



LCD TV 使用手冊

型號: 32LG60UD	機型: 32LG60UD-DA
37LG60UD	37LG60UD-DA
42LG60FD	42LG60FD-DA
47LG60YD	47LG60YD-DA
52LG60YD	52LG60YD-DA
37LG50FD	37LG50FD-DD
42LG50FD	42LG50FD-DD
47LG50FD	47LG50FD-DD
32LG30D	32LG30D-DA
37LG30D	37LG30D-DA
42LG30D	42LG30D-DA
47LG30D	47LG30D-DA



DVB is a registered trademark
of the DVB Project

ID Number(s): 5542 : 32LG60UD
5541 : 37LG60UD
5540 : 42LG60FD
5539 : 47LG60YD
5538 : 52LG60YD
5711 : 37LG50FD
5712 : 42LG50FD
5713 : 47LG50FD
5534 : 32LG30D
5533 : 37LG30D
5532 : 42LG30D
5531 : 47LG30D

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: 38289U0027L (0807-REV04)

安全注意事項

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 切勿在靠近有水之處使用本設備。



- 2 僅可使用乾布清潔。



- 3 切勿堵住散熱口。請依照製造商的指示安裝。



- 4 切勿安裝在散熱裝置、暖氣調節裝置、暖爐等熱源，或其他會散發熱量之設備（含擴大機）附近。



- 5 切勿破壞極化或接地型插頭的安全功用。極化插頭有兩片刀形插片，其中一片較寬，接地型插頭則有兩片刀形插片及第三片接地插腳，而此寬插片或第三片插腳之功用即在於保護您的安全。若隨機提供之插頭與您的插座不符時，請聯絡電氣技師前來更換。



安全注意事項

安全注意事項

⚠ 警告

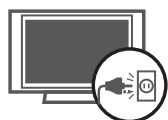
- 6 請保護插頭、方便插座上以及設備電線出口等處之電源線，避免受到踩踏或擠壓。



- 7 僅可使用製造商所指定之附件 / 配件。



- 8 長時間不使用時，請拔除設備插頭。



- 9 僅可使用製造商所指定或隨設備出售所附的手推車、基座、三腳架、支架或桌台。使用手推車時，請在同時移動手推車 / 設備時特別小心，以免因翻倒而受傷。



- 10 在打雷或閃電的暴風雨中，嚴禁觸摸本設備或天線。

- 11 切勿讓本產品受到撞擊或遭物品砸落，以及切勿讓任何物品掉落於螢幕上。（您可能會因此受傷或因此損壞產品。）

- 12 所有維修工作，皆應委由合格的維修人員執行。設備出現任何損壞時，如電源線或插頭損壞、被液體潑到或物品砸落於設備上、設備淋到雨或受潮、無法正常操作或曾經摔落等，即需進行維修。



注意

- 13** 電源線之相關注意事項：
- 多數設備都會建議將其配接於專屬的電路上，亦即該項設備僅由一獨立電路供應電源，而無使用其他插座或分支電路。請參閱本使用手冊的規格說明，以進一步確認。切勿造成牆上插座過載，因插座過載或插座、延長線鬆脫或損壞、電源線磨損或電線絕緣損壞或龜裂皆具高度危險性。上述任何情況皆可能導致電擊或起火，因此請定期檢查設備的電線，若外觀出現損壞或變形，請將電線脫離、停用設備，並委由授權維修人員替換完全相同的更換零件。請保護電源線避免遭受物理或機械方面的傷害，如扭曲、糾結、擠壓、夾於門縫或受到踩踏等，且應特別留意插頭、插座上以及設備電線出口等處。



- 14** 室外使用需知：
- 警告一為降低起火或電擊危險，切勿讓本設備淋雨或受潮。

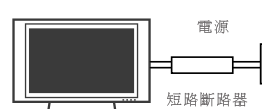


- 15** 潮濕場所注意：本產品不可暴露在會滴水或潑水的環境中，或將裝有液體的物品（如花瓶）放置於本產品上。



16 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。



- 17** 主電源脫離裝置
- 主電源插頭是屬於脫離裝置，故該插頭必須持續保持可易於操作之狀態。

目錄

警告	1
----------	---

先前準備

附件	7
控制鍵	8
連接選項	9
腳架安裝	12
線束整理	14
如何將電視與牆壁固定在一起	15
保護蓋	16
旋轉腳架	16
桌上型安裝	17
壁掛式安裝：水平安裝	17
將電視機放到桌子上	17
連接天線	18

連接與設定

HD Receiver Setup	19
DVD設定	22
VCR的設定	25
外部立體聲裝置	27
數位聲音輸出設定	28
外部A/V來源的設定	29
USB IN連接	30
PC的設定	31
- 電腦模式下的畫面設定	35

觀看電視/設定控制

遙控器按鍵的功能	40
開啟電視電源	44
調整頻道	44
調整音量	44

快捷功能表	45
選擇及調整螢幕顯示選單	46
自動頻道記憶	48
手動調諧（在數位模式下）	49
手動調諧（在類比模式下）	50
頻道編輯	51
加強器（在數位模式下）	53
軟體升級	54
診斷表	55
選擇頻道表	56
輸入清單	57
SIMPLINK	58
輸入標籤	60
影音模式	61

如何使用USB裝置

在連接USB裝置時	62
相片清單	63
音樂清單	67

EPG（電子節目導覽） （在數位模式下）

開啟／關閉EPG功能	70
選擇頻道	70
「現在」／「下一個」導覽模式下的按鍵功能	71
「8日導覽模式」下的按鍵功能	71
日期變更模式下的按鍵功能	71
延伸描述方塊下的按鍵說明	72
提醒模式下的按鍵功能	72
提醒模式下的按鍵功能	72

影像選單選項

設定畫面格式	73
預設畫面設定值	
- 畫面模式-預設	75
- 自動色調控制 (暖色 / 適中 / 冷色)	76
手動畫面調整	
- 畫面模式-自訂	77
- 畫面模式-高階控制	78
畫面改善技術	79
進階控制 - 影片模式	80
進階控制 - 黑階 (暗度)	81
進階控制 - TruMotion	82
TruMotion 展示	83
護眼功能	84
畫面重新設定	85
電源指示器	86

聲音及語言控制

自動音量調整器 (AVL)	87
預設音效設定值-音效模式	88
音效設定調整 - 自訂模式	89
平衡功能	90
電視揚聲器開 / 關設定	91
選擇數位音效輸出	92
音效重新設定	93
音效或字幕語言選擇 (在數位模式下)	94
選單語言設定	95

定時器選單選項

時間的設定	96
預約開關機的設定	97
自動關機	98
睡眠定時器	99

家長控制 / 分級

設定密碼及鎖定系統	100
頻道封鎖 (在數位模式下)	101
按鍵鎖	102

附錄

故障檢修檢查清單	103
維護	104
產品規格	105
設定遙控器	107
IR 代碼	109
外部控制裝置的設定	111

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 (LCD TV 僅使用 Hg 燈泡)

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

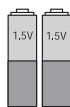
先前準備

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。
所示圖片可能會與您的電視機有所不同。



使用手冊



電池

(此項功能並不適用於所有機型。)



電源線



遙控器



軟布

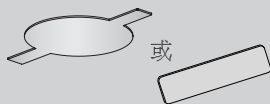
(此項功能並不適用於所有機型。)

- * 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。

32/37LG60UD, 42LG60FD, 47/52LG60YD



線束整理夾



或

保護蓋

(視您使用的機型，此配件可能會與圖示不同)

(► p.16)

(僅適用於32/37LG60UD)



32LG60UD: 3EA
37LG60UD: 4EA



4EA

(僅適用於42LG60FD)



2EA



1EA



4EA

組裝腳架的螺栓

(► p.12)

32/37/42/47LG30D, 37/42/47LG50FD



x 4

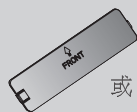


x 4

組裝腳架的螺栓

(► p.13)

(除47LG30D, 47LG50FD外)



或



保護蓋

(視您使用的機型，此配件可能會與圖示不同)

(► p.16)

(僅適用於32/42LG30D, 42LG50FD)



固定腳架的螺絲

(► p.17)

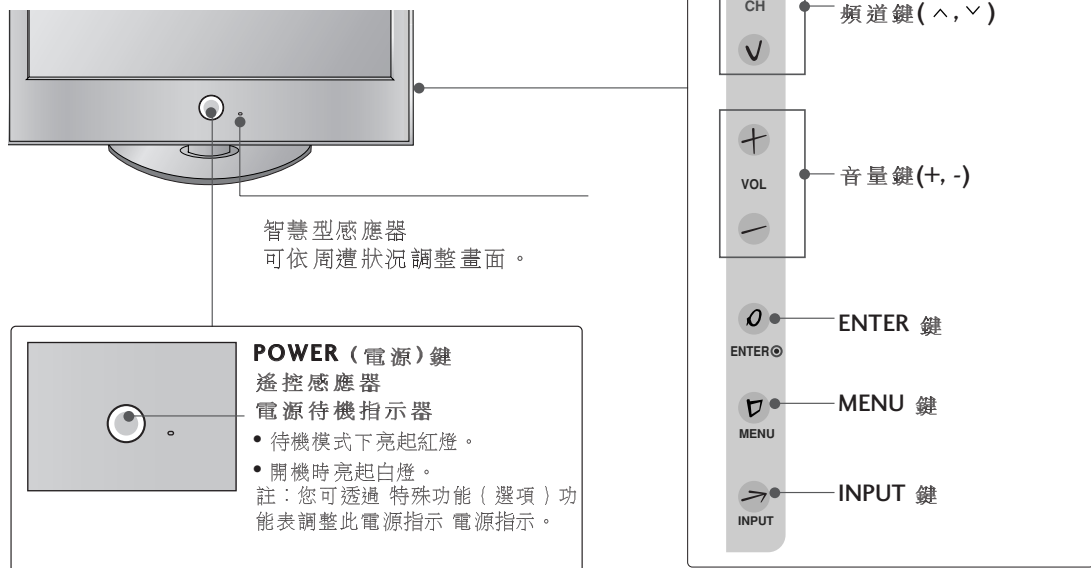
先前準備

控制鍵

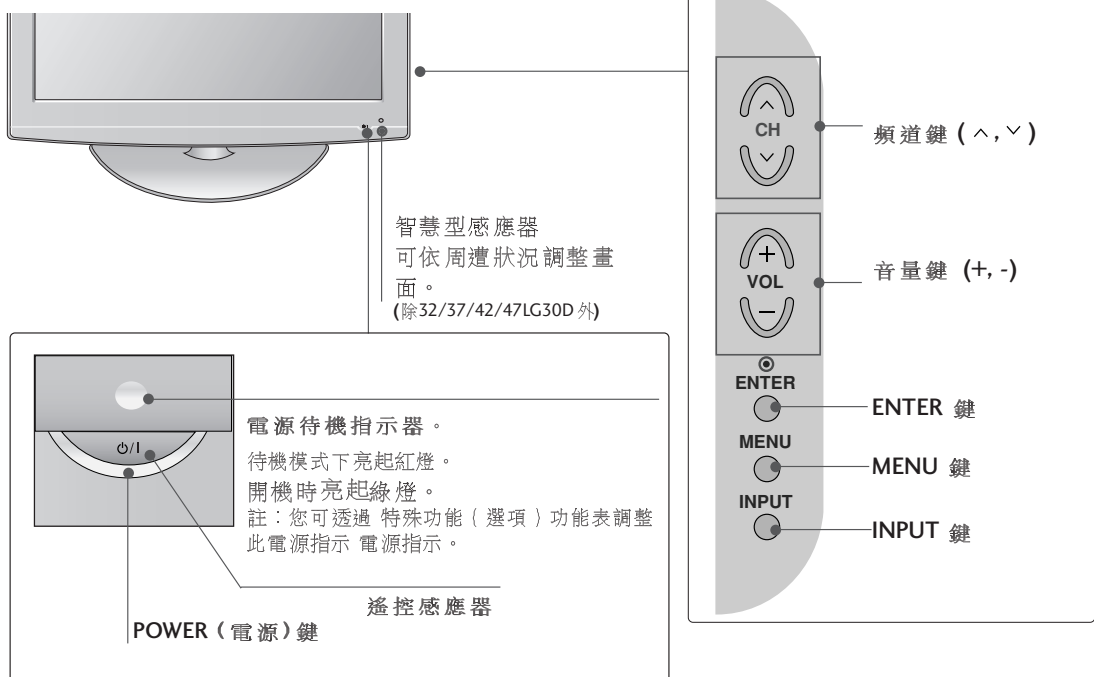
- 所示圖片可能會與您的電視機有所不同。
- 如您的電視機上貼有保護膜，請先將其撕下再以清潔布擦拭產品。

先前準備

32/37LG60UD, 42LG60FD, 47/52LG60YD



32/37/42/47LG30D, 37/42/47LG50FD

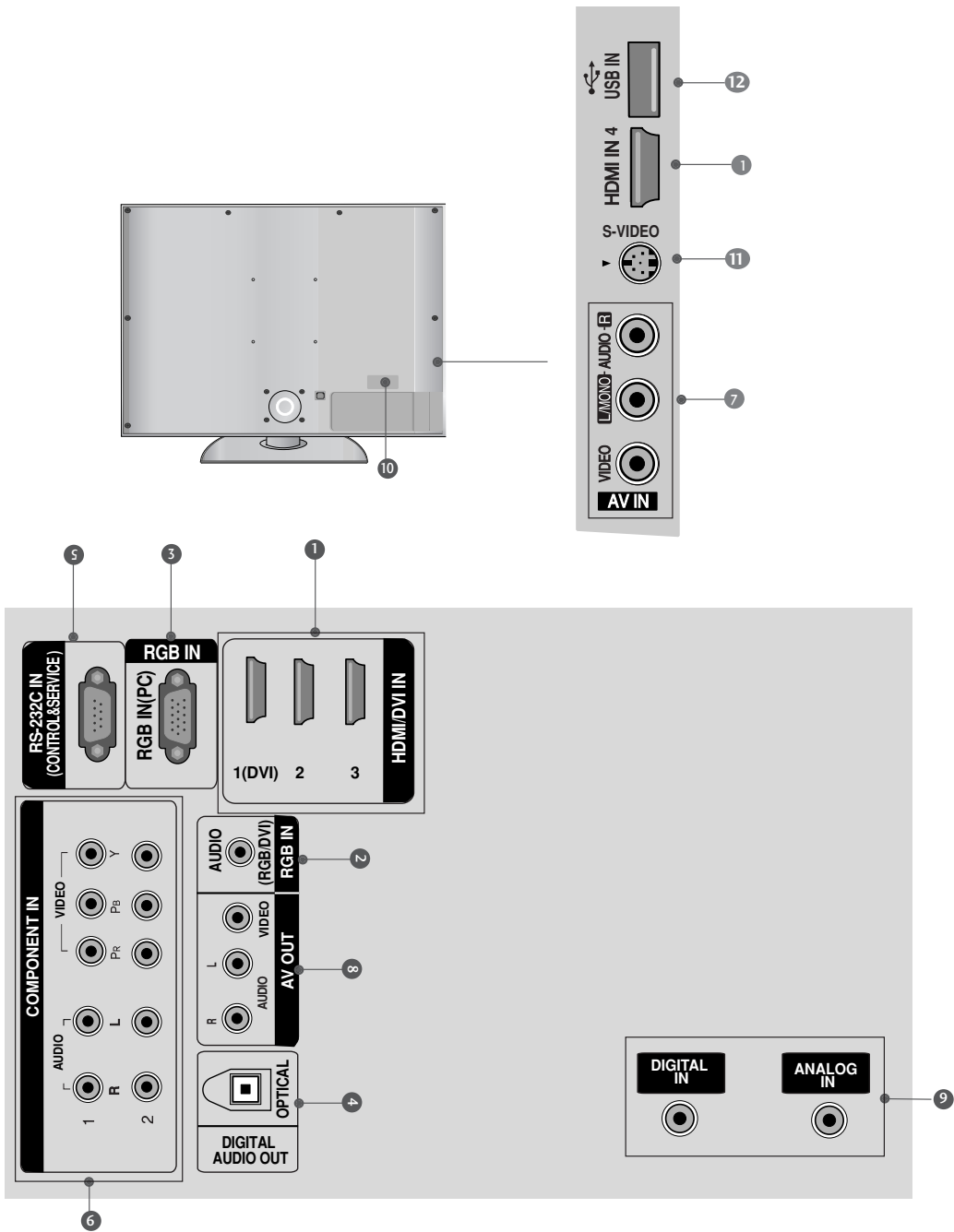


連接選項

■ 所示圖片可能會與您的電視機有所不同。

32/37LG60UD, 42LG60FD, 47/52LG60YD

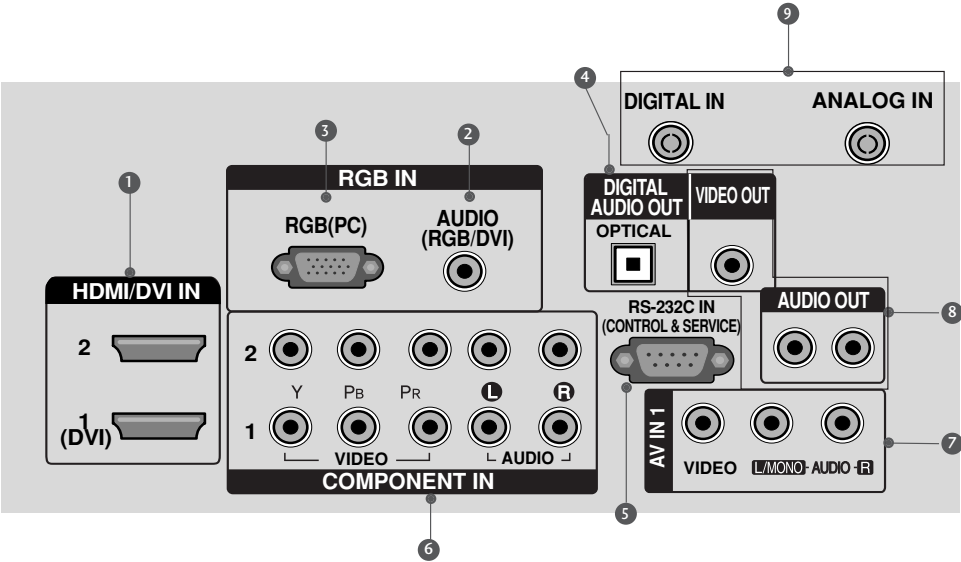
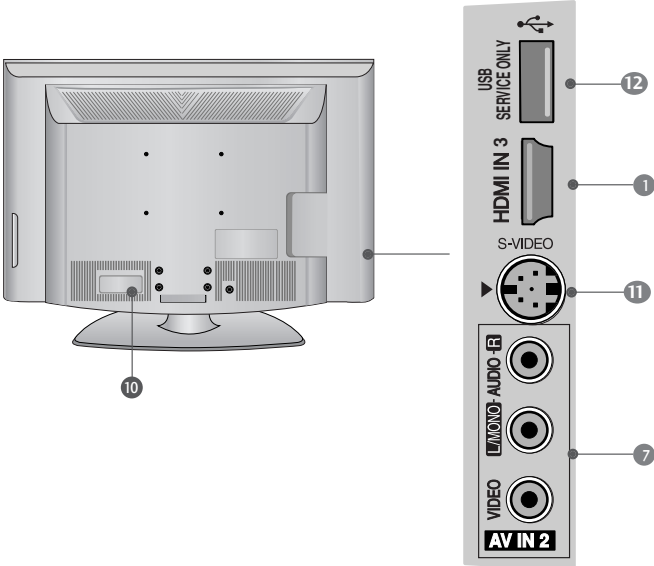
先前準備



先前準備

32/37/42/47LG30D, 37/42/47LG50FD

先前準備



① HDMI/DVI IN 或 HDMI IN

可將 HDMI(DVI) 訊號連接到這個插孔。

RGB IN

② AUDIO (RGB/DVI)

從 PC 或 DTV 連接音訊。

③ RGB IN (PC) 或 RGB (PC)

從 PC 連接輸出。

④ 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。

⑤ RS-232C IN (CONTROL & SERVICE)

連接到PC上的 RS-232C連接埠。

⑥ COMPONENT IN

將Component影像/聲音設備連接至本機器。

⑦ AV (Audio/Video) IN

將外部設備的連接影像/聲音輸出插孔連接到這些插孔上。

⑧ AV OUT 或 AUDIO/VIDEO OUT

連接第二台電視或顯示器。

⑨ 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。

⑩ 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。

⑪ S-VIDEO

連接後提供比影像輸入更好的畫質。

⑫ USB SERVICE ONLY 或 USB IN

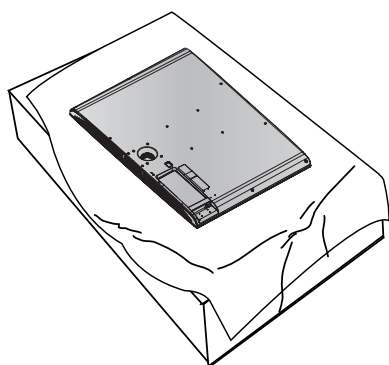
先前準備

腳架安裝

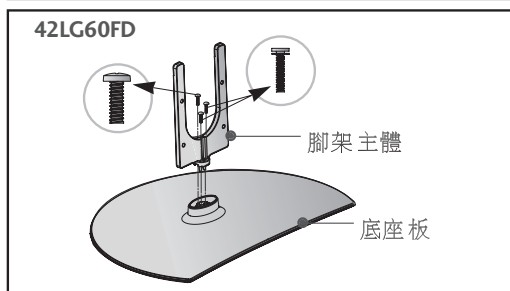
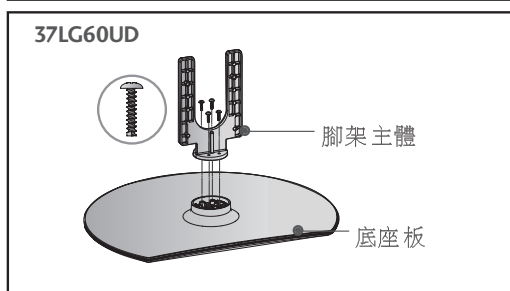
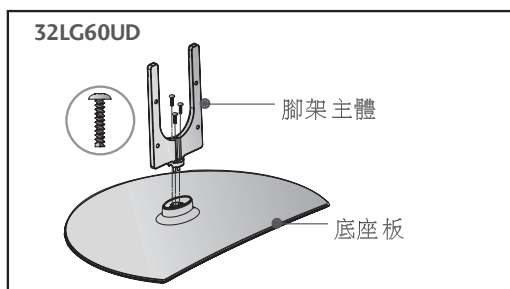
■ 所示圖片可能會與您的電視機有所不同。

