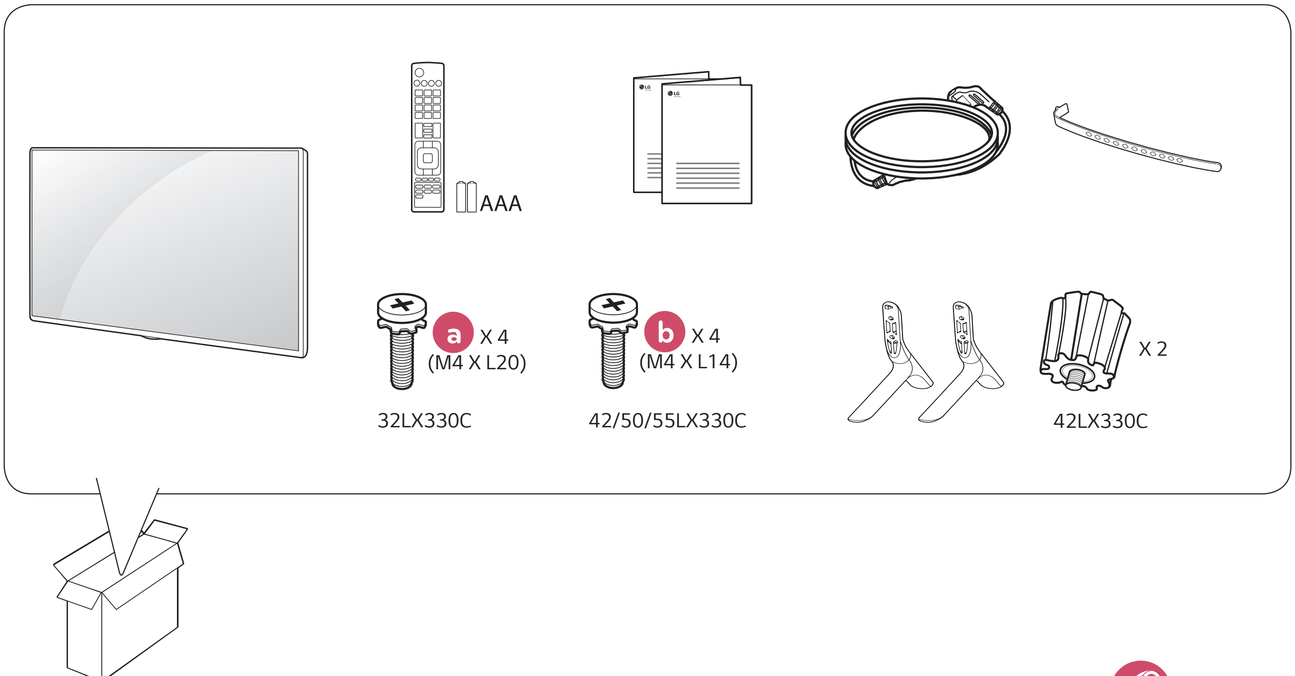
LG
Life's Good

LED TV
32LX330C
42LX330C
50LX330C
55LX330C

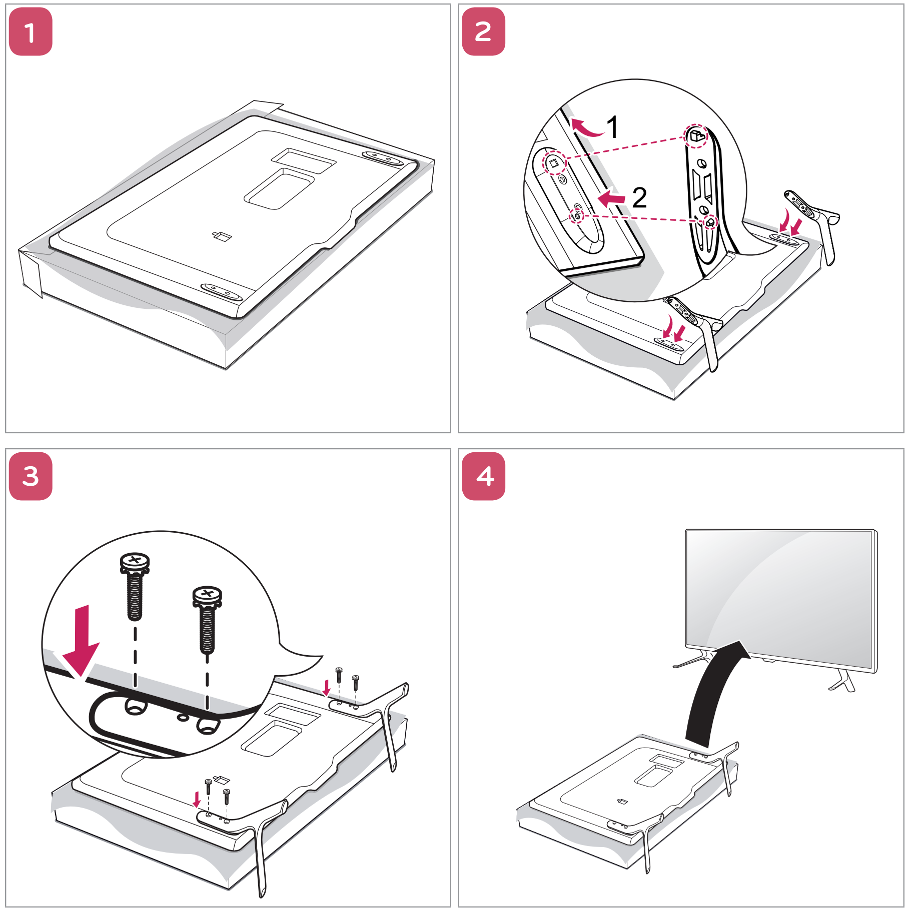


www.lg.com

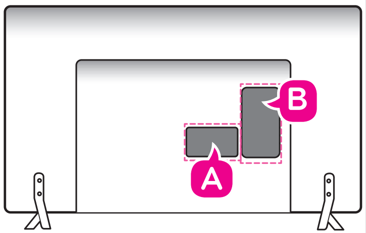
P/NO : MFL68925962(1503-REV01)

ENGLISH Read **Safety and Reference**.
粵語 請閱讀安全及參考.

