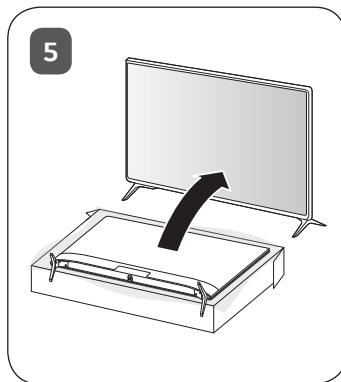
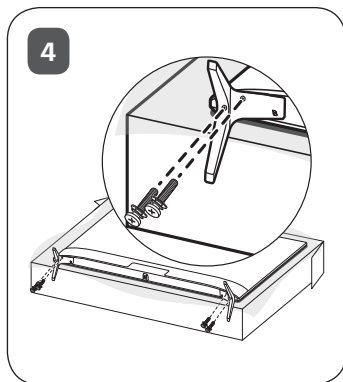
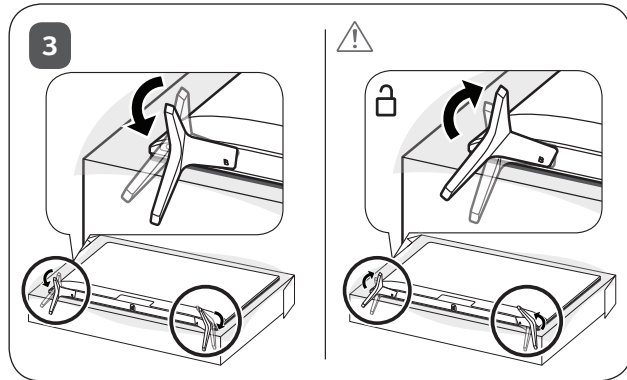
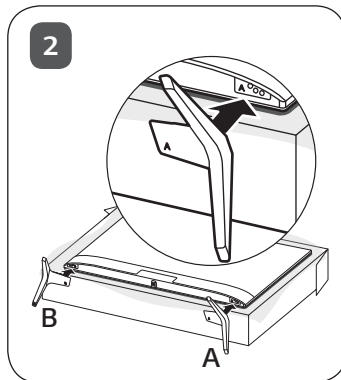
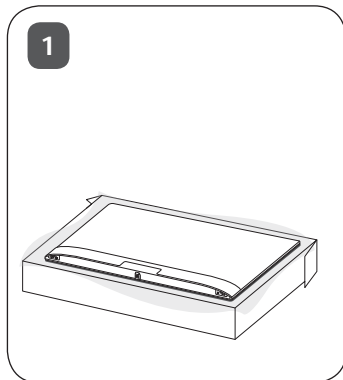




English

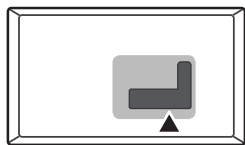
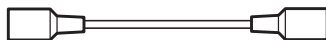
粵語

- Read **Safety and Reference**.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.
- 閱讀安全及參考資料。
- 關於電源供應及耗電量，參閱於產品上的標籤。

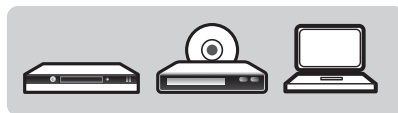
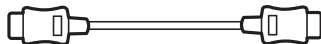




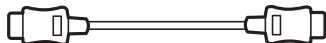
ANTENNA/
CABLE IN



HDMI IN



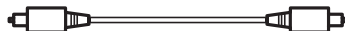
HDMI IN
/ ARC

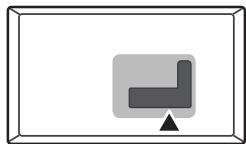


USB IN



OPTICAL DIGITAL
AUDIO OUT





AUX LAN



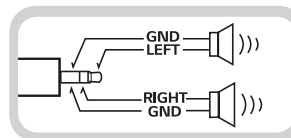
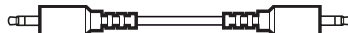
LAN



