

**LG Electronics Inc.**

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.

LCD TV | PLASMA TV | OWNER'S MANUAL

LG Electronics Inc.



## LCD TV | PLASMA TV 使用手冊

型號: 32LC4D  
32LC7D  
37LC7D  
42LC7D  
42LC4D  
47LC7D

型號: 42PC5D  
42PC5DV  
50PC5D  
機型: 42PC5D-DB  
42PC5DV-DD  
50PC5D-DB

機型: 32LC4D-DA  
32LC7D-DA  
37LC7D-DA  
42LC7D-DA  
42LC4D-DA  
47LC7D-DA


開始使用電視之前請先仔細閱讀本手冊。  
請保存本手冊以便未來參考。  
請紀錄本產品的型號及序號。  
需要經銷商提供服務時，請參考產品背面標籤，並將標籤上的資訊告知經銷商。


型號：  
序號：

P/NO : 38289U0027D(0712-REV06)  
Printed in Korea

## 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。



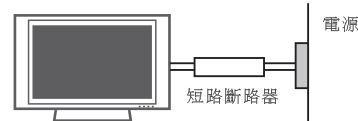
- 2 請勿在浴室或可能把產品弄濕的潮濕之處使用本產品。  
否則可能發生火災或電擊。



- 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 潮濕場所注意：

本產品不可暴露在會滴水或潑水的環境中，或將裝有液體的物品（如花瓶）放置於本產品上。

- 7 請勿將任何物體插入排氣口。  
否則可能發生火災或電擊。

- 8 請勿將重物放置在產品上。  
否則可能損壞產品或發生電擊。

# 警告

## 安全注意事項

### ⚠ 警告

- 9 不可使用水來清潔產品。  
否則可能損壞產品或發生電擊。

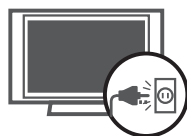


- 10 萬一產品冒煙或發出奇怪的氣味，請關閉產品電源，拔掉插接牆壁電源插座的插頭，然後聯繫經銷商或服務中心。  
否則可能發生火災或電擊。

- 11 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。



- 12 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。

## 注意

- 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 .....	1
--------------	---

## 簡介

附件 .....	7
控制鍵 .....	8
連接選項 .....	10
基本連接 .....	12
如何將電視與牆壁固定在一起 .....	14
腳架安裝 .....	15
天線的連接 .....	17

## 連接與設定

數位電視設定 .....	18
DVD設定 .....	20
VCR的設定 .....	22
外部A/V來源的設定 .....	24
數位聲音輸出設定 .....	25
外部立體聲裝置 .....	26
PC的設定 .....	27
PC模式的螢幕設定 .....	30
- 自動畫面調整 .....	30
- 螢幕相位、時脈、位置的調整 .....	31
- 選擇寬XGA模式 .....	32
- 初始化（重設為原廠設定值） .....	33

## 觀看電視/設定控制

遙控器按鍵的功能 .....	34
開啟電視電源 .....	36
- 開啟電視電源 .....	36
- 調整音量 .....	36
- 調整頻道 .....	36
選擇及調整螢幕顯示選單 .....	37
自動頻道記憶(在數位模式下) .....	38
手動頻道調整(在數位模式下) .....	39
喜愛頻道(在數位模式下) .....	40
診斷表(在數位模式下) .....	42
顯示節目表(在數位模式下) .....	43
 .....	44
<b>EPG (電子節目表)</b> (在數位模式下) .....	47
自動頻道記憶(僅適用於類比模式) .....	50
- 自動頻道記憶：頻道搜尋 .....	50
- 手動頻道調整：頻道增/減 .....	51
頻道微調(僅適用於類比模式) .....	52
輸入類別 .....	53
喜愛頻道設定(僅適用於類比模式) .....	54

## 影像選單選項

自動影像選擇	55
手動影像控制(使用者控制)	56
自動色彩選擇	57
手動色溫控制(使用者控制)	58
XD	59
進階劇院模式設定	60
進階黑色濃度調整	61
設定畫面格式	62
影像重新設定	64
XD展示	65

## 聲音選單選項

數位環繞音效	66
手動音效控制(使用者控制)	67
自動音量平衡	68
左右聲道平衡調整	69
電視喇叭設定	70
數位音效輸出(在數位模式下)	71
立體聲/副語設定(僅適用於類比模式)	72

## 定時器選單選項

時鐘的設定	73
預約開關機的設定	74
自動關機	75
睡眠定時器	76

## 選項控制

選單語言設定	77
音效或字幕語言選擇(在數位模式下)	78
按鍵鎖	79
預設值(重設回出廠預設值)	80
ISM(減少影像殘留)模式	81
低功率	82

## 家長控制/分級

設定密碼及鎖定系統	83
設定密碼	84
鎖定系統	84
頻道封鎖(在數位模式下)	85
家長指導(在數位模式下)	86

## 附錄

故障檢修檢查清單	87
維護	89
產品規格	90
設定遙控器	93
設定代碼	93
IR代碼	95
外部控制裝置的設定	97

# 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。子母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

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的效率及可靠性沒有任何負面影響。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。

## 針對 LCD TV

如果當您觸摸電視機時感覺機身很涼，開機時可能會有少許的「閃爍」情形。這是正常的現象，電視機沒有問題。

螢幕上可能會出現一些微小的瑕疵點，包括紅色、綠色或藍色的小點。但是，它們對監視器的效能沒有負面的影響。

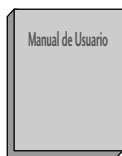
請避免觸摸 LCD 螢幕或用手指長時間接觸螢幕。這樣做可能會對螢幕造成短暫的失真效果。

## 棄置

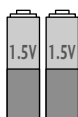
- 本產品中使用的日光燈管內含少量的汞。
- 請勿隨一般家庭廢棄物棄置本產品。
- 棄置本產品時，必須遵守當地主管機關的規定。

# 附件

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。



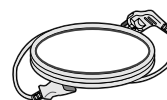
使用手冊



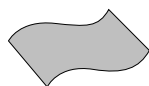
電池



遙控器



電源線

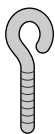


軟布

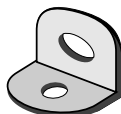
- \* 如果產品外部的表面有髒污或指痕，請使用清潔軟布輕輕擦拭。
- \* 請務必控制好擦拭的力道，以免用力過度造成刮痕或褪色。
- \* 並非所有機型都有這種裝置。

## 針對電漿電視機型

\* 並非所有機型都有這種裝置。



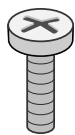
2 兩支眼螺栓



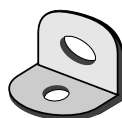
2 支壁式托架

## 針對 LCD 電視機型

\* 並非所有機型都有這種裝置。



2 兩支螺栓



2 支電視托架  
2 支壁式托架



一支電線  
使用此電線夾將電線排列整齊



一支整線器

僅 32 型 / 37 型

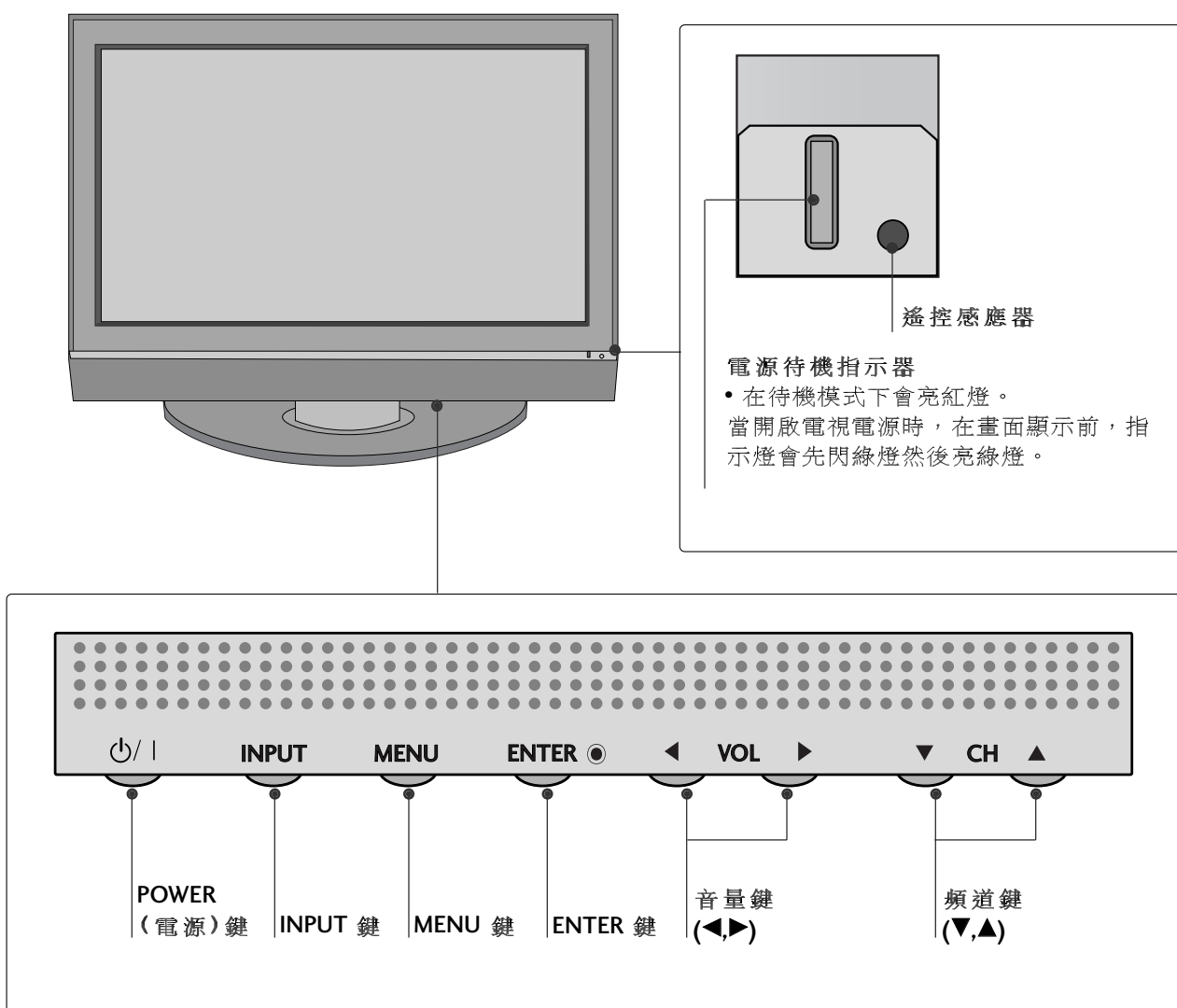


4 支用於座架之螺栓  
請參閱以下詳細說明  
(▶ p.15)

## 控制鍵

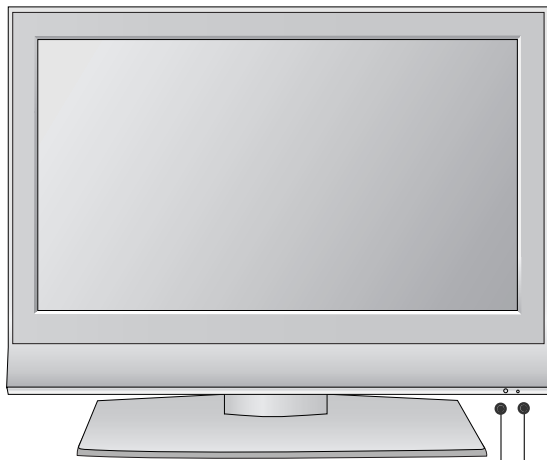
- 這是面板的簡化顯示。下圖與您的可能稍有不同。
- 如果您的電視有保護膜，請在撕下貼在Set上的保護膜後使用亮光布擦拭底座。

### 電漿電視機型



## 液晶電視機型

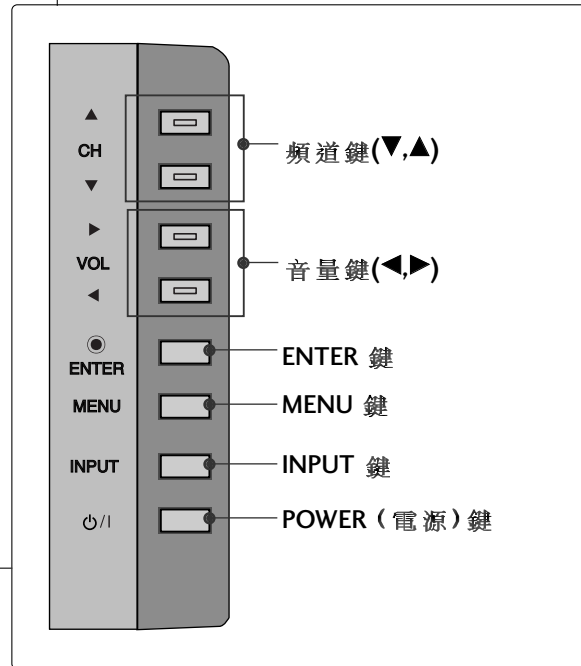
### <32/42LC4D>



遙控感應器

#### 電源待機指示器

- 在待機模式下會亮紅燈。
- 當開啟電視電源時，在畫面顯示前，指示燈會先閃綠燈然後亮綠燈。



頻道鍵(▼,▲)

音量鍵(◀,▶)

