



電漿顯示器

電漿顯示器



型號： RP-42PY10X/10XH/11X/11XH
RP-50PY10/10H/11/11H
RP-60PY10/10H/11/11H


在開始使用顯示器之前，請先徹底閱讀本手冊。
請保存本手冊以便未來參考。請記錄顯示器的型號及序號。
請參考顯示器背面貼上的標籤，您需要經銷商提供服務時，
請將標籤上的資訊告知經銷商。

型號：
序號：

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。

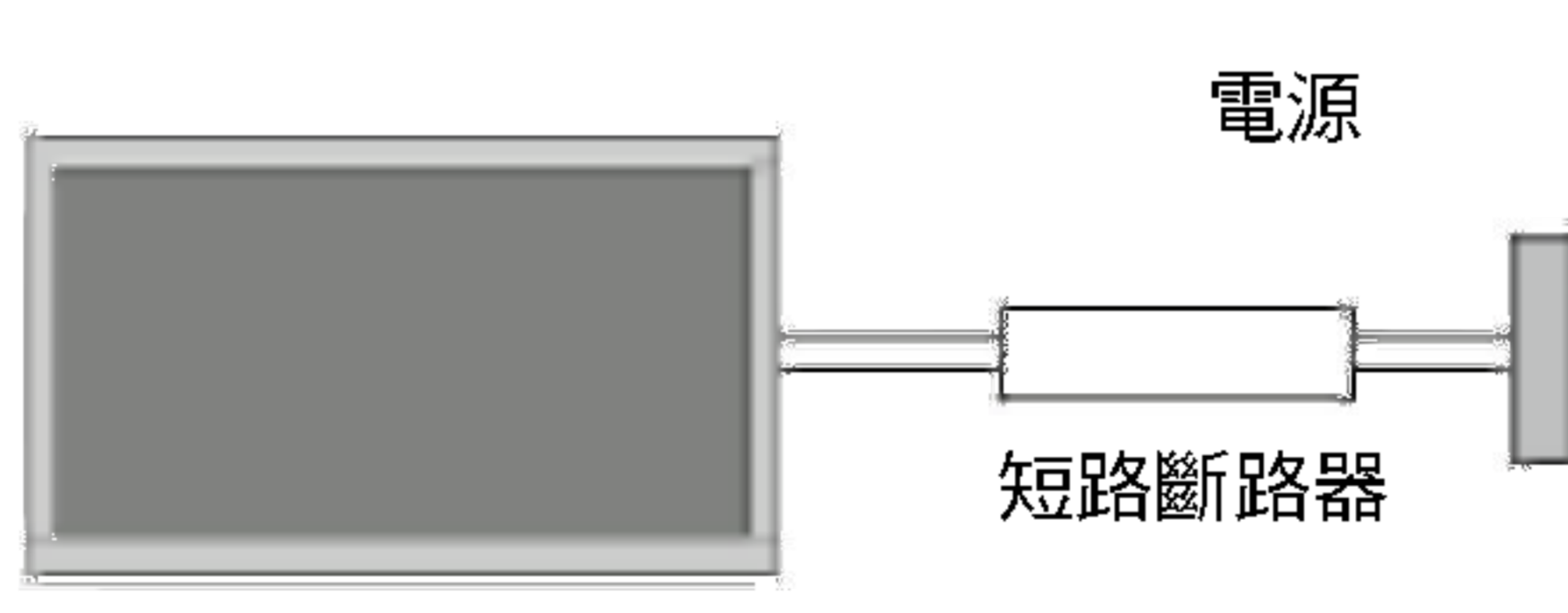
否則可能發生火災或電擊。

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

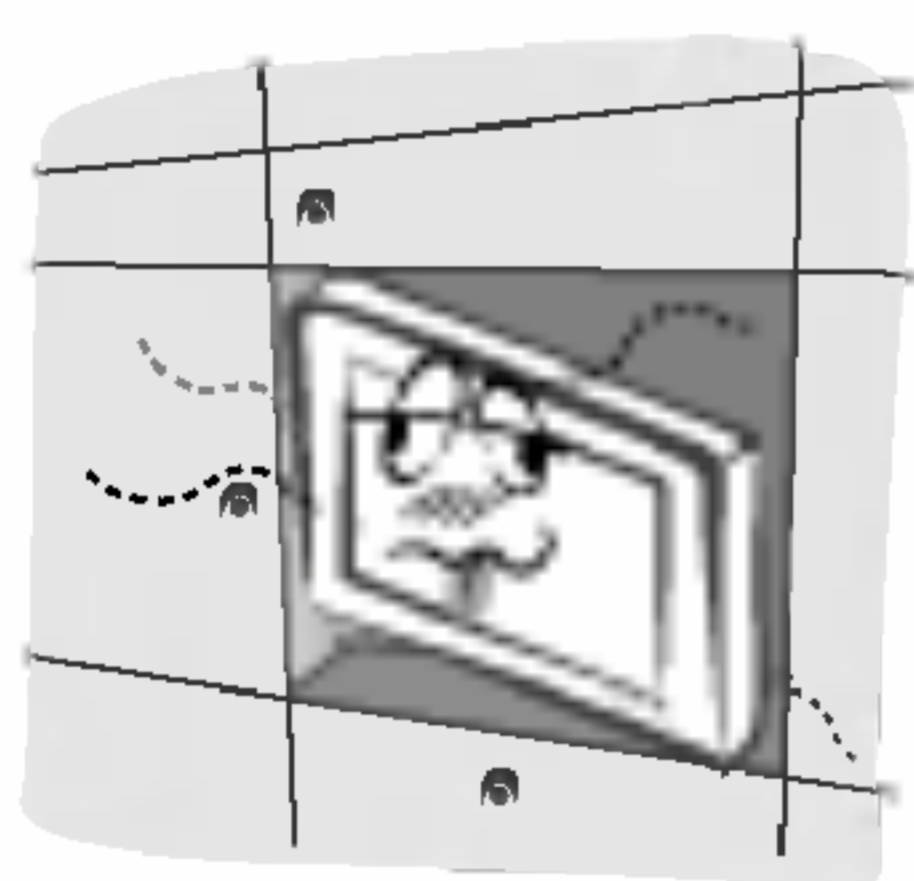
1. 濕手絕勿觸碰電源插頭。

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。

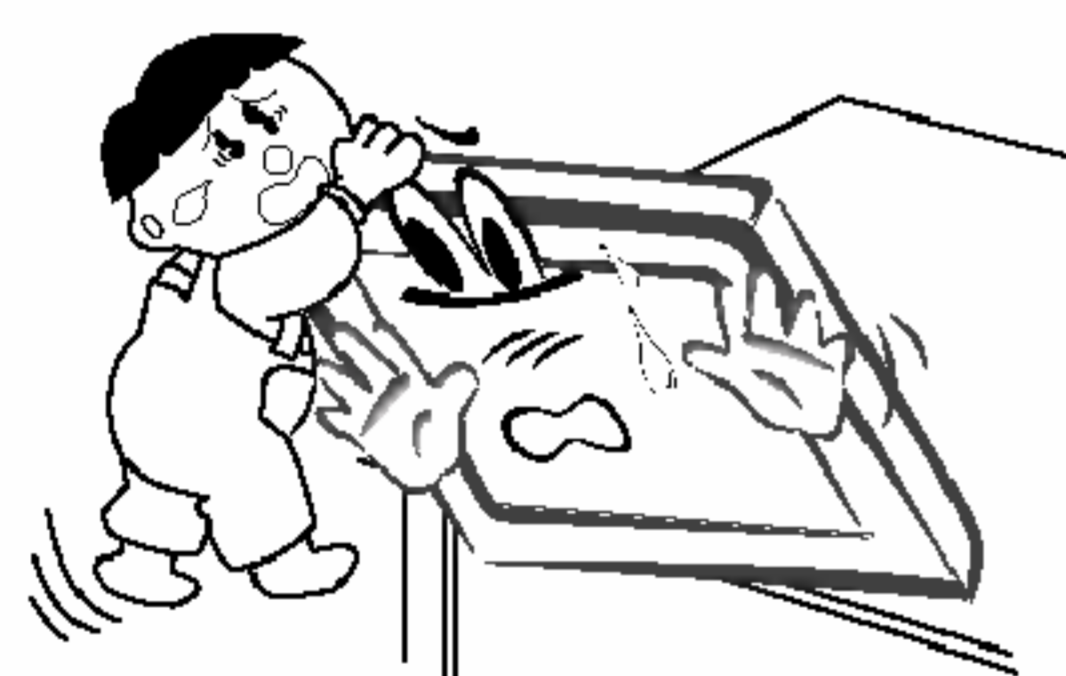
3. 請勿將產品放置在嵌裝式設施中，例如書架或機櫃。

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 | 立體聲/副語設定..... | 22 |
| 簡介..... | 5 | 時間選單選項..... | 23 |
| 控制鍵..... | 6 | 時鐘的設定..... | 23 |
| 連接選項..... | 7 | 預約開關機的設定..... | 23 |
| 遙控器按鍵的功能..... | 8 | 自動關機..... | 23 |
| 安裝..... | 9 | 睡眠定時器..... | 23 |
| 安裝說明..... | 9 | 特殊功能選單選項..... | 24 |
| 選購配件..... | 9 | 按鍵鎖..... | 24 |
| 壁掛式安裝..... | 10 | ISM(減少影像殘留)模式..... | 24 |
| 外部設備的連接..... | 10 | 低功率(Low Power)..... | 25 |
| 天線的連接..... | 10 | XD 展示..... | 25 |
| VCR 的設定..... | 11 | 索引..... | 25 |
| 有線電視的設定..... | 11 | 字幕/文字..... | 26 |
| 外部 AV 來源的設定..... | 12 | 螢幕選單選項..... | 27 |
| DVD 設定..... | 12 | 自動調整..... | 27 |
| 數位電視設定..... | 13 | 設定畫面格式..... | 27 |
| 電視輸出設定..... | 13 | 畫面位置..... | 27 |
| PC 的設定..... | 14 | 手動畫面調整..... | 28 |
| 操作..... | 16 | 選擇 VGA/XGA 模式..... | 28 |
| 打開電視電源..... | 16 | 畫面調整..... | 28 |
| 選單語言設定..... | 16 | 電影模式設定..... | 28 |
| 頻道選單選項..... | 17 | 亮度雜訊抑制..... | 29 |
| 自動頻道記憶：頻道搜尋..... | 17 | 初始化(重設回出廠預設值)..... | 29 |
| 手動頻道調整：頻道增/減..... | 17 | 分割放大畫面..... | 29 |
| 頻道微調..... | 17 | PIP(母子畫面)/雙畫面功能..... | 30 |
| 收訊增強器..... | 18 | 觀賞母子畫面/雙畫面..... | 30 |
| 喜愛頻道設定..... | 18 | 切換母子畫面/雙畫面..... | 30 |
| 影像選單選項..... | 19 | 選擇母子畫面的電視節目..... | 30 |
| APC (自動影像控制)..... | 19 | 選擇母子畫面/雙畫面的輸入訊號來源..... | 30 |
| XD..... | 19 | 移動母子畫面(僅適用於 PIP 模式)..... | 30 |
| 色溫控制..... | 19 | 母子畫面的尺寸..... | 30 |
| Fleshtone(最佳膚色調整)..... | 20 | 母子畫面透明度(僅適用於 PIP 模式)..... | 30 |
| sRGB(僅適用於 RGB-PC 與 DVI-PC 模式)..... | 20 | 外部控制裝置的設定..... | 31 |
| 手動影像控制(APC 設在 User(使用者控制)選項)..... | 20 | IR 代碼..... | 37 |
| 音效選單選項..... | 21 | 故障檢修檢查清單..... | 39 |
| DASP(數位環繞音效)..... | 21 | 產品規格..... | 40 |
| BBE..... | 21 | 備註..... | 41 |
| AVL(自動音量平衡控制器)..... | 21 | | |
| 手動音效控制(DASP 設在 User(使用者控制)選項)..... | 22 | | |

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。

散熱風扇的噪音(僅 RP-50PY10/10H/11/11H)

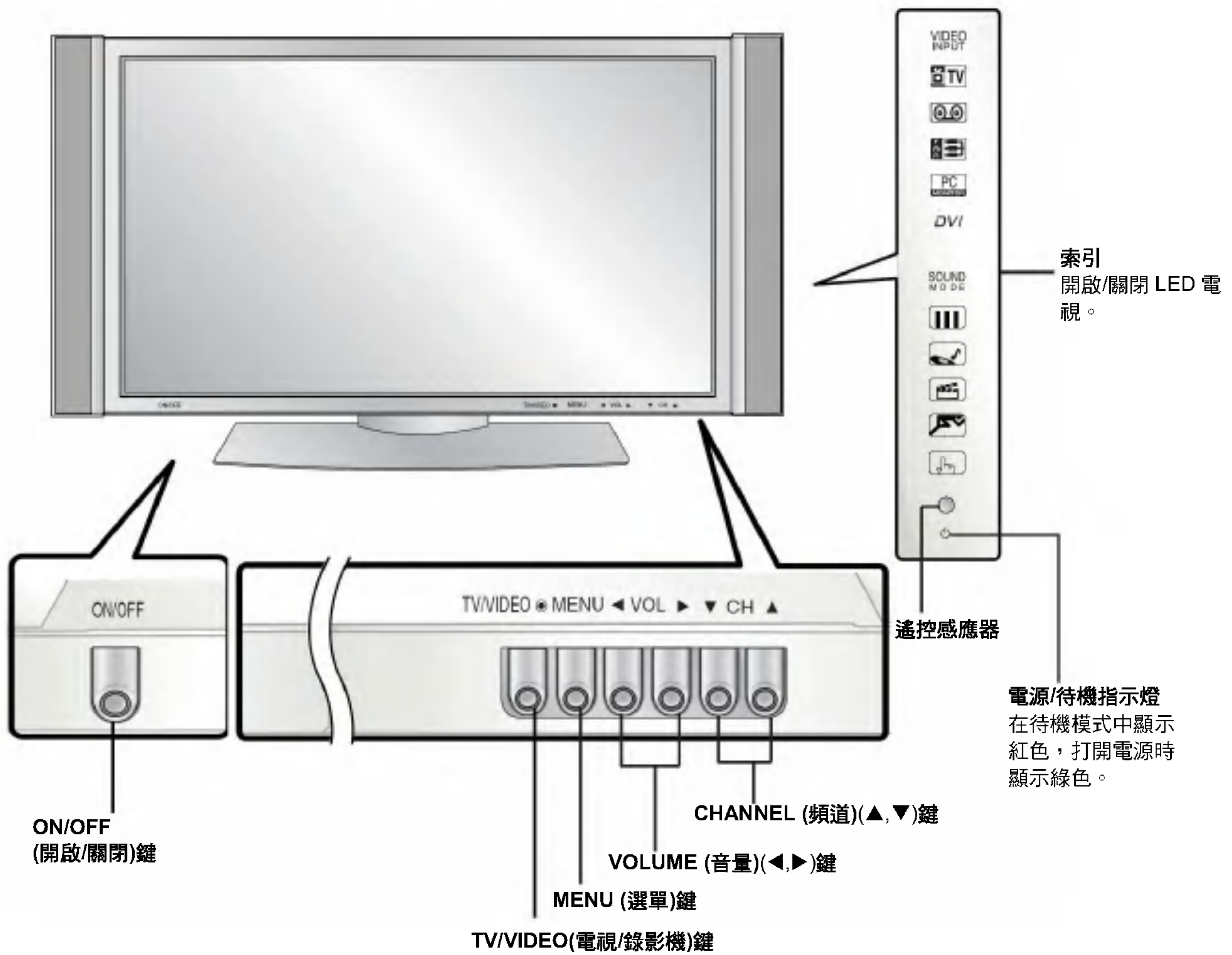
就如同 PC 使用散熱風扇來維持 CPU 低溫，PDP 也使用散熱風扇來降低電視的溫度，並且提升可靠性。因此風扇為 PDP 散熱而運轉時，會聽到某種程度的噪音。

這種風扇噪音對於 PDP 的效率及可靠度沒有任何負面影響。使用本產品時，這些風扇的噪音是正常的。我們希望您能瞭解，散熱風扇發出的噪音是可接受的，不應作為換新或退貨的理由。

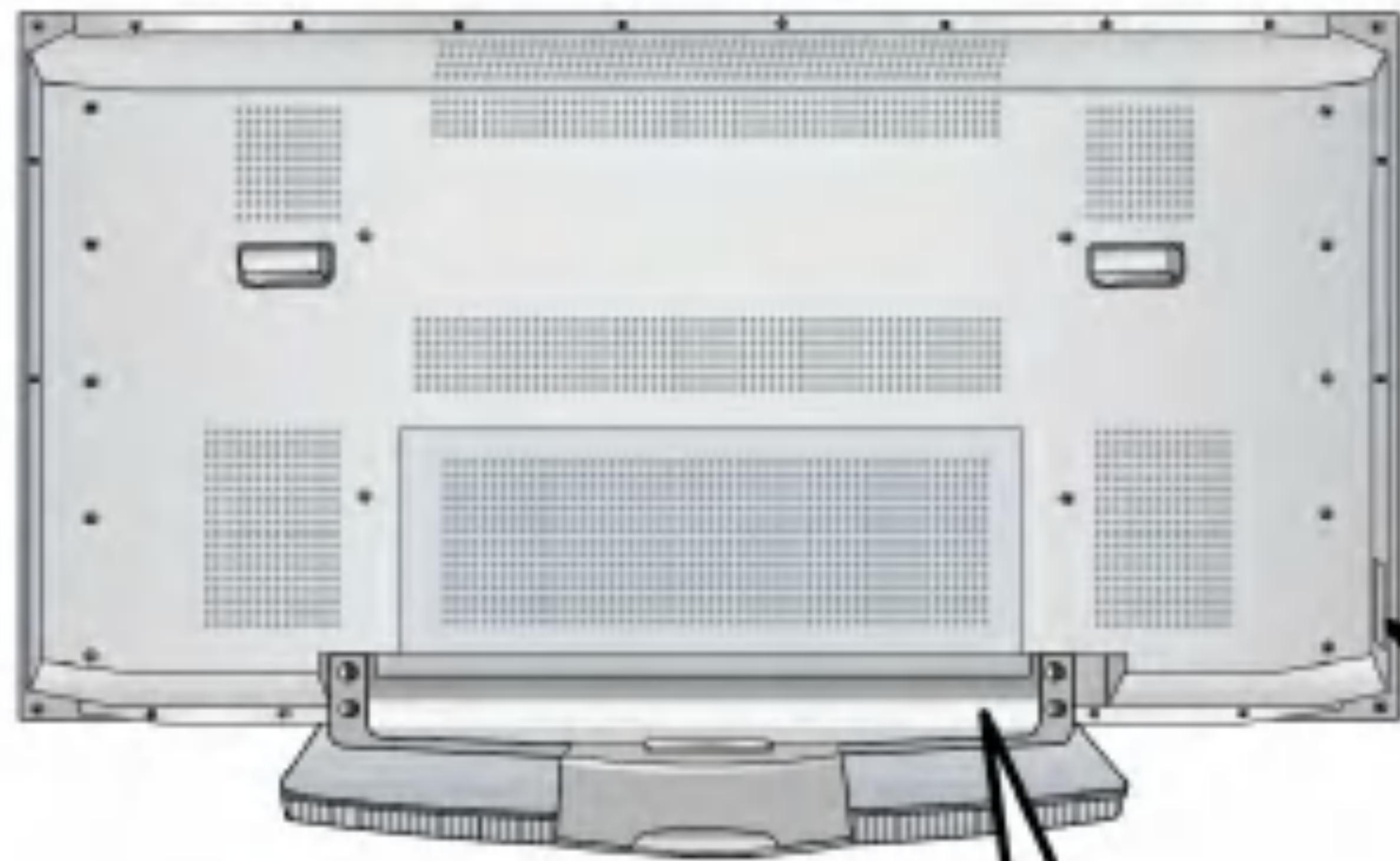
控制鍵

- 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 RP-50PY10 / 11 系列所提供的特性。
- RP-42PY11X、50/60PY11 系列電視機座需另行購買。

面板控制鍵



連接選項



S-VIDEO input (S-VIDEO 輸入)
這是一個可提供比 Video 輸入更好畫質的連接方式。

VIDEO Input (VIDEO 輸入)
可連接來自視訊裝置的視訊訊號。

AUDIO Input (聲音輸入)
用來連接外接裝置以聆聽立體聲。

遙控連接埠
請將您的有線遙控器
連接到這裡。

DVD/DTV 輸入(Component 1-2)
將 COMPONENT/聲音設備連接至
本機器。

電視輸出
連接第二台電視。

S-Video input (S-Video 輸入)
將 S-VIDEO 設備的 S-VIDEO 輸出
連接至本機器的 S-VIDEO 輸入。

RGB 輸入/聲音輸入/DVI 輸入
將 PC 的電視輸出接頭連接到合適的
輸入埠。如果您要使用 RGB/DVI 音
效，強烈建議您使用有實心芯 cable
that 線或的線纜，或者使用搭配獨立纜
線的 EMI 濾波芯線。