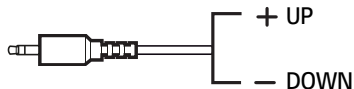
H/P OUT

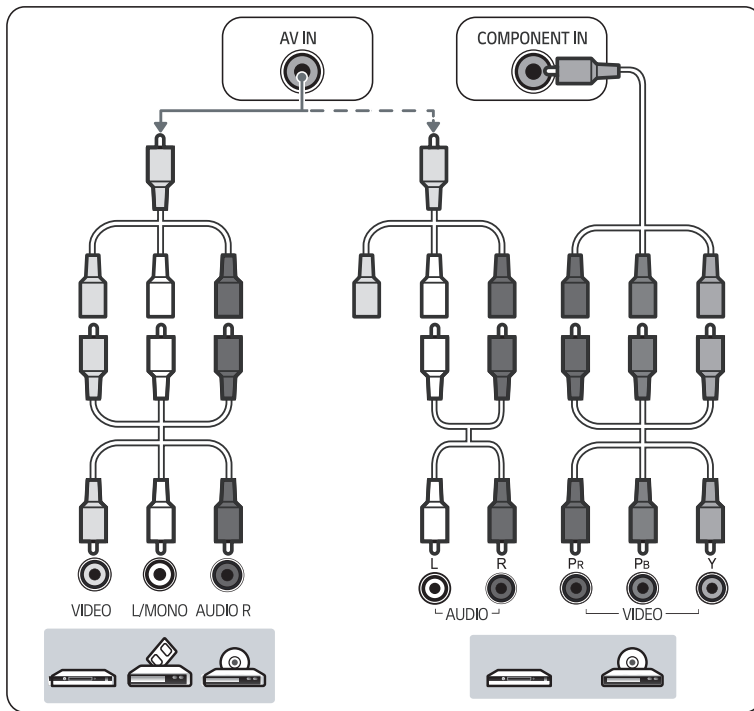
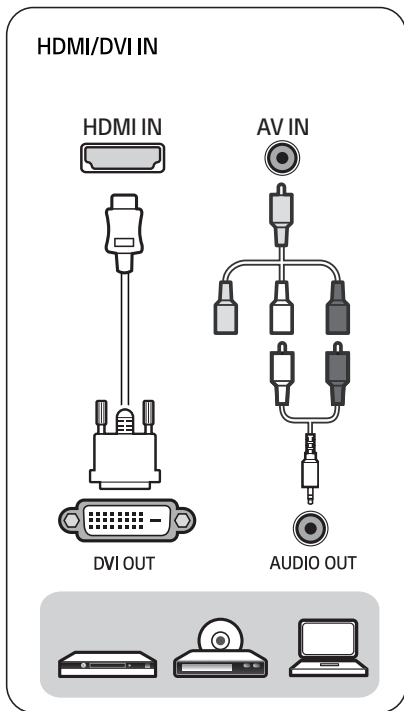
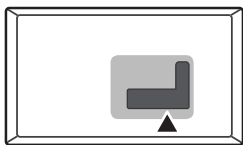


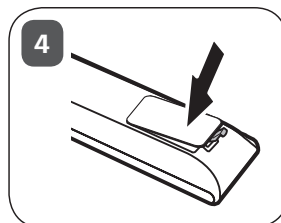
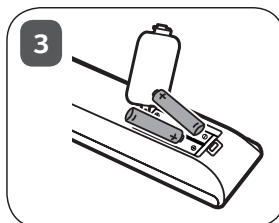
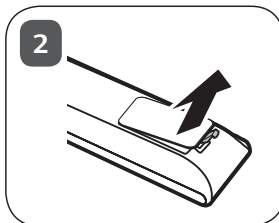
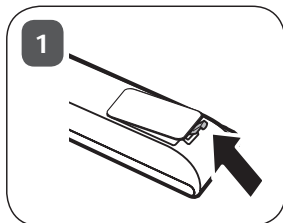
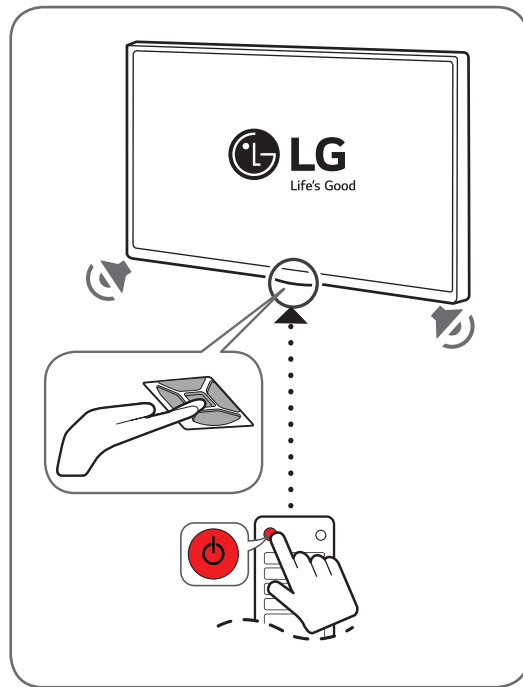
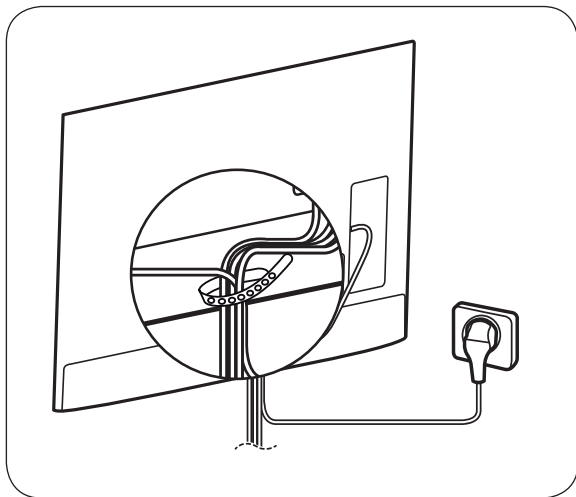
SPEAKER OUT
(STEREO)



SPEAKER OUT
(VOLUME
CONTROL)









