

# 用戶手冊

## 彩色顯示器

MultiSync UN462A

MultiSync UN462VA

MultiSync UN492S

MultiSync UN492VS

MultiSync UN552A

型號：UN462A、UN462VA、UN492S、UN492VS、UN552A

從顯示器背面的規格標籤中可以找到型號名稱和序列號。

# 目錄

---

|                      |   |             |   |
|----------------------|---|-------------|---|
| 註冊資訊 .....           | 1 | 推薦用法 .....  | 3 |
| 重要資訊 .....           | 2 | 清潔液晶屏 ..... | 3 |
| 安全預防措施、維護和推薦用法 ..... | 3 | 清潔機殼 .....  | 4 |
| 安全預防措施和維護事項 .....    | 3 |             |   |

# 特色

---

## 第1章 安裝

---

|            |    |                   |    |
|------------|----|-------------------|----|
| 安裝概述 ..... | 7  | 連接安裝附件 .....      | 13 |
| 安裝 .....   | 9  | 使用壁掛支架適配器 .....   | 13 |
| 安裝位置 ..... | 11 | 安裝和拆卸可選桌面底座 ..... | 14 |
| 方向 .....   | 11 | 安裝選配板卡 .....      | 15 |
| 通風要求 ..... | 12 | 安裝可選感應器單元 .....   | 16 |

## 第2章 部件名稱和功能

---

|            |    |                 |    |
|------------|----|-----------------|----|
| 控制面板 ..... | 18 | 無線遙控器（可選） ..... | 21 |
| 端子面板 ..... | 19 |                 |    |

## 第3章 連接

---

|                    |    |                |    |
|--------------------|----|----------------|----|
| 路線圖解 .....         | 24 | 媒體播放器 .....    | 28 |
| 連接設備 .....         | 24 | 顯示器的選配板卡 ..... | 29 |
| 外部視頻連接 .....       | 25 | 連接USB設備 .....  | 30 |
| 連接至個人電腦 .....      | 25 |                |    |
| 使用HDMI連接媒體設備 ..... | 26 |                |    |
| 內部視頻源 .....        | 27 |                |    |

## 第4章 基本操作

|                  |    |                    |    |
|------------------|----|--------------------|----|
| 開機和關機模式 .....    | 32 | OSD（螢幕顯示）控制項 ..... | 37 |
| 選配遙控器的工作範圍 ..... | 33 | 使用媒體播放器 .....      | 39 |
| 使用電源管理 .....     | 33 | 文件顯示幕幕 .....       | 40 |
| 顯示資訊OSD .....    | 34 | 播放檔 .....          | 41 |
| 在畫面模式之間切換 .....  | 34 | 配置幻燈片設置 .....      | 42 |
| 設置寬高比 .....      | 35 | 啟用自動播放 .....       | 43 |
| 使用點縮放 .....      | 36 |                    |    |

## 第5章 高級操作

|                            |    |                        |    |
|----------------------------|----|------------------------|----|
| 創建開機時間表 .....              | 46 | 設置安全和鎖定顯示器控制項 .....    | 58 |
| 高級色彩調整 .....               | 47 | 安全密碼 .....             | 58 |
| 使用SpectraView Engine ..... | 47 | 鎖定按鈕控制 .....           | 59 |
| 使用獨立校準 .....               | 50 | 媒體播放器設置 .....          | 62 |
| 使用其他畫面模式 .....             | 53 | 網路和其他設置 .....          | 63 |
| 多畫面模式 .....                | 54 | 將檔複製到microSD存儲卡上 ..... | 64 |
| PIP（畫中畫）矩陣 .....           | 56 | 使用緊急內容 .....           | 68 |

## 第6章 多顯示器設置

|               |    |                |    |
|---------------|----|----------------|----|
| 連接多台顯示器 ..... | 70 | 設置遙控ID功能 ..... | 74 |
| 視頻輸出連接 .....  | 73 |                |    |

## 第7章 外部控制

|                      |    |                         |    |
|----------------------|----|-------------------------|----|
| 連接介面 .....           | 77 | 使用HTTP瀏覽器指定網路設置 .....   | 83 |
| 命令 .....             | 77 | 顯示器web控制項的OSD菜單設置 ..... | 84 |
| 支援HDMI CEC命令 .....   | 79 | 網路設置 .....              | 85 |
| 通過RS-232C控制顯示器 ..... | 80 | 智慧無線資料 .....            | 89 |
| 通過LAN控制顯示器 .....     | 81 | 播放驗證 .....              | 90 |
| 多顯示器連接 .....         | 82 |                         |    |

## 第8章 故障排除

|                   |    |            |    |
|-------------------|----|------------|----|
| 螢幕圖像和視頻訊號問題 ..... | 92 | 圖像殘留 ..... | 95 |
| 硬體問題 .....        | 93 |            |    |

## 第9章

## 規格說明

---

|              |    |              |     |
|--------------|----|--------------|-----|
| UN462A.....  | 97 | UN492VS..... | 100 |
| UN462VA..... | 98 | UN552A.....  | 101 |
| UN492S.....  | 99 |              |     |

## 附錄 A

## 外部資源

---

## 附錄 B

## OSD控制項列表

---

|               |     |             |     |
|---------------|-----|-------------|-----|
| 輸入.....       | 105 | 多顯示器.....   | 115 |
| PICTURE.....  | 105 | 顯示器保護.....  | 119 |
| 音頻.....       | 110 | 控制.....     | 120 |
| SCHEDULE..... | 110 | OPTION..... | 124 |
| 多輸入.....      | 112 | 系統.....     | 124 |
| OSD.....      | 114 | 計算模組.....   | 125 |

## 附錄 C

## 製造商回收和節能資訊

---

|                 |     |   |     |
|-----------------|-----|---|-----|
| NEC舊產品廢棄處理..... | 127 | WEEE標記（European Directive 2012/19/EU和修正條款）..... | 128 |
| 節省能源.....       | 127 |   |     |

# 註冊資訊

## 纜線資訊

- ⚠️ **小心：** 請使用本產品附帶的指定纜線以免無線電和電視接收受到干擾。  
對於DVI、USB和迷你D-Sub 15針，請使用帶鐵氧體磁芯的遮罩訊號纜線。  
對於HDMI、DisplayPort和D-Sub 9針，請使用遮罩型訊號纜線。  
使用其他纜線和適配器可能導致廣播和電視接收受到干擾。

## FCC資訊

⚠️ **警告：** 美國聯邦通信委員會不允許對本設備進行任何改造或更改，除非美國NEC Display Solutions公司在本手冊中規定這樣作。違反此政府法規可能導致您無權使用本設備。

根據FCC規則第15部分的規定，本設備已經過測試並符合B類數位設備的限制要求。這些限制旨在為住宅安裝產品提供合理保護，防止有害干擾。本設備會產生、使用並可能輻射射頻能量，如果不按照本說明書進行安裝和使用，可能會對廣播通信造成有害干擾。但是，不能保證在特殊安裝條件下不會產生干擾。如果本設備對廣播或電視訊號接收造成有害干擾，這可以通過打開和關閉設備來確定，我們希望用戶通過以下一項或多項措施來消除干擾：

- 改變或挪動接收天線的方向或位置。
- 增大設備和接收器之間的間隔距離。
- 將設備與接收器連接到不同的電源插座。
- 諮詢經銷商或有經驗的廣播/電視技術人員以尋求幫助。

必要時，用戶應聯繫經銷商或有經驗的廣播/電視技術人員以進一步聽取他們的建議。

美國聯邦通信委員會編制的以下小冊子可能會對用戶有幫助：「How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems」（如何識別和解決廣播電視干擾問題）。這本小冊子可以從美國政府印刷局（U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4）獲取。

## 供應商的符合性聲明

本設備符合FCC規則第15部分的規定。設備使用必須符合以下兩個條件。(1) 本設備不會造成有害干擾，(2) 本設備必須承擔任何收到的干擾，包括可能引起操作失誤的干擾。

美國責任方：**NEC Display Solutions of America, Inc.**  
位址：**3250 Lacey Rd, Ste 500  
Downers Grove, IL 60515  
(630) 467-3000**  
電話：  
產品類型：**顯示監視器**  
設備分類：**B類週邊設備**  
型號：**UN462A  
UN462VA  
UN492S  
UN492VS  
UN552A**



Windows是Microsoft Corporation的註冊商標。

NEC是NEC Corporation的註冊商標。

MultiSync是NEC Display Solutions, Ltd.在日本和其他國家的商品或註冊商標。

DisplayPort和DisplayPort Compliance徽標為視頻電子標準協會在美國和其他國家所擁有的商標。

其他所有品牌名稱和產品名稱分別是其各自所有者的商標或註冊商標。

術語HDMI和HDMI High-Definition Multimedia Interface（高清多媒體介面）及HDMI徽標是HDMI Licensing Administrator, Inc.在美國和其他國家的商標或註冊商標。

PJLink商標是在日本、美國及其他國家和地區申請了商標權的商標。

microSD和microSD SDHC徽標是SD-3C, LLC公司的商標。

CRESTRON和CRESTRON ROOMVIEW是Crestron Electronics, Inc.在美國及其他國家的商標或註冊商標。

Raspberry Pi是Raspberry Pi Foundation公司的商標。

Adobe和Adobe標識是Adobe Systems Incorporated在美國和/或其他國家的註冊商標或商標。

## GPL/LGPL軟體許可證

本產品包含GNU通用公共許可證（GPL）、GNU寬通用公共許可證（LGPL）以及其他許可證範疇下的軟體許可。有關各軟體的更多資訊，請參閱NEC網站上「about GPL&LGPL」文件夾中的「readme.pdf」。

注意：(1) 未經許可，不得部分或全部翻印本用戶手冊的內容。

(2) 本用戶手冊的內容如有更改，恕不另行通知。

(3) 本用戶手冊的編寫經過精心斟酌；但如果您發現任何疑點、錯誤或疏漏，請聯繫我們。

(4) 儘管有第(3)條說明，對於因使用本設備而導致的利益損失或其他事故的索賠，NCE不承擔任何責任。

商品名稱：液晶顯示器、生產國別：中國

製造年份：參考條碼標籤 製造號碼：參考條碼標籤

進口商/委製廠：台灣恩益禧股份有限公司

進口商地址：台北市南京東路二段167 號7 樓

進口商電話：02-8500-1734 (代表號)



# 重要資訊



## 警告



為防止火災或電擊，請勿使本設備遭受雨淋或受潮。此外，除非插片能夠完全插入插座，否則請勿將本設備的極性插頭插入接線板或其他插座。

本設備內部有高壓元件，請勿打開機殼。  
應請有資質的維修人員進行維修。  
使用過度恐傷害視力。



## 小心



為降低觸電風險，務請從牆壁插座上拔掉電源線。為徹底斷開本設備電源，請從交流電插座上拔掉電源線。請勿卸下機蓋（或後蓋）。本設備內部沒有用戶可維修的部件。應請有資質的維修人員進行維修。



此符號警告用戶本設備內的非絕緣電壓可能導致觸電。因此，以任何方式接觸本設備內部的任何部件時存在危險。



此符號提示用戶留意關於本設備使用和維護的重要文字說明。因此，應仔細閱讀，以避免發生任何問題。

**小心：**請根據下表使用隨顯示器提供的電源線。如果該設備未附帶提供電源線，請聯繫NEC。對於所有其他情形，請使用插頭型式與顯示器所處位置的電源插座相匹配的電源線。該相容電源線與電源插座的交流電壓對應，並已取得購買國家（地區）的認可且符合其安全標準。

本設備是按照電源線具有保護接地極的使用情形進行設計的。如果電源線沒有接地，則可能造成觸電。請確保電源線正確接地。

| 插頭類型 | 北美     |     | 歐洲大陸 | 英國  | 中國  | 日本  |
|------|--------|-----|------|-----|-----|-----|
| 插頭形狀 |        |     |      |     |     |     |
| 地區   | 美國/加拿大 | 臺灣  | 歐盟   | 英國  | 中國  | 日本  |
| 電壓   | 120*   | 110 | 230  | 230 | 220 | 100 |

\* 本顯示器由其AC 125-240V電源供電時，請使用與所用交流電源插座的電源電壓匹配的電源線。

注意： 本產品只能在購買所在國家（地區）進行維修。  
在臺灣地區使用本顯示器時，請使用兩端帶BSMI標記的電源線。



# 安全預防措施、維護和推薦用法

## 安全預防措施和維護事項

為取得最佳性能，請在設置和使用此多功能顯示器時注意下列事項：

- 請勿打開顯示器機殼。設備內部沒有用戶可維修的部件，打開或拆卸機殼可能導致觸電危險或其他風險。應請有資質的維修人員承擔所有的維修工作。
- 請勿彎折、捲曲電源線，否則會損壞電源線。
- 請勿將任何重物壓在電源線上。  
電源線損壞可能造成觸電或火災。
- 通過安裝螺絲和固定夾將電源線固定在顯示器上，以防連接鬆動。（推薦緊固力：139 - 189N•cm）。
- 請確保向顯示器提供足夠的電力。請參閱規格中的「電源」部分。
- 使用的電源線必須經過您所在國家（地區）主管機構的認可並符合相關安全標準。（例如：應在歐洲使用H05VV-F 3G 1 mm<sup>2</sup>電源線）。
- 在英國，此顯示器應使用經過BS認可、模塑插頭中裝有黑色（5A）保險絲的電源線。
- 電源線插頭是斷開系統電源的根本手段。顯示器應安裝在便於插拔電源線的電源插座附近。
- 請勿將任何液體噴濺到機殼上，或在近水區域使用顯示器。
- 請勿將任何物品插入機殼開槽，否則它們可能接觸到危險電壓點，導致危險或嚴重損害或者導致觸電、火災或設備故障。
- 請勿將本產品置於斜面或不穩的推車、台架或桌子上，否則顯示器可能跌落，造成顯示器嚴重損壞。
- 不要將本產品長時間面朝上、面朝下或顛倒安裝，因為這可能導致顯示幕永久性損壞。
- 請勿在室外使用此顯示器。
- 如果玻璃破裂，請小心處理。
- 本顯示器配備了溫控風扇。為了確保本產品的可靠性能和長使用壽命，請不要覆蓋顯示器上的通風口。
- 如果顯示器或玻璃破損，請小心處理，切勿觸摸液晶。
- 確保顯示器周圍通風良好，以便正常散熱。
- 請勿阻擋通風口，或將顯示器置於散熱器或其他熱源附近。
- 請勿在顯示器頂部放置任何物品。
- 運輸時應小心謹慎。妥善保存包裝材料，以便運輸時使用。
- 當連續使用冷卻風扇時，建議至少每月擦拭一次通風孔。
- 為確保顯示器的可靠性，請至少一年一次清潔殼體背面的通風孔以清除髒汙和灰塵。
- 當使用網線時，請勿連接到電路系統可能帶有過高電壓的外設。
- 請勿在高溫、潮濕、多塵或多油煙環境中使用顯示器。
- 請勿在溫度和濕度快速變化的情況下使用顯示器，還應避開從空調出風口直接吹來的冷風。這些情況可能縮短顯示器的使用壽命或導致結露現象。  
如果發生結露，請拔出顯示器的電源插頭，直到結露消失後方可使用顯示器。

在下列情況下，應立即從牆壁插座上斷開顯示器電源線，並委託專業維修人士進行檢修：

- 電源線或插頭破損。
- 液體濺落到顯示器上或者異物進入顯示器內。
- 顯示器被雨淋或濺到水。
- 顯示器掉落或機殼損壞。
- 如果發現任何結構性損壞，如破裂或異常擺動。
- 按照使用說明操作顯示器，但顯示器無法正常工作。

## 推薦用法

### 人機工程學

為實現最大的人機工程學設計的優勢，我們建議：

- 為使顯示器獲得最佳性能，留出20分鐘進行預熱。為避免圖像殘留現象，請勿在顯示器上長時間顯示固定圖案。
- 定期注視至少5英尺外的物體，讓眼睛得到休息。經常眨眼。
- 使用30分鐘請休息10分鐘。
- 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。
- 使顯示器與窗戶和其他光源成90°角，從而在最大程度上減少眩光和反射。
- 調整顯示器的亮度、對比度和銳度控制項，以增強可讀性。
- 定期檢查視力。
- 對於標準輸入訊號使用預設的尺寸和位置控制項。
- 使用預設的顏色設置。
- 使用非隔行掃描訊號。
- 請勿在深色背景上觀看藍色圖案。由於對比度不足會很難看清楚，因而可能導致眼睛疲勞。
- 在受控發光環境下適於娛樂用途，要避免反射干擾。

### 清潔液晶屏

- 當液晶屏有灰塵時，請用軟布輕輕擦拭。
- 使用無絨、無磨蝕作用的軟布清潔液晶屏表面。避免使用任何清潔溶劑或玻璃清潔劑！
- 請勿使用硬質或研磨性材料擦拭液晶屏。
- 請勿用力按壓液晶屏表面。
- 請勿使用OA清潔劑，它容易導致液晶屏表面品質下降或褪色。

## 清潔機殼

---

- 拔掉電源線。
- 使用軟布輕輕擦拭機殼。
- 清潔機殼時，將布在含有中性清潔劑的水中蘸濕後擦拭機殼，然後用幹布擦幹。

**注意：** 清潔時切勿使用苯、稀釋劑、鹼性清潔劑、酒精系統清潔劑、玻璃清潔劑、蠟、光亮清潔劑、肥皂粉或殺蟲劑等物品。請勿使機殼長時間接觸橡膠或乙烯基製品。這些類型的液體和物品會導致表漆褪色、破裂或脫落。

# 特色

- 為視頻牆而作優化
  - 超窄邊框：  
提供拼接環境的最佳解決方案。
  - Tile Matrix（多屏拼接）、Tile Compensation（拼接補償）(TILE COMP)和Tile Cut（拼接剪切）：  
在多個螢幕上準確顯示一個圖像，同時補償邊框寬度。
  - Frame comp（畫幀補償）和垂直掃描反轉：  
補償大型視頻牆水平移動物體的內容滯後。
  - HDMI / DP菊花鏈：  
改善了菊花鏈功能，允許4K菊花鏈用於視頻牆用途。
  - USB電源：  
允許顯示器通過USB CM1端子向外接設備供電（5V/2A（最大））。
- 無縫和精確的色彩再現
  - SpectraView引擎。  
本顯示器集成了成熟的NEC專屬色彩處理引擎。它把內部亮度、白點、環境光線、溫度和時間監視，與產生期間各顯示器的個體特徵和校準結合起來，提供無與倫比的色彩控制、均勻性、精度和穩定性。SpectraView引擎提供終極的多功能性：從更快更高級的色彩校準，到精確仿真色彩空間（如Adobe®RGB和sRGB）的能力，到使用ICC配置檔和內部3D色彩對照表進行印表機輸出仿真。
  - 畫面模式包括HDR（請參閱第53頁）。  
最多5個可編程畫面模式配置檔，用於快速訪問行業標準色彩空間或用戶自定義設。還支援HDR視頻。
  - 支持NEC Display Wall Calibrator（NDWC）和MultiProfiler。  
使用MultiProfiler應用程式（可從我們的網站下載）可以輕鬆配置和選擇多個色彩模式。
  - 均勻性（請參閱第109頁）。  
通過補償液晶屏固有的亮度和色彩變化，提供更一致的螢幕亮度和色彩。
  - 獨立校準（請參閱第50頁）。  
此功能通過使用色彩感測器進行測量來更新顯示器的內部色彩處理器參考資料，以改善色彩再現。  
請在下列情況下校準顯示器：
    - 所有顯示器都設為相同的畫面模式，但各顯示器的顯示色彩看起來不同。
    - 由於長時間使用出現色彩退化。3通過使用校準感測器，OSD畫面預設值能與數值感測器測量相匹配。
- 多訊號輸入
  - 選配板卡插槽。  
您可以使用選配板卡。詳細資訊，請與供應商聯繫。
  - 媒體播放器（請參閱第28頁）。  
內部媒體播放器能播放與顯示器側端子面板相連的microSD存儲卡或USB記憶體上儲存的音頻和視頻檔。
  - DisplayPort和HDMI介面（請參閱第26頁）。  
旨在面向未來的可擴展解決方案，提供高性能數位顯示器連接能力。兩個介面都支援最高解析度、最快刷新率 and 最深色深。
  - 並排顯示/畫中畫（請參閱第54頁）。  
可同時以並排或在大的主螢幕中顯示小的子螢幕（畫中畫）方式顯示兩個不同的輸入源，以提高效率。此功能還可用於在兩個不同畫面模式中顯示一個輸入源，以並排對比不同的設置。

## 本章包括：

- ⇒ 第7頁的「安裝概述」
- ⇒ 第9頁的「安裝」
- ⇒ 第13頁的「連接安裝附件」
- ⇒ 第15頁的「安裝選配板卡」
- ⇒ 第16頁的「安裝可選感應器單元」

### 小心:

有關內含物，請參閱包裝箱中提供的列印物品清單。

在沒有桌面底座或其他安裝附件支撐的情況下，不能使用或安裝本設備。為確保正確安裝，強烈建議您委託經過培訓並經過NEC授權的服務人員進行安裝。如不遵守NEC標準安裝程式，可能導致設備損壞或者用戶或安裝人員受傷。因安裝不當而導致的損壞不在產品保修範圍內。若不遵守這些建議，可能導致保修失效。

# 安裝概述

## 1. 確定安裝位置

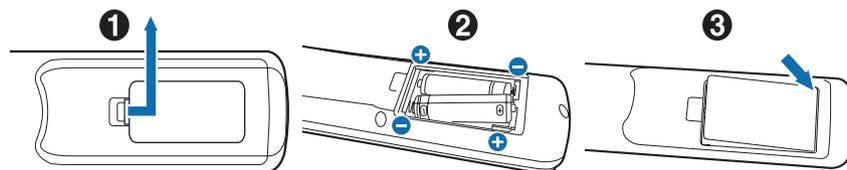
- ⚠️ 小心：**
- 顯示器的安裝工作必須由有資質的技術人員來完成。更多資訊，請與您的供應商聯繫。
  - 移動或安裝顯示器必須至少由兩人來完成。如果忽視這項提醒，可能在顯示器掉落時造成傷害。
  - 本顯示器具有內部溫度感測器和冷卻風扇，包括一個用於選配板卡的風扇。如果顯示器變得過熱，冷卻風扇會自動打開。即使溫度低於正常工作溫度，選配板卡的風扇仍會啟動以冷卻選配板卡。如果冷卻風扇運行時顯示器過熱，則會出現「小心」警告。如果出現「小心」警告，請停止使用本設備，關閉電源並使其冷卻。使用冷卻風扇會減少顯示器提早出現故障的可能，且有助於減少圖像品質下降和「圖像殘留」。
- 如果在封閉區域內使用顯示器或LCD面板帶保護屏，請使用OSD中的「HEAT STATUS」控制（請參閱第119頁）檢查顯示器的內部溫度。如果溫度高於正常工作溫度，請在OSD的[FAN CONTROL]菜單中[打開]冷卻風扇（請參閱第119頁）。

**注意：** 為避免劃傷液晶屏，在面朝下放置顯示器前，請務必在桌面上放置一塊比顯示器螢幕區域大的軟布，如毯子。

## 2. 安裝遙控器（選購件）電池

遙控器由兩節1.5V AAA電池供電。

安裝或更換電池：



1. 按住並滑動以打開蓋子。
2. 按照匣中的(+)和(-)指示對準電池。
3. 重新蓋上蓋子。

NEC建議按如下方式使用電池：

- ⚠️ 小心：** 電池使用不當可能導致漏液或爆炸。
- 將「AAA」尺寸電池上的(+)和(-)號對準電池匣的(+)和(-)號放置。
  - 請勿混用不同品牌的電池。
  - 請勿將新舊電池搭配使用。否則會縮短電池壽命或造成電池漏液。
  - 請立即取出已耗盡的電池以防電池酸液洩漏到電池匣。
  - 請勿觸摸洩露的電池酸液，否則可能損傷您的皮膚。

**注意：** 如果準備長時間不使用遙控器，請取出電池。

## 3. 連接外部設備（請參閱第23頁）

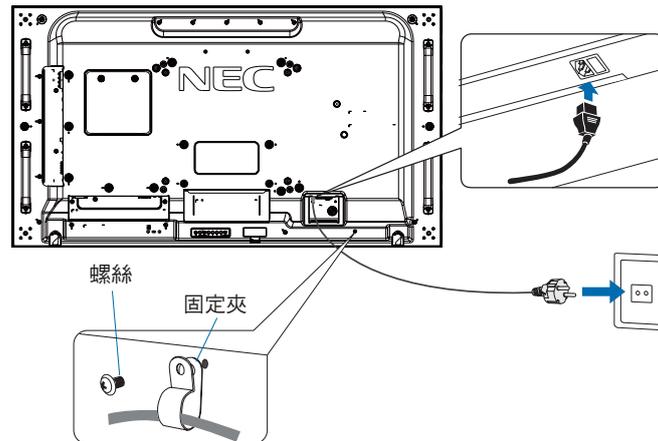
- 為保護外部設備，請在進行連接前關閉主電源。
- 請參閱您設備的用戶手冊，瞭解更多資訊。

**注意：** 請勿在顯示器或其他外部設備打開時連接或斷開電纜，因為這可能導致圖像丟失。

## 4. 連接附帶的電源線

- 顯示器應安裝在靠近電源插座的位置，以方便插拔電源線。

- ⚠️ 小心：**
- 通過安裝螺絲和固定夾將電源線固定在顯示器上。（推薦緊固力：139 - 189N•cm）。
  - 請確保向顯示器提供足夠的電力。請參閱規格中的「電源」部分（請參閱第97頁的「UN462A」、第98頁的「UN462VA」、第99頁的「UN492S」、第100頁的「UN492VS」和第101頁的「UN552A」）。



- ⚠️ 警告：**
- 請參閱本用戶手冊的「重要資訊」部分，正確選擇AC電源線。
  - 將插腳完全插入電源插座的插槽。連接鬆動可能造成圖像不穩定，還可能構成火災隱患。

## 5. 纜線資訊

- ⚠️ 小心：**
- 請使用本產品附帶的指定纜線以免無線電和電視接收受到干擾。對於DVI、USB和迷你D-Sub 15針，請使用帶鐵氧體磁芯的遮罩訊號纜線。對於HDMI、DisplayPort和D-Sub 9針，請使用遮罩型訊號纜線。使用其他纜線和適配器可能導致廣播和電視接收受到干擾。

## 6. 打開外部設備和顯示器的電源

連接了電腦時，先打開顯示器電源。

## 7. 操作所連接的外部設備

選擇所連接設備的輸入源以在螢幕上顯示圖像訊號。

## 8. 調整聲音

需要時進行音量調整。

## 9. 調整畫面設置（請參第105頁）

必要時，在OSD「PICTURE」菜單中調整背光、色度、對比度和圖像位置。

## 10. 建議調整

為減少「圖像殘留（圖像殘留）」隱患，請按照所使用的應用程式調整以下專案：

- [OSD PROTECT]菜單中的[屏幕保护程序（螢幕保護程式）]和[边框颜色（邊框顏色）]（請參閱第119頁）。建議同時檢查[風扇控制（風扇控制）]設置是否為[开（開）]。
- [OSD SCHEDULE]菜單中的[日期/時間（日期/時間）]和[定时设置（定時設置）]（請參閱第110頁）。

# 安裝

⚠小心：

客戶須知：

請勿自行安裝顯示器。為確保正確安裝，強烈建議您委託經過培訓、有資質的技術人員進行安裝。

請聯繫您的供應商，他們或許能夠提供一份有資質的專業安裝人員名單。壁掛或吊頂安裝以及僱傭技術人員屬於客戶的責任範疇。

## 維護

- 定期檢查安裝裝置是否存在螺絲鬆動、間隙、變形或其他問題。如果發現問題，應委託專業人員進行維修。
- 定期檢查安裝位置是否經過一定時間後存在破損或品質下降等情況。

請不要讓安裝附件或其他附件阻擋通風口。

致NEC專業人員：

穩定性危險。

設備可能會跌落，從而造成嚴重人身傷亡。為防止傷害，必須按照安裝說明將本設備牢固安裝到地板/牆壁上。

請仔細檢查要安裝本設備的位置。並非所有牆壁或吊頂都能支撐本設備的重量。本顯示器的重量如規格中所述（請參閱第97頁的「UN462A」、第98頁的「UN462VA」、第99頁的「UN492S」、第100頁的「UN492VS」和第101頁的「UN552A」）。

因安裝不當、改裝或自然災害而導致的損壞不在產品保修範圍內。不遵守這些建議事項會導致質保無效。

為確保安全安裝，請使用兩個或多個安裝架固定本設備。將本設備固定到安裝位置的至少兩個點上。

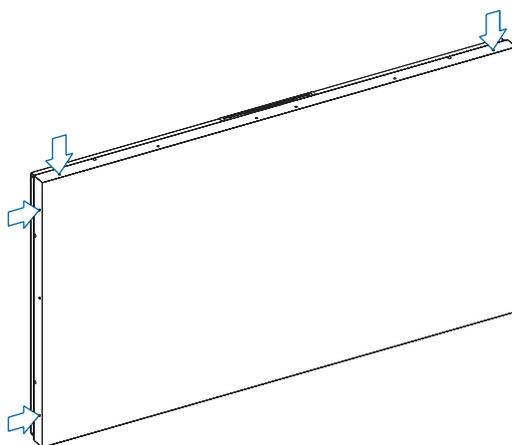
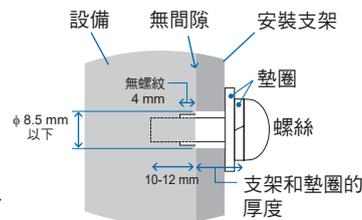
壁掛或吊頂安裝時，請注意以下事項：

⚠小心：

- 當使用非NEC認可的其他安裝附件時，它們必須符合VESA相容（FDMIv1）安裝方法。
- NEC建議使用符合北美UL1678標準的安裝介面。
- NEC強烈建議使用M6螺絲（長度：10-12 mm + 安裝架和墊圈厚度）。如果使用10-12 mm以上的螺絲，應檢查孔的深度。（建議緊固力：470 - 635N.cm）。安裝架孔徑應小於 $\phi 8.5$  mm。
- 安裝前，請檢查安裝位置，以確保其強度足以支撐本設備的重量，保證本設備安全而不會造成危害。
- 有關詳細資訊，請參閱安裝裝置附帶的說明書。
- 確保顯示器和安裝架之間不得存在間隙。

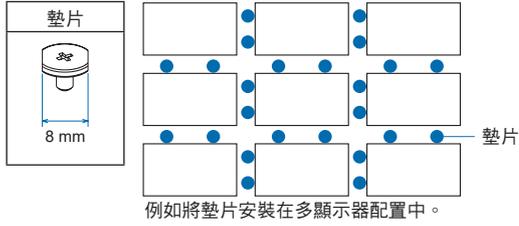
注意：當長時間用於視頻牆配置時，由於溫度變化，顯示器可能會出現輕微的擴張。建議在相鄰顯示器邊緣之間預留至少一毫米的間隙。

用於視頻牆配置時，您可以使用墊片來保持顯示器之間間隙。可在下圖所示的位置安裝墊片。



**對於UN462A/UN462VA/UN492S/UN492VS/UN552A：**

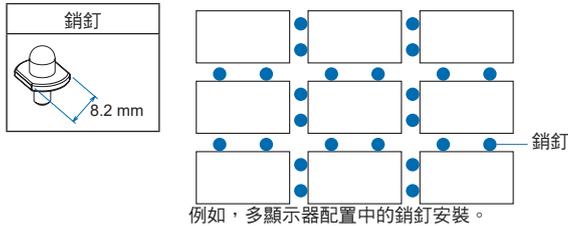
- 請使用螺絲刀固定墊片。
- 擰緊扭矩為0.63N•m或以下。



**對於UN492S/UN492VS：**

- 請使用螺絲刀固定銷釘。
- 擰緊扭矩為0.63N•m或以下。

銷釘可用於定位。

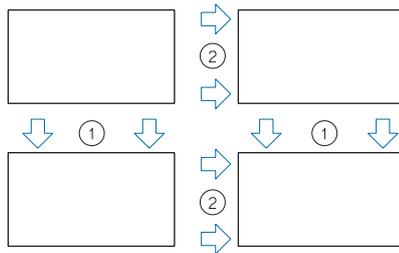


**銷釘說明**

可以用銷釘固定各顯示器的位置。

當使用銷釘時，請參閱如下說明。

- 1.使用銷釘連接所有垂直位置顯示器。
- 2.使用銷釘連接各垂直顯示器。



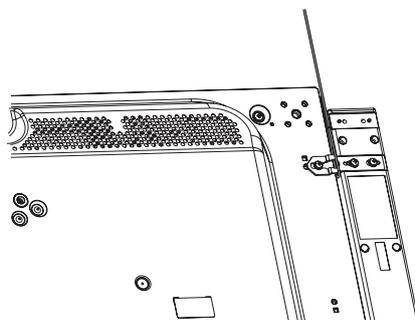
**安裝安全鋼絲**

- 小心：**
- 請勿嘗試使用安裝安全鋼絲來懸掛顯示器。必須正確安裝顯示器。
  - 安裝時，請勿向液晶屏施加壓力或推按或停靠在顯示器的任何部分以免施加過度的力。這可能造成顯示器變形或損壞。
  - 請在強度足以支撐顯示器的牆壁或吊頂上安裝顯示器。
  - 為防止顯示器從牆壁或吊頂上掉下來，NEC強烈建議使用安全鋼絲。
  - 使用掛鉤、有眼螺栓或安裝零件等安裝附件準備好顯示器，然後使用安全鋼絲固定顯示器。安全鋼絲不能裝得太緊。
  - 安裝前應確保安裝附件的強度足以支撐顯示器。

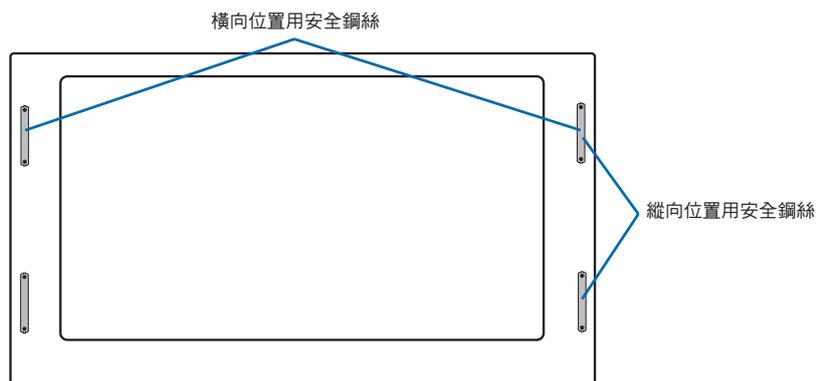
**將鋼絲安裝到已安裝揚聲器的顯示器上（僅橫向位置）**

請使用揚聲器安裝部件將鋼絲安裝到顯示器上。

選配揚聲器安裝在顯示器的背面：



## 安全鋼絲把手



## 安裝位置

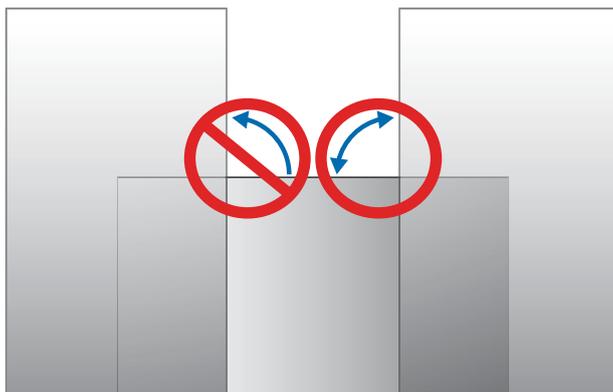
### ⚠️ 小心:

- 吊頂或牆壁必須足夠牢固，能夠支撐顯示器和安裝附件。
- 請勿安裝在門板或閘門可能撞到此設備的位置。
- 請勿安裝在本設備容易受到強烈振動或多塵的區域。
- 請勿將顯示器安裝在主電源進入建築物的位置附近。
- 請勿將顯示器安裝在本設備或安裝裝置會妨礙人員活動的位置。
- 當安裝在凹陷區域如壁龕中時，請在顯示器和牆壁之間留出至少4英寸(100 mm)的空間，以便正常通風。

注意： 確保顯示器周圍通風良好或安裝空調器，以使顯示器和安裝裝置正常散熱。

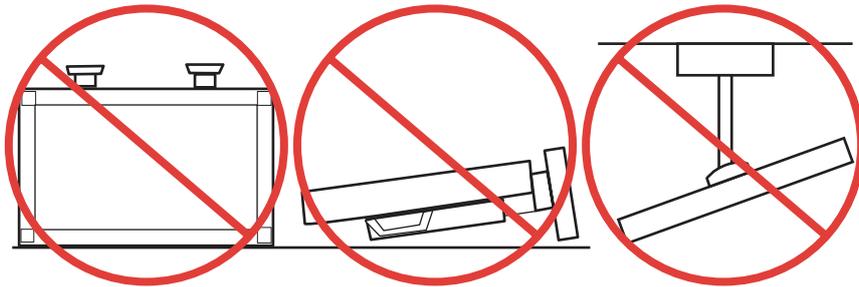
## 方向

- 縱向使用顯示器時，應順時針旋轉顯示器，使左側移到頂部，右側移到底部。這樣可確保正常通風和延長顯示器的使用壽命。通風不良可能縮短顯示器的使用壽命。



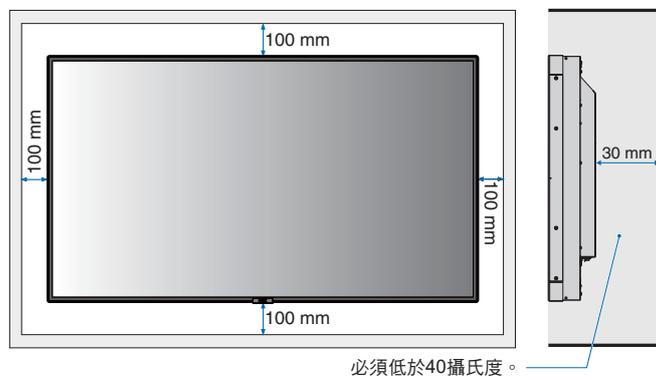
**⚠ 小心：**

- 請勿傾斜安裝本顯示器。
- 不要將本產品長時間面朝上、面朝下或顛倒安裝，因為這可能導致顯示幕永久性損壞。



## 通風要求

當安裝在封閉空間或凹陷區域時，請在顯示器和圍牆之間留出足夠的空間以便散熱，如下圖所示。



注意： 確保顯示器周圍通風良好或安裝空調器，以便顯示器和安裝裝置正常散熱；尤其是在多屏配置下使用顯示器時。

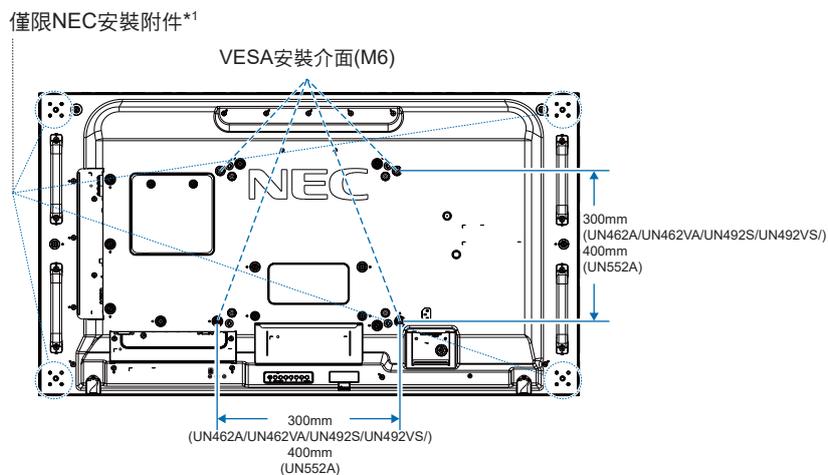
## 吊頂安裝

**⚠ 小心：**

- 確保吊頂足夠牢固，較長時間後或在地震、意外震動以及其他外力的作用下仍能支撐本設備和安裝裝置的重量。
- 務必將本設備安裝到吊頂內的實體結構上，如支撐梁。使用螺栓、彈簧鎖緊墊圈、墊圈和螺母固定顯示器。
- 請勿安裝到沒有內部支撐結構的區域。安裝時請勿使用木螺絲或錨定螺絲。請勿將本設備安裝在裝飾物或懸掛物上。

## 連接安裝附件

根據設計，本顯示器可以使用VESA安裝系統。請小心，以免在連接附件時弄翻顯示器。



可以在顯示器正面朝下的情況下連接安裝附件。為避免劃傷液晶屏，在面朝下放置顯示器前，請務必在桌面上放置一塊比顯示器螢幕區域大的軟布，如毯子。確保桌子上沒有可能損壞顯示器的物品。

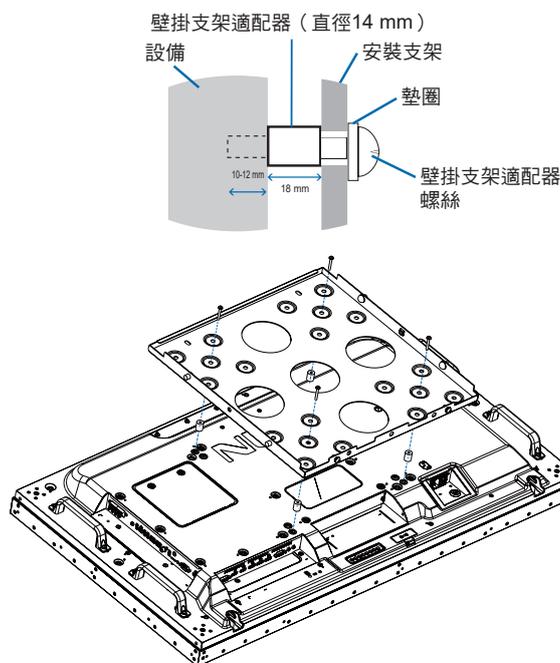
使用非NEC相容和認可的安裝附件時，這些附件必須符合VESA平板顯示器安裝介面標準（FDMI）。

