

**SHARP**

# 操作手冊

彩色顯示器

*MultiSync*<sup>®</sup>

**PN-M322**

**HDMI**<sup>TM</sup>

型號：PN-M322

請在顯示器背面的標籤上找到您的型號名稱。

# 目錄

親愛的顧客 .....	2	功能表項目 .....	31
重要資訊 .....	3	開啟功能表視窗 .....	31
安全預防措施及維護 .....	5	功能表項目詳細資料 .....	32
推薦使用和維護 .....	11	使用媒體播放程式功能表 .....	47
商標和軟體授權 .....	12	進階操作 .....	51
安裝預防措施 .....	12	設定安全性並鎖定顯示器控制項 .....	52
零件名稱 .....	17	設定遙控器 ID 功能 .....	56
連接周邊設備 .....	19	連接多部顯示器 .....	58
準備遙控器 .....	22	使用電腦控制顯示器 (RS-232C) .....	59
安裝電池 .....	22	透過電腦控制顯示器 (LAN) .....	60
遙控器操作範圍 .....	23	命令 .....	67
開啟/關閉電源 .....	24	Proof of Play .....	68
開啟主電源 .....	24	疑難排解 .....	69
開啟電源 .....	24	螢幕影像和視訊訊號問題 .....	69
關閉電源 .....	25	硬體問題 .....	70
開啟和關閉電源 .....	25	規格 .....	72
使用電源管理 .....	26	附錄-A 外部資源 .....	75
基本操作 .....	27	安裝注意事項 (供 SHARP 經銷商和服務工程師參考) .....	76
使用按鈕和按鍵 .....	27	製造商的回收和能源訊息 .....	78
使用遙控器 .....	27	節能 .....	78

## 親愛的顧客

感謝您購買本產品。為了確保產品安全無虞且正常運作，請於使用產品前詳讀「[安全預防措施及維護](#)」。

顯示器的安裝工作涉及專業知識，須由經培訓的維修人員根據「[安裝注意事項 \(供 SHARP 經銷商和服務工程師參考\)](#)」謹慎操作。

### 注意：

產品保固不包括安裝不當所造成的損壞。若未遵循這些建議，可能會導致保固失效。

# 重要資訊

若要符合 EMC 規定，請使用屏蔽電纜連接到以下端子：HDMI 輸入端子、DisplayPort 輸入端子、USB 連接埠、RS-232C 輸入端子。使用具有鐵氧體磁芯的屏蔽電纜連接到以下端子：VGA(RGB) 輸入端子。

**警告：**  
具 CLASS I 結構的裝置應連接具保護接地連接的主插座。



## 本設備及其電池處置的相關資訊

如果您想處置本設備或其電池，請勿使用一般的垃圾桶，也不要將其放入壁爐中！

使用過的電氣和電子設備及電池應該一律根據當地法律單獨地收集和處理。

分類收集促進環境友好的處理、材料的回收利用，並且最大程度地減少廢物的最後處置。某些物質的不當處置可能會對人類健康和環境造成危害！將舊設備帶到當地 (通常是市府) 收集設施，如果有的話。

從設備中取出用過的電池，並將其帶到電池收集設施；通常是出售新電池的地方。

如果對處置有所疑問，請聯絡當地主管部門或經銷商，並且詢問正確的處置方法。

僅適用於歐盟和其他一些國家/地區的使用者；例如挪威和瑞士：法律要求您參與單獨收集。

上述符號出現在電氣電子設備和電池 (或包裝) 上，以提醒使用者這一點。如果符號下方出現「Hg」或「Pb」，則表示電池分別含有微量汞 (Hg) 或鉛 (Pb)。

來自私人家庭的使用者會被要求使用現有的舊設備和電池回收設施。

電池會在銷售點收集。收回是免費的。

如果設備已用於「商業目的」，請聯絡您的 SHARP 經銷商，他們將通知您有關回收的資訊。您可能需要支付因回收而產生的費用。小型設備 (和少量) 可能會由您當地的收集設施進行回收。西班牙適用：請聯絡已建立的收集系統或當地政府機構以回收您的舊產品。

**注意：** (1) 未經許可，不得轉載本手冊的部分或全部內容。

(2) 本手冊的內容如有更改，恕不另行通知。

(3) 本手冊的編寫過程非常謹慎；不過，如果您發現任何有疑問的地方、錯誤或遺漏之處，請與我們聯絡。

(4) 本手冊中顯示的圖像僅供參考。如果圖像和實際產品有落差，請以實物為準。

(5) 無論第 (3) 與 (4) 條規定如何，我們就使用本裝置所導致利潤損失或其他事項的任何索賠概不負責。

(6) 本手冊通常提供給所有地區，因此它們可能包含與其他國家/地區相關的說明。

(7) 本手冊中使用的 OSD 功能表語言以英語為例。

商品名稱：彩色顯示器、生產國別：中國

進口商：台灣夏普股份有限公司

進口商地址：新北市土城區中山路16號7樓

進口商電話：+886-2-55962388 (代表號)

委製廠名：SHARP CORPORATION

台灣 ROHS ( 帶遙控器 )

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料外框	○	○	○	○	○	○
後殼	○	○	○	○	○	○
液晶顯示面板	-	○	○	○	○	○
電路板組件	-	○	○	○	○	○
底座	○	○	○	○	○	○
電源線	-	○	○	○	○	○
其他線材	-	○	○	○	○	○
遙控器	-	○	○	○	○	○
喇叭	-	○	○	○	○	○
風扇	-	○	○	○	○	○

備考 1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考 2. “-” 係指該項限用物質為排除項目。

# 安全預防措施及維護

為了獲得最佳性能，請在設定和使用 LCD 彩色顯示器時注意以下事項：

## 關於符號

為了確保安全並正確使用本產品，本手冊使用了許多符號，以防止對您和他人造成傷害以及財產損失。符號及其意義如下所述。在閱讀本手冊之前，請務必徹底理解它們。

	<b>警告</b>	若未注意此符號並錯誤地處理產品，可能會導致事故，進而造成重大傷害或死亡。
	<b>小心</b>	如果未注意此符號並錯誤地處理產品，可能會導致人身傷害或周邊財產損壞。

## 符號範例

	此符號表示警告或注意。
	此符號表示禁止的動作。
	此符號表示強制的動作。

	
	<b>拔下電源線</b> 如果產品故障，請拔下電源線。 若本產品冒煙或發出異味或怪聲，或產品已摔落或機櫃損壞，請關閉本產品的電源，然後從電源插座拔除電源線。 請聯絡您的經銷商以尋求維修服務。 切勿嘗試自行修理產品。這樣做很危險。
	<b>請勿打開或拆下產品的機殼。</b> 請勿拆卸產品。 產品內有高壓電區域。打開或拆下產品蓋以及改裝產品可能會使您暴露在觸電、火災或其他風險之下。 將所有維修工作交給合格的維修人員。
	<b>若產品有結構方面的損壞，請勿使用。</b> 如果您發現任何結構方面的損壞，例如裂縫或不自然的晃動，請向合格的維修人員尋求維修服務。如果在這種情況下使用產品，產品可能會掉落或造成人身傷害。



## 警告

處理電源線。

	<p>請勿割破或改裝電源線。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 請勿在電源線上放置重物。</li><li>• 請勿讓產品的重量壓在電線上。</li><li>• 請勿用地毯等物品蓋住電源線。</li><li>• 請勿用力彎曲、扭轉或拉扯電源線。</li><li>• 請勿對電源線加熱。</li></ul> <p>小心處理電源線。損壞電源線可能會導致火災或觸電。若電線損壞 (芯線裸露或電線損壞等)，請關閉本產品的電源，然後從電源插座拔除電源線。請洽詢您的經銷商以進行更換。</p>
	<p>若聽到雷聲，請勿觸摸電源插頭。</p> <p>不然可能會導致觸電。</p>
	<p>請勿用濕手接上或斷開電源線。</p> <p>其可能會導致觸電。</p>
	<p>請使用本產品隨附的電源線。請勿超過產品安裝位置的指定電源電壓。不然可能會導致火災或觸電。</p> <p>請參考規格中的電源電壓資訊。</p> <p>若本產品並未隨附電源線，請聯絡我們。對於所有其他情況，請使用插頭樣式與產品所在位置電源插座相符的電源線。相容電源線與電源插座的交流電壓相符，並且已獲得購買國家/地區的安全標準認可並符合該標準。</p>
	<p>根據設計，使用此設備時請接地。若電源線未正確接地，可能造成觸電。請確保電源線直接插在電源插座上，並且妥善接地。請勿使用 2 腳插頭轉接器。</p>
	<p>為了正確安裝，強烈建議使用經過訓練的維修人員。</p> <p>若未遵循標準安裝程序，可能會導致產品損壞或使用者或安裝人員受傷。</p>
	<p>請依照以下資訊安裝產品。</p> <p>此產品無法在沒有桌上型支架或其他支撐配件的情況下使用。</p> <p>運輸、移動或安裝產品時，請儘量多人進行，以在不造成人身傷害或產品損壞的情況下握住兩個把手抬起產品。</p> <p>如需連接或拆卸的詳細資訊，請參閱選配安裝設備隨附的指示。</p> <p>請勿遮蓋產品上的通風孔。不當安裝產品可能會導致產品損壞、觸電或火災。</p> <p>請勿將產品安裝在以下位置：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 通風不良的空間。</li><li>• 靠近散熱器、其他熱源或陽光直射的地方。</li><li>• 持續振動區域。</li><li>• 潮濕、多塵、蒸汽瀰漫或油膩的區域。</li><li>• 具有腐蝕性氣體 (二氧化硫、硫化氫、二氧化氮、氯氣、氨氣、臭氧等) 的環境。</li><li>• 戶外。</li><li>• 濕度變化快且容易產生凝露的高溫環境。</li><li>• 強度不足以支撐產品和安裝附件的天花板或牆壁。</li></ul> <p>請勿將產品倒置安裝。</p>



## 警告

防止因地震或其他衝擊而翻倒和跌落。

為了防止因地震或其他衝擊而翻倒，進而造成人身傷害或產品損壞，請務必將產品安裝在穩定的位置，並採取防止掉落的措施。

預防掉落和傾倒的措施旨在降低受傷風險，但可能無法保證有效地抵禦所有的地震。

**產品可能翻倒，造成人身傷害。**

- 使用產品搭配桌上型支架時，請使用可支撐產品重量的繩索或鏈條將產品固定於牆面，以防止產品墜落。
- 支架具有防止翻倒的結構，具體取決於桌上型支架。
- 請參閱桌上型支架手冊。
- 在移動產品之前，請務必從牆上取下繩索或鏈條，以免造成人身傷害或產品損壞。

**產品可能掉落造成人身傷害。**

- 請勿嘗試使用安裝安全繩懸掛產品。
- 請將產品安裝在牆壁或天花板上足以支撐產品重量的區域。
- 使用掛鉤、吊環螺栓或安裝零件等安裝配件準備產品，然後用安全繩固定產品。安全繩不得拉緊。
- 安裝前請確保安裝配件堅固，足以支撐產品的重量和尺寸。

穩定性風險。

產品可能會掉落，導致嚴重的人身傷害或死亡。為了防止受傷，必須按照安裝指示將本產品安全地固定在地板/牆壁上。

採取簡單的預防措施，可以避免許多傷害，特別是對兒童的傷害，例如：

- 「務必」使用支架或產品集製造商所建議的安裝方式。
- 「務必」使用可以安全地支撐產品的家具。
- 「務必」確保產品不會懸掛於支撐家具的邊緣之上。
- 「務必」教育兒童了解攀爬家具接觸產品或其控制元件的危險。
- 「務必」對連接到產品的電線和電纜進行佈線，以免被絆倒、拉扯或勾到。
- 「切勿」將產品放置在不穩定的位置。
- 在沒有將家具和產品固定在合適支撐物的情況下，「切勿」將產品放置在高大的家具(例如，櫥櫃或書櫃)上。
- 「切勿」將產品放置在可能位於產品和支撐家具之間的布料或其他材料上。
- 「切勿」將可能引誘兒童攀爬的物品(例如玩具和遙控器)放置在產品頂部或產品放置所在的家具頂部。

如果要保留並搬遷現有產品，則應採用與上述相同的考量。



務必執行

 警告

 禁止	請勿將本產品放置在傾斜或不穩定的手推車、支架或桌子上。這樣做可能會導致掉落或翻倒，並造成人身傷害。
 禁止	請勿將任何類型的物品插入至機櫃插槽。否則可能會導致觸電、火災或產品故障。讓這些物品遠離兒童和嬰兒。 若異物進入機櫃槽，請關閉本產品的電源，然後從電源插座拔除電源線。請聯絡您的經銷商以尋求維修服務。
 避免受潮	請勿將任何液體濺入機櫃或在靠近水的地方使用您的產品。 立即關閉電源並將產品從牆壁插座拔下，然後將維修工作交給合格的維修人員。否則可能會導致觸電或引發火災。 請勿將產品安裝在空調等會排水的設備下方。
 禁止	清潔產品時請勿使用易燃氣體噴霧劑去除灰塵。這樣做可能會導致火災。
 禁止	產品不可用於致命、人身傷害、或其他損傷行為，包含核設施的核反應控制、醫療維生系統，以及武器系統的飛彈發射控制。
 務必執行	使用過度恐傷害視力。



## 小心

處理電源線。

	顯示器應安裝在易於存取的電源插座附近。
	將電源線連接至產品的交流輸入端子時，請務必牢固地插入整個連接器。 電源線連接不完整可能導致插頭過熱；它會讓灰塵進入插頭連接處，進而導致火災。觸碰未完全插入插頭的針腳可能會導致觸電。如果產品隨附電纜夾和螺絲，請用螺絲來將電源線連接到產品上以防止連接鬆動。
	按照以下方式處理電源線以避免火災或觸電。 <ul style="list-style-type: none"><li>接上或斷開電源線時，請握住電源線插頭將其拔出。</li><li>在清潔產品之前或打算長時間不使用產品時，請從電源插座上拔下電源線。</li><li>當電源線或插頭發熱或損壞時，請從電源插座上拔下電源線，並聯絡合格的維修人員。</li></ul>
	定期使用柔軟的乾布擦拭電源線上的灰塵。
	在移動產品之前，請確保產品電源已關閉，然後從電源插座拔下電源線，並檢查連接產品與其他設備的所有電纜是否已斷開。
	請勿使用帶有電源龍頭的電源線。 增加延長線可能會因過熱而導致火災。
	請勿捆綁電源線和 USB 傳輸線。 否則可能會積聚熱量並引起火災。
	請勿連接至電壓過高的 LAN。 使用 LAN 電纜時，請勿透過可能具有過高電壓的接線連接到週邊裝置。LAN 端子上的電壓若過高可能會導致觸電。
	請勿爬上安裝產品的桌子。請勿將本產品安裝在有輪子的桌子上，如果桌子的輪子未正確鎖住的話。 產品可能會掉落，導致產品損壞或人身傷害。
	選配桌上型支架的安裝、拆卸和高度調整。 <ul style="list-style-type: none"><li>安裝桌上型支架時，請小心操作設備，以免夾傷手指。</li><li>將產品安裝在錯誤的高度可能會導致翻倒。 請將產品安裝在適當的高度，以免造成人身傷害或產品損壞。</li></ul>
	請勿推壓或攀爬產品。請勿抓住或懸掛產品。請勿用硬物摩擦或敲擊產品。產品可能會掉落，導致產品損壞或人身傷害。
	請勿撞擊或撞擊螢幕。 請勿用尖頭物體按壓螢幕。 它可能導致產品嚴重損壞或人身傷害。



小心

	<p>電池使用不當可能會導致洩漏或爆炸。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>只能使用指定的電池。</li><li>將每個電池上的 (+) 和 (-) 符號對準電池盒的 (+) 和 (-) 符號來插入電池。</li><li>請勿混用不同品牌的電池。</li><li>請勿混用新舊電池。這會縮短電池壽命或導致電池漏液。</li><li>立即取出耗盡的電池，以防止電池酸洩漏到電池盒中。</li></ul> <p>如果洩漏的電池液沾到您的皮膚或衣服上，請立即徹底沖洗。如果不慎進入您的眼睛，請洗淨眼睛，不要揉眼睛，並且立即就醫。洩漏的電池液進入您的眼睛或衣服可能會刺激皮膚或傷害您的眼睛。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>如果長時間不使用遙控器裝置，請取出電池。</li><li>將電池置於極高溫度的周圍環境中，或將電池置於極低氣壓下，可能導致爆炸或易燃液體或氣體洩漏。</li><li>妥善處理耗盡的電池。將電池丟入水中、火中或烘烤爐中，或以機械方式壓碎、切割或改裝電池，可能會導致爆炸。</li><li>不要讓電池短路。</li><li>不要將電池充電。提供的電池無法充電。</li><li>處理電池時請聯絡您的經銷商或地方當局。</li></ul>
	<p>請勿長時間接觸產品變熱的部分。否則可能會導致低溫灼傷。</p>
	<p>適用於受控發光環境下的娛樂目的，以避免螢幕的干擾反射。</p>
	<p>我們建議至少每月一次將通風口擦拭乾淨。否則可能會導致火災、觸電或產品損壞。</p>
	<p>為了確保產品的可靠性，請一年至少清潔機櫃後側通風口一次，以清除污垢和灰塵。否則可能會導致火災、觸電或產品損壞。</p>
	<p>避免在極端溫度和濕度的位置。否則可能會導致火災、觸電或產品損壞。此產品的使用環境如下：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>作業溫度：0 °C 到 40 °C/32 °F 到 104 °F/ 濕度：20 到 80% (無冷凝)</li><li>儲存溫度：-20 °C 到 60 °C/-4 °F 到 140 °F/ 濕度：10 到 80% (無冷凝)</li></ul>
	<p>使用30分鐘請休息10分鐘。</p>
	<p>未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。</p>

注意： • 本產品只能在購買所在的國家/地區進行維修。

• 您的通訊資料可能於使用網路時遭竊或非法存取。

為了避免這些風險，您需在安全的網路環境中使用此顯示器。

# 推薦使用和維護

---

## ■推薦使用

### 人體工學

為了實現最大的人體工學優勢，我們建議如下：

- 為了獲得顯示器的最佳性能，請允許 20 分鐘的暖機。避免長時間在顯示器上再現靜止圖案，以避免影像殘留 (後像效果)。
- 定期注視至少 5 英尺外的物體，讓眼睛休息。經常眨眼。
- 將顯示器放置在與窗戶和其他光源成 90° 角的位置，以最大限度地減少眩光和反射。
- 調整顯示器的亮度、對比度和清晰度控制以增強可讀性。
- 定期進行眼睛檢查。
- 使用具有標準輸入訊號的預設大小和位置控制。
- 使用預設的顏色設定。
- 使用非交錯訊號。
- 不要在深色背景上檢視原色藍色。由於對比不足，難以看清且可能會導致眼睛疲勞。

## ■維護

### 清潔 LCD 螢幕

- 當 LCD 螢幕有灰塵時，請用軟布輕輕擦拭。
- 使用不起毛、非研磨性的布清潔 LCD 螢幕表面。避免使用任何清潔溶液或玻璃清潔劑！
- 請勿使用硬質或研磨性材質擦拭 LCD 螢幕。
- 請勿對 LCD 螢幕表面施加壓力。
- 請勿使用 OA 清潔劑，因為它會導致 LCD 螢幕表面劣化或變色。

### 清潔機櫃

- 拔下電源供應。
- 用軟布輕輕擦拭機殼。
- 若要清潔機櫃，請用中性清潔劑和水將布弄濕、擦拭機櫃，然後用乾布擦乾。

注意：「請勿」使用苯稀釋劑、鹼性清潔劑、酒精系清潔劑、玻璃清潔劑、蠟、拋光清潔劑、肥皂粉或殺蟲劑清潔。橡膠或乙烯基不應與機櫃長時間接觸。

這些類型的液體和材料會導致油漆變質、破裂或剝落。

# 商標和軟體授權

---

Microsoft® 和 Windows® 是 Microsoft 集團公司的商標。

DisplayPort™ 和 DisplayPort™ 標誌是視訊電子標準協會 (VESA ®) 在美國和其他國家/地區所擁有的商標。

HDMI、HDMI 高畫質多媒體介面、HDMI 商業外觀和 HDMI 標誌等術語是 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。

Blu-ray 是藍光光碟協會的商標。

PJLink 商標與標誌是在日本、美國和其他國家/地區已申請註冊或已註冊的商標。

所有其他品牌和產品名稱均為其各自擁有者的商標或註冊商標。

---

## [注意] 關於本產品中包含的 MPEG-4 AVC、 MPEG-4 Visual 授權

---

### 1. MPEG AVC

此產品係依據 AVC 專利組合授權而取得授權，供消費者個人使用或其他非營利用途：(i) 遵循 AVC 標準（「AVC 視訊」）編碼視訊，及 (或) (ii) 對消費者參與個人活動編碼的 AVC 視訊及 (或) 取自授權提供 AVC 視訊的視訊提供商的 AVC 視訊進行解碼。不得授與或暗示授權用於任何其他用途。其他資訊可以取自 MPEG LA, L.L.C.。SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM)

### 2. MPEG-4 Visual

此產品係依據 MPEG-4 VISUAL 專利組合授權而取得授權，供消費者用於個人和非商業用途：(i) 遵循 MPEG-4 VISUAL 標準（「MPEG-4 視訊」）編碼視訊，及 (或) (ii) 對消費者參與個人和非商業活動編碼的 MPEG-4 視訊和 (或) 取自 MPEG LA 授權提供 MPEG-4 視訊的視訊提供者的 MPEG-4 視訊進行解碼。不得授與或暗示授權用於任何其他用途。與促銷、內部和商業使用以及授權相關的其他資訊可以取自 FROM MPEG LA, LLC。SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM).

# 安裝預防措施

---

## ■針對客戶

請聯絡您的供應商，因為他們可能能夠提供合格的安裝專業人員名單。安裝在牆壁或天花板上並雇用技術人員是客戶的責任。

### 維護

- 定期檢查安裝設備是否出現螺絲鬆動、缺口、扭曲或其他問題。如果發現問題，請聯絡合格的人員進行維修。
- 定期檢查安裝位置，是否有一段時間後可能出現的損壞或薄弱跡象。

附註：若使用以玻璃或丙烯酸纖維製成的護罩保護主要裝置面板表面，面板將會密封並造成內部溫度上升。

請降低監視器的亮度，以避免內部溫度過高。如果監視器連接至電腦，請使用電腦的電源管理功能控制監視器的自動關機。

# 安裝預防措施 (續)

## ■針對經過訓練的安裝人員

若為 SHARP 經銷商或維修工程師，請確認 「[安裝注意事項 \(供 SHARP 經銷商和服務工程師參考\)](#)」。(請參閱第 76 頁)。

仔細檢查裝置的安裝位置。並非所有牆壁或天花板都能支撐裝置的重量。規格中提供了本顯示器的重量 (請參閱第 73 頁上的「[產品規格](#)」)。產品保固不涵蓋因安裝不當、改裝或自然災害造成的損壞。若未遵守這些建議，可能會導致保固失效。

為了確保安裝安全，請使用兩個或多個支架來安裝裝置。將裝置安裝到安裝位置上的至少兩個點。

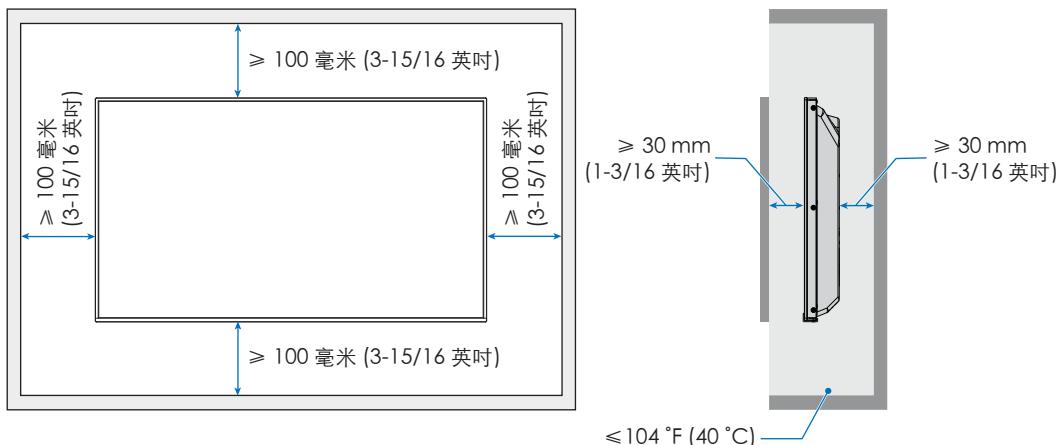
在顯示器周圍留出足夠的通風或提供空調，以便熱量能夠從顯示器和安裝設備中正確消散。

## ■通風需求

當安裝在封閉空間或凹陷區域時，請在顯示器和機殼之間留出足夠的空間，以允許散熱，如下所示。

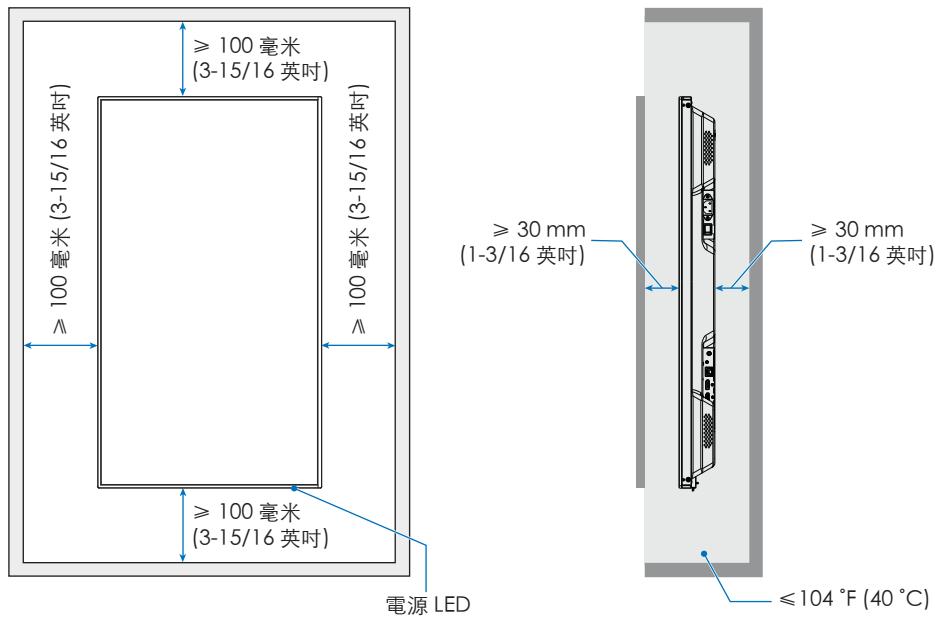
- 注意：
- 在顯示器周圍留出足夠的通風或提供空調，以便熱量能夠適當地從裝置和安裝設備中消散；特別是當您有多螢幕配置中使用顯示器時。
  - 本顯示器具有內部溫度感應器。如果顯示器過熱，則會出現「Caution」(小心) 警告。如果出現「Caution」(小心) 警告，請停止使用該裝置、關閉電源並允許其冷卻。
  - 此顯示器應在  $32^{\circ}\text{F}$  ( $0^{\circ}\text{C}$ ) 與  $104^{\circ}\text{F}$  ( $40^{\circ}\text{C}$ ) 之間的環境溫度下使用。在顯示器周圍留出足夠的空間，以防止熱量在內部積聚。
  - 將顯示器與 SHARP 建議的選配設備搭配使用時，溫度條件可能會變更。在這種情況下，請檢查選配設備所指定的溫度條件。