	寬 (毫米) / W (mm)	含底座 (毫米) / With stand (mm)		不含底座 (毫米) / Without stand (mm)		含底座 (公斤) / With stand (kg)	不含底座 (公斤) / Without stand (kg)
		高 / H	深 / D	高 / H	深 / D		
43UV760H-CC	967.6	625.1	217.9	566.4	62.1	10.3	10.2
49UV760H-CC	1100.1	701.3	232.9	640.9	62.1	12.9	12.7
55UV760H-CC	1236	777.9	232.9	717.6	62.1	15.5	15.3
電源要求 / Power requirement					AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		



用戶手冊

安全及參考

LED 電視*

* LG LED TV 使用的是帶LED背光的LCD螢幕。

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。



www.lg.com

P/NO : MFL70206002 (2002-REV01)

Copyright © 2017 LG Electronics Inc. All Rights Reserved. 版權所有

警告! 安全指示



注意

觸電風險
請勿打開



注意：為減低觸電風險，請勿移除蓋板（或背板）。當中並無用戶可自行維修的組件。請向合資格維修人員諮詢相關維修安排。

 此標誌用作提醒使用者，產品的機殼內有非絕緣保護的「危險電壓」，相關電壓的強度足以構成觸電風險。

 此標誌用作提醒使用者，電器附帶的相關產品說明，已列出重要操作及保養（維修）指示。

警告：為減低火災或觸電風險，請勿將本產品置於雨中或潮濕環境中。

- 只能用乾布清潔。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
 - 輕易暴露於蒸氣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、產品無法正常運作或變形。

- 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。
- 請勿將任何金屬/導電物體（例如金屬筷子/餐具/螺絲批），插入電源線插頭及牆壁電源插座之間。另外，將電源線插入牆壁後，請勿立即接觸。將可能導致觸電。
- 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。將可能導致觸電。
- 於氣體洩漏時，嚴禁觸碰入牆電源插座，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。可能導致火災或觸電。
- 請小心處理適配器避免掉落或被撞擊遭到撞擊可能會對產品造成損害。
- 確保電源線穩固地連接到電視的電源插頭。
- 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（選購配件）。於安裝套件以使用掛牆架（選購配件）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。
- 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。
- 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啓/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。
 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、入牆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屏幕，或使其刮花。
- 避免長時間接觸或以手指、握緊屏幕。如不遵從將可導致螢幕短暫變形。

- 當裝置連接到交流電入牆插座，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。
- 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。
- 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。
- 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。請勿使用會對產品及其屏幕造成損壞的化學品，例如玻璃清潔劑、空氣清新劑、殺蟲劑、潤滑劑、汽車或工業用蠟劑、磨光劑、稀釋劑、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）。

警告！

請勿將電視機置於搖晃不穩的位置，因為電視機可能會掉落並導致嚴重個人傷害及傷亡。只要採取下列預防工作便可避免傷害事故發生（特別是兒童傷害）：

- 使用製造商建議的儲存櫃及支架置放電視。
- 只選用可安全支撐電視機的家具。
- 確保電視機不會懸在支撐家具的邊沿。
- 切勿將電視機置放在家具高處（如櫥櫃或書架），除非以適當的支撐物固定家具和電。
- 電視機和支撐家具之間不要夾置布料或其他材料。
- 告訴兒童爬上家具觸碰電視機或其控制器的危險性。

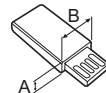
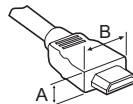
如要收藏並將電視機置放於其他地方，建議一律採用上述建議。

符號

~	AC 代表交流電。
==	DC 代表直流電。
□	代表第二級設備。
⏻	代表待機。
	代表「開啓」（電源）。
⚡	代表危險電壓。

準備使用

- 如電視從廠商運出後首次開啓，電視初始化可能需時數分鐘。
- 插圖可能與實際情況有差異。
- 您電視的 OSD（螢幕顯示）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。
- 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[®]/TM 纜線
 - 設有 Ethernet 的高速 HDMI[®]/TM 纜線



- 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。

選購配件

另購項目可因改善品質而隨時變更或修改，恕不另行通知。

如要購買這些項目，請聯絡經銷商。這些裝置僅配合某些型號使用。此等裝置的名稱和設計會因功能更新，出廠情況或政策而有所改變。

(視乎型號而定)

AN-MR650A

神奇遙控器

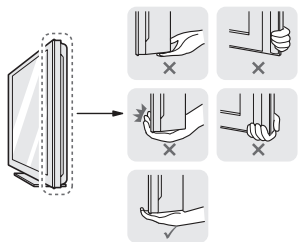
抬起與移動電視

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。

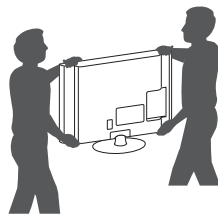
- 建議以包裝箱或連同電視原有的包裝材料移動電視。
- 移動或抬起電視前，中斷電源線和所有纜線的連接。
- 當握住電視時螢幕應面向外側以避免損壞。



