



# 電漿電視

## 使用手冊

**型號：** 42PX3RV, 42PX4RV

**機型：** 42PX3RV-MC, 42PX4RV-MC

開始使用  
請保存本手冊  
請紀錄本產品的  
需要經銷商提供服務  
的資訊告知經銷商。

型號：  
序號：

標籤，並將標籤上

# 安全注意事項

\* 安全注意事項提供兩種資訊，意義如下。

-  **警告** 違反這項安全注意事項可能造成嚴重傷害，甚至死亡。
-  **注意** 違反這項安全注意事項會造成輕微傷害或產品損壞。

 請注意在特定狀況下可能會發生的危險。

## 警告

1. 請勿將產品放置在直接日照，或接近暖氣機、火爐或類似熱源之處。

否則會造成火災。

2. 請勿在浴室或可能把產品弄濕的潮濕之處使用本產品。

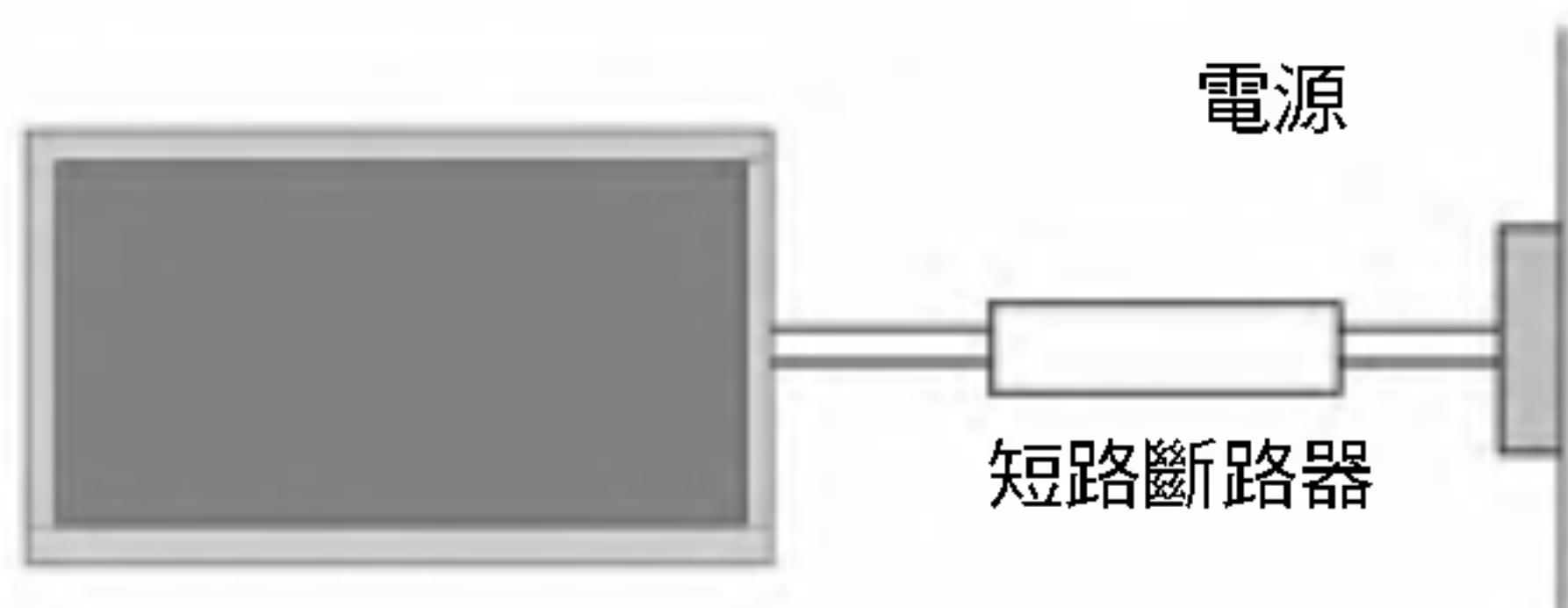
否則可能發生火災或電擊。

3. 請將貫穿建築物內外的天線予以彎曲，避免雨水流入電漿電視。

否則會因水流入產品內部而造成損壞或發生電擊。

4. 請連接地線。

- 如果沒有連接地線，則可能會因漏電而引發電擊的危險。
- 如果無法接地，則應請合格的電氣技師安裝分離的斷路器。
- 接地不可連接至電話線、避雷針或瓦斯管。



5. 不可將含有液體的任何物品放置在產品上面。

否則可能會火災或電擊。

6. 請勿將任何物體插入排氣口。

否則可能發生火災或電擊。

7. 請勿將重物放置在產品上。

否則可能嚴重傷及小孩或成人。

8. 不可使用水來清潔產品。

否則可能損壞產品或發生電擊。

9. 萬一產品冒煙或發出奇怪的氣味，請關閉產品電源，拔掉插接牆壁電源插座的插頭，然後聯繫經銷商或服務中心。

否則可能發生火災或電擊。

10. 不可自行維修產品，請聯繫經銷商或服務中心。

否則可能損壞產品或發生電擊。

11. 發生閃電打雷時，請拔掉插接牆壁電源插座的插頭，並且不可觸碰天線的電纜線。

否則可能損壞產品或發生電擊。

## ⚠ 注意

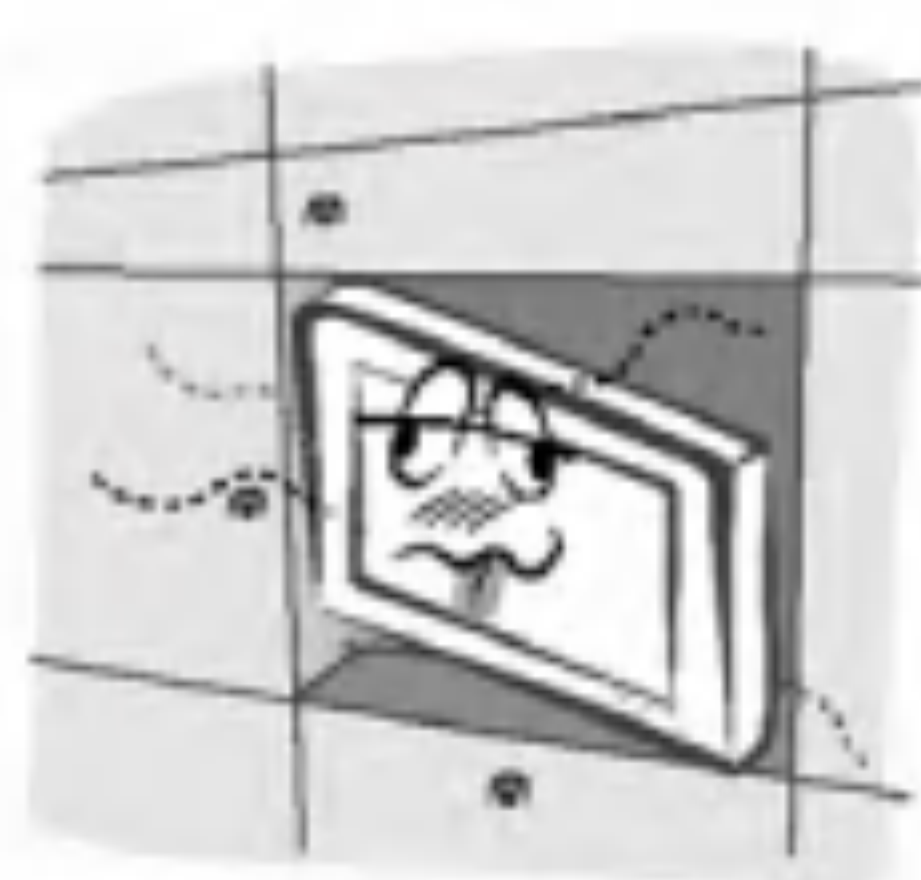
1. 濕手絕勿觸碰電源插頭。

否則可能會發生電擊。

2. 移動電漿電視之前，一定要切斷總電源，並且拔掉所有連線。

3. 請勿將產品放置在嵌裝式設施中，例如書架或機櫃。

因為產品需要通風空間。



4. 將產品安裝在桌子上時，請小心不要放置在桌面的邊緣。

這可能會使產品摔落而嚴重傷及小孩或成人，並且使產品嚴重受損。



5. 請勿將戶外天線放置在高架輸電線、電燈或電路附近。

否則可能會發生電擊。

6. 戶外天線與輸電線之間的距離必須足夠，即使天線掉落也不會碰觸到輸電線。

否則可能會發生電擊。

7. 拔掉電源插頭時，一定要抓住插頭，不可拉扯電線。

否則會造成火災。

8. 請確定電源線沒有穿過暖氣器等高溫物體。

否則可能發生火災或電擊。

9. 如果電源線或插頭損壞，或電源插座的連接部分已經鬆動，請勿插入電源插頭。

否則可能發生火災或電擊。

10. 請小心棄置舊電池，避免小孩誤食。

萬一小孩子誤食電池，請立即送醫。

11. 當移動配有喇叭的產品時，不可以抓住喇叭來搬運產品。

這可能會使產品摔落而嚴重傷及小孩或成人，並且使產品嚴重受損。

12. 在清潔本產品之前，請先從牆壁電源插座拔出電源插頭。請勿使用液體清潔劑或噴霧式清潔劑。

否則可能損壞產品或發生電擊。

13. 每年聯繫服務中心一次，請他們清潔產品的內部零件。

累積的灰塵可能造成機械故障。

14. 眼睛與螢幕之間的距離應為螢幕對角線長度的 5 至 7 倍。

否則眼睛會感到疲勞。

15. 產品長期無人看管或長期不使用時，請拔掉插接牆壁電源插座的插頭。

累積的灰塵造成火災，或因產品品質降級或漏電而發生電擊。

16. 只能使用指定的電池。

否則會損壞產品或發生電擊。

# 目錄

|                                   |    |                             |    |
|-----------------------------------|----|-----------------------------|----|
| 安全注意事項.....                       | 2  | 電視喇叭設定.....                 | 27 |
| 簡介.....                           | 5  | 立體聲/副語設定.....               | 27 |
| 控制鍵.....                          | 6  | 時間選單選項.....                 | 28 |
| 連接選項.....                         | 7  | 時鐘的設定.....                  | 28 |
| 遙控器按鍵的功能.....                     | 8  | 預約開關機的設定.....               | 28 |
| 安裝電池.....                         | 8  | 自動關機.....                   | 28 |
| 安裝.....                           | 12 | 睡眠定時器.....                  | 28 |
| 安裝說明.....                         | 12 | 特殊功能選單選項.....               | 29 |
| 選購配件.....                         | 13 | 按鍵鎖.....                    | 29 |
| 壁掛式安裝.....                        | 13 | ISM(減少影像殘留)模式.....          | 29 |
| 安裝選擇.....                         | 14 | 低功率(Low Power).....         | 30 |
| 外部設備的連接.....                      | 15 | XD 展示.....                  | 30 |
| 天線的連接.....                        | 15 | 字幕/文字.....                  | 31 |
| VCR 的設定.....                      | 16 | 螢幕選單選項.....                 | 32 |
| 有線電視的設定.....                      | 16 | 自動調整.....                   | 32 |
| 外部 A/V 來源的設定.....                 | 17 | 設定畫面格式.....                 | 32 |
| DVD 設定.....                       | 17 | 手動畫面調整.....                 | 32 |
| 數位電視設定.....                       | 18 | 選擇 VGA 模式(僅適用於 RGB 模式)..... | 32 |
| 電視輸出設定.....                       | 18 | 畫面尺寸縮放.....                 | 33 |
| PC 的設定.....                       | 19 | 畫面位置.....                   | 33 |
| 操作.....                           | 21 | 電影模式設定(僅適用於 TV、Video 1-2、   |    |
| 打開電視電源.....                       | 21 | 與 Component 480i 模式).....   | 33 |
| 選單語言設定.....                       | 21 | NR(雜訊抑制).....               | 33 |
| 頻道選單選項.....                       | 22 | 初始化(重設回出廠預設值).....          | 33 |
| 自動頻道記憶：頻道搜尋.....                  | 22 | PIP(母子畫面)/雙畫面功能.....        | 34 |
| 手動頻道調整：頻道增/減.....                 | 22 | 觀賞母子畫面/雙畫面.....             | 34 |
| 頻道微調.....                         | 22 | 切換母子畫面/雙畫面.....             | 34 |
| 收訊增強器.....                        | 23 | 移動母子畫面(僅適用於 PIP 模式).....    | 34 |
| 喜愛頻道設定.....                       | 23 | POP (特寫畫面)：頻道掃描.....        | 34 |
| 影像選單選項.....                       | 24 | 母子畫面透明度(僅適用於 PIP 模式).....   | 34 |
| APC (自動影像控制).....                 | 24 | 母子畫面的尺寸.....                | 34 |
| 色溫控制.....                         | 24 | 選擇母子畫面的電視節目.....            | 34 |
| XD.....                           | 24 | 外部控制裝置的設定.....              | 35 |
| ACM (主動色彩管理).....                 | 25 | IR 代碼.....                  | 42 |
| sRGB(僅適用於 RGB-PC 與 HDMI-PC 模式)... | 25 | 設定遙控器.....                  | 44 |
| 手動影像控制(APC 設在 <b>User</b> (使用者控制) |    | 設定代碼.....                   | 44 |
| 選項).....                          | 25 | 故障檢修檢查清單.....               | 46 |
| 音效選單選項.....                       | 26 | 產品規格.....                   | 47 |
| DASP(數位環繞音效).....                 | 26 |                             |    |
| BBE.....                          | 26 |                             |    |
| AVL(自動音量平衡控制器).....               | 26 |                             |    |
| 手動音效控制(DASP 設在 <b>User</b> 使用者控制) |    |                             |    |
| 選項).....                          | 27 |                             |    |

閱讀本手冊之後請妥善保存以便未來參考。

# 簡介

## 什麼是電漿電視(PDP)？

電漿電視是最先進的電視科技並且是達成平面顯示的最佳方式，具有最優秀的影像品質及容易觀賞的大螢幕尺寸。PDP 可以被當成霓虹燈的下一代同時亦可視同日光燈系列產品。

## 如何運作？

PDP 是一個細胞(cell)陣列，簡稱像素，由 3 個次像素組成，即紅色、綠色及藍色。使用漿狀氣體與各次像素的螢光體起作用產生彩色光(紅、綠或藍)。這些螢光體與諸如電視及一般電腦電視的陰極射線管(CRT)裝置的形式相同。

您可以享有您所想要的豐富、生動色彩。各次像素經先進的電子個別控制，產生超過 1600 萬不同的顏色。如此意味著您可以從厚度不超過 5 吋的電視輕鬆觀賞完美呈現的影像。

## 160°—廣角度視角範圍

平面電漿電視提供的寬廣視角範圍超過 160 度。這表示在室內任何位置都能觀賞到清晰的影像。

## 寬螢幕

電漿電視的寬螢幕設計，讓您覺得猶如置身電影院內的生動感受。

## 多媒體

電漿電視可連接電腦，用於會議、遊戲、上網等。母子畫面功能讓您可以同時檢視電腦以及視訊的影像。

## 多功能

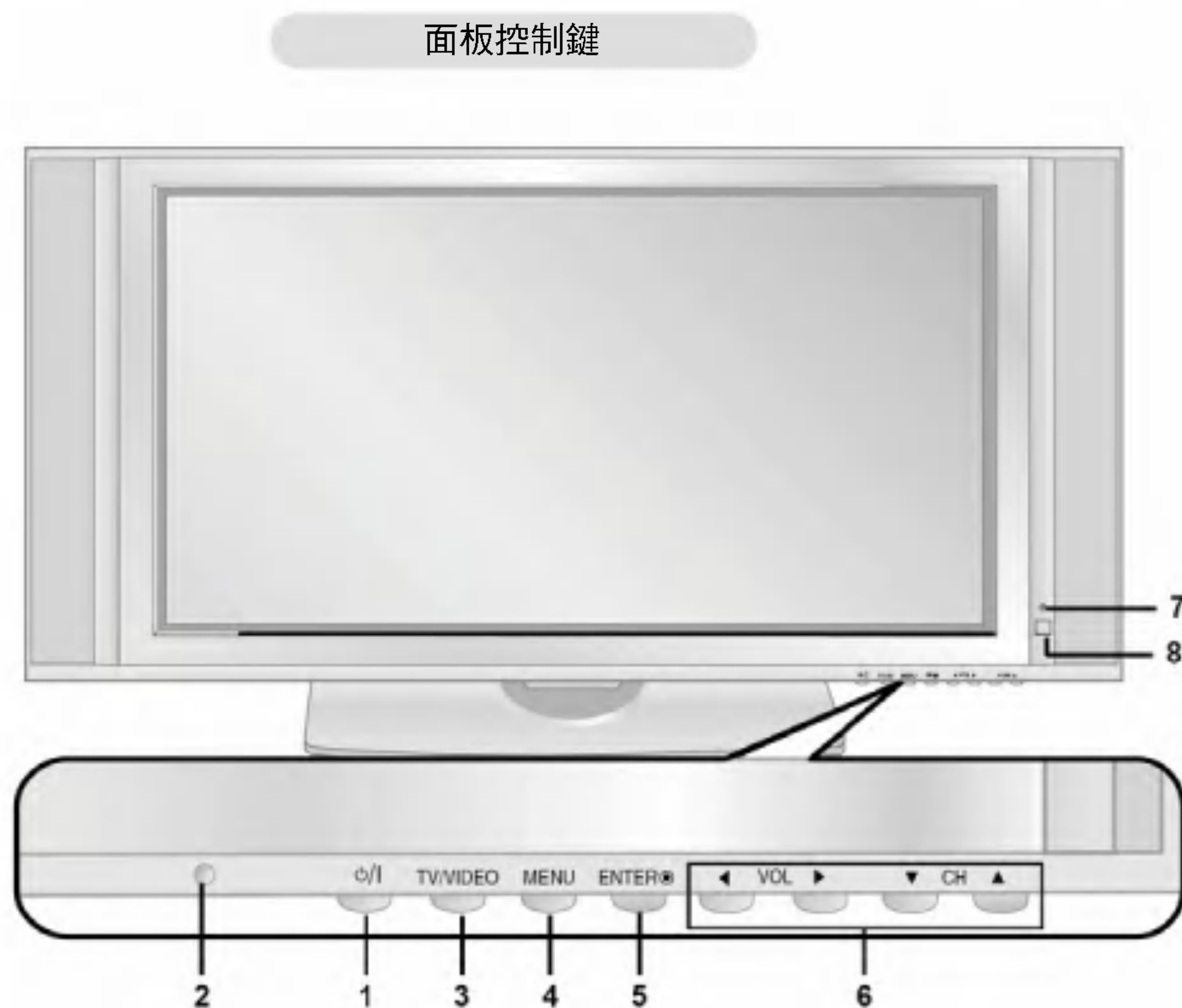
輕量化及超薄設計可在無法安裝傳統電視之處，輕易安裝電漿電視。

## PDP 的製造程序：PDP 螢幕上可能會出現微小的彩色點

PDP (Plasma Display Panel；電漿電視)是由 90 萬至 220 萬個像素構成。在 PDP 的製造過程中，發生幾個像素的瑕疵是正常的。螢幕上幾個微小的彩色點應可以接受。這種現象也出現其他 PDP 製造商的產品中。出現這種微小的彩色點並不表示 PDP 有瑕疵。因此幾個像素的瑕疵不應作為換新或退貨的理由。我們產品技術的設計目標是：在本產品的製造及操作過程中，將像素瑕疵減到最少。

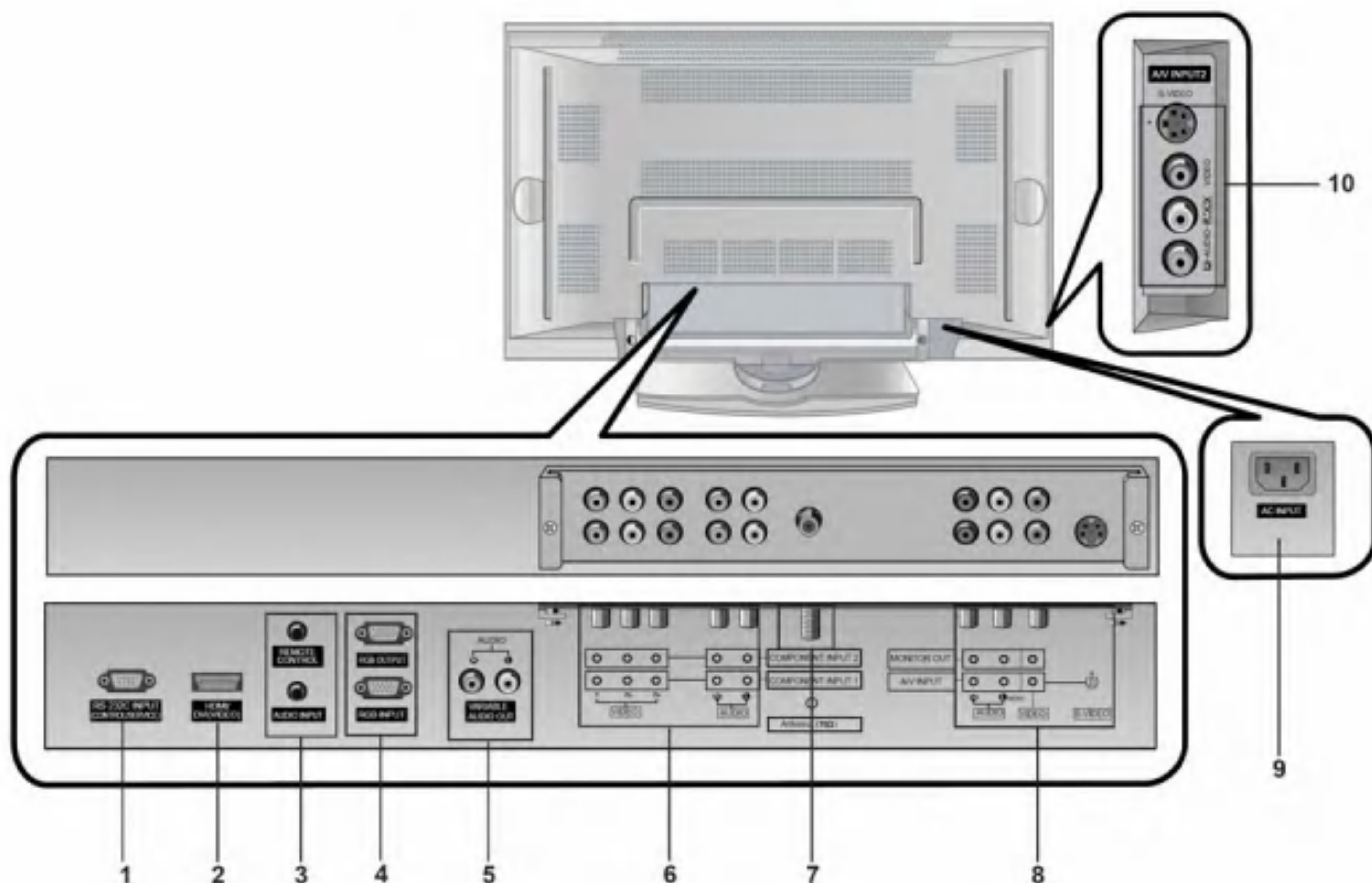
## 控制鍵

- 這是面板的簡化顯示。  
下圖與您的可能稍有不同。
- 本手冊說明 42PX4RV/42PX4RV-MC 電視所提供的特性。



- 1. 電源鍵**  
將電視機從待機狀態開啟或者從關閉狀態開啟到待機狀態。
- 2. 遙控感應器**
- 3. TV/VIDEO (電視/錄影機)**  
選取 TV、VIDEO、Component、RGB、或 HDMI 模式。將電視機從待機狀態下開啟。
- 4. MENU (選單鍵)**  
——顯示螢幕選單。  
離開目前選單。  
記憶選單所作的變更。
- 5. ENTER (輸入鍵)**  
接受您的選擇或顯示目前模式。
- 6. ▼/▲(程式，上/下)**  
選取一個程式或選單項目。  
將電視機從待機狀態下開啟。  
**◀/▶ (音量，上/下)**  
調整音量。  
調整選單設定。
- 7. 電源指示燈**  
在待機模式中顯示紅色，打開電源時顯示綠色。
- 8. 智慧魔眼(只限 42PX4RV)**  
根據周遭環境的條件來調整畫質。