### 針對橫向顯示器

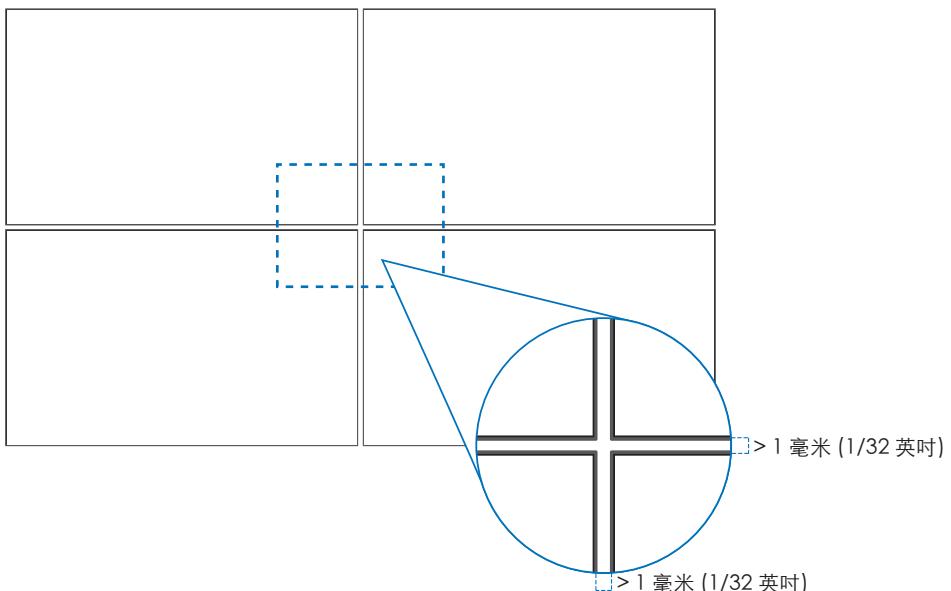


## 安裝預防措施 (續)

### 針對縱向顯示器



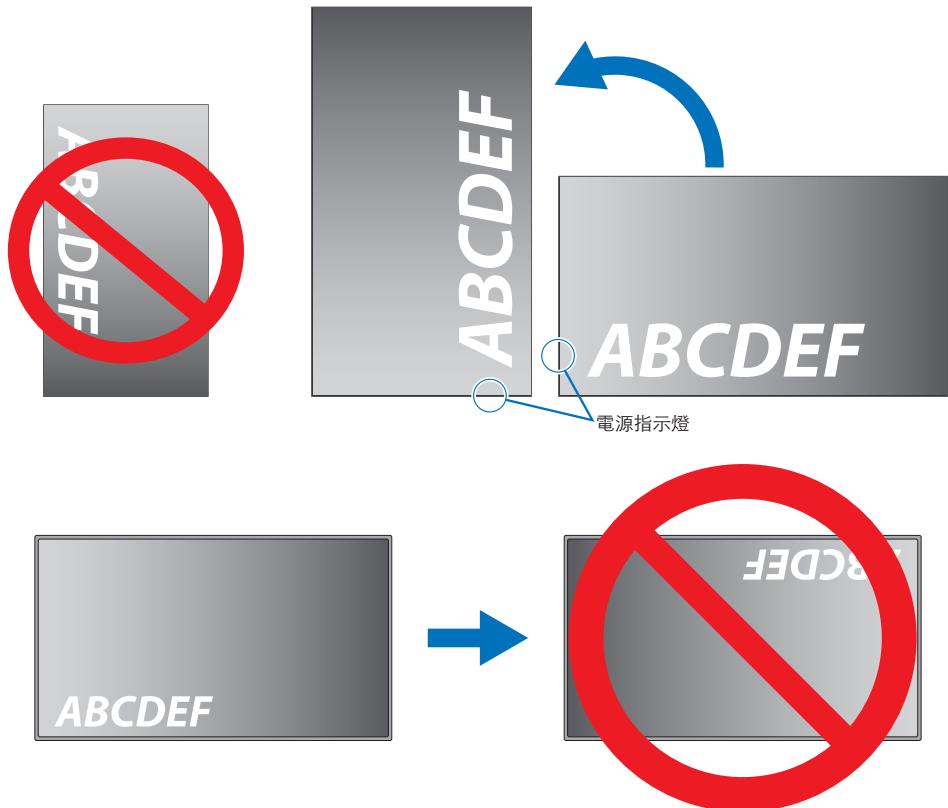
注意：當長時間在視訊牆配置中使用時，顯示器可能會因溫度變化而輕微膨脹。建議相鄰顯示器邊緣之間保持一毫米以上的間隙。



## 安裝預防措施 (續)

### ■方向

- 以直向位置 (從正面觀看) 使用此顯示器時，請確保以逆時針旋轉顯示器，讓右側移至頂部、左側移至底部。
- 如果安裝方向錯誤，熱量可能會滯留在主機內部，從而縮短顯示器的使用壽命。
- 不能將其倒置安裝。



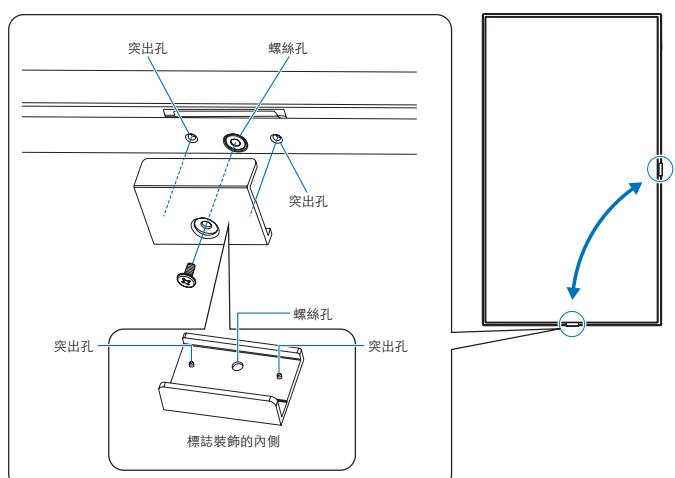
### ■變更標誌裝飾位置

以直向位置使用顯示器時，可以變更標誌裝飾位置。

移除標誌裝飾：鬆開安裝的螺絲，然後移去標誌裝飾。

連接標誌裝飾：將標誌裝飾內部的突出物調整到遮光屏上的突出物孔。請確定對齊標誌裝飾上的螺絲孔和遮光屏上的螺絲孔。使用用於安裝標誌裝飾的螺絲來安裝標誌裝飾。  
(建議的固定力：30-40 N·公分)。

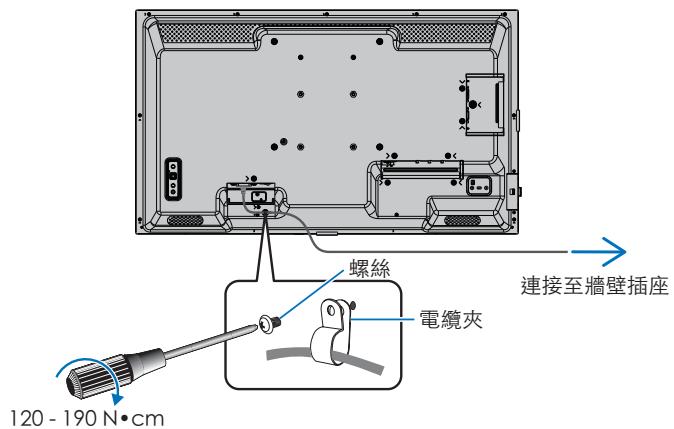
注意： 請勿使用任何其他螺絲來安裝標誌裝飾。



## 安裝預防措施 (續)

### ■夾住電源線

請務必使用隨附的電纜夾夾住電源線。夾住電源線時，請注意不要對電源線端子施加壓力。請勿過度彎曲電源線。



## 提供的組件

如果缺少任何組件，請聯絡您的經銷商。

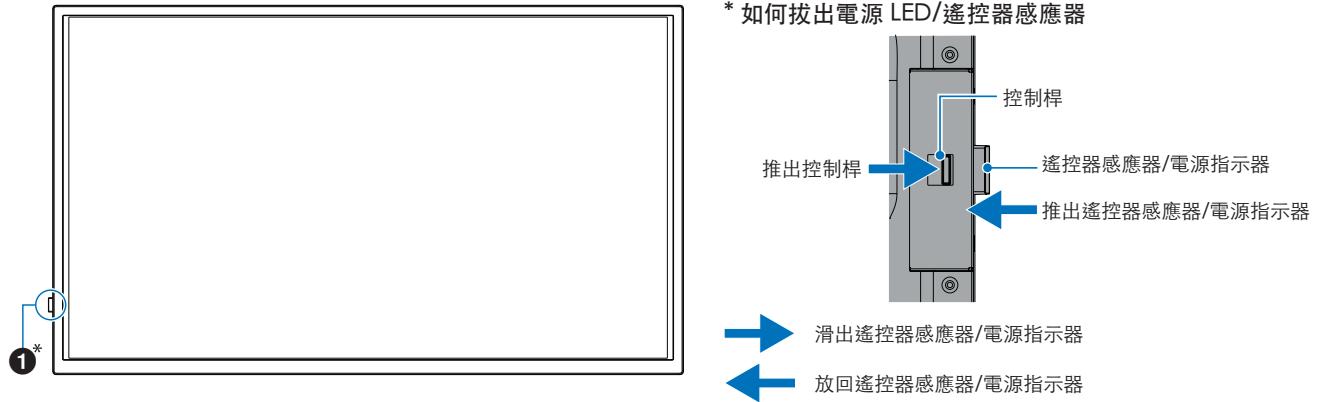
- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> LCD 顯示器 : 1 | <input type="checkbox"/> 電源線                       |
| <input type="checkbox"/> 遙控器裝置 : 1   | <input type="checkbox"/> 遙控器裝置電池* <sup>1</sup> : 2 |
| <input type="checkbox"/> 電纜夾 : 1     | <input type="checkbox"/> 設定手冊 : 1                  |
| <input type="checkbox"/> 螺絲 (M4) : 1 | <input type="checkbox"/> HDMI 線 : 1                |

\*<sup>1</sup>：根據 LCD 顯示器所運送的國家/地區，包裝盒內容中不包含 AAA 電池。

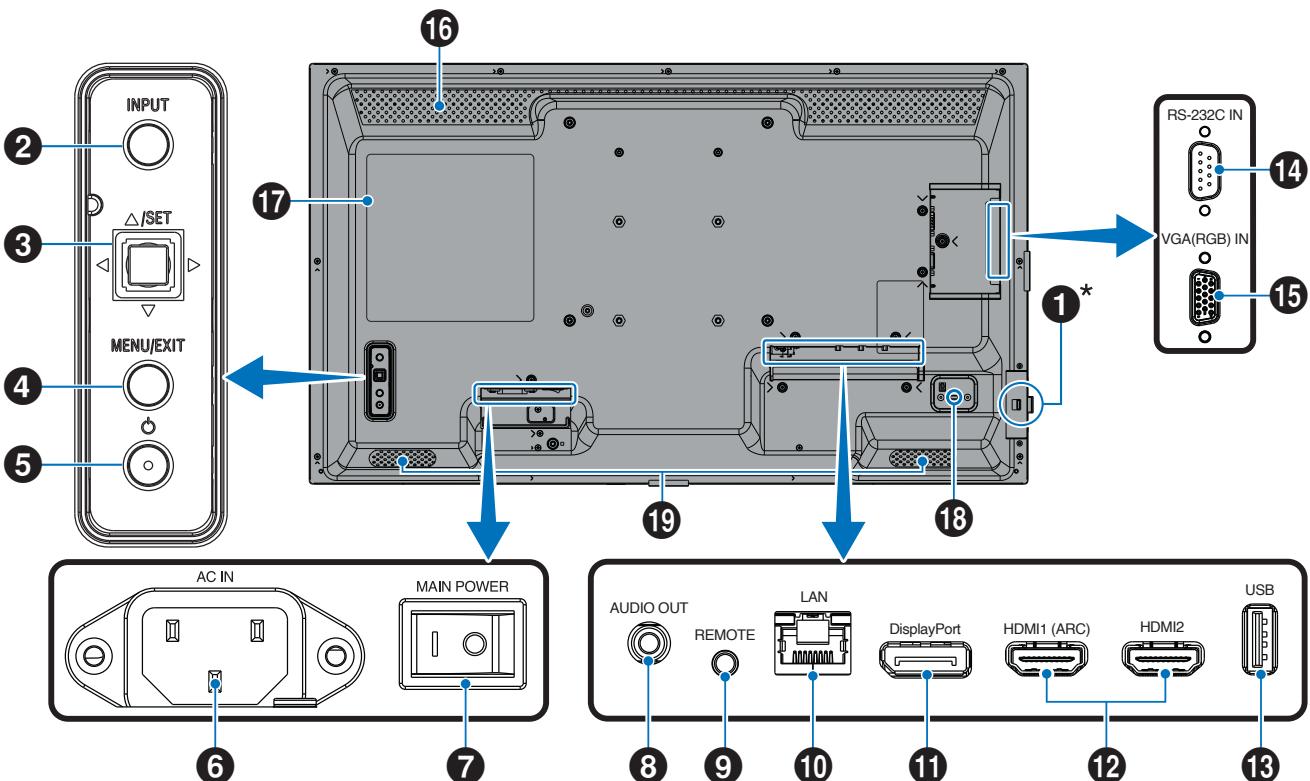
請注意：為了保護環境，請勿將電池當作家庭廢棄物處理。請遵循您所在地區的處置說明。

## 零件名稱

## ■ 正視圖



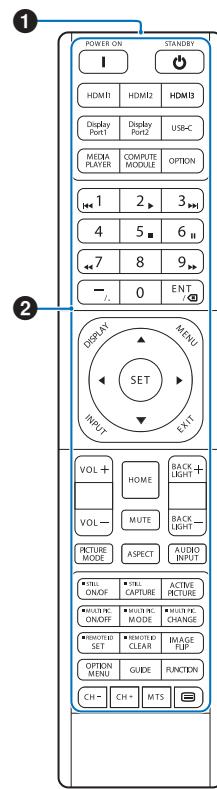
## ■後視圖



## 零件名稱

- 1 電源 LED (請參閱第 25 頁)/  
遙控器感應器 (請參閱第 23 頁)
- 2 輸入按鈕 (請參閱第 27 頁)
- 3 搖桿鍵/設定按鈕 (請參閱第 27 頁)
- 4 功能表/退出按鈕 (請參閱第 27 頁)
- 5 電源鈕 (請參閱第 27 頁)
- 6 交流輸入端子 (請參閱第 21 頁)
- 7 主電源開關 (請參閱第 24 頁)
- 8 音訊輸出端子 (請參閱第 19 頁)
- 9 遠端輸入端子 (請參閱第 19 頁)
- 10 LAN 端子 (請參閱第 19 頁)
- 11 DisplayPort 輸入端子 (請參閱第 19 頁)
- 12 HDMI 1/2 輸入端子 (HDMI1 (ARC)/HDMI2)  
(請參閱第 20 頁)
- 13 USB Type-A 連接埠 (請參閱第 20 頁)
- 14 RS-232C 輸入端子 (請參閱第 20 頁)
- 15 VGA(RGB) 輸入端子 (Mini D-Sub 15 針)  
(請參閱第 20 頁)
- 16 通風口
- 17 標籤
- 18 安全插槽  
Kensington 相容插槽是專為實體安全和防盜而設計。
- 19 內部擴音器

## ■遙控器裝置

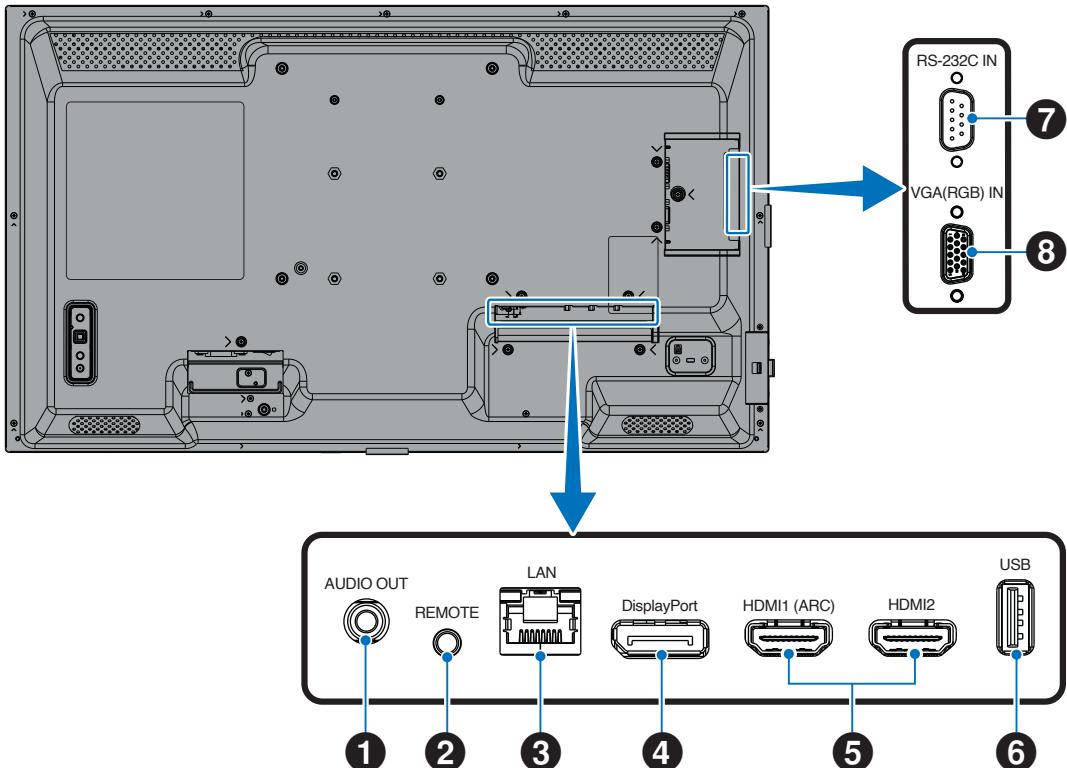


1 訊號發射機

2 操作按鈕 (請參閱第 27 頁)

# 連接周邊設備

## ■後視圖



提示：建立連線之前：

- 將裝置連接到顯示器之前，請關閉裝置的電源。
- 請參閱裝置的使用手冊，以取得可用的連線類型和裝置指示。
- 我們建議關閉顯示器的主電源，然後再連接或拔除 USB 隨身碟，以避免資料損毀。
- 必要時偵測 USB 隨身碟是否包含病毒。

### ① 音訊輸出端子

外部裝置 (立體聲接收器、放大器等) 的音訊訊號輸出。

注意： 此端子非耳機端子。

### ② 遠端輸入端子

將選配感應器裝置連接至顯示器即可使用。

注意： 除非另有說明，否則請勿使用此端子。

提示： • 連接選配感應器裝置時，監視器的遙控器感應器即會停用。

- 如果是遙控器，請使用此顯示器的遙控器裝置。

### ③ LAN 端子 (RJ-45)

連接到 LAN 以透過網路管理和控制顯示器。

### ④ DisplayPort 輸入端子

DisplayPort 訊號輸入。

## 連接周邊設備

### 5 HDMI 1/2 輸入端子 (HDMI1 (ARC)/HDMI2)

HDMI 訊號輸入。

HDMI1 (ARC) :

另也支援 ARC (音訊回傳通道) 音訊輸出。

ARC 會透過 HDMI1 (ARC) 端子將顯示器的聲音傳送至音訊設備。

HDMI2 :

- 提示：
- 請使用隨附支援 ARC 的 HDMI 傳輸線。音訊設備會輸出顯示器的音訊，且音訊設備可透過隨附的遙控器裝置進行控制。
  - 請使用附有 HDMI 標誌的 HDMI 傳輸線。若輸入訊號為 4K，請使用高速 HDMI 傳輸線。
  - 部分 HDMI 傳輸線和裝置可能因 HDMI 規格不同，無法正常顯示影像。
  - 此顯示器支援 HDCP (高畫質數位內容保護) 編碼。HDCP 是一套系統，用以防止影片資料在透過數位訊號傳送時遭非法拷貝。如果您無法透過數位輸入檢視內容，不一定表示顯示器運作異常。
  - 相容訊號列於 [第 72 頁](#)。

### 6 USB Type-A 連接埠

USB 2.0 相容。

電源供應：5 V/2 A。

USB 隨身碟讀取器可與媒體播放器搭配使用。

也可供相機、快閃記憶體、鍵盤等外部 USB 裝置使用。

注意：

- 請勿捆綁 USB 傳輸線。否則可能會積聚熱量並引起火災。

- 連接 USB 裝置或傳輸線時，請確認連接器的形狀和方向正確對齊。
- 不建議在顯示器通電的情況下連接/拔除 USB 隨身碟。為了避免顯示器損壞以及所連接裝置上資料檔案的可能損毀，顯示器的主電源開關應先關閉，然後再進行連接或拔除的動作。

提示：

- 將 USB 隨身碟格式化為 NTFS/FAT16/FAT32 格式。請參閱電腦說明、使用者手冊或說明檔案，瞭解如何格式化 USB 隨身碟。若顯示器並未識別連接的 USB 隨身碟，請確定檔案結構為 NTFS/FAT16/FAT32。

- 不保證顯示器相容於所有市售 USB 隨身碟。
- 不保證電源傳輸功能相容於所有裝置。請詳閱連接裝置的使用手冊和規格，以了解其電力限制和要求。

### 7 RS-232C 輸入端子 (D-Sub 9-pin)

連接外部設備 (例如電腦) 的 RS-232C 輸入，以控制 RS-232C 功能。請參閱 [第 59 頁](#)。

### 8 VGA(RGB) 輸入端子 (Mini D-Sub 15 針)

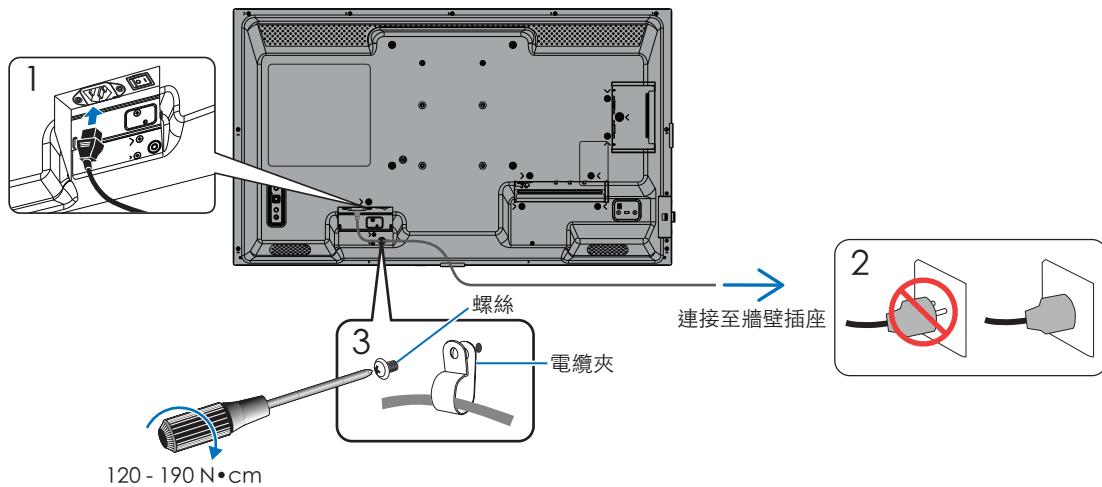
來自個人電腦或其他 RGB 設備的類比 RGB 訊號輸入。

若要符合 EMC 規定，請使用屏蔽電纜連接到以下端子：HDMI 輸入端子、DisplayPort 輸入端子、USB 連接埠、RS-232C 輸入端子。使用具有鐵氧體磁芯的屏蔽電纜連接到以下端子：VGA(RGB) 輸入端子。

- 提示：
- 開啟顯示器主電源或其他外部設備電源時，請勿連接或斷開電纜，否則可能會導致影像遺失。
  - 請勿使用衰減 (內建電阻) 音頻線。使用內建電阻的音頻線會降低聲音等級。

# 連接電源線

1. 將電源線 (隨附) 插入至交流輸入端子。
2. 將電源線 (隨附) 插入至電源插座。
3. 使用隨附的電纜夾夾住電源線。



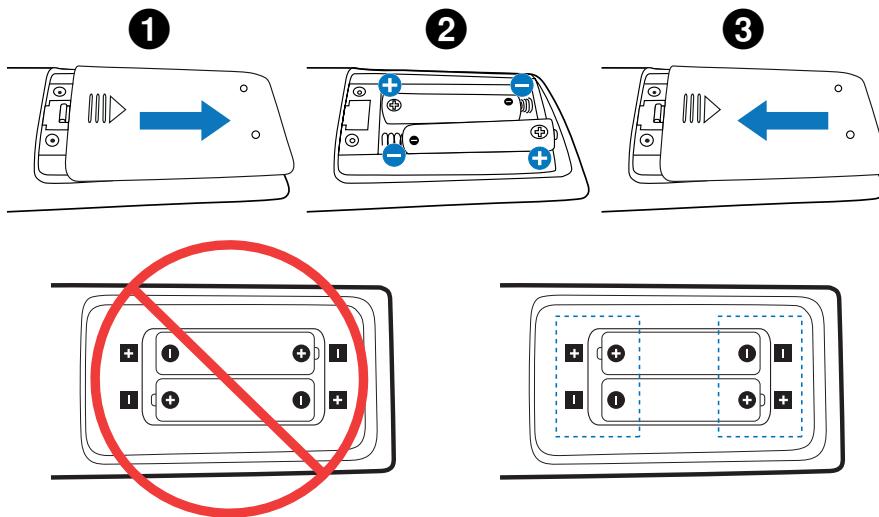
- 注意：
- 僅使用顯示器隨附的電源線。
  - 將電源線連接至產品的交流輸入端子時，請務必牢固地插入整個連接器。
  - 請確保有足夠的電源提供給顯示器。請參閱規格中的「電力需求」(請參閱第 73 頁上的「產品規格」)。
  - 請務必使用隨附的電纜夾夾住電源線。夾住電源線時，請注意不要對電源線端子施加壓力。請勿過度彎曲電源線。

# 準備遙控器

## 安裝電池

遙控器裝置由兩顆 1.5 V AAA 電池供電。

若要安裝或更換電池：



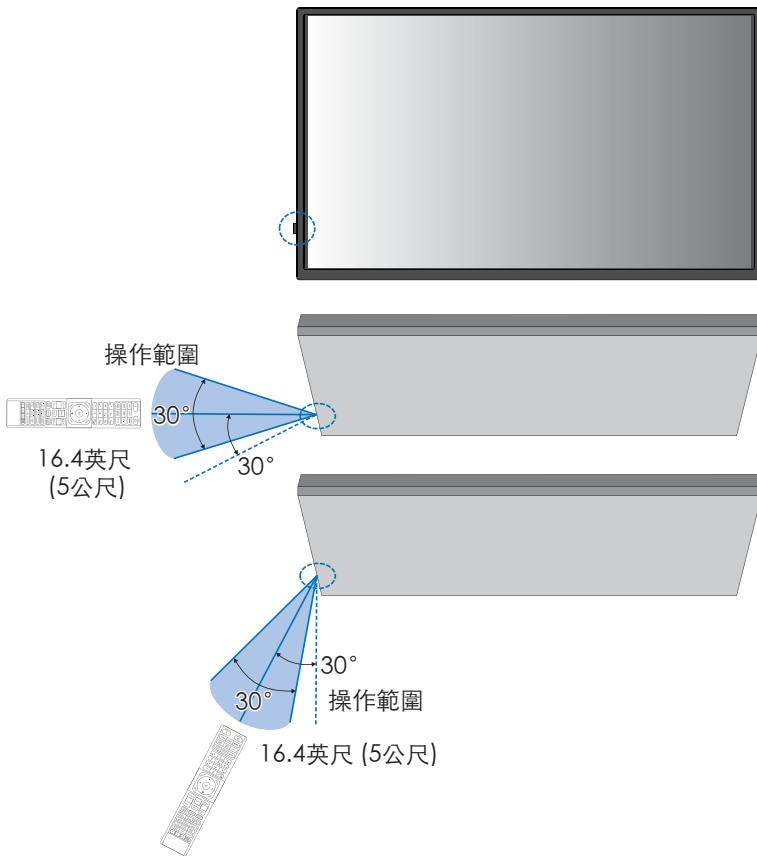
注意：

- 如果您不打算長時間使用遙控器裝置，請取出電池。
- 只能使用碳鋅電池或鹼性電池。

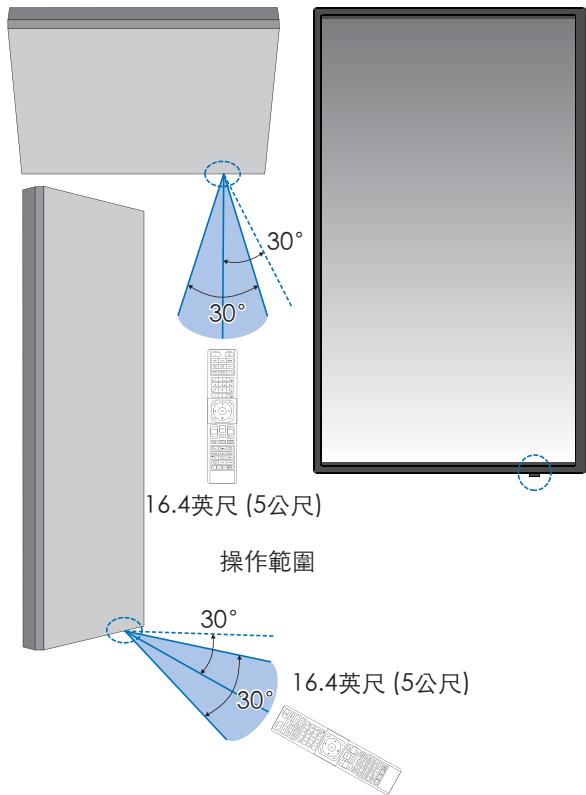
## 遙控器操作範圍

在按鈕操作期間，將遙控器裝置的頂部指向顯示器的遙控器感應器。

### 横向時的操作範圍



### 垂直方向時的操作範圍



### 使用遙控器裝置

- 請勿暴露在強烈震動下。
- 請勿讓水或其他液體濺到遙控器裝置上。  
如果遙控器裝置沾濕，請立即將其擦乾。
- 避免暴露於熱源和蒸氣下。
- 除安裝電池外，請勿打開遙控器裝置。

