



使用手冊

安全與相關資訊

(LED 顯示器*)

* LG LED 顯示器採用具 LED 背光的 LCD 螢幕。

操作電視機之前，請先詳細閱讀本手冊，並妥善保管手冊以供日後參考。

型號：

43SP520M

32SP510M

機型：

43SP520M-PM

32SP510M-PM



www.lg.com

版權所有 © 2020 LG Electronics Inc.。保留所有權利。

目錄

安全注意事項	3
授權	7
開放原始碼軟體注意事項	7
準備	8
移動和抬起顯示器	8
安裝顯示器	9
使用按鈕	10
安裝在桌上	10
安裝在牆上	11
裝置連接 (通知)	12
遙控器	13
設定顯示器	14
選單	15
維護	18
故障排除	19
規格	20
環境資訊	22

安全注意事項

使用產品前，請仔細閱讀安全注意事項。

警告

忽視警告訊息可能導致嚴重傷害，或可能造成意外或死亡。

警告

忽視警告訊息可能導致輕微傷害，或可能損壞產品。

安裝產品時的注意事項

警告

- 遠離電熱器等熱源。
 - ▶ 可能發生觸電、起火、故障或變形。
- 將包裝用的防潮材料或乙烯基包裝遠離兒童。
 - ▶ 吞嚥防潮材料對人體有害。若不慎吞食，請催吐並就近就醫。另外，乙烯基包裝可能導致窒息。請放在兒童無法取得之處。
- 請勿在產品上放置重物或坐在產品上。
 - ▶ 如果產品倒塌或掉落，您可能受傷。兒童必須特別注意。
- 請勿將電源或訊號線放置在走道上。
 - ▶ 路過者可能被絆倒，導致觸電、起火、產品故障或傷害。

- 將產品安裝在整潔乾燥的位置。
 - ▶ 灰塵或濕氣可能導致觸電、起火或產品損壞。
- 如果聞到煙味或其他氣味或聽到異音，請拔下電源線並聯繫服務中心。
 - ▶ 如果繼續使用而未採取適當措施，可能發生觸電或起火。
- 如果產品摔落或外殼破損，請關閉產品電源並拔下電源線。
 - ▶ 如果繼續使用而未採取適當措施，可能發生觸電或起火。請聯繫服務中心。
- 請勿在產品上放置物品或對其施加衝擊。請勿將任何玩具或物品丟到產品螢幕上。
 - ▶ 可能導致人員受傷、產品問題並損壞顯示器。
- 連接外部裝置時，請勿讓產品掉落或摔落。
 - ▶ 可能導致傷害及/或產品損壞。
- 連接遊戲裝置時，應與裝置保持螢幕對角線四倍長的距離。
 - ▶ 如果產品因纜線短而掉落，可能導致傷害及/或產品損壞。
- 讓螢幕長時間顯示固定影像可能導致螢幕損壞和影像烙印。若要長時間使用產品，請在 PC 上使用螢幕保護程式或利用產品的殘像防止功能，不使用產品時，請關閉電源。烙印和相關問題不在本產品保固範圍內。
- 不要安裝在可能接觸油或油霧的牆壁。
 - ▶ 如此可能損壞產品並且發生掉落。

⚠ 警告

- 確保產品通風孔未被擋住。將產品安裝在夠寬闊的位置 (距離牆壁超過 100 公釐)。
 - ▶ 如果將產品安裝在離牆壁太近的位置，可能會因內部過熱而變形或起火。
- 請勿讓桌布或窗簾擋住產品的通風孔。
 - ▶ 產品可能會因產品內部過熱而變形或起火。
- 將產品安裝在平穩而不會掉落的位置。
 - ▶ 如果產品掉落，您可能會受傷或產品可能會損壞。
- 將產品安裝在無 EMI 的位置。
- 請保持產品遠離陽光直射處。
 - ▶ 產品可能會損壞。
- 如果將產品安裝在不符合建議條件的位置，可能會對產品的畫質、生命週期和外觀造成嚴重損害。安裝之前，請洽詢 LG 或合格的安裝人員。此注意事項適用於有大量細粉塵或油霧、使用化學物質、溫度極高或低、濕度極高或產品可能長時間保持開啟狀態的場所 (機場和火車站)，否則將使保固失效。
- 請勿將產品安裝在通風不良的區域 (例如書架上、衣櫃中) 或室外，並避免放置在墊子或地毯上。
- 此外，請勿安裝有燈光設備等有加熱物體的位置。

AC 變壓器和電源的注意事項

⚠ 警告

- 如果水或任何異物進入產品內部 (顯示器、電源線或 AC 變壓器)，請立即拔下電源線並聯繫服務中心。
 - ▶ 否則，可能因產品損壞而導致起火或觸電。
- 請勿用濕手觸摸電源插頭或 AC 變壓器。如果插頭的接腳潮濕或有灰塵，使用前請加以擦乾。
 - ▶ 否則，可能導致起火或觸電。
- 請務必將電源線完全插入 AC 變壓器。
 - ▶ 若未接牢，連接不良可能導致起火或觸電。
- 請務必使用 LG Electronics, Inc. 提供或認可的電源線和 AC 變壓器。
 - ▶ 使用未經認可的產品可能導致起火或觸電。
- 拔下電源線時，一律從插頭拔下。請勿用力彎曲電源線。
 - ▶ 電源線可能會損壞，導致觸電或起火。
- 切勿踩踏電源線或 AC 變壓器或在其上放置重物 (電器、衣物等等)。切勿用尖銳物體損壞電源線或 AC 變壓器。
 - ▶ 損壞的電源線可能導致起火或觸電。
- 切勿拆解、修理或修改電源線或 AC 變壓器。
 - ▶ 可能導致起火或觸電。