聲音/Video 輸入 1
請將外接裝置的聲音/視訊
輸出連接到這些插孔。

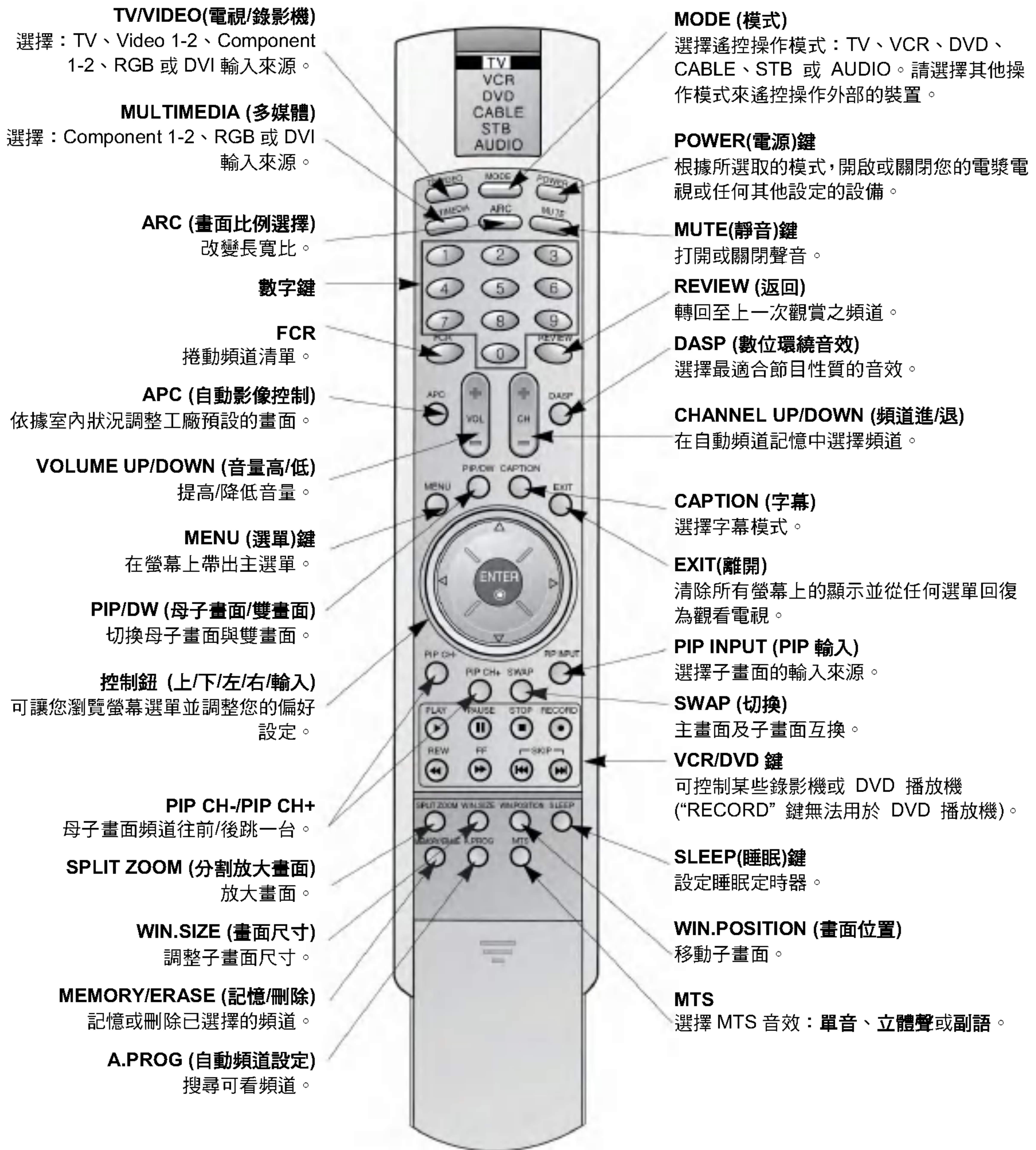
Antenna Input (天線輸入埠)
將有線電視訊號或天線訊號連
接到電視上，不論直接連接或
者經由有線電視轉換器。

RS-232C INPUT (CONTROL/SERVICE)連接埠
連接到 PC 上的 RS-232C 連接埠。

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。

遙控器按鍵的功能

- 使用遙控器時，對準電視的遙控感應器。



安裝電池

- 打開遙控器背面電池室的蓋子，並且以正確的極性(+對+；-對-)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。



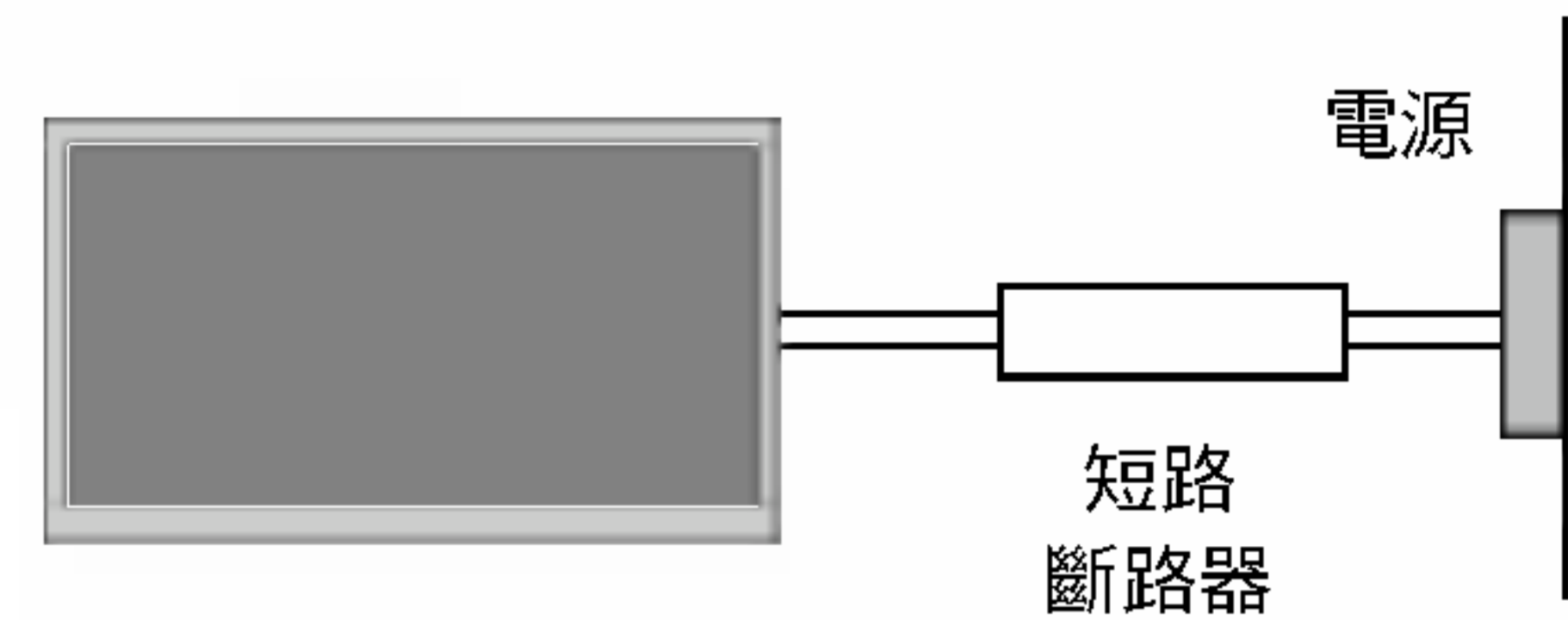
安裝

安裝說明

- 電視的安裝方式有多種選擇，如壁掛式、置放桌面等。
- 電視係針對水平式安裝而設計的。喇叭屬於選配項目。
- 建議您在 3,281 英呎(1,000 公尺)以內的地平面高度使用 RP-42PY10X/11X, 50/60PY10/11 系列機型，方可確保畫質及音質。
- 建議您在 6,561 英呎(2,000 公尺)以內的地平面高度使用 RP-42PY10XH, 50/60PY10H/11H 系列機型，方可確保畫質及音質。

接地

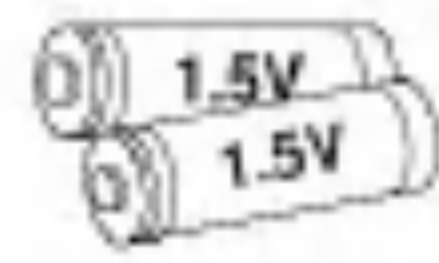
請務必連接接地線，以免發生觸電。如果無法接地，則應請合格的電氣技師安裝分離的電路斷路器。請勿將本機連接至電話線、避雷針或瓦斯管等方式來接地。



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



電池



遙控器



2-電視置放架螺絲(42", 60")
4-電視置放架螺絲(50")



電源線



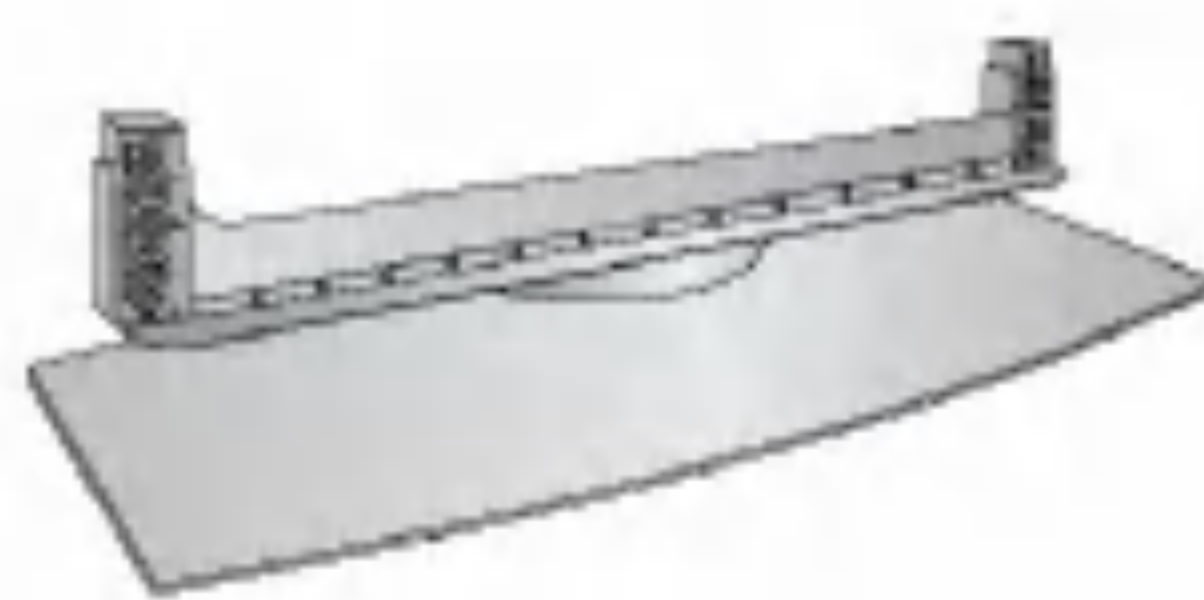
2-電視置放架
2-壁掛架

選購配件

- 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。



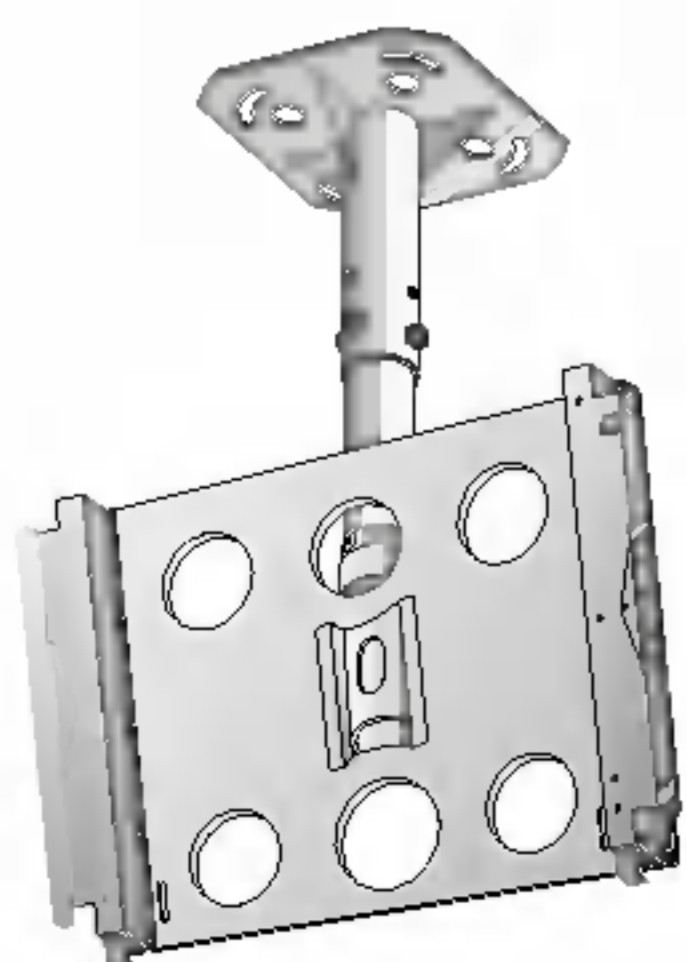
傾斜式壁掛架



桌上型機座
(僅限於 RP-42PY11X、
50/60PY11 系列機型)



聲音信號線



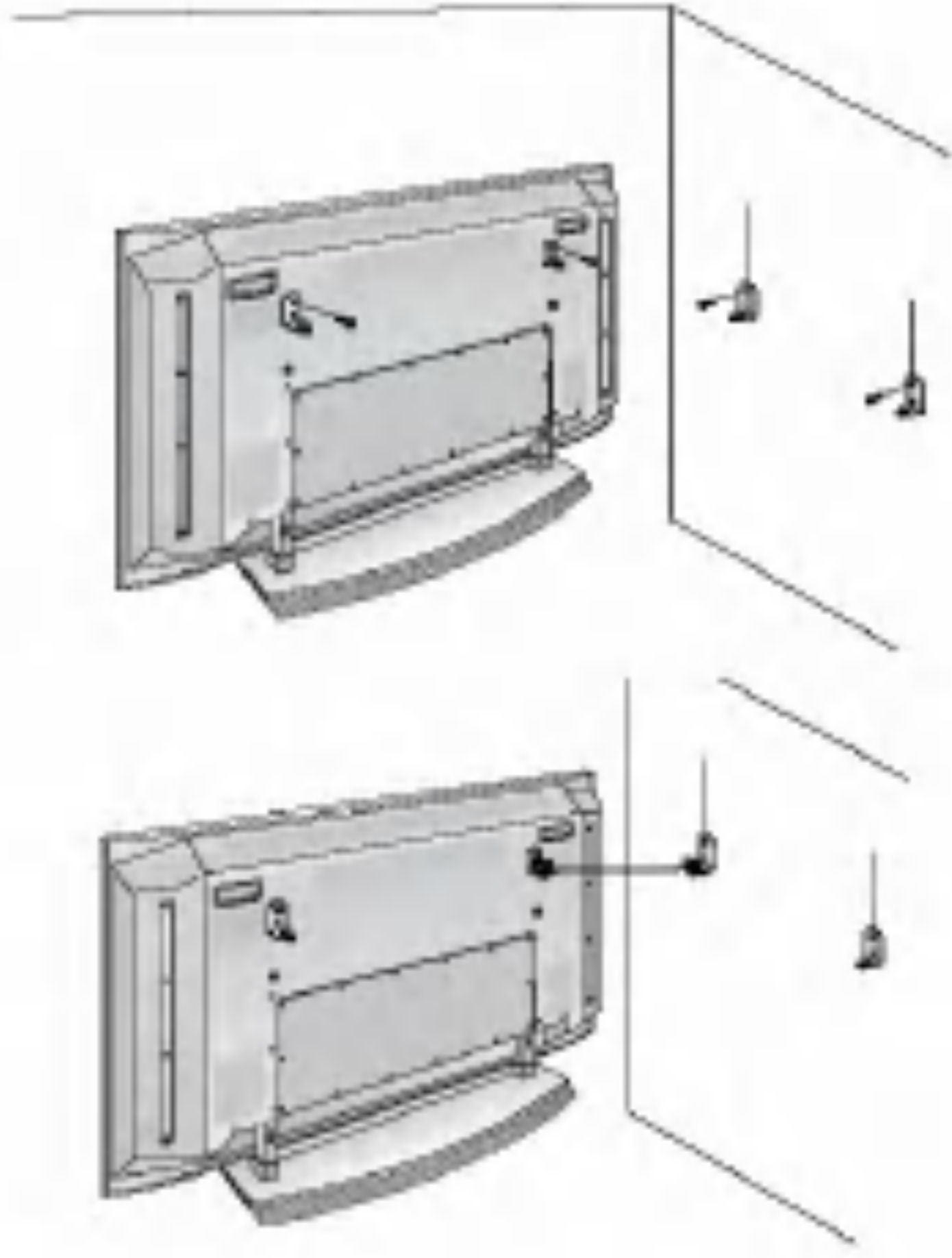
Ceiling mounting bracket



視訊線

壁掛式安裝

- 確定壁掛式安裝的電視是否有附加支架。



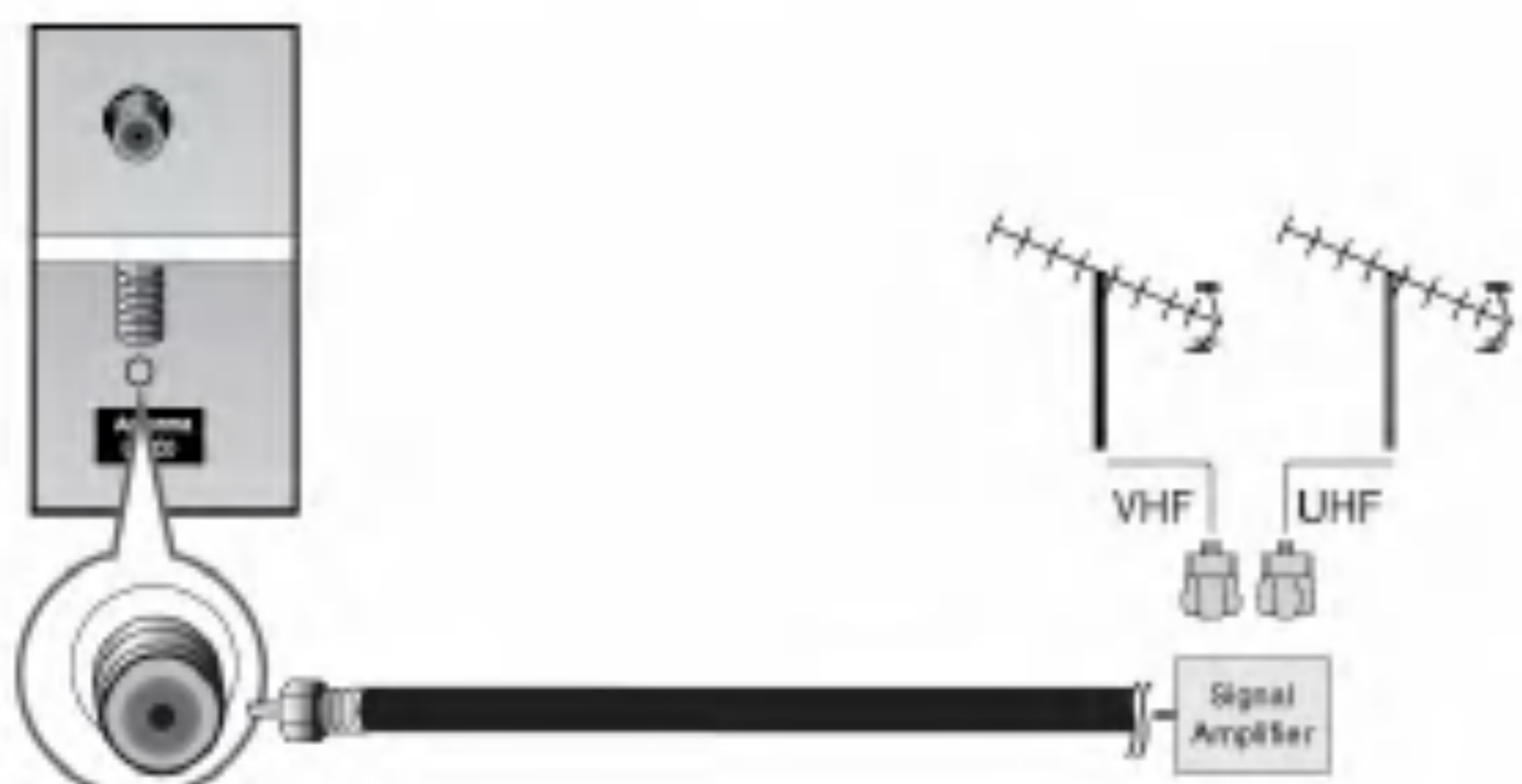
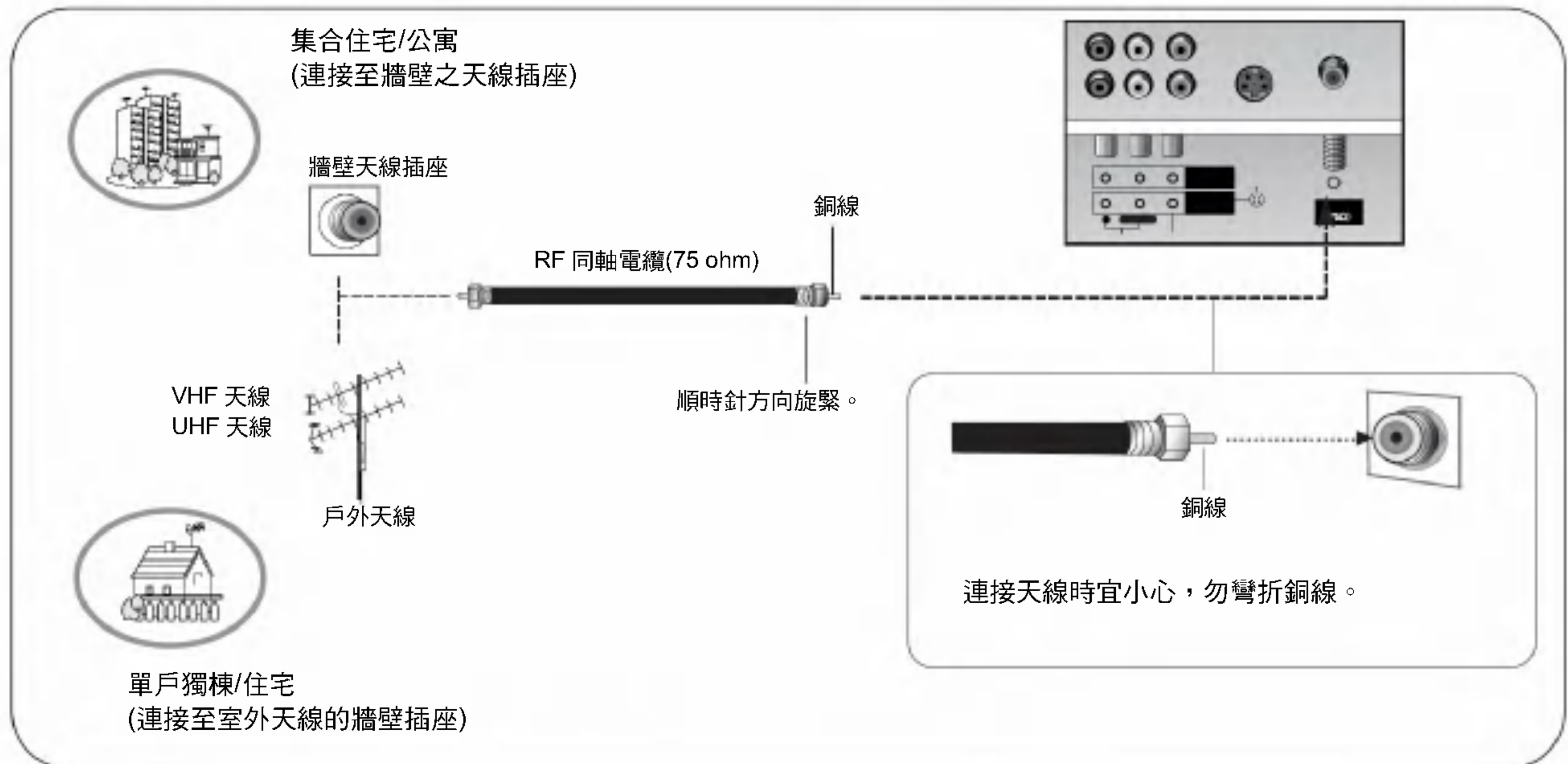
- 如圖所示，將電視置放架安裝在電視上。
將 2 只螺栓插入掛架上插孔，然後鎖緊。
如圖所示，用 4 只螺栓*(本產品未附)將壁掛架安裝在牆壁上。
對齊電視置放架與壁掛架高度。
檢查掛架是否確實鎖緊。

