LG
Life's Good

用戶手冊
LED TV*

* 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。

UB80**
UB82**
UB83**

MFL68127019

www.lg.com

P/NO : MFL68127019 (1407-REV00)

Printed in Korea

目錄

3 授權

3 開放源碼軟件聲明

3 外置控制裝置設置

4 安全指示

10 觀看 3D 影像（只限 3D 型號）

11 安裝步驟

11 裝配與準備

11 打開包裝
14 - 單獨購買
15 部件與按鍵
16 - 使用操控桿按鈕
17 抬起與移動電視
18 安裝電視
18 - 安裝底座
19 安裝到桌面
20 安裝在牆上
21 整理纜線

22 進行連線

22 天線連接
23 HDMI 連接
24 DVI 至 HDMI 連接
24 色差連接
25 視頻輸入連接
25 音效連接
25 - 數碼音頻連接
26 連接耳機
26 USB 連接
27 MHL 連線

28 遙控器

29 神奇遙控器

30 登記神奇遙控器
30 如何使用神奇遙控器
31 使用神奇遙控器時的注意事項

31 使用指南

32 維護

32 清潔電視
32 - 畫面、邊框、櫥櫃與底座
32 - 電源線

32 疑難排解

33 規格

警告

- 如忽視警告訊息，則有可能引致嚴重受傷，並導致意外或死亡。

注意

- 如忽視注意訊息，則有可能引致輕微受傷或產品受損。

注意

- 注意事項有助您了解並安全使用產品。請於使用產品前仔細閱讀注意事項。

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*。









開放源碼軟件聲明

如要取得產品中包含的 GPL、LGPL、MPL 和其他開放來源授權的來源碼，
請瀏覽 *http://opensource.lge.com*。
除來源碼以外，所有有關授權條款、保養免責聲明及版權聲明都可供下載。
LG Electronics 在 CD-ROM 上提供來源碼並透過向 opensource@lge.com 發送電子郵件請求以支付涉及執行此類分銷的費用 (例如媒介成本、運輸和處理成本)。 僅於產品購買日期當天起計算三 (3) 年內有效。

外置控制裝置設置

要獲取有關外置控制裝置的設置資訊，請瀏覽 *www.lg.com*.

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

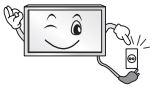
  否則，可能導致火災、觸電、產品不能正常運作或變形。



- 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。



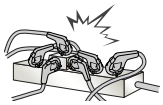
- 將天線屈疊於建築物之間以防止雨水流入產品。
  此有可能引致水分損壞產品內部並導致觸電。



- 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。防潮材料爲有害物質，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墻輸入插座間。 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。



- 若墻身有機會接觸到油或油霧，請勿把此產品安裝在墻上。
這可能導致產品受損和墜下。

注意

- 將產品安裝於不存在無線電波的地方。



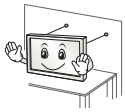
- 請於電源線及天線間預留足夠空間以防止當天線掉落時觸及電源線。
此將可能導致觸電。



- 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。

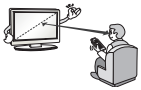


- 如希望將產品安裝於牆上，請於產品背面安裝 VESA 標準掛牆介面（選擇性配件）。 於安裝套件以使用掛壁框（選擇性配件）時請注意固定以防墜落。
- 只使用製造商指定的附件 / 配件。

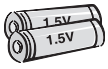
- 於安裝天線時請諮詢認可技師。 此可能引起火災或觸電危險。



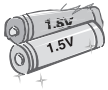
- 建議於觀看電視時保持最少爲螢幕對角線長度 2 至 7 倍之距離。 如長時間觀看電視有可能導致視力模糊。



- 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。
  舊電池(包括充電電池)必須分開回收



- 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啓 / 關閉產品。（請勿使用電源插頭作爲開關用途。）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。



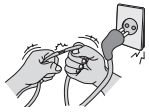
- 請注意於長時間觀看電視期間避免接觸通風口因其可能散發熱力。 此並不影響產品的運作或性能。



- 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，於開啓時可能出現「跳線」情況。 此爲正常情況，產品並無異常。



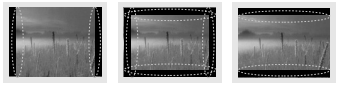
- 產品面板乃可提供二百萬至六百萬像素之高科技顯示產品。 微細黑點及/或高亮彩色光點（紅色、藍或綠色）可能以每百萬分一 單位出現於顯示面板上。 此並不代表非正常運作及並不影響產品之性能及其可靠性。此現象亦會於第三方產品出現並不接受更換或退款。



- 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。



- 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（液晶顯示 2 小時或以上；等離子顯示 1 小時或以上）。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
「咔噠」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。

觀看 3D 影像（只限 3D 型號）

警告

觀看環境

- 觀看時間
  - 於觀看 3D 內容時，建議於每小時進行 5 - 15 分鐘休息。 長時間觀看 3D 內容可導致頭痛、眩暈、疲累或眼部疲勞。

對強光敏感或有慢性疾病之人仕

- 某些用戶於遇上閃光或特定格式的 3D 內容時可能出現癲癇或其他不良癥狀。
- 如出現噁心、處於懷孕劑/或患有如癲癇、心率不正常或血壓問題等慢性疾病，請停止觀看 3D 影片。
- 不建議患有立體視覺缺失或立體視覺異常人仕 觀看 3D 內容。 可能於觀看時出現重影或不適。
- 如患有斜視（視線重疊）、弱視（視力偏弱）、散光，可能會於感受景深時科能出現問題及因重影現象而容易導致疲勞。 建議比一般人仕更多進行休息。
- 如雙眼視力有所不同，請於觀看 3D 內容前進行調整。

患有需暫停連續或停止觀看 3D 內容的癥狀

- 感覺因缺乏睡眠、過度工作或酒精飲用而引致疲勞時，請勿觀看 3D 內容。
- 如出現此等癥狀時，停止觀看 3D 內容並進行足夠休息直至癥狀消退。
  - 如癥狀持續請從速求醫。 癥狀可包括頭痛、眼球疼痛、眩暈、噁心、心悸、視力模糊及不適、重影、視力受阻或疲勞。

注意

觀看環境

- 觀看距離
  - 於觀看 3D 內容時保持最少爲螢幕對角線長度的兩倍距離。 如於觀看 3D 內容期間感覺不適，請移至距離電視更遠位置。

觀看年齡

- 幼兒/孩童
  - 五歲以下孩童嚴禁使用/光看 3D 內容。
  - 十歲以下孩童可能會因視力尚處於發展階段而過度反應（例如：嘗試觸摸或跳進螢幕。 於孩童觀看 3D 內容時需特別注意及額外留神。
  - 因孩童眼球較成人爲短而導致於 3D 展示時出現雙目視差。 因此他們於觀看同樣 3D 影像時需要比成年人較多的立體景深。
- 青少年
  - 十九歲以下的青少年可能對由 3D 內容引起的光線刺激產生過敏反應。 建議當感到疲倦時停止長時間觀看 3D 內容。
- 長者
  - 長者可能比年輕觀眾感受到較少 3D 效果。 請勿坐於少於建議距離位置。

當使用 3D 眼鏡是請注意

- 確保使用的爲 LG 的 3D 眼鏡。 否則，將不能正常觀看 3D 影片。
- 請勿使用普通眼鏡、太陽眼鏡或保護鏡而非 3D 眼鏡。
- 使用已改造的 3D 眼鏡可導致因適應而產生之眼部不適或影像變形。
- 請勿將 3D 眼鏡存放於過高或過低溫度。 將導致其變形。
- 3D 眼鏡較容易損壞及磨損。 於拭刷鏡片時應使用清潔的軟布。 請勿以尖銳物體或化學品清潔/拭擦 3D 眼鏡。