- 務必將電源線連接至接地電流。
 - ▶ 您可能會觸電或受傷。
- 僅使用額定電壓。
 - ▶ 產品可能會損壞，或您可能會觸電。
- 在打雷閃電的情況下，切勿觸摸電源線和訊號線，因為非常危險。
 - ▶ 可能導致觸電。
- 請勿將多條延長線、多個電器或電熱器連接至單一插座。請使用具有電腦專用接地端子的電源排插。
 - ▶ 可能因過熱而起火。
- 請勿用濕手觸摸電源插頭。此外，如果電線接腳潮濕或覆有灰塵，請將電源插頭完全擦乾或擦去灰塵。
 - ▶ 您可能因過度潮濕而觸電。
- 如果長時間不使用產品，請電源線從產品上拔下。
 - ▶ 覆蓋灰塵可能導致起火，或絕緣劣化可能導致漏電、觸電或起火。
- 請完全固定電源線。
 - ▶ 如果電源線未完全固定，可能會起火。
- 電源線的一端連接至牆上的輸入端子時，請勿將導體 (例如金屬筷) 插入另一端。此外，請勿在插入牆壁輸入端子後立即觸摸電源線。
 - ▶ 您可能因此觸電。
- AC 線是斷開裝置。
- 請確保裝置安裝在其連接的牆壁插座附近且該插座易於觸及。
- 本裝置連接牆壁上的交流電源插座時，即使已關閉裝置電源，也不會中斷交流電源。

⚠ 警告

- 請務必讓插座、AC 變壓器和電源插頭接腳保持乾淨無灰塵。
 - ▶ 可能導致起火。
- 使用產品時請勿拔下電源線。
 - ▶ 電擊可能損壞產品。
- 僅使用裝置隨附的電源線。如果使用其他電源線，請確保已通過適用的國家標準認證 (若供應商未提供)。如果電源線有任何故障，請聯繫製造商或最近的授權維修服務供應商進行更換。

請勿
觸摸
插頭

移動產品時的注意事項

⚠ 警告

- 務必關閉產品。
 - ▶ 您可能會觸電，或產品可能會損壞。
- 移動產品前，請務必移除所有纜線。
 - ▶ 您可能會觸電，或產品可能會損壞。
- 確定面板朝前，用雙手抓握以移動。如果產品摔落，損壞的產品可能導致觸電或起火。請聯繫授權服務中心進行維修。
- 確定產品已關閉、拔下插頭且所有纜線都已移除。搬運較大的裝置可能需要 2 人或更多人。請勿擠壓裝置前面板或對其施加壓力。

⚠ 警告

- 移動時請勿讓產品到撞擊。
 - ▶ 您可能會觸電，或產品可能會損壞。
- 請勿丟棄產品包裝箱。移動時請加以使用。

使用產品時的注意事項

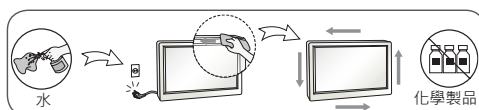
⚠ 警告

- 請勿擅自拆解、修理或修改產品。
 - ▶ 可能發生起火或觸電意外。
 - ▶ 請聯繫服務中心進行檢查、校正或維修。
- 長時間不使用顯示器時，請將插頭從牆壁插座上拔下。
- 請勿讓產品接觸到水。
 - ▶ 可能發生起火或觸電意外。
- 請勿用金屬物體撞擊或刮傷螢幕的正面和側面。
 - ▶ 否則，可能導致螢幕損壞。
- 避免高溫和高濕。

⚠ 警示

- 請勿在產品附近放置或存放易燃物質。
 - ▶ 不慎處理易燃物質可能導致爆炸或起火危險。
- 清潔產品時，請拔下電源線並用軟布輕輕擦拭，以免刮傷。請勿使用濕布清潔或將水或其他液體直接噴在產品上。可能發生觸電。(請勿使用苯、油漆稀釋劑或酒精等化學品)
- 請適時休息以保護您的視力。
- 請隨時讓產品保持乾淨。
- 使用產品時請保持舒適、自然的姿勢，以讓肌肉放鬆。
- 長時間使用產品時，請定期休息。
- 請勿用手或指甲、鉛筆、筆等尖銳物體用力按壓面板，或刮傷面板。
- 請與產品保持適當距離。
 - ▶ 如果太過近距離觀看產品，您的視力可能會受損。

- 請參考使用指南設定適當的解析度和時脈。
 - ▶ 您的視力可能會受損。
- 僅使用授權的清潔劑清潔產品。(請勿使用苯、稀釋劑或酒精。)
- 產品可能會變形。
- 請勿讓裝置滴到或濺到水，或在裝置上或上方(例如裝置上方的架子上)放置花瓶、杯子等裝有液體的物品。
- 就使用電池的型號而言，本裝置配備可攜式電池或蓄電池。如果將電池換成不正確的類型，將有火災或爆炸風險。
- 電池不應暴露在過熱的地方。例如，遠離陽光直射處、開放式壁爐和電熱器。
- 請勿將非充電式電池放入充電裝置。
- 長時間使用耳罩式耳機(耳塞式耳機)或以高音量聆聽可能導致聽力受損。
- 在軟布上噴水 2 到 4 次，用軟布清潔前邊框；只朝一個方向擦拭。水分過多可能導致染色。



- 請勿在顯示器周圍使用高電壓產品。(例如電蚊拍)
- ▶ 顯示器可能會因電擊而故障。

安裝在牆上

- 請勿自行安裝本產品，因為您可能會受傷或導致產品損壞。請聯繫製造商授權的服務人員。

授權

支援的授權可能隨型號而異。如需更多關於授權的資訊，請造訪 www.lg.com。

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，杜比全景聲，和雙D記號是杜比實驗室的註冊商標。



HDMI、HDMI高畫質多媒體介面及HDMI 標誌為HDMI Licensing Administrator, Inc.在美國及其他國家的商標或註冊商標。

開放原始碼軟體注意事項

若要依 GPL、LGPL、MPL 及其他開放原始碼授權取得對應的原始碼，請造訪 <http://opensource.lge.com>。

除了開放原始碼外，所有提及的授權條款、免責聲明和版權通知均可供下載。

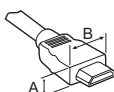
LG 電子也可應您要求，在由您支付相關費用（例如：媒體成本、運費及處理費）的條件下以 CD-ROM 方式提供開放原始碼，如有需要請寄送電子郵件至 opensource@lge.com。