- 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。

外部設備的連接

天線的連接

- 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

VCR 的設定

- 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(在選項選單上)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

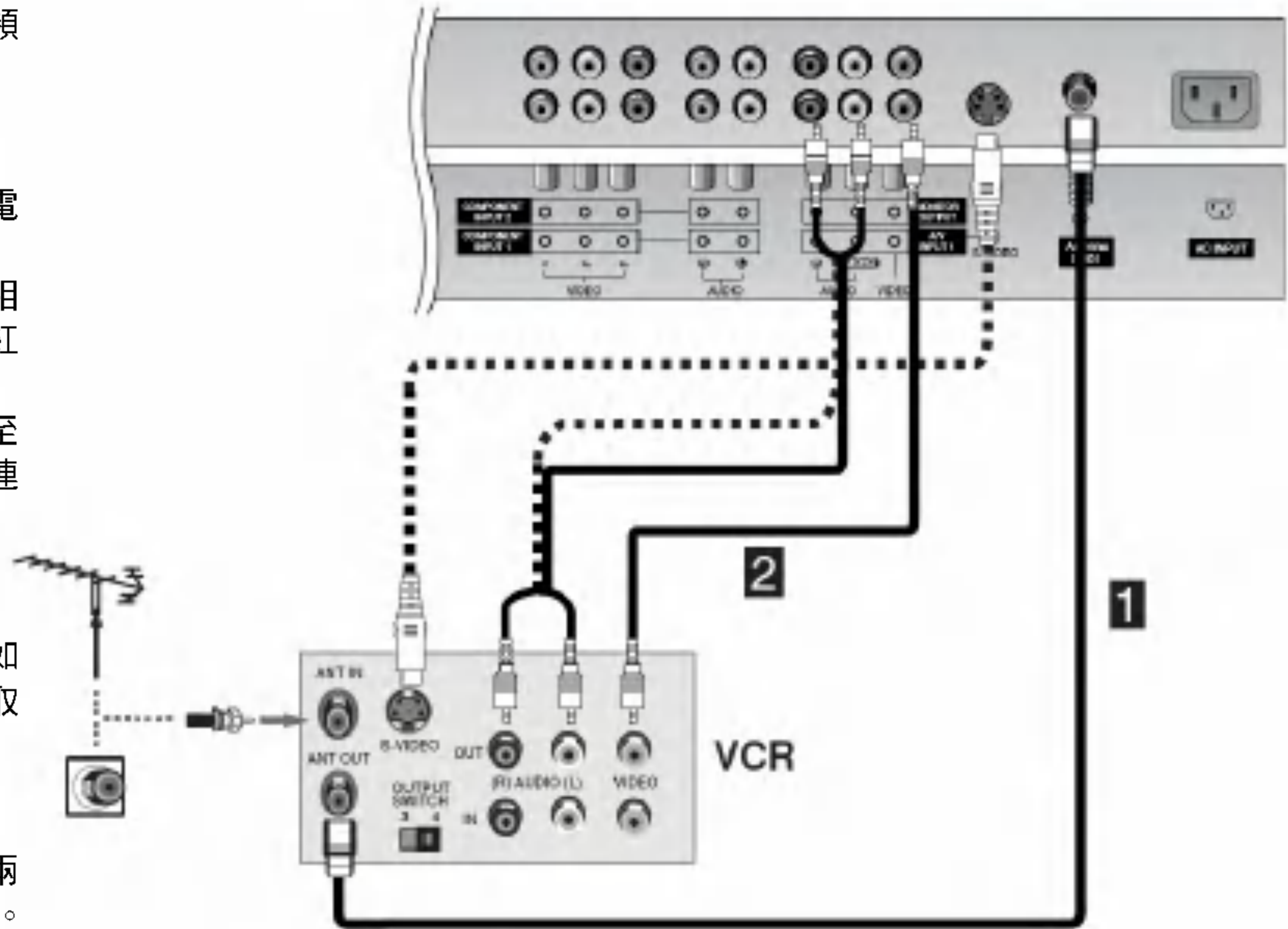
將 VCR 輸出轉至 3 或 4，然後將電視調至相同頻道。

連接選項 2

1. 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。
2. 將錄影帶放入 VCR，按 VCR 上的播放鍵。(請參閱 VCR 使用手冊。)
3. 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)



不要同時連接 Video 與 S-Video。若兩者同時連接，只有 S-Video 會有作用。



有線電視的設定

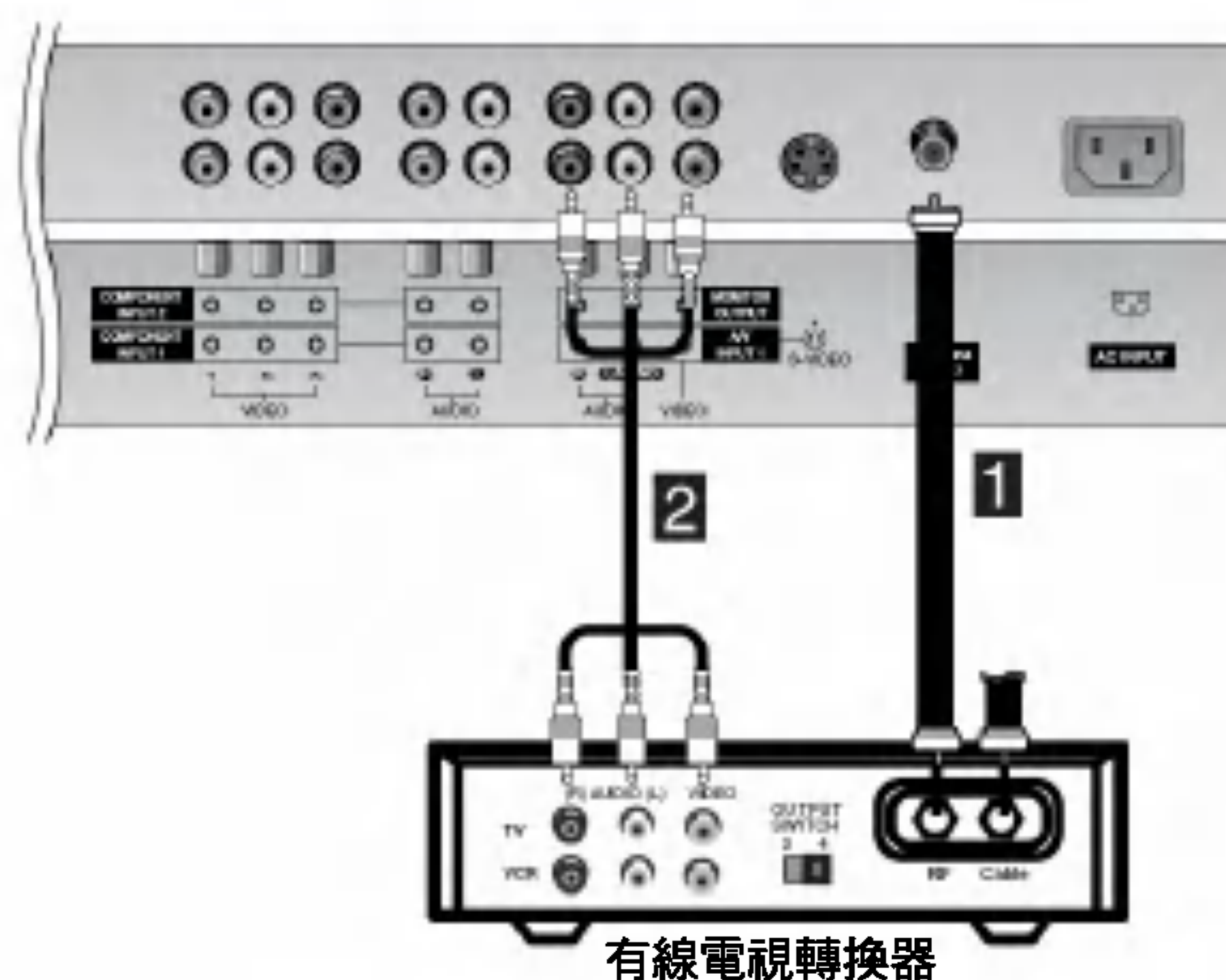
- 向當地供應商訂購有線電視服務且安裝轉換器後，便可觀看有線電視節目。若電視未裝有選台器，或有線電視轉換器未接到電視上，則電視不能播放電視節目。
- 有關有線電視服務的更多資訊，請洽當地有線電視台。

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

1. 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)。
2. 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)
3. 用有線電視轉換器的遙控器選擇頻道。



外部 AV 來源的設定

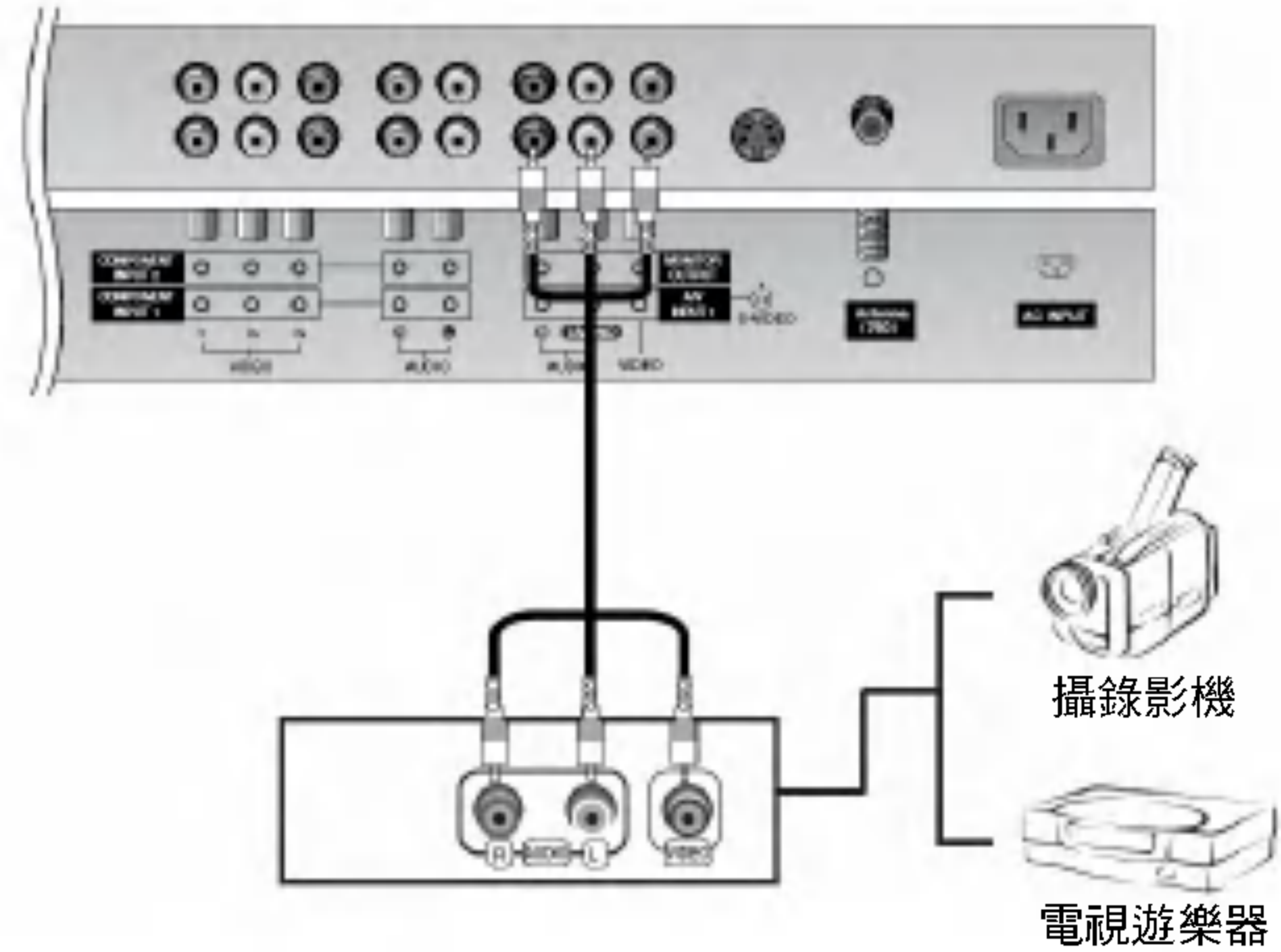
如何連接

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。



DVD 設定

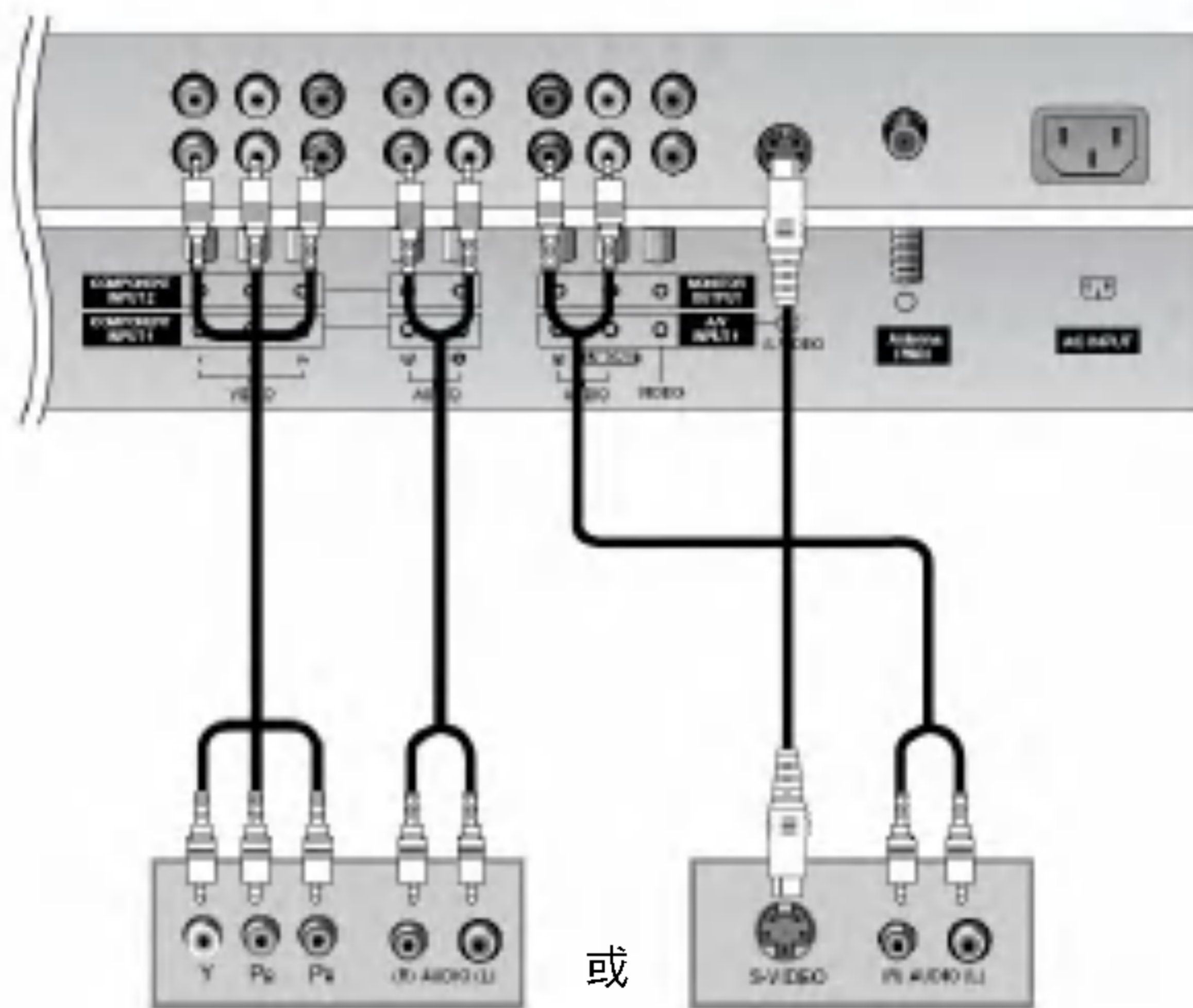
如何連接

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)** 鍵或 **MULTIMEDIA(多媒體)** 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。



DVD

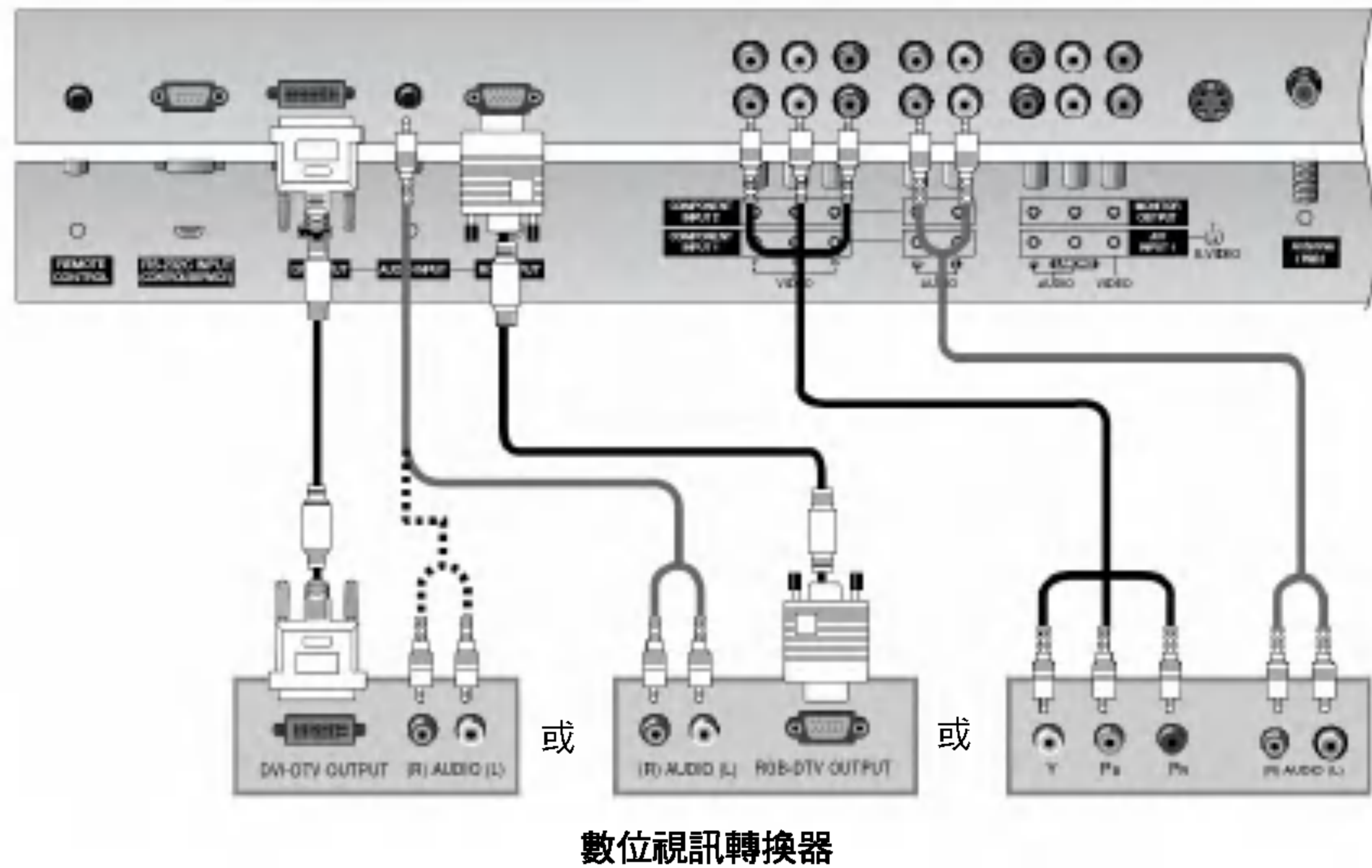
• COMPONENT 端子輸入埠

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。

| | | | |
|-------------------|---|-----|-----|
| 電視的色差埠 | Y | Pb | Pr |
| DVD 播放機的 影像輸出埠 | Y | Pb | Pr |
| | Y | B-Y | R-Y |
| | Y | Cb | Cr |
| | Y | Pb | Pr |

