

SHARP®

香港電器安全規格
(國際電工委員會規格適合)

Display / 顯示器 / 显示器

LC-65XS1M

AVC System / AVC 系統 / AVC 系統

TU-X1M

LCD COLOUR TELEVISION

液晶彩色電視機

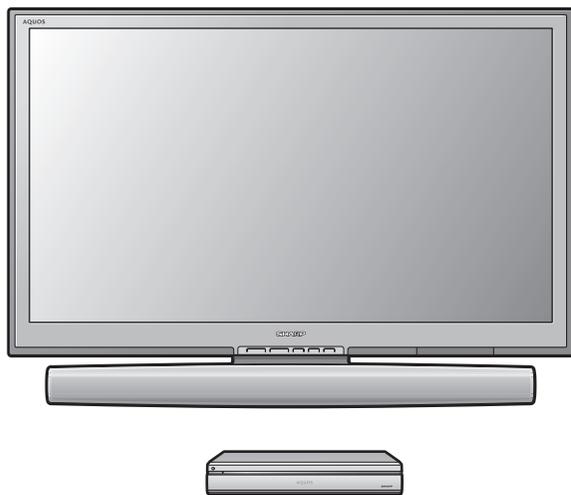
液晶彩色电视机

OPERATION MANUAL

使用說明書

使用说明书

AQUOS



Printed in Japan
日本印刷
日本印刷



TINS-D978WJN1
09P02-JA-KG

ENGLISH

中文 (繁體)

中文 (简体)

- 本說明書中所說的“電視機”，指的是顯示器和AVC系統。
- 本使用說明書中的插圖和屏幕顯示（OSD）僅為解釋之用，可能會與實際操作稍有差別。

目錄

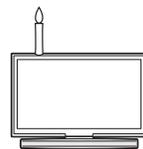
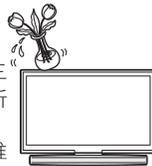
目錄	1	基本調校	22
引言	2	影像設定.....	22
親愛的SHARP 顧客.....	2	影音模式.....	23
關於安全的重要注意事項.....	2	音頻設定.....	23
商標.....	2	節能設置.....	24
遙控器.....	3	頻道設置.....	25
部件名稱.....	4	自動安裝.....	25
顯示器（前視圖/側視圖）.....	4	密碼設置.....	26
AVC系統（前視圖/後視圖）.....	4	語言設定（語言）.....	26
AVC系統（底視圖）.....	4	圖字電視廣播.....	26
準備	5	圖字電視廣播語言設定.....	27
隨機附件.....	5	顯示子頁畫面.....	27
另外購買的附件.....	5	時間顯示.....	27
安裝支座.....	5	顯示標題.....	27
裝入電池.....	6	通過USB來更新電視機.....	28
使用遙控器.....	6	觀看時的有用功能	29
關於遙控器的注意事項.....	6	選擇圖像尺寸.....	29
快速指南	7	自動選擇寬屏幕信號（WSS）影像尺寸.....	29
初次安裝概述.....	7	手動選擇寬屏幕信號（WSS）影像尺寸.....	29
在打開主電源之前.....	8	手動選擇影像尺寸.....	29
準備顯示器.....	8	自動選擇HDMI（高清晰度多媒體接口）影像尺寸.....	30
壁掛顯示器的處置和注意事項.....	8	其他圖像和音頻設置.....	30
設置電視機和天線接線.....	9	調整影像位置.....	30
打開電視機電源，並運行初次自動安裝.....	10	自動音量調節.....	30
將交流電源線插入交流電源插座.....	10	僅輸出聲音.....	30
初次自動安裝.....	10	時間顯示.....	30
觀看電視	11	其他有用的功能	31
日常操作.....	11	使用外部設備時的設定.....	31
打開或關閉電源.....	11	輸入源設置.....	31
更換頻道.....	11	跳越指定的輸入.....	31
選擇一個外部視訊源.....	11	設定彩色制式.....	31
在指定的時間自動關閉電源.....	11	其他功能.....	31
選擇聲音模式.....	12	畫廊模式.....	32
連接外部設備	13	畫廊模式的基本操作.....	32
連接入門.....	13	畫廊模式設置.....	32
HDMI連接.....	14	畫廊模式的故障分析.....	33
色差連接.....	14	連接電腦	34
S視頻/視頻連接.....	14	連接電腦.....	34
揚聲器/錄影機連接.....	15	在畫面上顯示電腦影像.....	34
AQUOS LINK	16	選擇影像尺寸.....	34
用AQUOS LINK來操控HDMI（高清晰度多媒體介面）設備.....	16	自動調整電腦影像.....	35
AQUOS LINK連接.....	16	手動調整電腦影像.....	35
AQUOS LINK設置.....	17	選擇輸入解像度.....	35
操控AQUOS LINK設備.....	18	RS-232C端子規格.....	36
選項表操作	19	電腦相容性列表.....	37
什麼是選項表？.....	19	RS-232C 指令列表.....	37
共同的操作.....	19	附錄	38
電視／影音輸入模式選項表中的項目.....	20	故障分析.....	38
電腦輸入模式選項表中的項目.....	21	還原.....	39
		版本確認.....	39
		清除密碼.....	39
		當不能操控顯示器時.....	39
		使用萬能遙控器.....	40
		規格.....	44
		輪廓圖.....	45

親愛的SHARP 顧客

衷心感謝惠購SHARP液晶彩色電視機。為確保安全使用本機及令本機更加耐用，在使用本產品之前請務必仔細閱讀關於安全的重要注意事項。

關於安全的重要注意事項

- 清掃 — 在清掃本機之前，務必先將交流電源線插頭從交流電源插座中拔出。用擰乾的濕布將本機擦拭乾淨。不要使用液態清潔劑或噴霧式清潔劑。
- 水和潮濕 — 不要在近水之處使用本機，例如在靠近洗澡盆、洗臉盆、廚房洗滌槽、洗衣盆、游泳池等，也不要潮濕的地下室中使用。
- 請勿在本機之上放置花瓶或任何其他盛水的容器。若有水滴濺到本機之上，就可能引起火災或觸電。
- 台座 — 不要將本機放置於不穩定的推車、台座、三腳架或桌面上。不穩固的基座可能會使本機掉落，導致嚴重的人身傷害、以及產品損壞。請僅使用本製造商所推薦或與本產品配套出售的推車、台座、三腳架、托架、或桌子。將本機安裝於牆上時，請務必遵照本製造商的指示，而且只可以使用本製造商所推薦的安裝器材。
- 將本機放置於推車上搬運時，必須小心注意安全。急停、用力過度、地面不平等等，都會導致本機從推車上掉落。
- 通風 — 本機外殼上的散熱孔與其他開口之處，用於散熱通風。請勿堵塞這些散熱孔或開口之處，通風散熱不良會使本機過熱、縮短本機的使用壽命。請勿將本機置於臥床、沙發、地毯、或其他類似物品之上，因為這些物品會堵塞散熱通風孔。本產品之設計不適用於嵌入式安裝，所以不要將本機置於像書櫃、機架等封閉之處，除非提供合適的通風或遵照本製造商的專門指示說明。
- 本機所用之液晶顯示屏是用玻璃製造的。因此，在受到強力撞擊或被尖銳物刻劃時會損壞。萬一液晶顯示屏破碎，請小心不要受到碎玻璃的割傷。
- 熱源 — 請勿讓本機接近熱源，如取暖器、加熱器、火爐、或者其他任何會產生熱力的東西（包括擴音機在內）。
- 耳機 — 請勿將音量設置得很大。若要用大音量聆聽，請向專家諮詢。
- 為了防止發生火災，請勿將任何種類的蠟燭或火焰置於本機的頂部或其附近。
- 為了防止遭受起火或觸電的危險，請勿將交流電源線置於本機或其他重物之下。
- 請勿長時間顯示靜止圖像，這可能會導致殘留影像。
- 若主電源插頭插在電源插座中，仍會產生電源消耗。
- 維修服務 — 請勿試圖自行維修本機。打開蓋子會使您暴露於高電壓和其他危險情況之下。請委託經資質認證的人員來進行維修。
- 請勿將外部物件插入機內。若將物件插入通風孔（顯示器背後的孔），則可能導致火災和觸電。當有幼兒在場時尤須小心。



液晶顯示屏是用非常高超的技術製造的，具有2,073,600個像素能顯示出精細的畫面。

由於像素數目極多，偶然也可能會有一些無效的像素出現在屏幕上，看上去是固定不變的藍色、綠色、或紅色的亮點。請注意，這是屬於產品規格範圍之內，並不是故障。

在搬運顯示器時的注意事項

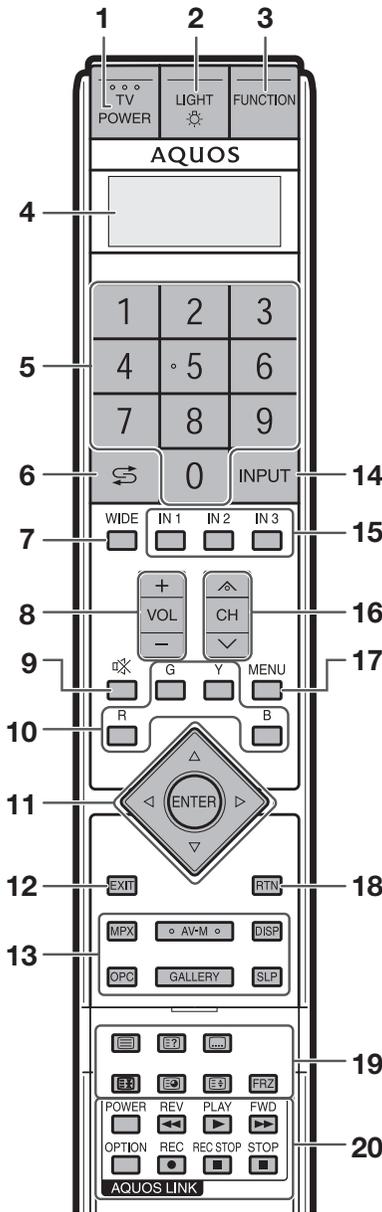
在搬動顯示器時，切勿握住揚聲器來搬動。在搬運本顯示器時，無論何時都必須由兩個人用雙手搬運 — 顯示器的每一側用一只手握住。

商標

- “HDMI”，HDMI 標記和 “High-Definition Multimedia Interface”（高清晰度多媒體接口）是HDMI 特許LLC 的商標或註冊商標。
- TruSurround XT、SRS 及  標志是SRS Labs, Inc. 的註冊商標。
- 本產品已獲SRS Labs, Inc. 授權使用TruSurround XT 技術。
- “x.v.Colour” 和 **x.v.Colour** 是Sony Corporation（索尼公司）的商標。
- LCフオン、LCFONT、エルシフオン和LC標記是SHARP（夏普）公司的註冊商標。本機使用了由SHARP（夏普）公司研製的LC Font（液晶字體）技術，可使液晶顯示屏所顯示的文字更清晰、更易於閱讀。然而，某些畫面頁面用其他非液晶字體來顯示。

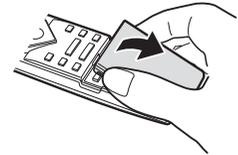
遙控器

- 1 **TV POWER (電源) (備用 / 打開)**
打開和關掉電源。(請參閱第11頁。)
- 2 **LIGHT (照明)**
按下該鈕時，常用的一些按鈕 (CH \wedge / \vee , VOL+ / VOL-, 0-9, S 和INPUT) 就會點亮。若在約5秒鐘內未作任何操作，則點亮的按鈕就會熄燈。該按鈕用於在昏暗環境中進行操作。
- 3 **FUNCTION (功能)**
短暫地按該鈕 (按下0.2秒以上)，遙控器就切換到DVD、機頂盒或錄影機操作，而當前被操控的設備就會在液晶視窗中顯示出來。關於將該遙控器作為萬能遙控器的使用方法，請參閱第40頁。
- 4 **LCD window (液晶視窗)**
該畫面顯示出現在正操控的設備 (電視機、DVD、機頂盒或錄影機)。
- 5 **0-9**
設置頻道。(請參閱第11頁。)
圖字電視廣播模式*：設置頁面。(請參閱第26頁。)
- 6 **S (閃回)**
按該鈕，則返回到前一個選擇的頻道或外部輸入。
- 7 **WIDE (寬屏幕模式)**
改變寬屏幕影像模式。(請參閱第29頁和第34頁。)
- 8 **VOL+ / VOL- (音量+ / 音量-)**
設置音量。
- 9 **M (靜音)**
使聲音關閉。
- 10 **紅/綠/黃/藍(彩色)按鈕**
圖字電視廣播模式*：選擇一個頁面。(請參閱第26頁。)
- 11 **\blacktriangle / \blacktriangledown / \blacktriangleleft / \blacktriangleright (遊標)**
在設置畫面上選擇一個所需的項目。
ENTER (輸入)
執行一個命令。
- 12 **EXIT (退出)**
關閉螢幕顯示。
- 13 **用於其他有用功能的按鈕**
MPX (多重聲音)
選擇多重聲音模式。(請參閱第12頁。)
AV-M (AV模式)
選擇一個視頻設置。(請參閱第23頁。)
DISP (顯示)
顯示頻道或輸入資訊。
顯示圖字電視廣播*中所包含的時間資訊。(請參閱第27頁。)



- 14 **INPUT(輸入源)**
選擇一個輸入源。〔電視、輸入1、輸入2、輸入3、輸入4、輸入5、輸入6、輸入7 (電腦)〕 (請參閱第11頁和第31頁。)
- 15 **OPC (光學圖像控制)**
打開或關閉“光學圖像控制”。(請參閱第22頁。)
- 16 **GALLERY(畫廊)**
按下該鈕進入畫廊模式。(請參閱第32頁。)
- 17 **SLP(定時關機)**
設置定時關機。(請參閱第11頁。)
- 18 **EXIT (退出)**
關閉螢幕顯示。
- 19 **用於其他有用功能的按鈕**
MPX (多重聲音)
選擇多重聲音模式。(請參閱第12頁。)
AV-M (AV模式)
選擇一個視頻設置。(請參閱第23頁。)
DISP (顯示)
顯示頻道或輸入資訊。
顯示圖字電視廣播*中所包含的時間資訊。(請參閱第27頁。)
- 20 **AQUOS LINK按鈕**
如果透過HDMI認證的接線連接著諸如AQUOS藍光碟播放機等外部設備、且該設備與AQUOS LINK相容，則可使用這些AQUOS LINK按鈕。詳情請參閱第16到18頁。

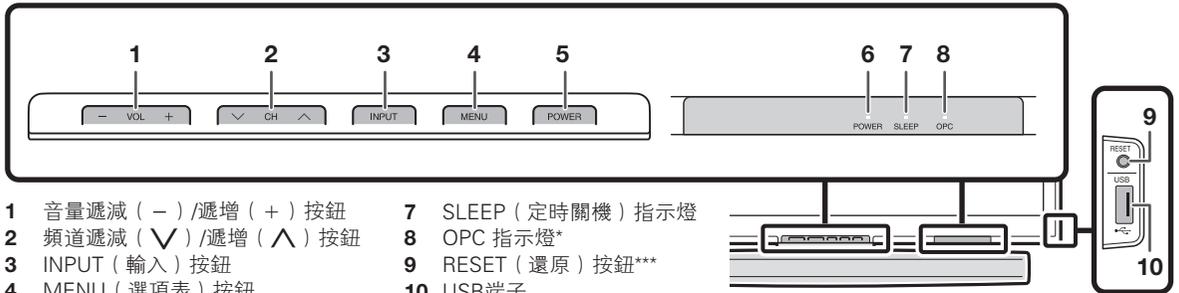
- 15 **IN1 IN2 IN3(輸入1、輸入2、輸入3) (HDMI)**
選擇一個HDMI (高清晰度多媒體介面) (輸入1、輸入2、輸入3)。(請參閱第14頁和第31頁。)
- 16 **CH \wedge / CH \vee (頻道 \wedge / 頻道 \vee)**
電視輸入模式：選擇一個頻道。(請參閱第11頁。)
圖字電視廣播模式*：選擇一個頁面。(請參閱第26頁。)
- 17 **MENU (選項表)**
顯示選項表。(請參閱第19頁。)
- 18 **RTN (返回)**
選項表模式：返回到前一個選項表畫面。(請參閱第19頁。)
- 19 **用於文字廣播和其他有用功能的按鈕**
翻開遙控器前面的蓋子。



- 21 **S (圖字電視廣播)***
選擇圖字電視廣播模式*。(全部電視影像、全部文本影像、電視/文本影像) (請參閱第26頁。)
- 22 **E (顯示隱藏用於圖字電視廣播)***
圖字電視廣播模式*：顯示隱藏的文字。(請參閱第26頁。)
- 23 **I (圖字電視廣播的標題)***
打開或關閉標題。(請參閱第27頁。)
- 24 **H (保持)**
圖字電視廣播模式*：停止自動更新圖字電視廣播的頁面。再一次按下 H ，就會解除保持模式。(請參閱第26頁。)
- 25 **Z (子頁)**
直接顯示圖字電視廣播*子頁。(請參閱第27頁。)
- 26 **U (上半/下半/全屏幕)**
圖字電視廣播模式*：設置放大區域。(請參閱第26頁。)
- 27 **FRZ (靜止)**
使活動影像變為靜止。
- 28 **AQUOS LINK按鈕**
如果透過HDMI認證的接線連接著諸如AQUOS藍光碟播放機等外部設備、且該設備與AQUOS LINK相容，則可使用這些AQUOS LINK按鈕。詳情請參閱第16到18頁。

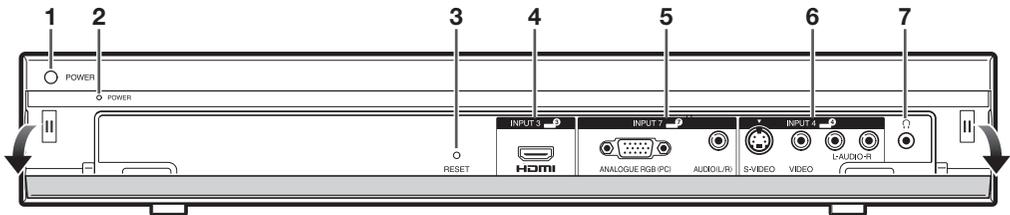
部件名稱

顯示器 (前視圖/側視圖)



- 1 音量遞減 (-)/遞增 (+) 按鈕
 - 2 頻道遞減 (∨)/遞增 (∧) 按鈕
 - 3 INPUT (輸入) 按鈕
 - 4 MENU (選項表) 按鈕
 - 5 POWER (電源開/關) 按鈕
 - 6 POWER (電源) 指示燈**
 - 7 SLEEP (定時關機) 指示燈
 - 8 OPC 指示燈*
 - 9 RESET (還原) 按鈕***
 - 10 USB 端子
- * OPC : Optical Picture Control (光學圖像控制) (請參閱第22頁。)
 ** 電視機狀態指示燈請參閱第11頁。
 *** 關於還原按鈕, 請參閱第39頁。

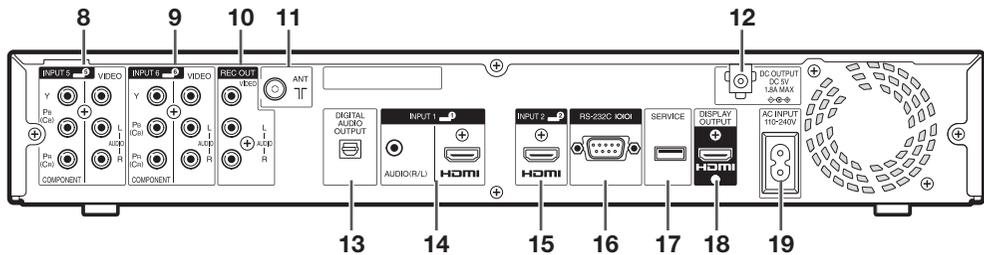
AVC系統 (前視圖/後視圖)



- 1 POWER (電源開/關) 按鈕
 - 2 POWER (電源) 指示燈
 - 3 RESET (還原) 按鈕*
 - 4 INPUT3 (輸入3) (HDMI) 端子
 - 5 INPUT7 (輸入7) (電腦) 端子
 - 6 INPUT4 (輸入4) 端子
 - 7 耳機插孔
- * 關於還原按鈕, 請參閱第39頁。

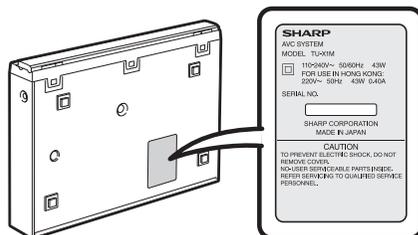
警告

- 從耳機或耳塞機發出的過強聲壓可導致聽覺失聰。
- 請勿將音量設置得很大。若要用大音量聆聽, 請向專家諮詢。



- 8 INPUT5 (輸入5) 端子
 - 9 INPUT6 (輸入6) 端子
 - 10 REC OUT (錄影輸出) 端子
 - 11 ANT (天線輸入端子)
 - 12 DC OUTPUT (輸出) 端子
 - 13 DIGITAL AUDIO OUTPUT (數字音頻輸出) 端子
 - 14 INPUT1 (輸入1) (HDMI) 端子
 - 15 INPUT2 (輸入2) (HDMI) 端子
 - 16 RS-232C 端子
 - 17 SERVICE ONLY 端子*
 - 18 DISPLAY OUTPUT (顯示器輸出) 端子
 - 19 交流電源輸入端子
- * 此端子僅供修理人員使用, 請勿將之與任何外接設備連接。

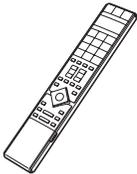
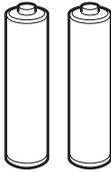
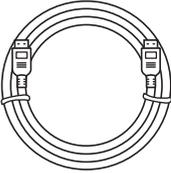
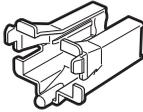
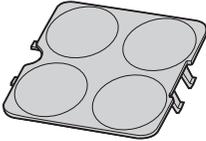
AVC系統 (底視圖)



產品標誌在AVC系統的底部。

準備

隨機附件

<p>遙控器 (×1)</p>  <p>第3頁和第6頁</p>	<p>“AAA”型鹼性電池 (×2)</p>  <p>第6頁</p>	<p>交流電源線 (×2)</p>  <p>該電源線僅適用於新加坡。</p>  <p>該電源線適用於除新加坡之外的地區。</p> <p>第10頁</p>
<p>HDMI連接線 (×1)</p>  <p>第8頁和第9頁</p>	<p>HDMI (高清晰度多媒體接口) 接線固定夾 (×1)</p>  <p>第9頁</p>	<p>HDMI (高清晰度多媒體接口) 接線托架 (×1)</p>  <p>第8頁</p>
<p>電源線蓋子 (×1)</p>  <p>這樣，就可在安裝壁掛托架或支座組件之後，將顯示器背後的艙室蓋上。</p>	<p>使用說明書</p> 	