1

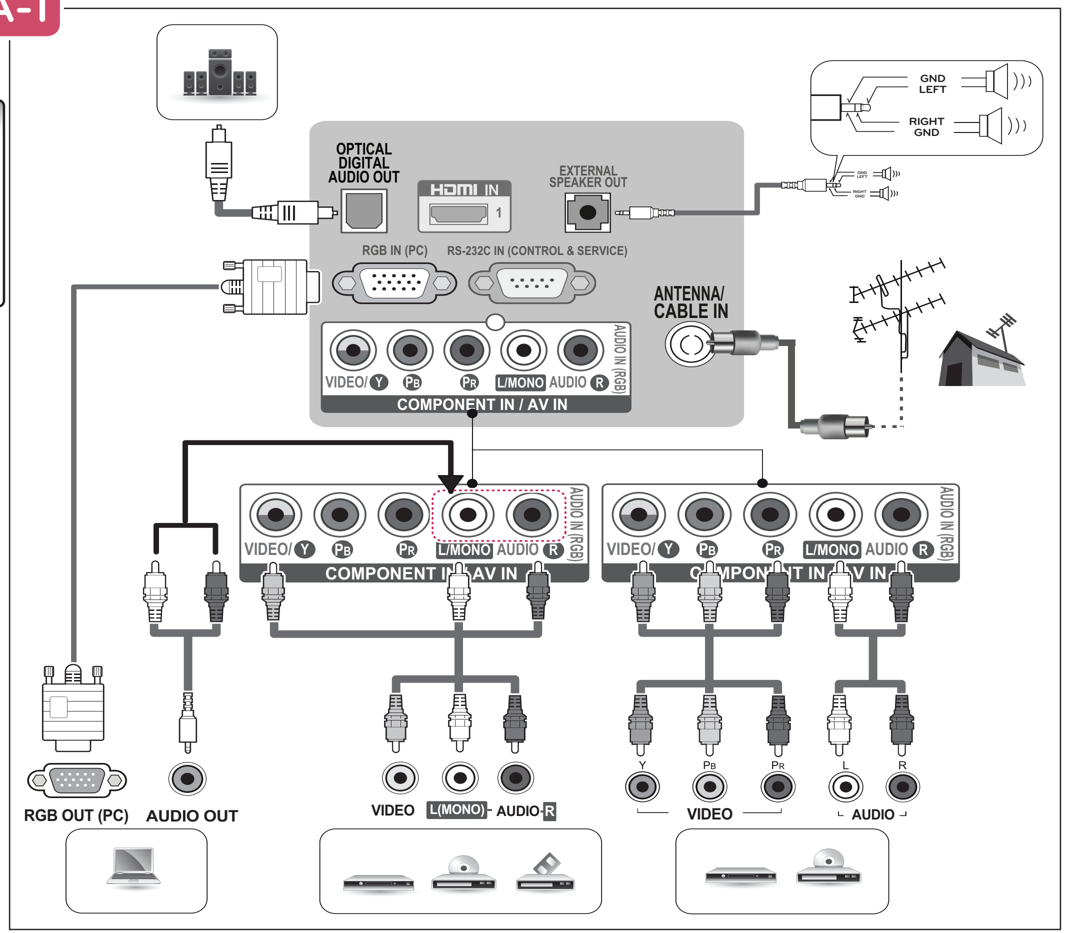


2



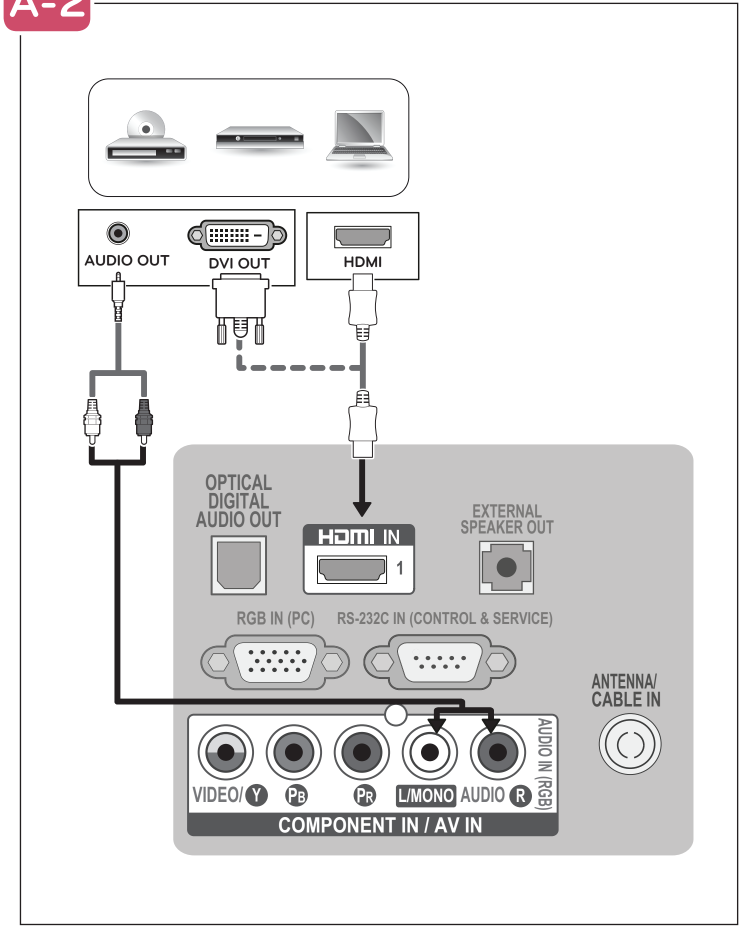
A
B

A-1

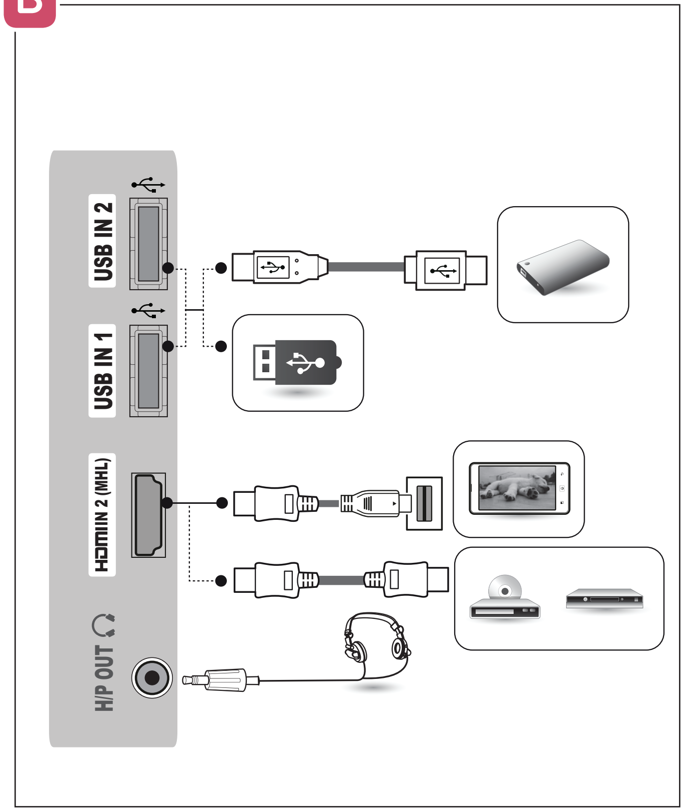


OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT
HDMI IN
1
EXTERNAL SPEAKER OUT
GND
LEFT
RIGHT
GND
RGB IN (PC)
RS-232C IN (CONTROL & SERVICE)
ANTENNA/ CABLE IN
VIDEO/ Y
PB
PR
L/MONO AUDIO R
AUDIO IN (RGB)
COMPONENT IN / AV IN
Y
PB
PR
L
R
RGB OUT (PC)
AUDIO OUT
VIDEO
L(MONO)- AUDIO-R
VIDEO
AUDIO

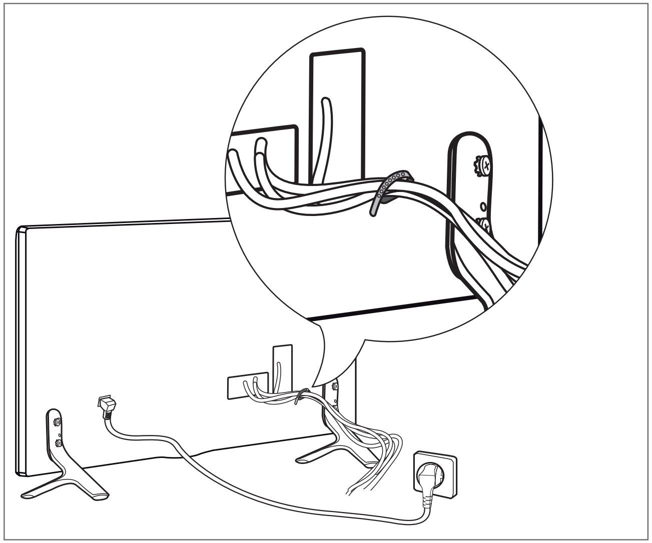
A-2


AUDIO OUT
DVI OUT
HDMI
OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT
HDMI IN
1
EXTERNAL SPEAKER OUT
RGB IN (PC)
RS-232C IN (CONTROL & SERVICE)
ANTENNA/ CABLE IN
VIDEO/ Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO
R
AUDIO IN (RGB)
COMPONENT IN / AV IN

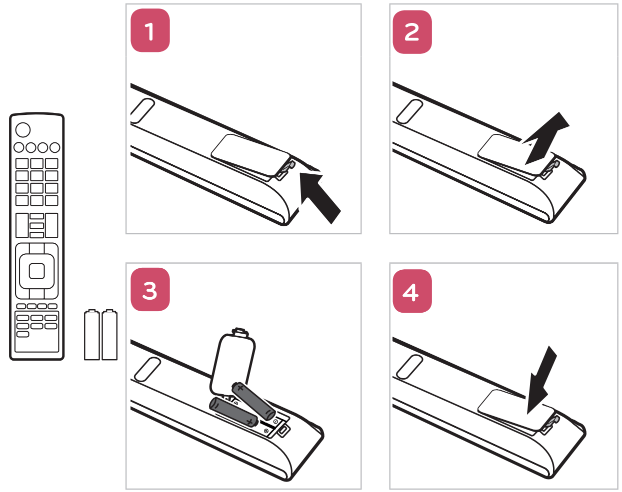
B


USB IN 2
USB IN 1
HDMI IN 2 (MHL)
H/P OUT

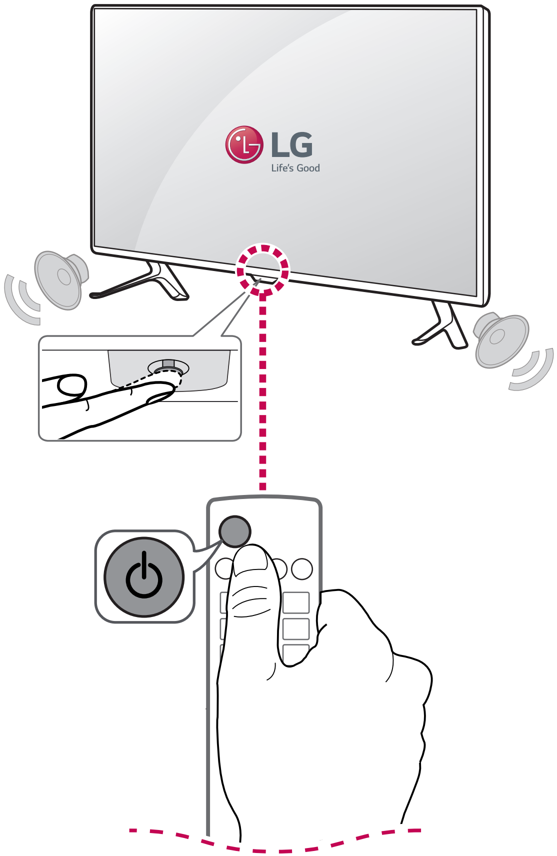
3



4



5



		32LX330C-CA	42LX330C-CA
尺寸 (寬 x 高 x 深) Dimensions (W x H x D)	含底座 (毫米) With stand (mm)	732 x 481 x 207	961 x 612 x 218
	不含底座 (毫米) Without stand (mm)	732 x 437 x 55.5	961 x 567 x 55.5
質量 Weight	含底座 (千克) With stand (kg)	6.2	9.5
	不含底座 (千克) Without stand (kg)	6.0	9.2
電源要求 Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
		50LX330C-CA	55LX330C-CA
尺寸 (寬 x 高 x 深) Dimensions (W x H x D)	含底座 (毫米) With stand (mm)	1,128 x 709 x 247	1,243 x 772 x 247
	不含底座 (毫米) Without stand (mm)	1,128 x 660 x 55.8	1,243 x 725 x 56.8
質量 Weight	含底座 (千克) With stand (kg)	14.2	17.7
	不含底座 (千克) Without stand (kg)	13.8	17.3
電源要求 Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	

MFL68925962

用戶手冊

安全及參考

請於操作產品前仔細閱讀本手冊並將其保留以供未來參考之用。

MFL68885062

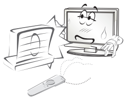
www.lg.com

P/NO : MFL68885062 (1508-REV01)

安全指示

使用本產品前，請仔細閱讀安全注意事項。

⚠ 警告



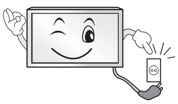
請勿將電視及遙控器放置於下列環境：

- 陽光直接照射之位置
- 高濕度範圍，例如浴室
- 發熱源附近例如煮食爐及其他發熱裝置
- 輕易暴露於蒸汽或油煙如廚房工作範圍或放濕器附近
- 暴露於雨水或當風位置
- 靠近儲水容器例如花樽

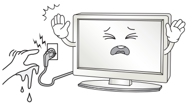
否則，可能導致火災、觸電、產品不能正常運作或變形。

請勿將產品放置在暴露於灰塵的地方。

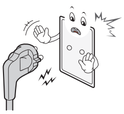
將可能引致火災。



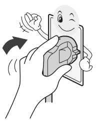
從裝置拔下電源插頭。 插頭必須保持易於操作。



請勿以濕手接觸電源插頭。若插頭蘇腳沾濕或被灰塵 覆蓋，請徹底弄乾電源插頭或擦拭灰塵。
過於潮濕有可能導致觸電。

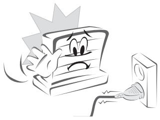


確保將電源線連接接地電流。 （未有設置安全地線的 裝置除外。）有可能導致觸電或受傷。

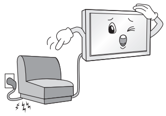


徹底固定電源線。

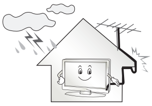
如電源線未徹底固定，則可能引起火災。



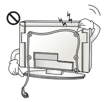
確保電源線並無與發熱源（如暖爐）接觸。
這可能會導致火災或觸電危險。



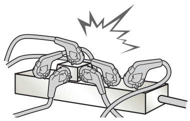
切勿將重物或產品本身置於電源線上。
否則，可能導致火災或觸電。



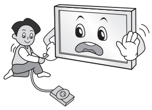
將天線屈疊於建築物之間以防止雨水流入產品。
此有可能引致水分損壞產品內部並導致觸電。