- 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。



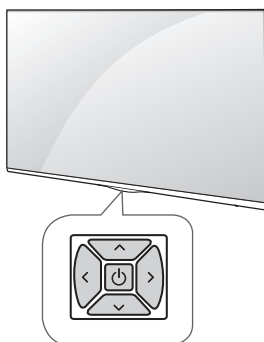
- 搬運電視時，請勿搖動或令電視受過度震動。
- 搬運電視時，保持電視直立，切勿轉向電視的側面，或向左方或右方傾斜電視。
- 請勿過份用力，否則可能導致外框底座屈曲 / 折彎，會損壞螢幕。
- 處理電視時，請勿損壞突起的操縱桿按鈕。



- 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。(視乎型號而定)

使用按鈕

只需使用按鈕，即可輕鬆操作電視功能。



基本功能

	開機（按一下） 關機 ¹ （按住）
	調校音量
	調校節目

¹ 所有操作中的應用程式將會關閉，令正在進行的所有錄影將會停止。

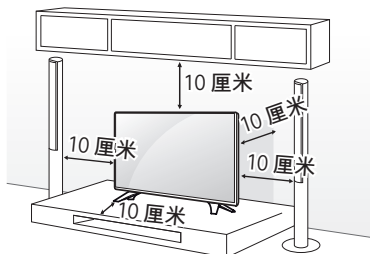
調整功能表

當電視開啓時，按一下按鈕。您可使用按鈕以調整功能表項目。

	關閉電源。
	清除所有畫面顯示並返回電視檢視。
	改更輸入來源。
	進入設定目錄。

安裝到桌面

- 1 將電視機抬起並擺放在桌子上，保持機身豎直。
 - 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。

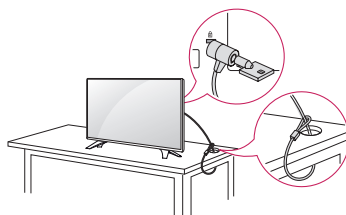


- 請勿將電視置於發熱源附近，因此可能引發火災或其他損害。
- 在組裝產品時，請勿於螺絲零件處使用油或潤滑劑等外來物質。（這樣可能會導致產品損壞。）

使用Kensington保安系統

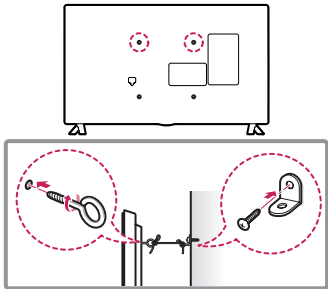
（此功能不是所有型號都適用）

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。



安全地將電視安裝到牆壁上

(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。
將掛牆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掛牆架連接。確保繩索與平面保持水平。



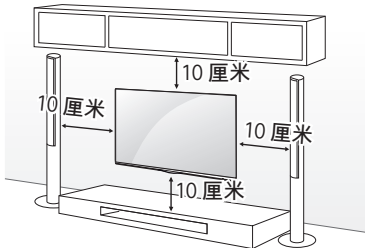
• 確保孩童不要攀附於電視上。

- 使用堅固平臺或矮櫃以穩固承托電視。
- 掛牆架、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

將選購的掛牆架小心安裝在電視後方，再將掛牆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 掛牆架。LG 掛牆架調整容易，連接纜線亦非常方便。如不使用 LG 掛牆架，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架。

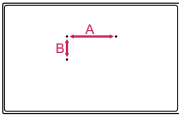
如使用無法調整的支架，請將支架掛牆。先將纜線連接至電視，再將電視放到支架上。



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。

選購配件 (掛牆架)

型號	43UV76**
VESA (A x B)	200 x 200
標準螺絲	M6
螺絲數目	4
掛牆架	LSW240B
	MSW240
型號	49/55UV76**
VESA (A x B)	300 x 300
標準螺絲	M6
螺絲數目	4
掛牆架	LSW350B
	MSW240



• 將電視安裝於掛牆架前需反方向轉動底座以將之移除。

連線（注意事項）

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。

- 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、或於影像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。
- 如您在電腦上播放 Ultra HD 內容，視乎電腦性能，視訊或音訊可能會間歇性中斷。（視乎型號而定）

天線連接

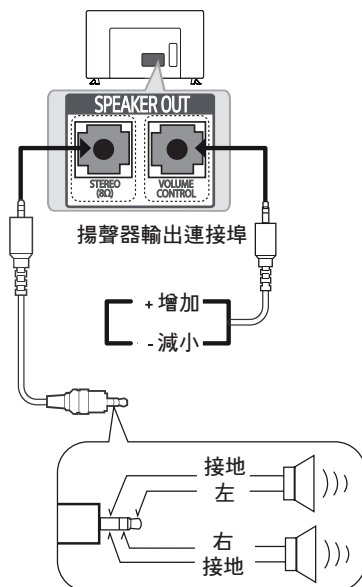
使用 RF 線（75 Ω）將電視連接至牆壁天線插座。

- 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
- 由於相關標準尚未確認，此電視不能直接接收超高清（3840 x 2160 像素）廣播。