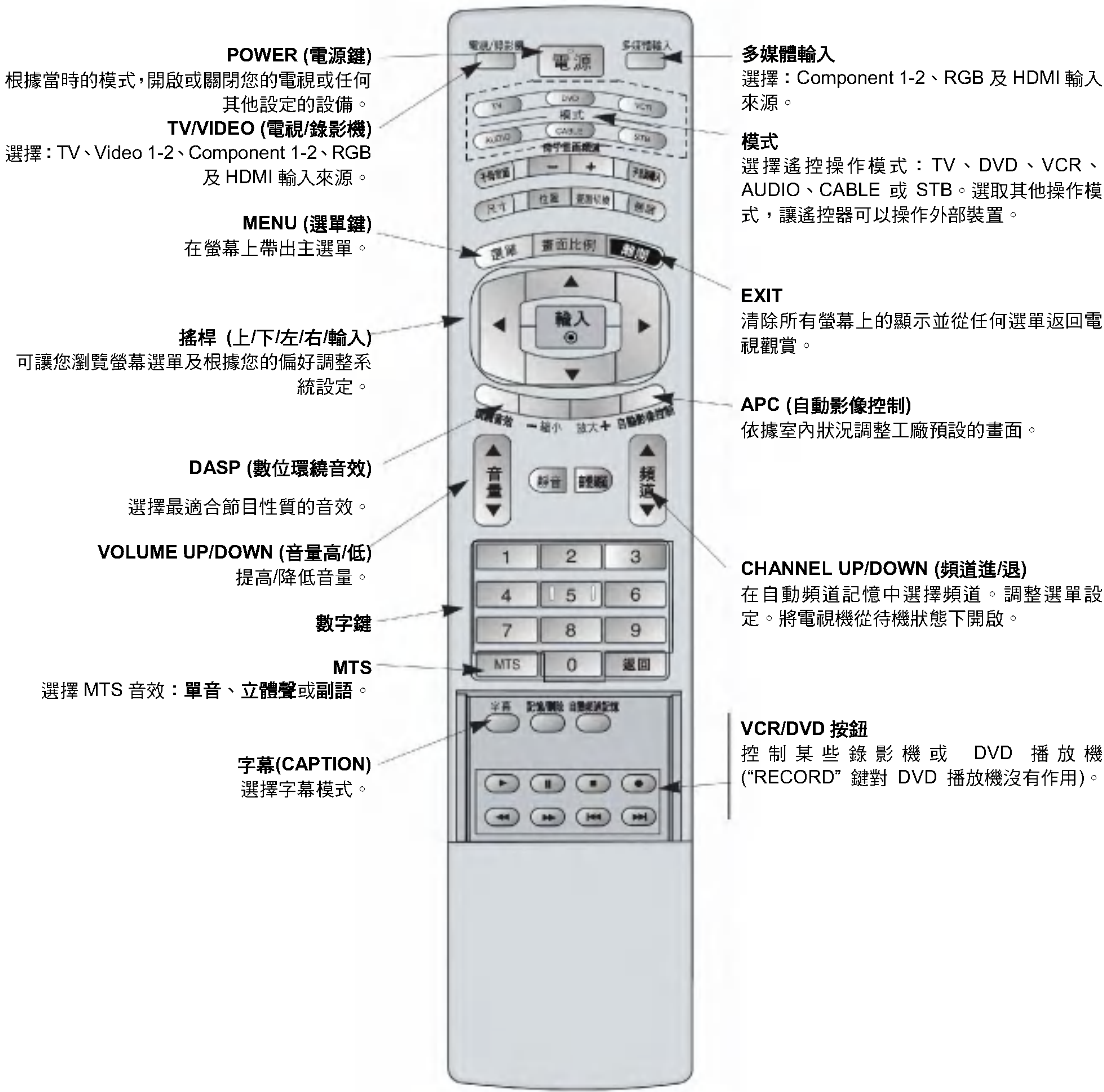
## 連接選項



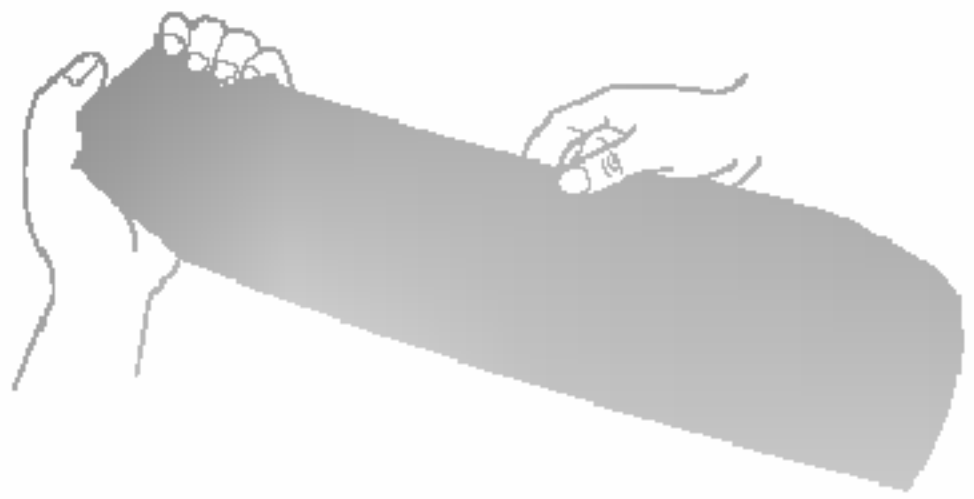
1. RS-232C INPUT (CONTROL/SERVICE)連接埠  
連接到 PC 上的 RS-232C 連接埠。
2. HDMI/DVI ( 視訊)  
可將 HDMI 訊號連接到這個插孔。或者連接 DVI (影像) 訊號。
3. 遙控連接埠/聲音輸入
4. RGB 輸入  
連接一部電腦的螢幕輸出接頭到適當的輸入埠。  
**RGB 輸出**  
您可以在另外一部螢幕使用來 RGB 訊號來觀賞，連接 RGB 輸出到另外一部電視的電腦輸入埠。
5. 可變聲音輸出
6. COMPONENT 輸入  
將 DVD 視訊輸出連接到 COMPONENT 輸入的 Y、P<sub>B</sub>、P<sub>R</sub> 並將聲音輸出連接到 AUDIO INPUT 的聲音插孔上。
7. 天線輸入
8. 影像/聲音輸入/輸出插孔(AV1)  
將外部設備的連接影像/聲音輸出插孔連接到這些插孔上。  
**S-VIDEO/聲音輸入插孔**  
將 VCR 的 S-VIDEO 輸出插孔連接到 S-VIDEO 插孔上。  
將 VCR 的聲音輸出插孔如同 AV1 一樣連接到聲音插孔上。  
**電視輸出**  
連接第二部電視或螢幕。
9. 電源線插孔座  
本產品使用 AC 電源。電壓請參閱規格頁上的標示。本電視請絕勿使用 DC 電源。
10. 聲音/影像輸入(AV2)  
**S-VIDEO/聲音輸入插孔**

# 遙控器按鍵的功能

- 使用遙控器時，對準電視的遙控感應器。



- 打開遙控器背面電池室的蓋子，並且以正確的極性插入電池。
- 請裝入兩顆 AA 型的 1.5V 電池。新舊電池不可混合使用。蓋回蓋子。



**PIP**  
以固定的順序依序切換到 PIP、POP (特寫畫面)及 DW 模式。

**PIPCH-/PIPCH+**  
母子畫面頻道往後/前跳一台。

**PIP INPUT(PIP 輸入)**  
在母子畫面/DW 模式下選取子畫面的輸入來源。

**SWAP (切換)**  
在母子畫面/雙畫面模式下交換母/子畫面的影像。

**SIZE (尺寸)**  
調整子畫面尺寸。

**POSITION (位置)**  
在母子畫面模式下移動子畫面。

**ZOOM - / ZOOM + (縮/放)**  
放大或縮小母畫面的大小。

**靜音**  
打開或關閉聲音。

**MEMORY/ERASE (記憶/刪除)**  
記憶或刪除已選擇的頻道。



**睡眠**  
設定睡眠定時器。

**ARC (畫面比例選擇)**  
改變畫面格式。

**APC (自動影像控制)**  
依據室內狀況調整工廠預設的畫面。

**FCR (喜愛頻道)**  
捲動喜愛頻道清單。

**返回**  
轉回至上一次觀賞之頻道。

**A.PROG (自動頻道記憶)**  
搜尋可看頻道。



- HDMI™、HDMI 標誌及 High-Definition Multimedia Interface (高清晰度多媒體介面) 是 HDMI Licensing 的商標或註冊商標。
- 這個電視機可以接收高清晰度多媒體介面 (HDMI) 或數位視覺介面 (DVI) 的輸入。
- 這個電視機支援針對設定 (480p、720p、1080i) 模式的 HDCP (高頻寬數位內容保護) 協定。
- 當您與支援自動 HDMI/DVI 功能的 HDMI/DVI 來源裝置 (DVD 播放機或數位機上盒或 PC) 連接時，會自動支援隨插即用然後並設定 HDMI/DVI 來源裝置 (640 x 480p)。在利用顯示資料頻道 (DDC) 協定讀入 HDMI/DVI 來裝置之後，EDID 會儲存在所使用的設定中。如果 HDMI/DVI 來源裝置沒有支援自動 HDMI/DVI，則需手動設定解析度。
- 為獲得最佳的畫質，請將 DVD 播放機或數位機上盒的輸出解析度調整到 640x480p。
- 為獲得最佳的畫質，請將 PC 顯示卡調整為 640 x 480、60Hz。
- 若來源裝置有 DVI 接頭，您必須使用單獨的現組來連接聲音。(請參考 <如何連接>)

## 如何連接

1. 若來源裝置 (DVD 播放機或數位機上盒) 支援 HDMI。
  - 如果來源裝置有 HDMI 輸出接頭，來源裝置應使用 HDMI 線(需另購) 連接電視機。
  - 如果來源裝置支援自動 HDMI，來源裝置會自動將解析度調整為 640x480p。但如果沒有支援，則需參考來源裝置的手冊以手動方式設定解析度。
  - 為獲得最佳的畫質，請將 DVD 播放機或數位機上盒的輸出解析度調整到 640x480p。
  - 由於 HDMI 透過一條線傳送數位視訊及聲音，因此使用 HDMI 線時並不需要特殊的聲音訊號線。
2. 若來源裝置 (DVD 播放機或數位機上盒) 支援 DVI。
  - 如果來源裝置有 DVI 輸出接頭，請使用 HDMI 對 DVI 線(需另購)來連接來源裝置與電視機。
  - 如果來源裝置支援自動 HDMI，來源裝置會自動將解析度調整為 640x480p。但如果沒有支援，則需參考來源裝置的手冊以手動方式設定解析度。
  - 為獲得最佳的畫質，請將 DVD 播放機或數位機上盒的輸出解析度調整到 640x480p。
  - 在這種情況下，聲音會使用其他的線。若來源裝置有類比聲音輸出接頭，請將電視機的 RGB/DVI 聲音輸入連接到聲音訊號線 (需另購)。之後您就可以收聽一般的音響了。
3. 若 PC 支援 DVI。
  - 如果 PC 有 DVI 輸出接頭，請使用 HDMI 對 DVI 線 (需另購) 將來源裝置連接到電視機上。
  - 為獲得最佳畫質，請把 PC 顯示卡調整為 640x480，60Hz。
  - 根據您的 PC 接頭，請使用電視機的 HDMI/DVI (VIDEO) 來進行視訊連接。
  - 如果 PC 的顯示卡不能同時輸出類此 RGB 與 DVI 訊號，請僅連接 RGB INPUT (RGB 輸入)或 HDMI/DVI Input (DVI 輸入)之一，以在電視上顯示 PC 訊號。
  - 如果 PC 的顯示卡能同時輸出類此 RGB 與 DVI 訊號，請將電視設在 RGB 輸入或 HDMI/DVI 輸入任一模式(電視會自動將另一模式設定為隨插即用功能。)
  - 然後連接相對應的聲音訊號。如果有使用音效卡，請視需求調整 PC 聲音。
  - 在這種情況下，聲音會使用其他的線。若 PC (或 PC 的音效卡) 有類比聲音輸出接頭，請將電視機的 RGB/DVI 聲音輸入連接到類比聲音訊號線 (需另購)。之後您就可以收聽一般的音響了。

**參考****線纜範例**

HDMI 線  
(需另購)



類比聲音訊號線 (RCA 型)  
(需另購)



HDMI 對 DVI 線  
(需另購)



類比聲音訊號線(立體音響對 RCA 型)  
(需另購)

**如何使用**

1. 連接 HDMI 來源裝置 (DVD 播放機或數位機上盒或 PC) 與電視機。
2. 按電視機及 HDMI 來源裝置遙控器上的 POWER(電源)鍵來開啟顯示器。
3. 在 PIP/DW 選單的 Main Input (主輸入) 選項中選取 HDMI 輸入來源。
4. 檢查電視上的影像。在 HDMI 來裝置中可能有解析度、垂直樣式、對比或亮度的相關雜訊。請改變 HDMI 來裝置的解析度、畫面更新率或調整選單上的亮度或對比，直到畫面清晰。如果不能改變 PC 顯示卡的畫面更新率，請更換 PC 顯示卡或洽詢 PC 顯示卡製造商。

**備註：**

- 根據您的顯示卡，如果您使用 HDMI 對 DVI 線，DOS 模式可能沒有作用。
- 請避免讓電視螢幕長時間顯示固定的影像。否則固定的影像可能會永久留存在螢幕上。請儘量使用螢幕保護功能。
- 在 HDMI/DVI 輸入連接來源裝置時，輸出 PC 解析度、位置、大小可能會與螢幕無法配合。如下圖所示，請按 MENU(選單)鍵來調整電視機的畫面位置並與 PC 顯示卡的服務中心聯繫。
- 如果 HDMI 來源裝置沒有連接線纜或者線纜連接不良，則 HDMI 輸入會顯示 “No Signal”(沒有訊號)的 OSD。如果 HDMI 來源裝置的視訊解析度不支援電視機的輸出，會顯示 “No Signal”(沒有訊號)的 OSD。請參考 HDMI 來源裝置的手冊或與您的服務中心聯繫。

# 安裝

## 安裝說明

- 電視係針對水平式安裝而設計的。

### 接地

請務必連接接地線，以免發生觸電。如果無法接地，則應請合格的電氣技師安裝分離的電路斷路器。請勿將本機連接至電話線、避雷針或瓦斯管等方式來接地。

請確認您的電漿電視是否附有下列的配件。如有短少，請洽銷售商。



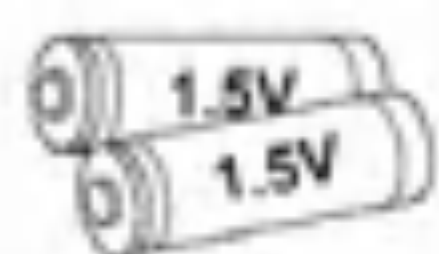
使用手冊



手持遙控器



2 個環首螺栓



鹼性電池



電源線



2-壁掛架



- 選購配件內容可能因提高品質而必須變更或修改或增加新的選購配件，這些狀況恕不另行通知。
- 如果您需要購買這些項目，請洽經銷商。



傾斜式壁掛架



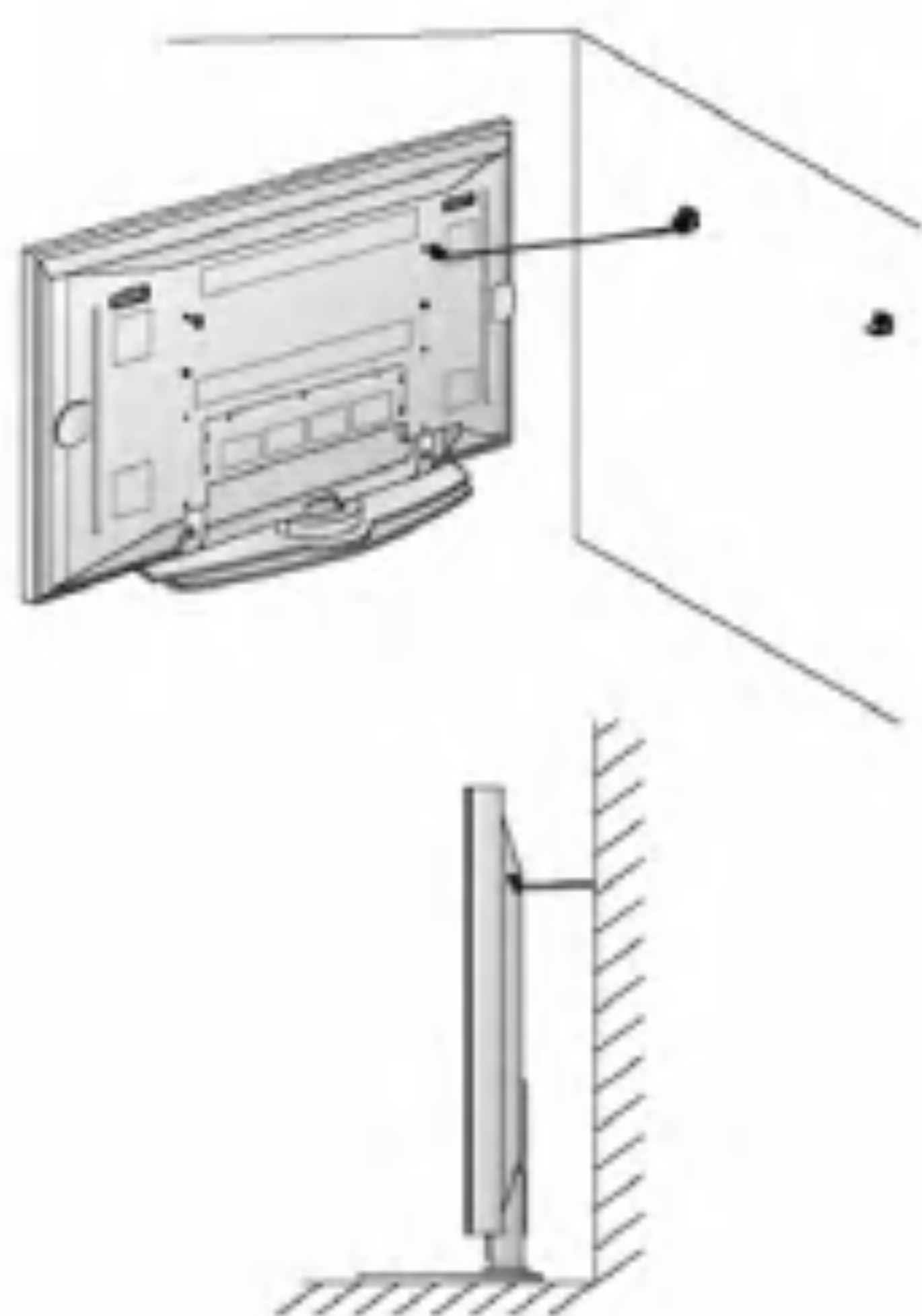
視訊線



聲音信號線



- 利用環首螺栓/牆壁掛架固定在牆上來安裝電視機組。



- 如果電視機必須安裝在桌上，請將環首螺栓在電視機上，如圖所示。  
將 2 只環首螺栓插入掛架插孔，然後鎖緊。  
如圖所示，用 2 只螺栓(本產品未附)將壁掛架安裝在牆壁上。  
對齊電視置放架與壁掛架高度。檢查掛架是否確實鎖緊。
- 如圖所示，使用堅固的線或電纜線(本產品未附)將電視固定在牆上。

## 安裝選擇

- 電視的安裝方式有多種選擇，如壁掛式、置放桌面等。
- 只能將電視機安裝在有適當通風的位置。

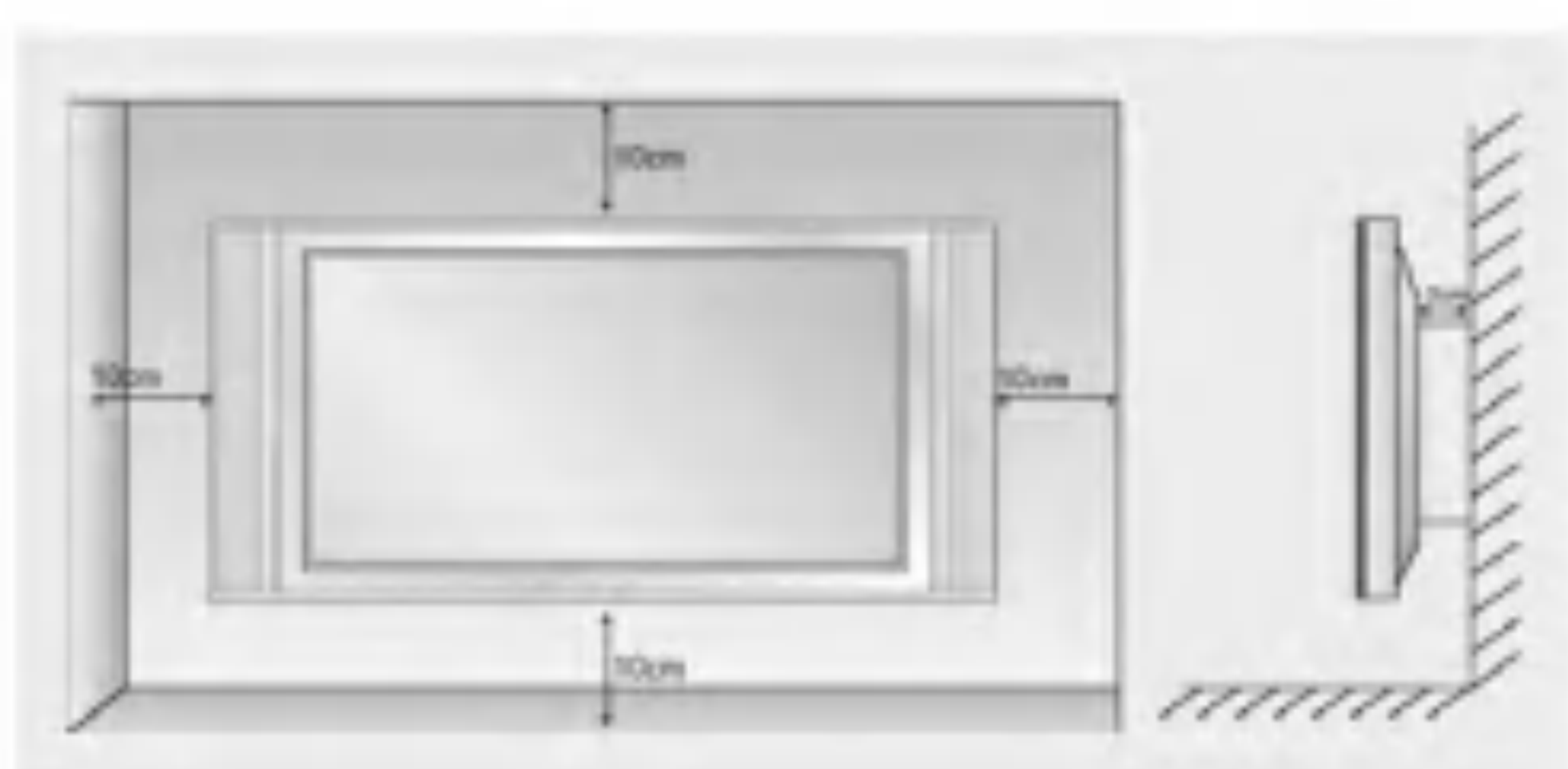
### 壁掛式安裝：水平安裝



- 電視機可以如上圖所示安裝在牆壁上。(進一步的資訊，請參考選用的‘牆壁掛架安裝及組裝指南’。)

### 安裝在牆壁上

壁掛式安裝適當通風最小容許間隙。



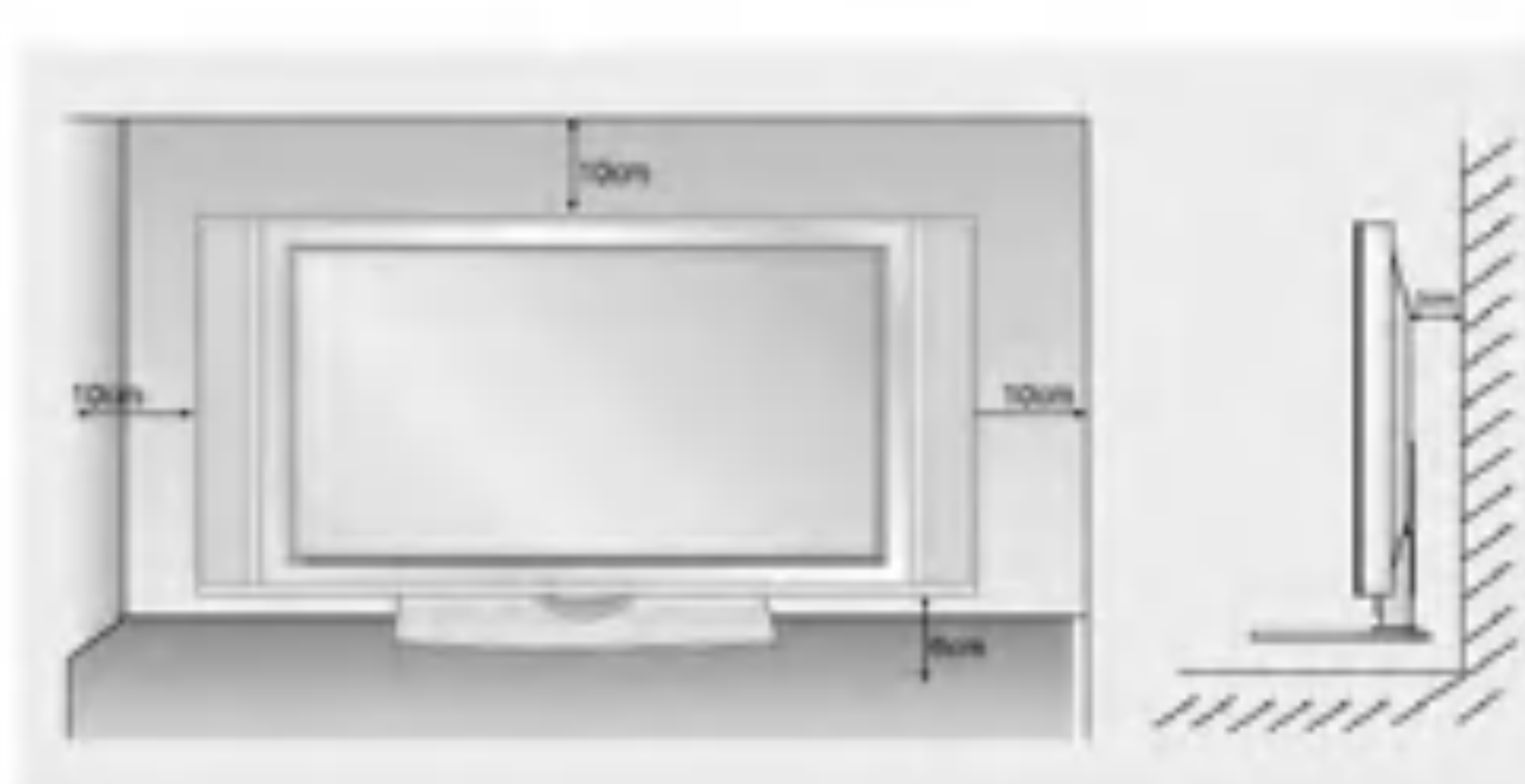
### 桌上機座式安裝



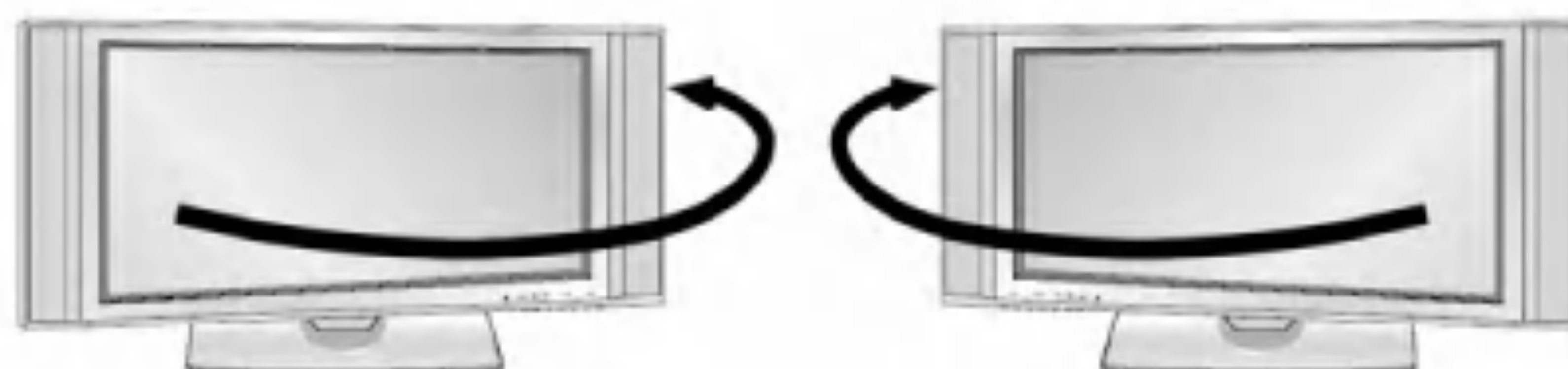
- 電視機可以如上圖所示在桌上。進一步的資訊，請參考選用的‘桌上機座安裝及組裝指南’。)