於將電視安裝於牆上時，確保不要以電視背部之電源 及信號線懸掛安裝。
此有可能導致火災、觸電。



請勿於單個多重電力輸出插座使用過多電力裝置。
否則將有可能因過熱引發火災。

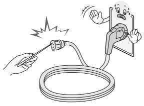


請勿讓產品跌落或使其於與外部裝置連接時翻倒。
否則將可能導致受傷或產品損壞。

請將包裝防潮材料或乙烯基包裝物料放置在兒童無法 觸及的地方。
防潮材料為有害物質，不可吞食。 若不小心吞食，請 用力使其吐出，並前往鄰近醫院就醫。 乙烯基包裝物 亦可引起窒息。 請放置於兒童無法觸及的地方。

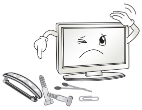
切勿讓孩童攀爬於電視上。
否則將導致電視翻倒並引致嚴重受傷。

於廢棄電池時注意以防止孩童吞食。
如小孩不慎吞食電池請尋求醫生協助即時就醫。



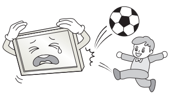
切勿於輸入端口連接至入牆插座時以任何金屬物體/導 電體（例如金屬筷子/刀具/螺絲批）插入電源線插頭 及入墙輸入插座間。 另外，插入牆壁的輸入端口後， 請勿立即接觸電源線。 將可能導致觸電。(視乎型號而定)

請勿於產品附近放置或儲存易燃物品。
可導致因不慎處理易燃物品而引致着火/爆炸或火災。

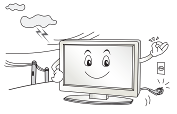


請勿將金屬物體（例如錢幣、髮夾、筷子或金屬絲 等）或易燃物（如紙張及火柴）投入產品內部。 請特 別格注意兒童安全。
可能導致觸電、發生火災或受傷。 若有異物掉入產品 內，請拔除電源線，並聯絡服務中心。

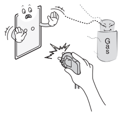
請勿於本產品上噴水，或用易燃物質（苯或稀釋劑） 拭擦。 可導致火災或觸電。



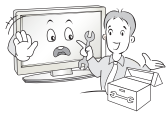
請勿撞擊本產品，勿使任何物件掉入本產品中，不可 用物件拋擲屏幕。
可能引致受傷或產品損壞。



雷電或颱風時，嚴禁觸碰本產品或天線。
可能導致觸電。



於氣體洩漏時，嚴禁觸碰入墻電源插座，並打開窗戶 通風。
可能因火花引起火災或燒毀。

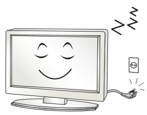


請勿隨意自行拆開、維修或修改產品。
可導致火災或觸電。
聯絡服務中心進行檢查、校準或維修。

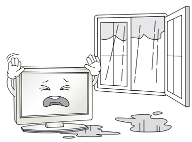
如發生任何下列情況，即時切斷產品電源並聯絡當地 服務中心。

- 產品曾受震盪而產生撞擊
- 產品曾受損毀
- 產品曾被異物進入
- 產品曾產生煙霧或不尋常氣味

可能導致火災或觸電。



若長時間不使用產品，請拔除產品電源線。
灰塵覆蓋可導致火災，或絕緣層受損可導致漏電、觸 電或火災。

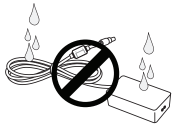


不可將產品暴露於滴水或水環境下；不可於產品上放 置任何裝有液體的物件，例如花瓶。

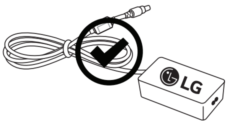
如牆壁會暴露於油或油霧，請勿在上面安裝此產品。
此舉可能會損壞產品，並導致產品掉落。

如水或其他物質進入了產品（如 AC 充電器、電

源線、電視機)，請中斷連接電源線並馬上聯絡服務中心。
否則，可能導致火災或觸電。

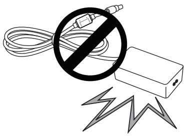


僅可使用經 LG Electronics 認可的 AC 適配器和電源線。
否則，可能導致火災、觸電、產品無法正常運作或變形。

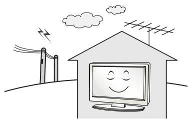


切勿拆開 AC 適配器或電源線。
這樣可能導致火災或觸電。

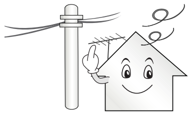
請小心處理AC轉接器避免掉落或被撞擊。 遭到撞擊可能會對產品造成損害。



⚠ 注意

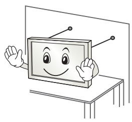


將產品安裝於不存在無線電波的地方。



請於電源線及天線間預留足夠空間以防止當天線掉落 時觸及電源線。
此將可能導致觸電。

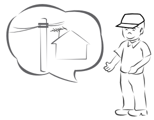
請勿將產品安裝於不穩固的層架或斜面上。 亦應避免 將產品放置於震動或不能安全承托產品的位置。
否則，可能因產品跌落或翻倒而導致受傷或產品損 壞。



如將電視安裝於底座上，請採取措施以預防產品翻 倒。 否則，將可能導致電視翻倒並引致受傷。

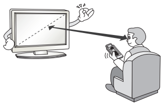
如希望將產品安裝於牆上，請於產品背面安裝 VESA 標 準掛牆介面（選擇性配件）。 於安裝套件以使用掛牆 框（選擇性配件）時請注意固定以防墜落。

只使用製造商指定的附件/配件。

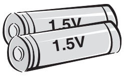


於安裝天線時請諮詢認可技師。
此可能引起火災或觸電危險。

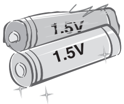
粵語



建議於觀看電視時保持最少為螢幕對角線長度 2 至 7 倍之距離。
如長時間觀看電視有可能導致視力模糊。



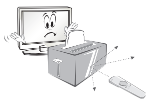
規定使用特定類型電池。
此可能導致遙控器損壞。



請勿將新舊電池混合使用。
此可導致電池過熱及洩漏。

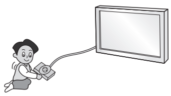
電池不應暴露於高溫的地方。 例如，避免產品暴露於 直射陽光下，開放式火爐及電暖爐邊。

請勿將非充電式電池放置於充電裝置中。

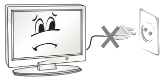


確保遙控器與感應器之間並無物件。

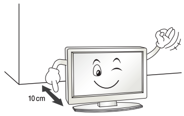
遙控器信號有可能受陽光或其他強光干擾。 如此情況 發生，將室內環境調暗。



當連接外部裝置如電視遊戲機時，確保連接線有足夠 長度。
否則，可能因產品跌落或翻倒而導致受傷或產品損 壞。



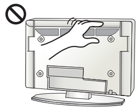
請勿以插入或拔除電源插頭方式開啟/關閉產品。（請 勿使用電源插頭作為開關用途。）
此可導致機件損壞或觸電可能。



請遵從下列安裝指示以防止產品過熱。

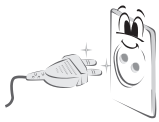
- 產品與牆壁的距離應超於 10 厘米。
- 請勿將產品安裝於不通風位置（例如：書櫃或櫥櫃內）。
- 請勿將產品安裝於地毯或軟墊上。
- 確保桌布或窗簾並無妨礙通風口。

否則可能引致火災。

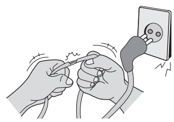


請注意於長時間觀看電視期間避免接觸通風口因其可 能散發熱力。 此並不影響產品的運作或性能。

請定期檢查設備纜線，如外表受損或變形，請立即拔 除電源，停止使用設備，並請授權服務商更換受損部 份。

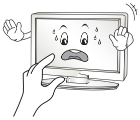


防止灰塵積聚於電源插頭或插座上。
將可能引致火災。

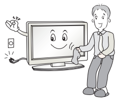


保護電源線以防止受到物理性如扭曲、折彎、緊夾、 受到門的擠壓或踩踏或機件受損。 請加倍留意插頭、 入墻插座以及裝置的電線出口。

請勿以手或指甲、鉛筆或鋼筆等尖銳物件用力按壓面 板，或使其刮花。

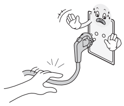


避免長時間接觸或以手指、握緊螢幕。 如不遵從將可 導致螢幕短暫變形。

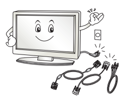


請於清洗產品及其組件時先拔除電源並以軟布拭擦。
使用力度過大將可能導致磨損或褪色。 請勿以水噴灑 或以濕布拭刷。 嚴禁使用會對產品及其面板構成損壞 的化學品如玻璃清潔劑、汽車或工業增亮劑、磨光劑 或蠟劑、苯、酒精等。否則，將可能導致火災、觸電或產品損壞（變形、腐 蝕或破裂）。

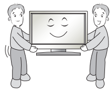
當裝置連接到交流電入墻插座，即使以開關關閉裝置，也不會與交流電源斷開。



於拔除電源插頭時，抓緊插頭以將其拔除。
如電源線內的金屬線脫離將可能引致火災。



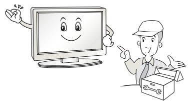
於移動產品時，確保先將電源關閉。 然後，拔除電源 線、天線纜線及所有連接纜線。
電視組合或電源線有可能受損並因此引發火災或觸電 可能。



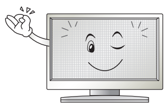
當移動產品或移除產品包裝時因產品重量需二人同時 進行。
否則可能導致受傷。

每年聯繫服務中心一次，以清洗本產品的內部零件。

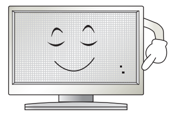
積聚的灰塵可導致機件故障。



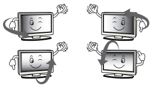
向合資格服務人員諮詢所有有關維修事宜。 當產品 受到任何形式的損壞時，例如電源線或插頭損壞，液 體濺入或物件落入裝置中，裝置暴露於雨水或潮濕環 境，裝置不能正常工作，或裝置掉落摔壞，均需進行 維修服務。



如接觸產品時感覺冰冷，於開啟時可能出現「跳線」情 況。 此為正常情況，產品並無異常。



產品面板乃可提供二百萬至六百萬像素之高科技顯示 產品。 微細黑點及/或高亮彩色光點（紅色、藍或綠 色）可能以每百萬分一 單位出現於顯示面板上。 此 並不代表非正常運作及並不影響產品之性能及其可靠性。
此現象亦會於第三方產品出現並不接受更換或退款。