注意

- 圖像顯示可能與您的實際電視顯示略有不同。
- 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。
- 可將電視調爲待命模式已減少耗電量。 於長時間不 使用電視時應將其關閉以減少電源消耗。
- 將畫面亮度調低可有效減少耗電量並同時降低整體 運作成本。

安裝步驟

1 開啓包裝並確保所有配件都已提供。

2 將底座連接至電視機。

3 將外部設備連接至電視機。

4 確保網絡連接可用。 只有當網絡連接成功時方可使用電視網絡功能。

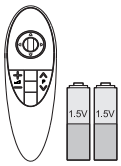
裝配與準備

打開包裝

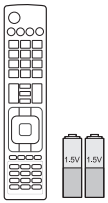
檢查產品盒中是否包含以下配件刪除。 如果有任何缺失的配件，請聯絡向您出售產品的本地經銷商。
本手冊的插圖可能與實際產品和部件有所不同。

注意

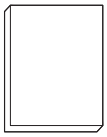
- 請勿使用任何未經批准部件，以確保安全和產品壽命。
- 因使用未經批准物品而造成的任何損壞或傷害並不包括在保修範圍內。
- 某些型號在螢幕上附有一層保護薄膜，它是螢幕的一部分，不要將其移除。



神奇遙控器、電池 (AA)
(只限 UB82**, UB83**)
(請參閱頁 p.29)



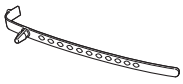
遙控器、電池(AAA)
(只限 UB80**)
(請參閱頁 p.28)



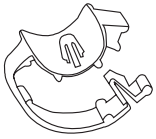
用戶手冊



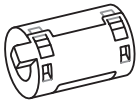
電源線
(視乎型號而定)



纜線固定夾
(視乎型號而定)
(請參閱頁 p.21)



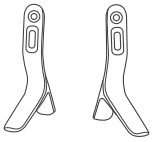
纜線整理夾
2個
(請參閱頁 p.21)



鐵氧體磁芯圈
(視乎型號而定)
(請參閱頁 p.13)



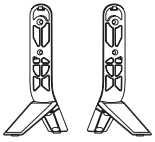
底座安裝螺釘
4個 M4 X L20
(只限 UB80**, UB82**)
(請參閱頁 p.18)



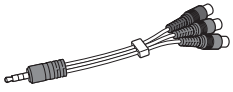
底座
(只限 UB80**, UB82**)
(請參閱頁 p.18)



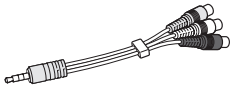
底座安裝螺釘
4個 M4 X L21
(只限 UB83**)
(請參閱頁 p.18)



底座
(只限 UB83**)
(請參閱頁 p.18)



分量視頻纜線
(請參閱頁 p.24)



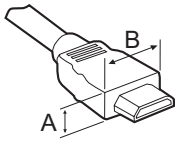
複合視頻纜線
(請參閱頁 p.24, 25)

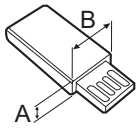


影院 3D 眼鏡
隨附的 3D 眼鏡數量可能因型號或銷售國家而有所不同。
(只限 UB83**)

注意

- 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。





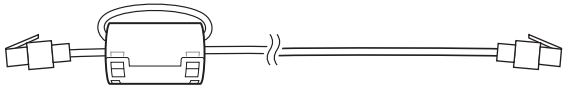
*A ≤ 10 毫米
*B ≤ 18 毫米

如何使用鐵氧體磁芯圈 (視乎型號而定)

- 使用鐵氧體磁芯以減低 LAN 線中的電磁干擾。 將 LAN 線圍繞鐵氧體磁芯綁一圈。 將鐵氧體磁芯放置在靠近電視的位置。



[鐵氧體磁芯圈的橫截面]



[向電視] [向外置裝置]

單獨購買

單獨購買配件可在沒有另行通知情況下因品質改善原因而變更。
請聯絡經銷商以購買該配件。
這些配件只適用於個別型號。

AG-F***DP
同時播放眼鏡

AG-F***
影院 3D 眼鏡

AN-MR500
神奇遙控器

AN-VC5**
視訊電話攝像頭

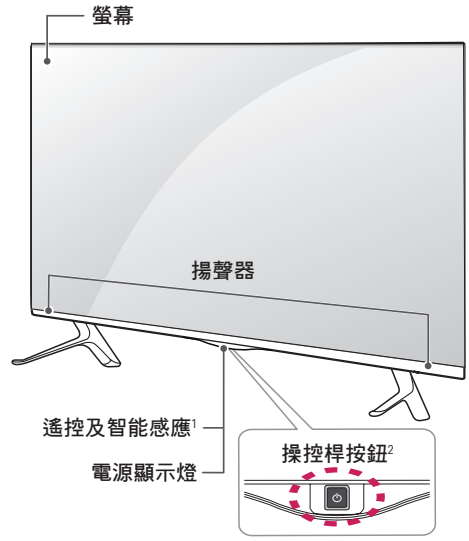
LG 音效裝置

相容性	UB82** UB80**	UB83**
AG-F***DP 同時播放眼鏡		•
AG-F*** 影院 3D 眼鏡		•
AN-MR500 神奇遙控器	•	•
AN-VC5** 視訊電話攝像頭	•	•
LG 音效裝置	•	•

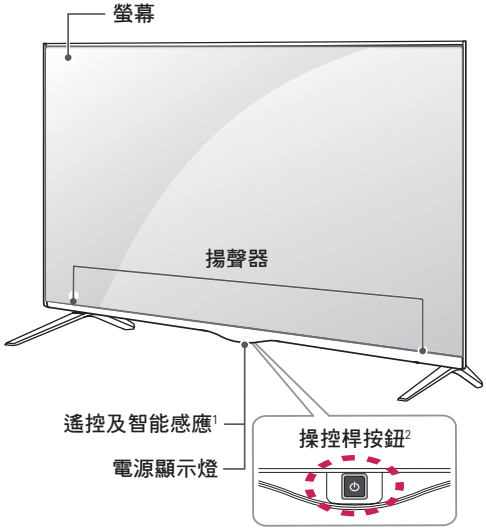
型號名稱或設計可因應生產商的服務或政策作出變更。

部件與按鍵

UB80**, UB82**



UB83**



1 智能感應 - 視乎環境周圍調整校影像質素及亮度。
2 操控桿按鈕 - 這按鈕設於電視屏幕的背面。

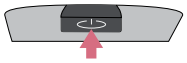
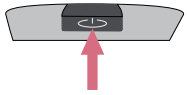
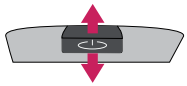
注意

- 您可於主功能表選擇選項，以設定開啓或關閉電源顯示燈。

使用操控桿按鈕

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

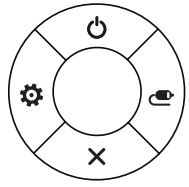
	開啓電源	開啓電源當電視關閉時，將手指放於操控桿按鈕，並輕按一下然後放手。
	關閉電源	當電視開啓時，將手指放於操控桿按鈕，按住幾秒鐘然後放手。(但如果按鈕顯示在螢幕上，按住操控桿按鈕會令您離開功能表。)
	調校音量	若您將手指放於操控桿按鈕並向左或向右移動，即可調校所需音量。
	調校節目	若您將手指放於操控桿按鈕並向上或向下移動，即可觀看所需的儲 存節目。