此服務提供的有效期限為本產品最後裝運日起算的三年內。此服務提供的有效對象為收到此資訊的任何人。

準備

! 注意

- 所示圖片可能與顯示器不同。
- 產品隨附的物品可能因型號而異。
- 本手冊中包含的所有產品資訊和規格可能隨時變更以提高產品性能，恕不另行通知。
- 顯示器的 OSD (螢幕顯示) 可能與本手冊所示略有不同。
- 可用的選單與選項可能因目前使用的輸入訊源而異。
- 未來可能為本顯示器增加新功能。
- 如果要達到最佳連接狀態，HDMI 纜線和 USB 裝置的外殼厚度應小於 10 公釐，寬度應小於 18 公釐。如果 USB 線或 USB 記憶體無法插入顯示器的 USB 連接埠，請使用支援 USB 2.0 的延長線。



*A ≤ 10 公釐

*B ≤ 18 公釐

- 使用具有 HDMI 標誌的認證纜線。如果您不是使用經過認證的 HDMI 纜線，畫面可能無法顯示，或可能出現連線錯誤。
- 建議 HDMI 纜線類型
 - 高速 HDMI®/™ 纜線
 - 配備乙太網路的高速 HDMI®/™ 纜線

! 警告

- 請勿使用任何未經核可的配件，以確保安全性與產品使用壽命。
- 使用未經核可項目所造成的任何損壞或傷害不在製造商的保固範圍內。

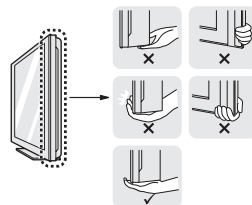
移動和抬起顯示器

移動或抬起顯示器時，請遵守下述指示以防止顯示器刮傷或損壞並確保安全運輸，無論形狀或大小。

- 嘗試移動顯示器之前，建議將其放入原包裝箱或包裝材料中。
- 移動或抬起顯示器之前，請拔下電源線及所有纜線。
- 抓握顯示器時，螢幕應背對您以避免損壞。



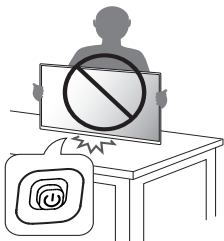
- 牢牢抓握顯示器邊框的頂部和底部。請勿抓握面板本身。



- 運輸顯示器時，請勿讓顯示器受到顛簸或劇烈震動。
- 移動顯示器時，請使其保持直立，切勿將顯示器轉向側面或側向傾斜。
- 請勿施加過大壓力導致邊框彎曲，否則可能損壞螢幕。

⚠ 警告

- 隨時避免觸碰螢幕，否則可能導致螢幕受損。
- 請勿抓握支架本體 (或支架底座) 顛倒搬運顯示器，否則可能導致掉落，造成損壞或傷害。
- 搬運顯示器時，小心不要損壞突出的搖桿按鈕。(視型號而定)



安裝顯示器

⚠ 警告

- 將支架安裝至顯示器時，請將螢幕朝下放在有墊子的桌面或平坦表面上，以防止螢幕刮傷。
- 鎖緊螺絲時過度用力可能導致顯示器損壞。以此方式造成的損壞不在產品製造商的保固範圍內。
- 如果在沒有支架底座的情況下使用顯示器面板，其按鈕可能導致顯示器不穩定並掉落，造成顯示器損壞或人員受傷。此外，也可能導致按鈕故障。
- 組裝產品時，請勿將外來物質 (油、潤滑劑等) 塗擦在螺絲零件上。(否則可能會損壞產品。)

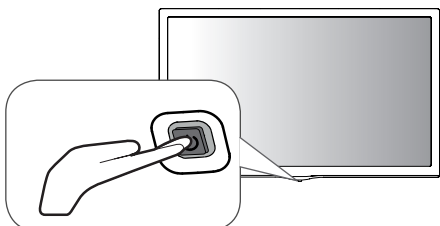
⚠ 注意

- 將顯示器安裝至壁掛架之前，請先拆下支架，方式是以相反順序執行支架安裝步驟。
- 為了防止螢幕刮傷，請用軟布覆蓋表面。

使用按鈕

- 您可以透過按按鈕來操作顯示器。
- 所示圖片可能與顯示器不同

43SP520M

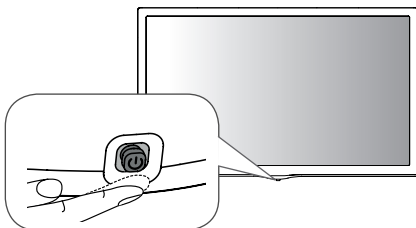


基本功能



電源開啟 / 關閉 (按下)

32SP510M



基本功能



電源開啟 (按下)

電源關閉 (按住)¹



音量控制



選單控制

- 1 如果按鈕的選單在螢幕上時，按住搖桿按鈕會讓您退出選單。

調整選單

顯示器開啟時，按一下搖桿按鈕。您可以透過按下或移動按鈕來調整選單項目。

	關閉電源。
	存取設定選單。
	清除螢幕顯示並返回顯示器檢視。
	切換輸入來源。

! 注意

- 如果您先按下控制桿按鈕，可能無法調整音量和選單。

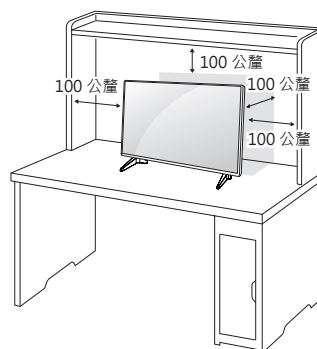
! 警告

- 將手指放在搖桿按鈕上並向上、向下、向左或向右推時，小心不要按下搖桿按鈕。

安裝在桌上

- 所示圖片可能與顯示器不同。

- 1 在桌上將顯示器傾斜至直立位置。
 - 離牆保留 100 公釐 (至少) 的空間以確保適度通風。



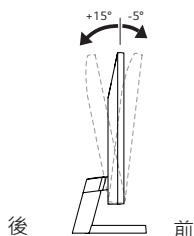
- 2 將 AC-DC 變壓器和電源線連接至牆壁插座。

! 警告

- 請勿將顯示器放在熱源附近或熱源上，否則可能導致起火或其他損壞。
- 為了避免觸電風險，移動或安裝顯示器前，請拔下電源線。

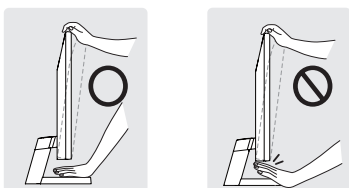
將顯示器調整至適合觀看的角度

- 所示圖片可能與顯示器不同。
- 上下傾斜 $+15^{\circ}$ 至 -5° 以將顯示器調整至適合觀看的角度。(僅適用於 32SP510M)