數位電視設定

- 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

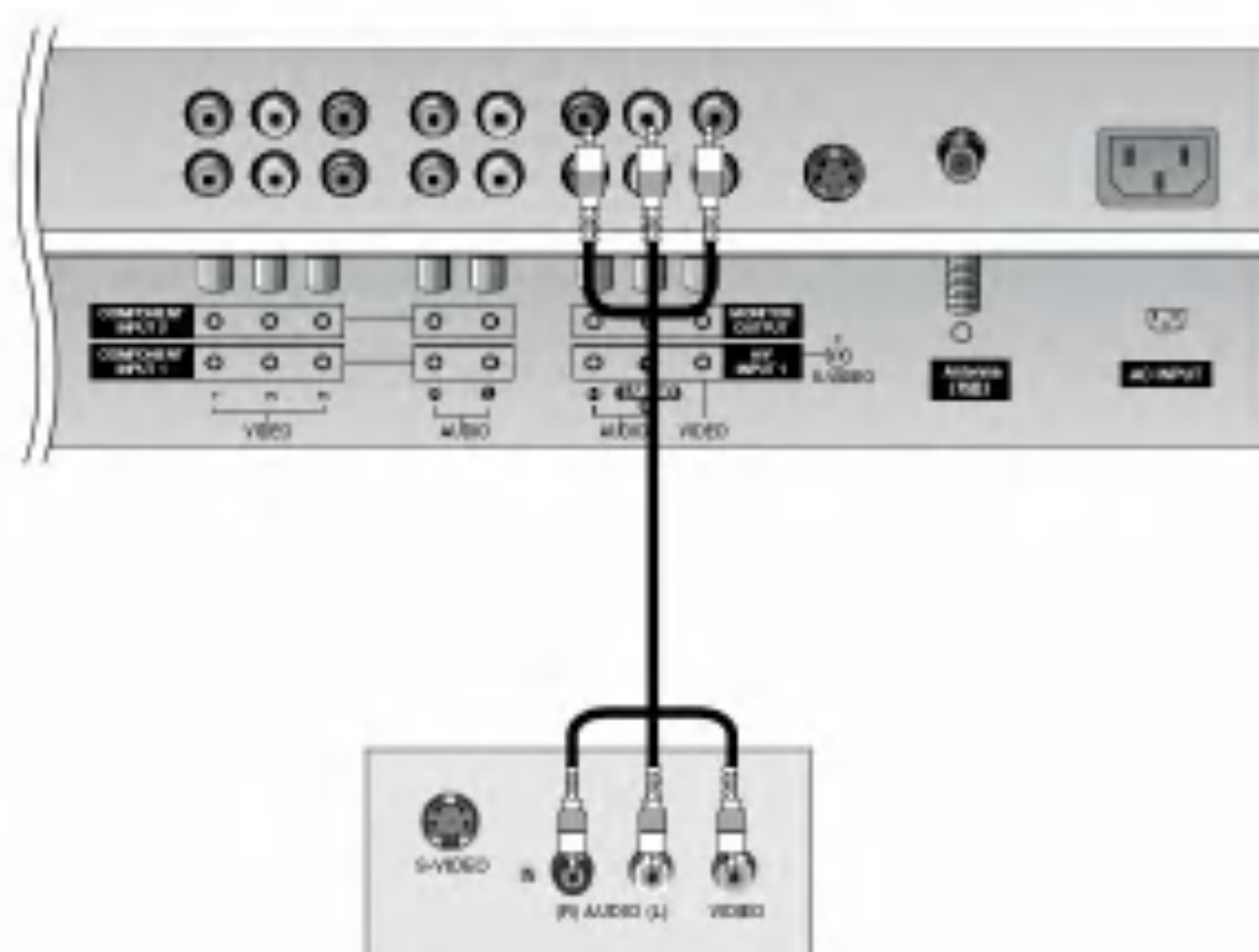
請依據您的視訊接收器接頭使用電視的 COMPONENT (Y、PB、PR) 輸入、RGB 或 DVI 插孔來連接影像訊號。然後連接相對應的聲音訊號。

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 **TV/VIDEO(電視/錄影機)** 鍵或 **MULTIMEDIA(多媒體)** 鍵，選取 **Component 1**、**Component 2**、**RGB** 或 **DVI**。

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

電視輸出設定



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。

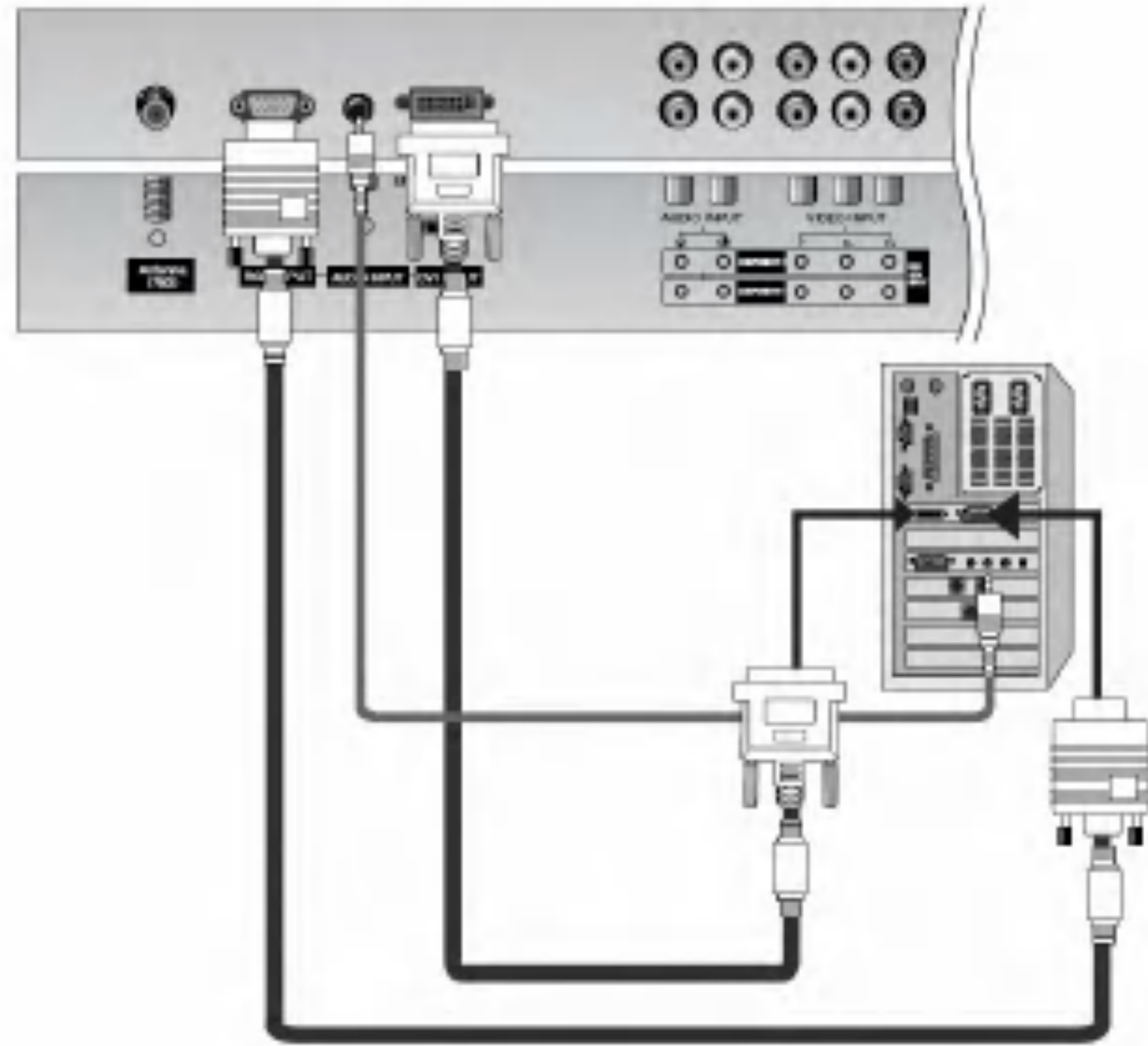
備註

- Component、RGB-PC/RGB-DTV、DVI-PC/DVI-DTV 輸入來源不得用於電視輸出。

PC 的設定

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 DVI(數位視覺介面)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 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與數位 RGB 訊號，請將電視設在 RGB 或 DVI 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 TV/VIDEO(電視/錄影機)鍵或 MULTIMEDIA(多媒體)鍵，選取 RGB 或 DVI。
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：

- 使用 DVI 纜線。
- 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。

顯示器的顯示規格 (RGB-PC / DVI-PC 模式)

RGB/ DVI 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 |
| 1360x768 (RGB) | 47.700 | 60.00 |
| | 59.625 | 75.02 |
| 1366x768 (RGB) | 47.700 | 60.00 |
| | 59.625 | 75.02 |
| 1152x864 (RGB) | 54.348 | 60.05 |
| | 63.995 | 70.01 |
| | 67.500 | 75.00 |
| 1152x870(RGB) | 77.487 | 85.00 |
| 1152x870(RGB) | 68.681 | 75.06 |
| 1280x768 (RGB) | 47.693 | 60.00 |
| | 60.091 | 75.00 |
| | 68.504 | 85.00 |
| 1280x960(RGB) | 60.023 | 60.02 |
| 1280x1024(RGB) | 63.981 | 60.02 |

RP-42PY10X/10XH/11X/11XH series

RGB/ DVI 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(RGB) |
| | 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 |
| 1360x768 | 47.700 | 60.00 |
| | 59.625 | 75.02 |
| | 68.500 | 85.00 |
| 1366x768 | 47.700 | 60.00 |
| | 59.625 | 75.02 |
| | 69.500 | 85.00 |
| 1152x864 | 54.348 | 60.05 |
| | 63.995 | 70.01 |
| | 67.500 | 75.00 |
| | 77.487 | 85.00 |
| 1152x870 | 68.681 | 75.06 |
| 1280x768 | 47.693 | 60.00 |
| | 60.091 | 75.00 |
| | 68.504 | 85.00 |
| 1280x960 | 60.023 | 60.02 |
| 1280x1024 | 63.981 | 60.02 |

RP-50/60PY10/10H/11/11H series

操作

打開電視電源

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

安裝後初次打開電視電源

1. 正確連接電源線。
2. 按下電視上的 **ON/OFF(開啟/關閉)** 鍵。此時，電視會切換到待機模式。按電視上的 **TV/VIDEO、CH (▲/▼)** (電視/錄影機、頻道) 鍵或按遙控器上的 **POWER (電源)**、**TV/VIDEO (電視/錄影機)**、**MULTIMEDIA (多媒體)**、**數字 (0 ~ 9)** 鍵就可以開啟電視。

打開電視電源 (仍然有連接電源線)

1. 如果之前是用電視上的 **ON/OFF(開啟/關閉)** 鍵關閉電視時
 - 按下電視上的 **ON/OFF(開啟/關閉)** 鍵可以開啟電視電源。
2. 如果之前是用遙控器及電視上的 **ON/OFF(開啟/關閉)** 鍵關閉電視時
 - 按電視上的 **ON/OFF(開啟/關閉)** 鍵並按電視上的 **TV/VIDEO、CH (▲/▼)** 鍵或遙控器上的 **POWER (電源)**、**TV/VIDEO(電視/錄影機)**、**MULTIMEDIA (多媒體)**、**數字 (0 ~ 9)** 鍵來開啟電視。

備註

- 如果您打算外出度假，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。

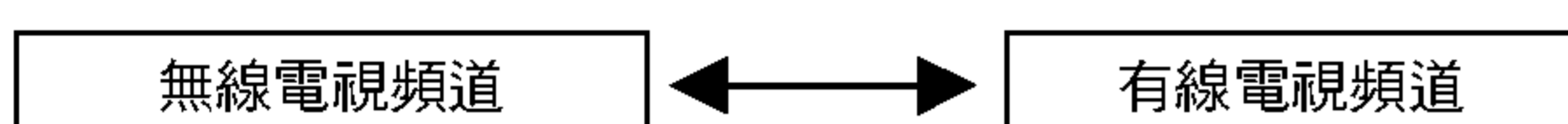
有兩種方式可以將頻道儲存在電視記憶內。您可以任擇其一。

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)**。

頻道微調

- 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。



收訊增強器

- 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。



喜愛頻道設定

- 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. 重複上述步驟 3 到 4，以記憶其他喜愛頻道的號碼。
 6. 按下 **ENTER** 鍵儲存。
- 要轉台到喜愛的頻道上，請反覆按 **FCR(喜愛頻道)** 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

APC (自動影像控制)

- 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)**。

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)**。
- **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。

XD

- 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計算法呈現真實的 HD 來源。
- 當選取 APC(自動影像控制)選項(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。



色溫控制

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-30~+30。
6. 按下 **ENTER** 鍵儲存。

Fleshtone(最佳膚色調整)(僅適用於 TV、Video 1-2、COMPONENT1-2、RGB-DTV 與 DVI-DTV 模式)

- 使用 Fleshtone(最佳膚色調整)選取您喜愛的膚色選項。

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 **Fleshtone(最佳膚色調整)**。
3. 按下 **▶** 鍵，再用 **◀/▶** 鍵來做適當調整。
 - 調整範圍為 0~3。
4. 按下 **ENTER** 鍵儲存。



sRGB(僅適用於 RGB-PC 與 DVI-PC 模式)

- 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。



手動影像控制(APC 設在 User(使用者控制)選項)

- 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

DASP(數位環繞音效)

- 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。



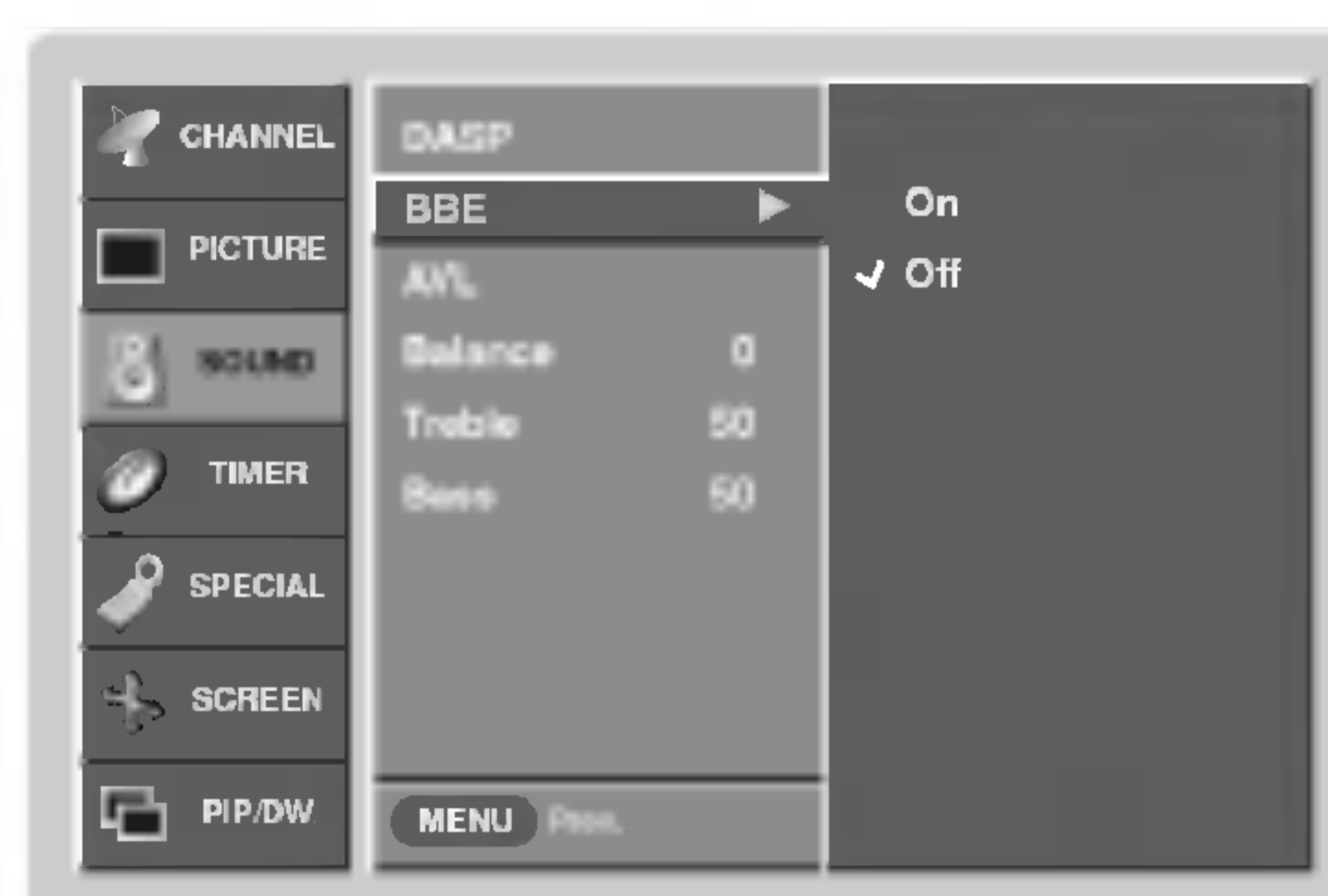
- 您也能在 **SOUND(音效)** 選單內調整 **DASP(數位環繞音效)**。
- **SRS TSXT**、**Flat(一般)**、**Music(音樂)**、**Movie(電影)** 及 **Sports(運動場)** 選項在出廠時就已經設定為最佳音質，因此無法改變。
-  商標為 SRS Labs, Inc. 所有。
- TruSurround XT 技術依據 SRS Labs 公司授權配置於本機器上。

BBE

- **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。

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



AVL(自動音量平衡控制器)

- 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。



手動音效控制(DASP 設在 User(使用者控制)選項)

- 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。



立體聲/副語設定

- 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。
- 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

時鐘的設定

- 假如時間顯示不對，請手動重設時鐘。

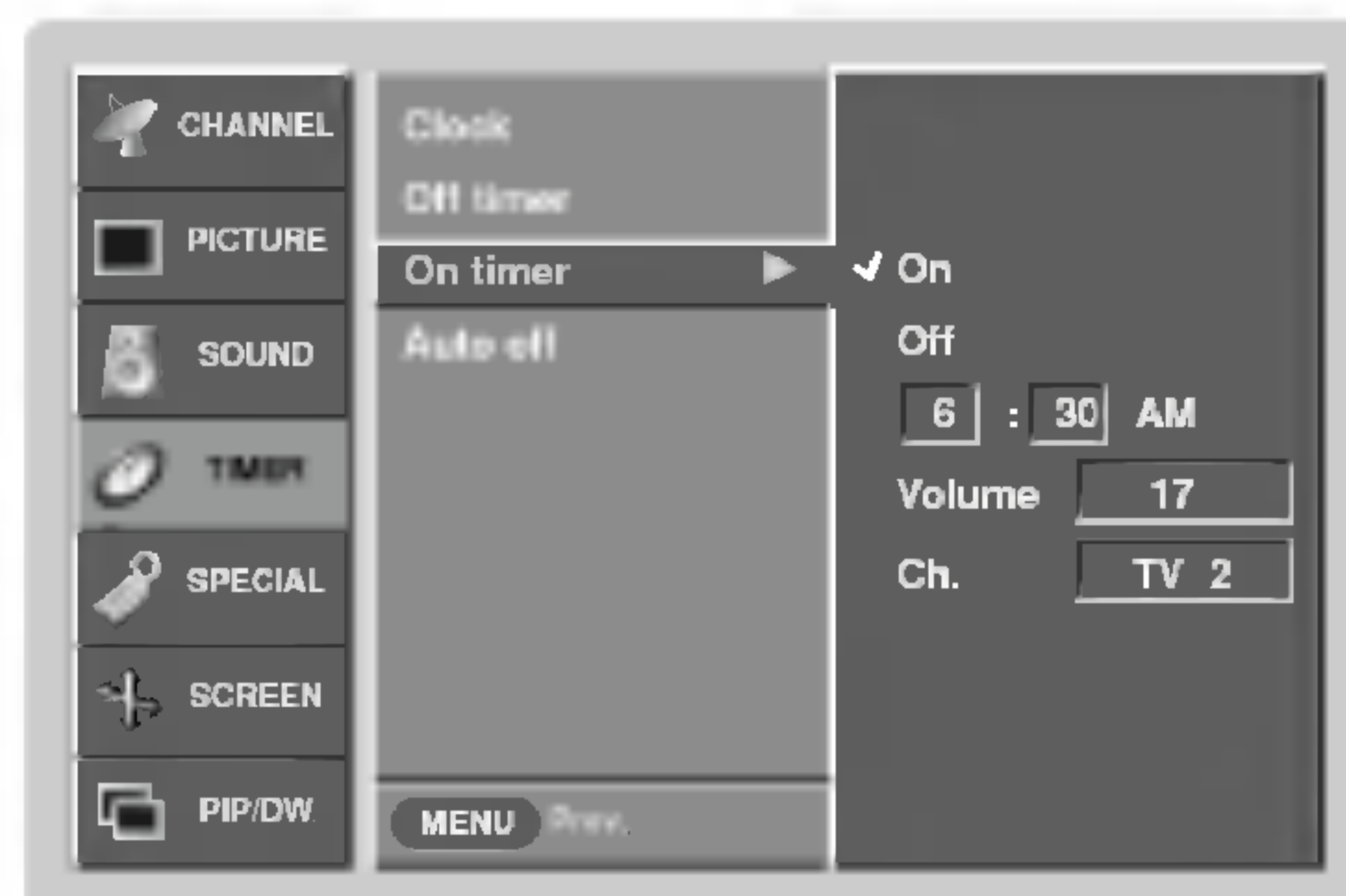
1. 按下 **MENU(選單)** 鍵，再用 **▲/▼** 鍵選擇 **TIMER(時間)** 選單。
2. 按下 **▶** 鍵，再用 **▲/▼** 鍵選擇 **Clock(時鐘)**。
3. 按下 **▶** 鍵，再用 **▲/▼** 鍵輸入小時數。
4. 按下 **▶** 鍵，再用 **▲/▼** 鍵輸入分鐘數。
5. 按下 **ENTER** 鍵儲存。