**注意：** 安裝之前，將顯示器正面朝下置於比顯示器螢幕大的均平表面上。  
使用能輕易支撐顯示器重量的堅固台桌。

\*1： UN552A：WM-55UN-L或WM-55UN-P。  
UN492S/UN492VS：WM-49UN-L。  
UN462A/UN462VA：WM-46UN-L3或WM-46UN-P2。

## 使用壁掛支架適配器

如果安裝附件與通風孔發生干擾，請使用附帶的壁掛支架適配器（直徑14 mm）和螺絲。如果適配器螺絲過長，請套上墊圈以減少深度。墊圈並不附帶。

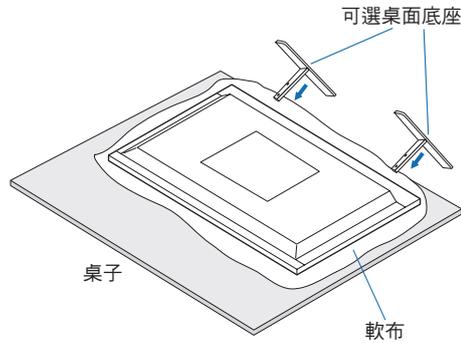


**注意：** 圖示的安裝附件可能在某些國家不提供。

## 安裝和拆卸可選桌面底座

- ⚠ 小心：**
- 安裝和卸下立架必須至少由兩人來完成。
  - 安裝顯示器底座時，請小心操作本設備以免夾傷您的手指。
- 請按照隨底座或安裝裝置附帶的說明書進行安裝。只能使用製造商推薦的裝置。

- 注意：**
- 對於UN462A/UN462VA/UN492S/UN492VS，只能使用隨可選桌面底座附帶的指旋螺絲。
  - 對於UN552A，只能使用顯示器附帶的指旋螺絲。
  - 安裝底座以使支腳的長端朝前。對於UN462A/UN462VA/UN492S/UN492VS使用ST-322，對於UN552A使用ST-5220。
  - UN492S/UN492VS: 請勿在地面上通過桌面立架使用此顯示器。請在桌面上或通過安裝支撐附件使用此顯示器。



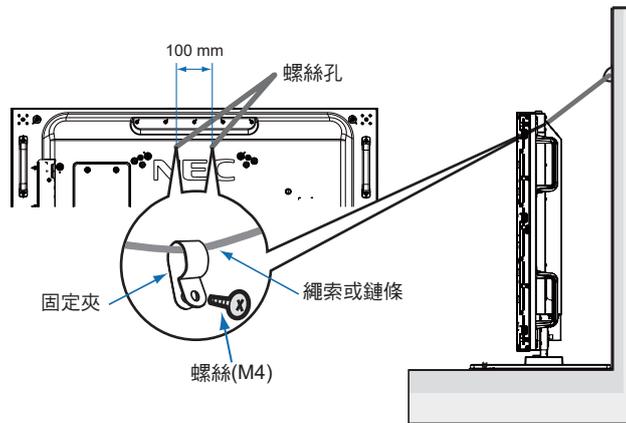
## 預防提示

- ⚠ 小心：**

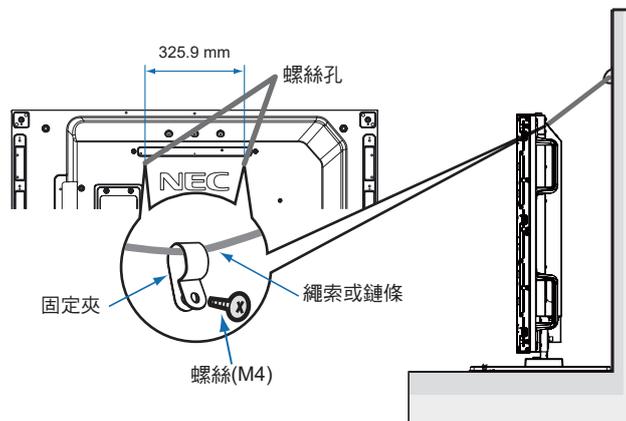
當使用帶可選桌面底座的顯示器時，請使用可以支撐顯示器重量的繩索或鏈條將顯示器固定到牆上，以防顯示器掉落。使用附帶的固定夾和螺絲將繩索或鏈條固定到顯示器上。

對於UN462A/UN462VA/UN492S/UN492VS，固定夾和螺絲隨可選桌面底座提供。

UN462A/UN462VA/UN492S/UN492VS



UN552A

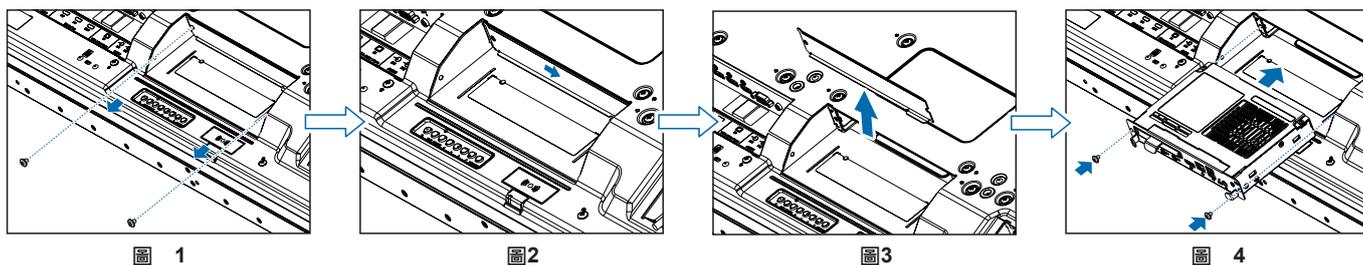
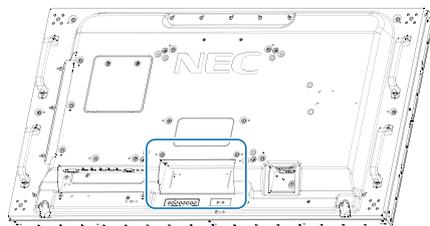


將液晶顯示器安裝到牆上前，請確保牆壁能夠支撐顯示器的重量。

- ⚠ 小心：** 請務必在移動液晶顯示器前，從牆上拆下繩索或鏈條。

## 安裝選配板卡

1. 關閉主電源開關。
2. 將顯示器正面朝下置於比顯示器螢幕大的均平表面上。使用能輕易支撐顯示器重量的堅固台桌。  
注意： 為避免劃傷液晶屏，在面朝下放置顯示器前，請務必在桌面上放置一塊比顯示器螢幕區域大的軟布，如毯子。確保桌子上沒有可能損壞顯示器的物品。
3. 旋開已安裝螺絲（圖1），將附帶的插槽蓋向右滑（圖2）再往上移（圖3），以將其拆下。



4. 將選配板卡插入顯示器並使用拆下螺絲將其固定到位（圖4）。（推薦緊固力：139 - 189N•cm）。

注意： 除非顯示器是作為特殊捆綁銷售套件的一部分購買的，否則箱中沒有選配板卡，也不會將其安裝在顯示器中。這些是需另外購買的選配附件。有關顯示器可用選配板卡的清單，請聯繫您的供應商。

確保以正確的方向將板卡插入插槽中。

在用螺絲固定選配板卡前，請勿對它施加過大的力。

 **警告：** 確保使用原裝螺絲牢固固定選配板卡以防選配板卡從顯示器上掉落。選配板卡掉落可能對您構成危險。

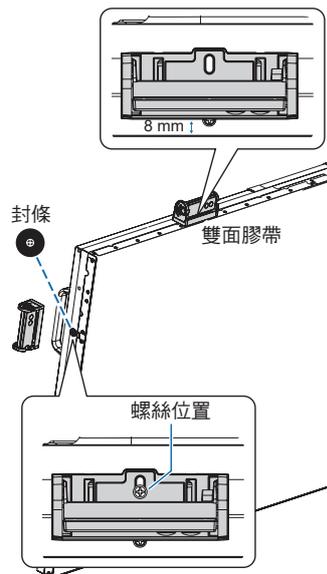
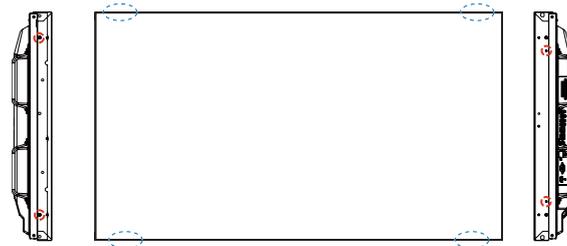
# 安裝可選感應器單元

用螺絲固定：取下覆蓋在邊框螺絲孔上的封條。使用附帶的螺絲固定感應器單元。

用雙面膠帶固定：可將感測器單元安裝在顯示器任一側。

- 注意：
- 當在顯示器上邊安裝感應器單元時，請使用附帶的雙面膠帶。如果使用螺絲安裝感應器單元，則可能損壞顯示器。
  - 當在顯示器頂部和左側安裝感應器時，請遵照以下說明以免損壞顯示器。
    - 用螺絲固定：將感應器單元靠後安裝。
    - 用雙面膠帶固定：安裝感應器單元時使之與前邊緣相隔8 mm。

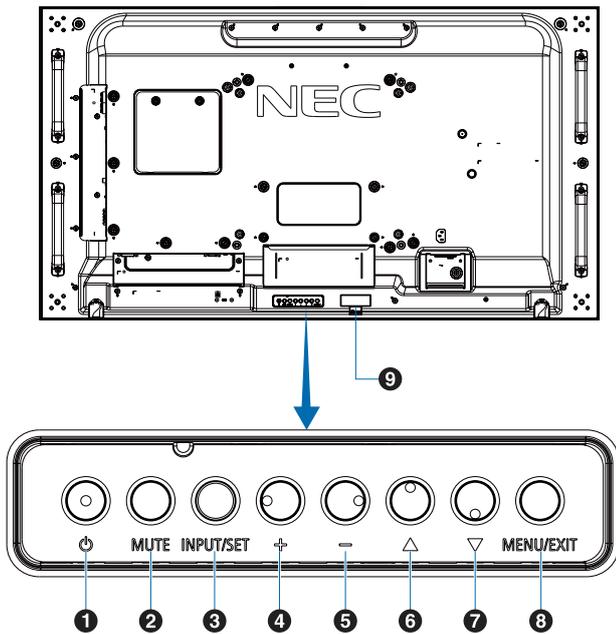
對於UN492S/UN492VS，請使用顯示器附帶的M3 x 6螺絲。無法使用可選感測器單元的螺絲。  
在邊框內固定感測器單元，建議使用下述螺絲孔。



## 本章包括：

- ⇒ 第18頁的「控制面板」
- ⇒ 第19頁的「端子面板」
- ⇒ 第21頁的「無線遙控器（可選）」

# 控制面板



## 1 按钮 (电源)

打開電源/待機。請參閱第32頁。

## 2 MUTE (靜音) 按钮

打開/關閉音頻。

## 3 INPUT/SET (輸入/設置) 按钮

INPUT：當OSD（螢幕顯示）菜單關閉時在可用輸入源之間切換。請參閱第25頁和第27頁。

[DVI]、[HDMI1]、[HDMI2]、[DisplayPort1]、  
[DisplayPort2]、[VGA (YPbPr/RGB)]、[VIDEO]、  
[MP]、[OPTION]<sup>\*1</sup>、[COMPUTE MODULE]<sup>\*2</sup>。僅這些是可用輸入源，按其工廠預設名稱顯示。

注意：MP是媒體播放器(Media Player)的縮寫。

SET（設置）：當OSD（螢幕顯示）菜單打開時，此按钮用作進行選擇的「設置（設置）」按钮。

\*1：此功能取決於顯示器中所安裝的選配板卡。

\*2：當裝有選配Raspberry Pi計算模組介面板卡和Raspberry Pi計算模組時，可使用此輸入。請參閱第102頁。

## 4 +按钮(加號)

當OSD菜單關閉時，增大音頻輸出電平。

在OSD菜單選項上進行導航時用以向右移動高亮顯示區域。  
通過SET按钮選擇一個OSD菜單選項後，此按钮用作(+)以增大調整值。

## 5 -按钮(減號)

當OSD菜單關閉時，減小音頻輸出電平。

在OSD菜單選項上進行導航時用以向左移動高亮顯示區域。  
通過SET按钮選擇一個OSD菜單選項後，此按钮用作(-)以減小調整值。

## 6 Δ按钮(向上)

當OSD菜單關閉時，啟動OSD菜單。

在OSD菜單中用作向上按钮，向上移動高亮顯示區域以選擇調整專案。

## 7 ∇按钮(向下)

當OSD菜單關閉時，啟動OSD菜單。

在OSD菜單中用作向下按钮，向下移動高亮顯示區域以選擇調整專案。

## 8 MENU/EXIT (菜單/退出) 按钮

當OSD菜單關閉時，啟動OSD菜單。

在OSD菜單內用作返回按钮，以返回上一OSD菜單。

在主菜單上用作EXIT（退出）按钮以關閉OSD。

## 9 遙控器感應器和電源指示燈

從遙控器接收訊號（當使用無線遙控器時）。請參閱第33頁。

當顯示器處於活動模式時，發藍光<sup>\*1</sup>。

[定时設置（定時設置）]功能已啟用時，交替閃爍綠光和橘黃色光<sup>\*2</sup>。

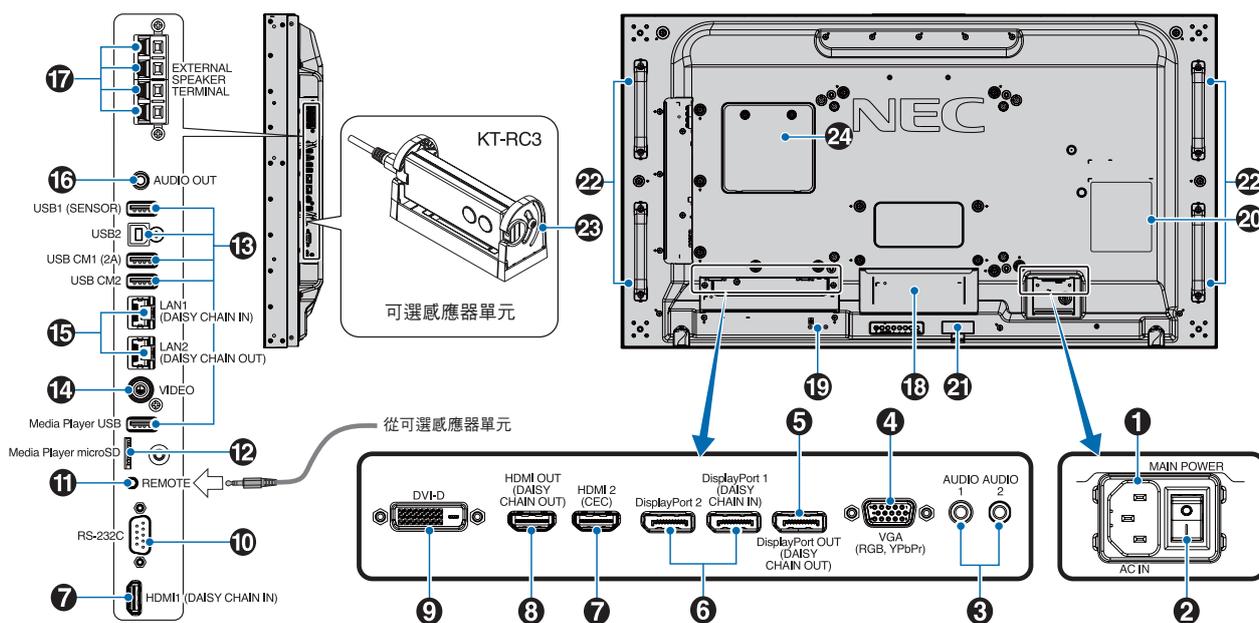
當檢測到顯示器內部元件故障時，指示燈會紅光閃爍或以紅光和藍光交替閃爍。

請參閱第32頁的開機和關機模式表。

\*1：如果在[电源指示灯（電源指示燈）]中選擇[关（關）]，當顯示器處於工作模式時，LED將不點亮。請參閱第123頁。

\*2：如果在[时间表指示灯（時間表指示燈）]中選擇[关（關）]，則LED將不閃爍。請參閱第123頁。

# 端子面板



## ❶ AC IN (交流輸入) 介面

連接隨機提供的電源線。

## ❷ Main Power (主電源) 開關

用於打開/關閉主電源的開關。

## ❸ AUDIO IN (AUDIO1/AUDIO2)

來自電腦或播放機等外部設備的音頻訊號輸入。

## ❹ VGA IN (迷你D-Sub 15針)

從個人電腦或從其他RGB設備輸入的類比RGB訊號。RGB和YPbPr源可使用此輸入。請在[端子設置]中選擇訊號類型。請參閱第113頁。

注意： 使用此介面連接YPbPr時，請使用合適的訊號線。如果您有任何疑問，請詢問您的供應商。

## ❺ DisplayPort OUT (DisplayPort1 (DAISY CHAIN OUT))

輸出來自DisplayPort 1或OPTION的訊號。

## ❻ DisplayPort IN (DisplayPort1 (DAISY CHAIN IN)/DisplayPort2)

DisplayPort訊號輸入。

## ❼ HDMI IN (HDMI1 (菊花鏈輸入)/HDMI2 (CEC))

HDMI訊號輸入。

## ❽ HDMI OUT (HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT))

輸出來自HDMI 1、DVI IN或OPTION的訊號。

## ❾ DVI IN (DVI-D)

從具有數位RGB輸出的電腦或HDTV設備輸入數位RGB訊號。請參閱第113頁。

注意： 此介面不支援類比輸入訊號。

## ❿ RS-232C IN (D-Sub 9針)

連接來自外部設備（如電腦）的RS-232C輸入以控制RS-232C功能。請參閱第80頁。

## ⓫ REMOTE (遙控)

將選購的感應器單元連接至顯示器後，即可使用。請參閱第16頁。

注意： 除非指定，否則請勿使用此介面。

## ⓬ microSD卡槽 (媒體播放器microSD)

配合媒體播放器使用的microSD存儲卡閱讀器。請參閱第39頁。

要安裝microSD卡插槽蓋，請參閱「安裝microSD卡插槽蓋」。請參閱第28頁。

## ⓭ USB埠

有關USB埠資訊，請參閱第30頁的「連接USB設備」。

USB1 (SENSOR)： 下游埠 (USB A型)。

USB2： 上游埠 (USB B型)。

USB CM1 (2A)： 電源埠。

USB CM2\*1： 服務埠。請勿連接設備。

Media Player USB： 配合媒體播放器使用的USB存儲設備讀取器。

\*1： 當裝有選配Raspberry Pi計算模組介面卡板和Raspberry Pi計算模組時，可使用USB功能。請參閱第102頁。

**14 VIDEO IN (視頻輸入)**

複合視頻訊號輸入。

**15 LAN端口IN/OUT (RJ-45) LAN1(DAISY CHAIN IN)/LAN2(DAISY CHAIN OUT)**

連接至LAN以通過網路管理和控制顯示器。請參閱第81頁。

注意： 請優先使用LAN1。

**16 AUDIO**

從AUDIO 1/2、DisplayPort和HDMI至外部設備（立體聲接收機、放大鏡等）輸出音頻訊號。

注意： 此介面不是耳機端子。

**17 外部揚聲器端子**

音頻訊號輸出。

紅色端子為正(+)。

黑色端子為負(-)。

注意： 此揚聲器端子用於15 W + 15 W (8 Ω)揚聲器。

**18 配板卡插槽**

用於安裝Slot 2型選配板卡的插槽。請參閱第15頁。

注意： 有關相容選配板卡的清單，請聯繫您的供應商。

**19 安全槽孔**

與Kensington安全線纜/設備相容的安全防盜鎖槽孔。

注意： 產品詳情請訪問Kensington網站。

**20 規格標籤**

**21 智慧無線資料感測器**

用於顯示器資訊和設置無線通信的感測器。請參閱第89頁。

**22 選配揚聲器安裝孔**

注意： 有關相容揚聲器的清單，請聯繫您的供應商。

**23 可選感應器單元（遙控器、室內光線感應器和人體感應器）**

接收遙控器訊號。

檢測環境光線的亮度，使顯示器能夠自動進行背光設置調整，從而實現更舒適的觀看體驗。

請勿覆蓋此感應器。

檢測顯示器前面是否有人。

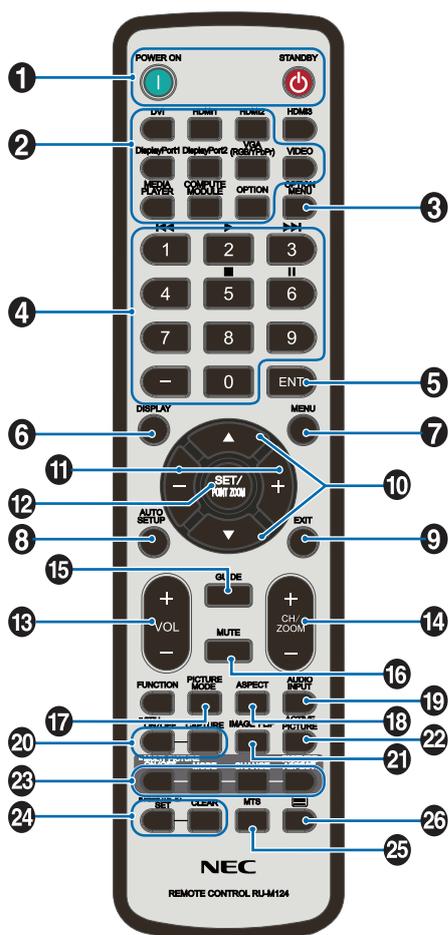
**24 Raspberry Pi計算模組插槽**

用於安裝Raspberry Pi計算模組介面板卡和Raspberry Pi計算模組的插槽。請參閱第102頁。



小心： 必須由有合格技術人員進行安裝。請勿嘗試自行安裝計算模組介面板卡和Raspberry Pi計算模組。

## 無線遙控器（可選）



注意： 未加說明的按鈕不能用於您的顯示器型號。

**1** POWER ON（電源打開）和STANDBY（待機）按鈕  
POWER ON可從低功率模式恢復到全功率。  
STANDBY可使顯示器進入低功率模式。請參閱第32頁。

**2** INPUT（輸入）按鈕  
在可用輸入之間切換。請參閱第25頁和第27頁。  
僅這些是可用輸入源，按其工廠預設名稱顯示。  
注意： MP是媒體播放器(Media Player)的縮寫。

**3** OPTION MENU（可選菜單）按鈕  
裝有選配板卡時使用。請參閱第15頁。

該功能取決於顯示器中所安裝的選配板卡。

**4** KEYPAD（小鍵盤）  
用按鈕設置和更改密碼、更改頻道和設置REMOTE ID。請參閱第74頁。

某些按鈕用於CEC（消費性電子控制）和媒體播放器功能（第41頁的「使用遙控器控制項」的「使用遙控器」）。

**5** ENT（輸入）按鈕  
選擇媒體播放器設置。請參閱第63頁。

配合選配板卡使用。該功能取決於顯示器中所安裝的選配板卡。

**6** DISPLAY（顯示）按鈕  
顯示/隱藏資訊OSD。請參閱第37頁。

如果通過「IR鎖定選擇（IR鎖定選擇）」功能鎖定了遙控器按鈕，可將其解鎖。按住DISPLAY（顯示）按鈕5秒以上解鎖遙控器。請參閱第60頁。

**7** MENU（菜單）按鈕  
打開和關閉OSD菜單。請參閱第37頁。

**8** AUTO SET UP（自動設置）按鈕  
進入自動設置菜單。請參閱第107頁。

**9** EXIT（退出）按鈕  
在OSD菜單內用作返回按鈕，以返回上一OSD菜單。  
在主菜單上用作EXIT（退出）按鈕以關閉OSD。

**10** ▲/▼按鈕(向上/向下)  
在OSD和媒體播放器菜單中用作導航按鈕，向上或向下移動高亮顯示區域。  
使用多畫面模式時，向上或向下移動活動畫面。請參閱第54頁。

**11** +/-按鈕(減號/加號)  
在OSD和媒體播放器菜單中用作導航按鈕，向左或向右移動高亮顯示區域。  
在所選OSD菜單設置中增大或減小調整級別。  
使用多畫面模式時，向左或向右移動活動畫面。請參閱第54頁。

## 12 SET/POINT ZOOM (設置/點縮放) 按鈕

SET (設置)：當顯示OSD時，此按鈕可用作進行選擇的「設置」按鈕。

POINT ZOOM：當不顯示OSD時，此按鈕用作「點縮放」按鈕。請參閱第36頁。

## 13 VOLUME (音量) +/- 按鈕

增大或減小音頻輸出電平。

## 14 CH/ZOOM (頻道/縮放) +/- 按鈕\*

增大或減小點縮放程度。請參閱POINT ZOOM (點縮放)。請參閱第36頁。

\*：配合選配板卡使用時，功能取決於顯示器中所安裝的選配板卡。

## 15 GUIDE (嚮導) 按鈕

配合選配板卡使用。該功能取決於顯示器中所安裝的選配板卡。

## 16 MUTE (靜音) 按鈕

使音頻訊號靜音。

## 17 PICTURE MODE (畫面模式) 按鈕

切換畫面模式：[HIGHBRIGHT]、[STANDARD]、[sRGB]、[CINEMA]、[CUSTOM1]、[CUSTOM2]、[SVE-(1-5) SETTINGS]。請參閱第34頁。

## 18 ASPECT (比例) 按鈕

在畫面比例[全屏]、[寬比例]\*、[動態]\*、[1:1]、[縮放]和[正常比例]之間迴圈切換。參見第35頁。

\*：僅限HDMI1、HDMI2、VGA (YPbPr)輸入。

## 19 AUDIO INPUT (音頻輸入) 按鈕

選擇音頻輸入源：[IN1]、[IN2]、[HDMI1]、[HDMI2]、[DisplayPort1]、[DisplayPort2]、[OPTION]\*<sup>1</sup>、[MP]、[COMPUTE MODULE]\*<sup>2</sup>。

\*<sup>1</sup>：此功能取決於顯示器中所安裝的選配板卡。

\*<sup>2</sup>：當裝有選配Raspberry Pi計算模組介面板卡和Raspberry Pi計算模組時，可使用此輸入。請參閱第102頁。

## 20 STILL (靜止) 按鈕

ON/OFF (開/關) 按鈕：啟動/取消靜止畫面模式。

CAPTURE (捕獲) 按鈕：捕獲靜止畫面。

- 注意：
- 當選擇[多畫面模式 (多畫面模式)]、[文字顯示欄 (文字顯示欄)]、[屏幕保護程序 (螢幕保護程序)]、[點縮放 (點縮放)]、除 [IMAGE FLIP except for NONE]、[SUPER in INPUT CHANGE]、[TILE MATRIX]時，此功能不可用。
  - 當「STILL (靜止)」有效時，[CC字幕 (CC字幕)]不可用。
  - 如果輸入訊號為選項，此按鈕的作用取決於顯示器中安裝的選配板卡。

## 21 IMAGE FLIP (圖像翻轉) 按鈕

在[水平翻轉]、[垂直翻轉]、[180° 旋轉]和[不進行]之間切換。請參閱第109頁。

## 22 ACTIVE PICTURE (活動畫面) 按鈕

多畫面模式啟用時選擇活動畫面。請參閱第54頁。

## 23 MULTI PICTURE (多畫面) 按鈕

ON/OFF (開/關) 按鈕：打開和關閉多畫面模式。

MODE (模式) 按鈕：在PIP (畫中畫) 和PBP (並排顯示) 之間切換模式。

CHANGE (切換) 按鈕：在畫面1和畫面2之間切換所選的輸入。

PICTURE ASPECT (畫面比例) 按鈕：選擇活動畫面幀長寬比。

有關更多資訊，請參閱第54頁。

注意：如果您在「多畫面」為「開」時按下SET/INPUT ZOOM按鈕，則可更改活動畫面的畫面尺寸。

## 24 REMOTE ID (遙控ID) 按鈕

啟動遙控ID功能。請參閱第74頁。

## 25 MTS 按鈕

配合選配板卡使用。該功能取決於顯示器中所安裝的選配板卡。

## 26 按钮\*

僅啟動VIDEO輸入的CC字幕。

\*：配合選配板卡使用時，功能取決於顯示器中所安裝的選配板卡。詳細資訊，請參閱選配板卡的用戶手冊。

### 本章包括：

- ⇒ 第24頁的「路線圖解」
- ⇒ 第24頁的「連接設備」
- ⇒ 第25頁的「外部視頻連接」
- ⇒ 第27頁的「內部視頻源」
- ⇒ 第30頁的「連接USB設備」

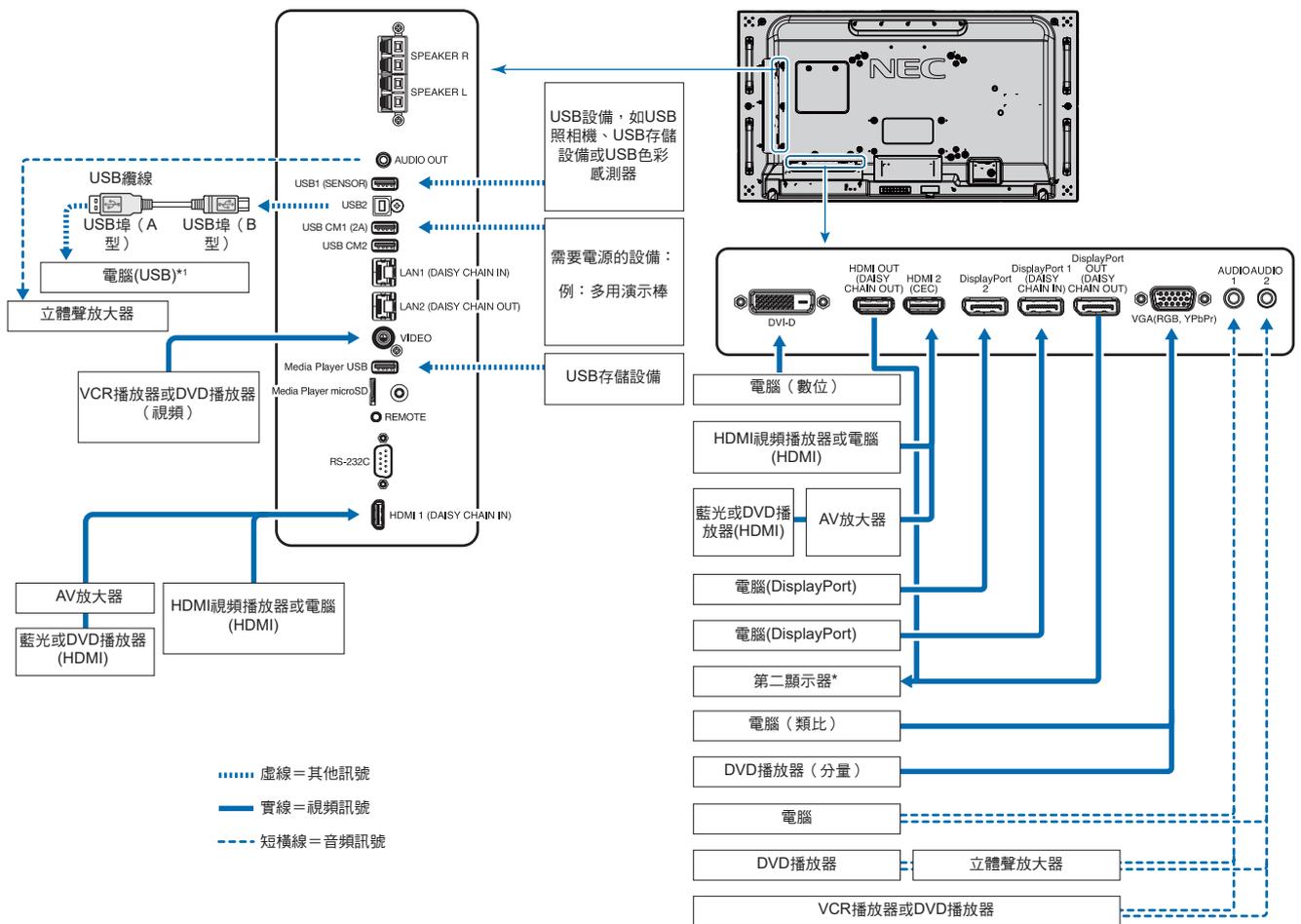
### 連接外部設備

- 注意：
- 請勿在顯示器主電源或其他外部設備電源打開時連接或斷開纜線，否則可能導致圖像丟失。
  - 請勿使用帶內置電阻的音頻線。使用帶內置電阻器的音頻線會使音量減弱。

### 連接之前：

- 請在將設備連接至顯示器前關閉設備電源。
- 有關可使用的連接類型和設備說明，請參閱設備的用戶手冊。
- 我們建議在連接或斷開USB存儲設備或microSD存儲卡前關閉顯示器的主電源，以免資料損壞。

# 路線圖解



\* : 以菊花鏈連接的多台顯示器對於可連接顯示器的台數有限制。參見第70頁。  
 \*1 : 連接至USB2的設備可以控制連接至USB1 (感測器)的設備。請參閱第30頁的「連接USB設備」。

# 連接設備

| 連接端子                           | 端子設置中的設置            | 輸入訊號名稱        | 連接音頻端子                    | 遙控器上的輸入按鈕       |
|--------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------|-----------------|
| DVI (DVI-D)                    | DVI模式：DVI-PC/DVI-HD | DVI           | IN1/IN2                   | DVI             |
| HDMI 1 (DAISY CHAIN IN)        | 視頻電平：原始/擴展*2        | HDMI1         | HDMI1                     | HDMI1           |
| HDMI 2 (CEC)                   | 視頻電平：原始/擴展*2        | HDMI2         | HDMI2                     | HDMI2           |
| DisplayPort 1 (DAISY CHAIN IN) | 視頻電平：原始/擴展*2        | DisplayPort 1 | DisplayPort 1             | DisplayPort 1   |
| DisplayPort 2                  | 視頻電平：原始/擴展*2        | DisplayPort 2 | DisplayPort 2             | DisplayPort 2   |
| VGA (RGB、YPbPr)                | VGA模式：RGB/YPbPr     | VGA：RGB/YPbPr | IN1/IN2                   | VGA (RGB/YPbPr) |
| VIDEO                          | —                   | VIDEO         | IN1/IN2                   | VIDEO           |
| 選配板卡插槽 (SLOT2)                 | 視頻電平：原始/擴展*2        | OPTION        | OPTION (ANALOG/DIGITAL)*2 | OPTION          |
| 媒體播放器USB/microSD               | —                   | MP            | 媒體播放器USB/microSD          | 媒體播放器           |
| Raspberry Pi計算模組插槽             | 視頻電平：原始/擴展*2        | 計算模組          | 計算模組                      | 計算模組            |

\*2 : 請正確進行輸入訊號設置。

# 外部視頻連接

## 視頻輸入

- 複合視頻 (RCA) – 標清視頻品質、無音頻訊號的類比視頻訊號輸入。
- VGA – 至電腦的類比視頻訊號介面。僅視頻，無音頻訊號。
- DVI-D – 至電腦的數位視頻訊號介面。僅視頻，無音頻訊號。
- HDMI – 至電腦、流媒體播放器、藍光播放器、遊戲機等設備的高清數位視頻和音頻訊號介面。
- DisplayPort (DP) – 至電腦的高清數位視頻和音頻訊號介面。

## 連接至個人電腦

可用於連接電腦的視頻界面類型取決於電腦的顯示適配器。

下表顯示了各類介面的典型出廠預設訊號解析度。某些顯卡可能不支援所選介面正常圖像再現所需的解析度。顯示器能通過自動調整出廠預設定時訊號來顯示正確的圖像。

<典型出廠預設訊號解析度>

| 解析度         | 掃描頻率      |       | VGA | DVI | HDMI |     | DisplayPort |     | 注釋     |
|-------------|-----------|-------|-----|-----|------|-----|-------------|-----|--------|
|             | 水平        | 垂直    |     |     | 模式1  | 模式2 | 1.1a        | 1.2 |        |
| 640 x 480   | 31.5 kHz  | 60 Hz | 是   | 是   | 是    | 是   | 是           | 是   |        |
| 800 x 600   | 37.9 kHz  | 60 Hz | 是   | 是   | 是    | 是   | 是           | 是   |        |
| 1024 x 768  | 48.4 kHz  | 60 Hz | 是   | 是   | 是    | 是   | 是           | 是   |        |
| 1280 x 720  | 45.0 kHz  | 60 Hz | 是   | 是   | 是    | 是   | 是           | 是   |        |
| 1280 x 768  | 47.8 kHz  | 60 Hz | 是   | 是   | 是    | 是   | 是           | 是   |        |
| 1280 x 800  | 49.7 kHz  | 60 Hz | 是   | 是   | 是    | 是   | 是           | 是   |        |
| 1280 x 960  | 60.0 kHz  | 60 Hz | 是   | 是   | 否    | 否   | 否           | 否   |        |
| 1280 x 1024 | 64 kHz    | 60 Hz | 是   | 是   | 是    | 是   | 是           | 是   |        |
| 1360 x 768  | 47.7 kHz  | 60 Hz | 是   | 是   | 是    | 是   | 是           | 是   |        |
| 1366 x 768  | 47.7 kHz  | 60 Hz | 是   | 是   | 是    | 是   | 是           | 是   |        |
| 1400 x 1050 | 65.3 kHz  | 60 Hz | 是   | 是   | 是    | 是   | 是           | 是   |        |
| 1440 x 900  | 55.9 kHz  | 60 Hz | 是   | 是   | 是    | 是   | 是           | 是   |        |
| 1600 x 1200 | 75.0 kHz  | 60 Hz | 是   | 是   | 是    | 是   | 是           | 是   | 壓縮圖像   |
| 1680 x 1050 | 65.3 kHz  | 60 Hz | 是   | 是   | 是    | 是   | 是           | 是   |        |
| 1920 x 1080 | 67.5 kHz  | 60 Hz | 是   | 是   | 是    | 是   | 是           | 是   | 推薦的解析度 |
| 1920 x 1200 | 74.6 kHz  | 60 Hz | 是*  | 是*  | 是    | 是   | 是           | 是   | 壓縮圖像   |
| 1920 x 2160 | 133.3 kHz | 60 Hz | 否   | 否   | 是    | 是   | 是           | 是   | 壓縮圖像   |
| 3840 x 2160 | 65.7 kHz  | 30 Hz | 否   | 否   | 否    | 否   | 是           | 是   | 壓縮圖像   |
| 3840 x 2160 | 67.5 kHz  | 30 Hz | 否   | 否   | 是    | 是   | 否           | 否   | 壓縮圖像   |
| 3840 x 2160 | 133.3 kHz | 60 Hz | 否   | 否   | 否    | 是   | 否           | 是*  | 壓縮圖像   |
| 3840 x 2160 | 135.0 kHz | 60 Hz | 否   | 否   | 否    | 是   | 否           | 是*  | 壓縮圖像   |
| 4096 x 2160 | 54.0 kHz  | 24 Hz | 否   | 否   | 是    | 是   | 否           | 否   | 壓縮圖像   |

\*：僅設置HBR2。

\*1：降低消隱。

## 使用HDMI 連接電腦

---

- 請使用帶有HDMI徽標的HDMI纜線。
- 打開電腦後，訊號顯示可能需要一些時間。
- 某些顯卡或驅動器可能無法正確顯示圖像。
- 當使用帶HDMI介面的電腦時，請將[過掃描]設為[自動]或[關]，因為顯示器驅動程式可能並不完全相容，可能無法正確顯示圖像。參見第108頁。
- 要輸出HDMI音頻，請在OSD中將「音頻輸入（音頻輸入）」設為[HDMI1]或[HDMI2]，或者通過按遙控器AUDIO INPUT（音頻輸入）按鈕選擇[HDMI1]或[HDMI2]。
- 如果源訊號為3840 x 2160 (60 Hz)或HDCP2.2或HDR，請在[端子設置]中將[HDMI]設為[模式2]。參見第113頁。
- 如果在所連接的電腦電源打開後打開顯示器的主電源，有時會不顯示圖像。在這種情況下，請關閉電腦然後再將其打開。

## 使用DisplayPort連接電腦

---

- 請使用帶有DisplayPort合規徽標的DisplayPort纜線。
- 要使用DisplayPort輸出介面，請參閱視頻輸出。請參閱第73頁。
- 打開電腦後，訊號顯示可能需要一些時間。
- 當通過訊號轉換器將DisplayPort纜線連接到元件時，可能不顯示圖像。
- 某些DisplayPort纜線具有鎖定功能。拔出該線時，需按住頂部按鈕解除鎖定。
- 要輸出DisplayPort音頻，請在OSD中將[音頻輸入]設為[DisplayPort1]或[DisplayPort2]，或者通過遙控器AUDIO INPUT（音頻輸入）按鈕選擇[DisplayPort1]或[DisplayPort2]。
- 使用DisplayPort輸出介面在各連接顯示器上顯示單個圖像時，請在[端子設置（端子設置）]的[DisplayPort]中設為[DisplayPort1.2]和[MST]。請參閱第113頁。
- 如果在所連接的電腦電源打開後打開顯示器的主電源，有時會不顯示圖像。在這種情況下，請關閉電腦然後再將其打開。