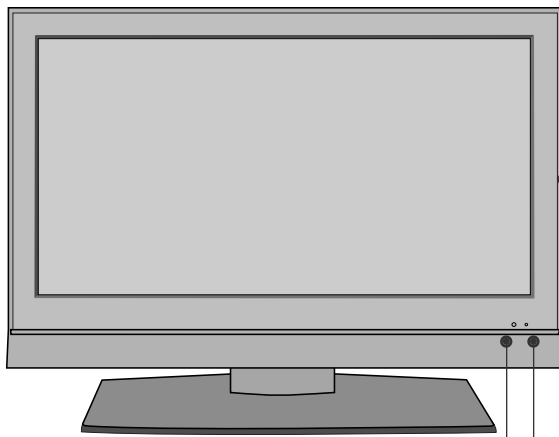
ENTER 鍵

MENU 鍵

INPUT 鍵

POWER (電源) 鍵

### <32/37/42/47LC7D>



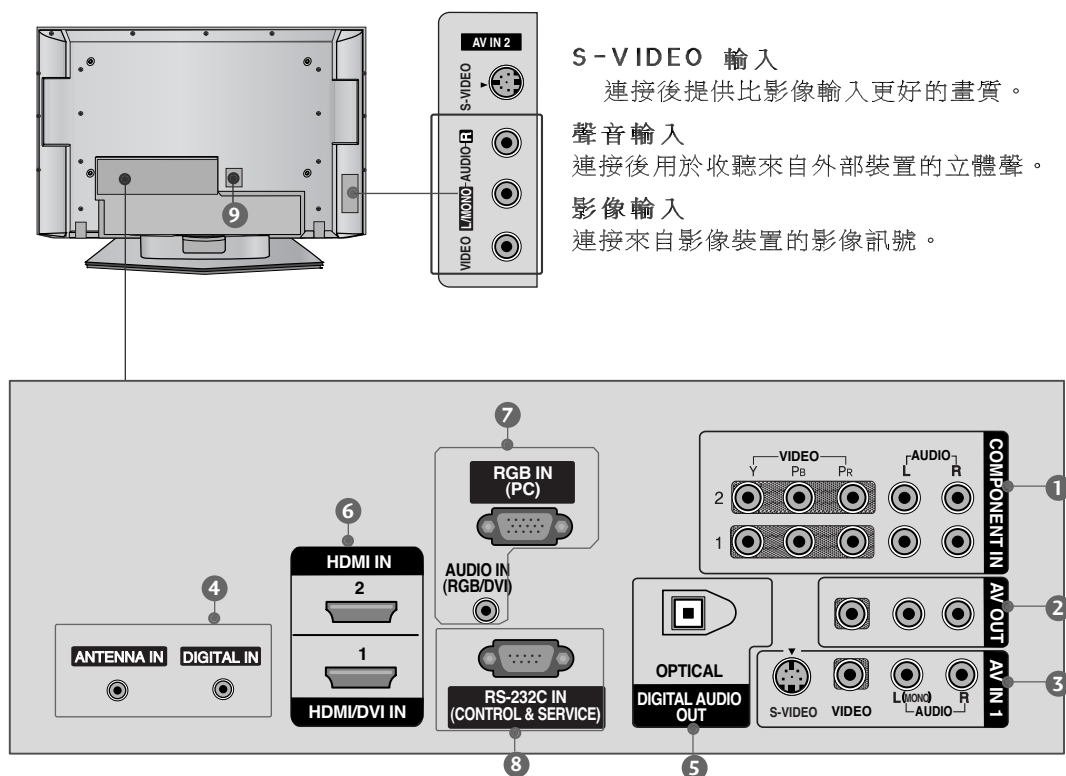
遙控感應器

#### 電源待機指示器

- 在待機模式下會亮紅燈。
- 當開啟電視電源時，在畫面顯示前，指示燈會先閃綠燈然後亮綠燈。

## 連接選項

### 電漿電視機型



#### S-VIDEO 輸入

連接後提供比影像輸入更好的畫質。

#### 聲音輸入

連接後用於收聽來自外部裝置的立體聲。

#### 影像輸入

連接來自影像裝置的影像訊號。

#### 1 COMPONENT 輸入

將Component影像/聲音設備連接至本機器。

#### 2 AV OUT(顯示器輸出)

連接第二台電視或顯示器。

#### 3 AV (Audio/Video) IN 1(影像/聲音輸入)

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 輸入

連接後提供比影像輸入更好的畫質。

#### 4 數位訊號輸入

將數位訊號線纜連接至此接頭。

#### 天線輸入

將天線訊號線連接到此插孔。

#### 5 DIGITAL AUDIO OUT (數位音訊輸出)

從各種類型的設備連接數位音訊。注意：在待機模式下，這些連接埠無法使用。

#### 6 HDMI IN 1/2

可將HDMI訊號連接到這個插孔。

#### 7 RGB IN (PC)

從PC連接輸出。

#### AUDIO IN (RGB/DVI)

從PC或DTV連接音訊。

#### 8 RS-232C INPUT (CONTROL/SERVICE)

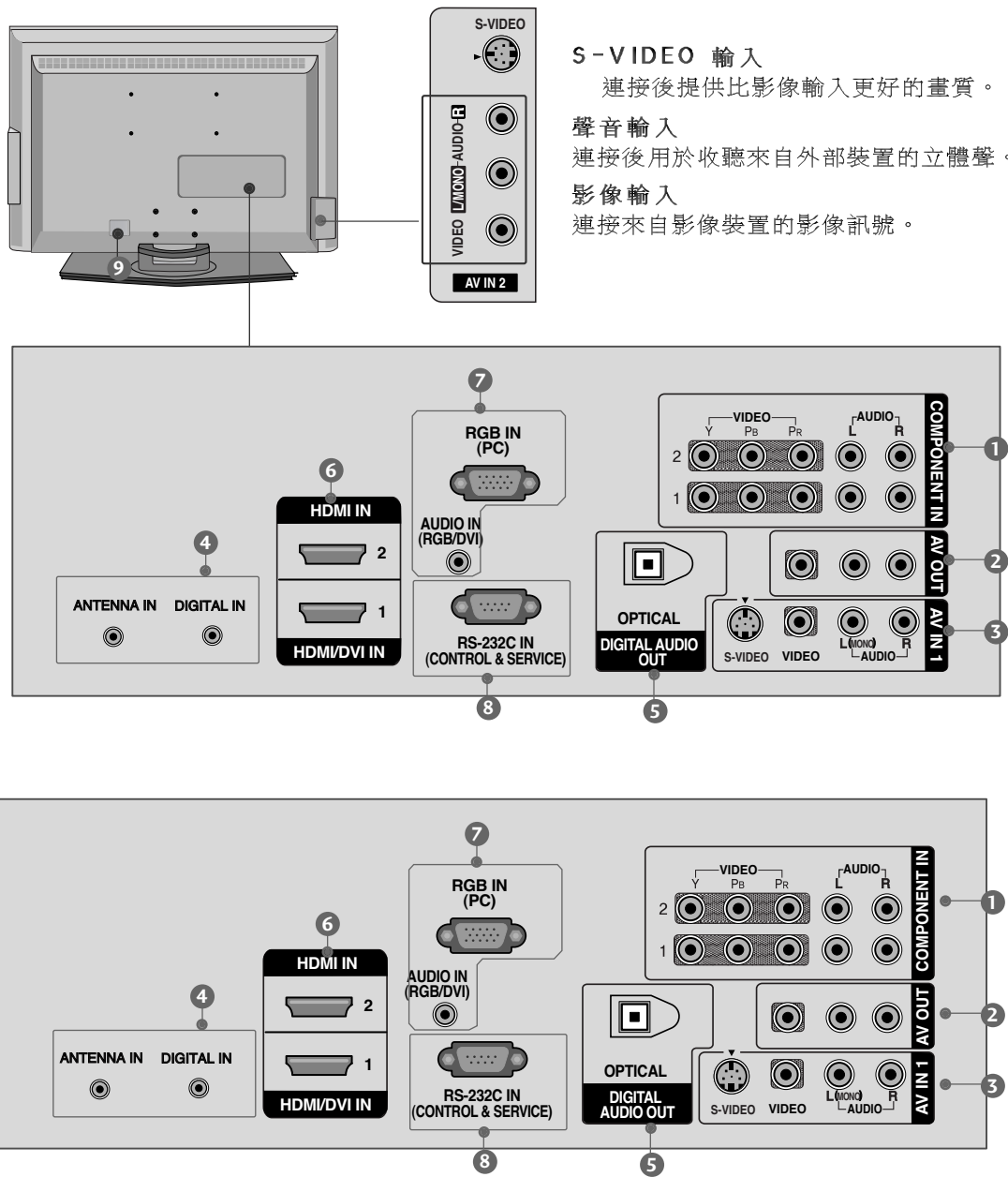
連接埠

連接到PC上的RS-232C連接埠。

#### 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。本顯示器請絕勿使用DC電源。

## 液晶電視機型

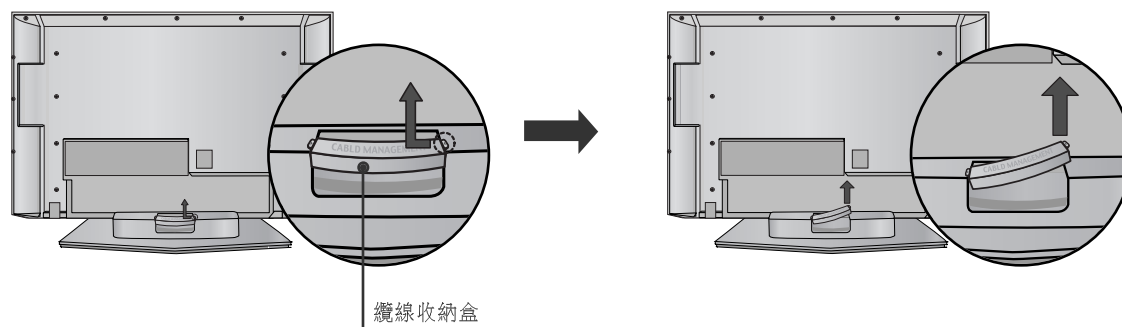




## 基本連接

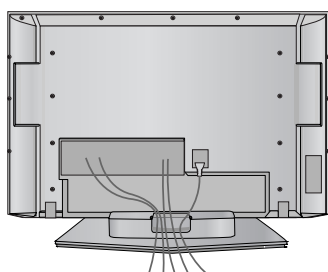
### 電漿電視機型

請依照圖片顯示方式整理纜線。

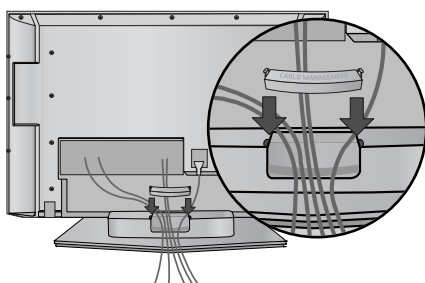


視需要連接纜線。

要連接其他設備，請參見「外部設備連接」一節說明。

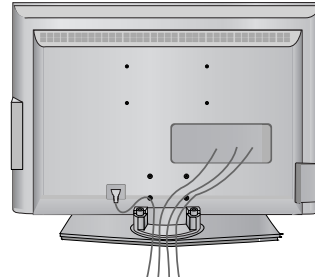


安裝「纜線管理器」，如圖所示。

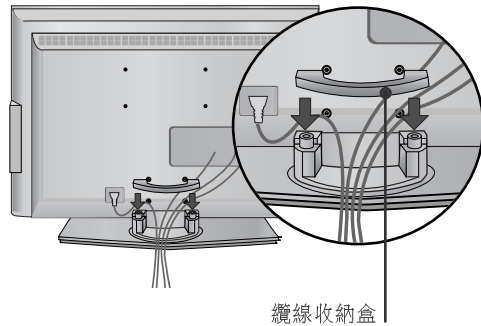


## LCD 電視機型

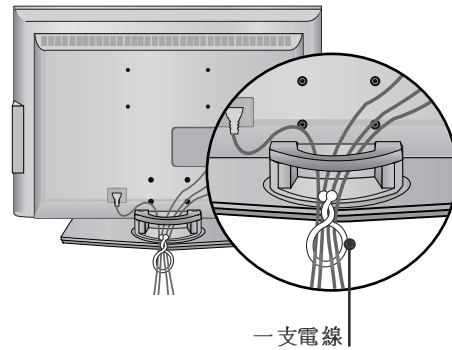
- 1 視需要連接纜線。  
要連接其他設備，請參見「外部設備連接」一節說明。



- 2 請依照圖片顯示方式整理纜線。



- 3 使用隨附的纜線整理器捆紮纜線。  
(並非所有機型都有這種裝置。)

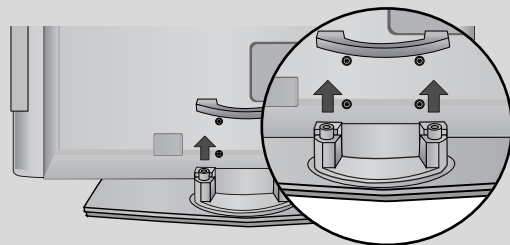


### ！ 注意

- ▶ 移動產品時，請勿握住纜線管理器。
- 如果產品摔落地面，可能會導致您受傷，或產品損壞。

## 如何取下纜線管理器

- ▶ 用雙手握住纜線管理器，然後向後拉。



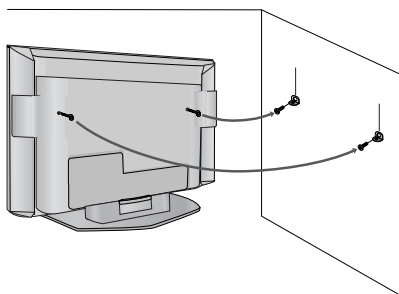
## 如何將電視與牆壁固定在一起

\*並非所有機型都有這種裝置。

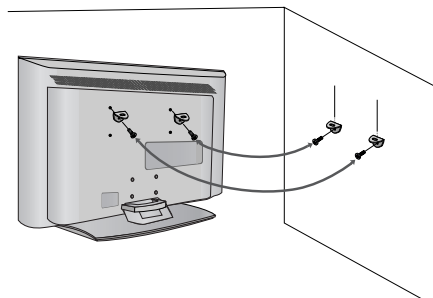
我們建議您將電視安裝在牆壁附近，以免在往後推電視時它會翻倒。此外，我們也建議您將電視與牆壁固定在一起，這樣您就不會將電視往前拉倒，而導致人身的傷害及產品的損壞。

警告：請勿讓孩童爬到電視上或吊掛在電視上。

### 電漿電視機型



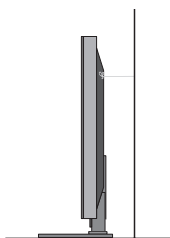
### LCD 電視機型



- 插入環首螺栓（或電視托架及螺栓）以將產品固定在牆壁上，如圖所示。

\* 如果您的產品的環首螺栓中有螺栓，那麼插入環首螺栓時，請先鬆開螺栓。

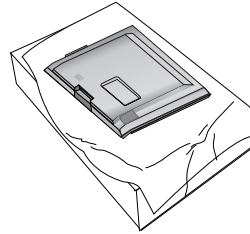
用螺栓將托架（並非本產品的附件，必須另外購買）固定到牆壁上。請使托架高度相同，以確保環首螺栓或托架能夠牢固固定。



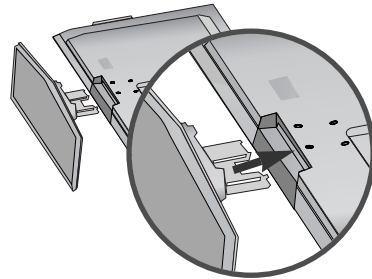
- 使用堅固的繩索（並非本產品的附件，必須另外購買）來綁牢產品。綁住產品時，請使繩索在牆壁與產品之間呈水平角度，這樣將會更安全。

## 腳架安裝 (僅適用於 32/37型LCD電視機型)

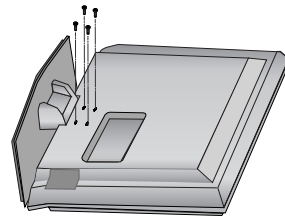
- 1 將產品螢幕朝下，小心地放置於能夠保護產品及螢幕不致損壞的柔軟表面上。



- 2 將產品底座組裝到產品上，如圖所示。



- 3 將四個螺栓穩固地裝到產品背面的安裝孔。



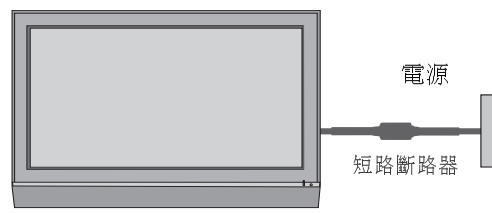
# 簡介

## 簡介

- 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。

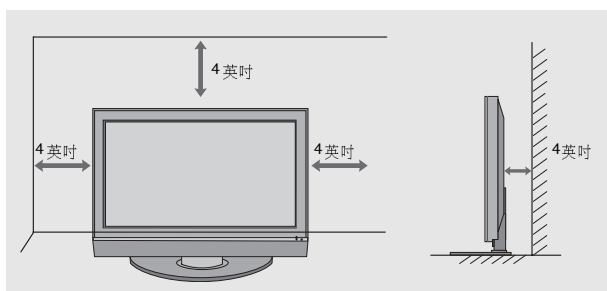
### 接地

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。



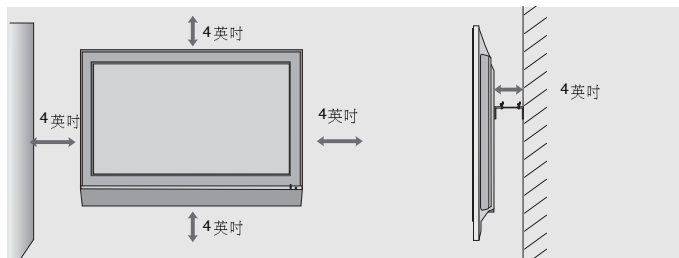
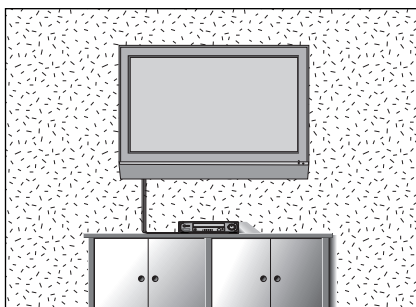
### 桌上型安裝

為了獲得正確的通風，請使電視機的每一面與牆壁之間都保留 4 英吋的空間。



### 壁掛式安裝：水平安裝

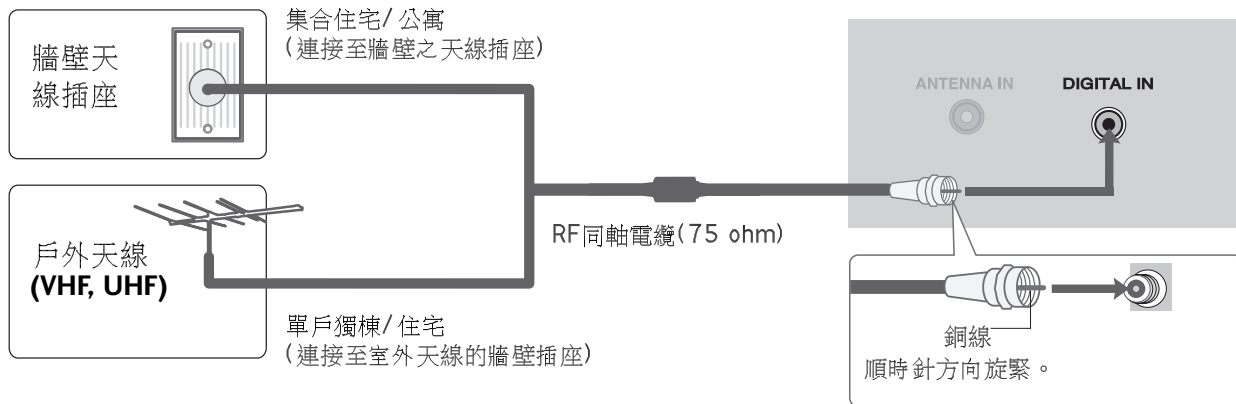
為了獲得正確的通風，請使電視機的每一面與牆壁之間都保留 4 英吋的空間。您可以從經銷商處獲得詳細的安裝指示，請參見選購的「傾斜壁掛式安裝托架及設定指南」。



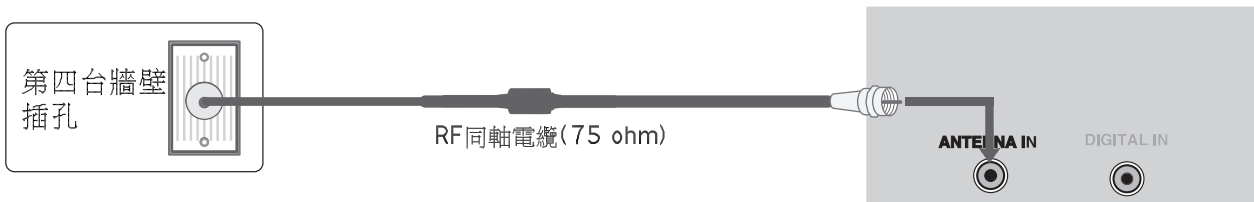
# 天線的連接

## 1. 天線(數位)

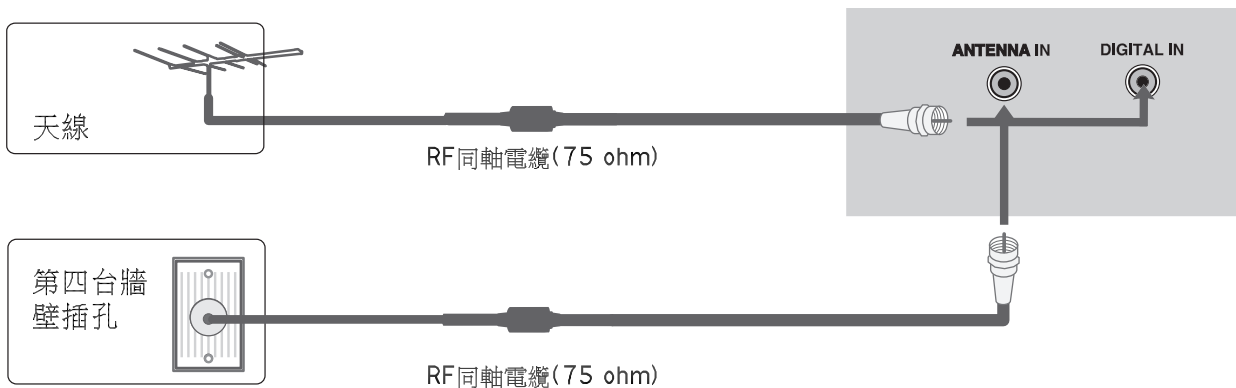
在沒有連接第四台纜線式視訊轉換器之情況下，牆上的天線插孔或是室外的天線應如下連接。如有需要，請調整天線的方向以獲得最佳的影像品質。



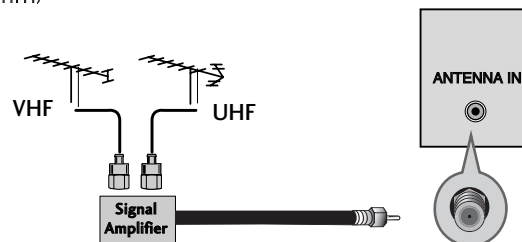
## 2. 第四台(類比)



## 3. 同時使用第四台與天線



- 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軍分離器」來連接。



# 連接與設定

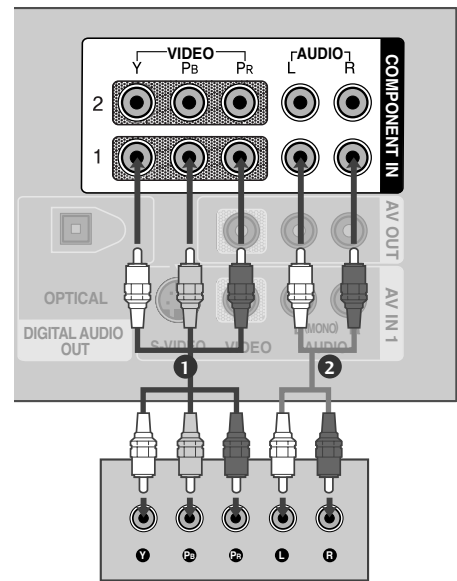
## 數位電視設定

本電視機可以接收數位無線/有線訊號，而無須使用外接數位機頂盒。但是，如果您確實想要從數位機頂盒或其他數位外接裝置接收數位訊號，請參考下圖。

### 連接component線

#### 1. 如何連接

- 1 連接電線一端至數位機上盒的component輸出插孔，連接電線另一端至電視的component插孔。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 連接電線一端至數位機上盒的聲音輸出插孔，連接電線另一端至電視的**COMPONENT IN AUDIO 1**輸入插孔。



#### 2. 如何使用

- 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。)
- 輸入(INPUT)鍵，選取**COMPONENT 1**。
- 如果連接至**COMPONENT IN 2**，則選取**COMPONENT 2**輸入源。

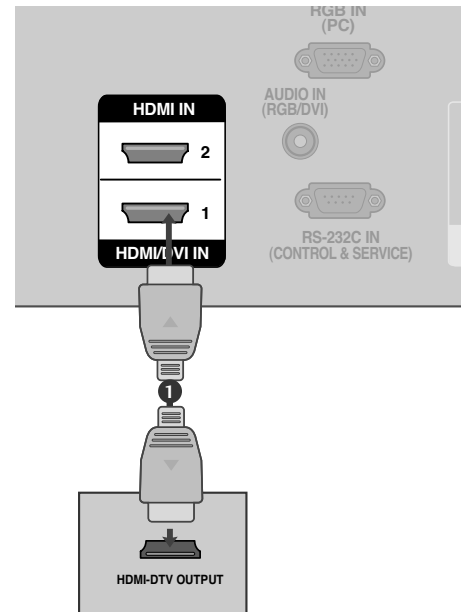
訊號	Component 1/2	HDMI1/2
480i	支援	不支援
480p	支援	支援
720p/1080i	支援	支援
1080p	不支援	支援