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。

音頻輸出連接



- 只可使用3極式3.5 mm立體聲插頭。
- 連接至外部揚聲器時，請勿連接耳機或耳筒至連接埠。

音量控制

- 連接線規格

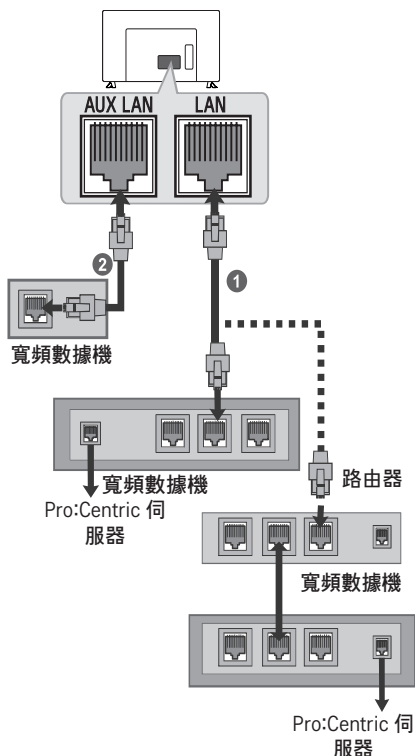
	每個增加或減小鍵都上拉3.3V連接到控制晶片。 控制晶片偵測3.3V與「地」之間的電壓水平來調節音量。
--	---

有線網絡連接

(視乎型號而定)

此電視可以透過 LAN 連接埠連接至 Pro:Centric 伺服器。物理連接完成後，電視需要設置網絡通訊。

將 Pro:Centric 伺服器的數據機或路由器的 LAN 連接埠連接至電視的 LAN 連接埠。



- 1 將數據機或路由器的 LAN 連接埠連接至電視的 LAN 連接埠。
- 2 將電腦的 LAN 連接埠連接至電視的 AUX LAN 連接埠。



- 請勿將電話線連接至 LAN 連接埠。
- 由於有不同連接方法可供使用，請遵從您電訊供應商或互聯網服務供應商的詳細說明。

遙控器

(因應產品型號或地區，部分按鈕功能和服務可能無法提供。)

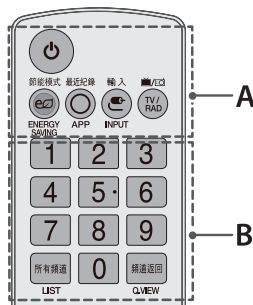
本手冊的描述基於遙控器的按鍵而定。請仔細閱讀本手冊並正確使用電視。

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。



- 在某些國家或收看模擬廣播時，部份按鍵可能無法使用。

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。

最近紀錄 APP 顯示歷史記錄。

輸入 INPUT 改更輸入來源。

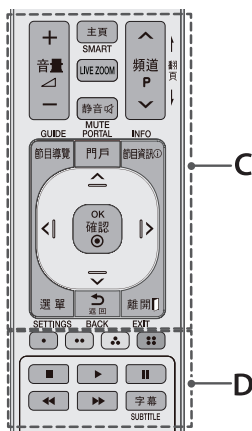
TV / RAD 選擇收音機、電視和數碼電視節目。

B

數字鍵 輸入數字。

所有頻道 LIST 進入已儲存節目列表。

頻道返回 Q.MEW 轉到上次觀看的頻道。



C

＋ 音量 ー 調整音量。

主頁 SMART 選擇智能功能表。

LIVE ZOOM 放大指定畫面即可進行全螢幕觀看。

靜音 MUTE 打開或關閉聲音。

▲ 頻道 P ▼ 捲動已儲存的節目。

↑ 翻頁 ↓ 移至上一屏幕或下一屏幕。

節目導覽 GUIDE 顯示節目指南。

選單 SETTINGS 進入主功能表。

門戶 PORTAL 顯示及移除Pro:Centric程式。

導航按鍵（上/下/左/右）滾動閱覽選單或選項。

OK 確認 選擇選單或選項並確認輸入。

↶ 返回 BACK 返回至上一畫面。

節目資訊 INFO 檢視目前節目及畫面的資訊。

離開 EXIT 清除所有畫面顯示並返回電視檢視。

D

●, ●●, ●●●, ●●●● 訪問某些選單中的特殊功能。

■, ►, II, ◀, ▶ 媒體內容控制按鍵。

字幕 SUBTITLE 在數碼模式調用所需字幕。

使用 HDMI ULTRA HD Deep Color

選單 SETTINGS → ⓘ → 一般 → HDMI ULTRA HD Deep Color

- 開: 支援 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
- 關: 支援 4K @ 50/60 Hz 8 位元 (4:2:0)
- 如果連接到輸入的設備也支援 ULTRA HD Deep Color, 您的圖像會更清晰。不過, 如果設備不支援, 可能無法正常運作。若是該狀況, 請將設備連接到不同 HDMI 連接埠, 或者將電視的 HDMI ULTRA HD Deep Color 設定變更為關。

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。



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



本產品經過杜比實驗室的授權而製造。Dolby, 杜比視界, 杜比音效, 和雙D記號是杜比實驗室的註冊商標。



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>.
Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