32/37LG60UD, 42LG60FD

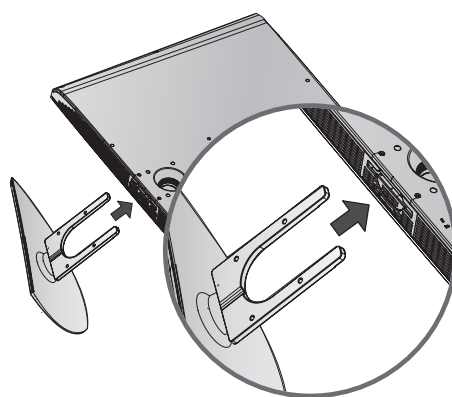
- 1** 將電視機螢幕朝下，小心地放置於防震的軟墊上，以保護螢幕不致損壞。



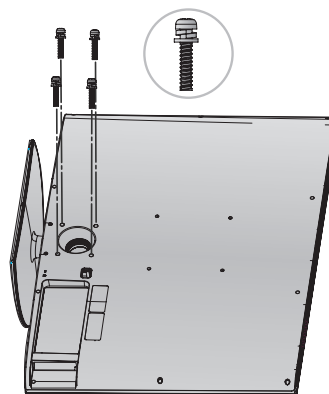
- 2** 將腳架主體的零件組裝到電視機的底座板。



- 3** 依圖所示完成電視機組裝。



- 4** 將4支螺栓牢牢地鎖入電視機背面的螺孔。

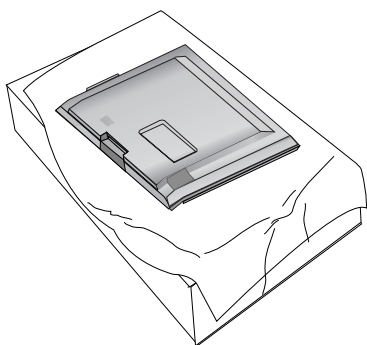


！ 註

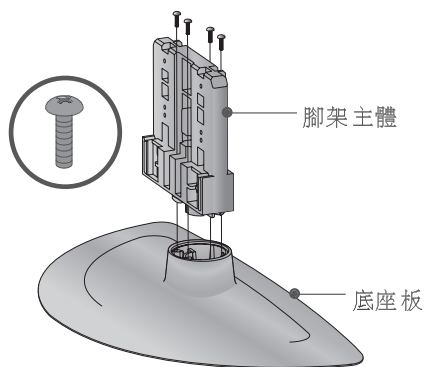
► 安裝桌上型腳架時，請檢查是否有鎖緊螺栓。（若是未鎖緊的話，在安裝產品後，產品會向前傾）
若是您太用力鎖緊螺栓時，螺栓會因為磨損而脫軌。

37/42LG50FD, 32/37/42LG30D

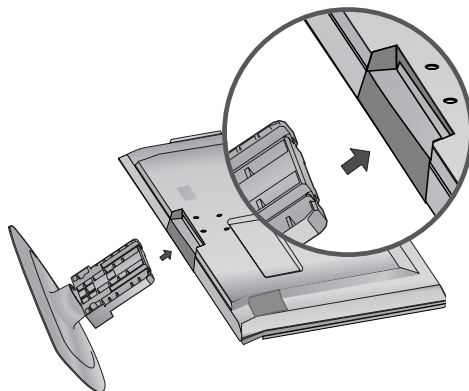
- ❶ 將電視機螢幕朝下，小心地放置於防震的軟墊上，以保護螢幕不致損壞。



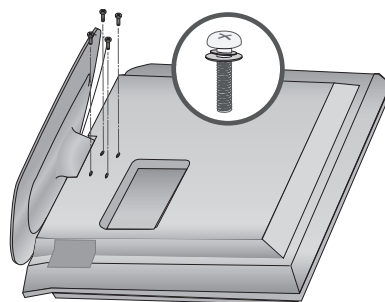
- ❷ 將腳架主體 (Stand Body) 的零件組裝到電視機的底座板 (Cover Base)。



- ❸ 依圖所示完成電視機組裝。



- ❹ 將4支螺栓牢牢地鎖入電視機背面的螺孔。



! 註

- 安裝桌上型腳架時，請檢查是否有鎖緊螺栓。(若是未鎖緊的話，在安裝產品後，產品會向前傾)
若是您太用力鎖緊螺栓時，螺栓會因為磨損而脫軌。

先前準備

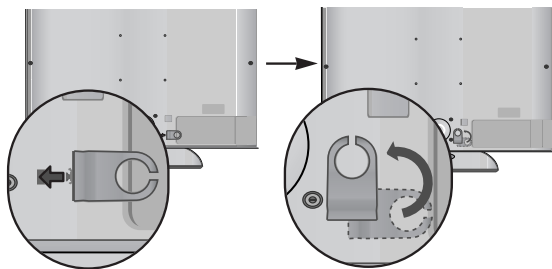
線束整理

■ 所示圖片可能會與您的電視機有所不同。

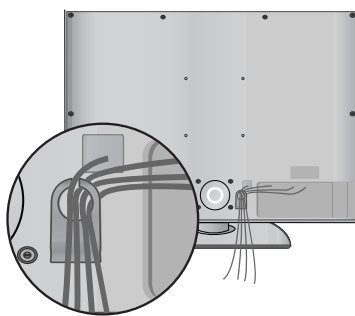
32/37LG60UD, 42LG60FD, 47/52LG60YD

- 1 將孔對齊線束整理夾上的凸耳。
依圖所示轉動線束整理夾。

註：此線束整理配件可能會因為壓力過大而斷裂。

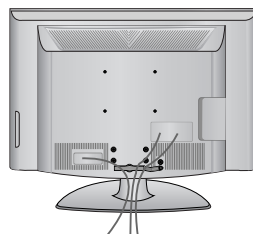


- 2 視狀況需要將各條線束接上。
如要連接其他設備，請參閱「外部設備連接」乙節。

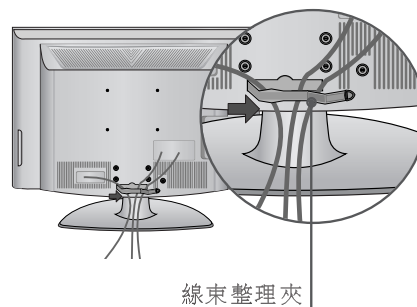


37/42/47LG50FD, 32/37/42/47LG30D

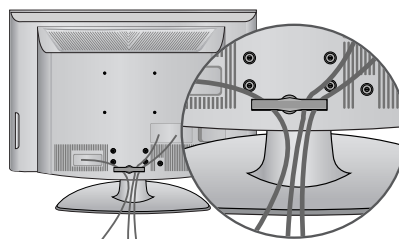
- 1 視狀況需要將各條線束接上。
如要連接其他設備，請參閱「外部設備連接」乙節。



- 2 依圖所示安裝線束整理夾。



- 3 將線束置入線束整理夾內並將其扣上。

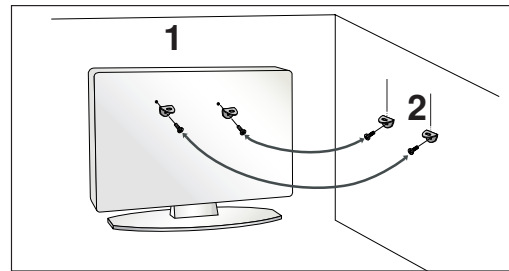
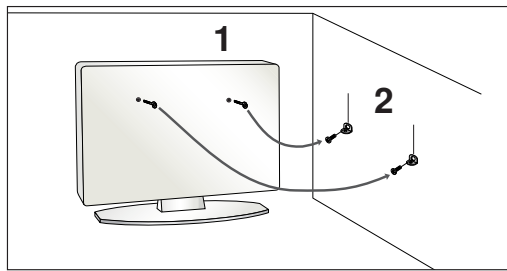


如何將電視與牆壁固定在一起

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。

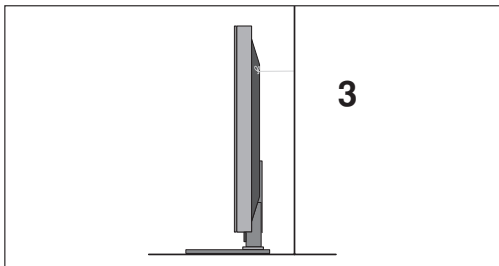
警告：請勿讓孩童爬到電視上或吊掛在電視上。



- 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。

！ 註

- ▶ 要移動電視時，請先將線束鬆開。
- ▶ 請使用在強度及尺寸上足以支撐電視大小及重量的平台或箱櫃。
- ▶ 為了電視的安全使用起見，請確定托架在牆上的高度與在電視上的高度一樣。

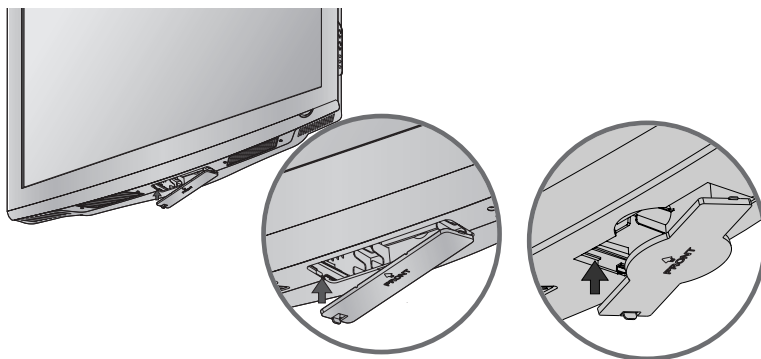
先前準備

保護蓋

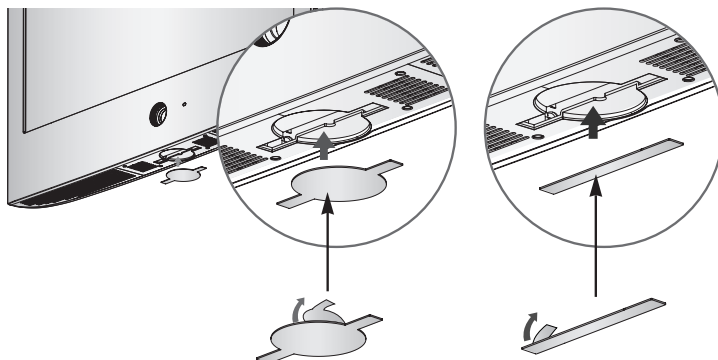
■ 所示圖片可能會與您的電視機有所不同。

在取下腳架後，在腳架孔蓋上隨附的保護蓋。
將保護蓋壓進電視機，直到聽見固定的聲音。

37/42/47LG50FD, 32/37/42/47LG30D



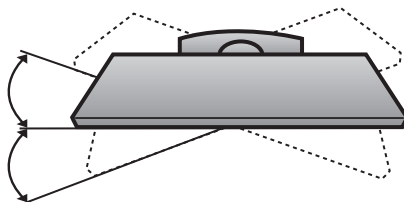
32/37LG60UD, 42LG60FD, 47/52LG60YD



在將保護紙從保護蓋上撕下後，請依圖所示將其黏貼到電視上。

旋轉腳架

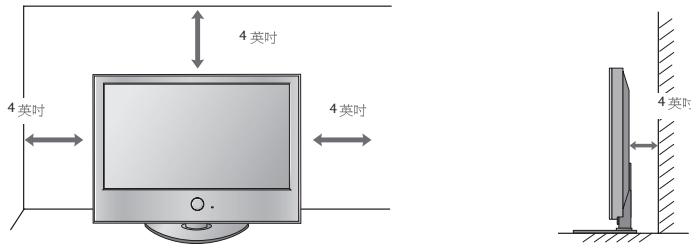
在安裝電視後，您可以動手將電視機往左或往右調整 20 度來配合您的觀看位置。



■ 此部分主要使用適用於**32/37LG60UD, 42LG60FD, 47/52LG60YD**的圖片。

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。

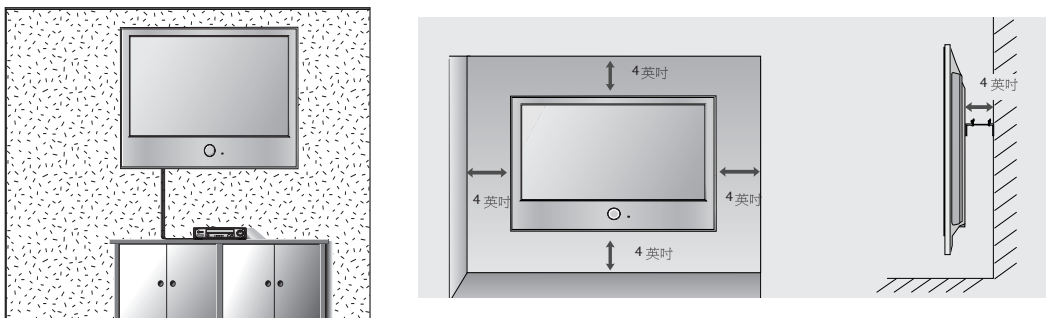


▲ 注意

▶ 請勿裝置在接近或在熱源上方。

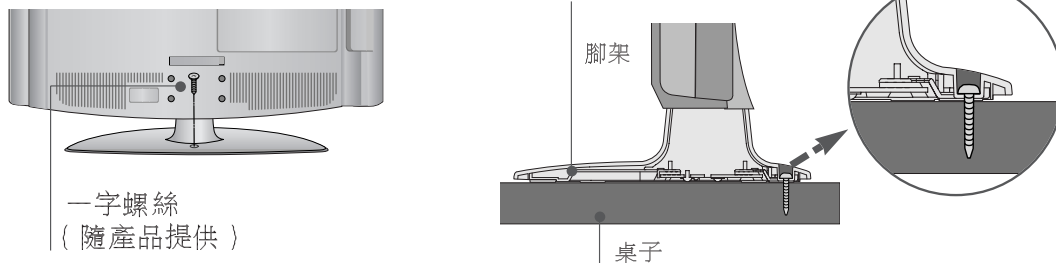
壁掛式安裝：水平安裝

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。我們建議您在將電視機裝在牆上時使用LG的壁架產品。



將電視機放到桌子上 (適用於 **32/42LG30D, 42LG50FD**)

電視機必須固定在桌子上，無法前後拉動，以免造成受傷或損壞產品。



▲ 警告

▶ 為了避免電視機掉落，應按照安裝指示固定在地面/牆面。傾斜、搖動或是搖動機器可能會造成受傷。

先前準備

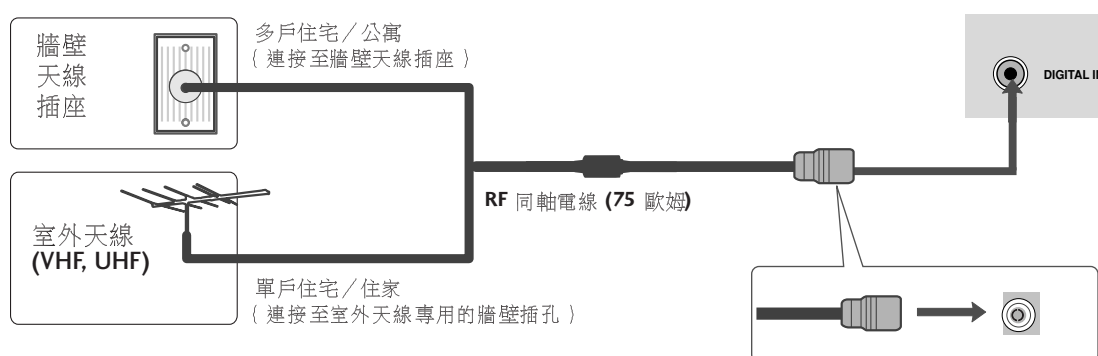
- 為了避免發生損壞，切勿在尚未完成裝置之間的連接之為了避免發生損壞，切勿在尚未完成裝置之間的連接之前就先接上主電源插座。

連接天線

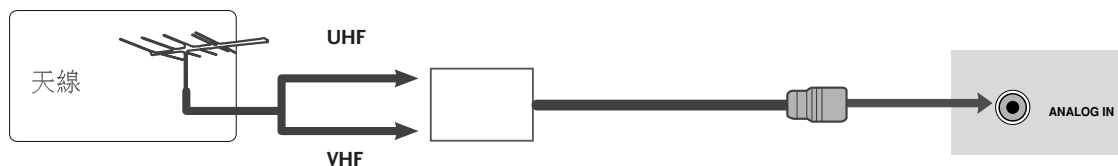
- 為了能有最佳的畫質，請適度調整天線的方向。
- 天線連接線及轉換器皆未隨機附贈。

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)



- 在信號不良的區域，為了得到較佳的畫質，可能需要在天線上安裝信號放大器，如上圖所示。
- 如需將信號分配給兩台電視使用，連接時請使用天線信號分配器。

連接與設定

- 為了避免損壞到任何設備，在尚未完成所有設備的連接之前，絕不可先任何電源線接上。
- 本節「外部設備連接」主要使用適用於LCD 電視機型(32/37LG60UD, 42LG60FD, 47/52LG60YD) 的圖片。
- 所示圖片可能會與您的電視有所不同。

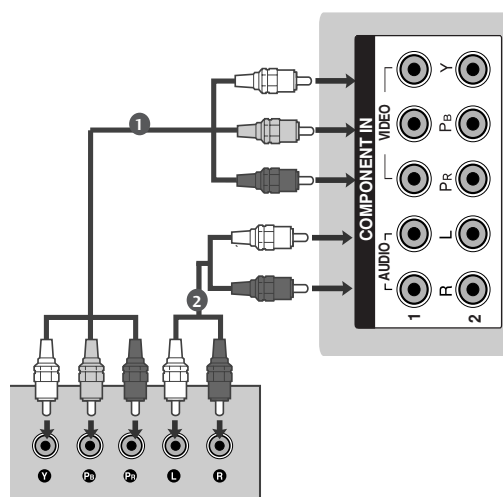
HD 接收機連接

- 此台電視可不用外接式數位機上盒即能接收數位**RF** / 有線電視信號。不過，如您要經由數位機上盒或其他數位外部設備來接收數位信號，請參考下圖所示。

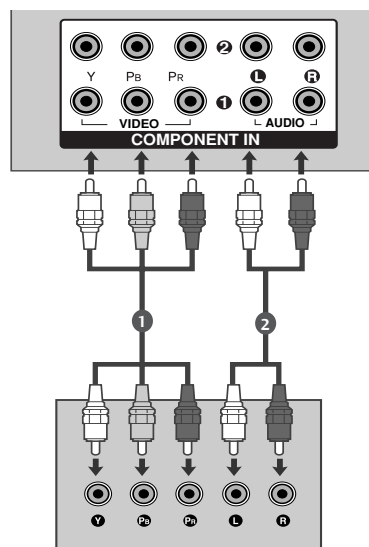
以色差纜線連接

- 1 將數位機上盒的視訊輸出(Y, Pb, Pr) 連接到電視上的**COMPONENT IN VIDEO** (色差輸入視訊) 插孔。
- 2 將數位機上盒的音訊輸出連接到電視上的**COMPONENT IN AUDIO** (色差輸入音訊) 插孔。
- 3 將數位機上盒電源打開。
(請參考數位機上盒的使用手冊。)
- 4 輸入鍵，選取**COMPONENT 1**。

如果連接至**COMPONENT IN2**，則選取**COMPONENT 2**輸入源。



或

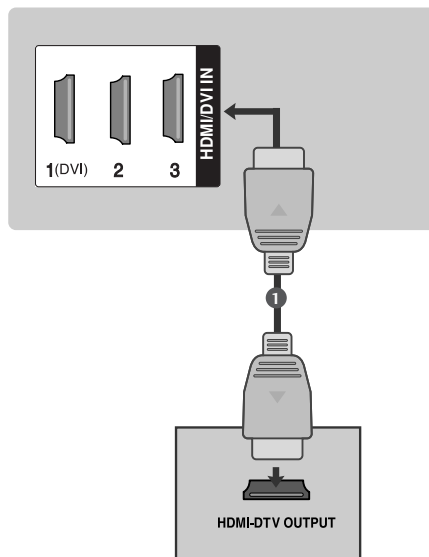


訊號	Component	HDMI1, 2, 3, 4(除 32/37/42/47LG30D, 37/42/47LG50FD 外)
480i	支援	不支援
480p	支援	支援
720p/1080i	支援	支援
1080p	支援 (僅60Hz)	支援 (僅24Hz/60Hz)

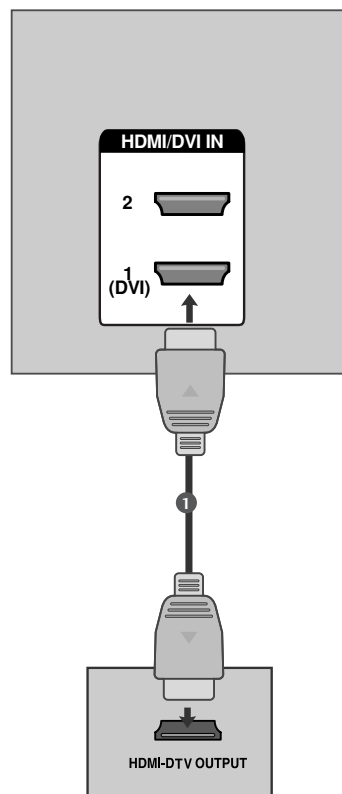
連接與設定

以HDMI纜線連接機上盒

- 1 將數位機上盒連接到電視上的 **HDMI/DVI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3** 或 **HDMI IN 4** (除 32/37/42/47LG30D, 37/42/47LG50FD 外) 插孔。
- 2 將數位機上盒電源打開。
(請參考數位機上盒的使用手冊。)
- 3 利用遙控器上的輸入按鍵選擇**HDMI1, HDMI2, HDMI3** 或 **HDMI4** (除 32/37/42/47LG30D, 37/42/47LG50FD外) 輸入來源。