⚠ 警示

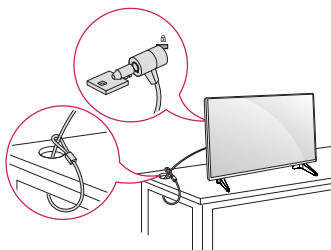
- 調整角度時，請勿如下圖所示抓握顯示器邊框的底部，否則可能會傷到手指。



使用 Kensington 安全系統 (選購)

(並非適用於所有型號。)

- 所示圖片可能與顯示器不同。
- Kensington 安全系統接頭位於顯示器背面。如需更多安裝和使用資訊，請參閱 Kensington 安全系統隨附的手冊或造訪 <http://www.kensington.com>。將 Kensington 安全系統纜線連接在顯示器與桌子之間。

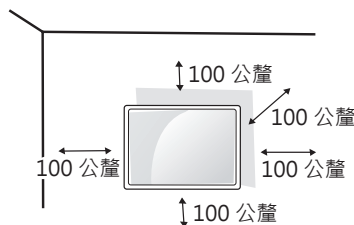


⚠ 注意

- Kensington 安全系統為選購品。您可以從大多數電子產品商店購買其他配件。

安裝在牆上

為確保適度通風，請在每側以及離牆保留 100 公釐的間隙。經銷商提供詳細的安裝說明，請參閱選購傾斜壁掛支架安裝和設定指南。



若要將顯示器安裝在牆上，請將壁掛支架 (選購) 安裝至顯示器背面。確定壁掛支架牢牢固定至顯示器和牆壁。

- 1 如果使用長度超過標準長度的螺絲，可能會損壞產品內部。
- 2 非 VESA 標準螺絲可能損壞產品並導致顯示器掉落。LG Electronics 對於任何與使用非標準螺絲相關的意外概不負責。

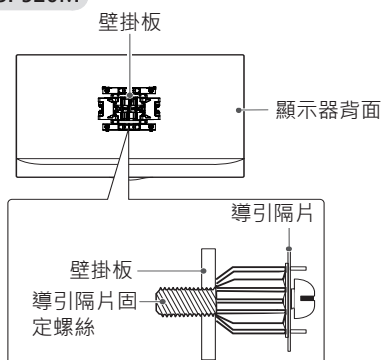
另購 (壁掛支架)

型號	43SP520M	32SP510M
壁掛架 (A x B) (公釐)	200 x 200	100 x 100
		
標準螺絲	M6	M4 x L10
螺絲數量	4	4

⚠ 警告

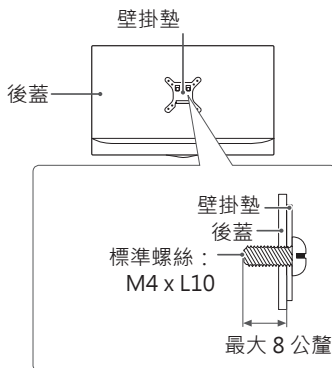
- 請先拔下電源線再移動或安裝顯示器。否則，可能發生觸電。
- 如果將顯示器安裝在天花板或斜牆上，可能會掉落並導致嚴重傷害。
- 使用經授權的LG壁掛架，並且洽詢當地經銷商或合格的人員。
- 請勿過度鎖緊螺絲，否則可能導致顯示器損壞並使製造商保固失效。
- 請使用符合 VESA 標準的螺絲與壁掛架。因不當使用或使用不合適的配件而造成的任何損壞或傷害不在製造商的保固範圍內。

43SP520M



32SP510M

- 後蓋外表面的螺絲長度應低於 8 公釐。



⚠ 注意

- 請使用 VESA 標準螺絲規格上列出的螺絲。
- 壁掛組件包含安裝手冊與必要零件。
- 未隨附壁掛支架。您可以向當地經銷商購買額外的配件。
- 螺絲長度可能因壁掛架而異。請務必使用合適的長度。
- 如需更多資訊，請參閱壁掛架隨附的手冊。

裝置連接 (通知)

顯示器支援 Plug and Play* 功能並具備支援虛擬環繞音效的內建揚聲器，能以豐富的低音清楚重現聲音。

* Plug and Play：PC 辨識使用者連接至 PC 並開啟的已連接裝置而不需要裝置設定或使用者介入的功能。

⚠ 注意

- 為獲得最佳畫質，請使用 HDMI 線連接外部裝置與顯示器。
- 在低溫區域開啟顯示器時，顯示器可能會閃爍。這是正常現象。
- 有時螢幕上可能會出現紅色、綠色或藍色斑點。這是正常現象。
- 請勿長時間按壓螢幕。否則可能導致影像失真。
- 請勿長時間讓螢幕顯示靜態影像。否則可能導致影像殘留。如有可能，請使用螢幕保護程式。

其他連線

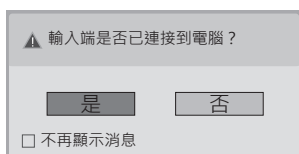
未隨附其他纜線。為獲得最佳畫質和音質，請使用 HDMI 線連接外部裝置與顯示器。

- USB 連接埠支援 0.5 A 電流。如果在使用 HDD 的情況下需要更多電流，請使用另外的電源變壓器。

連接至 PC

❗ 注意

- 若要用 HDMI-PC 模式，必須將 [輸入類別] 設為 [PC] 模式。
- 螢幕上會顯示 OSD (螢幕顯示)，如下圖所示。
 - 在 HDMI 輸入中開啟產品時。
 - 切換至 HDMI 輸入時。



- 若選擇 [是]，則針對 PC 將大小和影像品質最佳化。
- 若選擇 [否]，則針對 AV 裝置 (DVD 播放器、機上盒) 將大小和影像品質最佳化。
- 若選擇 [不再顯示消息]，則不會出現此訊息，直到重設顯示器。您可以在 **INPUT** [輸入類別] 中變更設定值。