支援的視訊解碼器

延伸	編碼	
.asf .wmv	視訊	VC-1 進階設定檔 (WMVA 除外), VC-1 簡單和主設定檔
	音訊	WMA Standard (WMA v1/ WMA Speech 除外)
.avi	視訊	XViD (except 3 warp-point GMC) , H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	音訊	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) , Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	視訊	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	音訊	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp	視訊	H.264/AVC, MPEG-4
.3g2	音訊	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	視訊	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	音訊	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts	視訊	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
.trp .tp .mts	音訊	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) , Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM
.mpg .mpeg .dat	視訊	MPEG-1, MPEG-2
	音訊	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	視訊	MPEG-1, MPEG-2
	音訊	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.rm .rmvb	視訊	RV30, RV40
	音訊	Realaudio6 (cook) , AAC LC, HE-AAC
.mkv ¹ .mp4 ¹ .ts ¹	視訊	H.264/AVC, HEVC
	音訊	Dolby Digital、Dolby Digital Plus、AAC

1 僅 UHD

支援的音訊格式

檔案格式	項目	資料
.mp3	位元速率	32 Kbps – 320 Kbps
	取樣頻率	16 kHz – 48 kHz
	支援	MPEG1, MPEG2
	頻道	單聲、立體聲
.wav	取樣頻率	8 kHz – 96 kHz
	支援	PCM
	頻道	單聲、立體聲
.ogg	位元速率	64 Kbps – 320 Kbps
	取樣頻率	8 kHz – 48 kHz
	支援	Vorbis
	頻道	單聲、立體聲
.wma	位元速率	128 Kbps – 320 Kbps
	取樣頻率	8 kHz – 48 kHz
	支援	WMA
	頻道	最多 6 頻道
.flac	取樣頻率	8 kHz – 96 kHz
	支援	FLAC
	頻道	單聲、立體聲

• 支援的節目數目可能視乎取樣頻率而定。

支援的相片格式

檔案格式	格式	解像度	
.jpeg .jpg .jpe	JPEG	最低	64 (W) x 64 (H)
		最高	一般類型 15360 (W) x 8640 (H)
			逐步型 1920 (W) x 1440 (H)
.png	PNG	最低	64 (W) x 64 (H)
		最高	5760 (W) x 5760 (H)
.bmp	BMP	最低	64 (W) x 64 (H)
		最高	1920 (W) x 1080 (H)

注意：開放來源程式碼軟件

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。客戶有責任確保他們的設備可與任何 LG Electronics 軟件兼容。如有需要，請諮詢 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「定時器電源關閉」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「無訊號」或「無效的格式」。

- 使用遙控器關閉/開啓電視。
- 重新連接 HDMI 纜線。
- 在開啓電視的情況下重新啓動電腦。

異常顯示情況

- 如接觸產品時感覺冰冷，於開啓時可能出現「跳線」情況。此為正常情況，產品並無異常。
- 本螢幕面板是擁有數百萬像素的先進產品。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。
- 長時間顯示靜態圖像可能會引致殘像。請避免長時間在電視螢幕顯示固定畫面。

產生聲音

- 「咔嚓」斷裂雜音：於觀看或關閉電視時出現的斷裂雜音乃因溫度與濕度而導致塑料的熱收縮所產生。此等雜音於遇熱膨脹之產品較為常見。
- 電路嗡嗡聲/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。

按鍵編碼

• 此功能不是所有型號都適用。

編碼 (Hexa)	功能	注意	編碼 (Hexa)	功能	注意
00	頻道P 翻頁	R/C 鍵	44	OK 確認	R/C 鍵
01	頻道P 翻頁	R/C 鍵	53	所有頻道 LIST	R/C 鍵
02	音量 +	R/C 鍵	5B	離開	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
7C	主頁 SMART	R/C 鍵	72	(紅)	R/C 鍵
08	(電源)	R/C 鍵	8E	(快進)	R/C 鍵
09	靜音 MUTE	R/C 鍵	8F	(後退)	R/C 鍵
0B	輸入 INPUT	R/C 鍵	AA	節目資訊 INFO	R/C 鍵
0C	門戶 PORTAL	R/C 鍵	AB	節目導覽 GUIDE	R/C 鍵
10~19	* 數字鍵 0 - 9	R/C 鍵	AF	LIVE ZOOM	R/C 鍵
1A	頻道返回 Q.VIEW	R/C 鍵	B0	(播放)	R/C 鍵
28	返 回 BACK	R/C 鍵	B1	(停止 / File List)	R/C 鍵
39	字 幕 SUBTITLE	R/C 鍵	B5	最近紀錄 APP	R/C 鍵
40	(箭嘴鍵/ 向上游標)	R/C 鍵	BA	(靜止 / 慢速播放 / 暫停)	R/C 鍵
41	(箭嘴鍵/ 向下游標)	R/C 鍵	F0	/ TV / RAD	R/C 鍵
43	選 單 SETTINGS	R/C 鍵	95	節能模式 ENERGY SAVING	R/C 鍵

* 按鍵編碼 4C (0x4C) 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

- 插圖可能與實際情況有差異。

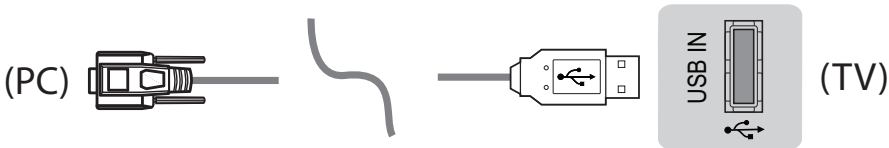
將 USB 連接至序列轉換器/將 RS-232C 輸入插頭連接至外置控制裝置（如電腦或 A/V 控制系統），從而於外部控制本產品的功能。