### 安裝在桌上

機座式安裝適當通風最小容許間隙。



### 旋轉功能（選用）

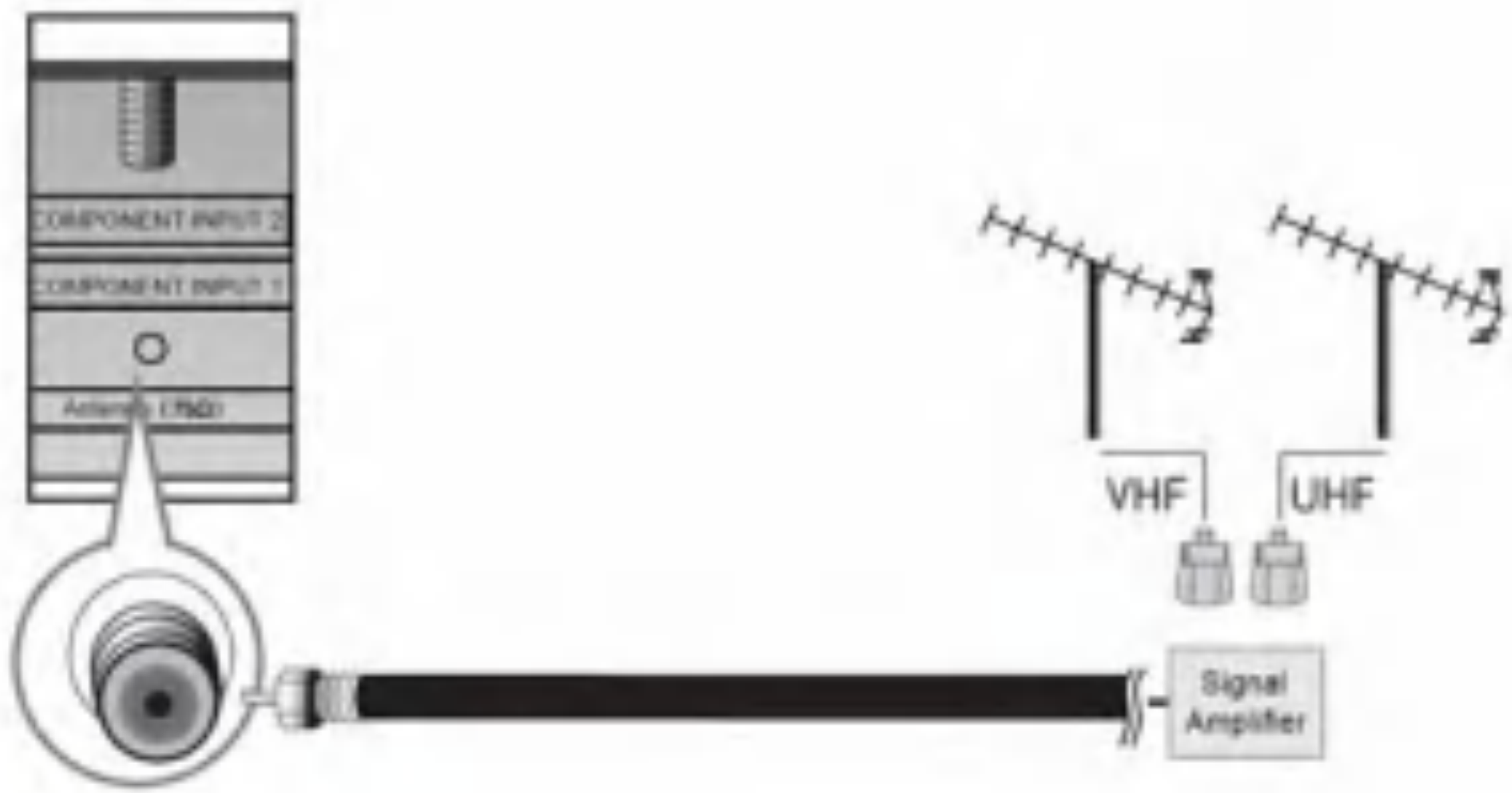
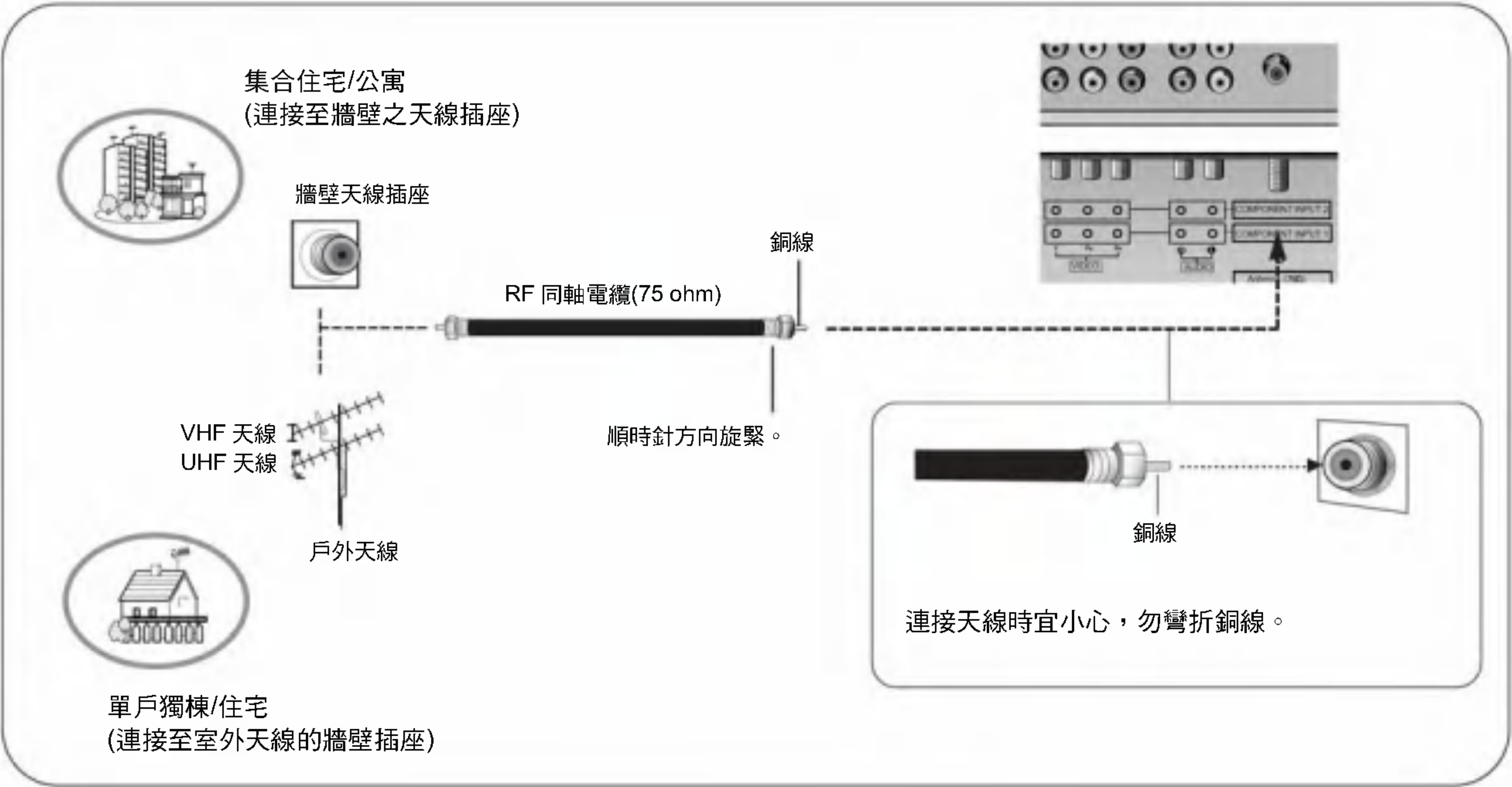


- 在電視機安裝後，您可以配合您的觀看位置來手動向左或向右調整電視機達 20 度。

**備註：**在調整角度之前，您必須先放鬆（向左轉）機座背面中間的機軸螺栓。在機座與電視機平行時，您必須鎖緊（向右轉）機軸螺栓將孔封閉。

# 外部設備的連接

- 使用天線或有線電視不安裝有線電視轉換器的連接方式。
- 請視需要調整天線方向以取得最佳畫質。



- 收訊較差的地區，請購買強波器安裝，以獲得較佳畫質。
- 如果一條天線分給兩台電視使用，請使用「1 對 2 單分離器」來連接。
- 如果天線安裝不當，請聯絡經銷商尋求協助。

備註：圖中所有接線皆未包含在您所購買電漿電視之內



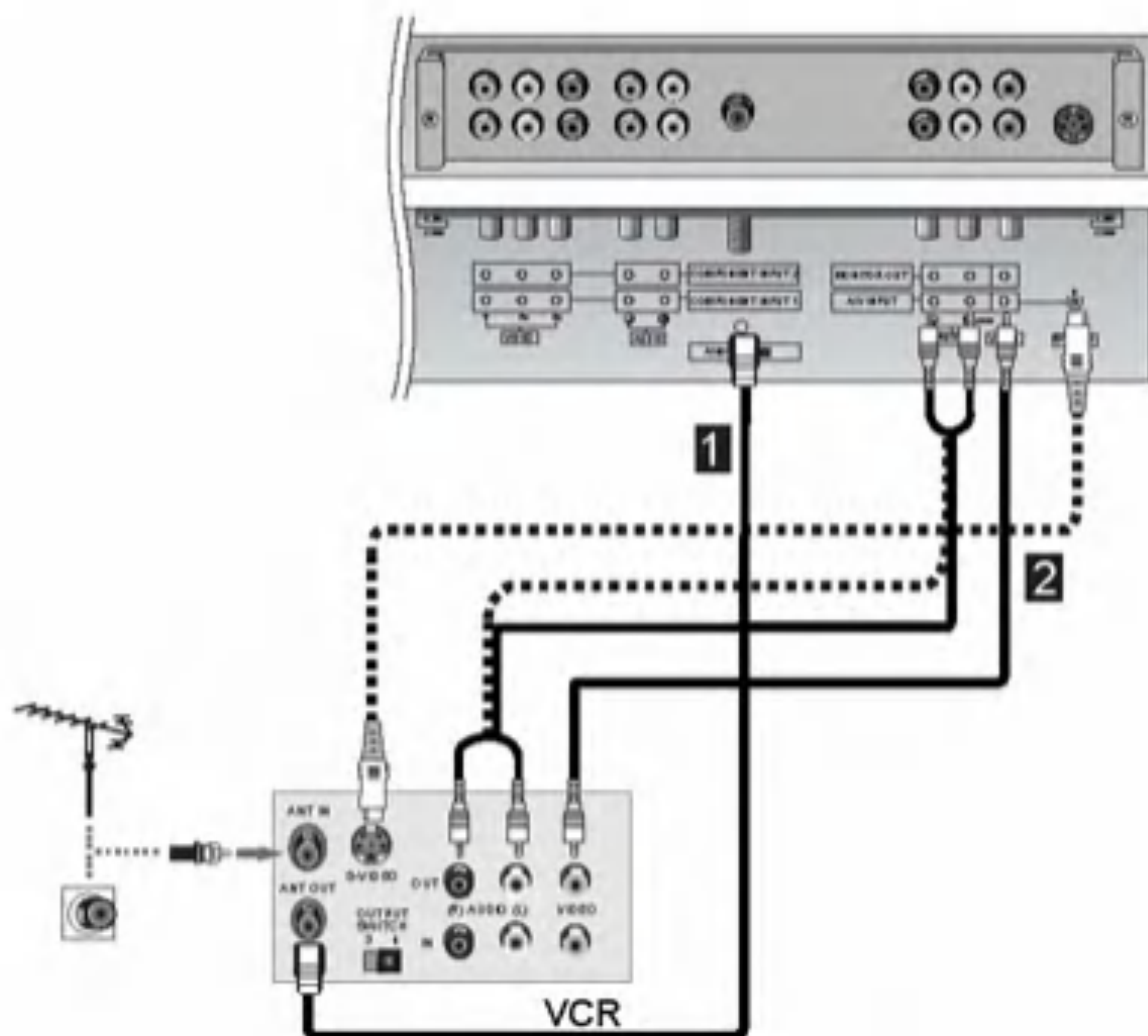
- 為避免畫面產生雜訊(干擾)，請在 VCR 及電視之間保持適當距離。
- 使用 ISM 功能來避免影像長時間固定殘留在螢幕上。因為這通常是由 VCR 靜止畫面所造成的。如果使用 4:3 的畫面格式，則螢幕兩側邊可能會看得到殘留固定影像。

連接選項 1

將 VCR 輸出轉至 3 或 4，然後將電視調至相同頻道。

連接選項 2

- 將聲音及視訊線從 VCR 的輸出插孔連接到電視的輸入插孔，如圖所示。  
將電視連接至 VCR 時，請讓連接端子的顏色相吻合(影像－黃色；左音效－白色；右音效－紅色)。  
如果您將 VCR 之一個 S-VIDEO 輸出連接至 S-VIDEO 輸入，畫面品質將會比一般將 VCR 連接至 Video 輸入為高。
- 將錄影帶放入 VCR，按 VCR 上的播放鍵。(請參閱 VCR 使用手冊。)
- 按下遙控器上的 TV/VIDEO(電視/錄影機)鍵。(如果連接至 A/V INPUT 1 (A/V 輸入 1)，則選取 Video 1 輸入源)



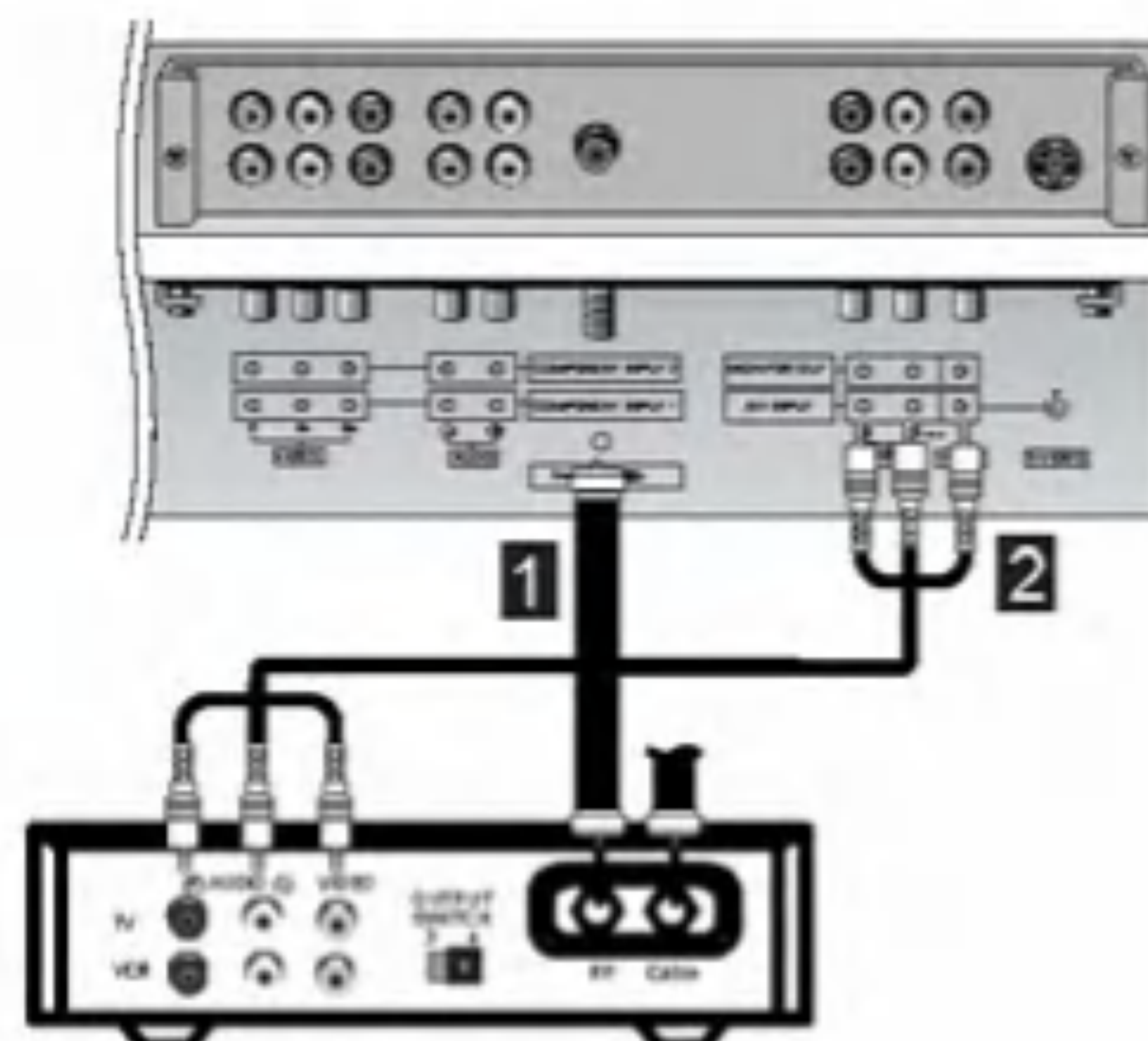
- 向當地供應商訂購有線電視服務且安裝轉換器後，便可觀看有線電視節目。若電視未裝有選台器，或有線電視轉換器未接到電視上，則電視不能播放電視節目。
- 有關有線電視服務的更多資訊，請洽當地有線電視台。

連接選項 1

1. 在有線電視轉換器上選 3 或 4。
2. 將電漿電視的頻道調整成為和有線電視轉換器上選擇的輸出頻道相同。
3. 用有線電視轉換器或有線電視轉換器的遙控器選擇頻道。

連接選項 2

- 
- 將聲音及視訊線從有線電視轉換器的輸出插孔連接到電視的輸入插孔，如圖所示。  
將電視連接至有線電視轉換器時，請讓連接端子的顏色相吻合(影像－黃色；左音效－白色；右音效－紅色)。
  - 按下遙控器上的 TV/VIDEO(電視/錄影機)鍵。(如果連接至 A/V INPUT 1 (A/V 輸入 1)，則選取 Video 1 輸入源)
  - 用有線電視轉換器的遙控器選擇頻道。



## 有線電視轉換器

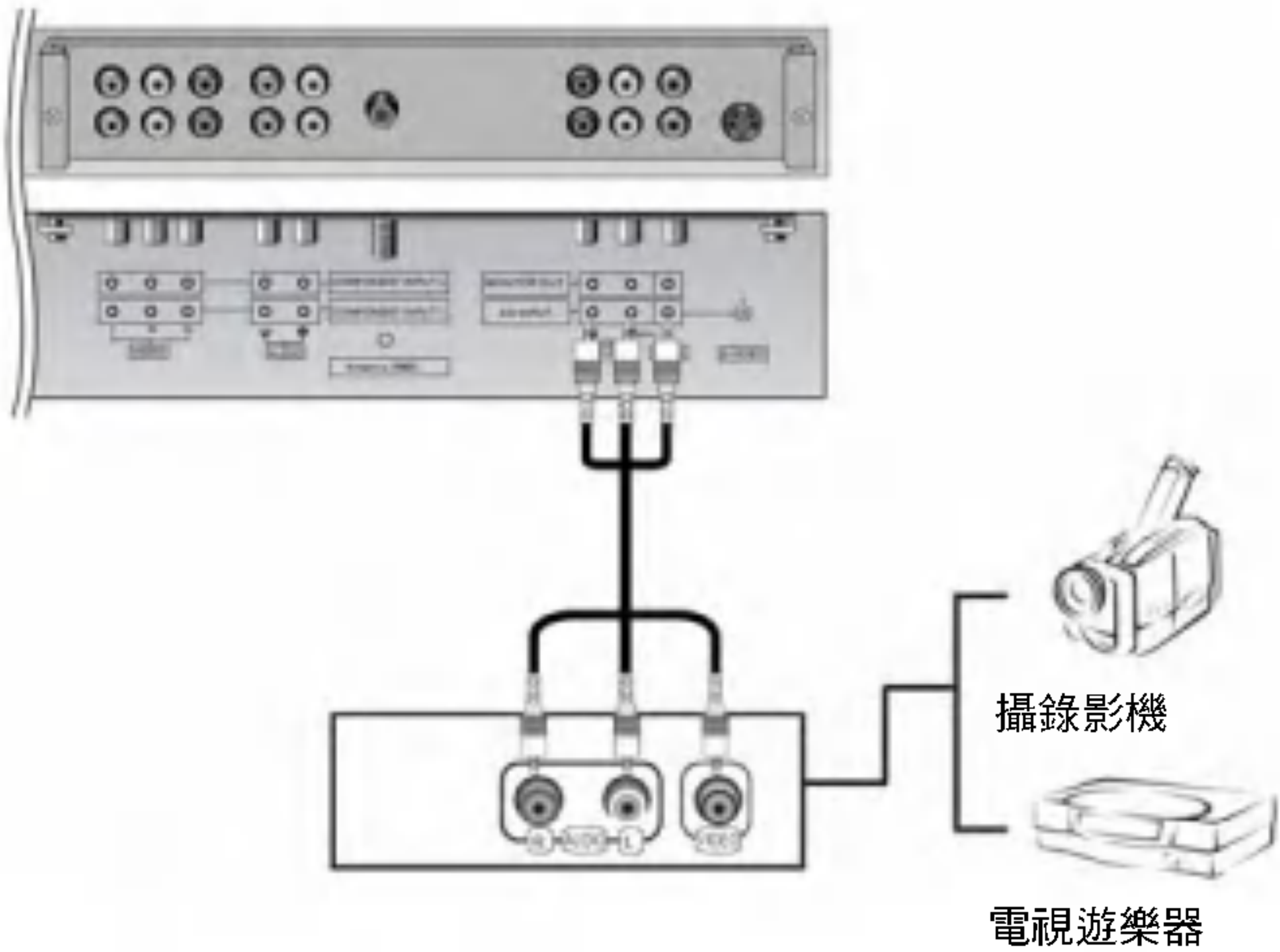


如何連接

將聲音及視訊線從外部設備的輸出插孔連接到電視的輸入插孔，如圖所示。  
將電視連接至外部設備時，請讓連接端子的顏色相吻合(影像－黃色；左音效－白色；右音效－紅色)。

如何使用

- 1. 按下遙控器上的 TV/VIDEO(電視/錄影機)鍵。(如果連接至 A/V INPUT 1 (A/V 輸入 1)，則選取 Video 1 輸入源)。
- 2. 操作外部設備。請參閱外部設備的使用手冊。



如何連接

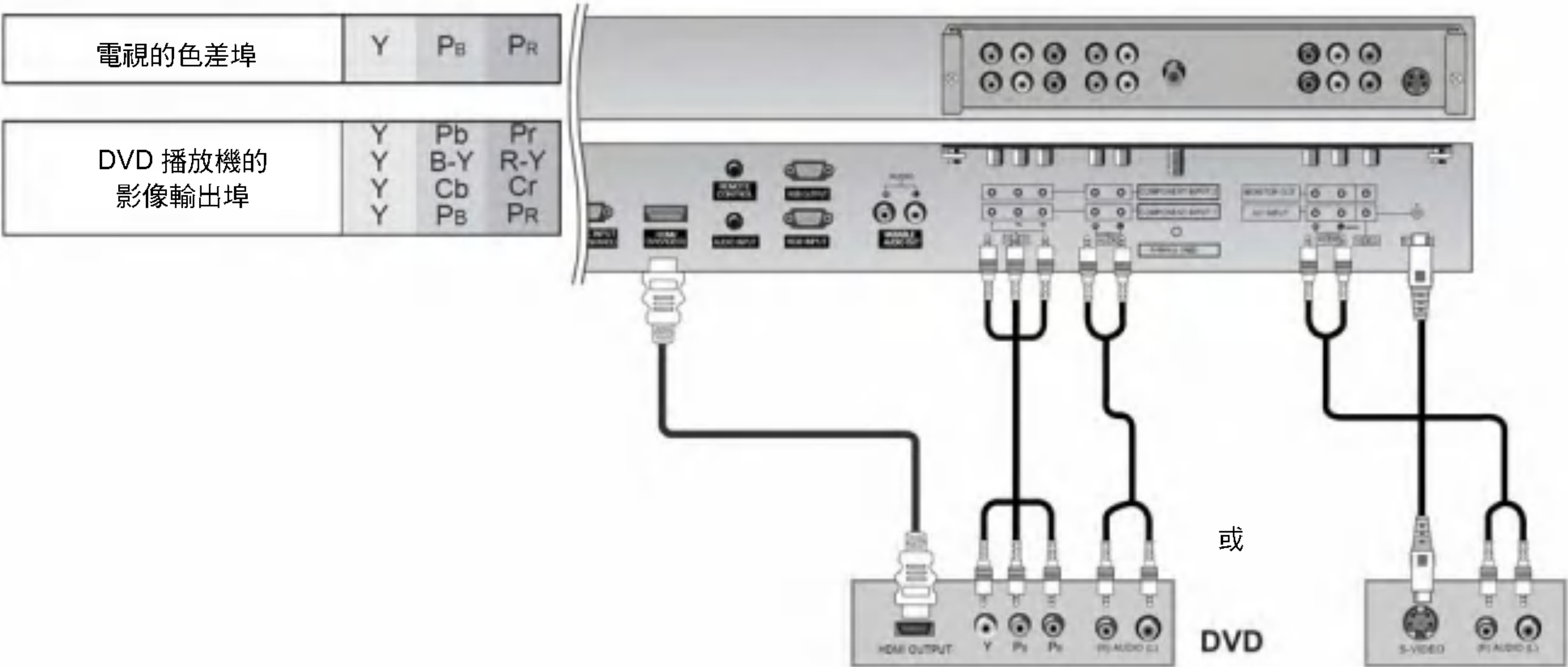
- 1. 像將 DVD 影像輸出端子(Y, PB, PR)連接至電視的 COMPONENT (Y, PB, PR)輸入或 HDMI 輸入插孔，並將 DVD 聲音輸出端子連接電視的 AUDIO INPUT (聲音輸入)插孔，如圖所示。
- 2. 如果您的 DVD 只有一個 S-Video 輸出端子，請將該端子插入電視上的 S-VIDEO 輸入，而將 DVD 音效輸出連接到電視的 AUDIO INPUT(聲音輸入)插孔，如圖所示。