遙控器

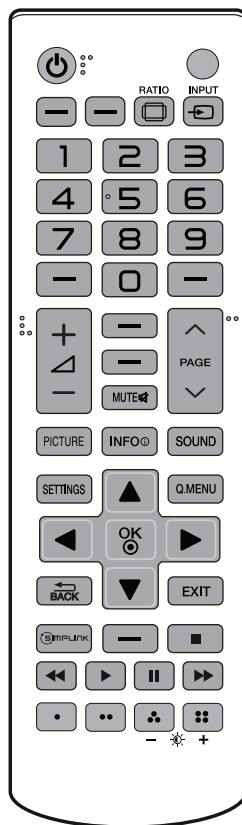
(依型號或地區而定，可能不會提供某些按鈕和服務。)

本手冊中的描述是根據遙控器上的按鈕。請仔細閱讀本手冊並正確使用顯示器。若要更換電池，請打開電池蓋，並依照電池盒中的標籤對準 $\oplus$ 與 $\ominus$ 極更換電池 (1.5 V AAA)，然後關上電池蓋。若要取出電池，請執行與安裝動作相反的動作。

務必將遙控器指向顯示器上的遙控感測器。

⚠ 警告

- 請勿將新舊電池混合使用，否則可能損壞遙控器。
- 某些遙控器按鈕可能對類比顯示器或在某些國家無效。
- 並非所有銷售市場都隨附遙控器。



 (電源) 開啟或關閉電源。

RATIO  調整影像大小。

INPUT  切換輸入來源。

+  **-** 調整音量大小。

MUTE  將所有聲音靜音。

^ **PAGE** **v** 移至上一個或下一個畫面。

PICTURE 切換影像模式。

INFO  檢查目前輸入資訊。

SOUND 切換聲音模式。

SETTINGS 存取主選單。

Q.MENU 存取快速選單。

導覽按鈕 (上/下/左/右) 捲動選單或選項。

OK  選擇選單或選項並確認輸入。

↶ **BACK** 返回上一個畫面。

EXIT 清除所有螢幕顯示並返回顯示器檢視。

SIMPLINK 透過 HDMI-CEC 存取使用 HDMI 纜線連接的 AV 裝置。開啟 SIMPLINK 選單。

 **(控制按鈕)** 控制我的媒體選單或 SIMPLINK 相容裝置 (USB、SIMPLINK)。

 在某些選單中存取特殊功能。

一  **+** (背光) 控制螢幕背光以調整螢幕亮度。

設定顯示器

初次開啟顯示器

初次使用顯示器時，會出現初始設定畫面。請選擇語言並自訂基本設定。

- 1 將電源線連接至電源插座。
- 2 待機燈亮起。使用顯示器上的按鈕或按遙控器上的 **⏻ (電源)**、**^** **PAGE** **v**、**INPUT** 、**數字按鈕**開啟顯示器。待機燈熄滅。
- 3 如果初次使用顯示器，會出現初始設定畫面。
- 4 依照畫面上的指示依個人偏好自訂顯示器。

[語言]	選擇顯示器的語言。
[模式設定]	如果是家庭環境，請選擇 [家用]。
[待機光源]	選擇 [待機光源]。若選擇 [開]，則顯示器關閉時會亮起前面板上的待機燈。

! 注意

- 您也可以存取主選單中的選項以存取 [預設值]。
- 如果出現設定選單畫面後在 40 秒內未操作顯示器，設定選單將消失。
- 若要以適合家庭環境的最佳品質顯示影像，請選擇 [家用] 模式。
- [商店展示] 模式適合零售環境。

⚠ 警示

- 長時間不使用顯示器時，請將電源線從電源插座上拔下。

選單

若要使用節能功能

SETTINGS ⇨ [影像] ⇨  [節能模式]

調整螢幕亮度以降低功耗。

- [關]：關閉節能模式。
- [最小節能]/[正常節能]/[最大節能]：套用預先設定的節能模式。
- [螢幕關閉]：關閉螢幕，只播放聲音。按遙控器上除電源按鈕外的任何按鈕可再次開啟螢幕。

若要選擇影像模式

SETTINGS ⇨ [影像] ⇨ [影像模式]

選擇適合觀看環境或節目的影像模式。

- [明亮]：提高對比、亮度和銳利度以顯示生動的影像。
- [標準]：以標準對比、亮度和銳利度顯示影像。
- [Eco]/[APS]：(視型號而定) 節能功能可變更顯示器設定以降低功耗。
- [劇院]/[遊戲]：顯示適合電影、遊戲的最佳影像。
- [運動]：強調白色、草地或天藍色等原色，將影像最佳化以呈現高動態效果。
-  [專業模式1]/[專業模式2]：用於調整畫質的選單，讓專家和業餘人士享受最佳顯示器觀看體驗。這是為經過 ISF 認證的影像調整專業人士提供的調整選單。(ISF 標誌只能用於經過 ISF 認證的顯示器。) ISFccc：Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- 視輸入訊號而定，影像模式的可用範圍可能不同。
-  專家模式供影像調整專業人士使用特定影像進行控制和微調。如果是普通影像，效果可能不明顯。
- 只有某些型號提供 ISF 功能。

若要設定進階控制

SETTINGS ⇨ [影像] ⇨ [影像模式] ⇨ [進階控制]/[專業控制]

針對各個影像模式校正畫面；或調整特殊畫面的影像設定。首先選擇偏好的 [影像模式]。

- [動態對比度]：根據影像亮度將對比調整至最佳水準。
- [動態色彩]：調整色彩，以更自然的色彩顯示影像。
- [色域]：選擇可表現的色彩範圍。
- [面板色彩]：單獨設定膚色色譜以呈現使用者定義的膚色。
- [天藍色]：單獨設定天空色。
- [草綠色]：可單獨設定自然色譜 (草地、山丘等等)。
- [Gamma]：根據相對於輸入訊號的影像訊號輸出設定漸層曲線。
- 詳細調整項目的範圍可能因輸入訊號或其他影像設定而異。

若要設定其他影像選項

SETTINGS ⇨ [影像] ⇨ [影像模式] ⇨ [圖片選項]

調整影像的詳細設定。

- [雜訊抑制]：消除影像中的雜訊。
- [MPEG 雜訊降低]：消除創造數位影像訊號時產生的雜訊。
- [黑階設定]：使用螢幕的黑度 (黑階) 調整螢幕亮度和對比以配合輸入影像的黑階。
- [電影模式]：適用來看電影。
- [智慧護眼功能]：(視型號而定) 根據影像資料自動調整亮度並減少影像模糊以減輕眼睛疲勞。
- 詳細調整項目的範圍可能因輸入訊號或其他影像設定而異。