## 使用HDMI 連接媒體設備

---

使用單根HDMI纜線連接，從藍光播放器、流媒體播放器或遊戲機獲得最高圖像和音頻品質。當所連接的媒體播放器還支援4K內容時，可顯示4K超高清內容。

支援HDCP（高帶寬數位內容保護）編碼，這是一種數位版權管理方式，為防止藍光光碟、DVD和流媒體的高清內容被非法複製或廣播。

- 注意：
- 支持1920x1080 (60 Hz)、1080p、1080i、720p@50Hz/60Hz、576p@50Hz、480p@60Hz、576i@50Hz、480i@60Hz、3840x2160 (30Hz/24Hz/25Hz [模式1])、3840x2160 (60Hz [模式2])、4096x2160 (24Hz)。
  - 在媒體播放器和顯示器電源都關閉時連接HDMI纜線。
  - 使用帶有HDMI徽標的HDMI纜線。
  - 某些HDMI纜線和設備可能會因HDMI規格不同無法正確顯示圖像。

## HDMI-CEC（消費性電子控制）

HDMI-CEC為通過HDMI連接的相容媒體播放器提供了通信能力，允許在設備和顯示器之間進行有限控制。例如，打開藍光播放器可立即打開顯示器並將輸入切換到藍光播放器，不需要使用遙控器。並非所有設備都完全相容，在某些情況下，媒體設備製造商可能只提供與其自己的顯示器或電視的相容性。請參閱第79頁的「支援HDMI CEC命令」。

當顯示器的IR遙控器受到支持時，可用來控制HDMI媒體設備。遙控器的CEC啟用按鈕為：

1 (◀◀)、2 (▶)、3 (▶▶)、5 (■)、6 (||)、ENT (輸入)、EXIT (退出)、▲、▼、+、-

注意：本節介紹如何在顯示器的OSD菜單中配置[CEC]。也可以使用顯示器的Web控制項配置這些設置。Web控制項中的功能名稱和位置與OSD菜單的相同。

### 啟用CEC

1. 將CEC設備連接至HDMI2埠。  
按遙控器的HDMI2按鈕。
2. 按MENU（菜單）按鈕打開OSD。
3. 導航到[CONTROL]再到[CEC]。
4. 將[CEC]選為[ON（開）]，然後將[自动关机（自動關機）]和[音频接收器（音頻接收器）]選為[是（是）]。
5. 在[搜索设备（搜索設備）]下選擇[是（是）]。

當搜索完成時，將顯示有CEC連接設備的HDMI埠及其名稱。

如果未找到任何CEC設備，請確保設備已連接電源並已打開，它支援CEC且CEC已啟用。根據不同製造商，CEC功能可能會有不同的名稱。請參閱設備的產品手冊。

6. 按遙控器的EXIT（退出）按鈕。

## 內部視頻源

顯示器內部提供了一些視頻源，且未與顯示器端子面板上的視頻埠連接。

這些視頻源為：

- 媒體播放器
- OPS選配板卡
- Raspberry Pi計算模組

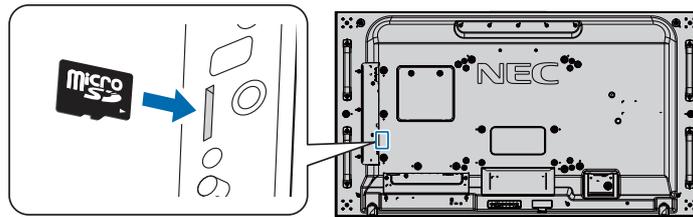
## 媒體播放器

內部媒體播放器能播放microSD存儲卡或USB記憶體上儲存的音頻和視頻檔。microSD卡或USB記憶體必須連接至顯示器的側端子面板。有關使用媒體播放器的說明，請參閱第39頁。

### 連接相容microSD存儲卡

以FAT32格式或FAT16格式對microSD存儲卡進行格式化。有關如何格式化microSD存儲卡，請參閱電腦的說明手冊或幫助文件。

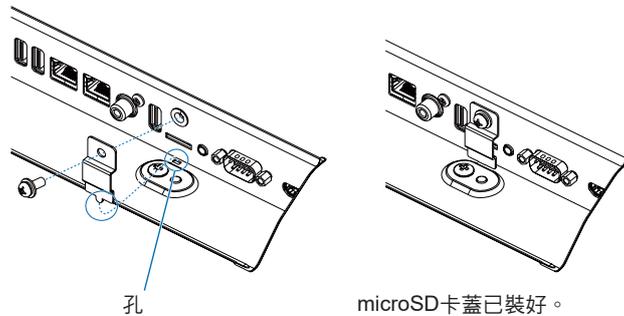
- 注意：
- 支援最多32GB microSDHC。
  - 並不保證顯示器能使用所有市售microSD存儲卡。
  - 不支持帶CPRM的microSD。
  - 不支持microSD UHS-1或UHS-2。



- 當插入microSD存儲卡時，請確保microSD存儲卡的方向正確，然後將其插入。完全插入microSD存儲卡並按入直至彈簧鎖鎖緊。
- 當從microSD卡槽彈出microSD存儲卡時，請按一下microSD存儲卡的中心部位以鬆開彈簧鎖，然後將其取出。

### 安裝microSD卡插槽蓋

為了固定microSD存儲卡，我們建議要安裝microSD卡插槽蓋。  
請將MicroSD卡蓋的邊緣插入洞孔。用提供的螺絲將其固定到位。  
(推薦緊固力：139 - 189N•cm)。

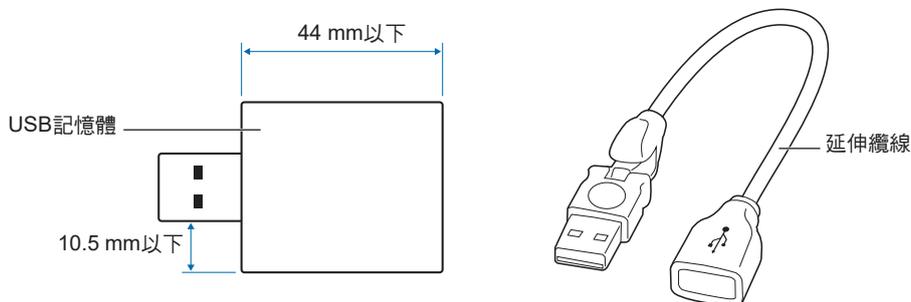


## 連接相容的USB存儲設備

以FAT32格式或FAT16格式對USB存儲設備進行格式化，以便用於媒體播放器。有關如何格式化USB存儲設備，請參閱電腦的用戶手冊或幫助檔。

請配合本顯示器使用符合下圖尺寸的USB存儲設備。

如果USB存儲設備的外形尺寸大於下圖所示的支援尺寸，請使用USB延伸纜線。



- 注意：
- 如果顯示器不能識別所連接的USB存儲設備，請確保其檔結構為FAT32或FAT16。
  - 並不保證本顯示器能使用所有市售USB存儲設備。
  - 將USB存儲設備插入顯示器側端子面板上的Media Player USB埠。
  - 媒體播放器不能使用顯示器上的任何其他USB連介面（請參閱第19頁）。

## 顯示器的選配板卡

當顯示器中裝有選配板卡或Raspberry Pi計算模組介面板卡和Raspberry Pi計算模組時，會在OSD菜單[輸入]的列表中顯示為可用。選配板卡、Raspberry Pi計算模組介面板卡和Raspberry Pi計算模組另外提供，必須物理安裝在顯示器中。本文包含如何使用不帶任何附加選購件的顯示器的說明。端子面板插圖上會顯示選配板卡和Raspberry Pi計算模組介面板卡、Raspberry Pi計算模組的安裝位置（請參閱第19頁）。完整安裝和使用說明隨單個設備提供或線上提供。

- 注意：
- 選配的DS1-IF10CE計算模組介面板卡和Raspberry Pi計算模組另外提供。更多資訊，請聯繫授權的NEC經銷商。必須由有合格技術人員進行安裝。請勿嘗試自行安裝計算模組介面板卡和Raspberry Pi計算模組。參見第102頁。
  - 有關可用的選配板卡，請聯繫您的供應商。

# 連接USB設備

顯示器端面板上的某些USB埠根據所連接USB設備的類型會有不同的用途。支援設備在使用這些埠時，須遵照如下準則。

USB1(SENSOR)：USB下游埠（A型）。

由外部USB設備（如照相機、快閃記憶體、鍵盤等）和內部設備（安裝了選配板卡或Raspberry Pi計算模組介面板卡和Raspberry Pi計算模組時）使用的介面。

USB2：USB上游埠（B型）。

使用USB纜線連接電腦。連接至USB2的USB相容電腦可以控制連接至USB1(SENSOR)埠的設備。

USB CM1\* (2A)：電源埠。

為所連接的USB設備（如HDMI串流媒體或演示棒）提供了高達2A的電源。實際功耗值取決於所連接的設備。確保使用支援2A的USB電纜。

在OSD的[CONTROL（控制）]菜單的[USB]設置中啟用[USB电源（USB電源）]。請參閱第123頁。

請參閱關於電源資訊的規格頁。請參閱第96頁。

\* 配合Raspberry Pi計算模組介面板卡和Raspberry Pi計算模組使用時用作標準USB埠。  
請參閱第102頁。

USB CM2\*：服務埠。

請勿連接設備。

\* 配合Raspberry Pi計算模組介面板卡和Raspberry Pi計算模組使用時用作標準USB埠。  
請參閱第102頁。

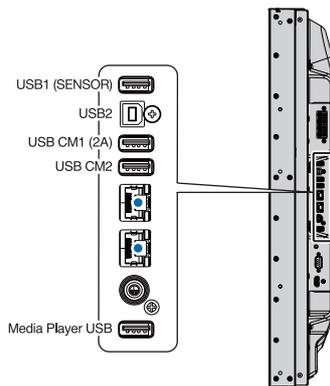
Media Player USB：USB下游埠（A型）。

此埠用於將來軟體更新。

配合內部媒體播放器使用的USB存儲設備讀取器。參見第39頁。

**⚠ 小心：** 請勿捆紮USB電纜。否則可能會凝聚熱量並引發火災。

- 注意：**
- 連接USB設備或電纜時，請確保介面形狀和方位正確對準。
  - 根據電腦BIOS、OS或設備，USB功能可能不起作用。請查看電腦或設備的用戶手冊。
  - 關閉顯示器的主電源開關或關閉Windows®前，請關閉USB功能並從顯示器拔出USB纜線。如果USB設備沒有正確斷開，則資料可能丟失或損壞。
  - 顯示器識別USB輸入可能需要幾秒鐘的時間。在顯示器識別出輸入源之前，請勿斷開USB電纜或斷開然後重新連接USB電纜。



**本章包括：**

- ⇒ 第32頁的「開機和關機模式」
- ⇒ 第33頁的「選配遙控器的工作範圍」
- ⇒ 第33頁的「使用電源管理」
- ⇒ 第34頁的「顯示資訊OSD」
- ⇒ 第34頁的「在畫面模式之間切換」
- ⇒ 第35頁的「設置寬高比」
- ⇒ 第36頁的「使用點縮放」
- ⇒ 第37頁的「OSD（螢幕顯示）控制項」
- ⇒ 第39頁的「使用媒體播放器」

# 開機和關機模式

按控制面板上的 $\text{\textcircled{P}}$ 按鈕或遙控器上的POWER ON（電源打開）按鈕打開顯示器。

顯示器的電源LED指示顯示器的當前狀態。有關LED指示燈的資訊，請參閱下表。

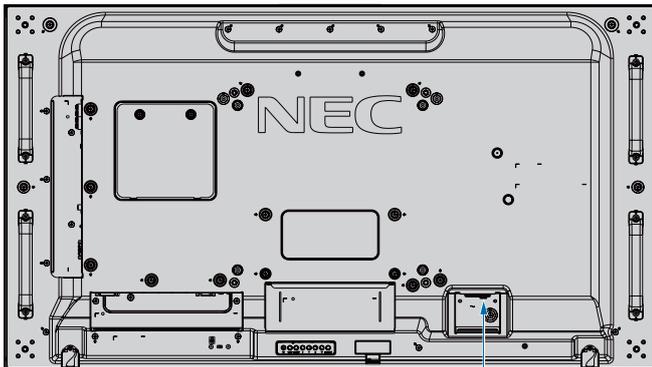
| LED指示燈狀態和點亮模式 | 條件   | 恢復  |
|---------------|--|---|
| 亮藍光           | 正常   |   |
| 綠光閃爍*1        | 在任何以下條件下，在您所設置的時間間期內顯示器未檢測到任何輸入訊號：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>顯示器正在使用選配板卡。</li> <li>[輸入檢測（輸入檢測）]設為除[不進行（不進行）]以外的其他設置。</li> <li>[USB电源（USB電源）]設為[开（開）]。</li> <li>[端子设置（端子設置）]的DisplayPort設為[MST]。</li> </ul> | 1. 通過遙控器或顯示器按鈕打開顯示器。<br>2. 將AV訊號輸入發送至顯示器。 |
| 亮橘黃光          | 您所設置的時間間期內顯示器未檢測到任何AV訊號輸入。<br>(有網路訊號輸入)  |   |
| 閃爍橘黃光         | 您所設置的時間間期內顯示器未檢測到任何AV訊號輸入。<br>(沒有網路訊號輸入)   |   |
| 亮紅光           | 通過遙控器或顯示器按鈕關閉顯示器。  | 通過遙控器或顯示器按鈕打開顯示器。                         |

\*1：在[节能（節能）]中可以進行[自动节能模式（自動節能模式）]的時間設置（請參閱第119頁）。

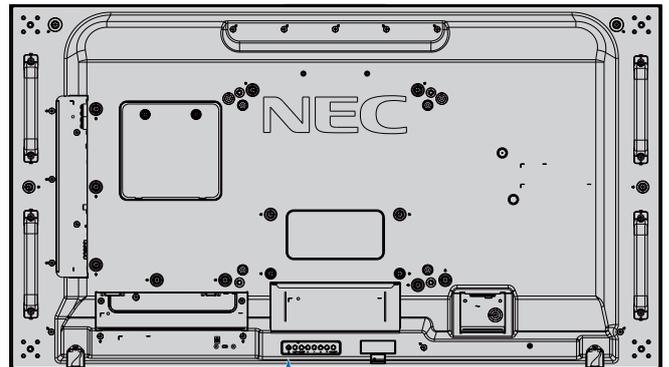
注意：在顯示器的OSD菜單選項中，可以關閉指示顯示器開機和正常工作的藍光LED指示燈。請參閱第123頁。

- 如果指示燈以一長一短的方式發出紅光閃爍，則可能發生了特定故障，請聯繫您的供應商。

主電源開關必須處於「開」位置，才能使用遙控器上的POWER ON（電源打開）按鈕或控制面板上的 $\text{\textcircled{P}}$ 按鈕打開顯示器電源。



關 —  $\text{\textcircled{I}}$  — 開  
主電源開關



$\text{\textcircled{P}}$  按鈕

## 選配遙控器的工作範圍

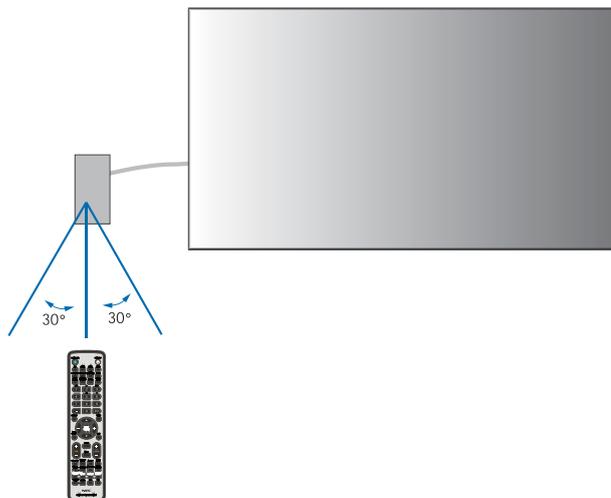
在按鈕操作過程中，將遙控器頂部對著顯示器的遙控器感應器。

請在距遙控器感應器大約7 m (23 ft.)的距離範圍內，或在大約3.5 m (10 ft.)的距離內以30° 以下的水平和垂直角度，使用遙控器。

**注意：** 重要事項：當有直射陽光或強光照射遙控器感應器時，或中途有物體遮擋時，遙控系統可能不起作用。

### 使用遙控器

- 請勿使其受到猛烈衝擊。
- 請勿使水或其他液體潑灑到遙控器上。如果遙控器被弄濕，請立即將其擦幹。
- 避免接觸熱源或暴露於蒸汽中。
- 除非安裝電池，否則不要打開遙控器。



## 使用電源管理

本顯示器支援VESA認可的DPM（顯示器電源管理）功能。此功能可在顯示器不使用時降低其功耗。

當連接電腦時，如果在一段時間內未使用鍵盤或滑鼠，這段時間可在電腦的電源管理設置中進行設置，則顯示器會自動降低功耗。更多資訊，請參閱電腦的用戶手冊。

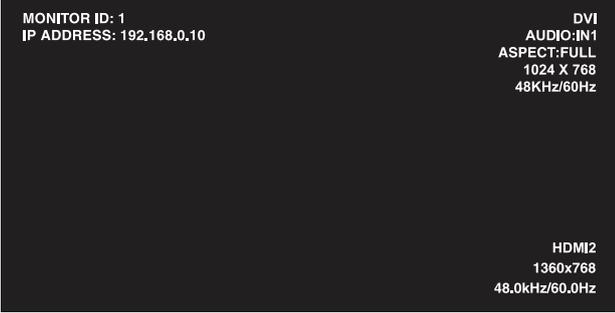
當連接至AV源（如藍光、DVD或流媒體視頻播放器）時，若顯示器識別出「無訊號輸入」狀態過了一段時間後，顯示器會自動降低功耗。可在OSD的[PROTECT]菜單下的[節能]設置中打開或關閉此選項。參見第119頁。

- 注意：**
- 取決於電腦和所用的顯卡，此功能可能無法作用。
  - 視頻訊號消失後經過預設時段時，顯示器自動進入關閉狀態。請參閱第119頁[節能]中的[自動節能模式]。
  - 可以創建時間表，以便顯示器在特定時間開機或關機。參見第46頁。

## 顯示資訊OSD

資訊OSD提供如下資訊：輸入源、畫面尺寸、IP位址、顯示器ID等等。

按下遙控器上的DISPLAY（顯示）按鈕以打開資訊OSD。



The OSD menu is displayed on a black background with white text. It is divided into two main sections: 'DVI' and 'HDMI2'. The 'DVI' section includes 'AUDIO:IN1', 'ASPECT:FULL', '1024 X 768', and '48KHz/60Hz'. The 'HDMI2' section includes '1360x768' and '48.0KHz/60.0Hz'. On the left side, there is a 'MONITOR ID: 1' and 'IP ADDRESS: 192.168.0.10'. Numbered callouts (1-6) point to specific items: 1 points to 'DVI', 2 to 'AUDIO:IN1', 3 to 'ASPECT:FULL', 4 to '1024 X 768', 5 to '1360x768', and 6 to 'MONITOR ID: 1'.

|   |        |
|---|--------|
| ① | 輸入名稱   |
| ② | 音頻輸入名稱 |
| ③ | 畫面比例   |
| ④ | 輸入訊號資訊 |
| ⑤ | 多畫面資訊  |
| ⑥ | 通信資訊   |

## 在畫面模式之間切換

按下無線遙控器上的PICTURE MODE（畫面模式）按鈕以在SpectraView Engine畫面模式的1至5之間循環切換。

畫面模式採用常規設置進行預先配置。有關更改畫面模式設置的說明，請參閱第47頁的「高級色彩調整」。

## 設置寬高比

按下遙控器上的ASPECT（寬高比）按鈕以在當前輸入訊號的可用選項之間切換。

對於MP（媒體播放器）、VIDEO

- FULL → ZOOM → NORMAL



對於DVI、DisplayPort1、DisplayPort2、VGA (RGB)、OPTION\*1、COMPUTE MODULE\*2

- FULL → 1:1 → ZOOM → NORMAL



\*1：此功能取決於顯示器中所安裝的選配板卡。

\*2：當裝有選配Raspberry Pi計算模組介面板卡和Raspberry Pi計算模組時，可使用此輸入。

對於VGA (YPbPr)、HDMI1、HDMI2

- FULL → WIDE → DYNAMIC → 1:1 → ZOOM → NORMAL



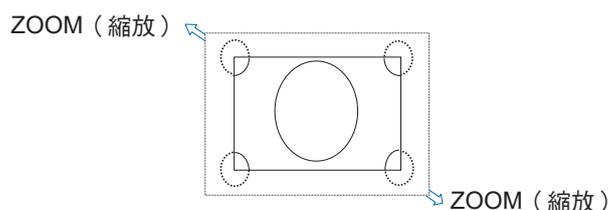
| 圖像的寬高比 | 未更改的視圖*2 | 畫面比例的建議選擇*2        |  | 說明                                    |
|--------|----------|--------------------|--|---------------------------------------|
| 4:3    |          | [NORMAL]<br>(正常比例) |  | 再現從信源發送的寬高比。                          |
|        |          | [DYNAMIC]<br>(動態)  |  | 將4:3畫面非線性擴展以填充整個螢幕。圖像的部分外面區域會因擴展而被剪切。 |
| 擠壓     |          | [FULL]<br>(全屏)     |  | 填充整個螢幕。                               |
| 信箱     |          | [WIDE]<br>(寬比例)    |  | 擴展16:9信箱訊號以填充整個螢幕。                    |

\*2：灰色區域表示螢幕的未使用部分。

1:1：按1:1的圖元格式顯示圖像。

ZOOM

- 縮放功能可放大圖像尺寸，使圖像擴展到活動螢幕區域之外。圖像超出活動螢幕區域的部分不顯示。



## 使用點縮放



[POINT ZOOM] (點縮放) 功能可增大圖像尺寸，同時將其水平和垂直放大。圖像尺寸可以增大高達10倍。

1. 按遙控器的[SET/POINT ZOOM] (設置/點縮放) 按鈕。螢幕上將出現放大鏡圖示。
2. 通過按▲、▼、+、-按鈕將放大鏡移至您希望細看的圖像區域。
3. 按CH/ZOOM (頻道/縮放) +按鈕 進行放大。按CH/ZOOM (頻道/縮放) -按鈕進行縮小。放大時，圖像擴展超過活動螢幕區域。在每一級放大過程中，放大鏡位置區域將向螢幕中心位置靠近。
4. 按SET/POINT ZOOM (設置/點縮放) 按鈕關閉放大鏡。
5. 關閉放大鏡後，圖像將保持放大狀態。按EXIT (退出) 按鈕返回正常圖像尺寸。

- 注意：
- 使用此功能時，圖像可能看起來有點變形。
  - 當OSD設置啟用了[圖像翻轉] (除「不進行」以外)、[多畫面模式]、[螢幕保護程式]、[輸入切換]中的[超級]、[CC字幕]、[TILE MATRIX]和[文字顯示欄]時，[POINT ZOOM] (點縮放) 不可用。
  - 當[比例]設置為[動態]或[縮放]時，按[POINT ZOOM] (點縮放) 按鈕會自動將[比例]設為[全屏]並啟動[POINT ZOOM] (點縮放) 功能。
  - 退出[POINT ZOOM] (點縮放) 後，[比例]將返回至先前的[比例]設置。在[POINT ZOOM] (點縮放) 操作過程中更改[比例]時，[動態]和[縮放]將設為[全屏]。
  - 放大鏡圖示不會移至活動畫面區域之外。
  - 改變輸入訊號後或顯示器電源關閉時，圖像將恢復正常尺寸。
  - 如果在使用[POINT ZOOM] (點縮放) 功能時改變[比例]，則[POINT ZOOM] (點縮放) 將被解除。
  - 當[POINT ZOOM] (點縮放) 啟動時，[靜止]功能不可用。
  - 對於3840 x 2160 (60 Hz) DisplayPort訊號，[POINT ZOOM] (點縮放) 不可用。
  - 當[端子設置]的[HDMI]設為[模式2]時，[POINT ZOOM] (點縮放) 不可用。

# OSD (螢幕顯示) 控制項

注意： 根據型號或選配設備，部分功能可能不可用。

輸入源

主菜單圖示

主菜單專案

子菜單

\*： 僅當裝有選配Raspberry Pi計算模組介面板卡和Raspberry Pi計算模組時，可使用此菜單。

調整設置

按鍵指南

▲/▼:Select    + :SET :Goto Adjustment    EXIT :Return    MENU :Close

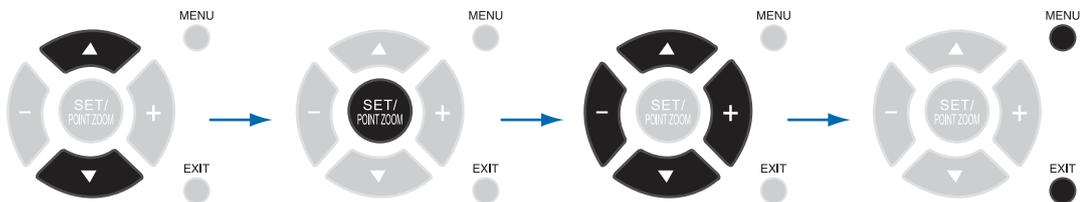
按▲(上)或▼(下)按鈕導航子菜單。

按SET/POINT ZOOM選擇某一項。

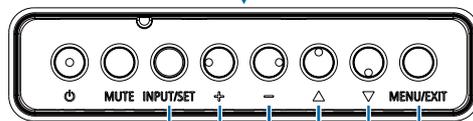
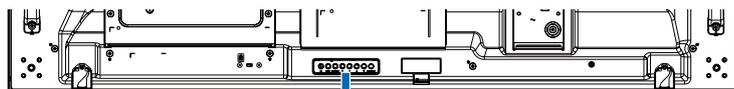
按▲(上)或▼(下)、+(加)或-(減)選擇要調整的功能或設置。

按MENU或EXIT。

遙控器



控制面板



按INPUT/SET以選擇選項。

按MENU/EXIT

按▲(上)或▼(下)、+(加)或-(減)選擇要調整的功能或設置。

下面是各菜單專案下各個控制項的簡要總結。第104頁的「OSD控制項列表」中列出了所有選項。



**INPUT (輸入)：**選擇輸入訊號源。



**PICTURE (畫面)：**選擇一個默認畫面模式、手動調整色彩設置、啟用或禁用SpectraView Engine、調整寬高比、圖像翻轉和旋轉。



**音频 (音頻)：**調整音量、平衡、等化器、輸入源、多畫面模式輸出。



**定时 (定時)：**創建自動開機/關機時間表、設置節假日和工作日/週末時間表、設置日期和時間、夏令時和自動關機。



**多输入 (多輸入)：**選擇畫中畫和並排顯示設置、訊號輸入檢測、連接端子設置。



**OSD：**選擇與螢幕顯示菜單相關的選項，如語言、OSD在螢幕上停留的時間、菜單的位置、透明度、旋轉等。



**多显示器 (多顯示器)：**設置顯示器的顯示器ID、配置多顯示器設置的設置。



**保护 (保護)：**選擇與保護顯示器硬體相關的選項，如配置冷卻風扇、調整自動節能和開機延時、啟用螢幕保護程式以及顯示器發生錯誤時要通知的警示郵件。



**控制 (控制)：**設置網路資訊、安全、電源等。



**OPTION (選配)：**選擇選配板卡 (如果安裝) 相關的設置。



**系统 (系統)：**查看顯示器資訊 (型號、序列號、碳足跡)、軟體版本、MAC位址或進行工廠重置。



**计算模块 (計算模組)：**僅當裝有選配Raspberry Pi計算模組介面板卡和Raspberry Pi計算模組時，可使用此菜單。請參閱第102頁。

## 使用媒體播放器

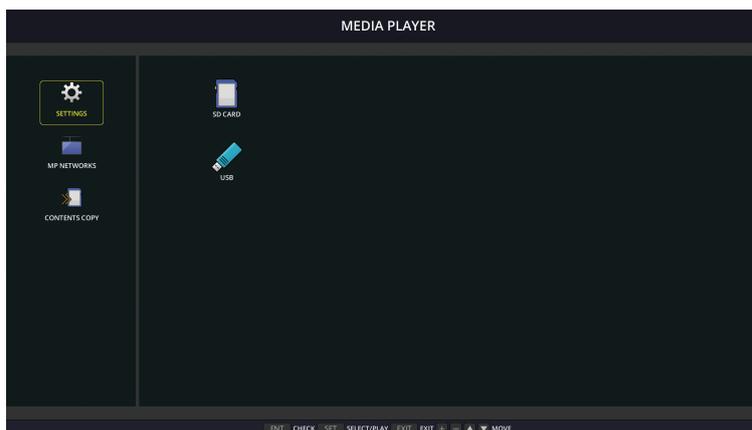
內部媒體播放器能播放microSD存儲卡或USB存儲設備上儲存的圖像和視頻檔。

媒體播放器可播放視頻、靜止圖像和背景音樂(BGM)。請參閱第30頁，瞭解有關連接USB存儲設備或microSD存儲卡的說明。

通過按下選配遙控器上的MEDIA PLAYER（媒體播放器）按鈕切換至媒體播放器，或在OSD [輸入]菜單中選擇MP。

使用遙控器上的▲、▼、+、-和SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕導航媒體播放器菜單。

### 媒體播放器主螢幕



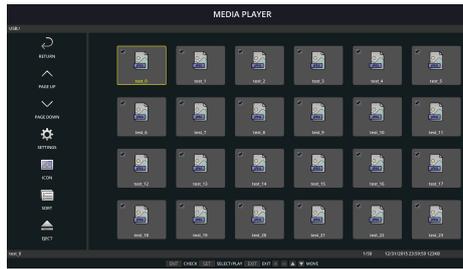
|   |      |   |
|---|------|---|
|   | 設置   | 顯示用於配置幻燈片、自動播放的選項，並打開「網路設置」螢幕。參見第63頁。   |
|  | MP網路 | 顯示用於配置網路和共用檔夾設置的選項。   |
|  | 內容複製 | 顯示用於將內容複製到顯示器所連接的microSD卡上的選項。  |
|  | SD卡  | 顯示所連接microSD存儲卡的檔列表。<br>(這是microSD存儲卡已連接且檔系統可讀取時的彩色圖示。如果此圖示變灰，則媒體播放器不能檢測或無法讀取microSD存儲卡。) |
|  | USB  | 顯示所連接USB存儲設備的檔列表。<br>(這是USB存儲設備已連接且檔系統可讀取時的彩色圖示。如果此圖示變灰，則媒體播放器不能檢測到或無法讀取USB存儲設備。)         |

- 注意：
- 如果在[TILE MATRIX]啟動時播放媒體播放器內容，則顯示器之間的圖像播放時序可能會有延遲。
  - 如果以縱向位置使用顯示器，請將[OSD旋轉]設為[縱向]。圖像方向會根據您的[OSD旋轉]設置而改變。
  - 如果播放視頻時顯示器以縱向位置使用，則當您將[OSD旋轉]設為[縱向]時視頻不會自動旋轉。請播放已逆時針旋轉90°的視頻檔，以便以正確的方向觀看。
  - 在處於媒體播放器模式時若按下一個顯示器控制面板按鈕，將出現一個螢幕。您可以選擇從控制面板按鈕控制OSD菜單或媒體播放器。



|   |      |  |
|---|------|--|
|  | 顯示菜單 | 在[按鍵控制選擇]螢幕中選擇控制[媒體播放器]後，此圖示會出現在媒體播放器主螢幕的左側。導航至此圖示並按下[SET]以停止從顯示器按鈕控制項控制媒體播放器。 |
|---|------|--|

## 文件顯示幕幕



Icon display

|   |            |   |
|---|------------|---|
|    | 返回         | 返回上一級。  |
|    | 上一頁        | 顯示檔夾的上一組檔。  |
|    | 下一頁        | 顯示檔夾的下一組檔。  |
|    | 設置         | 顯示用於配置媒體播放器的設置螢幕。   |
|    | 縮略圖/圖示     | 在檔的縮略圖或圖示顯示之間切換。  |
|    | 分類         | 改變檔顯示順序以按名稱（檔案名）、類型（檔副檔名）、日期（創建日期）或大小（檔容量）排序。默認分類順序為按「名稱」。    |
|   | 彈出         | 拆除USB存儲設備或microSD存儲卡。請在檔列表顯示時選擇「出（彈出）」。                       |
|  | ENT按鈕（遙控器） | 選擇或取消選擇個別專案，如[幻灯片（幻燈片）]中包含的檔，或用於[自动播放（自動播放）]和[预设内容（預設内容）]的檔夾。 |

- 注意：
- 檔夾中可顯示最多300個專案（包括檔夾圖示）。
  - 可顯示的最大檔夾層級為16級。
  - 媒體類型無法確定的檔通過「？」圖示顯示。
  - 某些媒體類型的媒體檔可能無法顯示縮略圖。

## 播放檔

使用遙控器上的▲、▼、+、-和SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕導航媒體播放器菜單。

1. 選擇[SD卡]或[USB]以查看文件列表。
2. 取消選擇您不希望出現在幻燈片中出現的檔。  
默認選擇目錄中的所有檔。導航至某一檔並按遙控器上的 **ENT** 按鈕將其取消選擇。
3. 導航至您希望顯示的第一個檔，然後按遙控器上的SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。

這將啟動手動幻燈片播放，螢幕上將顯示所選擇的檔。要更改圖像，按遙控器上的 **3** 按鈕以顯示目錄中的下一個檔。按檔排序順序顯示各圖像。

注意： 幻燈片可以配置為自動切換圖像。參見第42頁。

## 使用遙控器控制項

|   |   |
|---|---|
|    | 跳過當前檔夾中的上一視頻檔或圖像檔。                                  |
|    | 從所選檔啟動視頻或幻燈片播放。<br>暫停後恢復視頻或幻燈片播放。<br>從倒退或快進中恢復視頻播放。 |
|    | 跳到當前檔夾中的下一個視頻檔或圖像檔。                                 |
|    | 停止視頻或幻燈片播放。   |
|   | 暫停視頻或幻燈片播放。   |
|  | 倒退視頻檔直至按下播放、暫停或停止按鈕為止。                              |
|  | 快進視頻檔直至按下播放、暫停或停止按鈕為止。                              |

## 更改邊框顏色

當圖像未充滿整個螢幕時，可以在OSD菜單設置中更改圖像四邊所顯示的邊框顏色。

1. 按下遙控器上的MENU按鈕以打開OSD菜單。
2. 導航OSD菜單至[PROTECT] → [邊框顏色]，然後按下SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）。
3. 使用遙控器上的+和-按鈕左右移動滑塊。可以在0（黑色）和100（白色）之間調整顏色。
4. 按下EXIT（退出）按鈕關閉OSD菜單。

## 配置幻燈片設置

使用遙控器上的▲、▼、+、-和SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕導航媒體播放器菜單。

1. 導航到「設置（設置）」圖示並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。
2. 導航到[播放模式（播放模式）]並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。
3. 選擇[自動（自動）]並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。
4. 導航至[間隔（間隔）]，然後使用遙控器上的+和-按鈕調整切換前圖像顯示的時間間隔。  
可以在5和300秒之間調整此設置。
5. 根據需要配置附加設置。
  - 要在檔夾的最後一個檔播放後重播幻燈片，請按向下箭頭並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕以選擇[重复播放（重複播放）]。
  - 要在顯示靜止圖像時播放背景音樂，請按向下箭頭並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕以顯示「音頻檔（音頻檔）」螢幕。導航至保存音頻檔的位置，選擇想要播放的音頻檔並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。這將立即返回至[媒體播放器設置]螢幕。  
按向下箭頭並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕以選擇BGM。如果**BGM**旁沒有複選標記，則不會播放您選擇的音頻檔。
  - 要選擇幻燈片未設為[重复播放按鈕（重複播放）]時的操作方式，請按向下箭頭至[播放結束屏幕（播放結束螢幕）]並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。高亮顯示您想要的選項並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。
    - 黑屏 – 最後一個檔播放後，顯示黑屏直至按下遙控器上的 $\blacksquare$ 按鈕。
    - 檔列表 – 媒體播放器返回至檔列表螢幕。
    - 保存最後一個螢幕 – 幻燈片暫停最後一個螢幕上，一直顯示該圖像到按下遙控器上的 $\blacksquare$ 按鈕為止。
6. 導航到[OK]並按下SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕，以保存更改並返回至[媒體播放器]主螢幕。

- 注意：
- 當幻燈片正在運行時，圖像將按檔「分類（分類）」順序顯示。  
如果視頻檔和靜止圖像檔混在一起，檔仍會按分類順序播放。將會顯示靜止圖像，輪到視頻檔時，就會播放視頻，視頻播完時，將顯示下一個靜止圖像檔。
  - 如果音頻檔正在作為靜止圖像檔的背景音樂播放，則音樂會在播放視頻檔時停止，並在恢復顯示靜止圖像檔時重新開始播放。

## 啟用自動播放

使用遙控器上的▲、▼、+、-和SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕導航媒體播放器菜單。

1. 導航到[設置（設置）]圖示並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。
2. 導航到[自動播放（自動播放）]並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。
3. 選擇[幻燈片（幻燈片）]並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。

按下遙控器上的SET按鈕時，菜單會自動返回至「媒體播放器設置（媒體播放器設置）」螢幕。

4. 導航到[活頁夾（文件夾）]並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。
5. 選擇[SD CARD]或[USB]。

這取決於哪個連接設備包含幻燈片檔。

6. 按遙控器上的ENT選擇SD CARD或USB設備的根目錄。

如果檔在子檔夾中，則在SD CARD或USB上按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕，導航到包含幻燈片圖片的檔夾，然後按下遙控器上的ENT按鈕。

按下遙控器上的ENT時，菜單會自動返回至[媒體播放器設置]螢幕。

7. 導航到[OK]並按下SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕，以保存更改並返回至[媒體播放器]主螢幕。

[自動播放（自動播放）]可自動播放所選檔夾中的任何圖片或視頻。圖像和視頻將按「分類（分類）」順序顯示。

當「自動播放（自動播放）」啟用時，顯示器將按如下方式開始「自動播放（自動播放）」：

- 在USB存儲設備或microSD存儲卡已連接且上次關機時媒體播放器為輸入源的情況下，打開顯示器電源。
- 在顯示器已開機且顯示媒體播放器主頁螢幕的情況下，將USB存儲設備連接至Media Player USB（請參閱第30頁）埠時。
- 在顯示器已打開且媒體播放器顯示主螢幕的情況下，將microSD存儲卡插入microSD卡插槽（請參閱第28頁）。

- 注意：
- 不建議在顯示器已打開的情況下連接USB存儲設備或microSD存儲卡。為防止顯示器損壞和所連接設備的資料檔案可能發生損壞，進行連接前應關閉顯示器的主電源開關。
  - 本顯示器只能識別一個USB存儲設備。本顯示器不支援外部集線器。

## 可顯示/可播放檔

### 靜止圖像 — 支援的格式

| 文件副檔名           | 支持               |
|-----------------|------------------|
| .jpg、.jpeg、.jpe | 基線、逐行掃描、RGB、CMYK |
| .png            | 隔行掃描、α 通道        |

### 運動圖像 — 支援的格式

| 文件副檔名      | 視頻編解碼器      | 音頻編解碼器  |
|------------|-------------|---|
| .mpg、.mpeg | MPEG1、MPEG2 | MPEG Audio Layer3 (縮寫：MP3) AAC-LC (縮寫：ACC)、LPCM |
| .wmv       | H.264、WMV   | MP3、WMV Standard、WMA 9/10 Professional          |
| .mp4       | H.264       | MP3、AAC   |
| .mov       | H.264       | MP3、AAC   |
| .flv、.f4v  | H.264       | MP3、AAC   |

### BGM (背景音樂) — 支援的格式

| 文件副檔名 | 音頻編解碼器 |
|-------|--------|
| .wav  | LPCM   |
| .mp3  | MP3    |

### 附加資訊

| 項目    | 條件    |   |
|-------|-------|---|
| 解析度   | JPEG  | 高達5000x5000                                   |
|       | PNG   | 高達4000x4000                                   |
|       | MPEG1 | 480@30fps                                     |
|       | MPEG2 | MP@ML、MP@HL、1080p@30fps / 1080i@60fps         |
|       | H.264 | High profile Lv.4.2、1080p@30fps / 1080i@60fps |
|       | WMV   | Advanced@L3、Simple&Main                       |
| 視頻比特率 | -     | 高達15Mbps                                      |
| 音頻採樣率 | -     | 高達48KHz                                       |
| 音頻比特率 | MP2   | 高達384Kbps                                     |
|       | MP3   | 高達320Kbps                                     |
|       | AAC   | 高達1440Kbps                                    |

- 注意：
- 某些檔即使滿足所列條件也可能無法正確播放。
  - 取決於檔的比特率、您所使用USB存儲設備或microSD存儲卡的類型，有可能無法正確播放。
  - 無法播放DRM (數字版權管理) 保護檔。
  - 視頻檔的最大解析度為1920 (水平) x 1080 (垂直)。

## 本章包括：

- ⇒ 第46頁的「創建開機時間表」
- ⇒ 第47頁的「高級色彩調整」
- ⇒ 第54頁的「多畫面模式」
- ⇒ 第58頁的「設置安全和鎖定顯示器控制項」
- ⇒ 第62頁的「媒體播放器設置」