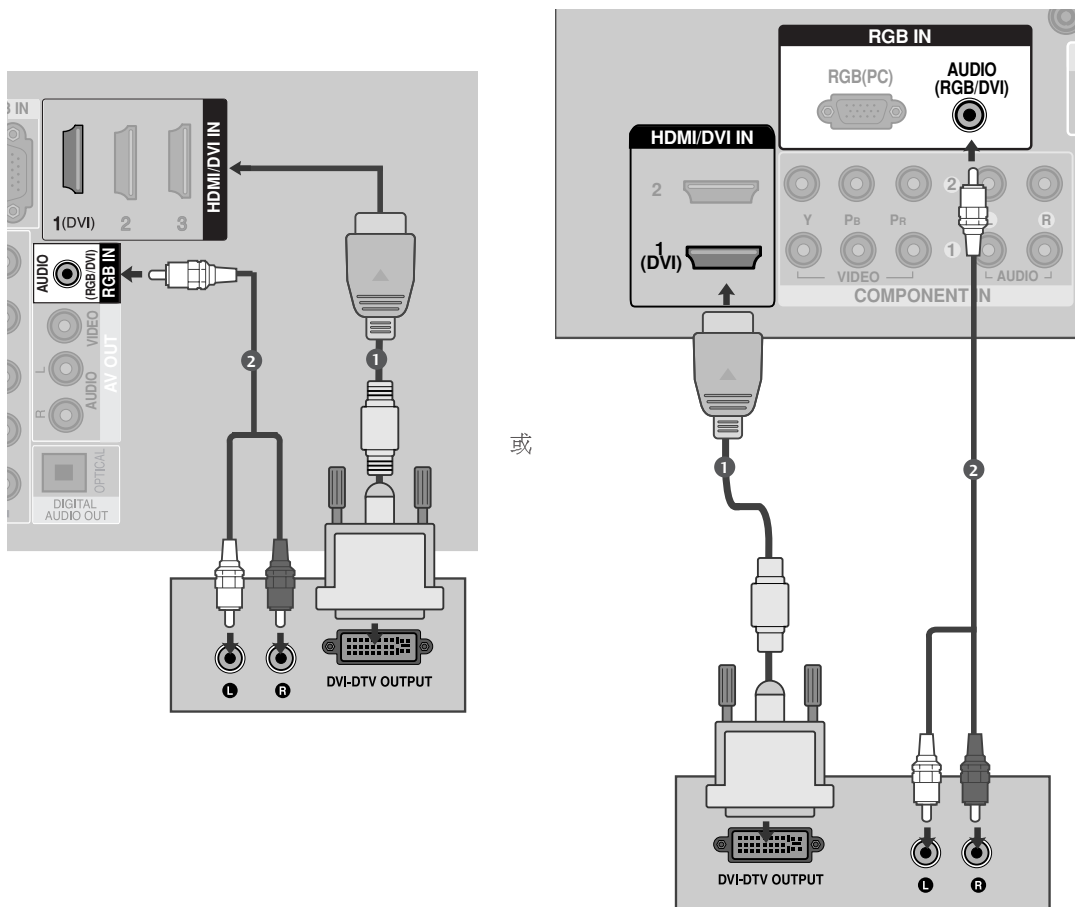


或



以 HDMI轉DVI纜線連接

- 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。
- 3 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。)
- 4 按下遙控器上的輸入鍵，選取**HDMI 1**。

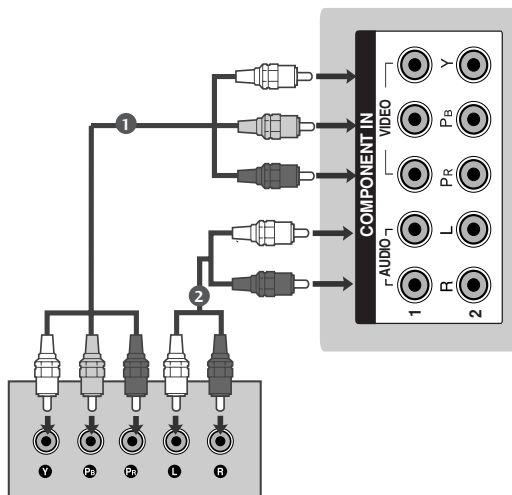


連接與設定

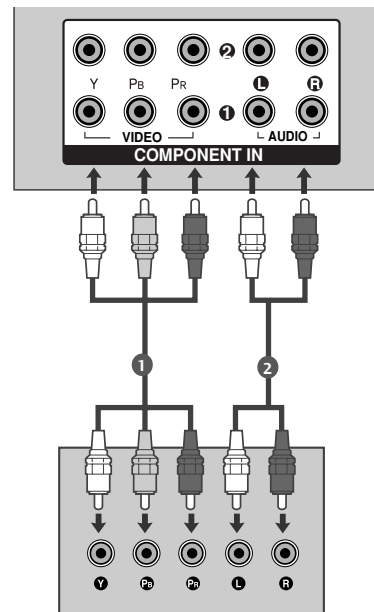
DVD設定

連接component線

- 1 將DVD的視訊輸出 (Y, Pb, Pr) 連接到電視上的**COMPONENT IN VIDEO**插孔。
- 2 並將DVD聲音輸出端子連接電視的**COMPONENT IN AUDIO** (聲音輸入) 插孔，如圖所示。
- 3 打開DVD播放機的電源，然後放入一片DVD。
- 4 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。
- 5 有關操作指示請參閱DVD播放機的使用手冊。



或



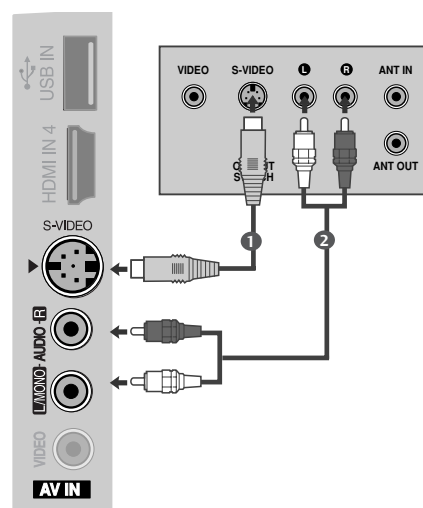
Component輸入埠

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。
- 2 將DVD的音訊輸出連接到電視上的AUDIO輸入插孔。
- 3 將DVD播放機電源打開，置入DVD光碟。
- 4 利用遙控器上的 輸入按鍵選擇**AV**輸入來源。
- 5 有關操作指示請參閱DVD播放機的使用手冊。



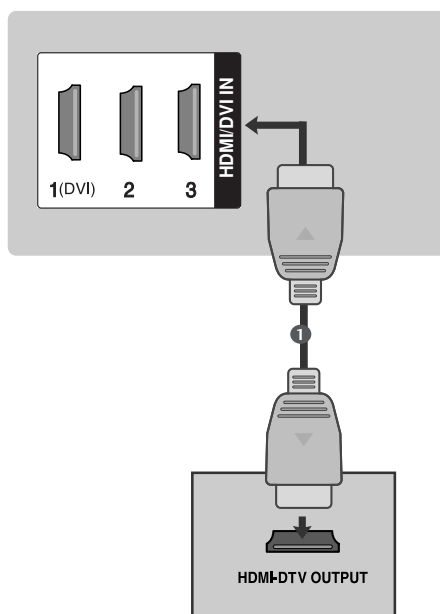
連接與設定

連接HDMI線

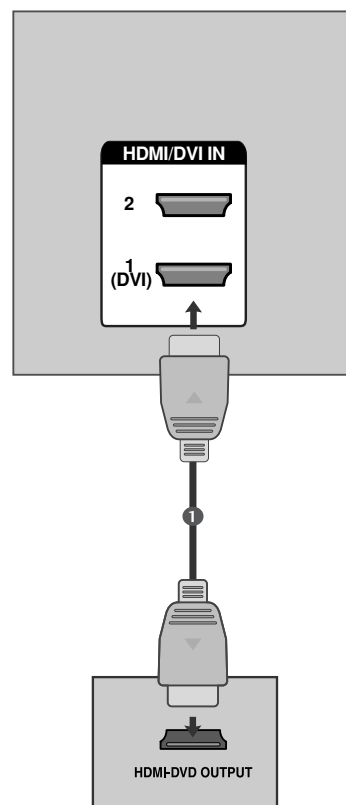
- 1 將DVD的HDMI輸出連接到電視上的 **HDMI/DVI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3** 或 **HDMI IN 4** (除 32/37/42/47LG30D, 37/42/47LG50FD 外) 插孔。
- 2 利用遙控器上的**INPUT**按鍵選擇 **HDMI1, HDMI2, HDMI3** 或 **HDMI4** (除 32/37/42/47LG30D, 37/42/47LG50FD 外) 輸入來源。
- 3 請參考DVD播放機手冊上的操作說明。

！ 註

- ▶ 使用HDMI纜線時，本電視可同時接收視訊和音訊信號。
- ▶ 若DVD並不支援Auto HDMI功能，您就必須自行適當地設定輸出解析度。



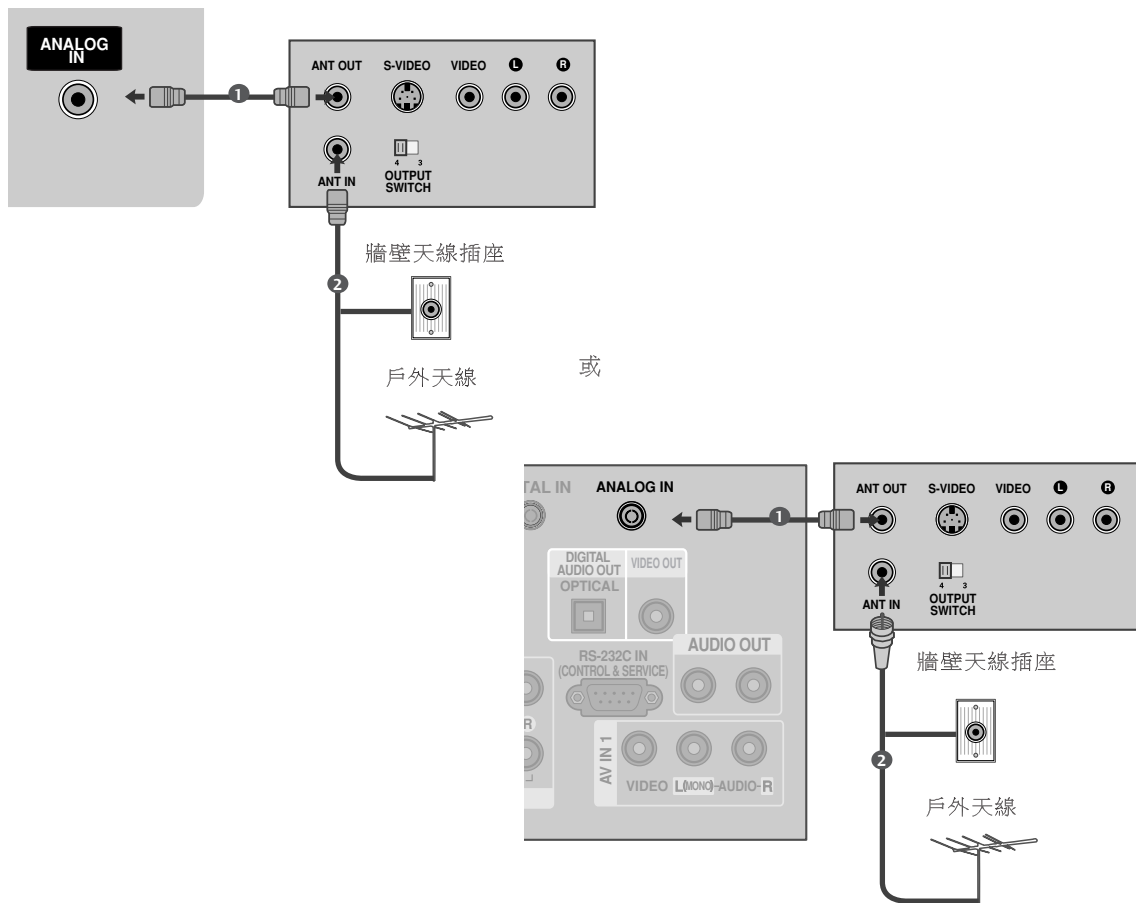
或



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 將天線纜線連接到VCR的ANT IN插座。將 VCR 的 **ANT OUT** 插座連接到電視上的 **ANALOG IN** 插座。
- 2 將天線纜線連接到 VCR 的 **ANT IN** 插座。
- 3 按 VCR 上的 **PLAY** (播放) 按鍵並將電視與 VCR 之間調整為相同的適當頻道以利觀賞。

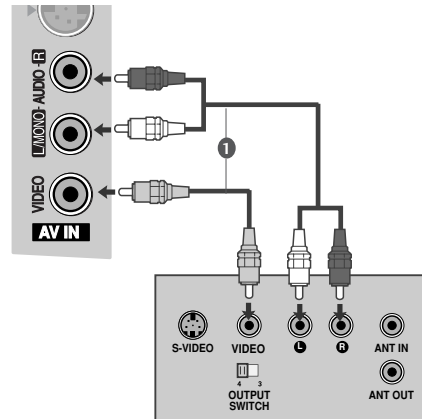
連接與設定

連接RCA線

- 1 連接電視與VCR之間的 **AUDIO/VIDEO** 插孔。同樣顏色的插孔配接在一起（視訊 = 黃色，左音訊 = 白色，右音訊 = 紅色）。
- 2 將錄影帶置入VCR中並按下VCR上的PLAY按鍵。（請參考VCR使用手冊。）
- 3 利用遙控器上的 **輸入** 按鍵選擇 **AV** 輸入來源。

！ 註

- 如您擁有的是單聲道VCR，則請將音訊線從VCR連接到電視的**AUDIO L/MONO**插孔。

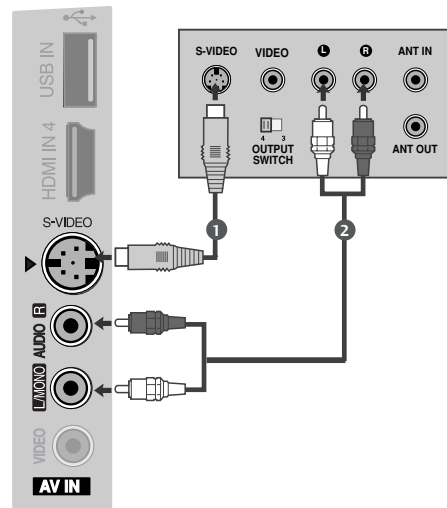


連接S-Video線

- 1 將VCR的S-VIDEO輸出連接到電視機上的S-VIDEO輸入。相較於一般的合成（RCA纜線）輸入，畫質會更好。
- 2 將VCR的音訊輸出連接到電視上的 **AUDIO** 輸入插孔。
- 3 將錄影帶置入VCR中並按下VCR上的PLAY按鍵。（請參考VCR使用手冊。）
- 4 利用遙控器上的 **輸入** 按鍵選擇**AV**輸入來源。

！ 註

- 如同時將S-VIDEO和VIDEO插座連接到S-VHS VCR上，則在此情況下僅能接收S-VIDEO。



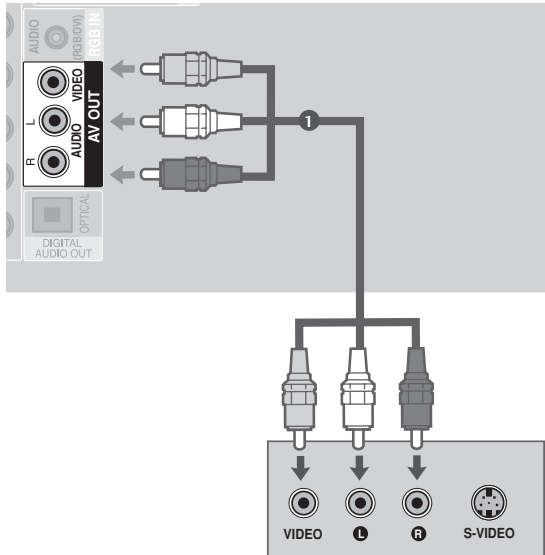
外部立體聲裝置

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。

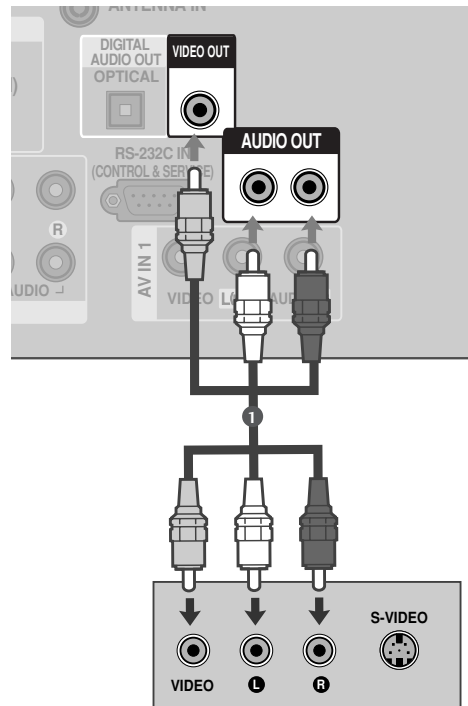
- 1 將第二台電視或螢幕連接到設備的AV OUT 或 AUDIO/VIDEO OUT 插孔。
- 2 參閱第二台電視或螢幕的操作手冊，以了解該設備的輸入設定。

! 註

- ▶ 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。



或



連接與設定

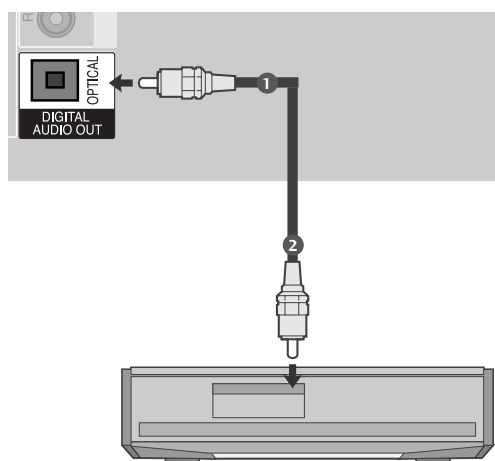
數位聲音輸出設定

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。

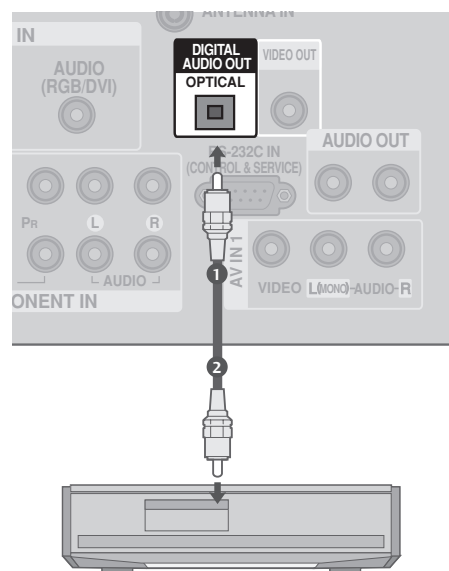
- 1 將光學纜線的一端連接到「電視數位聲音（光學）輸出」連接埠。
- 2 將光學纜線的另一端連接到聲音設備的數位聲音（光學）輸入。
- 3 設定音效功能表中的「電視音效-關」(►p. 91)。關於操作方式，請參見外部聲音設備指示手冊。

！警告

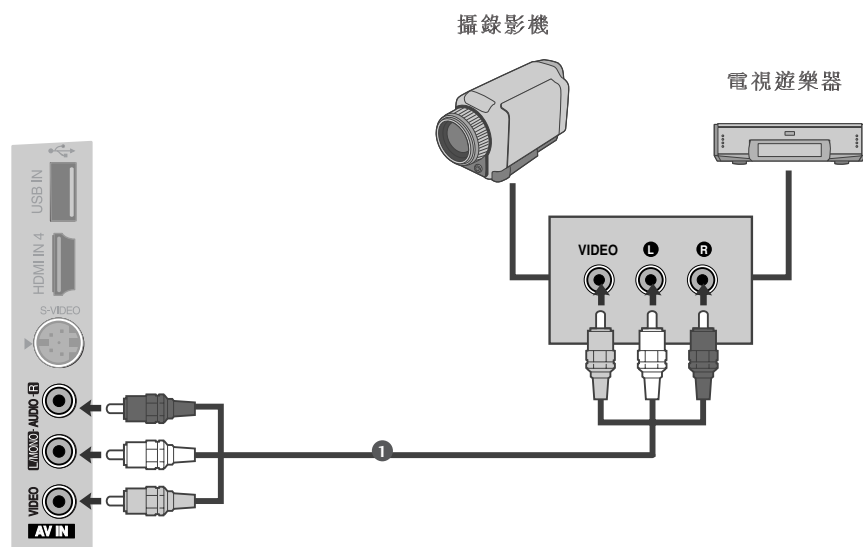
- 請勿直視光學輸出連接埠。直視雷射光束可能會損傷您的視力。



或



外部A/V來源的設定

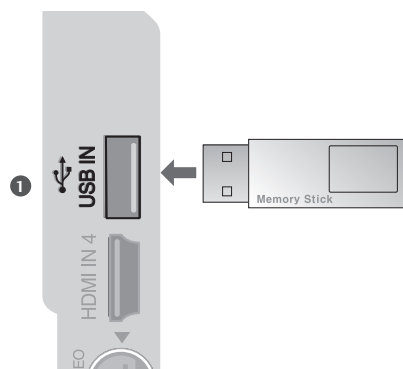


- 1 連接電視與外部設備之間的**AUDIO/VIDEO**插孔。同樣顏色的插孔配接在一起。(視訊 = 黃色，左音訊 = 白色，右音訊 = 紅色)。
- 2 利用遙控器上的輸入按鍵選擇**AV**輸入來源。
- 3 操作相對應的外部設備。
請參考外部設備操作指南。

連接與設定

USB IN連接

- 本功能僅適用於 **32/37LG60UD, 42LG60FD, 47/52LG60YD** 機型。



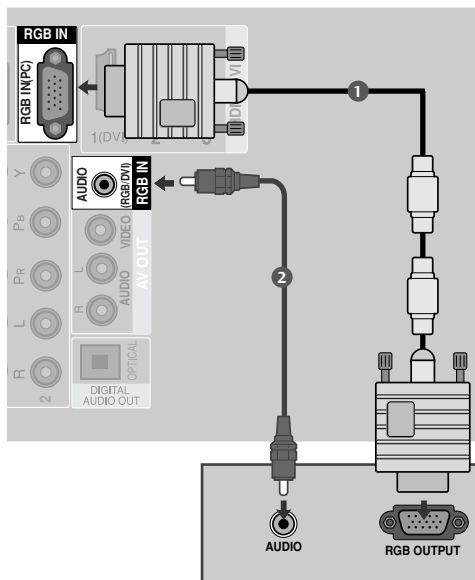
- 1 將**USB** 裝置連接到電視上的**USB IN**插孔。
- 2 在接上**USB IN**插孔後，您便可使用**USB** 功能。(► p.62)