預約開關機的設定

- 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頻道。
 - 按下 **▶** 鍵，再用 **▲/▼** 鍵選擇屆時開機時的音量。
7. 按下 **ENTER** 鍵儲存。



自動關機

- 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

- 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 **Min(分鐘)** 選項。然後跟著出現睡眠定時器關機時間：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)** 鍵。
4. 要取消睡眠定時器設定，請重複按下 **SLEEP (睡眠)** 直到 **Min** 出現為止。

特殊功能選單選項

按鍵鎖

- 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。

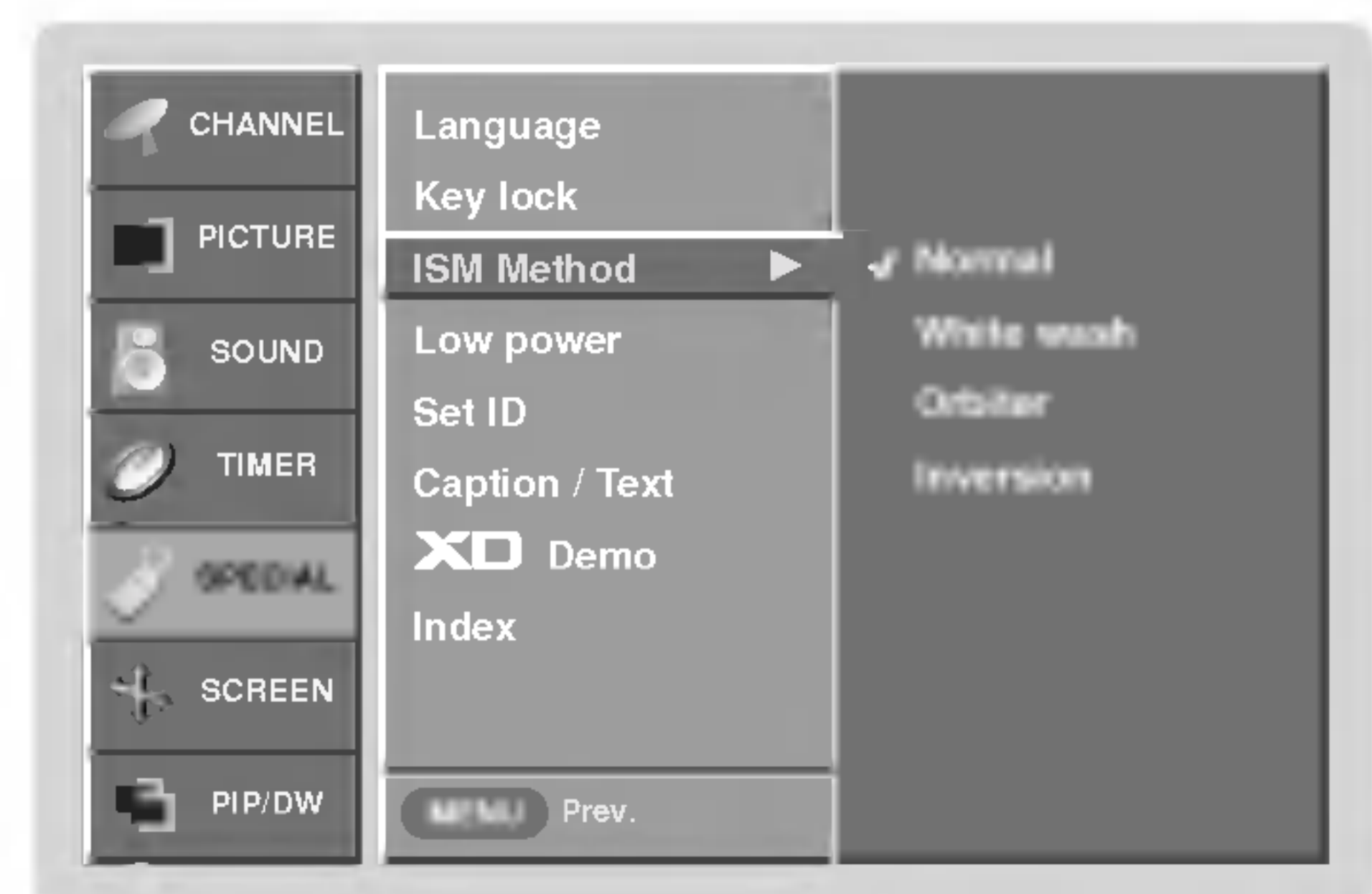
1. 按下 **MENU(選單)** 鍵，再用 **▲/▼** 鍵選擇 **SPECIAL(特殊功能)** 選單。
2. 按下 **▶** 鍵，再用 **▲/▼** 鍵選擇 **Key lock(按鍵鎖)**。
3. 按下 **▶** 鍵，再用 **▲/▼** 鍵選擇 **On(開啟)** 或 **Off(關閉)**。
4. 按下 **ENTER** 鍵儲存。
 - 在啟動按鍵鎖的狀態下，如果按下電視前面板的任何按鍵，螢幕上便會出現“**⚠ Key lock**”字樣。



ISM(減少影像殘留)模式

- 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。
 - **Orbiter(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。

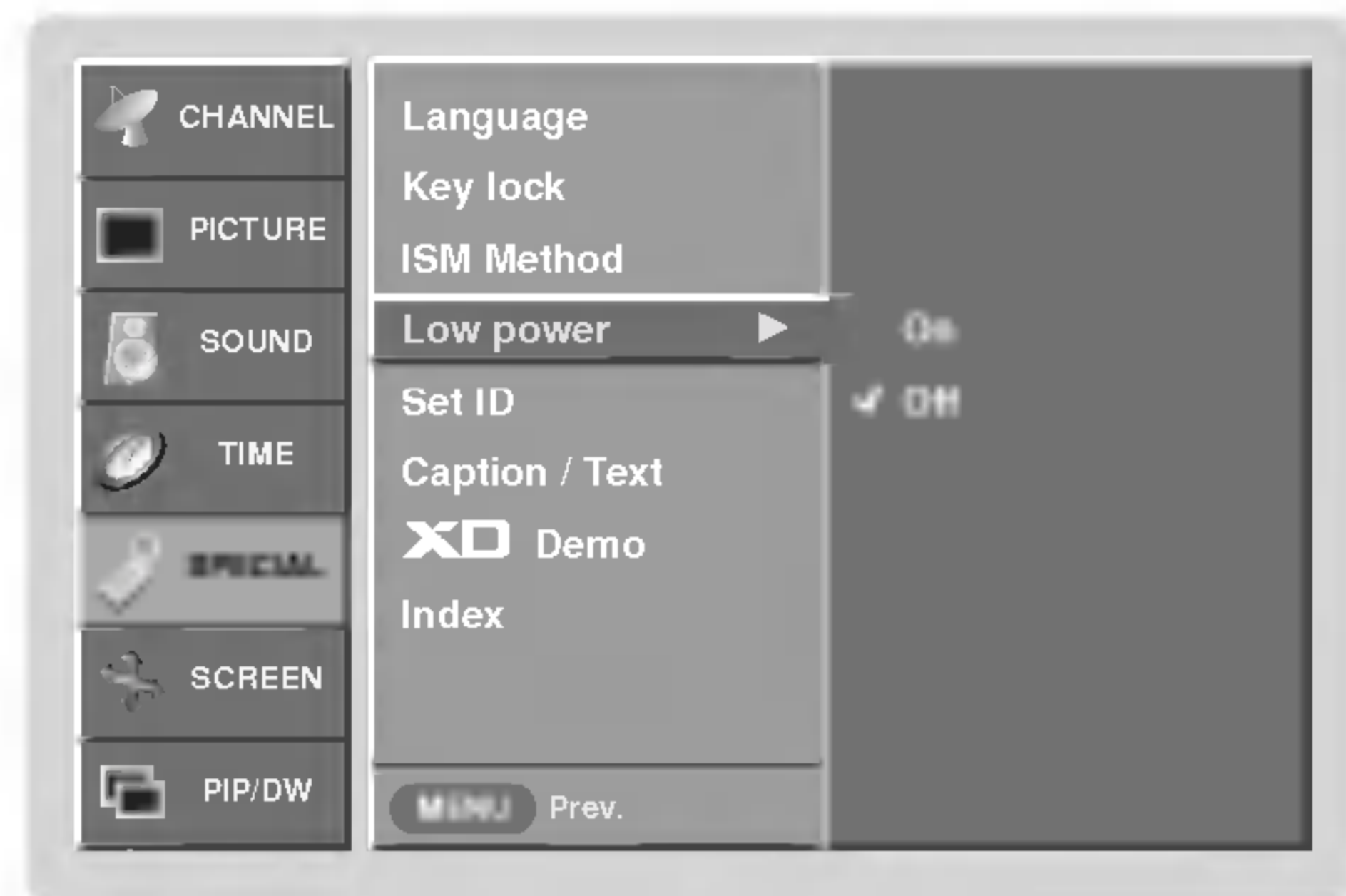


特殊功能選單選項(續)

低功率(Low Power)

- 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。



XD 展示

- 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** (離開)鍵，停止 **XD Demo** (XD 展示)。



索引

- 開啟/關閉 LED 電視。

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 **Index** (索引)。
3. 按下 **▶** 鍵，再用 **▲/▼** 鍵選擇 **On** (開啟)或 **Off** (關閉)。
 - 當您選取 **On** (開啟)模式時，LED 電視就會亮起。
4. 按下 **ENTER** 鍵儲存。

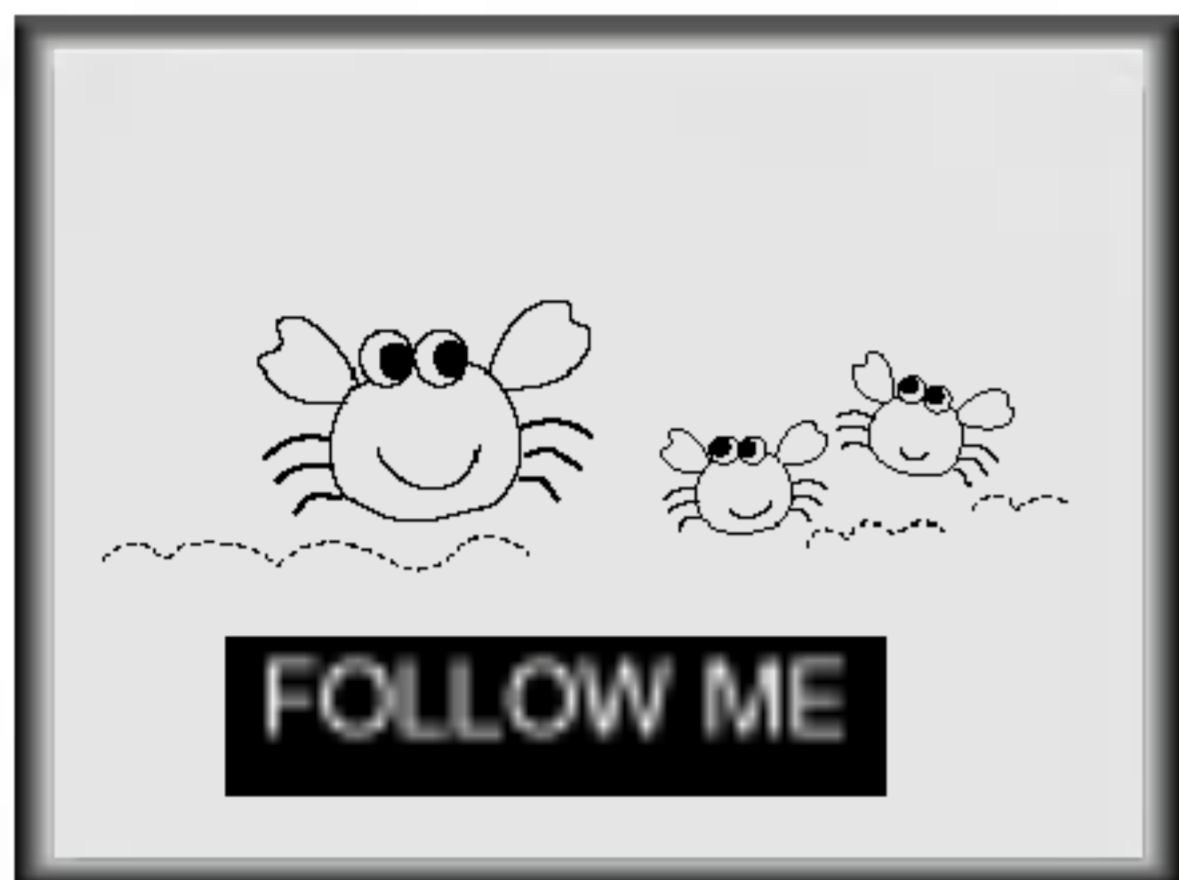


隱藏式字幕

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 **Model1** 到 **Model2** 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：

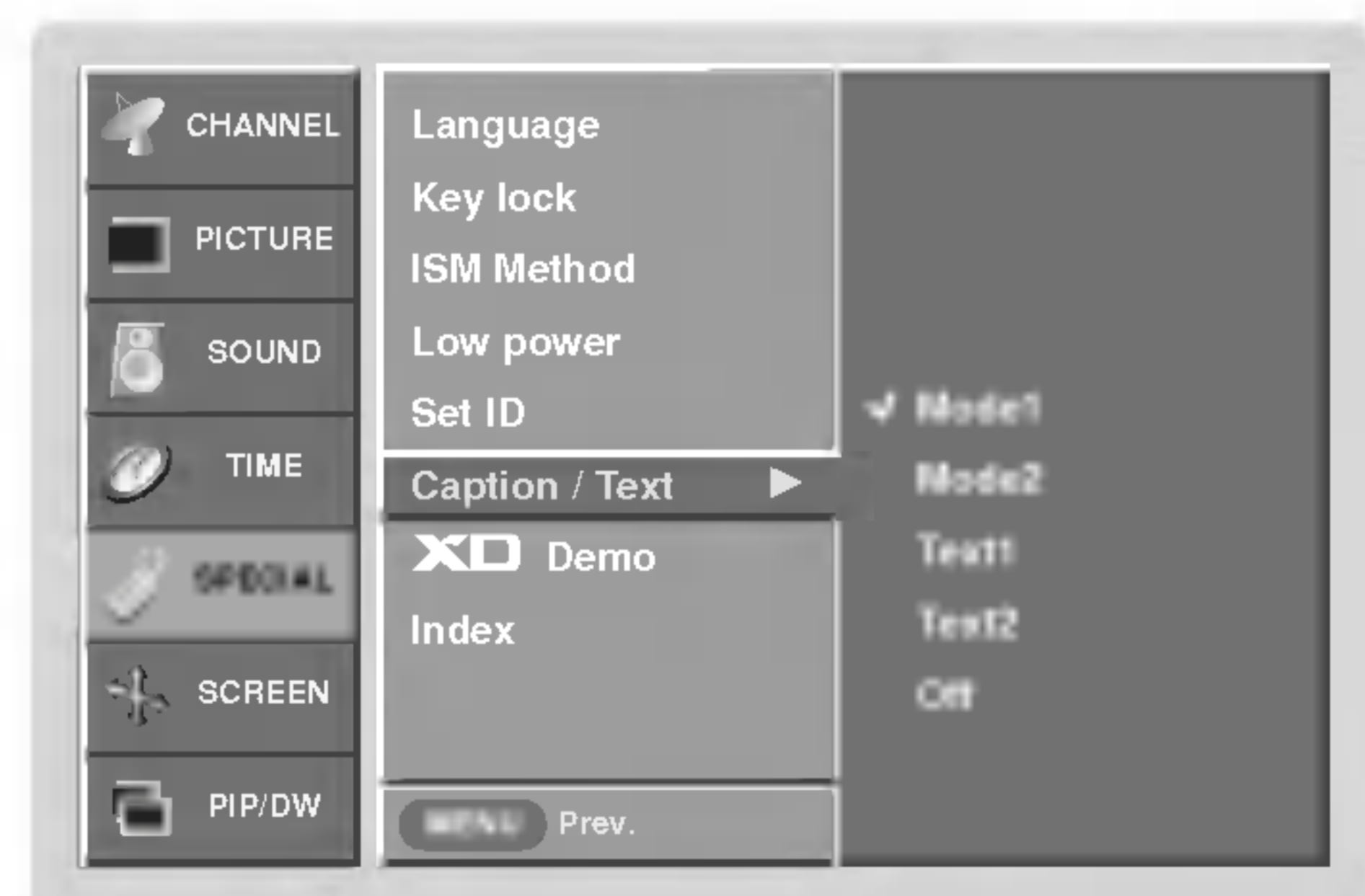
若是您的收訊器位於電視訊號較弱或是發訊邊緣區域則影像可能會帶有許多小點您可能需要安裝特殊天線方能改善影像

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。

字幕/文字

- 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 **Caption/Text(字幕/文字)**。
3. 按下 **▶** 鍵，再用 **▲/▼** 鍵選擇 **Caption(字幕)**。Mode1、Mode2、Text1 或 Text2。
 - **CAPTION(字幕)**
指電視螢幕下方捲動的文字；通常是為聽覺障礙者所提供的節目聲音部分。
 - **TEXT(文字)**
指電視螢幕上出現大黑框裡的文字，大到幾乎佔滿螢幕；通常是給廣播業者提供訊息使用。
4. 按下 **ENTER** 鍵儲存。



螢幕選單選項

自動調整

- 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 DVI 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。



設定畫面格式

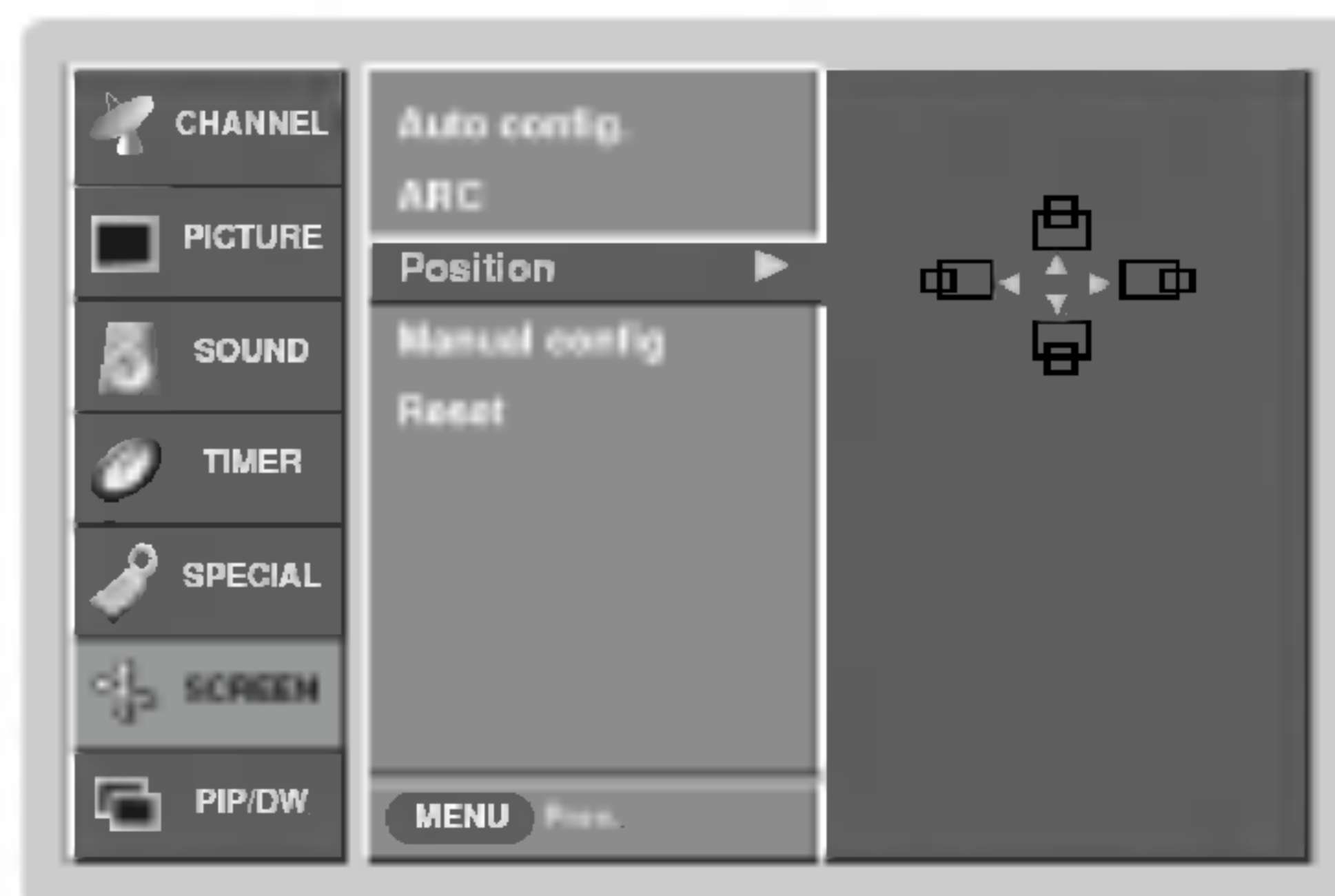
- 注意：如果螢幕長時間顯示 4：3 格式固定影像，則可能殘留影像。
- 設定 TV、Video、Component 480i 每個來源的長寬比。
- 其他的 RGB-PC 與 DVI-PC 輸入來源請使用 4：3 或 16：9。
- Component (480p、720p、1080i)，DTV (480p、720p、1080i) 來源無法調整水平。

1. 重複按下 **ARC(畫面比例選擇)**按鈕，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。

畫面位置

- 本功能在下列模式中操作：
RGB-PC, RGB-DTV (480p, 720p, 1080i), DVI-DTV (480p, 720p, 1080i), COMPONENT (480p, 720p, 1080i)。