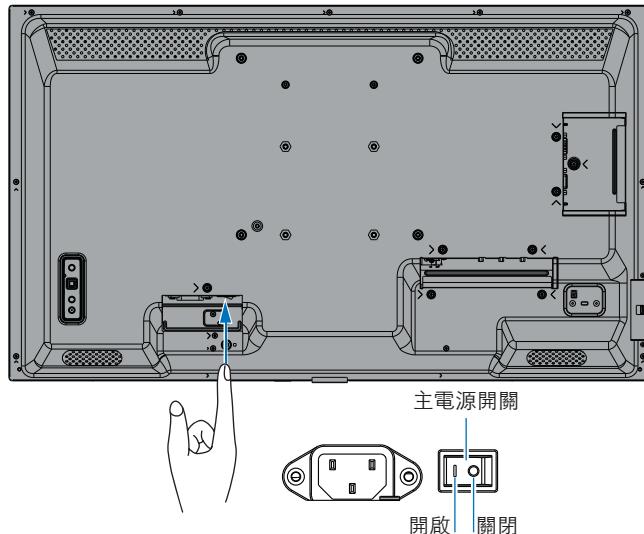
注意：如果遙控器裝置未正常運作，請檢查以下情況：

- 電池可能已耗盡。請更換電池，然後檢查遙控器裝置是否正常運作。
- 檢查電池是否正確插入。
- 檢查遙控器裝置是否指向顯示器的遙控器感應器。
- 請檢查 [LOCK SETTINGS] (鎖定設定) 的狀態。請參閱第 54 頁。
- 當陽光直射或強光照射到顯示器的遙控器感應器時，或路徑中有物體時，遙控器系統可能無法運作。

# 開啟/關閉電源

## 開啟主電源

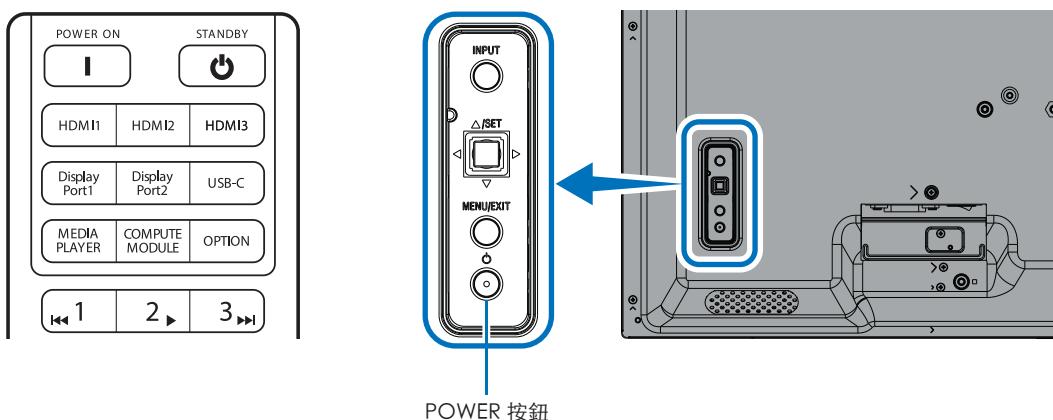
確保主電源開關已開啟 (|)。



## 開啟電源

- 按下 POWER 按鈕或 MONITOR ON 按鈕開啟電源。

主電源開關必須在 ON 位置，才能使用遙控器裝置或顯示器上的 POWER 按鈕，開啟顯示器電源。



## ■首次開機後的操作內容

首次開啟電源時，螢幕會顯示初始設定畫面。請使用遙控器裝置的 ▲/▼ 按鈕將游標移至 [Start] (啟動) 然後按下 SET (設定) 按鈕。接著請進行初始設定，例如語言、日期和時區設定等。

## 關閉電源

- 再次按下顯示器上的 POWER 按鈕或按下遙控器裝置上的 STANDBY 按鈕。電源已關閉。(待機狀態)

## 開啟和關閉電源

按下顯示器或遙控器裝置上的電源鈕開啟顯示器。

顯示器的電源 LED 指示顯示器的目前狀態。如需電源 LED 的相關資訊，請參閱下表。

電源 LED 照明模式	顯示器狀態		恢復
發出藍色	電源開啟	正常	
閃爍綠色* <sup>1</sup>	輸入訊號等待模式	<p>在下列任何情況下，於您設定的時間期間*<sup>2</sup>，顯示器都偵測不到輸入訊號：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[AUTO INPUT CHANGE] (自動輸入變更) 設定為 [NONE] (無) 以外的設定。</li> <li>[USB POWER] (USB 電源) 設定為 [ON] (開啟)。</li> <li>[QUICK START] (快速啟動) 設定為 [ENABLE] (啟用)。</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>透過遙控器或顯示器按鈕來開啟顯示器。</li> <li>將 AV 訊號輸入傳送至顯示器。</li> <li>拔出並重新連接訊號纜線。</li> </ol>
發出琥珀色* <sup>1</sup> (連網待機模式)		<p>當不符合綠色閃爍狀態的條件時發生。</p> <p>在下列任何情況下，於您設定的時間期間*<sup>2</sup>，顯示器都偵測不到輸入訊號：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>存在網路訊號輸入，且 [SYSTEM] (系統) 中 [EXTERNAL CONTROL] (外部控制) 下的 [LAN] 已設定為 [CONTROL TERMINAL] (控制端子)。</li> <li>[CEC] 設定為 [OFF] (關閉) 以外的設定。</li> <li>[OFF TIMER] (關閉計時器) 設定為 [ON] (開啟)。</li> <li>[SCHEDULE INFORMATION] (排程資訊) 功能已啟用。</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>透過遙控器或顯示器按鈕來開啟顯示器。</li> <li>將 AV 訊號輸入傳送至顯示器。<sup>3</sup></li> <li>拔出並重新連接訊號纜線。</li> </ol>
閃爍琥珀色* <sup>1</sup> (待機模式)		當不符合綠色閃爍狀態的條件時發生。	
發出紅色	電源關閉	透過遙控器或顯示器按鈕來關閉顯示器。	<ol style="list-style-type: none"> <li>透過遙控器或顯示器按鈕來開啟顯示器。</li> </ol>

\*<sup>1</sup> : [POWER SAVE] (省電) 設為 [ENABLE] (啟用)。

\*<sup>2</sup> : [POWER SAVE SETTINGS] (省電設定) 中提供自動省電的時間設定 (請參閱第 42 頁)。

\*<sup>3</sup> : [POWER SAVE SETTINGS] (省電設定) 中的 [MODE] (模式) 會針對 HDMI 與 DisplayPort 設定為 [NORMAL] (正常)。

- 提示：**
- 顯示器已開啟並正常運作的藍色電源 LED 可以在顯示器的 OSD 功能表選項中關閉。請參閱第 46 頁。
  - 啟用 [SCHEDULE INFORMATION] (排程資訊) 功能時，電源 LED 會交替閃爍綠色和琥珀色。
  - 當主電源開關在待機狀態下關閉時，顯示器將處於待機模式，並在再次開啟時電源 LED 呈現藍色閃爍。

## 開啟/關閉電源

注意： • 當顯示器內偵測到組件故障時，電源 LED 會呈現紅色閃爍或紅色和藍色組合閃爍。

• 本顯示器所使用的背光燈壽命有限，其亮度會隨著使用時間的延長而降低。

• 請勿長時間顯示靜止影像，否則可能會造成殘像。

為了避免縮短顯示器的使用壽命，請注意以下事項：

• 請於未使用時關閉監視器的主電源開關。

• 使用顯示器上的電源按鈕或遙控器裝置上的 STANDBY 按鈕讓本機進入待機狀態。

• 請使用 [PROTECT] (保護) OSD 功能表中的 [POWER SAVE SETTINGS] (省電設定)。沒有輸入訊號時，顯示器會自動切換到省電模式。

• 使用 OSD 功能表中的 [SCHEDULE INFORMATION] (排程資訊)，以視需要自動控制顯示器的開機和待機狀態。使用排程功能時，請在 [SYSTEM] (系統) 的 OSD 功能表中設定 [DATE & TIME] (日期與時間)。

## 使用電源管理

此功能可降低顯示器不使用時的功耗。

連接到電腦時，如果在電腦電源管理設定中設定的時間內未使用鍵盤或滑鼠，顯示器的功耗會自動降低。如需詳細資訊，請參閱電腦的使用手冊。

連接到藍光、DVD 或串流影片播放器等 AV 來源時，顯示器會在偵測「無訊號輸入」一段時間後，自動降低電力消耗量。

在 OSD 的 [POWER SAVE SETTINGS] (省電設定) 功能表下，於 [POWER SAVE] (省電) 設定中將此選項設為 [ENABLE] (啟用) 或 [DISABLE] (停用)。請參閱第 42 頁。

提示： • 根據所使用的電腦和顯示卡，此功能可能無法運作。

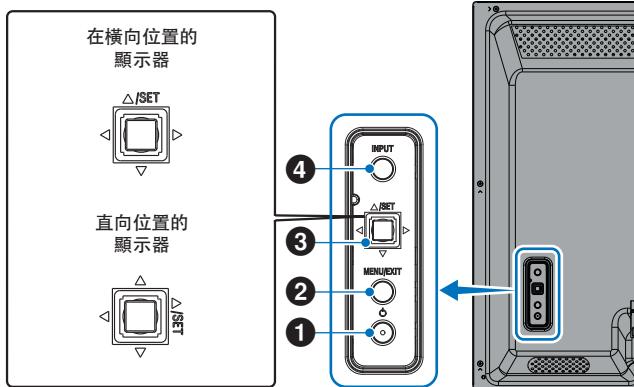
• 視訊訊號消失後，顯示器會在預設時間過後自動關閉。請參閱 [POWER SAVE SETTINGS] (省電設定) 中的 [TIME SETTING] (時間設定)。請參閱第 42 頁。

• 可為顯示器建立在特定時間開啟電源或待機狀態的排程。請參閱第 51 頁。

• 電源管理功能的相關內容請參閱 [POWER SAVE SETTINGS] (省電設定) 中的 [POWER SAVE] (省電模式)。

# 基本操作

## 使用按鈕和按鍵



### 1 電源紐

在開啟電源和待機狀態之間切換。按兩次按鈕即可切換到待機狀態。

### 2 功能表/退出按鈕

- 當 OSD 功能表關閉時開啟 OSD 功能表。
- 充當 OSD 功能表內的後退按鈕，以移至上一個 OSD 功能表。
- 在主功能表上時，充當退出按鈕以關閉 OSD 功能表。

### 3 滑桿鍵/設定按鈕

△/▷：左/右控制。

- 透過 OSD 控制功能表向左或向右導覽。
- 增加或減少個別 OSD 設定的調整值。
- 當 OSD 功能表關閉時直接調整音量。

▽/△：上/下控制。

- 透過 OSD 控制功能表向上或向下導覽。

SET：(按鍵)

- 針對 OSD 功能表中反白功能的設定進行選取或設定。

\*3：△, ▷, △ 和 ▽ 將根據監視器方向 (橫向/直向) 變更功能。

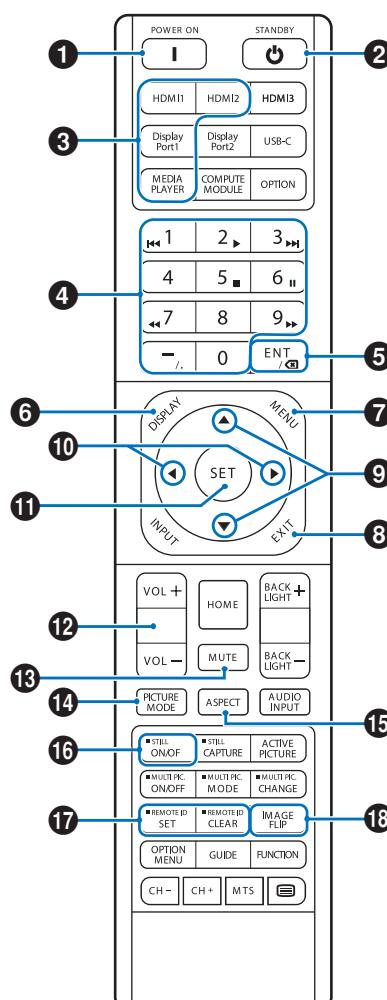
### 4 輸入按鈕

輸入：OSD 功能表關閉時循環顯示可用輸入。

[DisplayPort]、[HDMI1]、[HDMI2]、  
[VGA(RGB)]、[Media Player]。

輸入名稱顯示為其原廠預設名稱。

## 使用遙控器



提示：• 沒有說明的按鈕不會與您的顯示器型號搭配使用。

• 部分遙控器裝置按鈕用於 CEC (消費者電子控制)。請參閱第 34 頁。

• 如果遙控器裝置按鈕在 [PROTECT] (保護) 功能表的 [LOCK SETTINGS] (鎖定設定) 中遭鎖定，此按鈕可解鎖遙控器裝置按鈕。

請長按顯示按鈕五秒以上，解鎖遙控器。

請參閱第 54 頁。

### 1 電源

POWER (電源) 從低功率模式恢復全功率。

### 2 待機

STANDBY (待機) 使顯示器進入低功率模式。  
請參閱第 25 頁。

## 基本操作

### 3 直接輸入

立即將輸入變更為按鈕上的名稱。  
按鈕名稱會反映輸入的原廠預設名稱。

提示：• 對於 VGA(RGB) 輸入，請按下 INPUT (輸入) 按鈕並在 [INPUT SELECT] (輸入選取) 處設定 [VGA(RGB)]。

### 4 數字輸入按鈕

透過此按鈕在 [SECURITY SETTINGS] (安全性設定) 中設定和變更密碼、IP 位址、頻道以及設定 REMOTE ID (搖控 ID)。請參閱第 56 頁。

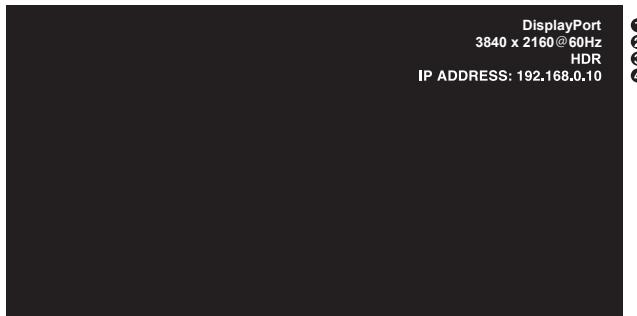
部分按鈕用於 CEC 和 MediaPlayer 功能 (請參閱第 47 頁)。

### 5 ENT 按鈕

用於 CEC (消費者電子控制)。請參閱第 34 頁。

### 6 顯示

顯示/隱藏資訊 OSD。



① 輸入名稱

② 輸入訊號資訊

③ HDR 資訊

④ 通訊資訊\*

\* 在 [COMMUNICATION INFO] (通訊資訊) 為 [ON] (開啟) 時顯示。

綠色：已連接 LAN

紅色：未連接 LAN

### 7 功能表

開啟和關閉 OSD 功能表。請參閱第 32 頁。

### 8 退出

做為 OSD 內的後退按鈕，以移至上一個 OSD 功能表。

在主功能表上時，做為 EXIT (退出) 按鈕以關閉 OSD 功能表。

### 9 ▲/▼ (上/下)

作為 OSD 和「媒體播放程式」功能表內的導覽按鈕，以將反白顯示的區域上移或下移。

### 10 ◀/▶ (左/右)

作為 OSD 和「媒體播放程式」功能表內的導覽按鈕，以將反白顯示的區域左移或右移。

增加或減少所選取 OSD 功能表設定內的調整層級。

### 11 設定

當 OSD 功能表開啟時，此按鈕在您進行選擇時做為設定按鈕。

### 12 音量 +/-

增加或減少音訊輸出等級。

### 13 靜音

將顯示器的音訊和視訊輸出靜音。

再次按下可取消顯示器音訊和視訊輸出的靜音。  
如需更多詳細資訊，請參閱第 46 頁上的「MUTE SETTING (靜音設定)\*」。

### 14 PICTURE MODE (畫面模式)

在畫面模式 [NATIVE] (原生)、[RETAIL] (零售)、[CONFERENCING] (會議)、[HIGHBRIGHT] (高亮)、[TRANSPORTATION] (交通) 和 [CUSTOM] (自訂) 之間切換。請參閱第 35 頁。

PICTURE MODE (畫面模式)	PURPOSE (目的)
NATIVE (原生)	標準設定。
RETAIL (零售)	非常適合用於廣告和品牌推廣的明亮生動色彩。
CONFERENCING (會議)	色溫較低並針對自然膚色進行調整。
HIGHBRIGHT (高亮)	最強背光亮度且色溫較高，可營造更明亮的環境光。
TRANSPORTATION (交通)	最強背光亮度且對比度高，可在各種環境下閱讀文字。
CUSTOM (自訂)	自訂設定。

提示：• 變更 OSD 功能表中 [PICTURE MODE] (圖片模式) 的任何設定只會變更目前輸入的設定。

### 15 長寬比

在畫面長寬比 [FULL] (全螢幕)、[WIDE] (寬螢幕)、[1:1]、[ZOOM] (縮放) 和 [NORMAL] (正常) 之間切換。  
請參閱第 30 頁。

注意： [Media Player] (媒體播放程式) 無法使用。

**16** 靜態

ON (開啟)/OFF (關閉)：啟用/停用靜態圖片模式。

**17** 遠端 ID

啟動 REMOTE ID (遠端 ID) 功能。請參閱[第 56 頁](#)。

**18** 影像翻轉

變更影像的方向。請參閱[第 39 頁](#)。

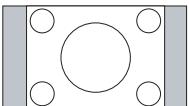
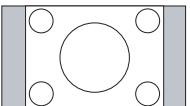
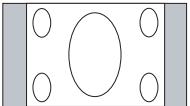
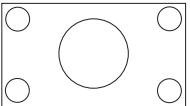
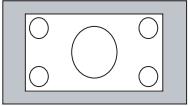
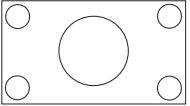
## 基本操作

### ■設定長寬比

按下遙控器裝置上的 ASPECT (長寬比) 按鈕，循環切換適用於目前輸入訊號的選配項目。

注意： [Media Player] (媒體播放程式) 無法使用。

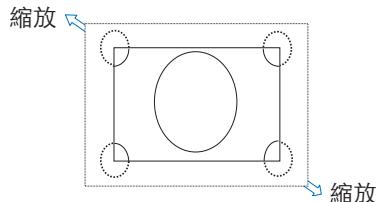
[FULL] (全螢幕) → [WIDE] (寬比例) → [1:1] → [ZOOM] (縮放) → [NORMAL] (正常)

影像的長寬比	未變更的檢視 <sup>*3</sup>	畫面長寬比的建議選項 <sup>*3</sup>		描述
4:3		[Normal] (一般)		再現從來源傳送的長寬比。
擠壓		[Full] (全螢幕)		佔滿整個螢幕。
信箱		[Wide] (寬螢幕)		擴展 16:9 信箱訊號以佔滿整個螢幕。

<sup>\*3</sup>：灰色區域表示螢幕上未使用的部分。

[1:1]：以  $1 \times 1$  像素格式顯示影像。

[ZOOM] (縮放)：縮放功能會增加影像大小，從而將影像擴展到活動螢幕區域之外。作用中螢幕區域以外的影像部分不會顯示。



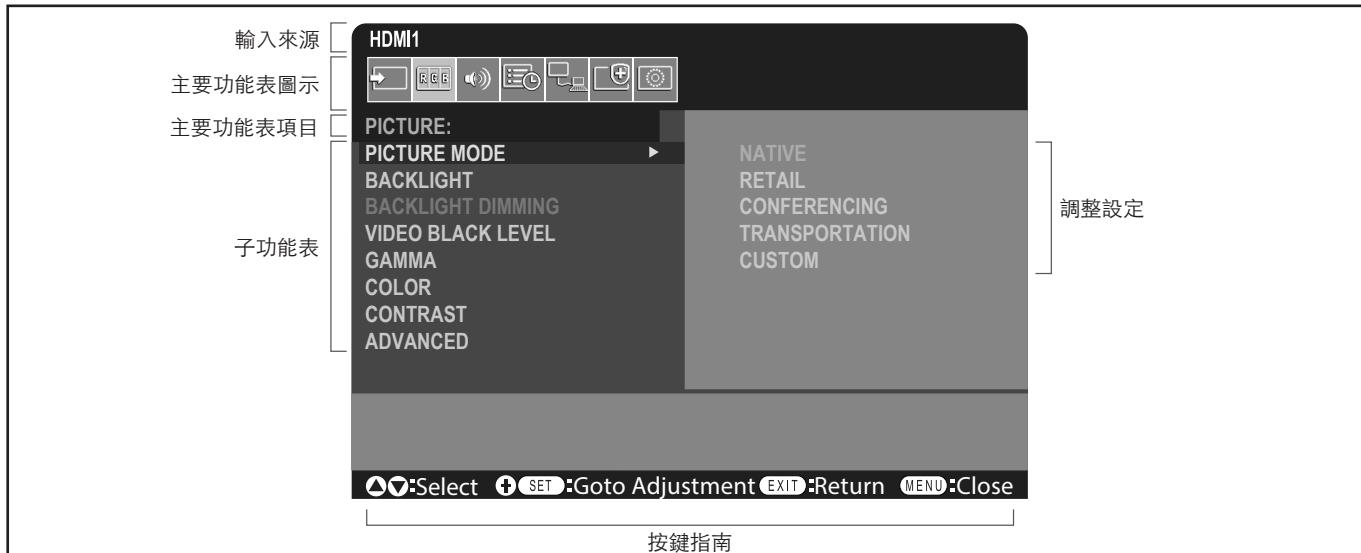
# 功能表項目

## 開啟功能表視窗

您可以透過顯示器的功能表直接調整其各項設定，包括亮度、對比度、色彩調整、輸入等。本節介紹如何導覽功能表並進行選擇。有關此產品功能表項目的說明，請參閱第 32 頁。

### ■功能表畫面

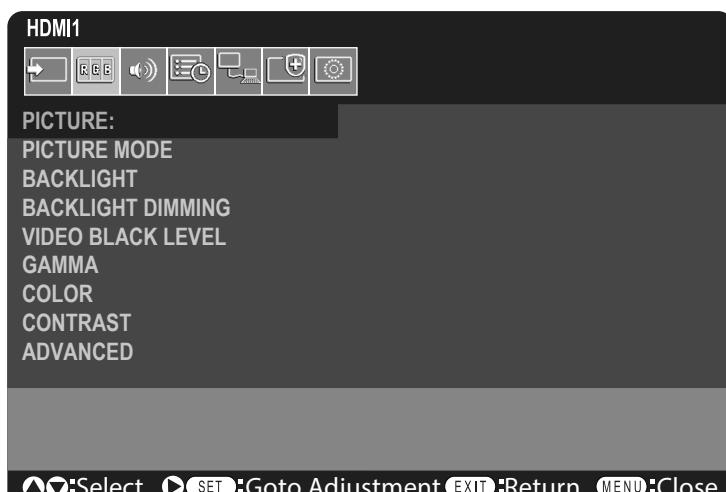
注意： 視模型或選配的設備而定，某些功能表可能無法使用。



### ■操作範例

瀏覽功能表選擇 PICTURE MODE (圖片模式)。

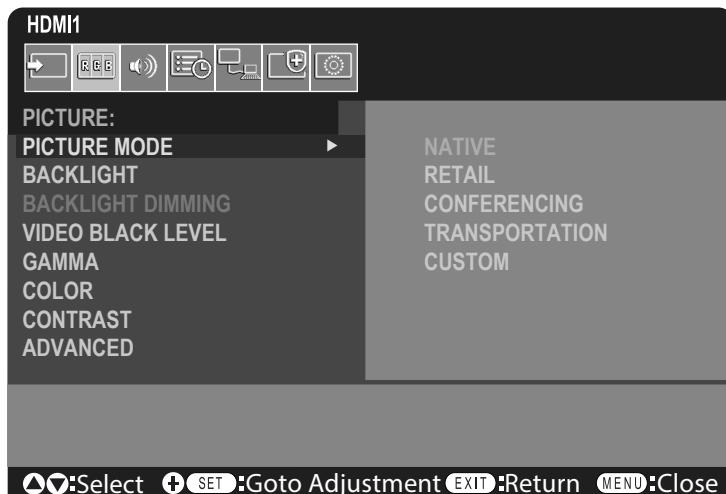
1. 按 MENU (功能表) 按鈕以開啟功能表畫面。



2. 按 ▲ 或 ▼ 按鈕以選取 PICTURE (畫面) 圖示，然後按 SET (設定) 按鈕。

## 功能表項目

3. 按 ▲ 或 ▼ 按鈕以選取 [PICTURE MODE] (畫面模式)，然後按 SET (設定) 按鈕。



4. 按 ► 按鈕以選取 [NATIVE] (原生)，然後按 SET (設定) 按鈕。

5. 按 MENU (功能表) 按鈕以關閉功能表畫面。

提示：• 如果三分鐘內未執行任何作業，功能表螢幕將自動關閉。

## 功能表項目詳細資料

以下設定是建議的設定，並符合「生態化設計法規 (2019/2021)」中定義的「一般配置」。

- [POWER SAVE] (省電) 設為 [ENABLE] (啟用)。
- [USB-POWER] (USB 電源) 設為 [AUTO] (自動)。
- [POWER SAVE MESSAGE] (省電訊息) 設為 [ON] (開啟)。
- [QUICK START] (快速啟動) 設為 [DISABLE] (關閉)。
- [HUMAN SENSING] (人體感應) 設為 [DISABLE] (停用)。

由於有多種節能方式，不同的電源模式稱為「standby state」(待機狀態)。

如果使用建議設定，「Standby state」(待機狀態) 就是指「standby mode」(待機模式) 或「networked standby mode」(連網待機模式)。

如果您使用建議設定且未連接 LAN 網路，顯示器會進入「standby mode」(待機模式)。以作用中的 LAN 連線使用建議設定時，「standby state」(待機狀態) 即表示「networked standby mode」(連網待機模式)。