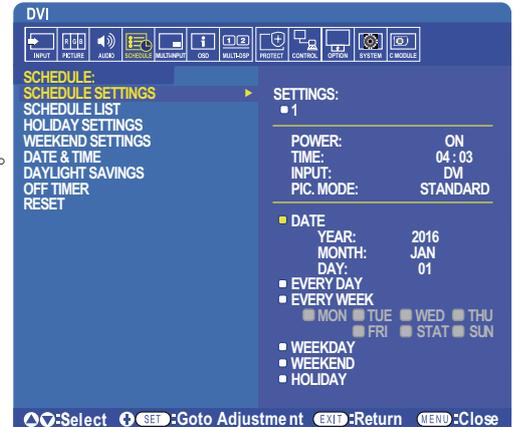
# 創建開機時間表

時間表功能允許顯示器在不同時刻在開機和待機之間自動切換。

## 定制時間表：

1. 進入[定时（定時）]菜單。

- ① 使用▲和▼按鈕高亮顯示[定时设置（定時設置）]。
- ② 按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）或[+]按鈕進入設置菜單。
- ③ 高亮顯示所需的時間表編號並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。
- ④ 編號旁邊的框將變成黃色。  
現在可以定制時間表了。



2. 使用▼按鈕高亮顯示[电源（電源）]。使用+和-按鈕設為[开（開）]。

要設置關機時間表，請設為[关（關）]。

3. 使用▼按鈕高亮顯示[时间（時間）]。使用+和-按鈕設置時間。

4. 使用▲和▼按鈕高亮顯示[输入（輸入）]。使用+和-按鈕選擇輸入源。

5. 使用▲和▼按鈕高亮顯示[画面模式（畫面模式）]。使用+和-按鈕選擇畫面模式。

6. 使用▼按鈕選擇[日期（日期）]、[每天（每天）]、[每周（每週）]、[平日（平日）]、[周末（週末）]或[假日（假日）]。在適合時間表的菜單上按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。

如果要在特定日期運行時間表，請選擇[日期（日期）]並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。

如果要每天運行時間表，請選擇[每天（每天）]並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。

如果需要每週時間表，請使用▲和▼按鈕選擇星期幾並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕進行選擇。高亮顯示[每週]選項並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。請按相同方式設置[平日（平日）]、[周末（週末）]或[假日（假日）]。

注意：[平日（平日）]、[周末（週末）]和[假日（假日）]設置在[定时（定時）]設置下可用（請參閱第110頁）。

7. 定制一個時間表後，還可以設置其餘的時間表。按MENU（菜單）按鈕離開OSD或按EXIT（退出）按鈕返回至前一菜單。

- 注意：
- 如果時間表發生重疊，則最高編號的時間表將優先於最低編號的時間表。例如：時間表#7將優先於時間表#1。
  - 如果所選輸入或畫面模式現在不可用，則禁用的輸入或畫面模式以紅色顯示。

## 高級色彩調整

SpectraView Engine (SVE)是一個集成在顯示器內的自定義色彩處理器引擎。它將生產期間顯示器的個體特徵和校準與溫度和時間監視結合起來，提供無與倫比的色彩控制、精度和穩定性。

提供了可調整色彩均勻性修正，使用詳細的個體工廠螢幕測量資料以及SVE生產具有最佳匹配的顯示器。

SVE提供了無限的多功能性，從更快更高級的色彩校準到精確仿真色彩空間（如Adobe®RGB和sRGB）的能力，以便使用ICC配置檔和3D色彩空間對照表進行印表機輸出仿真。

SVE可以兩種模式之一工作：開或關

### 使用IR遙控器啟用或禁用SpectraView Engine：

1. 按下菜單按鈕。
2. 導航到[畫面（畫面）]菜單，然後到[SPECTRAVIEW ENGINE]。  
使用▲、▼、+、-按鈕導航OSD菜單。
3. 高亮顯示[开（開）]或[关（關）]並按SET按鈕啟用或禁用SpectraView Engine。
4. 按EXIT（退出）按鈕返回至主[画面（畫面）]菜單。

## 使用SpectraView Engine

當SVE為開時，顯示器的內部處理器會處理眾多色彩管理功能，用戶色彩控制可用以達到獨特的精度等級。使用CIE xy控制調整白點並通過顯示器本身計算和管理顯示器的灰度回應。

SVE包含均勻性修正功能，可以選擇不同的補償等級以在最均勻的亮度和色彩以及提高的最大強度（亮度）之間達成平衡。

SVE具有五個畫面模式記憶，可以單獨配置和選擇。各個畫面模式可以儲存完全自定義的色彩設置。這樣，只需在畫面模式之間切換即可在不同設置之間快速切換。

使用SVE還將擁有訪問其他進階功能的許可權，如仿真多種人體色覺缺失模式的能力，以及選擇顯示器輸出色域的能力。

### 更改各SVE畫面模式的設置：

如下一頁的「[預設類型](#)」表中所述，已使用常規設置配置了各種預設。當選擇SVE畫面模式的預設時，所有設置都立即進行調整以與預設一致。可以單獨調整各項設置以根據需要進行定制。

1. 按下菜單按鈕。
2. 導航到[PICTURE（畫面）]菜單，然後到[画面模式（畫面模式）]。  
使用▲、▼、+、-按鈕導航OSD菜單。
3. 按[+]按鈕導航到[画面模式（畫面模式）]欄位。
4. 在[畫面模式]中從1至5選擇一個設置。

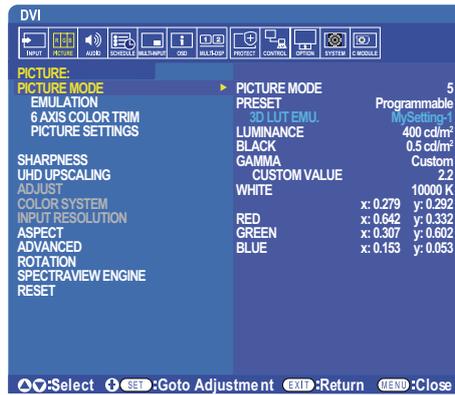
- 1 → 2 → 3 → 4 → 5  
↑

5. 從[预设（預設）]中選擇一個預設項目。  
選擇最適合所顯示內容的類型或應用用途的[預設]。

各[画面模式（畫面模式）]包括[亮度（亮度）]、[黑色（黑电平）（黑色（黑電平））]、[伽马（伽馬）]、[白色（白点CIE x,y）（白色（白點CIE x,y））]、[红色（紅基色CIE x,y）（紅色（紅基色CIE x,y））]、[绿色（綠基色CIE x,y）（綠色（綠基色CIE x,y））]和[蓝色（藍基色CIE x,y）（藍色（藍基色CIE x,y））]設置。可在「画面模式（畫面模式）」菜單中更改這些設置。

如果需要更改任何設置，請按▼按鈕導航各項設置並使用[+][-]按鈕進行所需的調整。

6. 按EXIT（退出）按鈕返回至主[畫面]菜單。



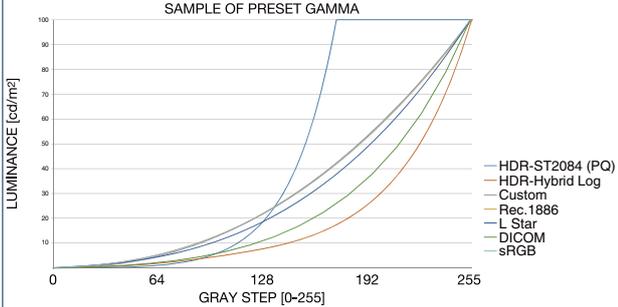
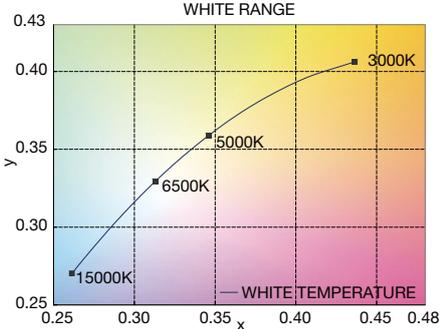
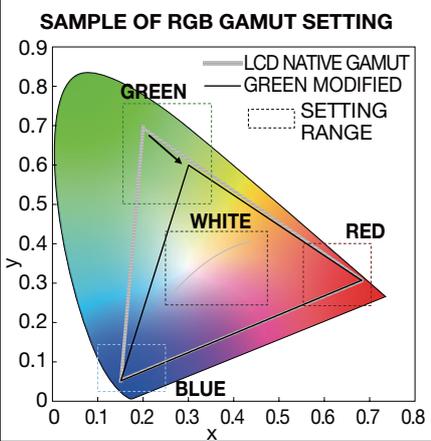
注意：更改[畫面模式]菜單的設置不會更改[預設]的默認設置。

- 如果畫面模式設置已被更改不為默認預設設置，則會顯示「\*」標記。

### 預設類型

| 預設             | 用途  |
|----------------|---|
| sRGB           | 互聯網、Windows®作業系統以及眾多智慧手機和其他數碼相機的標準色彩設置。一般色彩管理的推薦設置。 |
| AdobeRGB       | 用於專業數位靜態相機和列印等高端圖形應用的廣色域色彩設置。                       |
| eciRGB_v2      | 歐洲印刷集團、ECI（歐洲顏色促進會）推薦的色彩設置。                         |
| DCI-P3         | 數位影院的色彩設置。  |
| Rec.709        | 高清電視的色彩設置。  |
| Rec.2100 (HLG) | 用於HDR（高動態範圍）廣播的色彩設置。                                |
| Rec.2100 (PQ)  | 用於光碟和互聯網流媒體HDR（高動態範圍）數位影院的色彩設置。                     |
| Low Blue       | 減少顯示器發出的藍光。類紙式色彩設置。<br>(低藍光功能可大幅減少藍光並有助於緩解用眼疲勞。)    |
| Signage        | 用於數位標牌應用的色彩設置，在可能需要明亮的高色溫白點的高環境光線條件下。               |
| TV Studio      | 用於「現場拍攝」的色彩設置，顯示器螢幕將被攝像機捕獲，應與演播室內的白熾燈照明光一致。         |
| 全屏             | 原生液晶屏色域。適合用於色彩管理應用。                                 |
| DICOM 模擬       | 符合DICOM GSDF（灰度級標準顯示功能）標準的醫療影像色彩設置。                 |
| 可編程            | 用於MultiProfiler和其他支援軟體的可編程預設。可通過軟體更改預設名稱。           |

## SpectraView設置

| SVE設置                            | 用途   |
|----------------------------------|--|
| 亮度                               | 調整總體圖像和螢幕背景亮度。當設置過高而無法顯示時，OSD字元會變成綠色。  |
| 黑色                               | 調整黑亮度。當設置過低而無法顯示時，OSD字元會變成綠色。  |
| 伽馬                               | <p>允許您手動選擇灰度亮度級別。</p> <p>sRGB：sRGB的伽馬設置。</p> <p>L Star：Lab (CIELAB)色彩空間的伽馬設置。</p> <p>Rec.1886：用於HDTV廣播的伽馬設置。</p> <p>HDR-Hybrid Log：HDR的伽馬設置，典型用於UHD廣播。可以調整系統伽馬。<br/>系統伽馬：系統伽馬可在0.5-2.0範圍內進行調整。當選擇「自動(自動)」時，會根據「亮度(亮度)」設置自動選擇系統伽馬。</p> <p>HDR-ST2084 (PQ)：HDR的伽馬設置，典型用於UHD磁盤媒體和流媒體視頻。峰值亮度可調整。<br/>峰值亮度：設置峰值亮度以顯示HDR-ST2084(PQ)亮度範圍。較大值能提高白飽和，但圖像會變暗。當選擇「自動(自動)」時，「亮度(亮度)」將被用作峰值亮度設置。</p> <p>DICOM：典型用於醫療成像的DICOM GSDF(灰度標準顯示功能)。</p> <p>可編程：可使用可選NEC軟體載入可編程伽馬曲線。</p> <p>自定義：設置峰值亮度的自定義值。<br/>自定義值：以0.1的步幅在0.5至4.0的範圍內選擇伽馬值。對於一般圖像，可使用2.2。數值增加會使中間顏色變暗，數值減少會使中間顏色變亮。</p> |
|                                  |    |
| 白色(K)<br>白色(x, y)                | <p>通過色溫(K)或CIE x、y設置調整白平衡。較低的色溫會使螢幕偏紅而較高的色溫會使螢幕偏藍。較大的x值會使螢幕偏紅，較大的y值會使螢幕變得偏綠，而較小的x、y值會使螢幕偏青白。</p>    |
| 紅色(x, y)<br>綠色(x, y)<br>藍色(x, y) | <p>調整顏色域。用CIE x、y座標設置色度。它會影響除白色和灰色之類的消色差以外的所有顏色。</p>    |

- 注意：
- [色彩複製]、[畫面設置]和[6色調節]設置也儲存在各[畫面模式]中。
  - 如果電腦上的ICC配置檔與顯示器的設置不匹配，則色彩再現可能會不精確。

- 有關詳細的色彩設置和如何自動設置電腦的ICC配置檔，建議使用MultiProfiler軟體。建議使用USB電纜連接電腦和顯示器。請參閱第102頁。

## 使用獨立校準

此功能可執行顯示器的色彩校準而不使用外部電腦或軟體。這在對快速對少量顯示器進行色彩匹配時很有用。它還能更新顯示器內部SpectraView Engine (SVE)色彩處理器所使用的工廠色彩管理資料。

用色彩感測器獲取的測量值更新工廠色彩資料，將導致OSD上所顯示的色彩相關設置與色彩感測器的測量資料幾近一致。事實上，色彩感測器的測量資料成為用於所有SVE內部色彩計算的新參考資料。顯示器的所有色彩預設自動更新以使用新的參考資料。

### 獨立校準要求：

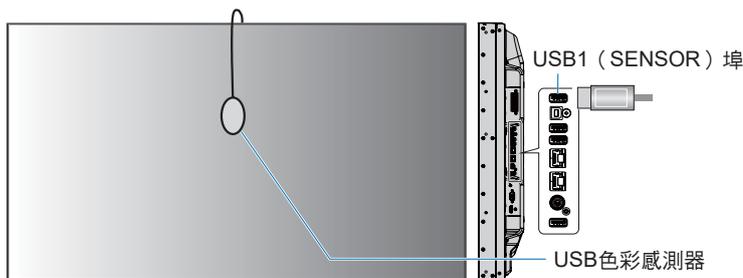
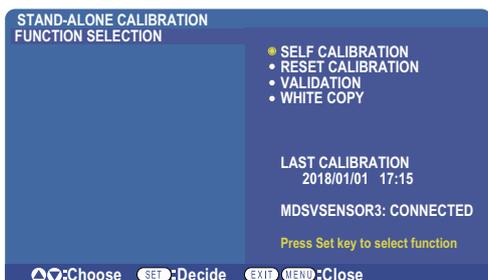
- NEC MDSVSENSOR3色彩感測器。此感測器直接連接在顯示器的USB1 (SENSOR)埠上。顯示器直接從色彩感測器自動獲取螢幕測量資料。有關購買和可用性資訊，請參閱附錄A。  
或者
- 帶有CIE Y/x,y格式測量讀出顯示的近程色度計 (Y的單位為 $\text{cd/m}^2$ )。測量手動進行且必須使用遙控器通過OSD將各讀數輸入顯示器。[验证 (驗證)]和[白色拷貝 (白色拷貝)]不可用。  
注意： 不支持其他色彩感測器型號和類型。

- 注意：
- 為獲得最佳校準結果，建議在啟動校準或測量過程前讓顯示器預熱至少30分鐘。
  - 執行自行校準後無需重新校準顯示器的其他畫面模式。更新顯示器的內部參考資料會自動更新所有色彩設置。
  - 可隨時重新調用原始工廠測量資料。
  - 要通過NEC MDSVSENSOR3色彩感測器使用此功能，必須造訪各顯示器的USB1 (SENSOR)埠。請務必在安裝顯示器時提供充分的造訪空間。
  - 預計工廠色彩測量資料和使用色彩感測器獲取的測量資料之間會有差異。之所以存在差異有多種因素，如色彩感測器測量技術和設備校準和漂移之間的不同、螢幕上的測量位置以及視頻訊號差異。
  - 對於色彩匹配和管理大量顯示器，推薦使用NEC Display Wall Calibrator軟體。有關詳情，請參閱附錄A。
  - 要打開獨立校準OSD菜單，請在OSD上選擇「校準 (校準)」 (請參閱第109頁)。請確保將[SPECTRAVIEW ENGINE]設為[開] (請參閱第109頁)。

使用遙控器打開「獨立校準（獨立校準）」視窗：

1. 按下[菜單]按鈕。
2. 導航到[畫面]菜單，然後到[SPECTRAVIEW ENGINE]。  
使用▲、▼、+、-按鈕導航OSD菜單。
3. 高亮顯示[開]並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕以啟用SpectraView Engine。
4. 導航到[校準]，然後按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。將顯示「獨立校準（獨立校準）」視窗。
5. 高亮顯示一菜單，然後按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。
6. 按EXIT（退出）按鈕關閉OSD視窗。

按照OSD資訊上的說明操作。



### 自行校準

此功能可更新顯示器內部的SpectraView Engine色彩處理器，以便使用通過所支援的色彩感測器裝置取得的測量結果。這些測量結果成為顯示器所有色彩設置的參考資料。

將NEC MDSVSENSOR3色彩感測器連接至顯示器的USB1（SENSOR）埠時，顯示器會自動進行測量和校準。將色彩感測器置於螢幕的中心位置並按照顯示的資訊操作。

否則，如果使用近程色度計設備，必須使用該設備手動進行測量並利用遙控器通過OSD個別輸入各CIE Y/x/y值。Y的單位為 $\text{cd}/\text{m}^2$ 。根據顯示器的用途及其他因素，建議至少每年執行一次自行校準。

### 重置校準

這將刪除自行校準功能創建的色彩測量資料並恢復原廠內部參考色彩測量資料。將自動更新所有畫面模式。如果您在使用NEC Display Wall Calibrator，還會刪除均勻性調整資料。

### 驗證\*

這可用於確定是否應該執行自行校準操作。

它將把通過色彩感測器進行的螢幕上各色標的測量結果與通過SVE（使用當前內部參考色彩測量資料）計算的預期值作對比。這一對比的結果顯示為平均色差(dE)值。數值越大表示測量結果和內部參考資料之間的差異越大。如果dE值高於3.0，請執行自行校準以更新內部參考色彩資料。

\*: 必須已事先執行自行校準功能，才可以在OSD菜單上使用此功能。

**注意：** 如果源HDMI訊號解析度為3840 x 2160 (60 Hz)，則[自行校準（自行校準）]、[验证（驗證）]和[白色拷貝（白色拷貝）]不可用。

**注意：** 「自行校準（自行校準）」和「验证（驗證）」功能帶日期和時間戳的結果被儲存在顯示器中，可通過電腦上的軟體讀取。此功能要求在OSD菜單中進行[定時] → [日期/時間]設置。

## 白色拷貝\*

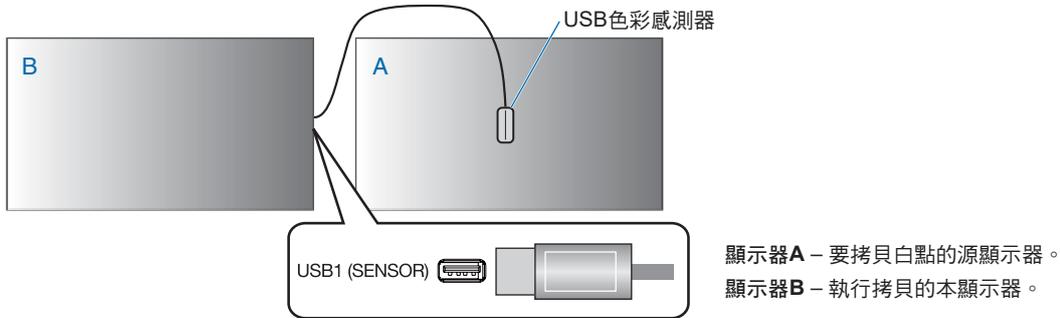
在多顯示器安裝配置中，此功能可用於從另一顯示器「拷貝」亮度和白點。通過測量顯示器的顏色並將這些測量值設置到正在進行調整的顯示器中，從而完成此過程。在必需將顯示器的顏色與相鄰顯示器相匹配而無須重新校準所有顯示器的情形下，此功能很有用。

開始前，必需將全白視頻訊號輸入到所有顯示器。選擇將用作拷貝操作目標（或源）的顯示器(A)。

此功能將測量目標顯示器(A)的亮度和白點，然後將這些值設置到目標顯示器(B)的當前畫面模式中。

您還可以在檢查螢幕色彩時微調測量結果。如果想要恢復測量值，則選擇重新測量。

\*: 必須已事先執行自行校準功能，才可以在OSD菜單上使用此功能。



**注意：** 當調整多台顯示器的色彩時，我們建議您從[白色拷貝（白色拷貝）]進行[自行校準（自行校準）]。

## 使用其他畫面模式

當SpectraView Engine關閉時，使用熟悉的紅、綠和藍電平控制項即可調整白點。如何關閉SpectraView Engine，請參閱第47頁的說明。

當SpectraView Engine關閉時可使用不同的畫面模式。如下表畫面模式類型所述，這些畫面模式也使用常規設置進行了配置。

### 更改畫面模式：

按無線遙控器上的PICTURE MODE（畫面模式）按鈕在各模式之間切換，或在OSD菜單的「画面（畫面）」列表中選擇模式。

這些畫面模式是根據所選的輸入進行提供的：

- 對於[DVI]、[DisplayPort1]、[DisplayPort2]、[OPTION\*1]、[VGA(RGB)]、[HDMI1]、[HDMI2]、[COMPUTE MODULE\*2]

STANDARD → sRGB → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2 → HIGHBRIGHT



\*1：此功能取決於顯示器中所安裝的選配板卡。

\*2：當裝有選配Raspberry Pi計算模組介面板卡和Raspberry Pi計算模組時，可使用此輸入。請參閱第102頁。

- 對於[VGA(YPbPr)]、[VIDEO]、[MP]

STANDARD → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2 → HIGHBRIGHT



### 畫面模式類型

| 畫面模式        | 用途                              |
|-------------|---------------------------------|
| HIGH BRIGHT | 最高亮度設置。                         |
| STANDARD    | 標準設置。                           |
| sRGB        | 用於互聯網、Windows®作業系統和數碼相機的標準色彩空間。 |
| CINEMA      | 此設置能增強暗色調；最適合電影。                |
| CUSTOM      | 自定義設置。                          |

注意：更改OSD菜單中[畫面]的任何設置都只會改變當前輸入的設置。

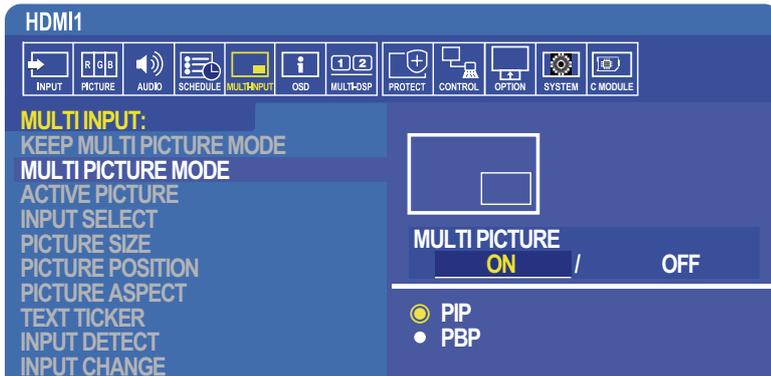
# 多畫面模式

多畫面模式能讓您觀看來自兩個不同輸入源的視頻。可以在主視頻上的嵌入視窗中觀看第二個視頻輸入（畫中畫），或並排觀看兩個視頻輸入（並排顯示）。

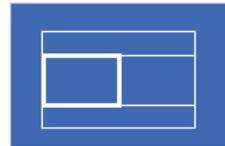
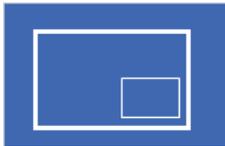
本節介紹如何在顯示器的OSD菜單中配置多畫面模式。也可以使用顯示器的Web控制項配置這些設置。Web控制項中的功能名稱和位置與OSD菜單的相同。請參閱第84頁。

啟用多畫面模式：

1. 按下遙控器上的菜單按鈕以打開屏上顯示(OSD)。
2. 在OSD菜單中導航到[多輸入（多輸入）]→[多畫面模式（多畫面模式）]，選擇[开（開）]，然後再選擇[PIP]或[PBP]。



- **PIP（畫中畫）** — 選擇此選項可在子視窗中觀看第二個視頻輸入。
- **PBP（並排顯示）** — 選擇此選項可並排觀看兩個視頻輸入。



## PIP（畫中畫）設置：

1. 在OSD上導航到[輸入選擇（輸入選擇）]。
  - 選擇「画面1（畫面1）」（主輸入）和「画面2（畫面2）」（第二輸入）的輸入源。
2. 在OSD上導航到[活動畫面（活動畫面）]。
  - 將「活動畫面（活動畫面）」改為[画面2（畫面2）]。

畫面尺寸、位置和寬高比功能可用於配置子畫面視窗（「画面2（畫面2）」）的設置。只要[画面1（畫面1）]為活動畫面這些功能就會保持禁用。
  - 「活動框（活動框）」為OSD菜單打開時當前所選「動畫面（活動畫面）」區域周圍顯示的紅色邊框。可以在此菜單上打開或關閉此框。當啟用多畫面模式時，若切換到「多輸入（多輸入）」OSD菜單的其他區域，紅色框使其便於查看處於活動狀態的是哪個畫面。
3. 現在可以調整子畫面視窗的設置了。
  - 畫面尺寸 — 使用+或-遙控器按鈕增大或減小子畫面的尺寸。
  - 畫面位置 — 使用+或-遙控器按鈕移動子畫面視窗。
  - 畫面比例 — 調整子畫面視窗的寬高比。

## 並排顯示設置：

- 在OSD上導航到[輸入選擇（輸入選擇）]。
  - 選擇[畫面1（畫面1）]和[畫面2（畫面2）]的輸入源。
- 在OSD上導航到[活動畫面（活動畫面）]。
  - 選擇[畫面1（畫面1）]或[畫面2（畫面2）]。
 

畫面尺寸、位置和寬高比功能可用於單獨配置各輸入源。
  - 「活動框（活動框）」為OSD菜單打開時當前所選「活動畫面（活動畫面）」區域周圍顯示的紅色邊框。可以在此菜單上打開或關閉此框。當啟用多畫面模式時，若切換到「多輸入（多輸入）」OSD菜單的其他區域，紅色框使其便於查看處於活動狀態的是哪個畫面。
- 現在可以調整可視窗的設置了。
  - 畫面尺寸 — 使用+或-遙控器按鈕增大或減小活動畫面視窗的尺寸。
  - 畫面位置 — 使用+或-遙控器按鈕移動活動畫面視窗。
  - 畫面比例 — 調整活動畫面視窗的寬高比。

## 「多輸入（多輸入）」OSD菜單的附加設置：

**保持多畫面模式** — 選擇此選項可使顯示器在斷電後保持處於「多畫面（多畫面）」模式和「文字顯示欄（文字顯示欄）」模式。

**文字顯示欄** — 選擇「水平（水平）」或「垂直（垂直）」可啟用此選項。啟用時，將在螢幕上水平或垂直顯示第二輸入的一部分。此區域可用於顯示來自第二視頻輸入源的視頻，例如：作為文字顯示欄應用。

可以調整第二視頻顯示的位置和大小（尺寸）。第二輸入視頻訊號的上部或左側用作所顯示視頻的源。

- 位置 — 使用+或-遙控器按鈕移動第二輸入在螢幕上的顯示位置。
- 尺寸 — 使用+或-遙控器按鈕增大或減小文字顯示欄區域的尺寸。
 

文字顯示欄功能可顯示第二源的上部。調整文字顯示欄區域的尺寸以調整第二源上部或左側的顯示多少。
- 檢測 — 根據是否存在第二視頻訊號自動打開和關閉文字顯示欄功能。
- 輸入選擇 — [主（畫面1）]和[第二（畫面2）]源的輸入訊號。

**輸入檢測** — 選擇一個啟用輸入訊號自動檢測的功能。

- 最先檢測 — 當顯示器未在當前輸入源檢測到視頻訊號時，就會搜索其他輸入源的視頻訊號並切換到所檢測到的第一個活動視頻訊號。
- 最後檢測 — 當顯示器當前正在顯示活動視頻訊號並檢測到新的第二輸入源時，顯示器會自動切換至新的視頻源。如果沒有當前輸入訊號，就會搜索其他輸入源的視頻訊號並切換到所檢測到的第一個活動視頻訊號。
- 自定義檢測 — 選擇此選項然後選擇各選項的輸入源。顯示器只會搜索所選視頻輸入源的活動訊號。這對於只有當主視頻訊號源消失時才使用備用視頻訊號的「失效保護」應用情形很有用。

**輸入切換** — 此選項可更改顯示器切換至不同視頻輸入源的速度。

當將纜線連接至HDMI OUT埠時，輸入切換的速度可能不會加快。

當將纜線連接至HDMI OUT埠時，如果設置[快速]或[超級]，此設置可能導致在切換訊號時圖像失真。

- 快速 — 此選項比正常（默認）情況更快地進行切換，但切換訊號時可能出現圖像噪點。
 

當設置「快速」然後將輸入訊號變為DisplayPort時，顯示圖像會失真。
- 超快 — 選擇此選項然後選擇「輸入1（輸入1）」和「輸入2（輸入2）」的視頻訊號。視頻訊號在這兩個輸入源之間。

**端子設置** — 這部分的選項用於配置訊號輸入類型的特定設置。請參閱「附錄 B OSD控制項列表」表中的第113頁的「[TERMINAL SETTINGS](#)」。

## PIP (畫中畫) 矩陣

對可使用PIP和PBP配置的輸入連接組合有限制。如果在子畫面上沒有看到您想要使用的輸入，請參閱下表查看您的輸入配置是否有支援。

DisplayPort = 1.1a/HDMI = 模式1

| 主畫面          |                                | 子畫面          |                                |               |       |                         |              |                 |    |        |                     |                       |   |
|--------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------|-------|-------------------------|--------------|-----------------|----|--------|---------------------|-----------------------|---|
|              |                                | DisplayPort1 | DisplayPort2                   | DVI           | HDMI1 | HDMI2                   | VGA (RGB)    | VGA (YPbPr)     | 視頻 | OPTION |                     | MP                    |   |
|              |                                | 介面           | DisplayPort 1 (DAISY CHAIN IN) | DisplayPort 2 | DVI-D | HDMI 1 (DAISY CHAIN IN) | HDMI 2 (CEC) | VGA (RGB、YPbPr) |    | VIDEO  | 選配板卡插槽 (SLOT2 (DP)) | 選配板卡插槽 (SLOT2 (HDMI)) | - |
| DisplayPort1 | DisplayPort 1 (DAISY CHAIN IN) | 是            | 是                              | 是             | 是     | 是                       | 是            | 是               | 是  | 是      | 否                   | 是                     | 是 |
| DisplayPort2 | DisplayPort 2                  | 是            | 是                              | 是             | 是     | 是                       | 是            | 是               | 是  | 是      | 是                   | 是                     | 是 |
| DVI          | DVI-D                          | 是            | 是                              | 是             | 否     | 是                       | 是            | 是               | 否  | 是      | 是                   | 否                     | 否 |
| HDMI1        | HDMI 1 (DAISY CHAIN IN)        | 是            | 是                              | 否             | 是     | 是                       | 是            | 是               | 否  | 是      | 是                   | 否                     | 否 |
| HDMI2        | HDMI 2 (CEC)                   | 是            | 是                              | 是             | 是     | 是                       | 是            | 是               | 是  | 是      | 是                   | 是                     | 是 |
| VGA (RGB)    | VGA (RGB、YPbPr)                | 是            | 是                              | 是             | 是     | 是                       | 是            | 否               | 是  | 是      | 是                   | 是                     | 是 |
| VGA (YPbPr)  |                                | 是            | 是                              | 是             | 是     | 是                       | 否            | 是               | 是  | 是      | 是                   | 是                     | 是 |
| VIDEO        | VIDEO                          | 是            | 是                              | 否             | 否     | 是                       | 是            | 是               | 是  | 是      | 是                   | 否                     | 否 |
| OPTION       | 選配板卡插槽 (SLOT2 (DP))            | 否            | 是                              | 是             | 是     | 是                       | 是            | 是               | 是  | 是      | 是                   | 是                     | 是 |
|              | 選配板卡插槽 (SLOT2 (HDMI))          | 是            | 是                              | 否             | 否     | 是                       | 是            | 是               | 否  | 是      | 是                   | 是                     | 否 |
| MP           | -                              | 是            | 是                              | 否             | 否     | 是                       | 是            | 是               | 否  | 是      | 是                   | 否                     | 是 |

DisplayPort = 1.1a/HDMI = 模式2

| 主畫面          |                                | 子畫面          |                                |               |       |                         |              |                 |    |        |                     |                       |   |
|--------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------|-------|-------------------------|--------------|-----------------|----|--------|---------------------|-----------------------|---|
|              |                                | DisplayPort1 | DisplayPort2                   | DVI           | HDMI1 | HDMI2                   | VGA (RGB)    | VGA (YPbPr)     | 視頻 | OPTION |                     | MP                    |   |
|              |                                | 介面           | DisplayPort 1 (DAISY CHAIN IN) | DisplayPort 2 | DVI-D | HDMI 1 (DAISY CHAIN IN) | HDMI 2 (CEC) | VGA (RGB、YPbPr) |    | VIDEO  | 選配板卡插槽 (SLOT2 (DP)) | 選配板卡插槽 (SLOT2 (HDMI)) | - |
| DisplayPort1 | DisplayPort 1 (DAISY CHAIN IN) | 是            | 是                              | 是             | 否     | 否                       | 是            | 是               | 是  | 是      | 否                   | 否                     | 是 |
| DisplayPort2 | DisplayPort 2                  | 是            | 是                              | 是             | 否     | 否                       | 是            | 是               | 是  | 是      | 是                   | 否                     | 是 |
| DVI          | DVI-D                          | 是            | 是                              | 是             | 否     | 否                       | 是            | 是               | 否  | 是      | 是                   | 否                     | 否 |
| HDMI1        | HDMI 1 (DAISY CHAIN IN)        | 否            | 否                              | 否             | 否     | 否                       | 否            | 否               | 否  | 否      | 否                   | 否                     | 否 |
| HDMI2        | HDMI 2 (CEC)                   | 否            | 否                              | 否             | 否     | 否                       | 否            | 否               | 否  | 否      | 否                   | 否                     | 否 |
| VGA (RGB)    | VGA (RGB、YPbPr)                | 是            | 是                              | 是             | 否     | 否                       | 是            | 否               | 是  | 是      | 是                   | 否                     | 是 |
| VGA (YPbPr)  |                                | 是            | 是                              | 是             | 否     | 否                       | 否            | 是               | 是  | 是      | 是                   | 否                     | 是 |
| VIDEO        | VIDEO                          | 是            | 是                              | 否             | 否     | 否                       | 是            | 是               | 是  | 是      | 是                   | 否                     | 否 |
| OPTION       | 選配板卡插槽 (SLOT2 (DP))            | 否            | 是                              | 是             | 否     | 否                       | 是            | 是               | 是  | 是      | 是                   | 否                     | 是 |
|              | 選配板卡插槽 (SLOT2 (HDMI))          | 否            | 否                              | 否             | 否     | 否                       | 否            | 否               | 否  | 否      | 否                   | 否                     | 否 |
| MP           | -                              | 是            | 是                              | 否             | 否     | 否                       | 是            | 是               | 否  | 是      | 是                   | 否                     | 是 |

DisplayPort = 1.2/HDMI = 模式1

|     |              | 子畫面                            |                                |               |       |                         |              |                 |    |        |                     |                       |   |   |   |
|-----|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|-------|-------------------------|--------------|-----------------|----|--------|---------------------|-----------------------|---|---|---|
|     |              | DisplayPort1                   | DisplayPort2                   | DVI           | HDMI1 | HDMI2                   | VGA (RGB)    | VGA (YPbPr)     | 視頻 | OPTION |                     | MP                    |   |   |   |
|     |              | 介面                             | DisplayPort 1 (DAISY CHAIN IN) | DisplayPort 2 | DVI-D | HDMI 1 (DAISY CHAIN IN) | HDMI 2 (CEC) | VGA (RGB、YPbPr) |    | VIDEO  | 選配板卡插槽 (SLOT2 (DP)) | 選配板卡插槽 (SLOT2 (HDMI)) | - |   |   |
| 主畫面 | DisplayPort1 | DisplayPort 1 (DAISY CHAIN IN) | 否                              | 否             | 否     | 否                       | 否            | 否               | 否  | 否      | 否                   | 否                     | 否 | 否 |   |
|     | DisplayPort2 | DisplayPort 2                  | 否                              | 否             | 否     | 否                       | 否            | 否               | 否  | 否      | 否                   | 否                     | 否 | 否 |   |
|     | DVI          | DVI-D                          | 否                              | 否             | 是     | 否                       | 是            | 是               | 是  | 否      | 否                   | 否                     | 否 | 否 |   |
|     | HDMI1        | HDMI 1 (DAISY CHAIN IN)        | 否                              | 否             | 否     | 是                       | 是            | 是               | 是  | 否      | 否                   | 否                     | 否 | 否 |   |
|     | HDMI2        | HDMI 2 (CEC)                   | 否                              | 否             | 是     | 是                       | 是            | 是               | 是  | 是      | 否                   | 是                     | 是 | 是 |   |
|     | VGA (RGB)    | VGA (RGB、YPbPr)                | 否                              | 否             | 是     | 是                       | 是            | 否               | 否  | 是      | 否                   | 是                     | 是 | 是 |   |
|     | VGA (YPbPr)  |                                | 否                              | 否             | 是     | 是                       | 是            | 是               | 是  | 是      | 否                   | 是                     | 是 | 是 |   |
|     | VIDEO        | VIDEO                          | 否                              | 否             | 否     | 否                       | 是            | 是               | 是  | 是      | 否                   | 否                     | 否 | 否 |   |
|     | OPTION       | 選配板卡插槽 (SLOT2 (DP))            | 否                              | 否             | 否     | 否                       | 否            | 否               | 否  | 否      | 否                   | 否                     | 否 | 否 | 否 |
|     |              | 選配板卡插槽 (SLOT2 (HDMI))          | 否                              | 否             | 否     | 否                       | 是            | 是               | 是  | 否      | 否                   | 否                     | 否 | 否 | 否 |
| MP  | -            | 否                              | 否                              | 否             | 否     | 是                       | 是            | 是               | 否  | 否      | 否                   | 否                     | 是 |   |   |

DisplayPort = 1.2/HDMI = 模式2

|     |              | 子畫面                            |                                |               |       |                         |              |                 |    |        |                     |                       |   |   |   |
|-----|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|-------|-------------------------|--------------|-----------------|----|--------|---------------------|-----------------------|---|---|---|
|     |              | DisplayPort1                   | DisplayPort2                   | DVI           | HDMI1 | HDMI2                   | VGA (RGB)    | VGA (YPbPr)     | 視頻 | OPTION |                     | MP                    |   |   |   |
|     |              | 介面                             | DisplayPort 1 (DAISY CHAIN IN) | DisplayPort 2 | DVI-D | HDMI 1 (DAISY CHAIN IN) | HDMI 2 (CEC) | VGA (RGB、YPbPr) |    | VIDEO  | 選配板卡插槽 (SLOT2 (DP)) | 選配板卡插槽 (SLOT2 (HDMI)) | - |   |   |
| 主畫面 | DisplayPort1 | DisplayPort 1 (DAISY CHAIN IN) | 否                              | 否             | 否     | 否                       | 否            | 否               | 否  | 否      | 否                   | 否                     | 否 | 否 |   |
|     | DisplayPort2 | DisplayPort 2                  | 否                              | 否             | 否     | 否                       | 否            | 否               | 否  | 否      | 否                   | 否                     | 否 | 否 |   |
|     | DVI          | DVI-D                          | 否                              | 否             | 是     | 否                       | 否            | 是               | 是  | 否      | 否                   | 否                     | 否 | 否 |   |
|     | HDMI1        | HDMI 1 (DAISY CHAIN IN)        | 否                              | 否             | 否     | 否                       | 否            | 否               | 否  | 否      | 否                   | 否                     | 否 | 否 |   |
|     | HDMI2        | HDMI 2 (CEC)                   | 否                              | 否             | 否     | 否                       | 否            | 否               | 否  | 否      | 否                   | 否                     | 否 | 否 |   |
|     | VGA (RGB)    | VGA (RGB、YPbPr)                | 否                              | 否             | 是     | 否                       | 否            | 是               | 否  | 是      | 否                   | 否                     | 否 | 是 |   |
|     | VGA (YPbPr)  |                                | 否                              | 否             | 是     | 否                       | 否            | 否               | 是  | 是      | 否                   | 否                     | 否 | 是 |   |
|     | VIDEO        | VIDEO                          | 否                              | 否             | 否     | 否                       | 否            | 是               | 是  | 是      | 否                   | 否                     | 否 | 否 |   |
|     | OPTION       | 選配板卡插槽 (SLOT2 (DP))            | 否                              | 否             | 否     | 否                       | 否            | 否               | 否  | 否      | 否                   | 否                     | 否 | 否 | 否 |
|     |              | 選配板卡插槽 (SLOT2 (HDMI))          | 否                              | 否             | 否     | 否                       | 否            | 否               | 否  | 否      | 否                   | 否                     | 否 | 否 | 否 |
| MP  | -            | 否                              | 否                              | 否             | 否     | 否                       | 是            | 是               | 否  | 否      | 否                   | 否                     | 是 |   |   |