若要設定影像重設

SETTINGS ⇨ [影像] ⇨ [影像模式] ⇨ [影像重新設定]

重設使用者自訂的影像設定。重設各個影像模式。選擇要重設的影像模式。

若要使用聲音模式

SETTINGS ⇨ [音效] ⇨ [音效模式]

根據所選的聲音模式將顯示器聲音調整至最佳水準。

- [標準]：適合任何類型的視訊。
- [新聞]/[音樂]/[劇院]/[運動]/[遊戲]：設定適合特定類別的聲音。

若要將音訊與視訊同步

SETTINGS ⇨ [音效] ⇨ [影音同步調整]

(視型號而定)

視訊與音訊不符時，直接將兩者同步。

- 若將 [影音同步調整] 設為 [開]，則可調整聲音輸出 (揚聲器) 以配合螢幕影像。

若要使用 SIMPLINK

SIMPLINK 是讓您能夠透過 SIMPLINK 選單方便地控制和管理各種多媒體裝置的功能。

- 1 使用 HDMI 纜線連接顯示器的 **HDMI IN** 端子與 SIMPLINK 裝置的 HDMI 輸出端子。
- 2 選擇 **INPUT** ⇨ [SimpLink]。隨即出現 SIMPLINK 選單視窗。
- 3 在 SIMPLINK 設定視窗中，將 SIMPLINK 功能設為 [開]。
- 4 在 SIMPLINK 選單視窗中，選擇要控制的裝置。
 - 此功能只與具有 SIMPLINK 標誌的裝置相容。
 - 若要使用 SIMPLINK 功能，必須使用高速 HDMI® 纜線 (增加 CEC (Consumer Electronics Control) 功能)。高速 HDMI® 纜線連接 13 號接腳以在裝置之間交換資訊。
 - 如果切換至其他輸入，SIMPLINK 裝置將停止。
 - 如果也使用具備 HDMI-CEC 功能的第三方裝置，SIMPLINK 裝置可能無法正常運作。
 - 如果選擇或播放具備家庭劇院功能的裝置中的媒體，則會自動連接 [劇院 揚聲器]。

若要設定密碼

SETTINGS ⇨ [鎖定] ⇨ [設定密碼]

設定或變更顯示器密碼。

初始密碼設為「0000」。

若要還原初始設定

SETTINGS ⇨ [其他選項] ⇨ [預設值]

刪除所有儲存的資訊並重設顯示器設定。顯示器會自動關閉再開啟，並重設所有設定。

- [系統鎖定] 啟用時，會出現快顯視窗並要求您輸入密碼。
- 初始化期間請勿關閉電源。

若要移除 USB 裝置

Q.MENU ⇨ [USB 裝置]

選擇要移除的 USB 儲存裝置。看到 USB 裝置已移除的訊息時，將裝置與顯示器分離。

- 選擇要移除的 USB 裝置後，就無法再加以讀取。移除 USB 儲存裝置，然後重新連接。

使用 USB 儲存裝置 - 警告

- 如果 USB 儲存裝置具有內建的自動辨識程式或使用自有的驅動程式，則可能無法運作。
- 某些 USB 儲存裝置可能無法運作或無法正常運作。
- 僅可使用透過 Windows FAT32 或 NTFS 檔案系統格式化的 USB 儲存裝置。
- 就外部 USB HDD 而言，建議以小於 5 V 的額定電壓和小於 500 mA 的額定電流使用裝置。
- 建議使用 32 GB 以下的 USB 記憶體和 1 TB 以下的 USB HDD。
- 如果具備省電功能的 USB HDD 無法正常運作，請關閉再開啟電源。如需更多資訊，請參閱 USB HDD 的使用手冊。
- USB 儲存裝置中的資料可能損壞，因此請務必將重要檔案備份至其他裝置。資料維護是使用者的責任，製造商對資料遺失概不負責。

我的媒體支援檔案

- 最大資料傳輸率：20 Mbps (每秒百萬位元)
- 支援的外部字幕格式：*.smi，*.srt，*.sub (MicroDVD、Subviewer1.0、2.0)，*.ass，*.ssa，*.txt (TMPlayer)，*.psb (PowerDivX)

支援的視訊格式

- 最大：1920 x 1080 @ 30p (僅限 Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)

副檔名	編解碼器	
.asf、 .wmv	視訊	MPEG-4 Part2、 Xvid、H.264/AVC、 VC1(WMV3、WVC1)
	聲音	WMA Standard、 WMA9(Pro)、MP3、 AAC、AC3
.avi	視訊	MPEG-2、MPEG-4 Part2、 Xvid、H.264/AVC
	聲音	HE-AAC、LPCM、ADPCM、 MPEG-1 Layer I、 MPEG-1 Layer II、Dolby Digital、MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts、 .trp、 .tp、 .mts、 .m2ts	視訊	H.264/AVC、MPEG-2
	聲音	MPEG-1 Layer I、MPEG-1 Layer II、MPEG-1 Layer III (MP3)、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、AAC、HE-AAC
.vob	視訊	MPEG-1、MPEG-2
	聲音	Dolby Digital、MPEG-1 Layer I、MPEG-1 Layer II、DVD-LPCM
.mp4、 .m4v、 .mov	視訊	MPEG-2、MPEG-4 Part2、 Xvid、H.264/AVC
	聲音	AAC、MPEG-1 Layer III (MP3)
.mkv	視訊	MPEG-2、MPEG-4 Part2、 Xvid、H.264/AVC
	聲音	HE-AAC、Dolby Digital、MPEG-1 Layer III (MP3)、LPCM
motion JPEG	視訊	MJPEG
	聲音	LPCM、ADPCM
.mpg、 .mpeg、 .mpe	視訊	MPEG-1、MPEG-2
	聲音	MPEG-1 Layer I、MPEG-1 Layer II、Dolby Digital、 LPCM
.dat	視訊	MPEG-1、MPEG-2
	聲音	MP2
.flv	視訊	Sorenson H.263、H.264/ AVC
	聲音	MP3、AAC、HE-AAC
.3gp	視訊	H.264/AVC、MPEG-4 Part2
	聲音	AAC、AMR(NB/WB)