## ■INPUT (輸入)

### INPUT SELECT (輸入選取)\*5

選取輸入訊號來源。

DisplayPort、HDMI1、HDMI2、VGA(RGB) 或媒體播放器。

### INPUT SETTINGS (輸入設定)

#### INPUT NAME (輸入名稱)\*5

可以設定最多可有 14 個字元 (包括空格) 的自訂名稱。這些字元可以是字母 (A-Z)、數字 (0-9) 和一些符號的混合。

若要重新命名輸入：

1. 反白名稱欄位。按下遙控器裝置上的 SET (設定) 以啟用該欄位。

2. 使用 ◀/▶ 按鈕導覽至您要變更的字元。

按下 ▲/▼ 按鈕以在可用字元之間循環切換 (A-Z、0-9、特殊字元與空格)。

3. 在字母上按下 SET 按鈕可在大寫與小寫之間切換。

4. 按下 EXIT 可儲存名稱並退出名稱欄位。

提示： 您可以透過 HTTP 伺服器輕鬆變更 INPUT NAME (輸入名稱) (請參閱 [第 62 頁](#))。

**名稱重設\*5**

將目前的插入名稱復原為其原廠預設值。反白 [PROCEED] (繼續) 並按下遙控器裝置上的 SET (設定) 以重設輸入名稱。  
選項包含：PROCEED (繼續) / CANCEL (取消)。

**AUTO INPUT CHANGE (自動輸入變更)\*1, \*3, \*4**

此功能會自動選取具有輸入訊號的輸入端子。

啟用後，此選項可以在訊號出現或遺失時偵測和變更輸入。允許自訂輸入優先順序。

**提示：** 啟用 [HUMAN SENSING] (人體感應) 時，便會停用此功能。

NONE (無) .....顯示器不會搜尋其他輸入連線上的視訊訊號。

如果目前的輸入遺失視訊訊號，或如果將顯示器手動切換至不具視訊訊號的輸入，螢幕會全黑。如果啟用 [POWER SAVE] (省電模式)，顯示器將在 [POWER SAVE] (省電模式) 設定的時間過後進入省電模式。

FIRST DETECT (首次檢測)\*2 .....如果目前的輸入具有視訊訊號，顯示器就不會搜尋其他輸入連接上的視訊訊號。

如果目前的輸入不具視訊訊號，顯示器會搜尋其他輸入視訊輸入連接上的視訊訊號。

如果偵測到視訊訊號，顯示器會自動從目前的輸入切換到具有視訊來源的輸入。

LAST DETECT (最後檢測)\*2 .....即便目前有視訊訊號，顯示器仍會主動搜尋其他輸入連接上的視訊訊號。當新的視訊訊號源套用於另一個輸入連接時，顯示器會自動切換到新偵測的視訊來源。

如果目前的輸入連接遺失視訊訊號，顯示器會搜尋其他輸入視訊輸入連接上的視訊訊號。

如果偵測到視訊訊號，顯示器會自動從目前的輸入切換到具有視訊來源的輸入。

CUSTOM DETECT (自訂檢測) ....顯示器僅會搜尋具優先順序的輸入上的視訊訊號。如果訊號遺失，顯示器會按優先順序搜尋訊號，並自動切換到具視訊訊號的最優先輸入。顯示器會主動搜尋這些輸入。如果目前的訊號輸入並非第一優先順位，且新訊號已套用至第一順位輸入，顯示器會自動切換到較優先的輸入。

**提示：**

- 如果選取 [CUSTOM DETECT] (自訂檢測)，則無法切換到未設定 [PRIORITY] (優先順序) 的輸入訊號。
- 只有在連接 USB 隨身碟時，[Media Player] (媒體播放器) 才會運作。

**ADVANCED (進階)****INPUT SIGNAL SETTINGS (輸入訊號設定)**

配置視訊輸入端子特有的設定。

**HDMI\*5**

選取 HDMI 模式 (版本) [MODE1] 或 [MODE2] 的類型。

MODE1 (模式 1) .....最大解析度是 3840 x 2160 (30 Hz)。

MODE2 (模式 2) .....最高解析度為 3840 x 2160 (60 Hz)，支援 HDCP 2.2 與 HDR。

**Media Player (媒體播放程式)****AUTO PLAY (自動播放)**

設定媒體播放程式的自動播放設定

OFF (關閉) .....不會自動播放任何檔案。

Photo (相片) .....自動播放圖片 (靜止影像) 檔案。

Music (音樂) .....自動播放音樂檔案。

Movie (電影) .....自動播放影片檔案。

使用 [OFF] (關閉) 以外的任何設定時，在下列情況下將自動播放 USB 隨身碟的「AUTO\_PLAY」資料夾中的檔案：

- [Media Player] (媒體播放程式) 設定為輸入訊號的情況下關閉和開啟電源。

- [INPUT SELECT] (輸入選取) 為 [Media Player] (媒體播放程式) 時。

**提示：**

- 依照檔案名稱順序播放，首先是依照數字排序 (遞增排序)，然後是依照字母排序 (遞增排序)。

**提示：**

- 使用此設定搭配 [AUTO INPUT CHANGE] (自動輸入變更) 可讓系統切換至「媒體播放程式」，並在輸入訊號遺失時自動播放所選檔案。

## 功能表項目

### OVERSCAN (溢出掃描)\*3, \*5

- AUTO (自動) : 自動設定影像大小。  
ON (開啟) : 不變更長寬比，將影像設為最適合螢幕的比例。將裁切部分影像的邊緣。螢幕會顯示大約 95% 的影像。  
OFF (關閉) : 影像會完全顯示在螢幕區域中。此設定可能造成影像邊緣扭曲。

提示： 使用電腦搭配 HDMI 輸出時，請設為 [OFF] (關閉)。

### VIDEO RANGE (視訊範圍)\*2, \*3, \*4, \*5

根據視訊訊號來調整要顯示的漸變範圍，以改善影像的白化和黑化效果。

- AUTO (自動): 調整連接的設備，以自動設定輸入訊號。  
RAW SIGNAL (原始訊號): 適用於電腦設定。顯示 0-255 灰階的所有輸入訊號。  
EXPANDED SIGNAL (擴大訊號): 適用於音訊視覺設備設定。將輸入訊號從 16-235 灰階擴大到 0-255 灰階。
- 提示： • 此功能僅適用於 [HDMI] 或 [DisplayPort] 且選取 [INPUT SIGNAL] (輸入訊號) 的情況。  
• 根據連接的裝置，漸層範圍可能無法正確顯示。在此情況下，請將設定變更為 [原始訊號] 或 [延伸訊號]。

### CEC

提供與 CEC (消費者電子控制) 相容的媒體播放器 (透過 HDMI 連接)、通訊能力，以及允許在裝置與顯示器之間進行有限控制。僅適用於 HDMI 輸入。

#### CEC

當選取 [MODE1] 或 [MODE2] 時，會自動啟動以下功能：

此外，當相容裝置從待機狀態啟動時，本裝置也會一起工作以從待機狀態開啟電源。

- 當連接的 CEC 媒體裝置播放時，顯示器將開啟和/或變更為具有所連接媒體裝置的 HDMI 輸入。
- 顯示器的遙控器裝置可用於控制媒體播放器裝置的某些功能。

選取 [MODE1] 時，遙控器裝置 CEC 功能為：

1、2、3、5、6、ENT、EXIT (退出)、▲、▼、◀、▶、MUTE (靜音)、VOL+、VOL-。

選取 [MODE2] 時，遙控器裝置 CEC 功能為：

鍵盤上的 0 到 9 和 -、ENT、EXIT (退出)、▲、▼、◀、▶、GUIDE (指南)、MUTE (靜音)、SET (設定)、VOL+、VOL-、CH-、CH+。

根據所連接裝置的類型，CEC 功能可能無法依所述般運作。

並非所有製造商都提供相同等級的 CEC 整合和控制，或者他們可能只為其產品提供支援。

### AUDIO RECEIVER (音訊接收器)

ENABLE (啟用) : 顯示器的內部擴音器會靜音且連接的具 ARC 功能的音訊裝置會輸出聲音。

DISABLE (停用) : 連接的具 ARC 功能的音訊裝置將靜音且顯示器內部擴音器會輸出聲音。

提示： 變更 [AUDIO RECEIVER] (音訊接收器) 設定時，可能需要一段時間才能輸出聲音，但這並非顯示器故障。

### SEARCH DEVICE (搜尋裝置)

搜尋所連接 HDMI-CEC 相容裝置的 HDMI 輸入。如果找到裝置，則會顯示所連接 HDMI-CEC 相容裝置的類型和註冊的裝置名稱。

偵測到 HDMI-CEC 相容裝置之後，您可以選取裝置來切換裝置輸入。

提示： 在某些情況下，註冊名稱和裝置類型的整個文字可能無法完全顯示。在此情況下，請注意裝置連接到輸入的裝置類型和註冊名稱。

## SIGNAL FORMAT (訊號格式)\*3, \*4, \*5

從 AUTO、RGB、YCbCr (BT.601)、YCbCr (BT.709)、YCbCr (BT.2020) 中選取 HDMI/DisplayPort 訊號的色彩空間設定。

**提示：** 根據連接的裝置，顏色可能無法正確顯示。在此情況下，請將 [SIGNAL FORMAT] (訊號格式) 設定變更為 [AUTO] (自動) 以外的選項。

## SIDE BORDER COLOR (邊框色彩)\*2, \*5

調整影像未填滿整個螢幕時顯示的邊框顏色。

按 ▶ 按鈕使邊框變淡，可以增加等級直到顏色變白。

按 ◀ 按鈕使邊框變暗，可以降低等級直到顏色變黑。

RESET\*5

將所有輸入功能表設定重設回原廠設定，但 [INPUT NAME] (輸入名稱) 和 [AUTO INPUT CHANGE] (自動輸入變更) 除外。

\*1：根據裝置而定，可能無法正確地偵測到此功能。

\*2：除了 Media Player。

\*3：除了 VGA(RGB) 輸入。

\*4：僅限 YPbPr 訊號。

\*5：僅當 [LANDSCAPE] (橫向) 設定為 [OSD ROTATION] (OSD 旋轉) 時，才會顯示並啟用此選項。

## ■PICTURE (圖片)

## PICTURE MODE (畫面模式)

提供適合多種環境的預設圖片設定，這些環境包含本裝置可能的使用情況，或是符合觀眾偏好的自訂設定。請參閱第 28 頁。

## BACKLIGHT (背光)

調整整體影像和背景亮度。按 ◀ 或 ▶ 以調整。

**提示：** • 在 [AMBIENT LIGHT SENSING] (環境光感應) 的 [ADVANCED] (進階) 中選取 [MODE1] (模式1) 或 [MODE2] (模式2) 時，此功能無法變更。

## BACKLIGHT DIMMING (背光調光)

此功能無法使用。

## VIDEO BLACK LEVEL (視訊黑色等級)

請調整黑色亮度。

## GAMMA\*5

NATIVE (原生).....伽瑪校正由 LCD 面板處理。

2.2.....與電腦搭配使用的典型顯示器 Gamma。

2.4.....用於影片 (例如 DVD 和藍光光碟) 的典型 Gamma 設定。

S GAMMA.....適用於部分電影類型的特殊 Gamma。提亮影像亮部並加深暗部 (S 曲線)。

DICOM SIM.....針對 LCD 類型模擬的 DICOM GSDF 曲線。

注意：請勿用於診斷目的。

PROGRAMMABLE1、2、3.....可編程的 Gamma 曲線可在使用我們的選配軟體時載入。

## 功能表項目

### COLOR (顏色)\*5

COLOR (顏色)\*4 ..... 調整螢幕的色彩飽和度。按 **◀** 或 **▶** 按鈕進行調整。

COLOR TEMP (色溫) ..... 調整整個螢幕的色溫。低色溫會導致螢幕偏紅。高色溫會導致螢幕偏藍。

若 TEMPERATURE (溫度) 需要進一步調整，可調整白點的個別 R/G/B GAIN 等級。對個別 R/G/B GAIN 等級使用滑桿以調整色溫。

**提示：** 在 [GAMMA] 中選取 [PROGRAMMABLE1]、[PROGRAMMABLE2] 或 [PROGRAMMABLE3] 時，無法變更此功能。

COLOR CONTROL (色彩控制) ..... 分別調整紅色、黃色、綠色、青色、藍色和洋紅色的色調。例如，您可以將紅色變更為黃色或紫色。

### CONTRAST (對比)\*4, \*5

調整與輸入訊號相關的影像亮度。按 **◀** 或 **▶** 按鈕進行調整。

### ADJUST (調節)\*5 僅限 VGA(RGB) 輸入

#### AUTO SETUP (自動設定)

自動調整螢幕尺寸、水平位置、垂直位置、時鐘、相位和白電平。

#### AUTO ADJUST (自動調整)

檢測到新的時序時自動調整 [H POSITION] (水平位置)、[V POSITION] (垂直位置) 和 [PHASE] (相位)。

**提示：** • 根據所使用的顯示卡或驅動程式，影像可能無法正確調整。

在這種情況下，請執行 [AUTO SETUP] (自動設定)，或個別設定 [H POSITION] (水平位置)、[V POSITION] (垂直位置)、[CLOCK] (時鐘) 和 [PHASE] (相位)。

• [AUTO ADJUST] (自動調整) 為 [ON] (開啟) 時，如果螢幕位置重複移動，請將設定變更為 [OFF] (關閉)。

#### H POSITION (水平位置)

在LCD的顯示區域內控制圖像的水平位置。

按 **▶** 向右移動。按 **◀** 向左移動。

#### V POSITION (垂直位置)

在LCD的顯示區域內控制圖像的垂直位置。

按 **▶** 向上移動。按 **◀** 向下移動。

#### CLOCK (時鐘)

按 **▶** 擴展圖像在螢幕右側的寬度。

按 **◀** 收縮螢幕左側圖像的寬度。

#### PHASE (相位)

調整圖像的視覺「噪點」。

#### H RESOLUTION (水平解析度)

調整圖像的水平尺寸。

#### V RESOLUTION (垂直解析度)

調整圖像的垂直尺寸。

**ADVANCED (進階)\*5****HDR MODE (HDR 模式)\*5** 僅限 HDMI 輸入

當顯示器偵測到 HDR 訊號時，您就可以從 [LOW] (低)、[MIDDLE] (中) 或 [HIGH] (高) 選取偏好的 Gamma 修正。

**SHARPNESS (銳利度)\*4,\*5**

調整影像的清晰度。按 **◀** 或 **▶** 按鈕進行調整。

**提示：** • 具體取決於輸入解析度與 [ASPECT] (外觀比例) 設定的組合，此功能可能無法正常運作。

**ASPECT (長寬比)**

選取螢幕影像的長寬比。

**提示：** • 在多顯示器安裝中啟動畫面分割時，如果 [ASPECT] (長寬比) 為 [ZOOM] (縮放)，它將在畫面分割啟動之前變更為 [FULL] (全螢幕)。畫面分割完成後，長寬比將回到 [ZOOM] (縮放)。  
 • 若您使用縮小影像並變更 [H POS] (水平位置) 與 [V POS] (垂直位置) 設定，則影像將不會變更。  
 • 如果在畫面分割作用中時 [ASPECT] (長寬比) 為 [ZOOM] (縮放)，則釋出畫面分割時，[ASPECT] (長寬比) 將為 [ZOOM] (縮放)。  
 • [SCREEN SAVER] (螢幕保護程式) 啟動時，[ASPECT] (外觀比例) 會自動變更為 [FULL] (全螢幕)。[SCREEN SAVER] (螢幕保護程式) 停止時，[ASPECT] (外觀比例) 會回復為其先前的設定。  
 • [SCREEN SAVER] (螢幕保護程式) 中的 [MOTION] (動畫) 作用時，此功能無法使用。  
 • [ZOOM] (縮放) 不適用於輸入解析度為 4K 的影像。

**NORMAL (一般)** .....如實呈現來源的長寬比。

**FULL (全螢幕)** .....佔滿整個螢幕。

**WIDE (寬螢幕)** .....擴展 16:9 信箱訊號以佔滿整個螢幕。

**1:1** .....以 1 x 1 像素格式顯示影像。(如果輸入解析度高於建議解析度，影像會縮小以適應螢幕尺寸)。

**ZOOM (縮放)** .....放大/縮小影像。

**提示：** • 活動螢幕區域之外的擴展影像區域不會顯示。  
 縮小後的影像可能畫質較差。

**ZOOM (縮放)** : 縮放時維持原本的長寬比。

**HZOOM (水平縮放)** : 水平縮放值。

**VZOOM (垂直縮放)** : 垂直縮放值。

**H POS (水平位置)** : 水平位置。

**V POS (垂直位置)** : 垂直位置。

**ADAPTIVE CONTRAST (適應性對比)\*3,\*4,\*5**

設定動態對比的調整等級。

如果設定 [HIGH] (高)，影像會清晰顯示，但由於對比差距過大，導致亮度不穩定。

**AUTO DIMMING (自動調光)**

自動調整 LCD 背光，取決於環境光量。

**AUTO BRIGHTNESS (自動亮度)\*5** .... 根據輸入訊號調整亮度等級。

**提示：** • 在 [AMBIENT LIGHT SENSING] (環境光感應) 的 [ADVANCED] (進階) 中選取 [MODE1] (模式1) 或 [MODE2] (模式2) 時，此功能無法變更。

## 功能表項目

AMBIENT LIGHT SENSING (環境光感應)\*5 ..... LCD 面板的背光可以根據空間環境光量增加或減少。如果空間明亮，顯示器也會隨之變亮。

如果空間昏暗，顯示器則會隨之變暗。此功能的目的是讓眼睛在各種照明條件下皆能獲得舒適的觀看體驗。

環境光參數設定：

當設定 [MODE1] 或 [MODE2] 時，請設定 [ILLUMINANCE] (照度) 和 [BACKLIGHT] (背光)。

IN BRIGHT (在明亮環境中)： 設定在明亮的空間內使用。

ILLUMINANCE (照度) - 明亮空間內的照度等級。

BACKLIGHT (背光) - 明亮空間內的背光最大等級。

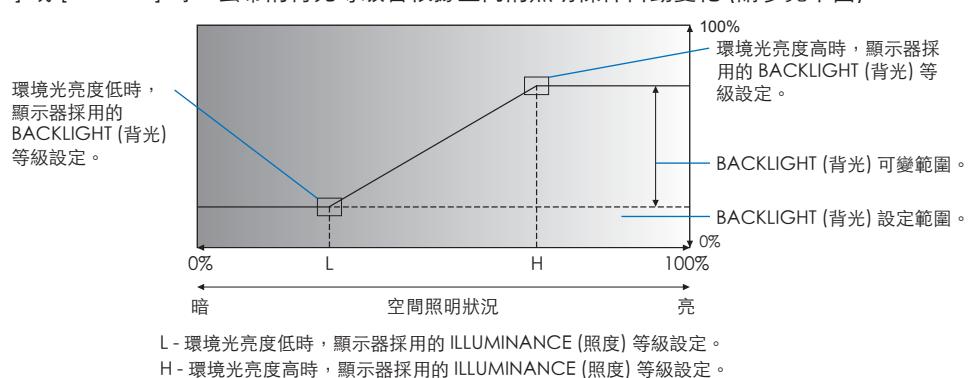
IN DARK (在黑暗環境中)： 設定在昏暗的空間內使用。

ILLUMINANCE (照度) - 昏暗空間內的照度等級。

BACKLIGHT (背光) - 昏暗空間內的背光最小等級。

STATUS (狀態)： 顯示 [ILLUMINANCE] (照度) 和 [BACKLIGHT] (背光) 目前的設定等級。

當設定 [MODE1] 或 [MODE2] 時，螢幕的背光等級會根據空間的照明條件自動變化 (請參見下圖)。



提示： • 設為 [MODE1] (模式1) 或 [MODE2] (模式2) 時，[BACKLIGHT] (背光) 無法變更。

• 當背光等級為 [0/100] 時，設為 [MODE2] (模式2) 會讓背光亮度甚至比 [MODE1] (模式1) 更暗。

• 在 [AUTO BRIGHTNESS] (自動亮度) 的 [ADVANCED] (進階) 中選取 [ON] (開啟) 時，此功能無法變更。

• 啟用 [AMBIENT LIGHT SENSING] (環境光感應) 時請勿遮蔽選配的感應器裝置。設為 [MODE1] (模式1) 或 [MODE2] (模式2) 時，[AMBIENT LIGHT SENSING] (環境光感應) 即會啟用。

HUMAN SENSING (人體感應)\*1 ..... 根據顯示器前方是否偵測到人，自動調整背光和音量等級。

提示： 如果 [AUTO INPUT CHANGE] (自動輸入變更) 設為 [NONE] (無) 以外的其他值，則此功能會設為 [DISABLE] (停用)。

DISABLE (停用)： 人體感應功能關閉。

AUTO OFF (自動關閉)： 如果在 [WAITING TIME] (等待時間) 所設時間內未偵測到人，顯示器的背光會自動關閉，音量會靜音。

當有人再次靠近顯示器時，顯示器會自動返回一般模式。

CUSTOM (自訂)： 當在 [WAITING TIME] (等待時間) 所設時間內未偵測到人，顯示器的輸入訊號、背光和音量等級會自動切換到 [INPUT SELECT] (輸入選取)、[BACKLIGHT] (背光) 和 [VOLUME] (音量) 中的設定。

當有人再次靠近顯示器時，顯示器的背光和音量等級會自動返回一般模式，並再現為 [INPUT SELECT] (輸入選取) 所選輸入訊號。

提示： • [VGA(RGB)] 無法針對 [INPUT SELECT] (輸入選取) 選取。

TILE MATRIX (畫面分割)\*2,\*5

TILE MATRIX (畫面分割) ..... 允許透過分佈放大器擴展一幅影像並顯示在多個螢幕上 (最多 100 個)。此選項用於手動設定 TILE MATRIX (畫面分割) 設定。

- 提示：
- 低解析度不適合平鋪到大量顯示器。
  - 需要放大放大器。
  - 當 [TILE MATRIX] (畫面分割) 啟用中時，這些功能無法使用：遙控器裝置按鈕上的 [SCREEN SAVER] (螢幕保護程式) 和 STILL (靜態)。
  - 如果 [ZOOM] (縮放) 是選取的長寬比設定，則當畫面分割啟用中時，它們會以 [FULL] (全螢幕) 長寬比運作。當畫面分割停用時，長寬比會變更為 [ZOOM] (縮放)。

H MONITORS (橫向顯示器) ..... 橫向呈現的顯示器數量。

V MONITORS (直向顯示器) ..... 直向呈現的顯示器數量。

POSITION (位置) ..... 選取要在目前顯示器上檢視的分割影像部分。

TILE COMP (畫面調整) ..... 調整影像以補償顯示器之間的間隙。

啟動後，可按遙控器裝置上的 **◀** 或 **▶** 按鈕調整影像大小和位置。

CONFIRM SETTINGS (確認設定) ..... 開始「磁磚矩陣」。

IMAGE FLIP (影像翻轉)

IMAGE FLIP (影像翻轉) ..... 變更影像的方向。將影像旋轉 180 度。

RESET\*5

除了 [PICTURE MODE] (影像模式) 以外，將所有影像設定重設回原廠設定。

\*1：只有在連接選購感應器裝置時，此功能才能使用。

\*2：除了 Media Player。

\*3：僅限 YPbPr 訊號。

\*4：除了 VGA(RGB)。

\*5：僅當 [LANDSCAPE] (橫向) 設定為 [OSD ROTATION] (OSD 旋轉) 時，才會顯示並啟用此選項。

**■AUDIO (音訊)**AUDIO MODE (音訊模式)

提供適合多種環境的預設音訊設定，這些環境包含本裝置可能的使用情況，或是符合觀眾偏好的自訂設定。

NATIVE (原生) ..... 標準設定。

RETAIL (零售) ..... 可確保零售商店音訊清晰的環繞音。

CONFERENCING (會議) ..... 可確保會議室音訊清晰的最佳化設定。

HIGHBRIGHT (高亮) ..... 最低音量等級以專注於視覺訊息 (在原廠設定中，音訊是靜音的)。

TRANSPORTATION (交通) ..... 最低音量等級以避免干擾公共場所 (在原廠設定中，音訊是靜音的)。

CUSTOM (自訂) ..... 可自訂的設定。

VOLUME (音量)\*1

增加或減少輸出音量等級。

BALANCE (平衡)\*1

STEREO/MONO (立體聲/單聲道) ..... 為音訊輸出選取 [STEREO] (立體聲) 或 [MONO] (單聲道)。

STEREO (立體聲) : 傳輸音訊訊號的獨立音訊通道。您可以調整顯示器左右內部擴音器之間的聲音平衡。  
按 **◀** 或 **▶** 按鈕，將音訊訊號向左或向右移動。

MONO (單聲道) : 音訊訊號透過單一音訊頻道進行路由。無法調整平衡且滑桿將無法使用。

SURROUND (環繞音場) ..... 人工產生環繞音效音訊。

## 功能表項目

### EQUALIZER (均衡器)\*1

- TREBLE (高頻) ..... 增加或減少音訊訊號的高頻範圍。  
按 **◀** 或 **▶** 按鈕以增加或減少 [TREBLE] (高頻)。
- BASS (低頻) ..... 增加或減少音訊訊號的低頻範圍。  
按 **◀** 或 **▶** 按鈕以增加或減少 [BASS] (低頻)。

### ADVANCED (進階)\*1

#### LINE OUT (線路輸出)

選取 [VARIABLE] (可變) 即可使用遙控器裝置上的 VOLUME (音量) 按鈕或顯示器上的 **</>** 鍵，來控制音訊輸出端子的音訊訊號音量。

#### INTERNAL SPEAKER (內部擴音器)

設定內部擴音器開啟或關閉。

### RESET

除了 [AUDIO MODE] (音訊模式) 以外，將所有 AUDIO (音訊) 設定重設回原廠設定。

\*1：僅當 [LANDSCAPE] (橫向) 設定為 [OSD ROTATION] (OSD 旋轉) 時，才會顯示並啟用此選項。

## ■SCHEDULE (排程)

### SCHEDULE INFORMATION (排程資訊)

為監視器建立工作排程 (請參閱第 51 頁)。

按 **▲**、**▼**、**◀**、**▶** 鈕以導覽和變更排程設定。按下遙控器裝置上的 SET (設定) 按鈕或顯示器上的 Input change (輸入變更) 按鈕以選取設定。

- 提示：
- 需要先設定 [DATE & TIME] (日期和時間)，再新增排程。
  - 結束 [SCHEDULE INFORMATION] (排程資訊) 視窗時，會儲存您設定的排程。
  - 如果多個排程設定為同時開始，則會優先使用具有最高號碼的衝突排程。
  - [OFF TIMER] (關閉計時器) 設定為 [ON] (開啟) 時，將不會執行排程。
  - 開啟 [SCHEDULE INFORMATION] (排程資訊) 功能表時，不會執行排程。

### SETTINGS (設定)

反白顯示該號碼並按下 SET (設定) 按鈕以啟動排程。當排程啟用時，號碼旁邊的方塊會有勾號。最多可以建立和啟用 14 個排程。按下 **◀** 或 **▶** 按鈕以循環切換排程編號。