# 設置安全和鎖定顯示器控制項

正常使用情形下，任何人都可以使用遙控器或顯示器控制面板控制顯示器。您可通過啟用安全和鎖定設置選項來防止未授權使用和更改顯示器設置。

本節涵蓋以下安全和鎖定功能：

- 設置密碼
- 啟用安全密碼
- 鎖定遙控器按鈕
- 鎖定顯示器控制面板按鈕

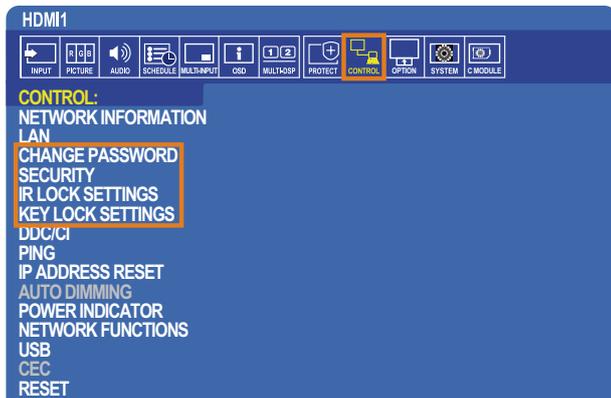
**注意：** 本節說明如何鎖定對顯示器控制項的訪問。本顯示器提供的其他安全設置將在那些控制項的相關章節中說明：

- 對於媒體播放器，[第63頁的「共用SD卡設置」](#)。
- 對於顯示器的Web控制項，[第85頁的「網路設置」](#)。

## 設置位置

本節介紹如何在顯示器的OSD菜單中配置安全和鎖定功能。也可以使用顯示器的Web控制項配置這些設置。Web控制項中的功能名稱和位置與OSD菜單的相同。參見[第84頁](#)。

「安全（安全）」和「鎖定設置（鎖定設置）」的菜單選項在OSD菜單和web控制項的[CONTROL]菜單中都有提供。



## 安全密碼

安全密碼啟用時，打開主電源和/或訪問OSD時需要一個4位元密碼（請參閱[第59頁](#)）。輸入密碼後，顯示器會正常工作。如果30秒未按下任何按鈕，則顯示器會自動返回「安全模式（安全模式）」，又會需要密碼。

**注意：** 如果更改密碼，請在安全的地方保存密碼記錄。如果三次輸入錯誤代碼，則會鎖定對OSD菜單的訪問；您需要聯繫技術支援獲得恢復密碼才能訪問顯示器OSD菜單。

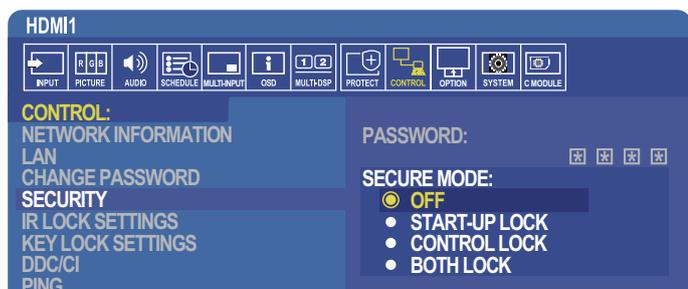
## 設置顯示器的 密碼

僅在您想要更改密碼時才需要執行此步驟。



1. 使用遙控器導航到[控制 (控制)]，然後到[更改密碼 (更改密碼)]。
2. 在[當前密碼 (當前密碼)]欄位中輸入密碼。(默認密碼為0000)。
3. 輸入[新密碼 (新密碼)]，然後在[確認密碼 (確認密碼)]欄位再次輸入。
4. 新密碼會立即保存。

## 啟用安全密碼



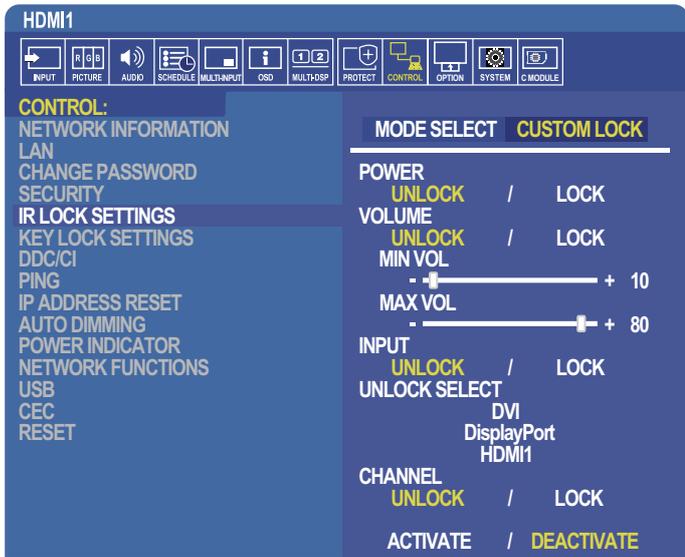
1. 使用IR遙控器導航到[控制 (控制)]，然後到[安全 (安全)]。
2. 在[密碼 (密碼)]欄位中輸入密碼以訪問[安全模式 (安全模式)]設置。
3. 選擇您想要使用的[安全模式 (安全模式)]類型：
  - [關] – 無需密碼
  - [啟動鎖] – 通過主電源開關打開顯示器時需要密碼。  
當選擇此選項時，僅在使用主電源開關開機/關機時或斷電後需要密碼。使用遙控器POWER ON (開機) 和STANDBY (待機) 按鈕或者顯示器控制面板上的⏻ (電源/待機) 按鈕時，此選項不提示需要密碼。
  - [控制鎖] – 使用任何遙控器或顯示器按鈕都需要密碼。
  - [雙鎖] - 啟動和控制都需要密碼。
4. 選擇會自動保存。

## 鎖定按鈕控制

鎖定設置可防止顯示器對IR遙控器或顯示器控制面板上的按鈕按動作出回應。當鎖定按鈕控制時，某些按鈕可以配置為保持解鎖以使用戶調整設置。鎖定和解鎖按鈕控制無需密碼。

## 鎖定遙控器按鈕

[IR鎖定選擇 (IR鎖定選擇)]可防止他人使用IR遙控器控制顯示器。啟用[IR鎖定選擇 (IR鎖定選擇)]不會鎖定顯示器控制面板的按鈕。



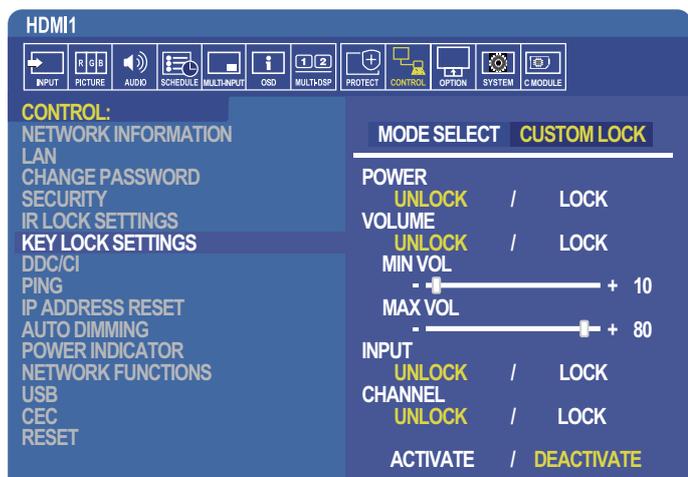
1. 使用IR遙控器導航到[控制 (控制)]，然後到[IR鎖定選擇 (IR鎖定選擇)]。
2. 在[模式選擇 (模式選擇)]下，選擇您想要啟用的鎖定模式。
  - [LOCK ALL] - 鎖定所有按鈕。
  - [CUSTOM LOCK] - 鎖定所有遙控器按鈕，除了以下可以單獨設為鎖定或解鎖的按鈕以外。
    - [POWER] - 選擇[解锁 (解鎖)]以便在IR遙控鎖定時使用 $\text{⏻}$ 按鈕。選擇[锁定 (鎖定)]以鎖定按鈕。
    - [VOLUME] - 選擇[解锁 (解鎖)]以便在IR遙控器鎖定時使用(+ VOL -)按鈕控制音量。選擇「锁定 (鎖定)」以防止音量調整。  
當啟動音量鎖定時，顯示器音量會立即變為最小音量值。
    - [MIN VOL]和[MAX VOL] - 音量按鈕已鎖定，且只能在設置的[最小]和[最大]值範圍以內調整音量。  
[音量 (音量)]必須設為[解锁 (解鎖)]才能使用此設置。
  - [INPUT] - 選擇[解锁 (解鎖)]，然後選擇至多3個輸入按鈕保持解鎖。選擇[锁定 (鎖定)]以鎖定所有輸入按鈕。
  - [CHANNEL] - 選擇[解锁 (解鎖)]以便在IR遙控器鎖定時使用CH/ZOOM (頻道/縮放)+、CH/ZOOM (頻道/縮放)- 按鈕切換頻道。選擇[锁定 (鎖定)]以鎖定這些按鈕。  
必須安裝選配的調諧器卡才能使頻道按鈕起作用。
3. 選擇[启动 (啟動)]以啟動所有設置。

## 解鎖IR遙控器控制項

- IR遙控器 - 要返回正常操作，按住DISPLAY (顯示) 按鈕至少6秒。

## 鎖定控制面板按鈕

[鍵鎖定設置 (鍵鎖定設置)]可防止他人使用顯示器控制面板上的按鈕控制顯示器。啟用[鍵鎖定設置 (鍵鎖定設置)]不會鎖定遙控器按鈕。



- 使用遙控器導航到[控制 (控制)]，然後到[鍵鎖定設置 (鍵鎖定設置)]。
- [模式選擇 (模式選擇)]下，選擇您想要啟用的鎖定模式。
  - [LOCK ALL] - 鎖定所有鍵按鈕。
  - [CUSTOM LOCK] - 鎖定所有鍵按鈕，除了以下可以單獨設為鎖定或解鎖的按鈕以外。
    - [POWER] - 選擇[解锁 (解鎖)]以便在按鍵鎖定時使用 $\mathcal{P}$ 按鈕。
    - [VOLUME] - 選擇[解锁 (解鎖)]以便在按鍵鎖定時使用+和-按鈕控制音量。選擇[鎖定 (鎖定)]以防止音量調整。  
當啟動音量鎖定時，顯示器音量會立即變為[最小音量]值。
    - [MIN VOL]和[MAX VOL] - [+和-]音量鍵已鎖定，且只能在設置的[最小]和[最大]值以內調整音量。  
[音量 (音量)]必須設為[解锁 (解鎖)]才能使用此設置。
    - [INPUT] - 選擇[解锁 (解鎖)]以便使用INPUT/SET (輸入/設置) 按鈕切換輸入。
    - [CHANNEL] - 選擇[解锁 (解鎖)]以便使用▲ / ▼按鈕。
- 選擇[启动 (啟動)]以啟動所有設置。

## 解鎖顯示器按鈕面板控制項

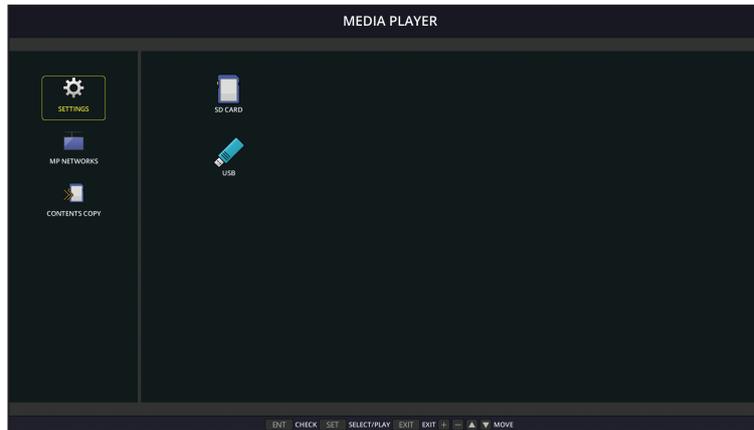
**鍵按鈕** - 要返回正常操作，請同時按顯示器控制面板上的▲和▼按鈕至少4秒，以解除按鍵鎖定設置。

**OSD菜單** - 要返回正常操作，請使用遙控器導航到[控制 (控制)]，然後到[鍵鎖定設置 (鍵鎖定設置)]。在[模式選擇 (模式選擇)]下，選擇[解锁 (解鎖)]，然後選擇[启动 (啟動)]。

# 媒體播放器設置

通過按下選配遙控器上的MEDIA PLAYER（媒體播放器）按鈕切換至媒體播放器，或在OSD「輸入（輸入）」菜單中選擇MP。  
使用遙控器上的▲、▼、+、-和[SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）]按鈕導航媒體播放器菜單。  
選擇檔列表螢幕或媒體播放器主螢幕中的⚙️圖示以顯示媒體播放器的配置螢幕。

## 媒體播放器主螢幕



可以在 [ 設置 ] 螢幕上配置以下設置。選擇 [OK] 並按 SET/POINT ZOOM（設置 / 點縮放）按鈕以保存所做的更改；否則不會保存您選擇的設置。

## 幻燈片

| 菜單     | 功能   |
|--------|--|
| 螢幕尺寸   | 選擇[实际尺寸（實際尺寸）]或[最佳效果（最佳效果）]。   |
| 播放模式   | 選擇[自动（自動）]或[手动（手動）]。   |
| 間隔     | 設置間隔時間。  |
| 重複     | 勾選核取方塊以重複播放幻燈片。  |
| 音頻檔    | 選擇音頻檔。   |
| BGM    | 勾選核取方塊以啟用背景音樂。   |
| 播放結束螢幕 | 選擇幻燈片結束時的設置。<br>黑屏：當幻燈片結束時，會顯示黑屏。<br>文件列表：當幻燈片結束時，會返回檔列表螢幕。<br>保存最後一個螢幕：當幻燈片結束時，在螢幕上保留最後一張幻燈片圖像。 |

## 自動播放

在MP作為所選輸入的情況下打開顯示器時，會自動播放所選檔夾的任何圖片或視頻。圖像和視頻將按「分類」順序顯示。

| 菜單   | 功能   |
|------|--|
| 自動播放 | 關：關閉自動播放模式。<br>幻燈片：自動播放所選的檔。   |
| 文件夾  | 檔所在USB存儲設備或microSD存儲卡上的位置。<br>選擇[SD卡]或[USB]，然後按（輸入）按鈕選擇SD卡或USB設備的根目錄。<br>如果（輸入）按鈕檔在子檔夾中，則高亮顯示[SD卡]或[USB]並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕，導航到包含檔的檔夾，然後按下遙控器上的ENT（輸入）按鈕。 |

## 預設內容

當顯示器沒有當前訊號輸入時，顯示器將自動切換到媒體播放器輸入並播放所選檔夾中的圖片或視頻檔。例如，當藍光播放器等設備關機時，顯示器會將輸入從HDMI切換到MP並播放此螢幕中所選檔夾中的檔。

| 菜單  | 功能  |
|-----|---|
| 啟用  | 按下[SET]勾選該核取方塊以啟用預設內容。  |
| 文件夾 | 檔所在USB存儲設備或microSD存儲卡上的位置。<br>選擇[SD卡]或[USB]，然後按ENT選擇SD卡或USB設備的根目錄。<br>如果檔在子檔夾中，則高亮顯示[SD卡]或[USB]並按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕，導航到包含檔的檔夾，然後按下遙控器上的ENT（輸入）按鈕。 |

## 網路和其他設置

以下設置僅用於配置媒體播放器的網路設置和共用檔夾設置。

要配置設置內容，可導航至[網路和其他設置]選項並按下遙控器上的SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。

### 媒體播放器網路設置

| 菜單      | 功能  |
|---------|---|
| IP設置    | 媒體播放器需配置的網路相關設置。  |
| IP位址    | 備註，媒體播放器的IP位址與顯示器的IP位址不同。如果您希望手動分配顯示器的IP位址，則需要給媒體播放器也分配一個。否則，就會自動為媒體播放器分配IP位址，並有可能發生網路衝突。 |
| 子網路遮罩   |   |
| 默認閘道    |   |
| DNS     |   |
| DNS主伺服器 |   |
| DNS副伺服器 |   |

「網路資訊」可顯示媒體播放器的當前網路設置。

### 共用檔夾

「共享檔夾（共用檔夾）」選項提供兩種不同的方法將檔通過網路複製到microSD存儲卡上。有關在本螢幕上啟用並配置「共享檔夾（共用檔夾）」功能後如何進行使用的說明，請參閱第64頁的「將檔複製到microSD存儲卡上」。

### 共用SD卡設置

啟用此選項允許電腦或移動設備通過媒體播放器的IP位址訪問顯示器中的microSD存儲卡。可使用web流覽器將檔複製到microSD存儲卡上或從microSD上刪除檔。參見第65頁。

| 菜單  | 功能   |
|-----|--|
| 啟用  | 勾選核取方塊以啟用[共用SD卡設置]。  |
| 用戶名 | 用於訪問顯示器的用戶名。這是顯示器的型號名稱且不可更改密碼                                      |
| 密碼  | 創建用於訪問microSD存儲卡的密碼。密碼不是必選項。如果不設置密碼，則任何用戶/個人都能訪問並將檔複製到microSD存儲卡上。 |

選擇「确认（確認）」並按下遙控器上的SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕以保存設置。如果不按「确认（確認）」，則不會保存您配置的設置。

## 共用檔夾設置

此選項允許您從媒體播放器內部訪問共用網路檔夾以將檔複製到microSD存儲卡上。最多可將四個檔夾添加至共用檔夾設置中。參見第65頁。

打開[共用檔夾設置]後，選擇其中一個檔夾並按下SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕以顯示配置網路憑據的設置。

| 菜單   | 功能  |
|------|---|
| 啟用   | 勾選核取方塊以啟用所選的文件夾。                          |
| 共用檔夾 | 設置網路共用檔夾位置的IP位址或名稱，該位置包含要複製到microSD存儲卡的檔。 |
| 用戶名  | 輸入有權訪問共用網路檔夾的用戶名。                         |
| 密碼   | 輸入用於訪問共用檔夾的用戶名的密碼。                        |

選擇「确认（確認）」並按下遙控器上的SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕以保存設置。如果不按「确认（確認）」，則不會保存您配置的設置。

## 移至無訊號

在有其他視頻輸入連接的正常工作情況下，當視頻訊號丟失時，如藍光播放器關閉，顯示器將指示「无讯号（無訊號）」並進入省電模式。

當媒體播放器為當前訊號輸入時，媒體播放器始終打開並將視頻訊號發送到顯示器。這能防止顯示器進入省電模式，即使媒體播放器並未有效播放檔。

當「移至无讯号（移至無訊號）」啟用時，媒體播放器如實告訴顯示器當前沒有視頻訊號並切換至無訊號模式。因而讓顯示器指示「无讯号（無訊號）」並進入省電模式，就像其他視頻輸入丟失視頻訊號時的情形一樣。

可以調整媒體播放器最後使用之時到它告訴顯示器移至無訊號之時的時間間隔。

顯示器將在以下情況下切換至無訊號模式：

- 媒體播放器停止播放內容後。
- 顯示器在顯示媒體播放器主螢幕（USB 視窗或SD卡 視窗）時，在您所設置的間隔時段內未按下遙控器或顯示器控制面板上的任何按鈕。

| 菜單 | 功能                             |
|----|--------------------------------|
| 啟用 | 勾選核取方塊以啟用[移至无讯号（移至無訊號）]。       |
| 間隔 | 設置媒體播放器最後使用之時到顯示器進入無訊號模式之時的時段。 |

選擇「确认（確認）」並按下遙控器上的SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕以保存設置。如果不按「确认（確認）」，則不會保存您配置的設置。

## 將檔複製到microSD存儲卡上

有兩種選項可將檔複製到已插入顯示器的microSD存儲卡上。可以通過[內容複製]選項，或通過web流覽器中的[SD卡流覽器]從網路檔夾或USB存儲設備中複製檔。

為方便改變microSD存儲卡上的內容，從USB存儲設備複製檔很有用，無需從顯示器取出microSD存儲卡及其蓋子。當顯示器處於不便接近的位置時，從網路檔夾或通過web流覽器複製檔將很有用。

## 使用媒體播放器中的「內容複製」

當使用「內容复制（內容複製）」選項時，microSD存儲卡將被擦除，然後從所選文件夾複製文件。

### 將檔複製到microSD存儲卡上

1. 將USB存儲設備連接至顯示器上的Media Player USB埠，或在媒體播放器的[网络和和其它设置（網路和其他設置）]中配置[共享档案设置（共用檔案設置）]（請參閱第63頁）。
2. 從媒體播放器的主螢幕選擇[內容複製]然後按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。  
[內容複製]螢幕將顯示所有已配置的網路檔案夾和「USB」圖示（如果USB存儲設備已連接）。
3. 選擇包含想要複製到microSD存儲卡上的檔的USB或網路檔案夾，然後按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。
4. 在確認螢幕上，選擇「确认（確認）」然後按SET/POINT ZOOM（設置/點縮放）按鈕。

網路檔案夾或USB存儲設備的全部內容將被複製到microSD存儲卡上。請確保microSD存儲卡的存儲容量足以保存想要添加的檔。

- 注意：
- 如果microSD儲卡儲存容量不足以複製所選的檔案夾，則會顯示「磁盘空间不足（磁碟空間不足）」。
  - 當按下[確認]以開始[內容複製]時，會立即刪除先前保存在microSD存儲卡上的資料。取消[內容複製]功能不會恢復先前的檔。
  - 只顯示連接至顯示器的設備。
  - 當顯示器正在複製檔案夾時，LED指示燈會閃爍紅光。
  - 當顯示器正在複製檔時，請勿從顯示器彈出microSD存儲卡也不要關閉顯示器的主電源。若在複製檔時彈出microSD卡或關閉顯示器，資料可能會損壞。
  - 如果當LED指示燈閃爍紅光時按下遙控器上的STANDBY（待機）按鈕或顯示器上的⏻按鈕，顯示器會在完成複製功能後進入待機狀態。

注意：如果共用檔案夾連接失敗，則會顯示錯誤資訊並在檔案夾圖示上顯示「x」。如果發生這種情況，請檢查以下情況：

- 網路檔案夾的名稱是否正確？
- 網路檔案夾是否設為共用？
- 是否設置了網路檔案夾的訪問許可權？
- 網路檔案夾中是否保存了可顯示檔？

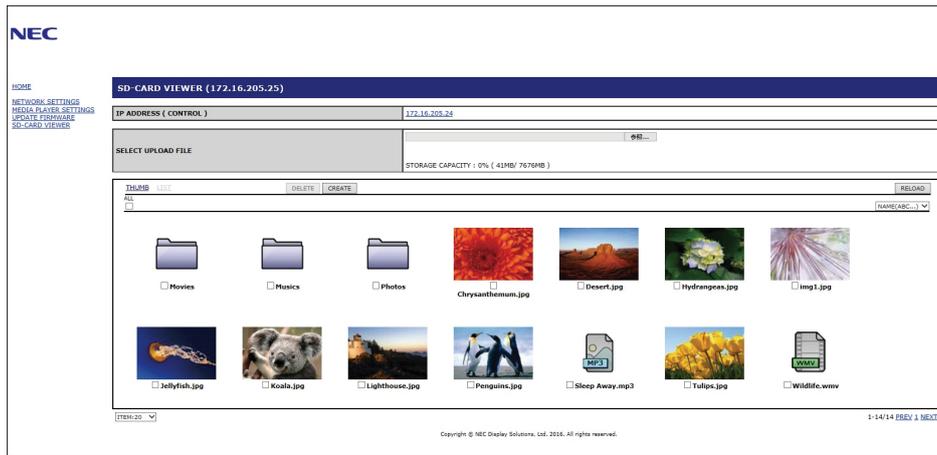
## 在Web瀏覽器中使用SD卡瀏覽器

當使用「SD卡瀏覽器」將檔複製到microSD存儲卡上時，可以將個別檔添加至microSD存儲卡而無需先擦除其內容。因為檔是通過互聯網瀏覽器中的Web控制項添加至microSD存儲卡的，所以可從與顯示器連接在相同網路的電腦或移動設備（如平板電腦）上複製檔。

### 將檔複製到microSD存儲卡上

1. 啟用媒體播放器[網路和其他設置]中的[共用SD卡]設置（請參閱第63頁）。
2. 打開與顯示器連接在相同網路的電腦或移動設備上的web瀏覽器。
3. 在web瀏覽器的位址欄中輸入媒體播放器的IP位址，然後按下Enter訪問web控制項。  
[網路和其他設置]螢幕的[媒體播放器]部分的[網路資訊]中會顯示媒體播放器的IP位址。
4. 如果已創建用於訪問卡的密碼，則輸入用戶名和密碼。  
用戶名為顯示器的型號名稱。備註，用戶名和密碼均區分大小寫。

5. 當電腦或移動設備成功連接至媒體播放器時，瀏覽器中會顯示媒體播放器的web控制項。選擇瀏覽器視窗左側的[SD卡瀏覽器]鏈結。



6. 按下選擇檔按鈕打開檔流覽器，然後選擇文件。

該檔將被添加至microSD存儲卡的根目錄。要將檔上傳至microSD存儲卡的不同檔夾，請進行以下操作之一：

- 上傳至現有檔夾 – 如果要將檔添加至microSD存儲卡上的現有檔夾，請先選擇檔夾名稱以打開檔夾，然後按下「选择档（選擇檔）」按鈕。
- 上傳至新的檔夾 – 如果要在上傳檔前創建新的檔夾，請按下[創建]按鈕。在[名稱]欄位中輸入檔夾名稱，然後按下OK。microSD存儲卡檔列表中會出現新的檔夾。選擇新的檔夾以打開檔夾，然後按下选择档（選擇檔）按鈕。

7. 導航至您想要添加至卡中的檔所在的位置。選擇想複製到microSD存儲卡的檔並按下「打开（打開）」。

8. 按下OK以確認文件上傳。

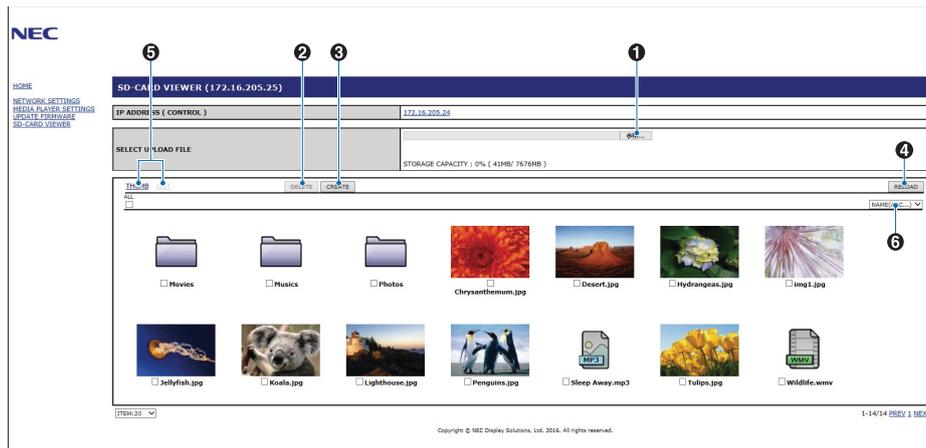
9. 現在檔將複製到microSD存儲卡上。

如果您選擇了媒體播放器無法讀取的檔類型，則檔上傳螢幕上會顯示檔無法複製的資訊。

要從microSD存儲卡中刪除檔或檔夾，請勾選各核取方塊以選擇要刪除的專案，然後按**DELETE**按鈕。

- 注意：**
- 當顯示器正在複製檔夾時，LED指示燈會閃爍紅光。
  - 當顯示器正在複製檔時，請勿從顯示器彈出microSD存儲卡也不要關閉顯示器的主電源。若在複製檔時彈出microSD卡或關閉顯示器，資料可能會損壞。
  - 如果當LED指示燈閃爍紅光時按下遙控器上的STANDBY（待機）按鈕或顯示器上的⏻按鈕，顯示器會在完成複製功能後進入待機狀態。
  - 可複製的檔格式僅為靜止圖像、運動視頻檔和BGM音頻。

## SD卡瀏覽器Web控制項按鈕



### 1. 選擇檔

選擇檔可打開檔瀏覽器，以選擇要複製到microSD卡的檔。

按下檔瀏覽器中的打開將顯示上傳視窗顯示所選的檔。

按下**OK**開始檔上傳。

**注意：** 請在複製檔前檢查MicroSD存儲卡的儲存容量。  
儲存容量顯示所連接microSD存儲卡的容量。

### 2. 刪除

勾選各核取方塊以選擇檔和檔夾。

按下刪除打開刪除檔夾/檔視窗。

按下**OK**刪除所選的檔或檔夾。

### 3. 創建

創建可打開命名並將新文件夾添加至microSD存儲卡的視窗。

輸入檔夾名稱並選擇確認。允許最多255個字母數位字元。

### 4. 重新載入

刷新web瀏覽器中的microSD存儲卡資料。

### 5. 縮略圖/列表

切換以圖示或縮略圖來顯示檔。

如果選擇縮略圖名稱或檔案名，則會顯示檔或檔夾的說明。

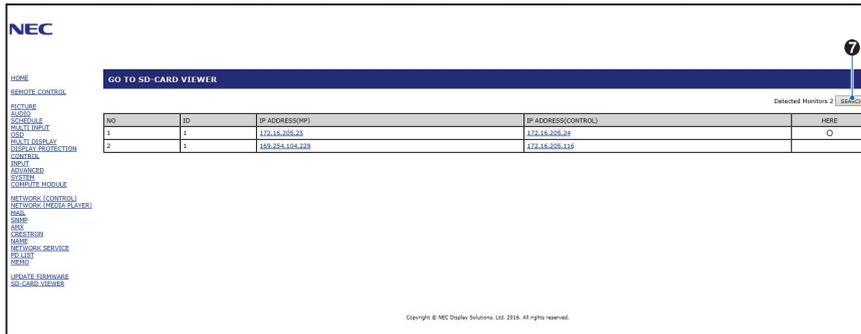
### 6. 分類

選擇分類方法。基於選擇的分類方法對microSD存儲卡中保存的檔夾進行分類。

## 連接至不同顯示器的SD卡流覽器

如果網路上有多台顯示器配備媒體播放器，您可以通過任意顯示器的主web控制項搜索以顯示網路上所有支援的顯示器。

1. 在web瀏覽器的位址欄中輸入顯示器的IP位址。  
按下遙控器上的DISPLAY（顯示）按鈕以顯示顯示器的屏上資訊OSD，就能顯示顯示器的IP位址。  
顯示器及其媒體播放器具有不同的IP位址，默認方式下兩者均是在連接至DHCP網路時自動分配的。
2. 選擇瀏覽器視窗左側的[SD卡流覽器]鏈結。  
這將顯示[轉至SD卡流覽器]視窗。
3. 按下[搜索]按鈕以顯示當前所連接顯示器的[IP位址]和相同網路上的所有相容顯示器。
4. 選擇[IP位址(MP)]欄下的IP位址，以訪問檔複製目標顯示器的媒體播放器web控制項。



要以新標籤打開其他顯示器的網頁，請右鍵單擊其IP位址。要以新視窗打開其他顯示器的網頁，請左鍵單擊其IP位址。

## 使用緊急內容

可以將用於播放的媒體檔保存至特殊的檔夾。在microSD卡的根目錄中創建名為「EMERGENCY CONTENTS」的檔夾並將媒體檔複製到該檔夾。通過LAN或RS-232C向顯示器發出外部命令即可觸發緊急播放。

關於「緊急內容」的說明，可在名為「External\_Control.pdf」的文件中找到。參見第102頁。

## 本章包括：

- ⇒ 第70頁的「連接多台顯示器」
- ⇒ 第73頁的「視頻輸出連接」
- ⇒ 第74頁的「設置遙控ID功能」

# 連接多台顯示器

在多顯示器安裝中，顯示器可以相互連接，包括通信和視頻連接。將視頻連接鏈結在一起可創建視頻牆，可以在所有顯示器上拼接單個圖像。當連接多台顯示器以安裝視頻牆時，需要進行通信和視頻纜線連接，並且必須仔細考慮其配置。有關進行通信和視頻連接的內容，請參閱第24頁的「路線圖解」。

在OSD和顯示器網頁設置中，用於配置視頻牆的顯示器設置在[多顯示器（多顯示器）]下。

- [AUTO TILE MATRIX SETUP] – 當通信和視頻埠鏈結在一起時自動配置多顯示器設置。這會在顯示器之間物理接線後自動設置視頻牆中各顯示器的「顯示器ID（顯示器ID）」和位置。

在主顯示器上輸入水平和垂直排列的顯示器數量。當您運行自動設置時，以下設置會自動設置：[顯示器ID]、[TILE MATRIX]、[TILE MATRIX MEM]、[輸入訊號]、[端子設置]中的[DisplayPort]以及視頻輸出的設置。

- 注意：
- 將自動執行[自動ID]。
  - 當您使用此功能時，建議通過DisplayPort纜線連接各顯示器。
  - 如果[屏幕保護程序（螢幕保護程式）]中的[運動（運動）]啟動，則會解除此功能。



- [設置複製] – 當鏈結在一起時，將某些OSD菜單類別複製到視頻牆中的其他顯示器。
- [TILE MATRIX] – 允許圖像通過分配放大器放大顯示在多個螢幕（最多100個）上。手動輸入視頻牆中水平和垂直顯示器的數量、牆中顯示器的位置、並打開或關閉Tile Compensation（拼接補償）。當拼接HDCP內容時，請參閱第73頁的「視頻輸出連接」。
- [TILE COMP] – 縮放顯示圖像以補償螢幕邊框的寬度，從而創建無縫圖像。
- [瓷磚切割] - 從顯示圖像中選擇部分圖像。所選部分將在螢幕上作為完整圖像顯示。

### 「瓷磚切割」2x1（橫向）示例

對於左邊顯示器：

1. 設置「水平顯示器」[2]和「垂直顯示器」[2]。  
一個圖像將被分成4片，然後從1至4進行編號。

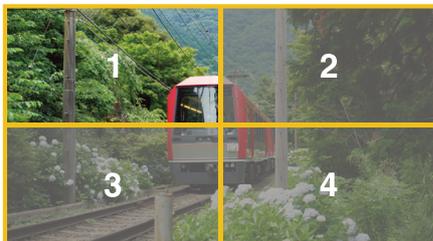
**OSD**

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TILE MATRIX        |          |
| H MONITORS         | 2        |
| V MONITORS         | 2        |
| POSITION           | 1        |
| TILE COMP          | YES / NO |
| H SIZE             | 0        |
| V SIZE             | 0        |
| H ADJUSTMENT       | 0        |
| V ADJUSTMENT       | 0        |
| TILE CUT           | YES / NO |
| H ADJUSTMENT       | 0        |
| V ADJUSTMENT       | 0        |
| TILE MATRIX ENABLE | YES / NO |
| FRAME COMP         | AUTO     |
| V SCAN REVERSE     | AUTO     |

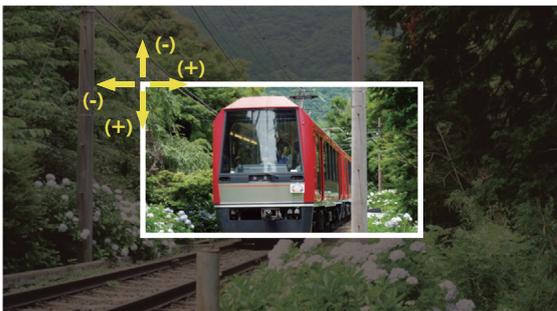
**顯示器螢幕**

2. [位置]選擇1至4。

例如：選擇1



3. 使用[水平調整]和[垂直調整]，您可以將所選的方塊移至精確的顯示位置。



4. [TILE MATRIX ENABLE]選擇[是]。



對於右邊顯示器：  
重複相同的步驟。

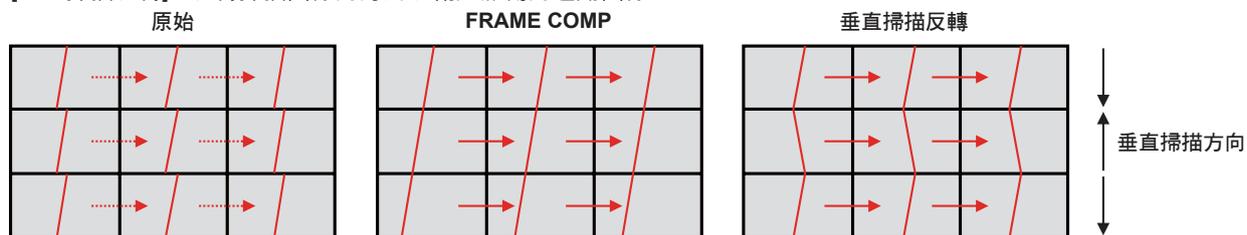
例如，[位置]選擇2



獨立設置後，2x1圖像（橫向）將顯示如下。



- [FRAME COMP] - 允許通過輸入水平和垂直排列的顯示器數量自動設置FRAME COMP（畫幀補償）。如果顯示快速移動內容，則建議使用此功能，應能提供最佳結果。特定安裝需要應用[FRAM COMP]（畫幀補償）。  
[自動] - 設置總延遲值，通過在TILE MATRIX中設置[水平顯示器]、[垂直顯示器]和[位置]自動設置各延遲值。  
[手動] - 設置各顯示器的延遲值。
- [垂直掃描反轉] - 反轉掃描圖像的方向以創建流暢的運動圖像。



- [TILE MATRIX MEMORY] – 允許將畫面分割設置保存到顯示器的所有輸入。
- [ID控制項] – 設置當前顯示器的顯示器ID和群組IP。當顯示器LAN埠鏈結在一起時，可以給所有顯示器自動分配ID和IP。
- 視頻菊花鏈連接。

我們強烈建議在菊花鏈連接中所有顯示器均使用相同的顯示器型號。

「顯示器位置」與ID不同。請參閱圖1。

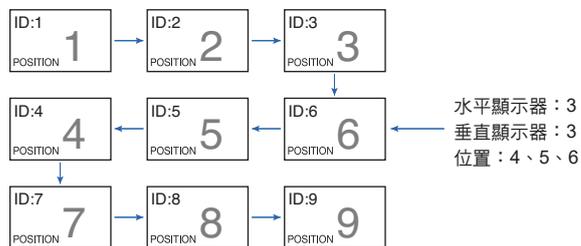


圖1

## 視頻輸出連接

| 主畫面         | DisplayPort1                  | DisplayPort2 | DVI   | HDMI1                  | HDMI2       | VGA (RGB)        | VGA (YPbPr) | 視頻 | OPTION              |                       | MP |
|-------------|-------------------------------|--------------|-------|------------------------|-------------|------------------|-------------|----|---------------------|-----------------------|----|
| 介面          | DisplayPort1 (DAISY CHAIN IN) | DisplayPort2 | DVI-D | HDMI1 (DAISY CHAIN IN) | HDMI2 (CEC) | VGA (RGB, YPbPr) |             | 視頻 | 選配板卡插槽 (SLOT2 (DP)) | 選配板卡插槽 (SLOT2 (HDMI)) | -  |
| DisplayPort | 是                             | 否            | 否     | 否                      | 否           | 否                | 否           | 否  | 是                   | 否                     | 否  |
| HDMI        | 否                             | 否            | 是     | 是                      | 否           | 否                | 否           | 否  | 否                   | 是                     | 是  |

注意： 僅在相同型號之間可以進行媒體播放器訊號(MP)的輸出。

### 使用HDMI纜線連接多台顯示器

- 使用相同的顯示器型號。
- 在所有連接的多台顯示器中將[端子設置]中的[HDMI]設為同一（[模式1]或[模式2]）。

### 對於DisplayPort輸出

- 選擇DisplayPort1或OPTION輸入，以便顯示器從DisplayPort輸出端輸出訊號。
  - 本顯示器的訊號輸出功能支援HDCP保護內容。可以將HDCP內容分配至最多3台連接的顯示器。
- 當使用選配板卡時，請將[插槽2通道設置（插槽2通道設置）]設為[通道1（通道1）]，然後將[插槽2通道選擇（插槽2通道選擇）]設為DisplayPort。參見第124頁。

注意： 請使用輸出DisplayPort訊號的Slot2型選配板卡。

### 對於HDMI輸出

- 選擇HDMI1、DVI、MP或OPTION輸入，以便顯示器從HDMI OUT端輸出訊號。
- 本顯示器的訊號輸出功能支援HDCP保護內容。
  - 可以將HDCP內容分配至所連接的多台顯示器，如下所述：
    - HDCP1：最多8台顯示器 / HDCP2.2：最多5台顯示器
    - 圖像顯示延遲時間取決於所連接顯示器的數量。
    - 無HDCP：最多9台顯示器

注意： • 根據所使用的設備，顯示器連接數量可能會改變。

• 在多顯示器設置中顯示圖像時，請勿從顯示器上斷開纜線。斷開纜線前，請先關閉主電源。

- 當使用選配件時，請將[插槽2通道設置（插槽2通道設置）]設為[通道1（通道1）]，然後將[插槽2通道選擇（插槽2通道選擇）]設為TMDS。參見第124頁。

注意： 請使用可輸出HDMI訊號的Slot2型選配板卡。

### 對於HDCP內容

HDCP是一個用於防止非法複製通過數位訊號發送的視頻資料的機制。如果您無法查看通過數位輸入的資料，並非表示顯示器功能不正常。實施HDCP規範後，可能出現這樣的情況，就是某些內容受到HDCP的保護並且因HDCP社群（數位內容保護公司）的決定/意向而無法顯示。