PC的設定

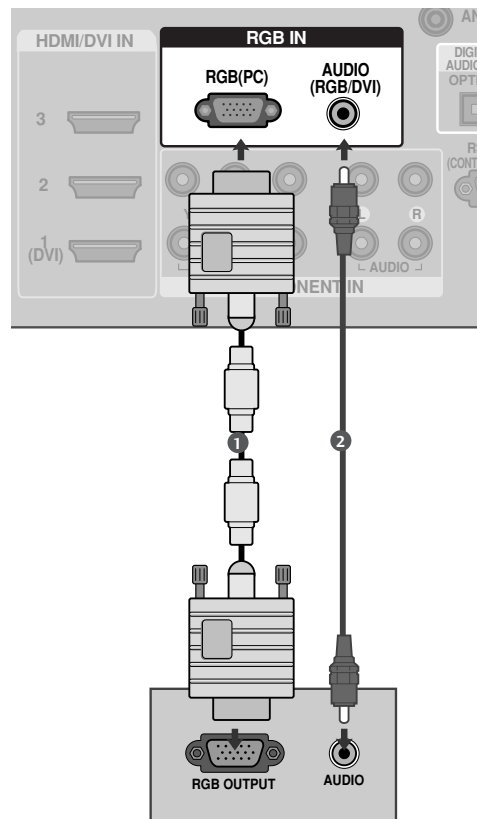
此電視具備隨插即用的功能，代表電腦能隨著電視的設定改變而自動調整。

連接D-sub 線（15針腳）

- 1 Connect the RGB output of the PC to the **RGB IN (PC)** 或 **RGB (PC)** jack on the TV.
- 2 將機上盒的音訊輸出連接到電視機的 **AUDIO (RGB/DVI)** 插孔。
- 3 將電腦及電視電源同時打開。
- 4 利用遙控器上的輸入按鍵選擇**RGB**輸入來源。



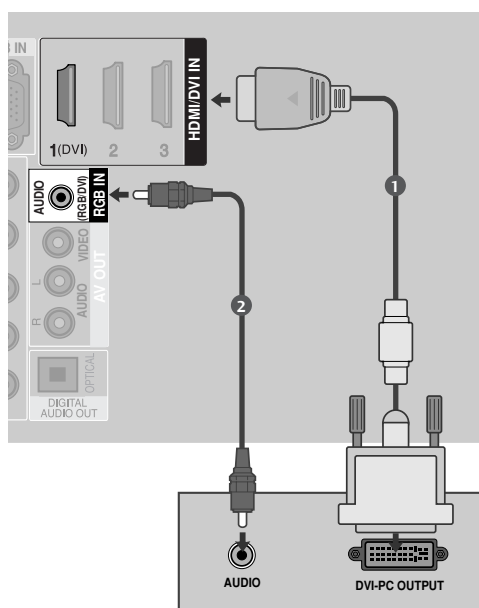
或



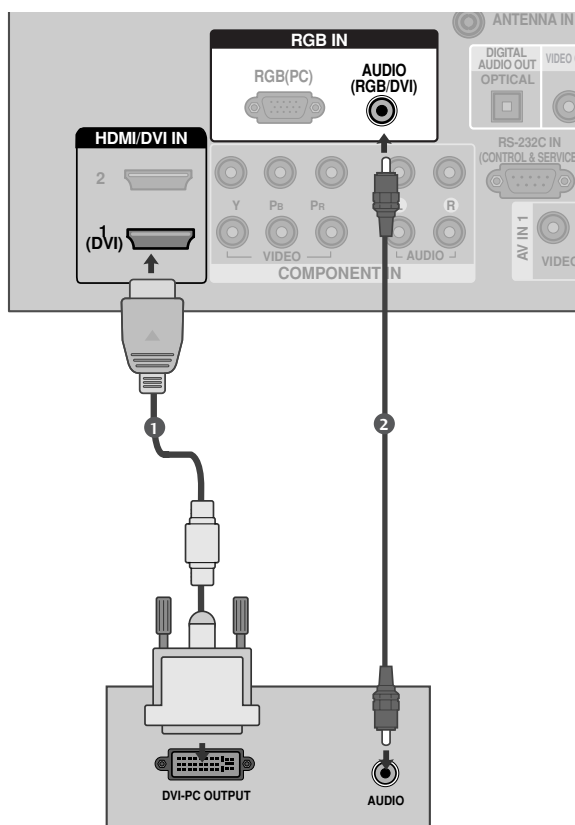
連接與設定

連接HDMI至DVI線

- 1 將電腦的 DVI 輸出連接到電視上的**HDMI/DVI IN1** 插孔。
- 2 將電腦的音訊輸出連接到電視上的**AUDIO(RGB/DVI)** 插孔。
- 3 將電腦及電視電源同時打開。
- 4 利用遙控器上的輸入按鍵選擇**HDMI1** 輸入來源。



或



可顯示的電視規格

RGB-PC, HDMI/DVI-PC			HDMI/DVI-DTV		
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	70.08	640x480	31.469	59.94
640x480	31.469	59.94		31.469	60
800x600	37.879	60.31	720x480	31.47	59.94
1024x768	48.363	60.00		31.50	60
1280x768	47.78	59.87	1280x720	45.00	60
1360x768	47.72	59.8		33.72	59.94
1366x768	47.13	59.6	1920x1080	33.75	60
1280x1024	63.981	60.02		27.00	24.00
1920x1080	66.647	59.988		67.433	59.94
				67.50	60

除 32/37LG60UD, 32/37/42/47LG30D 外

省電設計(僅適用於 32/37/42/47LG30D)

本程式設計的目的，為讓電腦設備製造商在產品裡納入電路，以降低不運轉時的耗電量。

模式	定義
開啟模式	此為正常操作的情況。 當顯示器是在開啟模式時，是已連接到電源的狀態，會顯示影像。
睡眠模式	降低電源使用狀態。 當使用移動滑鼠或按下鍵盤上的按鍵時，就會回到開啟模式。

！ 註

- ▶ 僅當連接至有省電功能的電腦時，有省電設計的顯示器才能發揮功效。

連接與設定

！ 注意

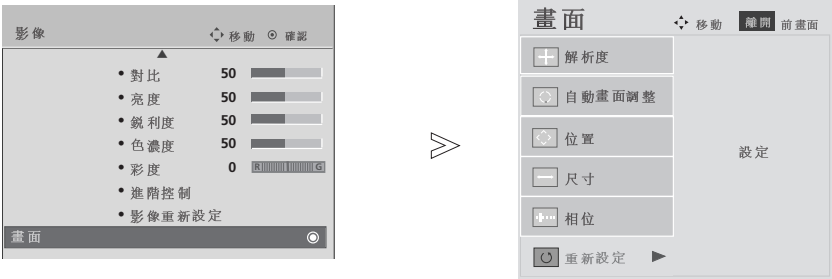
- ▶ 要享受清晰的影像及聲音品質，請將 PC 連接到電視機上。
- ▶ 請避免讓電視螢幕長時間顯示固定的影像。否則固定的影像可能會永久留存在螢幕上。請儘量使用螢幕保護功能。
- ▶ 將 PC 連接至電視機的「RGB 輸入」(PC 輸入)或「HDMI IN 輸入」(或 HDMI/DVI IN) 連接埠；視情況更改 PC 的解析度輸出。
- ▶ 檢查電視上的影像。在 PC 模式中可能有解析度、垂直樣式、對比或亮度的相關雜訊。請改變 PC 模式的解析度、畫面更新率或調整選單上的亮度或對比，直到畫面清晰。如果不能改變 PC 顯示卡的畫面更新率，請更換 PC 顯示卡或洽詢 PC 顯示卡製造商。
- ▶ 水平與垂直頻率的同步輸入是分開的。
- ▶ 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 標示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。

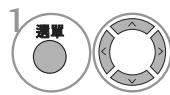
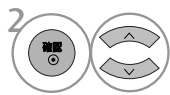
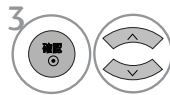
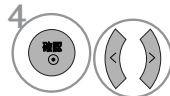
電腦模式下的畫面設定

畫面重置

位置、大小及相位皆會回復到原廠預設值。

此項功能適合在接下來所列的模式中運作：RGB[PC].



- 1  選擇影像。
- 2  選擇畫面。
- 3  選擇重新設定。
- 4  選擇是。
- 5  執行重新設定。

- 按下 **選單** 按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下 **離開** 按鍵以移動至前一個功能表畫面。

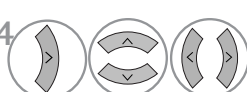
連接與設定

調整畫面位置、尺寸、相位

如畫面在自動調整後，特別是字元若仍然會一直抖動，這時請以手動方式調整畫面相位。

此項功能適合在接下來所列的模式中運作：RGB[PC]。



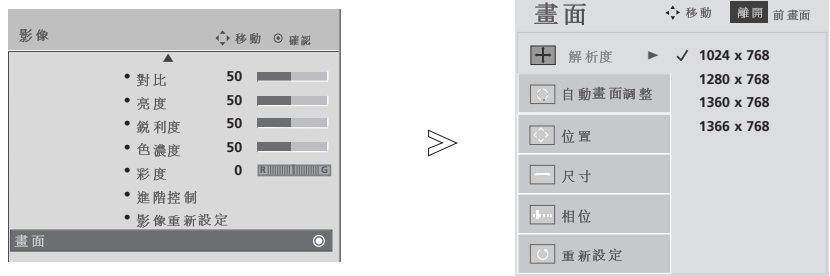
1.   選擇影像。
2.   選擇畫面。
3.   選擇位置、尺寸或相位。
4.  進行適當的調整。

- 按下 **選單** 按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下 **離開** 按鍵以移動至前一個功能表畫面。

選擇解析度

要想觀看正常的影像，請將**RGB**模式的解析度與電腦模式的選項調整為一致。

此項功能適合在接下來所列的模式中運作：**RGB[PC]**。



- 1   選擇影像。
- 2   選擇畫面。
- 3   選擇解析度。
- 4   選擇所需解析度。

- 按下**選單**按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下**離開**按鍵以移動至前一個功能表畫面。

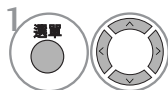
連接與設定

自動設定 (僅適用於RGB [PC] 模式)

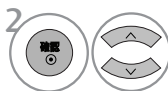
自動調整畫面位置並大幅降低影像不穩度。調整後，若影像仍然異常，則您的電視雖然運作正常，但需作進一步調整。

自動設定

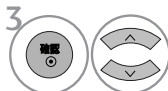
此項功能用於畫面位置、時脈及相位的自動調整。自動設定作業進行中，顯示的影像會持續不穩定數秒鐘。



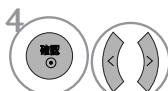
選擇影像。



選擇畫面。



選擇自動畫面調整。



選擇是。



執行自動畫面調整。

- 若影像的位置仍然異常，請再嘗試執行自動調整。
- 若在RGB(PC)模式下完成自動調整後需要再次調整畫面，您即可進行位置、尺寸或、相位的調整。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

初始化 (重新設定為原廠設定值)

此項功能在現行模式下操作。
主要用以初始化已調整值。



- 1   選擇其他選項。
- 2   選擇回復出廠預設值。
- 3   選擇是。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

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。

- 32/37/42/47LG30D



畫面比例 改變畫面格式。改變畫面格式。



檢視已連接至電視的影音裝置清單。
在您操作此一按鍵時，Simplink功能表即會出現螢幕上。

電源 將電視從待機狀態切換成開機或從關機狀態切換成待機狀態。

輸入 外部輸入模式依慣常順序切換。

TV/RAD 選擇收音機、一般電視及數位電視頻道。

簡易選單 選擇所需快捷功能表來源。

選單 選擇功能表。
清除所有螢幕操作畫面及從任何功能表回到電視觀賞畫面。

節目導覽 顯示節目時間表。

導覽按鍵 允許您導覽螢幕操作功能表及依您的喜好調整系統
(上/下/左/右) 設定值。

確認 接受您的選擇或顯示現在模式。

離開 允許使用者在互動應用程式、其他使用者互動功能
中進行逐步返回的移動操作。

①節目資訊 顯示目前畫面資訊。

AV模式 在連接影音裝置時，此一按鍵可幫助您選擇及設定
影像和聲音。

顏色按鍵 這些按鍵為用於Channel edit。



音量調高 / 調低 調整音量。

喜愛頻道 顯示所選擇的喜愛節目。

靜音 將聲音開啟或關閉。

上個/下個節目 選擇節目。

上一/下一頁 從一組完整的畫面資訊移動至下一組。

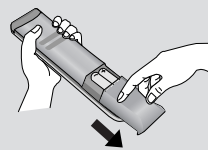
0~9 數字鍵 選擇節目。
選擇功能表中的編號項目。

所有頻道 顯示節目表。

頻道返回 回到前一個觀賞節目。

SIMPLINK/節目 導覽 按制按鍵
SIMPLINK或節目導覽功能表。

安裝電池



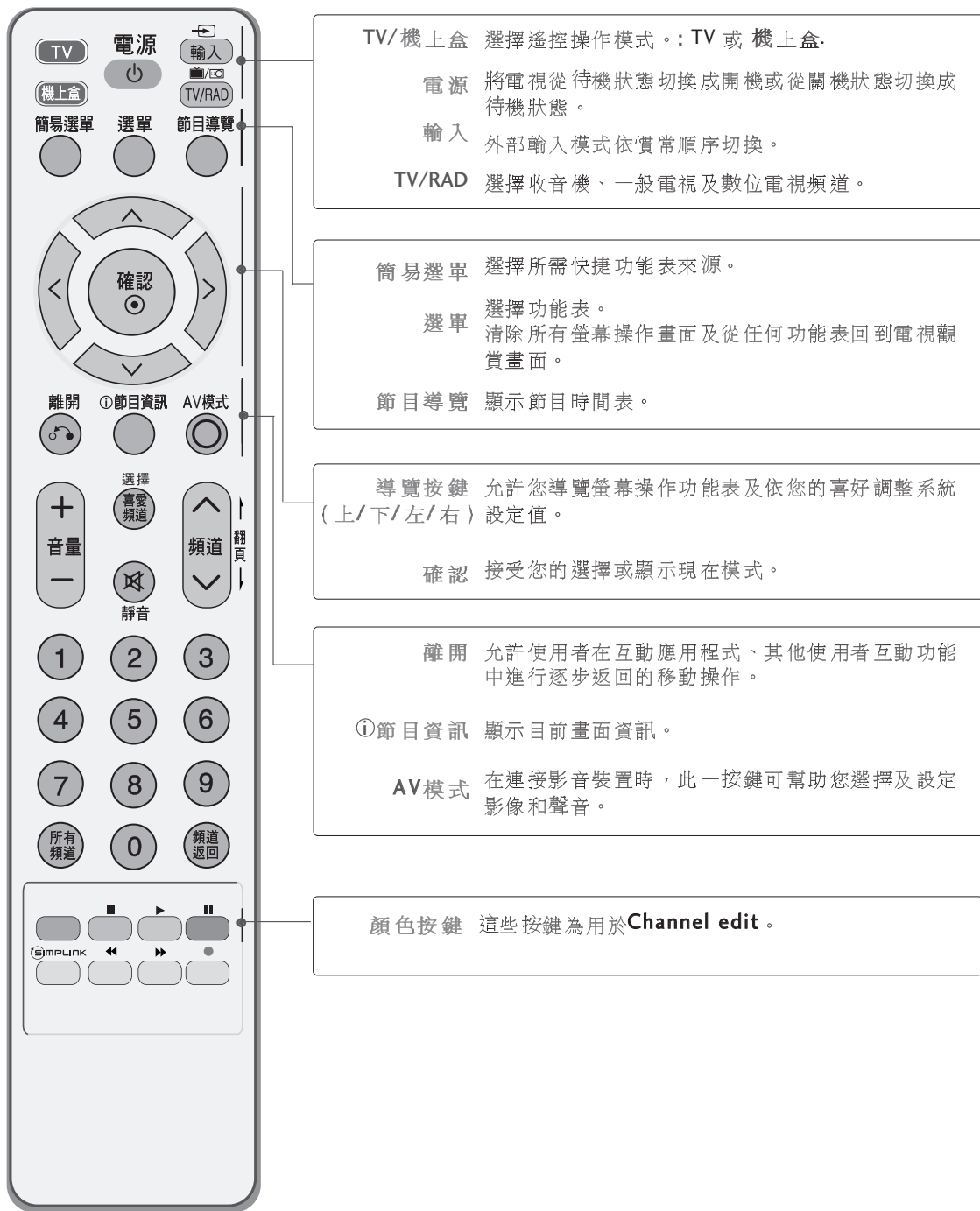
- 打開遙控器背面電池室的蓋子，並且以正確的極性(十對十；一對一)插入電池。
- 安裝兩顆1.5V AAA電池。切勿將舊的或使用過的電池與新的電池混合使用。
- 將電池匣蓋蓋上。

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。

- 32/37LG60UD, 42LG60FD, 47/52LG60YD, 37/42/47LG50FD





音量調高 / 調低 調整音量。

選擇 勾選及取消勾選USB功能表中的節目。

喜愛頻道 顯示所選擇的喜愛節目。

靜音 將聲音開啟或關閉。

上個/下個節目 選擇節目。

上一/下一頁 從一組完整的畫面資訊移動至下一組。

0~9 數字鍵 選擇節目。
選擇功能表中的編號項目。

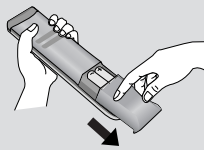
所有頻道 顯示節目表。

頻道返回 回到前一個觀賞節目。

SIMPLINK / 控制 SIMPLINK, 節目導覽或USB功能表(相片清單及音樂清單)。
USB / 節目導覽

1 SIMPLINK 控制按鍵 檢視已連接至電視的影音裝置清單。
在您操作此一按鍵時, Simplink功能表即會出現螢幕上。

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。
- 安裝兩顆1.5V AAA電池。切勿將舊的或使用過的電池與新的電池混合使用。
- 將電池匣蓋蓋上。

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。

- 1 正確連接電源線。
這時，電視會進入待機模式。
- 2 按壓位於電視上的 ϕ/I ，輸入或頻道 $\blacktriangle/\blacktriangledown$ (或 頻道 $\wedge/\vee$) 鍵或按壓遙控器上的電源，輸入，頻道 $\wedge/\vee$ 或數字鍵鍵以打開電視。

初始設定

在開機後若螢幕上顯示有OSD (螢幕操作畫面)，您可進行自動頻道記憶等功能的調整。

註：

- a. 除非按下任一按鈕，否則會在40秒鐘後自動消失。
- b. 按下RETURN鈕，將目前的OSD變為前一個OSD。
- c. 「In Store」(店內) 模式僅適用於店內展示用，不適用於一般顧客。
- d. 「Home」(住家) 模式裡有適用住家環境的最佳設定值，且為電視機的預設模式。
- e. 「In Store」模式為適用店家環境的最佳設定值。若是使用者修改影像品質資料。「In Store」模式在一段時間後，會將產品啟始化至我們設定的影像品質。
- f. 執行其他選項選單裡的回復至出廠設定值，就能更換模式 (Home、In Store)。

調整頻道

- 1 按下頻道 $\wedge/\vee$ 或 數字鍵按鍵以選擇節目號碼。

調整音量

- 1 按下音量+或-鍵調整音量。
- 2 按下靜音鍵即可將聲音靜音。
- 3 按下靜音或音量+或-鍵選擇頻道。

快捷功能表

您的電視螢幕操作畫面 (OSD) 可能與本手冊中所示會有些微不同。
簡易選單 (快捷功能表) 是一份使用者可能會經常使用的功能選單。

- **畫面比例選** (畫面比例: 選擇適合您需要的畫面格式。 在「放大設定」方面, 可透過「畫面比例選擇」功能表選擇當中的**14:9**、**放大一**及**放大二**。在完成縮放比例設定後, 畫面即會回到「簡易選單」。
- **背光**: 調整螢幕亮度。
此項功能可藉由變更模式來源以回復預設值。
- **自動影像選擇**: 選擇適合您需要的影像模式。
- **數位環繞音效**: 這是一項能夠針對觀賞中影像自動設定最佳音效組合的功能。它能選擇適合您需要的音效模式。
- **音效**: 選擇音效輸出。
- **睡眠關機**: 設定睡眠定時器。
- **USB 退出**: 選擇「**USB 退出**」以便退出USB裝置。(僅32/37LG60UD, 42LG60FD, 47/52LG60YD)



1. **簡易選單** 顯示各功能表。
2. **源** 或 選擇適合您需要的來源。
3. **離開**

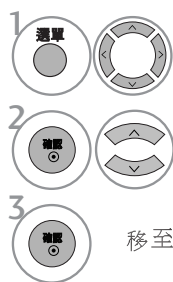
- 按下**簡易選單**按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下**離開**按鍵以移動至前一個功能表畫面。