### POWER (電源)

為排程設定顯示器的電源狀態。如果您希望排程在指定時間開啟顯示器，請選擇 [ON] (開啟)。如果您希望排程在指定時間關閉顯示器，請選擇 [OFF] (關閉)。

### TIME (時間)

設定排程的開始時間。

提示： 填寫 TIME (時間) 設定的兩個欄位。如果任一欄位顯示 [--]，則排程不會執行。

### INPUT (輸入)\*1

選取用於排程的視訊輸入。若要在排程開始時保持作用中輸入，請確保設定為 [--]。

如果選取特定輸入，請在 [POWER] (電源) 處設定 [ON] (開啟)。

### DATE (日期)

如果排程只執行一天或是不定期排程，請選取 [YEAR] (年)、[MONTH] (月)、[DAY] (日)。

### EVERY WEEK (每週)

選擇此選項可使排程每週重複一次。

**OFF TIMER (關閉計時器)**

在滑桿旁顯示的時間段後關閉顯示器電源。按下遙控器裝置上的 **◀** 或 **▶** 按鈕，以將定時器調整為 1 至 24 小時。

**提示：** 當 [OFF TIMER] (關閉計時器) 設為 [ON] (開啟) 時不會執行排程。

**RESET**

將所有 SCHEDULE (排程) 設定重設為出廠設定，[OFF TIMER] (關閉計時器) 除外。

\*<sup>1</sup>：除了 VGA(RGB) 輸入。

**■NETWORK (網路)****NETWORK INFORMATION (網路資訊)**

自動或手動配置顯示器的網路設定。

**IP SETTING (IP 設定)**

AUTO (自動) .....IP 位址和其他網路設定會自動從 DHCP 伺服器取得。

MANUAL (手動) .....必須手動輸入網路設定。請聯絡網路管理員以取得此資訊。

**提示：** 為 [IP SETTING] (IP 設定) 選取 [MANUAL] (手動) 時，請向網路管理員諮詢 IP 位址。

**IP ADDRESS (IP 位址)**

為 [IP SETTING] (IP 設定) 選取 [MANUAL] (手動) 時，為連接到網路的顯示器設定 IP 位址。

**SUBNET MASK (子網路遮罩)**

為 [IP SETTING] (IP 設定) 選取 [MANUAL] (手動) 時，為連接到網路的顯示器設定子網路遮罩。

**DEFAULT GATEWAY (預設閘道)**

為 [IP SETTING] (IP 設定) 選取 [MANUAL] (手動) 時，為連接到網路的顯示器設定預設閘道。

**提示：** 輸入 [0.0.0.0] 以刪除該設定。

**DNS**

設定 DHCP 伺服器的 IP 位址。

AUTO (自動) .....連接至顯示器的 DNS 伺服器將會自動指派其 IP 位址。

MANUAL (手動) .....手動輸入連接到顯示器的 DNS 伺服器的 IP 位址。

**提示：** 為 [DNS] 選取 [MANUAL] (手動) 時，請向網路管理員諮詢 IP 位址。

**DNS PRIMARY (主要 DNS)**

輸入連接到顯示器的網路的主要 DNS 伺服器設定。

**提示：** 輸入 [0.0.0.0] 以刪除該設定。

**DNS SECONDARY (次要 DNS)**

輸入連接到顯示器的網路的次要 DNS 伺服器設定。

**提示：** 輸入 [0.0.0.0] 以刪除該設定。

**MAC ADDRESS (MAC 位址)**

顯示顯示器的 [MAC ADDRESS] (MAC 位址)。

**EXECUTE (執行)**

執行網路資訊設定。

## 功能表項目

### NETWORK SECURITY (網路安全性)\*1

個別啟用或停用顯示器功能的網路元件。

**提示：** 請在透過網路更新韌體版本時，將 [DISPLAY] (顯示) 設定為 [ENABLE] (啟用)。

#### DISPLAY (顯示)

啟用或停用用於遠端控制顯示器的網路功能。

停用時，這些功能不會運作：外部控制、郵件、HTTP 伺服器、SNMP、AMX、PJLink。

#### APPLY (套用)

套用網路安全性設定。

### PING\*1

與預設 IP 位址通訊，確認與網路連線是否成功。

#### IP ADDRESS (IP 位址)

設定傳送 [PING] 的 [IP ADDRESS] (IP 位址)。

#### EXECUTE (執行)

傳送 [PING] 檢查是否可以從 [IP ADDRESS] (IP 位址) 向顯示器傳送回應。

### RESET\*1

將除 [NETWORK INFORMATION] (網路資訊) 和 [PING] 之外的所有 NETWORK (網路) 設定重設為原廠設定。

\*1：僅當 [LANDSCAPE] (橫向) 設定為 [OSD ROTATION] (OSD 旋轉) 時，才會顯示並啟用此選項。

## ■PROTECT (保護)

### POWER SAVE SETTINGS (省電設定)\*1

#### POWER SAVE (省電)

啟用或停用顯示器會進入省電模式。選取 [ENABLE] (啟用) 時，在過了偵測不到輸入訊號或遺失訊號的時間之後，讓顯示器進入省電模式。您可以在 [MODE] (模式) 中設定省電條件。顯示器處於省電模式時，LED 電源指示燈將會變更色彩。請參閱電源 LED 表格 (請參閱第 25 頁)。選取 [DISABLE] (停用) 時，顯示器不會進入省電模式。顯示將會在以下條件時進入 [MODE] (模式) 中選取的狀態：透過按主要電源開關或遙控器上的 POWER ON (開啟電源) 按鈕、[SCHEDULE INFORMATION] (排程資訊) 中的 [POWER] (電源) 或透過外部控制器來關閉顯示器的電源。

請參閱顯示器的規格 (請參閱「產品規格」上的第 73 頁)，以取得耗電資訊。

**提示：** • 當顯示器連接到電腦時，即使螢幕上沒有影像，電腦的顯示適配器也可能會繼續傳送數位資料。如果發生這種情況，顯示器就不會切換到待機狀態。  
• 如果在 [HUMAN SENSING] (人體感應)\*1 中選取了 [AUTO OFF] (自動關閉) 或 [CUSTOM] (自訂)，則省電功能不會作用。

\*1：此功能僅在連接選配的感應器裝置時可用。

TIME SETTING (時間設定)..... 設定顯示器在進入省電模式前等待輸入訊號的時間。

#### MODE (模式)

LOW POWER (低功率) ..... 顯示器無法偵測到所連接裝置的輸入訊號，因此不會自動開啟。若要開啟顯示器，請按下顯示器的主電源開關或遙控器的 POWER ON 按鈕，或中斷並重新連接裝置的訊號傳輸線。

NORMAL (一般) ..... 顯示器會偵測所連接裝置的輸入訊號來開機。使用外部控制功能時，請設定為 [NORMAL] (一般) (請參閱第 59 頁或第 60 頁)。

### USB

USB POWER (USB 電源)..... [ON] (開啟) 可允許在監視器處於待命模式時向 USB 連接埠供應電源。

**提示：** 連接至此連接埠的裝置的耗電取決於 USB 裝置。

POWER SAVE MESSAGE (省電訊息)

當顯示器進入低功率模式時顯示一則訊息。

QUICK START (快速啟動)

選取 [ENABLE] (啟用) 後，當偵測到訊號時，顯示器將快速回到 [ON] (開啟) 狀態。啟用此選項會增加待機時的電源消耗量。

THERMAL MANAGEMENT (熱管理)INTERNAL TEMPERATURE (內部溫度)

顯示顯示器的內部溫度。

SCREEN SAVER (螢幕保護程式)\*1

降低影像暫留風險。

- 提示：**
- 螢幕保護程式啟動時，影像外觀比例會變更為 [FULL] (全螢幕)。螢幕保護程式停止時，外觀比例將會回復為目前 [ASPECT] (外觀比例) 設定。
  - 無法選取訊號輸入為 4K 的螢幕保護程式。
  - 當 [MOTION] (動畫) 為作用中時，無法使用 [ASPECT] (外觀比例) 和 [OVERSCAN] (溢出掃描)。
  - 在啟用 [TILE MATRIX] (畫面分割) 或在遙控器按 STILL (靜止) 按鈕時，此功能將會停用。

MOTION (移動)

根據預先設定的間隔向四個方向 (上、下、右、左) 稍微移動影像。

INTERVAL (間隔) ..... 使用遙控器裝置上的 **◀** 或 **▶** 按鈕，設定 [INTERVAL] (間隔) 滑桿上的時間。

ZOOM (縮放) ..... 設定影像的移動幅度。數字越大愈能減少影像暫留。影像在螢幕上移動時，當影像被移開然後再回到螢幕上，影像的側邊會被暫時截斷。

POWER ON DELAY (開啟電源延遲)\*1

按下 POWER (電源) 按鈕時會根據所設時間延遲顯示器開啟時間。

DELAY TIME (延遲時間)

延遲可以設在 0 到 50 秒。

LINK TO ID (連結到 ID)

將 [DELAY TIME] (延遲時間) 連結至顯示器的 ID。這有助於防止要同時開啟多個顯示器時可能發生的電力突波。「顯示器 ID」愈高，顯示器電源開啟之前的延遲就愈久。

例如，如果顯示器 ID 為 20，且 [DELAY TIME] (延遲時間) 為 5 秒，則按下 POWER (電源) 按鈕與實際開啟電源之間經過的時間為 95 秒。

- 提示：** 如果 [DELAY TIME] (延遲時間) 設為 0 秒，則 [LINK TO ID] (連結到 ID) 的延遲不會延長。延遲時間必須為 1 秒或更長才能延遲電源開啟。

SECURITY SETTINGS (安全性設定)

設定顯示器的安全功能。

PASSWORD (密碼)

輸入目前的密碼以變更此功能表的設定。預設密碼為 0000。

SECURE MODE (安全模式)

選取何時需要安全密碼才能使用顯示器。

START-UP LOCK (啟動鎖定) ..... 開啟顯示器時需要輸入密碼。

CONTROL LOCK (控制鎖定) ..... 按下顯示器的按鈕和按鍵或遙控器裝置的按鈕時需要密碼。

CHANGE PASSWORD (變更密碼)

變更密碼。

原廠預設密碼為 [0000]。

CURRENT PASSWORD (目前密碼) ..... 輸入目前密碼。

NEW PASSWORD (新密碼) ..... 輸入新的密碼。

CONFIRM PASSWORD (確認密碼) ..... 再次輸入新密碼以確認密碼變更。

## 功能表項目

### LOCK SETTINGS (鎖定設定)

防止顯示器被遙控器裝置和/或顯示器上的按鈕和按鍵控制。請參閱「[鎖定按鈕控制項](#)」(第 54 頁 和 第 55 頁)。

### ALERT MAIL (警報郵件)\*1

設定為 [ON] (開啟) 而且顯示器連接至網路時，顯示器可以在發生錯誤時傳送電子郵件訊息。必須在顯示器的 HTTP 伺服器設定中設定電子郵件設定，才能設定 ALERT MAIL (警報郵件)。請參閱[第 64 頁](#)。

### RESET\*1

除了 [POWER ON DELAY] (延遲開機) 與 [SECURITY SETTINGS] (安全性設定) 以外，會將所有 PROTECT (保護) 設定重設回原廠設定。

\*1：僅當 [LANDSCAPE] (橫向) 設定為 [OSD ROTATION] (OSD 旋轉) 時，才會顯示並啟用此選項。

## ■SYSTEM (系統)

### MONITOR INFORMATION (顯示器資訊)

顯示顯示器的型號名稱、序號和韌體修訂版本。

#### MODEL (型號)

#### SERIAL (序號)

#### CARBON SAVINGS (節碳)

顯示預估節碳資訊 (以 kg-CO2 為單位)。節碳計算中的碳足跡係數參考 OECD (2008 年版)。

#### CARBON USAGE (碳用量)

顯示預估碳用量資訊 (以 kg-CO2 為單位)。這只是估計值，非為實際測量值。此估計值是在排除任何特定條件之下得出。

#### FIRMWARE (韌體)

顯示顯示器目前的韌體修訂版本。

#### MAC ADDRESS (MAC 位址)

顯示顯示器的 [MAC ADDRESS] (MAC 位址)。

### DATE & TIME (日期與時間)

**提示：**如果顯示器的主電源已關閉約兩星期，時鐘功能將停止運作。在這種情況下，請重新設定[DATE & TIME] (日期與時間) 設定。

#### YEAR (年)

設定目前年份。按下遙控器裝置上的 **◀** 或 **▶** 按鈕循環至目前年份。

#### MONTH (月)

設定目前月份。按下遙控器裝置上的 **◀** 或 **▶** 按鈕循環至目前月份。

#### DAY (日)

設定該月的目前日期。按下遙控器裝置上的 **◀** 或 **▶** 按鈕循環至目前日期。

#### TIME (時間)

設定目前時間。反白顯示小時欄位，然後按下遙控器裝置上的 **◀** 或 **▶** 按鈕循環目前小時，然後對分鐘欄位重複此操作。

**提示：**

- 如果顯示器位於目前實施夏令時間的位置，請將 TIME (時間) 欄位設為夏令時間未生效時的目前時間。然後啟用 [DAYLIGHT SAVING] (夏令時間) 功能讓時鐘自動調整為目前時間。
- 顯示器的時鐘是 24 小時格式。

#### CURRENT DATE TIME (目前日期時間)

顯示目前日期與時間。在按下遙控器裝置上的 SET (設定) 之前，此資料不會反映日期與時間設定的變更。

**DAYLIGHT SAVING (夏令時間)**

自動變更即時時鐘以符合夏令時間。

**提示：** 在啟用 [DAYLIGHT SAVING] (夏令時間) 設定之前設定 [DATE & TIME] (日期與時間)。

**DAYLIGHT SAVING (夏令時間)**

當夏令時間生效時，根據此功能表中選取的開始日期與結束日期自動調整目前時間。

**BEGIN MONTH/DAY/TIME (開始月份/日/時間)**

設定夏令時開始的月份、日期和時間。

**END MONTH/DAY/TIME (結束月份/日/時間)**

設定夏令時結束的月份、日期和時間。

**TIME DIFFERENCE (時差)**

設定時差進行即時時鐘調整。當夏令時間開始時，這是即時時鐘將調整的時間量。

**EXTERNAL CONTROL (外部控制)**

設定顯示器的 ID 號碼，將顯示器指派給群組。

**MONITOR ID (顯示器 ID)\*1**

將顯示器的 ID 號碼設定為 1 到 100 之間。處於 ID 模式時，遙控器裝置也會使用此號碼。

**提示：** 強烈建議執行此設定，才能單獨識別和控制顯示器。

**GROUP ID (群組 ID)\*1**

此功能將顯示器指派給群組，這使您能夠向所有顯示器傳送命令；不過，只有具有相符 ID 的顯示器才會執行該命令。群組 ID 允許使用單一命令定位特定的顯示器群組，從而提供高速並行作業。它對於快速切換視訊輸入或視訊牆內的畫面分割配置等場景非常有用。[GROUP ID] (群組 ID) 功能只會透過軟體或控制系統中的 RS-232C 命令使用。顯示器可以指派給 10 個可用群組 ID 中的任何一個，標記為 A-J。如需顯示器的命令程式碼，請參閱 External\_Control.pdf 檔案 (請參閱第 75 頁)。

**CONTROL TERMINAL (控制端子)**

選取控制端子：[RS-232C] 或 [LAN]。

**LANGUAGE (語言)**

選取 OSD 使用的語言。

**OSD****OSD TIME (OSD 時間)\*1**

在未作用期間之後關閉 OSD。預設選擇是 10-240 秒。

**OSD POSITION (OSD 位置)\*1**

確定 OSD 在螢幕上顯示的位置。

**INFORMATION OSD (資訊 OSD)\*1**

選擇顯示器開機、變更輸入或變更目前輸入訊號時是否自動列出顯示器的相關資訊。

這些資訊包括目前的輸入、音訊來源、長寬比、解析度和更新率。也會顯示該顯示器的 ID 和 IP 位址，除非這些項目的設定為 OFF (關閉)。

請注意，按下遙控器裝置的 DISPLAY (顯示) 按鈕時也會顯示資訊 OSD。遙控器裝置功能無法關閉。

**COMMUNICATION INFO. (通訊資訊)**

選取當 [INFORMATION OSD] (資訊 OSD) 為 [ON] (開啟) 或按下遙控器裝置上的 DISPLAY (顯示) 按鈕時是否顯示 [IP ADDRESS] (IP 位址)。

此資訊會在 [NETWORK] (網路) 的 [NETWORK INFORMATION] (網路資訊) 中設定。

## 功能表項目

### OSD ROTATION (OSD 旋轉)

在橫向和直向之間變更 OSD 方向。

LANDSCAPE (橫向).....以橫向顯示 OSD。

PORTRAIT (直向).....以直向顯示 OSD。

提示： • [LANDSCAPE] (橫向) 模式中的 OSD 設定會保持在 [PORTRAIT] (直向) 模式。

• Media Player 功能表在橫向時一律顯示。針對 [OSD ROTATION] (OSD 旋轉) 選取 [PORTRAIT] (直向) 並不會影響 Media Player 功能表的方向。

### KEY GUIDE (按鍵指南)\*1

OSD 功能表開啟時顯示該顯示器的按鈕控制按鍵指南。

按鍵指南與顯示器的按鈕和按鍵一致，並且在 OSD 位置變更時不會移動。它是表示按鈕位置的視覺指南，以便在不使用遙控器裝置時可以輕鬆調整功能。

### CLONE SETTING (複製設定)\*1

允許在顯示器之間匯出和匯入部分 OSD 功能表設定。這些設定會儲存在連接至監視器 USB 連接埠的 USB 隨身碟 (格式化為 FAT16 或 FAT32) 上 (請參閱第 19 頁)。

### ALL INPUT (所有輸入)

選取可匯入所有輸入端子的設定。若未選取此選項，則這些設定僅會針對目前的輸入端子匯入。

請個別選取每個 OSD 功能表功能中要匯入的設定。

選項有 INPUT (輸入)、PICTURE (畫面)、AUDIO (音訊)、SCHEDULE (排程)、NETWORK (網路)、PROTECT (保護)、SYSTEM (系統)、HTTP。

提示： • 若監視器的主電源已關閉，則要複製的設定選取項目會重設為預設值。

• [HTTP] 選項會複製顯示器的 Web 介面設定。在此程序期間僅會匯出和匯入並非顯示器專用的設定。

### COPY START - USB READ (複製開始 - USB 讀取)

將顯示器設定匯入至已連接的 USB 隨身碟。

### COPY START - USB WRITE (複製開始 - USB 寫入)

將顯示器設定匯出至已連接的 USB 隨身碟。

### POWER INDICATOR (電源指示器)

開啟或關閉指示顯示器已開啟並處於啟動模式的電源 LED。當此設定為 [OFF] (關閉) 時，顯示器的電源 LED 不會發光。

### MUTE SETTING (靜音設定)\*1

允許您將顯示器的音訊和視訊輸出設為靜音。

AUDIO (音訊) .....按下遙控器裝置的 MUTE (靜音) 按鈕時，可將音訊輸出靜音。

VIDEO (視訊) .....按下遙控器裝置的 MUTE (靜音) 按鈕時會靜音影片輸出。

AUDIO & VIDEO (音訊與視訊).....按下遙控器裝置的 MUTE (靜音) 按鈕時，會將音訊和影片輸出靜音。

提示： 下列情況將進行「MUTE」(靜音) 設定：

- 變更 [INPUT] (輸入)。
- 透過主電源開關啟動/關閉監視器。
- 透過遙控器裝置或顯示器上的電源鈕開啟/關閉顯示器。
- 從省電模式中復原。
- 變更 [MUTE SETTING] (靜音設定) 設定。
- 變更 [AUDIO MODE] (音訊模式) 設定。
- 音量透過遙控器裝置或主要裝置按鍵變更。
- 視訊 (解析度/掃描頻率) 變更。

## UPDATE FIRMWARE (更新韌體)\*1

將包含韌體影像檔案 (PAC 檔案) 的 USB 隨身碟 (格式為 FAT16、FAT32) 連接至顯示器上的服務連接埠後更新韌體 (請參閱第 19 頁)。

## RESET

將所有SYSTEM (系統) 設定重設為原廠設定，但 [LANGUAGE] (語言)、[OSD ROTATION] (OSD 旋轉)、[KEY GUIDE] (按鍵指南) 和 [DATE & TIME] (日期與時間) 除外。

## FACTORY RESET (恢復原廠設定)\*1

除 [PROTECT] (保護) → [SECURITY SETTINGS] (安全設定) 中的 [PASSWORD] (密碼) 以外，所有項目均恢復出廠狀態。

\*1：僅當 [LANDSCAPE] (橫向) 設定為 [OSD ROTATION] (OSD 旋轉) 時，才會顯示並啟用此選項。

## 使用媒體播放程式功能表

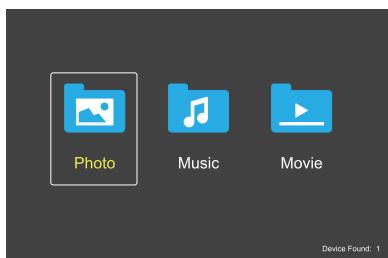
媒體播放程式會在顯示器上播放位於 USB 儲存裝置連接 USB 連接埠的影像、視訊和音樂檔案 (請參閱第 19 頁)。

若要開啟媒體播放程式功能表，請按下遙控器上的 MENU (功能表) 按鈕，然後選取 [Media Player] (媒體播放程式) OSD 功能表中的 [INPUT SELECT] (輸入選取)。

- 提示：
- 必須將包含檔案的 USB 隨身碟連接到顯示器上的 USB 連接埠。
  - 將監視器從橫向變更為直向 (反之亦然) 時，Media Player 並不會自動旋轉內容。內容必須以符合監視器安裝方向的相同方向建立才能正確顯示。
  - Media Player 功能表在橫向時一律顯示。

## ■媒體播放程式功能表

顯示儲存在 USB 隨身碟中的影像、音樂或影片檔案。



選取您想要播放的檔案類型：電影、音樂和相片。

## 選取要播放的檔案

- 播放檔案。  
使用遙控器上的 ▲、▼、◀、▶ 按鈕來導覽至檔案，然後按 2▶ 按鈕。
- 播放多個檔案。
  - 使用遙控器上的 ▲、▼、◀、▶ 按鈕來導覽至檔案。
  - 按下 SET (設定) 按鈕以在每個檔案旁新增勾號。

提示：

- 檔案會依排序的順序播放。
- 檔案名稱必須僅包含英數字元。
- 開啟播放畫面時，如果按下遙控器上的 MENU (功能表) 按鈕，則不會開啟 OSD 功能表。若要開啟 OSD 功能表：
  - 在播放畫面中按下 EXIT (退出) 按鈕。
  - 在檔案選取畫面中按 MENU (功能表) 按鈕。

## 作業按鈕

- 播放檔案時，按 SET (設定) 按鈕，以在螢幕上顯示作業功能表。
- 按 ◀, ▶ 按鈕以反白顯示作業功能表中的項目，然後按 SET (設定) 按鈕。
- 按下遙控器上的 EXIT (結束) 或 ▼ 按鈕以關閉作業功能表。

## 功能表項目

### 幻燈片操作

- 使用  $\blacktriangle$ 、 $\blacktriangledown$ 、 $\blackleftarrow$ 、 $\blackrightarrow$  按鈕來選取檔案，然後按  $2\blackrightarrow$  按鈕以開始投影片。  
再按  $6\text{II}$  按鈕一次，以暫停投影片。
- 若要使用螢幕作業功能表來暫停投影片，請選取  $\text{II}$ 。選取  $\text{P}\text{ause}$  以繼續投影片。
- 選取  $\text{K}$  或按  $\text{K}\blackleftarrow\text{I}$  按鈕，以回到前一個影像。
- 選取  $\text{M}$  或按  $3\blackrightarrow\text{I}$  按鈕，以移至下一個影像。
- 選取  $\text{S}$  或按  $5\blacksquare$  按鈕，以停止投影片。

### 重複播放

下列模型可用於迴圈檔案以供重複播放。

#### - 重複關閉

- 沒有選取檔案。  
- 資料夾中所有檔案皆會按排定的順序播放一次。
- 選取一個或多個檔案。  
- 您所勾選的檔案會按排定的順序播放一次。

#### - 重複單一檔案

- 沒有選取檔案。  
- 有正在播放的檔案：目前的檔案會迴圈播放。
- 沒有正在播放的檔案：資料夾中反白顯示的檔案會迴圈播放。
- 選取一個或多個檔案。  
- 反白顯示位於勾選的檔案：反白顯示的檔案會迴圈播放。  
- 反白顯示不位於勾選的檔案：排序順序中第一個勾選的檔案會迴圈播放。

#### - 重複所有檔案

- 沒有選取檔案。  
- 資料夾中所有檔案皆會按排定的順序迴圈播放。
- 選取一個或多個檔案。  
- 選取的檔案會按排定的順序迴圈播放。

### 隨機播放

#### - 隨機播放

- 以隨機的順序重複播放檔案，而非以排定的順序播放。

### 其他功能

- 選取  $\text{E}$  以檢視檔案的播放清單。  
您也可以從清單中選取要播放的檔案。
- 播放檔案時，選取  $\text{INFO}$  可顯示所播放檔案的相關資訊。
- 選取  $\text{ROTATE}$  或  $\text{FLIP}$  以旋轉所顯示的影像。

### 縮放功能

- 選取  $\text{Z}$  或  $\text{Z}\text{-}$  以切換影像大小。  
8、4、2、1、 $1/2$ 、 $1/4$ 。
- 選取  $\text{VIEW}$  以捲動放大的影像。

### 投影片放映

#### 

- 設定要顯示影像的時間長度  
短：5秒  
中：10秒  
長：15秒

### 視訊和音樂操作

- 使用  $\blacktriangle$ 、 $\blacktriangledown$ 、 $\blackleftarrow$ 、 $\blackrightarrow$  按鈕來選取檔案，然後按  $2\blackrightarrow$  按鈕以開始播放。  
再按  $6\text{II}$  按鈕一次，以暫停播放。
- 若要使用螢幕作業功能表來暫停播放，請選取  $\text{II}$ 。選取  $\text{P}\text{ause}$  以繼續播放。
- 選取  $\text{FF}$ ，以快速向前播放。  
FF2X、FF4X、FF8X、FF16X、FF32X  
(未輸出聲音)。
- 選取  $\text{FB}$ ，以快速倒帶播放。  
FF2X、FF4X、FF8X、FF16X、FF32X  
(未輸出聲音)。
- 選取  $\text{K}$  或按  $\text{K}\blackleftarrow\text{I}$  按鈕，以回到前一個檔案。
- 選取  $\text{M}$  或按  $3\blackrightarrow\text{I}$  按鈕，以移至下一個檔案。
- 選取  $\text{S}$  或按  $5\blacksquare$  按鈕，以停止播放。

## 重複播放

下列模型可用於迴圈檔案以供重複播放。

### - 重複關閉

- 沒有選取檔案。
- 資料夾中所有檔案皆會按排定的順序播放一次。
- 選取一個或多個檔案。
- 您所勾選的檔案會按排定的順序播放一次。

### - 重複單一檔案

- 沒有選取檔案。
- 有正在播放的檔案：目前的檔案會迴圈播放。
- 沒有正在播放的檔案：資料夾中反白顯示的檔案會迴圈播放。
- 選取一個或多個檔案。
- 反白顯示位於勾選的檔案：反白顯示的檔案會迴圈播放。
- 反白顯示不位於勾選的檔案：排序順序中第一個勾選的檔案會迴圈播放。

### - 重複所有檔案

- 沒有選取檔案。
- 資料夾中所有檔案皆會按排定的順序迴圈播放。
- 選取一個或多個檔案。
- 選取的檔案會按排定的順序迴圈播放。

### (僅限視訊)

- 使用迴圈播放視訊的某個部分。
- 在開始點設定 ，結束點設定 。
- 選取  開始迴圈播放。

## 隨機播放

### - 隨機播放

- 以隨機的順序重複播放檔案，而非以排定的順序播放。

## 其他功能

- 選取  以檢視檔案的播放清單。  
您也可以從清單中選取要播放的檔案。
- 播放檔案時，選取  可顯示所播放檔案的相關資訊。

**提示：** • 關閉電源或現有的媒體播放程式功能表時，播放清單選取將會重設。下次使用媒體播放程式時，您將需要再次選取播放清單檔案。

- 若要在開啟電源時自動播放檔案，請在 [Media Player] (媒體播放程式) 的 [INPUT SIGNAL SETTINGS] (輸入訊號選取) 下選取要播放的內容 (請參閱 [第 33 頁](#))。
- 僅使用 USB 大量儲存類別裝置類型。不支援任何其他種類的 USB 裝置。
- 無法保證支援所有市售 USB 大量儲存裝置。
- 請勿使用「USB 集線器」。
- 請勿使用多分割區 USB 隨身碟。
- 支援電源 USB 類型 A 連接器 (DC 5 V、最大 2 A)。若是超過 2 A 的 USB 裝置，請使用外部 AC 電源接器。
- NTFS (新技術檔案系統) 是 USB 隨身碟的建議檔案系統。
- 當使用格式化為 FAT16 或 FAT32 的 USB 隨身碟將顯示器連接到電腦時，可能會出現一條提示您掃描 USB 隨身碟的訊息。如果發生這種情況，請掃描 USB 隨身碟。