另外購買的附件

可以為液晶彩色電視購買所列舉的附件。請到就近之商店購買。

- 可能會在不久的將來提供其他的另外購買的附件。當購買時，請閱讀最新的兼容產品目錄，並且檢查是否可購買。

號	部件名稱	型號
1	壁掛托架	AN-65AG2
2	支座組件	AN-65ST1

安裝支座

詳情請參閱選購的支座組件的安裝說明書。



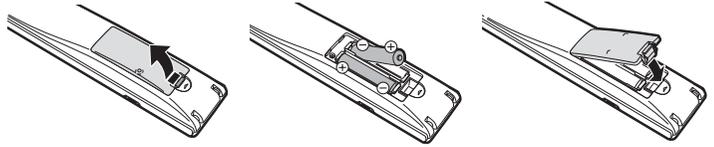
注意

- 該顯示器只能使用AN-65ST1 (SHARP)型的支座組件。若使用其他支座，則可能使安裝不穩從而引起嚴重人身傷害。

裝入電池

在第一次使用本電視機之前，請插入兩枚附送的“AAA”型鹼性電池。當電池耗盡，而且遙控器不能操作時，用新的“AAA”型電池替換。

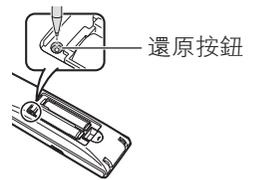
- 1 打開電池蓋。
- 2 插入兩枚附送的“AAA”型鹼性電池。
 - 在裝入電池時，要注意電池端子的極性要與電池艙內的極性標記（+）和（-）一致。
- 3 關上電池蓋。



注意

如果電池使用不當，會導致化學物質泄漏或爆炸。請務必遵守如下所述的指示。

- 不要將不同型號的電池混合使用。不同型號的電池具有不同的特性。
- 不要將新舊程度不同的電池混合使用。如果新電池與舊電池混合使用，那麼就會縮短新電池的使用壽命，或者導致舊電池的化學物質泄漏。
- 當電池的電量耗盡之時，要立即將電池取出。從電池漏出的化學物質會腐蝕電池艙內零件。如果發現有任何化學物質泄漏，那麼請用布將化學物質徹底擦拭乾淨。
- 請勿過度使用**LIGHT**（照明）按鈕的點亮功能，否則會縮短電池壽命。當液晶視窗的亮度變暗或點亮功能變弱、或視窗顯得模糊不清時，請更換電池。
- 電池電量不足時，請勿繼續使用遙控器。否則可能導致錯誤訊息或故障。若發生此情況，請更換電池，並等待片刻不要使用遙控器。另外，可打開背面的電池蓋子並按還原按鈕。若按了還原按鈕，則萬能遙控器的設置就會被刪除。
- 遙控器有一個外部設備的內部存儲器。為了不丟失數據，請迅速更換電池。
- 由於儲存條件不同，隨同本機附送之電池可能會達不到預期的使用壽命。
- 如果將會長期不使用遙控器，那麼請將電池從遙控器中取出。
- 在更換電池時，請使用鹼性電池而不要使用鋅碳電池。



關於丟棄電池的注意事項：

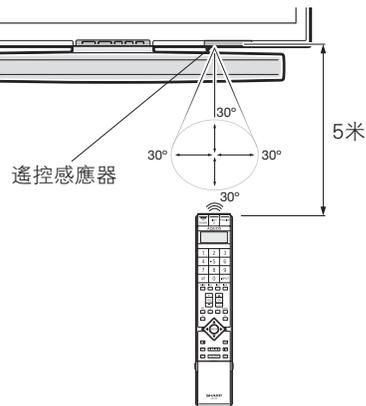
附送的電池不含諸如鎘、鉛或汞等有害物質。

關於丟棄已用過的電池的規章，規定了不可將電池作為普通的家用垃圾來丟棄。請將使用過的電池免費放入到商用設置的指定廢物箱內。

使用遙控器

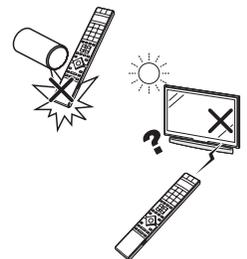
使用遙控器時應將其指向遙控感應器。

如果在遙控器與感應器窗口之間有阻擋的物體，可能會妨礙正常操控。



關於遙控器的注意事項

- 切勿使遙控器受到劇烈震動。此外，切勿將遙控器浸泡於液體之中，或將其置於非常潮濕之處。
- 切勿在直射陽光下設置或放置遙控器。熱力將導致遙控器變形。
- 當顯示器的遙控感應器處於陽光直射或強烈照明下時，遙控器可能會失靈。這時，請改變照明或顯示器的角度，或靠近遙控感應器操作遙控器。



快速指南

初次安裝概述

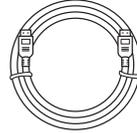
在首次使用本電視機時，請一步一步地按照如下步驟操作。根據電視機的安裝和連接情況不同，可能會不需要某些步驟。

在打開主電源之前

① 準備顯示器（第8頁）

HDMI連接線：

- 將附送的HDMI（高清晰度多媒體接口）接線連接到顯示器上的HDMI（高清晰度多媒體接口）端子。然後用附送的HDMI（高清晰度多媒體接口）接線托架將接線固定到顯示器上。



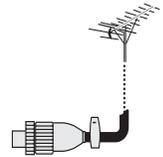
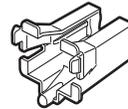
② 設置電視機和天線接線（第9頁）

顯示器：

- 選擇電視機的位置。

HDMI（高清晰度多媒體接口）接線固定夾：

- 將已按照步驟①所述連接到顯示器上、附送的HDMI（高清晰度多媒體接口）接線（的另一端）連接到AVC系統上的顯示器輸出。用附送的HDMI（高清晰度多媒體接口）接線固定夾將接線連接到AVC系統上。



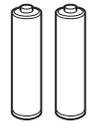
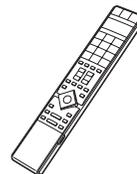
③ 連接外部設備或組合音響（第13-15頁）

- 若有需要，可連接諸如DVD或錄影機等外部設備。
- 根據所用的設備不同，接線和端子可能不同。



④ 準備遙控器（第6頁）

- 將附送的“AAA”型的鹼性電池裝入到遙控器中。



打開電視機電源，並運行初次自動安裝

⑤ 打開電視機的電源（第11頁）

- 將交流電源線插入交流電源插座。
- 按下顯示器上的**POWER**（電源），來打開顯示器的主電源。

⑥ 執行初次自動安裝（第10頁）

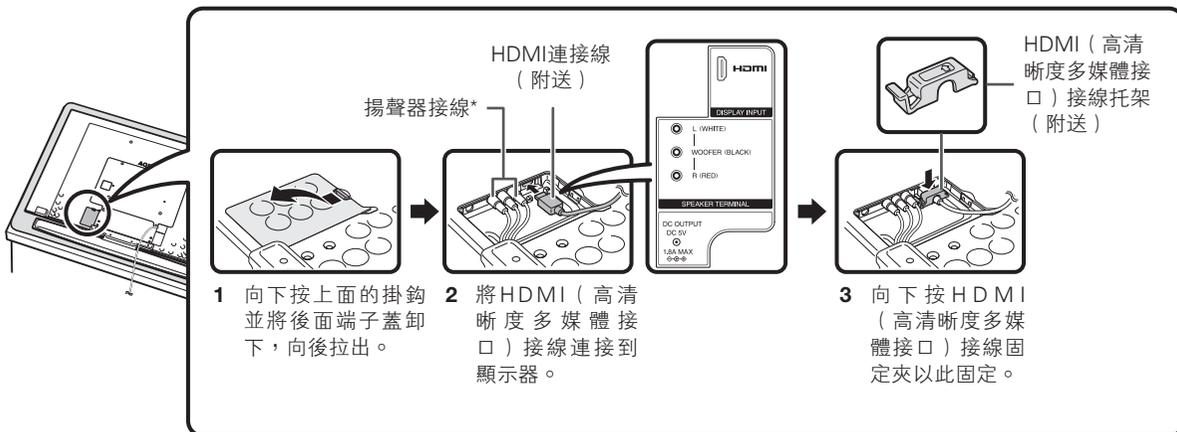
- 初次自動安裝向導就會自動出現（僅在首次打開電視機電源時）。

在打開主電源之前

準備顯示器

- 在開始工作之前，請確認顯示器電源已經關閉。
- 在進行操作之前，先在將放置顯示器的地方鋪設軟墊。這將有助於防止顯示器受損。

用HDMI（高清晰度多媒體接口）接線固定夾來連接HDMI（高清晰度多媒體接口）接線。



註

- * 這些是電視機揚聲器所用的端子。請勿連接任何其他類型的接線。
- 除非絕對需要，請勿卸下揚聲器接線。若卸下揚聲器接線，則請確認揚聲器插頭和揚聲器端子的每一種顏色（從左向右的顏色順序：紅/黑/白）。

壁掛顯示器的處置和注意事項

- 可用另外購買的AN-65AG2型托架，將顯示器安裝在牆上。
- 詳情請參閱另外購買的托架所附之說明書。

注意

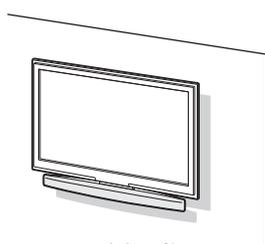
- 本顯示器只能使用SHARP公司的AN-65AG2型壁掛托架來將顯示器安裝到牆上。使用其他壁掛托架可能導致安裝不穩而引致嚴重人身傷害。
- 安裝液晶彩色電視機需要特別的技能，只有合資格的服務人員才能夠安裝。用戶不可自己進行這項工作。對於不正確的安裝，或是由於安裝引起的事故或傷害，SHARP 不承擔任何責任。

使用另外購買的托架來安裝顯示器

- 可請經資質認證的服務人員用另外購買的AN-65AG2型托架將顯示器安裝到牆上。
- 在開始操作之前，請先仔細閱讀隨同托架提供的說明書。

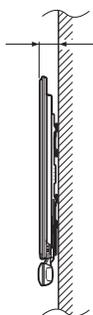
掛在牆上

AN-65AG2型壁掛托架。
(詳細說明請參閱托架說明書。)



垂直安裝

關於設置顯示器的角度



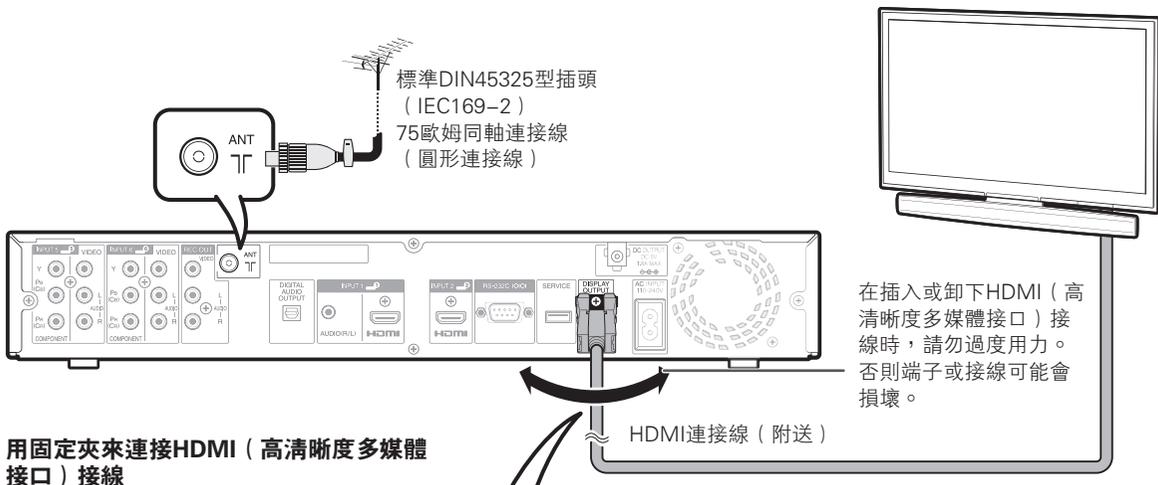
在將顯示器安裝到牆上時，可用壁掛托架上刻畫的標記來檢查電視機屏幕的中心位置。電視機屏幕的中心位置在壁掛托架上標記“A”處。

AN-65AG2

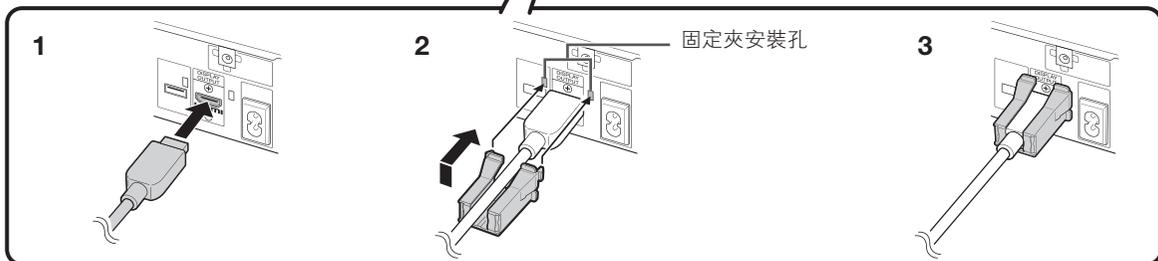
註

- 當使用另外購買的托架時，請將顯示器背後的電線夾拆卸下來。

設置電視機和天線接線



用固定夾來連接HDMI (高清晰度多媒體接口) 接線



1 將HDMI (高清晰度多媒體接口) 接線連接到AVC系統上的顯示器輸出端子。

2 將固定夾的部件安裝到HDMI (高清晰度多媒體接口) 接線上, 向上推小凸片。

3 將固定夾的小凸片插入到AVC系統的固定夾安裝孔中。

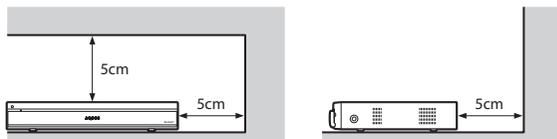
註

- 用附送的HDMI (高清晰度多媒體接口) 接線連接顯示器和AVC系統之後, 在打開主電源時, AVC系統的POWER (電源) 指示燈就會點亮。
- 應該牢靠地連接HDMI (高清晰度多媒體接口) 接線。否則在移動AVC系統時接線會鬆動, 導致接觸不良。這就會使畫面上沒有可見的圖像而出現錯誤訊息。

安置AVC系統

注意

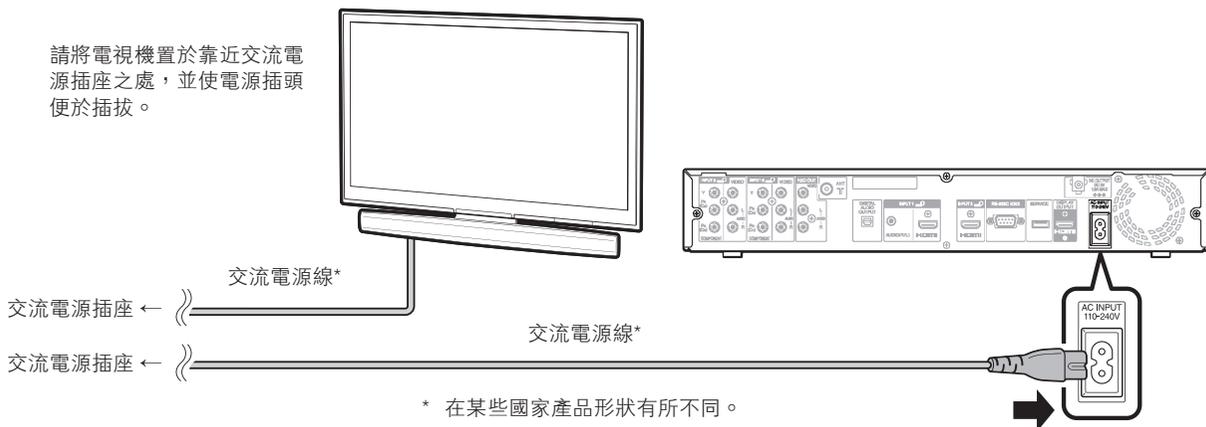
- 請勿在AVC系統頂上放置錄影機或其他設備。
- 在AVC系統的上面和側面要留有足夠的空間。
- 請勿堵塞頂部和左側的通風孔或右側的排氣扇孔。
- 勿用厚布鋪設於AVC系統之下, 亦勿覆蓋於其上, 否則會導致過熱而引起故障。



打開電視機電源，並運行初次自動安裝

將交流電源線插入交流電源插座

請將電視機置於靠近交流電源插座之處，並使電源插頭便於插拔。



初次自動安裝

購買電視機之後，當首次打開電源時，就會顯示出初次自動安裝的向導。請按照選項表所示，一步一步地進行所需的設置。

在打開電源之前，請先確認以下事項。

- 是否用附送的HDMI（高清晰度多媒體接口）接線連接了顯示器和AVC系統？
- 是否已連接天線？
- 是否已將電源插頭插入電源插座？

- 1 按下顯示器上的**POWER**（電源）按鈕。
 - 顯示出初次自動安裝的向導。
- 2 設置螢幕顯示的語系。



- 3 按下▲/▼來選擇所需的語系，然後按下**ENTER**(輸入)。
- 4 選擇電視機的安放位置。



按下◀/▶選擇將使用電視機的地方，然後按下**ENTER**(輸入)。

- 家：“AV模式”設置的默認值為“標準”。
- 百貨公司：“AV模式”設置的默認值為“動態（固定）”。若更改了“AV模式”，當30分鐘內沒有信號從電視機或遙控器輸入時，電視機就會自動切換到“動態（固定）”。
- 就會執行自動安裝。
- 在進行自動搜索時，不需要做任何操作。

註

- 如果在步驟2中按下**RTN**（返回），則不會顯示出初次自動安裝的向導。使用自動安裝功能，可從“設置”選項表再次執行安裝程式。(請參閱第25頁。)

觀看電視

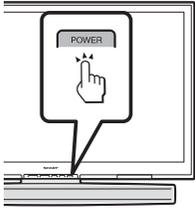
日常操作

打開或關閉電源

打開或關閉主電源

按下顯示器上的**POWER**（電源）。

按下顯示器上的**POWER**（電源）來關閉電源。



註

- 當用顯示器上的**POWER**（電源）來關閉主電源時，電視機也不再執行已設置的定時錄像。

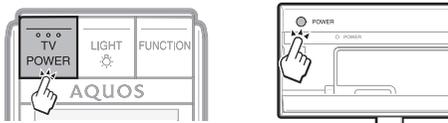
待機模式

● 切換到待機模式

若電視機處於開機狀態，則可按下遙控器上的**TV POWER**（電源）或AVC系統上的**POWER**（電源）來切換到待機狀態。

● 從待機切換到開機

在待機狀態下，按下遙控器上的**TV POWER**（電源）或AVC系統上的**POWER**（電源）。



電源指示燈狀態（顯示器/AVC系統）

POWER（電源）指示燈	狀態
關	電源關閉
藍	電源開啟
紅	待機

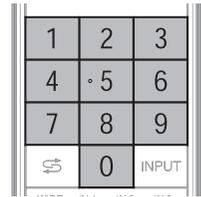
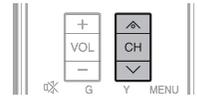
註

- 若將長期不使用本電視機，請務必將交流電源線從交流電源插座中拔出。
- 即使在**POWER**（電源）關閉時，也會有少量的電源消耗。

更換頻道

用頻道 **▲/▼**：

用**0-9**：



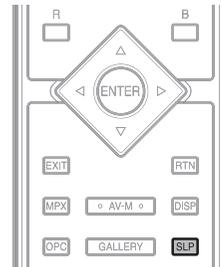
選擇一個外部視訊源

一旦建立了連接，按下**INPUT**(輸入源)來顯示“輸入信源”畫面，然後按下**▲/▼**來切換到所需的外接源，然後**ENTER**(輸入)。



在指定的時間自動關閉電源

例如，當一邊觀看電視一邊準備睡覺時，使用該功能就非常方便。



1 按下**SLP**(定時關機)。

- 當設置了定時關機功能時，就會顯示出剩餘的時間。

睡眠定時器: 剩餘2小時 00分

2 每一次按下**SLP**(定時關機)，剩餘時間就會按照如下所示進行切換。

0 小時 30 分 → 1 小時 00 分 → 1 小時 30 分
 ↑ 關 ← 2 小時 30 分 ← 2 小時 00 分

選擇聲音模式

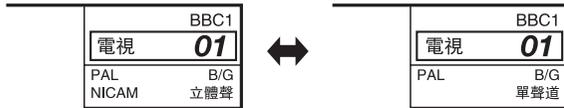
在觀看多音頻或立體聲廣播節目時，可切換多種音頻模式。

在NICAM（麗音）電視廣播模式下

在接收到立體聲信號時

每一次按下MPX（多重聲音），模式就會在NICAM（麗音）立體聲和單聲道之間切換。

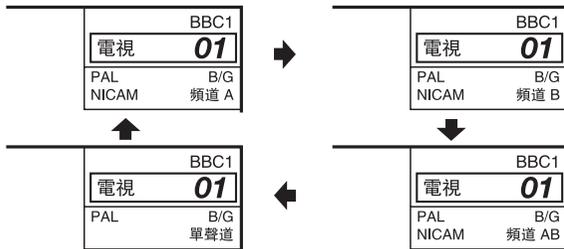
立體聲模式



在接收到雙語廣播信號時

每一次按下MPX（多重聲音），模式就會在NICAM（麗音）頻道A、NICAM（麗音）頻道B、NICAM（麗音）頻道AB、以及單聲道之間切換。

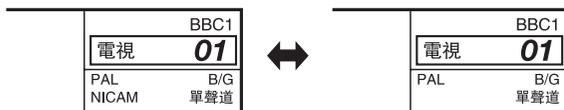
雙語模式



在接收到單聲道廣播信號時

每一次按下MPX（多重聲音），模式就會在NICAM（麗音）單聲道與單聲道之間切換。

單聲道模式

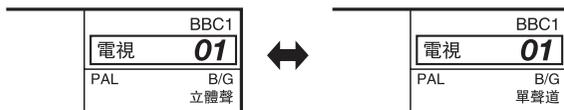


在A2 電視廣播的電視模式下

在接收到立體聲信號時

每一次按下MPX（多重聲音），模式就會在立體聲與單聲道之間切換。

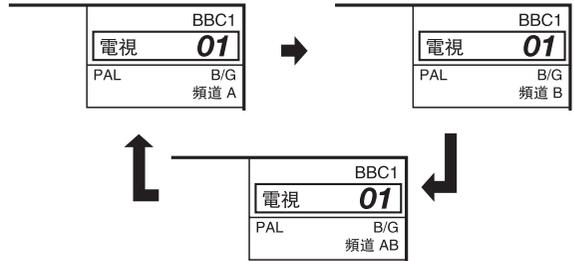
立體聲模式



在接收到雙語廣播信號時

每一次按下MPX（多重聲音），模式就會在頻道A、頻道B、頻道AB之間切換。

雙語模式



在接收到單聲道廣播信號時

在按下MPX（多重聲音）時，就會顯示出“單聲道”。

單聲道模式



註

- “BBC1”、“99”和“PAL”是假設的網路名稱、頻道和彩色制式。

連接外部設備

● 在進行連接之前...