觀看電視/設定控制

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。

- 32/37LG60UD, 42LG60FD, 47/52LG60YD



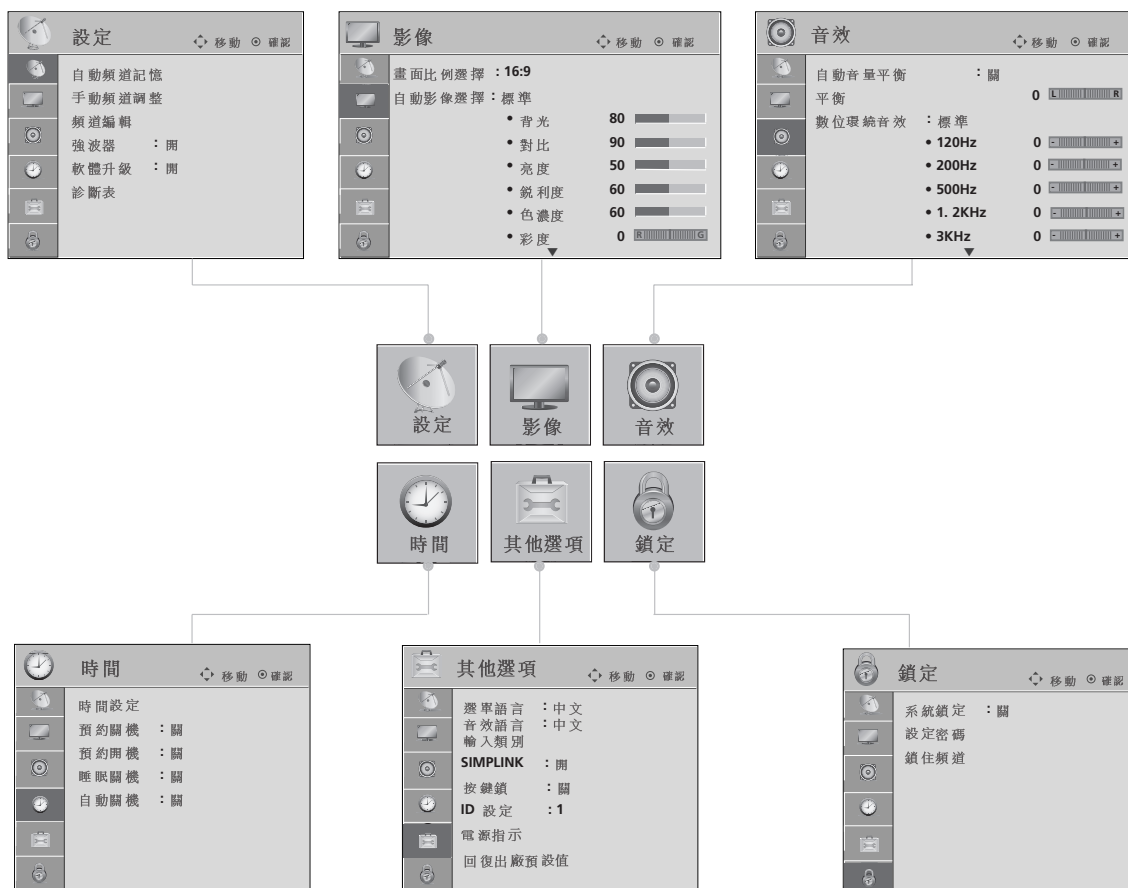
顯示各功能表。

選擇一項功能表物件。

移至彈出式功能表。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

- 37/42/47LG50FD, 32/37/42/47LG30D

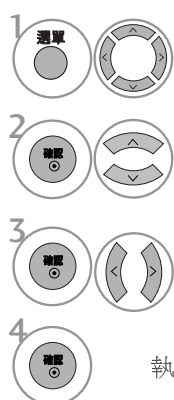
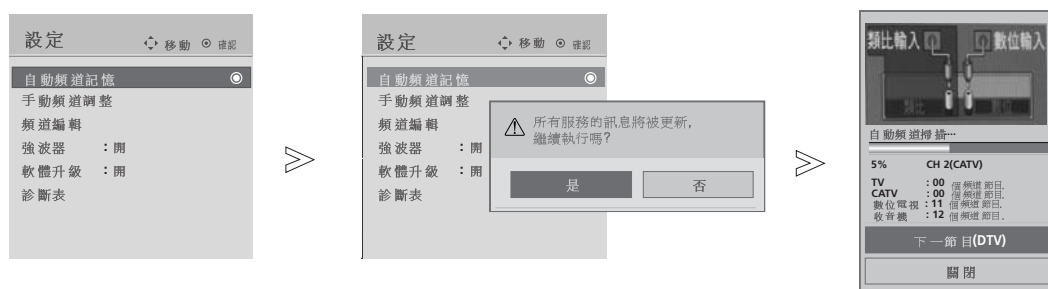


觀看電視/設定控制

自動頻道記憶

使用此項功能可自動搜尋及儲存所有可供觀賞的頻道。

在您開始執行自動調諧功能時，所有先前已經儲存的服務資訊將會遭到刪除。



選擇設定。

選擇自動頻道記憶。

選擇是。

執行自動頻道記憶。

- 在鎖定系統「開啟」狀態下，利用數字 (NUMBER) 按鍵輸入 4 位數字的密碼。
- 如想繼續執行自動調諧，請利用 < > 按鍵選擇是。然後，按下確認鍵。否則，請選擇否。

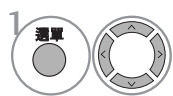
！ 注意

此機種不支援HD(High Definition)格式的數位頻道。

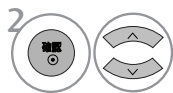
- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

手動調諧（在數位模式下）

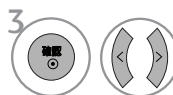
「手動調諧」讓您可以自己動手新增頻道至您的頻道清單上。



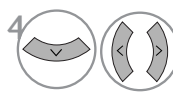
選擇設定。



選擇手動頻道調整。



選擇數位電視。



選擇所需頻道號碼。

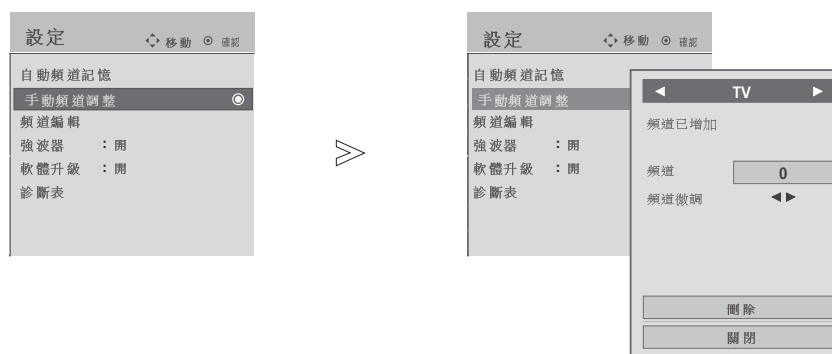
- 在鎖定系統「開啟」狀態下，利用數字 (NUMBER) 按鍵輸入 4 位數字的密碼。

- 按下 **選單** 按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下 **離開** 按鍵以移動至前一個功能表畫面。

觀看電視/設定控制

手動調諧（在類比模式下）

手動頻道調整可以讓您自己動手調選及依個人所喜歡的順序來安排電台。



1.   選擇設定。
2.   選擇手動頻道調整。
3.   選擇 TV 或 CATV。
4.   選擇想要新增或刪除的頻道編號。
選擇儲存或刪除。

■ 微調

一般，微調只在接收不良的情況才會需要用到。

1.   選擇設定。
2.   選擇手動頻道調整。
3.   選擇 TV 或 CATV。
4.  選擇頻道微調。
5.  進行微調以獲得最佳影像及聲音。
6.   選擇儲存。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

頻道編輯

當一頻道號碼被跳過，即表示您無法在觀賞電視時利用頻道CH ^ v 按鍵選擇此一頻道。

如想選擇跳過的頻道，請直接利用數字NUMBER按鍵輸入節目號碼或至頻道編輯功能表中來作選擇。

此項功能讓您可以跳過已經儲存的頻道。



- 1  選擇設定。
- 2  選擇頻道編輯。
- 3  進入頻道編輯。
- 4  選擇想要。

- 在鎖定系統「開啟」狀態下，利用數字 (NUMBER) 按鍵輸入4位數字的密碼。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

觀看電視／設定控制

■ 增加或刪除節目



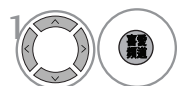
1 選擇想要跳過的節目。

2



選擇想要新增或刪除的頻道編號。

■ 移動節目



1 選擇您所喜愛的節目號碼。

• 此項操作會自動地將選擇的節目放到您的「最愛節目」清單之中。

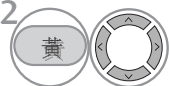
(在數位電視／收音機模式下)

■ 移動節目



1 選擇想要移動的節目號碼。

2



將移動頻道的編號改為黃色。

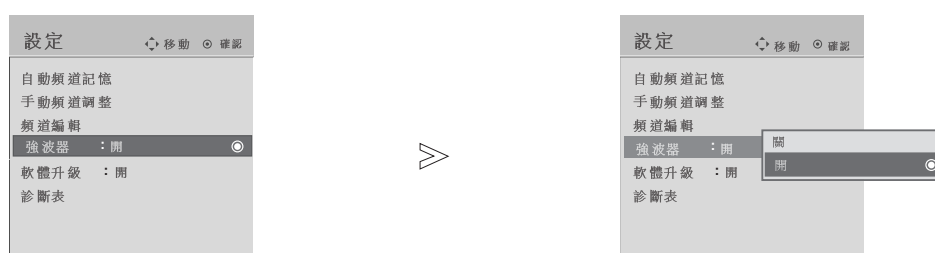
3



釋放移動的頻道。

加強器 (在數位模式下)

若接收不良，請將「Booster」(加強器)選擇「On」(開啟)。
當訊號夠強時，請選擇「Off」(關閉)。



- 1   選擇設定。
- 2   選擇強波器。
- 3   選擇開或閉。
- 4  儲存。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

觀看電視/設定控制

軟體升級

「軟體升級」(Software Update) 的意思是指軟體可以透過數位地面廣播系統下載。



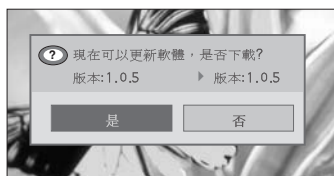
1. 選擇設定。
2. 選擇軟體升級。
3. 選擇開或閉。
 - 如選擇閉，則螢幕上會顯示使用者確認訊息方塊以通知有發現新的軟體。
4. 儲存。

* 設定軟體升級時

偶爾，更新的數位軟體資訊傳輸會導致下列功能表出現在電視螢幕上。

利用 < > 按鍵選擇是，然後您會看到下列畫面。

在軟體更新完成後，系統會重新啟動。



在軟體升級功能表關時，螢幕上會出現將其變更為開的訊息。



當電源關閉，下載作業即會開始執行。在更新的同時將電源開啟，螢幕上會顯示更新進度的狀況。



- 在進行軟體更新期間，請注意下列事項：

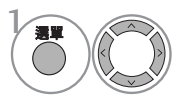
- 電視電源不可中斷。
- 電視不可關機。
- 天線不可脫離。
- 軟體更新後，您可以至診斷表功能表確認已更新的軟體版本。

診斷表

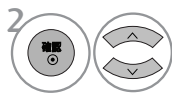
此功能可以讓您查看「製造商」、「機型」及「軟體版本」。

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。



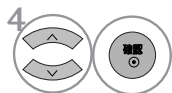
選擇設定。



選擇診斷表。



顯示製造商、機型及軟體版本。



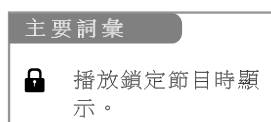
顯示頻道資訊。

- 按下 **選單** 按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下 **離開** 按鍵以移動至前一個功能表畫面。

觀看電視/設定控制

選擇頻道表

您可以藉由顯示頻道表來查看儲存在記憶體中的節目有那些。



■ 顯示節目列表



節目列表節目清單。

- 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



選擇頻道。



切換至選擇的頻道號碼。



從您目前正在觀賞的頻道，模式將會從TV或CATV切換至數位電視再切換至收音機。

■ 在節目列表中選擇節



切換頁面。



回到正常電視觀賞畫面。

■ 使用節目列表呼叫

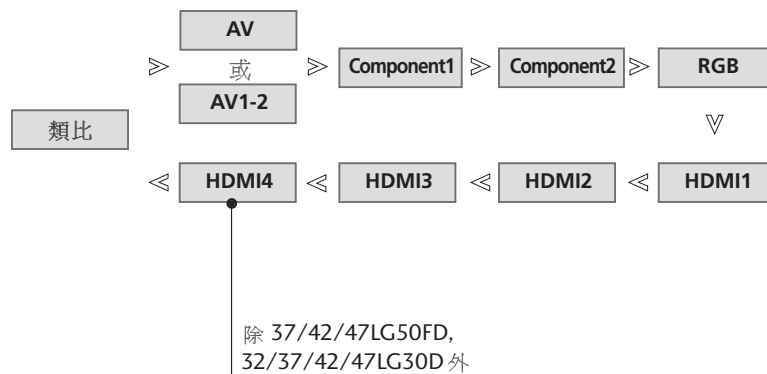


顯示喜愛頻道表。

輸入清單

HDMI可藉由一探針加以辨識，進而只在外部裝置認可電壓的情況下啟用。

藉由利用**TV/RAD**按鍵，您便可在數位電視／收音機／TV／CATV模式下從外部輸入切換至RF輸入，以及切換至最後觀賞的頻道。



- 您也可以調整輸入功能表。
(除37/42/47LG50FD, 32/37/42/47LG30D外)



- **類比**：觀賞數位電視／TV時的選擇。
- **AV(或 AV1-2)**：觀賞VCR或外部設備時的選擇。
- **Component1-2**：使用DVD或數位機上盒時的選擇（視使用的接頭而定）。
- **RGB**：使用電腦時的選擇（視使用的接頭而定）。
- **HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4**(除37/42/47LG50FD, 32/37/42/47LG30D外)：使用DVD、PC或數位機上盒時的選擇（視使用的接頭而定）。

觀看電視/設定控制

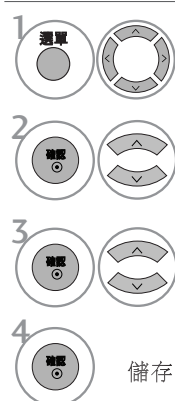
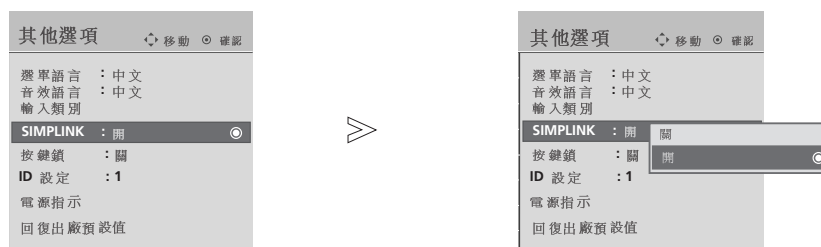


此項功能僅可搭配印有 **SIMPLINK** 標誌的裝置操作。

如此可讓您得以透過HDMI纜線控制及播放其他連接至顯示器的影音裝置，而無需進行額外的接線和設定。

若您不想使用**SIMPLINK**功能表，請選擇**關**。

SIMPLINK 功能不為 **HDMI IN 4(32/37LG60UD, 42LG60FD, 47/52LG0YD)** 或 **HDMI IN 3(37/42/47LG50FD, 32/37/42/47LG30D)**，輸入所支援。



選擇其他選項。

選擇**SIMPLINK**。

選擇**開**或**閉**。

儲存。

- 按下 **選單** 按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下 **離開** 按鍵以移動至前一個功能表畫面。

！ 註

- ▶ 利用HDMI纜線將電視的HDMI/DVI IN或HDMI IN端子連接到SIMPLINK裝置的背面端子（HDMI端子）。
- ▶ 在利用上述方法接上具有SIMPLINK功能的家庭劇院的HDMI端子後，利用光纖（OPTICAL）纜線將電視背面的DIGITAL AUDIO OUT端子連接到SIMPLINK裝置背面上的DIGITAL AUDIO OUT端子。
- ▶ 在操作具有SIMPLINK功能的外部裝置時，請從遙控器上的MODE（模式）按鍵來按電視按鍵。
- ▶ 在您利用遙控器上的Input按鍵來切換輸入來源時，您可以停止受SIMPLINK控制之裝置的操作。
- ▶ 在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）。

SIMPLINK 功能

光碟播放

您可以控制連接的 AV 裝置，方式是按下 $\wedge \vee < >$ ，**確認**， $\blacktriangleright, \blacksquare, \parallel, \blacktriangleleft, \blacktriangleright$ 、**確認** 按鈕來播放、停止、暫停、快退、快進、章節跳躍。

直接播放

在將影音裝置連接到電視後，您便可直接控制這些裝置及播放媒體而無需進行額外設定。

選擇影音 (AV) 裝置

讓您可以選擇連接到電視上的影音裝置並操作。

關閉所有裝置

當您將電視關閉時，所有連接的裝置亦會一併關閉。

切換音訊輸出

提供您一輕鬆切換音訊輸出的途徑。

同步開機 (Sync Power on)

在您播放連接的影音裝置時，電視會自動地開機。

* 透過HDMI纜線連接到電視但不支援SIMPLINK的裝置，並不提供此項功能。

SIMPLINK 功能表

按 $\wedge \vee < >$ 鍵再按**確認**鍵以選擇所需SIMPLINK來源。

- ❶ 電視觀賞：可不必在意現在模式逕自切換至前一個電視頻道。
- ❷ 光碟播放：可選擇和播放連接的光碟。
如同時有多張光碟可以播放，則這些光碟的標題會顯示在螢幕下方，相當方便。
- ❸ VCR播放：可播放和控制連接的VCR。
- ❹ 硬碟錄製內容播放：可播放和控制儲存在硬碟中的錄製內容。]
- ❺ 音訊輸出家庭劇院 / 音訊輸出至電視：
可選擇家庭劇院或電視揚聲器供音訊輸出。

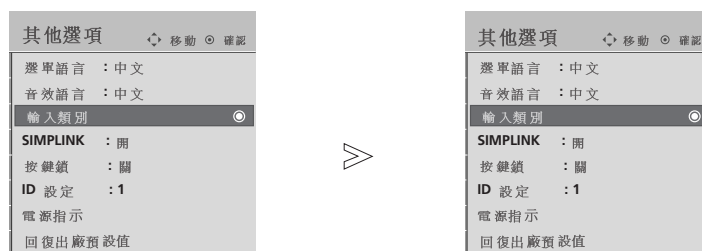


- 家庭劇院系統：一次僅能支援一組。
- DVD、錄放影機：一次最多支援三組。
- VCR：一次僅能支援一組。

觀看電視/設定控制

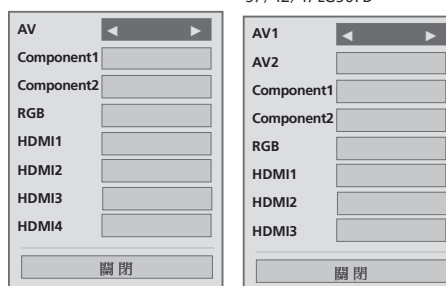
輸入標籤

選擇用於各輸入來源的標籤。



32/37LG60UD, 42LG60FD,
47/52LG60YD

32/37/42/47LG30D,
37/42/47LG50FD

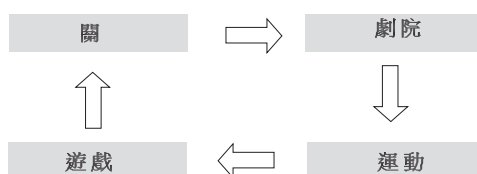


- 1 選擇其他選項。
- 2 選擇輸入類別。
- 3 選擇來源。
- 4 選擇標籤。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

影音模式

在影音裝置接到外部輸入時，您可以選擇最佳的影像和音效。



連續按**AV模式**鍵以選取所需來源。



- 如您選取影音模式中的劇院模式 (Cinema Mode)，則分別在「 PICTURE 」及「 AUDIO 」功能表中的影像模式 (Picture Mode) 及音效模式 (Sound Mode) 亦將會同時選用劇院模式。
- 如您選取影音模式中的「 Off 」(關)，則系統會選取您最初所設定的畫面和影像。

如何使用USB裝置

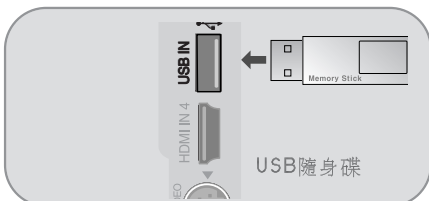
· 本功能僅適用於**32/37LG60UD, 42LG60FD, 47/52LG60YD** 機型。

在連接USB裝置時

在您連接USB裝置時，此一畫面會自動顯示。

在USB裝置中，您不能新增資料夾或刪除現有資料夾。

1 將USB裝置連接到電視側面上的USB IN插孔。



2 選擇圖片清單或音樂清單。



- 此電視並不支援USB式硬碟。
- 此電視支援JPEG和MP3。

在移除USB裝置時

在移除USB裝置前，先選擇USB退出功能表。



選擇USB退出。



Precautions when using the USB device

- ▶ 一次僅能辨識單一USB儲存裝置。
- ▶ 不支援讀卡機。
- ▶ 若USB儲存裝置為透過USB集線器連接，則該裝置會無法進行辨識。
- ▶ 採用自動辨識通道的USB儲存裝置可能會無法辨識。
- ▶ 使用自有驅動程式的USB儲存裝置可能會無法辨識。
- ▶ USB儲存裝置的辨識速度視各裝置而定。
- ▶ 在接上的USB儲存裝置正在運作時，切勿將電視關閉或將USB裝置拔除。當此種裝置遭到容然脫離或拔除時，儲存的檔案或該USB儲存裝置可能會因此而損壞。
- ▶ 請勿連接電腦上已經在進行人工操作的USB儲存裝置。該裝置可能會導致本產品故障或因而無法播放。切記僅可使用內含正常音樂檔案或影像檔案的USB儲存裝置。
- ▶ 請只使用由Windows作業系統所提供的FAT32檔案系統所格式化的USB儲存裝置。若儲存裝置經格式化成為不為Windows所支援的其他應用通道，則其可能會無法辨識。
- ▶ 請連接電源到需要外部電源供應的USB儲存裝置。如果沒有，該裝置可能會無法辨識。
- ▶ 請利用USB製造商所提供的專用纜線連接USB儲存裝置。如使用不是由USB製造商所提供或過長的纜線連接，該裝置可能會無法辨識。
- ▶ 有些USB儲存裝置可能並不被支援或無法順利地運作。
- ▶ USB儲存裝置的檔案對齊 (File alignment) 方法與Window XP相似，同時檔名可以辨識多達100個英文字。
- ▶ 由於USB裝置的資料可能會受損，故請將重要的檔案備份。妥善管理資料是消費者本身的責任，而且製造商對於本產品在範圍上並不涵蓋資料受損的部分。

相片清單

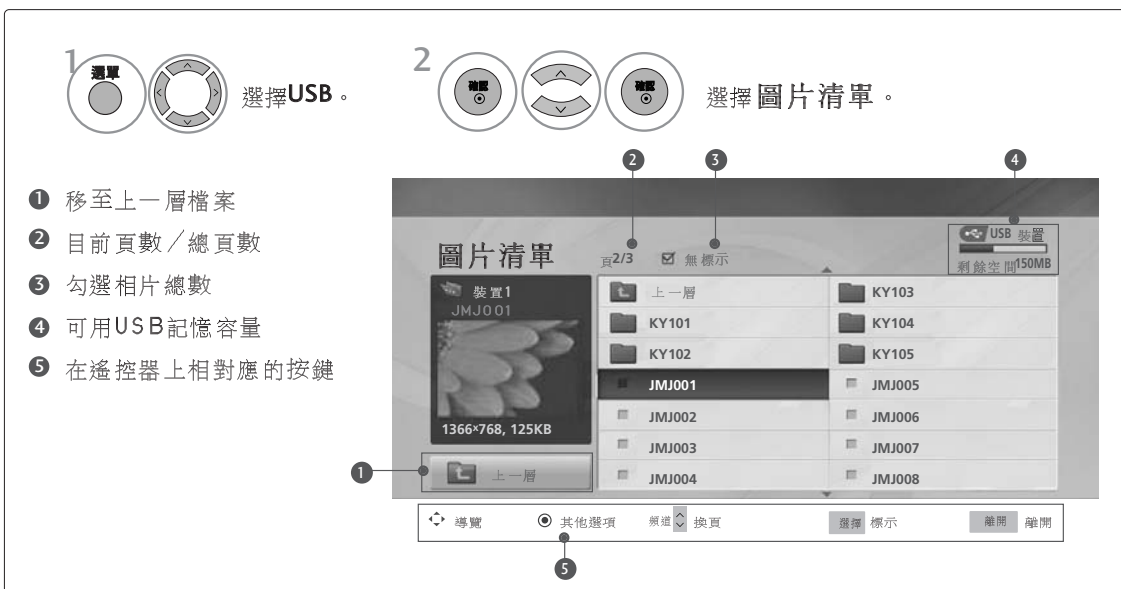
螢幕操作畫面 (OSD) 可能會與您的電視有所不同。所示圖片僅供範例參考以協助電視的操作。