## 功能表項目

### USB 隨手碟資料與檔案格式需求

支援的檔案系統	FAT16/32、NTFS		
最大資料夾層級	9		
最大相片數目	997		
PHOTO (相片) 模式			
副檔名	資料格式	下限影像的解析度 (HxV)	上限影像的解析度 (HxV)
JPEG、JPG、JPE	基線順序 DCT	75x75 像素	15,360x8,640 像素
MUSIC (音樂) 模式			
副檔名	資料格式	上限位元率	上限頻道編號
MP3	MPEG1/2 Layer3 (MP3)	320 Kbps	2ch
MOVIE (電影) 模式			
容器格式	支援的視訊轉碼器		支援的音訊轉碼器
MPG、MPEG	MPEG1、MPEG2、MPEG4		LPCM、MP3、AAC
TS	MPEG2、H.264、HEVC/H.265		LPCM、MP3、AAC
MP4	MPEG2、MPEG4、H.263、H.264、HEVC/H.265		LPCM、MP3、AAC
WMV	H.264、Windows Media Video 9		WMA 9、WMA 10 Pro
視訊轉碼器	上限視訊的位元率 <sup>*2</sup>	上限視訊的解析度 (HxV)	
MPEG1	40 Mbps	1920x1080@30 Hz	
MPEG2	40 Mbps	1920x1080@30 Hz	
MPEG4	40 Mbps	1920x1080@30 Hz	
H.263	40 Mbps	1920x1080@30 Hz	
H.264	135 Mbps	3840x2160@60 Hz	
HEVC/H.265	100 Mbps	3840x2160@60 Hz	
Windows Media Video 9 (WMV3)	40 Mbps	1920x1080@30 Hz	
音訊轉碼器	上限音訊的位元率 <sup>*2</sup>	上限頻道編號	
LPCM	1.5 Mbps	5.1ch <sup>*1</sup>	
MPEG1/2 Layer3 (MP3)	320 Kbps	2ch	
AAC	AAC-LC : 576 Kbps HE-AAC v1 : 288 Kbps HE-AAC v2 : 144 Kbps	5.1ch <sup>*1</sup>	
WMA 9 Standard	320 Kbps	2ch	
WMA 10 Pro M0	192 Kbps	2ch	
WMA 10 Pro M1	384 Kbps	5.1ch <sup>*1</sup>	
WMA 10 Pro M2	768 Kbps	5.1ch <sup>*1</sup>	

\*1：其播放方式是下轉換為 2ch。

\*2：在視訊和音訊的最大位元率組合下，可能無法流暢播放。

注意： • 有時，可能無法播放 視訊檔案，即使符合上述條件也是一樣。

可能未根據位元率適當地播放檔案。

無法播放使用「顯示器」不支援的轉碼器所製作的視訊檔案。

# 進階操作

排程功能可讓顯示器在不同時間自動切換開機和待機狀態。

## 若要設定排程：

### 1. 進入 [SCHEDULE] (排程) 功能表。

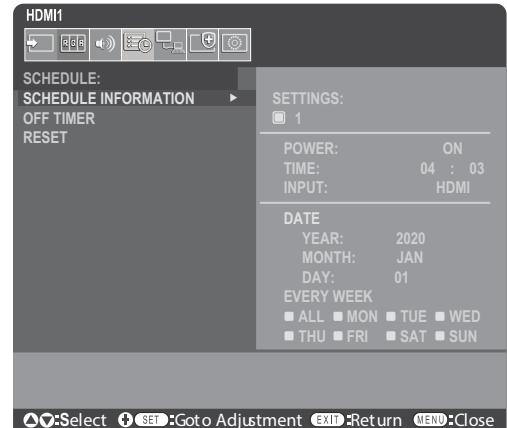
- ① 按下遙控器裝置的 MENU (功能表) 按鈕。
- ② 使用 ▲ 和 ▼ 按鈕反白 [SCHEDULE] (排程) 中的 [SCHEDULE INFORMATION] (排程資訊)。
- ③ 按下 SET (設定) 或 ▶ 按鈕進入 Settings (設定) 功能表。
- ④ 反白所需的排程編號並按下 SET (設定) 按鈕。
- ⑤ 號碼旁的方塊將有一個勾號。  
現在可以對排程進行程式設計。

### 2. 設定開機/關機排程。

- ① 使用 ▼ 按鈕反白 [POWER] (電源)。使用 ◀ 和 ▶ 按鈕設定 [ON] (開啟)。  
若要設定關機排程，請設定 [OFF] (關閉)。
- ② 使用 ▼ 按鈕反白 [TIME] (時間)。使用 ◀ 和 ▶ 按鈕設定時間。
- ③ 使用 ▲ 和 ▼ 按鈕反白 [INPUT] (輸入)。使用 ◀ 和 ▶ 按鈕選擇輸入來源。  
提示：VGA(RGB) 端子無法針對 [INPUT] (輸入) 選取。
- ④ 使用 ▼ 按鈕選取 [DATE] (日期) 或 [EVERY WEEK] (每週)。按下功能表上適合於排程的 SET (設定) 按鈕。
  - 如果排程要在特定日子執行，請選擇 [DATE] (日期) 並按下 SET (設定) 按鈕。
  - 如果需要每週排程，請使用 ▲ 和 ▼ 按鈕選取 [EVERY WEEK] (每週)，然後按下 SET (設定) 按鈕進行選擇。然後選取特定日子並按下 SET (設定) 按鈕。
- ⑤ 在對排程進行程式設計後，即可設定剩餘的排程。按下 MENU (功能表) 按鈕以離開 OSD，或按下 EXIT (退出) 按鈕以返回上一個功能表

提示：

- 新增排程前須先設定 [DATE & TIME] (日期與時間)。
- 關閉 [SCHEDULE SETTINGS] (排程設定) 視窗時，您配置的排程會加以儲存。
- 如果設定多個排程同時啟動，則編號最高的衝突排程優先處理。
- 當 [OFF TIMER] (關閉計時器) 設為 [ON] (開啟) 時，排程將不會執作。
- 當 [SCHEDULE SETTINGS] (排程設定) 功能表開啟時，排程不會執作。
- 中斷顯示器電源線後經過兩週的時間，時間將會重置，並且時鐘功能將停止。重置後，日期變成 [JAN.01.2020]，時間變成 [00:00]。如果時鐘功能已停止，請重新配置 [DATE & TIME] (日期與時間)。



## 進階操作

### 設定安全性並鎖定顯示器控制項

在正常操作下，任何人都可以使用遙控器裝置或顯示器上的按鈕或按鍵來控制顯示器。您可以透過啟用安全性和鎖定設定選項來防止未經授權的使用和變更顯示器設定。

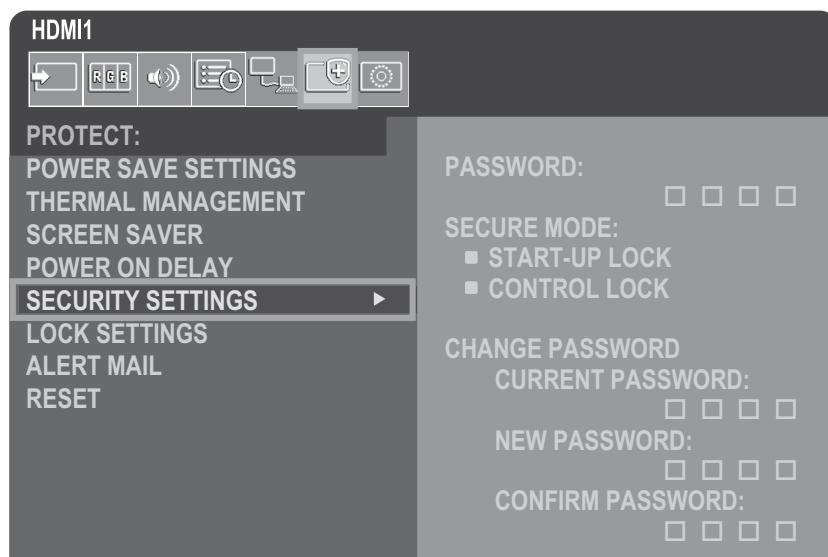
本節涵蓋的安全性和鎖定功能包括：

- 設定密碼
- 啟用密碼安全性
- 鎖定遙控器裝置按鈕 (請參閱第 17 頁)
- 鎖定顯示器按鈕和按鍵 (請參閱第 18 頁)

#### 設定位置

本節中的指示將指導您配置顯示器 OSD 功能表中的安全性和鎖定功能。這些設定也可以使用監視器的 Web 控制項進行設定。請參閱第 62 頁。

安全性和鎖定設定的功能表選項位於 OSD 功能表和 Web 控制項的 [PROTECT] (保護) 功能表中。



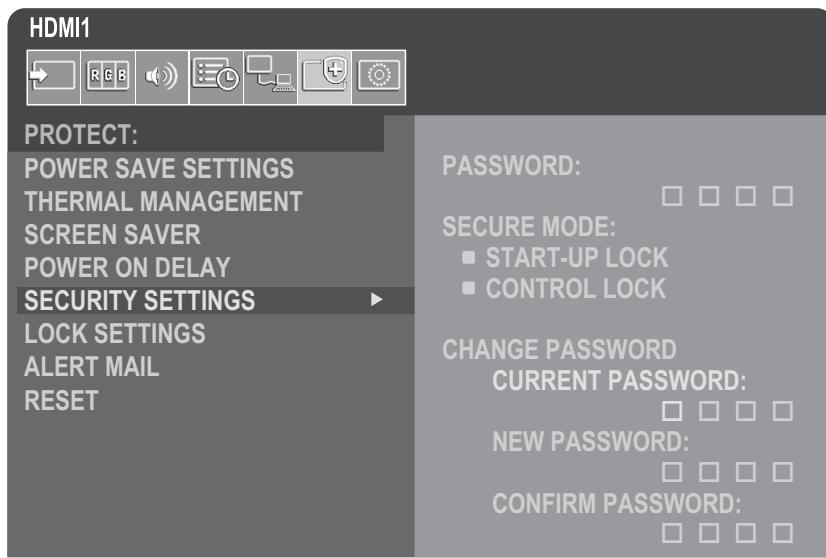
## ■密碼安全性

若啟用了密碼安全性，則開啟主電源和/或存取 OSD 時需要一組四位數的密碼 (請參閱第 43 頁)。監視器在輸入密碼後將正常運作。如果 30 秒內沒有按下任何按鈕，則監視器將自動復原為 SECURE MODE (安全模式)，且將再次需要密碼。

提示：如果您變更密碼，請謹記新密碼。如果忘記密碼，您需聯絡技術支援重設密碼才能存取顯示器的 OSD 功能表。

### 為顯示器設定密碼

僅在您想變更密碼時，才需要此步驟。



1. 使用遙控器裝置，導覽至 [PROTECT] (保護) 再導覽至 [SECURITY SETTINGS] (安全性設定)。
2. 在 [CHANGE PASSWORD] (變更密碼) 下，於 [CURRENT PASSWORD] (目前密碼) 欄位中輸入密碼。  
(預設密碼為：0 0 0 0)。
3. 輸入 [NEW PASSWORD] (新密碼)，然後在 [CONFIRM PASSWORD] (確認密碼) 欄位中再次輸入。
4. 新密碼將立即儲存。

### 啟用密碼安全性

1. 使用遙控器裝置，導覽至 [PROTECT] (保護) 再導覽至 [SECURITY SETTINGS] (安全性設定)。

2. 在 [PASSWORD] (密碼) 欄位中輸入密碼以存取 [SECURE MODE] (安全模式) 設定。

3. 選取您要使用的 [SECURE MODE] (安全模式) 類型：

[START-UP LOCK] (啟動鎖定) - 從主電源開關開啟顯示器時需要密碼。

選取此選項後，僅在使用主電源開關重新啟動或斷電後才需要密碼。當使用遙控器裝置的 POWER (電源) 和 STANDBY (待機) 按鈕或顯示器上的電源鈕時，此選項不會提示密碼。

[CONTROL LOCK] (控制鎖定) - 使用任何遙控器裝置按鈕或顯示器上的按鈕都需要密碼。

4. 按下 MENU (功能表) 以關閉 OSD 功能表。

OSD 功能表關閉後，設定即會儲存。

## 進階操作

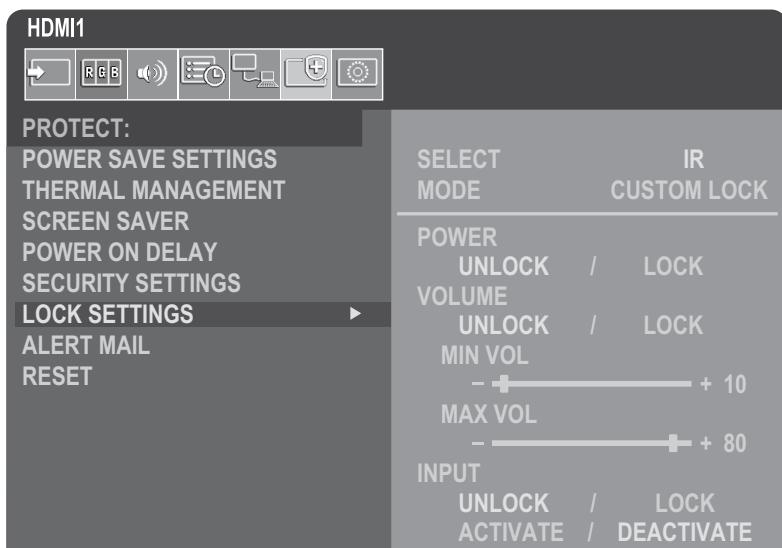
### ■鎖定按鈕控制項

鎖定設定可防止顯示器回應紅外線遙控器裝置或顯示器背面的按下按鈕。鎖定按鈕控制項時，可以將某些按鈕配置為保持解鎖狀態，讓使用者調整設定。鎖定和解鎖按鈕控制項不需要密碼。

### 鎖定 IR 遙控器按鈕

#### 鎖定

[LOCK SETTINGS] (鎖定設定) 中的 [IR] 選項可以防止使用遙控器裝置控制顯示器。啟用 [IR] 並不會鎖定顯示器上的按鈕和按鍵。



1. 使用遙控器裝置導覽至 [PROTECT] (保護)，然後導覽至 [LOCK SETTINGS] (鎖定設定)。
2. 在 [SELECT] (選取) 選項下，按下 **▲**、**▼** 按鈕，將設定變更為 [IR]。
3. 在 [MODE] (模式) 下，選取您要啟用的鎖定模式。

[UNLOCK] (解鎖) - 解鎖所有按鈕。

[ALL LOCK] (全部鎖定) - 鎖定所有按鈕。

[CUSTOM LOCK] (自訂鎖定) - 除以下可單獨設為鎖定或解鎖的按鈕外，所有遠端按鈕均已鎖定。

[POWER] (電源) - 選取 [UNLOCK] (解鎖)，以便能夠在 IR 遙控器鎖定時使用電源鈕。選取 [LOCK] (鎖定) 以鎖定按鈕。

[VOLUME] (音量) - 選取 [UNLOCK] (解鎖)，以便能夠在 IR 遙控器鎖定時透過 VOL+/VOL- 按鈕控制音量。選取 [LOCK] (鎖定) 以防止音量調整。

[MIN VOL] (最低音量) 和 [MAX VOL] (最高音量) - 已解鎖音量按鈕，音量大小只能在設定的 [MIN] (最低) 和 [MAX] (最高) 範圍內調整。

[VOLUME] (音量) 必須設為 [UNLOCK] (解鎖)，才能操作此設定。

**提示：** 僅在使用內部擴音器與音訊線路輸出 (3.5 mm 接頭) 時才能使用 [MIN VOL] (最小音量)/[MAX VOL] (最大音量) 鎖定。但在 [AUDIO RECEIVER] (音訊接收器) 設為 [ENABLE] (啟用) 時無法正常運作。

[INPUT] (輸入) - 選取 [UNLOCK] (解鎖) 以解鎖所有輸入按鈕。選取 [LOCK] (鎖定) 以鎖定所有輸入按鈕。

4. 選取 [ACTIVATE] (啟用) 以啟動所有設定。

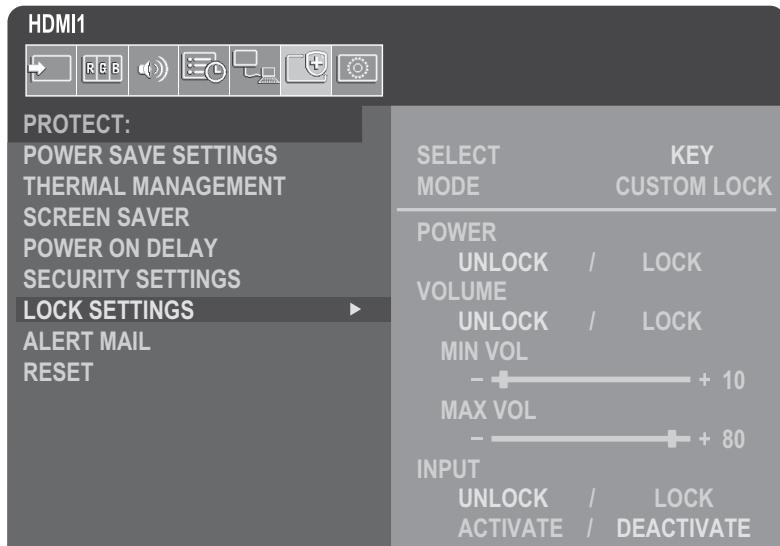
#### 解鎖

- 遙控器裝置 - 若要回到正常操作，請按住 DISPLAY (顯示) 按鈕至少 5 秒鐘。

## 鎖定後側按鈕和按鍵

### 鎖定

[LOCK SETTINGS] (鎖定設定) 中的 [KEY] (按鍵) 可以防止使用顯示器上的按鈕和按鍵控制顯示器。啟用 [KEY] (按鍵) 並不會鎖定遙控器裝置上的按鈕。



1. 使用遙控器裝置導覽至 [PROTECT] (保護)，然後導覽至 [LOCK SETTINGS] (鎖定設定)。
2. 在 [SELECT] (選取) 選項下，按下 **▲**、**▼** 按鈕，將設定變更為 [KEY] (按鍵)。
3. 在 [MODE] (模式) 下，選取您要啟用的鎖定模式。

[UNLOCK] (解鎖) - 解鎖所有按鍵。

[ALL LOCK] (全部鎖定) - 鎖定所有按鍵。

[CUSTOM LOCK] (自訂鎖定) - 除以下可單獨設為鎖定或解鎖的按鈕外，所有按鍵均已鎖定。

[POWER] (電源) - 選取 [UNLOCK] (解鎖)，以便能夠在按鍵鎖定時使用電源鈕。

[VOLUME] (音量) - 選取 [UNLOCK] (解鎖)，以便能夠在按鍵鎖定時透過 **</>** 按鍵控制音量。選取 [LOCK] (鎖定) 以防止音量調整。

[MIN VOL] (最低音量) 和 [MAX VOL] (最高音量) - 已解鎖 **</>** 按鍵，而且音量大小只能在設定的 [MIN] (最低) 和 [MAX] (最高) 範圍內調整。

[VOLUME] (音量) 必須設為 [UNLOCK] (解鎖)，才能操作此設定。

**提示：** 僅在使用內部擴音器與音訊線路輸出 (3.5 mm 接頭) 時才能使用 [MIN VOL] (最小音量)/[MAX VOL] (最大音量) 鎖定。但在 [AUDIO RECEIVER] (音訊接收器) 設為 [ENABLE] (啟用) 時無法正常運作。

[INPUT] (輸入) - 選取 [UNLOCK] (解鎖)，以便能夠使用 INPUT (輸入) 按鈕變更輸入。

4. 選取 [ACTIVATE] (啟用) 以啟動所有設定。

### 解鎖

按鈕/按鍵 - 若要回到一般操作，請解鎖顯示器上的所有按鈕/按鍵，方法是同時按下顯示器上的 SET (設定) 按鈕與 MENU/EXIT (功能表/退出) 按鈕並持續 3 秒以上。

OSD Menu (OSD 功能表) - 若要回到一般操作，請使用遙控器裝置導覽至 [PROTECT] (保護)，然後導覽至 [LOCK SETTINGS] (鎖定設定)。在 [SELECT] (選取) 選項下，將設定變更為 [KEY] (按鍵)。在 [MODE] (模式) 下選擇 [UNLOCK] (解鎖)，然後選取 [ACTIVATE] (啟用)。

## 進階操作

### 鎖定 IR 遙控器與後側按鈕

從 OSD 功能表選取 [PROTECT] (保護) → [LOCK SETTINGS] (鎖定設定) → [SELECT] (選取) → [KEY & IR] (按鍵與 IR)。如需後續設定程序、已啟用鎖定的按鈕/按鍵，以及解鎖方法，請參閱「[鎖定 IR 遙控器按鈕](#)」與「[鎖定後側按鈕和按鍵](#)」。

### 設定遙控器 ID 功能

遙控器裝置可以用來使用所謂的 REMOTE CONTROL ID (遙控器 ID) 模式控制最多 100 個單獨的 MultiSync 顯示器。REMOTE CONTROL ID (遙控器 ID) 模式與顯示器 ID 結合運作，可控制多達 100 部單獨的 MultiSync 顯示器。例如，如果同一區域有許多顯示器正在使用，則正常模式的遙控器裝置會同時將訊號傳送至每部顯示器 (請參閱圖 1)。在 REMOTE CONTROL ID (遙控器 ID) 模式下使用遙控器將僅操作群組內的一部特定顯示器 (請參閱圖 2)。

#### 設定遙控器 ID (輸入 REMOTE CONTROL ID (遙控器 ID) 模式)

按住遙控器裝置上的 REMOTE ID SET (遙控器 ID 設定) 按鈕的同時，使用鍵盤輸入要透過遙控器控制的顯示器的顯示器 ID (1-100)。然後，可以使用遙控器裝置來操作具有該特定顯示器 ID 號碼的顯示器。

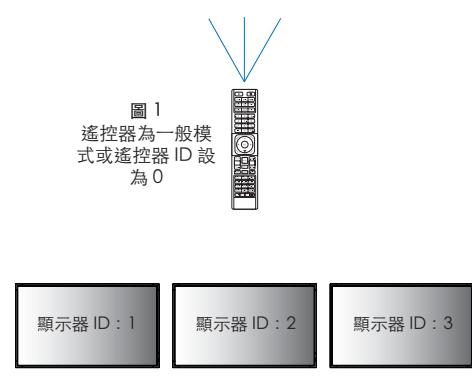
當選取 0 或遙控器裝置處於正常模式時，將操作所有顯示器。



#### 重設 REMOTE CONTROL ID (遙控器 ID) 模式

正常模式 - 若要回到正常模式，請按下 REMOTE ID CLEAR (遙控器 ID 清除) 按鈕並按住 5 秒。

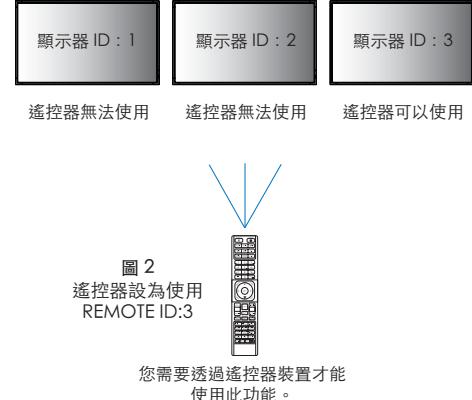
- 提示：
- 為了使此功能正常運作，必須為顯示器指派一個顯示器 ID 號碼。Monitor ID (顯示器 ID) 號碼可以在 OSD 的 [SYSTEM] (系統) 功能表下指派。請參閱[第 45 頁](#)。
  - 將遙控器裝置指向所需顯示器的遙控器感應器，然後按下 REMOTE ID SET (遙控器 ID 設定) 按鈕。當遙控器裝置處於 ID 模式時，MONITOR ID (顯示器 ID) 號碼會顯示在螢幕上。



#### 使用遙控器裝置控制範圍內的所有顯示器

- 在遙控器裝置上，按住 REMOTE ID SET (遙控器 ID 設定) 按鈕，同時使用鍵盤輸入 REMOTE CONTROL ID (遙控器 ID) 編號 0。
- 遙控器裝置範圍內的所有顯示器現在都將回應鍵盤的按下動作。

提示：當 REMOTE ID (遙控器 ID) 設為「0」時，按下 REMOTE ID SET (遙控器 ID 設定) 將使遠端訊號範圍內的所有顯示器在螢幕上顯示其顯示器 ID。這樣一來，如果想要控制單一顯示器，您可以輕鬆查看顯示器 ID，如下所述。



## 使用遙控器裝置操作獲指派特定 MONITOR ID (顯示器 ID) 號碼的顯示器

1. 設定顯示器的 [MONITOR ID] (顯示器 ID) (請參閱第 45 頁)。[MONITOR ID] (顯示器 ID) 號碼範圍為 1-100。此 [MONITOR ID] (顯示器 ID) 號碼可讓遙控器裝置在不影響其他顯示器的情況下操作該特定顯示器。
2. 在遙控器裝置上，按住 REMOTE ID SET (遙控器 ID 設定) 按鈕，同時使用鍵盤輸入 REMOTE CONTROL ID (遙控器 ID) 編號 (1-100)。

REMOTE ID NUMBER (遙控器 ID 編號) 應與要控制的顯示器的 MONITOR ID (遙控器 ID) 編號相符。

3. 將遙控器裝置指向所需顯示器的遙控器感應器，然後按下 REMOTE ID SET (遙控器 ID 設定) 按鈕。

MONITOR ID (顯示器 ID) 編號在顯示器上顯示為紅色。

如果 REMOTE CONTROL ID (遙控器 ID) 為「0」，則範圍內的所有顯示器將以紅色顯示其特定的 MONITOR ID (顯示器 ID) 編號。

如果顯示器上的 MONITOR ID (顯示器 ID) 編號顯示為白色，則 MONITOR ID (顯示器 ID) 編號與 REMOTE CONTROL ID (遙控器 ID) 不同。

## 進階操作

### 連接多部顯示器

#### ■TILE MATRIX (畫面分割)

[PICTURE-ADVANCED] (畫面進階) 中的 [TILE MATRIX] (畫面分割) 允許透過分佈放大器擴展一幅影像並顯示在多個螢幕上 (最多 100 個)。手動輸入視訊牆中橫向和直向顯示器的數量、顯示器在牆上的位置，以及開啟或關閉 Tile Compensation (畫面補償)。

提示：我們強烈建議所有顯示器使用相同的顯示器型號。

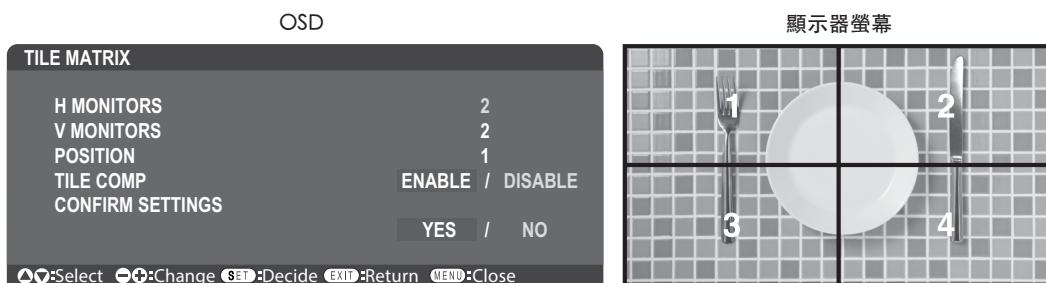
- [H Monitors] (橫向顯示器) ..... 橫向呈現的顯示器數量。
- [V Monitors] (直向顯示器) ..... 直向呈現的顯示器數量。
- [Position] (位置) ..... 設定要在目前的顯示器上檢視的分割影像部分。
- [Tile Comp] (畫面調整) ..... 縮放要針對螢幕遮光屏寬度補償以建立無縫影像的影像。

#### 畫面分割 2x2 範例

針對頂部的顯示器：

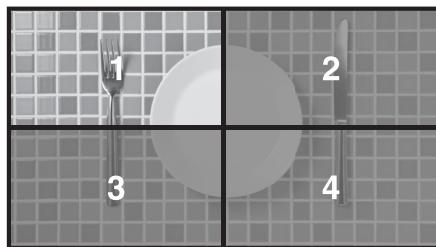
1. 設定 H MONITORS (橫向顯示器) [2] 和 V MONITORS (直向顯示器) [2]。