- 在進行任何連接之前，請務必關閉電視機和其他任何設備的電源。
- 將接線牢靠地連接到端子上。
- 對於可能的連接類型，請仔細閱讀每台外接設備的使用說明書。這也有助於您獲得最好的可能獲得的影音品質，最好地發揮電視機和所連接的設備的能力。
- 對於將電腦連接到AVC系統，請參閱第34頁。

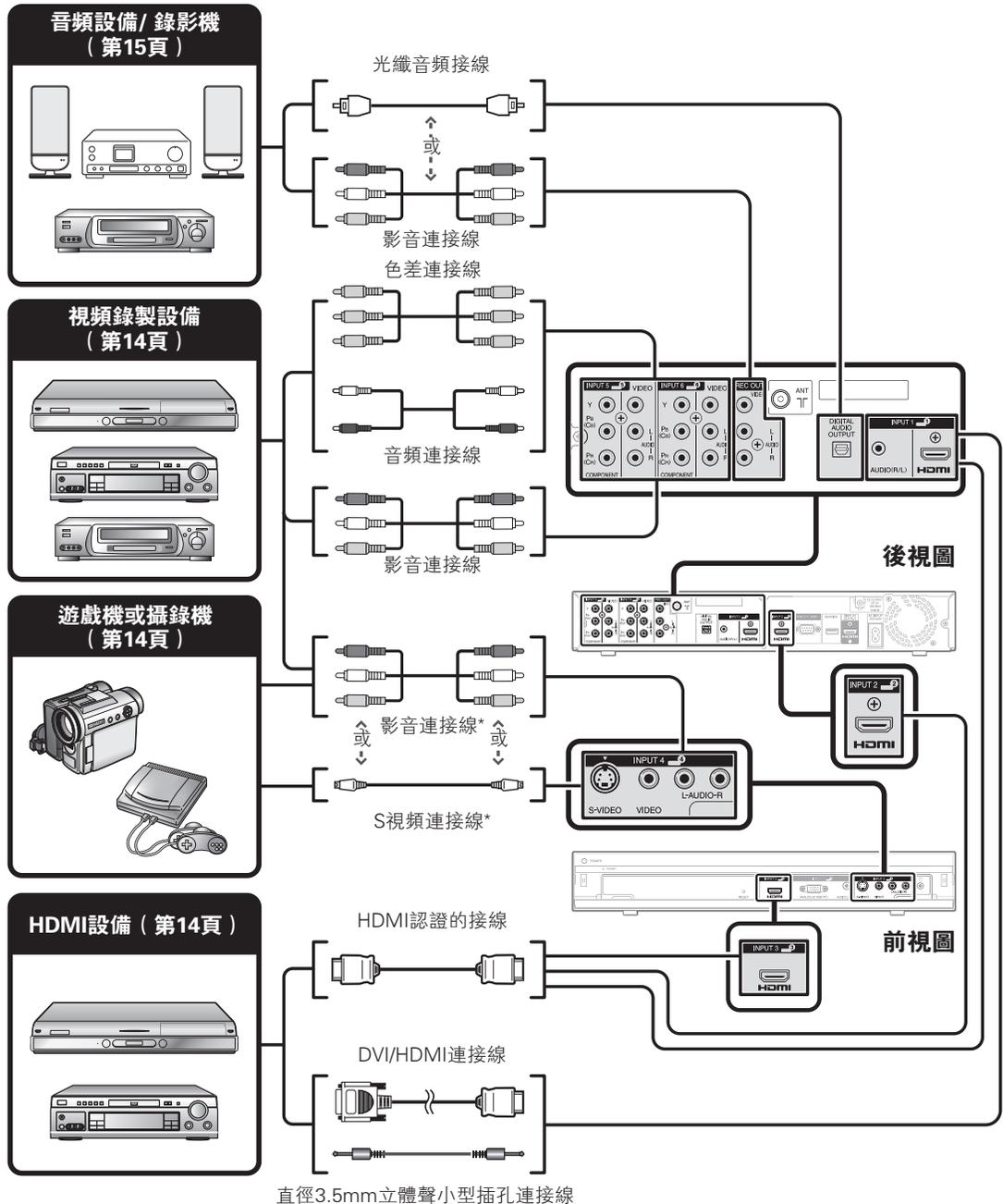
連接入門

AVC系統所配備的端子如下所示。找到與端子對應的接線，並連接設備。



註

- 第13-15頁所示的接線，是市面有售的接線。



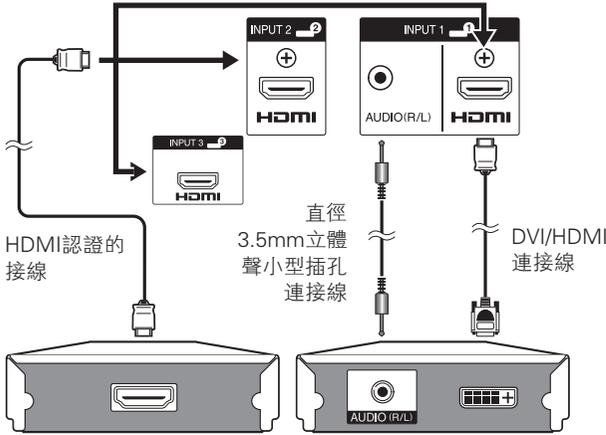
* 在使用S視頻接線時，還需要連接一條音頻接線（右/左）。

HDMI連接

可連接的設備舉例

- DVD播放機/錄影機 ● 藍光光碟播放機/錄影機
- 遊戲機

HDMI (高清晰度多媒體接口) 連接允許用一條來自播放機或錄影機的接線來傳輸數字視頻和音頻。數字圖像和聲音數據不經過數據壓縮就直接傳送, 所以就不會使其質量受損。在所連接的設備中不再需要進行模擬/數字轉換, 而這種轉換也會導致質量受損。



DVI/HDMI轉換

利用DVI/HDMI接線, 也可通過兼容的HDMI (高清晰度多媒體接口) 連接來播放DVD的數字視頻信號。聲音必須另外輸入。

- 在將DVI/HDMI接線連接到HDMI (高清晰度多媒體接口) 端子時, 影像或許會不能清晰顯示出來。
- HDMI (高清晰度多媒體接口) 和DVI (數字視頻接口) 都使用同樣的HDCP防拷貝方法。

進行連接之後

HDMI 音頻選擇

進行了連接之後, 必須將音頻信號設置為與HDMI (高清晰度多媒體接口) 設備所用的接線相互兼容。

- 1 選擇“選項表” > “選項” > “音頻選擇”。
- 2 對於通過HDMI (高清晰度多媒體接口) 端子傳輸的音頻信號, 請選擇“數位”。對於通過音頻插口 (輸入1 (HDMI)) 傳輸的音頻信號, 請選擇“類比”。

註

- 可能會出現畫面雜波, 這取決於所用的HDMI (高清晰度多媒體接口) 接線的類型。請務必使用經質量認證的HDMI (高清晰度多媒體接口) 接線。
- 在播放HDMI (高清晰度多媒體接口) 影像時, 圖像的最佳可能格式將會被檢測出來並自動設置。

支持的視頻信號：

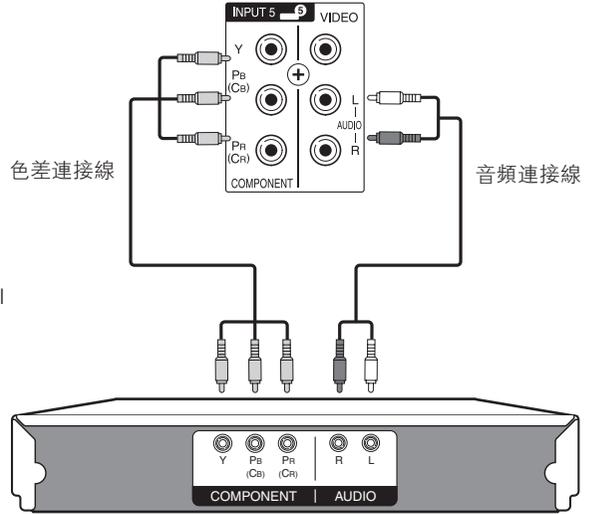
576i, 576p, 480i, 480p, 1080i, 720p, 1080p
關於電腦信號的兼容性, 請參閱第37頁。

色差連接

可連接的設備舉例

- 錄影機 ● DVD播放機/錄影機
- 藍光光碟播放機/錄影機

在連接DVD播放機/錄影機或其他設備時, 將可通過輸入5端子或輸入6端子來享受精確的色彩顯示和高品質的影像。

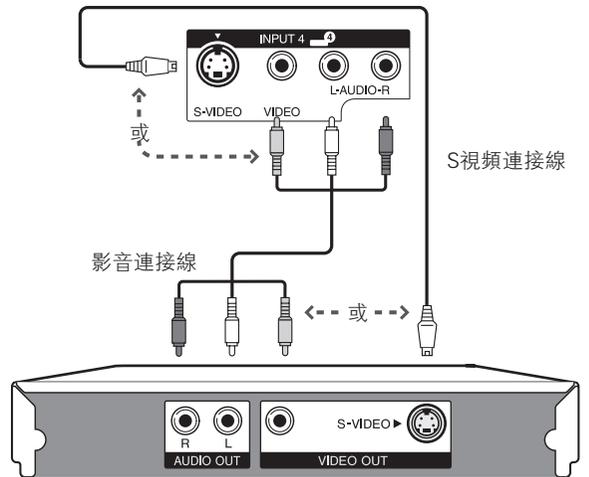


S視頻/視頻連接

可連接的設備舉例

- 錄影機 ● DVD播放機/錄影機
- 藍光光碟播放機/錄影機
- 遊戲機 ● 攝錄機

在連接到遊戲機、攝錄機、DVD播放機/錄影機或其他設備時, 可使用輸入4端子。



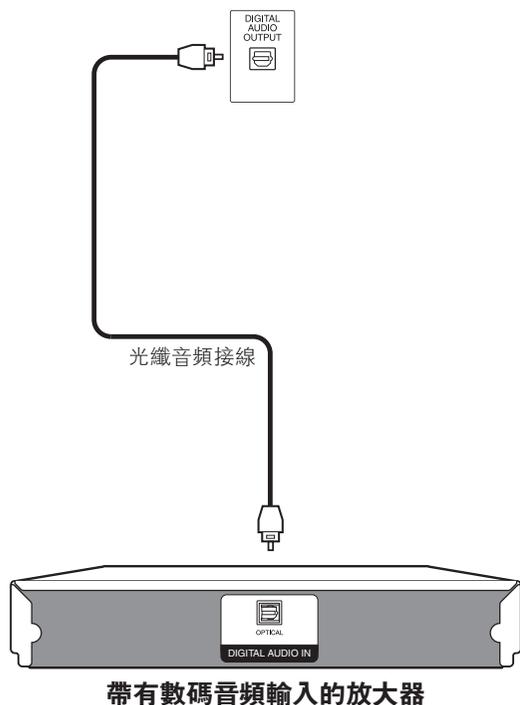
註

- 在使用S視頻接線時, 還需要連接一條音頻接線 (右/左)。
- 輸入5、輸入6的COMPONENT (色差) 端子、以及輸入4的S-VIDEO (S視頻) 端子, 分別優先於各自的VIDEO (視頻) 輸入端子。

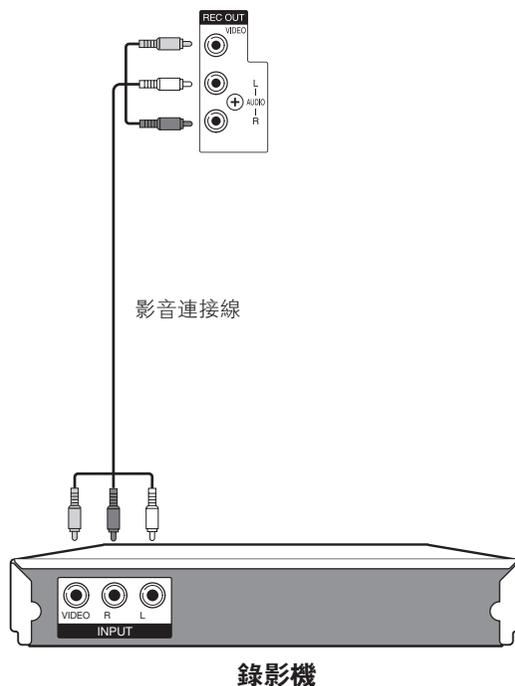
揚聲器/錄影機連接

如下所示連接帶有外接揚聲器的錄影機放大器。

● 連接帶有數碼音頻輸入的放大器



● 連接錄影機



用AQUOS LINK來操控HDMI（高清晰度多媒體介面）設備

AQUOS LINK是什麼？

在使用HDMI CEC（Consumer Electronics Control，消費電子產品操控）協議時，就可只用一個遙控器通過AQUOS LINK互動操控相容制式的設備（影音擴音機、DVD、藍光光碟設備等）。

註

- 有關與AQUOS LINK相容的AQUOS藍光光碟播放機和兼容AQUOS LINK的影音系統的供應情況，請向當地代理查詢。

用AQUOS LINK可以做什麼

✓ 一按即播

當電視機處於待機模式時，可自動打開電源、並從HDMI影音源自動播放影像。

✓ 單個遙控器操控

AQUOS LINK會自動識別所連接的HDMI設備，可使您如同用一個萬能遙控器那樣操控電視機和其他設備。

✓ 操控外部設備的名稱列表

倘若連接的外部設備支援AQUOS LINK，則可操控外部播放機的主選項表，或AQUOS藍光光碟名稱列表。

✓ HDMI設備的多重操控

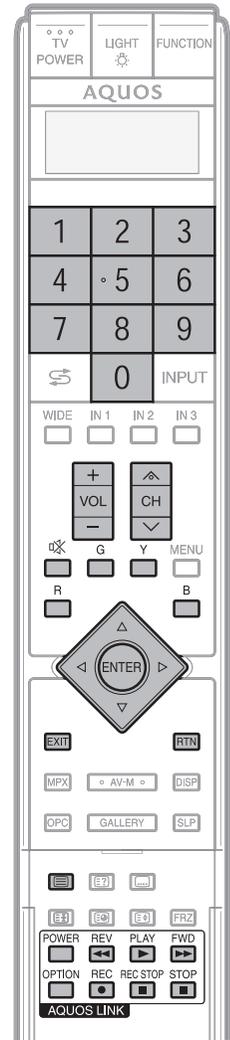
用**OPTION**（選項），可選擇需要操控哪一台HDMI設備。

✓ 操控兼容AQUOS LINK的影音系統

可以調節兼容AQUOS LINK的影音系統的音量、並選擇其聲音模式。

註

- 將遙控器指向電視機，而不是指向所連接的HDMI設備。
- 由於所用的HDMI認證的接線類型不同，有可能會產生視訊雜波。請務必採用經HDMI品質認證的接線。
- 本機最多可與3台HDMI錄影設備和1台影音擴音機連接。
- 這些操作影響被選作為當前輸入源的HDMI設備。如果該設備不能操控，則請打開該設備的電源，並用**INPUT**（輸入源）來選擇合適的輸入源。
- 如果插入或拔出了HDMI認證的接線、或變更了其連接，則在打開電視機電源之前，需要先打開全部連接的HDMI設備的電源。透過從“INPUT SOURCE”（輸入源）選項表上選擇“INPUT1”（輸入1）、“INPUT2”（輸入2）或“INPUT3”（輸入3），來確認影像和聲音能正確地輸出。



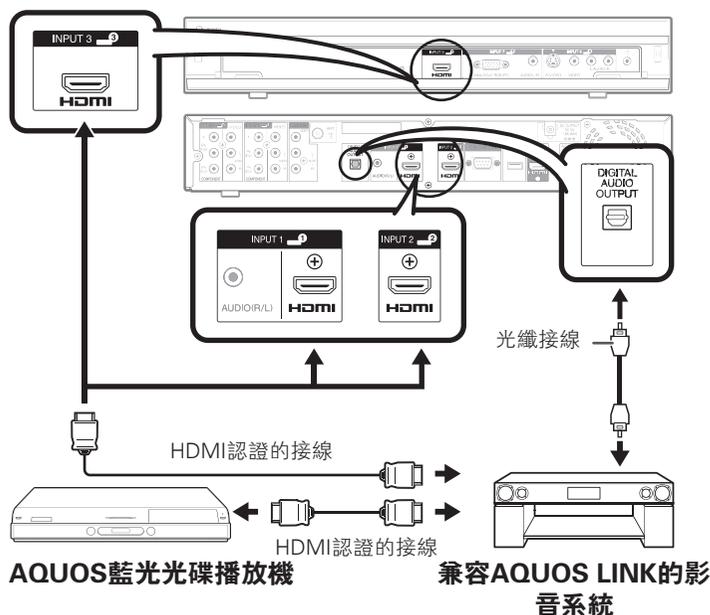
AQUOS LINK連接

首先，連接支持HDMI CEC協議的、兼容AQUOS LINK的影音系統或AQUOS藍光光碟播放機。

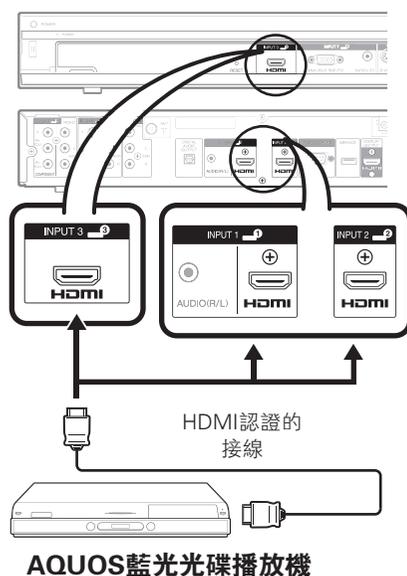
NOTE

- 更多詳情請參閱要連接的設備的使用說明書。
- 在拔出了接線或更改了連接模式之後，首先，需要先打開全部有關設備的電源，然後再打開電視機的電源。按下**INPUT**（輸入源）按鈕來改變外部輸入源，選擇合適的輸入源，並檢驗音視頻輸出。
- 在如下說明中所敘述的接線，為市面有售之產品。

透過兼容AQUOS LINK的影音系統來連接AQUOS藍光光碟播放機



僅連接1台AQUOS藍光光碟播放機



AQUOS LINK設置

AQUOS LINK控制

請設置為“開”，以使AQUOS連接功能有效。

- 1 按下**MENU**（選項表），顯示“選項表”畫面。
- 2 按下**◀/▶**，來選擇“選項”。
- 3 按下**▲/▼**，來選擇“AQUOS LINK 設置”，然後按下**ENTER**（輸入）。
- 4 按下**▲/▼**，來選擇“AQUOS LINK控制”，然後按下**ENTER**（輸入）。
- 5 按下**◀/▶**，來選擇“開”，然後按下**ENTER**（輸入）。

自動開機

如果啟用該功能，則可使用一按即播功能。當電視機處於待機模式時，可自動打開電源、並從HDMI影音源自動播放影像。

- 1 反複操作**AQUOS LINK控制**中的步驟1到3。
- 2 按下**▲/▼**，來選擇“自動開機”，然後按下**ENTER**（輸入）。
- 3 按下**◀/▶**，來選擇“開”，然後按下**ENTER**（輸入）。

註

- 該項目出廠時設置為“開”。

選擇錄影機

可從連接的數台錄影機中選擇1台錄影機進行錄影。

- 1 反複操作**AQUOS LINK控制**中的步驟1到3。
- 2 按下**▲/▼**，來選擇“選擇錄影機”，然後按下**ENTER**（輸入）。

- 3 選擇錄影機，然後按下**ENTER**（輸入）。

註

- 如果在AVC系統和CEC相容的錄影機之間連接著兼容AQUOS LINK的影音系統，則外部輸入源指示標記由“輸入1”改為“輸入1(副)”。

選擇頻道鍵

利用該功能，可用電視機的遙控器來選擇所連接的HDMI設備的頻道。

- 1 反複操作**AQUOS LINK控制**中的步驟1到3。
- 2 按下**▲/▼**，來選擇“選擇頻道鍵”，然後按下**ENTER**（輸入）。
- 3 按下電視機遙控器上的**▲/▼**，來選擇所連接的欲操控之HDMI設備的輸入源，然後按下**ENTER**（輸入）。
- 4 按下**◀/▶**，來選擇“開”，然後按下**ENTER**（輸入）。

操控AQUOS LINK設備

利用AQUOS LINK，可以用一個遙控器來操控其他以HDMI連接的設備。

- 1 打開遙控器上的翻蓋。
- 2 按下**PLAY ▶**來開始播放一段節目。
 - 如果想用AQUOS藍光光碟播放機的標題列表來開始播放，則請參閱本頁上“**用AQUOS LINK播放標題**”的章節。
- 3 按下**FWD ▶▶**來快速前進。
 按下**REV ◀◀**來倒退。
 按下**STOP ■**來停止。
 按下**POWER (電源)**按鈕，來打開或關閉HDMI連接的設備。

透過兼容AQUOS LINK的影音系統來聆聽

可選擇透過兼容AQUOS LINK的影音系統來聆聽電視機的聲音。

- 1 打開遙控器上的翻蓋，然後按下**OPTION (選項)**。

AQUOS LINK 選項表
錄影機電子節目指南 (EPG)
目錄/標題清單
媒體改變
用AQUOS音頻揚聲器
用AQUOS揚聲器
聲音模式改變
設置選項表
設備選擇

- 2 按下**▲/▼**，來選擇“用AQUOS音頻揚聲器”，然後按下**ENTER (輸入)**。
 - 來自電視機揚聲器和耳機端子的聲音被關閉，只能聽到來自兼容AQUOS LINK的影音系統的聲音。
 - 可以使用**VOL (音量) +/-**和**啞 (靜音)**。