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

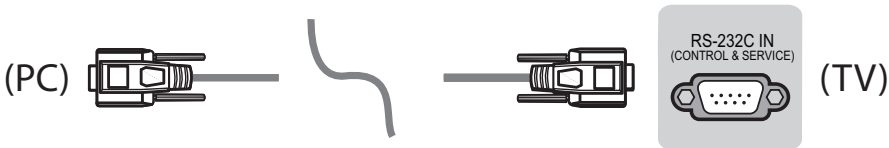


- LGTV 支援將 PL2303 晶片型（供應商 ID：0x0557，產品 ID：0x2008）USB 連接至並非由 LG 製造或提供的序列轉換器。
- 您可於售賣 IT 支援專業配件的電腦用品店購買。

RS-232C 配以 RS-232C 線

DE9（D-Sub 9 針）類型

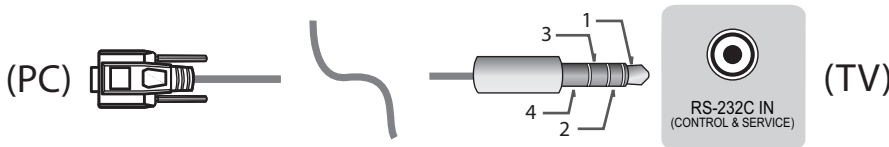
- 您需要購買連接電腦及電視的 RS-232C（DE9，D-Sub 9 針母頭換母頭）換 RS-232C 纜線，其於手冊中有詳細說明



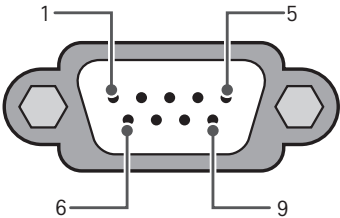
- * 連接介面可能與您的電視有所不同。

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-232C 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。



連接器類型9針 D-Sub 公頭



RS-232C
(序列連接埠)

RS-232C 設定

7-線設定
(標準RS-232C電纜)

	電腦	電視	
RXD	2 ● ———● 3		TXD
TXD	3 ● ———● 2		RXD
GND	5 ● ———● 5		GND
DTR	4 ● ———● 6		DTR
DSR	6 ● ———● 4		DSR
RTS	7 ● ———● 8		RTS
CTS	8 ● ———● 7		CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

3-線設定
(非標準)

	電腦	電視	
RXD	2 ● ———● 3		TXD
TXD	3 ● ———● 2		RXD
GND	5 ● ———● 5		GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	8	RTS
CTS	8	7	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

ID 設定

有關設定 ID 號碼，請參閱的「實際數據對應」

- 1 按選單 **SETTINGS**以存取主功能表。
- 2 按導覽鍵以捲動至「一般」然後按 **OK** 確認 .
- 3 按導覽鍵以捲動至「ID 設定」然後按 **OK** 確認 .
- 4 向左或右捲動以選擇已設定的 ID 號然並按 **OK** 確認 。可調整範圍為 1-99。
- 5 完成後，按下離開 **EXIT**。
* (因應型號而定)

通訊參數

- 傳輸速率：9600 bps（UART）
- 資料長度：8 位元
- 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

（視乎型號而定）

	COMMAND1	COMMAND2	數據 (十六位元)		COMMAND1	COMMAND2	數據 (十六位元)
01. 電源*	k	a	00~01	12. 遙控器鎖定 模式	k	m	00~01
02. 畫面比例	k	c	(p. 18)	13. 平衡	k	t	00~64
03. 畫面靜音	k	d	(p. 18)	14. 色溫	x	u	00~64
04. 靜音	k	e	00~01	15. 等化器	j	v	(p. 20)
05. 音量控制	k	f	00~64	16. 智能節電模式	j	q	00~05
06. 對比度	k	g	00~64	17. 調頻指令	m	a	(p. 20)
07. 亮度	k	h	00~64	18. 頻道（節目） 新增/刪除（略過）	m	b	00~01
08. 色彩	k	i	00~64	19. 按鍵	m	c	按鍵編碼
09. 色調	k	j	00~64	20. 控制背光	m	g	00~64
10. 銳利度	k	k	00~32	21. 輸入選擇（主 影像輸入）	x	b	(p. 22)
11. OSD 選擇	k	l	00~01	22. 自動設定	j	u	(p. 22)

* 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，電視可在電源開啓或關閉的狀態下執行「ka 指令」。但使用 USB 至序列轉換纜線，指令只會在電視開啓的情況下運作。

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 (0x00 至 0x63) 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「0x0D」
- [] 空格 – ASCII 碼「0x20」