注意

- 當手指置於操控桿按鈕上，並向前/後、左或右滑動時，請注意不要大力按下操控桿。 如您大力按 下操控桿按鈕，音量調整及節目捲動操作將不能運作。

調整功能表

當電視開啓時，輕按操控桿按鈕一下。
您即可以上、下、左或右移動，調整功能表選項 (⏻, ⚙, ✕, ⏍) 。



⏻	關閉電視	關閉電源。
⚙	設定	進入主功能表。
✕	關閉	清除畫面所有顯示，返回觀看電視。
⏍	輸入列表	檢查輸入來源。

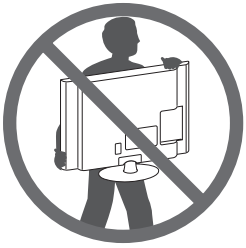
抬起與移動電視

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。

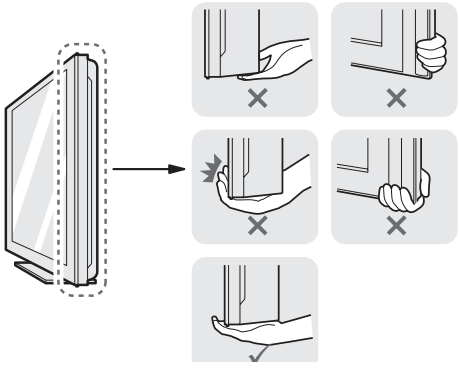
注意

- 避免經常接觸螢幕否則可能導致其損壞。

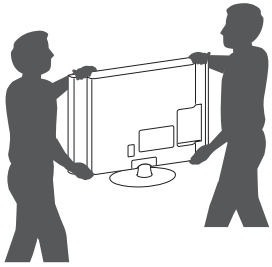
- 建議以包裝箱或連同電視原有的包裝材料移動電視。
- 移動或抬起電視前，中斷電源線和所有纜線的連接。
- 當握住電視時螢幕應面向外側以避免損壞。



- 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。
- 請勿過度施力而導致基座邊框彎折，如此一來可能會損壞螢幕。

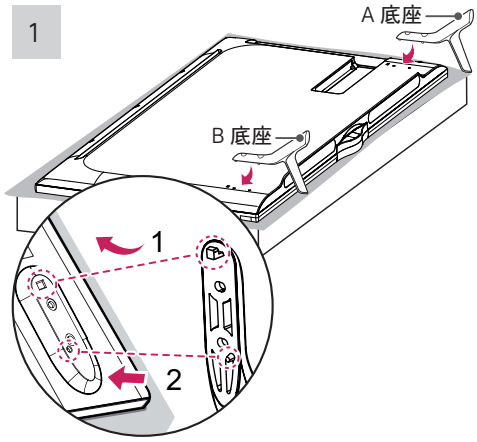
安裝電視

根據觀看的需要，可將電視安裝在牆上或 將電視與底座固定放在桌面上。

安裝底座

UB80**, UB82**

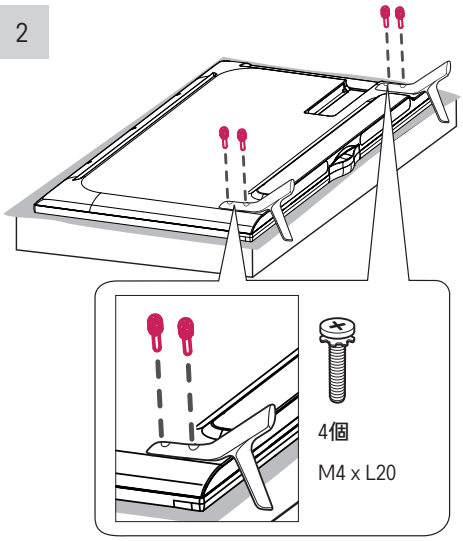
1



1 利用電視背面的上方底座鑽孔將底座安裝於電視。

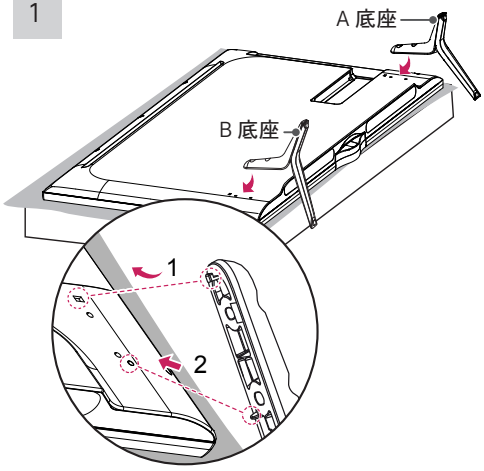
2 利用電視背面的下方連接位將底座安裝於電視。

2



UB83**

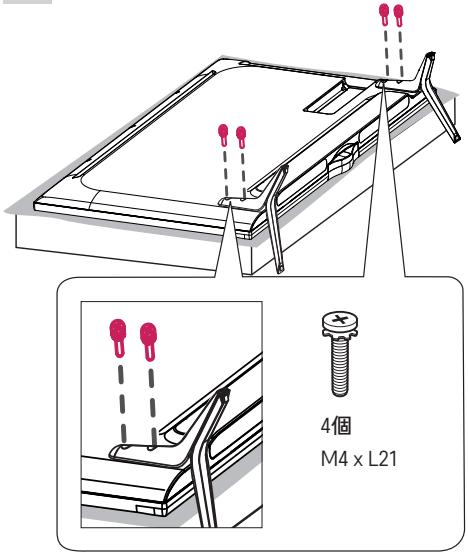
1



1 利用電視背面的上方底座鑽孔將底座安裝於電視。

2 利用電視背面的下方連接位將底座安裝於電視。

2



注意

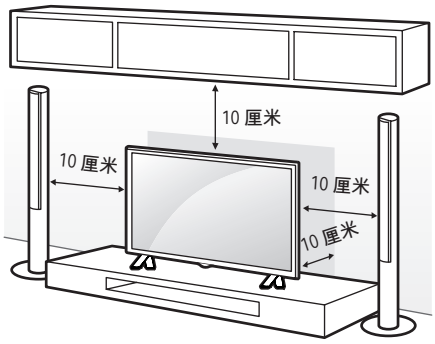
- 將底座固定到電視上時，電視機螢幕應面向下方並安放於附有軟墊的桌面或平面 上以避免螢幕磨損。
- 確保螺絲已完全上緊。 （如果沒有穩固旋緊螺絲，電視在安裝後可能會向前傾斜。）

注意

- 將電視安裝於壁掛支架前需反方向轉動底座以將之移除。

安裝到桌面

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。



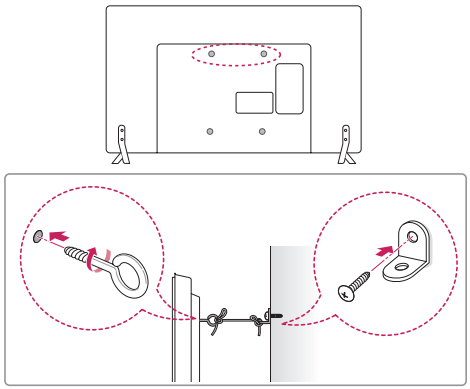
2 將電源線連接至牆上電源插座。

注意

- 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。

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。

注意

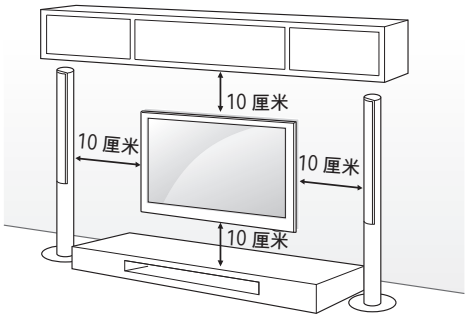
- 確保孩童不要攀附於電視上。

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

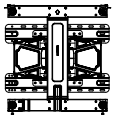
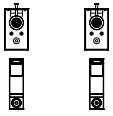
將選購的掛牆底座托架小心安裝在電視後方，再將掛牆底座托安裝在與地面垂直的堅固牆壁上。
將電視安裝在其他建築物料時，請聯絡合資格的人員。
LG 建議應由合資格的專業安裝人員進行掛牆安裝。
建議使用 LG 掛牆底座托架。
如不使用 LG 掛牆底座托架，請使用能將裝置穩固於牆上並有足夠空間連接外部裝置的掛牆底座托架。