於不同位置（左/右/上/下方）觀看時可能感受到面板 不同亮度及顏色顯示。
此現象的出現乃顯示面板的特性。 此與產品性能無關，並其運作正常。

*LG LED TV 使用的是帶LED背光的LCD螢幕。

如影像靜止一段時間，爲達至最佳節能效果，螢幕可能會變得暗淡。只需操控遙控器或轉換影像，螢幕的亮度便會回愎正常。長時間顯示靜態影像（例如：廣播頻道標誌、螢幕功能表、電視遊戲情景）可導致因螢幕損壞而出現稱爲影像殘留的重影現象。 產品保養範圍並不包括影像殘留。
避免於電視螢幕上長時間顯示固定影像。
並，如於電視上長時間以 4:3 比例觀看，影像殘留於面板顯示邊緣出現。
此現象亦會於第三方產品出現並不接受更換或退款。

產生聲音

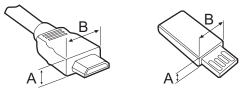
「咔嚦」斷裂雜音：於觀看或關閉電視時出現的斷裂雜聲乃因溫度與濕度而導致塑料的熱收縮所產生。 此等雜聲於遇熱膨脹之產品較爲常見。 電路嗡聲/面板訊噪：低水平雜音乃由高速切換電路以產生大量電流令產品運作時發出。 其因應產品會有所不同。
雜音之產生並不影響產品的性能及可靠性。

請勿在電視旁使用高壓電器 (例如, 電蚊拍)。 這可能引起產品故障。

準備中

注意

- 插圖可能與實際情況有差異。
- 您電視的 OSD（熒幕顯示）可能與此手冊中顯示的內容略有不同。
- 可用的功能表及選項可能與您使用的輸入來源或產品型號有所不同。
- 新功能或將添加至此電視。
- 電視可置於備用模式，以減少電源消耗。 如果有一段時間不觀看電視，應該關閉電視，這樣能減少電源消耗。
- 如果減低影像的亮度等級，使用期間能大大減少消耗的電源，這樣能降低整體的運作成本。
- 產品隨附的部件視乎型號而可能有所不同。
- 本手冊的產品規格或內容或會因產品功能升級而隨時變更，恕不另行通知。
- 爲了獲得最好的連接效果，HDMI 纜線和 USB 裝置接頭厚度應少於 10 毫米，寬度應少於 18 毫米。如果 USB 纜線或 USB 記憶卡與您的電視的 USB 端口尺寸不符，請使用支援 USB 2.0 的延長線。



*A ≤ 10 毫米
*B ≤ 18 毫米

- 使用附有 HDMI 標誌的獲認證的纜線。
- 如您並非使用獲認證的纜線，可能無法於螢幕顯示畫面，或發生連接錯誤。
- 建議的 HDMI 纜線類型 (3m 或以下)
  - 高速 HDMI®/™ 纜線
  - 設有 Ethernet 的高速 HDMI®/™ 纜線

警告

- 請勿使用任何未經批准部件，以確保安全和產品壽命。
- 因使用未經批准物品而造成的任何損壞或傷害並不包括在保修範圍內。
- 某些型號在螢幕上附有一層保護薄膜，它是螢幕的一部分，不要將其移除。

維護

清潔電視

定期清潔電視，以保持最佳效能並延長產品壽命。

- 確保先關閉電源並中斷電源線及所有其他纜線的連接。
- 長時間不觀看或使用電視時，從牆上插頭中斷電源線的連接，以防閃電或電源激增而可能造成的損毀。

畫面、邊框、櫥櫃與底座

要移除灰塵或輕微污漬，用清潔的乾軟布擦拭表面。

如要清除較大的污漬，使用沾溼清水或稀釋溫和洗滌劑的軟布擦拭表面。 然後立即使用乾布擦拭。

- 避免時常點按畫面，否則會導致畫面受損。
- 請勿使用指甲或尖銳物件推動、磨擦或擊打畫面表面，否則可能導致刮痕及畫面扭曲現象。
- 請勿使用任何化學物質，否則可能導致產品受損。
- 請勿在表面上噴上液體。 如果水滲進電視，可能導致火災、觸電或出現故障。

電源線

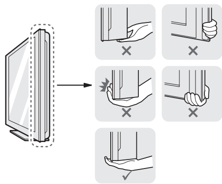
定期清除電源線上積聚的灰塵。

抬起與移動電視

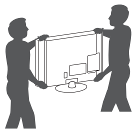
不論任何類型及大小，抬起或移動電視時，請閱讀下文，確保安全搬運，以防電視刮花或受損。

- 建議以包裝箱或連同電視原有的包裝材料移動電視。
- 移動或抬起電視前，中斷電源線和所有纜線的連接。
- 當握住電視時螢幕應面向外側以避免損壞。

- 握穩電視的頂部和底部。 確保不要握住透明部分、喇叭或喇叭排孔區域。



- 大型電視需最少二人共同運送。
- 使用人手搬運電視時，請根據以下圖示握住電視。



- 搬運電視時，請勿搖動或令電視受過度震動。
- 搬運電視時，保持電視直立，切勿轉向電視的側面，或向左方或右方傾斜電視。
- 請勿過份用力，否則可能導致外框底座屈曲 / 折彎，會損壞螢幕。
- 處理電視時，請勿損壞突起的操縱桿按鈕。

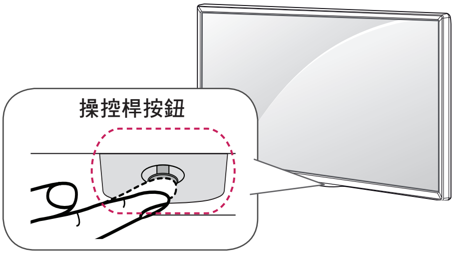
⚠ 警告

- 避免時常點按畫面，否則會導致畫面受損。
- 請勿握住纜線整理器移動電視，因其可能斷裂而導致受傷及電視損壞。

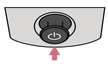
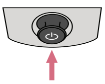
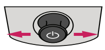
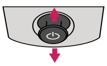
使用操控桿按鈕

（插圖可能與實際情況有差異。）

只需按下即可開啓/關閉，或在操控桿按鈕上滑動您的手指即可向上、下、左或右移動，輕鬆操作電視功能。



基本功能

	開啓電源	當電視關閉時，將手指放於操控桿按鈕，並輕按一下然後放手。
	關閉電源	當電視開啓時，將手指放於操控桿按鈕，按住幾秒鐘然後放手。(但如果按鈕顯示在螢幕上，按住操控桿按鈕會令您離開功能表。)
	調校音量	若您將手指放於操控桿按鈕並向左或向右移動，即可調校所需音量。
	調校節目	若您將手指放於操控桿按鈕並向上或向下移動，即可觀看所需的儲存節目。

調整功能表

當電視開啓時，輕按操控桿按鈕一下。
您可以左或右移動操控桿，調整功能表選項 。

⏻	關閉電源。
✕	清除畫面所有顯示，返回觀看電視。
⮐	檢查輸入來源。
⚙	進入主目錄。

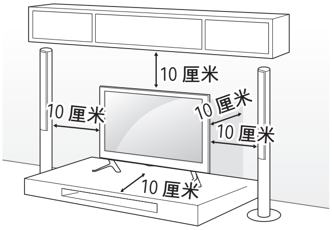
注意

- 當您將手指放於操控桿按鈕並向上、下、左或右移動時，請小心不要按到操控桿按鈕。若您先按下操控桿按鈕，便不能調校音量水平及已儲存的節目。

安裝到桌面

（插圖可能與實際情況有差異。）

1 將電視機抬起並擺放在桌子上，保存機身豎直方向。
- 與牆壁保留最少 10 厘米空間以保持空氣流通。



2 將電源線連接至牆上電源插座。

⚠ 警告

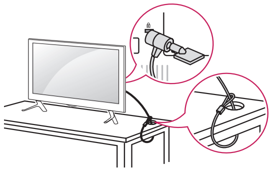
- 請勿將電視置於發熱源附近，因此可能引發火災或其他損害。

使用Kensington保安系統

(並不支援所有型號)

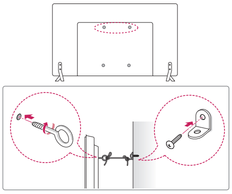
- 插圖可能與實際情況有差異。

Kensington保安系統連接器位於電視後面。有關詳細的安裝和使用信息，請參閱Kensington保安系統使用手冊或瀏覽 *http://www.kensington.com*。把Kensington保安系統連接在電視和桌子之間。



將電視安裝至牆壁

(此功能不是所有型號都適用)



1 在電視背面插入並擰緊環首螺絲或 固定片和螺絲。
  - 如果在環首螺絲位置中插入了螺絲，請先將這些螺絲取出。

2 用螺絲將固定片安裝到牆上。
  將壁掛支架的位置對準電視背面的環形螺絲。

3 以堅固繩索將環形螺絲及壁掛支架連接。 確保繩索與平面保持水平。

⚠ 警告

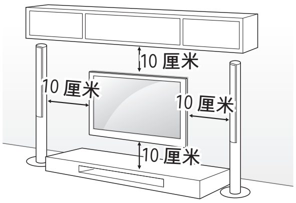
- 確保孩童不要攀附於電視上。

❗ 注意

- 使用堅固平臺或矮櫃以穩固承托電視。
- 壁掛支架、螺絲及繩索需另行購買。 您可從本地經銷商取得其他配件。

安裝在牆上

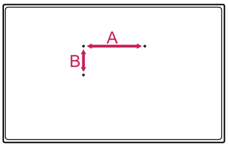
將選購的掛牆托架小心安裝在電視後方，再將掛牆托架安裝在與地面垂直的堅固牆壁上。 將電視安裝在其他建築物料時，請聯絡合資格的人員。LG 建議應由合資格的專業安裝人員進行掛牆安裝。
建議使用 LG 掛牆托架。 LG 掛牆支架調整容易，連接纜線亦非常方便。
如不使用 LG 掛牆托架，請使用能將裝置穩固於牆上並有足夠空間連接外部裝置的掛牆托架。 如使用無法調整的支架，請將支架掛牆。請先將纜線連接至電視，再將電視放到支架上。



確保使用符合 VESA 標準的螺絲及掛牆底座托架。掛牆底座套件的標準尺寸如下表所述。

另外購買（壁掛支架）

型號	32LX330C
VESA (A x B)	200 x 200
標準螺絲	M6
螺絲數目	4
壁掛支架	LSW240B MSW240
型號	42/50/55LX330C
VESA (A x B)	400 x 400
標準螺絲	M6
螺絲數目	4
壁掛支架	LSW440B MSW240