相片 (*.JPEG) 支援檔案

基本: 7680 × 4320

- 您只能播放JPEG檔案。
- JPEG當中僅支援基本掃描 (僅SOF0、SOF1適用)。

畫面元件



如何使用USB裝置

- 不支援檔案會以點陣圖 (bitmap) 的形式顯示。



- 部分檔案僅會按照圖示來顯示預覽影像。



如何使用USB裝置

相片的選取與彈出式功能表



- ▶ 檢視：顯示選取的物件。
- ▶ 全部標示：勾選畫面上的所有相片。
- ▶ 無法全部標示：取消選取所有勾選的相片。
- ▶ 刪除：刪除選取的相片物件。
- ▶ 關閉：關閉彈出式功能表。

1. 選擇目標資料夾。
2. 選擇所需相片。
3. 顯示彈出式功能表。
4. 選擇所需彈出式功能表物件。

- 請利用頻道 ^ v 按鍵以瀏覽整個相片頁面。
- 請利用選擇按鍵勾選或取消選取相片。如勾選一或多張相片，您可選擇個別檢視每張相片或以幻燈片的方式檢視勾選的相片。如無勾選任何相片，您可選擇個別檢視所有的相片或以幻燈片的方式檢視資料夾中的所有相片。

- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

將功能表設定為全螢幕顯示

您可以變更設定，將儲存於USB裝置中的相片以全螢幕的方式顯示。
在全螢幕的相片檢視畫面上可提供相當細部的操作。

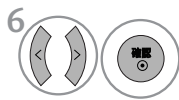


相片的畫面比例可能會將顯示於螢幕上的相片的尺寸變更為全螢幕。
按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

- 1  選擇目標資料夾。
- 2   選擇所需相片。
- 3  顯示彈出式功能表。
- 4  選擇檢視。
- 5  所選相片以全螢幕顯示。

- 利用頻道 ^ v 按鍵以瀏覽整個相片頁面。

如何使用USB裝置



選擇**幻燈片播放**、 (旋轉)、 (刪除)、其他選項或關閉。

- 利用 $\wedge$ $\vee$ $\lt$ $\gt$ 按鍵以選取上一或下一張相片。
- 利用 $\wedge$ $\vee$ $\lt$ $\gt$ 按鍵以選擇及控制在全螢幕上功能表。

- ▶ **幻燈片播放**：在未選取任何圖片的情況下，幻燈片秀期間，所有在目前資料夾中的相片都會顯示。在有選取的情況下，幻燈片秀則會顯示選取的相片。
 - 請設定**其他選項**中幻燈片秀的播放間隔。
- ▶  (旋轉)：旋轉相片。
 - 請順時針旋轉相片 90°。
- ▶ **刪除**：刪除相片。
- ▶ **其他選項**：用以設定幻燈片播放速度。
 - 請利用 $\lt$ $\gt$ 按鍵及確認按鍵來設定數值。接著，前往 **確認** 並按下確認以儲存設定值。
- ▶ **關閉**：隱藏在全螢幕畫面上的功能表。
 - 如想再在全螢幕畫面上見到該功能表，請按下確認按鍵顯示。



5

- 按下**離開**按鍵以移動至前一個功能表畫面。

音樂清單

購買的音樂檔案（*.MP3）當中可能會含有版權限制。此款機型可能並不支援這類檔案的播放。
在您的USB裝置上的音樂檔案可以利用本機播放。
螢幕操作畫面（OSD）可能會與您的電視有所不同。所示圖片僅供範例參考以協助電視的操作。

音樂（*.MP3）支援檔案

位元速度：32 ~ 320

- 取樣率 MPEG1 layer 3：32 kHz、44.1 kHz、48 kHz.
- 可播放檔案大小限制為100MB。

畫面元件

1



選擇 USB。

2



選擇音樂清單。

- ① 移至上一層檔案
- ② 目前頁數／總頁數
- ③ 勾選音樂總數
- ④ 可用USB記憶容量
- ⑤ 在遙控器上相對應的按鍵



The screenshot shows the '音樂清單' (Music Playlist) screen. It includes a 'Music' header, a list of songs with columns for '標題' (Title) and '持續期間' (Duration), and a 'USB 裝置' (USB Device) section showing '剩餘空間 150MB'. Numbered callouts point to: 1. '上一層' (Previous Level) button; 2. '頁 2/3' (Page 2/3); 3. '無標示' (No Mark); 4. 'USB 裝置' section; 5. '其他選項' (Other Options) button.

如何使用USB裝置

音樂的選取與彈出式功能表

如圖所示，每頁最多可列出6個音樂標題。



▶ 播放（停止期間）：播放選取的音樂。

在音樂一完成播放時，跟著就會播放下一個選取的音樂。當沒有選取的音樂可以播放時，系統將會播放目前資料夾中的下一個音樂。若您在這時前往不同的資料夾並按下確認鍵，則目前在播放中的音樂將會停止播放。

▶ 播放選擇的：播放選取的音樂。

在音樂一完成播放時，下一個選取的音樂便會自動地播放。

▶ 停止播放（在播放中）：停止音樂的播放。

▶ 選擇全部：勾選資料夾中的所有音樂。

▶ 取消全選：取消選取所有勾選的音樂。

▶ 刪除：刪除選取的音樂。

▶ 取消：關閉彈出式功能。



1 選擇目標資料夾。



2 選擇所需音樂。



3 顯示彈出式功能表。



4 選擇所需彈出式功能表物件。

- 請利用頻道 ^、v 按鍵以瀏覽整個音樂頁面。

- 請利用選擇按鍵勾選或取消選取音樂。如已勾選一或多個音樂檔案，則勾選的音樂檔案將會依序播放。例如，若您只想重複聆聽其中一首音樂，只需勾選該首音樂，然後播放即可。如未勾選任何音樂，則該資料夾中的所有音樂將會依序播放。

- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

- 若您在播放期間已有一段時間未按下任何按鍵，這時會有類似螢幕保護程式的播放資訊方塊（如下圖所示）漂浮在螢幕上。
- 何謂「螢幕保護程式」？
「螢幕保護程式」的功用為避免螢幕像素元件因為固定影像一直留在螢幕上相當長的時間而損壞。



! 註

- ▶ 在音樂正在播放時， 會顯示在音樂標題的後面。
- ▶ 損壞或?損的音樂不能播放，同時播放時間會顯示00:00。
- ▶ 下載自受到版權保護之付費服務的音樂無法開始播放，同時播放時間會顯示以不正確的資訊。
- ▶ 若您按下確認、 等按鍵，螢幕保護程式即會停止。
- ▶ 遙控器上的 **PLAY(▶)**, **Pause(II)**, , **▶▶**, **◀◀** 等按鍵亦可在此模式下使用。
- ▶ 您可以利用 **◀◀** 按鍵來選取下一首音樂，以及利用 **▶▶** 按鍵來選取上一首音樂。

EPG (電子節目導覽)(在數位模式下)

本系統具有「電子節目導覽」(EPG)功能，可協助您瀏覽所有可供觀賞的選擇。

EPG提供節目清單、所有可用服務開始及結束時間等資訊。不僅如此，通常在EPG中還會提供與節目有關的詳盡資訊（這些節目細節的適用性及內容將會視每家廣播廠商而有所不同）。

此項功能僅在有廣播公司放送EPG資訊的情況下才可使用。

EPG會顯示接下來8天的節目詳細內容。

開啟／關閉EPG功能



開啟或關閉EPG功能。



選擇頻道



或



選擇所需頻道。



顯示所選擇的頻道。

「現在」／「下一個」導覽模式下的按鍵功能

	改變EPG模式。		選擇廣播節目。
	進入提醒設定模式。		上一頁／下一頁。
	進入提醒清單模式。	 或 	關閉EPG功能。
	切換至所選擇的節目。		選擇TV (電視) 或RADIO (收音機) 節目。
	選擇「現在」(NOW) 或「下一個」(NEXT) 節目。		顯示或關閉詳細的資訊。

「8日導覽模式」下的按鍵功能

	改變EPG模式。		選擇廣播節目。
	進入日期設定模式。		上一頁／下一頁。
	進入提醒設定模式。	 或 	關閉EPG功能。
	進入提醒清單模式。		選擇TV (電視) 或RADIO (收音機) 節目。
	切換至所選擇的節目。		顯示或關閉詳細的資訊。
	選擇「現在」(NOW) 或「下一個」(NEXT) 節目。		

日期變更模式下的按鍵功能

	關閉日期設定模式。		關閉日期設定模式。	
	切換至所選擇的日期。		或 	關閉EPG功能。
	選擇日期。			

EPG { 電子節目導覽 } { 在數位模式下 }

延伸描述方塊下的按鍵說明



上一段 / 下一段文字。



進入提醒設定模式。



顯示或關閉詳細的資訊。



或



關閉EPG功能。

提醒模式下的按鍵功能



切換為指引模式。



儲存。



選擇節目、日期時間。



功能設定。

提醒模式下的按鍵功能



新增提醒節目設定模式。



編輯提醒資訊。



刪除。



切換為指引模式。



選擇提醒清單。

影像選單選項

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。

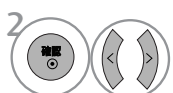
若固定影像顯示在螢幕上相當長的時間，則該固定影像可能就會存留在螢幕上，一直清晰可見。

您可利用 **^** **v** 按鍵調整放大的部分。

此項功能適用於以下訊號。



選擇畫面比例選擇。



選擇所需畫面格式。

• 16:9

接下來這個選項將會讓您得以進行畫面水平、線性比例、整個螢幕填滿（相當適用於觀賞**4:3**格式的DVD）等調整。



• 點對點掃瞄

接下來這個選項將會帶領您觀賞最佳品質的畫面，原始畫面不失真的高解析度影像。

註：原始畫面中如有雜訊，則您可在邊緣處見到這些雜訊。



- 您也可以到**影像**功能表中調整畫面比例選擇。
- 關於放大設定，請選擇畫面比例選擇功能表中的**14:9**、**放大一**及**放大二**。在完成縮放比例設定後，畫面會回到快捷功能表（**簡易選單**）。

• 原始比例

當您的電視接收到寬螢幕訊號時，其會自動地切換為畫面格式播送。



• 4:3

接下來這個選項讓您可以在原有**4:3**畫面比例下觀賞畫面，而在螢幕的兩側將會出現灰色條紋。



影像選單選項

- **14:9**

您可以觀賞14:9的畫面格式或在14:9模式下觀賞一般的電視節目。14:9畫面的觀賞方式與4:3相同，但左右兩側會加大。



- **放大一**

接下來這個選項將會讓您得以觀賞到沒有任何改變，同時填滿整個螢幕的畫面。不過，畫面的上下將會遭到裁減。



- **放大二**

如想畫面有所變化，在水平方向加長及垂直方向裁減，這時即可選擇放大二。畫面會在變化與螢幕範圍之間作適度的調整。

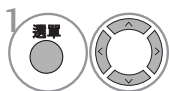


! 註

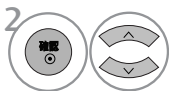
- ▶ 在Component、HDMI模式下，您只能選擇4:3、16:9 (Wide)、14:9、放大一/放大二。
- ▶ 在RGB模式下，您只能選擇4:3、16:9 (Wide)。
- ▶ 在HDMI/Component (720p以上) 模式下，只可選擇點對點掃描。

預設畫面設定值

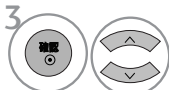
畫面模式-預設



選擇影像。



選擇自動影像選擇。



選擇智慧感應器(除 32/37/42/47LG30D 外), 明亮, 標準, 劇院, 遊戲或運動。

- 自動影像選擇可調整電視呈現出最佳的畫面。請根據節目類型選擇在自動影像選擇功能表中的預設值。
- 當智慧感應器(智慧感應器)功能開啟, 系統即會根據周遭環境的條件調整出最為合適的畫面。(除 32/37/42/47LG30D 外)
- 您也可以調整在「簡易選單」(快捷功能表)中的自動影像選擇。
- 智慧感應器: 依據周遭環境的條件調整畫面。(除 32/37/42/47LG30D 外)

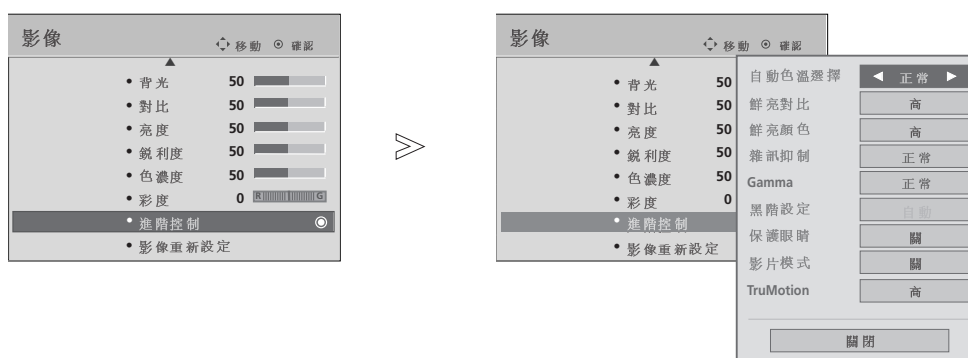
影像選單選項

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

影像選單選項

自動色調控制 (暖色 / 適中 / 冷色)

請從三種自動顏色調整功能當中選擇。設定為「warm」(暖色)，可加強紅色等暖度較高的顏色，或設定為「cool」(冷色)，則可藉由更深的藍色突顯暖度較低的顏色。



1. 選擇影像。
2. 選擇進階控制。
3. 選擇自動色彩選擇。
4. 選擇冷色系，正常或暖色系。

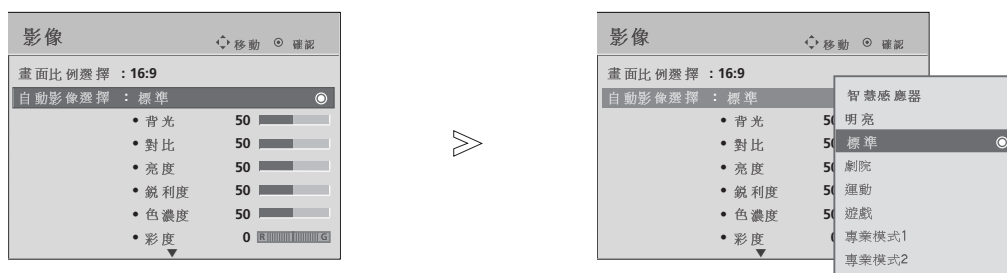
- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

手動畫面調整

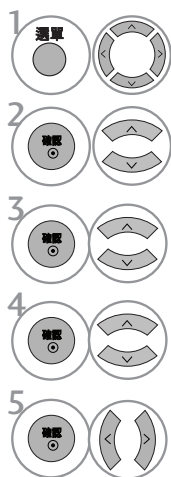
畫面模式-自訂

- **背光**
控制螢幕的亮度，調整LCD液晶面板的亮度。
- **對比**
調整畫面亮度與暗度之間的差別。
- **亮度**
增加或降低畫面中白色的量度。
- **銳利度**
調整畫面亮區與暗區之間邊緣中的俐落度。
銳利度愈低，影像愈柔和。
- **色濃度**
調整所有顏色的深度。
- **彩度**
調整紅綠色階之間的平衡。

此項功能並不適用於「智慧感應器」。



影像選單選項



選擇影像。

選擇自動影像選擇。

選擇明亮, 標準, 劇院, 運動或遊戲。

選擇背光, 對比, 亮度, 銳利度, 色濃度或彩度。

進行適當調整。

• 按下**選單**按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。

• 按下**離開**按鍵以移動至前一個功能表畫面。

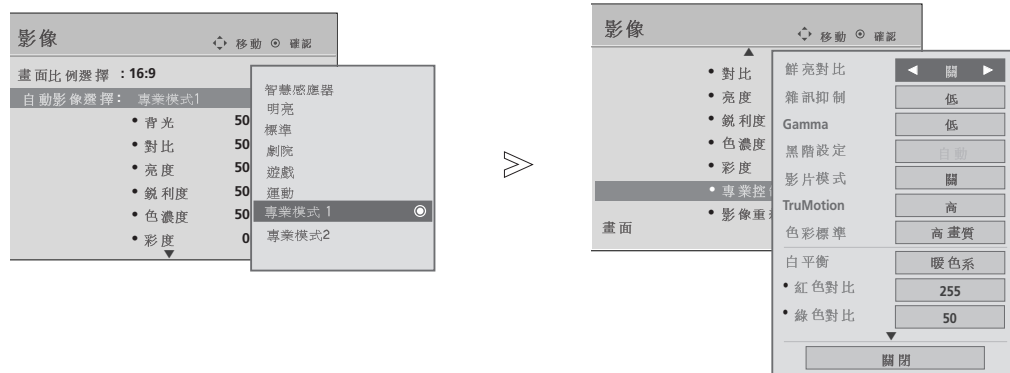
! 註

- ▶ 在RGB-PC模式下，您無法調整色度、銳利度及色調。

影像選單選項

畫面模式-高階控制

藉由分門別類，專業模式1和專業模式2可提供更多使用者能夠加以設定以符合其觀賞需求的類型，為使用者們提供最佳的畫質。



1. 選擇影像。
2. 選擇自動影像選擇。
3. 選擇專業模式1或專業模式2。
4. 選擇專業控制。
5. 選擇所需來源。
6. 進行適當調整。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

畫面改善技術

Fresh Contrast (鮮亮對比)

自動根據反射的亮度調整最佳的對比。

Fresh Color (鮮亮顏色)

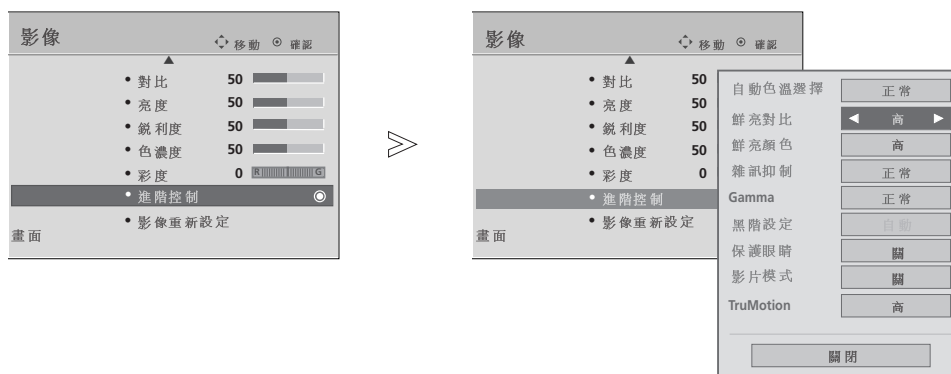
自動調整反射的色彩以再生出幾近於自然的色彩。

Noise Reduction (雜訊抑制)

移除干擾，使其達到不致於破壞原始畫面的程度。

Gamma (伽瑪值)

較高的伽瑪值會顯示白晰的影像，較低的伽瑪值則會顯示對比高的影像。



1. 選擇影像。
2. 選擇進階控制。
3. 選擇鮮亮對比, 鮮亮顏色, 雜訊抑制或 Gamma。
4. 選擇所需來源。

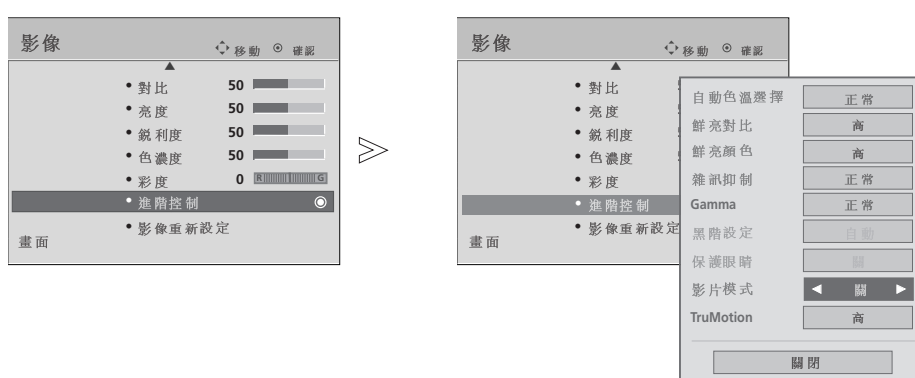
- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

影像選單選項

進階控制 - 影片模式

用以設定電視，提供最適合影片欣賞的畫質。

此項功能僅可在TV、AV及Component 480i/1080i模式下操作（僅適用於影片模式（電影模式））。



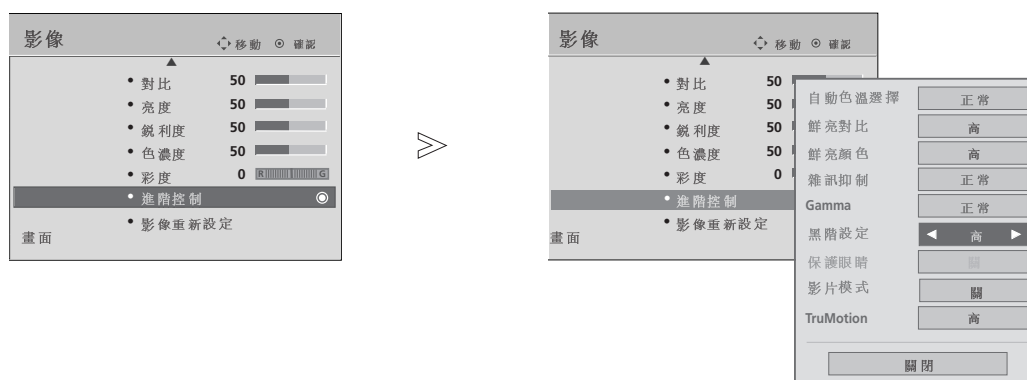
- 1 選擇影像。
- 2 選擇進階控制。
- 3 選擇影片模式。
- 4 選擇開或關。