用AQUOS電視機的揚聲器系統來聆聽

可選擇僅用AQUOS電視機的揚聲器系統來聆聽電視機的聲音。

- 1 打開遙控器上的翻蓋，然後按下**OPTION (選項)**。
- 2 按下**▲/▼**，來選擇“用AQUOS揚聲器”，然後按下**ENTER (輸入)**。

手動更改兼容AQUOS LINK的影音系統的聲音模式

- 1 打開遙控器上的翻蓋，然後按下**OPTION (選項)**。
- 2 按下**▲/▼**，來選擇“聲音模式改變”。
- 3 每按下一次**ENTER (輸入)**，聲音模式就改變一次。
 - 詳情請參閱兼容AQUOS LINK的影音系統的使用說明書。

調用透過HDMI (高清晰度多媒體介面) 連接到電視機的外部設備的選項表

使用“設置選項表”功能，可調用與HDMI CEC兼容的外部設備 (播放機、錄影機、解碼器等) 的選項表。

- 1 打開遙控器上的翻蓋，然後按下**OPTION (選項)**。
- 2 按下**▲/▼**，來選擇“設置選項表”，然後按下**ENTER (輸入)**。

註

- 若所連接的設備不具備該功能或該設備處於不能顯示出選項表的狀態 (正在錄影、進入待機狀態等)，則該功能可能無效。

用AQUOS LINK播放標題

本章闡述如何播放AQUOS藍光光碟播放機中的標題。

- 1 打開遙控器上的翻蓋，然後按下**OPTION (選項)**。
- 2 按下**▲/▼**，來選擇“目錄/標題清單”，然後按下**ENTER (輸入)**。
 - 連接著的錄影機的電源此時就會打開，而電視機就會自動選擇合適的外部輸入源。
 - 來自連接著的AQUOS藍光光碟播放機的標題列表資料就會顯示出來。
- 3 用**▲/▼/◀/▶**來選擇標題，然後按下**PLAY ▶**。

選擇與CEC相容的錄影機的媒體類型

如果錄影機有多種記錄媒體，則請在此選擇所需的媒體。

- 1 打開遙控器上的翻蓋，然後按下**OPTION (選項)**。
- 2 按下**▲/▼**，來選擇“媒體改變”，然後按下**ENTER (輸入)**。
- 3 選擇所需的媒體，如DVD或硬碟 (HDD)。每按下一次**ENTER (輸入)**，媒體類型就改變一次。

選擇HDMI設備

如果有多台HDMI設備以串聯方式鏈結，可在此指定需要操控的那1台設備。

- 1 打開遙控器上的翻蓋，然後按下**OPTION (選項)**。
- 2 按下**▲/▼**，來選擇“設備選擇”，然後按下**ENTER (輸入)**。每按下一次**ENTER (輸入)**，HDMI設備就改變一次。

透過CEC相容的錄影機的電子節目指南 (EPG) 來錄影 (僅適用於錄影機)

可調用與CEC相容的錄影機的電子節目指南 (EPG)，並用電視機的遙控器來預設定時錄影。

- 1 打開遙控器上的翻蓋，然後按下**OPTION (選項)**。
- 2 按下**▲/▼**，來選擇“錄影機電子節目指南 (EPG)”，然後按下**ENTER (輸入)**。
 - 外部輸入源就會切換，錄影機的電子節目指南 (EPG) 就會顯示出來。
- 3 選擇要錄影的節目。
 - 可使用**▲/▼/◀/▶**、**RTN (返回)**、**EXIT (退出)**和各個彩色按鈕。

註

- 詳情請參閱錄影機的使用說明書。

選項表操作

什麼是選項表？

- 需要選擇屏幕顯示 (OSD) 來設置電視機。用於設置的屏幕顯示 (OSD)，稱作為“選項表”。
- 用“選項表”可以進行各種各樣的設定和調整。
- 可以用遙控器來操控“選項表”。

共同的操作

1 顯示選項表畫面

按下**MENU** (選項表)，顯示“選項表”畫面。

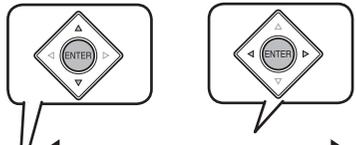


2 選擇項目

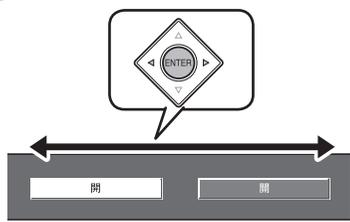
按下**▲/▼/◀/▶**，來選擇/調節所需的選項表，並將相應的項目調節到所需的值，然後按下**ENTER**(輸入)。

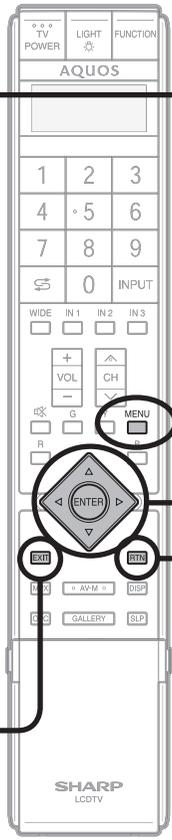
按下**RTN** (返回)，來返回到前面一個“選項表”頁面。

● 在選項表中設置



● 選擇可選項目





註

- 隨所選的輸入模式不同，“選項表”中的可選項目也會不同，但是其操作過程是一樣的。
- 使用說明書中的畫面是用於進行解釋的 (有些放大了，另一些裁剪了)，可能會與實際畫面稍有不同。
- 由於各種原因，不能選擇帶有⊙的項目。

沒有遙控器的操作

當遙控器不在您的手邊時，本功能很有用。

- 1 按下**MENU** (選項表)，顯示“選項表”畫面。
- 2 在選擇項目時，按下**CH** **▼/▲** (頻道 **▼/▲**) 而不是**▲/▼**，或者按下**VOL** **-/+** (音量 **-/+**) 而不是**◀/▶**。
- 3 按下**INPUT** (輸入) 來結束設置。



註

- 若在幾秒鐘內未進行任何操作，則“選項表”畫面將會消失。

關於引導顯示

畫面底部的“引導顯示”，顯示出用“屏幕顯示”可進行的操作。



上面的條狀圖是遙控器的操作指南。對於每個不同的選項表設置畫面，條狀圖也會作相應的改變。

電視／影音輸入模式選項表中的項目

幫助您操作的電視／影音選項表項目列表

 影像

光學圖像控制	第22頁
背光	第22頁
對比度	第22頁
亮度	第22頁
色彩	第22頁
色調	第22頁
銳度	第22頁
高級的	
彩色系統-色度	第22頁
彩色管理系統-飽和度	第22頁
彩色空間	第22頁
色溫	第22頁
Fine Motion Advanced	第22頁
影院模式	第22頁
對比度	第23頁
伽瑪設置	第23頁
圖像抑噪	第23頁
3D-Y/C	第23頁
單色	第23頁
光學圖像控制的範圍	第23頁
還原	第22頁

 設置

自動安裝	第25頁
頻道設置	第25頁
兒童安全鎖	第26頁
輸入跳越	第31頁
輸入標記	第31頁
定位	第30頁
HDMI自動觀看	第30頁
WSS	第29頁
4:3模式	第29頁
語言(Language)	第26頁
圖字文件語言	第27頁
軟體更新	第28頁
辨認	第39頁
還原	第39頁

 選項

畫廊設置	第32頁
AQUOS LINK 設置	第16 - 18頁
音頻選擇	第14頁
輸入選擇	第31頁
自動音量	第30頁
僅限音頻	第30頁
時間顯示	第30頁
遊戲時間	第30頁
彩色制式	第31頁
設置顯示彩色	第31頁

 聲音

高音	第23頁
低音	第23頁
平衡	第23頁
SRS TS XT	第24頁
聲音模式	第24頁
還原	第23頁

 ECO

節能	第24頁
無訊號自動關機	第24頁
無操作自動關機	第24頁

 註

- 由於選擇的輸入源有所不同，某些選項表項目可能不會顯示出來。

選項表操作

電腦輸入模式選項表中的項目

幫助您操作的電腦選項表項目列表

影像

光學圖像控制	第22頁
背光	第22頁
對比度	第22頁
亮度	第22頁
色彩	第22頁
色調	第22頁
銳度	第22頁
高級的	
彩色系統-色度	第22頁
彩色管理系統-飽和度	第22頁
彩色空間	第22頁
色溫	第22頁
Fine Motion Advanced	第22頁
影院模式	第22頁
對比度	第23頁
伽瑪設置	第23頁
圖像抑噪	第23頁
單色	第23頁
光學圖像控制的範圍	第23頁
還原	第22頁

設置

輸入跳越	第31頁
輸入訊號	第35頁
自動同步	第35頁
輸入標記	第31頁
定位	第30頁
微調同步	第35頁
語言(Language)	第26頁
還原	第39頁

選項

AQUOS LINK 設置	第16 - 18頁
自動音量	第30頁
僅限音頻	第30頁
遊戲時間	第30頁
設置顯示彩色	第31頁

聲音

高音	第23頁
低音	第23頁
平衡	第23頁
SRS TS XT	第24頁
聲音模式	第24頁
還原	第23頁

ECO

節能	第24頁
無操作自動關機	第24頁

註

- 由於選擇的輸入源有所不同，某些選項表項目可能不會顯示出來。

基本調校

影像設定



影像

光學圖像控制

自動調節畫面亮度。

項目

- 關**：亮度固定於在“背光”中所設置的值。
- 開**：自動調校。
- 開：顯示**：在調節屏幕亮度時，屏幕上顯示OPC（光學圖像控制）效果。

註

- 當設置為“開”時，電視機就感知周圍的光線，並自動調節背光的亮度。請確認沒有物體遮擋OPC（光學圖像控制）感應器，否則會影響其檢測周圍光線的能力。

影像

影像調整

用如下的圖像設置，來將圖像調節到您喜歡的狀態。

調節的項目

可選擇的項目	◀ 按鈕	▶ 按鈕
背光	畫面變暗	畫面變亮
對比度	減弱對比度	增強對比度
亮度	減弱亮度	增強亮度
色彩	減弱色彩強度	增強色彩強度
色調	使皮膚色調略帶紫色	使皮膚色調略帶綠色
銳度	減弱清晰度	增強清晰度

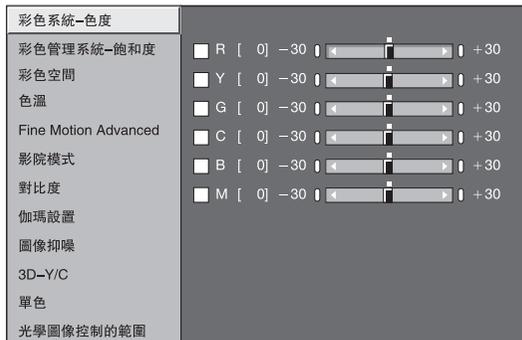
註

- 若要將所有的調校項目重新設定為出廠預設值，請按下▲/▼，來選擇“還原”，按下ENTER（輸入），按下◀/▶，來選擇“是”，然後按下ENTER（輸入）。

影像

高級的

本電視機提供各種各樣的先進功能，以便獲得最好的圖像質量。



彩色系統-色度

本功能採用6色調節機制，來調節所選擇的色彩的色調。

彩色管理系統-飽和度

本功能採用6色調節機制，來增加或減少所選擇的色彩的飽和度。

彩色空間

可選擇重現色彩組合的色彩範圍。

項目

- 標準**：重現標準色彩。
- 高級**：利用背光重現較明亮的色彩。

色溫

調校色溫以得到最佳的白色平衡。

項目

- 高**：白色略帶藍色調。
- 中-高**：在“高”和“中”之間的中間色調。
- 中**：自然色調。
- 中-低**：在“中”和“低”之間的中間色調。
- 低**：白色略帶紅色調。
- 紅色增益/綠色增益/藍色增益**：用改變“紅色增益”、“綠色增益”或“藍色增益”的方式，來調節白平衡。

Fine Motion Advanced

“Fine Motion Advanced”技術能去除快速影像所造成的模糊，為移動影像提供傑出的解決方案。

註

- 越是移動得快的影像，該功能的效果越明顯。
- 在如下情況下，“Fine Motion Advanced”技術將不起作用。
 - 1) 接收到的信號類型是電腦信號。
 - 2) 正顯示屏幕顯示(OSD)。
- 若影像出現模糊，則請將“Fine Motion Advanced”設置為“關”。

影院模式

自動檢測出以影院模式製作的視頻源（原來以每秒鐘24或25幅畫面進行編碼，取決於垂直頻率），然後進行分析，再重新構成每一幅靜止影院畫面，由此得到高清晰度的影像品質。

基本調校

對比度

根據畫面自動調節影像的對比度。

伽瑪設置

根據觀看節目類型不同，從4個選項（“模式1”、“模式2”、“模式3”或“模式4”）中來選擇圖像的亮度和暗度基調差別不同的顯示方式。

註

- 當影音模式設置為“x.v.Colour”或“電腦”時，不能更改伽瑪選擇。

圖像抑噪

“圖像抑噪”使影像更清晰（“關”、“高”、“中”、“低”）。

3D-Y/C

通過檢測影像中的變化，來使畫面的蠕動點和亮度串色雜波降到最低，從而提供高品質影像。

項目

- 標準**：正常調校。
- 快**：用於活動影像。
- 慢**：用於靜止影像。

註

- 取決於輸入信號類型或輸入信號中雜信強度，“3D-Y/C”有可能不能運作。
- 對於復合視頻信號（CVBS），“3D-Y/C”功能有更好的效果。

單色

用於觀賞黑白電視節目。

光學圖像控制的範圍

可根據自己的喜好來設置光學圖像控制（OPC）感應器自動調節的亮度範圍。光學圖像控制（OPC）感應器的調節範圍可設置為最大+16、最小-16。

可選擇的項目	說明
最大	-16 到 +16
最小	-16 到 +16

註

- 只有當光學圖像控制（OPC）設置為“開”或“開：顯示”時，本功能才有效。
- 所設置的最大值，不能小於所設置的最小值。
- 所設置的最小值，不能大於所設置的最大值。
- 所設置的最大值和最小值不能相同。
- 根據周圍光線亮度不同，如果調節範圍太小，則光學圖像控制（OPC）感應器可能會不起作用。

影音模式

“AV模式”（AV MODE）提供了幾個觀賞選項，以便可選擇與周圍環境最為匹配的模式。周圍環境會由於房間亮度、所觀看的節目類型或從外接設備輸入的影像類型等因素的不同而有所改變。

- 1 按下 **AV-M**（影音模式）。
- 2 每按一次 **AV-M**（影音模式），模式就會改變。
 - 也可在“影像”和“音頻”選項表畫面上，按下 **AV-M**（影音模式），來切換模式。

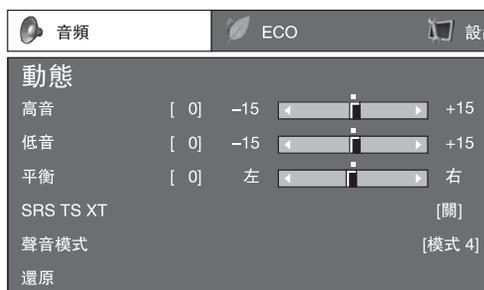
項目

- 標準**：在一般照明度的房間中以獲得高清晰度的影像。
- 電影**：在較暗的房間觀看電影。
- 電影（客廳）**：用動態圖像的質量來觀看電腦動畫片等電影。
- 遊戲**：適合玩視頻遊戲時。
- 電腦***：用於電腦。
- x.v.Colour****：在電視機畫面上產生出與眾不同的真實色彩。
- 用戶**：可跟據個人喜好來設置。對每一個輸入源可設置一個模式。
- 動態（固定）**：觀賞體育節目時，增強畫面對比度以獲得非常清晰的影像（不能調節“圖像”和“音頻”的設置）。
- 動態**：用於觀看體育運動場景以獲得較高對比度的清晰的影像。

註

- 只有在“輸入信號源”選項表中選擇了“輸入1”、“輸入2”、“輸入3”或“輸入7”（電腦）時，標有*記號的項目才有效。
- 只有當透過HDMI（高清晰度多媒體介面）端子接收x.v.Colour信號時，標有**記號的項目才有效。

音頻設定



音頻

音頻調整

可用如下設置將聲音品質調節到自己喜好的狀況。

可選擇的項目	◀ 按鈕	▶ 按鈕
高音	減弱高音	增強高音
低音	減弱低音	增強低音
平衡	降低右邊音箱的聲音	降低左邊音箱的聲音

註

- 若要將所有的調校項目重新設定為出廠預設值，請按下▲/▼，來選擇“還原”，按下ENTER（輸入），按下◀/▶，來選擇“是”，然後按下ENTER（輸入）。

音頻 SRS TS XT

即可享受SRS TS(TruSurround)XT的優美環繞聲音響，如同置身於影院中一樣。

音頻 聲音模式

利用本功能，可根據觀看節目的類型來選擇聲音模式。

項目

- 模式1：用於觀看電影和紀錄片。
- 模式2：用於觀看音樂和體育節目。
- 模式3：用於觀看新聞和其他各種類型的節目。
- 模式4：正常觀看模式。

節能設置



ECO 節能

利用本功能，可自動降低背光亮度，從而降低功率消耗並延長背光燈的壽命。

項目

- 標準：將背光亮度降低20%。
- 高級的：將背光亮度降低30%。
- 關：背光亮度與所選擇的“AV模式”中設置的值相同。

註

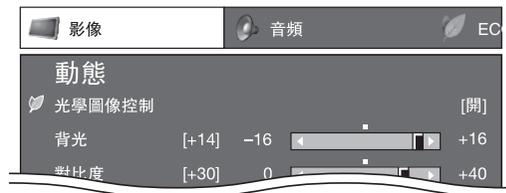
- 當“AV模式”設置為“動態（固定）”時，本功能不起作用。

“節能”狀態圖標

圖標	說明
	“節能”設置為“標準”。
	“節能”設置為“高級的”。

當“節能”設置為“標準”或“高級的”時，如右欄所示，在“影像”選項表和頻道信息視窗中會顯示出“節能”狀態圖標。

例



- 當“光學圖像控制”（OPC）設置為“開”或“開：顯示”時，在“影像”選項表中的“光學圖像控制”（OPC）左側會顯示出“節能”狀態圖標。
- 當“光學圖像控制”（OPC）設置為“關”時，在“影像”選項表中的“背光”左側會顯示出“節能”狀態圖標。

例



ECO 無訊號自動關機

當設置為“有效”時，若在15分鐘內沒有信號輸入，則電視機就會自動進入到待機模式。

- 在電視機進入待機模式之前的5分鐘，每分鐘會顯示一次所剩餘的時間。

註

- 即使電視節目已經結束，由於來自其他電視台或其他信號的干擾，本功能也可能不起作用。

ECO 無操作自動關機

在所設置的時間範圍內，若未進行任何操作，則電視機就會自動進入待機模式。（“30分”或“3小時”）

- 在電視機進入待機模式之前的5分鐘，每分鐘會顯示一次所剩餘的時間。

頻道設置

自動安裝

設置

自動安裝

電視機自動檢測並存儲所在地區的所有可能的服務。

註

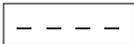
- 並在初次自動安裝已經完成之後再重新配置頻道設置。

- 1 按下▲/▼，來選擇“自動安裝”，然後按下ENTER(輸入)。



- 2 如果已經設置了密碼，那麼請在此輸入密碼。

- 關於設置密碼，請參閱第26頁。



- 3 按下◀/▶，來選擇“是”，然後按下ENTER(輸入)。

- 4 按下▲/▼從屏幕上顯示的選項表中選擇想要使用的語言，然後按下ENTER(輸入)。在自動搜索過程中不需要做任何事。

設置

頻道設置

附加搜索

利用該選項表，可在自動安裝已經完成之後，再自動添加新的頻道。

- 在選擇了彩色制式之後，開始搜索頻道。

手動調節

利用該選項表，可手動設置電視頻道。

在畫面上選擇了“是”之後，按下▲/▼/◀/▶來選擇想要設置的頻道，然後按下ENTER(輸入)。

搜索

可搜索調諧的頻道。

項目

下一步：搜索下一個頻道。

儲存：記憶當前顯示的頻道。

取消：返回到前一個畫面。(不會記憶搜索的結果。)

微調

可將頻率調節到所需的位置。

註

- 以背景影像作為檢查的參考，來進行調校。
- 也可用0-9數字按鈕直接輸入該頻道的頻率數目來進行設置，而不按◀/▶來調節頻率。

例

- 179.25 MHz：按下 1 → 7 → 9 → 2 → 5。
- 49.25 MHz：按下 4 → 9 → 2 → 5 → ENTER(輸入)。

彩色制式

選擇最佳彩色制式來收看(“自動”、“PAL”、“SECAM”、“NTSC 3.58”、“NTSC 4.43”)。

聲音制式(廣播制式)

選擇最佳聲音制式(廣播制式)來收聽(“B/G”、“D/K”、“I”、“M”)。

標籤

當電視頻道發送其網路名稱時，自動安裝功能就會檢測該資訊並為其指定一個名稱。但是，也可更改各個頻道的名稱。

- 1 按下▲/▼/◀/▶來選擇頻道新名稱的每一個字，然後按下ENTER(輸入)。
- 2 反復進行上述步驟1的操作，直到該名稱完全拼寫出來。

註

- 名稱的字母最多為5個。
- 若頻道名稱少於5個字，則請選擇“終止”來設置頻道名稱。

跳越

在觀看電視節目時，即使用CH^/V(頻道^/V)選擇了“跳越”被設置為“開”的頻道，該頻道也會被跳越過去。

鎖

可阻止觀看任何一個頻道。

註

- 關於設置密碼，請參閱“兒童安全鎖”。
- 當一個頻道的“鎖”被設置為“開”時，就會顯示出“兒童鎖啟動”，而該頻道的影像和聲音就被阻斷。
- 當畫面上顯示著“兒童鎖啟動”時，若按下RTN(返回)，則會顯示出要求輸入密碼的視窗。輸入正確的密碼，就暫時解除了“兒童安全鎖”，直到關閉電源時為止。

排序

頻道位置可以自由地進行排序。

- 1 按下◀/▶，來選擇“是”，然後按下ENTER(輸入)。
- 2 按下▲/▼/◀/▶，來選擇您想要移動的頻道，然後按下ENTER(輸入)。
- 3 按下▲/▼/◀/▶，將其移動到所需的位置，然後按下ENTER(輸入)。
- 4 重復第2步和第3步的操作，直到所有需要排序的頻道都已經按要求編排了次序。