← (except VGA mode)

## 連接HDMI線

### 1. 如何連接

- 1 將數位機上盒的 HDMI 輸出連接到電視機上的 HDMI/DVI IN 1或2 插孔上。
- 2 不需要再安裝獨立的音效接頭。



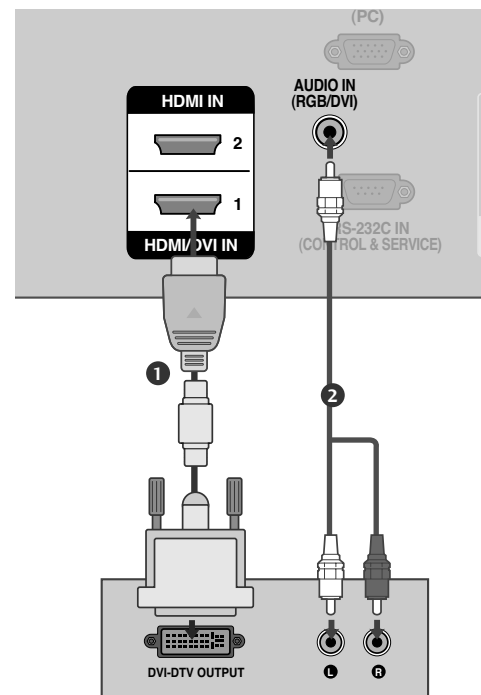
### 2. 如何使用

- 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。)
- 按下遙控器上的輸入鍵，選取HDMI1 或HDMI2。

## 連接HDMI至DVI線

### 1. 如何連接

- 1 將數位機上盒的 DVI 輸出連接到電視機上的 HDMI/DVI IN 1插孔上。
- 2 連接電線一端至數位機上盒的聲音輸出插孔，連接電線另一端至電視的AUDIO (RGB/DVI) 輸入插孔。



### 2. 如何使用

- 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。)
- 按下遙控器上的輸入鍵，選取HDMI1。



# 連接與設定

## DVD設定

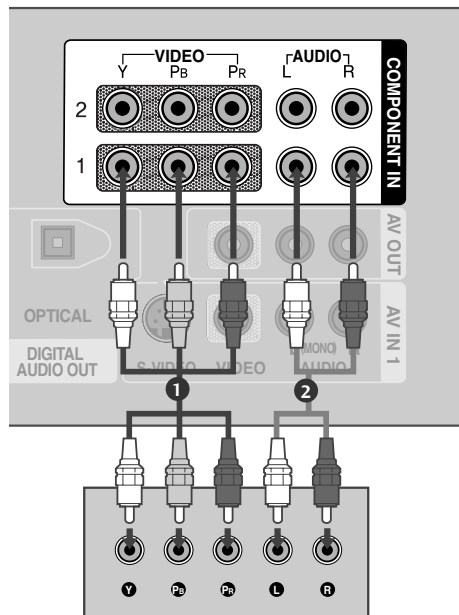
### 連接component線

#### 1. 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。  
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 並將DVD聲音輸出端子連接電視的COMPONENT IN AUDIO1(聲音輸入)插孔，如圖所示。

#### 2. 如何使用

- 打開DVD播放機的電源，然後放入一片DVD。
- 按下遙控器上的輸入鍵，選取**COMPONENT1**。
- 如果連接至**COMPONENT IN 2**，則選取**COMPONENT2**輸入源。
- 有關操作指示請參閱DVD播放機的使用手冊。



#### Component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

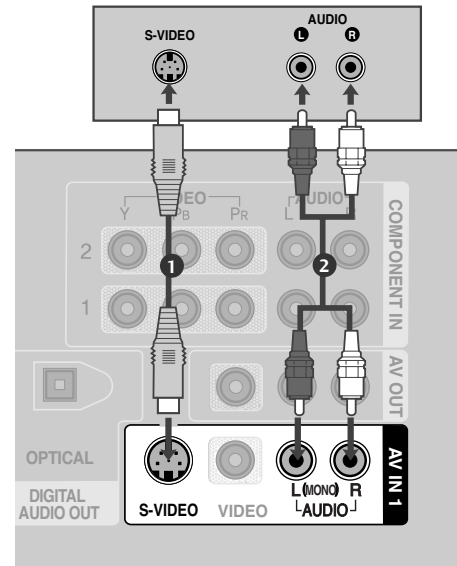
## 連接S-Video線

### 1. 如何連接

- ❶ 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。
- ❷ 而將DVD音效輸出連接到電視的AUDIO(聲音輸入)插孔，如圖所示。

### 2. 如何使用

- 打開DVD播放機的電源，然後放入一片DVD。
- 按下遙控器上的**輸入**鍵，選取**AV1**。
- 如果連接至AV IN 2，則選取**AV2**輸入源。
- 有關操作指示請參閱DVD播放機的使用手冊。



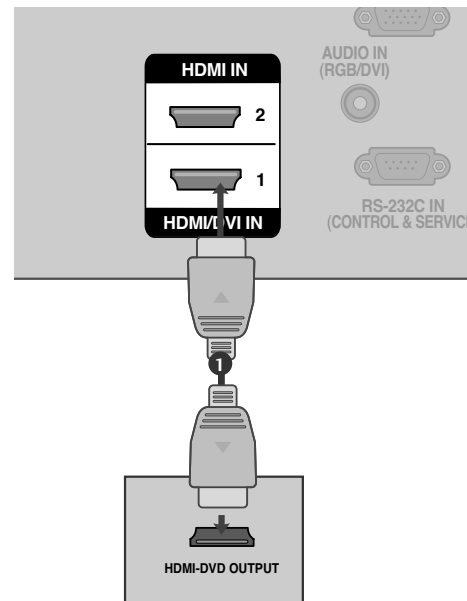
## 連接HDMI線

### 1. 如何連接

- ❶ 將數位機上盒的HDMI輸出連接到電視機上的HDMI IN 1或2插孔上。
- ❷ 不需要再安裝獨立的音效接頭。

### 2. 如何使用

- 輸入鍵，選取**HDMI1**或**HDMI2**。
- 有關操作指示請參閱DVD播放機的使用手冊。

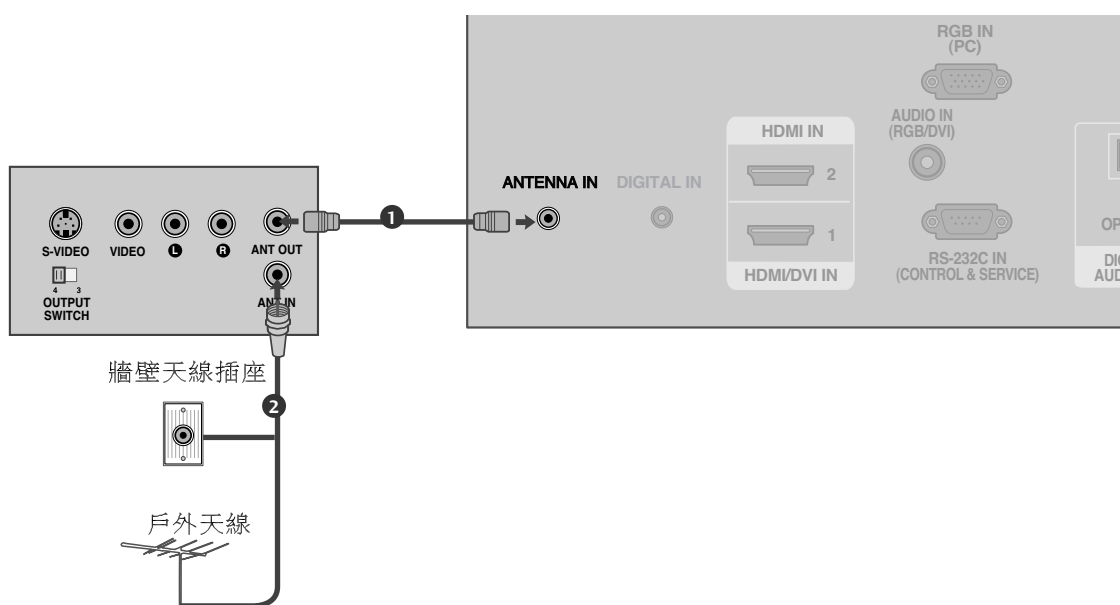


# 連接與設定

## 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。
- 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。對於所有產品來說，這種現象都是很常見的，因此產品保固中並不包含發生這種現象的產品。

## 連接天線



### 1. 如何連接

- 1 連接電線一端至錄放影機的ANT OUT插孔，連接電線另一端至電視的 ANTENNA IN 插孔。
- 2 連接天線訊號線至錄放影機的RF antenna 插孔。

### 2. 如何使用

- 將VCR輸出切換到3或4，並將電視調整到相同頻道。
- 將錄影帶放入VCR，按VCR上的播放鍵。(請參閱VCR使用手冊。)

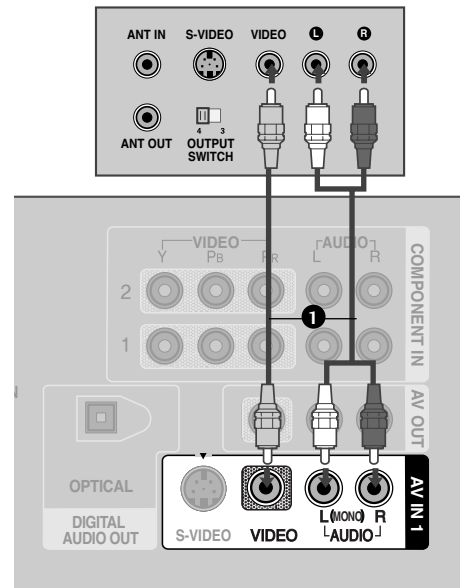
## 連接RCA線

### 1. 如何連接

- 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。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. 如何使用

- 將錄影帶放入VCR，按VCR上的播放鍵。(請參閱VCR使用手冊。)
- 按下遙控器上的輸入鍵。
- 如果連接至A/V **AV IN2**，則選取**AV2**輸入源。



#### ! 注意

- ▶ 您的 VCR 是單音的，請將聲音纜線從 VCR 上連接到電視機的「聲音左/單音(AUDIO L/MONO)插孔上。

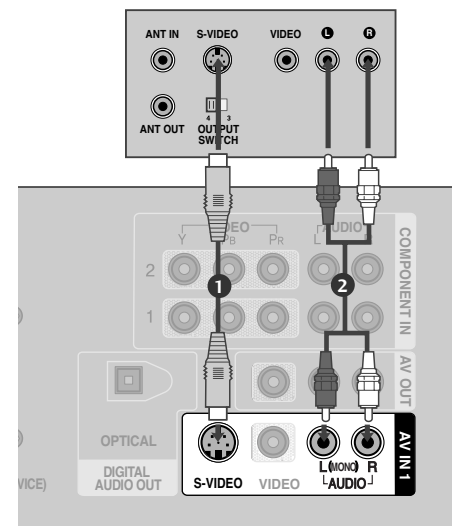
## 連接S-Video線

### 1. 如何連接

- 1 如果您將VCR之一個S-VIDEO輸出連接至S-VIDEO輸入。
- 2 連接電線一端至錄放影機的聲音輸出插孔，連接電線另一端至電視的AUDIO輸入插孔。

### 2. 如何使用

- 將錄影帶放入VCR，按VCR上的播放鍵。(請參閱VCR使用手冊。)
- 按下遙控器上的輸入鍵。
- 如果連接至**AV IN2**，則選取**AV2**輸入源。



#### ! 警告

- ▶ 請勿同時連接Video與S-Video接頭，如同時連接兩者，則只有S-Video能夠正常使用。

#### ! 注意

- ▶ 畫面品質將會比一般將VCR連接至Video輸入為高。

# 連接與設定

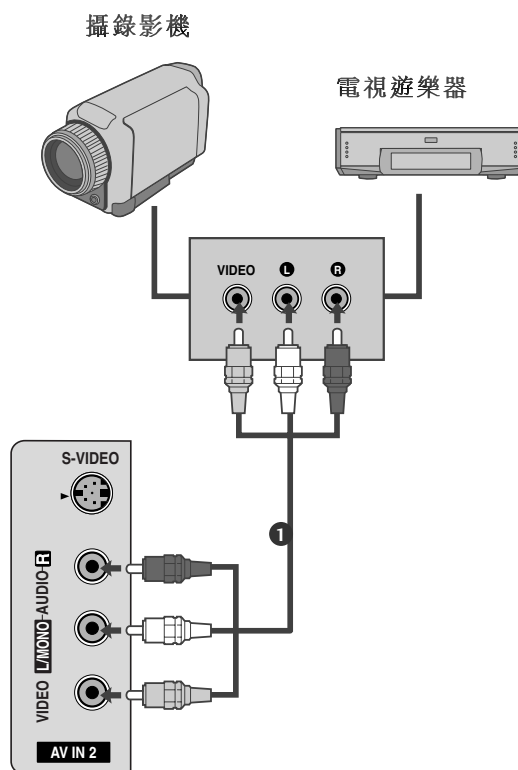
## 外部A/V來源的設定

### 1. 如何連接

- 1 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。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. 如何使用

- 按下遙控器上的輸入鍵。
- 如果連接至**AV IN 2**，則選取**AV2**輸入源。
- 操作外部設備。



範例 ) 液晶電視機型

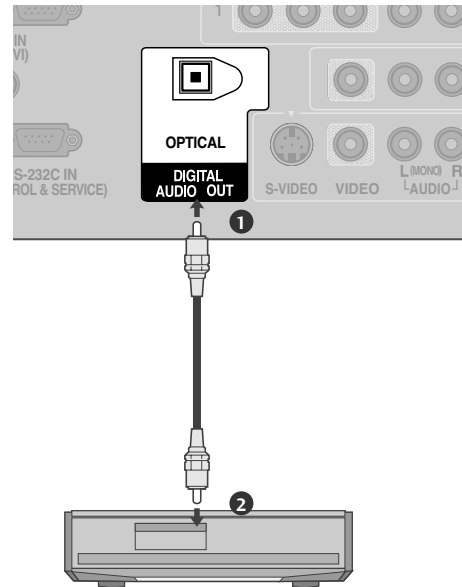
# 數位聲音輸出設定

透過「數位聲音輸出（光學）」連接埠將電視的聲音傳送到外部聲音設備。

- 1 將光學纜線的一端連接到「電視數位聲音（光學）輸出」連接埠。
- 2 將光學纜線的另一端連接到聲音設備的數位聲音（光學）輸入。
- 3 設定音效功能表中的「電視音效-關」(▶p. 70)。關於操作方式，請參見外部聲音設備指示手冊。

## 警告

- ▶ 請勿直視光學輸出連接埠。直視雷射光束可能會損傷您的視力。



# 連接與設定

## 外部立體聲裝置

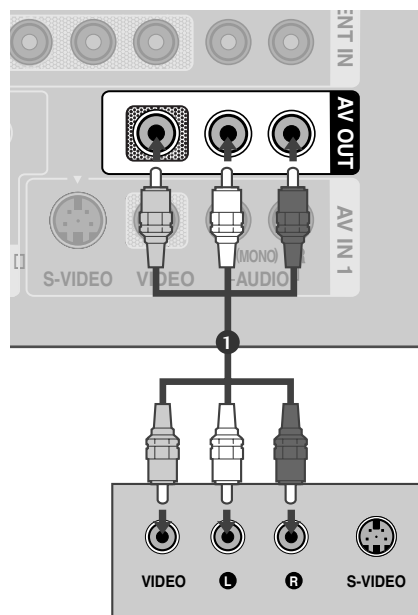
可變聲音輸出插孔的左、右聲音插孔到左/右前置喇叭聲音的放大機系統的配線。

### 1. 如何連接

- 1 將第二台電視或螢幕連接到設備的AV OUT 插孔。
- 2 參閱第二台電視或螢幕的操作手冊，以了解該設備的輸入設定。

#### ⚠ 注意

- ▶ Component、RGB、HDMI 輸入來源無法用於AV輸出。
- ▶ 建議您將AV OUT 插孔用於VCR錄影。



# PC的設定

此電視具備隨插即用的功能，代表電腦能隨著電視的設定改變而自動調整。

## 連接D-sub 線 ( 15針腳 )

### 1. 如何連接

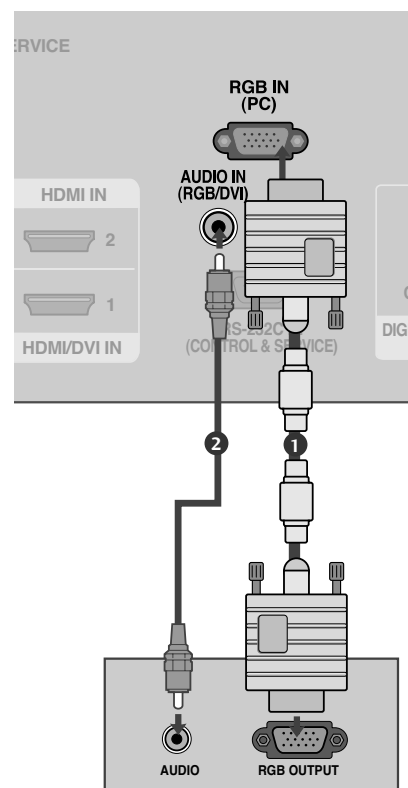
- ① 將 PC 的RGB 輸出連接到電視機的 **RGB(PC)** 插孔。
- ② 將機上盒的音訊輸出連接到電視機的 **AUDIO (RGB/DVI)** 插孔。

### 2. 如何使用

- 打開PC與電視的電源。
- 按下遙控器上的輸入鍵，選取RGB。

#### ⚠ 注意

- ▶ 檢查電視上的影像。在PC模式中可能會有解析度、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。





# 連接與設定

## 連接HDMI至DVI線

### 1. 如何連接

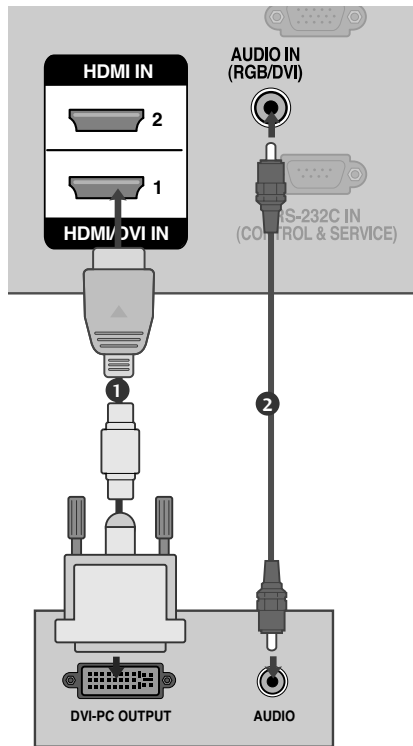
- 1 將 PC 的RGB 輸出連接到電視機的 **HDMI/DVI IN 1** 插孔。
- 2 將機上盒的音訊輸出連接到電視機的 **AUDIO (RGB/DVI)** 插孔。