支援的音訊格式

檔案格式	項目	資訊
mp3	位元速率	32 Kbps - 320 Kbps
	取樣頻率	16 kHz - 48 kHz
	支援	MPEG-1、MPEG-2、 Layer2、Layer3
AAC	位元速率	自由格式
	取樣頻率	8 kHz - 48 kHz
	支援	ADIF、ADTS
M4A	位元速率	自由格式
	取樣頻率	8 kHz - 48 kHz
	支援	MPEG-4
WMA	位元速率	128 Kbps - 320 Kbps
	取樣頻率	8 kHz - 48 kHz
	支援	WMA7、WMA8、 WMA9 Standard
WMA 10 Pro	位元速率	~ 768 Kbps
	聲道 / 取樣頻率	M0：最多 2 聲道 @ 48 kHz (LBR 模式除外)、 M1：最多 5.1 聲 道 @ 48 kHz、 M2：最多 5.1 聲 道 @ 96 kHz
	支援	WMA 10 Pro
OGG	位元速率	自由格式
	取樣頻率	8 kHz - 48 kHz
	支援	OGG Vorbis

支援的相片格式

檔案格式	項目	解析度
jpeg、 jpg、 jpe	可用的檔案類型	SOF0：標準 SOF1：延伸循序 SOF2：漸進式
	相片大小	最低：64 (寬) x 64 (高) 最大 (一般類型)： 15360 (寬) x 8640 (高) 最大值 (漸進式類型)： 1920 (寬) x 1440 (高)
BMP	相片大小	最低：64 (寬) x 64 (高) 最大：9600 (寬) x 6400 (高)
PNG	可用的檔案類型	交錯、非交錯
	相片大小	最低：64 (寬) x 64 (高) 最大 (交錯)： 1200 (寬) x 800 (高) 最大 (非交錯)： 9600 (寬) x 6400 (高)

* BMP 和 PNG 格式檔案的顯示速度可能比 JPEG 慢。

維護

清潔顯示器

請定期清潔顯示器以維持最佳性能並延長產品壽命。

- 請務必先關閉電源並拔下電源線及所有其他纜線。
- 長時間不使用顯示器時，請將電源線從牆壁插座上拔下以防止閃電或電力突波造成損壞。

螢幕、邊框、機殼和支架

若要清除髒污或微塵，請使用乾燥且乾淨的軟布擦拭表面。若要清除厚重灰塵，請將軟布以清水或稀釋過的溫和清潔劑沾濕後再擦拭表面。然後再立即以乾布擦拭。

- 隨時避免觸碰螢幕，否則可能導致螢幕受損。
- 請勿用指甲或尖銳物體按壓、摩擦或碰撞表面，否則可能會在螢幕上產生刮痕及造成影像失真。
- 請勿使用任何化學品，否則可能損壞產品。
- 請勿在表面噴灑液體。如果水進入顯示器，可能導致起火、觸電或故障。

電源線

請定期清除電源線上堆積的灰塵。

防止顯示器螢幕上出現「影像烙印」或「烙印」

- 如果固定影像長時間顯示顯示器螢幕上，將在螢幕上留下印記並形成永久毀損。這是「影像烙印」或「烙印」，不在保固範圍內。
- 如果顯示器的長寬比長時間設為 4:3，螢幕的上下黑邊區域可能發生影像烙印。

❗ 注意

- 請避免讓裝置的螢幕長時間顯示固定影像。固定影像可能在螢幕上留下永久印記。盡可能使用螢幕保護程式。
- 在 PC 模式下，可能有與解析度、垂直圖案、對比或亮度相關的干擾。請將 PC 模式變更為其他解析度、將更新率變更為其他速率或在選單上調整亮度和對比，直到影像清楚。如果無法變更 PC 顯示卡的更新率，請更換 PC 顯示卡或洽詢 PC 顯示卡的製造商。
- 如果使用音效卡，請視需要調整 PC 聲音。
- 如果使用 HDMI 轉 DVI 纜線，DOS 模式可能因視訊卡而無法運作。

故障排除

無法使用遙控器控制顯示器。

- 檢查產品上的遙控感測器並再試一次。
- 檢查產品與遙控器之間是否有任何障礙物。
- 檢查電池是否仍在運作並正確安裝 (⊕ 對 ⊕，⊖ 對 ⊖)。

未顯示影像且未發出聲音。

- 檢查產品電源是否已開啟。
- 檢查電源線是否已連接牆壁插座。
- 連接其他產品，確認牆壁插座是否有問題。

顯示器突然關閉。

- 請檢查電源控制設定。供電可能中斷。
- 檢查自動關閉功能是否在設定相關的時間啟動。
- 如果顯示器開啟時沒有訊號，顯示器將在閒置 15 分鐘後自動關閉。

連接至 PC (HDMI) 時，顯示 [無訊號] 或 [無效的格式]。

- 使用遙控器關閉/開啟顯示器。
- 重新連接 HDMI 纜線。
- 在顯示器開啟的情況下重新啟動 PC。

如果顯示器自動關閉。

- 如果啟用 [預約開機]，將在指定時間開啟顯示器。若未操作顯示器達兩小時，顯示器將自動關閉。
- 若要停用此功能，請使用遙控器前往 **SETTINGS** ⇒ [時間] ⇒ [自動關機 (預約開機)] ⇒ [關]。

規格

產品規格可能因產品功能升級而有所變更，恕不另行通知。

型號	尺寸 (寬 x 深 x 高) (公釐)		重量 (公斤)		功耗 (出廠狀態)	電源需求
	含支架	不含支架	含支架	不含支架		
43SP520M	977 x 187 x 615	977 x 80.8 x 575	8.1	8.0	38 W	19 V $\overline{\text{---}}$ 2.4 A
32SP510M	729.4 x 209.3 x 513.3	729.4 x 45 x 430.3	5.7	5.2	30 W	19 V $\overline{\text{---}}$ 2.0 A

AC/DC 變壓器	32SP510M	43SP520M
	製造商：Honor 型號：ADS-45SN-19-3 19040G、ADS-45SQ-19-3 19040E 製造商：Lien chang 型號：LCAP21C	製造商：APD 型號：DA-48F19
	輸入：AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz 輸出：DC 19 V $\overline{\text{---}}$ 2.1 A	輸入：AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz 輸出：DC 19 V $\overline{\text{---}}$ 2.53 A