備註： 如果您的 DVD 播放機無 COMPONENT 影像輸出，則使用 S-Video。

如何使用

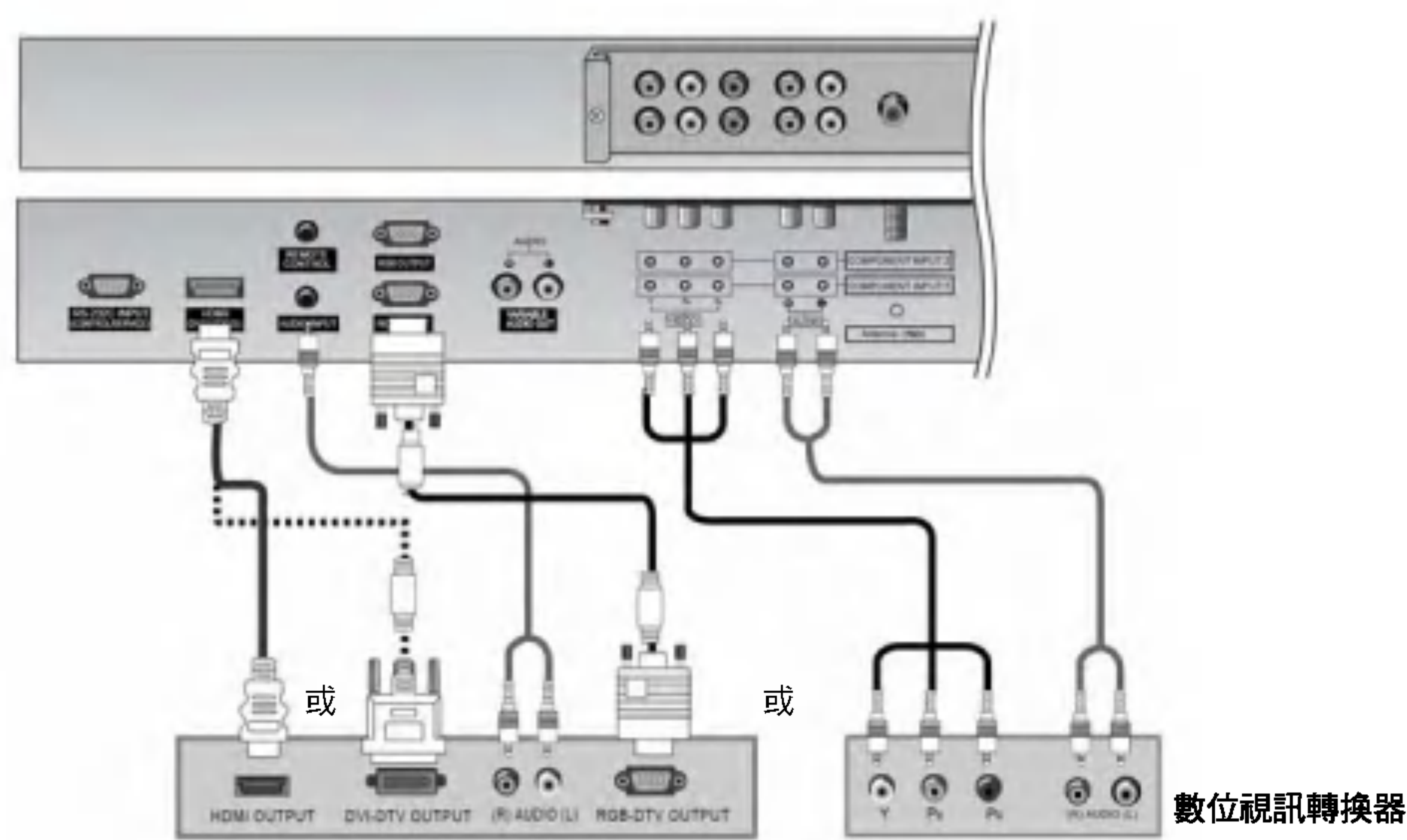
- 1. 打開 DVD 播放機的電源，然後放入一片 DVD。
- 2. 按下遙控器上的 TV/VIDEO (電視/錄影機)鍵，選取 Component 1 或 Component 2。(如果連接至 S-VIDEO，則選擇 Video 1 或 Video 2 外部輸入來源。)
- 3. 有關操作指示請參閱 DVD 播放機的使用手冊。

- COMPONENT 端子輸入埠  
依下列方式將 DVD 播放機連接 Component 輸入埠，便能得到更佳之畫質。





- 如果您要觀賞數位化廣播節目，請購買數位視訊轉換器。



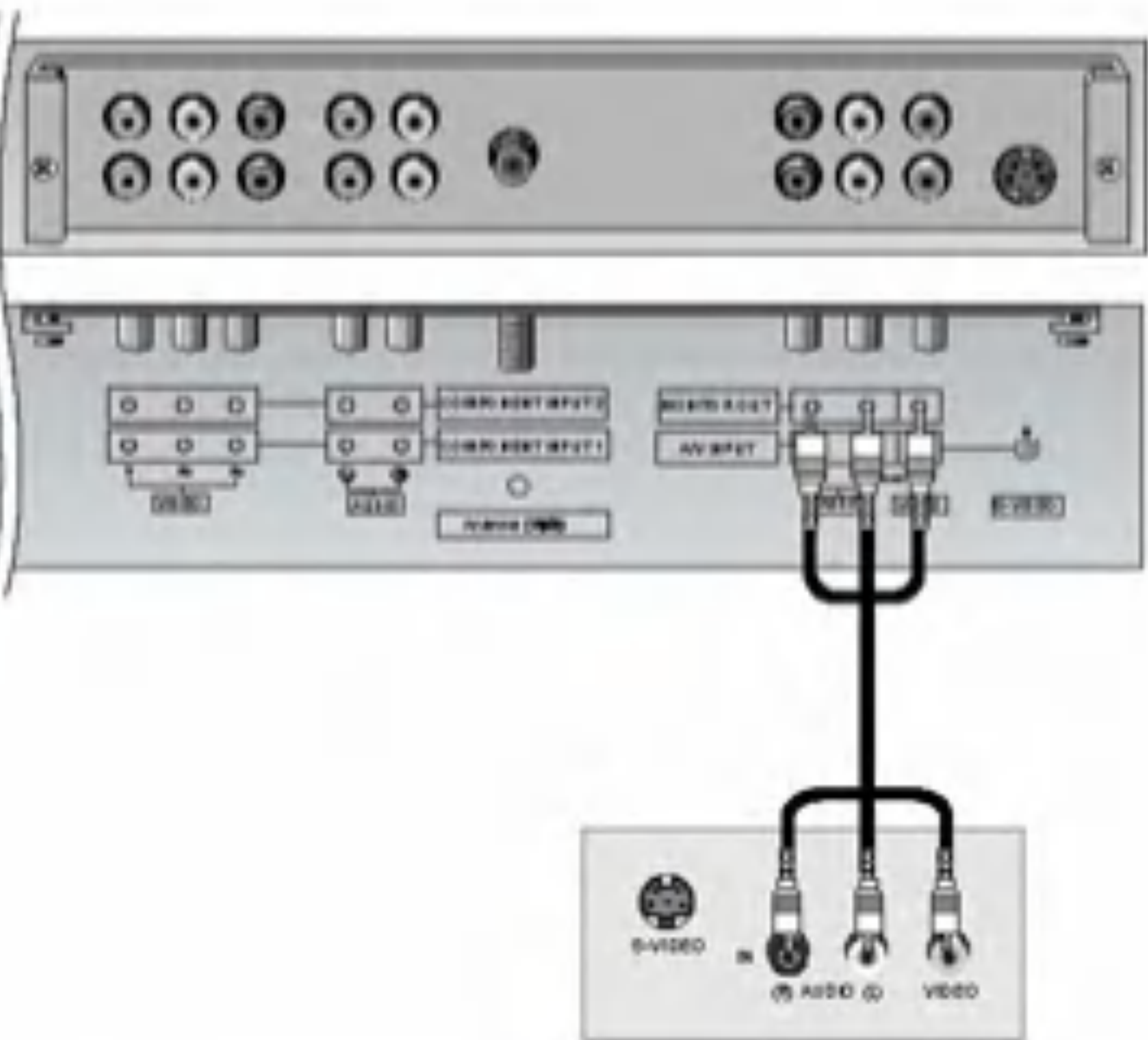
如何連接

請依據您的視訊接收器接頭使用電視的 COMPONENT (Y、PB、PR)輸入、RGB 或 HDMI 插孔來連接影像訊號。然後連接相對應的聲音訊號。

如何使用

- 1. 打開數位視訊轉換器的電源。(請參閱數位視訊轉換器的使用手冊。)
- 2. 按下遙控器上的 MULTIMEDIA 鍵，選取 Component 1、Component 2、RGB 或 HDMI。

| 訊號    | Component 1/2 | RGB, HDMI |
|-------|---------------|-----------|
| 480i  | 有             | 無         |
| 480p  | 有             | 有         |
| 720p  | 有             | 有         |
| 1080i | 有             | 有         |



電視的特殊訊號輸出讓您能夠連接第二台電視或電視機。

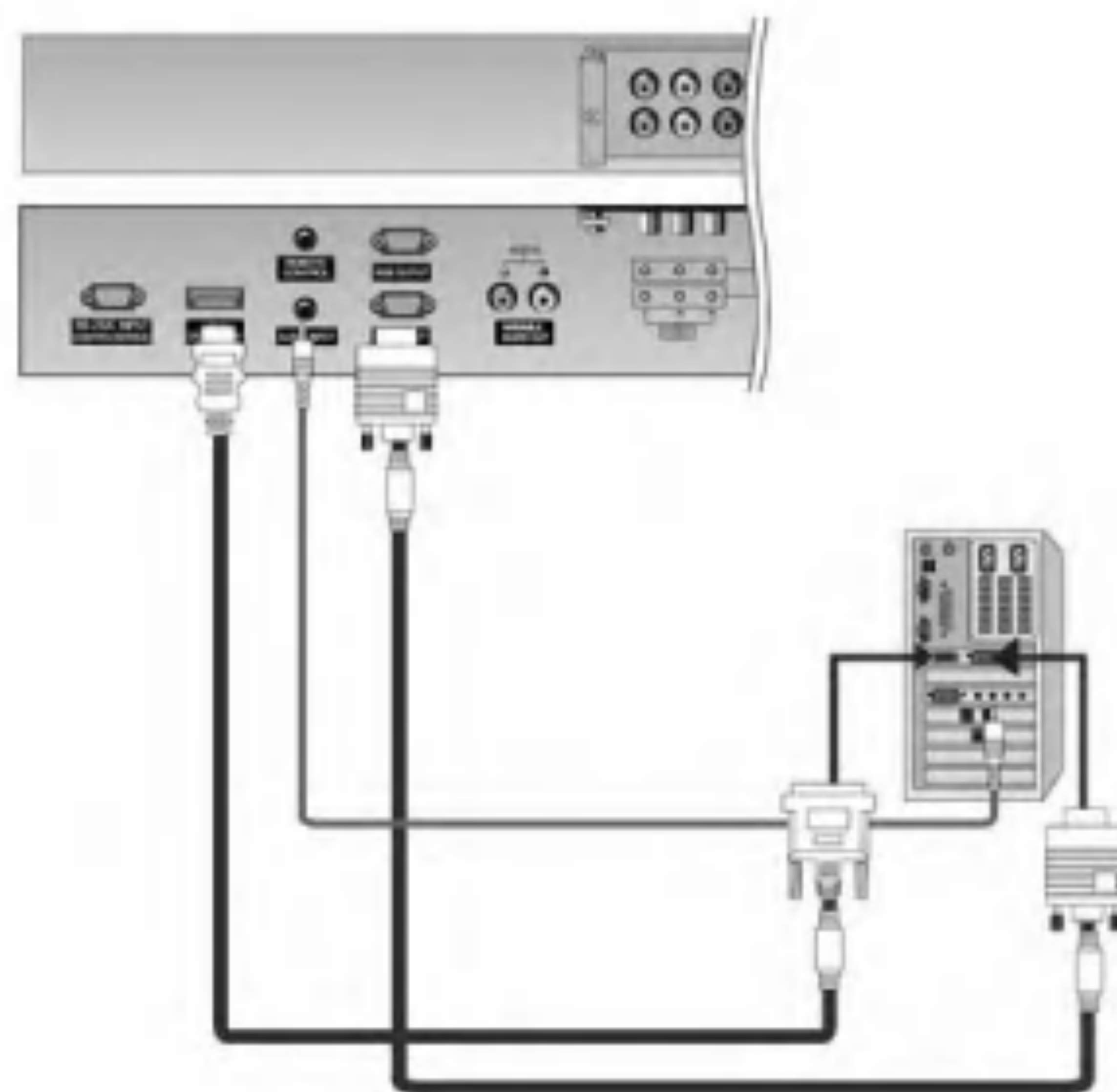
將第二台電視或電視機連接至電視的 MONITOR OUTPUT。關於第二台電視或電視機輸入的詳細設定，請參閱其使用手冊。

備註

- Component、RGB、HDMI 輸入來源不得用於電視輸出。

### 如何連接

1. 為獲得最佳畫質，請把 PC 顯示卡調整為 640x480，60Hz。
2. 請依據您的 PC 接頭，使用電視的 RGB INPUT (RGB 輸入)或 HDMI/DVI (DVI VIDEO) 輸入插孔來連接影像訊號。
  - 如果 PC 的顯示卡不能同時輸出類此與數位 RGB 訊號，請僅連接 RGB INPUT (RGB 輸入)或 HDMI/DVI (DVI VIDEO)之一，以在電視上顯示 PC 訊號。
  - 如果 PC 的顯示卡能同時輸出類此與數位 RGB 訊號，請將電視設在 RGB 或 HDMI /DVI (VIDEO)任一模式(電視會自動將另一模式設定為隨插即用功能。)
3. 然後連接相對應的聲音訊號。如果有使用音效卡，請視需求調整 PC 聲音。



### 如何使用

1. 打開 PC 與電視的電源。
2. 按下電視遙控器上的 POWER(電源)鍵開啟電視電源。
3. 按下遙控器上的 MULTIMEDIA 鍵，選取 RGB 或 HDMI。
4. 檢查電視上的影像。在 PC 模式中可能有解析度、垂直樣式、對比或亮度的相關雜訊。請改變 PC 模式的解析度、畫面更新率或調整選單上的亮度或對比，直到畫面清晰。如果不能改變 PC 顯示卡的畫面更新率，請更換 PC 顯示卡或洽詢 PC 顯示卡製造商。

**備註：**

- 請避免讓電視螢幕長時間顯示固定的影像。否則固定的影像可能會永久留存在螢幕上。請儘量使用螢幕保護功能。
- 水平與垂直頻率的同步輸入是分開的。
- 當您使用過長的 RGB-PC 線時，螢幕可能會出現雜訊。我們建議訊號線的長度不要超過 5 公尺，如此可提供最佳的畫面品質。

## 可顯示的電視規格

RGB / HDMI 模式

| 解析度       | 水平頻率(KHz) | 垂直頻率(Hz) |
|-----------|-----------|----------|
| 640x350   | 31.468    | 70.09    |
|           | 37.861    | 85.08    |
| 720x400   | 31.469    | 70.08    |
|           | 37.927    | 85.03    |
| 640x480   | 31.469    | 59.94    |
|           | 35.000    | 66.66    |
|           | 37.861    | 72.80    |
|           | 37.500    | 75.00    |
|           | 43.269    | 85.00    |
| 848x480   | 31.500    | 60.00    |
|           | 37.799    | 70.00    |
|           | 39.375    | 75.00    |
| 852x480   | 31.500    | 60.00    |
|           | 37.799    | 70.00    |
|           | 39.375    | 75.00    |
| 800x600   | 35.156    | 56.25    |
|           | 37.879    | 60.31    |
|           | 48.077    | 72.18    |
|           | 46.875    | 75.00    |
|           | 53.674    | 85.06    |
| 832x624   | 49.725    | 74.55    |
| 1024x768  | 48.363    | 60.00    |
|           | 56.476    | 70.06    |
|           | 60.023    | 75.02    |
|           | 68.677    | 85.00    |
| 1152x864  | 54.348    | 60.05    |
|           | 63.995    | 70.01    |
|           | 67.500    | 75.00    |
| 1152x870  | 68.681    | 75.06    |
| 1280x960  | 60.023    | 60.02    |
| 1280x1024 | 63.981    | 60.02    |

# 操作

## 打開電視電源

\*本手冊中，OSD (螢幕顯示選單)由於它只是幫助您操作的範例，所以可能與您的電視不同。

- 使用遙控器時，請將它對準電視機上的感應器。



1. 正確連接電源線，電視機會開啟到待機模式。
2. 按電視機上的 **⏻** / I、TV/VIDEO、或 CH ▲/▼ 鍵或按遙控器上的 POWER、TV/VIDEO、MULTIMEDIA、CH ▲/▼ 、或數字鍵，電視機接著就會開啟。



如果電視機以遙控器電源鍵及電視機上的 **⏻** / I 鍵關閉

- 請按電視機上的 **⏻** / I、TV/VIDEO、或 CH ▲/▼ 鍵或按遙控器上的 POWER、TV/VIDEO、MULTIMEDIA、CH ▲/▼、或數字鍵來開啟電視機。

### 備註

- 如果您打算外出渡假，請將電視的電源插頭拔離電源插座。

## 選單語言設定

- 螢幕上的選單可以使用您選定的語言顯示。請先選擇所要的語言。

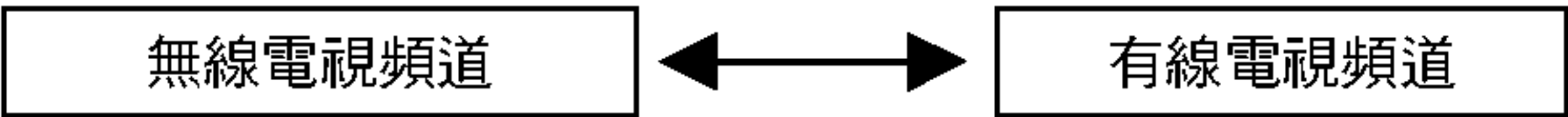
1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 SPECIAL(特殊功能)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Language(語言)。
3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇您所要的語言。  
從此刻開始，螢幕上的顯示將以您選擇的語言顯示。
4. 按下 ENTER 鍵儲存。

# 頻道選單選項

在您可以使用電視前應使用自動頻道記憶將您所在地區的全部現有頻道加以記憶。  
有兩種方式可以將頻道儲存在電視記憶內。您可以任擇其一。  
第一種方式是 AUTO PROGRAM (自動頻道記憶)，另一種是 MANUAL PROGRAM (手動頻道調整)。  
在自動頻道記憶模式下，電視會依號碼順序由小至大記憶頻道。如果您要另外增減頻道，您可以用手動頻道調整自行增減所要的頻道。

## 自動頻道記憶：頻道搜尋

- 若電視被移往別的地區，請重新操作自動頻道記憶。
- 自動頻道記憶唯在 ANT IN 已連接時方能操作。
- 如果無線電視頻道號碼與有線電視頻道號碼重複，以致不同的頻道有相同號碼，請重複按相同號碼做切換：



(例如，按下 17，便可跳到該頻道，再按一次 17，則可切換至相同號碼相同的另一頻道。)

1. 按下 **A.PROG(自動頻道記憶)**鍵，然後再按 ► 鍵。  
自動頻道記憶便會開始搜尋頻道。  
如果您要停止自動頻道記憶，按 **ENTER** 鍵即可。電視會記憶當時已搜尋到的頻道。
  - 另外，您也可以選擇 **Auto Program(自動頻道記憶)**選項，在 **CHANNEL(頻道)**選單中進行頻道搜尋。



## 手動頻道調整：頻道增/減

- 您可手動記憶或刪減頻道。
1. 用 ▲/▼ 鍵或 NUMBER(數字)鍵選擇您要新增或刪減的頻道號碼。
  2. 按下 **MEMORY/ERASE(記憶/刪除)**鍵。
  3. 用 **MEMORY/ERASE(記憶/刪除)**鍵選擇 **Memory(記憶)**或 **Erase(刪除)**。
  4. 按下 **ENTER** 鍵。
    - 也可以從 **CHANNEL(頻道)**選單中進行 **MANUAL PROGRAM(手動頻道調整)**。



- 本功能可在畫質不穩定、較差時改進畫質。
1. 按下 **MENU(選單)**鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 **CHANNEL(頻道)**選單。
  2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 **Manual program(手動頻道調整)**。
  3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 **Fine(頻道微調)**。
  4. 用 ◀/▶鍵調整至您所要之影像狀況。
  5. 按下 **ENTER** 鍵儲存。

### 注意

- 欲移除某一頻道之微調，請用 AUTO PROGRAM(自動頻道記憶)或者 MANUAL PROGRAM(手動頻道調整)重新設定微調過的頻道。
- 微調過並已記憶的頻道，其頻道號碼顏色會變成黃色。





- 如果您位於邊緣地帶而電視收訊不良，請開啟收訊增強器。  
如果您的電視收訊良好，請開關閉收訊增強器。
  - 調整某一頻道不會影響其他頻道的調整。  
可依據各個頻道的情形開啟或關閉收訊增強器。
1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 CHANNEL(頻道)選單。
  2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Manual program(手動頻道調整)。
  3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Booster(收訊增強器)。
  4. 用 ◀/▶ 鍵選擇 On(開啟)或 Off(關閉)。
  5. 按下 ENTER 鍵儲存。



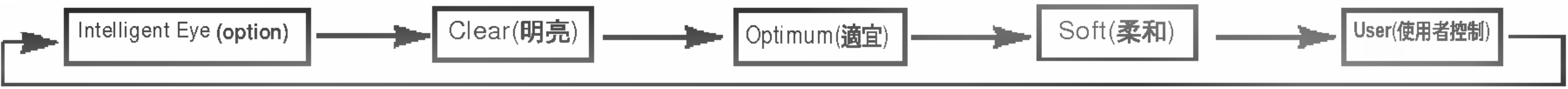
- 喜愛頻道是一種極方便的功能，讓您不用等待電視掃描您不想看的頻道，而能夠快速地瀏覽您最喜愛的八個頻道。
1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 CHANNEL(頻道)選單。
  2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Favorite channel(喜愛頻道)。
  3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇第一個您喜愛的頻道。
  4. 用 ◀/▶ 鍵設定第一個喜愛頻道的號碼。
  5. 按下 ENTER 鍵儲存。
  6. 重複上述步驟 3 到 5，以記憶其他喜愛頻道的號碼。
- 要轉台到喜愛的頻道上，請反覆按 FCR(喜愛的頻道) 鍵。八個您最喜愛的頻道會依頻道數字順序出現在螢幕上。



# 影像選單選項

- 使用 APC 來調整電視，獲得最佳畫質。
- 手動調整 Picture (影像)選單(contrast (對比)、brightness (亮度)、color (色濃度)、sharpness (銳利度)與 tint (彩度))時，APC 會自動變成 **User (使用者控制)**。
- Intelligent Eye(智慧魔眼)只有在 42PX4RV/42PX4RV-MC 模式下才運作。

1. 重複按下 APC (自動影像控制)鍵，選擇畫面外觀設定，如下所示。



- 您也能在 PICTURE(影像)選單內調整 APC(自動影像控制)。
- Intelligent Eye(智慧魔眼)(**option**)、Clear(明亮)、Optimum(適宜)及 Soft(柔和)在出廠時就已經預設為最佳畫質，因此不能改變。

## 自動色溫控制

- 要將設定值起始化 (重置為原廠設定) 時，請選取 Normal (標準) 選項。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 PICTURE(影像)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 ACC。
3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇其中之一：Cool (冷色調，預設)、Normal (原廠設定)、或 Warm (暖色調，預設)。
4. 按下 ENTER 鍵儲存。



## 手動色溫控制(ACC 設在 User(使用者控制)選項)

- 您可以調整紅、綠及藍色至您喜好的色溫。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 PICTURE(影像)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 ACC。
3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 User(使用者控制)。
4. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Red(紅色)、Green(綠色)或 Blue(藍色)。
5. 用 ◀/▶ 鍵做適當調整。
  - Red(紅色)、Green(綠色)及 Blue(藍色)的調整範圍為-40~+40。
6. 按下 ENTER 鍵儲存。

- XD 是 LG 公司獨家的影像改進技術，它經由一個先進的數位訊號處理算法呈現真實的 HD 來源。
- 當選取 APC(自動影像控制)選項 Intelligent Eye(option)、Clear(明亮)、Optimum(適宜)及 Soft(柔和))時，XD 自動變成 On。

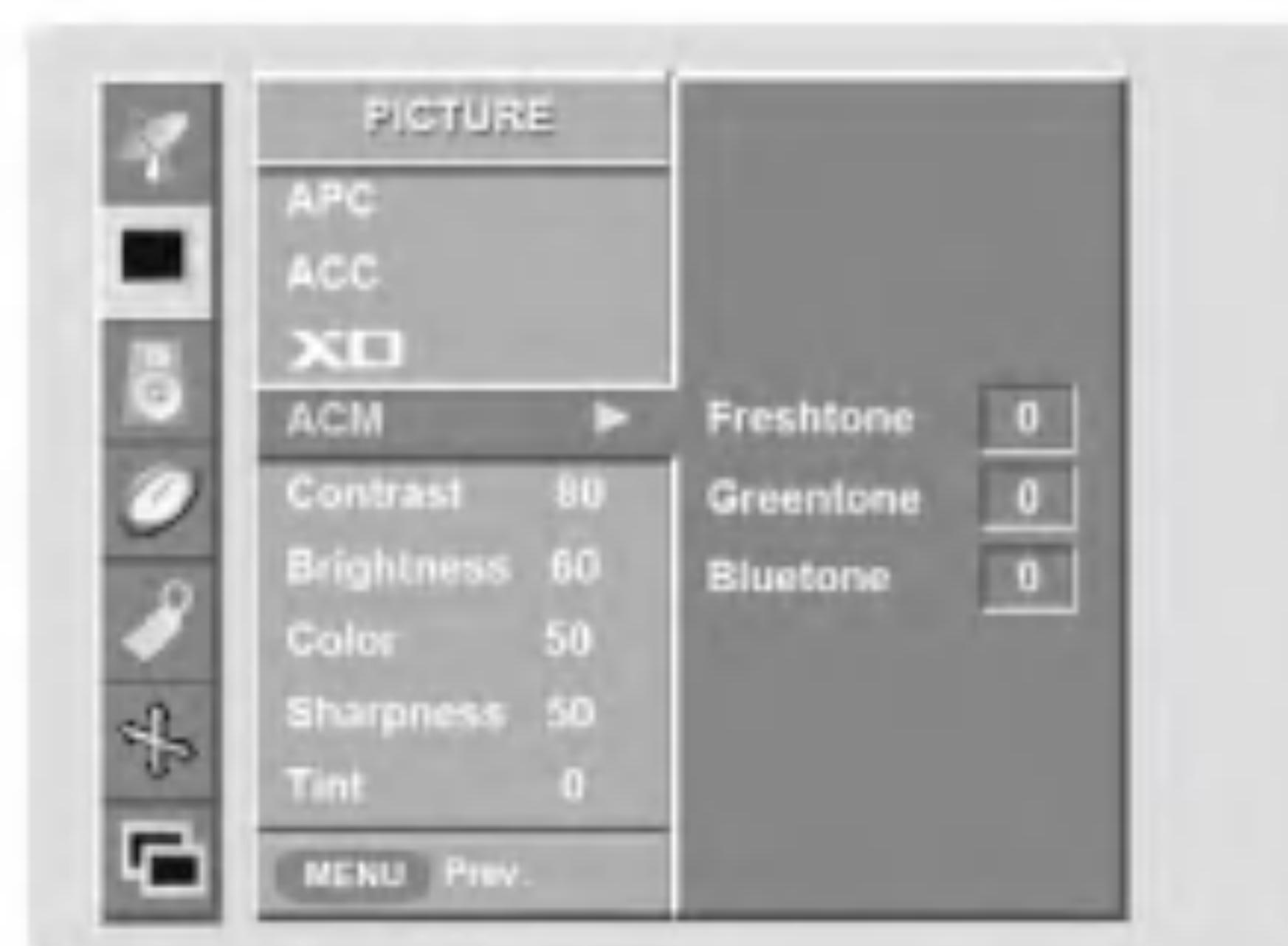
1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 PICTURE(影像)選單。
2. 按下 ► 鍵，然後按 ▲/▼ 鍵來選擇 XD。
3. 按下 ► 鍵，然後按 ▲/▼ 鍵來選擇 On(開啟)或 Off(關閉)。
4. 按下 ENTER 鍵儲存。