### 2. 如何使用

- 打開PC與電視的電源。
- 按下遙控器上的輸入鍵，選取**HDMI1**。

#### ⚠ 注意

- ▶ HDMI 2來源不支援DVI來源。
- ▶ 如果電腦具備DVI輸出而沒有HDMI輸出，則需要安裝獨立的音效接頭。
- ▶ 如果電腦不支援Auto DVI，您必須將輸出解析度設定到適當的模式。要獲得最佳影像品質，請將電腦顯示卡的輸出解析度設定為1024x768，60Hz。



可顯示的電視規格

RGB[PC] / HDMI[PC] (XGA Mode)			RGB[PC] / HDMI[PC] (VGA Mode)		
解析度	水平頻率(KHz)	垂直頻率(Hz)	解析度	水平頻率(KHz)	垂直頻率(Hz)
720x400	31.468	70.080	720x400	31.469	70.080
640x480	31.469	59.940	640x480	31.469	59.940
800x600	37.684	75.000	640x350	31.468	70.090
832x624	37.879	60.310	848x480	31.500	60.000
1024x768	46.875	75.000	852x480	31.500	60.000
1280x768	49.725	74.550	800x600	37.879	60.310
1360x768	48.363	60.000	832x624	49.725	74.550
1366x768	56.470	70.000	1024x768	48.363	60.000
1920x1080	60.123	75.029	1280x768	47.776	59.870
	47.776	59.870	1360x768	47.720	59.799
	47.720	59.799	1366x768	47.130	59.650
	47.130	59.650			
	66.587	59.934			

可顯示的電視規格

HDMI[DTV]

解析度	水平頻率(KHz)	垂直頻率(Hz)
640x480	31.470	59.940
	31.500	60.000
720x480	31.470	59.940
	31.470	60.000
1280x720	44.960	59.940
	44.960	60.000
1920x1080	33.720	59.940
	33.750	60.000
	67.430	59.940
	67.500	60.000

⚠ 注意

- ▶ 要享受清晰的影像及聲音品質，請將 PC 連接到電視機上。
- ▶ 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。
- ▶ 將 PC 連接至電視機的「RGB 輸入」(PC 輸入)或「HDMI IN 輸入」(或 HDMI/DVI IN) 連接埠；視情況更改 PC 的解析度輸出。
- ▶ 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。
- ▶ 水平與垂直頻率的同步輸入是分開的。
- ▶ 對於 PC 模式來說，建議您使用 1024x768, 60Hz (42PC5D/50PC5D)，852x480, 60Hz (42PC5DV)，它們提供了最佳的影像品質。
- ▶ 使用訊號線將 PC 的顯示器輸出連接埠連接至電視機的 RGB ( PC / DTV ) 連接埠，或將 PC 的 HDMI 輸出連接埠連接至電視機的 HDMI IN ( 或 HDMI / DVI IN ) 連接埠。
- ▶ 使用聲音線將 PC 連接至電視機的 Audio ( 聲音 ) 輸入連接埠。( 本機未隨附聲音線 )。
- ▶ 如果使用音效卡，視需要調整 PC 聲音。
- ▶ 本電視機使用 VESA Plug and Play Solution ( VESA 隨插即用 ) 功能。電視機使用 DDC 通訊協定提供 EDID 資料給 PC 系統。使用本機時，PC 會自動調整。
- ▶ DDC 通訊協定預設用於 RGB ( 類比 RGB )、HDMI ( 數位 RGB ) 模式。
- ▶ 如有需要，請調整隨插即用功能的設定。
- ▶ 如果 PC 的顯示卡未同時輸出類比和數位 RGB，請只連接 RGB 或 HDMI IN ( 或 HDMI / DVI IN ) 以在電視機上顯示 PC 畫面。
- ▶ 如果 PC 的顯示卡同時輸出類比和數位 RGB，將電視機設定為 RGB 或 HDMI 模式 ( 另一個模式由電視機的自動設定為隨插即用 )。
- ▶ 如果使用 HDMI 對 DVI 線，DOS 模式的作用視顯示卡而定。
- ▶ 如果您使用太長的 RGB-PC 線組，則螢幕上可能會出現雜訊。我們建議使用 5 公尺以下的線組，如此可提供較佳的畫質。

## PC 模式的螢幕設定

### 自動畫面調整 (僅適用於 RGB [PC] 模式)

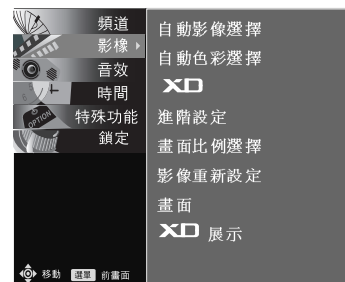
僅適用於自動調整畫面位置，並使影像抖動的現象降至最低。  
僅適用於調整之後如果畫面位置仍然不正確，則您的電視操作正常，但是需要進一步調整。

#### 自動畫面調整

此功能可用來自動調整畫面位置、時脈、相位。進行自動設定時，顯示的影像將會出現幾秒鐘不穩定的情形。



- 1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇影像選單。
- 2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇畫面。
- 3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇自動畫面調整。
- 4 按下▶鍵。
  - 自動畫面調整結束時，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。
- 5 在RGB (PC) 模式中如果畫面在使用自動畫面調整之後需要進一步調整，請以 外形選項進一步調整。



1



2

- 6 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



3 4

## 螢幕相位、時脈、位置的調整

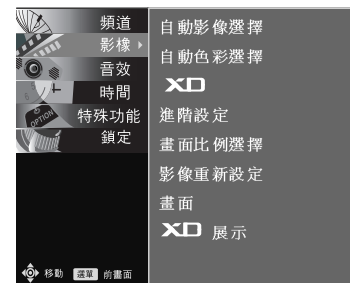
如果畫面在自動調整後仍然不清晰，尤其字幕仍然抖動的話，請手動調整畫面相位。

如果要修正畫面尺寸，請調整鎖定。

本功能在下列模式中操作：**RGB[PC]**、**COMPONENT (480p/720p/1080i)**、**HDMI (480p/720p/1080i/1080p)**。  
在**COMPONENT (480p/720p/1080i)**、**HDMI (480p/720p/1080i/1080p)**模式下，無法使用調整相位、時鐘功能。

**相位** 此功能可使螢幕背景上的可以看到的垂直條紋或水平條紋減到最少。

**鎖定** 此功能可讓您消除水平雜訊，並使文字的影像清晰或銳利。



1

1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇影像選單。

2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇畫面。

3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇外形。

4 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇相位、鎖定、水平位移或垂直位移。

5 用◀ / ▶鍵做適當調整。

6 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



2



3 4

# 連接與設定

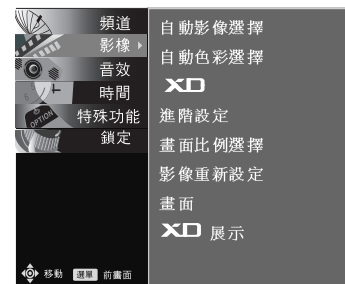
## 選擇寬 XGA/VGA 模式

要查看正常影像，請使 RGB 模式的解析度與針對 XGA/VGA 模式的選擇相符。

只有在以下模式下，此功能才能使用：RGB[PC] 模式。



- 1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇影像選單。
- 2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇畫面。
- 3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇XGA 模式/VGA 模式。
- 4 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇想要的XGA/VGA 解析度。
- 5 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1



2



3 4

## 初始化 (重設為原廠設定值)

此功能以目前的模式操作。  
若要初始化調整的數值。

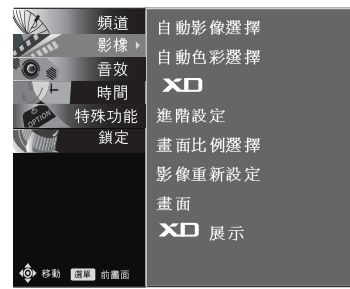


1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇影像選單。

2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇畫面。

3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇重新設定。

4 按下▶鍵。



1



2

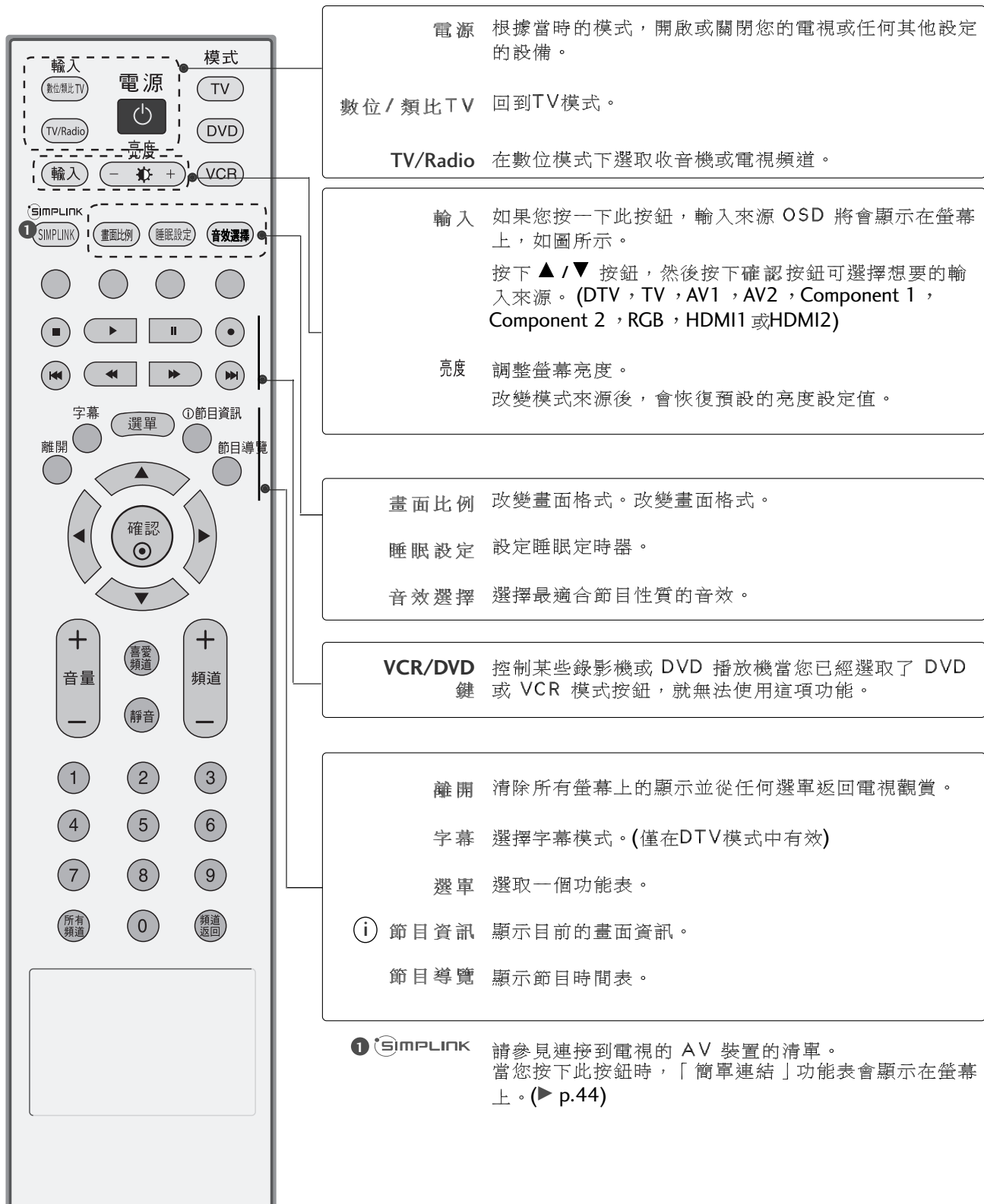


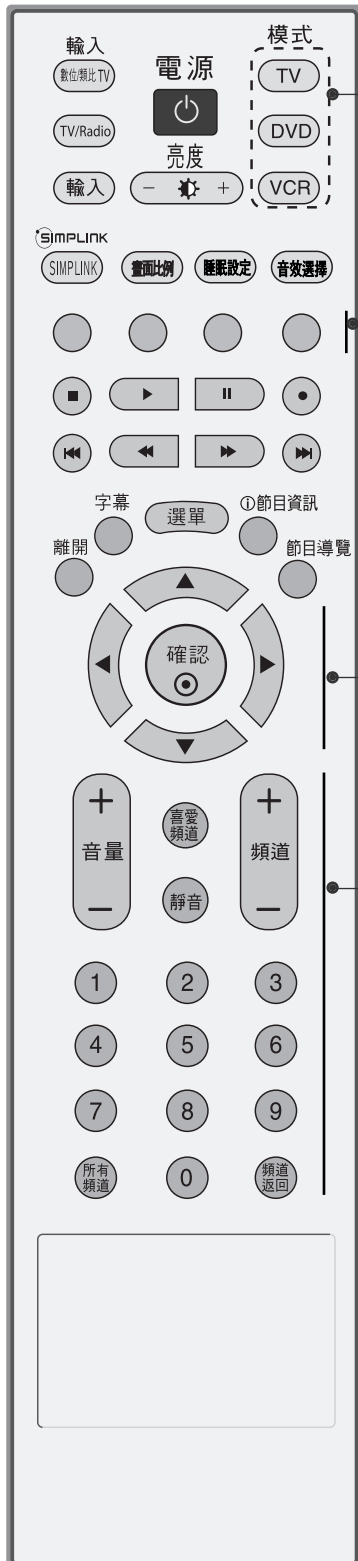
3 4

# 觀看電視/設定控制

## 遙控器按鍵的功能

使用遙控器時，對準電視的遙控感應器。





**模式** 選擇遙控操作模式。

**顏色鍵** 這些按鈕使用於編輯頻道。

**拇指控制按鍵 (上/下/左/右)** 可讓您瀏覽螢幕上的功能表，並依您喜好調整系統設定。

**確認** 請接受選擇或顯示目前的模式。

**音量鍵** 提高/降低音量。

**喜愛頻道** 捲動喜愛頻道清單。

**靜音** 打開或關閉聲音。

**頻道鍵** 選取「手動掃描」時找到的所有頻道。

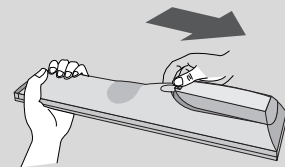
**數字鍵** 選取一個頻道。  
選取功能表中編號的項目。

**頻道返回** 轉回至上一次觀賞之頻道。

**所有頻道** 列出所有有訊號的頻道。(僅在DTV模式中有效)

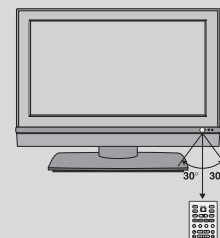
## 安裝電池

- 打開遙控器背面電池室的蓋子，並且以正確的極性(十對十；一對一)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。



## 遙控器有效操作範圍

- 有效操作範圍為遙控器之七米以及左右各三十度角內。
- 為保護環境之見，請將用過之電池丟棄於資源回收桶內。





# 觀看電視/設定控制

## 開啟電視電源

您只要打開電視電源後，就可使用其功能。

### 開啟電視電源

- 1 正確連接電源線。  
這時，電視會進入待機模式。
  - 按壓位於電視上的  $\text{O} / \text{I}$ ，INPUT 或 CH▲ / ▼ 鍵或按壓遙控器上的電源，數位 / 類比 TV，輸入，頻道 +/- 或數字鍵以打開電視。

### 調整音量

- 1 按下音量 +/- 鍵調整音量。
- 2 按下靜音鍵即可將聲音靜音。
- 3 按下靜音鍵、音量 +/- 鍵、或者音效選擇鍵即可關閉靜音功能。

### 調整頻道

- 1 按下頻道 +/- 或數字鍵選擇頻道。



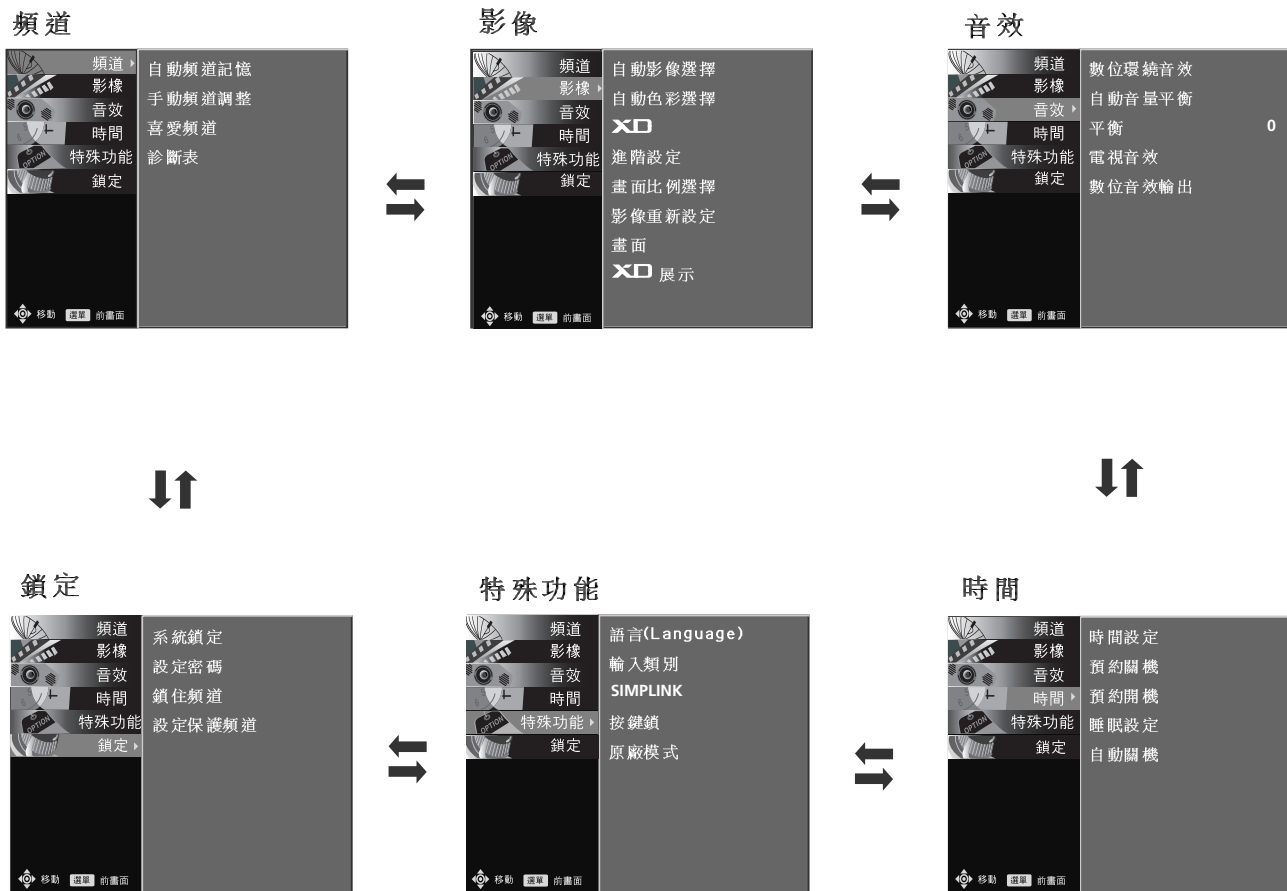
#### ! 注意

- ▶ 如果您打算外出度假，請將電視的電源插頭拔離牆壁電源插座。

# 選擇及調整螢幕顯示選單

您的電視上所顯示的OSD（螢幕顯示選單）可能會與本手冊所示的有所出入。

- 1 按下選單鍵後，再按下▲ / ▼鍵顯示各選單。
- 2 按下▶鍵後，再按下▲ ▼ ◀ ▶鍵，即可選取某一選項。



## ! 注意

- ▶ 液晶電視機型中的ISM法和低電源無法使用。
- ▶ 在類比模式中，不顯示數位音效輸出和診斷表。

# 觀看電視/設定控制

## 自動頻道記憶 (在數位模式下)

請使用它來自動尋找及儲存所有節目。

當您在數位模式下開始自動設定節目時，所有已儲存的服務資訊將會遭到刪除。



1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇頻道選單。

2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇自動頻道記憶。

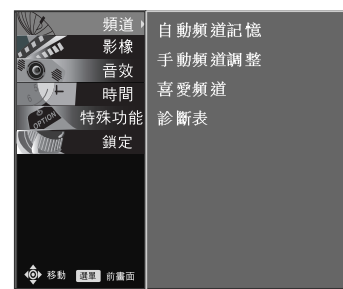
3 按下▶按鈕來開始自動調諧。  
使用「數字」按鈕來在「系統鎖定」為「開」的情況下輸入 4 位數密碼。