刪除節目

可逐個刪除頻道。

- 1 按下◀/▶，來選擇“是”，然後按下ENTER(輸入)。
- 2 按下▲/▼/◀/▶，來選擇您想要刪除的頻道，然後按下ENTER(輸入)。
 - 彈出一個訊息視窗。
- 3 按下◀/▶選擇“是”，然後按下ENTER(輸入)來刪除所選擇的頻道。接在後面的所有頻道都向上移動。
- 4 重復第2步和第3步的操作，直到將所有需要刪除的頻道全部刪除為止。

基本調校

密碼設置

設置

兒童安全鎖

可以用密碼來防止某些設置被意外地改變。

更改密碼

設置4位數字的密碼來使用兒童安全鎖。

- 1 用**0-9**來輸入一個4位數字作為密碼。
- 2 如步驟1，輸入相同的4位數字，來確認密碼。
 - 顯示出“系統密碼已成功更改”。

註

- 若要觀看一個被鎖定的頻道，則必須輸入密碼（關於在電視模式下鎖定頻道阻止觀看，請參閱第25頁）。當選擇一個鎖定的頻道時，就會彈跳出一個要求輸入密碼的訊息。按下**RTN**（返回），將密碼輸入視窗顯示出來。

清除密碼

允許重置密碼。

註

- 作為一項重要的注意事項，請將您的密碼記錄在本使用說明書的背面，然後將它剪下來保存到兒童不能獲取的安全的方。

語言設定（語言）

設置

語言（Language）

可從“設置”選項表選擇一種屏幕顯示（OSD）語言。四種語言可供選擇（英文、中文（簡體）、中文（繁體）以及阿拉伯文）。

圖字電視廣播*

圖字電視廣播是什麼？

圖字電視廣播對於專門裝備了相應功能的電視接收機，以廣播的方式傳送資訊和娛樂的頁面。您的系統通過電視網路來接收圖字電視廣播信號，並且將其解碼成為圖形格式以便觀看。在可用的許多服務中，有新聞、天氣預報、體育消息、證券交易價格、節目預覽等。

註

* 圖文電視功能不適用於香港市場。

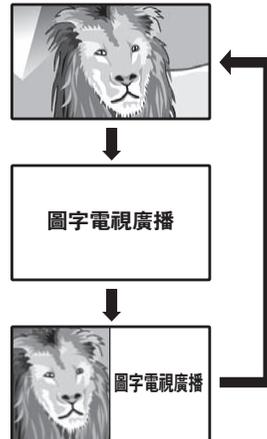
圖字電視廣播模式

圖字電視廣播模式用遙控器上的來打開或者關閉。可以在圖字電視廣播模式下直接用遙控器輸入命令來操控電視機。

打開和關閉圖字電視廣播

- 1 選擇一個提供圖字電視廣播節目的電視頻道或者外部輸入源。
- 2 按下，來使圖字電視廣播顯示出來。
- 3 再一次按下，在右屏幕上就會顯示出圖字電視廣播，而左屏幕上顯示出通常的影像。

- 每次按下，屏幕會按右上角所示切換。
- 如果選擇了一個沒有圖字電視廣播信號的頻道，那麼就會顯示出“無電傳功能”。
- 若沒有圖字電視廣播（Teletext）信號，則在其他模式下會顯示出同樣的訊息。



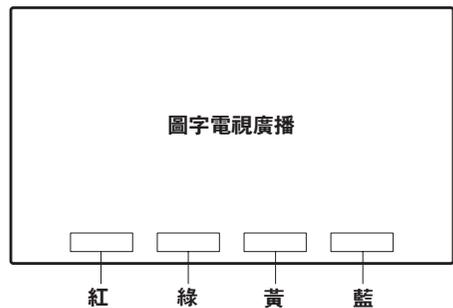
在觀看圖字電視廣播資訊時

- 按下 **CH^**，來增加頁數。
- 按下 **CH^**，來減少頁數。

按鈕功能

彩色（紅/綠/黃/藍）：

可以按下遙控器上相應的彩色（紅/綠/黃/藍），來選擇顯示在屏幕底部的彩色括弧中的一組或者一批頁面。

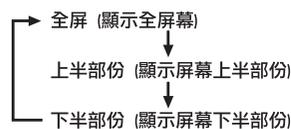


0-9：

用**0-9**，可以直接選擇從100到899的任何頁面。

（上半/下半/全屏）：

每一次按下，圖字電視廣播影像就會按照如下所示進行切換。



（圖字電視廣播的顯示隱藏）：

為了將隱藏的資訊顯示出來，例如將一個測驗的答案顯示出來，請按下。

- 再一次按下，就會將該資訊隱藏起來。

（保持）：

如果要停止圖字電視廣播頁的自動更新，請按下。

- 再一次按下，就會解除保持模式。

基本調校

圖字電視廣播*語言設定

如果圖字電視廣播資訊未能正確地顯示，那麼請執行如下設置操作。

從4種語言的表格中來選擇：西歐、東歐、希臘語/土耳其語、古斯拉夫語系。

每個表格與下面列出的圖字電視廣播語言相容。

- 1 按下**MENU**（選項表），顯示“選項表”畫面。
- 2 按下**◀/▶**，來選擇“設置”。
- 3 按下**▲/▼**，來選擇“圖字文件語言”，然後按下**ENTER**（輸入）。
- 4 按下**▲/▼**，來選擇所在國家中可接收到的圖字電視廣播的語言。



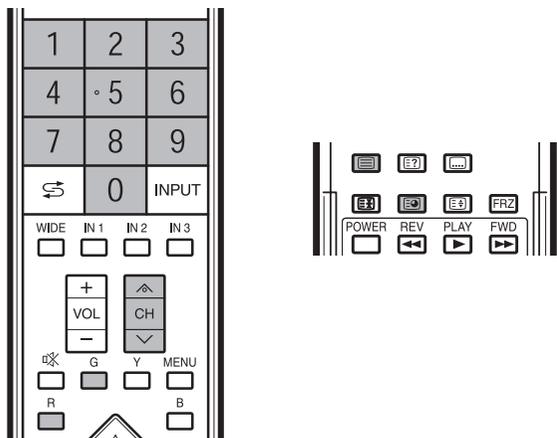
- 西歐 — 英語，法語，斯堪的納維亞語，捷克語，德語，西班牙語，義大利語
- 東歐 — 波蘭語，法語，斯堪的納維亞語，捷克語，德語，斯洛維尼亞語/克羅地亞語，義大利語，羅馬尼亞語
- 希臘語/土耳其語 — 英語，法語，斯堪的納維亞語，土耳其語，德語，西班牙語，義大利語，希臘語
- 古斯拉夫語系 — 英語，俄語，愛沙尼亞語，捷克語，德語，西班牙語，烏克蘭語，列托語

註

- 只當有網路發送圖字電視廣播資訊時，才會有圖字電視顯示出來。這並不是用於進行語言之間的轉換。

顯示子頁畫面

如果傳輸過來了子頁畫面，則可以將子頁畫面顯示出來。



- 1 按下**☰**，就會顯示出圖字電視廣播。
- 2 按下**☑**，就會如下面所示顯示出子頁畫面。

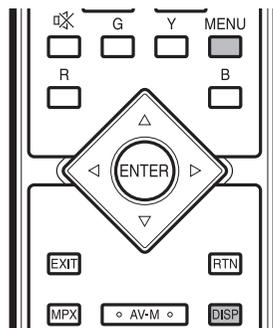
子頁畫面



- 3 用**CH/CH/V**，紅或綠，來選擇所需的子頁畫面。
 - 0-9 直接選擇所需的子頁畫面。
- 4 按下**☑**，來退出子頁畫面。

時間顯示

可將包含在圖字電視廣播（Teletext）中的時間資訊顯示出來。



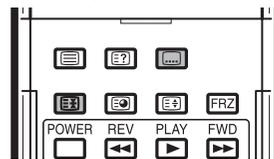
- 1 選擇一個提供圖字電視廣播（Teletext）資訊的電視頻道。（會自動獲取時間資訊。）
- 2 按下**DISP**（顯示）。螢幕上就會出現頻道顯示。
- 3 當出現頻道顯示畫面時，在3秒鐘內再按一次**DISP**（顯示）。
在畫面的左下角就會顯示出時間資訊約3秒鐘。
- 4 即使改變了電視頻道，也可用上述步驟2和3來顯示時間資訊。

註

- 一旦關閉電源，就不能再記憶時間顯示。在打開電源時，請再一次進行步驟1到4的操作。
- 若能正確獲取，則按下**MENU**（選項表）就可將時間資訊在畫面的右上角顯示出來。

顯示標題

可顯示標題，就像所傳送的那樣。



- 1 按下**☰**，來顯示出標題。
 - 由廣播電視臺發送的資訊，會將標題更新。
- 2 按下**☑**，來退出標題畫面。

註

- 當廣播服務中不包含標題資訊時，就不會顯示出標題。

*圖文電視功能不適用於香港市場。

通過USB來更新電視機



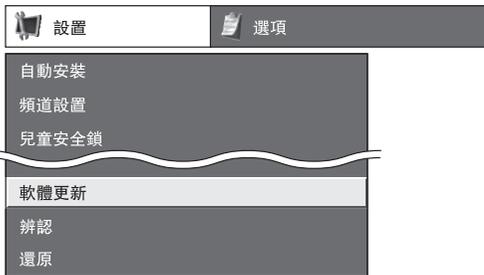
設置 軟體更新

利用該功能，可用USB設備將軟件更新到最新的版本。對於顯示器和AVC系統，必須通過各自的USB端子分別更新各自的軟件。

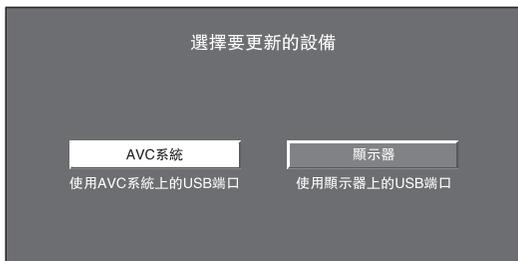
注意

- 當正在更新軟件時，請勿移除USB存儲設備或拔出交流電源插頭。
- 請務必一步一步地正確按照下述整個過程進行操作。否則，例如，電視機就不能讀取USB存儲設備中的數據，而軟件更新也會失敗。

- 1 按下**MENU**(選項表)，顯示“選項表”畫面。
- 2 按下**◀/▶**，來選擇“設置”。
- 3 按下**▲/▼**，來選擇“軟體更新”，然後按下**ENTER**(輸入)。



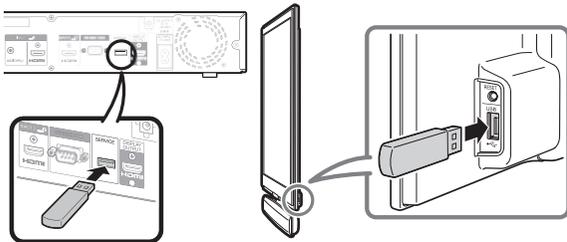
- 4 按下**◀/▶**，來選擇想要更新的設備，然後按下**ENTER**(輸入)。



項目

- AVC系統**：若想要更新AVC系統的軟件，則請選擇“AVC系統”。
- 顯示器**：若想要更新顯示器的軟件，則請選擇“顯示器”。

- 5 按下**ENTER**(輸入)，然後插入存有軟件更新文件的USB設備。



注意

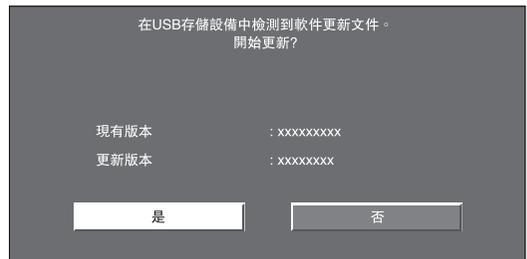
- 請務必將USB設備正確地插入到在步驟4中選擇的設備的端子裏。

- 6 在檢查插入的USB設備中的數據時，電視機會顯示出確認畫面。



注意

- 若數據與系統不兼容，則畫面上會出現一個錯誤訊息。按下**ENTER**(輸入)之後，請重複步驟5和步驟6。
 - 若顯示出錯誤訊息，則請檢查：
 - USB設備是否已可靠地插入。
 - USB設備插入到步驟4中選擇的設備的USB端子裏。
 - USB設備中有2個或更多的軟件更新文件。
 - USB存儲器中沒有用於更新系統的數據。
 - 軟體更新文件已損壞。
 - 軟體更新文件與電視機的軟件不兼容。
 - 當前的系統與系統更新數據相同。
- 7 在檢查了數據之後，電視機顯示出軟件的版本信息。
 - 8 按下**◀/▶**，來選擇“是”從而將系統更新，然後按下**ENTER**(輸入)。



- 9 按下**ENTER**(輸入)，來自動還原，並開始更新操作。

註

- 該操作可能需要進行一段時間。

電視機開始更新系統

完成更新之後，畫面上會出現一個確認訊息，然後電視機就自動重新啟動。按下**ENTER**(輸入)，來完成操作。

觀看時的有用功能

選擇圖像尺寸

自動選擇寬屏幕信號 (WSS) 影像尺寸



設置

WSS

“WSS” 允許電視機在不同的圖像尺寸之間自動切換。



- 若影像不切換到合適的圖像尺寸，則請使用“寬屏模式”。當電視廣播信號不包含寬屏幕信號的資訊 (WSS) 時，即使設置為有效，該功能也不起作用。

手動選擇寬屏幕信號 (WSS) 影像尺寸



設置

4:3 模式

“WSS” 信號具有4:3自動切換功能，可讓您在“標準”和“全景”之間做出選擇。

項目

- 標準**：正常範圍保持在4:3或者16:9的屏幕高寬比。
- 全景**：不帶有邊緣條的寬屏幕影像。

寬屏幕信號 (WSS) 4:3畫面

4:3模式 “標準”



4:3模式 “全景”



手動選擇影像尺寸

可選擇圖像尺寸。可供選擇的圖像尺寸，隨接收到的信號類型不同而不同。

項目 (用於標清SD[標準清晰度]信號)

標準：在全屏幕顯示中保持原有的高寬比。

14:9縮放：用於14:9的信箱型影像。左右兩側出現一個狹窄的邊緣條，並且在某些節目情況下可以看見頂部和底部也出現邊緣條。

全景：在此模式下，圖像向畫面的兩側拉伸。圖像可能會看起來像是“全屏”，這取決於廣播信號。

全屏：用於16:9擠壓型影像。

16:9影院：用於16:9信箱型影像。在某些節目時頂部和底部可能出現邊緣條。

14:9影院：用於14:9信箱型影像。在某些節目時頂部和底部可能出現邊緣條。

項目 (用於HD[高清]信號)

全屏：顯示出過掃描影像。剪切了畫面的所有各邊。

優化掃描：僅在接收720p信號時顯示“優化掃描”影像。顯示高解像度影像時可最佳調節。對於某些節目，畫面邊緣可能會出現雜波。

逐點：在畫面上以1:1像素比例顯示影像而不作任何尺寸調整。



- 不出現某些項目，這取決於接收到的信號的類型。

1 按下WIDE (寬屏模式)。

- 就會顯示出“寬屏模式”選項表。
- 選項表中列舉了對於當前接收到的視頻信號類型可供選擇的寬屏模式選擇項。

2 當“寬屏模式”選項表還顯示在屏幕上的時候，請按下WIDE (寬屏模式) 或者▲/▼。

- 在切換選項時，每次切換的效果都立即在畫面上表現出來。不需要按下ENTER(輸入)。

總體而言，若在“設置”選項表中將“WSS”設置為“開”，則對於每一個廣播、錄影機或DVD播放機/錄影機都會自動選擇最佳的“寬屏模式”。



- 即使用手動方式選擇了所需的“寬屏模式”，當“WSS”設置為“開”時，電視機也可能會自動切換到最佳的“寬屏模式”，這取決於所接收到的信號。

觀看時的有用功能

自動選擇HDMI (高清晰度多媒體接口) 影像尺寸

設置

HDMI自動觀看

利用該功能，在用輸入1、2、3 (HDMI) 端子觀看HDMI (高清晰度多媒體接口) 信號時，可自動改變到合適的圖像尺寸。

其他圖像和音頻設置

調整影像位置

設置

定位

用於調校一幅影像的水平 and 垂直的位置。

項目

- 水平定位：**左右移動影像，將其調校到中央位置。
- 垂直定位：**上下移動影像，將其調校到中央位置。

註

- 對於每個輸入源，調節的結果是分別保存起來的。
- 由於不同的輸入信號類型或“寬屏模式”設置，有可能不能進行位置設置。

自動音量調節

選項

自動音量

不同聲源的音量有時會不同，例如，節目本身的音量與插入的廣告音量。自動音量調節 (Auto Volume) 功能用均衡位準的方法減輕了這種現象。

僅輸出聲音

選項

僅限音頻

收聽音樂節目時，可將顯示屏關掉，只收聽聲音。

項目

- 關：**屏幕影像和聲音兩者都輸出。
- 開：**只輸出聲音而沒有屏幕影像。

時間顯示

選項

時間顯示

時間顯示

利用該功能可在畫面右下角顯示時鐘時間。

項目

- 開：**顯示出時鐘的時間。
- 開 (半小時)：**每隔30分鐘顯示出時鐘的時間。
- 關：**隱藏時鐘的時間。

時間格式

可選擇時鐘時間的格式 (“24小時” 或 “上午/下午”)。

選項

遊戲時間

利用該功能，當“AV模式”設置為“遊戲”時，可在畫面上顯示已經實耗的時間。

項目

- 開：**在AVC系統上連接著遊戲機時，在開始玩遊戲之後，每隔30分鐘就會顯示出已經實耗的時間。
- 關：**使時間隱藏。

註

- 若輸入源是“電視”，則不可選擇該選項表。

其他有用的功能

使用外部設備時的設定

輸入源設置

選項

輸入選擇

用於設置外接設備的信號類型。

項目

- 輸入4：自動、S視頻、視頻
- 輸入5：自動、色差、視頻
- 輸入6：自動、色差、視頻

註

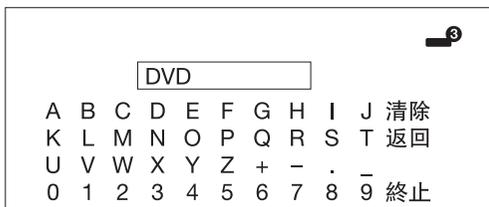
- 若不顯示（彩色）影像，請嘗試改變為另一個信號類型。
- 關於信號類型，請參閱外接設備的使用說明書。
- 當信號類型設定為“自動”時，就會自動選擇連接著接線的輸入端子。

設置

輸入標記

可用自己的描述來給每一個輸入源起名字（做標記）。

- 1 按下**INPUT**(輸入源)，來選擇所需的輸入源。
- 2 選擇“選項表”>“設置”>“輸入標記”。
- 3 按下▲/▼/◀/▶來選擇輸入源新名稱的每一個字，然後按下**ENTER**(輸入)。



- 4 反復操作，直到該名稱完全拼寫出來。

註

- 名字（標記）最多6個字。
- 若想要設置的輸入源的名字（標記）的字數少於6個，則請選擇“終止”來設置該名字。



註

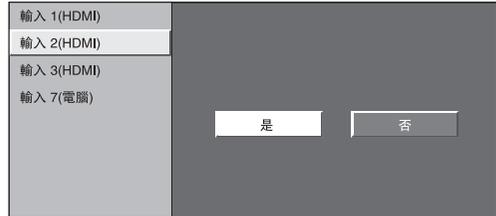
- 如果輸入源為“電視”，那麼就不能改變其標記。

跳越指定的輸入

設置

輸入跳越

利用本設置可跳越輸入選擇選項表中的輸入1到3或輸入7。



設定彩色制式

選項

彩色制式

可以將彩色制式更改為與屏幕上的影像相容。

註

- 本機出廠時預先設置的值为“自動”。
- 若選擇了“自動”，則會自動設置各頻道的彩色制式。如果影像不能清晰地顯示出來，那麼請選擇另一種彩色制式。（例如，“PAL”制式或“SECAM”）

其他功能

選項

設置顯示彩色

可將屏幕顯示（OSD）（選項表畫面）、頻道顯示和節目信息等的背景顏色更改為藍色、灰色、紅色或綠色。

其他有用的功能

畫廊模式

可按遙控器上的**GALLERY**(畫廊)按鈕，來顯示保存在USB設備中的圖像，以此作為壁紙圖像。

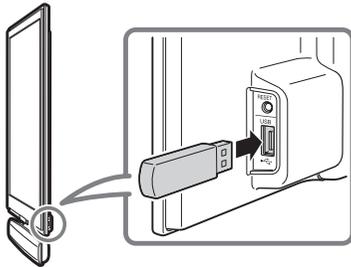
註

- 該模式對於保存在USB設備中的圖像可運行。
- 兼容的文件包括符合DCF 2.0規格的數碼相機或手機內置照相機所拍攝的圖像。
- 不能使用SD卡讀卡器或USB集線器。
- 不能通過局域網（LAN）來打印輸出所顯示的圖像。
- 在該模式下，AVC系統的電源關閉，而顯示器的主電源打開（但是待機/開指示燈變為紅色）。
- 按下遙控器上的**EXIT**（退出）按鈕可終止畫廊模式，而電視機則返回到正常觀看模式。

畫廊模式的基本操作

顯示保存在USB設備中的圖像

如下所示將USB設備連接到顯示器。



- 1 將USB設備連接到顯示器之後，按下遙控器上的**GALLERY**(畫廊)按鈕。
- 2 然後就會開始幻燈片放映。

注意

- 在將USB存儲設備連接到顯示器的USB端子時，請勿使用USB延長接線。
- 使用USB延長接線可能會使顯示器不能正常運行。

註

- 在按下**GALLERY**(畫廊)按鈕之前，請確認已連接了USB設備。
- 播放順序是根據文件名稱來確定的，不可更改。
- 設備中最多包含100個文件。若文件數目多於100個，某些文件可能不被顯示。
- 圖像文件應該放在根目錄下面，在任何子文件夾中的文件都不能被顯示。
- 參閱右欄的**畫廊模式設置**，來更改觀看的選項。
- 若有不兼容的文件，就會顯示錯誤訊息，直到下一幅兼容的圖像顯示出來為止。
- 若斷開USB設備，則幻燈片放映就會停止。
- 按下**EXIT**（退出）按鈕來返回到正常觀看模式，然後在切換USB設備時再按下**GALLERY**(畫廊)按鈕。

畫廊模式設置

選項

畫廊設置

可調節顯示尺寸、幻燈片放映時間長度、亮度和定時關機。

- 1 按下**MENU**（選項表），顯示“選項表”畫面。
- 2 按下◀/▶，來選擇“選項”。
- 3 按下▲/▼，來選擇“畫廊設置”，然後按下**ENTER**(輸入)。
- 4 按下▲/▼，來選擇所需的項目，然後按下**ENTER**(輸入)。