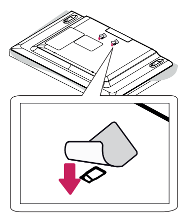


⚠ 警告

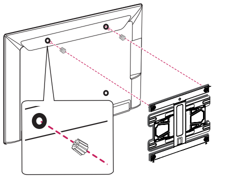
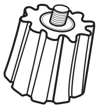
- 先中斷電源線的連接，然後移動或安裝電視。 否則，將可能導致觸電。
- 將電視安裝於壁掛支架前需反方向轉動底座以將之移除。
- 若於天花或傾斜的牆面安裝電視，將可能跌落並導致嚴重受傷。 請使用授權 LG 壁掛支架並聯絡當地經銷商及合資格人士。
- 請勿過度旋緊螺絲，否則會導致電視受損及保修失效。
- 使用符合 VESA 標準的螺絲和壁掛支架。 因誤用或使用不當配件而造成的任何損壞或傷害並不包括在保養範圍內。

❗ 注意

- 使用在 VESA 標準螺絲規格列出的螺絲。
- 壁掛支架套件包括安裝手冊和所需部件。
- 壁掛支架屬選購項目。 您可從本地經銷商取得其他配件。
- 螺絲長度視乎壁掛支架而有所不同。 確保使用合適的長度。
- 有關詳情請參閱壁掛支架隨附的說明。
- 安裝掛牆底座托架時，請使用保護貼條。
  保護貼條可防止空隙積聚灰塵及污垢。(僅在以下形式的已提供物件)

已提供物件	
 保護貼條	

- 當安裝掛牆底座托架到電視時，將掛牆隔板插入至電視的掛牆插口，以將電視移至垂直的角度。(僅在以下形式的已提供物件)

已提供物件	
 掛牆隔板	

連線（通知）

將不同的外置裝置連接至電視，並切換輸入模式以選取外置裝置。有關外置裝置連接的詳情，請參閱個別裝置隨附的手冊。

可用的外置裝置為：HD 接收器、DVD 播放器、VCR、音效系統、USB 儲存裝置、電腦、遊戲裝置及其他外置裝置。

注意

- 外置裝置連接視乎型號而有所不同。
- 不論電視連接埠順序為何，連接外部裝置至電視。
- 如果您在 DVD 錄影機或 VCR 錄製電視節目，請確保電視訊號輸入纜線已連接電視及DVD 錄影機或 VCR。有關錄影的詳情，請參閱連接裝置隨附的手冊。
- 有關操作說明，請參閱外部裝置手冊。
- 如果您將遊戲裝置連接至電視，使用遊戲裝置隨附的纜線。
- 於電腦模式，可能產生由解像度、垂直格式、對比度或亮度引致的雜音。如出現雜訊，將電腦輸出變更為其他解像度或將刷新率變更為其他頻率、或於 PICTURE 功能表中調整亮度和對比度，直至影像變為清晰。
- 於電腦模式，部份解像度設定可能未能正常運作，視乎顯示卡而定。

天線連接

使用 RF 線 (75 Ω) 將電視連接至牆壁天線插座。

- 如使用兩部電視以上，使用訊號分線器。
- 如畫面品質惡劣，正確安裝訊號放大器以改善圖像品質。
- 如有連接天線，但畫面品質惡劣，嘗試以正確方向重新對準天線。
- 天線及轉換器並不提供。
- 支援的數碼電視音效：MPEG、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、HE-AAC。

其他連接

將電視連接至外部裝置。為達到最佳圖片及音訊質素，請使用 HDMI 纜線將外置裝置及電視連接。不提供部份獨立纜線。

注意

- 只適用於3.5mm立體聲插頭。
- 請勿使用蓋耳式或入耳式耳筒連接至外置喇叭的連接埠。

遙控器

(視乎型號而定)

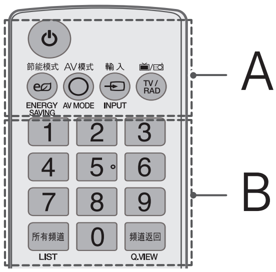
本手冊的描述基於遙控器的按鍵而定。請仔細閱讀本手冊並正確使用電視。

如需安裝電池，打開電池蓋，更換電池 (1.5 V AAA) 時配對電池格內的 ⊕ 及 ⊖ 端標籤，然後關上電池蓋。如要移除電池，以相反步驟執行動作。

警告

- 請勿混合使用新舊電池，否則遙控器可能受損。
- 某些遙控器按鍵於某些國家的類比模式電視有可能不能運作。

確保將遙控器指向電視的遙控器感應器。



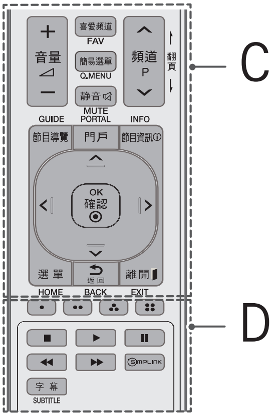
A

(電源) 開啓或關閉電視。

節能模式 ENERGY SAVING 調整畫面亮度以減少能源消耗。
AV模式 AV MODE 選擇 AV 模式。
輸入 INPUT 選擇外部輸入模式。
/ TV / RAD 選擇電視頻道或廣播頻道。

B

數字按鈕 輸入數字。
所有頻道 LIST 進入已儲存頻道列表。
頻道返回 Q.VIEW 轉到上次觀看的頻道。



C

+ 音量 − 調整音量。
喜愛頻道 FAV 在喜愛節目中切換。
簡易選單 Q.MENU 進入快捷菜單。
靜音 MUTE 打開或關閉聲音。
頻道 P 瀏覽保存的頻道。
翻頁 移至上一屏幕或下一屏幕。
節目導覽 GUIDE 節目播放時間將根據預定時間顯示。
門戶 PORTAL 顯示及移除Pro:Centric程式。
節目資訊ⓘ INFO 查看當前節目和屏幕信息。
確認 OK ⦿ 選擇菜單或選項並確認輸入。
導航按鍵 (上/下/左/右) 捲動閱覽菜單或選項。
選單 HOME 選擇菜單。清除所有螢幕上的顯示並從任何菜單中返回電視瀏覽。
返回 BACK 返回至上一層。
離開 EXIT 清除所有畫面顯示並返回觀看電視。

D

顏色按鈕 (: 紅, : 綠, : 黃, :藍) 訪問某些菜單中的特殊功能。

控制按鍵 (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶) 可控制「我的媒體」功能表或 SIMPLINK 兼容設備。(USB,SIMPLINK)
SIMPLINK 進入已連接至電視的 AV 設備；開啓 SIMPLINK 菜單。
字幕 SUBTITLE 在數碼模式下調用所需字幕

授權

受支援的授權因型號而有所不同。 更多有關授權的詳細資料，請瀏覽 *www.lg.com*.

由 Dolby Laboratories 授權製造。
「杜比」、「Dolby」與雙 D 記號是 Dolby Laboratories 的商標。

HDMI 和 HDMI 高解析多媒體介面等名詞及 HDMI 標誌爲 HDMI Licensing, LLC 在美國和其他國家的商標或註冊商標。

本 DivX Certified® 裝置已通過嚴格的測試，以確保可正常播放 DivX® 影片。

如要播放購買的 DivX 電影，請先在 vod.divx.com 註冊您的裝置。從您裝置的設定選單，在 DivX VOD 區段中找到您的註冊碼。

DivX Certified® 可播放畫質高達 HD 1080p 的 DivX® 影片，包括付費內容。

DivX®、DivX Certified® 和相關標誌是 DivX, LLC 的商標，必須取得授權才能使用。

包含下列一或多個美國專利：7,295,673；7,460,668；7,515,710；7,519,274。

支援的視訊格式

- 最大: 1920 x 1080 @ 30p (僅限動態 JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv
  [視訊] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [音訊] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream
- .divx, .avi
  [視訊] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [音訊] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS

- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [視訊] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [音訊] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .vob
  [視訊] MPEG-1, MPEG-2
  [音訊] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [視訊] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [音訊] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [視訊] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [音訊] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, LPCM
- motion JPEG
  [視訊] MJPEG
  [音訊] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [視訊] MPEG-1, MPEG-2
  [音訊] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- dat
  [視訊] MPEG-1, MPEG-2
  [音訊] MP2
- flv
  [視訊] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [音訊] MP3, AAC, HE-AAC
- *rm, *rmvb
  [視訊] RV30, RV40
  [音訊] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [視訊] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [音訊] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : 視乎型號而定

支援的音訊格式

- 檔案類型 : mp3
  [位元速率] 32 Kbps - 320 Kbps
  [取樣頻率] 16 kHz - 48 kHz
  [支援] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- 檔案類型 : AAC
  [位元速率] 自由格式
  [取樣頻率] 8 kHz ~ 48 kHz
  [支援] ADIF, ADTS
- 檔案類型 : M4A
  [位元速率] 自由格式
  [取樣頻率] 8 kHz ~ 48 kHz
  [支援] MPEG-4
- 檔案類型 : WMA
  [位元速率] 128 Kbps ~ 320 Kbps
  [取樣頻率] 8 kHz ~ 48 kHz
  [支援] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- 檔案類型 : WMA 10 Pro
  [位元速率] ~ 768 Kbps
  [頻道 / 取樣頻率]
  M0 : 最多 2 頻道 @ 48 kHz
  (LBR 模式除外),
  M1 : 最多 5.1 頻道 @ 48 kHz,
  M2 : 最多 5.1 頻道 @ 96 kHz
  [支援] WMA 10 Pro
- 檔案類型 : OGG
  [位元速率] 自由格式
  [取樣頻率] ~ 48 kHz
  [支援] OGG Vorvis

支援的相片格式

- 類別 ：2D (jpeg, jpg, jpe)
  [可用的檔案類型] SOF0: 基準,
  SOF1: 延伸循序,
  SOF2: 逐行
  [相片大小] 最小 ：64 x 64,
  最大 ：一般類型 ：15360 (W) x 8640 (H)，逐步型 ：1920 (W) x 1440 (H)
- 類別 ：BMP
  [相片大小] 最小 ：64 x 64，最大 ：9600 x 6400
- 類別 ：PNG
  [可用的檔案類型] 交錯、非交錯
  [相片大小] 最小 ：64 x 64，最大 ：
  交錯 ：1200 x 800，非交錯 ：9600 x 6400
- 顯示 BMP 及 PNG 格式的檔案可能較顯示 JPEG 檔案慢。

開放源碼軟件通知

若要獲取此產品所包含的 GPL、LGPL、MPL 來源程式碼和其他開放來源程式碼認證，請瀏覽 *http://opensource.lge.com*。
除了來源程式碼，所有涉及到的授權條款、免責聲明和版權聲明可供下載。
LG Electronics 亦可以透過收費 CD-ROM 提供開放來源程式碼，費用包括 CD-ROM 成本 （例如媒體成本、運費以及處理費），您可透過 opensource@lge.com 索取。此服務由購買產品日期起計算三年內有效。

疑難排解

為改進性能，軟件可能需要更新。 客户有責任確保他們的設備可與任何 LG Electronics 軟件兼容。 如有需要，

請咨詢 LG Electronics 並根據其提供的指南更新新的軟件版本。

無法使用遙控器控制電視。

- 請檢查產品上的遙控器感應器，然後再試一次。
- 請檢查產品和遙控器之間是否有任何障礙物。
- 請檢查電池是否仍可使用，且已正確安裝(⊕ 對 ⊕, ⊖ 對 ⊖).