- 按下 選單 按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下 離開 按鍵以移動至前一個功能表畫面。

進階控制 – 黑階（暗度）

當您在欣賞影片時，此項功能可調整電視來提供最佳的畫質。

此項功能適用於接下來所列的模式：ATV、AV（NTSC-M）、HDMI或Component。



1. 選擇影像。
2. 選擇進階控制。
3. 選擇黑階設定。
4. 選擇低或高。

- 低：螢幕的反射會更暗。
- 高：螢幕的反射會更亮。

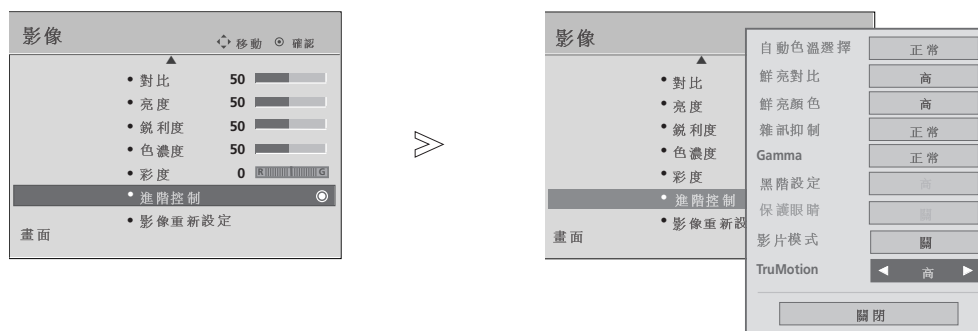
- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

影像選單選項

進階控制 - TruMotion (僅適用於47/52LG60YD)

此項功能在您輸入快速影像或影片來源 (Film Source) 時，可用於提供動作不會模糊或跳動的最佳畫質。

此項功能在RGB-PC、HDMI-PC模式下會無法使用。



- 1 選擇影像。
- 2 選擇進階控制。
- 3 選擇TruMotion。
- 4 選擇關，低或高。

- 高
提供 更加流暢的畫面動作。
- 低
提供 流暢的畫面動作。一般使用下請選用此項設定。
- 關
高及 低 等設定會導致雜訊產生時，請選用此項設定。

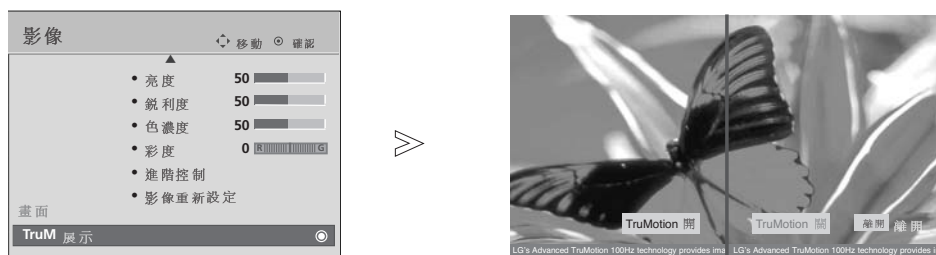
- 若您將「TruMotion」功能啟用，則在螢幕上可能會出現雜訊。
- 如有上述情形發生，請將「TruMotion」設定為關。

- 按下 選單 按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下 離開 按鍵以移動至前一個功能表畫面。

TruMotion 展示 (僅適用於47/52LG60YD)

此項功能可用以比較TruMotion 展示開啟與TruMotion 展示關閉之間的差別。

在RGB[PC]、HDMI[PC] 模式下無法使用此項功能。



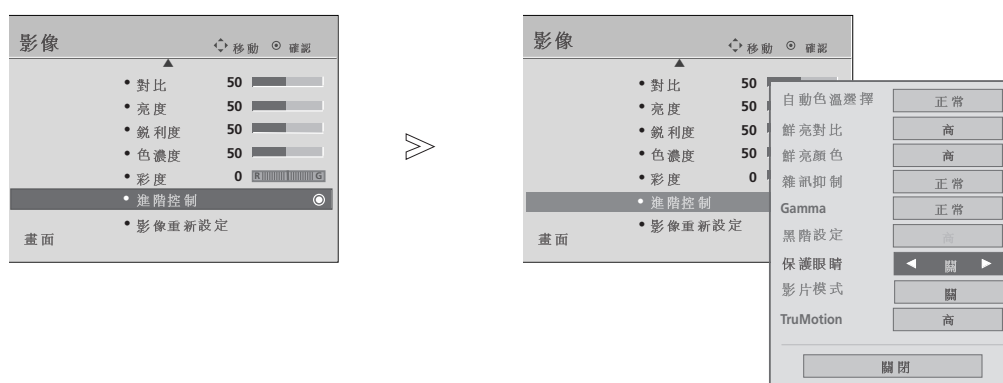
- 1   選擇影像。
- 2   選擇TruMotion 展示。
- 3  選擇TruMotion 開 或TruMotion 關。

- 如欲停止TruMotion 展示，請按選單鍵。

影像選單選項

護眼功能

此項功能可幫助您在螢幕太亮的情況下調整亮度以免於目眩。

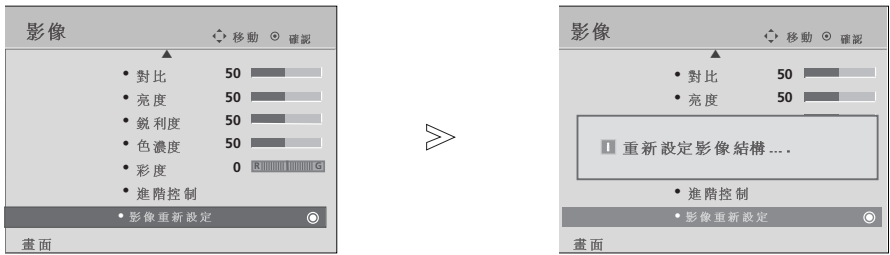


1. 選擇影像。
2. 選擇進階控制。
3. 選擇保護眼睛。
4. 選擇開或關。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

畫面重新設定

所選畫面模式的設定值會回復到原廠預設值。



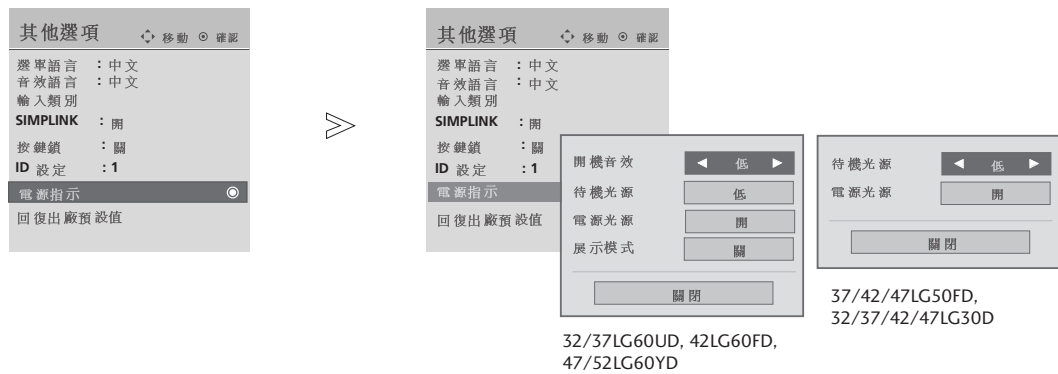
1.   選擇影像。
2.   選擇影像重新設定。
3.  初始化已調整值。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

影像選單選項

電源指示器

此項功能可幫助您調整電源打開時，動作中LED的亮度和音效。



- 1 選擇其他選項。
- 2 選擇電源指示。
- 3 選擇開機音效(除37/42/47LG50FD, 32/37/42/47LG30D外)、待機光源、電源光源或展示模式(除37/42/47LG50FD, 32/37/42/47LG30D外)。
- 4 選擇所需來源。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

聲音及語言控制

自動音量調整器 (AVL)

在您切換節目時，自動音量調整器 (AVL) 可自動地保持在同一音量。



1.   選擇音效。
2.   選擇自動音量平衡。
3.   選擇開或關。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

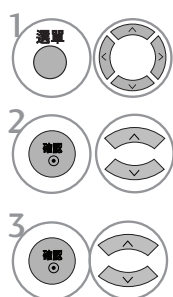
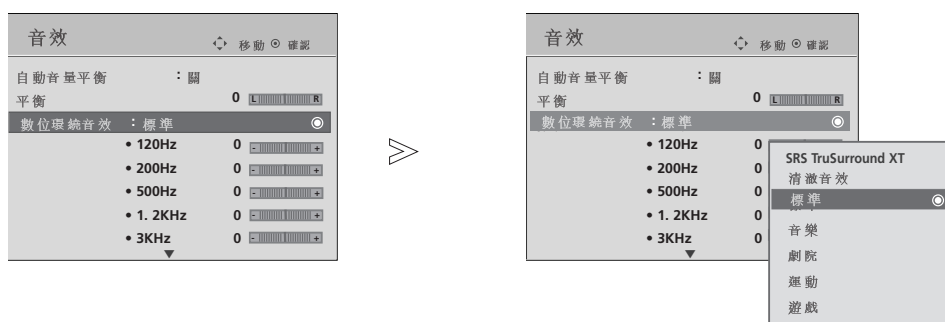
聲音及語言控制

預設音效設定值-音效模式

您可選擇自己喜愛的音效設定：SRS TruSurround XT、清澈音效、標準、音樂、劇院、運動或遊戲；您也可以調整等化器的頻率。

數位環繞音效讓您可以不需作任何特別調整，就能享受到最佳的音效，因為此台電視機能夠根據節目內容設定適當音效選項。

SRS TruSurround XT、清澈音效、標準、音樂、劇院、運動或遊戲等設定值在原廠時就已針對最佳的音質事先作好設定。



選擇音效。

選擇數位環繞音效。

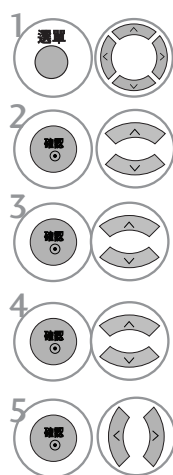
選擇 SRS TruSurround XT、清澈音效、標準、音樂、劇院、運動或遊戲。

• 您也可以到「簡易選單」去調數位環繞音效模式設定。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

音效設定調整 - 自訂模式

主要為調整音效等化器。



選擇音效。

選擇數位環繞音效。

選擇 **SRS TruSurround XT**、**清澈音效**、**標準**、**音樂**、**劇院**、**運動** 或 **遊戲**。

選擇頻率波段。

設定所需音效位準。

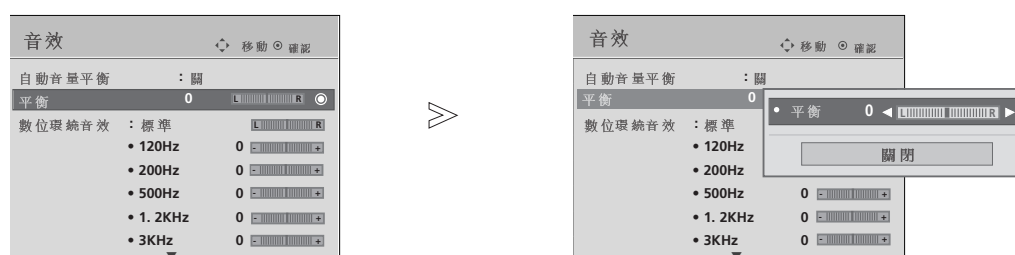
若是您變更任何頻帶，「使用者」將會出現在所選擇模式的右邊。

- ▶ **SRS** 是 SRS Labs, Inc 的商標。
- ▶ TruSurround XT 技術為經過 SRS Labs, Inc. 授權所採用。

聲音及語言控制

平衡功能

您可以將揚聲器的音效平衡調整至喜歡的程度。



1.   選擇音效。
2.   選擇平衡。
3.   進行所需要的調整。

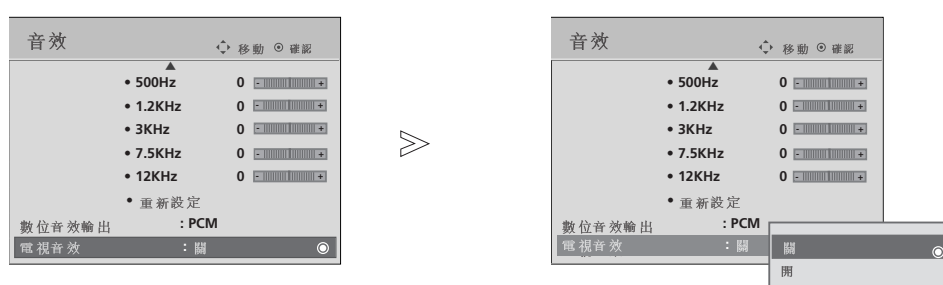
- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

電視揚聲器開／關設定

您可以調整電視內建揚聲器的狀態。

以HDMI轉DVI纜線連接時，在AV、COMPONENT、RGB及HDMI1模式下，即使沒有視訊信號，電視揚聲器也能運作。

如您想要使用外接的Hi-Fi音響系統，請將電視內建揚聲器關閉。



- 1   選擇音效。
- 2   選擇電視音效。
- 3   選擇開或關。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

聲音及語言控制

選擇數位音效輸出

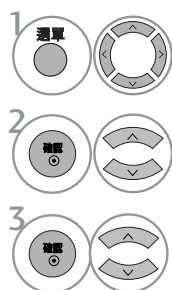
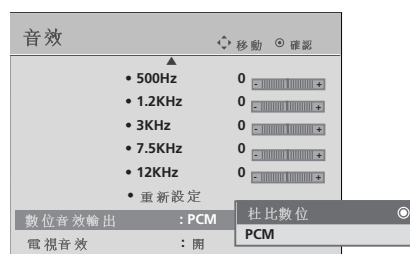
此項功能允許您選擇您所喜愛的數位音效輸出（**數位音效輸出**）。

若一頻道為以杜比數位（**杜比數位**）音效播送，則電視便只能輸出杜比數位。

當有提供杜比數位音效時，選擇「**數位音效輸出**」功能表中的「**杜比數位**」即會將SPDIF輸出設定為杜比數位。

若在未有提供杜比數位音效的情況下從數位音效輸出功能表中選擇了杜比數位，則SPDIF輸出的將會是PCM。

即使針對播送**數位音效輸出**的頻道同時完成杜比數位與Audio language（**聲音語言**）的設定，系統也只會播放杜比數位。



選擇音效。

選擇數位音效輸出。

選擇杜比數位或 PCM。



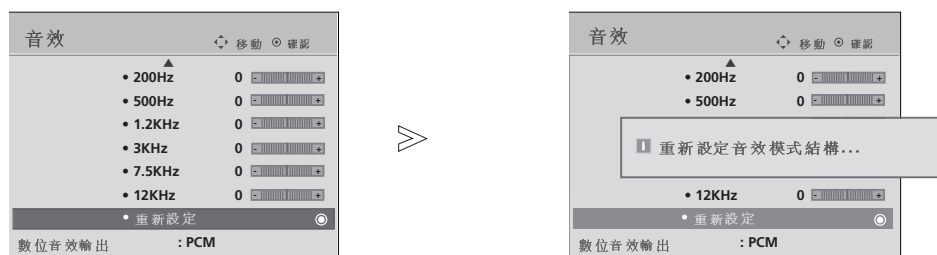
本產品經杜比實驗室（Dolby Laboratories）授權製造。
「Dolby」及雙D標誌皆是杜比實驗室（Dolby Laboratories）的商標。

- 使用HDMI模式時，部分DVD播放機可能無法播出SPDIF音響。此時設定DVD的數位音效輸出為PCM。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

音效重新設定

所選音效模式的設定值會回復到原廠預設值。



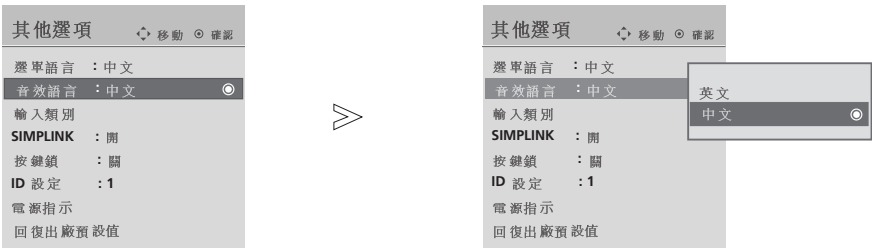
-   選擇音效。
-   選擇重新設定。
-  初始化已調整值。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

聲音及語言控制

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。



- 1 選擇其他選項。
- 2 選擇音效語言。
- 3 選擇所需語言。
- 4 儲存。

- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

<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。

- 1 選擇音效。
- 2 選擇音效語言。

- 3 選擇L+R、L+L或R+R。

音效語言 OSD 資訊

顯示器	狀態
N.A	無法使用
MPEG	MPEG 音效
Dolby	杜比數位音效
[Icon]	[視障人士]的輔助語音
[Icon]	[聽障人士]的輔助語音

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.   選擇其他選項。
2.   選擇選單語言。
3.   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。

- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

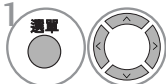
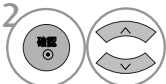
定時器選單選項

時間的設定

假如時間顯示不對，請手動重設時間。



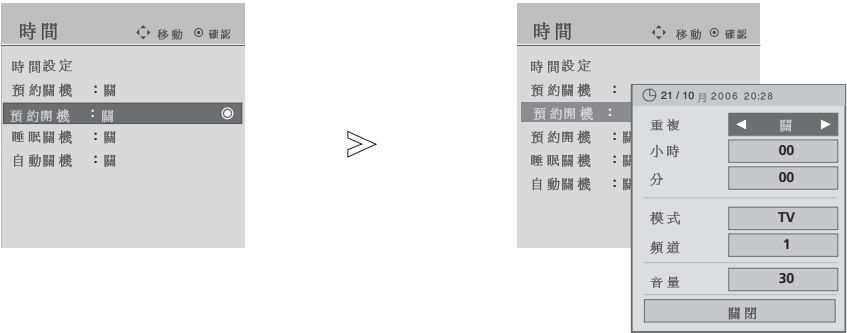
TIME SETTING

-  選擇時間選單。
-  選擇時間設定。
-  選擇年份、日期或月或時間選項。
-  設定年份、日期和月和時間選項。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

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. 選擇時間選單。
2. 選擇預約開機或預約開機。
3. 選擇重複。
4. 選擇關，一次，每日，週一~週五，週一~週六，週六~週日或週日。
5. 輸入小時數。
6. 輸入分鐘數。

- 要取消 預約開機 的功能，請選擇關。
 - 單獨使用開機設定
1. 選擇模式。
 2. 選擇 TV，CATV，數位電視或收音機。
 3. 設定頻道。
 4. 在開啟電源時調整音量大小。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

定時器選單選項

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。

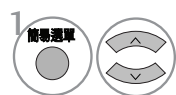


1.   選擇時間選單。
2.   選擇自動關機。
3.   選擇關或開。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

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。



重複按下睡眠關機鍵。



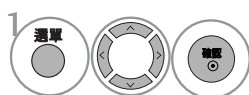
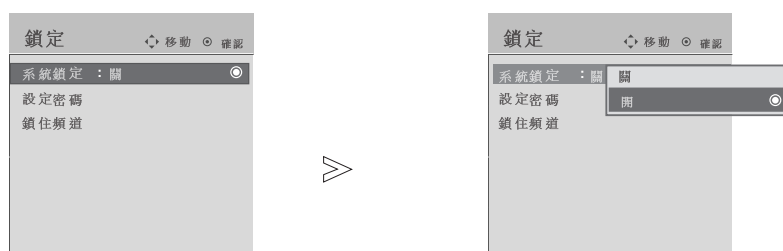
選擇10、20、30、60、90、120、180、240分鐘。

- 要檢視剩餘睡眠時間，請按下一次睡眠按鈕。
- 您也可以在時間選單裡調整睡眠關機。

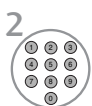
家長控制/分級

設定密碼及鎖定系統

請視需要輸入密碼、電視的初始密碼為“0-0-0-0”。



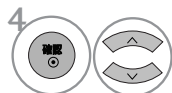
選擇鎖定。



輸入四個數字的密碼。



選擇系統鎖定。



選擇關或開。

• 如果您忘記了密碼，請在遙控器上按下‘7’、‘7’、‘7’。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

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。

當鎖住系統的功能為「On」(開)時，就能使用本功能。



- 1   選擇鎖定。
- 2   選擇鎖住頻道。
- 3  進入鎖住頻道。
- 4   選擇要鎖碼的頻道。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

家長控制/分級

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。



- 1 選擇其他選項。
- 2 選擇按鍵鎖。
- 3 選擇關或開。
- 4 儲存。

- 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 /I，輸入，頻道 ▲ 或 ▼ (或頻道 ^ v) 按鈕或遙控器上的電源，輸入，頻道 ^ v 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面板上的任一按鈕， 按鍵鎖開會顯示出來。

- 按下選單按鍵以回到正常的電視觀賞畫面。
- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

附錄

故障檢修檢查清單

無法正常操作。	
遙控器沒有作用	■ 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-)？ ■ 遙控操作模式是否正確：TV、VCR等等？ ■ 裝新電池。
電源突然中斷	■ 是否設定了睡眠定時器？ ■ 檢查電源控制設定。電源中斷。 ■ 啟動自動關機後調不到廣播電台。
視訊功能無法使用。	
沒有影像及聲音	■ 檢查電視開關是否已打開。 ■ 請嘗試另一個頻道。可能是廣播有問題。 ■ 電源線插妥在插座上？ ■ 檢查您的天線方向及/或位置。 ■ 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。
打開電源後影像出現緩慢	■ 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	■ 在選單選項中調整顏色。 ■ 電視與VCR之間應保持相當的距離。 ■ 請嘗試另一個頻道。可能是廣播有問題。 ■ 視訊纜線連接正確嗎？ ■ 啟動任何可恢復影像亮度之功能。
出現水平/垂直條紋，或畫面顫動	■ 檢查附近是否有干擾源，如電氣用品或電動工具。
某些頻道的接收訊號較差	■ 電台或有線產品存在問題，請調到另一個電台。 ■ 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。 ■ 檢查可能的干擾來源。
影像出現線條或條紋	■ 檢查天線（更改天線方向）。
連接至HDMI時沒有畫面	■ 檢查HDMI線材是否為1.3版以上。 HDMI線不支援HDMI 1.3版，會造成閃動或是無畫面。此時使用支援HDMI 1.3版的最新線材。