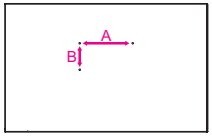


確保使用符合 VESA 標準的螺絲及掛牆底座托架。 掛牆底座套件的標準尺寸如下表所述。

另外購買（壁掛支架）

型號	42UB82** 40UB80**	49/55UB83** 49UB82**
VESA (A x B)	200 x 200	400 x 400
標準螺絲	M6	M6
螺絲數目	4	4
壁掛支架	LSW240B MSW240	LSW440B MSW240

壁掛支架	
LSW240B	
LSW440B	
MSW240	



注意

- 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。
- 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

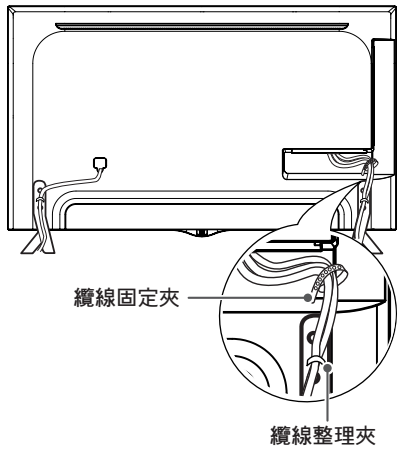
- 使用在 VESA 標準螺絲規格列出的螺絲。
- 壁掛支架套件包括安裝手冊和所需部件。
- 壁掛支架屬選購項目。 您可從本地經銷商取得其他配件。
- 螺絲長度視乎壁掛支架而有所不同。 確保使用合適的長度。
- 有關詳情請參閱壁掛支架隨附的說明。

整理纜線

於您電視上顯示的影像可能有異。

1 使用電纜固定器及纜線整理器收集及紮起纜線。

2 將纜線整理器安裝在電視上。



注意

- 請勿緊握纜線固定夾移動電視，否則纜線固定夾可能破裂並導致受傷及電視損壞。

進行連線

此部分中有關連線，主要使用 42UB82** 型號的圖表。

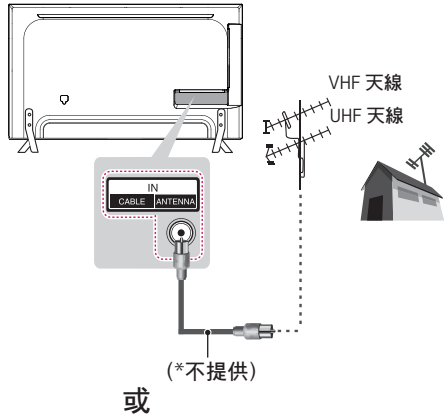
將不同的外置裝置連接至電視，並切換輸入模式以選取外置裝置。有關外置裝置連接的詳情，請參閱個別裝置隨附的手冊。
可用的外置裝置爲：HD 接收器、DVD 播放器、VCR、音效系統、USB 儲存裝置、電腦、遊戲裝置及其他外置裝置。

注意

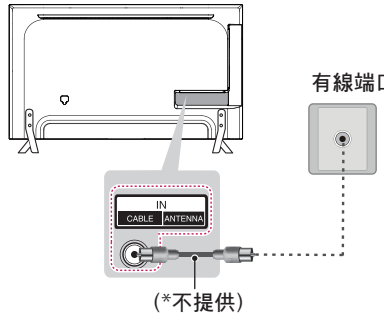
- 外置裝置連接視乎型號而有所不同。
- 不論電視連接埠順序爲何，連接外部裝置至電視。
- 如果您在 DVD 錄影機或 VCR 錄製電視節目，請確保電視訊號輸入纜線已連接電視及DVD 錄影機或 VCR。有關錄影的詳情，請參閱連接裝置隨附的手冊。
- 有關操作說明，請參閱外部裝置手冊。
- 如果您將遊戲裝置連接至電視，使用遊戲裝置隨附的纜線。
- 於電腦模式，可能產生由解像度、垂直格式、對比度或亮度引致的雜音。 如出現雜訊，將電腦輸出變更爲其他解像度或將刷新率變更爲其他頻率、或於 PICTURE 功能表中調整亮度和對比度，直至影像變爲清晰。
- 於電腦模式，部份解像度設定可能未能正常運作，視乎顯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

天線連接

使用 RF 線 (75 Ω) 將電視連接至牆壁天線插座。



或

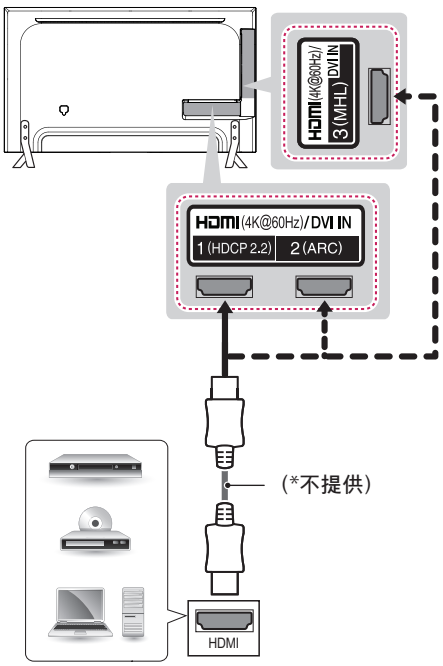


注意

- 如使用兩部電視以上，使用訊號分線器。
- 要改善於訊號較差範圍的影像品質，請購買訊號放大器並正確安裝。
- 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轉碼器：MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

HDMI 連接

將數碼視訊和音效訊號從外部裝置傳輸至電視。
使用 HDMI 線如下圖所示連接外部裝置與電視。
選擇任何輸入 HDMI 輸入端口進行連接。
任何連接埠均可使用。



DVD / Blu-Ray /
高清收費電視機頂盒 /
高清 STB / 電腦

音訊返回頻道 (ARC, Audio Return Channel)

- 支援 SIMPLINK 及 ARC 的外置音效裝置必須使用 HDMI (4K @ 60 Hz) / DVI IN 2 (ARC) 連接埠連接。
- 當連接至高速 HDMI 線後，支援 ARC 的外置音訊裝置將無需額外光學音訊纜線輸出光學SPDIF 並支援 SIMPLINK 功能。