- 調整 ACM 來選擇想要的膚色。
- 本功能在下列模式中操作：  
TV, Video 1, Video 2, COMPONENT1/2, RGB-DTV, HDMI-DTV。
- 在 XD Off (XD 關閉) 模式下無法使用這個功能。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 PICTURE(影像)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 ACM。
3. 按下 ► 鍵，再用 ◀/▶ 鍵來做適當調整。
4. 按下 ENTER 鍵儲存。



- 如果電視連接到使用 sRGB 的外部設備，設定 sRGB 為 On 來調整色彩偏差。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 PICTURE(影像)選單。
2. 按下 ► 鍵，然後按 ▲/▼ 鍵來選擇 sRGB。
3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 On(開啟)或 Off(關閉)。
4. 按下 ENTER 鍵儲存。



- 您可以調整影像 contrast (對比)、brightness (亮度)、color (色濃度)、sharpness (銳利度)與 tint (彩度)至所要之水準。

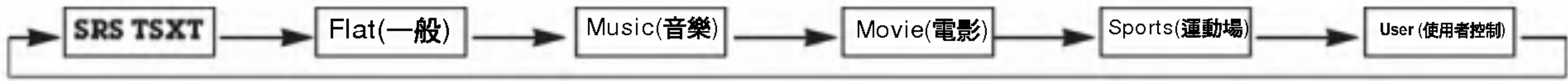
1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 PICTURE(影像)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Picture(影像)選單 (Contrast(對比)、Brightness(亮度)、Color(顏色)、Sharpness(銳利度)、Tint(彩度))。
3. 按下 ► 鍵，再用 ◀/▶ 鍵來做適當調整。
4. 按下 ENTER 鍵儲存。



# 音效選單選項

- 讓您能夠享受到最佳音效而不需要進行任何特殊調整，因為電視能依據節目內容選擇最佳的音效選項。
- 手動調整音效選項(高音、低音)時，DASP 會自動改變為 **User(使用者控制)**。

1. 重複按下 DASP(數位環繞音效)鍵選擇合適的音效設定，如下所示。



- 您也能在 SOUND(音效)選單內調整 DASP(數位環繞音效)。
- SRS TSXT、Flat(一般)、Music(音樂)、Movie(電影)及 Sports(運動場)選項在出廠時就已經設定為最佳音質，因此無法改變。
-  商標為 SRS Labs, Inc.所有。
- TruSurround XT 技術依據 SRS Labs 公司授權配置於本機器上。

- BBE 高解析度音效重新獲得清晰度與臨場感，呈現更佳語音可辨識度與音樂臨場感。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 SOUND(音效)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 BBE。
3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 On(開啟)或 Off(關閉)。
4. 按下 ENTER 鍵儲存。

-  係依據 BBE 音響公司授權生產。
- 高音、低音或 BBE 不適於 SRS TSXT 模式。



- 即使您改變頻道，本功能也會維持相同的音量。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 SOUND(音效)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 AVL。
3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 On(開啟)或 Off(關閉)。
4. 按下 ENTER 鍵儲存。



- 您可以隨自己的喜好調整平衡、高音及低音音效。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 SOUND(音效)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇音效選項(Balance(平衡)、Treble(高音)、Bass(低音))。
3. 按下 ► 鍵，再用 ◀/▶ 鍵來做適當調整。
4. 按下 ENTER 鍵儲存。



- 您可以調整機內喇叭的狀態。  
- 如果您要使用外接 hi-fi 音響系統，請關閉電視機的機內喇叭。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 SOUND(音效)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 TV Speaker(電視機喇叭)。
3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 On (開啟)或 Off (關閉)。
4. 按下 ENTER 鍵儲存。



- 當廣播單位在原有音訊之外同時傳送外加音訊時，電視可接收 MTS 立體聲節目以及任何隨立體聲節目一起播放的第二語言(SAP)。  
- 單音：可從左右喇叭聽到主要語言。訊號模式為單音。  
- 立體聲：可從左右喇叭聽到主要語言。訊號模式為立體聲。  
- 副語：可從左右喇叭以單音聽到雙語的第二語言。

1. 重複按下 MTS 鍵。

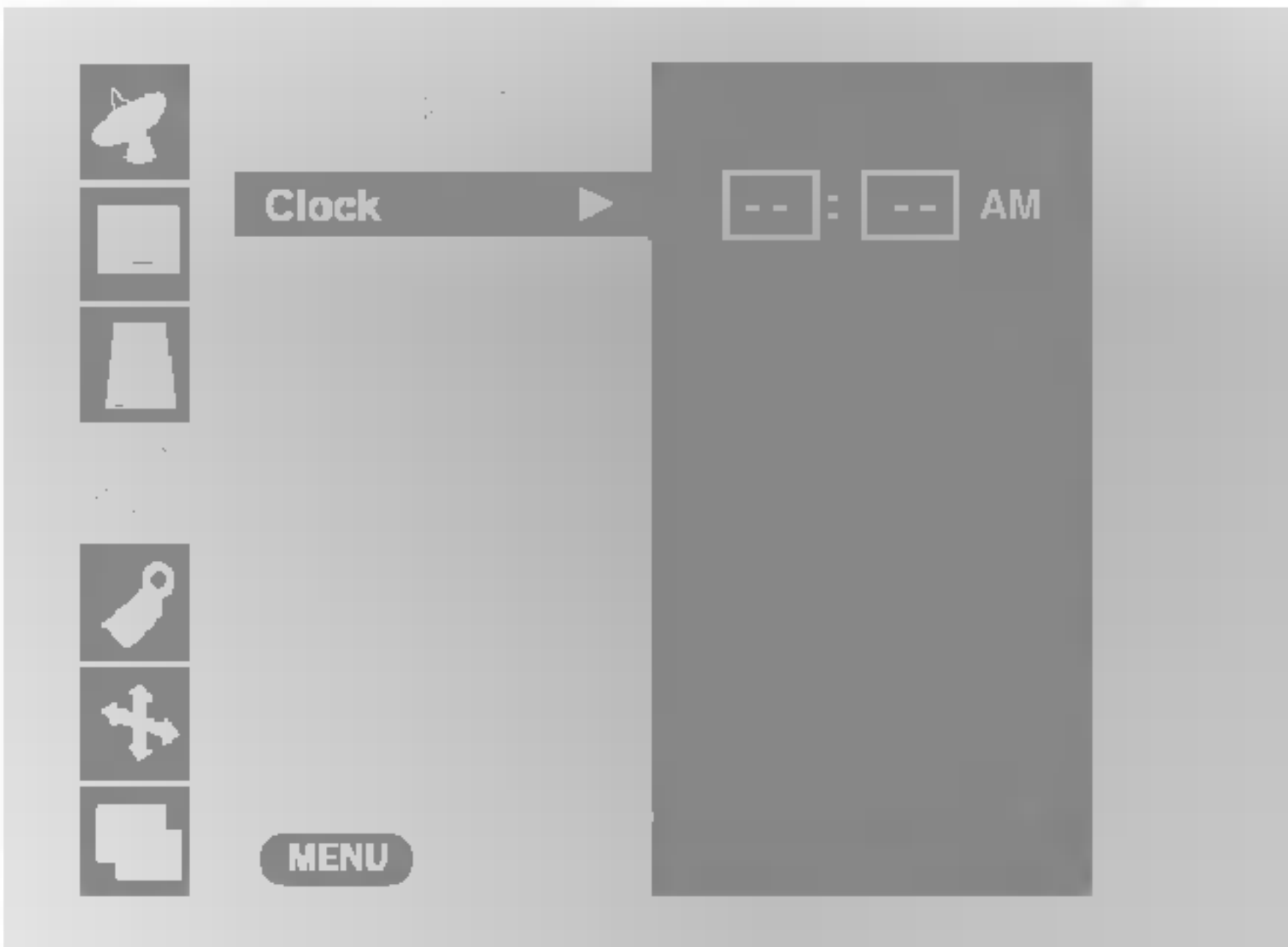


- 當訊號不清晰或是在收訊不良地區時，請選擇單音。
- 只有當廣播訊號有立體聲或是副語時，Stereo(立體聲)或 SAP(副語)模式才有作用。

# 時間選單選項

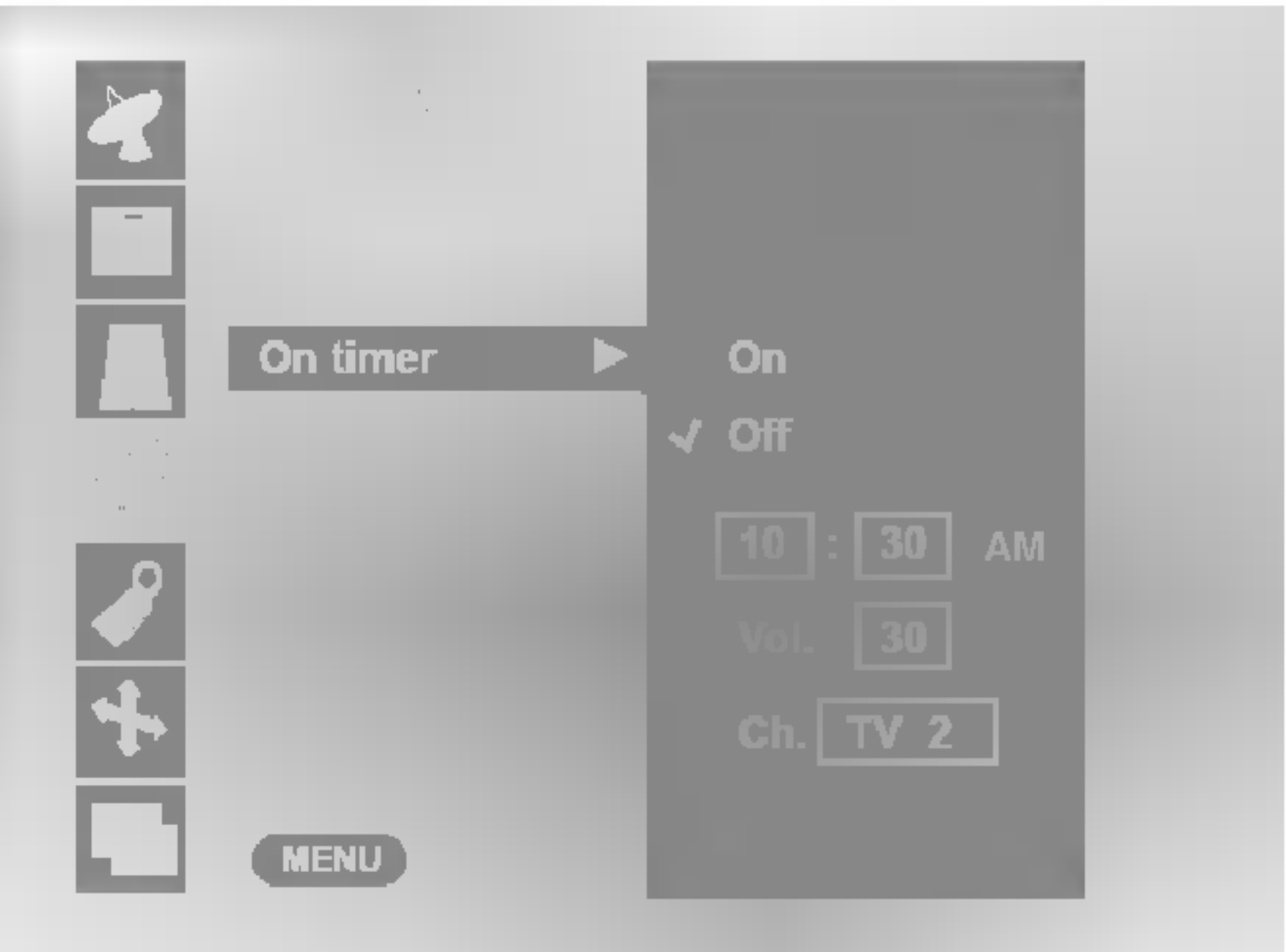
- 假如時間顯示不對，請手動重設時鐘。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 TIMER(時間)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Clock(時鐘)。
3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵輸入小時數。
4. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵輸入分鐘數。
5. 按下 ENTER 鍵儲存。



- 必須先設定目前的時間，才能操作時間的功能。
- 如果預約關機與預約開機的時間設定相同，則以關機優先。
- 電視須處於待機模式，開機設定才能作用。
- 如果您在設定開機兩個鐘頭內未按下任何按鍵，則設定便會自動轉為待機模式。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 TIMER(時間)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Off timer(預約關機)或 On timer(預約開機)。
3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 On(開啟)。
  - 要取消 On/Off timer(預約開關機)的功能，請選擇 Off(關閉)。
4. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵輸入小時數。
5. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵輸入分鐘數。
6. 單獨使用開機設定
  - 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇屆時開機時的音量。
  - 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇屆時開機時的頻道。
7. 按下 ENTER 鍵儲存。



- 如果設定本功能為開啟，但是過十分鐘沒有輸入信號，則機器就自動關閉。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 TIMER(時間)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Auto off(自動關機)。
3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 On(開啟)或 Off(關閉)。
4. 按下 ENTER 鍵儲存。



- 睡眠定時器在預設時間一到，會關閉電視電源。請注意關機後本設定即清除。

1. 重複按下 SLEEP (睡眠)鍵，選擇預設分鐘數。首先出現 15Min 選項，然後會跟著出現睡眠定時器時間：10、20、30、60、90、120、180、240 分鐘。
2. 當螢幕上顯示您要的時間時，請按下 ENTER 鍵。計時器即會從選取的分鐘數開始倒數。
3. 要檢查電視電源關閉前的剩餘時間，只要按一下 SLEEP (睡眠)。
4. 要取消睡眠定時器設定，請重複按下 SLEEP (睡眠)直到 15Min 出現。

# 特殊功能選單選項

- 您可以設定電視只能以遙控器來操作。
- 這項功能將電視前面板控制器鎖死，防止未經允許觀賞節目。
- 即使在關閉電視的電源後，本電視仍可記憶最後設定的選項。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 SPECIAL(特殊功能)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Key lock(按鍵鎖)。
3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 On(開啟)或 Off(關閉)。
4. 按下 ENTER 鍵儲存。
  - 在啟動按鍵鎖的狀態下，如果按下電視前面板的任何按鍵，螢幕上便會出現“ Key lock”字樣。



- 螢幕如果長時間顯示 PC 或電動遊戲的凍結靜止畫面，那麼即使您改變顯示的影像，先前的殘影仍然存在。請避免讓電視螢幕長時間顯示固定的影像。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 SPECIAL(特殊功能)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 ISM(減少影像殘留)模式。
3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Normal(正常)、White Wash(白平衡)、Orbiter(螢幕保護)或 Inversion(色彩反轉)其中之一。
  - Normal(正常)  
如果不再有殘留影像的問題則不需要使用 ISM – 請設定到 Normal。
  - White Wash(白平衡)  
這項功能可以消除螢幕上的固定影像。備註：白平衡無法完全清除長時間凍結影像造成的殘影。如欲回復一般觀賞，請按任一按鍵。
  - Oriter(螢幕保護)  
避免發生鬼影。但是最好不要讓螢幕長時間顯示固定的影像。 為避免影像永久殘留在螢幕上，影像將會每 2 分鐘移動一次：右(Right)→右(Right)→下(Downside)→下(Downside)→左(Left)→左(Left)→上(Upside)→上(Upside)。
  - Inversion(色彩反轉)  
每三十分鐘就會自動轉換螢幕面板的顏色。
4. 按下 ENTER 鍵儲存。



## 特殊功能選單選項(續)

- 低功率能降低電視的耗電量。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 SPECIAL(特殊功能)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Low power(低功率)。
3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 On(開啟)或 Off(關閉)。
  - 當您選擇 On(開啟)時，畫面會變暗。
4. 按下 ENTER 鍵儲存。



- 讓您了解 XD 展示開啟與 XD 展示關閉的差別。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 SPECIAL(特殊功能)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 XD Demo(XD 展示)。
3. 按下 ► 鍵開始 XD Demo(XD 展示)。
4. 按下 EXIT 鍵停止 XD Demo(XD 展示)。



# 隱藏式字幕

隱藏式字幕是一種將電視節目的聲音轉為電視螢幕上文字字幕的過程。隱藏式字幕讓觀眾能閱讀對話以及電視節目報導。

## 使用隱藏式字幕

字幕就是電視節目對話與報導的說明字幕。預錄的節目可以在播放之前便準備好對話字幕。至於現場節目，則可以用即時字幕立刻打出字幕。即時字幕通常是由專業記者用速記系統完成，並用電腦翻譯成英文。



對聽障人士來說，字幕系統不但有效，而且還能順便教導語言技巧。

- 左圖為典型的字幕顯示。

## 字幕小祕訣

- 並非所有電視廣播都包含隱藏字幕訊號。
- 有時候電視台在同一頻道會播送四種不同字幕。您可從 Mode1 到 Mode2 選擇想看的字幕。Mode1 通常是有字幕的訊號，而其他模式則可能顯示節目資訊或展示。
- 在下述情況中，您的電視可能無法收到正常的字幕訊號。

### 1. 收訊較差時



- **干擾：**  
影像可能會不規則跳動、漂移、產生黑點或有水平條紋。這些情況通常是由汽車點火裝置、電鑽、霓虹燈，及其他電器用品引起的。

- **鬼影：**  
當電視訊號產生分歧，依循兩條不同路徑行進時，便會產生鬼影現象其中一條路徑是直接路徑而另外一條則是高樓大廈、丘陵或其他物體的反射，改變天線的方向應可改善收訊狀況。

- **雪花：**  
若是您的收訊器位於電視訊號較弱或是發訊邊緣區域則影像可能會帶有許多小點您可能需要安裝特殊天線方能改善影像

2. 播放老舊、不良、或非法影帶。
3. 由車輛或飛機發出的強烈不規則干擾訊號影響了電視訊號。
4. 天線訊號太弱。
5. 節目製作、傳送、錄製時並未加上字幕。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 SPECIAL(特殊功能)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Caption/Text(字幕/文字)。
3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Caption(字幕)。Mode1、Mode2、Text1 或 Text2。
4. 按下 ENTER 鍵儲存。



## 螢幕選單選項

- 僅適用於 RGB(PC)模式；本功能不能用於 RGB(DTV)模式。
- 將會自動調整畫面位置，並使影像抖動的現象降至最低。
- 調整之後如果畫面位置仍然不正確，則您的電視操作正常，但是需要進一步調整。
- Auto config. (自動畫面調整) 及 Manual config. (手動畫面調整)在 HDMI 模式中沒有作用。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 SCREEN(螢幕)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Auto config.(自動畫面調整)。
3. 按下 ► 鍵執行自動畫面調整。
  - 自動畫面調整(Auto config.)結束時，螢幕會出現「OK」字樣。
  - 如果影像位置仍然不正確，請再次嘗試自動調整。
4. 在 RGB (PC)模式中如果畫面在使用 Auto config.(自動畫面調整)之後需要進一步調整，請以 Manual config.(手動畫面調整)選項進一步調整。



- 注意：如果螢幕長時間顯示 4:3 格式固定影像，則可能殘留影像。
- 設定 TV、Video、Component 480i 每個來源的長寬比。
- 其他的 RGB(PC)、HDMI(PC)輸入來源請使用 4:3 或 16:9。
- RGB (DTV)、HDMI (DTV)及 Component (DTV)來源無法調整水平。

1. 重複按下 ARC (畫面比例選擇)鍵，選擇所要的畫面格式。您也能在 SCREEN (螢幕)選單內調整 ARC (畫面比例選擇)。
  - 4:3  
您要觀賞原為 4:3 長寬比的畫面時，請選擇 4:3，這時左右兩側會出現黑色長方塊。
  - 16:9  
如果您要水平調整畫面，以線性比例填滿整個畫面，請選擇 16:9。
  - Horizon (全螢幕)  
當您要將畫面調整到一個非線性的比例時請選取 Horizon (全螢幕)，也就是向兩側進一步放大，來營造一個壯觀浩大的景象。
  - Zoom (縮放)  
如果您要觀賞沒有任何改變的畫面，請選擇 Zoom (縮放)。但是畫面上下部分會被裁掉。

- 如果畫面在自動調整後仍然不清晰，尤其字幕仍然抖動的話，請手動調整畫面 Phase(相位)。
- 如果要修正畫面尺寸，請調整 Clock(鎖定)。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 SCREEN(螢幕)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Manual config.(手動畫面調整)。
3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Phase(相位), Clock(鎖定), H-position 或 V-position。
4. 用 ◀/▶ 鍵做適當調整。
  - Phase(相位)的調整範圍為 0~63。
  - Clock(鎖定)的調整範圍為-20~+50。
5. 按 ENTER 鍵儲存。



- 如欲觀賞正常影像，請將 RGB 模式的解析度與 VGA 模式選項搭配。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 SCREEN(螢幕)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 VGA Mode(VGA 模式)。
3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 VGA 解析度。
4. 按下 ENTER 鍵儲存。



- 放大或縮小畫面時，螢幕可能會出現不正常的影像。

請按 Zoom+/Zoom-按鈕。

請按 Zoom+/Zoom-按鈕進行適當的調整。



1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 SCREEN(螢幕)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Position(位置)。
3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼/◀/▶ 鍵調整位置。
4. 按下 ENTER 鍵儲存。



- 設定電視使之產生觀賞電影的最佳畫面。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 SCREEN(螢幕)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Cinema(電影)。
3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 On(開啟)或 Off(關閉)。
4. 按下 ENTER 鍵儲存。



- 您可以選擇 3D NR 或 MPEG NR 來減少可能在觀賞電視時出現在螢幕上的畫面雜訊。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 SCREEN(螢幕)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 NR(雜訊抑制)。
3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 3D NR 或 MPEG NR。
4. 按下 ◀/▶ 鍵做適當調整。
5. 按下 ENTER 鍵儲存。



- 本功能可在各模式下使用：外型、畫面位置、母子畫面透明度、放大/縮小、win. position (畫面位置)、win. size(畫面尺寸)與雙畫面中的子畫面尺寸。
- 使用 Reset(重設)選項回復至出廠預設值。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 SCREEN(螢幕)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Reset(重設)。
3. 按下 ► 鍵。

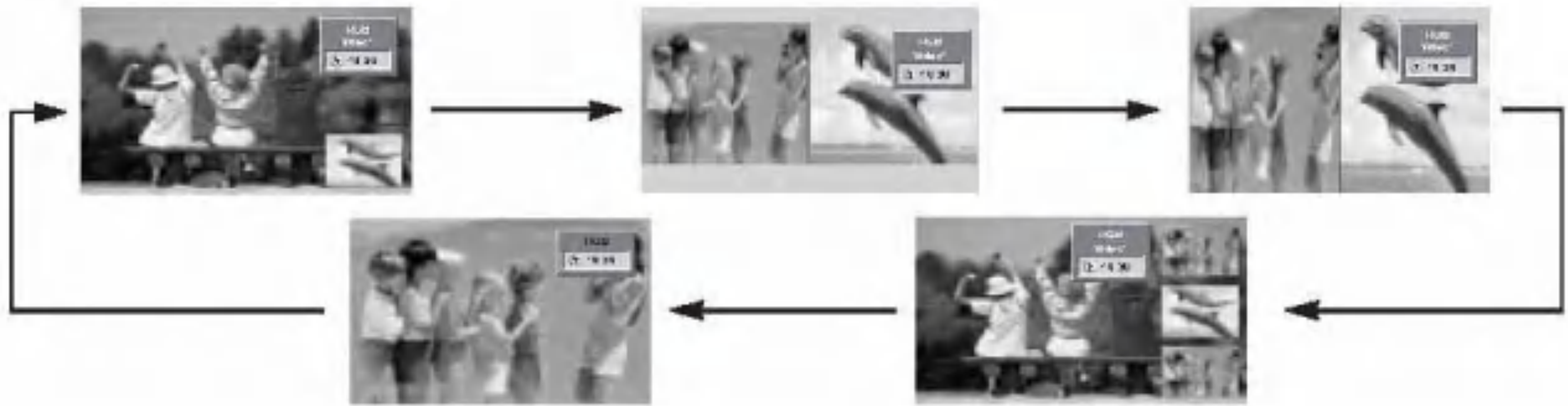


# PIP(母子畫面)/雙畫面功能

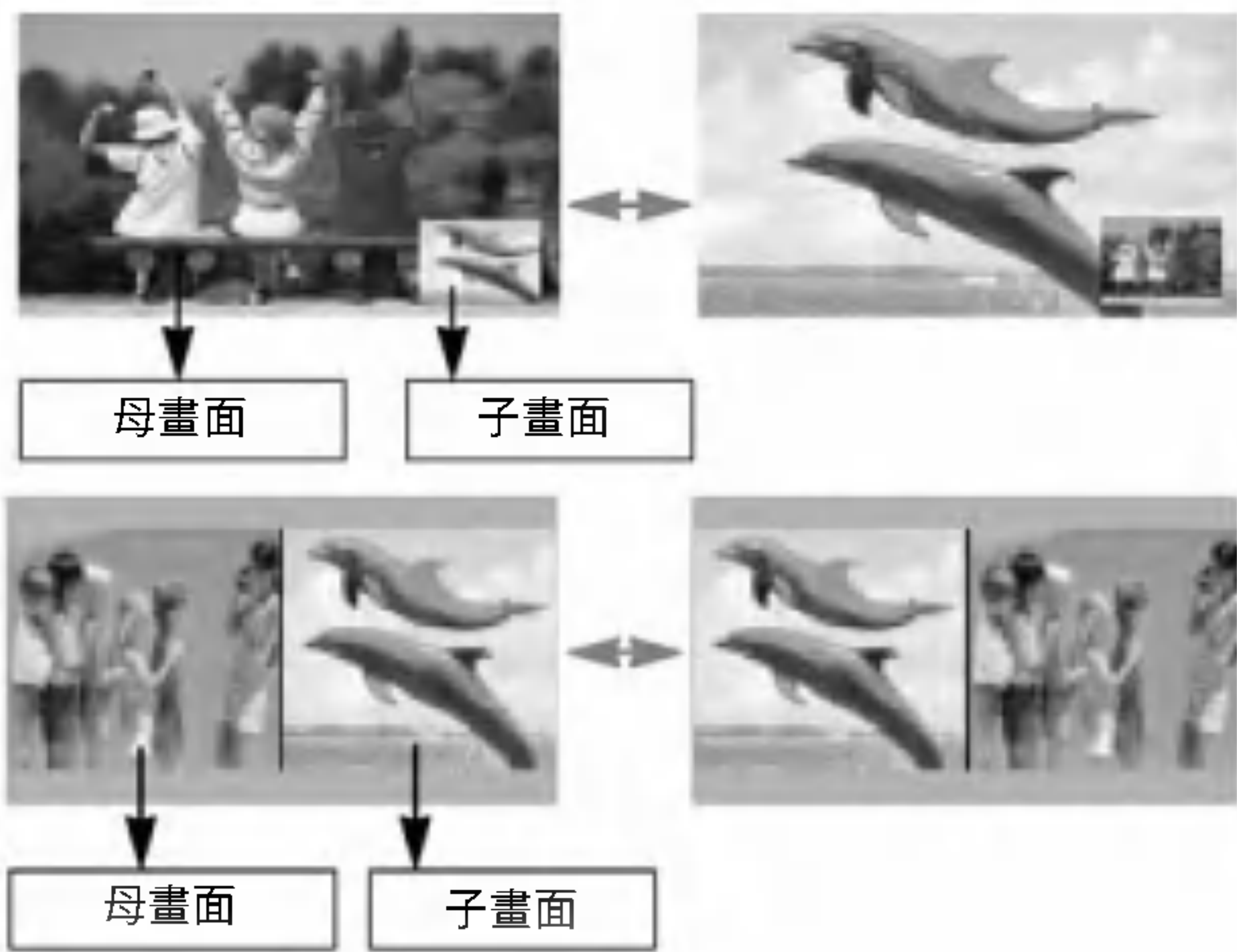
- PIP(母子畫面)能讓您在電視上同時觀賞兩種不同影像輸入來源。其中一個來源的畫面較大，另一個來源是插入的較小畫面。
- Double Window(雙畫面)模式會將畫面一分为二，使電視螢幕同時顯示 2 種畫面來源。而每種來源各佔螢幕的一半。