一張影像將除以 4，然後放入 1 到 4 的數字。



2. 在 [POSITION] (位置) 選取 1 至 4。

例如選取 1



#### ■EXTERNAL CONTROL (外部控制)

[SYSTEM] (系統) 中的 [EXTERNAL CONTROL] (外部控制) 會設定目前顯示器的顯示器 ID 和群組 ID。

#### ■複製設定

[SYSTEM] (系統) 中的 [CLONE SETTING] (複製設定) 將某些 OSD 功能表類別複製到其他顯示器。

# 使用電腦控制顯示器 (RS-232C)

可透過將個人電腦與 RS-232C (反向類型) 端子連接來控制本顯示器。

反向電纜 (空數據機電纜) (未隨附) 應該用於 RS-232C 控制。

例如，可以透過個人電腦控制的一些功能如下：

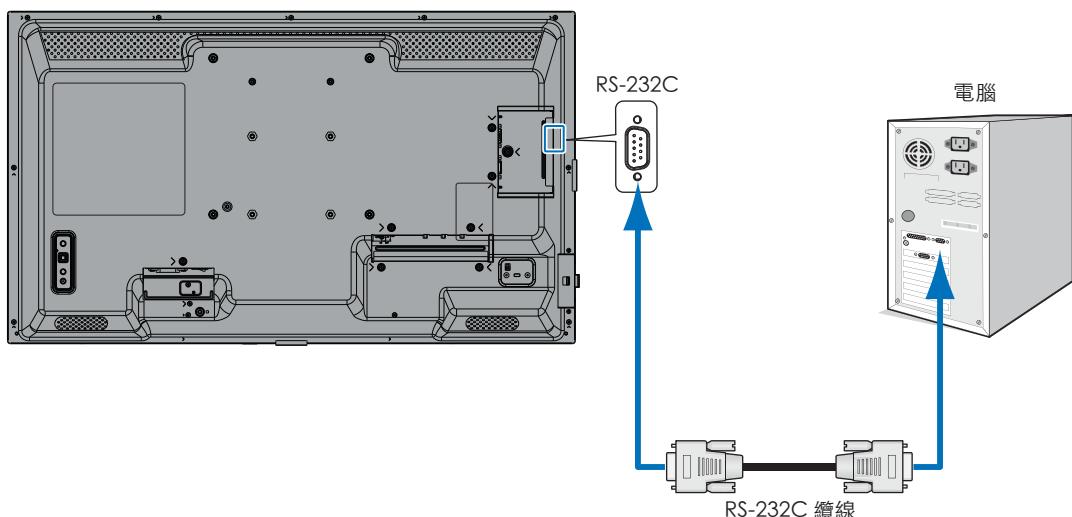
- 開機或待機。
- 在輸入訊號之間的切換。
- 開啟或關閉靜音。

## 顯示器與電腦連線

- 將電腦連接到顯示器之前，請關閉顯示器的主電源。
- 請先開啟已連接的計算機，然後再開啟顯示器的主電源。

如果以相反的順序開啟電腦和顯示器，com 連接埠可能無法運作。

若要透過從使用 RS-232C 電纜連接的電腦傳送的命令來控制顯示器，請使用控制命令。控制命令的指示可以在「External\_Control.pdf」中找到。請參閱[第 75 頁](#)。

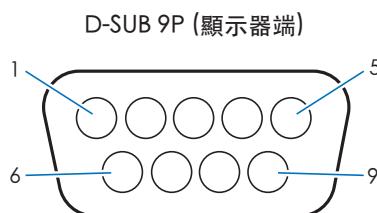


- 提示：**
- 如果您的電腦僅配備 25 針串列連接器，則需要 25 針串列連接埠轉接器。  
如需詳細資料，請聯絡您的供應商。
  - 如需 Pin 指派，請參閱「RS-232C 輸入/輸出」。

## PIN ASSIGNMENT (PIN 指派)

### RS-232C 輸入/輸出

Pin 碼	名稱
1	NC
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC



本顯示器使用 RXD、TXD 和 GND 線路進行 RS-232C 控制。

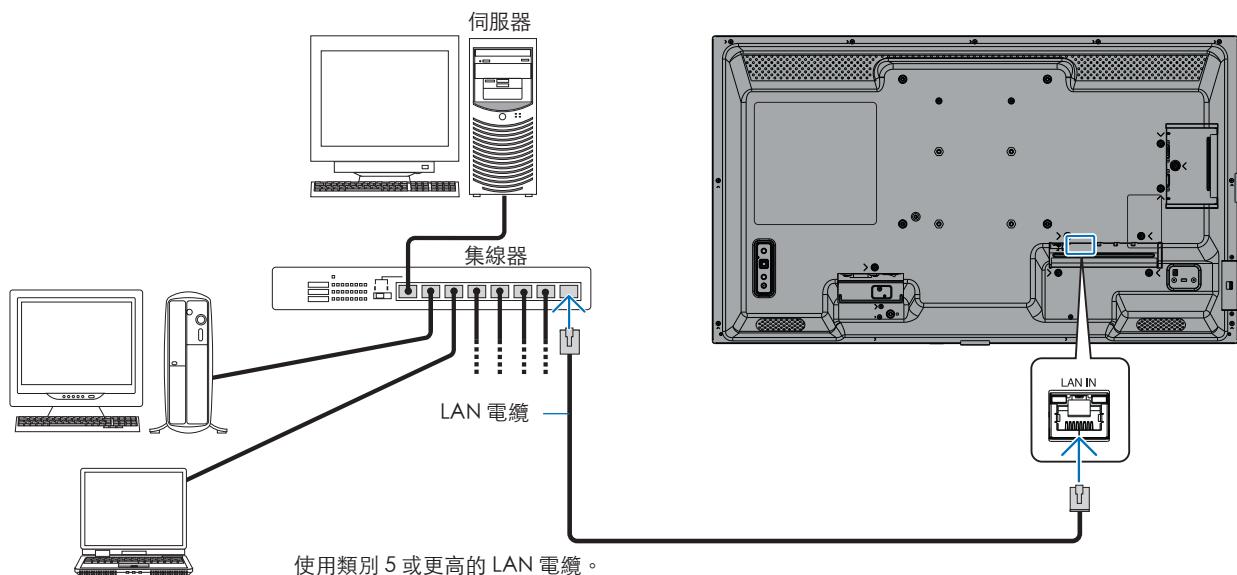
# 透過電腦控制顯示器 (LAN)

## 連接至網路

透過 LAN 傳輸線 (5 類 RJ-45 或更高規格)，您便能使用 HTTP 伺服器功能指定顯示器設定。

- 提示：
- 您使用此功能時，[EXTERNAL CONTROL] (外部控制) 中的 [CONTROL TERMINAL] (控制端子) 應該是 [LAN] (請參閱第 45 頁)。
  - 若要使用 LAN 連接，您需指派一個 IP 位址 (請參閱第 41 頁)。顯示器連接到 DHCP 網路時會自動取得 IP 位址。

LAN 連線範例：



保護個人資訊：IP 位址等個人資訊可能會儲存在顯示器上。在轉移或處置顯示器之前，透過執行「FACTORY RESET」功能清除此資料。

## ■HTTP 瀏覽器

### 概觀

將顯示器連接到網路後，您可以使用連接到相同網路的電腦的顯示器遙控器裝置。

本裝置使用「JavaScript」和「Cookie」，且瀏覽器應設定為接受這些功能。請參閱網頁瀏覽器的說明檔案以變更設定，來使用 JavaScript 和 Cookie。

若要存取 HTTP 伺服器，請啟動與顯示器連線至相同網路之電腦上的網頁瀏覽器，然後在網址欄位中輸入下列 URL：  
<https://<the Monitor's IP address>/index.html>

### 網路設定

提示：• 預設 IP 位址會自動指派給顯示器。

- 建議使用 NaViSet Administrator 軟體管理網路間的監視器。
- 如果網頁瀏覽器中未出現 MONITOR NETWORK SETTINGS (顯示器網路設定) 畫面，請按 Ctrl+F5 鍵來重新整理網頁瀏覽器 (或清除快取)。
- 如果顯示器對命令或按一下瀏覽器中按鈕的回應速度似乎很慢，或者整體操作速度無法接受，這可能是由於網路流量或網路設定所造成。如果發生這種情況，請諮詢您的網路管理員。
- 如果快速重複按下瀏覽器上顯示的按鈕，顯示器可能無法回應。如果發生這種情況，請稍等片刻並重複該動作。如果您仍然無法得到回應，請關閉顯示器，然後重新開啟。

### 使用前準備

可能無法透過使用代理伺服器的瀏覽器進行操作，取決於代理伺服器的類型和設定方法。雖然代理伺服器的類型會是一個因素，但根據快取的有效性，已設定的項目可能不會顯示，並且從瀏覽器設定的內容可能不會反映在操作中。除非網路環境需要，否則建議不要使用代理伺服器。

### 透過瀏覽器處理操作位址

在下列情況下可以使用主機名稱 (對應顯示器的 IP 位址)：

主機名稱必須由網路管理員在網域名稱系統 (DNS) 中註冊。然後，您可以使用相容的瀏覽器透過此註冊的主機名稱存取顯示器的網路設定。

如果主機名稱已在所使用電腦的「HOSTS」檔案進行配置，則您可以使用相容的瀏覽器透過該主機名稱存取顯示器的網路設定。

範例 1：當顯示器的主機名稱設為「pd.xxx.co.jp」時，可透過針對地址或 URL 的輸入項目欄位指定  
<https://pd.xxx.co.jp/index.html> 以取得對網路設定的存取權。

範例 2：當顯示器的 IP 位址為「192.168.73.1」時，您可以針對位址或 URL 輸入欄輸入 <https://192.168.73.1/index.html>，以取得存取權。

### 首次使用 HTTP 伺服器的設定

首次存取 HTTP 伺服器時，系統會開啟 [ENTER NEW HTTP PASSWORD] (輸入新 HTTP 密碼) 視窗。  
 設定 HTTP 伺服器的密碼。密碼最多可為 32 個字元。

## 透過電腦控制顯示器 (LAN)

### 操作

存取以下位址以顯示 HOME (首頁)。

<https://<the Monitor's IP address>/index.html>

按一下 HOME (首頁) 下方左側欄中的每個連結。

### REMOTE CONTROL (遙控器)

啟用與遙控器裝置上按鍵相同的操作來控制顯示器。

### ■顯示器 Web 控制項中的 OSD 功能表設定

選取顯示器 Web 控制項左側的其中一個連結，來設定顯示器 OSD 中的可用設定。請參閱[第 31 頁](#)了解 OSD 功能表控制項的完整清單。

[INPUT] (輸入)、[PICTURE] (畫面)、[AUDIO] (音訊)、[SCHEDULE] (排程)、[NETWORK] (網路)、[PROTECT] (保護)、[SYSTEM] (系統)

The screenshot shows the 'PICTURE' settings page of a monitor's web control interface. The left sidebar lists navigation options: HOME, REMOTE CONTROL, INPUT, PICTURE, AUDIO, SCHEDULE, PROTECT, and SYSTEM. The 'PICTURE' option is selected and highlighted in black. The main content area is titled 'PICTURE' and contains the following settings:

- PICTURE MODE:** Options include NATIVE (selected), RETAIL, HIGHBRIGHT, TRANSPORTATION, CONFERENCE, and CUSTOM. An 'APPLY' button is present.
- BACKLIGHT:** A slider for brightness level, currently set to 70 (0 - 100). An 'APPLY' button is present.
- BACKLIGHT DIMMING:** Options include ON (selected) and OFF. An 'APPLY' button is present.
- VIDEO BLACK LEVEL:** A slider for black level, currently set to 50 (0 - 100). An 'APPLY' button is present.
- GAMMA:** Options include NATIVE (selected), DICOM SIM., 2.2, 2.4, PROGRAMMABLE1, PROGRAMMABLE2, S GAMMA, and PROGRAMMABLE3. An 'APPLY' button is present.
- COLOR:** Options include COLOR TEMPERATURE (selected) and a color calibration matrix. An 'APPLY' button is present.

提示：顯示器 Web 控制項中的按鈕功能如下：

APPLY (套用)：儲存設定。

CANCEL (取消)：回到先前的設定。

提示：選取 APPLY (套用) 後即會停用 CANCEL (取消)。

RELOAD (重新載入)：重新載入設定。

RESET (重設)：重設為初始設定。

## ■網路設定

您可以透過這個畫面設定 Network Settings (網路設定)。

HOME		REMOTE CONTROL		NETWORK SETTINGS	
INPUT	PICTURE	IP SETTING	<input type="radio"/> AUTO <input checked="" type="radio"/> MANUAL		
AUDIO	SCHEDULE	IP ADDRESS	<input type="text" value="192"/> . <input type="text" value="168"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="10"/>		
SCHEDULE	PROTECT	SUBNET MASK	<input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="0"/>		
PROTECT	SYSTEM	DEFAULT GATEWAY	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>		
SYSTEM		DNS	<input type="radio"/> AUTO <input checked="" type="radio"/> MANUAL		
		DNS PRIMARY	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>		
		DNS SECONDARY	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>		
<input type="button" value="APPLY"/>				<input type="button" value="RESET"/>	

IP SETTING (IP 設定).....選取用於設定 IP ADDRESS (IP 位址) 的選項。

AUTO (自動)：自動指派 IP 位址。

MANUAL (手動)：為連接到網路的顯示器手動設定 IP 位址。

提示：如果您有任何問題，請諮詢您的網路管理員。

IP ADDRESS (IP 位址).....為 [IP SETTING] (IP 設定) 選取 [MANUAL] (手動) 時，為連接到網路的顯示器設定您的 IP 位址。

SUBNET MASK (子網路遮罩).....為 [IP SETTING] (IP 設定) 選取 [MANUAL] (手動) 時，為連接到網路的顯示器設定您的子網路遮罩資料。

DEFAULT GATEWAY (預設閘道).....為 [IP SETTING] (IP 設定) 選取 [MANUAL] (手動) 時，為連接到網路的顯示器設定您的預設閘道。

提示：設為 [0.0.0.0] 以刪除該設定。

DNS.....設定 DNS 伺服器的 IP ADDRESS (IP 位址) 設定。

AUTO (自動)：連接至顯示器的 DHCP 伺服器將會自動指派其 IP 位址。

MANUAL (手動)：手動輸入連接到顯示器的 DNS 伺服器的 IP 位址。

DNS PRIMARY (主要 DNS).....輸入連接到顯示器的網路的主要 DNS 伺服器設定。

提示：輸入 [0.0.0.0] 以刪除該設定。

DNS SECONDARY (次要 DNS).....輸入連接到顯示器的網路的次要 DNS 伺服器設定。

提示：輸入 [0.0.0.0] 以刪除該設定。

## 透過電腦控制顯示器 (LAN)

### ■郵件設定

您可以透過這個畫面設定郵件設定。

設定和啟用「郵件」設定時，顯示器會在發生錯誤或輸入訊號遺失時傳送電子郵件通知。顯示器必須連接至 LAN，此功能才能運作。

Alert Mail (警報郵件) ..... 發生錯誤時，顯示器會將錯誤訊息傳送給「收件者地址」欄位中所列出的電子郵件地址。請參閱下面的「警報錯誤清單」表格。

請注意，偵測不到輸入訊號時，這不是錯誤。只有在啟用「狀態訊息」時，顯示器才會傳送無訊號輸入通知電子郵件。

選取 [ENABLE] (啟用) 會開啟「警報郵件」功能。

選取 [DISABLE] (停用) 會關閉「警報郵件」功能。

Status Message (狀態資訊) ..... 此設定會決定是否將「無訊號」情況當作警報情況。

選取 [ENABLE] (啟用) 時，「警報郵件」會在顯示器無訊號或處於警報情況時傳送郵件。

選取 [DISABLE] (停用) 時，「警報郵件」會在顯示器處於警報情況時傳送郵件。

它不會在顯示器無訊號時傳送郵件。

Sender's Address (發件人位址) ..... 鍵入寄件者地址。最多可以使用 60 個英數和符號字元。

SMTP Server (SMTP 伺服器) ..... 鍵入要與顯示器連接的 SMTP 伺服器名稱。

最多可以使用 60 個英數字元。

Recipient's Address 1 to 3 ..... 鍵入您的收件者地址。最多可以使用 60 個英數和符號字元。

(收件人位址1到3)

Authentication Method (驗證方法) ..... 這會選取電子郵件傳輸的驗證方法。

POP3 Server (POP3 伺服器) ..... 這指定用於驗證電子郵件之 POP3 伺服器的位址。

User Name (用戶名) ..... 這設定在需要驗證電子郵件傳輸時用於登入驗證伺服器的使用者名稱。最多可以使用 60 個英數字元。

Password (密碼) ..... 這設定在需要驗證電子郵件傳輸時用於登入驗證伺服器的密碼。最多可以使用 60 個英數字元。

Test Mail (測試郵件) ..... 按一下此按鈕以傳送測試電子郵件，來檢查您的設定是否正確。

提示： • 如果執行「測試郵件」時未收到警報電子郵件，則請確認網路和伺服器設定以及收件者電子郵件地址是否正確。

• 如果您已在測試中輸入不正確的地址，則可能收不到警報電子郵件。

發生此情況時，請確認「收件者地址」是否正確。

### 警報錯誤清單

錯誤編號 ErrorCode	警報郵件訊息	說明	方法
70h ~ 7Fh	The monitor's power supply is not functioning normally. (顯示器的電源工作不正常。)	待命電源異常	請連絡您的供應商。
90h ~ 9Fh	The monitor's backlight unit is not functioning normally. (顯示器的背光源模組工作不正常。)	背光異常	請連絡您的供應商。
A0h ~ AFh	The monitor is overheated. (顯示器過熱。)	溫度異常	請連絡您的供應商。
B0h ~ BFh	The monitor does not receive an input signal. (顯示器未收到輸入訊號。)	無訊號	請檢查「疑難排解」中的「無畫面」。
D0h	The remaining capacity of the error log decreased. (錯誤日誌的剩餘容量減少。)	「播放證明」日誌記憶體大小還有 1 小時。	請使用 PD 外部命令來取得日誌。 請參閱第 68 頁。
D1h	The battery for clocks is empty. (時鐘電池耗盡。)	電池耗盡。	請將顯示器連接至電源，然後將電池充電。 請在 OSD 中設定 [DATE & TIME] (日期和時間)。
E0h ~ EFh	A system error occurred in the monitor. (顯示器發生系統錯誤。)	系統錯誤。	請連絡您的供應商。

## ■SNMP SETTINGS (SNMP 設定)

您可以透過這個畫面設定 SNMP 設定。

SNMP 是一種網路管理通訊協定，用來與顯示器進行通訊。  
設定是否使用 SNMP 功能。

### SNMP VERSION (SNMP 版本)

SNMP v1 依社群名稱的已驗證純文字不會傳回陷阱的確認訊息。

SNMP v2c 依社群名稱的已驗證純文字會傳回陷阱的確認訊息。

### COMMUNITY NAME (社群名稱)

設定要由 SNMP 管理的群組的名稱和存取類型。

社群名稱的預設設定為「public」。

READ ONLY (唯讀) .....唯讀只允許您讀取資訊。

READ/WRITE (讀取/寫入) .....READ/WRITE (讀取/寫入) 允許您讀取和寫入資訊。

### TRAP (陷阱)

啟用或停用陷阱功能。

如果啟用，將通知 TRAP OPTION (陷阱選項) 設定的項目。

### TRAP ADDRESS (陷阱地址)

為陷阱功能設定通知目的位址和連接埠號碼。

### TRAP OPTION (陷阱選項)

設定要由陷阱功能通知的事件。

核取方塊	說明	錯誤碼
Temperature (溫度)	溫度異常	0xA0、0xA1、0xA2
Power (電源)	電源異常	0x70、0x71、0x72、0x78
Inverter/Backlight (反相器/背光源)	反相器或背光異常	0x90、0x91
No Signal (無訊號)	無訊號	0xB0
PROOF OF PLAY (播放驗證)	降低日誌儲存空間	0xD0
System Error (系統錯誤)	系統錯誤	0xE0

## 透過電腦控制顯示器 (LAN)

### ■AMX 設定

您可以透過這個畫面設定 AMX 設定。

AMX BEACON ..... 設定連接到 AMX NetLinx 控制系統所支援的網路時，是否使用從 AMX Device Discovery 進行檢測。

**提示：**

當使用支援 AMX Device Discovery 的裝置時，所有 AMX NetLinx 控制系統都會辨識該裝置，並從 AMX 伺服器下載適當的 Device Discovery 模組。

選取 [ENABLE] (啟用) AMX Device Discovery 將檢測裝置。

選取 [DISABLE] (停用) AMX Device Discovery 將不會檢測裝置。

### ■名稱設定

您可以透過這個畫面設定名稱設定。

MONITOR NAME (顯示器名稱) ..... 您可以自訂顯示器的名稱，長度最多為 16 個字元。使用 NaViSet Administrator 等應用程式搜尋網路上的裝置時會顯示此名稱。為顯示器提供唯一名稱，允許其在檢視網路上的顯示器清單時輕鬆識別該顯示器。預設名稱是顯示器的型號名稱。

HOST NAME (主機名稱) ..... 輸入顯示器的網路主機名稱。  
最多可以使用 15 個英數字元。

DOMAIN NAME (網域名稱) ..... 輸入與顯示器連接的網路的網域名稱。  
最多可以使用 60 個英數字元。

### ■網路服務設定

您可以透過這個畫面設定 NETWORK SERVICE (網路設定)。

PJLink CLASS (PJLink 類別) ..... 設定 PJLink\* 的類別。  
提示：PJLink 是 JBMIA 所建立的網路介面標準。  
<https://pjlink.jbmia.or.jp/index.html>  
此顯示器適用於 class1 和 class2 命令。

NOTIFY FUNCTION ENABLE (通知功能啟用) ..... 啟用或停用顯示器網路情況的通知。此功能僅適用於 class2。

NOTIFY ADDRESS (通知位址) ..... 設定將顯示器網路狀態傳送至其中的 IP ADDRESS (IP 位址)。此功能僅適用於 class2。

PJLink PASSWORD (PJLink 密碼) ..... 設定 PJLink\* 的密碼。密碼的長度最多必須為 32 個字元。不要忘記密碼。如果您忘記密碼，則請諮詢供應商。

HTTP PASSWORD (HTTP 密碼) ..... 設定 HTTP 伺服器的密碼。密碼的長度最多必須為 10 個字元。

HTTP PASSWORD ENABLE (HTTP 密碼啟用) ..... 登入 HTTP 伺服器時，需要 HTTP PASSWORD (HTTP 密碼)。  
輸入密碼時，將顯示器名稱設定為 USER NAME (使用者名稱)。

\*什麼是 PJLink？

PJLink 是用於控制不同製造商之裝置的通訊協定標準化。此標準通訊協定是由 Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMIA) 在 2005 年所建立。

裝置支援 PJLink 的所有命令。

## 命令

透過 RS-232C 連接顯示器或透過 LAN 連接到網絡，控制命令會在顯示器與連接的裝置之間傳輸和接收。這時可以使用連接裝置的顯示器遙控器裝置。

兩種控制命令類型的說明皆載於外部文件。

有關各命令的詳細資訊，請參閱下列網站的手冊。

<https://sharp-displays.jp.sharp/global/index.html>

### RS-232C 介面

PROTOCOL (通訊協定)	RS-232C
BAUD RATE (鮑率)	9600 [bps]
DATA LENGTH (資料長度)	8 [位元]
PARITY (同等)	NONE (無)
STOP BIT (停止位元)	1 [位元]
FLOW CONTROL (流量控制)	NONE (無)

### LAN 介面

PROTOCOL (通訊協定)	TCP
PORT NUMBER (連接埠號碼)	7142
COMMUNICATION SPEED (通訊速度)	自動設定 (10/100Mbps)

### ASCII 控制命令

本顯示器支援控制命令，其列示在「External\_Control.pdf」中 (請參閱第 75 頁)，但也支援常見的 ASCII 控制命令，用於從連接的電腦控制顯示器。如需進一步資訊，請造訪我們的網站。

**提示：**若您在 [QUICK START] (快速啟動) 為 [DISABLE] (停用) 時關閉監視器，則透過 RS-232C 無法使用 ASCII 命令控制。

若要在監視器關閉時啟用 ASCII 命令控制，請將 [QUICK START] (快速啟動) 設為 [ENABLE] (啟用)。

### 參數

輸入命令			狀態命令	
輸入訊號名稱	回應	參數	回應	錯誤狀態
DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort	error:temp	溫度異常
HDMI1	hdmi1	hdmi1 或 hdmi	error:light	反相器或背光異常
HDMI2	hdmi2	hdmi2	error:system	系統錯誤
VGA	vga	vga		
Media Player (媒體播放程式)	mp	mp		

### Proof of Play

此功能允許透過自行診斷傳送顯示器目前狀態的訊息。

如需包含自行診斷的 Proof of Play 功能，請參閱「External\_Control.pdf」。請參閱第 75 頁。

檢查項目		訊息
①	INPUT (輸入)	DisplayPort、HDMI1、HDMI2、VGA(RGB)、Media Player
②	Resolution (解析度)	例如(H)1920、(V)1080、(H)3840、(V)2160 或是無訊號或無效訊號
③	Audio signal (音訊訊號)	音訊輸入、無音訊輸入或 N/A
④	Picture image (畫面影像)	正常畫面或無畫面
⑤	AUDIO OUT (音訊輸出)	正常音訊或無音訊
⑥	TIME (時間)	(年) / (月) / (日) / (時) / (分) / (秒)
⑦	EXPANSION DATA (展開資料)	00h : 正常播放證明事件 01h : 「播放證明」事件是「上次電源開啟時間」 10h : MEDIA PLAYER (媒體播放程式) 停止 11h : MEDIA PLAYER (媒體播放程式) 啟動 12h : MEDIA PLAYER (媒體播放程式) 暫停 13h : MEDIA PLAYER (媒體播放程式) 發生錯誤 40h : 偵測到人體 (人體感應器狀態) 41h : 已清除人體偵測 (人體感應器 狀態)

範例：

- ① HDMI1
- ② 3840 x 2160
- ③ Audio in (音訊輸入)
- ④ Normal Picture (正常畫面)
- ⑤ Normal Audio (正常音訊)
- ⑥ 2024/1/1/0h/0m/0s
- ⑦ 10h : MEDIA PLAYER (媒體播放程式) 停止

# 疑難排解

## 螢幕影像和視訊訊號問題

### 沒有畫面

- 訊號線應完全連接至顯示卡/電腦。
- 顯示卡應完全固定在插槽中。
- 檢查主電源開關，它應處於 ON (開啟) 位置。
- 確保電腦和顯示器的電源都已開啟。
- 確保在所使用的顯示卡或系統上選取了支援的解析度。如有疑問，請參閱顯示控制器或系統的使用手冊以變更解析度。
- 檢查顯示器和顯示卡的相容性和建議的訊號時機。
- 檢查訊號線連接器的針腳是否彎曲或推入。
- 視訊訊號遺失後，顯示器會在預設時間內自動進入待機狀態。按下遙控器裝置或顯示器上的電源鈕。
- 如果在啟動電腦時拔下訊號線，可能無法顯示影像。關閉顯示器和電腦，然後連接訊號線並開啟電腦和顯示器。
- 檢查是否有 HDCP (高頻寬數位內容保護) 內容。HDCP 是一套系統，用以防止影片資料在透過數位訊號傳送時遭非法拷貝。如果您無法透過數位輸入檢視內容，不一定表示顯示器運作異常。隨著 HDCP 的實施，可能會出現某些內容受 HDCP 保護並且由於 HDCP 社群 (Digital Content Protection, LLC) 的決策/意圖而可能無法顯示的情況。
- 某些選配電路板與顯示器不相容。如需相容的選配電路板清單，請聯絡您的供應商。
- 請確認 USB-C 傳輸線連接到 USB Type-C1 (上游) 連接埠。如果傳輸線連接到 USB Type-C2 (下游) 連接埠，則不會顯示影像。
- 輸入為 USB Type-C1 (上游) 時，如果電源 LED 亮起或閃爍琥珀色，則即使輸入輸入訊號也無法顯示影像。如果透過訊號輸入開啟顯示器，請將 [QUICK START] (快速啟動) 設為 [ENABLE] (啟用)。如果已停用 [QUICK START] (快速啟動)，請使用遙控器裝置或顯示器上的按鈕開啟顯示器。