- 5 反複操作步驟4，直到完成設置。

註

- 在該設置中若要開始畫廊模式，請按下遙控器上的**GALLERY**(畫廊)按鈕。

其他有用的功能

圖像尺寸

項目

標準：在全屏顯示中保持原有的長寬比。

逐點：在畫面上以1:1像素比例顯示影像而不作任何尺寸調整。

影院：在全屏顯示中保持原有的長寬比且不顯示出任何黑條。

半大畫面：影像以全屏影像的一半尺寸在畫面中心位置顯示出來。

註

- 本機出廠時預先設置的值為“影院”。
- 當設置為“半大畫面”時，背景顏色為黑色且不可改變。

彩色模式

可選擇自己喜歡的彩色模式。

項目

模式1：顯示更明亮的彩色。

模式2：顯示精確的影像彩色。

註

- 本機出廠時預先設置的值為“模式1”。

幻燈片放映間隔

可對每幅圖像設置幻燈片放映時間長度“15秒”、“30秒”或“30分”。

註

- 本機出廠時預先設置的值為“15秒”。
- 顯示完全部圖像之後，就會從第一幅圖像開始反複顯示該序列。

亮度

可設置畫廊模式的畫面亮度。

項目

模式1：亮度最低最省電。

模式2：適於在大多數情況下顯示圖像的較亮模式。

模式3：適於在明亮的地方顯示。

自動：根據周圍亮度自動調節亮度。

註

- 本機出廠時預先設置的值為“模式1”。

自動關機

可設置到電視機自動進入睡眠模式為止的時間長度為“30分”、“1小時”、“3小時”或“24小時”。

註

- 本機出廠時預先設置的值為“1小時”。

畫廊模式的故障分析

在看到錯誤訊息時，請按照如下所示的可能解決方案操作。



(錯誤顯示舉例)

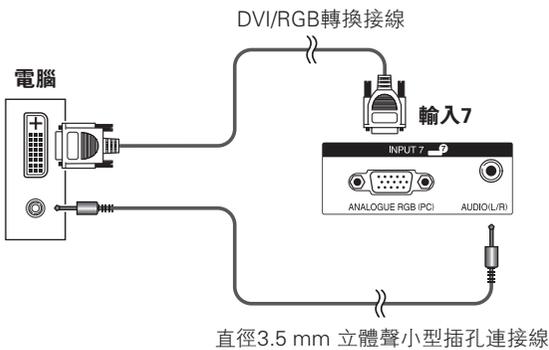
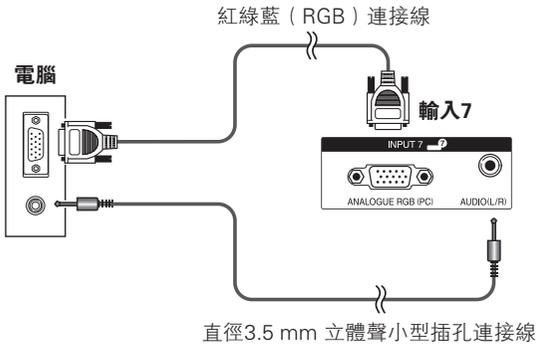
可能的解決方案

- 不符合DCF 2.0 規格的影像可能顯示不出來。若在電腦上更改或編輯了影像，則該影像的格式可能變為與電視機不相容的格式。
- 文件的大小可能超過了6MB。可在用數碼相機拍照時選擇較少的像素數目來減小文件尺寸。
- 數碼相機的尺寸調節功能也能縮小文件尺寸。
- 像素數目可能超過4096×3072。在用數碼相機拍照時可選擇較少的像素數目。
- 數碼相機的尺寸調節功能也能縮小文件尺寸。
- 可能有數據不兼容或已損壞。若僅顯示出該錯誤訊息，則在USB設備的根目錄下可能沒有任何兼容的JPEG文件。

連接電腦

連接電腦

類比連接



註

- PC INPUT (電腦輸入) 端子是與DDC1/2B 相容的。
- 請參閱第37頁上的與本電視機相容的電腦信號表格。
- 對於某些Macintosh (蘋果) 系列電腦, 可能需要用Macintosh (蘋果) 轉接器。
- 在連接到電腦時, 除了1,024 × 768和1,360 × 768信號之外, 輸入信號的類型是自動檢測的。

在畫面上顯示電腦影像

選擇影像尺寸

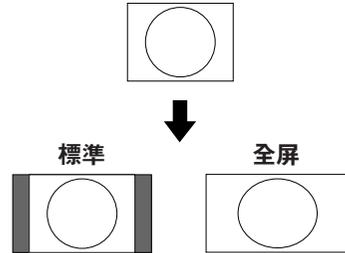
可選擇影像尺寸。

- 1 按下**WIDE** (寬屏模式)。
 - 就會顯示出“寬屏模式”選項表。
- 2 按下**WIDE** (寬屏模式) 或是▲/▼來選擇選項表上想要的項目。

註

- 在進行調節之前, 請先連接電腦。
- 由於輸入信號類型不同, 可供選擇的畫面尺寸也可能隨之不同。

例



項目

- 標準**：在全屏幕顯示中保持原有的高寬比。
- 影院**：用於信箱型影像。在某些節目時頂部和底部可能出現邊緣條。
- 全屏**：影像填滿屏幕。
- 逐點**：在畫面上顯示同樣像素數目的影像。

自動調整電腦影像

當用市面有售的DVI/RGB轉換接線等將AVC系統的類比端子和電腦連接起來時，該功能會使畫面自動調節到其可能的最佳狀態。

設置

自動同步



註

- 當“自動同步”成功時，就會顯示出“自動同步成功完成”。若非如此，則“自動同步”失敗。
- 即使顯示出“自動同步成功完成”，“自動同步”也可能失敗。
- 若電腦影像的解像度低，邊緣線條不清楚（黑色），或者在執行“自動同步”時影像有移動，則“自動同步”可能會失敗。
- 請確認已將電腦連接到AVC系統，並在開始執行“自動同步”之前已打開了電腦的電源。
- 只有在從輸入7輸入類比信號時，才能執行“自動同步”。

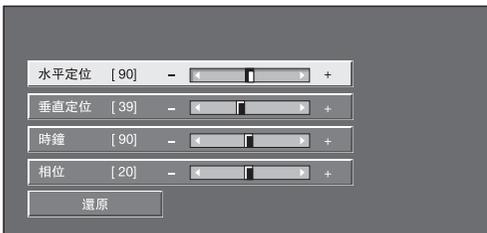
手動調整電腦影像

通常，用自動同步就可以很容易地根據需要改變影像的位置。然而，在某些情況下，需要用手動調校方式來優化影像。

設置

微調同步

- 1 按下▲/▼，來選擇一個指定的調節項目。
- 2 按下◀/▶將該項目調節到所需的位置。



項目

- 水平定位：**左右移動影像，將其調校到中央位置。
- 垂直定位：**上下移動影像，將其調校到中央位置。
- 時鐘：**當影像閃爍並有垂直條紋時進行調校。
- 相位：**當文字的對比度低或當影像閃爍時進行調校。

註

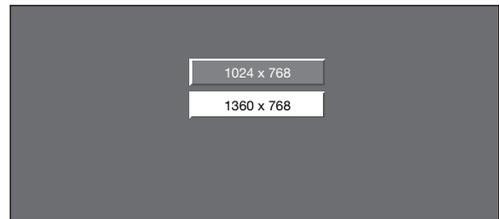
- 若要將所有的調校項目重新設定為出廠預設值，請按下▲/▼來選擇“還原”，然後按下ENTER(輸入)。
- 只有在從輸入7輸入類比信號時，才能調節“微調同步”選項表中的“時鐘”和“相位”。

選擇輸入解像度

- 某些輸入信號可能需要手動註冊，以便正確地顯示。
- 下表所列的成對輸入信號（解像度）在接收時無法區分。在這種情況下，必須手動地設定正確的信號。設定一次之後，當再次輸入相同的信號（解像度）時，將會顯示。

設置

輸入訊號



(例)

註

- 只有當接收到上述兩種輸入信號之一時，才能選擇“設置”選項表上的“輸入信號”。

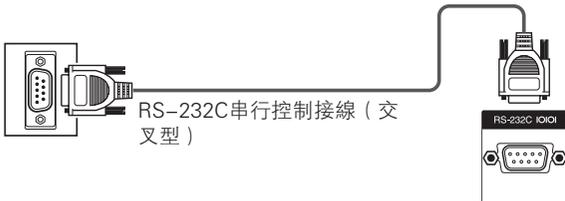
RS-232C端子規格

用電腦來操控電視機

- 當已經設置好一個程序時，就可以利用RS-232C端子從電腦來控制電視機。可以選擇輸入信號（電腦／視頻），也可以調整音量，還可以進行其他各種調校及設置，以進行自動程式播放。
- 用RS-232C串行控制接線（交叉型）（市面有售）進行連接。

註

- 此操作系統必須由熟悉電腦的人員來使用。



通訊條件

在電腦上設置RS-232C通訊設置，以配合電視機的通訊條件。電視機的通訊設置如下：

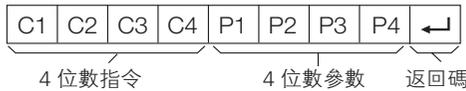
波特速率：	9,600bps
數據長度：	8比特
奇偶檢驗位：	沒有
停止比特：	1比特
流量控制：	沒有

通訊步驟

經由RS-232C連接器從電腦發出控制指令。
 電視機按照接收到的指令運作，並將應答資訊發送到電腦。
 一次不要發出多道指令。等電腦收到OK應答之後，再發出下一道指令。
 進行操作之前，請確認用回車鍵發送“A”之後確實返回了“ERR”。

指令格式

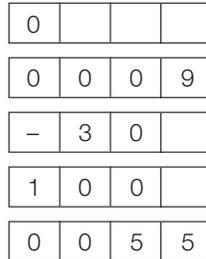
8 個ASCII 碼 + CR



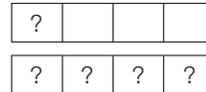
- 4 位數指令：指令，4 字文本
- 4 位數參數：參數 0 - 9，空格，？，負

參數

輸入參數值，向左對齊，並用空格填滿剩餘的位置。（確認4 個數值的參數已輸入。）
 當輸入參數不在允許的調節範圍內時，則返回“ERR”。（參閱“響應碼格式”。）



為某些指令輸入“？”時，現在的設置值就會響應。



響應碼格式

正常響應



返回碼（0DH）

問題響應（通訊出錯或錯誤指令）



返回碼（0DH）

發送了返回碼（0DH）之後，也務必要發送換行碼（0AH）。

電腦相容性列表

解像度		水平頻率	垂直頻率	類比 (D-Sub)	VESA 標準
VGA	640 × 480	31.5 kHz	60 Hz	✓	✓
SVGA	800 × 600	37.9 kHz	60 Hz	✓	✓
XGA	1,024 × 768	48.4 kHz	60 Hz	✓	✓
WXGA	1,360 × 768	47.7 kHz	60 Hz	✓	✓
SXGA	1,280 × 1,024	64.0 kHz	60 Hz	✓	✓
SXGA+	1,400 × 1,050	65.3 kHz	60 Hz		✓

VGA、SVGA、XGA、WXGA、SXGA和SXGA+是國際商務機器公司 (IBM公司) 的註冊商標。

註

- 本電視機與電腦只有有限度的相容性，只有當電腦的影像卡完全符合 VESA 60Hz 規格時，才能確保正確運行。凡與此規格有任何不同之處，均會導致影像失真。

RS-232C 指令列表

控制項目	指令	參數	控制內容
電源設置	P O W R	0 _ _ _	電源關閉 (備用)
輸入選擇A	I T G D	_ _ _ _	輸入關閉 (切換)
	I T V D	_ _ _ _	電視 (頻道固定)
頻道	I A V D	* _ _ _	輸入1~7 (1-7)
	D C C H	* * _ _	電視直接頻道 (1 - 99)
	C H U P	_ _ _ _	頻道增
輸入選擇B	C H D W	_ _ _ _	頻道減
	I N P 4	0 _ _ _	輸入4 (自動)
AV模式選擇	I N P 4	2 _ _ _	輸入4 (S視頻)
	I N P 4	3 _ _ _	輸入4 (視頻)
	I N P 5	0 _ _ _	輸入5 (自動)
	I N P 5	1 _ _ _	輸入5 (色差)
	I N P 5	3 _ _ _	輸入5 (視頻)
	I N P 6	0 _ _ _	輸入6 (自動)
	I N P 6	1 _ _ _	輸入6 (色差)
	I N P 6	3 _ _ _	輸入6 (視頻)
AV模式選擇	A V M D	0 _ _ _	切換
	A V M D	1 _ _ _	標準
	A V M D	2 _ _ _	電影
	A V M D	3 _ _ _	遊戲
	A V M D	4 _ _ _	用戶
	A V M D	5 _ _ _	動態 (固定)
	A V M D	6 _ _ _	動態
	A V M D	7 _ _ _	電腦
	A V M D	8 _ _ _	x.v.Colour
	A V M D	1 0 _ _	電影 (客廳)

註

- 如果下線標 (_) 出現在參數欄，請輸入空格。
- 如果星號 (*) 出現，請輸入控制內容欄括弧內所指示範範圍內的數值。

控制項目	指令	參數	控制內容
音量	V O L M	* * _ _	音量 (0 - 60)
定位	H P O S	* * * _	水平定位 (AV) (-nn - nn)
	H P O S	* * * *	水平定位 (電腦) (-nn - nn)
	V P O S	* * * *	垂直定位 (AV) (-nn - nn)
	V P O S	* * * *	垂直定位 (電腦) (-nn - nn)
	C L C K	* * * *	時鐘 (0 - 180)
	P H S E	* * * *	相位 (0 - 40)
寬屏模式	W I D E	0 _ _ _	切換 (AV)
	W I D E	1 _ _ _	標準 (AV)
	W I D E	2 _ _ _	縮放 14:9 (AV)
	W I D E	3 _ _ _	全景 (AV)
	W I D E	4 _ _ _	全屏 (AV)
	W I D E	5 _ _ _	影院 16:9 (AV)
	W I D E	6 _ _ _	影院 14:9 (AV)
	W I D E	7 _ _ _	標準 (電腦)
	W I D E	8 _ _ _	影院 (電腦)
	W I D E	9 _ _ _	全屏 (電腦)
	W I D E	1 0 _ _	逐點 (AV/電腦)
	W I D E	1 1 _ _	優化掃描 (AV)
	靜音	M U T E	0 _ _ _
M U T E		1 _ _ _	靜音開啟
M U T E		2 _ _ _	靜音關閉
SRS TS XT	A C S U	0 _ _ _	SRS TS XT 切換
	A C S U	1 _ _ _	SRS TS XT 開啟
	A C S U	2 _ _ _	SRS TS XT 關閉
音頻切換	A C H A	_ _ _ _	切換
睡眠定時器	O F T M	0 _ _ _	關閉
	O F T M	1 _ _ _	睡眠定時器 30分
	O F T M	2 _ _ _	睡眠定時器 1小時
	O F T M	3 _ _ _	睡眠定時器 1小時30分
	O F T M	4 _ _ _	睡眠定時器 2小時
	O F T M	5 _ _ _	睡眠定時器 2小時30分
文本	T E X T	0 _ _ _	文本關閉
	T E X T	1 _ _ _	文本開啟 (切換)
	D C P G	* * * *	直接頁面跳躍 (100-899)

故障分析

故障	可能的解決方案
<ul style="list-style-type: none"> 沒有電源。 	<ul style="list-style-type: none"> 請確認已正確地連接了顯示器和AVC系統。(請參閱第8頁到第9頁。) 檢查是否按下了遙控器上的TV POWER (電源)。 如果電視機上的指示燈以紅色點亮,請按下POWER (電源)。 交流電源線是否有沒有連接? 檢查是否已經按了顯示器上的POWER (電源) 按鈕。
<ul style="list-style-type: none"> 不能操作電視機。 	<ul style="list-style-type: none"> 外來的影響,例如閃電、靜電等等,都可能導致不能正常運行。 在此情況下,請先關掉顯示器和AVC系統的電源,或將交流電源線拔出電源插座,等待1-2分鐘後再行插入,然後再操作電視機。
<ul style="list-style-type: none"> 遙控器不起作用。 	<ul style="list-style-type: none"> 電池是否按極性 (+, -) 對齊了裝入? 電池是否已經電量耗盡? (更換新的電池。) 是否在強光或者熒光燈下使用? 是否有熒光燈照射到遙控感應器上? 正確地連接了顯示器和AVC系統了嗎? (請參閱第8頁和第9頁。) 若為其他廠商之標記,則可能不能運行。
<ul style="list-style-type: none"> 影像被切斷。 	<ul style="list-style-type: none"> 影像位置是否正確? 屏幕模式調校 (例如影像尺寸) 是否正確? (請參閱第29頁和第34頁。)
<ul style="list-style-type: none"> 奇怪的顏色、彩色淺淡、色調昏暗、或彩色不能對準。 	<ul style="list-style-type: none"> 調校影像色調。 房間是否太亮?在特別明亮的房間裡影像可能看起來比較暗淡。 檢查“彩色制式”的設置。(請參閱第25頁和第31頁。)
<ul style="list-style-type: none"> 電源突然關閉。 	<ul style="list-style-type: none"> 電視機內部的溫度升高。 移開擋住通風口的物體,或是清潔通風口。 是否設置了“睡眠定時器”? (請參閱第11頁。) “無訊號自動關機”或“無操作自動關機”啟動了嗎?
<ul style="list-style-type: none"> 沒有影像。 	<ul style="list-style-type: none"> 與其外部設備之間的連接是否正確? (請參閱第13頁到第15頁。) 連接之後,輸入信號是否已經正確地設置了? (請參閱第31頁。) 是否選擇了正確的輸入源? (請參閱第11頁。) 是否正在輸入不兼容的信號? (請參閱第37頁。) 影像調校是否正確? (請參閱第22頁和第23頁。) 天線是否正確地連接好了? (請參閱第9頁。) 在“僅限音頻”選項中,是否選擇了“開”? (請參閱第30頁。)
<ul style="list-style-type: none"> 顯示出“失去同步”的訊息。 	<ul style="list-style-type: none"> 顯示器和AVC系統之間的HDMI (高清晰度多媒體接口) 接線是否妥善地連接了? (請參閱第8頁和第9頁。)
<ul style="list-style-type: none"> 沒有聲音。 	<ul style="list-style-type: none"> 音量是否太低? 請確認沒有連接耳機。 檢查是否按了遙控器上的🔇 (靜音) 按鈕。
<ul style="list-style-type: none"> 電視機有時發出破裂聲。 	<ul style="list-style-type: none"> 這並非故障。這是由於隨溫度變化電視機外殼稍有膨脹和收縮而引起的。這不影響電視機的性能。

在高溫和低溫環境下使用的注意事項

- 當電視機在低溫空間使用時 (例如房間、辦公室), 影像可能會出現拖尾或是出現少許延遲。這並不是故障, 當溫度恢復正常時, 電視機的顯示也會恢復正常。
- 勿將電視機置於很熱或很冷的地方。也不要將電視機置於受到陽光直接照射或接近熱源的地方, 否則可能會引起外殼變形, 並導致液晶顯示屏發生故障。
- 儲藏溫度為 -20°C 到 $+60^{\circ}\text{C}$ 。

關於本產品軟件許可的資訊

軟體構成

本產品中所包含的軟體是由許多不同的軟體部件所組成的, 各軟體部件之版權為SHARP 公司或第三方所擁有。

由SHARP 公司開發的軟體和開源軟體

本產品中所包含的由SHARP公司開發的軟體部件和編寫的各種相關文檔之版權屬於SHARP公司, 受到著作權法案Copyright Act、國際條約、以及其他相關法律的保護。本產品也使用第三方擁有版權的免費發行軟體和軟體部件。它們包括由GNU General Public License (GNU 通用公用許可, 此後稱GPL)、GNU Lesser General Public License (GNU 二級通用公用許可, 此後稱LGPL)、或其他許可協議所涵蓋的軟體部件。

獲取源代碼

某些開源軟體的認可證頒發者要求發行人提供附有可執行軟體部件的源代碼。GPL和LGPL包含了類似的要求。關於獲取開源軟體之源代碼和獲取GPL、LGPL、以及其他許可協議資訊之詳情, 請訪問如下網站:

<http://www.sharp.com.sg> (<http://www.sharp.com.hk>適用於香港市場。)

本公司不能回答關於開源軟體之源代碼的任何問題。SHARP 公司擁有版權的軟體部件, 其源代碼不發行。

確認

本產品中包含了如下開源軟體部件:

• linux kernel • busy box • uClibc • zlib • libpng • libjpeg

還原

如果經過了複雜的調校之後，設置不能夠恢復到正常狀態，那麼請將設置還原到出廠時的預設值。

設置 還原

- 1 選擇“選項表” > “設置” > “還原”。
- 2 按下◀/▶，來選擇“是”，然後按下**ENTER**(輸入)。
• 畫面上顯示出“電視機現將重新啟動。確認？”。
- 3 按下◀/▶，來選擇“是”，然後按下**ENTER**(輸入)。
• 畫面上顯示出“初始化中...”，並且閃爍。
• 重置作業結束之後，就會關閉主電源，然後再重新打開。畫面將返回到原來的設置。



版本確認

設置 辨認

可在畫面上檢查電視機的標識碼 (TV ID)，用於向客戶服務部門報告情況。

圖像維護

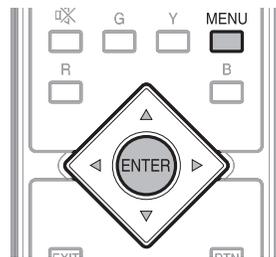
長期使用電視機後，由於LED背光燈的退化可能導致畫面上的色彩變淡。在執行了“辨認”中的“圖像維護”之後，按照畫面上顯示的操作步驟，可控制彩色變淡的現象。

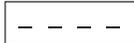
註

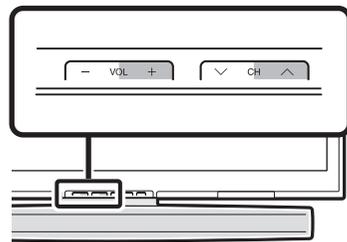
- 利用該功能可控制色彩變淡現象。因此，畫面的亮度可能降低。

清除密碼

若忘記了密碼，請按如下所述設置新密碼。



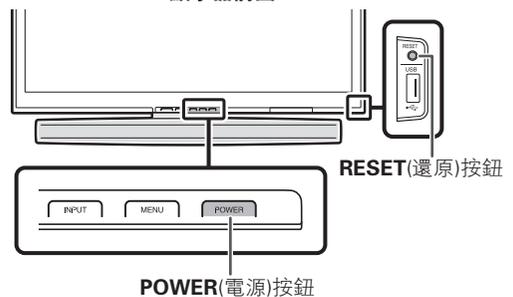
- 1 選擇“選項表” > “設置”。
- 2 按下▲/▼選擇“自動安裝”、“頻道設置”、“兒童安全鎖”或“還原”，然後按下**ENTER**(輸入)。就會顯示出密碼輸入畫面。

- 3 同時按住顯示器上的**CH**和**VOL+**，直到畫面上出現該訊息。



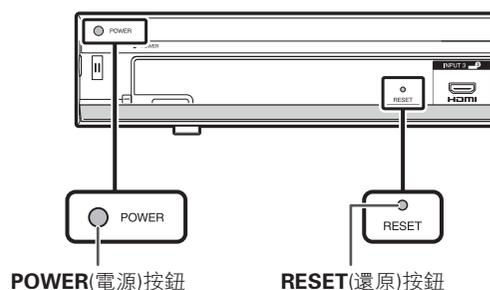
當不能操控顯示器時...