4K @ 60 Hz 支援格式

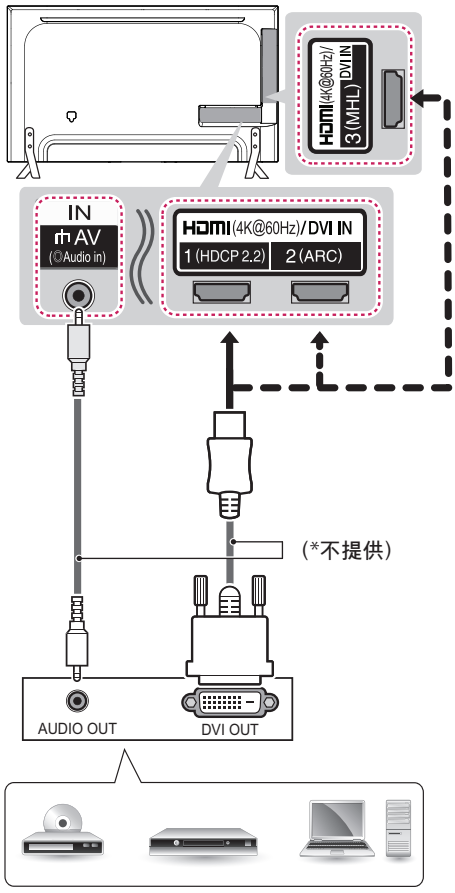
解像度	畫面播放速率 (Hz)	色彩深度 / 色度採樣
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50.00 59.94 60.00	8 位元 / YCbCr 4:2:0

注意

- 建立使用備有 HDMI 連接的電視，以取得最佳畫面品質。
- 使用支援客戶數碼操控 (CEC, Customer Electronics Control) 功能的最新高速 HDMI™ 纜線。
- 已測試高速 HDMI™ 線可傳送高達 1080p 及以上的 HD 訊號。
- 支援的 HDMI 音效格式：Dolby Digital (32KHz, 44.1KHz, 48KHz)、 DTS(44.1KHz, 48KHz)、PCM(32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 96KHz, 192KHz)

DVI 至 HDMI 連接

將外置裝置的數碼視訊訊號傳輸至電視。 按照所示，使用 DVI-HDMI 線連接外置裝置與電視。
要傳輸音效訊號，連接音效纜線。
選擇任何輸入 HDMI 輸入端口進行連接。
任何連連接端口均可使用。



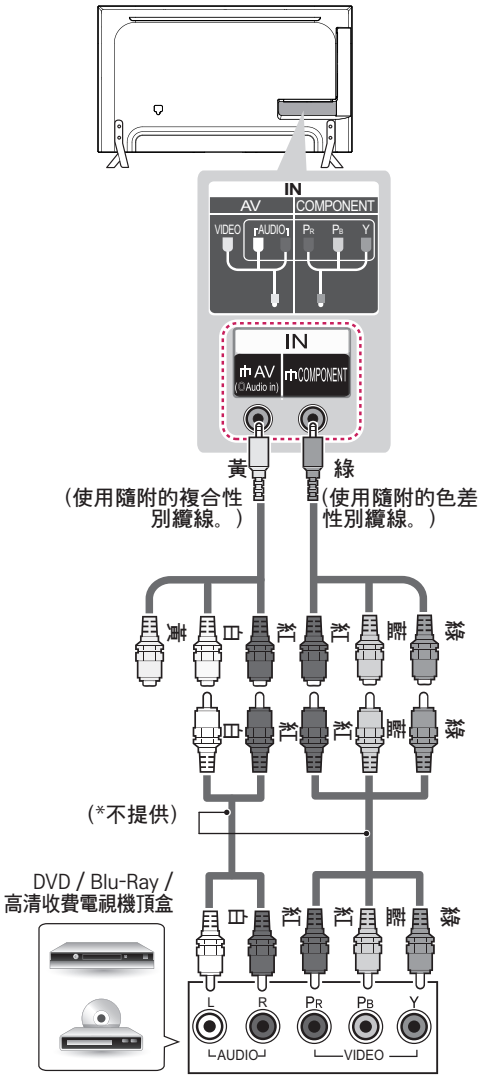
DVD / Blu-Ray / 高清收費電視機頂盒 / 電腦 / 高清 STB

注意

- 視乎圖形卡，如果正使用 HDMI 至 DVI 電 纜，DOS 模式可能無法運作。
- 使用 HDMI/DVI 纜線時，僅支援單一連接。

色差連接

將類比視訊和音頻訊號從外部裝置傳輸至電視。
使用分量纜線如下圖所示連接外部裝置與電視。

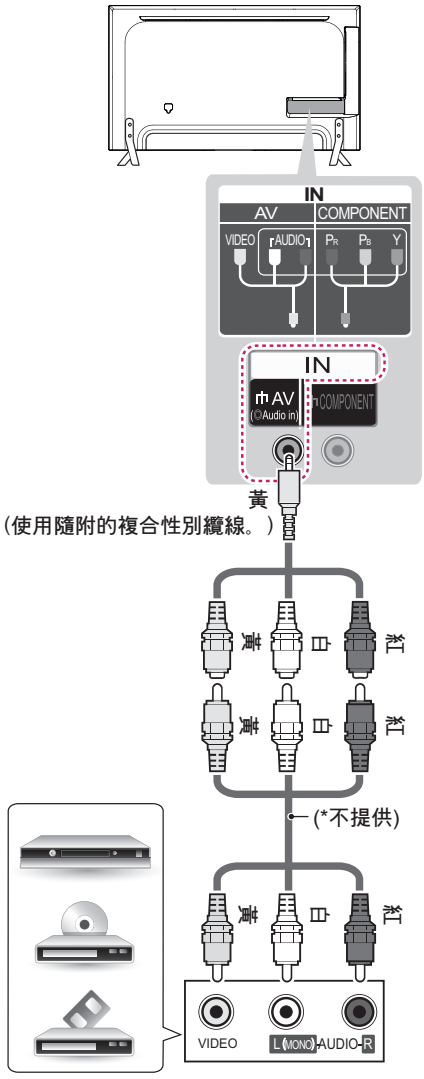


注意

- 如纜線安裝不正確，可導致圖像顯示爲黑白或色彩失真。

視頻輸入連接

將類比視訊和音頻訊號從外部裝置傳輸至電視。
使用 複合纜線如下圖所示連接外部裝置與電視。



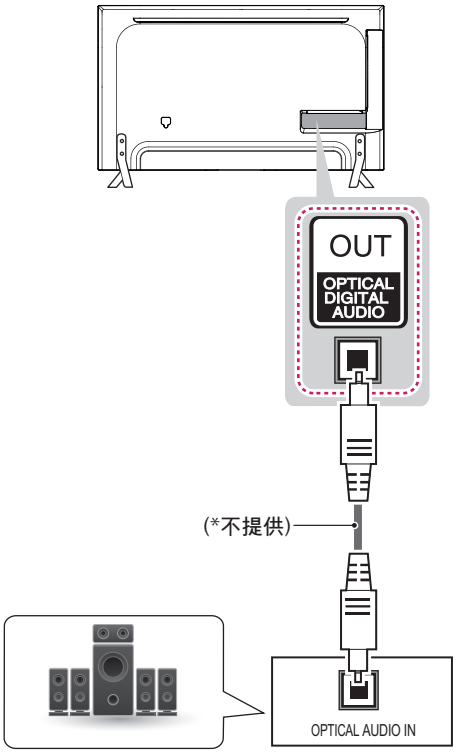
VCR / DVD / Blu-Ray /
高清收費電視機頂盒

音效連接

你可以使用可選的外置音頻系統，而不使用內置喇叭。

數碼音頻連接

將電視的數碼音訊訊號傳輸至外置裝置。
使用光纖音訊纜線連接外置裝置與電視，如下圖所示。



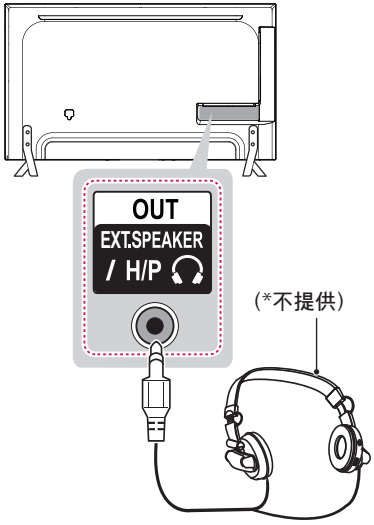
數碼音訊系統

注意

- 切勿凝視數碼音頻輸出端口。 凝視激光光束可能對視覺造成損壞。
- 配備音頻複製保護 (ACP, Audio Copy Protection) 的音頻功能可能阻止數碼音頻輸出。