“所有服務的訊息將被更新，繼續執行嗎？”的訊息將會顯示出來。

如果您要繼續自動調諧，請使用◀或▶按鈕來選擇「是」。然後，請按下確定按鈕。否則請選擇「否」。

若要停止自動調諧，請按下選單按鈕。

4 按下離開鍵回到正常觀賞畫面。



1



2



3

# 手動頻道調整 (在數位模式下)

「手動頻道調整」可以讓您手動將節目新增到您的節目清單中。

1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇頻道選單。

2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇手動頻道調整。

3 按下▶按鈕來開始自動調諧。  
使用「數字」按鈕來在「系統鎖定」為「開」的情況下輸入 4 位數密碼。

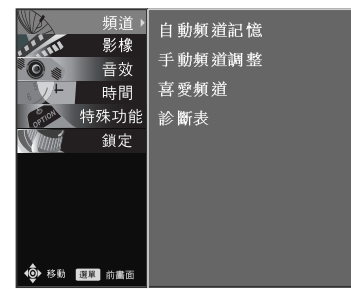
4 按下「確定」按鈕來儲存。

當您要新增的頻道數已加到節目清單中之後，“所有設定頻道的訊息將被更新，繼續執行嗎？”的訊息將會顯示出來。

如果您要繼續手動調諧，請使用 ◀ 或 ▶ 按鈕來選擇「是」。

然後，請按下確定按鈕。否則請選擇「否」。

5 按下離開鍵回到正常觀賞畫面。



1



2



3 4

# 觀看電視/設定控制

## 喜愛頻道 (在數位模式下)

當跳過節目編號時，這表示您在觀賞電視時將無法使用 頻道 + 或 - 按鈕來選取它。

如果您要選擇跳過的節目，請直接使用「數字」按鈕來輸入節目編號，或在「喜愛頻道」功能表中選擇它。

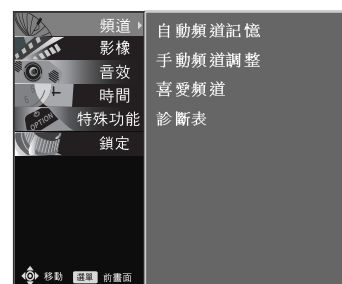
此功能可以讓您跳過已儲存的節目。



- 1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇頻道選單。
- 2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇喜愛頻道。
- 3 按下▶鍵。  
使用「數字」按鈕來在「系統鎖定」為「開」的情況下輸入 4 位數密碼。
- 4 使用 ▲或▼或◀或▶ 按鈕來選擇要儲存或跳過的節目。
- 5 重複按下「藍色」按鈕來跳過或儲存節目。

當要跳過節目時，跳過的節目會顯示為藍色，而在觀賞電視節目時，這些節目將無法使用 頻道 + 或 - 按鈕來選取。

- 6 按下離開鍵回到正常觀賞畫面。



1










2



3

### 主要詞彙

- |   |   |
|---|---|
|  在播放 DTV 節目時顯示。  |  在播放「字幕節目」時顯示。(選用) |
|  在播放「我的最愛節目」時顯示。 |  在播放「鎖碼節目」時顯示。(選用) |
|  在播放「鎖定的節目」時顯示。  |  在播放「杜比節目」時顯示。     |
|  在播放「廣播節目」時顯示。   |   |

#### ■ 刪除節目

- 1 使用 ▲或▼ 或 ◀或▶ 按鈕來選擇要跳過的節目編號。
- 2 按下兩次「紅色」按鈕。所選節目將會遭到刪除，而且接下來的節目會依次向上移動一個位置。

#### ■ 跳過節目編號

- 1 使用 ▲或▼ 或 ◀或▶ 按鈕來選擇要跳過的節目編號。
- 2 按下「藍色」按鈕。跳過的節目編號會變為藍色。
- 3 再按一次「藍色」按鈕可釋放跳過的節目。
- 4 當跳過節目編號時，這表示您在觀賞電視時將無法使用 頻道+ 或- 按鈕來選取它。

#### ■ 選擇我的最愛節目

- 1 請按下 ▲ 或 ▼ 或 ◀ 或 ▶ 按鈕，然後在遙控器上按下「喜愛頻道」按鈕來選擇您最愛的節目編號。
- 2 它會自動將選取的節目包含到您最喜愛的節目清單中，在該節目編號前方會顯示一個心的標記。

#### ■ 移動節目

- 1 使用 ▲或▼ 或 ◀或▶ 按鈕來選擇要跳過的節目編號。
- 2 按下「黃色」按鈕。
- 3 使用 ▲ 或 ▼ 或 ◀ 或 ▶ 按鈕將節目移動到想要的節目編號下。
- 4 再次按下「黃色」按鈕來解除此功能。

# 觀看電視/設定控制

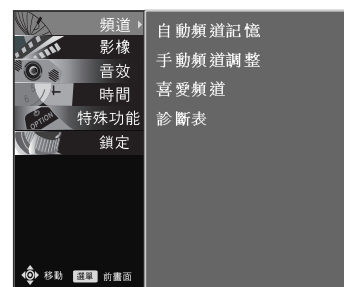
## 診斷表 (在數位模式下)

此功能可以讓您查看「製造商」、「機型」及「軟體版本」。

它顯示了調諧的 MUX 的資訊與訊號強度。  
它顯示了選取的 MUX 的訊號資訊與服務名稱。



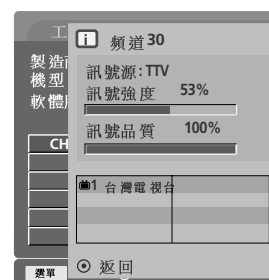
- 1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇頻道選單。
- 2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇診斷表。
- 3 按下▶按鈕來顯示「製造商」、「機型」及「軟體版本」。
- 4 按下離開鍵回到正常觀賞畫面。



1



2



3

## 顯示節目表 (在數位模式下)

您可以顯示節目表以查看儲存在記憶體中的節目。



### ■ 顯示節目列表

- 1 按下所有頻道鍵以顯示節目列表選單。節目列表出現在螢幕上。

您可能會找到某些藍色的節目。

- 它們已設定為由自動設定節目或在節目編輯模式中跳過。
- 有些節目的頻道號碼顯示在節目列表中，表示沒有指定的電視台名稱。

### ■ 在節目列表中選擇節目

- 1 使用▲、▼、◀或▶鍵選擇節目。
- 2 按下輸入鍵。本機會切換到所選擇的節目編號。

### ■ 使用節目列表呼叫

- 1 本機有總共包含100個節目的節目列表頁。  
重複按▲、▼、◀或▶鍵翻頁。
- 2 按下所有頻道鍵回到正常電視節目觀賞畫面。

### ■ 顯示喜愛節目表

- 1 按下喜愛頻道鍵顯示喜愛節目表選單。



<在數位模式中>

#### 主要詞彙

- ♥ 播放喜愛節目時顯示。
- 🔒 播放鎖定節目時顯示。



# 觀看電視/設定控制



這只能在具有SIMPLINK標誌的裝置上操作。請檢查是否有SIMPLINK標誌。

這可以讓您透過 HDM I 纜線控制及播放連接到顯示器上的其他 AV 裝置，而無須使用其他纜線與設定。

如果您不需要「SIMPLINK」功能表，請選擇「關」。



1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇特殊功能選單。

2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇SIMPLINK。

3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇關或開。

4 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1



2 3

## ! 注意

- ▶ 使用 HDM I 纜線將電視的 HDM I / DVI IN 1 或 2 端子連接到「簡單連結」裝置的後方端子 (HDM I 輸出)。
- ▶ 當使用簡單連結功能以上述方式連接到家庭劇院的 HDM I 插孔之後，請使用「光學纜線」將電視後方的「DIGITAL AUDIO OUT OPTICAL」連接到簡單連結裝置後方的「數位聲音輸出」端子。
- ▶ 當操作具有「簡單連結」功能的外部裝置時，請在遙控器上的「模式」按鈕中按下「電視」按鈕。
- ▶ 當您使用遙控器上的「輸入」按鈕來切換輸入來源時，您可以停止操作「簡單連結」裝置。
- ▶ 當您選擇或操作具有家庭劇院功能的媒體裝置時，揚聲器會自動切換至家庭劇院揚聲器 (HT 揚聲器)。

## 簡單連結功能












### 直接播放

將 AV 裝置連接到電視上之後，您可以直接控制裝置並播放媒體，而不需要其他的設定。

### 選擇 AV 裝置

可讓您選擇連接到電視上的 AV 裝置之一並播放它。

### 光碟播放

您可以控制連接的 AV 裝置，方式是按下 ，，，，，，、、、、、確認按鈕來播放、停止、暫停、快退、快進、章節跳躍。

### 關閉所有裝置電源

當您關閉電視電源時，所有連接的裝置電源都會關閉。

### 關閉聲音

提供一種簡單的方法來關閉聲音。

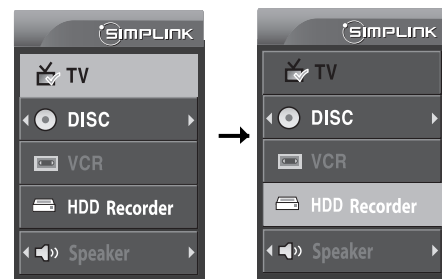
(透過 HDMI 纜線連接到電視，但不支援「簡單連結」的裝置，不提供這項功能)



**1** 選擇遙控器的模式的TV鍵後，按下SIMPLINK 鍵。

**2** 使用▲▼◀▶鍵選擇所需的裝置，再按確認鍵。

**3** 按下 ，，，，，，、、、，確認鍵控制連接的AV裝置。



**1**

**2 3**

# 觀看電視/設定控制

## SIMPLINK 選單

- ❶ 觀賞電視：切換到上一個電視頻道，不管目前模式為何。
- ❷ 光碟播放：選擇及播放光碟。當可以使用多片光碟時，光碟的標題會方便地顯示在螢幕的下方。
- ❸ VCR 播放：播放及控制連接的 VCR。
- ❹ HDD 錄製內容播放：播放及控制儲存在 HDD 中的錄製內容。
- ❺ 聲音輸出至 HT 揚聲器/聲音輸出至電視：選擇 HT 揚聲器或電視揚聲器來輸出聲音。



## EPG ( 電子節目表 ) (在數位模式下)

本系統有協助您瀏覽所有可觀賞選項的電子節目表 ( EPG ) 。

EPG提供節目列表、所有可用服務的開始與結束時間等資訊。此外，在EPG中可查詢與節目有關的詳細資訊 ( 節目詳細資料的可用性與數量視特定的廣播電視公司而定 ) 。

這個功能只能在廣播電視公司廣播EPG資訊時使用。

EPG顯示接下來8天的節目說明。

### 開啟 / 關閉 EPG

- 1 按下節目導覽鍵開啟EPG。
- 2 再按一次節目導覽鍵或離開鍵可關閉EPG並回到正常的電視觀賞畫面。

### 選擇節目

- 1 按下▲或▼、◀或▶、頻道+或-鍵選擇想要收看的節目，然後按輸入鍵播放所選擇的節目。



# 觀看電視/設定控制

## 現在節目/下一節目導覽模式中的按鍵功能

遙控器按鍵	功能
紅色	切換EPG模式
黃色	輸入預約錄影/提醒設定模式
藍色	輸入預約錄影/提醒清單模式
●	切換到所選擇的頻道
◀或▶	選擇現在節目或下一節目
▲或▼	選擇廣播節目
頻道+或-	頁面向上/向下
節目導覽/離開	關閉EPG
TV/RADIO	選擇TV或RADIO節目
① 節目資訊	詳細資訊開啟或關閉



## 8天節目導覽模式中的按鍵功能

遙控器按鍵	功能
紅色	切換EPG模式
綠色	進入設定日期模式
黃色	輸入預約錄影/提醒設定模式
藍色	輸入預約錄影/提醒清單模式
●	切換到所選擇的頻道
◀或▶	選擇現在節目或下一節目
▲或▼	選擇廣播節目
頻道+或-	頁面向上/向下
節目導覽/離開	關閉EPG
TV/RADIO	選擇TV或RADIO節目
① 節目資訊	詳細資訊開啟或關閉



## 更改日期模式中的按鍵功能

遙控器按鍵	功能
綠色	關閉設定日期模式
●	切換到所選擇的日期
◀或▶	選擇日期
▼	關閉設定日期模式
節目導覽/離開	關閉EPG



## 延伸說明方塊中的按鍵功能

遙控器按鍵	功能
▲ 或 ▼	文字向下 / 向下
黃色	輸入預約錄影 / 提醒設定模式
ⓘ 節目資訊	詳細資訊開啟或關閉
節目導覽 / 離開	關閉EPG



## 錄影 / 記憶設定模式中的按鍵功能

遙控器按鍵	功能
黃色	變更至指南或定時清單模式
●	儲存預約錄影 / 提醒
◀ 或 ▶	選擇頻道 / 日期 / 時間
▲ 或 ▼	功能設定



## 預約列表模式中的按鍵功能

遙控器按鍵	功能
紅色	刪除所選擇的項目
綠色	進入預約列表編輯模式
黃色	新增手動預約設定模式
藍色	切換到節目導覽模式
▲ 或 ▼	選擇預約列表



# 觀看電視/設定控制

## 自動頻道記憶（僅適用於類比模式）

### 自動頻道記憶：頻道搜尋

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。

第一種方式是自動頻道記憶，另一種是手動頻道調整。

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。

注意：當您設定錄影時，自動錄影選單將無法使用。



- 若電視被移往別的地區，請重新操作自動頻道記憶。
- 自動頻道記憶唯在天線已連接時方能操作。
- 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：



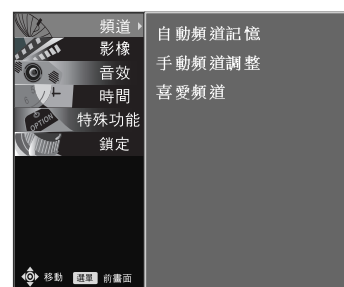
（例如，按下17，便可跳到該頻道，再按一次17，則可切換至相同號碼的另一頻道。）

1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇頻道選單。

2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇自動頻道記憶。

3 按下▶鍵。自動頻道記憶便會開始搜尋頻道。

4 如果您要停止自動頻道記憶，按選單鍵即可。  
電視會記憶當時已搜尋到的頻道。



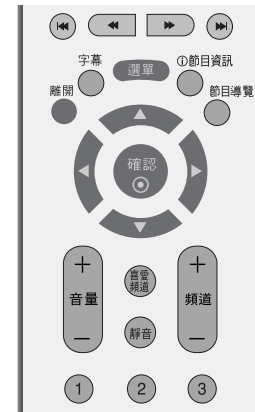
1



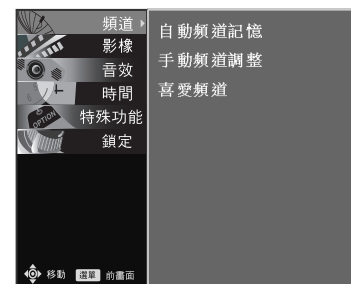
2 3

## 手動頻道調整：頻道增/減

您可手動記憶或刪減頻道。



- 1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇頻道選單。
- 2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇手動頻道調整。
- 3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇TV。
- 4 按下◀ / ▶鍵選擇想要新增或刪除的頻道編號。
- 5 再用▲ / ▼鍵選擇記憶。
- 6 再用◀ / ▶鍵選擇開或關。
- 7 按下確認鍵儲存。
- 8 按下離開鍵回到正常觀賞畫面。





# 觀看電視/設定控制

## 頻道微調 (僅適用於類比模式)

本功能可在畫質不穩定、較差時改進畫質。  
要取消某一頻道的微調值，請以自動搜尋頻道或手動搜尋頻道功能重新設定頻道。  
如果微調頻道已經記憶，頻道數字會變成黃色。



1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇頻道選單。

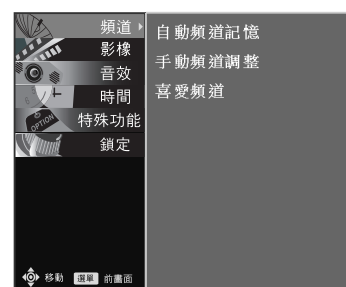
2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇手動頻道調整。

3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇頻道微調。

4 用◀ / ▶鍵調整至您所要之影像狀況。

5 按下確認鍵儲存。

6 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1



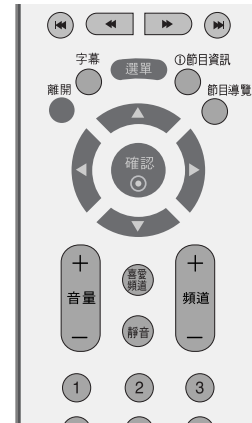
2



3 4

# 輸入類別

當您按下「輸入」按鈕時，可設定非使用中的每一個輸入來源的標籤。



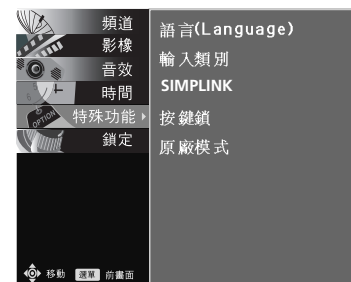
1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇特殊功能選單。

2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇輸入類別。

3 按下▶按鈕然後使用▲或▼按鈕來選擇來源：AV1、AV2、Component1、Component2、RGB、HDMI1 或HDMI2。

4 按下◀或▶按鈕來選擇標籤。

5 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1



2 3

# 觀看電視 / 設定控制

## 喜愛頻道設定 (僅適用於類比模式)

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。  
要調整到某一個喜愛的頻道，請重複按下喜愛頻道(檢閱最愛頻道)按鈕，記憶的八個喜愛頻道會以頻道數的順序顯示。



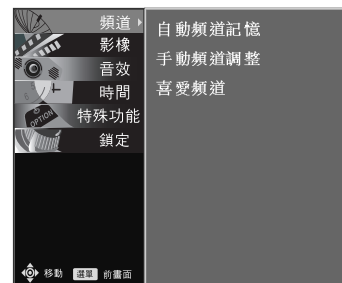
1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇頻道選單。

2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇喜愛頻道。

3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇TV或CATV。

4 按下▶鍵，再按▲或▼鍵選擇第一個喜愛節目位置。

5 按下遙控器上的喜愛頻道鍵。



1



2 3 4 5

# 影像選單選項

## 自動影像選擇

自動影像選擇可將電視調整到最佳的影像顯示狀態，請依照節目類型選擇自動影像選擇選單中的預設值。明亮、標準、柔和，是出廠時的預設值可將影像顯示最佳化，且不可調整。您僅可在使用者一和使用者二模式中直接調整對比度、亮度、色彩、銳利度、色調。