若**POWER** (電源) 按鈕不起作用，則請按顯示器側面或AVC系統前面的**RESET**(還原)按鈕。

顯示器前面



AVC系統前面

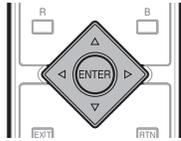
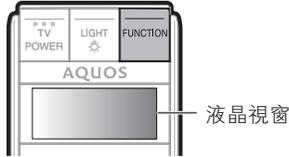


使用萬能遙控器

若將遙控器設置為萬能遙控器，則可操控所連接的影音設備（DVD播放機/錄影機、機頂盒、錄影機和其他設備）。

註

- 萬能遙控器對使用說明書中列出的某些製造廠商的代碼不相容。若要錄製的信號並非正在觀看的信號，則某些信號不能被錄製，這取決於正在觀看的信號。



預先設置製造廠商代碼

- 反復按下**FUNCTION**（功能），直至選中了想要操控的設備。（電視機、DVD1、DVD2、機頂盒和錄影機）
 - 短暫地按該鈕（按下0.2秒以上），以在項目之間移動。
- 同時按下並按住**FUNCTION**（功能）和**ENTER**（輸入）3秒鐘。
 - 在液晶視窗中，3位數字的製造廠商代碼輸入畫面閃爍。
- 用▲/▼/◀/▶來輸入3位數字的製造廠商代碼，然後按下**ENTER**（輸入）。
 - 電視機返回到正常的電視模式。

液晶視窗顯示幕	類別	製造廠商
DVD1/DVD2	DVD影碟機	Magnum – Zenith
	DVD錄影機	JVC – Yukai
	DVD/LD	Pioneer
	DVD的DVD部分/錄影機	Bush – Toshiba
	DVD的DVD部分/DVR（數位視頻錄影機）	Panasonic – Toshiba
	HTIB*	Aiwa – Sony
	SAT（衛星接收機）的DVD部分/DVD	Humax
錄影機	電視機的DVD部分/DVD	Bush – Toshiba
	DVD的錄影機部分/錄影機	Bush – Toshiba
	電視機的錄影機部分/錄影機	Aiwa – Toshiba
STB1/STB2**	錄影機	Adelsound – Yoko
	SAT（衛星接收機）的SAT部分/DVD	Humax
	SAT（衛星接收機）– DVR（數位視頻錄影機）的SAT部分	BSSkyB – Zehnder
	衛星	AB Sat – Woorisat
	衛星接收機	Hauppauge
	衛星接收機/錄影機	Humax – Kathrein
	接線盒	ABC – Wittenberg

* Box系統中的家庭劇院

** SAT和CBL是積體在一起的

製造廠商代碼

DVD	製造廠商代碼
Sharp	029 128 143 177 191
Magnum	101
Acoustic Solutions	001
Aiwa	004 039 131 231
Akai	034 095
Akura	108
Alba	001 014 017 018 040
Apex	139
Awa	001
Avion	001
Best Buy	107
Bosston	152
Brainwave	034
Brandt	002 012 030
Britannia	150
Bush	001 019 032 042 045 087 092
	102 106 149 158 209 223 224
	225 226
Cambridge Audio	104 163
CAT	153 154
Celestial	161
Centrex	109
Centrum	154
CGV	104
CineVision	157
Classic	001 100
Clatronic	106
Coby	001
Conia	102
Crypto	159
C-Tech	105
CyberHome	003 022 025 036
Daewoo	023 038 078 113 114 115
Dalton	162
Dansai	034 151 227
Daytek	005 020
DEC	106
Denon	123 138 164 188 199 210
Denver	106 108 133
Denzel	103
Desay	155
Diamond	104 105
Digitor	160
DK Digital	032 176
DMtech	111
Dual	001 103
D-Vision	034
DXV	105
Easy Home	107
Eclipse	104
Elta	034 124 134
Emerson	129
Enizer	103
Euroline	034
Finlux	104
Fisher	132
Global Solutions	105
Global Sphere	105
Go Video	126
GoldStar	015
Goodmans	001 014 018 045 106 109 158
	203 228
Graetz	103
Grundig	018 038 099 109 127
H&B	106 156
Heaz	104 105
Hammon/Kardon	144
HE	001
HIMAX	107
Hitachi	011 047 088 101 103 107 126
	190 196 206 215
Home Electronics	001
Humax	048
Innovation	096 101 128
JDB	001
Jeutech	152
JVC	002 016 080 081 082 083 084
	085 120 173 182 184 212
Kenwood	037 123 142 170 208 211 219
	229
Kingavon	106
Kiss	103 156
Koda	106
KXD	107
Lawson	105
Lecson	151
Lenco	106
LG	015 024 090 129 185 216
Life	096 128
Lifetec	096 101 128
Limit	105
Loewe	044 127
LogicLab	105
Luxor	109
Magnavox	002 106 165

DVD	製造廠商代碼
Marantz	049 098 200 201
Matsui	030
MBO	001 145
Mediencom	150
Medion	096 101 112 128 158
Metz	094
MICO	104
Micromax	096 101 128
Micromedia	002
Micromega	171
Microstar	096 101 128
Mirror	158
Mitsubishi	125 166
Mizuda	106 107
Monyka	103
Mustek	001 100 198
Mx Onda	104
NAD	143
Naiko	109
Nakamichi	147
Neufunk	103
NU-TEC	102
Omni	150
Onkyo	002 097 165
Optim	151
Optimus	168
Orava	106
Orion	087
Ortron	096
P&B	106
Pacific	105
Palsonic	149
Panasonic	013 079 093 123 164 194 195
	214 232
Philips	233 002 006 027 035 043 044
	049 074 098 121 127 165 171
	181 202
Philips Magnavox	121
Pioneer	007 008 010 046 094 168 174
	178 183 207 220
Proline	109
Provision	106
Raite	103
RCA	135
REC	149 150
RedStar	108
Reoc	105
Revoy	156
Roadstar	001 014 106 149
Rowa	102 109
Rowsonic	154
Saba	012 030
Sabaki	105
Sampo	136
Samsung	011 076 077 126 175 186 213
	217
Sansui	104 105
Sanyo	028 033 089 179 189 218
ScanMagic	001
Schneider	096 110 111 112
Scientific Labs	105
Scott	017 162
SEG	014 026 103 105 110 141
Shenwood	140
Shinco	135
Sigmatex	107
Silva	108
Singer	104 105
Skymaster	001 026 100 105 134
Skyworth	108
SM Electronic	001 105
Sony	004 009 021 031 041 075 122
	169 180 204 205 221 222
Soundmaster	105
Soundmax	105
Standard	105
Star Cluster	105
Starmedia	106
Supervision	001 105
Synn	105
TCM	096 101 128
Teac	094 102 105 192
Tec	108
Technics	101 164 193 232
Technika	034
Technosonic	034
Telefunken	154
Televion	096 101 105 128 162
Thomson	012 091 116 117 118 119 148
	167 172 197
Tokai	103 108
Toshiba	002 086 087 121 165 187
TruVision	107

附錄

DVD	製造廠商代碼
United	001
Voxson	001
Vtrek	159
Wharfedale	104 105 130
Wintel	152
Xbox	167
Xlogic	105
XMS	149
Yakumo	109
Yamada	109
Yamaha	006 013 123 137 164 230
Yamakawa	103 146
Yukai	001
Zenith	002 129 165

DVD/錄影機	製造廠商代碼
JVC	057 058 059 060
LG	065
Panasonic	052 062
Philips	050 051 053 061 063 064
Sony	054 055 056
Toshiba	067 068 069
Yukai	066

DVD/LD	製造廠商代碼
Pioneer	007

DVD/錄影機 體機	製造廠商代碼
Sharp	029 (DVD)/028 (VCR)
Bush	087 (DVD)/036 (VCR)
Daewoo	078 (DVD)/029 (VCR)
Hitachi	088 (DVD)/025 (VCR)
JVC	080 081 082 083 084 085 (DVD)/007 025 033 034 (VCR)
LG	015 (DVD)/014 030 (VCR)
Orion	087 (DVD)/038 (VCR)
Panasonic	079 (DVD)/031 037 (VCR)
Philips	074 (DVD)/026 (VCR)
Samsung	076 077 (DVD)/210 (VCR)
Sanyo	089 (DVD)/039 (VCR)
Sony	075 (DVD)/027 (VCR)
Toshiba	086 (DVD)/035 (VCR)

DVD/DVR (數 位視頻錄影機)	製造廠商代碼
Panasonic	052 062
Pioneer	070 071 072
Samsung	073
Toshiba	067

HTIB	製造廠商代碼
Alwa	231
DK Digital	176
Hitachi	215
JVC	184
Kenwood	219
LG	216
Mustek	198
Panasonic	194 195 214
Pioneer	220
Samsung	213
Sanyo	189 218
Sony	205 221 222

SAT (衛星接 收機) / DVD	製造廠商代碼
Humax	048

電視/DVD積 體機	製造廠商代碼
Bush	092
LG	090
Panasonic	093
Thomson	091
Toshiba	087

電視/錄影機 體機	製造廠商代碼
Alwa	042
Bush	042
Daewoo	021 040
GoldStar	209
Goodmans	047
Grundig	041
Orion	045
Philips	041 046
Roadstar	042 045
Samsung	043
Sony	044
Tatung	042
Toshiba	042 043 045 048

錄影機	製造廠商代碼
Sharp	001 015 028 032 063 064 073 089 149 150 151 153 165
Adelsound	056

錄影機	製造廠商代碼
Adyson	055
Alwa	014 026 042 045 049 050 051 059 060 102 111 149 150 153
Akai	045 050 058 060 128 149 150 153 158 193
Akiba	055
Akura	050 055 060
Alba	021 026 045 051 052 055 058 061 128 129 130
Allorgan	043 126
Ambassador	052 058
Amstrad	026 049 055 061 149 162 189
Anitech	055
Ansonic	066
ASA	053 054 059 149 150 153
Asuka	026 049 053 054 055 059 149
ASWIO	179
Audiosonic	061
AudioTon	058
Baird	021 026 049 050 060 061 123 154
Basic Line	021 051 052 055 058 061
Bauer	160 187
Baur	054 070
Beaumarck	157
Bestar	021 052 058 061
Black Panther Line	021 061
Blaupunkt	006 008 054 057 069 070 071 083 119 124 125 149 150 151 153 171 179
Blue Sky	051 059
Bosch	052 055 058
Brandt	009 060 132
Brandt	154
Electronique	
Brimmann	051
Broksonic	155 157
BSR	188
Bush	021 026 036 042 045 051 055 061 075 127 128 129 130
Carrefour	121
Casio	026
Cathay	061
Catron	052 058
CGE	026 049 050 060 149
Cimline	051 055
Clatronic	052 055 058
Combitech	045
Condor	021 052 058 061
Continental Edison	154
Crown	021 052 055 058 061
Curtis Mathes	157
Cybermaxx	072
Daewoo	018 021 029 040 045 052 058 061 072 121
Dansal	055 061
Dartax	051
Delfron	021 061
De Graaf	054
Decca	007 026 049 050 054 060
DeGraaf	063 120 123
Denon	055
Denon	098
Diamant	059 209
Dual	026 050 054 060 061 154
Dumont	026 049 054 123
Elbe	061
Elcotech	055
Elin	067 126
Elsay	055
Elta	055 061
Emerson	055 121 155
ESC	021 058 061 126
Etzuko	055
Europhon	058
Ferguson	007 009 026 050 060 071 132 201 202 204
Fidelity	026 049 055
Finlandia	026 054 063 120 123
Finlux	026 049 050 054 080 120 123 149 150 153 197 207
Firstline	018 051 053 055 059 080 114 120 121 127
Fisher	058 122 123 149 150 153 159 178
Flint	051
Fontenti/Phoenix	054
Forntech	052 058
Fujitsu	026 049
Fujini	026 049 149 150 153 188
Galaxy	026 049
GBC	052 055 058
GE	157
GEC	054
Geloso	055
General	052 058
General Technic	006 043 051

錄影機	製造廠商代碼
Geneva	123
Go Video	157
GoldHand	055
GoldStar	026 049 053 059 149 150 153 155 157 209
Goodmans	021 026 047 049 051 052 053 055 058 059 061 067 073 126 127
Graetz	050 060 123 126
Granada	026 054 057 059 063 071 120 123 126
Grandin	021 026 049 052 053 055 058 059 061 072
Grundig	009 041 054 055 057 069 070 071 074 075 076 090 125 149 150 153 173 179 181 182 187
Hanseatic	053 054 059 061
Hantor	058
Harwood	055
HCM	055 075
Hinari	045 051 055 056 060 061 075 127
Hisawa	045 051 166
Hitachi	005 016 019 026 049 050 054 056 060 098 115 120 123 126 149 150 153 175 185
Hypson	051 055 061
Impego	052 058
Imperial	026 049 126 149
Ingersol	056 126
Inno Hit	021 052 054 055 058 061 067 126
Innovation	006 043 051
Interbuy	053 055 059
Interfunk	054 123
Intervision	026 049 051 059 061 209
Irado	053 055 059
ITT	050 060 077 123 126
ITT Nokia	154
ITV	021 053 058 059 061
JBL	147
JVC Penney	098 155 157
JVC	007 025 033 034 050 060 077 078 079 098 105 106 140 149 150 153 154 161 200 204
Kaisui	055
Karcher	054
Kendo	018 021 051 052 055 059 128
Kenwood	050 060
Kimari	122
Knessel	045 051
Korpel	055
Kuba	122
Kyoto	055
Lenco	021
Leyco	055
LG	010 014 024 026 030 049 053 059 112
Lifetec	006 043 051 072
Loewe	006 137
Loewe Opta	053 054 056 057 059 071 124 131 151 169 179 209
Logik	055 056 067 126
Lumatron	021 061 072
Luxor	055 063 073 080 114 122 123 149 150 153 180 195
M Electronic	026 049 059
Magnin	157
Manesth	018 055 121
Marantz	054 057 071 073 179
Mark	061
Matsui	026 045 051 053 056 059 126 133 162 164
Mediator	054
Medion	006 043 051 072
M-Electronic	026 059 209
Memorex	026 049 053 059 063 098 122 123 155
Memphis	055
Metz	006 008 057 070 071 124 125 131 179 181 187
MGN	157
Micromaxx	006 043 051 072
Microstar	006 043 051 072
Migros	026 049
Minerva	070 071 125 181 187
Minolta	098
Mitsubishi	007 049 054 080 107 114 149 150 153 155 170 199
Multitech	026 049 052 054 055 058 123
Murphy	026 049
National	006 069 124
NEC	007 050 060 154 155 177
Neckermann	050 054 057 060 154 179
NEI	054
Nesco	026 045 055

錄影機	製造廠商代碼
Nikkai	052 055 058 061
Nokia	050 060 061 063 067 120 123 126 128 180 195
Nordmende	007 009 050 060 077 124 134 149 150 153 154 161 201 204 205
Oceanic	026 049 050 060 063 123
Okano	051 055 061 128
Optimus	155 156
Orion	038 045 051 056 129 130 155 163 166 188 191 192
Orson	026 049
Osaki	026 049 053 055 059
Osune	127
Otake	129 130
Otto Versand	054 187
Palladium	050 053 055 056 057 059 060 071 126 128
Panasonic	002 006 008 023 031 037 069 086 091 101 124 131 137 149 150 151 153 155 167 169 171 174 190 198
Pathe Cinema	056 114
Pathe Marconi	050 060 154
Pentax	098
Perdio	026 049
Philco	055 098
Philips	005 011 017 019 020 026 041 046 054 057 062 065 071 076 077 087 090 092 093 095 100 104 108 110 136 149 150 153 179
Phonola	054
Pioneer	007 054 120 149 150 153 156 203
Portland	021 052 058 061
Prinz	026 049
Profex	055
Profi-Tronic	126
Proline	026 049 075 127
Prosonic	026 051 061
Pulsar	157
Pye	005 054
Quasar	155
Quelle	049 054 057 070 071 149 150 153 179 181 182 187
Radialva	055 059 063
Radio Shack	155
Radiala	054 151
Realistic	155 157
Rax	050 060 077 154 161
RFT	052 054 055 058
Roadstar	021 042 045 053 055 059 061 067 126
Royal	055
Saba	009 050 060 077 138 139 149 150 153 154 161
Saisho	051 055 056 162
Salora	080 114 123 149 150 153 180
Samsung	210 043 067 126 157 176 194 196
Samurai	007 052 055 060
Sansui	007 050
Sanwa	056
Sanyo	039 063 099 109 122 123 149 150 153 180
Saville	045 061 126
SBR	054
Schaub Lorenz	026 049 050 060 123
Schneider	018 021 026 049 051 052 053 054 055 059 061 126 149 150 153
Scott	155
Sears	098 155
SEG	055 061 067 126
SE-Sinudyne	054 056 188
Selincyo	050 058 059 060 154 161
Sentra	052 055 058 127
Sentron	055
Shintom	055 123
Shivaki	053 059
Shorai	056
Siemens	053 057 059 070 071 123 125 179 181 187
Silva	053 059
Silver	061
Sinudyne	054 056
Solavox	052 058
Solovox	058
Sonitron	122
Sonneclair	055
Sonoko	021 061 072
Sonorlor	063
Sontec	053 059

附錄

錄影機	製造廠商代碼
Sony	003 004 013 022 027 044 066 068 082 083 084 085 088 094 096 097 103 113 116 117 118 119 145 146 147 160 168 184 185 186
Soundwave	059
Standard	021 061
Starlite	059 123
Stern	061
Sunkai	051
Sunstar	026 049
Suntronic	026 049
Sunwood	055
Supra	059 126
Symphonic	026 055
Taisho	051 056
Tandberg	061 070
Tansai	149
Tashiko	026 049 059 063 126
Tatung	026 042 049 050 054 060 063 114
TCM	006 043 051 072
Teac	026 060 061
Tec	052 055 058 061
Technics	006 069
Televia	050 060
Telefunken	007 009 050 060 077 078 081 132 135 149 150 153 154 161 206
Teletex	055 061
Tenosal	055
Tensai	026 049 053 055 056 059 149
Tevion	006 043 051 072
Thomson	007 009 050 060 065 077 078 098 132 134 138 141 142 143 144 148 152 154 156 157 161 201 204
Thorn	050 059 060 123 154 161 208
Tivo Hdd	065 088
Tokai	053 055 059 060 123 149
Tonsai	055
Toshiba	012 018 035 042 043 045 048 050 054 060 077 080 114 121 154 162 172
Towada	055 183
Towika	055
TVA	052 058
Uher	053 059 126 154
Ultravox	061
Unitech	067 126
United Quick Star	021 061
Universum	026 049 051 053 054 057 059 070 071 076 125 126
Victor	007 078
Video	006 043 051
Wards	155 157
Weltbild	053 059
Yamishi	055
Yokan	055
Yoko	052 053 055 058 059 067 126

SAT (衛星接收機) / DVR (數位視頻錄影機)	製造廠商代碼
Humax	005
BSkyB	035
Humax	007
TechniSat	347 011
Zehnder	034

衛星	製造廠商代碼
AB Sat	004 056 066 103
AGS	056
Akai	077 001 139
Alba	004 086 095 332 006 036 037 105 106 127 141
Aldes	080 086 003 105 106 107
Allsat	068 076 077 298 003 042 108 139
Allsonic	049 080 088 002 039 106
Alltech	004 097
Alpha	077
Altai	089
Amitronica	004
Ampere	045 089 001 109
Amstrad	004 008 045 050 060 061 079 084 089 098 099 101 165 279 282 292 295 305 313 331 002 038 140
Anglo	004
Ankaro	004 049 078 080 088 286 305 313 331 002 039 106
Antron	076 095 334 002 036 106
Arcon	045 078 337 003 109 110 123
Armstrong	077 001 038

衛星	製造廠商代碼
ASA	090
Asat	077 001 139
ASLF	004
AST	082 288 001 114
Astacom	056 161
Astra	004 053 071 085 093 288 005 038 111 112 113 133
Astro	020 022 048 049 050 053 088 095 159 004 039 040 106 107
AudioTon	095 002 042 106
Aurora	059
Austar	059 065
Avalon	089
Axiel	056
Axis	049 087 088 093 003 039 113 119
Barcom	305 313 331 001 110
Best	049 088 002 039 110
Blaupunkt	020 022 001 040
Blue Sky	004 061
Boca	004 045 094 160 177 180 192 197 204 207 208 216 223 250 260 269 002 038 133
Boston	045 056
Brain Wave	078 083 001 041
Broadcast	085 001 117
Broco	004 093
BSkyB	008 165
BT	056
BT Satellite	161 001 143
Bubu Sat	004
Bush	068 076 086 005 037 108 118 127 141
BVW	078
Cable	296
Cambridge	050 160 305 313 331
Canal Satellite	048 081 166
Canal+	048 001 142
Channel Master	086 001 105
Chaparal	305 313 322 331 001 136
CHEROKEE	056 066 285
Chess	004 047 052 001 147
CityCom	044 053 057 065 002 037 120 294
Clatronic	083 001 041
Clearmax	275
Colombia	045
Columbia	045
COLUMBUS	285 001 125
Comag	045
Commander	078
CommLink	080 001 106
Comtec	080 087
Condor	049 053 088 001 039
Connections	049 088 089 001 116
Comrad	044 045 049 050 053 088 094 156
Conrad Electronic	004 053
Comtec	087 094 002 119 120
Daewoo	002 004
Dansat	068 076 001 108
D-Box	168
DDC	086 001 105
Dew	087 001 119
Digitality	053
Digipro	062
Discoverer	047 052
Discovery	056
Disqac	056
Distratel	061
Distrisat	077
DNR	078
DNT	077 089 002 116 139
Drake	305 307 313 331 001 123
DSTV	059
Dune	049 088
Dynasat	055
Echostar	004 066 089 166 167 238 241 245 273 274 276 285 290 305 310 313 325 330 331 002 116 147
Einhell	004 045 050 079 080 003 036 038 106
Elap	004 056
Elsat	004 099
Elta	049 077 088 298 332 004 036 039 042 139
EmmeEsse	049 055 088 167 003 039 118 129 312
Engel	004
EURIEULT	046 060 061 274
Eurocrypt	071
Europa	060 053 077 078 094
Europhon	045 053
Eurosat	298 001 038
Eurosky	044 045 049 050 053 088 002 038 039