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。



手動畫面調整(僅適用於 RGB-PC 模式)

- 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)** 或 **Clock(鎖定)**。
 4. 用 **◀/▶** 鍵做適當調整。
 - **Phase(相位)** 的調整範圍為 0~30。
 - **Clock(鎖定)** 的調整範圍為 -127~+128。
 5. 按 **ENTER** 鍵儲存。



選擇 VGA/XGA 模式(僅適用於 RGB-PC 模式)

- 要觀看標準畫面時，請在 **SCREEN(螢幕)** 選單中配合 XGA 模式的選取選擇 RGB XGA 模式的解析度 (1024x768、1360x768、1366x768)，並配合 VGA 模式的選取選擇 RGB VGA 模式的解析度 (640x480、848x480、852x480)。
- 如果輸入來源是 RGB VGA 模式，螢幕選單的選項會自動從 **XGA 模式** 變更為 **VGA 模式**。

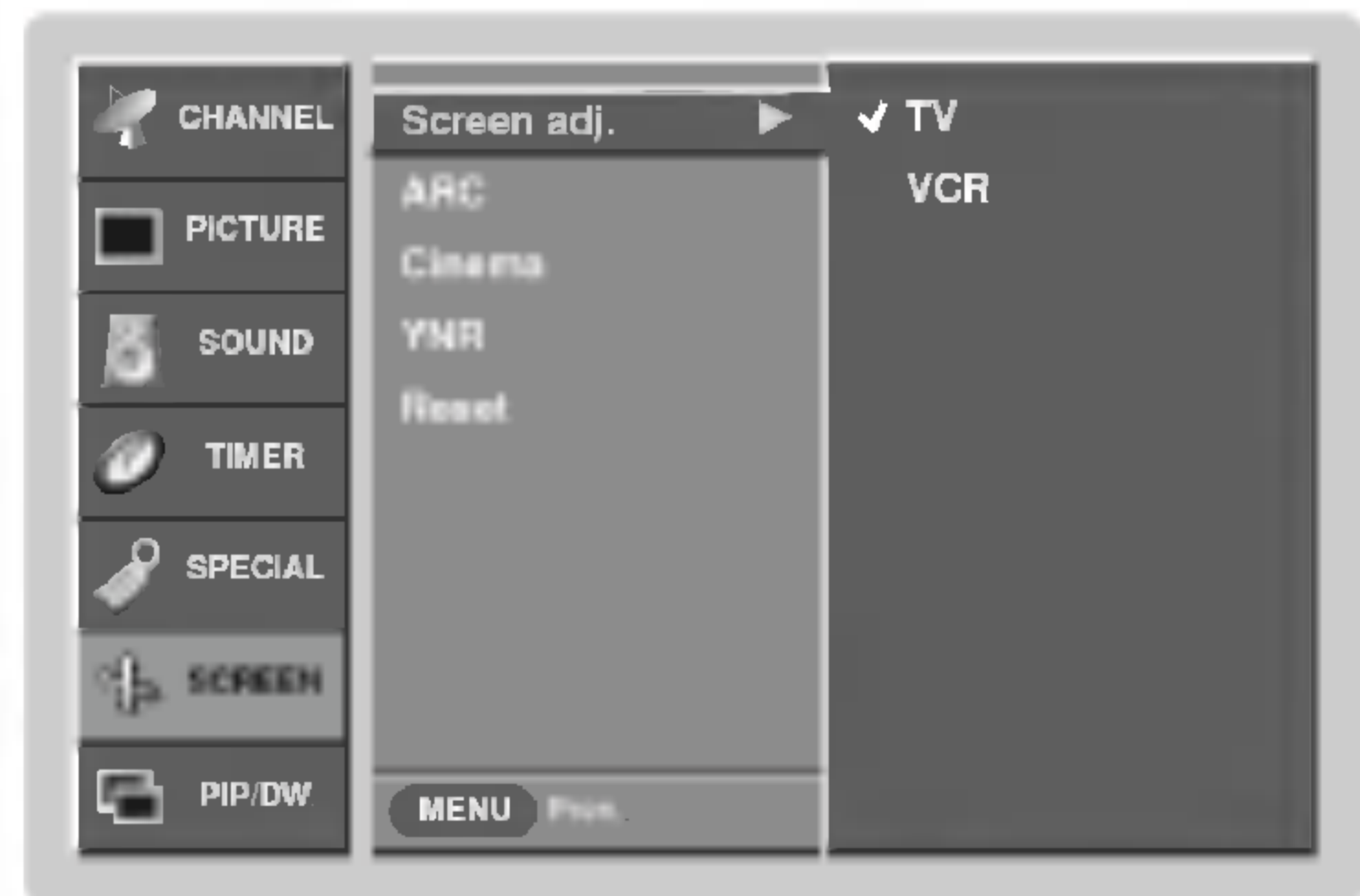
1. 按下 **MENU(選單)** 鍵，再用 **▲/▼** 鍵選擇 **SCREEN(螢幕)** 選單。
2. 按下 **▶** 鍵，再用 **▲/▼** 鍵選擇 **VGA Mode/XGA Mode (VGA 模式/XGA 模式)**。
3. 按下 **▶** 鍵，再用 **▲/▼** 鍵選擇 VGA/XGA 解析度。
4. 按下 **ENTER** 鍵儲存。



畫面調整(僅適用於 TV、Video 1-2 與 Component 480i 模式)

- 在您觀賞影帶時，用本功能改正畫面顫抖或不穩定的問題。

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 **Screen adj.(螢幕調整)**。
3. 按下 **▶** 鍵，再用 **▲/▼** 鍵選擇 **TV** 或 **VCR**。
 - 觀賞錄影帶時，請選擇 **VCR**。
 - 觀賞其他設備來源時，請選擇 **TV** 選項。(VCR 除外)
4. 按下 **ENTER** 鍵儲存。



電影模式設定(僅適用於 TV、Video 1-2、與 Component 480i 模式)

- 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。



螢幕選單選項(續)

亮度雜訊抑制(適用於 TV、Video 1-2 與 Component 480i 模式)

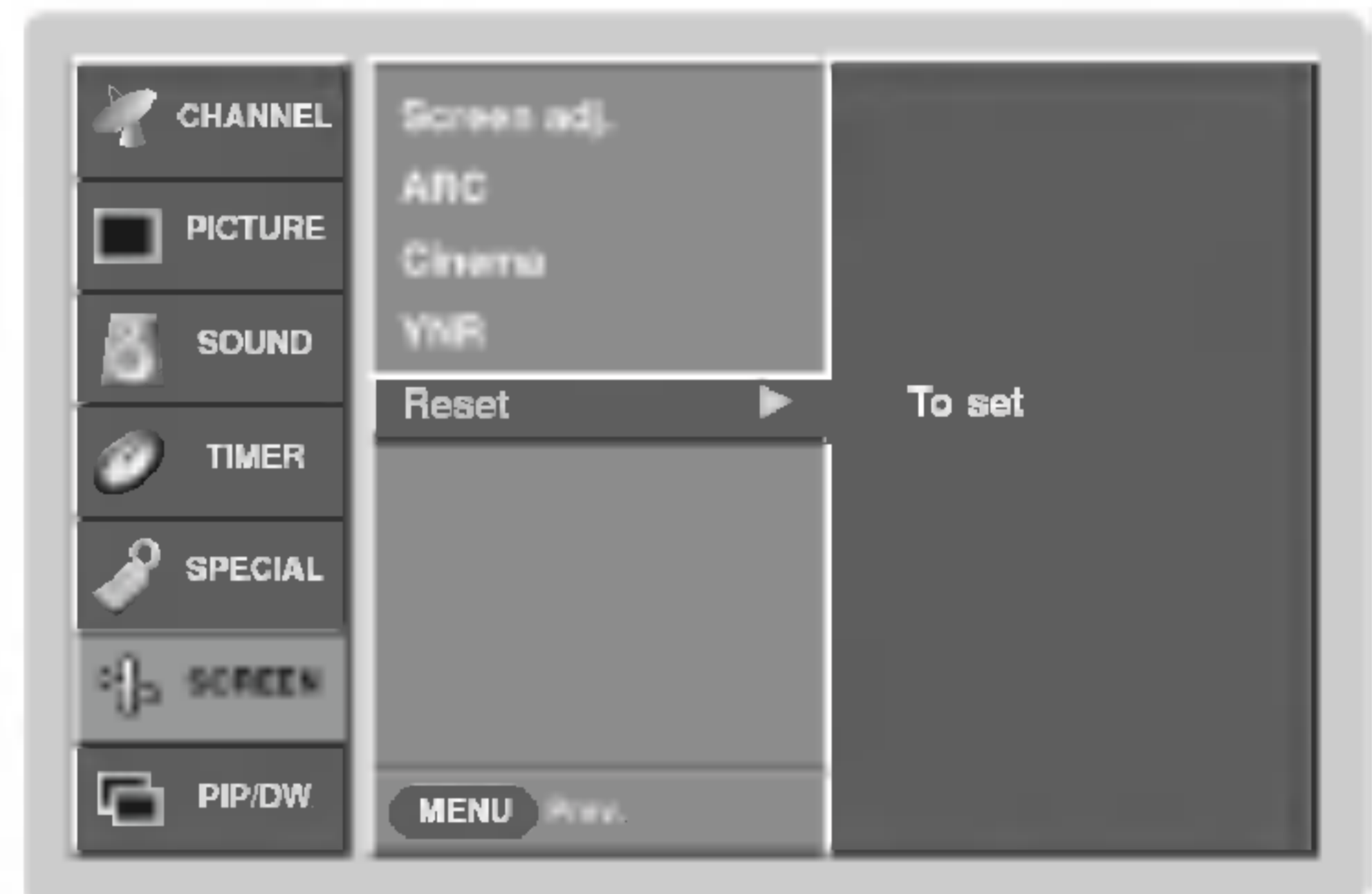
- 使用 YNR(亮度雜訊抑制)可降低畫面可能出現的雜訊。
1. 按下 **MENU(選單)** 鍵，再用 **▲/▼** 鍵選擇 **SCREEN(螢幕)** 選單。
 2. 按下 **▶** 鍵，再用 **▲/▼** 鍵選擇 **YNR(亮度雜訊抑制)**。
 3. 按下 **▶** 鍵，再用 **▲/▼** 鍵選擇 **On(開啟)** 或 **Off(關閉)**。
 4. 按下 **ENTER** 鍵儲存。



初始化(重設回出廠預設值)

- 本功能可在各模式下使用：外型、螢幕位置、分割放大畫面、母子畫面位置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。
 - 您可以初始化螢幕位置、分割放大畫面、母子畫面透明度、母子畫面位置、母子畫面尺寸以及雙畫面中的子畫面尺寸。



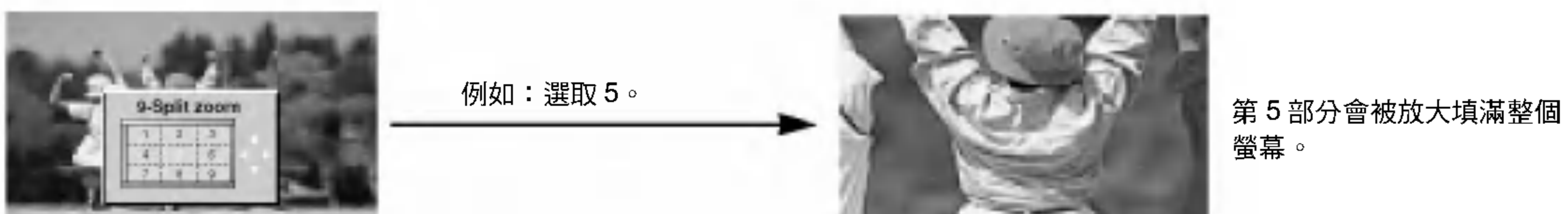
分割放大畫面

- 以正確比例放大畫面。
- 所有輸入來源都可以使用分割放大畫面功能。
- 如果是 2-Split Zoom(2 分割)模式，只能將畫面向上或向下移動。
- 如果為放大影像，則不用分割放大畫面亦可觀賞部分區段。

1. 重複按下 **SPLIT ZOOM(分割放大畫面)** 鍵，選擇 2 分割、4 分割、或 9 分割。



2. 按下您要放大部分的相對數字鍵。在放大的畫面內請以 **▲/▼/◀/▶** 鍵移動。再按一次 **SPLIT ZOOM(分割放大畫面)** 鍵即可回到正常觀賞模式。

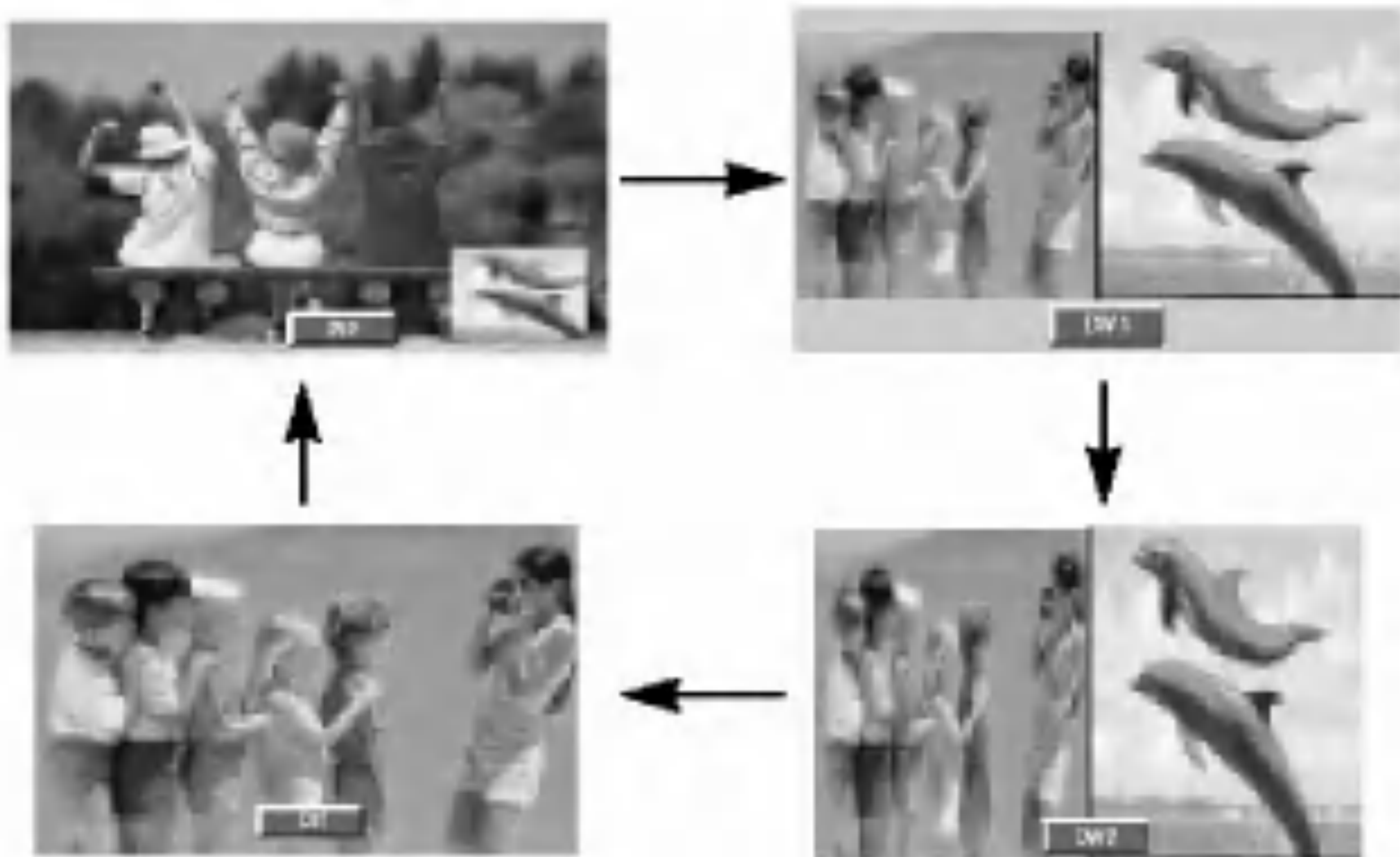


PIP(母子畫面)/雙畫面功能

- 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。

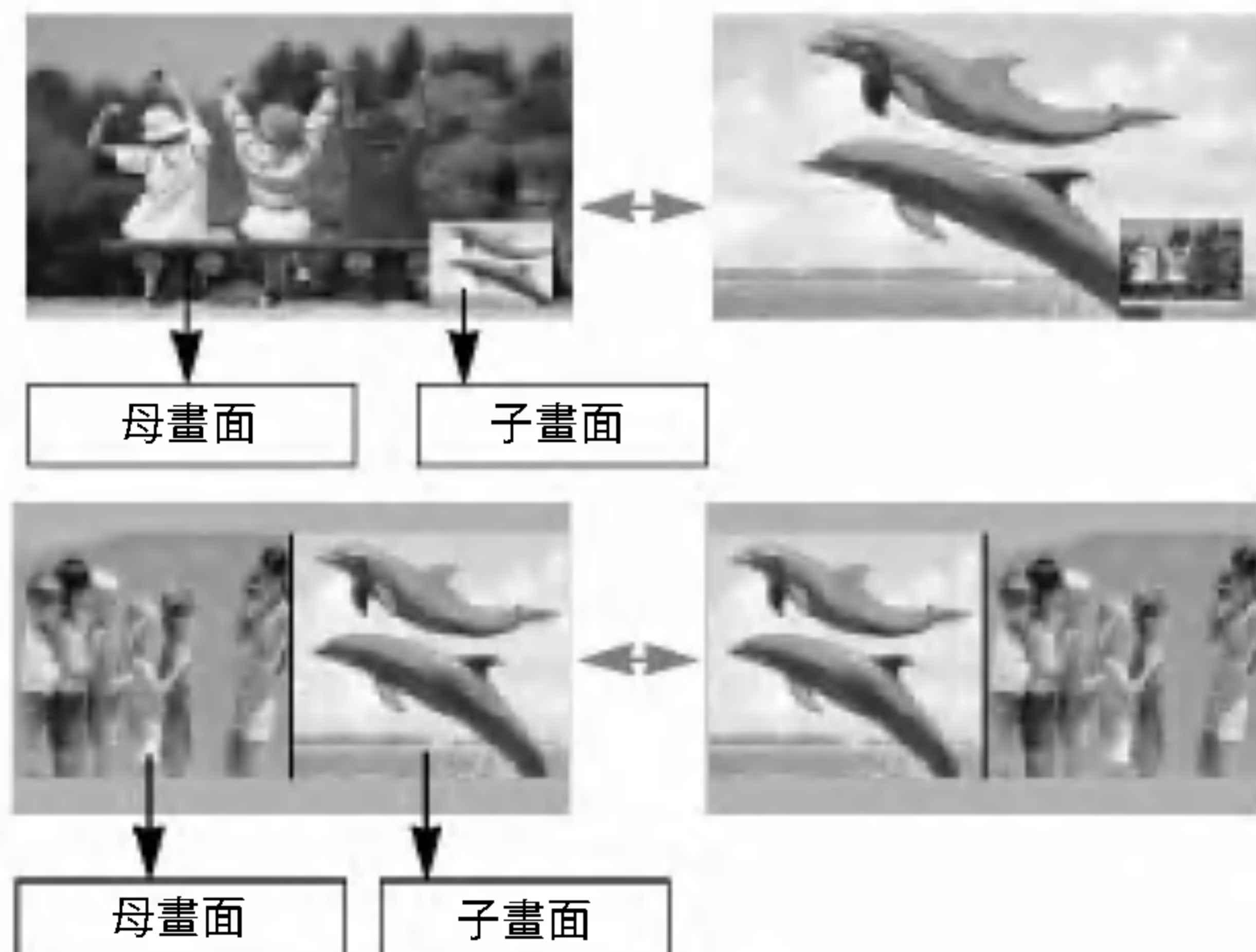
觀賞母子畫面/雙畫面

按 **PIP/DW(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。



切換母子畫面/雙畫面

使用 **SWAP(切換)** 鍵使互換。



選擇母子畫面的電視節目

按下 **PIP CH+/PIP CH -** 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。

| 母畫面來源 | 可用的子畫面來源 |
|--------------------------------------|--|
| TV, Video 1-2, Component 480i | TV, Video 1-2, Component 480i/480p/720p/1080i, RGB 及 DVI |
| Component 480p/720p/1080i, RGB 及 DVI | TV, Video 1-2, Component 480i |

移動母子畫面(僅適用於 PIP 模式)

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。



母子畫面的尺寸

按 **WIN.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。



母子畫面透明度(僅適用於 PIP 模式)