由於視頻內容有這些安全限制，只能在有限數量的顯示器上拼接HDCP視頻內容。HDCP視頻內容通常為商業生產的藍光和DVD、電視廣播和流媒體服務。

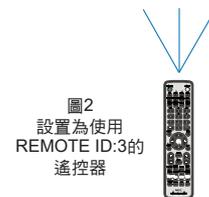
# 設置遙控ID功能

利用的所謂REMOTE CONTROL ID模式，用可選遙控器可控制最多100台獨立MultiSync顯示器。REMOTE CONTROL ID配合顯示器ID工作，允許控制最多100台獨立MultiSync顯示器。例如：如果正在相同區域使用多台顯示器，正常模式下遙控器能同時將訊號發送到每台顯示器（請參閱圖1）。在REMOTE CONTROL ID模式下，使用遙控器將只操作群組中的一台特定顯示器（請參閱圖2）。

## 設置遙控ID

按住遙控器上的REMOTE ID SET按鈕，使用鍵盤輸入要通過遙控器控制的顯示器的顯示器ID (1-100)。於是，遙控器可用於操作具有特定顯示器ID編號的顯示器。

當選擇0或處於正常模式時，遙控器將操作所有顯示器。



此功能需要可選遙控器。

## 設置/重置遙控模式

ID模式 - 要進入ID模式，請按REMOTE ID SET按鈕並按住2秒鐘。

正常模式 - 要返回至正常模式，請按REMOTE ID CLEAR按鈕並按住2秒鐘。

- 注意：
- 為使此功能正常工作，必須給顯示器分配一個顯示器ID編號。可以在OSD的「多顯示器（多顯示器）」菜單下分配顯示器ID編號。參見第118頁。
  - 將遙控器指向所需顯示器的遙控感應器並按REMOTE ID SET按鈕。當您的遙控器處於ID模式時，「顯示器ID（顯示器ID）」編號會顯示在螢幕上。

## 使用遙控器控制範圍內的所有顯示器

- 在遙控器上，按住REMOTE ID SET按鈕，同時使用小鍵盤輸入REMOTE CONTROL ID編號「0」。
- 遙控器有效範圍內的所有顯示器都將回應小鍵盤的按鍵指令。

注意：當REMOTE ID設為「0」時，按下REMOTE ID SET將使遙控訊號有效範圍內的所有顯示器在螢幕上顯示其顯示器ID。這樣，如果您想要控制單個顯示器就可以輕鬆查看其顯示器ID，如下所述。

使用遙控器操作具有特定「顯示器ID」編號的顯示器。

1. 設置顯示器的[顯示器ID (顯示器ID)]編號 (請參閱第118頁)。「顯示器ID」編號範圍為1-100。

此[顯示器ID]編號允許遙控器操作該特定顯示器，而不影響其他顯示器。

2. 在遙控器上，按住REMOTE ID SET按鈕，同時使用小鍵盤輸入REMOTE CONTROL ID編號(1-100)。REMOTE ID NUMBER應與要控制的顯示器的「顯示器ID」編號一致。

3. 將遙控器指向所需顯示器的遙控感應器並按REMOTE ID SET按鈕。

顯示器以紅色顯示「顯示器ID」編號。

如果REMOTE CONTROL ID為「0」，則範圍內的所有顯示器都將以紅色顯示各自的「顯示器ID」編號。

如果顯示器以白色顯示「顯示器ID」編號，則「顯示器ID」編號和REMOTE CONTROL ID不同。

## 本章包括：

- ⇒ 第77頁的「連接介面」
- ⇒ 第80頁的「通過RS-232C控制顯示器」
- ⇒ 第81頁的「通過LAN控制顯示器」
- ⇒ 第89頁的「智慧無線資料」
- ⇒ 第90頁的「播放驗證」

## 連接外部設備

連接外部設備以控制顯示器，有兩種選擇。

NEC Display Wall Calibrator或Naviset Administrator允許您控制顯示器設置並獲得顯示器狀態，包括校準資訊。

- RS-232C端子。  
使用RS-232C纜線將外部設備連接至顯示器的RS-232C端子。
- LAN埠。  
使用LAN纜線（RJ45 3類或更高類別）通過顯示器的LAN1(DAISY CHAIN IN)埠聯網。

## 連接介面

### RS-232C介面

|        |            |
|--------|------------|
| 協議     | RS-232C    |
| 串列傳輸速率 | 9600 [bps] |
| 數據長度   | 8 [位]      |
| 奇偶校驗   | 無          |
| 停止位    | 1 [位]      |
| 流量控制   | 無          |

### LAN介面

|      |                  |
|------|------------------|
| 協議   | TCP              |
| 埠號   | 7142             |
| 通信速度 | 自動設置(10/100Mbps) |

## 命令

### 控制命令

顯示器支援兩種基本類型的命令格式：

- 二進位通信：一系列編碼位元組，包括為控制幾乎所有的顯示器功能提供支援。
- ASCII控制命令：利用ASCII，使用簡單的「英語式語法」控制命令，輕鬆執行眾多通用功能。

注意： 兩種類型的命令格式在外部文檔「External\_Control.pdf」中有說明。參見第102頁。

下表給出若干通用功能的一些二進位命令示例。所列資料為十六進位位元組。這些示例假定顯示器ID為1。

| 功能 (顯示器ID = 1)    | 代碼資料  |
|-------------------|---|
| 電源打開              | 01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 31 03 73 0d  |
| 電源關閉              | 01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 34 03 76 0d  |
| 輸入源選擇DisplayPort1 | 01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 46 03 04 0d<br>或<br>01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 46 03 04 0d |
| 輸入源選擇DisplayPort2 | 01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 30 03 73 0d<br>或<br>01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 31 30 03 73 0d |
| 輸入源選擇DVI          | 01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 33 03 71 0d<br>或<br>01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 33 03 71 0d |
| 輸入源選擇HDMI1        | 01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d<br>或<br>01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 31 31 03 72 0d |
| 輸入源選擇HDMI2        | 01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 32 03 71 0d<br>或<br>01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 31 32 03 71 0d |
| 輸入源選擇VGA (RGB)    | 01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 31 03 73 0d  |
| 輸入源選擇VGA (YPbPr)  | 01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 43 03 01 0d  |
| 輸入源選擇VIDEO        | 01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 35 03 77 0d  |

| 功能 (顯示器ID = 1) | 代碼資料  |
|----------------|---|
| 輸入源選擇MP        | 01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 38 37 03 7D 0d<br>或<br>01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 38 37 03 7D 0d |
| 輸入源選擇OPTION    | 01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 44 03 06 0d<br>或<br>01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 44 03 06 0d |
| 靜音開            | 01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 30 30 30 30 31 03 09 0d  |
| 靜音關            | 01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 32 03 0a 0d  |

## ASCII 控制命令

本顯示器支援「External\_Control.pdf」(請參閱第102頁)中所列的控制命令，還支援用於從所連接PC控制NEC顯示器或投影儀的通用ASCII控制命令。更多資訊，請訪問我們的網站。

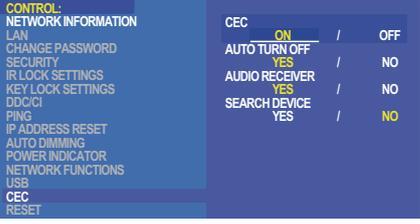
## 參數

| 輸入命令         |              |  |
|--------------|--------------|--|
| 輸入訊號名稱       | 回應           | 參數   |
| DVI          | dvi          | dvi或dvi1                                     |
| HDMI1        | hdmi1        | hdmi1或hdmi                                   |
| HDMI2        | hdmi2        | hdmi2  |
| DisplayPort1 | DisplayPort1 | DisplayPort1或DisplayPort                     |
| DisplayPort2 | DisplayPort2 | DisplayPort2                                 |
| VGA          | vga          | Vga、vga1<br>、computer、computer1、rgb<br>或rgb1 |
| VIDEO        | video        | video或video1                                 |
| MP           | mp           | mp   |
| OPTION       | option       | option                                       |

| 狀態命令         |           |
|--------------|-----------|
| 回應           | 錯誤狀態      |
| error:temp   | 溫度異常      |
| error:fan    | 冷卻風扇異常    |
| error:light  | 反相器或背光源異常 |
| error:system | 系統錯誤      |

## 支援HDMI CEC命令

請將CEC支援設備連接至HDMI2埠。

| OSD菜單  | HDMI CEC命令名稱                | 說明  | 設置   |
|--|-----------------------------|---|--|
| CEC (消費性電子控制)  | One Touch Play              | 當CEC支援的HDMI設備打開時，通過HDMI纜線連接至設備的顯示器也會自動打開。顯示器電源打開後，[輸入]會自動切換至[HDMI2]。<br>如果在HDMI CEC設備打開時打開顯示器，則會將[輸入]從當前輸入切換為[HDMI2]。                             |  <p>要設置CEC選項，請按照以下步驟操作。</p> <p>按菜單按鈕打開OSD。</p> <p>使用▲、▼、+、-按鈕，導航至[CONTROL]下的[CEC]，然後按下SET/POINT ZOOM按鈕進入CEC選項。</p> <p>使用+ -按鈕高亮顯示[開]，然後按SET/POINT ZOOM以啟用CEC。</p> |
|  | Remote Control Pass Through | 顯示器的可選無線遙控器按鈕操作對HDMI CEC支援設備有效。<br>例如：如果通過無線遙控器打開顯示器並按播放按鈕，則HDMI CEC支援設備也會打開並播放。  |  |
|  | Power Status                | 連接的HDMI CEC支援設備會獲得顯示器的電源狀態，如顯示器處於待機模式或打開。   |  |
|  | System Information          | 此功能可獲得所連接HDMI CEC支援設備的資訊（CEC版本、物理位址）。此外，此功能可處理「更改語言功能」。<br>如果更改顯示器的語言，則所連接HDMI CEC支援設備的語言也會改為顯示器所選相同的語言。<br>對於「更改語言功能」，連接的HDMI CEC支援設備必須能應對多語言環境。 |  |
| 自動關機   | System Standby              | 如果使用可選無線遙控器將顯示器設為待機，則HDMI CEC支援設備同時也會進入待機狀態。<br>如果在HDMI CEC支援設備正在記錄時顯示器進入待機，則設備會保持打開。更多資訊，請參閱HDMI CEC支援設備附帶的用戶手冊。                                 | 使用▲▼按鈕選擇[自動關機]。<br>使用+ -按鈕高亮顯示[是]，然後按SET/POINT ZOOM按鈕選擇[是]。  |
| AUDIO RECEIVER   | System Audio Control        | 請用HDMI纜線設置顯示器和HDMI CEC支援設備之間的HDMI CEC音頻放大器。<br>可選無線遙控器上的音量按鈕也可以控制所連接HDMI CEC音頻放大器的音量。<br>當此功能啟動時，連接至顯示器的外部揚聲器會自動設為「靜音」。                           | 使用▲▼按鈕選擇[音頻接收器]，然後按SET/POINT ZOOM。<br>使用+ -按鈕高亮顯示[是]，然後按SET/POINT ZOOM按鈕選擇[是]。   |
| SEARCH DEVICE  | Device OSD Name Transfer    | 使用+ -按鈕高亮顯示「是」，然後按SET/POINT ZOOM按鈕開始搜索。   | 使用▲▼按鈕選擇[搜索設備]。<br>此功能會搜索顯示器HDMI連接上的CEC支援設備。如果成功檢測到CEC設備，則此功能可獲取設備的名稱。將顯示設備的名稱和開啟的HDMI連接。  |
|  | Routing Control             | 通過選擇設備名稱，HDMI CEC支援設備輸入會切換至您選擇的輸入。選擇設備後，無線遙控器操作對所選設備有效。   |  |
| <p>此CEC功能支援Feature Abort (功能中止)。<br/>有關HDMI CEC設備連接，請參閱「連接」(參見第23頁)。</p> |                             |   |  |

# 通過RS-232C控制顯示器

可以通過RS-232C（反相型）端子連接個人電腦來控制本顯示器。

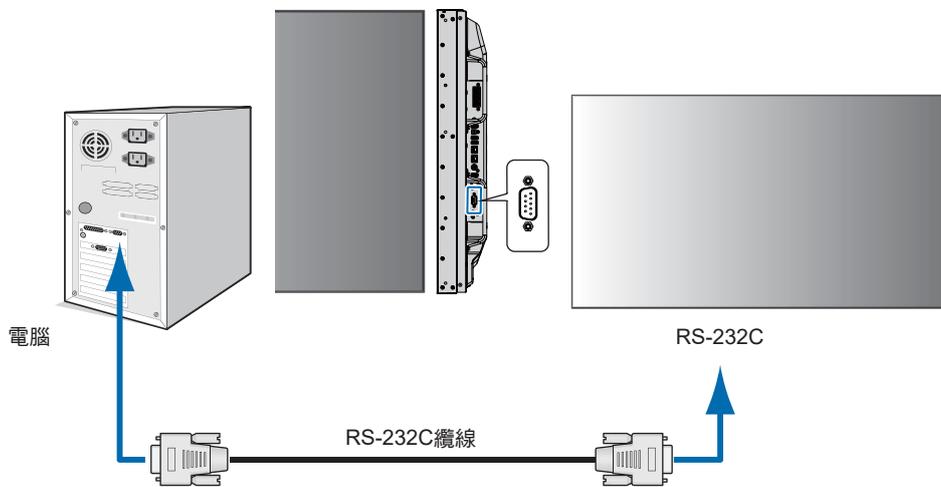
可以通過個人電腦控制的功能為：

- 開機或待機。
- 在輸入訊號之間切換。
- 靜音開或關。

## 連接方式

顯示器 + 電腦。

- 請在將電腦連接至顯示器前關閉顯示器的主電源。
- 請首先打開所連接的電腦，然後打開顯示器的主電源。  
如果您以相反的順序打開電腦和顯示器，則com埠可能不工作。



- 注意：
- 如果您的電腦僅配備25針串口接頭，則需要25針串口轉接頭。詳情請與供應商聯繫。
  - 有關針腳分配，請參閱第81頁的「2) RS-232C輸入/輸出」。

要從通過RS-232C纜線所連接的電腦發送命令以控制顯示器，請使用控制命令。有關控制命令的說明，可在控制命令圖表（請參閱第77頁）或「External\_Control.pdf」中找到。參見第102頁。

## 介面

|        |            |
|--------|------------|
| 協議     | RS-232C    |
| 串列傳輸速率 | 9600 [bps] |
| 數據長度   | 8 [位]      |
| 奇偶校驗   | 無          |
| 停止位    | 1 [位]      |
| 流量控制   | 無          |

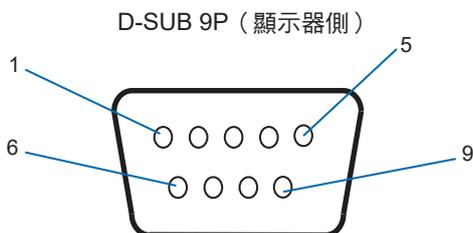
本顯示器使用RXD、TXD和GND線路進行RS-232C控制。

RS-232C控制應使用反相型電纜（無數據機電纜）（不附帶）。

## 針腳分配

RS-232C輸入/輸出

| 針腳編號 | 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。

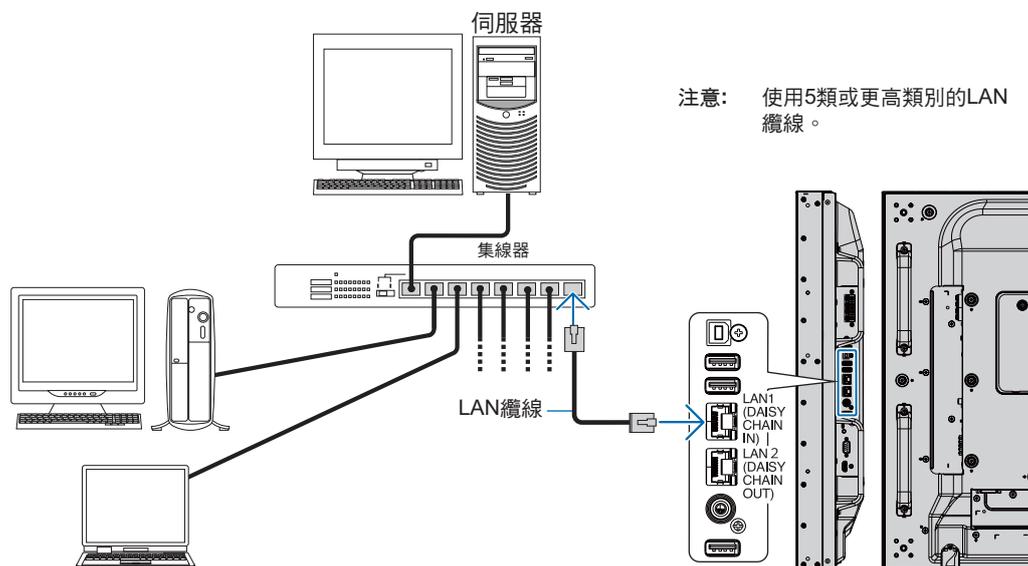
## 通過LAN控制顯示器

### 連接至網路

使用LAN纜線允許您使用HTTP伺服器功能指定「網路設置」和「警示郵件設置」。

要使用LAN連接，您需要分配IP位址。當連接到DHCP網路時顯示器將自動獲取IP位址。

LAN連接示例：



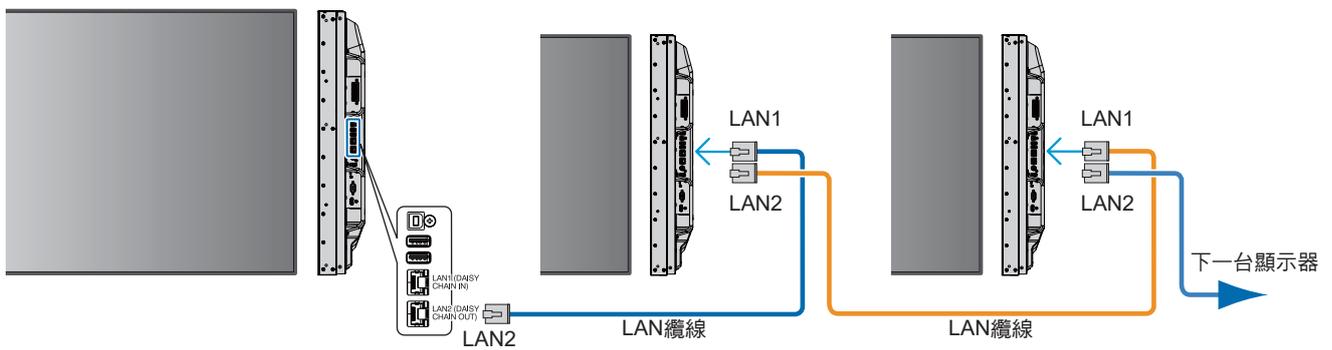
# 多顯示器連接

您可通過使用RS-232C、REMOTE或LAN菊花鏈連接來控制多台顯示器。

注意： • 可採用菊花鏈將最多100台顯示器連接起來。嘗試通過手動指定ID編號來控制顯示器前，請執行「自動ID/IP」給各顯示器分配唯一的ID（請參閱第118頁）。

| 主顯示器<br>介面                  |                              | 子顯示器<br>介面                  |                              |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 輸入                          | 輸出                           | 輸入                          | 輸出                           |
| RS-232C                     | LAN2<br>(DAISY CHAIN<br>OUT) | LAN1<br>(DAISY CHAIN<br>IN) | LAN2<br>(DAISY CHAIN<br>OUT) |
| REMOTE                      |                              |                             |                              |
| LAN1<br>(DAISY CHAIN<br>IN) |                              |                             |                              |

## 連接方式



# 使用HTTP流覽器指定網路設置

## 概述

將顯示器連接至網路後，允許從連接至相同網路的電腦遠端控制顯示器。

使用HTTP伺服器可以在網路流覽器的網路設置螢幕上設置顯示器的IP位址和子網路遮罩。當連接至DHCP伺服器時，顯示器打開時會自動獲取IP位址和子網路遮罩。請務必使用「Microsoft Internet Explorer 10」或更高版本的網路流覽器。

（本設備使用「JavaScript」和「Cookies」，流覽器應設成支持這些功能。要將設置改為使用JavaScript和Cookies，請參閱web流覽器的幫助檔。

要訪問HTTP伺服器，請打開連接至與顯示器相同網路的電腦上的web流覽器並在網路位址欄位中輸入以下URL：

## 網路設置

http://<顯示器的IP位址>/index.html

- 注意：
- 給顯示器自動分配默認IP位址。
  - 推薦使用NaViSet Administrator軟體通過網路來管理顯示器。可以從NEC Display網站下載該軟體（請參閱第102頁）。
  - 如果Web流覽器中不出現[MONITOR NETWORK SETTINGS（顯示器網路設置）]螢幕，請按Ctrl+F5鍵刷新Web流覽器（或清除緩存）。
  - 如果顯示器似乎對流覽器的命令或按鈕點擊回應變慢，或操作的總體速度不可接受，這可能是出於網路流量或網路設置方面的原因。如果發生這種情況，請諮詢您的網路管理員。
  - 如果以快速間隔重複按流覽器上所示的按鈕，顯示器可能不回應。如果發生這種情況，請稍等片刻並重複。如果您仍無法獲得回應，請關閉顯示器然後再打開。

## 使用前的準備

在嘗試使用流覽器操作前，使用市售LAN纜線將顯示器聯網。

取決於代理伺服器的類型和設置方法，可能無法用使用代理伺服器的流覽器操作。代理伺服器的類型是因素之一，根據緩存的有效性，可能不會顯示已設置的專案，且通過流覽器設置的內容可能不會反映在操作中。建議不要使用代理伺服器，除非網路環境必需如此。

## 通過流覽器處理操作位址

以下情況中可以使用主機名（對應於顯示器的IP位址）：

主機名必須由管理員在功能變數名稱系統(DNS)中註冊。這樣您可以使用相容流覽器通過此註冊主機名訪問顯示器的網路設置。

如果正在使用的電腦的「HOSTS」檔中已配置該主機名，則可以使用相容流覽器通過此主機名訪問顯示器的網路設置。

示例1： 當顯示器的主機名已設為「pd.nec.co.jp」時，通過將位址或URL的輸入欄指定為http://pd.nec.co.jp/index.html即可訪問網路設置。

示例2： 當顯示器的IP位址為「192.168.73.1」時，通過將位址或URL的輸入欄指定為http://192.168.73.1/index.html即可訪問郵件提醒設置。

## 操作

訪問以下位址以顯示「主頁」。

http://<顯示器的IP位址>/index.html

點擊左欄「主頁」下面的各個鏈結。

## 遠程控制

啟用控制顯示器的操作，效果等同於遙控器的按鍵。

## 顯示器web控制項的OSD菜單設置

選擇顯示器web控制項左側的一個鏈結，配置顯示器OSD所提供的設置。

有關OSD菜單控制項的完整列表，請參閱第104頁。

[INPUT] (輸入)、[PICTURE] (畫面)、[AUDIO] (音頻)、[SCHEDULE] (定時)、[MULTI INPUT] (多輸入)、[OSD]、[MULTI DISPLAY] (多顯示器)、[DISPLAY PROTECTION] (顯示器保護)、[CONTROL] (控制)、[OPTION] (選項)、[SYSTEM] (系統)、[COMPUTE MODULE] (計算模組)

The screenshot shows the NEC OSD menu configuration page. The left sidebar contains navigation links: HOME, REMOTE CONTROL, INPUT, PICTURE, AUDIO, SCHEDULE, MULTI INPUT, OSD, MULTI DISPLAY, DISPLAY PROTECTION, CONTROL, OPTION, SYSTEM, COMPUTE MODULE, NETWORK (CONTROL), NETWORK (MEDIA PLAYER), MAIL, SNMP, AMX, CRESTRON, NAME, NETWORK SERVICE, PD LIST, MEMO, UPDATE FIRMWARE, and SD-CARD VIEWER. The main content area is titled 'OSD' and contains several settings:

- LANGUAGE:** Radio buttons for ENGLISH (selected), ITALIAN, RUSSIAN, GERMAN, SPANISH, CHINESE, FRENCH, SWEDISH, and JAPANESE. Includes [APPLY] and [CANCEL] buttons.
- OSD TIME:** A numeric input field set to '6' with a unit of 'x 5[SEC] (2 - 48)'. Includes [APPLY] and [CANCEL] buttons.
- OSD POSITION:** Two rows for X and Y coordinates. X is set to '128' (0 - 255) and Y is set to '225' (0 - 255). Includes [APPLY] and [CANCEL] buttons.
- INFORMATION OSD:** Radio buttons for ON (selected) and OFF. Includes a '3 SEC. (3 - 10)' field and a 'COMMUNICATION INFO.' section with radio buttons for ON (selected) and OFF. Includes [APPLY] and [CANCEL] buttons.
- OSD TRANSPARENCY:** Radio buttons for ON and OFF (selected). Includes [APPLY] and [CANCEL] buttons.

注意: 顯示器web控制項的按鈕功能如下:

[APPLY] (應用): 保存設置。

[CANCEL] (取消): 返回至前一設置。

備註: 點擊APPLY後CANCEL被禁用。

[RELOAD] (重新載入): 重新載入設置。

[RESET] (重置): 重置為初始設置。

## 網路設置

點擊左欄HOME下麵的「NETWORK」。

|                        |  |
|------------------------|--|
| IP SETTING (IP設置)      | 選擇設置「IP地址 (IP位址)」的選項。<br>自動：自動分配IP位址。<br>手動：手動設置聯網顯示器的IP位址。<br>注意：如果您有任何困難，請諮詢您的網路管理員。 |
| IP ADDRESS (IP位址)      | 當[IP SETTING]選為[MANUAL]時，設置顯示器聯網的IP位址。   |
| SUBNET MASK (子網路遮罩)    | 當[IP設置 (IP設置)]選為[手動 (手動)]時，請設置顯示器聯網的子網路遮罩資料。   |
| DEFAULT GATEWAY (默認閘道) | 當[IP SETTING]選為[MANUAL]時，設置顯示器聯網的默認閘道。<br>注意：設為[0.0.0.0]可刪除該設置。                        |
| DNS                    | 設置DNS伺服器的「IP位址」設置。<br>自動：與顯示器連接的DNS伺服器將自動分配其IP位址。<br>手動：手動輸入與顯示器連接的DNS伺服器的IP位址。        |
| PRIMARY DNS (主DNS)     | 輸入顯示器聯網的主DNS伺服器設置。<br>注意：輸入[0.0.0.0]可刪除該設置。  |
| SECONDARY DNS (副DNS)   | 輸入顯示器聯網的副DNS伺服器設置。<br>注意：輸入[0.0.0.0]可刪除該設置。  |

注意： 當OSD的「控制 (控制)」選擇「IP地址重置 (IP位址重置)」時，以下設置會返回至出廠設置：  
[IP SETTING]：自動，[IP ADDRESS]：192.168.0.10，[SUBNET MASK]：255.255.255.0，[DNS]：AUTO (自動)、  
[DEFAULT GATEWAY]、[PRIMARY DNS]和[SECONDARY DNS]為空白。

## 郵件設置

點擊左欄HOME下麵的「MAIL」。

配置並啟用郵件設置後，當發生錯誤時或輸入訊號丟失時顯示器將發送電子郵件通知。顯示器必須連接至LAN才能使用此功能。

|  |   |
|--|---|
| Alert Mail ( 警示郵件 )                      | 當發生錯誤時，顯示器將向收件人位址欄位中所列的電子郵件位址發送錯誤資訊。請參閱下面的「警示錯誤資訊列表」。<br>注意，當檢測到無輸入訊號時並不意味著出錯。當啟用Status Message ( 狀態資訊 ) 時，顯示器將僅發送無訊號輸入通知電子郵件。<br>選擇[ENABLE] ( 啟用 ) 將打開Alert Mail ( 警示郵件 ) 功能。<br>選擇[DISABLE] ( 禁用 ) 將關閉Alert Mail ( 警示郵件 ) 功能。 |
| Status Message ( 狀態資訊 )                  | 此設置將決定是否將無訊號狀態當作警示狀態。<br>如選擇[ENABLE] ( 啟用 )，Alert Mail ( 警示郵件 ) 將在顯示器無訊號或處於警示狀態時發送郵件。<br>如選擇[DISABLE] ( 禁用 )，Alert Mail ( 警示郵件 ) 將在顯示器處於警示狀態時發送郵件。<br>而顯示器無訊號時不會發送郵件。   |
| Sender' s Address ( 發件人位址 )              | 鍵入發件人的位址。可以使用最多60個字母數位和符號字元。  |
| SMTP Server ( SMTP伺服器 )                  | 鍵入顯示器要連接的SMTP伺服器名稱。<br>可以使用最多60個字母數位字元。   |
| Recipient' s Address 1 to 3 ( 收件人位址1到3 ) | 鍵入收件人的位址。可以使用最多60個字母數位和符號字元。  |
| Authentication Method ( 驗證方法 )           | 此項選擇電子郵件傳輸的驗證方法。  |
| POP3 Server ( POP3伺服器 )                  | 此項規定電子郵件認證中所使用POP3伺服器的位址。   |
| User Name ( 用戶名 )                        | 此項設置電子郵件傳輸需要認證時登錄認證服務器的用戶名。可以使用最多60個字母數位字元。   |
| 密碼                                       | 此項設置電子郵件傳輸需要認證時登錄認證服務器的密碼。可以使用最多60個字母數位字元。  |
| Test Mail ( 測試郵件 )                       | 點擊此按鈕發送測試郵件以檢查您的設置是否正確。   |

- 注意：
- 如果執行Test Mail ( 測試郵件 ) 時未收到警示郵件，請檢查網路和伺服器設置，以及收件人的電子郵件位址是否正確。
  - 如果您在測試中輸入錯誤的位址，則可能不會收到提醒郵件。  
如果發生這種情況，請檢查收件人的位址是否正確。

## 警示錯誤資訊列表

| 錯誤編號*<br>錯誤代碼 | 警示郵件資訊   | 說明  | 措施  |
|---------------|--|---|---|
| 70h ~ 7Fh     | The monitor' s power supply is not functioning normally. ( 顯示器的電源工作不正常。 )      | 待機功率異常  | 請聯繫您的供應商。   |
| 80h ~ Fh      | The cooling fan has stopped. ( 冷卻風扇停止。 )                                       | 冷卻風扇異常  | 請聯繫您的供應商。   |
| 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。 ) | 背光源異常   | 請聯繫您的供應商。   |
| A0h ~ AFh     | The monitor is overheated. ( 顯示器過熱。 )  | 溫度異常  | 請聯繫您的供應商。   |
| A2h           |  | 感測器已達到OSD中指定的溫度極限。<br>*條件：DISPLAY PROTECTION ( 顯示器保護 ) -FAN CONTROL ( 風扇控制 ) -COOLING FAN ( 冷卻風扇 ) =AUTO ( 自動 ) | 重新確認[DISPLAY PROTECTION] ( 顯示器保護 ) 中[FAN CONTROL] ( 風扇控制 ) 的設置。或請聯繫您的供應商。 |
| B0h ~ BFh     | The monitor does not receive an input signal. ( 顯示器未收到輸入訊號。 )                  | 無訊號   | 請參閱「故障排除」中的「不顯示畫面」。   |
| D0h           | The remaining capacity of the error log decreased. ( 錯誤日誌的剩餘容量減少。 )            | Proof of Play ( 播放驗證 ) 日誌記憶體大小還有1小時。  | 請使用PD外部命令獲取日誌。參見第90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並對電池進行充電。<br>請在OSD中設置 ( 日期 / 時間 ) 。                             |
| E0h ~ EFh     | A system error occurred in the monitor. ( 顯示器發生系統錯誤。 )                         | 系統錯誤。   | 請聯繫您的供應商。   |

## SNMP設置

點擊左欄HOME下麵的「SNMP」。

SNMP協定用於通過網路直接獲取狀態資訊和控制顯示器。

版本：

SNMP v1 通過社群名稱認證的純文本，不返回捕獲的確認資訊。

SNMP v2c 通過社群名稱認證的純文本，返回捕獲的確認資訊。

社群名稱：

社群名稱的默認設置為「public」。此項為唯讀。最多可設置3個社群名稱設置。

捕獲：

顯示器發生錯誤時向指定的位址發送錯誤資訊。

| 核取方塊                         | 說明        | 錯誤代碼                |
|------------------------------|-----------|---------------------|
| Temperature (溫度)             | 溫度異常      | 0xA0、0xA1、0xA2      |
| Fan (風扇)                     | 冷卻風扇異常    | 0x80、0x81           |
| Power (電源)                   | 電源異常      | 0x70、0x71、0x72、0x78 |
| Inverter/Backlight (反相器/背光源) | 反相器或背光源異常 | 0x90、0x91           |
| No Signal (無訊號)              | 無訊號       | 0xB0                |
| PROOF OF PLAY (播放驗證)         | 減少日誌存儲空間  | 0xD0                |
| System Error (系統錯誤)          | 系統錯誤      | 0xE0                |

## AMX設置

點擊左欄HOME下麵的「AMX」。

|                     |   |
|---------------------|---|
| AMX BEACON (AMX信標幀) | <p>連接至由AMX NetLinx控制系統支援的網路時，打開或關閉AMX Device Discovery (AMX設備發現) 的檢測功能。</p> <p>提示：<br/>當使用支援AMX Device Discovery的設備時，所有AMX NetLinx控制系統都將識別設備並從AMX伺服器下載合適的Device Discovery Module (設備發現模組)。</p> <p>選擇[ENABLE]，AMX Device Discovery會檢測設備。<br/>選擇[DISABLE]，AMX Device Discovery不會檢測設備。</p> |
|---------------------|---|

## CRESTRON設置

點擊左欄HOME下麵的「CRESTRON」。

CRESTRON ROOMVIEW相容性

顯示器支援CRESTRON ROOMVIEW，允許從電腦或控制器管理和控制網路中連接的多台設備。

有關更多資訊，請訪問<http://www.crestron.com>

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| ROOMVIEW                        | ROOMVIEW可通過電腦進行管理。<br>開：啟用ROOMVIEW。<br>關：禁用ROOMVIEW。                          |
| CRESTRON CONTROL (快思聰控制)        | CRESTRON CONTROL可通過控制器進行管理。<br>開：啟用CRESTRON CONTROL。<br>關：禁用CRESTRON CONTROL。 |
| CONTROLLER IP ADDRESS (控制器IP位址) | 設置CRESTRON SERVER (快思聰伺服器)的IP位址。  |
| IP ID                           | 設置CRESTRON SERVER的IP ID。  |

提示： 僅在使用CRESTRON ROOMVIEW時需要進行CRESTRON設置。  
有關更多資訊，請訪問<http://www.crestron.com>

## 名稱設置

點擊左欄HOME下麵的「NAME」。

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| MONITOR NAME (顯示器名稱)          | 允許自定義顯示器的名稱，長度最多為16個字元。當使用諸如NaViSet Administrator等應用程式在網路上搜索設備時將顯示此名稱。給顯示器指定唯一的名稱以便在網路上查看顯示器列表時方便識別。默認名稱為顯示器的型號名稱。 |
| Host Name (CONTROL) (主機名(控制)) | 鍵入顯示器聯網的主機名。<br>可以使用最多15個字母數位字元。   |
| HOST NAME (MP) (主機名(MP))      | 鍵入連接至顯示器的媒體播放器中要使用的網路主機名。<br>可以使用最多15個字母數位字元。  |
| Domain Name (功能變數名稱)          | 鍵入顯示器相連網路的功能變數名稱。<br>可以使用最多60個字母數位字元。  |

## 網路服務設置

點擊左欄HOME下麵的「NETWORK SERVICE」。

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| PJLink CLASS (PJLink類別)         | 設置PJLink*的類別。<br>注意：PJLink是由JBMIA制定的網路介面標準。<br><a href="http://pjlink.jbmia.or.jp/index.html">http://pjlink.jbmia.or.jp/index.html</a><br>本顯示器可使用1類和2類命令。 |
| NOTIFY FUNCTION ENABLE (通知功能啟用) | 啟用或禁用顯示器網路狀態通知。此功能僅限2類。   |
| NOTIFY ADDRESS (通知位址)           | 設置顯示器網路狀態要發送至的IP位址。此功能僅限2類。   |
| PJLink PASSWORD (PJLink密碼)      | 設置PJLink*的密碼。密碼最長為32個字元。請勿忘記您的密碼。如果忘記密碼，請諮詢您的供應商。   |
| HTTP PASSWORD (HTTP密碼)          | 設置HTTP伺服器的密碼。密碼最長為10個字元。  |
| HTTP PASSWORD (啟用HTTP密碼)        | 當登錄HTTP伺服器時需要「HTTP密碼」。<br>輸入密碼時將顯示器名稱設為USER NAME (用戶名)。   |

\*PJLink是什麼？

PJLink是一種用於控制出自不同製造商的設備的標準協定。此標準協定由日本商業機械與資訊系統工業聯合會(JBMIA)於2005年制定。

該設備支援PJLink的所有命令。

## PD列表資訊

點擊左欄HOME下麵的「PD LIST」。

顯示菊花鏈連接的多台顯示器的顯示器ID和IP位址列表。

注意： 只有主顯示器能顯示此列表。

## 備註設置

點擊左欄HOME下麵的「MEMO」。

當用戶選擇OSD菜單中的「MEMO」（備註）時，使用「MEMO」（備註）設置定義可以在螢幕上看到的說明文字。例如，如果想要提供貴公司的客服聯繫資訊，可以在此輸入該資訊。

注意，無法使用遙控器通過顯示器的OSD菜單設置「MEMO」（備註）的說明文字。必須在本部分的欄位中添加「MEMO」（備註）的說明文字。

該資訊將顯示在顯示器螢幕上。

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| TITLE（標題）                           | 標題最長為24個字元。                             |
| MESSAGE（資訊）                         | 資訊最長為240個字元。                            |
| MEMO<br>PASSWORD（備註<br>密碼）          | 默認為「0000」。                              |
| MEMO PASSWORD<br>ENABLE（啟用備註<br>密碼） | 選擇MEMO PASSWORD ENABLE時需要MEMO PASSWORD。 |

## SD卡流覽器設置

點擊主頁左側的「SD卡瀏覽器（SD卡流覽器）」。

請參閱「使用共用SD卡設置」。參見第63頁。

## 智慧無線資料

即使在主電源關閉的情況下，使用此功能可通過無線通信獲取顯示器狀態。使用此方法還可以設置某些OSD選項。

要使用此功能，必須在OSD設置[DISPLAY PROTECTION]（顯示器保護）→[INTELLI.WIRELESS DATA]中將其打開，並且必須在相容移動設備上安裝無線App。默認情況下啟用此功能。目前，僅Android設備可使用此移動應用程式。更多資訊，請參閱NEC網站。

- 注意：
- 感測器位置：參見第19頁和第20頁。
  - 詳細資訊，請與供應商聯繫。
  - 符合ISO 15693。

| 功能名稱                                    |
|---|
| Setting Copy（設置複製）                      |
| Setting read and write function（設置讀寫功能） |
| Display information（顯示器資訊）              |
| Security Setting（安全設置）                  |

# 播放驗證

此功能允許通過自診斷發送有關顯示器的當前狀態資訊。

有關播放驗證功能包括自診斷，請參閱「External\_Control.pdf」。參見第102頁。

| 檢查專案 |           | 資訊   |
|------|-----------|--|
| ①    | 輸入        | DVI、DisplayPort1、DisplayPort2、HDMI1、HDMI2、OPTION*、MP、VGA(RGB/YpPr)、VIDEO   |
| ②    | 解析度       | 例如 (H)1920、(V)1080、(H)1360、(V)768或無訊號或無效訊號   |
| ③    | 音頻輸入      | IN1、IN2、DisplayPort1、DisplayPort2、HDMI1、HDMI2、OPTION*、MP   |
| ④    | 音頻訊號      | 音頻輸入、無音頻輸入或不清楚 (IN1、IN2、OPTION (模擬)*)  |
| ⑤    | 畫面圖像      | 正常圖像或無圖像   |
| ⑥    | AUDIO OUT | 正常音頻或無音頻   |
| ⑦    | TIME      | (年)/(月)/(日)/(時)/(分)/(秒)  |
| ⑧    | 擴展資料      | 00h：播放事件的正常證據<br>01h：播放事件的證據為「上一次開機時間」<br>10h：媒體播放器停止<br>11h：媒體播放器啟動<br>12h：媒體播放器暫停<br>13h：媒體播放器發生錯誤<br>20h：從USB複製內容<br>21h：從網路檔夾複製內容<br>30h：內容複製成功<br>31h：內容複製錯誤 (無媒體)<br>32h：內容複製錯誤 (連接錯誤)<br>33h：內容複製錯誤 (磁碟空間不足)<br>34h：內容複製錯誤 (讀/寫錯誤)<br>40h：檢測到有人 (人體感測器狀態)<br>41h：清除人體檢測 (人體感測器狀態) |

\*：此功能取決於顯示器中所安裝的選配板卡。

示例：

- ① HDMI1
- ② 1920 x 1080
- ③ HDMI1
- ④ IN1
- ⑤ 正常圖像
- ⑥ 正常音頻
- ⑦ 2014/1/1/0h/0m/0s
- ⑧ 10h：媒體播放器停止