衛星	製造廠商代碼
Eurostar	044 053 055 057 104 001 038
Eutelsat	004
Eutra	097
Exator	095 002 036 106
Fenner	004 047 049 052
Ferguson	068 076 158 327 328 335 336 004 037 043 108 118
Fidelity	050 079 098
Finlandia	071 001 037
Finlux	071 091 156 329 340 003 037 111 126
Flair Mate	004
Foxtel	059 064 065
Fracarro	167 305 313 331 334 001 141
Freecom	022 050 002 036 128
FreeSat	060 097
Freesat	088 094 160 291 308 337 002 109 130
FTEmaximal	004 049
Fuba	022 044 049 071 088 089 274 285 300 334 009 038 039 040 110 112 116 125 126 139
Fugionkyo	062
Funai	323
Galaxis	044 049 059 065 080 087 088 093 144 289 298 326 008 039 042 106 113 119 127 145 246
Galaxiat	082
Gardiner	057
Giucar Record	305 313 331
Goldbox	048 081 166
Gooding	051
Granada	071 001 111
Grandin	046 069
Grundig	008 020 022 050 051 059 061 074 084 162 164 165 236 237 240 297 305 313 331 006 037 040 106 118 140
G-Sat	076
Hanseatic	052 157 001 135
Hänsel & Gretel	045 053
Hantor	083 003 036 041 132
Hase & Igel	078
Helicomm	053 001 109
Helium	053
Hinari	076 086 001 105
Hirschmann	020 021 022 049 050 053 056 060 089 090 092 153 156 340 002 040 129
Hisava	083 001 041
HNE	045
Houston	078
Humax	005 007 017 065 144 272 001
Huth	045 053 063 078 080 083 085 087 094 007 038 041 042 106 117 119 129
Hypson	046 274
ID Digital	065
Imax	046
Ingelen	060
International	045
Interstar	062
Intervision	053 096 001 042
ITT/Nokia	071 090 156 168
JEEMON	298 305 313 331
Johansson	083 305 313 324 331 001 041
JKK	056 100 161
JVC	051
Kamm	004
Kathrein	003 004 005 010 015 016 020 022 044 056 057 066 077 092 095 159 169 287 288 305 308 313 331 040 120 130 136 139
Kathrein Eurostar	044
Key West	045
Klap	056
Konig	053 329
Kosmos	092 308 003 128 129 130
KR	095 097 001 106
Kreiselmeier	020 022 001 040
K-SAT	004
Kyostar	045 095 001 036
L&S Electronic	045 049
Lasat	044 045 047 049 053 087 088 160 005 039 107 131 132 133
Lemon	078
Lenco	004 044 049 053 078 088 093 334 003 036 128 134
Lenso	050 001 050
Lexus	077
Lifesat	004 045 047 049 052 088 157 005 039 135 145 147 150
Lorenzen	045 053 078 101
Lupus	049 088 001 039

衛星	製造廠商代碼
Luxor	050 071 084 156 168 288 305 306 313 331 001 111
M & B	052 157
Manata	004 045 046 056 161
Manhattan	056 161 298 004 037 042 107 118
Mascom	092 001 107
Maspro	004 020 022 051 070 078 097 162 288 305 313 331 003 037 118 136
Matsui	020 022 051 056 086 161 346 001 143
Max	053
MB	052 157 001 135
Mediabox	048 081 166
Mediasat	048 050 081 093 166 001 113
Medion	004 045 049 088 005 039 135 145 147 150
Medison	004
Mega	077 001 139
Meletronic	057
Memphis	322
Metronic	004 046 057 061 069 080 095 036 106 107 110
Metz	020 022 297 001 040
Micro	004 050 053
Micro electronic	004
Micro Technology	004 093 001 124
Micomax	049 005 039 135 145 147 150
Microtec	004
Minerva	051 297 001 040
MNet	296
Morgan's	004 045 077 094 160 003 038 133 139
Motorola	058
Multichoice	059 001 059
Multistar	308 002 130 132
Multitac	047 001 147
Muratto	082 002 115 128
Mysat	004
Navex	083 001 041
NEC	075 001 137
Network	076
Neuhaus	004 050 053 078 093 094 003 042 113
Neusat	004 078
NextWave	063
Nikko	004 001 038
Nokia	012 013 023 071 090 156 168 176 188 190 196 210 211 214 219 221 224 227 242 249 253 257 268 271 280 281 283 288 340 005 037 111 118 171
Nordmende	083 086 158 333 334 335 336 005 036 037 043 105 107
Nova	059
Novis	083 001 041
Octagon	078 087 095 334 003 036 106 119
Okano	308 003 038 129 130
Ondigital	032 072 073
Optex	274 298 002 042 120
Optus	048 059 063
Orbitech	047 048 050 094 154 155 001 036
Osat	084 001 106
Pace	008 027 032 056 066 068 076 163 165 239 240 242 243 277 284 305 313 331 332 006 037 040 108 118 127 140
Packsat	056
Palcom	086 285 305 313 331 004 050 105 112 125
Palladium	050 051 001 038
Palsat	047 050 291
Panasat	054 059
Panasonic	001 088 165 003 037 118 140
Panda	022 053 068 071 002 037 108
Patriot	045 056
Philips	011 020 022 048 051 056 057 072 073 076 077 078 081 094 095 161 162 164 166 169 235 240 242 004 037 118 139 170
Phoenix	076 087 002 119 127
Pionertrend	080 144 004 037 042 106 129
Pioneer	048 166 315
Predki	083 001 041
Preisnier	045 089 094 160
Premier	048
Premiere	048 065 081 166 183 210 211 217 227 271 002 042 142
Profile	056
Prosat	080 086 096 305 313 331 004 105 106 127 141
Prosonic	101

附錄

衛星	製造廠商代碼
Pye	051
Quadral	049 056 066 080 086 088 094 096 161 311 341 342 343 344 003 039 105 106
Quelle	044 053 079 001 040
Radiola	077 001 139
Radix	009 060 089 097 116 203 213 256 003 172 174
Rainbow	095 097 001 106
Red Star	049 088
Redpoint	093 001 113
Rex	334
RFT	077 078 080 154 002 106 139
RITAR	288
Roadstar	004
Roch	046
Rover	004 049 096
Saba	044 053 056 061 076 078 100 158 161 333 339 004 107 118 124 141
Sagem	102 001 043
Sakura	087 305 313 331 002 119 127
Salora	071 288 306 002 111 137
Samsung	006 019 275 308 314 001 036
SAT	050 082 098 003 105 114 115
Sat Cruiser	063
Sat Partner	050
Sat Team	004
Satcom	052 053 085 157 309 334 002 117 135
Satec	004 076 001 118
Satelco	049 088
Satford	085 001 117
Satline	096
Satmaster	085 001 117
SatPartner	083 006 036 041 106 107 128 129
Satplus	047
Schacke	095
Schneider	047 056 164 004 039 145 147 150
Schwaiger	045 047 052 053 061 076 094 157 006 120 122 135 144 146 246
SCS	044
Sodea	045 062
Electronique	
Seemann	088 093 003 038 113 116
SEG	049 052 083 088 101 157 184 186 189 199 206 215 225 258 261 263 334 004 036 039 041 135
Seleco	167 334 001 042
Septimo	061
Servi Sat	004 046
Siemens	020 022 160 294 297 001 040
Skandin	004
Skardin	093 001 113
Skinsat	050
SKR	004
SKY	058
Skymaster	004 014 034 047 052 080 096 104 157 182 199 202 205 212 223 229 262 267 003 106 135 147
Skymax	077 001 139
SkySat	004 047 050 052 053 335
SL	045 078
SM Electronic	004 047
Smart	004 044 045 060
Sony	048 244 001 140
SR	045 002 038 133
Starland	004 001 147
Starring	083 001 041
Strong	049 059 062 088 186 187 189 193 198 201 210 216 227 228 248 270 291 299 305 312 313 331 005 036 039 106 128 141
STVI	046 274
Sunny Sound	049 088
Sunsat	004 093
Sunstar	045 049 088 002 038 133
Super Sat	055
Supermax	063
System	045
Tandberg	285 001 043
Techniland	085 001 117
TechniSat	347 011 047 048 050 067 077 154 155 173 175 179 181 191 194 195 220 251 259 264 301 302 345 004 116
Technology	059
Technosat	063
Technosalt	045 053 061
Telanor	285 300 001 105

衛星	製造廠商代碼
Telesat	044 052 053 157 001 135
Tele Piu	296
Teleciel	095
Telecom	004
Teledirekt	076
Telefunken	056 161 334 338 003 036 118 143
Teleka	050 053 078 089 092 095 162 003 038 106 116
Telesat	052 053 157 001 135
Telesar	047 048 050 001
Teletch	104
Televest	045 050 002 037 149
Tempo	063
Tensai	303
Tevion	004 005 039 135 145 147 150
Thomson	004 024 026 028 030 031 044 048 053 056 081 158 230 231 232 233 234 242 335 037 043 143
Thorn	305 313 331 003 037 108 118
Tiako	045 001 120
Tokai	077
Tonna	004 050 085 003 037 042 117
Triad	082 003 114 115 128
Triasat	050 091 001 126
Triax	004 044 045 050 091 316 317 318 319 320 002 040
Tristar	291
Turnsat	004
Twinner	004 045 046 001 149
UEC	059 064
Uher	047
Ultravox	298
Uniden	098 278 293 305 313 331 001 138
Unisat	045 077 087 002 038 119
Universum	020 022 044 051 053 090 098 101 001 040
Variosat	020 022
Vega	049
Ventana	077 001 139
Vestel	101
Viasat	066
Visionic	062
Visosat	004 056 100 041 042 147 148
Viva	078
Vivid	064
Vortec	032 321 334 001 036
VTech	057 001 115 082 100 114
Wela	094
Welltech	047
WeTeKorn	047 050 052
Winersat	083 305 313 324 331 001 041
Wintergarten	080
WINTERNITZ	279 288
Wisi	020 022 050 053 082 089 094 100 116 178 185 190 191 197 200 209 218 219 220 222 226 252 254 255 256 265 266 318 005 037 040 114 115
World	083
Worldsat	056
Xrypton	049 088
XSat	004 066
Zaunkonig	078
Zehnder	025 044 049 057 082 088 101 304 308 318 005 039 107 110 115 130
Zenith	058
Zimwell	065
Zodiac	095 001 106
Cabletime	305 313 331
Kenwood	305 313 331
Apollo	036
Aston	148
Brandt	143
Clemens Kamphus	129
CNT	107
Comtech	119
Cosat	042
Crown	038
Cybermaxx	150
Daeryung	116
Daecca	121
Delega	105
Diamond	122
Ditrisat	110
Disxpress	042
Ditrisat	132
Dong Woo	107
Elekta	107
Emanon	036
Ep Sat	037
Eurodec	043
Eurospace	124

衛星	製造廠商代碼
Finnosat	043 119
France Satellite/TV	125
Galaxi	110
GMI	038
GoldStar	128
Goodmans	037 127
Grothusen	036 128
Hanuri	107
Hitachi	037 118
Houston	042
Imperial	127 141
Innovation	039 135 145 147 150
Intertronic	038
ITT Nokia	037 111 118
JSR	042
Leng	041
Lennox	042
LG	128
Life	145
Lifefec	039 135 145 147 150
Lion	124
Lorraine	128
Lyonnaise	043
Macab	043
Marantz	139
Mediamarkt	038
Microstar	039 135 145 147 150
Mitsubishi	037 040 143
Mitsumi	133
Morgan Sydney	149
Next Wave	146
Nomex	151
Oceanic	122 124
Orbit	114
Origo	124
Otto Versand	040
Pacific	122
Paltec	112
Polsat	043
Polytron	120
Priesner	038
Profi	134
Promax	037
Protek	122
Provision	107
Quiero	043
Redifusion	137
Redstar	039
Ruefach	134
Sabre	037
Silva	128
Sky Digital	140
Skyvision	042
Start Trak	036
Sumida	038
Tandy	106
Tantec	037 050 118 125
Tatung	121
TCM	039 135 145 147 150
Teco	038 133
Telemaster	107
Telemax	131
Telewire	042
Thorens	122
TPS	102
Unitor	041 110
Variostat	040
Vector	124
Via Digital	024
Vivanco	152
Wevasat	037
Wewia	037
Woorisat	107

衛星接收機	製造廠商代碼
Hauppauge	018 029

衛星接收機 / 錄影機	製造廠商代碼
Humax	005
Kathrein	033

接線盒	製造廠商代碼
ABC	375
Alcatel	373 374
Amstrad	378 380
Arcon	380
Axis	380
Cabletime	348 349 350 366 368 370
Clyde Cablevision	351
Comcrypt	376
Cryptovision	352
Fidelity	380

接線盒	製造廠商代碼
Filmnet	376
Filmnet Cablecrypt	353 369
Filmnet Comcrypt	353
Finlux	355
Foxtel	378
France Telecom	371 372 377
Freebox	379
GEC	351
General	367 375
Instrument	
Gooding	354
Grundig	380 354
Hirschmann	355
ITT Nokia	355
Jerrod	356 362 364 367 375
JVC	354
Macab	372 377
Maspro	354
Matsui	354
Minerva	354
Mnet	369 376
Movie Time	361
Mr Zapp	377
Multichoice	376
Nokia	355
Noos	377
Palladium	354
Philips	354 363 371 372 377
Pioneer	380 357 358
PVP Stereo Visual	364
Matrix	
Sagem	372 377
SAT	380
Scientific Atlanta	359 360
Starcom	375
Tele-1	353 369 376
Telepiu	369 376
Torx	375
United Cable	364
Universum	354 355
Videoway	365
Visiopass	355 371 372 377
Wittenberg	380

SAT (衛星接收機) / DVD	製造廠商代碼
Humax	005 (SAT)/048 (DVD)

規格

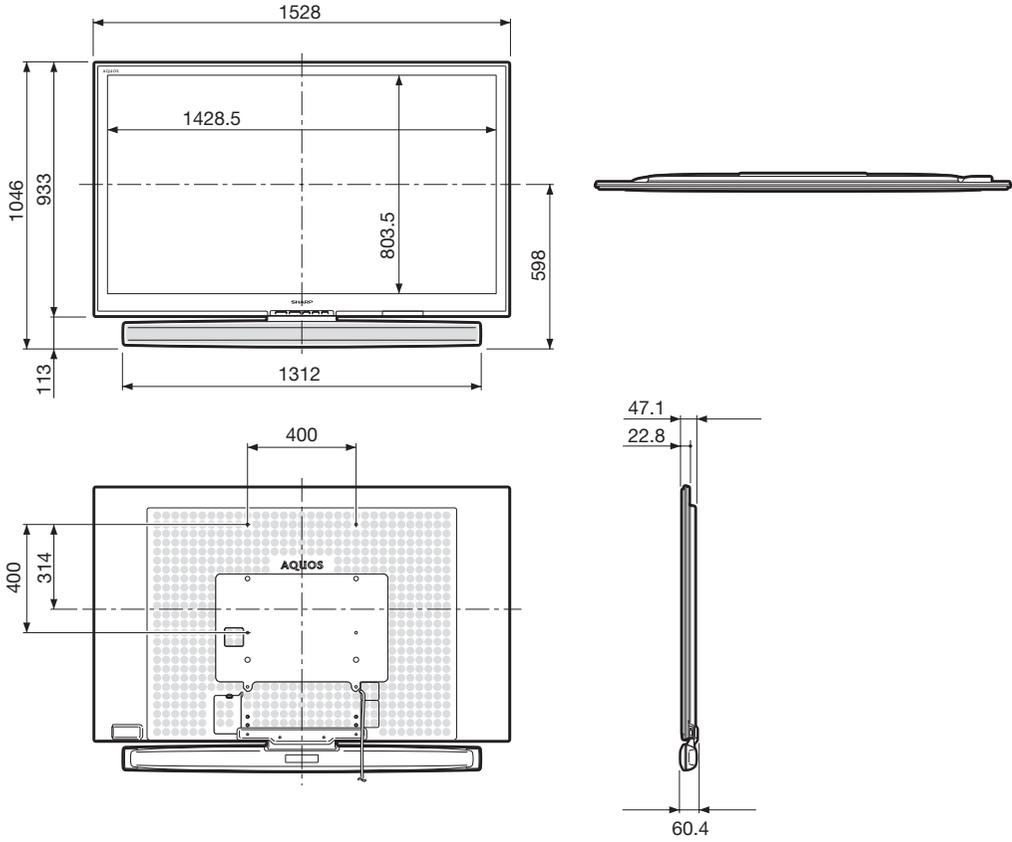
項目	型號		LC-65XS1M (顯示器), TU-X1M (AVC系統)	
液晶顯示屏	65吋 (1639 mm)超視覺Black TFT液晶顯示屏			
解像度	2,073,600 像素 (1920 × 1080)			
視頻彩色制式	PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60			
電視功能	電視標準	PAL: B/G, D/K, I SECAM: B/G, D/K, K/K1, NTSC: M		
	接收頻道	VHF/UHF	44.25—863.25 MHz	
		有線電視	S1—S41頻道 (包括超頻段)	
	電視調諧系統	自動預設99個頻道		
立體聲/雙語	麗音 (NICAM) : B/G, I, D/K A2立體聲: B/G			
亮度	450 cd/m ²			
背光燈壽命	60,000小時 (背光設置於標準位置)			
視角	水平: 176° 垂直: 176°			
音頻放大器	7.5 W × 2 + 15 W			
音箱	50 mm × 120 mm × 2個, 直徑26 mm × 2個, 直徑77 mm × 1個			
端子	AVC系統	前視圖	INPUT3 (輸入3)	HDMI (HDMI 輸入) (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz, 1080P/50Hz, 1080P/60Hz, 1080P/24Hz)
			INPUT4 (輸入4)	S視頻輸入, 視頻輸入, 音頻輸入
			INPUT7(輸入7) (電腦輸入)	15 針小型D-sub, 音頻輸入 (直徑3.5 mm 插孔)
			耳機	直徑3.5 mm 插孔(音頻輸出)
		後面	ANT (天線輸入)	UHF/VHF 75Ω DIN型插座
			RS-232C	9 針D-sub 凸型插頭
			INPUT1 (輸入1)	HDMI (HDMI 輸入) (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz, 1080P/50Hz, 1080P/60Hz, 1080P/24Hz), 音頻輸入 (直徑3.5 mm 插孔)
			INPUT2 (輸入2)	HDMI (HDMI 輸入) (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz, 1080P/50Hz, 1080P/60Hz, 1080P/24Hz)
			INPUT5 (輸入5)	視頻輸入, 音頻輸入, 色差輸入 (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz)
			INPUT6 (輸入6)	視頻輸入, 音頻輸入, 色差輸入 (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz)
	REC OUT (錄影輸出)		視頻輸出, 音頻輸出	
	DIGITAL AUDIO OUTPUT (數碼音頻輸出)		光學數碼音頻輸出	
	DISPLAY OUTPUT (顯示輸出)	HDMI		
	DC OUTPUT	DC 5V 1.8A 最大值		
	顯示器	側面	USB	USB 1.1
			後面	DISPLAY INPUT (顯示器輸入)
		SPEAKER TERMINAL (揚聲器端子)	左/右, 低音揚聲器	
屏幕顯示的語言	英文/中文 (簡體)/中文 (繁體)/阿拉伯文			
電源要求	交流110 - 240 V, 50/60 Hz			
功率消耗	顯示器	512 W (0.7 W備用狀態)		
	AVC系統	43 W (0.5 W備用狀態)		
重量	顯示器 (有揚聲器)	62.5 kg		
	AVC系統	3.7 kg		
工作溫度	0° C 到 +40° C			

- 作為不斷改進產品性能的方針之一, SHARP公司保留為改進產品而改變設計與規格不需事先通知的權利。所示之性能規格指標, 為生產本機之相應的標稱值。對於具體的每一台機器, 其指標可能會多少偏離一些對應的標稱值。

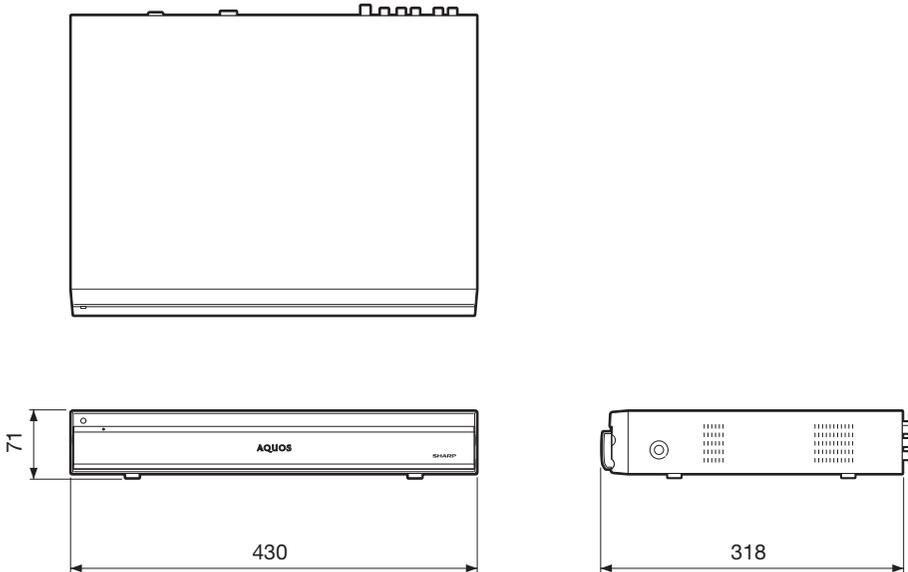
輪廓圖

LC-65XS1M

單位：毫米



TU-X1M



* 深度不包括端子的凸出部分。



密碼是

--	--	--	--

。

 註

- 作為一個預防措施，請把您的密碼寫在上面，並從本說明書上剪下來，保存在一個熟悉的地方。

SHARP[®]

SHARP CORPORATION