連接耳機

將電視的耳機訊號傳輸至外置裝置。 使用耳機連接外置裝置與電視，如下圖所示。

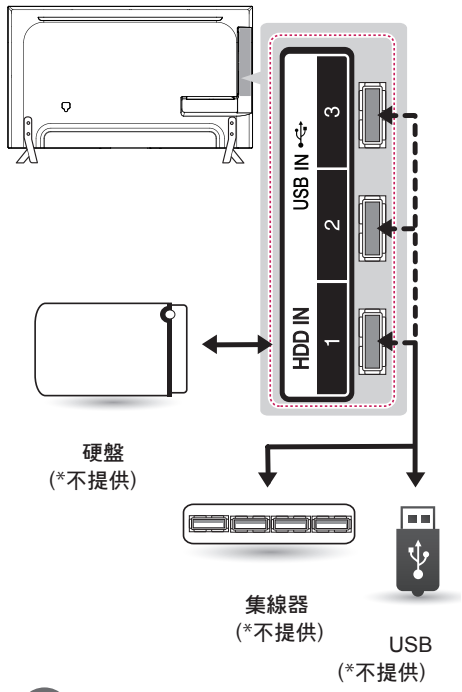


注意

- 連接耳機時停用音效功能表項目。
- 連接耳機時，無法使用光纖數碼音效輸出。
- 耳機阻抗：16 Ω
- 耳機最大音效輸出: 0.627mW 至 1.334mW
- 耳機插頭尺寸: 0.35 厘米

USB 連接

將 USB 儲存裝置，如 USB 快閃記憶體、外置硬碟或 USB 記憶卡讀取器連接至電視，然後存取 SmartShare 功能表即可使用各種多媒體檔案。

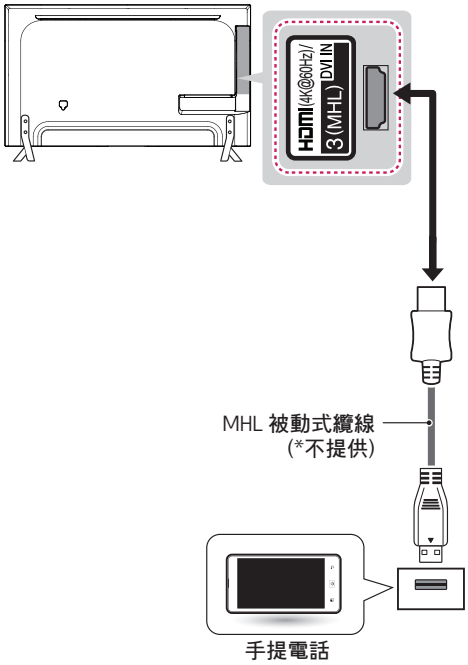


注意

- 某些 USB 集線器可能不能運作。 如連接至 USB 集線器的 USB 裝置未能被探測，可直接將裝置連接至於電視上的 USB 端口。
- 連接外部電源（如您的 USB 需要電源）。

MHL 連線

手機高清連結 (MHL) 是用於手機與電視間的數碼影音訊號傳輸介面。

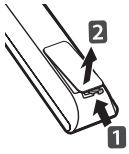


注意

- 將手機連接至 HDMI (4K @ 60 Hz) / DVI IN 3 (MHL) 連接埠以於電視查看手機螢幕。
- 連接電視與手機時需使用 MHL 傳輸纜線。
- 只適用於支持 MHL 的手機。
- 部分應用程式可使用遙控器操作。
- 於部分支援 MHL 的手機，您可以使用神奇遙控器控制。
- 於以下情況時，從電視移除 MHL 傳輸纜線：
  - » MHL 功能停用時
  - » 移動裝置已完全充電並處於備用模式時從電視移除 MHL 纜線。

遙控器

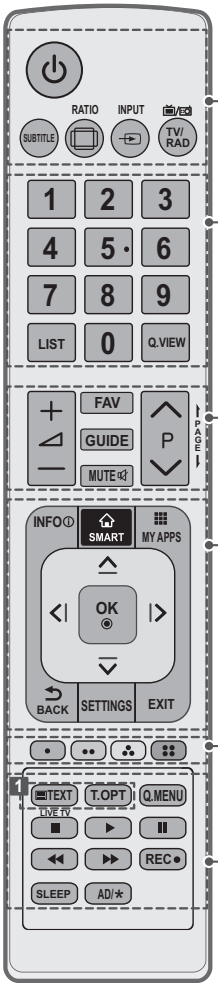
本手冊的描述基於遙控器的按鍵而定。 請仔細閱讀本手冊並正確使用電視。 如需安裝電池，打開電池蓋，更換電池 (1.5 V AAA) 時配對電池格內的 ⊕ 及 ⊖ 端標籤，然後關上電池蓋。 如要移除電池，以相反步驟執行動作。



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。
(只限 UB80**)



⏻(電源) 開啓或關閉電視。
SUBTITLE 在數碼模式調用所需字幕。
RATIO 新調整圖像的大小。
INPUT 檢查輸入來源。
TV/RAD 選擇收音機、電視和數碼電視節目。

數字鍵 輸入數字
LIST 存取已儲存的節目清單。
Q.VIEW 返回之前檢視的節目。

+ ⊿ − 調整音量。
FAV 存取最喜愛的節目清單。
GUIDE 顯示節目指南。
MUTE 打開或關閉聲音。
∧P∨ 捲動已儲存的節目。
PAGE 移至上一屏幕或下一屏幕。

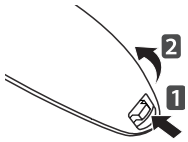
INFO ⓘ 檢視目前節目及畫面的資訊。
SMART 進入 Smart Home 功能表。
MY APPS 顯示應用程式清單。
導航按鍵 (上/下/左/右) 滾動閱覽菜單或選項。
OK ◉ 選擇菜單或選項並確認輸入。
BACK 返回至上一層。
SETTINGS 進入主菜單。
EXIT 清除所有畫面顯示並返回電視檢視。

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

1 電視文字按鍵 此等按鍵用於電視文字廣播。(視乎型號而定)
Q. MENU 存取快速功能表。
LIVE TV 返回至即時電視。
控制按鍵 (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) 控制特級內容、預設內置數碼錄影功能 或 SmartShare 功能表或 SIMPLINK 兼容裝置 (USB 或 SIMPLINK 或 預設內置數碼錄影功能)。
REC ● 開始錄製及顯示錄製菜單。(僅限預設內置數碼錄影功能支援型號)
SLEEP 設定睡眠時間設定。
AD/∗ 按下 AD 按鈕，將啓用音效說明功能。(視乎型號而定)