確認 (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。
- | | | |
|----------------------|----------------------|---------------|
| 00：步驟 0 | 32：步驟 50 (Set ID 50) | FE：步驟 254 |
| 01：步驟 1 (Set ID 1) | 33：步驟 51 (Set ID 51) | FF：步驟 255 |
| ... | ... | ... |
| 0A：步驟 10 (Set ID 10) | 63：步驟 99 (Set ID 99) | 01 00：步驟 256 |
| ... | ... | ... |
| 0F：步驟 15 (Set ID 15) | C7：步驟 199 | 27 0E：步驟 9998 |
| 10：步驟 16 (Set ID 16) | C8：步驟 200 | 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 *開啓或關閉。

Transmission

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

數據 00：關閉電源 01：*開啓電源

Ack

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

- ▶ 要顯示電視的電源開啓或 *關閉

Transmission

[k][a][][Set ID][][FF][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 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：標準螢幕 09：點對點掃描
(4:3) 06：原始 (Just
(Just Scan Scan 關閉)
關閉)

02：寬畫面 (16:9)
(Just Scan 關閉)

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。

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]

11OSD 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]

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。
當主電源關閉及開啓（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），並如果開啓按鍵鎖，按IR或本地按鍵的電源鍵將不會開啓電視。

13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]

14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

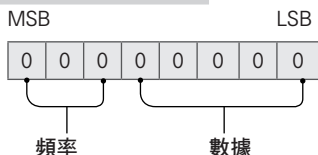
[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

15 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	1	20 (十 進位 元)

Ack

[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。

16 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
* (視乎型號而定)

Ack

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

17 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

數據 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 (十進位元: 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)：02~45 (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 (十進位元：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) - 僅使實際/用主頻道編號 (一部分頻道)

- 66：有線電視 (CADTV) - 僅使用主頻道編號 (一部分頻道)

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 (十進位元：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]

18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]

數據 00：刪除 (ATSC,ISDB) / 01：新增
略過 (DVB)

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。

19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p. 13。

Ack

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

20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]

21輸入選擇 (Command: x b) (主影像輸入)

► 為主畫面選擇輸入來源。

Transmission

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

數據

00：DTV	01：CADTV
02：衛星 DTV	10：ATV
ISDB-BS (日本)	
03：ISDB-CS1	
(日本)	
04：ISDB-CS2 (日本)	
11：CATV	
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。

22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]

數據 01：設定

Ack

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

規格

無線模組規格

- 由於每個國家的波段頻道有所不同，用戶無法更改或調整操作頻率。本產品配置之頻率為區域頻率表內。
- 為用戶着想，建議本裝置安裝及使用時，應最少離用戶身體 20 厘米。

無線 LAN 模組 (LGSBWAC72) 規格	
無線 LAN (IEEE 802. 11a/b/g/n/ac)	
頻率範圍	輸出功率 (最大)
2400 轉 2483.5 MHz	14 dBm
5150 轉 5250 MHz	16.5 dBm
5725 轉 5850 MHz	11.5 dBm
Bluetooth	
頻率範圍	輸出功率 (最大)
2400 轉 2483.5 MHz	8.5 dBm

	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: 1 ~ 62 DVB-C : 52.5 MHz ~ 866 MHz	PAL D/K: VHF/UHF 1 ~ 62, Cable 1~41 PAL B/G/I: VHF/UHF 1 ~ 69, Cable 1 ~ 47 NTSC M: VHF/UHF 2 ~ 78, Cable 1 ~ 71
節目儲存量 上限	420	
外置天線 抗阻	75 Ω	

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 %

HDMI (PC) 支援模式

(PC 模式時使用 HDMI IN 1。)

解像度	行頻 (kHz)	場頻 (Hz)
640 x 350	31.46	70.09
720 x 400	31.46	70.08
640 x 480	31.46	59.94
800 x 600	37.87	60.31
1024 x 768	48.36	60.00
1152 x 864	54.34	60.05
1360 x 768	47.71	60.01
1280 x 1024	63.98	60.02
1920 x 1080	67.50	60.00
	135.00	120.00
3840 x 2160	67.50	30.00
	56.25	25.00
	54.00	24.00
4096 x 2160	53.95	23.97
	54.00	24.00

HDMI – DTV 支持模式

解像度	行頻 (kHz)	場頻 (Hz)
640 x 480	31.46	59.94
	31.50	60.00
720 x 480	31.47	59.94
	31.50	60.00
720 x 576	31.25	50.00
1280 x 720	44.96	59.94
	45.00	60.00
	37.50	50.00
1920 x 1080	28.12	50.00
	33.72	59.94
	33.75	60.00
	26.97	23.97
	27.00	24.00
	33.71	29.97
	33.75	30.00
	56.25	50.00
	67.43	59.94
	67.50	60.00
	135.00	120.00
	134.86	119.88
	112.50	100.00
3840 x 2160	53.95	23.98
	54.00	24.00
	56.25	25.00
	61.43	29.97
	67.50	30.00
	112.50	50.00
	134.86	59.94
	135.00	60.00
4096 x 2160	53.95	23.98
	54.00	24.00
	56.25	25.00
	61.43	29.97
	67.50	30.00
	112.50	50.00
	134.86	59.94
	135.00	60.00

Component 端口的連接資訊

(視乎型號而定)

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/576i	0
480p/576p	0
720p/1080i	0
1080p	0 (僅 50 Hz / 60 Hz)



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 _____