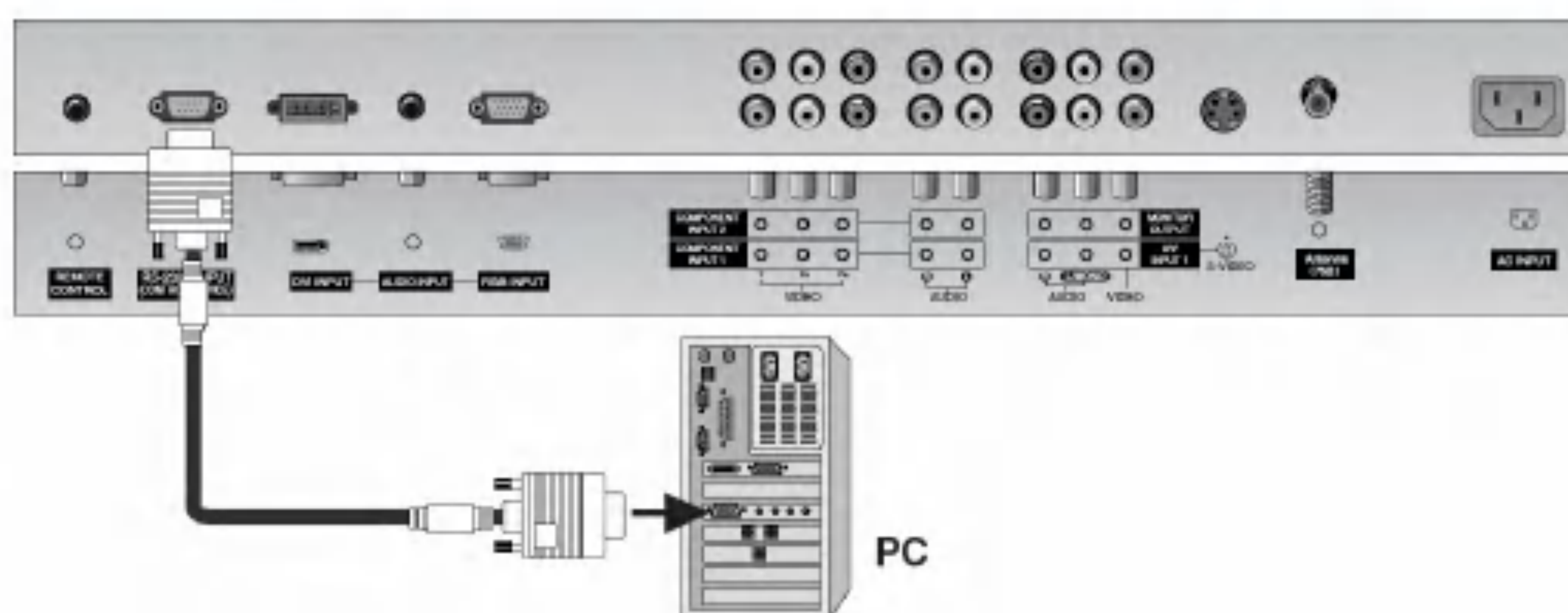
- 使母子畫面維持清晰或變成不透明

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)。
4. 用 **◀/▶** 鍵做適當調整。
 - **PIP Transparency(PIP 透明度)** 的調整範圍為 0~10。
5. 按下 **ENTER** 鍵儲存。

外部控制裝置的設定

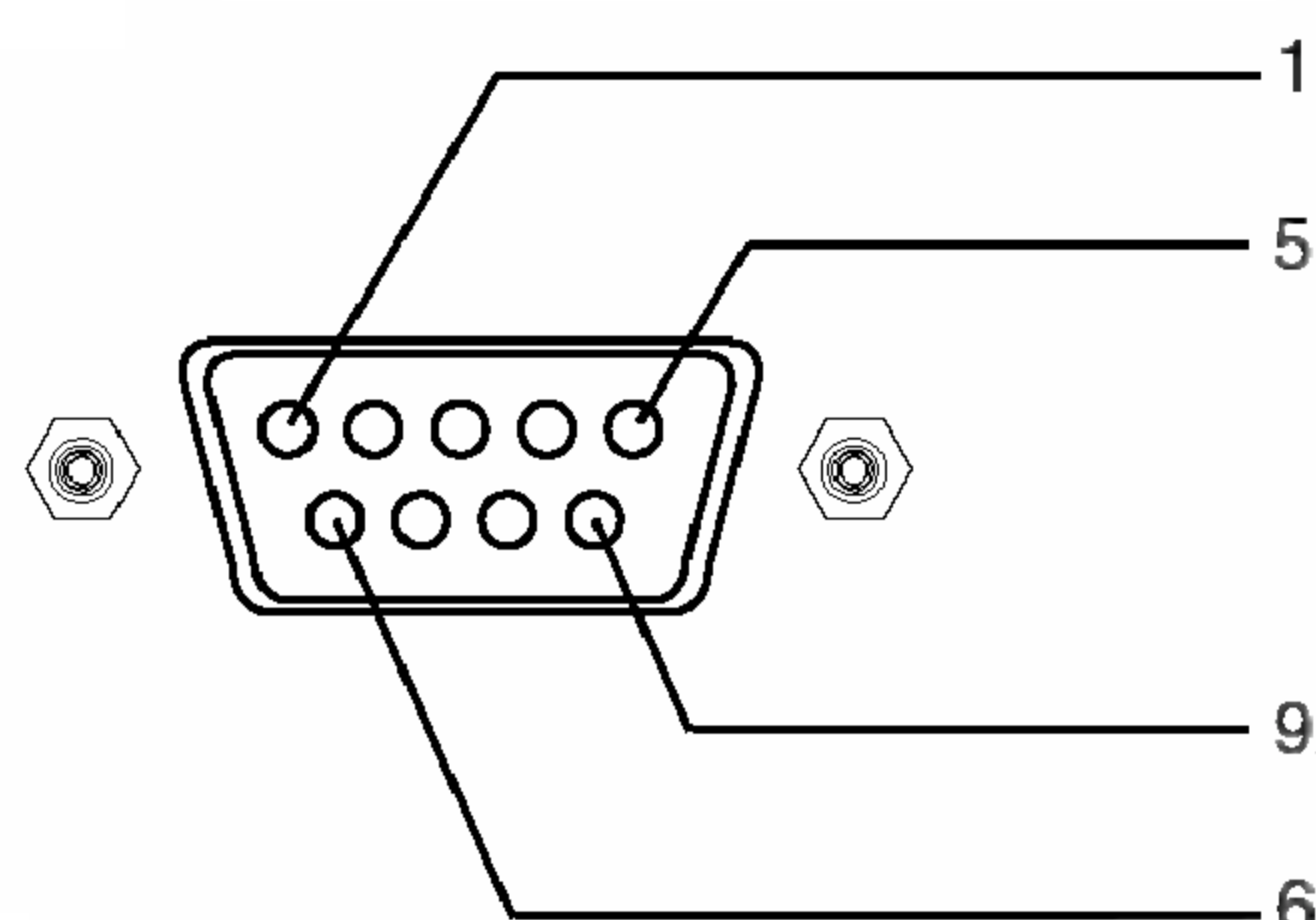
- 請將 RS-232C 輸入插孔連接外部控制裝置(例如電腦或 AV 控制系統)，從外部控制電視的功能。
- 請將控制裝置的序列埠連接到電視背板上的 RS-232C 插孔。
- 本顯示器沒有隨附 RS-232C 訊號線。

RS-232C 的設定



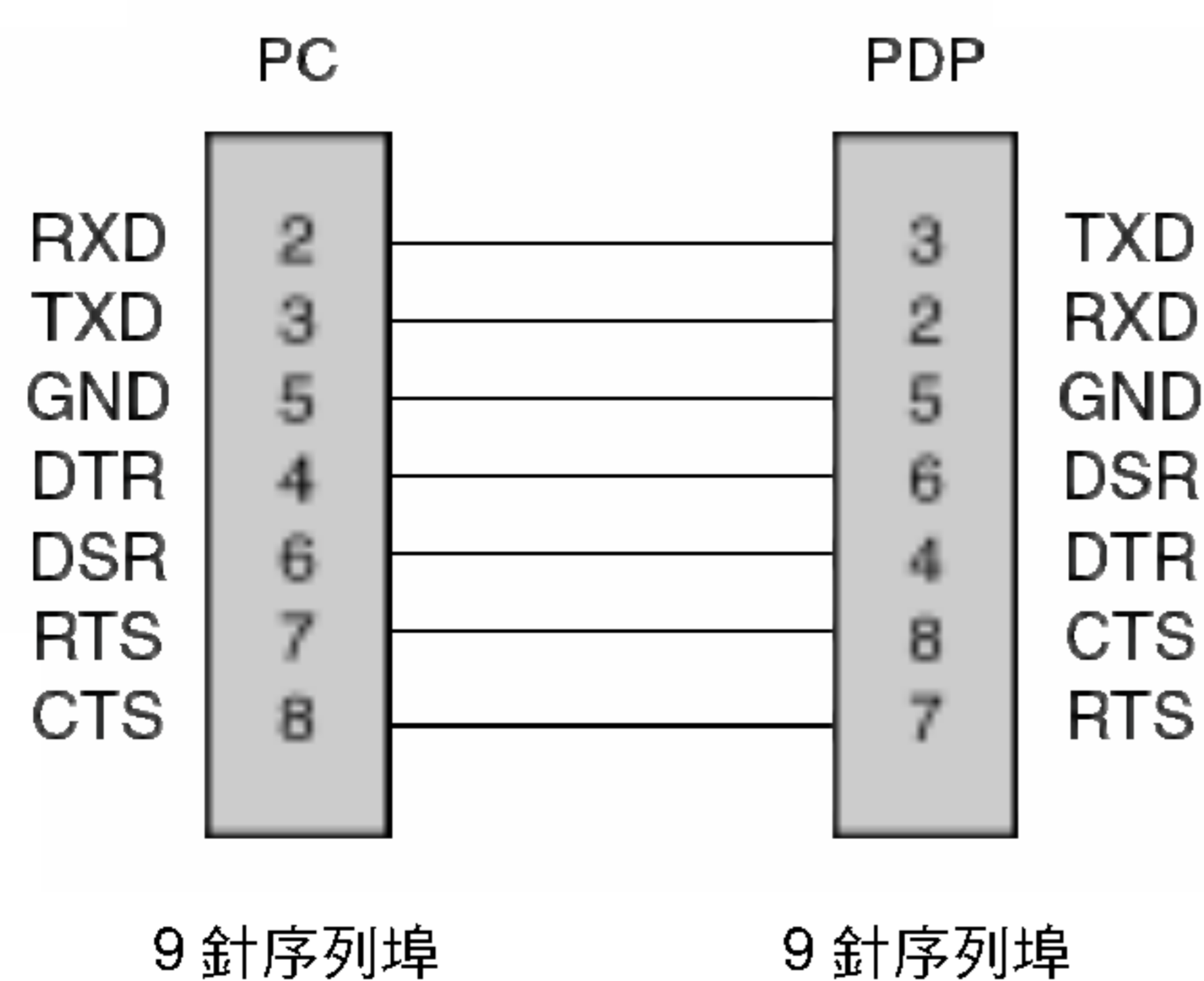
接頭類型；9 針序列公接頭

| 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 |

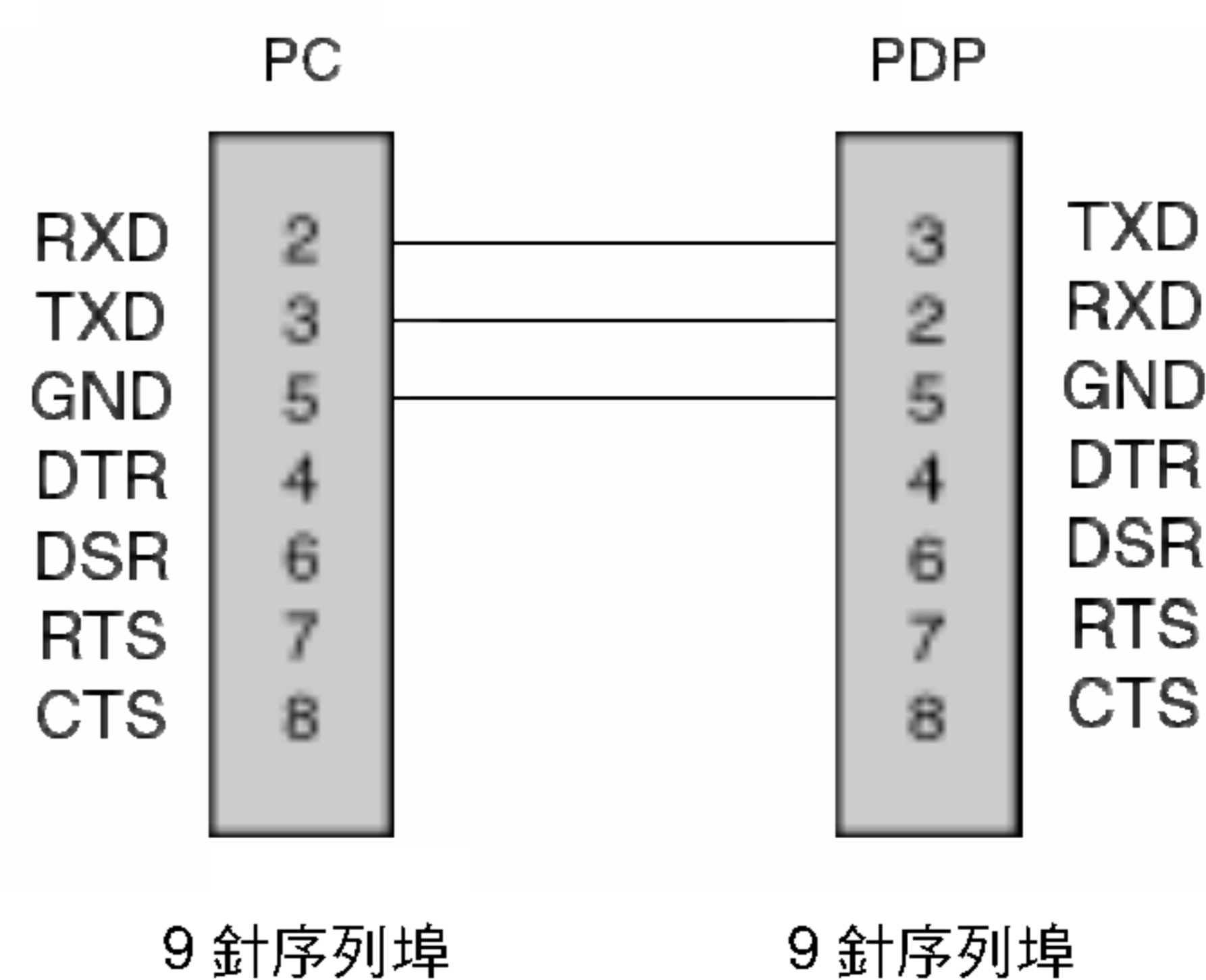


RS-232C 的組態

7 蕊線組態
(標準 RS-232C 訊號線)

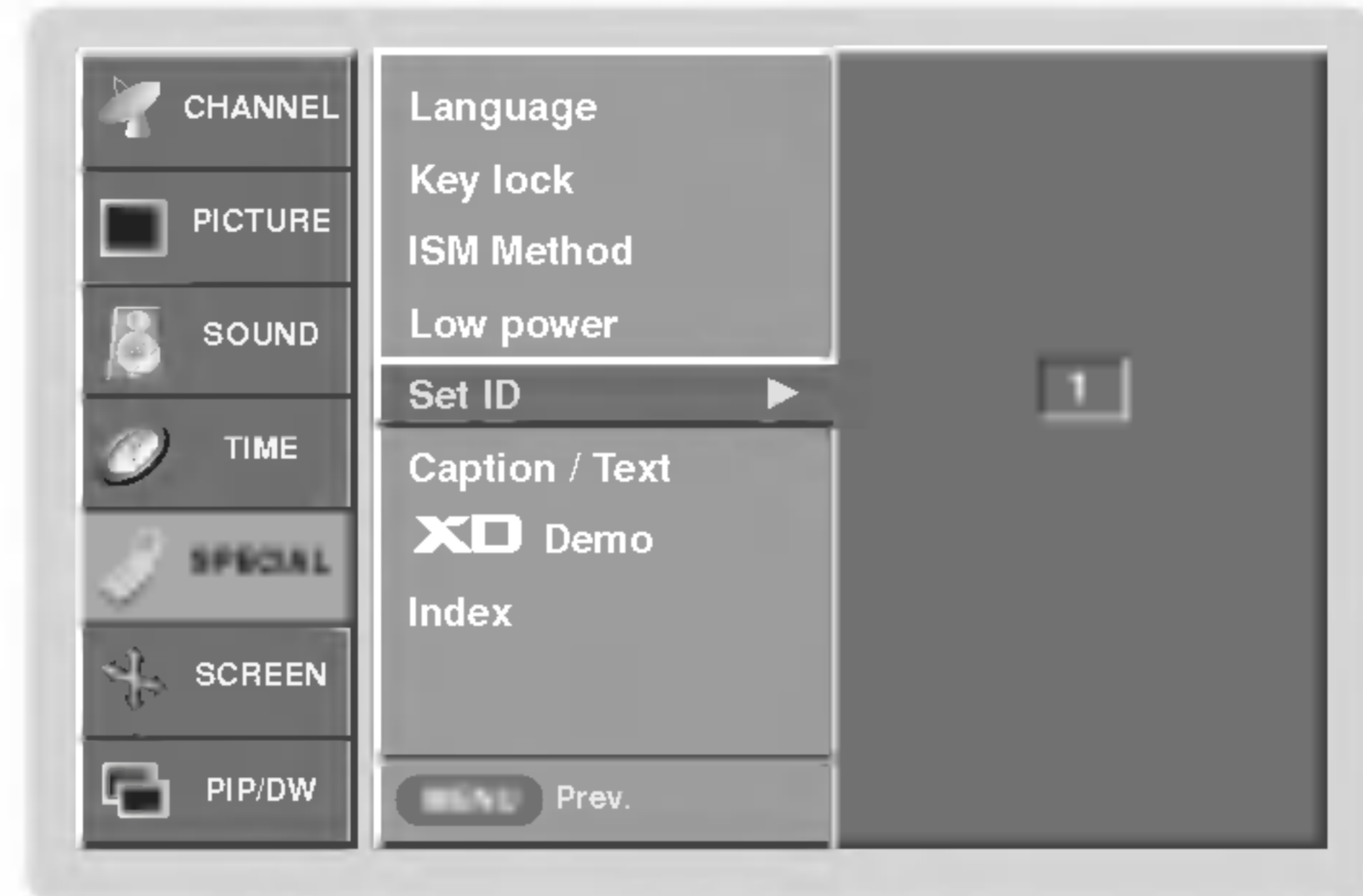


三線配置
(非標準)



設定 ID

- 使用本功能指定電視的 ID 號碼。
 - 請參閱「真實資料對映 1」。第 33 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 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 | 0 ~ 3 |
| 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 | 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 | 0 ~ 3 |
| 15. 分割放大畫面(SPLIT ZOOM) | k | p | 0 ~ 99 |
| 16. 母子畫面位置 | k | q | 0 ~ 3 |
| 17. 高音 | k | r | 0 ~ 64 |
| 18. 低音 | k | s | 0 ~ 64 |
| 19. 平衡 | k | t | 0 ~ 64 |
| 20. 色溫 | k | u | 0 ~ 3 |
| 21. 調整紅色 | k | v | 0 ~ 3C |
| 22. 調整綠色 | k | w | 0 ~ 3C |
| 23. 調整藍色 | k | \$ | 0 ~ 3C |
| 24. 母子畫面輸入源 | k | v | 0 ~ 6 |
| 25. 異常狀態 | k | z | 0 ~ a |
| 26. ISM 模式 | j | p | 0 ~ 3 |
| 27. 低功率 | j | q | 0 ~ 1 |
| 28. 螢幕保護時間設定 | j | r | 1 ~ FE |
| 29. 螢幕保護像素設定 | j | s | 1 ~ 9 |
| 30. 畫面大小 | j | t | 0 ~ 14 |
| 31. 自動組態 | j | u | 1 |

| | COM- MAND 1 | COM- MAND 2 | DATA0 (16 進位) | DATA1 (16 進位) | DATA2 (16 進位) | DATA3 (16 進位) |
|----------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 32. 微調指令 | m | a | 01 ~ 7D | 0 | 0 | 主副/TuneBand |
| 33. 頻道增刪 | m | b | 0 ~ 1 | | | |
| 34. 鍵 | m | c | 鍵代碼 | | | |

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 或 m)
- * [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 Acknowledgement

[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 Acknowledgement

[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

Acknowledgement

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

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

02 Input Select (Command2:b)(Main Picture Input)

- ▶ 選擇電視輸入來源。
您也可以使用電視的遙控器上的 TV/VIDEO(電視/錄影機)鍵選擇輸入來源。

Transmission

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

Data 0: TV 4: Component 2
1: Video 1 5: RGB
2: Video 2 6: DVI
3: Component 1

Acknowledgement

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

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

- ▶ 調整螢幕格式。
您也可以利用遙控器或 Screen (螢幕) 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 0 : 正常螢幕(4 : 3)
1 : 寬螢幕(16 : 9)
2 : 水平線
3 : 縮放

Acknowledgement

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

04. Screen Mute (Command2:d)

- ▶ 選擇螢幕靜音開關

Transmission

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

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

Acknowledgement

```
[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 : 開啟音量靜音 (靜音)
1 : 關閉音量靜音 (有聲音)

Acknowledgement

```
[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

- 請參閱下列「真實資料對映 1」

Acknowledgement

```
[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」

Acknowledgement