沒有畫面顯示或沒有聲音。

- 請檢查產品是否已開機。
- 請檢查電線是否已連接至牆上插頭。
- 請連接其他產品，確認牆上插頭是否有問題。

電視突然關機。

- 檢查電源控制設定。 電源供應可能中斷。
- 在定時設定中檢查睡眠時間設定或定時器電源開啟功能是否已啟動。
- 如果在電視開機時沒有訊號，15 分鐘後若無任何動作，電視就會自動關機。

連接至電腦 (HDMI) 時顯示「No signal」或「Invalid Format」。

- 使用遙控器關閉/開啟電視。
- 重新連接 HDMI 纜線。
- 在開啟電視的情況下重新啟動電腦。

規格

環境條件	操作溫度	0 °C 至 40 °C
	操作濕度	低於 80 %
	儲存溫度	-20 °C 至 60 °C
	儲存濕度	低於 85 %

	數碼訊號	類比訊號
電視制式	DTMB	PAL D/K/B/G/I, NTSC-M
節目範圍	DTMB : 21 ~ 69	PAL D/K : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 1~47 PAL B/G/I : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 1 ~ 47 NTSC M : VHF/UHF 2 ~ 78, CATV 1 ~ 71
節目儲存量上限	420	

外置天線抗阻	75 Ω

HDMI - DTV 支持模式

解像度	行頻 (kHz)	場頻 (Hz)
720 x 480	31.469 31.50	59.94 60.00
720 x 576	31.250	50.00
1280 x 720	37.50 44.96 45.00	50.00 59.94 60.00
1920 x 1080	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.43 67.50	59.94 60.00 50.00 23.97 24 29.976 30.00 50.00 59.94 60.00

RGB-PC，HDMI - PC 所支援的模式

（PC 模式時需使用 HDMI IN 1）

解像度	行頻 (kHz)	場頻 (Hz)
640 x 350	31.47	70.09
720 x 400	31.468	70.08
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.317
1024 x 768	48.363	60.004
1152 x 864	54.348	60.053
1360 x 768	47.712	60.015
1280 x 1024	63.981	60.020
1920 x 1080	67.50	60.00

Component 端口的連接資訊

在電視上的 component 端口	Y	P_B	P_R
在DVD機上的視訊輸出端口	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

訊號	色差
480i	O
480p / 576p	O
720p / 1080i	O
1080p	O

外置控制裝置設置

按鍵編碼

- 本功能於某些型號未能提供。

編碼 (Hexa)	功能	備註	編碼 (Hexa)	功能	備註
00	CH +、PR +、頻道 P ∧ 翻頁	R/C 鍵	53	清單、所有頻道 LIST	R/C 鍵
01	CH -、PR -、頻道 P ∨ 翻頁	R/C 鍵	5B	離開 EXIT	R/C 鍵
02	音量 ◿ +	R/C 鍵	60	PIP(AD)	R/C 鍵
03	音量 ◿ ‒	R/C 鍵	61	●●●●（藍）	R/C 鍵
06	〉（箭嘴鍵 / 向右鍵）	R/C 鍵	63	●●●（黃）	R/C 鍵
07	〈（箭嘴鍵 / 向左鍵）	R/C 鍵	71	●●（綠）	R/C 鍵
08	⏻ 電源	R/C 鍵	72	●（紅）	R/C 鍵
09	靜音 MUTE	R/C 鍵	79	比例 / 畫面比例	R/C 鍵
0B	輸 入 INPUT	R/C 鍵	91	AD（音效說明）	R/C 鍵
0E	睡眠	R/C 鍵	7A	使用指南	R/C 鍵
0F	TV	R/C 鍵	7C	Smart / 主頁	R/C 鍵
10 - 19	* 數字鍵 0 - 9	R/C 鍵	7E	SIMPLINK SIMPLINK	R/C 鍵
1A	頻道返回 Q.VIEW / 回放	R/C 鍵	8E	►►（快進）	R/C 鍵
1E	喜愛頻道 FAV（我的最愛頻道）	R/C 鍵	8F	◄◄（後退）	R/C 鍵
20	文字 (Teletext)	R/C 鍵	AA	資訊、INFO 節目資訊 ⓘ	R/C 鍵
21	T. 選項（Teletext 選項）	R/C 鍵	AB	節目指南、節目導覽 GUIDE	R/C 鍵
28	返回（返回）、返回 BACK	R/C 鍵	B0	►（播放）	R/C 鍵
30	AV（音訊 / 視訊）模式、◯ AV (Audio / Video) Mode	R/C 鍵	B1	■（停止 / File List)	R/C 鍵
39	字幕/字幕、字幕 SUBTITLE	R/C 鍵	BA	▮▮（靜止 / 慢速播放 / 暫停）	R/C 鍵

40	∧（箭嘴鍵/ 向上游標）	R/C 鍵	BB	英式足球	R/C 鍵
41	V （箭嘴鍵/ 向下游標）	R/C 鍵	BD	●（錄製）	R/C 鍵
42	我的應用程式	R/C 鍵	DC	3D	R/C 鍵
43	選單 / 設定、選單 HOME	R/C 鍵	99	自動設定	R/C 鍵
44	確定 / 輸入、確認 OK ⦿	R/C 鍵	9F	應用程式 / *	R/C 鍵
45	簡易選單 Q.MENU	R/C 鍵	9B	TV/PC	R/C 鍵
4C	清單、-（僅 ATSC）	R/C 鍵	F0	TV/RAD	R/C 鍵
0C	PORTAL 門戶	R/C 鍵	95	節能模式 ENERGY SAVING	R/C 鍵

* 按鍵編碼 4C (0 x 4C) 適用於使用主頻道/副頻道的 ATSC/ISDB 型號。
（適用於南韓、日本、北美和拉丁美洲，哥倫比亞型號除外）

外置控制裝置設置

- 於您電視上顯示的影像可能有異。

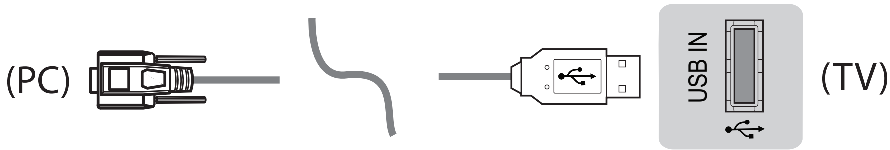
將 USB 連接至序列轉換器/將 RS-232C 輸入插頭連接至外置控制裝置（如電腦或 A/V 控制系統），從而於外部控制本產品的功能。

注意：電視控制連接埠的類型可能因型號系列而有所不同。

* 請留意，並非所有型號均支援此類型連接。
* 纜線並無提供。

使用 USB 線將 USB 連接至序列轉換器

USB 類型

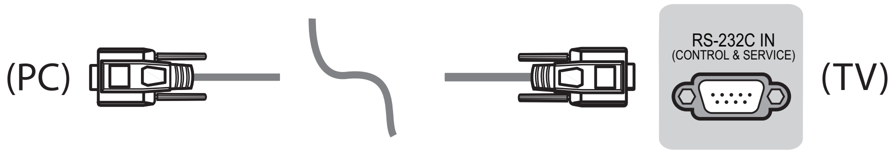


- LGTV 支援將 PL2303 晶片型（供應商 ID：0x0557，產品 ID：0x2008) USB 連接至並非由 LG 製造或提供的序列轉換器。
- 您可於售賣 IT 支援專業配件的電腦用品店購買。

RS232C 配以 RS-232C 線

DE9（D-Sub 9 針）類型

- 您需要購買連接電腦及電視的 RS-232C（DE9，D-Sub 9 針母頭換母頭）換 RS-232C 纜線，其於手冊中有詳細說明。



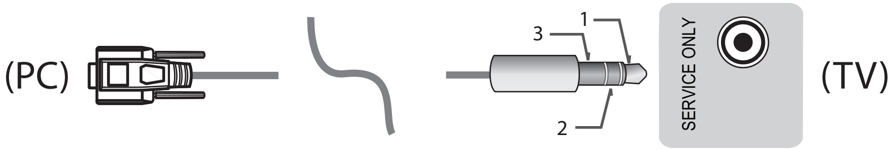
連接介面可能與您的電視有所不同。

手機插孔類型

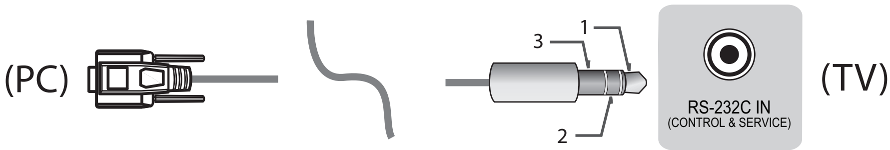
- 您需要購買連接 PC 電腦及電視的耳機插頭換 RS-232 纜線，其於手冊中有詳細說明。

* 其他型號，請連接至 USB 連接埠。

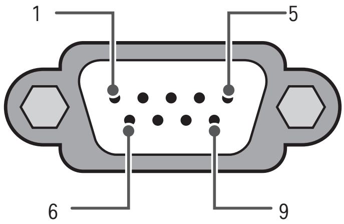
* 連接介面可能與您的電視有所不同。



- 或



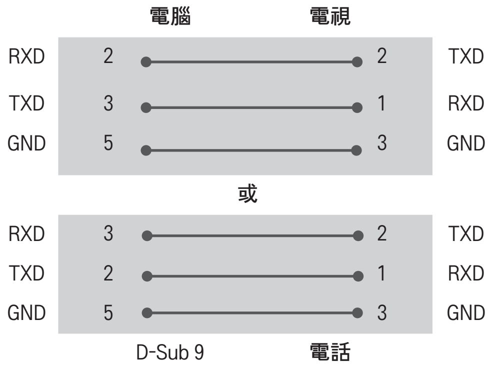
客戶電腦



RS-232C
(序列連接埠)

RS-232C 設定

3-線設定（非標準）



Set ID

有關設定 ID 號碼，請參閱第 的｢實際數據對應｣。

1. 按**SETTINGS**以存取主功能表。
2. 按下方向鍵移到 (*一般→關於這電視或設定)並按OK。
3. 按導覽鍵以捲動至 **SET ID**然後按**OK**。
4. 向左或右捲動以選擇已設定的 **ID** 號然後選擇**CLOSE**。 可調整範圍爲 1-99。
5. 完成後，按下**EXIT**。
   * (因應型號而定)