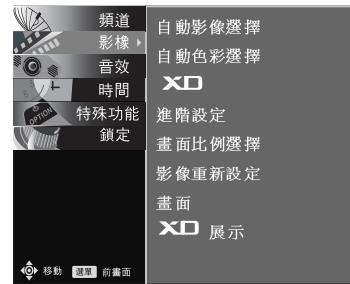


1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇影像選單。

2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇自動影像選擇。

3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇明亮、標準、柔和、使用者一或使用者二。

4 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1



2 3

# 影像選單選項

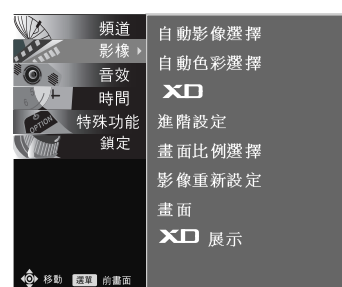
## 手動影像控制 (使用者控制)

請依照您的喜好和觀賞條件調整影像顯示狀態。



影像選單選項

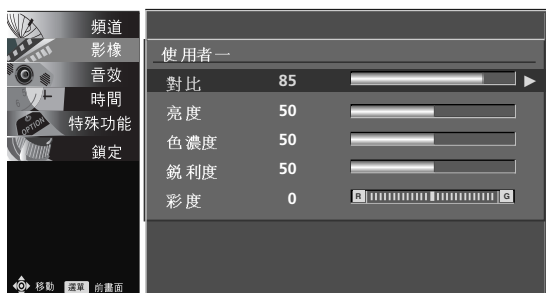
- 1 按下選單鍵，再用▲/▼鍵選擇影像選單。
- 2 按下▶鍵，再用▲/▼鍵選擇自動影像選擇。
- 3 按下▶鍵，再用▲/▼鍵選擇使用者一或使用者二。
- 4 按下▶鍵，再用▲/▼鍵選擇影像選單(對比、亮度、色濃度、銳利度、彩度)。
- 5 按下▶鍵，再用◀/▶鍵來做適當調整。
- 6 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1



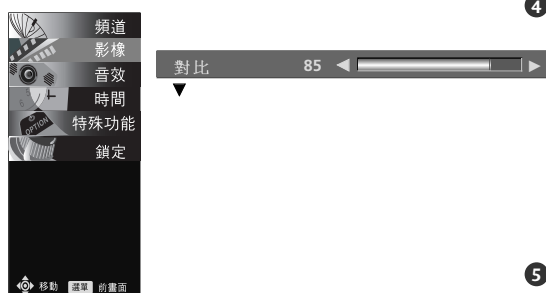
2 3



4

### ! 注意

- ▶ 在RGB/HDMI-PC模式中，您無法將彩度、銳利度和色濃度調整到您喜好的程度。



5

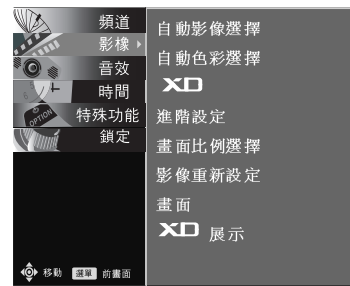
# 自動色彩選擇

選擇三個自動色彩調整的其中之一。暖色系可增加較暖的顏色，例如紅色，冷色系可以看到較冷的色調，例如偏向藍色的顏色。

本功能表會在您選取自動影像選擇的 使用者一或使用者二後才啟動。



- 1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇影像選單。
- 2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇自動色彩選擇。
- 3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇冷色系、正常、暖色系或使用者。
- 4 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1



2 3

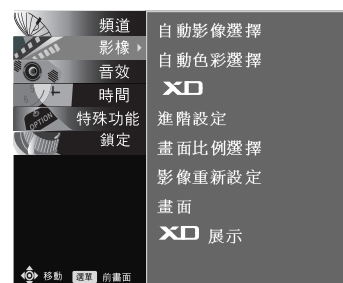
# 影像選單選項

## 手動色溫控制 (使用者控制)

您也可以選擇使用者功能表來調整細部設定（紅、綠、藍）。僅適用。



- 1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇影像選單。
- 2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇自動色彩選擇。
- 3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇使用者。
- 4 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇紅、綠或藍。
- 5 按下▶鍵，再用◀ / ▶鍵做適當調整。
  - 紅、綠及藍的調整範圍為-40 ~ 40。
- 6 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1



2 3



4



5

# 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。

選擇自動影像選擇選項（明亮、標準、柔和）後，XD將自動切換為自動。

選擇自動影像選擇選項（使用者一和使用者二）後，您可選擇自動／使用者控制。

選擇手動後，您可調整XD對比、XD色濃度和XD NR。

RGB/HDMI-PC信號源無法取用XD。



1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇影像選單。

2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇XD。

3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇自動或使用者控制。

### 選擇手動

1. 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選XD對比, XD色濃度或XD NR (Noise), MPEG NR.

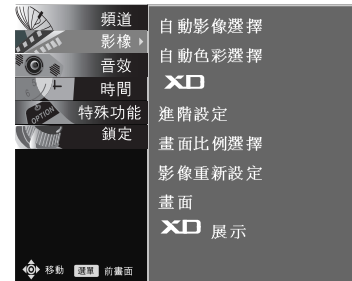
■ **XD對比(Contrast)**：依照反射的亮度，自動將對比最大化。

■ **XD色濃度(Color)**：依照反射的亮度，自動調整色彩，以盡量重現原本的顏色。

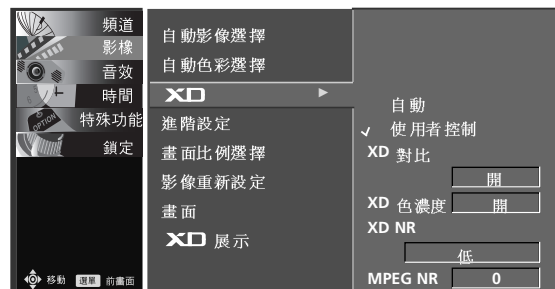
■ **XD NR (Noise)(雜訊)**：去除雜訊至不會傷害原始影像的程度。

■ **MPEG NR**：減少觀賞電視時可能會出現的畫面雜訊。

2. 按下◀ / ▶鍵選開或關。



1



2 3

4 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



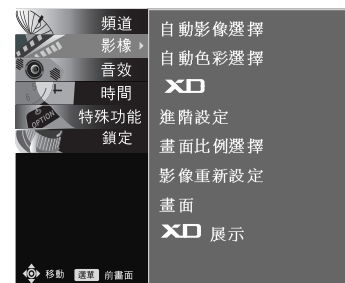
# 影像選單選項

## 進階劇院模式設定

依照以下步驟將電視設定到觀賞電影的最佳影像顯示狀態。  
選擇劇院（3:2 Pull-Down下拉模式或劇院校正模式）時，電視會自動將顯示頻率由24幀／秒調整為30幀／秒。  
此功能僅在類比電視、AV與Component 480i模式下才可作用。



- 1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇影像選單。
- 2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇進階設定。
- 3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇劇院。
- 4 按下▶鍵，再用◀ / ▶鍵選擇開或關。
- 5 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1



2 3 4

## 進階黑色濃度調整

以畫面的黑色濃度調整螢幕對比與亮度。

此功能僅在**AV (composite)**或**HDMI**模式下才可作用。



1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇影像選單。

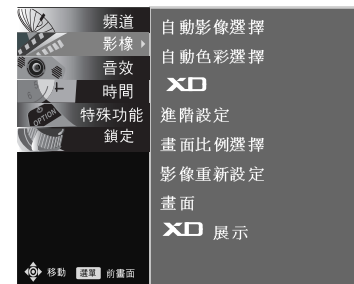
2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇進階設定。

3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇黑階設定。

4 按下▶鍵，再用◀ / ▶鍵選擇低或高。

- 低  
畫面會變得較暗。
- 高  
畫面會變得較亮。

5 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1



2 3 4

## 設定畫面格式

您可利用本功能選擇長寬比為**4:3**的類比畫面顯示在電視上的方式。在您的**16:9**電視接收到長寬比**4:3**的類比畫面時，您必須明確指定要以何種畫面顯示。

- Component ( 480p、720p、1080i )、HDMI 1 / DVI-DTV、HDMI 2-DTV輸入來源使用**4:3**、**16:9**、**放大一**、**放大二等**的長寬比。
- RGB-PC和HDMI-PC輸入來源可使用**4:3**、**16:9**長寬比。



- 1 重複按下**畫面比例**鍵，選擇所要的畫面格式。您也能在畫面選單內調整畫面比例選擇。

你也可以調整**影像選單**中的**隱藏式畫面比例**選擇。

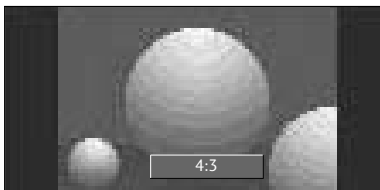
### 自動

當電視接收寬螢幕訊號時，將自動變更成圖片格式以進行傳送。



**4:3**

當您要觀賞原本為4:3長寬比的影像時，請選擇4:3。

**16:9**

水平調整影像，水平填滿整個畫面。

**放大一**

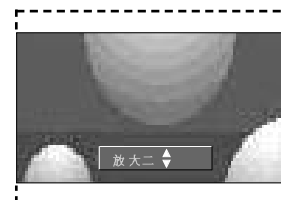
如果您要觀賞沒有任何改變的畫面，請選擇放大。但是畫面上下部分會被裁掉。

您可按下▲或▼按鈕移動放大一的影像畫面。

**放大二**

當您想要變更影像、垂直延伸並裁剪時，請選擇放大二。影像就會在介於變更與畫面覆蓋之間取其一半值。

您可按下▲或▼按鈕移動放大二的影像畫面。

**! 注意**

- ▶ 如果畫面上長時間顯示同一張靜止的影像，該影像可能會拓印到螢幕上且變為可視殘影。此為正常現象，對所有製造商製造的產品來說，都會有此情況；因此製造商的保固條款均不會涵蓋產品發生此現象時的情況。

# 影像選單選項

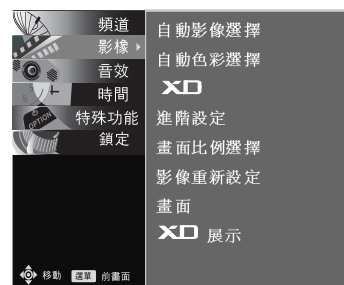
## 影像重新設定

可快速重設所有影像選單選項為出廠預設值。



- 1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇影像選單。
- 2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇影像重新設定。
- 3 按下▶鍵。

- 重設回出廠的預設影像模式、色溫、XD、畫面長寬比、進階設定。



1



2 3

# XD展示

讓您了解XD展示開啟與XD展示關閉的差別。

提示：在RGB[PC]，HDMI[PC]模式中無法使用此功能。

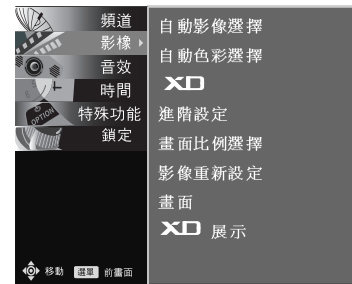


1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇影像選單。

2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇XD展示。

3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選XD展示。

4 按下選單鍵停止 XD展示。



1



2 3

## • XD 展示



# 聲音選單選項

## 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。

**Surround MAX**、標準、音樂、電影及運動場 選項在出廠時就已經設定為最佳音質，因此無法改變。

<b>Surround MAX</b>	選擇此選項可使聲音聽起來比較逼真。
標準	最威嚴且最自然的聲音。
音樂	選擇此選項可讓您在聆聽音樂時享受原始的聲音。
電影	擇此選項可讓您享受宏偉的聲音。
運動場	選擇此選項可讓您觀賞運動節目。
使用者	選擇此選項可讓您使用使用者定義的聲音設定。

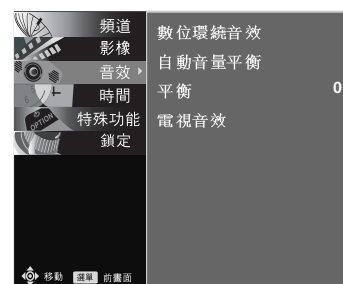


1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇音效選單。

2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇數位環繞音效。

3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇**Surround MAX**、標準、音樂、電影、運動場或使用者。

4 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1



2 3

# 手動音效控制 (使用者控制)



1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇音效選單。

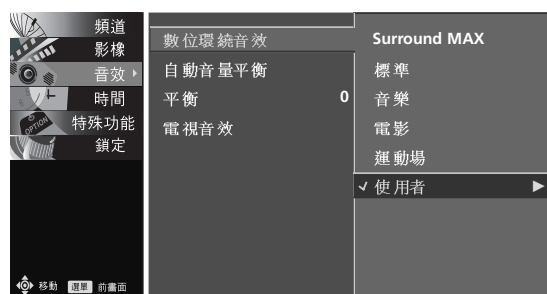
2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇數位環繞音效。

3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇使用者。

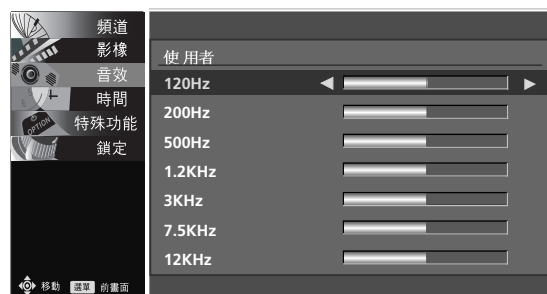
4 按下▶鍵。

5 按下▲ / ▼按鈕來選取音頻。  
使用◀ / ▶按鈕來調整大小。

6 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1 2 3



4 5



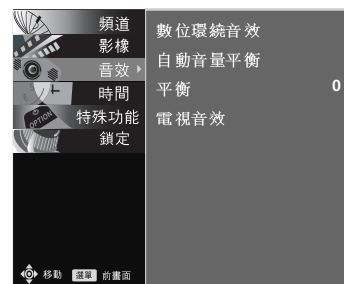
# 聲音選單選項

## 自動音量平衡

即使您改變頻道，本功能也會維持相同的音量。



- 1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇音效選單。
- 2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇自動音量平衡。
- 3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇開或關。
- 4 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1



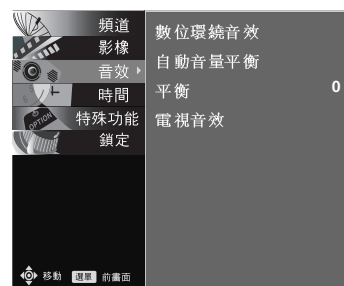
2 3

# 左右聲道平衡調整

將左右揚聲器的聲音調整到適合您的喜好與室內環境的設定。



- 1 按下選單鍵，再用▲ / ▼ 鍵選擇音效選單。
- 2 按下▶ 鍵，再用▲ / ▼ 鍵選擇平衡。
- 3 按下▶ 鍵，用◀ / ▶ 鍵做適當調整。
- 4 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1



2



3

# 聲音選單選項

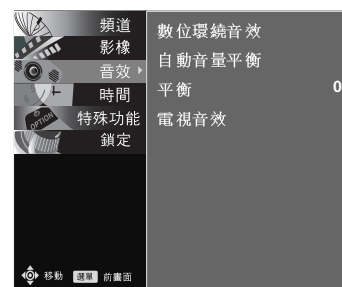
## 電視喇叭設定

利用本功能即可將電視的揚聲器開啟或關閉。如使用外部音效設備，請將電視本體的揚聲器關閉。



聲音選單選項

- 1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇音效選單。
- 2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇電視音效。
- 3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇開或關。
- 4 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1



2 3

## 數位音效輸出 (在數位模式下)

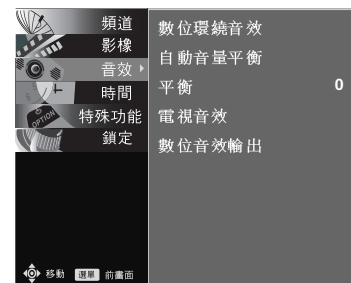
此功能可讓您選擇偏好的**數位音效輸出**。該設定只能在播放杜比數位音效 (Dolby Digital Audio) 的頻道中輸出杜比數位。若在 [數位音效輸出] 功能表中選擇 [杜比數位]，套用杜比數位格式時，「SPDIF 輸出」將輸出杜比數位。即使選擇了杜比數位，未套用杜比數位格式時，「SPDIF 輸出」將輸出 PCM。

即使已經在播放杜比數位音效的頻道中設定杜比數位及音效語言，將只會播放杜比數位音效。

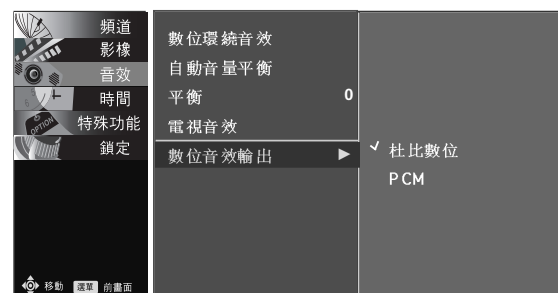


經 Dolby Laboratories (杜比實驗室) 授權製造。「Dolby」及雙 D 符號為 Dolby Laboratories 的商標。

- 1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇音效選單。
- 2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇數位音效輸出。
- 3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇杜比數位或PCM。
- 4 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1



2 3

# 聲音選單選項

## 立體聲/副語設定（僅適用於類比模式）

- 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** 重複按下音效選擇鍵。每次您按下音效選擇按鈕時，單音、立體聲 或副語 都會依次顯示出來。

**2** 按下離開鍵回到正常觀賞畫面。

### ⚠ 注意

- ▶ 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，立體聲 或 副語 模式才有作用。

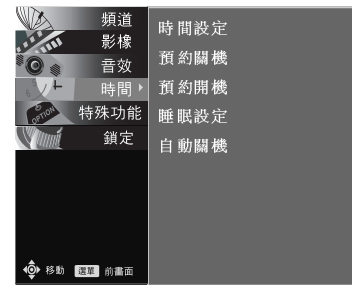
# 定時器選單選項

## 時間的設定

假如時間顯示不對，請手動重設時間。



- 1 按下選單鍵，再用▲ / ▼ 鍵選擇時間選單。
- 2 按下▶ 鍵，再用▲ / ▼ 鍵選擇時間設定。
- 3 按下▶ 鍵，再使用◀ 或▶ 鍵選擇年份、日期或時間選項。
- 4 選擇後，使用▲或▼ 鍵設定年份、日期和時間選項。
- 5 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1



2 3 4

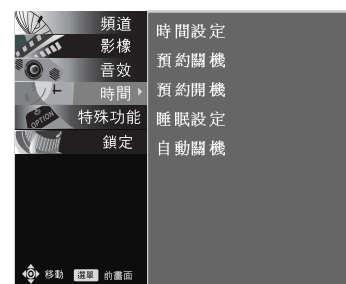
# 定時器選單選項

## 預約開關機的設定

要操作計時功能前，請先設定正確的時間。  
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 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇時間選單。
- 2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇預約開機或預約開機。
- 3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇開。
  - 要取消 預約開關機的功能，請選擇關。
- 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  
音量: 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇屆時開機時的音量。  
模式: 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇TV、DTV或收音機。  
按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇屆時開機時的頻道。
- 7 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1