神奇遙控器

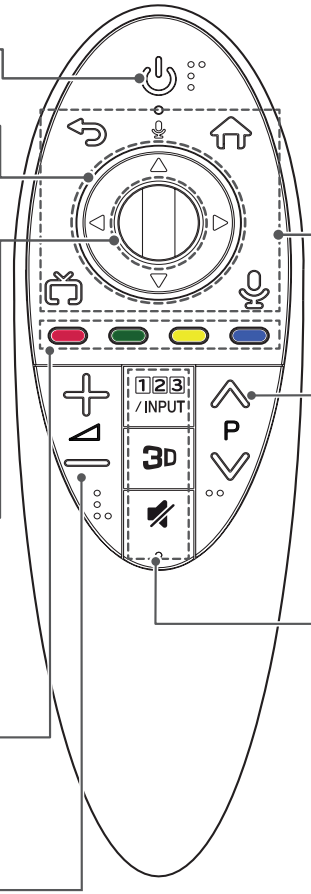
當顯示“神奇遙控器電池電量低，請更換電池。”的訊息時，請更換電池。更換電池的步驟：打開神奇遙控器後蓋，按照電池盒內部標示所示的正負極相匹配更換電池（1.5V AA）,合上電池後蓋。電池極性安裝錯誤可能造成電池爆炸或漏液，導致火災、人員受傷或環境汙染。確保將遙控器指向電視機上的神奇遙控器感應器。
欲拆卸電池，請按照相反步驟進行。



注意

- 請勿混合使用新舊電池，否則遙控器可能受損。

(只限 UB82**, UB83**)



(電源)
開啓或關閉電視。

導航按鍵(上/下/左/右)
按上、下、左或右按鈕以捲動功能表。如您按下△、▽、◁或▷按鈕時同時使用游標，游標將於螢幕消失，神奇遙控器將以一般遙控器運作。如要再次於螢幕上顯示游標，向左及右搖一搖神奇遙控器。

滾輪(確認)
按下滾輪按鈕的中央以選擇功能表。您可使用滾輪按鈕更改節目。

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

調整音量。

(返回)
返回至上一層。

(Home)
進入 Home 功能表。

(移至直播)
在廣播（天線）及各種輸入間切換。

(語音辨識)
(視乎型號而定)

∧ P ∨
捲動已儲存的節目或頻道。

1 2 3
/ INPUT
顯示螢幕遙控器。
* 存取通用控制功能。
（視乎型號而定）
* 按住 1 2 3 按鈕將顯示功能表，讓您選取已連接至電視的外部裝置。

3D
使用於觀看 3D 影片。
(只限 3D 型號)

(靜音)
打開或關閉聲音。

語音辨識 (視乎型號而定)

使用語音辨識功能時需要網絡連接。

1 按下語音辨識按鈕。
2 在語音顯示視窗顯示於電視螢幕左側時說話。
   - 如果說話速度過快或過慢，可能無法進行語音辨識。
   - 請於距離臉部不超過 10 厘米的情況下使用神奇遙控器。
   - 辨識率可能視乎用戶的特徵（聲音、發音、語調和速度）及環境（噪音和電視音量）而有所不同。

如何使用神奇遙控器



- 輕輕向右或左搖一搖神奇遙控器，或按下 ⌂ (Home), 123 /INPUT , 3D 按鈕可令游標於螢幕上顯示。
  » 當您轉動滾輪按鈕時將顯示游標。(視乎型號而定)
- 如於一段時間內沒有使用游標或將神奇遙控器放於平面上，游標便會消失。
- 如果游標無法順暢反應，您可以將游標移至螢幕邊緣以重新設定。
- 附加功能可能使神奇遙控器的耗電量較普通控器快。

登記神奇遙控器

如何登記神奇遙控器

(滾輪)	如要使用神奇遙控器，首先與電視進行配對。 1 將電池放入神奇遙控器並開啓電視。 2 將神奇遙控器指向電視，然後按遙控器上的(滾輪) * 如電視無法註冊神奇遙控器，請關閉電視然後重新開啓，再試一次。

如何解除神奇遙控器

(返回) (Home)	同時按住 (返回) 及 ⌂ (Home) 按鈕 5 秒，以取消神奇遙控器與電視的配對。 * 按住 (移至直播) 按鈕將讓您取消並立即重新註冊神奇遙控器。

使用神奇遙控器時的注意事項

- 請在通訊距離上限（10 米）內使用神奇遙控器。 如在此距離外使用神奇遙控器，或期間有物件阻擋，可能導致通訊故障。
- 附近的裝置可能會導致通訊故障。電子裝置如微波爐或無線 LAN 產品可能造成干擾，因這些裝置使用的頻寬與神奇遙控器相同 (2.4 GHz)。
- 如摔落或重擊神奇遙控器，可能導致損壞或故障。
- 使用神奇遙控器時，請勿撞向鄰近傢俱或其他人。
- 因適用無線裝置可能存在電波干擾，製造商與安裝人員不提供與人身安全有關之服務。
- 建議將接入點 (AP) 置於電視 1 米以外的範圍。如 AP 安裝於少於 1 米的範圍內，神奇遙控器可能因頻率干擾而無法正常操作。

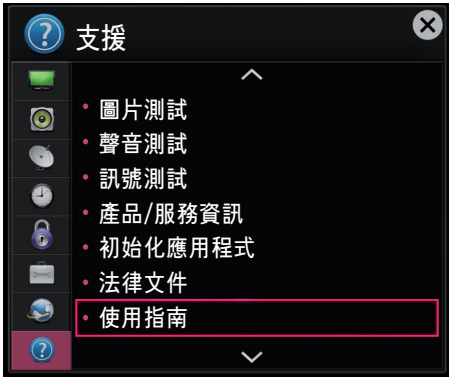
使用指南

使用指南令您可更容易進入詳細電視資訊。

1 按 (Home) 按鍵進入 Home 菜單。

2 選擇設置 ➞ 支援。

3 選擇使用指南並按 滾輪 (確定) 鍵。



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。

注意

- 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。

注意

- 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。

疑難排解

問題	解決方案
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。 • 檢查睡眠時間設定/預校關機時間是否在時間設定中預設爲開啓。 • 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/DVI)時顯示「No signal」或「Invalid Format」。	• 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。

規格

無線模組 (LGSBW41)規格			
無線		藍牙	
標準	IEEE 802.11a/b/g/n	標準	Bluetooth Version 3.0
頻率範圍	2400 轉 2483.5MHz 5150 轉 5250 MHz 5725 轉 5850 MHz	頻率範圍	2400 轉 2483.5MHz
輸出功率 (最大)	802.11a: 13 dBm 802.11b: 15 dBm 802.11g: 14 dBm 802.11n - 2.4GHz: 16 dBm 802.11n - 5GHz: 16 dBm	輸出功率 (最大)	10dBm 或更低功率

- 因國家使用之波段頻道有所不同，用戶無法更改或調校操作頻率，並本產品乃根據當地頻率使用表設置。
- 安裝及操作此裝置時，您應與其保持最少 20 厘米距離。此句適用於對用戶環境考慮的一般陳述。

產品規格可因產品功能升級變更而不另行通知。
關於電源供應及耗電量，參閱於產品上的標籤。

型號		40UB80**	42UB82**	49UB82**
		40UB8000-CA	42UB8200-CH	49UB8200-CH
尺寸 (寬 x 高 x 深)	含底座 (毫米)	900 x 568 x 217	951 x 604 x 218	1093 x 684 x 248
	不含底座 (毫米)	900 x 529 x 48.0	951 x 569 x 37.3	1093 x 646 x 38.2
重量	含底座 (千克)	10.9	11.8	18
	不含底座 (千克)	10.6	11.5	17.5
電源要求		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

型號		49UB83**	55UB83**
		49UB8300-CG	55UB8300-CG
尺寸 (寬 x 高 x 深)	含底座 (毫米)	1093 x 684 x 248	1233 x 766 x 248
	不含底座 (毫米)	1093 x 646 x 38.2	1233 x 727 x 37.8
重量	含底座 (千克)	18	21
	不含底座 (千克)	17.5	20.5
電源要求		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