通訊參數

- 傳輸速率：9600 bps (UART)
- 資料長度：8 bits
- 同位檢查位元：無
- 停止位元：1 位元
- 通訊編碼：ASCII 碼
- 使用交叉（反向）纜線。

指令參考清單

（因應型號而定）

	COMMAND1	COMMAND2	數據（十六位元）		COMMAND1	COMMAND2	數據（十六位元）
01. 電源*	k	a	00 至 01	15. 平衡	k	t	00 至 64
02. 畫面比例	k	c	(頁22)	16. 色彩（色彩）溫度	x	u	00 至 64
03. 畫面靜音	k	d	(頁23)	17. ISM 方法（僅限等離子電視）	j	p	(頁24)
04. 靜音	k	e	00 至 01	18. 等化器	j	v	(頁24)
05. 調校音量	k	f	00 至 64	19. 智能節電模式	j	q	00 至 05
06. 對比	k	g	00 至 64	20. 調頻指令	m	a	(頁25)
07. 亮度	k	h	00 至 64	21. 頻道（節目）新增/刪除（略過）	m	b	00 至 01
08. 色彩/色彩	k	i	00 至 64	22. 按鍵	m	c	按鍵編碼
09. 色調	k	j	00 至 64	23. 控制背光，控制螢幕亮度	m	g	00 至 64
10. 銳利度	k	k	00 至 32	24. 輸入選擇（主功能表）	x	b	(頁27)
11. OSD 選擇	k	l	00 至 01	25. 3D（僅限 3D 型號）	x	t	(頁27)
12. 遙控鎖定模式	k	m	00 至 01	26. 3D 延伸（僅限 3D 型號）	x	v	(頁28)
13. 高音	k	r	00 至 64	27. 自動設定	j	u	(頁28)
14. 低音	k	s	00 至 64				

* 注意：播放或錄製媒體期間，所有除電源 (ka) 及按鍵 (mc) 外的指令將不能運作並作為 NG 處理。
利用 RS232C 纜線，電視可在電源開啟或關閉的狀態下執行「ka 指令」。但使用 USB 至序列轉換纜線，指令只會在電視開啟的情況下運作。

傳送 / 接收協定

傳送

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

[Command 1]	:	第一指令以控制電視。 (j、k、m 或 x)
[Command 2]	:	第二指令以控制電視。
[Set ID]	:	您可調整 [Set ID] 以於選項功能表選擇所需顯示器 ID 號。 電視的可調整範圍為 1–99。 如 [Set ID] 選擇為「0」，則可控制所有已連接的設定。 * [Set ID] 於功能表上的標示為十位元（1 至 99）並於傳送/接收協定以十六位元 （0 x 00 至 0 x 63）顯示。
[DATA]	:	以傳送指令數據（十六位元）。 傳送「FF」以讀取指令狀態。
[Cr]	:	返回指令 – ASCII 碼「0 x 0D」
[ ]	:	空格 – ASCII 碼「0 x 20」

確定 (OK) 確認訊息

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

* 該設定會於接收正常數據時因應此格式傳送 ACK （確認訊息）。 此時，如數據處於數據讀取模式，即代表顯示狀況數據。 如數據處於數據讀取模式，它將返回電腦的數據。

錯誤確認訊息

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

* 電視接收異常數據或通訊出現錯誤時，
將會根據此格式傳送 ACK（確認訊息）。

數據 00：不合法編碼

實際數據對應（十六位元 : 十進位元）

* 以十六進制輸入 [data] 時，請參照以下換算表。

* 頻道調校 (ma) 指令使用兩字節十六進制值 ([data]) 以選取頻道編號。

粵語

00：步驟 0
01：步驟 1（Set ID 1）
...
0A：步驟 10（設定 ID 10）
...
0F：步驟 15（Set ID 15）
10：步驟 16（Set ID 16）
...

32：步驟 50（Set ID 50）
33：步驟 51（Set ID 51）
...
63：步驟 99（Set ID 99）
...
C7：步驟 199
C8：步驟 200
...

FE：步驟 254
FF：步驟 255
...
01 00：步驟 256
...
27 0E：步驟 9998
27 0F：步驟 9999
...

* 指令可能因應型號及訊號而運作不同。

01. 電源 (Command: k a)

► 要控制電視機的電源 *開啟或關閉。

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

數據 00 : 關閉電源　　01：*開啟電源

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

► 要顯示電視的電源開啟或 *關閉

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

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

* 同樣地，如果其他功能根據此格式傳送「FF」數據，通知反饋展示每個功能的狀態。

02. 畫面比例 (Command: k c)
（主影像大小）

► 以調整畫面格式。 （主影像格式）
您亦可於 Q.MENU 或影像功能表中使用畫面比例調整畫面格式 。

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

數據 01：正常畫面 (4:3)
02：寬畫面 (16:9)
04：縮放
05：縮放 2（拉丁美洲除哥倫比亞外）
06：程序設定/原始
07：14:9（歐洲、哥倫比亞、中東、亞洲（除南韓及日本以外））
09：*點對點掃描
0B：寬螢幕（歐洲、哥倫比亞、中東、亞洲（除南韓及日本以外））
10 至 1F：劇院縮放 1 至 16

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

* 使用電腦輸入，您可選擇 16:9 或 4:3 螢幕畫面比例。
* 於數碼電視/HDMI/量化（高清）模式中，點對點掃描可供使用。
* 寬螢幕模式運作可能因應型號而有所不同，其支援所有數碼電視及部分 ATV、AV。

03. 畫面靜音 (Command: k d)

► 選擇畫面靜音開啓/關閉。

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

數據 00：畫面靜音關閉（影像開啓）視訊靜音關閉
01：畫面靜音開啓（影像關閉）
10：視訊靜音開啓

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

* 若只開啓視訊靜音，電視將顯示螢幕上顯示 (OSD)。 但若開啓畫面靜音，電視將不會顯示 OSD。

04. 靜音 (Command: k e)

► 控制靜音開啓/關閉。
您亦可以利用遙控上的靜音鍵調整靜音功能。

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

數據 00：音量靜音開啓（音量關閉）
01：音量靜音關閉（音量開啓）

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

05. 音量控制 (Command: k f)

► 調整音量。
您亦可以利用遙控器上的音量鍵調整音量。

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

數據最小 : 00 至最大：64

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

06. 對比度 (Command: k g)

► 調整畫面對比度。
您亦可在影像功能表調整對比。

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

數據最小 : 00 至最大：64

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

07. 亮度 (Command: k h)

► 調整畫面亮度。
您亦可在影像功能表調整亮度。

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

數據最小 : 00 至最大：64

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

08. 色彩 (Command: k i)

► 調整畫面色彩。
您亦可在影像功能表調整色彩。

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

數據最小 : 00 至最大：64

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

09. 色調 (Command: k j)

► 調整畫面色調。
您亦可在影像功能表調整色調。

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

數據紅：00 至綠：64

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

10. 銳利度 (Command: k k)

► 調整畫面銳利度。
您亦可在影像功能表調整銳利度。

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

數據最小 : 00 至最大：32

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

11. OSD 選擇 (Command: k l)

► 於遙距控制時選擇 OSD（螢幕上顯示）開啓/關閉。

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

數據 00 : 關閉OSD 01：開啓 OSD

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

粵語

12. 遙控器鎖定模式 (Command: k m)

► 鎖定於顯示器及遙控器上前置面板的控制。

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

數據 00 : 關閉鎖定　　　　01 : 啟動鎖定

Ack [m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* 如您不使用遙控器，可使用此模式。
當主電源關閉及開啟（拔除及插入插頭，20 至 30 秒後），外置控制鎖定將會解除。

* 在備用模式中（以關閉計時器或「ka」、「mc」指令關閉 DC），並如果開啟按鍵鎖，按 IR 或本地按鍵的電源鍵將不會開啟電視。

13. 高音 (Command: k r)

► 調整高音。
您可在音訊功能表調整高音。

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

數據最小 : 00 至最大 : 64

Ack [r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* （因應型號而定）

14. 低音 (Command: k s)

► 調整低音。
您可在音訊功能表調整低音。

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

數據最小 : 00 至最大 : 64

Ack [s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* （因應型號而定）

15. 平衡 (Command: k t)

► 調整平衡。
您可在音訊功能表調整平衡。

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

數據最小 : 00 至最大 : 64

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

16. 色溫 (Command: x u)

► 調整色溫。 您亦可於影像功能表調整色溫。

Transmission [x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

數據最小 : 00 至最大 : 64

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

17. 殘影控制模式 (Command: j p)（只限等離子電視）

► 控制殘影控制模式。 您亦可於選項功能表調整殘影控制模式。

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

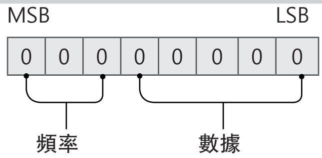
數據最小 : 02 : 螢幕保護
08 : 正常
20 : 色彩轉換

Ack [p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

18. 等化器 (Command : j v)

► 調整設備的 EQ。

Transmission [j][v][ ][Set ID][ ][Data][Cr]



7	6	5	頻率	4	3	2	1	0	音級
0	0	0	第一波段	0	0	0	0	0	0（十進位元）
0	0	1	第二波段	0	0	0	0	1	1（十進位元）
0	1	0	第三波段	...	...	...	...	...	...
0	1	1	第四波段	1	0	0	1	1	19（十進位元）
1	0	0	第五波段	1	0	1	0	0	20（十進位元）

確認訊息 [v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* 因應型號而定，並當聲音模式為 EQ 可調整數值時可調整。

19. 智能節電模式 (Command: j q)

► 以減低電視的耗電量。 您亦可於影像功能表調整智能節電模式。

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

數據
00 : 關閉
01 : 最低
02 : 中等
03 : 最高
04 : 自動 （適用於 LCD 電視 / LED 電視）
智能感應模式（適用於 PDP 電視）
05 : 關閉畫面

* （因應型號而定）

Ack [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

20. 調校指令 (Command: m a)

* 此指令可能因應型號及訊號而運作不同。
• 適用於歐洲、中東、哥倫比亞、亞洲（除南韓及日本以外）的型號
► 根據具體頻道編號以選擇頻道。

Transmission [m][a][ ][Set ID][ ][Data 00][ ]
[Data 01][ ][Data 02][Cr]

* 類比地面訊號接收/有線

[Data 00][Data 01] 頻道數據
數據 00 ：高位元頻道數據
Data 01 ：低位元頻道數據
– 00 00 ~ 00 C7（十進位元：0 ~ 199）