## 本章包括：

- ⇒ 第92頁的「螢幕圖像和視頻訊號問題」
- ⇒ 第93頁的「硬體問題」
- ⇒ 第95頁的「圖像殘留」

# 螢幕圖像和視頻訊號問題

## 不顯示畫面

- 訊號線應完全連接到顯卡/電腦。
- 顯卡應完全插入其插槽。
- 檢查主電源開關，開關應處於ON（打開）位置。
- 確保電腦和顯示器電源均已打開。
- 確保在所使用的顯卡或顯示系統上選擇了支援的解析度。如果不確定，請參閱顯示控制卡或系統的用戶手冊以改變解析度。
- 檢查顯示器和您顯卡的相容性和推薦的訊號時序。
- 檢查訊號線介面是否存在針腳彎曲或縮進。
- 視頻訊號消失後經過預設時段時，顯示器自動進入待機狀態。按遙控器上的電源打開按鈕或按顯示器上的⏻按鈕。
- 當DVD播放機或電腦設備連接至DVI輸入時，檢查[DVI模式]設置。
- 如果您在啟動電腦時未連接訊號線，則可能不顯示圖像。請關閉顯示器和電腦，然後連接訊號線並打開電腦和顯示器。
- 當您使用選配板卡附件時，請檢查[選件插槽電源（選件插槽電源）]設置。
- 檢查HDCP（高帶寬數位內容保護）內容。HDCP是一個用於防止非法複製通過數位訊號發送的視頻資料的機制。如果您無法查看通過數位輸入的資料，並非表示顯示器功能不正常。實施HDCP規範後，可能出現這樣的情況，就是某些內容受到HDCP的保護並且因HDCP社群（數位內容保護公司）的決定/意向而無法顯示。

## DVI輸入出現花屏、黑屏

- 當DVD播放機或電腦設備連接至DVI輸入時，檢查DVI模式設置。

## 圖像殘留

- 請注意，LCD 技術可能出現圖像殘留現象。當螢幕上顯示以前圖像的印記或「重影」時，即出現了圖像殘留現象。與CRT顯示器不同，顯示器的殘像不是永久性的，但應避免長時間顯示單個靜像。要減輕圖像殘留現象，可通過遙控器使顯示器進入待機或將顯示器關閉一段與前一個圖像顯示時間同樣長的時間。例如，如果之前有一個固定的圖像停留在顯示器上一個小時，那要使殘像消失，顯示器也應待機或主電源關閉一個小時。

**注意：** 對於所有個人顯示器，NEC DISPLAY SOLUTIONS 建議在螢幕空閒的時候顯示動態圖像，使用動態螢幕保護程式，或按一定間隔更換靜像，或在不使用時將其轉至待機狀態或關閉顯示器的主電源。

## 圖像閃爍

- 如果您使用訊號複示器、分配器或長纜線，則可能造成短暫的圖像劣化或閃爍。遇到這種情況，請直接將纜線連接至顯示器而不要使用複示器或分配器，或更換更高品質的纜線。根據顯示器所處的環境或您使用的纜線，使用雙絞線擴展器可能造成圖像劣化。更多資訊，請諮詢您的供應商。
- 某些HDMI纜線可能無法正確顯示圖像。如果輸入解析度為1920 x 2160、3840 x 2160或4096 x 2160，請使用認可的支援4K解析度的HDMI纜線。

## 圖像不穩定、聚焦不准或出現波紋

- 訊號線應完全連接至電腦。
- 請通過檢查螢幕上顯示的圖像調整[畫面模式]的[調節]中的設置。
- 顯示模式發生變化時，可能需要重新調整「OSD圖像調節（OSD圖像調節）」設置。
- 檢查顯示器和您顯卡的相容性和推薦的訊號時序。
- 如果文字混亂，可以將視頻模式改成逐行掃描並使用60Hz刷新率。
- 打開電源或改變設置時，圖像可能會失真。

## 分量訊號的圖像是綠色的

- 檢查以查看是否選擇VGA (YPbPr)輸入介面。

## 圖像被不正常地重新生成

- 請使用OSD圖像調整控制項增加或減少時脈調整。
- 確保在所使用的顯卡或顯示系統上選擇了支援的解析度。
- 如果不確定，請參閱顯卡或顯示系統的用戶手冊以改變解析度。

根據具體的顯示圖像，可能出現輕微的縱向或橫向條紋。這並非產品故障或品質問題。

## 選擇的解析度顯示不正確

- 檢查資訊OSD以驗證是否選擇了合適的解析度。
- 如果您設置的解析度高於或低於某一範圍，則會出現「超出範圍」視窗警告您。請在連接的電腦上設置支援的解析度

## 視頻對比度過高或過低

- 檢查輸入訊號的「視頻電平（視頻電平）」是否選擇了正確的選項。這只適用於DisplayPort、HDMI和OPTION輸入上的視頻訊號。
  - 黑色被碾壓和白色被修剪 - 將「視頻電平（視頻電平）」改為「原始（原始）」。  
當顯示器的「視頻電平（視頻電平）」設為「擴展（擴展）」而源視頻訊號的色彩電平為RGB Full (RGB 0-255)時，可能會發生碾壓黑色和修剪白色的現象，導致陰影和高亮部分的細節丟失，讓圖像顯得對比度過高。
  - 黑色變為深灰和白色變得暗淡 - 將「視頻電平（視頻電平）」改為「擴展（擴展）」。  
當「視頻電平（視頻電平）」設為「原始（原始）」而源視頻訊號的色彩電平為RGB Limited (RGB 16-235)時，可能發生黑色和白色變暗淡的現象，從而在顯示效果上阻礙顯示器獲得完整的亮度範圍，致使圖像顯得缺乏對比度。

# 硬體問題

## ⏻ 按鈕沒反應

- 從交流電源插座拔出顯示器的電源線以關閉並重置顯示器。
- 檢查顯示器的主電源開關。

## 沒有聲音

- 檢查音頻線是否正確連接。
- 檢查是否設置了[靜音]。使用遙控器啟用或禁用靜音功能。
- 檢查看[音量]是否設為最小。
- 檢查看電腦是否支援通過DisplayPort傳輸音頻訊號。  
如果不確定，請聯繫您的供應商。
- 當[路線輸出（路線輸出）]不起作用時，請檢查[環繞聲環繞聲（環繞聲）]是否為[開（開）]。
- 如果未連接HDMI CEC音頻設備，請將[音頻接收器（音頻接收器）]設為[關（關）]。

## 遙控器不起作用

- 電池可能已耗盡。請更換電池，然後檢查遙控器是否工作。
- 檢查電池是否正確插入。
- 檢查遙控器是否指向顯示器的遙控器感測器。
- 檢查[IR LOCK SETTINGS（IR鎖定選擇）]的狀態。
- 當陽光直接照射或強照明干擾液晶顯示器的遙控感測器時，或者當感測器路徑上有障礙物時，遙控系統可能無法正常工作。

## 「定時」/「定時關機」功能工作不正常

- 當設置[定時关机（定時關機）]時，不能使用[定時（定時）]功能。
- 如果啟用了[定時关机（定時關機）]功能，當顯示器的電源因意外斷電而關閉時，[定時关机（定時關機）]將會重置。

## 電視花屏、聲音不良

- 檢查天線/纜線連接。如有必要，使用新的纜線。

## USB集線器不工作

- 檢查並確保USB電纜連接正確。請參閱USB設備的用戶手冊。
- 檢查顯視器上的USB上游埠是否連接至電腦上的USB下游埠。請確保電腦已打開或[USB电源 (USB電源)]為[开 (開)]。
- 當使用2個上游連接時，斷開一條上游USB電纜。

## 電視有干擾

- 檢查各元件是否遮罩，如有必要，將其移到遠離顯示器的位置。

## USB或RS-232C或LAN控制不可用

- 檢查RS-232C (反相型) 或LAN纜線。需要5類或更高級的LAN電纜進行連接。
- 檢查連接至USB2埠的USB纜線。檢查[外部控制 (外部控制)]是否設為[启用 (啟用)]，然後將[PC源 (PC源)]設為[外部PC (外部PC)]。

## 顯示器自動進入待機狀態

- 請檢查[定時關機]設置。
- 將[CEC]功能設為[關]。顯示器可能會在連接的CEC支援設備進入待機時進入待機模式。
- 請檢查[定時設置]中的[電源]。

## 媒體播放器功能無法識別USB存儲設備

- 檢查USB存儲設備是否連接至Media Player USB埠。
- 如果顯示器無法識別USB存儲設備，則檢查其檔格式。

## MicroSD存儲卡不工作

- 檢查microSD存儲卡是否連接正確。
- 檢查microSD存儲卡格式。

## LED指示燈模式

### 顯示器的LED不點亮 (看不到藍色或紅色) (請參閱第32頁)

- 確保電源線正確連接至顯示器和牆壁，並確保顯示器主電源開關已打開。
- 確保電腦不處於節能模式 (觸摸鍵盤或移動滑鼠)。
- 檢查OSD菜單[CONTROL]設置中的[電源指示燈]是否設為[開]。

### 除藍色以外的LED顏色發生閃爍或點亮

- 可能發生某個故障，請聯繫您的經銷商。
- 如果顯示器因內部溫度高於正常工作溫度而關閉電源，則LED會以綠光或橘黃光或紅光閃爍六次。請讓顯示器冷卻幾分鐘，然後將其重新打開。
- 顯示器可能處於待機狀態。  
按遙控器上的電源打開按鈕或按顯示器上的按鈕。

## 圖像殘留

請注意，LCD 技術可能出現圖像殘留現象。當螢幕上顯示以前圖像的印記或重影時，即出現了圖像殘留現象。與CRT顯示器不同，LCD面板顯示器的圖像殘留不是永久性的，但應避免長時間顯示固定不動的圖像。

要減輕圖像殘留現象，可將顯示器的主電源關閉或將其設為待機，並持續與先前圖像顯示時間同樣長的時間。例如，如果之前有一個固定的圖像停留在顯示器上一個小時，那要使殘像消失，顯示器主電源也應關閉一個小時或將其設為待機一個小時。

如同所有個人顯示器，NEC DISPLAY SOLUTIONS建議在螢幕空閒的時候顯示動態圖像，以固定間隔使用動態螢幕保護程式，或在不使用時關閉顯示器主電源或將其設為待機狀態。

請設置[螢幕保護程式]、[日期和時間]和[定時設置]功能以進一步降低圖像殘留風險。

## 長時間用作公開展示

### LCD面板的圖像烙印

當LCD面板長時間工作時，LCD內部電極附近會殘留微量電荷，因此可能觀察到原來圖像的殘留影像或重影。（圖像殘留）圖像殘留並非永久性的，但是長時間顯示固定不變的圖像時，LCD內部的離子雜質會沿著顯示圖像積聚，有可能成為永久性的。（圖像烙印）

### 建議

為防止圖像殘留，且為了實現顯示器的更長使用壽命，建議進行以下操作。

- 不得長時間重新生成固定的圖像。以較短間隔改變靜止圖像。
- 不使用時，請通過遙控器或使用PC的電源管理功能或使用內置定時功能關閉顯示器。
- 較低的環境溫度可以延長顯示器的壽命。  
當顯示器螢幕表面裝有保護表面（玻璃、亞克力）、顯示器螢幕表面位於封閉環境時，請使用顯示器內部的溫度感測器。  
為降低內部溫度，請使用冷卻風扇、螢幕保護程式、PC的電源管理功能和低亮度。
- 請使用顯示器的「螢幕保護程式模式」。

**本章包括：**

- ⇒ 第97頁的「UN462A」
- ⇒ 第98頁的「UN462VA」
- ⇒ 第99頁的「UN492S」
- ⇒ 第100頁的「UN492VS」
- ⇒ 第101頁的「UN552A」

---

---

**[通知] 關於本產品附帶的MPEG-4 AVC、MPEG-4 Visual許可證**

---

---

**1. MPEG AVC**

本產品已根據AVC專利組合許可取得許可證，供消費者個人使用或其他非營利用途：(i)用戶按照AVC標準（「AVC VIDEO」）對視頻進行編碼，和/或(ii)對消費者通過個人活動編碼的視頻和/或從許可提供AVC視頻的視頻提供商那裏獲得的視頻進行解碼。對於任何其他用途均不授予或暗示授予許可證。可以從MPEG LA, L.L.C.獲取額外資訊。請訪問[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

**2. MPEG-4 Visual**

本產品根據MPEG-4 VISUAL專利組合許可授予許可證，供消費者用於個人和非商業用途，(i)按照MPEG-4 VISUAL標準（「MPEG-4 VIDEO」）對視頻進行編碼，和/或(ii)從事個人和非商業活動的消費者可以進行MPEG-4視頻編碼，和/或從MPEG LA授權提供MPEG-4視頻的供應商處獲得MPEG-4視頻。對於任何其他用途均不授予或暗示授予許可證。可以從MPEG LA, LLC獲取包括推銷、內部和商業使用和許可相關資訊在內的額外資訊。請訪問[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)。

## 產品規格

|                           |  |  |   |
|---------------------------|--|--|---|
| 液晶模組                      | 圖元點距：<br>解析度：<br>顏色：<br>亮度：<br>對比度：<br>視角： | 46" / 116.81 cm (對角線)<br>0.530 mm<br>1920 x 1080<br>超過1600萬色 (取決於使用顯卡)<br>700 cd/m <sup>2</sup> (最大) @25°C<br>3500:1<br>89° (典型) @ CR > 10 |   |
| 頻率                        | 水平：<br>垂直：                                 | 15.625/15.734 kHz, 31.5 kHz - 91.1 kHz<br>50.0 - 85.0 Hz (模擬輸入)<br>24.0 - 85.0 Hz (數位輸入)   |   |
| 圖元時脈                      |  | 模擬：13.5 MHz - 25.0 MHz - 200.0 MHz<br>數字：25.0 MHz - 165.0 MHz (DVI) - 25.0 MHz - 600.0 MHz (HDMI/DisplayPort)                              |   |
| 可視尺寸                      |  | 1018.08 x 572.67 mm  |   |
| 輸入訊號                      |  |  |   |
| DVI                       | DVI-D 24針                                  | 數字RGB  | DVI (HDCP 1.4)<br>VGA60 - SVGA60 - XGA60 - WXGA60 - SXGA60 - UXGA60 <sup>*1</sup> - 1920x1080 (60 Hz) - 1080p - 1080i   |
| DisplayPort               | DisplayPort介面                              | 數字RGB  | DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3)<br>VGA60 - SVGA60 - XGA60 - WXGA60 - SXGA60 - UXGA60 <sup>*1</sup> - WUXGA60 <sup>*1</sup> - 1920x1080 (60 Hz) - 1080p - 1080i - 720p@50 Hz/60 Hz - 576p@50 Hz - 480p@60Hz - 3840x2160 (24 Hz/30 Hz/60 Hz (DisplayPort1.2)) <sup>*1</sup> - <sup>*3</sup>   |
| VGA (RGB) <sup>*4</sup>   | 15針迷你D-sub                                 | 模擬RGB  | 0.7 Vp-p/75 Ω<br>VGA60 - SVGA60 - XGA60 - WXGA60 - SXGA60 - UXGA60 <sup>*1</sup> - WUXGA60 <sup>*1</sup> - 1920x1080 (60 Hz)  |
|                           |  | 同步   | 分離：TTL電平 (正/負)<br>複合綠色同步視頻：0.3 Vp-p負  |
| HDMI                      | HDMI介面                                     | 數字YUV<br>數字RGB   | HDMI (HDCP 1.4/2.2)<br>VGA60 - SVGA60 - XGA60 - WXGA60 - SXGA60 - UXGA60 <sup>*1</sup> - WUXGA60 <sup>*1</sup> - 1920x1080 (60 Hz) - 1080p - 1080i - 720p@50 Hz/60 Hz - 576p@50 Hz - 480p@60 Hz - 576i@50 Hz - 480i@60 Hz - 3840x2160 (30 Hz/24 Hz/25 Hz/60 Hz (模式2)) <sup>*1</sup> - <sup>*3</sup> - 4096x2160 (24 Hz) <sup>*1</sup> - <sup>*3</sup> |
| VGA (YPbPr) <sup>*4</sup> | 15針迷你D-sub                                 | 分量   | Y：1.0 Vp-p/75Ω，Cb/Cr (Pb/Pr)：0.7 Vp-p/75 Ω<br>HDTV/DVD：1080p - 1080i - 720p@50 Hz/60 Hz - 576p@50 Hz - 480p@60 Hz - 576i@50 Hz - 480i@60 Hz   |
| 輸出訊號                      |  |  |   |
| DisplayPort               | DisplayPort介面                              | 數字RGB  | DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3)   |
| HDMI                      | HDMI介面                                     | 數字RGB  | HDMI (HDCP 1.4/2.2)   |
| 音頻                        |  |  |   |
| 音頻輸入                      | 立體聲迷你插孔                                    | 模擬音頻   | 立體聲L/R 0.5 Vrms   |
|                           | HDMI介面                                     | 數位音頻   | PCM 32、44.1、48 kHz (16/20/24位)  |
|                           | DisplayPort介面                              | 數位音頻   | PCM 32、44.1、48 kHz (16/20/24位)  |
| 音頻輸出                      | 立體聲迷你插孔                                    | 模擬音頻   | 立體聲L/R 0.5 Vrms   |
| 揚聲器輸出                     |  |  | 外部揚聲器插孔15 W + 15 W (8 Ω)  |
| 控制                        |  | RS-232C輸入：<br>LAN：<br>遙控輸入：  | 9針D-sub<br>RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x 2<br>立體聲迷你插孔3.5 mm Ø   |
| SD卡集線器                    |  |  | 埠：microSD卡。支援最多32 GB microSDHC。   |
| USB集線器                    |  | USB1 (SENSOR)：<br>USB2：<br>USB CM1 (2A)：<br>USB CM2：<br>媒體播放器USB：  | USB 2.0下游埠<br>USB 2.0上游埠<br>電源埠，5 V/2 A (最大)<br>用於維護的USB服務埠<br>媒體播放器/軟體更新埠  |
| 電源                        |  |  | 4.0-1.6 A @ 100-240 V AC，50/60 Hz   |
| 功耗                        |  | 正常運行：  | 約125 W  |
| 工作環境                      |  | 溫度 <sup>*2</sup> ：<br>濕度：<br>海拔高度：   | 0 - 40°C / 32 - 104°F, 0 - 35°C / 32 - 95°F (Slot 2型PC，面朝上位置或面朝下位置)<br>20 - 80% (無冷凝)<br>0 - 3000 m (亮度可能隨海拔高度而遞減)  |
| 儲存環境                      |  | 溫度：<br>濕度：   | -20 - 60°C / -4 - 140°F<br>10 - 90% (不結露) / 90% - 3.5% x (溫度 - 40°C)，40°C以上   |
| 外形尺寸 <sup>*5</sup>        |  |  | 1022.0 (W) x 576.6 (H) x 101.3 (D) mm / 40.24 (W) x 22.70 (H) x 3.99 (D)英寸 (不帶把手)<br>1022.0 (W) x 576.6 (H) x 101.8 (D) mm / 40.24 (W) x 22.70 (H) x 4.01 (D)英寸 (帶把手)   |
| 重量                        |  |  | 21.4 kg (47.3 lbs)  |
| VESA相容安裝介面                |  |  | 300 mm x 300 mm (M6，4孔)   |
| 電源管理                      |  |  | VESA DPM  |
| Slot 2型選配件的電源             |  |  | 16 V/3.6 A  |

注意：技術規格可在不預先通知的情況下有所更改。

\*1：壓縮圖像。

\*2：使用選配板卡附件時，請聯繫您的供應商瞭解詳細資訊。

\*3：重新生成的文字可能模糊不清。

\*4：公用端子。

\*5：測量僅限顯示器本身，並不包括突出的可拆卸部件。

# UN462VA

## 產品規格

|               |   |                |   |  |
|---------------|---|----------------|---|--|
| 液晶模組          | 圖元點距：<br>解析度：<br>顏色：<br>亮度：<br>對比度：<br>視角：  |                |   | 46" / 116.81 cm (對角線)<br>0.530 mm<br>1920 x 1080<br>超過1600萬色 (取決於使用顯卡)<br>500 cd/m <sup>2</sup> (最大) @25°C<br>3500:1<br>89° (典型) @ CR > 10 |
| 頻率            | 水平：<br>垂直：  |                |   | 15.625/15.734 kHz, 31.5 kHz - 91.1 kHz<br>50.0 - 85.0 Hz (模擬輸入)<br>24.0 - 85.0 Hz (數位輸入)   |
| 圖元時脈          | 模擬：13.5 MHz、25.0 MHz - 200.0 MHz<br>數字：25.0 MHz - 165.0 MHz (DVI)、25.0 MHz - 600.0 MHz (HDMI/DisplayPort)                   |                |   |  |
| 可視尺寸          | 1018.08 x 572.67 mm   |                |   |  |
| 輸入訊號          |   |                |   |  |
| DVI           | DVI-D 24針   | 數字RGB          | DVI (HDCP 1.4)<br>VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60*1、1920x1080 (60 Hz)、1080p、1080i   |  |
| DisplayPort   | DisplayPort介面   | 數字RGB          | DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3)<br>VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60*1、WUXGA60*1、1920x1080 (60 Hz)、1080p、1080i、720p@50 Hz/60 Hz、576p@50 Hz、480p@60 Hz、3840x2160 (24 Hz/30 Hz/60 Hz (DisplayPort1.2))*1、*3                                 |  |
| VGA (RGB)*4   | 15針迷你D-sub  | 模擬RGB          | 0.7 Vp-p/75 Ω<br>VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60*1、WUXGA60*1、1920x1080 (60 Hz)  |  |
|               |   | 同步             | 分離：TTL電平 (正/負)<br>複合綠色同步視頻：0.3 Vp-p負  |  |
| HDMI          | HDMI介面  | 數字YUV<br>數字RGB | HDMI (HDCP 1.4/2.2)<br>VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60*1、WUXGA60*1、1920x1080 (60 Hz)、1080p、1080i、720p@50 Hz/60 Hz、576p@50 Hz、480p@60 Hz、576i@50 Hz、480i@60 Hz、3840x2160 (30 Hz/24 Hz/25 Hz/60 Hz (模式2))*1、*3、4096x2160 (24 Hz)*1、*3 |  |
| VGA (YPbPr)*4 | 15針迷你D-sub  | 分量             | Y：1.0 Vp-p/75 Ω、Cb/Cr (Pb/Pr)：0.7 Vp-p/75 Ω<br>HDTV/DVD：1080p、1080i、720p@50 Hz/60 Hz、576p@50 Hz、480p@60 Hz、576i@50 Hz、480i@60 Hz  |  |
| 輸出訊號          |   |                |   |  |
| DisplayPort   | DisplayPort介面   | 數字RGB          | DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3)   |  |
| HDMI          | HDMI介面  | 數字RGB          | HDMI (HDCP 1.4/2.2)   |  |
| 音頻            |   |                |   |  |
| 音頻輸入          | 立體聲迷你插孔   | 模擬音頻           | 立體聲L/R 0.5 Vrms   |  |
|               | HDMI介面  | 數位音頻           | PCM 32、44.1、48 kHz (16/20/24位)  |  |
|               | DisplayPort介面   | 數位音頻           | PCM 32、44.1、48 kHz (16/20/24位)  |  |
| 音頻輸出          | 立體聲迷你插孔   | 模擬音頻           | 立體聲L/R 0.5 Vrms   |  |
| 揚聲器輸出         | 外部揚聲器插孔 15 W + 15 W (8 Ω)   |                |   |  |
| 控制            | RS-232C輸入：9針D-sub<br>LAN：RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x 2<br>遙控輸入：立體聲迷你插孔3.5 mm Ø  |                |   |  |
| SD卡集線器        | 埠：microSD卡。支援最多32 GB microSDHC。   |                |   |  |
| USB集線器        | USB1 (SENSOR)：USB 2.0下游埠<br>USB2：USB 2.0上游埠<br>USB CM1 (2A)：電源埠，5 V/2 A (最大)<br>USB CM2：用於維護的USB服務埠<br>媒體播放器USB：媒體播放器/軟體更新埠 |                |   |  |
| 電源            | 3.4-1.4 A @ 100-240 V AC，50/60 Hz   |                |   |  |
| 功耗            | 正常運行：約90 W  |                |   |  |
| 工作環境          | 溫度*2：0 - 40°C / 32 - 104°F, 0 - 35°C / 32 - 95°F (Slot 2型PC，面朝上位置或面朝下位置)  |                |   |  |
|               | 濕度：20 - 80% (無冷凝)   |                |   |  |
|               | 海拔高度：0 - 3000 m (亮度可能隨海拔高度而遞減)  |                |   |  |
| 儲存環境          | 溫度：-20 - 60°C / -4 - 140°F  |                |   |  |
|               | 濕度：10 - 90% (不結露) / 90% - 3.5% x (溫度 - 40°C)，40°C以上   |                |   |  |
| 外形尺寸*5        | 1022.0 (W) x 576.6 (H) x 101.3 (D) mm / 40.24 (W) x 22.70 (H) x 3.99 (D)英寸 (不帶把手)   |                |   |  |
|               | 1022.0 (W) x 576.6 (H) x 101.8 (D) mm / 40.24 (W) x 22.70 (H) x 4.01 (D)英寸 (帶把手)  |                |   |  |
| 重量            | 21.4 kg (47.3 lbs)  |                |   |  |
| VESA相容安裝介面    | 300 mm x 300 mm (M6，4孔)   |                |   |  |
| 電源管理          | VESA DPM  |                |   |  |
| Slot 2型選配件的電源 | 16 V/3.6 A  |                |   |  |

注意：技術規格可在不預先通知的情況下有所更改。

\*1：壓縮圖像。

\*2：使用選配板卡附件時，請聯繫您的供應商瞭解詳細資訊。

\*3：重新生成的文字可能模糊不清。

\*4：公用端子。

\*5：測量僅限顯示器本身，並不包括突出的可拆卸部件。

## 產品規格

|                            |   |   |  |
|----------------------------|---|---|--|
| 液晶模組                       | 圖元點距：49" / 123.2 cm (對角線)<br>解析度：0.559 mm<br>顏色：1920 x 1080<br>亮度：超過10億7300萬色 (取決於使用顯卡)<br>對比度：700 cd/m <sup>2</sup> (最大) @25°C<br>視角：1100:1<br>視角：89° (典型) @ CR > 10 |   |  |
| 頻率                         | 水平：15.625/15.734 kHz, 31.5 kHz - 91.1 kHz<br>垂直：50.0 - 85.0 Hz (模擬輸入)<br>24.0 - 85.0 Hz (數位輸入)  |   |  |
| 圖元時脈                       | 模擬：13.5 MHz、25.0 MHz - 200.0 MHz<br>數字：25.0 MHz - 165.0 MHz (DVI)、25.0 MHz - 600.0 MHz (HDMI/DisplayPort)   |   |  |
| 可視尺寸                       | 1073.78 x 604.00 mm   |   |  |
| 輸入訊號                       |   |   |  |
| DVI                        | DVI-D 24針   | 數字RGB   | DVI (HDCP 1.4)<br>VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60 <sup>*1</sup> 、1920x1080 (60 Hz)、1080p、1080i   |
| DisplayPort                | DisplayPort介面   | 數字RGB   | DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3)<br>VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60 <sup>*1</sup> 、WUXGA60 <sup>*1</sup> 、1920x1080 (60 Hz)、1080p、1080i、720p@50 Hz/60 Hz、576p@50 Hz、480p@60Hz、3840x2160 (24 Hz/30 Hz/60 Hz (DisplayPort1.2)) <sup>*1、*3</sup>   |
| VGA (RGB) <sup>*4</sup>    | 15針迷你D-sub  | 模擬RGB   | 0.7 Vp-p/75 Ω<br>VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60 <sup>*1</sup> 、WUXGA60 <sup>*1</sup> 、1920x1080 (60 Hz)   |
|                            |   | 同步  | 分離：TTL電平 (正/負)<br>複合綠色同步視頻：0.3 Vp-p負   |
| HDMI                       | HDMI介面  | 數字YUV<br>數字RGB  | HDMI (HDCP 1.4/2.2)<br>VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60 <sup>*1</sup> 、WUXGA60 <sup>*1</sup> 、1920x1080 (60 Hz)、1080p、1080i、720p@50 Hz/60 Hz、576p@50 Hz、480p@60 Hz、576i@50 Hz、480i@60 Hz、3840x2160 (30 Hz/24 Hz/25 Hz/60 Hz (模式2)) <sup>*1、*3</sup> 、4096x2160 (24 Hz) <sup>*1、*3</sup> |
| VGA (YPbPr) <sup>*4</sup>  | 15針迷你D-sub  | 分量  | Y：1.0 Vp-p/75 Ω、Cb/Cr (Pb/Pr)：0.7 Vp-p/75 Ω<br>HDTV/DVD：1080p、1080i、720p@50 Hz/60 Hz、576p@50 Hz、480p@60 Hz、576i@50 Hz、480i@60 Hz   |
| 輸出訊號                       |   |   |  |
| DisplayPort                | DisplayPort介面   | 數字RGB   | DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3)  |
| HDMI                       | HDMI介面  | 數字RGB   | HDMI (HDCP 1.4/2.2)  |
| 音頻                         |   |   |  |
| 音頻輸入                       | 立體聲迷你插孔   | 模擬音頻  | 立體聲L/R 0.5 Vrms  |
|                            | HDMI介面  | 數位音頻  | PCM 32、44.1、48 kHz (16/20/24位)   |
|                            | DisplayPort介面   | 數位音頻  | PCM 32、44.1、48 kHz (16/20/24位)   |
| 音頻輸出                       | 立體聲迷你插孔   | 模擬音頻  | 立體聲L/R 0.5 Vrms  |
| 揚聲器輸出                      | 外部揚聲器插孔15 W + 15 W (8 Ω)  |   |  |
| 控制                         | RS-232C輸入：9針D-sub<br>LAN：RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x 2<br>遙控輸入：立體聲迷你插孔3.5 mm Ø  |   |  |
| SD卡集線器                     | 埠：microSD卡。支援最多32 GB microSDHC。   |   |  |
| USB集線器                     | USB1 (SENSOR)：USB 2.0下游埠<br>USB2：USB 2.0上游埠<br>USB CM1 (2A)：電源埠，5 V/2 A (最大)<br>USB CM2：用於維護的USB服務埠<br>媒體播放器USB：媒體播放器/軟體更新埠   |   |  |
| 電源                         | 3.6-1.5 A @ 100-240 V AC、50/60 Hz   |   |  |
| 功耗                         | 正常運行：   | 約120 W  |  |
| 工作環境                       | 溫度 <sup>*2</sup> ：  | 0 - 40°C / 32 - 104°F, 0 - 35°C / 32 - 95°F (Slot 2型PC，面朝上位置或面朝下位置) |  |
|                            | 濕度：   | 20 - 80% (無冷凝)  |  |
|                            | 海拔高度：   | 0 - 3000 m (亮度可能隨海拔高度而遞減)   |  |
| 儲存環境                       | 溫度：   | -20 - 60°C / -4 - 140°F   |  |
|                            | 濕度：   | 10 - 90% (不結露) / 90% - 3.5% x (溫度 - 40°C)，40°C以上                    |  |
| 外形尺寸 (不帶側封條) <sup>*5</sup> | 1075.6 (W) x 605.8 (H) x 99.0 (D) mm / 42.35 (W) x 23.85 (H) x 3.90 (D)英寸 (不帶把手)<br>1075.6 (W) x 605.8 (H) x 105.1 (D) mm / 42.35 (W) x 23.85 (H) x 4.14 (D)英寸 (帶把手)  |   |  |
| 重量                         | 24.3 kg (53.6 lbs)  |   |  |
| VESA相容安裝介面                 | 300 mm x 300 mm (M6, 4孔)  |   |  |
| 電源管理                       | VESA DPM  |   |  |
| Slot 2型選配件的電源              | 16 V/3.6 A  |   |  |

注意：技術規格可在不預先通知的情況下有所更改。

\*1：壓縮圖像。

\*2：使用選配板卡附件時，請聯繫您的供應商瞭解詳細資訊。

\*3：重新生成的文字可能模糊不清。

\*4：公用端子。

\*5：測量僅限顯示器本身，並不包括突出的可拆卸部件。

# UN492VS

## 產品規格

|                            |  |                |  |  |
|----------------------------|--|----------------|--|--|
| 液晶模組                       | 圖元點距：<br>解析度：<br>顏色：<br>亮度：<br>對比度：<br>視角：   |                |  | 49" / 123.2 cm (對角線)<br>0.559 mm<br>1920 x 1080<br>超過10億7300萬色 (取決於使用顯卡)<br>500 cd/m <sup>2</sup> (最大) @25°C<br>1100:1<br>89° (典型) @ CR > 10 |
| 頻率                         | 水平：<br>垂直：   |                |  | 15.625/15.734 kHz, 31.5 kHz - 91.1 kHz<br>50.0 - 85.0 Hz (模擬輸入)<br>24.0 - 85.0 Hz (數位輸入)   |
| 圖元時脈                       | 模擬：13.5 MHz、25.0 MHz - 200.0 MHz<br>數字：25.0 MHz - 165.0 MHz (DVI)、25.0 MHz - 600.0 MHz (HDMI/DisplayPort)  |                |  |  |
| 可視尺寸                       | 1073.78 x 604.00 mm  |                |  |  |
| 輸入訊號                       |  |                |  |  |
| DVI                        | DVI-D 24針  | 數字RGB          | DVI (HDCP 1.4)<br>VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60 <sup>*1</sup> 、1920x1080 (60 Hz)、1080p、1080i   |  |
| DisplayPort                | DisplayPort介面  | 數字RGB          | DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3)<br>VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60 <sup>*1</sup> 、WUXGA60 <sup>*1</sup> 、1920x1080 (60 Hz)、1080p、1080i、720p@50 Hz/60 Hz、576p@50 Hz、480p@60Hz、3840x2160 (24 Hz/30 Hz/60 Hz (DisplayPort1.2)) <sup>*1、*3</sup>   |  |
| VGA (RGB) <sup>*4</sup>    | 15針迷你D-sub   | 模擬RGB          | 0.7 Vp-p/75 Ω<br>VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60 <sup>*1</sup> 、WUXGA60 <sup>*1</sup> 、1920x1080 (60 Hz)   |  |
|                            |  | 同步             | 分離：TTL電平 (正/負)<br>複合綠色同步視頻：0.3 Vp-p負   |  |
| HDMI                       | HDMI介面   | 數字YUV<br>數字RGB | HDMI (HDCP 1.4/2.2)<br>VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60 <sup>*1</sup> 、WUXGA60 <sup>*1</sup> 、1920x1080 (60 Hz)、1080p、1080i、720p@50 Hz/60 Hz、576p@50 Hz、480p@60 Hz、576i@50 Hz、480i@60 Hz、3840x2160 (30 Hz/24 Hz/25 Hz/60 Hz (模式2)) <sup>*1、*3</sup> 、4096x2160 (24 Hz) <sup>*1、*3</sup> |  |
| VGA (YPbPr) <sup>*4</sup>  | 15針迷你D-sub   | 分量             | Y：1.0 Vp-p/75 Ω、Cb/Cr (Pb/Pr)：0.7 Vp-p/75 Ω<br>HDTV/DVD：1080p、1080i、720p@50 Hz/60 Hz、576p@50 Hz、480p@60 Hz、576i@50 Hz、480i@60 Hz   |  |
| 輸出訊號                       |  |                |  |  |
| DisplayPort                | DisplayPort介面  | 數字RGB          | DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3)  |  |
| HDMI                       | HDMI介面   | 數字RGB          | HDMI (HDCP 1.4/2.2)  |  |
| 音頻                         |  |                |  |  |
| 音頻輸入                       | 立體聲迷你插孔  | 模擬音頻           | 立體聲L/R 0.5 Vrms  |  |
|                            | HDMI介面   | 數位音頻           | PCM 32、44.1、48 kHz (16/20/24位)   |  |
|                            | DisplayPort介面  | 數位音頻           | PCM 32、44.1、48 kHz (16/20/24位)   |  |
| 音頻輸出                       | 立體聲迷你插孔  | 模擬音頻           | 立體聲L/R 0.5 Vrms  |  |
| 揚聲器輸出                      | 外部揚聲器插孔15 W + 15 W (8 Ω)   |                |  |  |
| 控制                         | RS-232C輸入：9針D-sub<br>LAN：RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x 2<br>遙控輸入：立體聲迷你插孔3.5 mm Ø   |                |  |  |
| SD卡集線器                     | 埠：microSD卡。支援最多32 GB microSDHC。  |                |  |  |
| USB集線器                     | USB1 (SENSOR)：USB 2.0下游埠<br>USB2：USB 2.0上游埠<br>USB CM1 (2A)：電源埠，5 V/2 A (最大)<br>USB CM2：用於維護的USB服務埠<br>媒體播放器USB：媒體播放器/軟體更新埠  |                |  |  |
| 電源                         | 3.2-1.3 A @ 100-240 V AC，50/60 Hz  |                |  |  |
| 功耗                         | 正常運行：約95 W   |                |  |  |
| 工作環境                       | 溫度 <sup>*2</sup> ：0 - 40°C / 32 - 104°F, 0 - 35°C / 32 - 95°F (Slot 2型PC，面朝上位置或面朝下位置)  |                |  |  |
|                            | 濕度：20 - 80% (無冷凝)  |                |  |  |
|                            | 海拔高度：0 - 3000 m (亮度可能隨海拔高度而遞減)   |                |  |  |
| 儲存環境                       | 溫度：-20 - 60°C / -4 - 140°F   |                |  |  |
|                            | 濕度：10 - 90% (不結露) / 90% - 3.5% x (溫度 - 40°C)，40°C以上  |                |  |  |
| 外形尺寸 (不帶側封條) <sup>*5</sup> | 1075.6 (W) x 605.8 (H) x 99.0 (D) mm / 42.35 (W) x 23.85 (H) x 3.90 (D)英寸 (不帶把手)<br>1075.6 (W) x 605.8 (H) x 105.1 (D) mm / 42.35 (W) x 23.85 (H) x 4.14 (D)英寸 (帶把手) |                |  |  |
| 重量                         | 24.3 kg (53.6 lbs)   |                |  |  |
| VESA相容安裝介面                 | 300 mm x 300 mm (M6，4孔)  |                |  |  |
| 電源管理                       | VESA DPM   |                |  |  |
| Slot 2型選配件的電源              | 16 V/3.6 A   |                |  |  |

注意：技術規格可在不預先通知的情況下有所更改。

\*1：壓縮圖像。

\*2：使用選配板卡附件時，請聯繫您的供應商瞭解詳細資訊。

\*3：重新生成的文字可能模糊不清。

\*4：公用端子。

\*5：測量僅限顯示器本身，並不包括突出的可拆卸部件。

## 產品規格

|               |  |   |  |
|---------------|--|---|--|
| 液晶模組          | 圖元點距：<br>解析度：<br>顏色：<br>亮度：<br>對比度：<br>視角： | 55" / 138.8 cm (對角線)<br>0.630 mm<br>1920 x 1080<br>超過1600萬色 (取決於使用顯卡)<br>700 cd/m <sup>2</sup> (最大) @25°C<br>4000:1<br>89° (典型) @ CR > 10 |  |
| 頻率            | 水平：<br>垂直：                                 | 15.625/15.734 kHz, 31.5 kHz - 91.1 kHz<br>50.0 - 85.0 Hz (模擬輸入)<br>24.0 - 85.0 Hz (數位輸入)  |  |
| 圖元時脈          |  | 模擬：13.5 MHz - 25.0 MHz - 200.0 MHz<br>數字：25.0 MHz - 165.0 MHz (DVI) - 25.0 MHz - 600.0 MHz (HDMI/DisplayPort)                             |  |
| 可視尺寸          |  | 1209.60 x 680.40 mm   |  |
| 輸入訊號          |  |   |  |
| DVI           | DVI-D 24針                                  | 數字RGB   | DVI (HDCP 1.4)<br>VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60*1、1920x1080 (60 Hz)、1080p、1080i  |
| DisplayPort   | DisplayPort介面                              | 數字RGB   | DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3)<br>VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60*1、WUXGA60*1、1920x1080 (60 Hz)、1080p、1080i、720p@50 Hz/60 Hz、576p@50 Hz、480p@60Hz、3840x2160 (24 Hz/30 Hz/60 Hz (DisplayPort1.2))*1、*3                                 |
| VGA (RGB)*4   | 15針迷你D-sub                                 | 模擬RGB   | 0.7 Vp-p/75 Ω<br>VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60*1、WUXGA60*1、1920x1080 (60 Hz)   |
|               |  | 同步  | 分離：TTL電平 (正/負)<br>複合綠色同步視頻：0.3 Vp-p負   |
| HDMI          | HDMI介面                                     | 數字YUV<br>數字RGB  | HDMI (HDCP 1.4/2.2)<br>VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60*1、WUXGA60*1、1920x1080 (60 Hz)、1080p、1080i、720p@50 Hz/60 Hz、576p@50 Hz、480p@60 Hz、576i@50Hz、480i@60 Hz、3840x2160 (30 Hz/24 Hz/25 Hz/60 Hz (模式2))*1、*3、4096x2160 (24 Hz)*1、*3 |
| VGA (YPbPr)*4 | 15針迷你D-sub                                 | 分量  | Y：1.0 Vp-p/75Ω、Cb/Cr (Pb/Pr)：0.7 Vp-p/75 Ω<br>HDTV/DVD：1080p、1080i、720p@50 Hz/60 Hz、576p@50 Hz、480p@60 Hz、576i@50 Hz、480i@60 Hz  |
| 輸出訊號          |  |   |  |
| DisplayPort   | DisplayPort介面                              | 數字RGB   | DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3)  |
| HDMI          | HDMI介面                                     | 數字RGB   | HDMI (HDCP 1.4/2.2)  |
| 音頻            |  |   |  |
| 音頻輸入          | 立體聲迷你插孔                                    | 模擬音頻  | 立體聲L/R 0.5 Vrms  |
|               | HDMI介面                                     | 數位音頻  | PCM 32、44.1、48 kHz (16/20/24位)   |
|               | DisplayPort介面                              | 數位音頻  | PCM 32、44.1、48 kHz (16/20/24位)   |
| 音頻輸出          | 立體聲迷你插孔                                    | 模擬音頻  | 立體聲L/R 0.5 Vrms  |
| 揚聲器輸出         |  |   | 外部揚聲器插孔15 W + 15 W (8 Ω)   |
| 控制            |  | RS-232C輸入：<br>LAN：<br>遙控輸入：   | 9針D-sub<br>RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x 2<br>立體聲迷你插孔3.5 mm Ø  |
| SD卡集線器        |  |   | 埠：microSD卡。支援最多32 GB microSDHC。  |
| USB集線器        |  | USB1 (SENSOR)：<br>USB2：<br>USB CM1 (2A)：<br>USB CM2：<br>媒體播放器USB：   | USB 2.0下游埠<br>USB 2.0上游埠<br>電源埠，5 V/2 A (最大)<br>用於維護的USB服務埠<br>媒體播放器/軟體更新埠   |
| 電源            |  |   | 4.9 - 1.9 A @ 100-240 V AC，50/60 Hz  |
| 功耗            |  | 正常運行：   | 約195 W   |
| 工作環境          |  | 溫度*2：<br>濕度：<br>海拔高度：   | 0 - 40°C / 32 - 104°F, 0 - 35°C / 32 - 95°F (Slot 2型PC，面朝上位置或面朝下位置)<br>20 - 80% (無冷凝)<br>0 - 3000 m (亮度可能隨海拔高度而遞減)   |
| 儲存環境          |  | 溫度：<br>濕度：  | -20 - 60°C / -4 - 140°F<br>10 - 90% (不結露) / 90% - 3.5% x (溫度 - 40°C)，40°C以上  |
| 外形尺寸*5        |  |   | 1213.5 (W) x 684.3 (H) x 100.3 (D) mm / 47.78 (W) x 26.94 (H) x 3.95 (D)英寸   |
| 重量            |  |   | 28.5 kg (62.8 lbs)   |
| VESA相容安裝介面    |  |   | 400 mm x 400 mm (M6, 4孔)   |
| 電源管理          |  |   | VESA DPM   |
| Slot 2型選配件的電源 |  |   | 16 V/3.6 A   |