## 觀賞母子畫面/雙畫面

按 PIP(母子畫面/雙畫面)就能進入子畫面。每按一下 PIP(母子畫面)，都使母子畫面型態改變，如下所示。



使用 SWAP(切換)鍵使互換。



- 按下 POSITION(畫面位置)鍵。
- 請重複按 ▲/▼/◀/▶ 鍵，直到獲得所要的位置。子畫面上/下/左/右移動。
- 您還可在 PIP/DW(母子畫面/雙畫面)選單下用 Win.position (畫面位置)移動母子畫面的位置。



使用 POP 可以在 3 PIP(子母畫面)螢幕顯示上逐一搜尋所有存在記憶中的頻道節目(此時主畫面來源仍為目前的頻道)。所有已設定頻道的畫面將以 3POP(特寫畫面)螢幕搜尋。

- 使母子畫面維持清晰或變成不透明

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 PIP/DW(母子畫面/雙畫面)選單。
2. 按下 ▶ 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 PIP Transparency(PIP 透明度)。
3. 按下 ▶ 鍵，再用 ◀/▶ 鍵調整 PIP Transparency(PIP 透明度)。
  - PIP Transparency(PIP 透明度)的調整範圍為 0~10。
4. 按下 ENTER 鍵儲存。

按 SIZE(畫面尺寸)鍵再用 ◀/▶ 鍵改變子畫面尺寸。

- 在雙畫面模式下使用 Win.size(畫面尺寸)功能，使母畫面與子畫面同時改變尺寸。
- 在母子畫面模式下使用 Win.size(畫面尺寸)功能，只有子畫面尺寸改變。
- 也可以在 PIP/DW(母子畫面/雙畫面)選單內使用 Win.size(畫面尺寸)改變子畫面尺寸。



按下 PIPCH+/PIPCH- 鍵以選擇母子畫面模式下子畫面的頻道。

## 選擇母子畫面/雙畫面的輸入訊號來源

使用 PIP INPUT(母子畫面輸入)鍵選擇子畫面的輸入來源。每按一下 PIP INPUT(母子畫面輸入)鍵都會變更母子畫面的輸入來源。

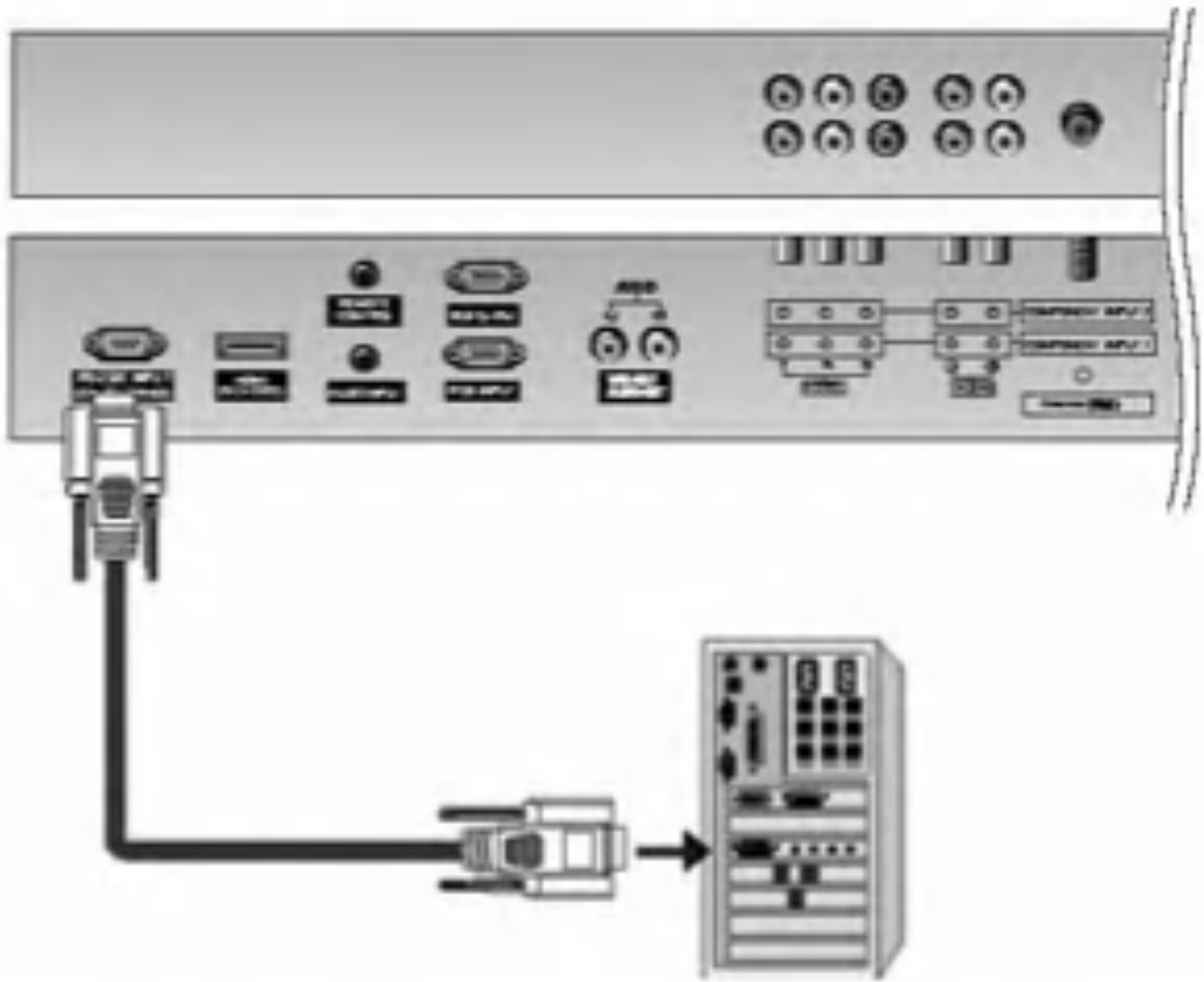
# 外部控制裝置的設定

- 請將 RS-232C 輸入插孔連接外部控制裝置(例如電腦或 A/V 控制系統)，從外部控制電視的功能。

### 如何連接外部控制設備

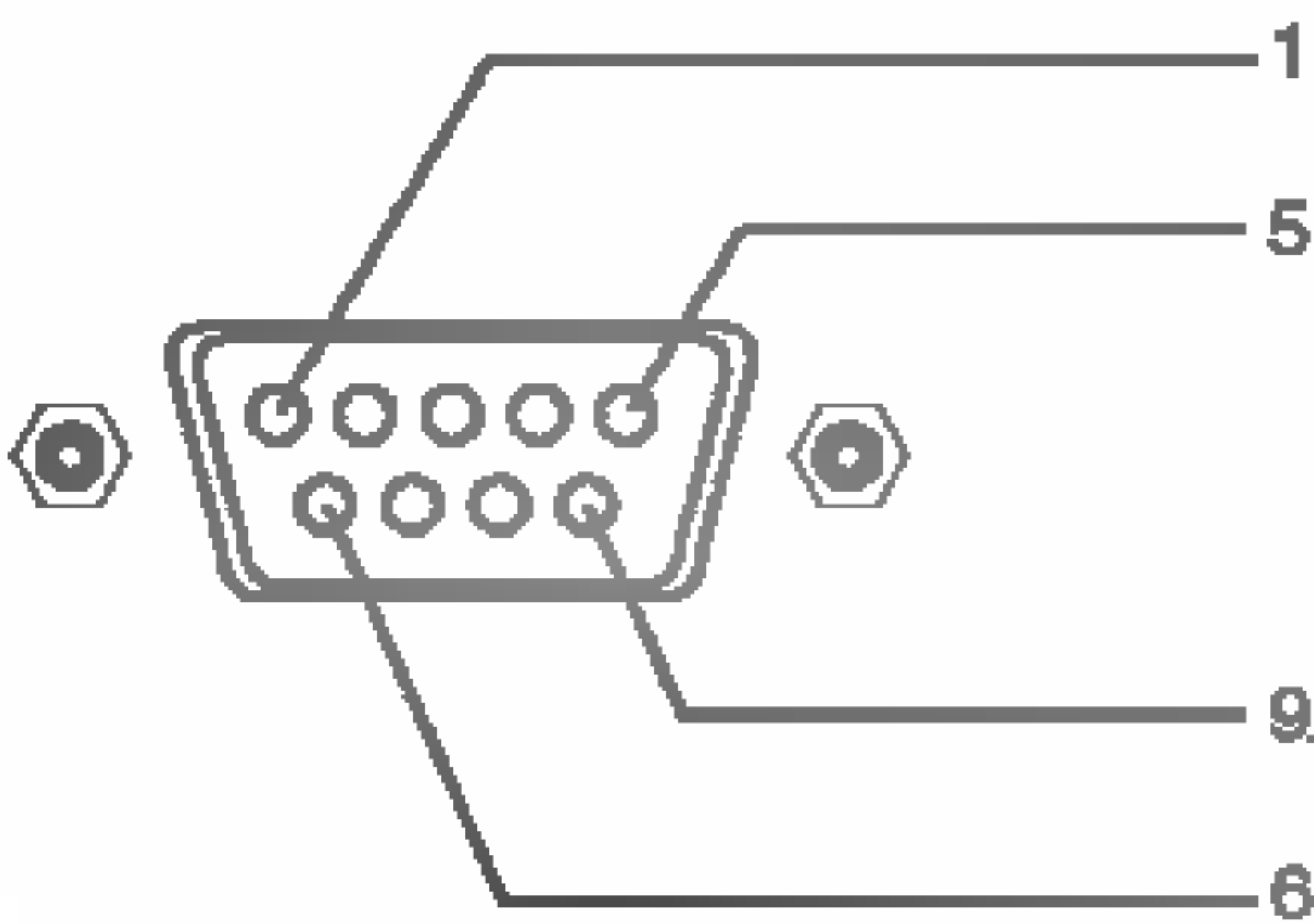
- 請將控制裝置的序列埠連接到電視背板上的 RS-232C 插孔。
- 本顯示器沒有隨附 RS-232C 訊號線。
- 如果監視器是由 PC 電腦或其他外部裝置控制，則電視機遙控器及面板控制鍵(除電源鍵外)將不會有作用。

<電視機背面面板>

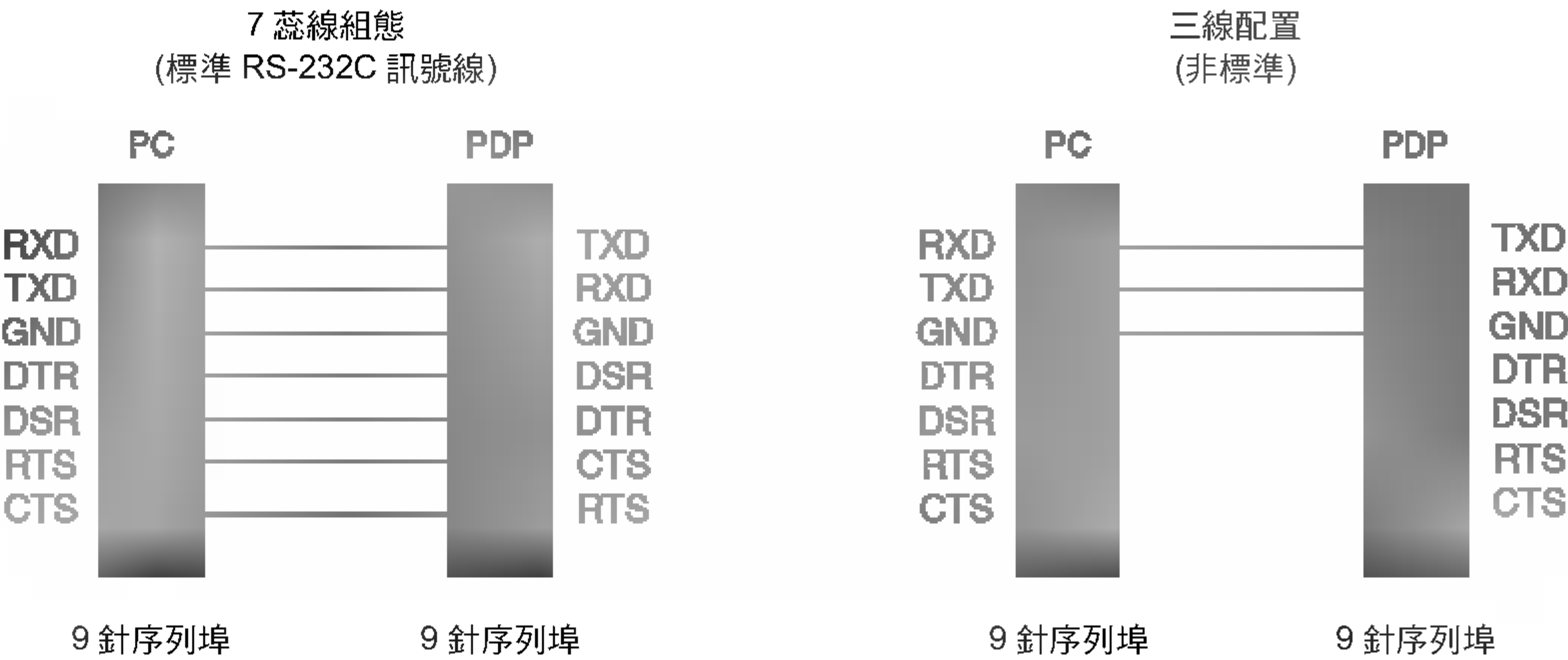


### 接頭類型；9 針序列公接頭

| 編號 | 針名稱          |
|----|--------------|
| 1  | 無連線          |
| 2  | RXD(接收資料)    |
| 3  | TXD(傳送資料)    |
| 4  | DTR(DTE 側就緒) |
| 5  | GND          |
| 6  | DSR(DCE 側就緒) |
| 7  | RTS(準備好傳送)   |
| 8  | CTS(無障礙可傳送)  |
| 9  | 無連線          |



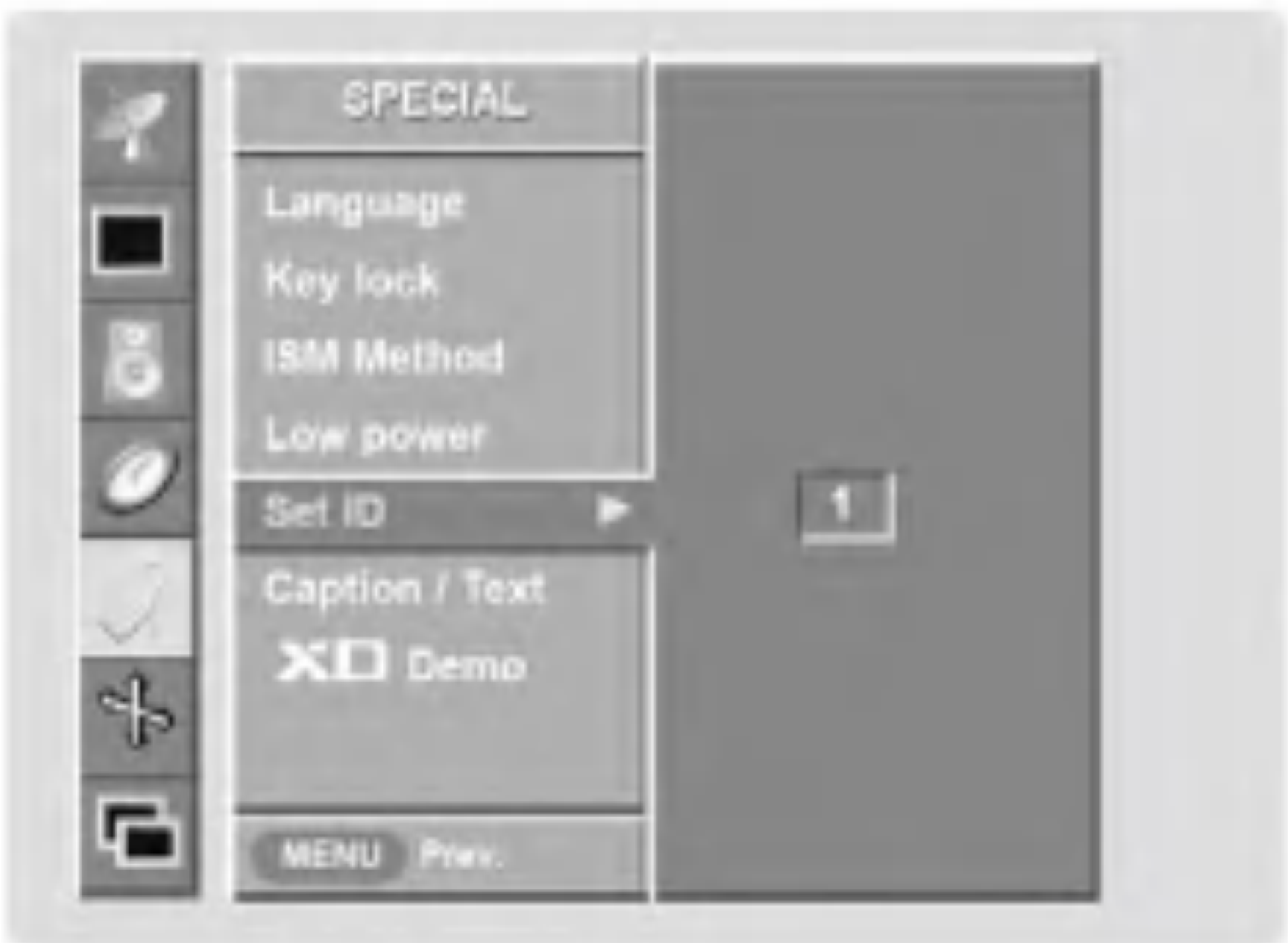
### RS-232C 的組態





- 使用本功能指定電視的 ID 號碼。
- 請參閱「真實資料對映 1」。第 40 頁。

1. 按下 MENU(選單)鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 SPECIAL(特殊功能)選單。
2. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵選擇 Set ID(設定 ID)。
3. 按下 ► 鍵，再用 ▲/▼ 鍵調整 Set ID(設定 ID)，選取所要電視的 ID 號碼。  
Set ID(設定 ID)的調整範圍為 1~99。
4. 按下 ENTER 鍵儲存。



通訊參數

- 鮑率： 9600 bps (UART)
  - 資料長度：8 位元
  - 同位元檢查(Parity)：無
  - 停止位元：1 位元
  - 通訊代碼：ASCII 碼
- \*使用交叉(逆向)接線(Crossed cable)。

指令參考清單

|                | 指令 1 | 指令 2 | DATA<br>(16 進位) |
|----------------|------|------|-----------------|
| 01. 電源         | k    | a    | 0 ~ 1           |
| 02. 輸入選擇       | k    | b    | 0 ~ 6           |
| 03. 長寬比        | k    | c    | 參考 P37          |
| 04. 螢幕靜音       | k    | d    | 0 ~ 1           |
| 05. 音量靜音       | k    | e    | 0 ~ 1           |
| 06. 音量控制       | k    | f    | 0 ~ 64          |
| 07. 對比         | k    | g    | 0 ~ 64          |
| 08. 明亮         | k    | h    | 0 ~ 64          |
| 09. 色濃度        | k    | i    | 0 ~ 64          |
| 10. 彩度 (選用)    | k    | j    | 0 ~ 64          |
| 11. 銳利度        | k    | k    | 0 ~ 64          |
| 12. OSD 選擇     | k    | l    | 0 ~ 1           |
| 13. 遙控器鎖模式     | k    | m    | 0 ~ 1           |
| 14. 母子畫面/雙畫面   | k    | n    | 參考 P38          |
| 15. 母子畫面位置     | k    | q    | 0 ~ 3           |
| 16. 高音         | k    | r    | 0 ~ 64          |
| 17. 低音         | k    | s    | 0 ~ 64          |
| 18. 平衡         | k    | t    | 0 ~ 64          |
| 19. 色溫         | k    | u    | 0 ~ 3           |
| 20. 調整紅色       | k    | v    | 0 ~ 50          |
| 21. 調整綠色       | k    | w    | 0 ~ 50          |
| 22. 調整藍色       | k    | \$   | 0 ~ 50          |
| 23. 母子畫面輸入源    | k    | v    | 0 ~ 6           |
| 24. 異常狀態       | k    | z    | 0 ~ a           |
| 25. ISM 模式     | j    | p    | 0 ~ 3           |
| 26. 低功率        | j    | q    | 0 ~ 1           |
| 27. 螢幕保護時間設定   | j    | r    | 1 ~ FE          |
| 28. 螢幕保護像素設定   | j    | s    | 1 ~ 3           |
| 29. 畫面大小       | j    | t    | 0 ~ 20          |
| 30. 自動組態       | j    | u    | 1               |
| 31. 頻道選擇       | m    | a    | 0 ~ 7D          |
| 32. 頻道的增減      | m    | b    | 0 ~ 1           |
| 33. 鍵          | m    | c    | 鍵代碼             |
| 34. 輸入選擇(母畫面)  | x    | b    | 參考 P41          |
| 35. 輸入選擇(母子畫面) | x    | y    | 參考 P41          |

\* 在設定 23 ~ 32 時，選單不會顯示在螢幕上。

傳送/接收通訊協定

Transmission

[Command1][Command2][ ][Set ID][Data][Cr]

- \* [Command 1]： 第一個控制電漿電視設定的指令(j, k, m 或 x)
- \* [Command 2]： 第二個控制電漿電視設定的指令。
- \* [Set ID]： 您可以在 Special (特殊功能) 選單中調整 Set ID 來選擇想要的電視 ID 號碼。  
調整範圍為 1~99。  
若將 Set ID 設定為'0'，則可以控制每一台連接的 PDP。Set ID 在選單內是以十進位(1~99)表示，而在傳送/接收通訊協定上則以十六進位(0x0~0x63)表示。
- \* [DATA]： 用來傳送命令資料。  
傳送“FF”資料以讀取命令狀態。
- \* [Cr]： 歸位(Carriage Return)  
ASCII 碼 “0x0D”
- \* [ ]： ASCII 碼 “空白(0x20)”

OK Ack

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

- \* 當電視所接收到的資料正常時，會根據這個格式傳送 ACK (確認) 資料。此時如果資料是資料讀取模式，則表示目前的狀態資料。如果資料是資料寫入模式，就會送回 PC 的資料。

Error Ack

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

- \* 電視在接收到來自無效功能的異常資料或發生通訊錯誤時，會根據這個格式傳送 ACK (確認)資料。

- DATA 1：不合法代碼  
2：未支援功能  
3：等待更長時間

## 01 Power (Command2:a)

- ▶ 控制電視的電源開關。

Transmission

[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0 : Power Off                      1 : Power On

Ack

[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

- ▶ 顯示電源 On/Off。

Transmission

[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Ack

[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

\* 同理，如果其他功能傳送這種格式的“0xFF”數據，確認資料回饋就代表每一功能的狀態。

## 02 Input Select (Command2:b)

- ▶ 選擇電視輸入來源。  
您也可以使用電視遙控器上的輸入選擇(TV/VIDEO)鍵選擇輸入來源。

Transmission

[k][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

|             |                |
|-------------|----------------|
| Data 0: RGB | 4: Component 1 |
| 1: HDMI     | 5: Component 2 |
| 2: Video 1  | 6: TV          |
| 3: Video 2  |                |

Ack

[b][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 03. Aspect Ratio (Command2:c) (Main picture format)

- ▶ 調整螢幕格式。(母畫面格式)  
您也可以利用遙控器或螢幕(SCREEN)選單上的 ARC (長寬比控制)鍵來調整螢幕格式。

Transmission

[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 1 : 正常螢幕(4 : 3)  
2 : 寬螢幕(16 : 9)  
3 : Horizon  
4 : 縮放

Ack

[c][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

\* 使用 PC 輸入時，您可以選擇 16:9 或 4:3 的螢幕長寬比。

## 04 Screen Mute (Command2:d)

- ▶ 選擇螢幕靜音開關

Transmission

[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0 : 螢幕靜音關閉(Picture on)  
1 : 螢幕靜音開啟(Picture off)

Ack

[d][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 05. Volume Mute (Command2 : e)