2 3 4 5 6

# 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。

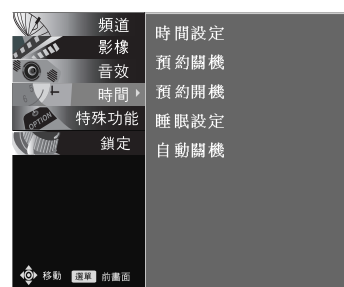


1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇時間選單。

2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇自動關機。

3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇關或開。

4 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1



2 3



# 定時器選單選項

## 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 重複按下睡眠設定鍵，選擇預設分鐘數。首先出現 '⌚ --- 分' 選項，然後跟著出現睡眠定時器選項：10、20、30、60、90、120、180、240分鐘。
- 2 當螢幕上顯示您要的時間時，請按下輸入鍵。計時器即會從選取的分鐘數開始倒數。
- 3 要檢視剩餘睡眠時間，請按下一次睡眠按鈕。
- 4 要取消睡眠定時器設定，請重複按下睡眠直到 '⌚ --- 分' 出現為止。

# 選項控制

## 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。



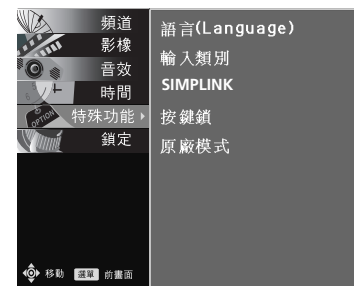
1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇特殊功能選單。

2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇語言(Language)。

3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇選單。

4 再用◀ / ▶鍵選擇您所要的語言。  
這時，螢幕選單就會以剛才選擇的語言顯示。

5 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1



2 3

# 選項控制

## 音效或字幕語言選擇 (在數位模式下)

音效功能可讓您選擇喜愛的音效語言。如果沒有播放所選擇語言中的音效資料，本機將會播放英文音效。

播放兩種或兩種以上的字幕語言時，請使用字幕功能。如果沒有播放所選擇語言中的字幕資料，本機將會顯示英文字幕。

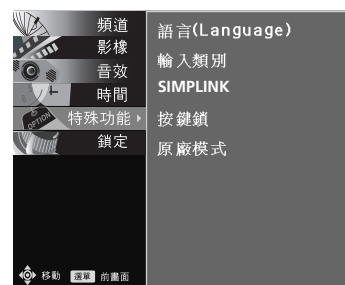
1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇特殊功能選單。

2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇語言(Language)。

3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇音效或字幕。

4 按下▶鍵，再用◀ / ▶鍵選擇您所要的語言。

5 按下離開鍵回到正常觀賞畫面。



1



2 3



### ! 注意

<音效語言選擇>

- ▶ 播放兩種以上的音效語言時，可以用遙控器上的音效選擇鍵選擇音效語言。
- ▶ 按下▲或▼鍵選擇音效語言。
- ▶ 按下◀或▶鍵選擇L+R、L+L或R+R。

<字幕語言選擇>

- ▶ 播放兩種以上的字幕語言時，可以用遙控器上的字幕鍵選擇字幕語言。
- ▶ 按下▲或▼鍵選擇字幕語言。

### 音效語言 OSD 資訊

顯示器	狀態
N.A	無法使用
MPEG	MPEG 音效
Dolby Digital	杜比數位音效

### 字幕語言 OSD 資訊狀態

顯示器	狀態
N.A	無法使用
TXT	電傳文訊字幕 (選用)

# 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 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇特殊功能選單。

2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇按鍵鎖。

3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇關或開。

4 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1



2 3

## ! 注意

- ▶ 在按鍵鎖開時，如果電視機處於關機狀態，請按下電視機上的  $\text{O} / \text{I}$ ，INPUT，CH ▲ / ▼ 按鈕或遙控器上的電源，輸入，數位 / 類比TV，頻道 +/- 或數字按鈕。
- ▶ 按鍵鎖開啟時，如果在觀賞電視機的時候按下前方面板上的任一按鈕，按鍵鎖會顯示出來。

# 選項控制

## 預設值(重設回出廠預設值)

- 重新設定選項來初始化調整的設定。



選項控制

1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇特殊功能選單。

2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇原廠模式。

3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇預設值。

4 按下▶鍵。



1 2



3 4

# 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。

32/42LC4D, 32/37/42/47LC7D機種無此功能。

## 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。

## 螢幕保護

螢幕保護可以幫助避免發生鬼影。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。

## 倒置

這是用來轉換螢幕面板顏色的功能。

每三十分鐘就會自動轉換螢幕面板的顏色。



1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇特殊功能選單。

2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇原廠模式。

3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇ISM 模式。

4 按下▶鍵，再用◀ / ▶鍵選擇正常，白平衡，螢幕保護或倒置。

如果您無須設定此功能，請設定為正常。

5 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1 2



3 4

# 選項控制

## 低功率

- 低功率能降低電視的耗電量。
- 在 32/42LC4D, 32/37/42/47LC7D 機型中，您無法使用此功能。



1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇特殊功能選單。

2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇原廠模式。

3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇低強度。

4 按下▶鍵，再用◀ / ▶鍵選擇關或開。

5 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1 2



3 4

# 家長控制/分級

## 設定密碼及鎖定系統

### 設定您的密碼

設定封鎖方式來封鎖特定的頻道、等級與外部觀賞來源。  
要存取此功能表，必須要輸入密碼。

1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇鎖定選單。按下▶鍵。

- 請視需要輸入密碼。
- 電視的初始密碼為“0-0-0-0”。





# 家長控制/分級

## 設定密碼

輸入新密碼兩次可變更密碼。

1 輸入密碼之後，請使用▲或▼按鈕來選擇設定密碼。

2 按下▶按鈕然後為您的新密碼選擇任意 4 個數字，然後將其輸入做為新密碼。

當 4 個數字都輸入之後，請再次輸入相同的 4 個數字來確認。  
然後您所變更的密碼將會被記憶住。

3 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1 2 3

## 鎖定系統

可啟用或停用您之前所設定的封鎖方式。

1 輸入密碼之後，請使用▲或▼按鈕來選擇系統鎖定。

2 按下▶鍵，再用▲/▼鍵選擇關或開。  
■ 當您選擇時，便會啟用「鎖定系統」。

3 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1 2 3

# 頻道封鎖 (在數位模式下)

可封鎖您不想要觀賞或您不要您的孩子觀賞的任何頻道。



- 1 輸入密碼之後，請使用 ▲或▼按鈕來選擇鎖住頻道。
- 2 按下▶按鈕。您現在將會看見一個充滿頻道編號的畫面，以及一個預覽圖形。
- 3 使用▲▼◀▶鍵選擇頻道，然後按綠色鍵。鎖住標記將會出現在該節目編號的前面。
- 4 再按一次綠色鍵解除此功能。
- 5 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1 2



3

## ! 注意

- ▶ 要觀賞鎖定的節目，請在「鎖定系統」下輸入 4 位數的密碼。請務必記住這個數字！
- ▶ 如果您忘記了密碼，請在遙控器上按下‘7’、‘7’、‘7’、‘7’。
- ▶ 如果您在釋放了鎖定的節目之後選擇了其他節目，然後在 1 分鐘之內返回鎖定的節目，您將不需要輸入密碼來選擇鎖定的節目。

# 家長控制/分級

## 家長指導 (在數位模式下)

此功能將根據來自廣播電台的資訊操作。因此，若訊號有錯誤資訊，將無法操作此功能。  
讓您設定封鎖方式以封鎖特定頻道、等級與外部觀賞來源。  
要存取此功能表，必須輸入密碼。  
此設定將記住最後設定的選項，即使已將設定關閉。



- 1 輸入密碼之後，請使用 ▲或▼按鈕來選擇設定保護頻道。
- 2 按下▶鍵，再用◀ / ▶鍵選擇4~18或關。
- 3 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



# 附錄

## 故障檢修檢查清單

無法正常操作。	
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-)?</li><li>■ 遙控操作模式是否正確：TV、VCR等等?</li><li>■ 裝新電池。</li></ul>
電源突然中斷	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 是否設定了睡眠定時器?</li><li>■ 檢查電源控制設定。電源中斷。</li><li>■ 啟動自動關機後調不到廣播電台。</li></ul>

視訊功能無法使用。	
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>■ 請嘗試另一個頻道。可能是廣播有問題。</li><li>■ 電源線插妥在插座上?</li><li>■ 檢查您的天線方向及/或位置。</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>
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>■ 在選單選項中調整顏色。</li><li>■ 電視與VCR之間應保持相當的距離。</li><li>■ 請嘗試另一個頻道。可能是廣播有問題。</li><li>■ 視訊纜線連接正確嗎?</li><li>■ 啟動任何可恢復影像亮度之功能。</li></ul>
出現水平/垂直條紋，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>
某些頻道的接收訊號較差	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 電台或有線產品存在問題，請調到另一個電台。</li><li>■ 電台訊號較弱，請重新調整天線方向來接收這個訊號較弱的電台。</li><li>■ 檢查可能的干擾來源。</li></ul>
影像出現線條或條紋	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 檢查天線（更改天線方向）。</li></ul>

# 附錄

## 故障檢修檢查清單

音訊功能無法使用。	
有影像但沒有聲音	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 按下音量音量(+) 鍵。</li><li>■ 是否啟動靜音？按下靜音鍵。</li><li>■ 請嘗試另一個頻道。可能是廣播有問題。</li><li>■ 音訊纜線連接正確嗎？</li></ul>
一邊喇叭沒有聲音	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 在音效選單中調整平衡。</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>

在 PC 模式下存在問題。(僅適用於 PC 模式)	
訊號超出範圍。	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 調整解析度、水平頻率或垂直頻率。</li><li>■ 請檢查輸入來源。</li></ul>
背景上出現垂直條紋及水平雜訊，及位置不正確	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 使用自動設定，或調整時脈、相位或 H/V 位置。</li></ul>
螢幕顏色或訊號顏色不穩定	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 檢查訊號纜線。</li><li>■ 重新安裝 PC 視訊卡。</li></ul>

## 維護

一些早期故障是可以防範的。定期仔細清潔您的新電視機可以延長其使用壽命。在開始任何清潔之前，請務必先拔下電源。

### 清潔螢幕

- 1 在這裡為您介紹一種快速擦掉螢幕上的灰塵的絕佳方法。用加有少許衣物柔軟劑或洗碗精的溫水來將軟布沾濕。盡量將抹布擰乾，然後用它來擦拭螢幕。
- 2 將過量的水分從螢幕上擦除，然後使其自然風乾，再開啟電視電源。

### 清潔機殼

- 請使用柔軟的乾布來擦除機殼上的髒污或灰塵。
- 請勿使用濕布。

### 長時間不使用

#### 警告

- ▶ 如果您將會長時間不使用電視機（例如度假時），請拔掉電源線，以免遭到雷擊或突波。

# 附錄

## 產品規格

型號		32/42LC4D	
32LC4D 32LC4D-DA	尺寸 (寬 x 高 x 深)	含底座	31.8 x 23.9 x 9.8 英吋 806.6 x 606.5 x 249.0 毫米
		不含底座	31.8 x 21.6 x 3.1 英吋 806.6 x 548.6 x 79.0 毫米
	重量	含底座 不含底座	30.4 磅 / 13.8 公斤 24.9 磅 / 11.3 公斤
42LC4D 42LC4D-DA	尺寸 (寬 x 高 x 深)	含底座	40.7 x 29.5 x 11.3 英吋 1032.7 x 750.0 x 287.6 毫米
		不含底座	40.7 x 27.0 x 3.5 英吋 1032.7 x 685.5 x 88.5 毫米
	重量	含底座 不含底座	54.0 磅 / 24.5 公斤 44.1 磅 / 20.0 公斤
電力需求 電視系統 程式範圍 外部天線阻抗		AC110V -60Hz Analog: NTSC-M, DTV: DVB-T VHF 2 ~ 13, UHF 14 ~ 69, CATV 1 ~ 125, DTV 14 ~ 69 75 ohm	
環境條件		操作溫度範圍 操作濕度範圍	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C) 低於 80%
		儲存溫度 儲存濕度	-4 ~ 140°F (-20 ~ 60°C) 低於 85%

■ 上述規格可能因品質改進而有所更動，恕不另通知。

型號		32LC7D / 37LC7D / 42LC7D / 47LC7D	
<b>32LC7D</b> 32LC7D-DA	尺寸 (寬 x 高 x 深)	含底座	31.8 x 23.9 x 9.8 英吋 806.5 x 606.5 x 249.0 毫米
		不含底座	31.8 x 21.7 x 3.11 英吋 806.5 x 552.3 x 79 毫米
	重量	含底座	31.5 磅 / 14.3 公斤
		不含底座	24.7 磅 / 11.2 公斤
<b>37LC7D</b> 37LC7D-DA	尺寸 (寬 x 高 x 深)	含底座	36.5 x 27.3 x 11.0 英吋 927.0 x 692.8 x 280.5 毫米
		不含底座	36.5 x 24.8 x 3.5 英吋 927.0 x 630.0 x 88.0 毫米
	重量	含底座	44.1 磅 / 20.0 公斤
		不含底座	35.3 磅 / 16.0 公斤
<b>42LC7D</b> 42LC7D-DA	尺寸 (寬 x 高 x 深)	含底座	40.7 x 29.5 x 11.3 英吋 1033.4 x 750.0 x 287.6 毫米
		不含底座	40.7 x 27.0 x 3.5 英吋 1033.4 x 686.8 x 88.5 毫米
	重量	含底座	54.9 磅 / 24.9 公斤
		不含底座	45.0 磅 / 20.4 公斤
<b>47LC7D</b> 47LC7D-DA	尺寸 (寬 x 高 x 深)	含底座	45.1 x 32.5 x 12.1 英吋 1144.3 x 825.5 x 306.4 毫米
		不含底座	45.1 x 29.7 x 4.1 英吋 1144.3 x 754.7 x 103.0 毫米
	重量	含底座	77.4 磅 / 35.1 公斤
		不含底座	61.7 磅 / 28.0 公斤
電力需求 電視系統 程式範圍 外部天線阻抗			AC110V -60Hz Analog: NTSC-M, DTV: DVB-T VHF 2 ~ 13, UHF 14 ~ 69, CATV 1 ~ 125, DTV 14 ~ 69 75 ohm
環境條件	操作溫度範圍 操作濕度範圍	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C) 低於 80%	
	儲存溫度 儲存濕度	-4 ~ 140°F (-20 ~ 60°C) 低於 85%	

■ 上述規格可能因品質改進而有所更動，恕不另通知。



# 附錄

## 產品規格

型號		42PC5D/42PC5DV/50PC5D	
<b>42PC5D</b> <b>42PC5DV</b> 42PC5D-DB 42PC5DV-DD	尺寸 (寬 x 高 x 深)	含底座	41.3 x 30.2 x 12.2 英吋 1048.0 x 766.0 x 310.0 毫米
		不含底座	41.3 x 28.1 x 3.3 英吋 1048.0 x 713.0 x 83.5 毫米
	重量	含底座 不含底座	60.8 磅 / 27.6 公斤 53.4 磅 / 24.2 公斤
<b>50PC5D</b> 50PC5D-DB	尺寸 (寬 x 高 x 深)	含底座	48.9 x 34.9 x 14.6 英吋 1242.0 x 887.6 x 370.0 毫米
		不含底座	48.9 x 32.6 x 3.5 英吋 1242.0 x 827.2 x 88.0 毫米
	重量	含底座 不含底座	86.6 磅 / 39.3 公斤 76.3 磅 / 34.6 公斤
電力需求 電視系統 程式範圍 外部天線阻抗			AC110V -60Hz Analog: NTSC-M, DTV: DVB-T VHF 2 ~ 13, UHF 14 ~ 69, CATV 1 ~ 125, DTV 14 ~ 69 75 ohm
環境條件	操作溫度範圍 操作濕度範圍		32 ~ 104°F (0 ~ 40°C) 低於 80%
	儲存溫度 儲存濕度		-4 ~ 140°F (-20 ~ 60°C) 低於 85%

■ 上述規格可能因品質改進而有所更動，恕不另通知。

# 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。

## 在遙控模式中設定一個代碼

- 1 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。  
然後，請按下電源按鈕。如果裝置電源關閉且正確回應，則無須設定遙控器。如果沒有，則遙控器需要進行設定才操作該裝置。設定程序如下所示。
- 2 同時，按住選單鍵及靜音鍵 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。
- 3 從下面的代碼表中找到適當的代碼來輸入。按下按鈕時，燈會閃爍一次。如果裝置電源關閉，則表示設定成功。
- 4 按選單鍵來儲存代碼。在閃爍兩次後，這個代碼就會被儲存起來。
- 5 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 2-4 開始重覆設定。

## 設定代碼

### DVD

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

# 附錄

## 設定遙控器

### VCRs

廠牌	代碼	廠牌	代碼	廠牌	代碼
AIWA	034	MAGNAVOX	031 033 034 041	SAMSUNG	032 040 102 104
AKAI	016 043 046 124		067 068		105 107 109 112
	125 146	MARANTZ	012 031 033 067		113 115 120 122
AMPRO	072		069		125
ANAM	031 033 103	MARTA	101	SANSUI	022 043 048 135
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043	MATSUI	027 030	SANYO	003 007 010 014
BROKSONIC	035 037 129	MEI	031 033		102 134
CANON	028 031 033	MEMOREX	003 010 014 031	SCOTT	017 037 112 129
CAPEHART	108		033 034 053 072		131
CRAIG	003 040 135		101 102 134 139	SEARS	003 008 009 010
CURTIS MATHES	031 033 041	MGA	045 046 059		013 014 017 020
DAEWOO	005 007 010 064	MINOLTA	013 020		031 042 073 081
	065 108 110 111	MITSUBISHI	013 020 045 046	SHARP	031 054 149
	112 116 117 119		049 051 059 061	SHINTOM	024
DAYTRON	108		151	SONY	003 009 031 052
DBX	012 023 039 043	MTC	034 040		056 057 058 076
DYNATECH	034 053	MULTITECH	024 034		077 078 149
ELECTROHOME	059	NEC	012 023 039 043	SOUNDESIGN	034
EMERSON	006 017 025 027		048	STS	013
	029 031 034 035	NORDMENDE	043	SYLVANIA	031 033 034 059
	036 037 046 101	OPTONICA	053 054		067
	129 131 138 153	PANASONIC	066 070 074 083	SYMPHONIC	034
FISHER	003 008 009 010		133 140 145	TANDY	010 034
FUNAI	034	PENTAX	013 020 031 033	TATUNG	039 043
GE	031 033 063 072		063	TEAC	034 039 043
	107 109 144 147	PHILCO	031 034 067	TECHNICS	031 033 070
GO VIDEO	132 136	PHILIPS	031 033 034 054	TEKNIKA	019 031 033 034
HARMAN KARDON	012 045		067 071 101		101
HITACHI	004 018 026 034	PILOT	101	THOMAS	034
	043 063 137 150	PIONEER	013 021 048	TMK	006
INSTANTREPLAY	031 033	PORTLAND	108	TOSHIBA	008 013 042 047
JCL	031 033	PULSAR	072		059 082 112 131
JCPENNY	012 013 015 033	QUARTZ	011 014	TOTEVISION	040 101
	040 066 101	QUASAR	033 066 075 145	UNITECH	040
JENSEN	043	RCA	013 020 033 034	VECTOR RESEARCH	012
JVC	012 031 033 043		040 041 062 063	VICTOR	048
	048 050 055 060		107 109 140 144	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
	130 150 152		145 147	VIDEOSONIC	040
KENWOOD	014 034 039 043	REALISTIC	003 008 010 014	WARDS	003 013 017 024
	047 048		031 033 034 040		031 033 034 040
LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020		053 054 101		053 054 131
	101 106 114 123	RICO	058	YAMAHA	012 034 039 043
LLOYD	034	RUNCO	148	ZENITH	034 048 056
LXI	003 009 013 014	SALORA	014		058 072 080 101
	017 034 101 106				
MAGIN	040				