### 殘影

- 請勿長時間顯示靜止影像，否則可能會造成殘像。

**提示：**如同所有個人顯示裝置一般，我們建議在未使用時顯示移動影像、或在螢幕閒置時以固定間隔變更靜態影像，或將顯示器置於待機狀態或將其關閉。

### 影像閃爍

- 如果使用訊號中繼器或配電盤或較長的電纜，可能會導致影像粗糙或短暫閃爍。在這種情況下，請將電纜直接連接到顯示器，而無需使用中繼器或配電盤，或使用更高品質的電纜更換該電纜。根據顯示器所處的環境或所使用的電纜，使用雙絞線延長器可能會導致影像粗糙。如需進一步資訊，請諮詢您的供應商。
- 部分 HDMI 纜線可能不會顯示正確的影像。如果輸入解析度是 1920 x 2160、3840 x 2160 或 4096 x 2160，則請使用核准支援 4K 解析度的 HDMI 纜線。
- 如果外部噪音受到影響，請使用屏蔽電纜。

## 疑難排解

### 影像不穩定、未對焦或明顯出現旋轉現象

- 訊號線應完全連接至電腦。
- 請檢查螢幕上顯示的影像，以在 [PICTURE] (圖片) 的 [ADJUST] (調整) 中調整設定。
- 當顯示模式變更時，可能需要重新調整 OSD 影像調整設定。
- 檢查顯示器和顯示卡的相容性和建議的訊號時機。
- 如果文字看起來像亂碼，請將視訊模式變更為非交錯掃描並使用 60 Hz 更新率。
- 開啟電源或變更設定時，影像可能會失真。

### 影像未正確再現

- 使用 OSD 影像調整控制項來增加或減少粗糙調整。
- 根據連接的裝置，顏色可能無法正確顯示。在此情況下，請將 [SIGNAL FORMAT] (訊號格式) 設定變更為 [AUTO] (自動) 以外的選項。
- 確保在所使用的顯示卡或系統上選取了支援的解析度。
- 如有疑問，請參閱顯示卡或系統的使用手冊來變更解析度。

可能會出現淺垂直或水平條紋，取決於具體的影像圖案。這不是產品故障或退化。

## 硬體問題

### 按鈕和按鍵沒有反應

- 從交流電源插座拔下顯示器的電源線以關閉並重設顯示器。
- 檢查顯示器上的主電源開關。

### 無聲音

- 查看音訊線是否正確連接。
- 查看是否 [MUTE] (靜音) 是否作用中。您可以透過遙控器裝置啟用或停用靜音功能。
- 查看 [VOLUME] (音量) 是否設為最低值。
- 確認電腦是否透過 DisplayPort 支援音訊訊號。如果不確定，請連絡您的供應商。
- 您無法透過 OSD 功能表中的 [SURROUND] (環場音效) 和 [EQUALIZER] (等化器)，來調整透過音訊輸出連接器的音訊訊號 (請參閱第 40 頁)。

### 所選解析度無法正確顯示

- 檢查資訊 OSD 以驗證是否已選擇適當的解析度。
- 如果您設定的解析度超出或低於某個範圍，則會出現「OUT of RANGE」(超出範圍) 視窗以警告您。請在連接的電腦上設定支援的解析度。

### 影片對比過高或過低

- 檢查是否針對輸入訊號在 [INPUT-ADVANCED] (輸入-進階) 下方的 [VIDEO RANGE] (視訊範圍) 選取了正確選項 (請參閱第 34 頁)。此設定僅會套用至 DisplayPort 與 HDMI 輸入上的視訊訊號。

黑色被擠壓，白色被修剪。

將 [VIDEO RANGE] (視訊範圍) 變更為 [RAW SIGNAL] (原始訊號)。

當監視器的 [VIDEO RANGE] (視訊範圍) 設定為 [EXPANDED SIGNAL] (延伸訊號) 且來源視訊的色階為 RGB Full (RGB 0-255) 時會發生黑色破碎而白色不整齊的情況，導致失去陰影與亮部中的細節，並且影像的對比過於強烈。

黑色是深灰色，而白色是暗淡的。

將 [VIDEO RANGE] (視訊範圍) 變更為 [EXPANDED SIGNAL] (延伸訊號)。

當 [VIDEO RANGE] (視訊範圍) 設定為 [RAW SIGNAL] (原始訊號) 且來源視訊的色階為 RGB Limited (RGB 16-235) 時會呈現黯淡的黑色與白色，這會讓監視器無法取得其完整的亮度範圍，而且影像的對比不足。

- 如果未連接 HDMI-CEC 音訊裝置，則請將 [AUDIO RECEIVER] (音訊接收器) 設定為 [DISABLE] (停用) (請參閱第 34 頁)。

### 遙控器裝置無法運作

- 電池可能已耗盡。請更換電池，然後檢查遙控器裝置是否正常運作。
- 檢查電池是否正確插入。
- 檢查遙控器裝置是否指向顯示器的遙控器感應器。
- 請檢查 [LOCK SETTINGS] (鎖定設定) 的狀態 (請參閱第 54 頁)。
- 當陽光直射或強光照射到顯示器的遙控器感應器時，或路徑中有物體時，遙控器系統可能無法運作。

### SCHEDULE/OFF TIMER (排程/關閉計時器) 功能無法正常運作

- 設定 [OFF TIMER] (關閉計時器) 後，[SCHEDULE] (排程) 功能將被停用。
- 如果啟用了 [OFF TIMER] (關閉計時器) 功能，且在電源供應意外中斷時顯示器電源關閉，則 [OFF TIMER] (關閉計時器) 將會重設。

### 電視畫面有雪花，聲音很差

- 檢查天線/電纜連線。如有必要，請使用新傳輸線。

### USB 集線器無法運作

- 檢查並確保 USB 連接線連接正確。請參閱 USB 裝置的使用手冊。
- 請檢查顯示器的 USB 上游連接埠是否已連接到電腦的 USB 下游連接埠。請確認電腦為 [ON] (開啟) 或 [USB POWER] (USB 電源) 為 [ON] (開啟)。

## ■電源 LED 模式

### 顯示器上的電源 LED 不亮 (看不到藍色或紅色) (請參閱第 25 頁)

- 確保電源線正確連接到顯示器和牆壁，並確保顯示器的主電源開關已開啟。
- 確保電腦未處於省電模式 (觸控鍵盤或移動滑鼠)。
- 檢查 OSD 功能表中 [SYSTEM] (系統) 設定的 [POWER INDICATOR] (電源指示燈) 是否設為 [ON] (開啟) (請參閱第 46 頁)。

### 電視干擾

- 檢查組件是否有屏蔽，如有必要，請將其遠離顯示器。

### USB 或 RS-232C 或 LAN 控制項無法使用

- 檢查 RS-232C (反向類型) 或 LAN 電纜。連線需要類別 5 或更高等級的 LAN 電纜。

### 顯示器自動進入待機狀態

- 請檢查 [OFF TIMER] (關閉計時器) 設定 (請參閱第 41 頁)。
- 將 [CEC] 功能設為 [OFF] (關閉)。當連接的 HDMI-CEC 支援裝置進入待機狀態時，顯示器可能也會進入待機狀態。
- 請檢查 [SCHEDULE INFORMATION] (排程資訊) 中的 [POWER] (電源)。

### 媒體播放器功能無法識別 USB 隨身碟

- 檢查 USB 隨身碟是否已連接至 USB 連接埠。
- 如果顯示器無法辨識 USB 隨身碟，請檢查儲存裝置的檔案格式。

### 電源 LED 顏色 (藍色除外) 閃爍或發光

- 可能發生了某種故障，請聯絡您的供應商。
- 如果顯示器因內部溫度高於正常運作溫度而關閉，電源 LED 會閃爍紅燈六次。請閒置顯示器數分鐘予以降溫再重新啟動。
- 顯示器可能處於待機狀態。  
按下遙控器裝置或顯示器上的電源鈕。

# 規格

## ■相容訊號清單

訊號名稱	解析度	掃描頻率		HDMI		DisplayPort	VGA(RGB)	備註
		水平	垂直	MODE1	MODE2			
VGA	640 x 480	31.5 kHz	60 Hz	是	是	是	是	
SVGA	800 x 600	37.9 kHz	60 Hz	是	是	是	是	
XGA	1024 x 768	48.4 kHz	60 Hz	是	是	是	是	
HD	1280 x 720	45.0 kHz	60 Hz	是	是	是	是	
WXGA	1280 x 768	47.8 kHz	60 Hz	是	否	是	是	
	1280 x 800	49.7 kHz	60 Hz	是	是	是	是	
SXGA	1280 x 1024	64 kHz	60 Hz	是	是	是	是	
WXGA	1360 x 768	47.7 kHz	60 Hz	是	否	是	是	
	1366 x 768	47.7 kHz	60 Hz	是	否	是	是	
SXGA+	1400 x 1050	65.3 kHz	60 Hz	是	是	是	是	
WXGA+	1440 x 900	55.9 kHz	60 Hz	是	是	是	是	
UXGA	1600 x 1200	75.0 kHz	60 Hz	是	是	是	是	
WSXGA+	1680 x 1050	65.3 kHz	60 Hz	是	是	是	是	
Full HD	1920 x 1080	67.5 kHz	60 Hz	是	是	是	是	建議解析度
WUXGA	1920 x 1200	74.6 kHz	60 Hz	否	是	是	是	壓縮影像
4K/2	1920 x 2160	133.3 kHz	60 Hz	否	是	否	否	壓縮影像
4K	3840 x 2160	54.0 kHz	24 Hz	是	是	是	否	壓縮影像
	3840 x 2160	56.3 kHz	25 Hz	是	是	是	否	壓縮影像
	3840 x 2160	65.7 kHz	30 Hz	否	否	是	否	壓縮影像
	3840 x 2160	67.5 kHz	30 Hz	是	是	是	否	壓縮影像
	3840 x 2160	112.5 kHz	50 Hz	否	是	是*	否	壓縮影像
	3840 x 2160	133.3 kHz	60 Hz	否	否	是*	否	壓縮影像
	3840 x 2160	135.0 kHz	60 Hz	否	是	是*	否	壓縮影像
	4096 x 2160	54.0 kHz	24 Hz	是	是	是	否	壓縮影像
	4096 x 2160	56.3 kHz	25 Hz	否	是	是	否	壓縮影像
	4096 x 2160	67.5 kHz	30 Hz	否	是	是	否	壓縮影像
	4096 x 2160	112.5 kHz	50 Hz	否	是	是*	否	壓縮影像
	4096 x 2160	135.0 kHz	60 Hz	否	是	是*	否	壓縮影像
HDTV (1080p)	1920 x 1080	27.0 kHz	24 Hz	是	是	是	否	
	1920 x 1080	28.1 kHz	25 Hz	是	是	是	否	
	1920 x 1080	33.8 kHz	30 Hz	是	是	是	否	
	1920 x 1080	56.3 kHz	50 Hz	是	是	是	否	
	1920 x 1080	67.5 kHz	60 Hz	是	是	是	否	
HDTV (1080i)	1920 x 1080 (交錯)	28.1 kHz	50 Hz	是	是	是	否	
	1920 x 1080 (交錯)	33.8 kHz	60 Hz	是	是	是	否	
HDTV (720p)	1280 x 720	37.5 kHz	50 Hz	是	是	是	否	
	1280 x 720	45.0 kHz	60 Hz	是	是	是	否	
SDTV (576p)	720 x 576	31.3 kHz	50 Hz	是	是	是	否	
SDTV (480p)	720 x 480	31.5 kHz	60 Hz	是	是	是	否	
SDTV (576i)	720 x 576 (交錯)	15.6 kHz	50 Hz	是	是	否	否	
SDTV (480i)	720 x 480 (交錯)	15.7 kHz	60 Hz	是	是	否	否	

\*：只設定 HBR2。

- 提示：• 根據輸入訊號的解析度而定，字元看起來可能變得模糊，或輪廓可能會失真。  
• 根據所使用的顯示卡或驅動程式，影像可能無法正確顯示。

## ■產品規格

型號	PN-M322
LCD 組件	32吋級 [31-1/2吋 (80.13公分) 對角線] TFT LCD
最大解析度 (像素)	1920 x 1080
顏色數目上限	大約 1600 萬種顏色
像素間距	0.364 毫米 (水平) x 0.364 毫米 (垂直)
亮度 (典型)	450 cd/m <sup>2</sup> <sup>*1</sup>
對比 (典型)	4000:1
視角	178° 右/左/上/下 (對比≥10)
螢幕有效面積英吋 (毫米)	27-1/2 (寬) x 15-7/16 (高) (698.40 x 392.85)
回應時間	8.0 毫秒 (灰色到灰色, 平均值)
即插即用	VESA
輸入端子	
視訊/音訊	DisplayPort x 1 HDMI x 2 VGA(RGB) x 1
串列 (RS-232C)	D-sub 9 針 x 1
遠端	Φ3.5 毫米迷你立體聲插孔 x 1
輸出端子	
音訊	HDMI x 1 Φ3.5 毫米迷你立體聲插孔 x 1
USB 端子	USB 2.0 (USB 類型 A) x 1
LAN 端子	10 BASE-T/100 BASE-TX
電源供應端子	5 V, 2 A (USB 類型 A)
擴音器輸出	5 W + 5 W
電力需求	AC 100 - 240 V, 0.8 A - 0.3 A, 50/60 Hz
操作溫度 <sup>*2</sup>	32 °F 至 104 °F (0 °C 至 40 °C)
操作濕度	20 % 至 80 % (無冷凝)
操作海拔高度	3000 公尺以下
儲存溫度	-4 °F 至 140 °F (-20 °C 至 60 °C)
儲存濕度	10 % 至 80 % (無冷凝)/超過 40 °C, 則為 90 % - 3.5 % x (溫度 - 40 °C)
功耗 <sup>*3</sup> (最大/連網待機模式 <sup>*4</sup> /待機模式 <sup>*5</sup> /關閉模式)	40 W (75 W/2.0 W/0.5 W/0.0 W)
尺寸 (不包括突出部分) 英吋 (毫米)	大約 28-5/8 (寬) x 2-5/8 (深) x 16-3/4 (高) (726.5 x 66.5 x 425.4)
重量磅 (公斤)	大約 13.9 (6.3)

\*1：亮度取決於輸入模式和其他畫面設定。

亮度等級會在一段時間後降低。由於設備的本質，不可能精確地保持恆定的亮度等級。

\*2：將顯示器與 SHARP 建議的選配設備搭配使用時，溫度條件可能會變更。在這種情況下，請檢查選配設備所指定的溫度條件。

\*3：原廠設定。(沒有連接選配零件時。)

\*4：電源管理功能的時間：10 秒。

\*5：電源管理功能的時間：3 分鐘和 10 秒。

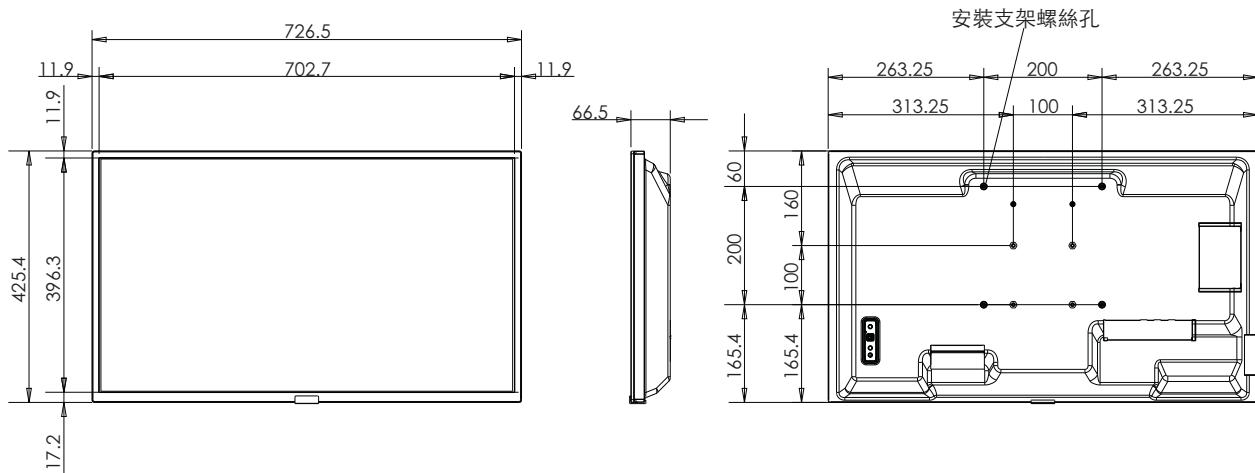
作為我們持續改進政策的一部分，SHARP 保留為產品改進而更改設計和規格的權利，恕不另行通知。所示的性能規格數字是生產單位的標稱值。各單位的這些值可能會有一些偏差。

## 規格

### ■尺寸圖

請注意，顯示的值為近似值。

(單位：毫米)



\* 安裝顯示器時，請務必使用符合 VESA 相容安裝方法的壁掛支架。

SHARP 建議使用 M4 螺絲並擰緊螺絲。

對於 7-7/8 吋 (200 公釐) 間距請注意，顯示器的螺絲孔深度為 3/8 英吋 (10 毫米)。螺絲和孔的螺紋長度合起來應超過 1/4 英吋 (6 毫米)。

對於 3-15/16 吋 (100 公釐) 間距，請注意，顯示器的螺絲孔深度為 9/16 英吋 (14 毫米)。螺絲和孔的螺紋長度合起來應超過 3/8 英吋 (10 毫米)。鬆動安裝可能會導致產品跌落，從而導致嚴重的人身傷害以及產品損壞。

使用經 UL1678 標準核准的支架，該支架至少可承受顯示器重量的 4 倍或以上。

# 附錄-A 外部資源

下面列出了本產品手冊中引用的其他規格文件和配件，以及選配軟體應用程式。

## ■各地區網站

全球：<https://sharp-displays.jp.sharp/global/index.html>

北美：<https://www.sharpusa.com/>

歐洲、俄羅斯、中東、非洲：<https://sharpdisplays.eu>

## ■其他文件

### 「外部控制」PDF 文件

本文件定義了透過 RS-232C 或 LAN 從外部控制和查詢顯示器的通訊協定。該通訊協定使用編碼的二進位檔案，並需要計算總和檢查，並且監視器中的大多數功能都可以使用這些命令進行控制。對於要求不高的應用程式，也可以使用更簡單的通訊協定（請參閱下文）。

此文件可從我們在您地區的網站上下載。

還提供基於 Python 程式語言的 SDK（軟體開發套件），將該通訊協定封裝到 Python 程式庫中以實現快速開發。

<https://github.com/SharpDisplaySolutions>

### 「ASCII 控制命令 - 參考手冊」PDF 文件

本文件定義了使用簡單的類英文語法透過 LAN 從外部控制顯示器基本功能的通訊協定。它適合輕鬆地整合到現有控制系統中。提供控制和查詢電源狀態、視訊輸入、音量和狀態等功能。該通訊協定使用 ASCII 編碼，且不需要計算總和檢查。

此文件可從我們在您地區的網站上下載。

## ■軟體



### 顯示牆校準軟體

此軟體透過使用外部顏色感應器校準顯示器來提供先進的視訊牆配置和準確的顏色比對。在設定多顯示器安裝（例如視訊牆）時，它非常有用，可實現螢幕之間的最佳亮度和顏色比對，以及配置適用於視訊牆的設定。該軟體適用於 Microsoft Windows 和 macOS，可供購買，並且可能需要使用支援的外部顏色感應器。請聯絡授權經銷商或查看我們在您地區的網站以瞭解購買資訊與提供情況。



### NaViSet Administrator 軟體

此免費軟體是一種進階且強大的網路控制、監控與資產管理系統，適用於顯示器與投影機。該軟體可用於 Microsoft Windows 和 macOS。

已推出最新版本的 NaViSet Administrator 軟體。請聯絡您的經銷商取得更多資訊。

### 資訊顯示下載程式

此軟體提供最新的應用程式和韌體，確保顯示器保持最新狀態。此軟體可用於 Microsoft Windows。您可以從下列 SHARP 網站下載資訊顯示下載程式。

<https://business.sharpusa.com/product-downloads>

<https://www.sharp.eu/download-centre>

# 安裝注意事項 (供 SHARP 經銷商和服務工程師參考)

安裝之前，請仔細閱讀「[安全預防措施及維護](#)」。

顯示器的安裝工作涉及專業知識，須由經培訓的維修人員根據此節說明謹慎操作。

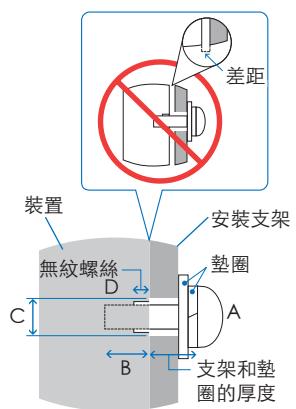
安裝在牆壁或天花板上時，請注意以下事項：

- 我們建議使用遵循北美 UL1678 標準的安裝介面。
- 如需詳細資訊，請參閱安裝設備隨附的指示。

我們強烈建議使用下方所示的螺絲。

如果使用的螺絲比下面提到的螺絲長，請檢查孔的深度。

- 此監視器和支架必須安裝在至少能承受監視器 4 倍重量或以上的牆壁上面。  
採用最適合材料和結構的方法進行安裝。
- 請勿使用衝擊起子。
- 安裝後，請小心確保顯示器牢固，並且不會從牆壁或安裝架上鬆脫。



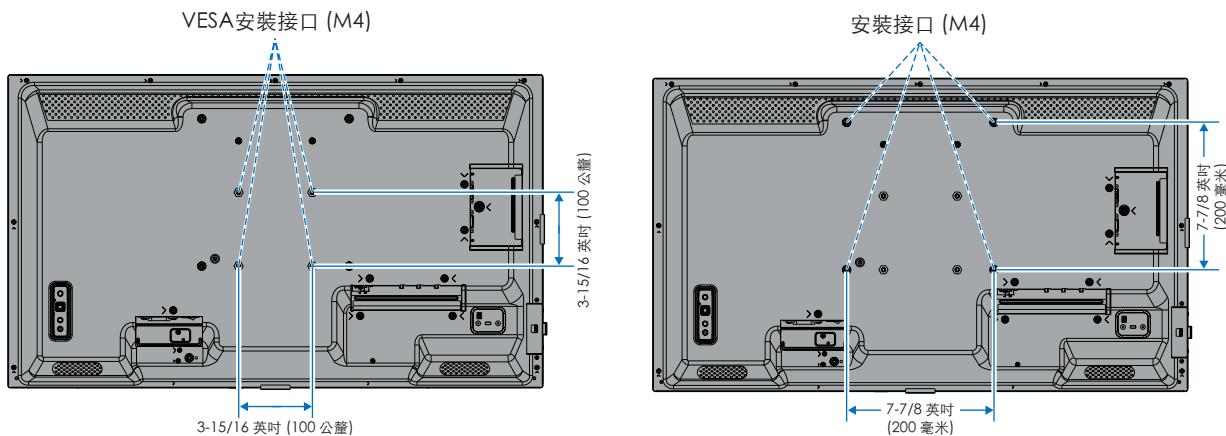
安裝介面螺距	螺絲大小		托架孔 (C)	無螺紋 (D)	建議的固定力
(A)	(B)				
3-15/16 x 3-15/16 英吋 (100 x 100 毫米)	M4	3/8 - 9/16 英吋 (10 - 14 毫米)	+ 托架和墊圈 (長度) 的厚度	$\leq \varnothing 6 \text{ mm}$	1/4 英吋 (6 毫米)
7-7/8 x 7-7/8 英吋 (200 x 200 毫米)		1/4 - 3/8 英吋 (6 - 10 毫米)			1/16 英吋 (2 毫米)

## ■連接安裝配件

監視器連接配件時，請小心使用，避免監視器翻倒。

### 1. 連接安裝配件

監視器連接配件時，請小心使用，避免監視器翻倒。



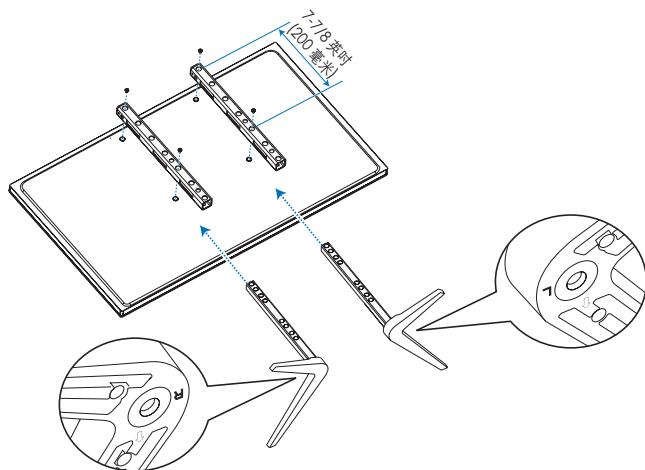
可以在顯示器正面朝下的情況下連接安裝配件。為了避免刮傷 LCD 面板，若要將顯示器面朝下放置於桌上，請務必墊一塊大於螢幕的軟布。確保桌子上沒有任何可能損壞顯示器的物品。

- 提示：
- 安裝前，將顯示器面朝下放置在大於顯示器螢幕的平坦表面上。
  - 使用可以輕鬆支撐顯示器重量的堅固桌子。
  - 為避免刮傷 LCD 面板，在安裝顯示器支架或零件時，若要將顯示器面朝下放置於桌上，請務必墊一塊大於螢幕的軟布。

## ■安裝選配桌面支架

安裝時，請遵循支架隨附的說明。僅使用製造商建議的裝置。

- 提示：
- 此顯示器只能在桌上型支架上橫向使用。
  - 使用 PN-ST32L/ST-32M。
  - 此支架不適用於澳洲和紐西蘭。



### 高度調整

1. 支架孔上的線條是高度調整的指示燈 (圖 1)。請將管子調整到線條。

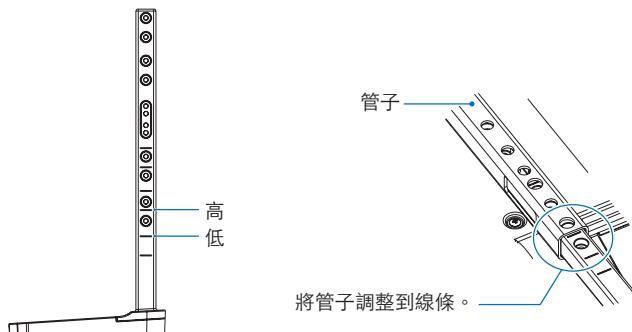


圖 1

2. 請使用所含的螺絲來安裝支架孔和管子。請旋上管子的兩個螺絲孔 (圖 2)。

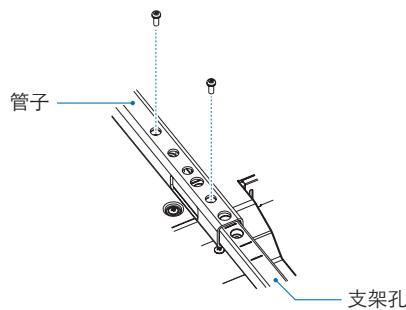


圖 2

# 製造商的回收和能源訊息

我們對於環境保護不遺餘力，且將回收視為公司的首要任務，以盡可能降低對環境造成的負擔。我們致力於開發環保產品，並始終努力協助定義和遵守 ISO (國際標準化組織) 和 TCO (瑞典工會) 等機構的最新獨立標準。

## 節能

本顯示器具有先進的節能功能。當顯示器電源管理訊號傳送到顯示器時，節能模式便會啟動。顯示器進入單一節能模式。

如需更多詳細資訊，請前往：

<https://www.sharpusa.com/> (美國)

<https://sharpdisplays.eu> (歐洲)

<https://sharp-displays.jp.sharp/global/index.html> (全球)

**SHARP**  
SHARP CORPORATION