- ▶ 控制音量靜音開關。  
您也可以使用遙控器上的 MUTE(靜音)鍵調整音量。

Transmission

[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0 : 關閉音量靜音(有聲音)  
1 : 開啟音量靜音(靜音)

Ack

[e][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 06. Volume Control (Command2 : f)

- ▶ 調整音量。  
您也可以使用遙控器上的 Volume(音量)鍵調整音量。

Transmission

[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

- 請參閱「真實資料對映 1」。第 40 頁。

Ack

[f][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 07. Contrast (Command2 : g)

- ▶ 調整螢幕對比。  
您可以在 Picture(影像)選單調整對比。

Transmission

[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

- 請參閱下列「真實資料對映 1」。第 40 頁。

Ack

[g][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 08. Brightness (Command2 : h)

- ▶ 調整螢幕亮度。  
您可以在 Picture(影像)選單中調整亮度。

Transmission

[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

- 請參閱下列「真實資料對映 1」。第 40 頁。

Ack

[h][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 09. Color (Command2 : i)

- ▶ 調整螢幕顏色濃度。  
您也可以在此 Picture(影像)選單中調整顏色濃度。

### Transmission

[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

- 請參閱「真實資料對映 1」。第 40 頁。

### Ack

[i][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 10. Tint (Command2 : j) (option)

- ▶ 調整螢幕彩度。  
您也可以在此 Picture(影像)選單中調整彩度。

### Transmission

[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Red : 0 ~ Green : 64

- 請參閱「真實資料對映 1」。第 40 頁。

### Ack

[j][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 11. Sharpness (Command2 : k)

- ▶ 調整螢幕銳利度。  
您也可以在此 Picture(影像)選單中調整銳利度。

### Transmission

[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

- 請參閱「真實資料對映 1」。第 40 頁。

### Ack

[k][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 12. OSD Select (Command2 : l)

- ▶ 選擇 OSD(螢幕顯示選單)開關。

### Transmission

[k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0 : OSD off      1 : OSD on

### Ack

[l][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 13. Remote Control Lock Mode (Command2 : m)

- ▶ 鎖定遙控器與電視的前面板控制鍵。

### Transmission

[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0 : Lock off      1 : Lock on

### Ack

[m][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

- \* 如果您不用遙控器及電視前面板控制鍵時，請採用本模式。當主電源被開啟關閉後，遙控鎖即被解開。

## 14. PIP / DW (Command2 : n)

- ▶ 控制 Picture In picture(母子畫面)/Double Window(雙畫面)。您也可以利用遙控器或 PIP/DW(母子畫面/雙畫面)選單上的 PIP/DW 鍵來控制 PIP/DW(母子畫面/雙畫面)。

### Transmission

[k][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0 : PIP/DW off      3 : DW2

1 : PIP

5 : POP

2 : DW1

### Ack

[n][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 15. PIP Position (Command2 : q)

- ▶ 選擇母子畫面之子畫面位置。  
您也可以在此 PIP/DW(母子畫面/雙畫面)選單內的 WIN.POSITION(畫面位置)鍵調整子畫面的位置。

### Transmission

[k][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0 : 螢幕右下角

1 : 螢幕左下角

2 : 螢幕左上角

3 : 螢幕右上角

### Ack

[q][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 16. Treble (Command2 : r)

- ▶ 調整高音。  
您也可以在此 sound(音效)選單中調整高音

### Transmission

[k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

- 請參閱「真實資料對映 1」。第 40 頁。

### Ack

[r][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 17. Bass (Command2 : s)

- ▶ 調整低音。  
您也可以在此 SOUND(音效)選單中調整低音。

### Transmission

[k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

- 請參閱「真實資料對映 1」。第 40 頁。

### Ack

[s][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 18. Balance(Command2 : t)

- ▶ 調整平衡。
- 您也可以在 SOUND(音效)選單中調整平衡。

Transmission

[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 0—Max : 64

- 請參閱「真實資料對映 1」。第 40 頁。

Ack

[t][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 19. Color Temperature (Command2 : u)

- ▶ 調整色溫。
- 您也能在 PICTURE (影像)選單內調整 ACC (色溫)。

Transmission

[k][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0 : 冷色 1 : 標準 2 : 暖色 3: User

Ack

[u][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 20. Red Adjustment (Command2 : v)

- ▶ 調整色溫內的紅色。

Transmission

[k][v][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 0—Max : 50

- 請參閱「真實資料對映 2」。第 40 頁。

Ack

[v][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 21. Green Adjustment (Command2 : w)

- ▶ 調整色溫內的綠色。

Transmission

[k][w][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 0—Max : 50

- 請參閱「真實資料對映 2」。第 40 頁。

Ack

[w][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 22. Blue Adjustment (Command2 : \$)

- ▶ 調整色溫內的藍色。

Transmission

[k][\$][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 0—Max : 50

- 請參閱「真實資料對映 2」。第 40 頁。

Ack

[\$][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 23. PIP Input select (Command2 : y)

- ▶ 選擇母子畫面的子畫面位置。您也可以利用遙控器上的 PIP INPUT 鍵來調整子畫面的輸入來源。

Transmission

[k][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

|             |                |
|-------------|----------------|
| Data 0: RGB | 4: Component 1 |
| 1: HDM1     | 5: Component 2 |
| 2: Video1   | 6: TV          |
| 3: Video2   |                |

Ack

[y][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 24. Abnormal State (Command2 : z)

- ▶ 辨識異常狀態。

Transmission

[k][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data FF : 讀取

Ack

[z][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Data 0 : 正常(電源開啟而且有訊號)

- 1 : 無訊號(電源開啟)。
- 2 : 用遙控器關閉電視的電源。
- 3 : 用睡眠定時器關閉電視的電源。
- 4 : 用 RS-232C 關閉電視的電源。
- 5 : 5V 故障。
- 6 : AC 故障。
- 7 : 用風扇警告功能關閉電視。(選用)
- 8 : 用定時關機功能關閉電視。
- 9 : 用自動關機功能關閉電視。
- a : 用定時開機功能打開電視。

\* 本功能僅限「唯讀」。

## 25. ISM Method

(Command 1 : j, Command 2 : p)

- ▶ 控制 ISM 方法。您也可以在 SPECIAL(特殊功能)選單中調整 ISM 方法。

Transmission

[j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Data 0 : 正常模式(Normal Mode) | 2 : 螢幕保護(Orbiter)   |
| 1 : 白平衡(White wash)        | 3 : 色彩反轉(Inversion) |

Ack

[p][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

26. Low Power (Command 1 : j, Command 2 : q)
- ▶ 減少電視機的電力消耗。您也可以在 SPECIAL (特殊功能) 選單中調整 Low Power (低功率)。

Transmission

[j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0 : Off

1 : On

Ack

[q][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

- 27.Orbiter Time Setting  
(Command 1 : j, Command 2 : r)

- ▶ 螢幕保護程式時間設定。

Transmission

[j][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 1    Max : FE

\* 請參閱「真實資料對映 1」。

Ack

[r][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

28. Orbiter Pixel Setting  
(Command 1 : j, Command 2 : s)

- ▶ 調整螢幕保護程式內的像素數量。

Transmission

[j][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 1    Max : 3

\* 請參閱「真實資料對映 1」。

Ack

[s][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

29. Picture Size Setting for DW mode  
(Command 1 : j, Command 2 : t)

- ▶ 選擇 DW 畫面格式。  
您也可以利用遙控器上的 SIZE (尺寸) 鍵來選擇 DW 畫面格式。

Transmission

[j][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 0    Max : 20

\* 請參閱「真實資料對映 1」。

Ack

[t][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

30. Auto Configure  
(Command 1 : j, Command 2 : u)

- ▶ 會自動調整畫面位置並減少影像抖動。限在 RGB(PC)模式下作用。

Transmission

[j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 1 : To set

Ack

[u][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

31. Tune command  
(Command 1 : m, Command 2 : a)

- ▶ 使用數字鍵調整頻道。

Transmission

[m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][ ][Data4][ ][Data5][Cr]

Data 0    最小 : 0 ~ 最大 : 7D

Data 1~4    忽略

Data 5    高->主頻道 : 0    子頻道 : 8

低->無線電視 : 0 , 有線電視 : 1

Ack

[a][ ][Set ID][ ][OK][Data0][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][ ][Data4][ ][Data5][x]

32. Channel Add/Del  
(Command 1 : m, Command 2 : b)

- ▶ 如要增加或刪除頻道。

Transmission

[m][b][ ][Set ID][ ][ ][Data][Cr]

Data 0 : 頻道刪除

1 : 頻道記憶

Ack

[b][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

| • Real data mapping 1 |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 0                     | : Step 0              |
| ...                   |                       |
| A                     | : Step 10 (Set ID 10) |
| ...                   |                       |
| F                     | : Step 15 (Set ID 15) |
| 10                    | : Step 16 (Set ID 16) |
| ...                   |                       |
| 64                    | : Step 100            |
| ...                   |                       |
| 6E                    | : Step 110            |
| ...                   |                       |
| 73                    | : Step 115            |
| 74                    | : Step 116            |
| ...                   |                       |
| C7                    | : Step 199            |

| • Real data mapping 2 |       |
|-----------------------|-------|
| 0                     | : -40 |
| 1                     | : -39 |
| 2                     | : -38 |
| ...                   |       |
| 28                    | : 0   |
| ...                   |       |
| 4E                    | : +38 |
| 4F                    | : +39 |
| 50                    | : +40 |

33.Key (Command 1 : m, Command 2 : c)

► 送出 IR 遙控鍵代碼。

Transmission

[m] [c] [ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 鍵代碼：參閱 43 頁。

Ack

[c] [Set ID][ ][OK][Data][x]

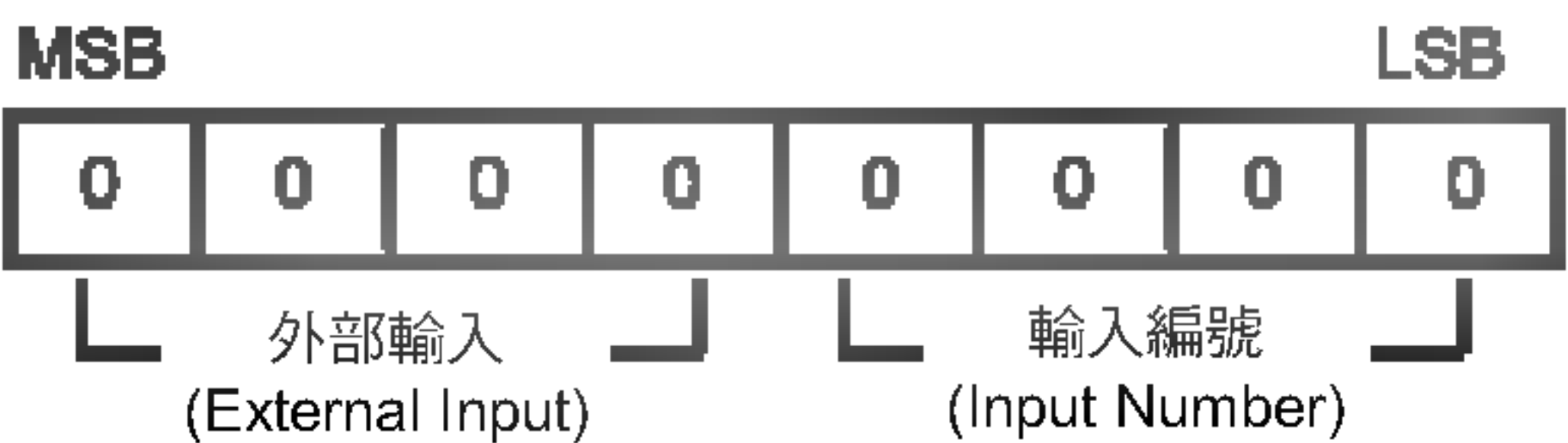
34. Input select (Command 1 : x, Command 2 : b)  
(Main Picture Input)

► 選擇電視輸入來源

Transmission

[x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Structure



| 外部輸入(External Input) |   |   |   | 日期 (Data)   |
|----------------------|---|---|---|-------------|
| 0                    | 0 | 0 | 1 | 類比 (Analog) |
| 0                    | 0 | 1 | 0 | VIDEO       |
| 0                    | 1 | 0 | 0 | Component   |
| 0                    | 1 | 0 | 1 | RGB-DTV     |
| 0                    | 1 | 1 | 0 | RGB-PC      |
| 0                    | 0 | 0 | 1 | HDMI        |

| 輸入編號 (Input Number) |   |   |   | 日期 (Data) |
|---------------------|---|---|---|-----------|
| 0                   | 0 | 0 | 0 | Input 1   |
| 0                   | 0 | 0 | 1 | Input 2   |

Ack

[b][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

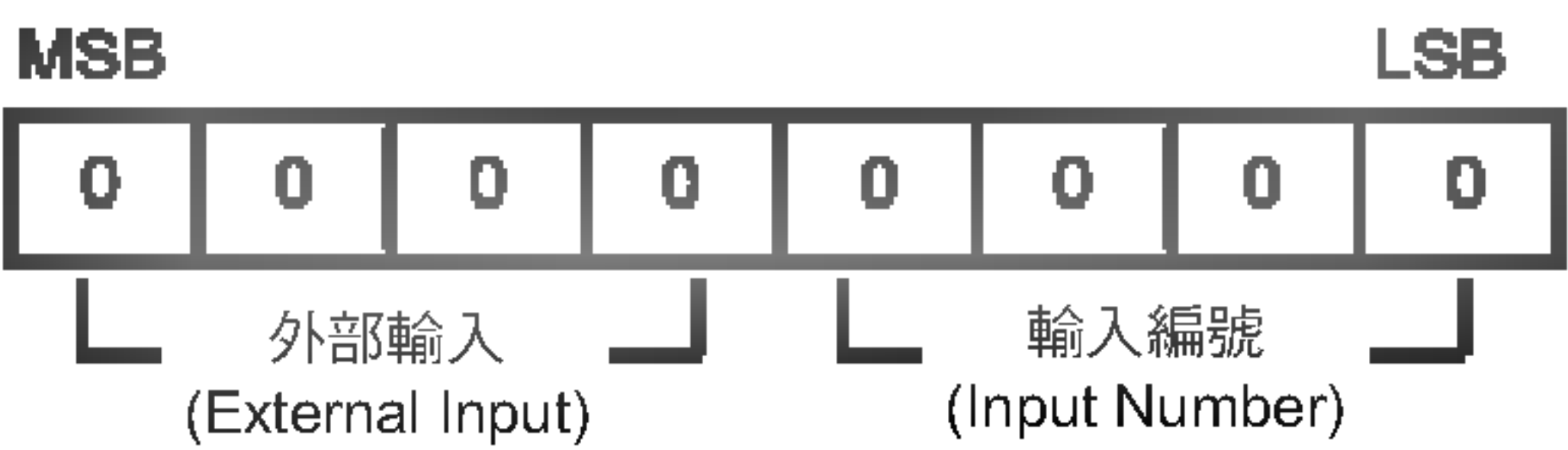
35. Input select (Command 1 : x, Command 2 : y)

► 調整母子畫面的子畫面位置。

Transmission

[x][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Structure



| 外部輸入(External Input) |   |   |   | 日期 (Data)   |
|----------------------|---|---|---|-------------|
| 0                    | 0 | 0 | 1 | 類比 (Analog) |
| 0                    | 0 | 1 | 0 | Video       |
| 0                    | 1 | 0 | 0 | Component   |
| 0                    | 1 | 0 | 1 | RGB-DTV     |
| 0                    | 1 | 1 | 0 | RGB-PC      |
| 0                    | 0 | 0 | 1 | HDMI        |

| 輸入編號 (Input Number) |   |   |   | 日期 (Data) |
|---------------------|---|---|---|-----------|
| 0                   | 0 | 0 | 0 | Input 1   |
| 0                   | 0 | 0 | 1 | Input 2   |

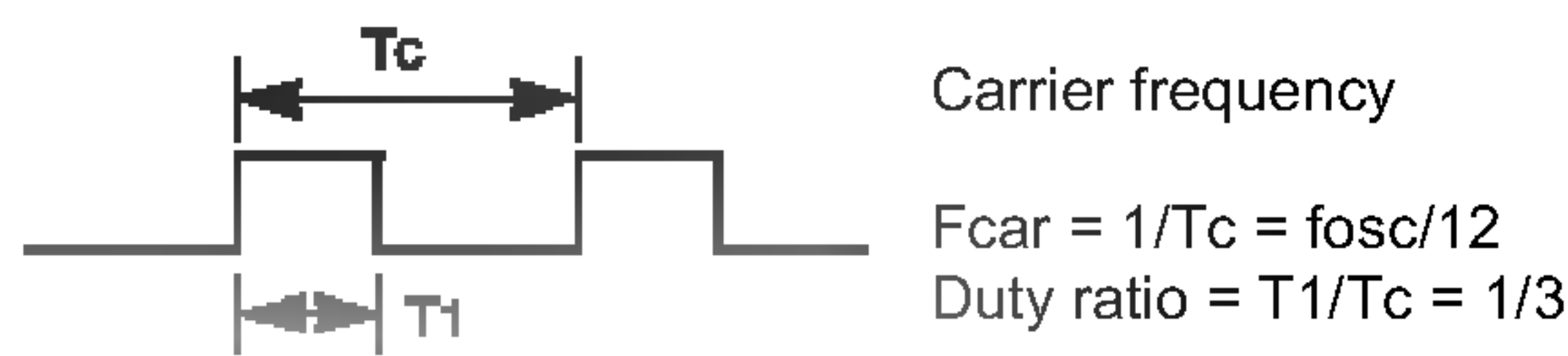
Ack

[y][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

# IR 代碼

- ▶ 將有線遙控器連接至電視的遙控連接埠。

- ▶ **輸出波形**  
單脈衝，在 455KHz 以 37.917KHz 訊號調變

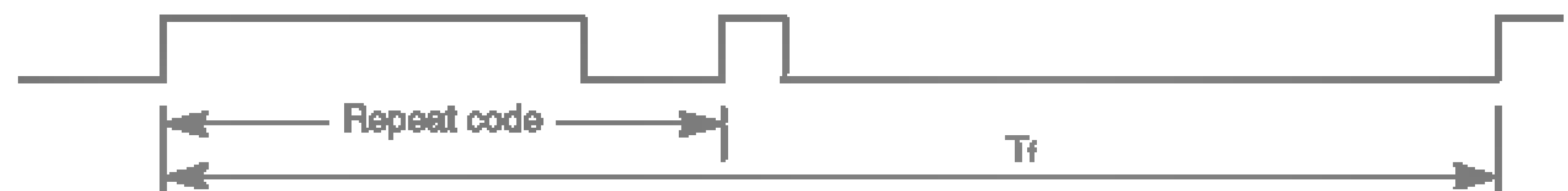


- ▶ Configuration of frame

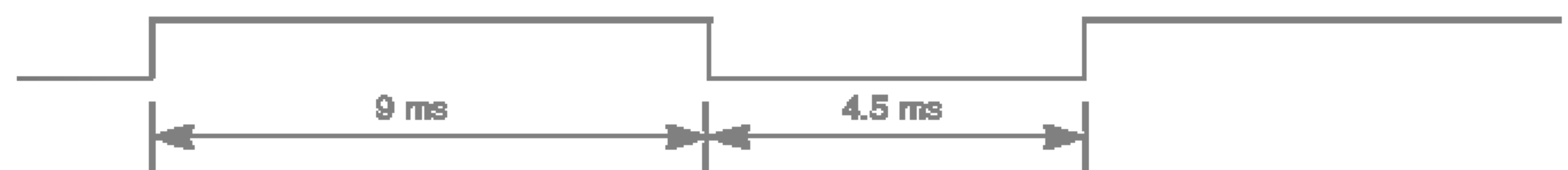
• 1st frame



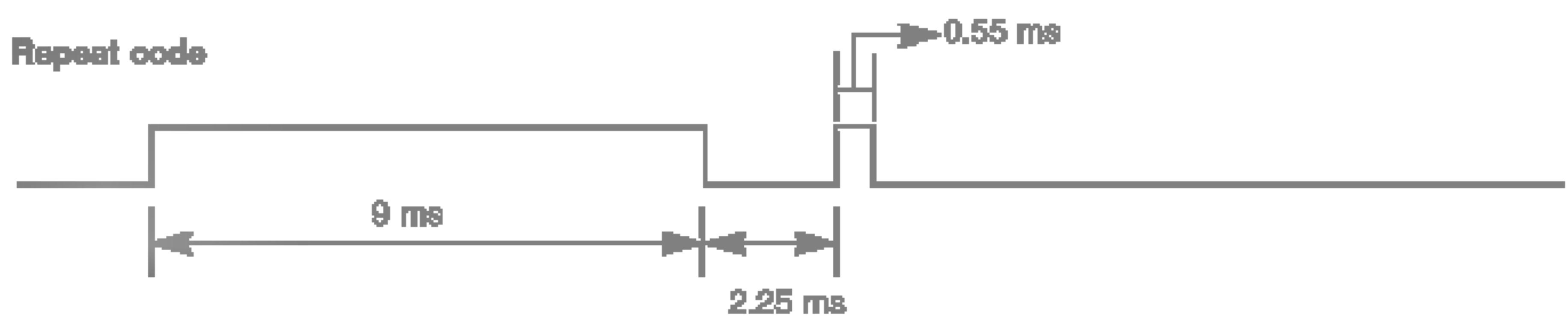
• Repeat frame



- ▶ Lead code

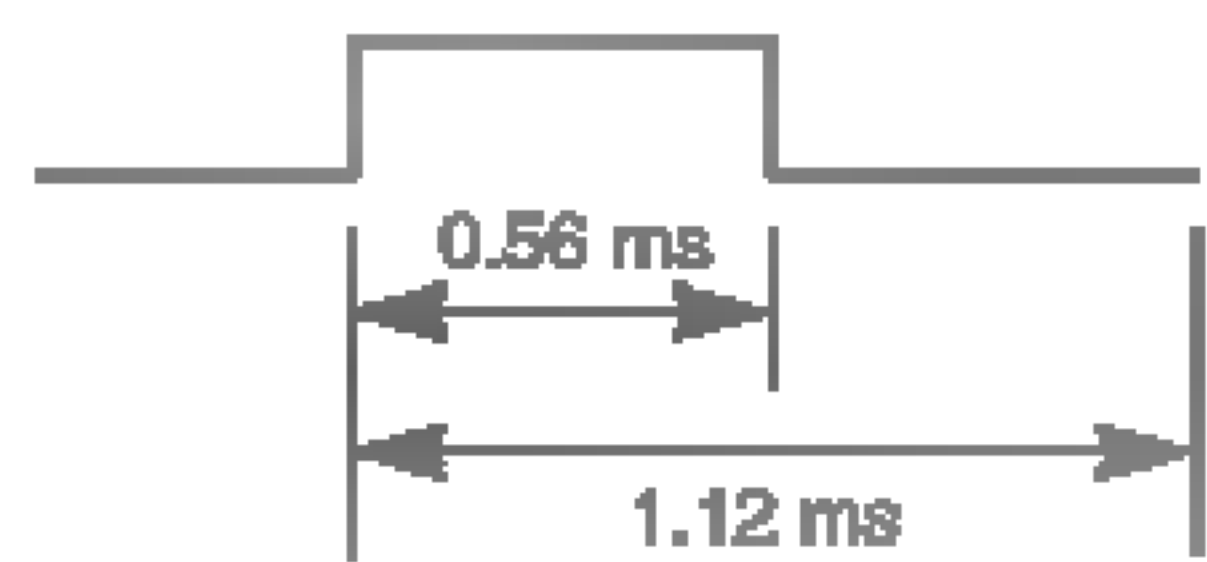


- ▶ Repeat code

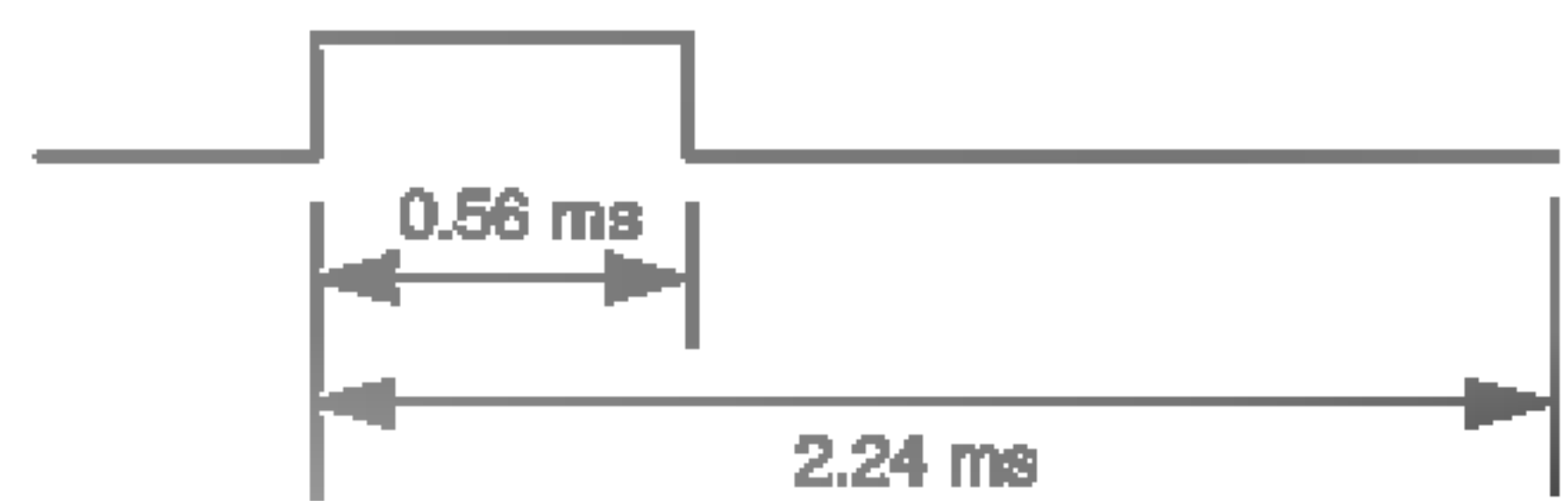


- ▶ Bit description

• Bit "0"

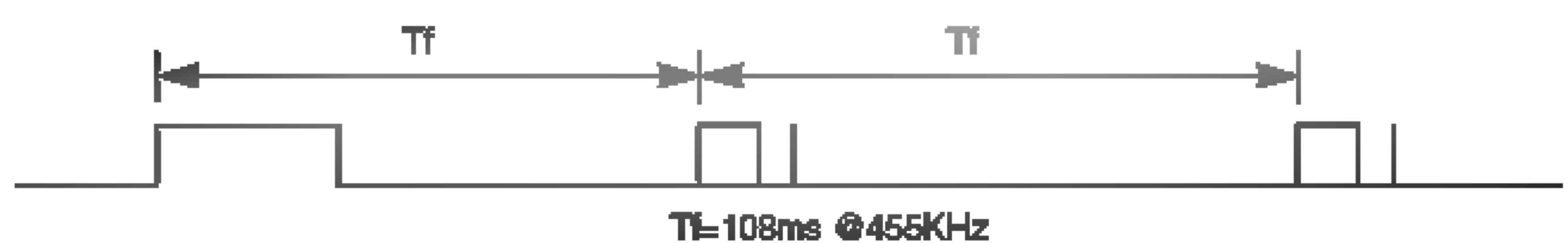


• Bit "1"