環境條件	操作溫度	0 °C ~ 40 °C
	操作溼度	低於 80 %
	儲存溫度	-20 °C ~ 60 °C
	儲存溼度	低於 85 %

HDMI (PC) 支援模式

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
720 x 400	31.468	70.080
640 x 480	31.469	59.940
	37.500	75.000
800 x 600	37.879	60.317
	46.875	75.000
1024 x 768	48.363	60.004
	56.476	70.069
	60.023	75.029
1152 x 864	67.500	75.000
1280 x 720	45.000	60.000
1280 x 800	49.702	59.810
1280 x 1024	63.981	60.020
	79.976	75.025
1400 x 1050	65.317	59.978
1440 x 900	55.935	59.887
1600 x 900	60.000	60.000
1680 x 1050	64.674	59.883
	65.290	59.954
1920 x 1080	67.500	60.000

注意

- 最佳顯示解析度
 - 1920 x 1080 @ 60 Hz。
- 在各種模式下的最佳時序為垂直頻率 60 Hz。

HDMI 支援的模式

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
720 x 480	31.469	59.940
	31.500	60.000
720 x 576	31.250	50.000
1280 x 720	37.500	50.000
	44.960	59.940
	45.000	60.000
1920 x 1080i	33.720	59.940
	33.750	60.000
	28.125	50.000
1920 x 1080p	27.000	24.000
	33.750	30.000
	56.250	50.000
	67.430	59.940
	67.500	60.000

Component 支援模式

43SP520M

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
720 x 480	15.730	59.940
	15.750	60.000
720 x 576	15.625	50.000
	31.250	50.000
720 x 480	31.470	59.940
	31.500	60.000
1280 x 720	44.960	59.940
	45.000	60.000
1920 x 1080	37.500	50.000
	33.720	59.940
	33.750	60.000
	28.125	50.000
	56.250	50.000
	67.432	59.940
	67.500	60.000

Component 連接埠連接資訊

43SP520M

DVD 播放器上的 視訊輸出連接埠	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	C _b	C _r
	Y	P _b	P _r

環境資訊

環境保護資訊

LGE. 於 1994 年宣布「LG Declaration for a Cleaner Environment」，此理想自此成為指導管理原則。我們以此此宣言為基礎，慎重考量經濟、環境及社會層面，從事環保活動。我們提倡環保活動，並在產品開發中特別融入環保概念。我們將產品中所含的有害物質減至最少。例如，我們的產品不含鎘。

回收資訊

本產品可能包含對環境有害的零件。使用後必須回收本產品。

LGE. 透過環保的回收方法處理所有廢棄產品。目前有多個回收系統在全球運作。許多零件將被再利用和回收，有害物質和重金屬則透過環保方法加以處理。若要深入瞭解我們的回收計畫，請聯繫當地 LG 供應商或 LG 公司代表。

我們選擇全球環境議題做為企業改革任務，將願景與政策建立在更潔淨的世界上。欲深入瞭解我們的「綠色」政策，請造訪我們的網站。

<http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.jsp>

服務

在下述情況下，請將顯示器插頭從牆壁插座上拔下並請合格的服務人員進行維修：

- 電源線或插頭損壞或磨損。
- 液體濺入顯示器內。
- 顯示器接觸雨水或水。
- 顯示器未依照操作說明正常運作。僅調整操作說明中涵蓋的控制項。不當調整其他控制項可能導致損壞，且通常需要由合格的技術人員進行各種工作才能使顯示器恢復正常運作。
- 顯示器摔落或機殼損壞。
- 顯示器性能出現明顯變化。
- 顯示器運作時，連續或頻繁發出異音。某些顯示器在開啟或關閉或切換視訊模式時偶爾發出聲音是正常現象。

請勿嘗試自行維修顯示器，因為打開或拆下蓋子可能會使您暴露於危險電壓或其他危害。請向合格的服務人員洽詢所有維修事宜。

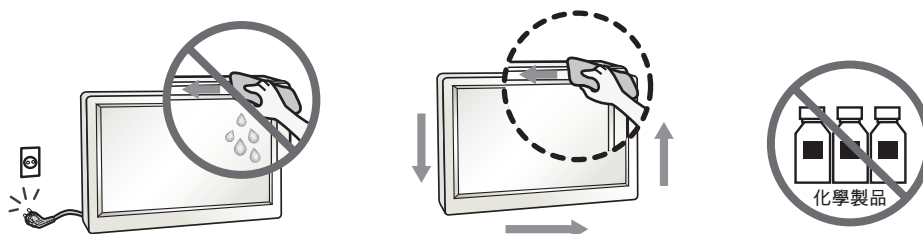
顯示器螢幕清潔方法

為了維持明亮整潔的螢幕，希望您能依照使用說明書的指示來清潔。

- 1 在清潔螢幕時，為了安全起見請先將電源插頭拔除。
- 2 在清潔螢幕時，請使用乾淨的布或軟布先將灰塵去除。
清除汙漬時，將乾淨的抹布沾上少量的水或是和水稀釋過的清潔劑，只擦拭於汙漬的地方即可。
 - 使用水或是清潔劑(非化學溶劑)時請勿讓液體流下，且清潔布擰乾至不會有水滴下的程度。
 - 請勿將液體直接噴灑或潑灑在螢幕畫面上。
- 3 要是因為人為疏忽或是因為清潔劑滲入產品的情況，請立即和服務中心聯絡並請利用風扇讓該部位乾燥。
 - 要是產品滲入液體產生電器安全事故，請依據服務中心的指引做處理。
- 4 因為人為疏失(例如液體或異物入侵)造成產品故障或是安全事故，LG公司將不負保固責任。
- 5 清潔產品時，絕對不能使用會產生化學反應的物質和化工藥品等等。請遵守以上的產品使用方式，將能維持良好的畫面品質和延長產品使用壽命。

! 注意

- 請不要使用過量水分去清潔 (以乾抹布為主)。
- 請不要使用清潔劑化學液體來擦拭。





本產品型號及序號位於產品背面和其中一側。
請記下這些資訊，以方便日後維修時使用。

型號

序號