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、PAL I、NTSC M
節目範圍	DTMB：21 ~ 69	PAL D/K：VHF/UHF 1 ~ 69、CATV 1 ~ 47 PAL I：VHF/UHF 1 ~ 69、CATV 1 ~ 47 NTSC M：VHF/UHF 2 ~ 78、CATV 1 ~ 71
外置天線抗阻	75 Ω	



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 _____

LG
Life's Good

用戶手冊

外置控制裝置設置

操作產品前，請仔細閱讀本手冊，並保留作日後參考之用。

www.lg.com

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 +	R/C 鍵	53	清單	R/C 鍵
01	CH -、PR -	R/C 鍵	5B	離開	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	R/C 鍵	79	比例 / 畫面比例	R/C 鍵
0B	輸入	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、TV/RAD	R/C 鍵	7C	Smart / 主頁	R/C 鍵
10 - 19	* 數字鍵 0 - 9	R/C 鍵	7E	SIMPLINK	R/C 鍵
1A	Q.View / 回放	R/C 鍵	8E	►►（快進）	R/C 鍵
1E	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	R/C 鍵
21	T. 選項（Teletext 選項）	R/C 鍵	AB	節目指南	R/C 鍵
28	返回（返回）	R/C 鍵	B0	►（播放）	R/C 鍵
30	AV（音訊 / 視訊）模式	R/C 鍵	B1	■（停上 / File List）	R/C 鍵
39	字幕/字幕	R/C 鍵	BA	II（靜止 / 慢速播放 / 暫停）	R/C 鍵
40	Λ（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	R/C 鍵	99	自動設定	R/C 鍵
44	確定 / 輸入	R/C 鍵	9F	應用程式 / *	R/C 鍵
45	Q.Menu	R/C 鍵			
4C	清單、-（僅 ATSC）	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

- 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。

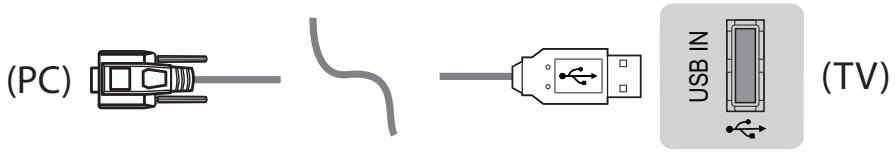
注意：電視控制連接埠的類型可能因型號系列而有所不同。

* 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

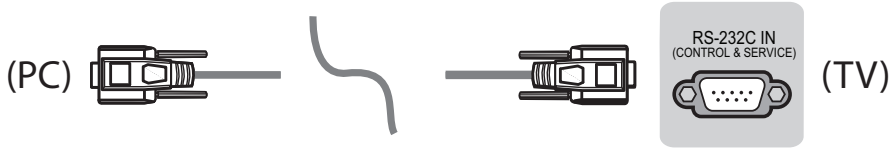


- LGTV 支援將 PL2303 晶片型（供應商 ID：0x0557，產品 ID：0x2008) USB 連接至並非由 LG 製造或提供的序列轉換器。
- 您可於售賣 IT 支援專業配件的電腦用品店購買。

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。

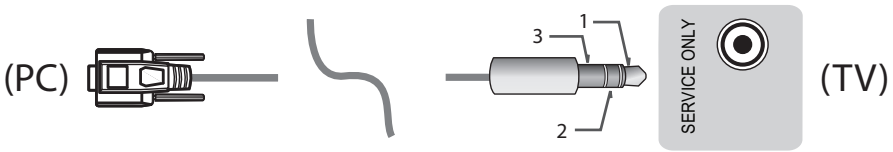
英文

手機插孔類型

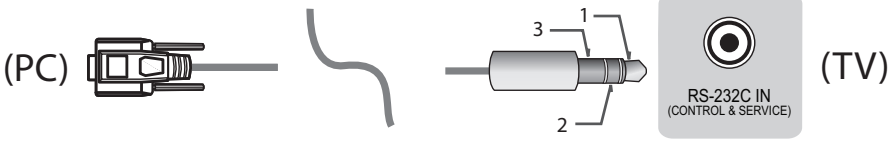
- 您需要購買連接 PC 電腦及電視的耳機插頭換 RS-232 纜線，其於手冊中有詳細說明。

* 其他型號，請連接至 USB 連接埠。

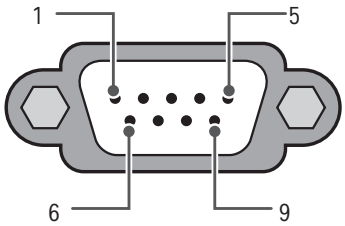
* 連接介面可能與您的電視有所不同。



- 或



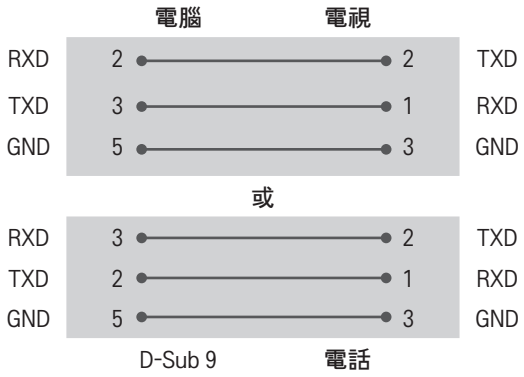
客戶電腦



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 6 頁的「實際數據對應」。 頁6

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7)	16. 色彩（色彩）溫度	x	u	00 至 64
03. 畫面靜音	k	d	(頁7)	17. ISM 方法（僅限等離子電視）	j	p	(頁8)
04. 靜音	k	e	00 至 01	18. 等化器	j	v	(頁8)
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9)
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11)
11. OSD 選擇	k	l	00 至 01	25. 3D（僅限 3D 型號）	x	t	(頁11)
12. 遙控鎖定模式	k	m	00 至 01	26. 3D 延伸（僅限 3D 型號）	x	v	(頁11)
13. 高音	k	r	00 至 64	27. 自動設定	j	u	(頁12)
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爲 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。
電視的可調整範圍爲 1-99。 如 [Set ID] 選擇爲「0」，則可控制所有已連接的設定。
* [Set ID] 於功能表上的標示爲十位元（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。

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（設定 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][ ][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]

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：啓動鎖定

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. 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]

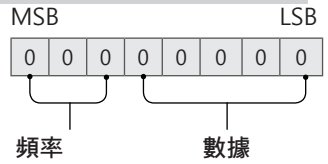
數據最小：02：螢幕保護
08：正常
20：色彩轉換

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	0	0	0	1	1	19（十進位元）

1	0	0	第五波段	0	0	1	0	1	20（十進位元）

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

* 因應型號而定，並當聲音模式爲 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 = 頻道數據爲 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 = 頻道數據爲 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 = 頻道數據爲 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]

數碼頻道分爲具體頻道號碼、 主要、 及次要頻道號碼。 具體頻道號碼爲實際數碼頻道，主頻道號碼爲該頻道的對應號碼，而次要頻道號碼爲副頻道的號碼。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）

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（高字節爲 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 = 頻道數據爲 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 = 主頻道號碼爲 30 = 00 1E
   數據 03 & 04 = 副頻道號碼爲 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 = 主頻道號碼爲 17 = 00 11
數據 03 & 04 = 副頻道/支線頻道號碼爲 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 = 主頻道號碼爲 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2.

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　　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。

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）

► 爲電視更改 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] 爲 00 時
00：由右至左
01：由左至右

2) 當 [Data 00] 爲 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] 爲 06、07 時
00：關
01：開

4) 當 [Data 00] 爲 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] 爲 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]