- ▶ **Frame interval :  $T_f$**

傳輸波形就像壓扁的鑰匙一樣。



| 代碼 (16 進位) | 功能            | 備註                            |
|------------|---------------|-------------------------------|
| 00         | CH ▲          | 遙控器按鍵                         |
| 01         | CH ▼          | 遙控器按鍵                         |
| 02         | VOL ►         | 遙控器按鍵                         |
| 03         | VOL ◀         | 遙控器按鍵                         |
| 40         | ▲             | 遙控器按鍵                         |
| 41         | ▼             | 遙控器按鍵                         |
| 06         | ►             | 遙控器按鍵                         |
| 07         | ◀             | 遙控器按鍵                         |
| 08         | 電源            | 遙控器按鍵 (電源開/關)                 |
| C4         | 電源開           | Discrete IR 代碼 (僅適用於電源開啟)     |
| C5         | 電源關           | Discrete IR 代碼 (僅適用於電源關閉)     |
| 09         | 靜音            | 遙控器按鍵                         |
| 10         | 數字鍵0          | 遙控器按鍵                         |
| 11         | 數字鍵1          | 遙控器按鍵                         |
| 12         | 數字鍵2          | 遙控器按鍵                         |
| 13         | 數字鍵3          | 遙控器按鍵                         |
| 14         | 數字鍵4          | 遙控器按鍵                         |
| 15         | 數字鍵5          | 遙控器按鍵                         |
| 16         | 數字鍵6          | 遙控器按鍵                         |
| 17         | 數字鍵7          | 遙控器按鍵                         |
| 18         | 數字鍵8          | 遙控器按鍵                         |
| 19         | 數字鍵9          | 遙控器按鍵                         |
| 0B         | TV/VIDEO      | 遙控器按鍵                         |
| 98         | 多媒體           | 遙控器按鍵                         |
| BF         | COMPONENT1    | Discrete IR代碼(輸入COMPONENT1選項) |
| D4         | COMPONENT2    | Discrete IR代碼(輸入COMPONENT2選項) |
| C6         | HDMI          | Discrete IR代碼(輸入HDMI選項)       |
| D5         | RGB           | Discrete IR代碼(輸入RGB選項)        |
| D6         | TV            | Discrete IR代碼(輸入TV選項)         |
| 5A         | VIDEO1        | Discrete IR代碼(輸入VIDEO1選項)     |
| D0         | VIDEO2        | Discrete IR代碼(輸入VIDEO2選項)     |
| 1E         | FCR           | 遙控器按鍵                         |
| 1A         | REVIEW        | 遙控器按鍵                         |
| 5B         | EXIT          | 遙控器按鍵                         |
| 0E         | 睡眠            | 遙控器按鍵                         |
| 43         | MENU          | 遙控器按鍵                         |
| 44         | ENTER         | 遙控器按鍵                         |
| 4D         | APC           | 遙控器按鍵                         |
| 52         | DASP          | 遙控器按鍵                         |
| 54         | AUTO. PROGRAM | 遙控器按鍵                         |
| 55         | MEMORY/ERASE  | 遙控器按鍵                         |
| 2A         | REVEAL        | 遙控器按鍵                         |
| 0A         | MTS           | 遙控器按鍵                         |
| 39         | CAPTION       | 遙控器按鍵                         |
| 99         | AUTO CONFIG   | Discrete IR代碼                 |
| 62         | 更新/視窗位置       | 遙控器按鍵                         |
| 64         | 大小/視窗大小       | 遙控器按鍵                         |
| 5C         | 縮放+           | 遙控器按鍵                         |
| 5D         | 縮放-           | 遙控器按鍵                         |
| 60         | 母子畫面          | 遙控器按鍵                         |
| 61         | PIP輸入         | 遙控器按鍵                         |
| 63         | 切換            | 遙控器按鍵                         |
| 71         | PIP CH+       | 遙控器按鍵                         |
| 72         | PIP CH-       | 遙控器按鍵                         |
| 79         | ARC           | 遙控器按鍵                         |
| 76         | ARC (4:3)     | Discrete IR代碼(僅適用於4:3模式)      |
| 77         | ARC (16:9)    | Discrete IR代碼(僅適用於16:9模式)     |
| AF         | ARC (縮放)      | Discrete IR 代碼(僅適用於縮放模式)      |

# 設定遙控器

- ▶ 這個遙控器是一個適用多種品牌的遙控器或所謂的通用遙控器。它可以設定來操作其他廠牌的遙控裝置。請注意遙控器可能無法控制其他品牌的所有機型。



1. 測試您的遙控器。  
要看看您的遙控器是否可以操作沒有設定的設備時，請將設備（如 VCR）開啟並在遙控器上選定的設備按鈕點亮時按對應於該設備的按鈕。測試 POWER(電源) 鍵來看看該設備是否可以正確反應。如果沒有，則遙控器需要進行設定才操作該裝置。
2. 開啟該設備來進行設定，然後按遙控器上對應於該設備的按鈕。
3. 同時，按住 MENU (選單)鍵及 MUTE (靜音鍵) 2 秒鐘，遙控器上選定的設備的按鈕應會點亮。  
如果您沒有按任何按鈕達 20 秒鐘，遙控器上所選定的設備的按鈕會熄滅。此時，您必須從步驟 2 開始重覆操作。
4. 有一個方法可以找出該設備的正確代碼。  
利用遙控器上的數字鍵輸入一個代碼。在按下按鍵時，指示燈會閃爍一下。相應設備的設定代碼可以在以下各頁找到。同樣的，如果代碼正確，該裝置就會關閉。
5. 按 MENU (選單) 鍵來儲存代碼。在閃爍兩次後，這個代碼就會被儲存起來。
6. 測試遙控器的功能來看看設備的反應是否正確。如果不正確，請從步驟 2 開始重覆設定。

# 設定代碼



| 廠牌             | 代碼              | 廠牌            | 代碼              | 廠牌         | 代碼              | 廠牌              | 代碼              |
|----------------|-----------------|---------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| AIWA           | 034             | KENWOOD       | 014 034 039 043 | PORTLAND   | 108             | TATUNG          | 039 043         |
| AKAI           | 016 043 046 124 |               | 047 048         | PULSAR     | 072             | TEAC            | 034 039 043     |
|                | 125 146         | LG (GOLDSTAR) | 001 012 013 020 | QUARTZ     | 011 014         | TECHNICS        | 031 033 070     |
| AMPRO          | 072             |               | 101 108 114 123 | QUASAR     | 033 066 075 145 | TEKNIKA         | 019 031 033 034 |
| ANAM           | 031 033 103     | LLOYD         | 034             | RCA        | 013 020 033 034 |                 | 101             |
| AUDIO DYNAMICS | 012 023 039 043 | LXI           | 003 009 013 014 |            | 040 041 062 063 | THOMAS          | 034             |
| BROKSONIC      | 036 037 129     |               | 017 034 101 106 |            | 107 109 140 144 | TMK             | 006             |
| CANON          | 028 031 033     | MAGIN         | 040             |            | 145 147         | TOSHIBA         | 008 013 042 047 |
| CAPEHART       | 108             | MAGNAVOX      | 031 033 034 041 | REALISTIC  | 003 008 010 014 |                 | 069 082 112 131 |
| CRAIG          | 003 040 135     |               | 067 068         |            | 031 033 034 040 | TOTEVISION      | 040 101         |
| CURTIS MATHES  | 031 033 041     | MARANTZ       | 012 031 033 067 |            | 053 054 101     | UNITECH         | 040             |
| DAEWOO         | 006 007 010 064 |               | 069             | RICO       | 068             | VECTOR RESEARCH | 012             |
|                | 066 108 110 111 | MARTA         | 101             | RUNCO      | 148             | VICTOR          | 048             |
|                | 112 116 117 119 | MATSUI        | 027 030         | SALORA     | 014             | VIDEO CONCEPTS  | 012 034 046     |
| DAYTRON        | 108             | MEI           | 031 033         | SAMSUNG    | 032 040 102 104 | VIDEOSONIC      | 040             |
| DBX            | 012 023 039 043 | MEMOREX       | 003 010 014 031 |            | 106 107 109 112 | WARDS           | 003 013 017 024 |
| DYNATECH       | 034 053         |               | 033 034 053 072 |            | 113 115 120 122 |                 | 031 033 034 040 |
| ELECTROHOME    | 059             |               | 101 102 134 139 |            | 125             |                 | 053 054 131     |
| EMERSON        | 006 017 026 027 | MGA           | 046 048 069     | SANSUI     | 022 043 048 136 | YAMAHA          | 012 034 039 043 |
|                | 029 031 034 036 | MINOLTA       | 013 020         | SANYO      | 003 007 010 014 | ZENITH          | 034 048 066     |
|                | 036 037 046 101 | MITSUBISHI    | 013 020 046 046 |            | 102 134         |                 | 068 072 080 101 |
|                | 129 131 138 153 |               | 049 051 059 061 | SCOTT      | 017 037 112 129 |                 |                 |
| FISHER         | 003 008 009 010 |               | 151             |            | 131             |                 |                 |
| FUNAI          | 034             | MTG           | 034 040         | SEARS      | 003 006 009 010 |                 |                 |
| GE             | 031 033 063 072 | MULTITECH     | 024 034         |            | 013 014 017 020 |                 |                 |
|                | 107 109 144 147 | NEC           | 012 023 039 043 |            | 031 042 073 081 |                 |                 |
| GO VIDEO       | 132 136         |               | 048             |            | 101             |                 |                 |
| HARMAN KARDON  | 012 045         | NORDMENDE     | 043             | SHARP      | 031 054 149     |                 |                 |
| HITACHI        | 004 018 026 034 | OPTONICA      | 053 054         | SHINTOM    | 024             |                 |                 |
|                | 043 063 137 150 | PANASONIC     | 066 070 074 089 | SONY       | 003 009 031 052 |                 |                 |
| INSTANTREPLAY  | 031 033         |               | 133 140 145     |            | 056 057 058 076 |                 |                 |
| JCL            | 031 033         | PENTAX        | 013 020 031 033 |            | 077 078 149     |                 |                 |
| JCPENNY        | 012 013 016 033 |               | 063             | SOUNDESIGN | 034             |                 |                 |
|                | 040 066 101     | PHILCO        | 031 034 067     | STS        | 013             |                 |                 |
| JENSEN         | 043             | PHILIPS       | 031 033 034 054 | SYLVANIA   | 031 033 034 059 |                 |                 |
| JVC            | 012 031 033 043 |               | 067 071 101     |            | 067             |                 |                 |
|                | 048 050 066 060 | PILOT         | 101             | SYMPHONIC  | 034             |                 |                 |
|                | 130 160 162     | PIONEER       | 013 021 048     | TANDY      | 010 034         |                 |                 |

| 廠牌           | 代碼                             | 廠牌             | 代碼                                        | 廠牌                 | 代碼                             | 廠牌           | 代碼                                 |
|--------------|--------------------------------|----------------|-------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------|------------------------------------|
| ABC          | 003 004 039 042<br>046 052 053 | GOLDEN CHANNEL | 030                                       |                    | 065 065 090                    | SPRUCER      | 047 078                            |
| AJIN         | 112                            | HAMLIN         | 049 050 055                               | PIONEER            | 034 051 052 063                | STARCOM      | 002 004 008 009                    |
| ANTRONIK     | 014                            | HITACHI        | 052 055                                   |                    | 076                            | STARGATE     | 008 030                            |
| ARCHER       | 005 007 014 024                | HOSPITALITY    | 070 077                                   | POST NEWS WEEK     | 016                            | TADIRAN      | 030                                |
| CABLE STAR   | 026                            | JERROLD        | 002 003 004 008<br>009 010 052 069<br>074 | PRUCER             | 059                            | TAEKWANG     | 110                                |
| CENTURION    | 082                            |                |                                           | PTS                | 011 046 071 072<br>073 074     | TAIHAN       | 105                                |
| CENTURY      | 007                            | LG (GOLDSTAR)  | 001 106 101 005                           | PULSAR             | 100                            | TANDY        | 017                                |
| CITIZEN      | 007                            | M-NET          | 037                                       | RCA                | 047                            | TEXSCAN      | 029                                |
| COLOUR VOICE | 065 080                        | MACOM          | 033                                       | REGAL              | 049 050                        | TOCOM        | 039 040 056                        |
| COMBANO      | 080 081                        | MAGNAVOX       | 010 012 064 079                           | REGENCY            | 057                            | TOSHIBA      | 100                                |
| COMTRONICS   | 019 030                        | MEMOREX        | 100                                       | REMBRANT           | 025                            | UNIKA        | 007 014 024                        |
| DIAMOND      | 023                            | MOVIE TIME     | 028 032                                   | SAMSUNG            | 102 107 030 068                | UNITED CABLE | 004 063                            |
| EAGLE        | 020 030 040                    | NSC            | 015 028 038 071<br>073                    | SCIENTIFIC ATLANTA | 003 011 041 042<br>043 045 046 | UNIVERSAL    | 005 007 014 024<br>026 027 032 035 |
| EASTERN      | 057 062 066                    |                |                                           | SHERITECH          | 022                            | VIEWSTAR     | 012 015 018 086<br>087 088 089     |
| ELECTRICORD  | 032                            | OAK            | 016 031 037 053                           | SIGNAL             | 030                            | ZENITH       | 100 114 060 093                    |
| GE           | 072                            | PANASONIC      | 044 047                                   | SIGNATURE          | 052                            |              |                                    |
| GEMINI       | 008 022 025 054                | PARAGON        | 100                                       | SL MARX            | 030                            |              |                                    |
| GI           | 052 074                        | PHILIPS        | 006 012 013 020                           |                    |                                |              |                                    |

| 廠牌             | 代碼                                                           | 廠牌                 | 代碼                             | 廠牌                   | 代碼                     | 廠牌          | 代碼                                                                   |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| ALPHASTAR DSR  | 123                                                          | FUJITSU            | 017 021 022 027<br>133 134     | NEXTWAVE             | 028 124 125            | STARCAST    | 041                                                                  |
| AMPLICA        | 050                                                          |                    |                                | NORSAT               | 069 070                | SUPER GUIDE | 020 124 125                                                          |
| BIRDVIEW       | 051 126 129                                                  | GENERAL INSTRUMENT | 003 004 016 029<br>031 059 101 | PACE SKY SATELLITE   | 143                    | TEECOM      | 023 026 075 087<br>088 090 107 130<br>137                            |
| CHANNEL MASTER | 013 014 015 018<br>036 055                                   | HITACHI            | 139 140                        | PANASONIC            | 060 142                |             |                                                                      |
|                |                                                              | PANSAT             | 121                            | PERSONAL CABLE       | 117                    | TOSHIBA     | 002 127                                                              |
| CHAPARRAL      | 008 009 012 077                                              | HOUSTON TRACKER    | 033 037 039 051<br>057 104     | PHILIPS              | 071                    | UNIDEN      | 016 025 042 043<br>044 045 048 049<br>078 079 080 086<br>101 135 136 |
| CITOH          | 054                                                          | HUGHES             | 068                            | PICO                 | 105                    | VIEWSTAR    | 115                                                                  |
| CURTIS MATHES  | 050 145                                                      | JANIEL             | 060 147                        | PRESIDENT            | 019 102                | WINEGARD    | 128 146                                                              |
| DRAKE          | 005 006 007 010<br>011 052 112 116<br>141                    | JERROLD            | 061                            | PRIMESTAR            | 030 110 111            | ZENITH      | 061 082 083 084<br>091 120                                           |
|                |                                                              | KATHREIN           | 108                            | PROSAT               | 072                    |             |                                                                      |
| DX ANTENNA     | 024 046 056 076                                              | LEGEND             | 057                            | RCA                  | 066 106                |             |                                                                      |
| ECHOSTAR       | 038 040 057 058<br>093 094 095 096<br>097 098 099 100<br>122 | LG                 | 001                            | REALISTIC            | 043 074                |             |                                                                      |
|                |                                                              | LUTRON             | 132                            | SAMSUNG              | 123                    |             |                                                                      |
| ELECTRO HOME   | 089                                                          | LUXOR              | 062 144                        | SATELLITE SERVICE CO | 028 035 047 057<br>085 |             |                                                                      |
| EUROPLUS       | 114                                                          | MACOM              | 010 059 063 064<br>065         | SCIENTIFIC ATLANTA   | 032 138                |             |                                                                      |
|                |                                                              | MEMOREX            | 057                            | SONY                 | 103                    |             |                                                                      |

| 廠牌            | 代碼                                                                   | 廠牌       | 代碼                                                                                                                        | 廠牌        | 代碼                                                                                      | 廠牌       | 代碼                                                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AJWA          | 014 028 070 096<br>125 129 139 229<br>230                            | INKEL    | 162 163 164 165<br>167 168 169 160<br>189 207 222 224<br>225 226 227 243<br>247                                           | MCS       | 104                                                                                     | SHARP    | 072 082 117 119<br>156 184 199 200<br>206 209                                                                                     |
| AKAI          | 163                                                                  |          |                                                                                                                           | MEMOREX   | 107                                                                                     | SHERWOOD | 005 006 158                                                                                                                       |
| ANAM          | 003 014 017 023<br>059 106 189 216<br>217 235 236                    | JVC      | 004 013 141                                                                                                               | NAD       | 048                                                                                     | SONY     | 044 045 109 114<br>116 126 248 249<br>012 020 073 074<br>076 077 105 161<br>162 163 164 165<br>166 167 168 169<br>205 231 233 242 |
| BURMECTER     | 262                                                                  | KEC      | 185 186 187                                                                                                               | ONKYO     | 013 040 041 047<br>048 056 057 132<br>133 140                                           | TAEKWANG |                                                                                                                                   |
| CARVER        | 086                                                                  | KENWOOD  | 038 050 067 089<br>170 171 197 206<br>215 222                                                                             | OPTIMUS   | 158                                                                                     |          |                                                                                                                                   |
| CLARION       | 199                                                                  |          |                                                                                                                           | PANASONIC | 007 033 064 113<br>142 220 241 251                                                      | TEAC     | 010 085 106 136<br>185 187 237                                                                                                    |
| DAEWOO        | 027 053 060 084<br>102 148 198 221                                   | KOHEL    | 030                                                                                                                       | PENNEY    | 104                                                                                     | TECHNICS | 101 113 128 134<br>147 218                                                                                                        |
| DENON         | 015 075 130 143                                                      | NAD      | 045 048                                                                                                                   | PHILIPS   | 026 112 143                                                                             | TOSHIBA  | 137                                                                                                                               |
| FANTASIA      | 071                                                                  | LOTTE    | 014 016 036 098<br>100 172 173 174<br>175 176 177 178<br>179 180 181 183<br>201 202 208 213<br>214 219 223 232<br>238 240 | PIONEER   | 039 042 043 063<br>066 091 093 094<br>115 123 127 250                                   | THE      | 061                                                                                                                               |
| FINEARTS      | 022                                                                  |          |                                                                                                                           | QUASAR    | 113                                                                                     | VICTOR   | 088 131                                                                                                                           |
| FISHER        | 089 099                                                              |          |                                                                                                                           | RCA       | 080                                                                                     | WARDS    | 089                                                                                                                               |
| LG(GOLDSTAR)  | 001 021 024 029<br>087 107 108 110<br>190 191 192 210<br>211 212 239 | LXI      | 103                                                                                                                       | RCX       | 092                                                                                     | YAMAHA   | 054 055 066 092<br>199                                                                                                            |
| HAITAI        | 034 035 188 222                                                      | MAGNAVOX | 111                                                                                                                       | REALISTIC | 103 106                                                                                 |          |                                                                                                                                   |
| HARMAN/KARDON | 068                                                                  | MARANTZ  | 002 018 020 025<br>034 041 081 090<br>097 112                                                                             | SAMSUNG   | 124 145 146 182<br>183 194 195 203<br>204 244 245 246<br>011 135 138 144<br>019 083 234 |          |                                                                                                                                   |
| INKEL         | 037 058 062 089<br>078 079 085 121<br>122 149 150 151                | MCINTOSH | 049                                                                                                                       | SANSUI    | 011 135 138 144                                                                         |          |                                                                                                                                   |
|               |                                                                      |          |                                                                                                                           | SANYO     | 019 083 234                                                                             |          |                                                                                                                                   |
|               |                                                                      |          |                                                                                                                           | SCOTT     | 108 186                                                                                 |          |                                                                                                                                   |
|               |                                                                      |          |                                                                                                                           | SHARP     | 031 032 051 052                                                                         |          |                                                                                                                                   |

| 廠牌            | 代碼              | 廠牌         | 代碼      | 廠牌      | 代碼      | 廠牌       | 代碼          |
|---------------|-----------------|------------|---------|---------|---------|----------|-------------|
| APEX DIGITAL  | 022             | MAGNAVOX   | 013     | PHILIPS | 013     | SONY     | 007         |
| DENON         | 020 014         | MARANTZ    | 024     | PIONEER | 004 026 | THOMPSON | 005 006     |
| GE            | 005 006         | MITSUBISHI | 002     | PROCEED | 021     | TOSHIBA  | 019 008     |
| HARMAN KARDON | 027             | NAD        | 023     | PROSCAN | 005 006 | YAMAHA   | 009 018     |
| JVC           | 012             | ONKYO      | 008 017 | RCA     | 005 006 | ZENITH   | 010 016 025 |
| LG            | 001 010 016 025 | PANASONIC  | 003 009 | SAMSUNG | 011 015 |          |             |

# 故障檢修檢查清單

|                       |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 沒有影像及聲音               | <ul style="list-style-type: none"><li>• 檢查電視開關是否已打開。</li><li>• 電源線插妥在插座上？</li><li>• 測試牆壁電源插座，將其他電器產品的電線插上原本電視的電源插座。</li></ul>                                                                         |
| 有影像但沒有聲音              | <ul style="list-style-type: none"><li>• 按下音量 (VOLUME) (►) 鍵</li><li>• 是否啟動靜音？按下 MUTE(靜音)鍵。</li></ul>                                                                                                  |
| 遙控器沒有作用               | <ul style="list-style-type: none"><li>• 檢查在電漿電視與遙控器之間是否有任何障礙物。</li><li>• 檢查電池的極性方向是否正確(+對+；－對－)？(請參考第 8 頁)</li><li>• 遙控操作模式是否正確：TV、VCR 等等？</li><li>• 裝新電池。(請參考第 8 頁)</li></ul>                        |
| 打開電源後影像出現緩慢           | <ul style="list-style-type: none"><li>• 電視啟動過程中影像緩慢出現屬正常現象，如果 5 分鐘以後畫面還沒有出現，請聯繫服務中心。</li></ul>                                                                                                        |
| 沒有色彩或影像，或畫質不佳         | <ul style="list-style-type: none"><li>• 選擇 Picture(影像)選單內的 Color(色濃度)，然後按下 VOLUME (►)鍵。(參考第 25 頁)</li><li>• 電視與 VCR 之間應保持相當的距離。</li><li>• 啟動任何可恢復影像亮度之功能。<br/>(如果靜止影像在螢幕上停留 5 分鐘以上，則螢幕會變暗。)</li></ul> |
| 出現水平 / 垂直條紋，<br>或畫面顫動 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 檢查附近是否有干擾源，如電氣用品或電動工具。</li></ul>                                                                                                                              |
| 一邊喇叭沒有聲音              | <ul style="list-style-type: none"><li>• 在 Sound(音效)選單中調整 Balance(平衡)。(請參考第 27 頁)</li></ul>                                                                                                            |
| 電視內發出異音               | <ul style="list-style-type: none"><li>• 若開啟或關閉電視時沒有顯示任何錯誤，則週遭溼度或溫度的改變會使電視產生異音。</li></ul>                                                                                                              |

# 產品規格

| 型號       | 42PX3RV/42PX3RV-MC                    |
|----------|---------------------------------------|
| 寬(吋/mm)  | 47.6 / 1210                           |
| 高(吋/mm)  | 27.6 / 701                            |
| 深(吋/mm)  | 11.6 / 295                            |
| 重量(磅/公斤) | 66 / 30                               |
| 解析度      | 852 x 480 (點)                         |
| 電力需求     | AC110V, 60Hz                          |
| 電視系統     | NTSC, PAL-M/N                         |
| 程式範圍     | VHF 2 ~ 13, UHF 14 ~ 69, CATV 1 ~ 125 |
| 外部天線阻抗   | 75 Ω                                  |
| 操作溫度範圍   | 32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)                 |
| 操作濕度範圍   | 低於 80%                                |

| 型號       | 42PX4RV/42PX4RV-MC                    |
|----------|---------------------------------------|
| 寬(吋/mm)  | 49.3 / 1252                           |
| 高(吋/mm)  | 27.8 / 705.5                          |
| 深(吋/mm)  | 11.3 / 286.7                          |
| 重量(磅/公斤) | 70.1 / 31.8                           |
| 解析度      | 852 x 480 (點)                         |
| 電力需求     | AC110V, 60Hz                          |
| 電視系統     | NTSC, PAL-M/N                         |
| 程式範圍     | VHF 2 ~ 13, UHF 14 ~ 69, CATV 1 ~ 125 |
| 外部天線阻抗   | 75 Ω                                  |
| 操作溫度範圍   | 32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)                 |
| 操作濕度範圍   | 低於 80%                                |

- 上述規格可能因品質改進而有所更動，恕不另通知。



|                        |               |
|------------------------|---------------|
| 總公司：台北市內湖區基湖路3巷47號7樓   | (02)2627-2788 |
| 汐止服務中心：汐止市中興路31巷1號7樓   | (02)2647-6668 |
| 板橋服務中心：板橋市信義路161號3樓    | (02)2951-0127 |
| 桃園服務中心：中壢市內壢光華3街23號    | (03) 434-1023 |
| 新竹服務中心：新竹市食品路270號      | (03) 562-5401 |
| 台中服務中心：台中市南屯區大墩南路188號  | (04)2472-8500 |
| 嘉義服務中心：嘉義市世賢路二段69號     | (05) 231-0678 |
| 台南服務中心：台南市國安街56巷201弄2號 | (06) 280-8998 |
| 高雄服務中心：高雄市鼓山區華泰路297號   | (07) 555-1837 |
| 宜花服務中心：花蓮縣吉安鄉自強路447號   | (03) 856-0558 |

Home Page : [www.lge.com.tw](http://www.lge.com.tw)

LG售後服務諮詢中心——免付費專線:0800-898-899

**台灣樂金電器股份有限公司**  
**LG ELECTRONICS TAIWAN TAIPEI CO., LTD.**