數據 02： 輸入來源（類比）
– 00：地面訊號接收電視 (ATV)
– 80：有線電視 (CATV)

* 數碼地面訊號接收/有線/衛星

[Data 00][Data 01]：頻道數據
數據 00：高頻道數據
數據 01：低頻道數據
– 00 00 ~ 27 0F（十位元：0 ~ 9999）

數據 02：輸入來源（數碼）
– 10：地面訊號接收電視（數碼電視）
– 20：地面訊號接收電台（電台）
– 40：衛星電視（衛星數碼電視）
– 50：衛星電台（衛星電台）
– 90：有線電視（有線電視）
– a0：有線電台（有線電台）

* 調頻指令例子：
1. 調校至類比地面訊號接收 (PAL) 頻道 10。
Set ID = 全部 = 00
數據 00 & 01 = 頻道數據為 10 = 00 0a
數據 02 = 類比地面訊號接收電視 = 00
結果 = ma 00 00 0a 00

2. 調校至類比地面訊號接收 (DVB-T) 頻道 01。
Set ID = 全部 = 00
數據 00 & 01 = 頻道數據為 1 = 00 01
數據 02 = 類比地面訊號接收電視 = 10
結果 = ma 00 00 01 10

3. 調校至衛星 (DVB-S) 頻道 1000。
Set ID = 全部 = 00
數據 00 & 01 = 頻道數據為 1000 = 03 E8
數據 02 = 數碼衛星電視 = 40
結果 = ma 00 03 E8 40

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

• 適用於南韓、北美/拉丁美洲（除哥倫比亞以外）的型號
► 將頻道調至以下具體頻道/主頻道/副頻道號碼。

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]
[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

數碼頻道分為具體頻道號碼、主要、及次要頻道號碼。 具體頻道號碼為實際數碼頻道，主頻道號碼為該頻道的對應號碼，而次要頻道號碼為副頻道的號碼。 由於 ATSC 調諧器會自動從主/次編號映射頻道，於數碼發送指令時無需實際編號。

* 類比地面訊號接收/有線

數據 00 ：具體頻道號碼
– 地面訊號接收 (ATV)：（十進位元：2 ~ 69
)
– 有線 (CATV)：01、0E~7D（十進位元：1, 14~125）

[Data 01 ~ 04]：主頻道/副頻道號碼
數據 01 & 02：xx（任何）
數據 03 & 04：xx（任何）
數據 05：輸入來源（類比）
– 00：地面訊號接收電視 (ATV)
– 01：有線電視 (CATV)

* 數碼地面訊號接收/有線

數據 00：xx（任何）

[Data 01][Data 02]：主頻道號碼
數據 01：高位元頻道數據
數據 02：低位元頻道數據
– 00 01 ~ 27 0F（十位元：1 ~ 9999）
[Data 03][Data 04]：副頻道號碼
數據 03：高位元頻道數據
數據 04：低位元頻道數據

數據 05：輸入來源（數碼）
– 02：地面電視 (DTV) – 使用實際頻道編號
– 06：有線電視 (CADTV) – 使用實際頻道編號
– 22：地面電視 (DTV) – 不使用實際頻道編號
– 26：有線電視 (CADTV) – 不使用實際頻道編號
– 46：有線電視 (CADTV) – 僅使用主頻道編號（一部分頻道）

粵語

兩字節可用於各個主及次頻道數據，但通常只單獨使用低字節（高字節為 0）。

* 調頻指令例子：

1. 調頻至類比有線 (NTSC) 頻道 35。
   Set ID = 全部 = 00
   數據 00 = 頻道數據為 35 = 23
   數據 01 & 02 =並無主頻道 = 00 00
   數據 03 & 04 = 並無副頻道 = 00 00
   數據 05 = 類比地面訊號接收有線電視 = 01
   總計 = ma 00 23 00 00 00 00 01
2. 調頻至數碼地面訊號接收 (ATSC) 頻道 30-3
   。
   Set ID = 全部 = 00
   數據 00 = 具體頻道號碼 = 00
   數據 01 & 02 = 主頻道號碼為 30 = 00 1E
   數據 03 & 04 = 副頻道號碼為 3 = 00 03
   數據 05 = 數碼地面訊號接收電視 = 22
   總計 = ma 00 00 00 1E 00 03 22

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]
[x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

- 適用於日本型號

▶ 將頻道調至以下具體頻道/主頻道/副頻道號碼。

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]
[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

* 數碼地面訊號接收/衛星
數據 00：xx（任何）

[Data 01][Data 02]：主頻道號碼
數據 01：高位元頻道數據
數據 02：低位元頻道數據
 - 00 01 ~ 27 0F（十位元：1 ~ 9999）

[Data 03][Data 04]: 副頻道/支線頻道號碼
（衛星頻道內任何）
數據 03：高位元頻道數據
數據 04：低位元頻道數據

數據 05：輸入來源（適用於日本的數碼/衛星頻道）
 - 02：地面訊號接收電視（數碼電視）
 - 07：BS（衛星廣播頻道）
 - 08：CS1（衛星通訊頻道 1）
 - 09：CS2（衛星通訊頻道 2）

* 調頻指令例子：

1 調頻至數碼地面訊號接收 (ISDB-T) 頻道 17-1
   。
   Set ID = 全部 = 00
   數據 00 = 具體頻道號碼 = 00
   數據 01 & 02 = 主頻道號碼為 17 = 00 11
   數據 03 & 04 = 副頻道/支線頻道號碼為 1 = 00 01
   數據 05 = 數碼地面訊號接收電視 = 02
   總計 = ma 00 00 00 11 00 01 02
2. 調至 BS (ISDB-BS) 頻道 30。
   Set ID = 全部 = 00
   數據 00 = 具體頻道號碼 = 00
   數據 01 & 02 = 主頻道號碼為 30 = 00 1E
   數據 03 & 04 = 任何 = 00 00
   數據 05 = 數碼 BS 電視 = 07
   總計 = ma 00 00 00 1E 00 00 07

* 此功能根據型號而有所不同。

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]
[x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

21. 頻道（節目）新增/刪除（略過）(Command: m b)

▶ 要於下一次略過目前頻道（節目）。

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

Data 00：刪除 (ATSC,ISDB)/略過 (DVB)　01：新增

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

* 設定已儲存的頻道狀態，以刪除 (ATSC, ISDB)/略過 (DVB) 或新增。

22. 按鍵 (Command: m c)

▶ 傳送 IR 遙距按鍵編碼。

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

Data　按鍵編碼 - 頁16.

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

23. 控制背光 (Command: m g)

- 適用於 LCD 電視/ LED 電視

▶ 以控制背光。

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

數據最小：00 至最大：64

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

控制螢幕亮度 (Command: m g)

• 適用於等離子電視

▶ 控制螢幕亮度。

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

數據最小 : 00 至最大：64

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

24. 輸入選擇 (Command: x b)
（主影像輸入）

▶ 爲主畫面選擇輸入來源。

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

數據

00：DTV
02：衛星 DTV
ISDB-BS（日本）
03：ISDB-CS1（日本）
04：ISDB-CS2（日本）
11：CATV
01：CADTV
10：ATV
20：AV 或 AV1
21：AV2
40：色差1
41：色差2
60：RGB
90：HDMI1
91：HDMI2
92：HDMI3
93：HDMI4

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

* 此功能因應型號及訊號而定。

25. 3D (Command: x t)（只限 3D 型號）
（因應型號而定）

▶ 爲電視更改 3D 模式。

Transmission [x][t][ ][Set ID][ ][Data 00][ ]
[Data 01][ ][Data 02][ ][Data 03][Cr]

*（因應型號而定）

數據 架構

[Data 00] 00：3D 開
01 : 3D 關
02：從 3D 至 2D
03：從 2D 至 3D

[Data 01] 00：頂部及底部
01：並排
02：棋盤
03：幀序列
04：直列交錯
05：橫排交錯

[Data 02] 00：從右至左
01：從左至右

[Data 03] 3D 效果（3D 景深）：最少：00 - 最大：14
(*以十六位元傳送)

* [Data 02],[Data 03] 功能視乎型號和訊號。

* 如 [Data 00] 爲 00 (開啓 3D 模式)，則 [Data 03] 爲無意義。

* 如 [Data 00] 爲 01 (關閉 3D 模式) 或 02 (從 3D 至 2D），則 [Data 01]、[Data 02] 和 [Data 03] 爲無意義。

* 如 [Data 00] 爲 03 (從 2D 至 3D），[Data 01] 及 [Data 02] 爲無意義。

* 如 [Data 00] 爲 00 (3D 開啓）或 03 (2D 轉爲 3D) ，[Data 03] 只會在 3D 模式 (類型) 只限手動控制時運作。

* 根據廣播/視訊訊號，所有 3D 模式選項 ([Data 01]) 可能無法使用。

[Data 00]	[Data 01]	[Data 02]	[Data 03]
00	O	O	O
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	O	O

X：任何

Ack [t][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01]
[Data02][Data03][x][t][ ][Set ID][ ][NG]
[Data00][x]

26. 3D 延伸 (Command: x v)（只限 3D 型號）
（因應型號而定）

► 為電視更改 3D 模式。

Transmission [x][v][ ][Set ID][ ][Data 00][ ]
[Data 01][Cr]

[Data 00] 3D 選項
00：3D 圖像糾正
01：3D 景深（3D 模式只限手動控制）
02：3D 視點
06：3D 色彩校正
07：3D 聲音調變
08：一般影像檢視
09：3D 模式（類型）

[Data 01] 每種 3D 模式的個別範圍由 [Data 00] 取決。

1) 當 [Data 00] 為 00 時
00：由右至左
01：由左至右

2) 當 [Data 00] 為 01、02 時
數據 最小：0 – 最大：14（*以十六位元編碼傳送）
數據值範圍 (0 – 20) 自動轉換視點範圍 (–10 – +10)（因應型號而定）
* 此選項會在 3D 模式（類型）只限手動控制時運作。

3) 當 [Data 00] 為 06、07 時
00：關
01：開

4) 當 [Data 00] 為 08 時
00：由從 3D 至 2D 轉換的 2D 視訊回復至 3D 視訊
01：除 2D 至 3D 影片外，將 3D 影片轉換至 2D 影片
* 如未能符合轉換條件，指令會以 NG 執行。

5) 當 [Data 00] 為 09 時

00：標準	01：運動
02：劇院	03：極致
04：手動	05：自動

Ack [v][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][x]
[v][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

27. Auto Configure (自動設定) (Command: j u)
（因應型號而定）

► 自動調整影像位置及減少畫面震動。 僅可在 RGB(電腦）模式使用。

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

Data 01：設定

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

記下電視的型號和序列號。
參考後蓋上的標籤，當您要求任何服務
時將此資訊告之經銷商。

型號 ________________________________

序號 ________________________________