```
[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」

Acknowledgement

```
[h][ ][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)
:
63 : Step 99 (SET ID 99)
64 : Step 100

09. Color (Command2 : l)

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

Transmission

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

Data Min : 0 ~ Max : 64

- 請參閱「真實資料對映 1」。第 33 頁。

Acknowledgement

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

10. Tint (Command2 : j)

- ▶ 調整螢幕彩度。
您也可以在 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 33 頁。

Acknowledgement

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

11. Sharpness (Command2 : k)

- ▶ 調整螢幕銳利度。
您也可以在 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 33 頁。

Acknowledgement

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

12. OSD Select (Command2 : i)

- ▶ 選擇 OSD(螢幕顯示選單)開關。

Transmission

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

Data 0 : OSD off 1 : OSD on

Acknowledgement

[i][][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

Acknowledgement

[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 2 : DW1

1 : PIP 3 : DW2

Acknowledgement

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

15. Split Zoom (Command2 : p)

- ▶ 操作分割放大畫面功能，並選擇欲放大的分割畫面號碼。

Transmission

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

Data Min : 21 ~ Max : 99

- 請參閱「真實資料對映 2」

Acknowledgement

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

* Real data mapping 2

0 : Reset split zoom

21 : Selection 1 of 2 Split zoom

24 : Selection 4 of 2 Split zoom

41 : Selection 1 of 4 Split zoom

42 : Selection 2 of 4 Split zoom

44 : Selection 4 of 4 Split zoom

45 : Selection 5 of 4 Split zoom

91 : Selection 1 of 9 Split zoom

⋮

99 : Selection 9 of 9 Split zoom

16. PIP Position (Command2 : q)

- ▶ 選擇母子畫面之子畫面位置。
您也可以用遙控器上或 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

Acknowledgement

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

17. Treble (Command2 : r)

- ▶ 調整高音。
您也可以在 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 33 頁。

Acknowledgement

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

18. 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 33 頁。

Acknowledgement

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

19. Balance (Command2 : t)

- ▶ 調整平衡。
- 您也可以在此 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 33 頁。

Acknowledgement

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

20. Color Temperature (Command2 : u)

- ▶ 調整色溫。
- 您也可以在此 Picture(影像)選單內調整自動色彩選擇(ACC)。

Transmission

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

Data 0 : 冷色 1 : 標準 2 : 暖色 3 : 使用者控制

Acknowledgement

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

21. Red Adjustment (Command2 : v)

- ▶ 調整色溫內的紅色。

Transmission

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

Data Min : 0 – Max : 3C

- 請參閱下列「真實資料對映 3」。

Acknowledgement

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

22. Green Adjustment (Command2 : w)

- ▶ 調整色溫內的綠色。

Transmission

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

Data Min : 0 – Max : 3C

- 請參閱下列「真實資料對映 3」。

Acknowledgement

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

23. Blue Adjustment (Command2 : \$)

- ▶ 調整色溫內的藍色。

Transmission

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

Data Min : 0 – Max : 3C

- 請參閱下列「真實資料對映 3」。

Acknowledgement

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

*** Real data mapping 3**

0 : -30

5 : -29

A : -28

⋮

1E : 0

⋮

3A : +28

3B : +29

3C : +30

24. PIP Position (Command2 : y)

- ▶ 選擇母子畫面的子畫面位置。

Transmission

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

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

Acknowledgement

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

25. Abnormal State (Command2 : z)

- ▶ 辨識異常狀態。

Transmission

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

Data FF : 讀取

Acknowledgement

```
[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。

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。

(若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。)

* 本功能僅限「唯讀」。

26. ISM Method (Command2 : p)

- ▶ 避免固定影像殘留在螢幕上。

Transmission

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

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

Acknowledgement

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

27. Low Power (Command2 : q)

- ▶ 控制低功率功能的 on/off。

Transmission

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

Data 0 : 低功率 off
 1 : 低功率 on

Acknowledgement

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

28.Orbiter Time Setting (Command2 : r)

- ▶ 螢幕保護程式時間設定。

Transmission

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

Data Min : 1 Max : FE

Acknowledgement

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

29.Orbiter Pixel Setting (Command2 : 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 : 9

Acknowledgement

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

30.Picture Size Setting for Double Window mode (Command2 : t)

- ▶ 調整雙畫面中的主畫面大小。

Transmission

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

Data Min : 0 Max : 14

- 請參閱下列「真實資料對映 1」。見 33 頁。

Acknowledgement

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

31.Auto Configure (Command2 : 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

Acknowledgement

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

32.Tune command (Command : m a)

依據下列實體號碼微調頻道。

Transmission

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

Data 0 : Air : 02 ~ 45, Cable : 01, 0E ~ 7D

1 : 0

2 : 0

3 : High→Main Channel : 0, Sub Channel : 1

Low→Air : 0, CATV : 1

Acknowledgement

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

33.Channel Add/Del (Command : m b)

- ▶ 增加/刪減頻道。

Transmission

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

Data 0 : 記憶頻道

1 : 刪除頻道

Acknowledgement

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

34.Key (Command : m c)

- ▶ 送出 IR 遙控鍵代碼。

Transmission

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

Data 鍵代碼 : 參閱 38 頁。

Acknowledgement

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

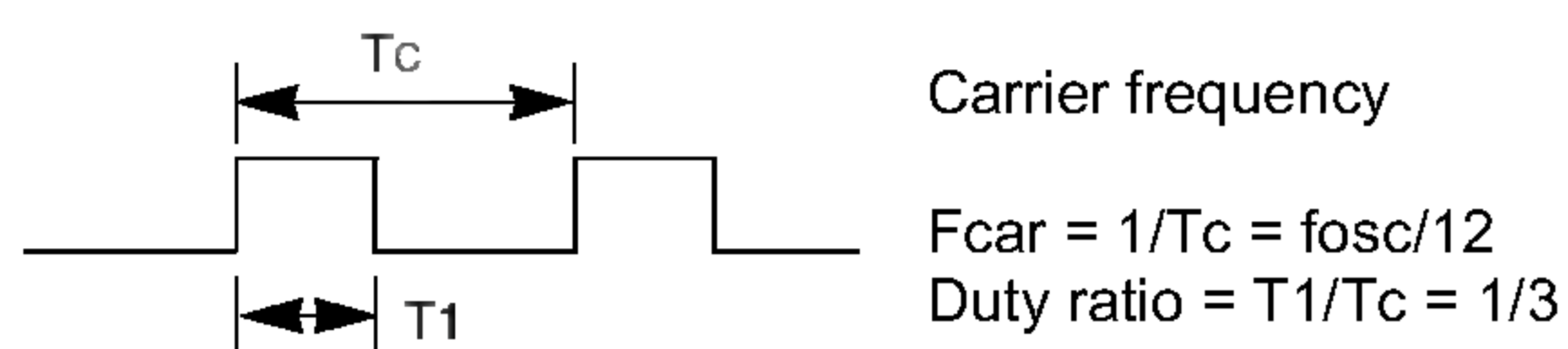
IR 代碼

如何連接

- ▶ 將有線遙控器連接至電視的遙控連接埠。

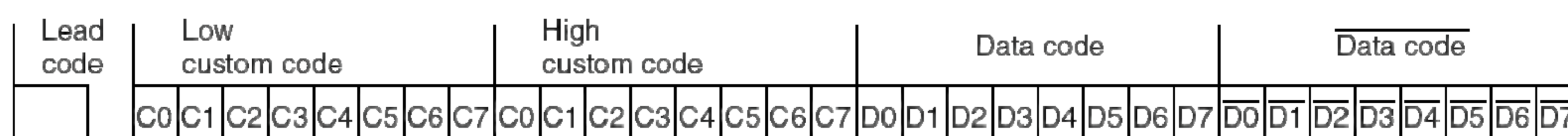
遙控 IR 代碼

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

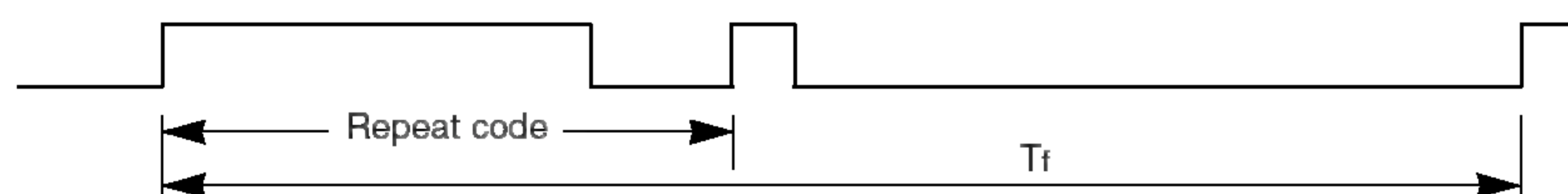


- ▶ Configuration of frame

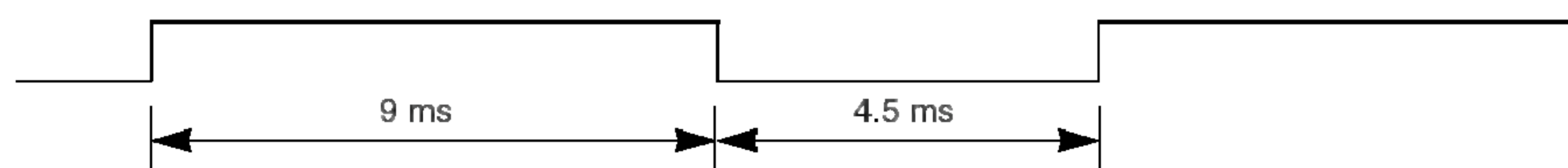
- 1st frame



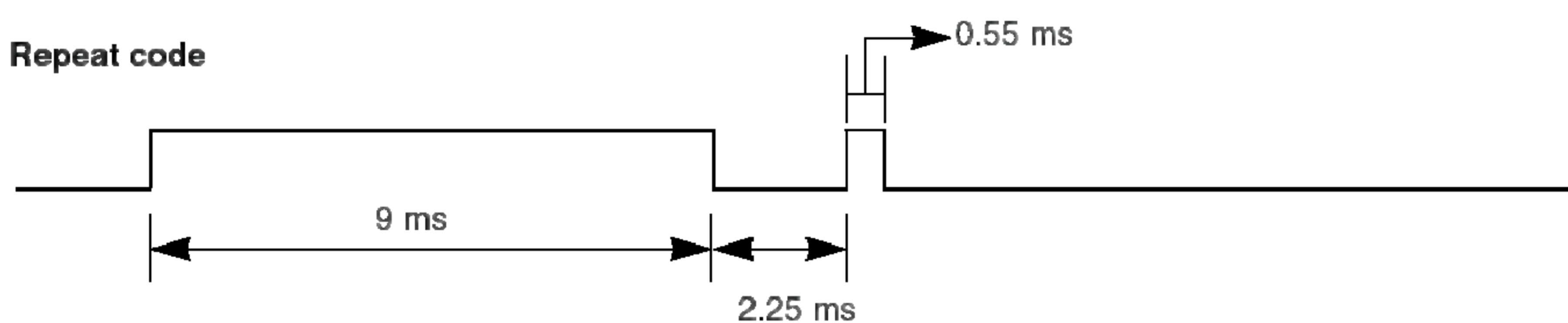
- Repeat frame



- ▶ Lead code

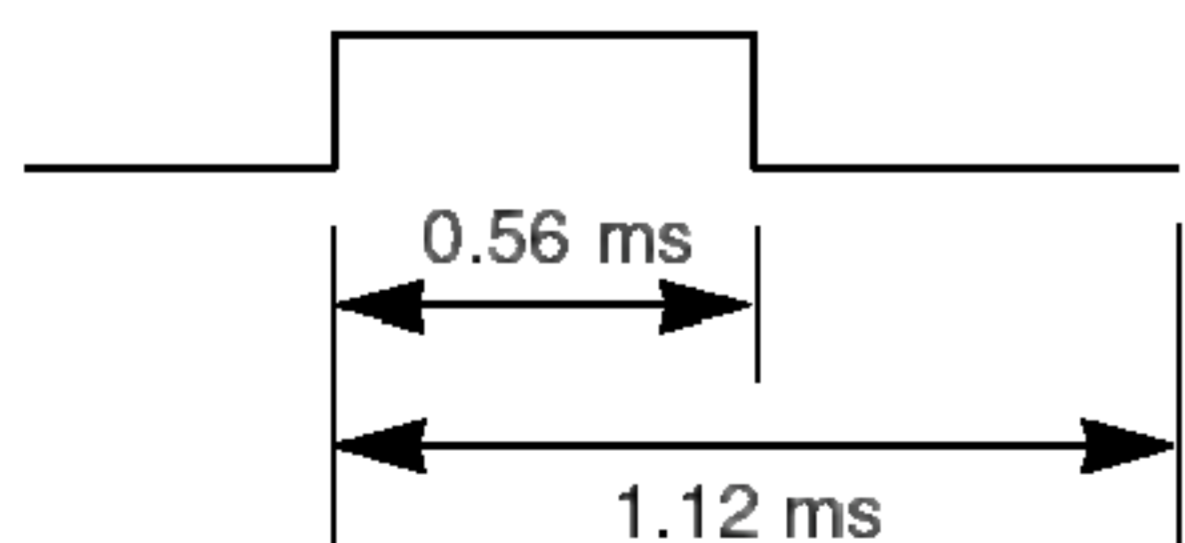


- ▶ Repeat code

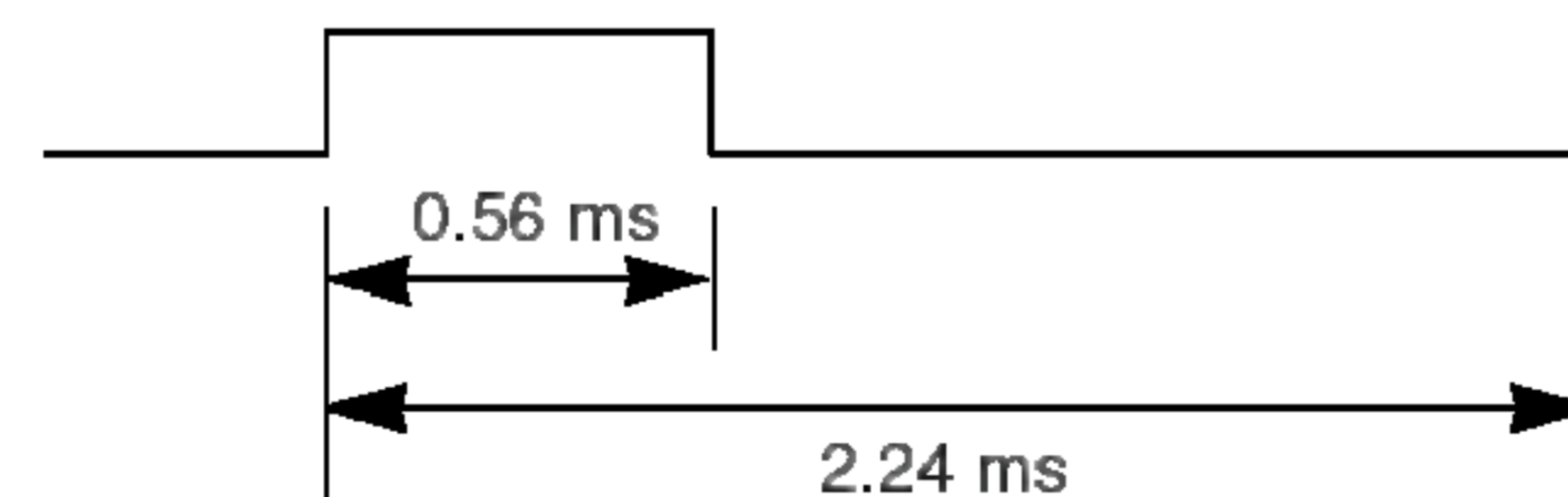


- ▶ Bit description

- Bit "0"

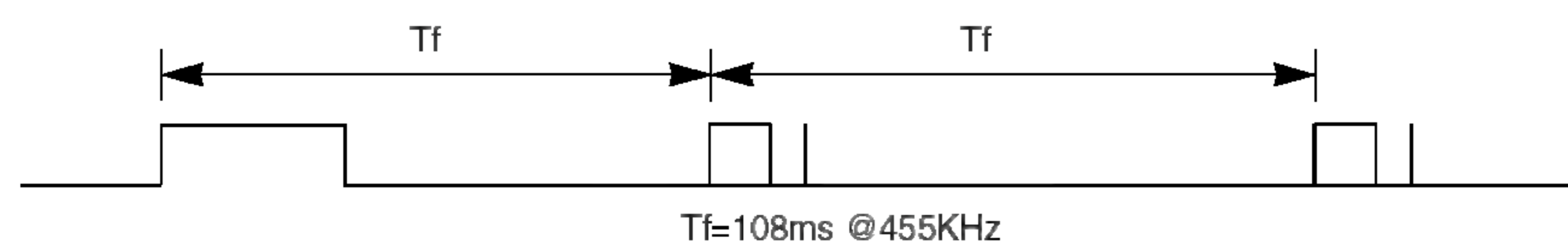


- Bit "1"



- ▶ Frame interval : Tf

傳輸波形就像壓扁的鑰匙一樣。



| 代碼 (16 進位) | 功能 | 備註 |
|------------|-------------|-----------------------------------|
| 00 | 音量+ | 遙控器按鍵 |
| 01 | 音量- | 遙控器按鍵 |
| 02 | 頻道+ | 遙控器按鍵 |
| 03 | 頻道- | 遙控器按鍵 |
| 08 | 電源 | 遙控器按鍵(電源開/關) |
| C4 | 電源開啟 | Discrete IR 代碼(僅適用於電源開啟) |
| C5 | 電源關閉 | 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 |
| 40 | ▲ | 遙控器按鍵 |
| 41 | ▼ | 遙控器按鍵 |
| 07 | ◀ | 遙控器按鍵 |
| 06 | ▶ | 遙控器按鍵 |
| 0B | 電視/錄影機 | 遙控器按鍵 |
| 98 | 多媒體 | 遙控器按鍵 |
| D6 | 電視 | Discrete IR 代碼(輸入 TV 選項) |
| 5A | VIDEO 1 | Discrete IR 代碼(輸入 VIDEO 1 選項) |
| D0 | VIDEO 2 | Discrete IR 代碼(輸入 VIDEO 2 選項) |
| BF | COMPONENT 1 | Discrete IR 代碼(輸入 COMPONENT 1 選項) |
| D4 | COMPONENT 2 | Discrete IR 代碼(輸入 COMPONENT 2 選項) |
| C6 | DVI | Discrete IR 代碼(輸入 DVI 選項) |
| D5 | RGB | Discrete IR 代碼(輸入 RGB 選項) |
| 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 |
| 60 | 母子畫面/雙畫面 | 遙控器按鍵 |
| 61 | 母子畫面輸入 | 遙控器按鍵 |
| 63 | 切換 | 遙控器按鍵 |
| 64 | 畫面大小 | 遙控器按鍵 |
| 62 | 位置 | 遙控器按鍵 |
| 71 | 母子畫面頻道+ | 遙控器按鍵 |
| 72 | 母子畫面頻道- | 遙控器按鍵 |
| 7B | 分割放大 | 遙控器按鍵 |
| 79 | ARC | 遙控器按鍵 |
| 76 | ARC(4 : 3) | Discrete IR 代碼(限 4 : 3 模式) |
| 77 | ARC(16 : 9) | Discrete IR 代碼(限 16 : 9 模式) |
| AF | ARC(縮放) | Discrete IR 代碼(限縮放模式) |
| 1E | FCR | 遙控器按鍵 |
| 1A | REVIEW | 遙控器按鍵 |
| 54 | 自動頻道記憶 | 遙控器按鍵 |
| 55 | 記憶/刪除 | 遙控器按鍵 |
| 0A | 副語 | 遙控器按鍵 |
| 39 | 字幕 | 遙控器按鍵 |
| 99 | 自動組態 | Discrete IR 代碼 |

故障檢修檢查清單

| | |
|-------------------|--|
| 沒有影像及聲音 | <ul style="list-style-type: none"> • 檢查電視開關是否已打開。 • 電源線插妥在插座上？ • 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。 |
| 有影像但沒有聲音 | <ul style="list-style-type: none"> • 按下音量 (VOLUME) (+) 鍵 • 是否啟動靜音？按下 MUTE(靜音)鍵。 |
| 遙控器沒有作用 | <ul style="list-style-type: none"> • 檢查在電漿電視與遙控器之間是否有任何障礙物。 • 檢查電池的極性方向是否正確(+對+；-對-)？(請參考第 8 頁) • 遙控操作模式是否正確：TV、VCR 等等？ • 裝新電池。(請參考第 8 頁) |
| 打開電源後影像出現緩慢 | <ul style="list-style-type: none"> • 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。 |
| 沒有色彩或影像，或畫質不佳 | <ul style="list-style-type: none"> • 選擇 Picture(影像)選單內的 Color(色濃度)，然後按下 ► 鍵。(參考第 20 頁) • 電視與 VCR 之間應保持相當的距離。 • 啟動任何可恢復影像亮度之功能。(如果靜止影像在螢幕上停留 5 分鐘以上，則螢幕會變暗。) |
| 出現水平 / 垂直條紋，或畫面顫動 | <ul style="list-style-type: none"> • 檢查附近是否有干擾源，如電氣用品或電動工具。 |
| 一邊喇叭沒有聲音 | <ul style="list-style-type: none"> • 在 sound(音效)選單中調整 Balance(平衡)。(請參考第 22 頁) |
| 電視內發出異音 | <ul style="list-style-type: none"> • 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。 |

產品規格

| 型號 | RP-42PY10X/10XH | RP-42PY11X/11XH |
|------------|---------------------------------------|-----------------|
| 寬(吋/mm) | 48 / 1216 | 48 / 1216 |
| 高(吋/mm) | 27 / 691 | 25 / 630 |
| 深(吋/mm) | 10.7 / 271.4 | 3.8 / 96 |
| 重量(磅/公斤) | 86.4 / 39.2 | 70.5 / 32 |
| 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 | |
| 色濃度(Color) | 16,770,000 (R、G、B 各有 256 階) | |
| 操作溫度範圍 | 32 ~ 104°F (0 ~ 40°C) | |
| 操作濕度範圍 | 低於 80% | |

| 型號 | RP-50PY10/10H | RP-50PY11/11H |
|------------|---------------------------------------|---------------|
| 寬(吋/mm) | 55 / 1402 | 55 / 1402 |
| 高(吋/mm) | 31.4 / 798.5 | 29 / 734 |
| 深(吋/mm) | 12 / 302.5 | 3.9 / 98 |
| 重量(磅/公斤) | 116.8 / 53 | 98 / 44.5 |
| 解析度 | 1366 x 768 (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 | |
| 色濃度(Color) | 16,770,000 (R、G、B 各有 256 階) | |
| 操作溫度範圍 | 32 ~ 104°F (0 ~ 40°C) | |
| 操作濕度範圍 | 低於 80% | |

| 型號 | RP-60PY10/10H | RP-60PY11/11H |
|------------|---------------------------------------|---------------|
| 寬(吋/mm) | 67 / 1708 | 67 / 1708 |
| 高(吋/mm) | 37 / 931 | 34 / 862 |
| 深(吋/mm) | 13 / 320.7 | 3.9 / 99 |
| 重量(磅/公斤) | 189.1 / 85.8 | 146 / 66.2 |
| 解析度 | 1366 x 768 (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 | |
| 色濃度(Color) | 16,770,000 (R、G、B 各有 256 階) | |
| 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。

備註

備註

備註



| | |
|------------------------|---------------|
| 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

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.

P/N : 3828VA0470U (RF043A)