附錄

音訊功能無法使用。

有影像但沒有聲音

- 按下音量音量(+) 鍵。
- 是否啟動靜音？按下靜音鍵。
- 請嘗試另一個頻道。可能是廣播有問題。
- 音訊纜線連接正確嗎？

一邊喇叭沒有聲音

- 在音效選單中調整平衡。

電視內發出異音

- 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。

連接至HDMI/USB時沒有聲音

- 檢查HDMI線材是否為1.3版以上。
- 檢查USB線材是否為2.0版以上。

(此項功能並不適用於所有機型。)

在 PC 模式下存在問題。(僅適用於 PC 模式)

訊號超出範圍。

- 調整解析度、水平頻率或垂直頻率。
- 請檢查輸入來源。

背景上出現垂直條紋及水平雜訊，及位置不正確

- 使用自動設定，或調整時脈、相位或 H/V 位置。

螢幕顏色或訊號顏色不穩定

- 檢查訊號纜線。
- 重新安裝 PC 視訊卡。

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。

產品規格

MODELS		32LG60UD 32LG60UD-DA	37LG60UD 37LG60UD-DA	42LG60FD 42LG60FD-DA	37LG50FD 37LG50FD-DD
尺寸 (寬 x 高 x 深)	含底座	805.6 x 626.0 x 333.0 毫米 31.7 x 24.6 x 13.1 英吋	929.0 x 706.9 x 374.7 毫米 36.5x 27.8 x 14.7 英吋	1037.8 x 796.4 x 379.5 毫米 40.9x 31.3 x 14.9 英吋	936.4x 685.4x 293.4 毫米 36.8 x 26.9 x 11.5 英吋
	不含底座	805.6x 587.4x 96.2 毫米 31.7 x 23.1 x 3.7 英吋	929.0 x 665.0x 98.7 毫米 36.5x 26.1 x 3.8 英吋	1037.8x 747.0 x 80.8 毫米 40.9 x 29.4 x 3.2 英吋	936.4 x 612.8x 88.0 毫米 36.8x 24.1 x 3.4 英吋
重量	含底座	14.4 公斤 / 31.7 磅	21.2 公斤 / 46.7 磅	24.1 公斤 / 53.1 磅	18.3 公斤 / 40.3 磅
	不含底座	12.2 公斤 / 26.8 磅	18.1 公斤 / 39.9 磅	20.4 公斤 / 45.0 磅	15.6 公斤 / 34.3 磅
電力需求		AC110V- 60Hz	AC110V- 60Hz	AC110V- 60Hz	AC110V- 60Hz
型號		42LG50FD 42LG50FD-DD	47LG50FD 47LG50FD-DD	47LG60YD 47LG60YD-DA	52LG60YD 52LG60YD-DA
尺寸 (寬 x 高 x 深)	含底座	1034.0 x 735.0 x 294.0 毫米 40.7x 28.9 x 11.5 英吋	1156.2 x 813.1 x 342.9 毫米 45.5x 32.0 x 13.5 英吋	1152.8 x 868.6 x 434.5 毫米 45.4x 34.2 x 17.1 英吋	1280.1 x 944.7 x 430.0 毫米 50.3 x 37.1 x 16.9 英吋
	不含底座	1034.0x 663.0x 92.0 毫米 4.07 x 26.1 x 3.6 英吋	1156.2 x 739.2x 103.0 毫米 45.5 x 29.1 x 4.0 英吋	1152.8x 820.8x 79.0 毫米 45.4 x 32.3 x 3.1 英吋	1280.1 x 896.0x 89.0 毫米 50.3 x 35.2 x 3.5 英吋
重量	含底座	22.5 公斤 / 49.6 磅	29.2 公斤 / 64.3 磅	32.6 公斤 / 71.8 磅	45.0 公斤 / 99.2 磅
	不含底座	20.0 公斤 / 44.0 磅	24.6 公斤 / 54.2 磅	26.9 公斤 / 59.3 磅	38.1 公斤 / 83.9 磅
電力需求		AC110V- 60Hz	AC110V- 60Hz	AC110V- 60Hz	AC110V- 60Hz
電視系統 程式範圍 外部天線阻抗		Analog: NTSC-M, DTV:DVB-T VHF: 2 ~ 13, UHF: 14 ~ 69, CATV: 1,14 ~ 125, DTV: 14 ~ 69 75 Ω			
環境條件	操作溫度範圍 操作濕度範圍	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F 低於 80%			
	儲存溫度 儲存濕度	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F 低於 85%			



附錄

附錄

型 號		32LG30D 32LG30D-DA	37LG30D 37LG30D-DA	42LG30D 42LG30D-DA	47LG30D 47LG30D-DA
尺寸 (寬 x 高 x 深)	含底座	801.8 x 604.2 x 227.3 毫米 31.5 x 23.7 x 8.9 英吋	919.6 x 682.3 x 293.8 毫米 36.2 x 26.8 x 11.5 英吋	1032.8 x 742.3 x 293.8 毫米 40.6 x 29.2 x 11.5 英吋	1146.0 x 805.8 x 342.9 毫米 45.1 x 31.7 x 13.5 英吋
	不含底座	801.8 x 544.1 x 79.0 毫米 31.5 x 21.4 x 3.1 英吋	919.6 x 610.3 x 89.0mm 36.2 x 24.0 x 3.5 英吋	1032.8 x 670.1 x 92.0 毫米 40.6 x 26.3 x 3.6 英吋	1146.0 x 732.8 x 103.0 毫米 45.1 x 28.8 x 4.0 英吋
重量	含底座 不含底座	13.4 公斤 / 29.5 磅 11.9 公斤 / 26.2 磅	18.8 公斤 / 41.4 磅 16.2 公斤 / 35.7 磅	23.6 公斤 / 52.0 磅 21.0 公斤 / 46.2 磅	29.5 公斤 / 65.0 磅 24.9 公斤 / 54.8 磅
電力需求		AC110V- 60Hz	AC110V- 60Hz	AC110V- 60Hz	AC110V- 60Hz
電視系統 程式範圍 外部天線阻抗		Analog: NTSC-M, DTV:DVB-T VHF: 2 ~ 13, UHF: 14 ~ 69, CATV: 1, 14 ~ 125, DTV: 14 ~ 69 75 Ω			
環境條件	操作溫度範圍 操作濕度範圍	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F 低於 80%			
	儲存溫度 儲存濕度	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F 低於 85%			

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 測試遙控器。
若要測試遙控器是否在未設定的情況下，也能操作其他設備，請開啟 STB等設備的電源，並且在指向設備時，按下遙控器上相對應的模式按鈕（像是STB）。測試POWER及CH鈕，看看是否能正確操作設備。若是無法正確操作設備，代表要設定遙控器才能操作這項設備。
- 2 開啟要設定的設備，再按下遙控器上相對應的模式按鈕（像是STB），遙控器上這項設備的按鈕就會亮起。
- 3 同時按下MENU（選項）及MUTE（靜音）鈕，就可以用代碼設定遙控器。
- 4 按下遙控器的數字鈕，輸入代碼編號。在手冊後續的內容裡，附有相對應設備的程式代碼編號。輸入正確的代碼時，設備就會關閉電源。
- 5 按下MENU鈕，就能儲存代碼。
- 6 測試遙控器的功能，看看是否能正確操作設備。若是無法正確操作，請重複執行步驟2。

附錄

HDSTB

廠牌	代碼	廠牌	代碼	廠牌	代碼
ALPHASTAR DSR	123	HOUSTON TRACKER	033 037 039 051	PROSAT	072
AMPLICA	050		057 104	RCA	066 106
BIRDVIEW	051 126 129	HUGHES	068	REALISTIC	043 074
CHANNEL MASTER	013 014 015 018	JANIEL	060 147	SAMSUNG	123
	036 055	JERROLD	061	SATELLITE SERVICE CO	028 035 047 057
CHAPARRAL	008 009 012 077	KATHREIN	108		085
CITOH	054	LEGEND	057	SCIENTIFIC ATLANTA	032 138
CURTIS MATHES	050 145	LG	001	SONY	103
DRAKE	005 006 007 010	LUTRON	132	STARCAST	041
	011 052 112 116	LUXOR	062 144	SUPER GUIDE	020 124 125
	141	MACOM	010 059 063 064	TEECOM	023 026 075 087
DX ANTENNA	024 046 056 076		065		088 090 107 130
ECHOSTAR	038 040 057 058	MEMOREX	057		137
	093 094 095 096	NEXTWAVE	028 124 125	TOSHIBA	002 127
	097 098 099 100	NORSAT	069 070	UNIDEN	016 025 042 043
	122	PACE SKY SATELLITE	143		044 045 048 049
ELECTRO HOME	089	PANASONIC	060 142		078 079 080 086
EUROPLUS	114	PANSAT	121		10 135 136
FUJITSU	017 021 022 027	PERSONAL CABLE	117	VIEWSTAR	115
	133 134	PHILIPS	071	WINEGARD	128 146
GENERAL INSTRUMENT	003 004 016 029	PICO	105	ZENITH	081 082 083 084
	031 059 101	PRESIDENT	019 102		091 120
HITACHI	139 140	PRIMESTAR	030 110 111		

IR代碼

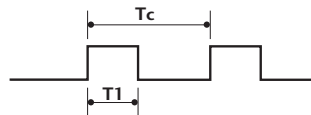
1. 如何連接

- 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。



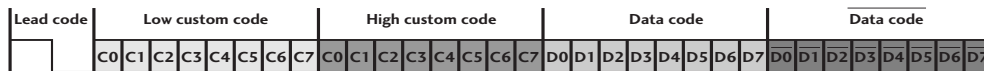
載波頻率

$$FCAR = 1/TC = fOSC/12$$

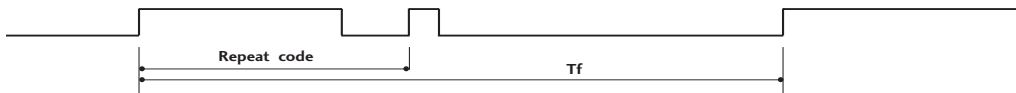
$$\text{工作率} = T1/TC = 1/3$$

■ 框格組態

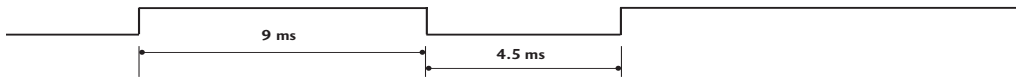
第一個框格



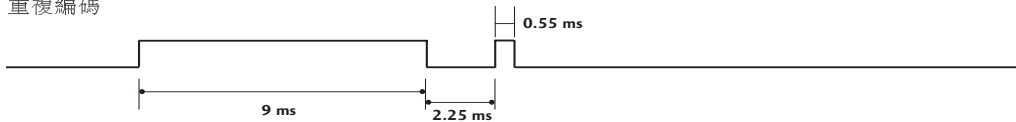
重複框格



■ 開始編碼

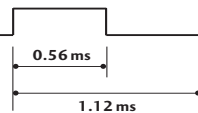


■ 重複編碼

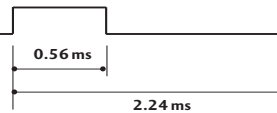


■ 位元說明

Bit "0"

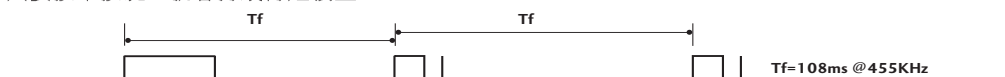


Bit "1"



■ 框格間隔: Tf

只要按下按鍵，就會持續傳送波型。



附錄

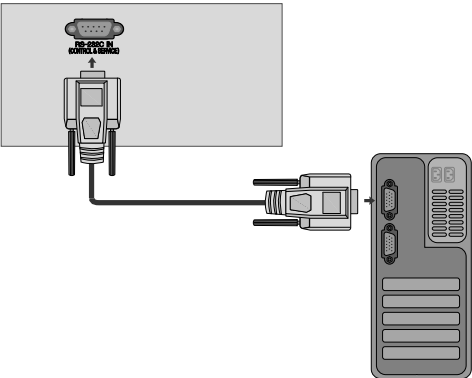
代碼	功能	備註
08	電源	遙控器按鍵 (電源開 / 關)
0B	輸入	遙控器按鍵
f0	TV/RADIO	遙控器按鍵
45	簡易選單	遙控器按鍵
43	選單	遙控器按鍵
AB	節目導覽	遙控器按鍵
07	(<)	遙控器按鍵
06	(>)	遙控器按鍵
40	(^)	遙控器按鍵
41	(v)	遙控器按鍵
44	確認 (⊙)	遙控器按鍵
28	離開	遙控器按鍵
AA	① 節目資訊	遙控器按鍵
30	AV 模式	遙控器按鍵
02	音量+	遙控器按鍵
03	音量-	遙控器按鍵
00	頻道^	遙控器按鍵
01	頻道v	遙控器按鍵
1E	喜愛頻道	遙控器按鍵
09	靜音	遙控器按鍵
10 ~19	數字鍵 0 ~ 9	遙控器按鍵
53	所有頻道	遙控器按鍵
1A	頻道返回	遙控器按鍵
72	紅色	遙控器按鍵
71	綠色	遙控器按鍵
63	黃色	遙控器按鍵
61	藍色	遙控器按鍵
BD	●(Record)	遙控器按鍵
7E	SIMPLINK	遙控器按鍵
21	◀◀ Rew	遙控器按鍵
39	▶▶ FF	遙控器按鍵

外部控制裝置的設定

RS-232C 安裝

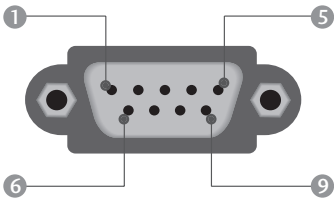
請將RS-232C輸入插孔連接外部控制裝置(例如電腦或A/V控制系統)，從外部控制電視的功能。請將控制裝置的序列埠連接到電視背板上的RS-232C插孔。

本顯示器沒有隨附RS-232C訊號線。



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)					
	PC		TV		
RXD	2	●	●	3	TXD
TXD	3	●	●	2	RXD
GND	5	●	●	5	GND
DTR	4	●	●	6	DSR
DSR	6	●	●	4	DTR
RTS	7	●	●	8	CTS
CTS	8	●	●	7	RTS
	D-Sub 9		D-Sub 9		

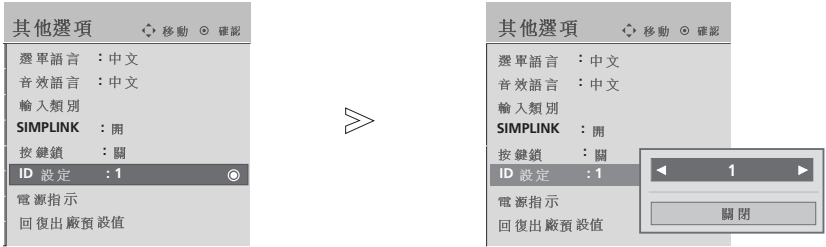
3 蕊線組態 (非標準)					
	PC		TV		
RXD	2	●	●	3	TXD
TXD	3	●	●	2	RXD
GND	5	●	●	5	GND
DTR	4			6	DTR
DSR	6			4	DSR
RTS	7			7	RTS
CTS	8			8	CTS
	D-Sub 9		D-Sub 9		

附錄

ID設定

- 使用本功能指定電視的ID號碼。
- 請參閱「真實資料對映1」。第117頁。

螢幕靜音



1.   選擇其他選項。
2.   選擇 ID 設定。
3.   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。

- 按下離開按鍵以移動至前一個功能表畫面。

指令參考清單

- 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	00 ~ 01	15.異常狀態(選用)	k	z	FF
02. 長寬比	k	c	▶ P. 114	16. 自動組態	j	u	01
03. 螢幕靜音	k	d	00 ~ 01	17. 音效等化	j	v	▶ p. 116
04. 音量靜音	k	e	00 ~ 01	18. 調諧命令	m	a	▶ p. 116
05. 音量控制	k	f	00 ~ 64	19. 新增/略過頻道	m	b	00 ~ 01
06. 對比	k	g	00 ~ 64	20. 鍵	m	c	鍵代碼(▶ p. 110)
07. 亮度	k	h	00 ~ 64	21. 控制背光	m	g	00 ~ 64
08. 色濃度	k	i	00 ~ 64	22. 輸入選擇(母畫面)	x	b	▶ p. 117
09. 彩度	k	j	00 ~ 64				
10. 銳利度	k	k	00 ~ 64				
11. OSD選擇	k	l	00 ~ 01				
12. 遙控器鎖模	k	m	00 ~ 01				
13. 平衡	k	t	00 ~ 64				
14. 色溫	k	u	00 ~ 02				

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 (Command: k a)

- ▶ 控制電視的電源開關。

Transmission

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

Data 00 : 關機 01 : 開機

Ack

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

- ▶ 顯示電源 On/Off。

Transmission

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

Ack

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

* 同樣地，若是其他功能以此格式來傳送'0xFF'資料，收件回條會呈現每個功能的狀態。

* 開啟電視機時，螢幕上會出現OK Ack、Error Ack及其他訊息。

02. 長寬比 (Command: k c) (主影像尺寸)

- ▶ 調整螢幕格式。

您也可以使用簡易選單或PICTURE選單裡的Aspect Ratio (畫面比例) 功能，調整畫面格式。

Transmission

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

Data 01 : 4:3	05 : 放大二
02 : 16:9	06 : 原始比例
04 : 放大一	07 : 14:9
	09 : 點對點掃描

Ack

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

* 使用PC輸入時，您可以選擇16:9或4:3的螢幕長寬比。

* 在DTV/HDMI (1080i 50Hz/60Hz、720p/1080p 24Hz/50Hz/60Hz) 模式裡，只能使用掃描功能。

03. 螢幕靜音 (Command: k d)

- ▶ 選擇螢幕靜音開關。

Transmission

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

Data 00 : 螢幕靜音開啟 (影像關)
01 : 螢幕靜音關閉 (影像開)

Ack

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

04. 音量靜音 (Command: k e)

- ▶ 控制音量靜音開關。

您也可以使用遙控器上的靜音鍵調整音量。

Transmission

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

Data 00 : 開啟音量靜音(靜音)
01 : 關閉音量靜音(有聲音)

Ack

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

05. 音量控制 (Command: k f)

- ▶ 調整音量。

您也可以使用遙控器上的音量鍵調整音量。

Transmission

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

Data 最小值: 00 ~ 最大值: 64
請參閱「真實資料對映1」。第117頁。

Ack

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

06. 對比 (Command: k 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117頁。

Ack

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

07. 亮度 (Command: k h)

- ▶ 調整螢幕亮度。

您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117頁。

Ack

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

08. 色濃度 (Command: k i)

- ▶ 調整螢幕顏色濃度。

您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117頁。

Ack

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

09. 彩度 (Command: k 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117頁。

Ack

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

10. 銳利度 (Command: k 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117頁。

Ack

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

11. OSD選擇 (Command: k 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

Ack

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

12. 遙控器鎖模式 (Command: k 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

Ack

[m][][Set ID][][OK/NG][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。

13. 平衡 (Command: k 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117頁。

Ack

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

14. 色溫 (Command: k 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 00: 正常 01: 冷色系 02: 暖色系

Ack

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

15. 異常狀態 (選用) (Command: k 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

Ack

[z][][Set ID][][OK/NG][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 a: 沒有機碼

16. 自動組態(Command: j 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 01: 要設定自動設定執行

Ack

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

附錄

17. 音效等化(Command: j v)

► 調整音效等化。

Transmission

[j][v][][Set ID][][Data][Cr]									
MSB					LSB				
Data :	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	└─ 頻率 ─┘			└─ Data ─┘					

頻率 :	0	120Hz
	1	200Hz
	2	500Hz
	3	1.2kHz
	4	3kHz
	5	7.5kHz
	6	12kHz

Data : Step (0 ~ 31 step)

Ack

[v][][Set ID][][OK/NG][Data][x]									
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* 等化器控制表示

7	6	5	4	3	2	1	0	頻率
0	0	0						120Hz
0	0	1						200Hz
0	1	0						500Hz
0	1	1						1.2KHz
1	0	0						3KHz
1	0	1						7.5KHz
1	1	0						12KHz

7 6 5			Step					OSD值
			4	3	2	1	0	
			0	0	0	0	0	-24
			..	..	..	..	..	..
			0	1	1	1	1	0
			..	..	..	..	..	..
			1	1	1	1	1	24

Ex) 500Hz, Step 20: [j][v][][Set ID][][54][Cr]
010 10100 => 01010100 = 54 (Hex)

3位元 頻率 加上 5 位元 資料 (STEP) 等於 8 位元 (1 位元組)
將 8 位元 變為 十六進位值。

* OSD 值 = [(Step+1)*48/32-24]

18. 調諧命令 (Command: m a)

► 選擇符合實際編號的頻道。

Transmission

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

Data00 : 高頻道資料
Data01 : 低頻道資料
ex. No. 47 -> 00 2F (2FH)
No. 394 -> 01 88 (188H),
DTV No. 0 -> Don't care
Data02 0x00 : ATV Main
0x10 : DTV Main
0x80 : CATV Main
0x20 : Radio Main

頻道資料範圍
類比 - 最小值: 02 ~ 最大值: 45 (2~69)
數位 - 最小值: 00 ~ 最大值: 3E7 (0~999)
Cable - 最小值: 1.0e ~ 最大值: 7d (1,14~125)
Ack

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]									
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Data 最小值: 00 ~ 最大值: FF

19. 新增/略過頻道 (Command: m b)

► 設定目前頻道的略過狀態

Transmission

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

Data 00 : 刪除 01 : 新增

Ack

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]									
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* 真實資料對映1

00 : 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

00 :-40
 01 :-39
 02 :-38
 ...
 28 :0
 ...
 4E : +38
 4F : +39
 50 : +40

20. 鍵 (Command: m c)

► 送出IR遙控鍵代碼。

Transmission

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

Data: 鍵代碼 - 參閱110頁。

Ack

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

21. 控制背光 (Command: m g)

► 控制螢幕的亮度。

Transmission

[m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data 最小值: 0 ~ 最大值: 64 (*以十六進位代碼來傳送)

Ack

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

22. 輸入選擇(母畫面) (Command: x b)

► 選擇電視輸入來源。

Transmission

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

Data: 結構

MSB				LSB			
0	0	0	0	0	0	0	0
└ 外部輸入				└ 輸入號碼			

外部輸入				Data
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	0	1	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI/DTV-PC

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

Ack

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

LG Electronics Inc.