# IR代碼

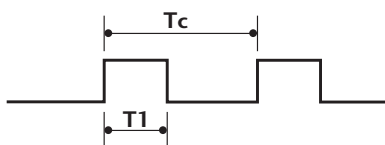
## 1. 如何連接

- 將有線遙控器連接到電視的遙控連接埠。

## 2. 遙控IR代碼

### ■ 輸出波形

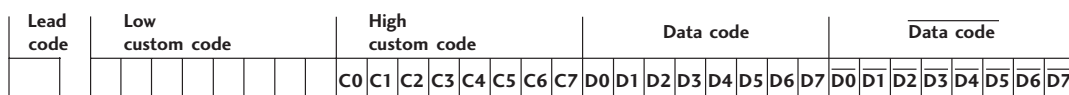
單脈衝，在455KHz以37.917KHz訊號調變。



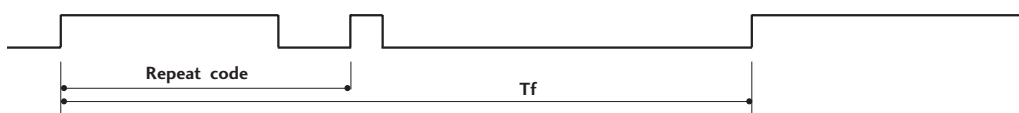
載波頻率  
 $FCAR = 1/T_c = f_{OSC}/12$   
 工作率 =  $T_1/T_c = 1/3$

### ■ 框格組態

第一個框格



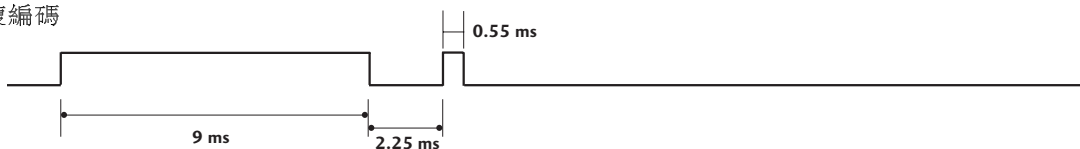
重複框格



### ■ 開始編碼

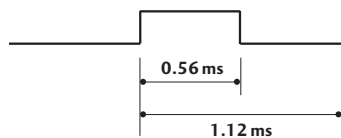


### ■ 重複編碼

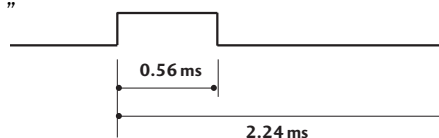


### ■ 位元說明

Bit "0"

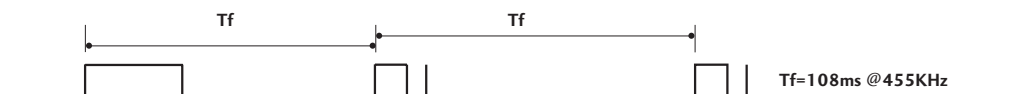


Bit "1"



### ■ 框格間隔: $T_f$

只要按下按鍵，就會持續傳送波形。



# 附錄

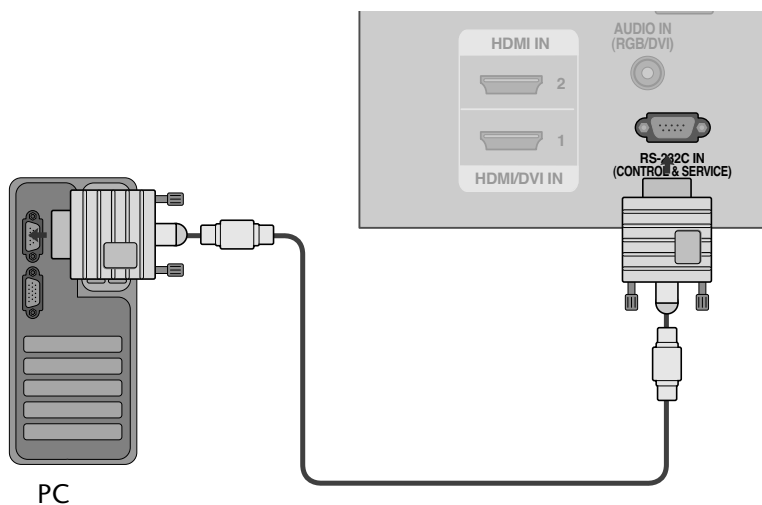
## 鍵代碼

代碼	功能	備註	代碼	功能	備註
0F	TV	遙控器按鍵	44	確認	遙控器按鍵
0B	輸入	遙控器按鍵	02	音量+	遙控器按鍵
08	電源	遙控器按鍵 (電源開/關)	03	音量-	遙控器按鍵
C4	電源開	Discrete IR 代碼 (僅適用於電源開啟)	09	靜音	遙控器按鍵
C5	電源關	Discrete IR 代碼 (僅適用於電源關閉)	00	頻道+	遙控器按鍵
0E	睡眠設定	遙控器按鍵	01	頻道-	遙控器按鍵
56	字幕	遙控器按鍵	10 ~ 19	數字鍵 0 ~ 9	遙控器按鍵
0A	音效選擇 MTS	遙控器按鍵	1E	喜愛頻道	遙控器按鍵
43	選單	遙控器按鍵	1A	頻道返回	遙控器按鍵
79	畫面比例	遙控器按鍵	50	數位/類比TV	遙控器按鍵
5B	離開	遙控器按鍵	61	藍色	遙控器按鍵
07	◀	遙控器按鍵	63	黃色	遙控器按鍵
06	▶	遙控器按鍵	71	綠色	遙控器按鍵
40	▲	遙控器按鍵	72	紅色	遙控器按鍵
41	▼	遙控器按鍵	AA	頻道資訊	遙控器按鍵
B0	PLAY	遙控器按鍵	AB	頻道導覽	遙控器按鍵
BA	PAUSE	遙控器按鍵	F0	TV/Radio	遙控器按鍵
B1	STOP	遙控器按鍵	E0	BRIGHT +	遙控器按鍵
BD	REC	遙控器按鍵	E1	BRIGHT -	遙控器按鍵
8F	REW	遙控器按鍵	53	所有頻道	遙控器按鍵
8E	FF	遙控器按鍵			
B2	GO TO PREV	遙控器按鍵			
B3	GO TO NEXT	遙控器按鍵			
7E	SIMPLINK	遙控器按鍵			

# 外部控制裝置的設定

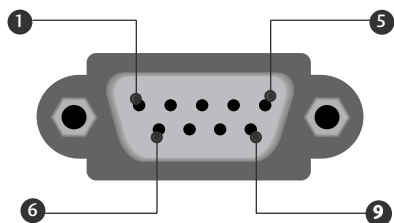
請將RS-232C輸入插孔連接外部控制裝置(例如電腦或A/V控制系統)，從外部控制電視的功能。  
請將控制裝置的序列埠連接到電視背板上的RS-232C插孔。  
本顯示器沒有隨附RS-232C訊號線。

## RS-232C 安裝



### 接頭類型：9針序列公接頭

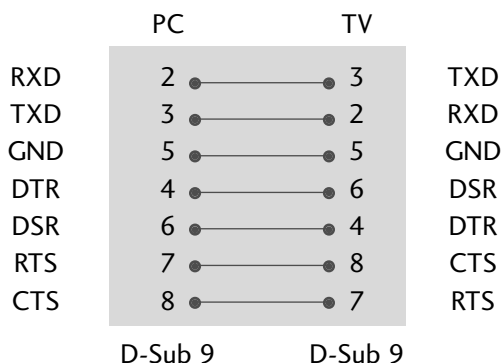
編號	針名稱
1	無連線
2	RXD(接收資料)
3	TXD(傳送資料)
4	DTR(DTE側就緒)
5	GND
6	DSR(DCE側就緒)
7	RTS(準備好傳送)
8	CTS(無障礙可傳送)
9	無連線



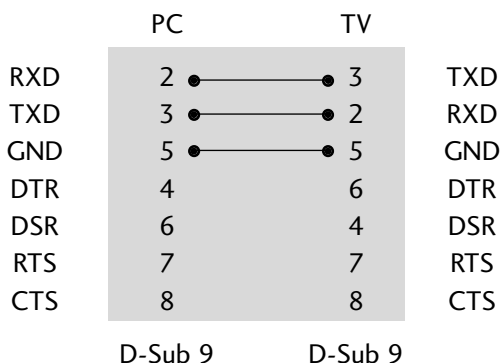
## 外部控制裝置的設定

### RS-232C的組態

7 蕊線組態 (標準RS-232C訊號線)



3 蕊線組態 (非標準)



### Set 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103頁。

1 按下選單鍵，再用▲ / ▼鍵選擇特殊功能選單。

2 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇原廠模式。

3 按下▶鍵，再用▲ / ▼鍵選擇ID設定。

4 按下▶鍵，再用◀ / ▶鍵調整ID設定，選取所要電視的ID號碼。

- ID設定的調整範圍為1~99。

5 按下離開按鈕繼續欣賞電視節目，或按下選單按鈕回到上一層選單。



1 2



3 4

### 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)		指令1	指令2	DATA (16進位)
01. 電源	k	a	0 ~ 1	15. 色溫	k	u	0 ~ 3
02. 輸入選擇	k	b	0 ~ 8	16. 調整紅色	k	v	0 ~ 50
03. 長寬比	k	c	▶ P. 100	17. 調整綠色	k	w	0 ~ 50
04. 螢幕靜音	k	d	0 ~ 1	18. 調整藍色	k	\$	0 ~ 50
05. 音量靜音	k	e	0 ~ 1	19. 異常狀態 (選用)	k	z	FF
06. 音量控制	k	f	0 ~ 64	20. ISM 模式 (選用)	j	p	*
07. 對比	k	g	0 ~ 64	21. 低功率 (選用)	j	q	0 ~ 1
08. 亮度	k	h	0 ~ 64	22. 螢幕保護時間設定 (選用)	j	r	1 ~ FE
09. 色濃度	k	i	0 ~ 64	23. 螢幕保護像素設定 (選用)	j	s	1 ~ 3
10. 彩度	k	j	0 ~ 64	24. 自動組態	j	u	1
11. 銳利度	k	k	0 ~ 64	25. 微調指令	m	a	*
12. OSD選擇	k	l	0 ~ 1	26. 鍵	m	c	鍵代碼
13. 遙控器鎖模式	k	m	0 ~ 1	27. 輸入選擇 (母畫面)	x	b	*
14. 平衡	k	t	0 ~ 64				

## 傳送/接收通訊協定

### 傳送

**[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]：您可以在特殊功能(Special)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)”

### 確認回報訊息

**[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。

### 錯誤回報訊息

**[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



# 附錄

## 01. 電源 (Command2:a)

控制電視的電源開關。

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

Data 0 : 關機                      Data 1 : 開機

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

顯示電源 On/Off。

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

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。

\* 要變更電源開啟，請輸入兩次以上的傳輸。

## 02. 輸入選擇 (Command2:b)

選擇電視輸入來源。

您也可以使用本機的遙控器上的輸入鍵選擇輸入來源。

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

Data 0 : DTV	5 : Component2
1 : ATV	6 : RGB
2 : AV1	7 : HDMI1
3 : AV2	8 : HDMI2
4 : Component1	

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

## 03. 長寬比 (Command2:c)

調整螢幕格式。

您也可以利用遙控器或影像選單上的畫面比例選擇鍵來調整螢幕格式。DTV 模組進行自動搜尋、手動搜尋、重設為預設值時，無法操作此功能。

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

Data 1: 4:3	Data 5: 放大二
Data 2: 16:9	Data 6: 自動
Data 4: 放大一	

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

\* 使用 RGB-PC 或 HDMI-PC 輸入時，您可以選擇 16:9 或 4:3 的螢幕長寬比。

## 04. 螢幕靜音 (Command2:d)

選擇螢幕靜音開關。

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

Data 0 : 螢幕靜音開啟 (影像關)

Data 1 : 螢幕靜音關閉 (影像開)

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

## 05. 音量靜音 (Command2:e)

控制音量靜音開關。

您也可以用遙控器上的靜音鍵調整音量。

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

Data 0 : 開啟音量靜音 (靜音)

Data 1 : 關閉音量靜音 (有聲音)

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

## 06. 音量控制 (Command2:f)

調整音量。

您也可以用遙控器上的音量鍵調整音量。

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

Data 最小值 : 0 ~ 最大值 : 64

請參閱「真實資料對映 1」。第 103 頁。

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

## 07. 對比 (Command2:g)

調整螢幕對比。

您可以在影像選單調整對比。

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

Data 最小值 : 0 ~ 最大值 : 64

請參閱「真實資料對映 1」。第 103 頁。

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

**08. 亮度 (Command2:h)**

調整螢幕亮度。  
您也可以**在影像選單中調整亮度。**

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

Data 最小值：0 ~ 最大值：64

請參閱「真實資料對映1」。第103頁。

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

**09. 色濃度 (Command2:i)**

調整螢幕顏色濃度。  
您也可以**在影像選單中調整顏色濃度。**

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

Data 最小值：0 ~ 最大值：64

請參閱「真實資料對映1」。第103頁。

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

**10. 彩度 (Command2:j)**

調整螢幕彩度。  
您也可以**在影像選單中調整顏色濃度。**

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

Data 紅色：0 ~ 綠色：64

\* 請參閱「真實資料對映1」。第103頁。

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

**11. 銳利度 (Command2:k)**

調整螢幕銳利度。  
您也可以**在影像選單中調整銳利度。**

*Transmission* [k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: 最小值：0 ~ 最大值：64

\* 請參閱「真實資料對映1」。第103頁。

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

**12. OSD選擇 (Command2:l)**

選擇OSD(螢幕顯示選單)開關。操作並非都在DTV輸入中。

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

Data 0: OSD 關

Data 1: OSD 開

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

**13. 遙控器鎖模式 (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 關

Data 1: Lock 開

*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. 平衡 (Command2:t)**

調整平衡。  
您也可以**在音效選單中調整平衡。**

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

Data 最小值: 0 ~ 最大值: 64

\* 請參閱「真實資料對映1」。第103頁。

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

**15. 色溫 (Command2:u)**

調整色溫。  
您也能**在影像選單內調整自動色彩選擇。**

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

Data 0: 冷色系 1: 正常 2: 暖色系 3: 使用者

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

## 16. 調整紅色 (Command2:v)

調整色溫內的紅色。

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

Data 最小值: 0 ~ 最大值: 50

請參閱「真實資料對映2」。第103頁。

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

## 17. 調整綠色 (Command2:w)

調整色溫內的綠色。

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

Data 最小值: 0 ~ 最大值: 50

請參閱「真實資料對映2」。第103頁。

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

## 18. 調整藍色 (Command2:\$)

調整色溫內的藍色。

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

Data 最小值: 0 ~ 最大值: 50

請參閱「真實資料對映2」。第103頁。

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

## 19. 異常狀態 (選用) (Command2:z)

辨識異常狀態。(對於所有機型來說，此功能都無法使用。)

**Transmission** [k][z][ ][Set ID][ ][FF][ ][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)

Data 1: 無訊號(電源開啟)

Data 2: 用遙控器關閉電視的電源

Data 3: 用睡眠定時器關閉電視的電源

Data 4: 用RS-232C關閉電視的電源

Data 5: 5V故障

Data 6: AC故障

Data 7: 根據「風扇運轉警示」功能關閉電視(選用)

Data 8: 用定時關機功能關閉電視

Data 9: 沒有訊號(電源開啟)

Data 10: 沒有機碼

\* 此功能是「唯讀」的。

## 20. ISM模式 (選用) (Command1:j, Command2:p)

控制ISM方法。您也可以在特殊功能選單中調整ISM方法。(對於所有機型來說，此功能都無法使用。)

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

Data 1: 倒置

Data 2: 螢幕保護

Data 4: 白平衡

Data 8: 正常

**Acknowledgement** [p][ ][Set ID][ ][OK][NG][Data][x]

## 21. 低功率 (選用) (Command1:j, Command2:q)

減少電視機的電力消耗。您也可以在特殊功能選單中調整低功率。(對於所有機型來說，此功能都無法使用。)

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

Data 0: 關

Data 1: 開

**Acknowledgement** [q][ ][Set ID][ ][OK][NG][Data][x]

## 22. 螢幕保護時間設定 (選用) (Command1:j, Command2:r)

螢幕保護程式時間設定。(對於所有機型來說，此功能都無法使用。)

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

Data 最小值: 1 ~ 最大值 FE

請參閱「真實資料對映1」。

**Acknowledgement** [r][ ][Set ID][ ][OK][NG][Data][x]

### 23. 螢幕保護像素設定 (選用) (Command1:j, Command2:s)

調整螢幕保護程式內的像素數量。

(對於所有機型來說，此功能都無法使用。)

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

**Data** 最小值: 1 ~ 最大值: 3

請參閱「真實資料對映1」。

**Acknowledgement** [s][ ][Set ID][ ][OK][NG][Data][x]

### 24. 自動組態 (Command1:j, 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:** 要設定自動設定執行

**Acknowledgement** [u][ ][Set ID][ ][OK][NG][Data][x]

### 25. 微調指令 (Command1:m, Command2:a)

依據下列實體號碼微調頻道。

**Transmission** [m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

**Data 0:** 高頻道資料

**Data 1:** 低頻道資料，例如 No. 47 -> 00 2F(2FH)

No. 394 -> 01 88 (188H) No. 0 -> 忽略

**Data 2:** 0x00, 0x01: ATV 主要無線電視、有線電視

0x10: DTV 主要頻道資料範圍

類比 - 最小值: 0 ~ 最大值 63 (0~99)

數位- 最小值: 0 ~ 最大值: 3E7 (0~999)

**Acknowledgement** [a][ ][Set ID][ ][OK][NG][Data0][x]

**Data** 最小值: 0 ~ 最大值: 7D

請參閱「真實資料對映1」。

#### \* 真實資料對映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  
  
FE : Step 254  
FF : Step 255

#### \* 真實資料對映2

0 : -40  
1 : -39  
2 : -28  
⋮  
28 : 0  
⋮  
4E : +38  
4F : +39  
50 : +40

## 26. 鍵 (Command1:m, Command2:c)

送出IR遙控鍵代碼。

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

Data: 鍵代碼 - 參閱96頁。

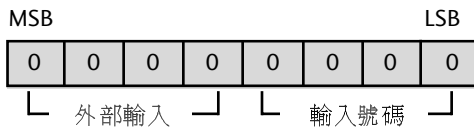
*Acknowledgement* [c][ ][Set ID][ ][OK][NG][Data][x]

## 27. 輸入選擇(母畫面) (Command1:x, Command2:b)

選擇電視輸入來源。

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

Data: 結構



外部輸入				Data
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	Component
0	1	0	0	RGB
0	1	0	1	HDMI1

輸入號碼				Data
0	0	0	0	Input1
0	0	0	1	Input2
0	0	1	0	Input3
0	0	1	1	Input4

*Acknowledgement* [b][ ][Set ID][ ][OK][NG][Data][x]