注意：技術規格可在不預先通知的情況下有所更改。

\*1：壓縮圖像。

\*2：使用選配板卡附件時，請聯繫您的供應商瞭解詳細資訊。

\*3：重新生成的文字可能模糊不清。

\*4：公用端子。

\*5：測量僅限顯示器本身，並不包括突出的可拆卸部件。

## 附錄 A 外部資源

下面列出本產品手冊所引用的附加規格文檔和附件，以及可選軟體應用程式。

### NEC Display Solutions地區網站

---

全球：<https://www.nec-display.com/global/>

亞太：<https://www.nec-display.com/ap/contact/>

北美：<https://www.necdisplay.com>

歐洲、俄羅斯、中東和非洲：<https://www.nec-display-solutions.com>

日本：<https://www.nec-display.com/jp/>

### 附加文檔

---

#### 「NEC LCD Monitor - External Control」PDF文檔

本文檔定義了通過RS-232C或LAN進行顯示器外部控制和查詢的通信協議。協定使用編碼二進位並要求計算校驗和，使用這些命令可以控制顯示器的大多數功能。還為要求不高的應用提供了簡化協議（見下文）。

本文檔可從您所在地區的NEC Display Solutions網站上下載。

還可使用基於SDK（軟體發展工具包）的Python編程語言，將本通信協定封裝成Python庫進行快速開發。

<https://github.com/NECDisplaySolutions/necpdsdk>

#### 「Projector/ Monitor Common ASCII Control Command - Reference Manual」PDF文檔

本文檔使用簡單的英語式語法定義了通過LAN對顯示器的基本功能進行外部控制的通信協議。適於簡單地整合到現有控制系統中。提供了控制和查詢電源狀態、視頻輸入、音量和狀態等功能。該協定採用ASCII編碼且不要求計算校驗和。

本文檔可從您所在地區的NEC Display Solutions網站上下載。

#### 「Raspberry Pi Compute Module - Setup Guide」PDF文檔



Raspberry Pi

本文檔說明了Raspberry Pi計算模組的功能、安裝、連接性和配置。對本型號而言，該模組作為可選元件提供。所需要的DS1-IF10CE計算模組介面板卡和Raspberry Pi計算模組另外提供。有關購買資訊和可用性，請聯繫授權的NEC經銷商或訪問您所在地區的NEC Display Solutions網站。

本文檔可從以下位址下載：

<https://www.nec-display.com/dl/en/manual/raspberrypi/>

## 軟體

可以在NEC Display Solutions全球網站上下載軟體。

[https://www.nec-display.com/dl/en/dp\\_soft/lineup.html](https://www.nec-display.com/dl/en/dp_soft/lineup.html)

### NEC MultiProfiler軟體



本免費軟體以易於使用的Microsoft Windows和macOS應用程式提供對SpectraView Engine色彩設置的完整控制。該軟體可用於模仿不同的色彩空間、使用ICC配置檔進行印表機輸出仿真和創建顯示器內部3D色彩對照表。要求與顯示器進行USB連接。

可以從NEC Display Solutions網站上獲得最新版本的MultiProfiler軟體。

### NEC Display Wall Calibrator軟體



本軟體通過使用外部色彩感測器校準顯示器來提供高級視頻牆配置和精確的色彩匹配。這在建立多顯示器安裝（如視頻牆）以在顯示器之間實現盡可能最佳的亮度和色彩匹配，以及配置適用於視頻牆的設置時，很有用。該軟體適用於Microsoft Windows和macOS，需購買，可能需要使用支援的外部色彩感測器。有關購買資訊和可用性，請聯繫授權的NEC經銷商或查看您所在地區的NEC Display Solutions網站。

### NaViSet Administrator軟體



該免費軟體適合NEC顯示器和投影儀，是一個高級、功能強大的基於網路的控制、監視和資產管理系統。此軟體提供Microsoft Windows和macOS版本。

可以從NEC Display Solutions網站上獲得最新版本的NaViSet Administrator軟體。

### Intelligent Wireless Data應用



這款免費軟體適用於配備NFC感測器的Android OS設備，即使在顯示器主電源關閉的情況下，也能通過顯示器的Intelligent Wireless Data感測器對調整值和設置進行讀寫操作。

獲取途徑：



## 硬體 / 色彩感測器

### MDSVSENSOR3 USB Color Sensor

MDSVSENSOR3 USB色彩感測器當使用本顯示器的獨立色彩校準功能時需要此定制X-Rite色彩感測器，也可配合上面所列的NEC Display Wall Calibrator軟體使用。有關購買資訊和可用性，請聯繫授權的NEC經銷商或查看您所在地區的NEC Display Solutions網站。

## 本章包括：

- ⇒ 第105頁的「輸入」
- ⇒ 第105頁的「PICTURE」
- ⇒ 第110頁的「音頻」
- ⇒ 第110頁的「SCHEDULE」
- ⇒ 第112頁的「多輸入」
- ⇒ 第114頁的「OSD」
- ⇒ 第115頁的「多顯示器」
- ⇒ 第119頁的「顯示器保護」
- ⇒ 第120頁的「控制」
- ⇒ 第124頁的「OPTION」
- ⇒ 第124頁的「系統」
- ⇒ 第125頁的「計算模組」

可應要求提供預設值。

## 輸入

| 輸入菜單             |          |
|------------------|----------|
| DVI              | 選擇輸入訊號源。 |
| HDMI1            |          |
| HDMI2            |          |
| DisplayPort1     |          |
| DisplayPort2     |          |
| VGA (RGB/YpPr)   |          |
| VIDEO            |          |
| MP               |          |
| COMPUTE MODULE*1 |          |
| OPTION*2         |          |

\*1：僅當裝有Raspberry Pi計算模組介面板卡和Raspberry Pi計算模組時，可使用此功能。參見第102頁。

\*2：此功能取決於您使用的選配板卡。僅當選配板卡安裝時才可使用此功能。

## PICTURE

| 畫面菜單                    |  |
|-------------------------|--|
| 畫面模式 (畫面模式)             | SpectraView Engine = 關：預定義的畫面模式[HIGHBRIGHT]、[STANDARD]、[sRGB]、[CINEMA]、[CUSTOM1]、[CUSTOM2]。<br>SpectraView Engine = 開：五個可自定義的畫面模式記憶[1]、[2]、[3]、[4]或[5]。參見第47頁。   |
| 色彩复制*1 (色彩複製*1)         |  |
| 3D LUT色彩复制 (3D LUT色彩複製) | 3D LUT (色彩對照表) 是一個三維表格，將色彩映射至不同色彩空間。<br>本顯示器內部的SpectraView Engine允許在顯示器上直接仿真複雜的色域，如用於彩色印表機的一樣。例如：這允許顯示器在內部進行列印預覽或電影或顏色分級處理。<br>此功能配合支援軟體使用。通過應用程式軟體將3D LUT上傳到顯示器。<br>開：        啟用/啟動所選畫面模式的3D LUT功能。<br>關：        禁用/解除所選畫面模式的3D LUT功能。<br>對比：        在此模式中，位於3D LUT邊界以外的顏色會顯示為灰色。這在確定色域外色彩時很有用。 |

\*1：當[SPECTRAVIEW ENGINE]設為[開 (開)]時，此功能可用。

| <b>畫面菜單</b>  |  |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
|--|--|---|---------------|---|---------------|----|--|--|--|-----|--|--|--|------|--|--|--|--------|--|--|--|
| 色觉复制 (色覺複製)  | <p>可預覽各種典型的人體視覺缺陷，對評估有此類缺陷的人如何感知顏色有用。</p> <p>此預覽在以下類型中可用：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P (紅色盲)</li> <li>• D (綠色盲)</li> <li>• TT (藍黃色盲)</li> </ul> <p>灰度可用於評估對比可識別度。</p> <p>注意：取決於用戶 (包括那些有色覺缺陷的用戶) 的視覺，觀看和體驗到的螢幕顏色會有所不同。使用模擬功能來展現色覺缺失患者的視像。這並非他們的實際視像。模擬就是再現哪些有強P型、D型或T型色覺模式的人。有輕微色覺缺失的人與正常人相比將體驗到較少差異，甚至體驗不到差異。</p>   |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| <b>6色调节<sup>1</sup> (6色調節<sup>1</sup>)</b>   | <p>通過這些控制項，標準色圓被分成6個獨立的範圍/區域：紅、黃、綠、青、藍和洋紅。各範圍可以單獨調整色調、飽和度和偏移 (亮度)，以適應特定匹配用途。自然色 (灰色) 將不受影響。</p>  |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| <b>RED (HUE/SAT./OFFSET)</b><br>(紅 (色調/飽和度/偏移))<br><b>YELLOW (HUE/SAT./OFFSET)</b><br>(黃 (色調/飽和度/偏移))<br><b>GREEN (HUE/SAT./OFFSET)</b><br>(綠 (色調/飽和度/偏移))<br><b>CYAN (HUE/SAT./OFFSET)</b><br>(青 (色調/飽和度/偏移))<br><b>BLUE (HUE/SAT./OFFSET)</b><br>(藍 (色調/飽和度/偏移))<br><b>MAGENTA (HUE/SAT./OFFSET)</b><br>(洋紅 (色調/飽和度/偏移)) | <p>色調： 改變色環各顏色範圍內的實際顏色，不改變飽和度和偏移。例如，紅色範圍將紅色朝黃色或洋紅色移動，黃色範圍將黃色向紅色或綠色移動，等等。</p> <p>飽和度： 改變顏色範圍的強度而不改變色調和偏移。</p> <p>偏移： 改變顏色範圍的亮度而不改變色調和飽和度。</p> <p>例如：這是在「HUE/SAT./OFFSET」中紅色設為最小值和最大值時的色彩變化。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>最小值</th> <th>0</th> <th>Maximum value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>默認</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>HUE</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SAT.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OFFSET</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |   | 最小值           | 0 | Maximum value | 默認 |  |  |  | HUE |  |  |  | SAT. |  |  |  | OFFSET |  |  |  |
|  | 最小值  | 0 | Maximum value |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| 默認   |  |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| HUE  |  |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| SAT.   |  |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| OFFSET   |  |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| <b>畫面設置<sup>1</sup> (畫面設置<sup>1</sup>)</b>   |  |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| 均匀性 (均勻性)  | <p>此功能改善了色彩再現效果並平衡了顯示器的亮度不均勻性。</p> <p>注意：更高的數位會產生更好的效果，但也可能會影響顯示器的功耗和使用壽命。</p>   |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| <b>亮度<sup>2</sup> (亮度<sup>2</sup>)</b>   |  |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| 背光源 (背光源)  | <p>調整整個圖像和背景亮度。按[+]或[-]進行調整。</p> <p>注意：在[ROOM LIGHT SENSING]中選擇[MODE1]或[MODE2]時，無法更改此功能。</p>   |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| 亮度 <sup>3</sup> (亮度 <sup>3</sup> )   | <p>調整相對於背景的圖像亮度。按[+]或[-]進行調整。</p>  |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| <b>伽马<sup>2、3</sup> (伽馬<sup>2、3</sup>)</b>   | <p>選擇顯示器伽馬校正以獲得最佳畫面品質。根據想要的用途進行選擇。</p>   |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| 原生 (原生)  | <p>通過液晶屏處理伽馬校正。</p>  |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| 2.2  | <p>用於電腦的典型顯示器伽馬值。</p>  |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| 2.4  | <p>用於DVD和藍光等視頻的典型伽馬設置。</p>   |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| S伽马 (S伽馬)  | <p>適合某些類型的電影的特殊伽馬值。使圖像亮處更亮，暗處更暗 (S曲線)。</p>   |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| DICOM 模擬   | <p>類比LCD類型的DICOM GSDF曲線。</p>   |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| HDR-ST2084 (PQ)  | <p>HDR的伽馬設置，典型用於UHD磁盤媒體和流媒體視頻。</p>   |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| HDR-Hybrid log   | <p>HDR的伽馬設置，典型用於UHD廣播。</p>   |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| 可编程1, 2, 3 (可編程1, 2, 3)  | <p>可使用可選NEC軟體載入可編程伽馬曲線。</p>  |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |
| 自动HDR选择 (自動HDR選擇)<br>僅HDMI輸入   | <p>HDR訊號的GAMMA校正會自動改為[HDR-ST2084 (PQ)]或[HDR-Hybrid log]。</p>   |   |               |   |               |    |  |  |  |     |  |  |  |      |  |  |  |        |  |  |  |

<sup>1</sup>: 當[SPECTRAVIEW ENGINE]設為[开 (開)]時，此功能可用。

<sup>2</sup>: 當[SPECTRAVIEW ENGINE]設為[关 (關)]時，此功能可用。

<sup>3</sup>: 當[畫面模式 (畫面模式)]選擇[sRGB]時，此功能不可用。

| 畫面菜單   |   |
|--|---|
| 颜色 <sup>2</sup> 、 <sup>3</sup> (顏色 <sup>2</sup> 、 <sup>3</sup> )   |   |
| 颜色 (顏色)  | 調整螢幕的色彩飽和度。按+或-進行調整。  |
| 色温 (色温)  | 調整整個螢幕的色温。低色温會使螢幕變紅。<br>高色温會使螢幕變藍。如果需要進一步調整TEMPERATURE，可以調整白點的各個R/G/B級別。要調整R/G/B級別，請將[自定义 (自定義)]設為[色温 (色温)]選擇。<br>注意：在[GAMMA校正 (GAMMA校正)]中選擇[可編程1 (可編程1)]、[可編程2 (可編程2)]或[可編程3 (可編程3)]時，無法更改此功能。 |
| 颜色控制 (顏色控制)  | 單獨調整紅色、黃色、綠色、青色、藍色和品紅色的色調。調整指定顏色的色調。例如，可以將紅色改為黃色或紫色。  |
| 色调 <sup>6</sup> (色调 <sup>6</sup> )<br>僅限MP、VIDEO輸入                 | 調整相容視頻輸入訊號的所有色彩的色調。按+或-按鈕進行調整。  |
| 对比度 <sup>2</sup> 、 <sup>3</sup> (對比度 <sup>2</sup> 、 <sup>3</sup> ) | 調整相對於輸入訊號的圖像亮度。按+或-按鈕進行調整。  |
| 锐度 (銳度)  | 調整圖像銳度。按+或-進行調整。  |
| UHD UPSCALING  | 控制如何將非UHD訊號升頻，以獲得高清效果。  |
| 调节 (調節)  |   |
| AUTO SETUP<br>僅限VGA (RGB)輸入  | 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<br>僅限VGA (RGB)輸入                                       | 檢測到新的時序時自動調整[水平位置]、[垂直位置]和[相位]。   |
| 水平位置 (水平位置)<br>僅限VGA (RGB)、VGA (YPbPr)輸入                           | 在LCD的顯示區域內控制圖像的水平位置。<br>按+向右移動。按-向左移動。  |
| 垂直位置 (垂直位置)<br>僅限VGA (RGB)、VGA (YPbPr)輸入                           | 在LCD的顯示區域內控制圖像的垂直位置。<br>按+向上移動。按-向下移動。  |
| CLOCK<br>僅限VGA (RGB)輸入   | 按+擴展圖像在螢幕右側的寬度。<br>按-收縮螢幕左側圖像的寬度。   |
| PHASE<br>僅限VGA (RGB)、VGA (YPbPr)輸入                                 | 調整圖像的視覺「噪點」。  |
| 水平分辨率 <sup>7</sup> (水平解析度 <sup>7</sup> )<br>僅限VGA (RGB)輸入          | 調整圖像的水平尺寸。  |
| 垂直分辨率 <sup>7</sup> (垂直解析度 <sup>7</sup> )<br>僅限VGA (RGB)輸入          | 調整圖像的垂直尺寸。  |
| 颜色系统 (顏色系統)<br>僅限VIDEO輸入   | 所選的顏色系統取決於輸入訊號的視頻格式。  |
| 自动 (自動)  | 根據輸入訊號自動選擇顏色系統設置。   |
| NTSC   | 選擇訊號格式。   |
| PAL  |   |
| SECAM  |   |
| 4.43 NTSC  |   |
| PAL-60   |   |
| INPUT RESOLUTION<br>僅限VGA (RGB)輸入                                  | 如果訊號檢測有問題，此功能可強制顯示器以想要的解析度顯示訊號。選擇後，如果需要，可執行[自动设置 (自動設置)]。<br>如果沒有檢測到任何問題，可用選項僅有[自动 (自動)]。   |

<sup>2</sup>: 當[SPECTRAVIEW ENGINE]設為[關]時，此功能可用。

<sup>3</sup>: 當[畫面模式]選擇[sRGB]時，此功能不可用。

<sup>6</sup>: 對於MP輸入的靜態圖像，此功能不可用。

<sup>7</sup>: 我們建議在單獨調整此選項後運行[自動設置]。

|  |  |
|--|--|
| 畫面菜單   |  |
| 比例 (比例)  | 調整螢幕圖像的寬高比。<br>注意: <ul style="list-style-type: none"> <li>在「比例 (比例)」設為「动态 (動態)」的情況下選擇圖像翻轉選項時, 比例將自動變為「全屏 (全屏)」。「圖像翻轉 (圖像翻轉)」設為「不進行 (不進行)」後, 比例將返回至「动态 (動態)」。</li> <li>在多顯示器安裝中啟動多屏拼接時, 如果「比例 (比例)」為「动态 (動態)」或「縮放 (縮放)」, 則將在多屏拼接啟動前變為「全屏 (全屏)」。多屏拼接完成後, 比例將返回至「动态 (動態)」或「縮放 (縮放)」。</li> <li>如果您在圖像縮小時更改[水平位置]和[垂直位置]設置, 則圖像不會改變。</li> <li>「屏幕保护程序 (螢幕保護程式)」啟動時「比例 (比例)」會自動變為「全屏 (全屏)」。當「屏幕保护程序 (螢幕保護程式)」停止時, 「比例 (比例)」將返回至先前的設置。</li> <li>當[螢幕保護程式]中的[運動]啟動時, 此功能不可用。</li> <li>[比例]更改時[[POINT ZOOM] (點縮放)]功能受到限制。請參閱第36頁的「點縮放」。</li> <li>對輸入解析度為3840 x 2160 (60 Hz)的圖像, 「縮放 (縮放)」不可用。</li> <li>當[端子設置]的[HDMI]設為[模式2]時, [[POINT ZOOM] (點縮放)]不可用。</li> <li>如果多屏拼接啟動時「比例 (比例)」為「动态 (動態)」或「縮放 (縮放)」, 則當多屏拼接解除時, 「比例 (比例)」將變為「动态 (動態)」或「縮放 (縮放)」。</li> </ul> |
| 正常比例 (正常比例)  | 按信源的寬高比顯示。   |
| 全屏 (全屏)  | 填充整個螢幕。  |
| 寬比例 (寬比例)  | 放大16:9信箱訊號以充滿整個螢幕。   |
| 动态 (動態)  | 放大4:3畫面以非線性圖像充滿整個螢幕。部分外側圖像區域會因放大而被切除。  |
| 1:1  | 按1:1圖元格式顯示圖像。(如果輸入解析度高於推薦的解析度, 圖像將被下調到與螢幕相適應的解析度。)   |
| 縮放 (縮放)  | 放大/縮小圖像。<br>注意: 超出活動畫面區域的放大圖像區域將不顯示。縮小圖像可能存在些許圖像品質下降。  |
| ZOOM   | 縮放時保持寬高比。  |
| HZOOM  | 水平縮放值。   |
| VZOOM  | 垂直縮放值。   |
| H POS  | 水平位置。  |
| V POS  | 垂直位置。  |
| 高級 (高級)  |  |
| OVER SCAN<br>僅限HDMI1、HDMI2、VGA (YPbPr)、<br>VIDEO、MP、OPTION*5輸入 | 某些視頻格式可能需要不同的掃描模式以便顯示最佳圖像。   |
| 开 (開)  | 圖像縮放為最適合螢幕的尺寸而不改變寬高比。某些圖像的邊緣會被裁切。<br>螢幕上會顯示大約95%的圖像。   |
| 关 (關)  | 在螢幕區域內顯示完整圖像。此設置可能造成圖像邊緣失真。<br>備註: 當您使用帶有HDMI輸出的電腦時, 請設為[關]。   |
| 自动 (自動)  | 自動設置圖像尺寸。<br>注意: 如果輸入訊號為VGA (YPbPr)、VIDEO或MP, 此功能不可用。  |

\*5: 當您選擇OPTION作為訊號輸入時, 此功能取決於顯示器中所安裝的選配板卡。

| 畫面菜單   |   |
|--|---|
| 消除隔行扫描 (消除隔行掃描)  | 選擇IP (隔行掃描至逐行掃描) 轉換功能。<br>注意: <ul style="list-style-type: none"> <li>[圖像翻轉]不可用。</li> <li>當在[輸入切換]中選擇[超級]並顯示時, 該功能不能更改。</li> </ul>   |
| 开 (開)  | 將隔行掃描訊號轉換成逐行掃描。根據電影的情況, 圖像可能會閃爍。這是默認設置。   |
| 关 (關)  | 禁止IP轉換。此設置最適合運動畫面, 但有增加殘像的風險。   |
| NOISE REDUCTION<br>僅限VIDEO輸入   | 調整降噪量。按[+]或[-]按鈕進行調整。   |
| 电TELECINE<br>僅限HDMI1、HDMI2、VIDEO、VGA<br>(YPbPr)、MP輸入                                     | 自動檢測具有最佳畫面品質的源視頻幀速率。<br>自動: 自動檢測24幀/秒的圖像 (如電影), 並減少圖像的閃爍。當選擇[自动 (自動)]時, 請將[消除隔行掃描 (消除隔行掃描)]設為[开 (開)]。<br>關: 如果圖像的運動不自然, 可嘗試此設置。   |
| 自适应对比度 <sup>2</sup><br>(自適應對比度 <sup>2</sup> )<br>僅限HDMI1、HDMI2、VIDEO、VGA<br>(YPbPr)、MP輸入 | 設置動態對比度的調整水平。<br>如果設置了「高 (高)」, 則會清楚地顯示圖像, 但會由於對比度變化範圍寬而使亮度不穩定。  |
| 均匀性 <sup>2</sup> (均匀性 <sup>2</sup> )   | 改善色彩再現並平衡顯示器的亮度不均匀性。  |
| 旋转 (旋轉)  | 將圖像的方向改為左/右、上/下, 或旋轉。<br>按[+]或[-]按鈕進行選擇。<br>注意: 當[屏幕保护程序 (螢幕保護程式)]中的[运动 (運動)]為[开 (開)]時, 此功能不可用。   |
| IMAGE FLIP   | 注意: <ul style="list-style-type: none"> <li>當[比例 (比例)]設為[动态 (動態)]時, 圖像會在[旋转 (旋轉)]開始前變為[全屏]圖像。</li> <li>當選擇[圖像翻轉]選項 ([不進行]除外) 時, 禁用以下功能: [多畫面模式]、[文字顯示欄]、[靜止]、[POINT ZOOM] (點縮放) 和[TILE MATRIX]。</li> <li>輸入訊號為隔行掃描訊號時, 圖像可能會失真。</li> </ul> |
| 不进行 (不進行)  | 正常模式。 <span style="float: right;">AB</span>   |
| 水平翻轉 (水平翻轉)  | 左/右翻轉圖像。 <span style="float: right;">BA</span>  |
| 垂直翻轉 (垂直翻轉)  | 上/下翻轉圖像。 <span style="float: right;">VA</span>  |
| 180°旋转 (180°旋轉)  | 將圖像旋轉180度。 <span style="float: right;">AB</span>  |
| OSD 图像翻轉<br>(OSD 圖像翻轉)   | 確定OSD顯示方向。<br>如果選擇[开 (開)], OSD會根據圖像狀態進行反轉。  |
| SPECTRAVIEW ENGINE   | 選擇[开 (開)]以啟動[SPECTRAVIEW ENGINE] (請參閱第47頁)。   |
| 画面模式使用个数<br>(畫面模式使用個數)   | 限制可選擇畫面模式的數量。<br>限制可選擇畫面模式的數量可用於以下用途: <ul style="list-style-type: none"> <li>鎖定<br/>通過設為[1], 會防止訪問和調整其他畫面模式。</li> <li>跳過<br/>如果存在不需要的未使用畫面模式, 則可在使用遙控器上的畫面模式按鈕切換模式時跳過。例如, 如果[畫面模式的數量]設為[3], 則可用畫面模式為1、2、3且將跳過其他模式。</li> </ul>             |
| 同色异谱 (同色異譜)  | 當顯示器與有標準色域的顯示監視器並排使用時, 可改善白點色彩匹配度。此功能可補償人眼感知顏色的方式與用於調校顯示器的科學儀器之間的細微差異。在對色彩顯示有較高要求的應用中, 此功能應禁用。  |
| 色彩稳定器 (色彩穩定器)<br>(不可用)   |   |
| 校准 (校準)  | 使用USB色彩感測器時開始「獨立校準」。  |
| 重置 (重置)  | 將所有画面 (畫面) 設置恢復成出廠設置, [SPECTRAVIEW ENGINE]設置除外。   |

<sup>2</sup>: 當[SPECTRAVIEW ENGINE]設為[關]時, 此功能可用。

# 音頻

|               |   |
|---------------|---|
| 音頻菜單          |   |
| 音量 (音量)       | 增加或減少輸出音量大小。  |
| 平衡 (平衡)       | 選擇音頻輸出為[立體聲]或[單聲道]。   |
| 平衡 (平衡)       | 立體聲：傳輸音頻訊號的獨立音頻通道。可以調整左右揚聲器之間的聲音平衡。<br>- 按+按鈕向右移動音頻訊號。<br>- 按-按鈕向左移動音頻訊號。<br>單聲道：通過單個音頻通道傳輸音頻訊號。無法調整平衡且滑塊不可用。           |
| 环绕声 (環繞聲)     | 人工產生環繞聲音頻。<br>注意：當此功能設為[开 (開)]時，禁用[路线输出 (路線輸出)]。  |
| 均衡器 (等化器)     |   |
| 高音 (高音)       | 加重或減輕音頻訊號的高頻音域。<br>按[+]按鈕加強[高音]部分。<br>按[-]按鈕減弱[高音]部分。   |
| 低音 (低音)       | 加重或減輕低頻聲。<br>按[+]按鈕加強[低音]部分。<br>按[-]按鈕減弱[低音]部分。   |
| 音頻輸入 (音頻輸入)   | 選擇音頻輸入源：[DVI]、[HDMI1]、[HDMI2]、[DisplayPort1]、[DisplayPort2]、[IN1]、[IN2]、[VIDEO]、[MP]、[OPTION] <sup>1</sup> 和[C MODULE]。 |
| 多畫面音頻 (多畫面音頻) | 啟用「多畫面」時選擇要使用的音頻源。<br>當選擇任一畫面時，即輸出該畫面的聲音。   |
| 路线输出 (路線輸出)   | 選擇[可調]以便通過遙控器或顯示器控制面板上的音量按鈕控制線路輸出電平。  |
| 音頻延遲 (音頻延遲)   |   |
| 音頻延遲 (音頻延遲)   | 如果視頻圖像和音頻訊號輸出之間存在明顯延遲，則選擇此選項。當此選項為開是，可以在0至100好眠之間延遲音頻訊號。這允許視頻中的延遲（由於「消除隔行掃描」等視頻處理而可能發生）與音頻訊號的同等延遲相匹配以避免唇形同步錯誤。          |
| 延迟时间 (延遲時間)   |   |
| 重置 (重置)       | 將[音量]以外的所有音頻選項恢復成出廠設置。  |

\*1：此功能取決於顯示器中所安裝的選配板卡。

# SCHEDULE

|  |  |
|--|--|
| 定時菜單                                   |  |
| 定時設置 (定時設置)                            | 創建顯示器的工作時間表 (請參閱第46頁)。<br>按下▲、▼、+、-按鈕可導航並更改時間表設置。按遙控器上的[SET/POINT ZOOM]按鈕或按顯示器上的輸入切換按鈕以選擇設置。<br>注意： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 添加時間表前需要設置[日期/時間]。</li> <li>• 退出[定時設置]視窗時會保存您配置的時間表。</li> <li>• 如果多個時間表被設為同時啟動，則以編號最高的時間表為準。</li> <li>• 當[定時關機]設為[開]時，時間表將不運行。</li> <li>• 如果輸入訊號或畫面模式不再有效，則將顯示為紅色文字。高亮顯示紅色文字並按SET以切換至有效設置。例如，如果時間表選擇輸入後更改其「端子設置」，則輸入訊號可能變為無效。</li> <li>• 當[定時設置]菜單打開時，時間表不能運行。</li> </ul> |
| 設置 (設置)                                | 高亮顯示編號並按[SET/POINT ZOOM]按鈕以啟動時間表。時間表啟用時，編號旁的框會有輪廓。最多可創建和啟用30個時間表。按下+或-按鈕在時間表編號之間迴圈切換。  |
| 电源 (電源)                                | 設置時間表的顯示器電源狀態。如果您希望時間表在指定時間打開顯示器，請選擇[開]。如果您希望時間表在指定時間關閉顯示器，請選擇[關]。   |
| 时间 (時間)                                | 設置時間表的開始時間。<br>注意：請填寫「时间 (時間)」設置的兩個欄位。如果任一欄位顯示[--]，則時間表不能運行。   |
| 輸入 (輸入)                                | 選擇時間表要使用的視頻輸入。要在時間表啟動時保持活動輸入，請確保設置為[--]。<br>如果您選擇了特定輸入，請把[電源]設為[開]。  |
| 画面模式 <sup>1</sup> (畫面模式 <sup>1</sup> ) | 選擇時間表要使用的畫面模式。要在時間表啟動時保持活動畫面模式，請確保設置為[--]。<br>如果您選擇了特定畫面模式，請把[電源]設為[開]。  |

\*1：如果SPECTRAVIEW ENGINE設為「开 (開)」，此功能不可用。

|                 |   |
|-----------------|---|
| 定時菜單            |   |
| 從下面選擇一項（僅一項可用）。 |   |
| 日期（日期）          | 如果時間表僅運行一天或是個非常規時間表，請選擇此選項。   |
| 每天（每天）          | 選擇此選項讓時間表每天重複。  |
| 每周（每週）          | 選擇此選項讓時間表每週重複。  |
| 平日（平日）          | 選擇此選項讓時間表僅在平日運行。<br>備註：「平日（平日）」是指週末或假日除外的任何日子。[週末]和[假日]設置中未選擇的日子自動認為是「平日（平日）」。  |
| 周末（週末）          | 選擇此選項讓時間表僅在週末運行。<br>注：「周末（週末）」是指[週末設置]參考中選擇的日子。   |
| 假日（假日）          | 選擇此選項讓時間表僅在所選假日運行。<br>備註：「假日（假日）」是指[假日設置]菜單中添加的日子。  |
| 定时列表（定時列表）      | 顯示時間表列表及其當前設置。按下+或-按鈕以滾動流覽30個時間表。   |
| 假日设置（假日設置）      | 為「时间表（時間表）」設置定義哪些日子是假日。時間表使用此列表通過選擇在[假日（假日）]運行進行配置。   |
| 号（號）            | 為定時設置指定哪些日子是假日。按下+或-按鈕在數量之間迴圈切換以配置不同的假日。  |
| 年（年）            | 按+或-按鈕迴圈切換到您希望用作假日的年份。如果假日每年重複出現在相同的日期，則保留該欄位空白[--]。  |
| 月（月）            | 按+或-按鈕迴圈切換到您希望用作假日的月份。如果假日每月重複出現在相同的日期，則保留該欄位空白[--]。  |
| 日（日）            | 如果假日出現在一個月的特定日期（如5日），請按SET選擇「日（日）」。按▼以高亮顯示日欄位，然後按+或-按鈕迴圈切換到您希望用作假日的日期。<br>注意： <ul style="list-style-type: none"><li>如果「月（月）」欄位元空白，則配置在假日運行的時間表將在每個月的這一天運行。</li><li>如果您選擇「月（月）」但沒有設置特定日期，則會將每天都視作假日。</li></ul> |
| 周（周）            | 如果假日在一個月的特定周，如第2個週一，請按SET選擇「周（周）」。按▼以高亮顯示周欄位，然後按+或-按鈕選擇該月的哪一周（選擇如下選項之一：第1、第2、第3、第4、第5）。按▼按鈕以高亮顯示日欄位，然後按+或-按鈕選擇該周的星期幾（選擇如下選項之一：SUN、MON、TUE、WED、THU、FRI、SAT）。<br>注意：如果「月（月）」欄位元空白，則配置在假日運行的時間表將在每個月的這一週運行。      |
| 结束日期（結束日期）      | 設置多日連假的最後一天。<br>注意：如果橫跨多日的連假還橫跨年份，請分別創建各年的假日。例如，如果連假橫跨12月25日至1月7日，請設置兩個單獨的假期。一個從12月25日到31日，另一個從1月1日到7日。   |
| SET/删除（SET/刪除）  | 保存或刪除當前假日。<br>注意：如果您正在修改現有假日，請確保高亮顯示SET並按遙控器上的SET以保存更改。如果您按遙控器上的EXIT按鈕而不保存更改，則會放棄設置。  |
| 周末设置（週末設置）      | 定義將一周的哪幾天當作「时间表（時間表）」設置的週末。時間表使用此列表通過選擇在「平日（平日）」或「周末（週末）」運行進行配置。  |
| 周末（週末）          | 高亮顯示您希望選作週末的那一日，然後按遙控器上的SET按鈕。  |
| 日期 / 时间（日期/時間）  | 設置即時時鐘的日期和時間。必須設置日期和時間才能使[定时（定時）]功能運行。設置日期和時間後，按遙控器上的SET按鈕以保存設置。按EXIT取消更改。<br>注意：如果顯示器的主電源已關閉且之後兩周末打開，[日期 / 时间（日期/時間）]設置將恢復默認設置，時鐘功能將停止工作。  |
| 年（年）            | 設置當前年份。按遙控器上的+或-按鈕迴圈到當前年份。  |
| 月（月）            | 設置當前月份。按遙控器上的+或-按鈕迴圈到當前月份。  |
| 日（日）            | 設置月的當前日期。按遙控器上的+或-按鈕迴圈到當前日期。  |
| 时间（時間）          | 設置當前時間。高亮顯示小時欄位，然後按遙控器上的+或-按鈕迴圈到當前小時，然後對分欄位重複此步驟。<br>注意： <ul style="list-style-type: none"><li>顯示器的時鐘為24小時格式。</li><li>如果顯示器處於當前採用夏令時的地點，請將「时间（時間）」欄位設為夏令時無效時的當前時間。然後啟用[夏令时（夏令時）]功能讓時鐘自動調整至當前時間。</li></ul>     |
| 当前日期时间（當前日期時間）  | 顯示當前日期和時間。按遙控器上的SET後，此資料才會反映「日期（日期）」和「时间（時間）」設置的更改。   |
| 夏令时（夏令時）        | 自動將即時時鐘更改為符合夏令時的時間。<br>注意：啟用[夏令时（夏令時）]設置前先設置[日期/时间（日期/時間）]。   |
| 夏令时（夏令時）        | 當夏令時時間生效時，將根據本在菜單中選擇的開始和結束日期，自動調整當前時間。  |

|            |   |
|------------|---|
| 定時菜單       |   |
| 开始月份（開始月份） | 設置夏令時開始的月、日和時間。   |
| 结束月份（結束月份） | 設置夏令時結束的月、日和時間。   |
| 时差（時差）     | 設置即時時鐘調整的時差。夏令時開始時，這將是調整即時時鐘的時間量。   |
| 定时关机（定時關機） | 經過滑塊旁所示時段後關閉顯示器電源。按遙控器上的+或-按鈕以在1至24小時範圍內調整計時器。<br>注意：當[定时关机（定時關機）]設為[开（開）]時，時間表不運行。 |
| 重置（重置）     | 將所有「定时（定時）」選項恢復成出廠設置，除「日期/时间（日期/時間）」和「夏令时（夏令時）」以外。                                  |

## 多輸入

|   |  |
|---|--|
| 多輸入菜單   |  |
| 保持多画面模式 <sup>1</sup><br>（保持多畫面模式 <sup>1</sup> ）   | 當此功能打開時，[多画面模式（多畫面模式）]或[文字显示栏（文字顯示欄）]功能會在顯示器電源關閉並重新打開時自動恢復。<br>當此功能關閉時，[多画面模式（多畫面模式）]或[文字显示栏（文字顯示欄）]功能會在顯示器電源關閉時自動關閉。必須通過「多輸入（多輸入）」菜單的設置或按遙控器上的「MULTI-PICTURE ON/OFF」按鈕重新將其打開。   |
| 多画面模式 <sup>1、3</sup><br>（多畫面模式 <sup>1、3</sup> ）   | 顯示來自多個輸入的內容。   |
| 多画面（多畫面）  | 當此選項關閉時，顯示當前輸入。<br>當此選項打開時，顯示多個輸入。<br>高亮顯示「开（開）」並按遙控器上的SET以啟用此功能。選擇PIP（畫中畫）或PBP（並排顯示）。<br>PIP - 在螢幕上的嵌入畫面中顯示第二個輸入。可以調整嵌入畫面的尺寸和位置。<br>PBP - 並排觀看不同的輸入。<br>注意：當啟用此選項時，OSD中的下面這些功能（如果當前已啟用）就會自動解除：[文字显示栏（文字顯示欄）]、[CC字幕（CC字幕）]、[TILE MATRIX]、[屏幕保护程序（螢幕保護程式）]中的[运动（運動）]、除[不进行（不進行）]之外的任何[图像翻转（圖像翻轉）]選項、[輸入切换（輸入切換）]中的[超级（超級）]。   |
| 活动画面 <sup>1、2</sup> （活動畫面 <sup>1、2</sup> ）        | 選擇「多画面模式（多畫面模式）」設置中當前配置的是哪個輸入。當OSD菜單關閉時，這將是通過遙控器控制的輸入。<br>注意： <ul style="list-style-type: none"> <li>當[多画面模式（多畫面模式）]打開時，無需打開OSD菜單，通過按遙控器上的ACTIVE PICTURE按鈕即可在輸入之間切換活動畫面。</li> <li>當[活动框（活動框）]為[开（開）]（默認設置）時，按ACTIVE PICTURE按鈕一次可在當前活動畫面周圍顯示邊框。再按此按鈕可在輸入之間切換。</li> <li>如果所選輸入之一是MP（媒體播放器），則播放器不會響應按鈕操作，除非它是活動畫面。</li> <li>當[多画面模式（多畫面模式）]關閉時，將顯示的輸入為當前是[活画面（活動畫面）]的輸入。</li> </ul> |
| 活動  | 當「多画面（多畫面）」為「关（關）」時，「画面1（畫面1）」成為活動畫面。選擇用以配置多畫面設置並能通過遙控器控制的輸入。  |
| 活动框（活動框）  | 關閉或打開活動畫面周圍顯示的紅框。當OSD菜單打開或當按遙控器上的「ACTIVE PICTURE」按鈕時，顯示此框。   |
| 输入选择 <sup>3、5</sup><br>（輸入選擇 <sup>3、5</sup> ）     | 選擇[多画面模式（多畫面模式）]為[开（開）]時各顯示「画面（畫面）」要使用的輸入。<br>注意： <ul style="list-style-type: none"> <li>當更改當前為「活动画面（活動畫面）」的輸入的「画面（畫面）」編號時，例如[画面1（畫面1）]，除非按遙控器上的SET按鈕，否則輸入不會更改。當轉到別處而不按SET時，該「画面（畫面）」所示的輸入名稱將恢復為「活动画面（活動畫面）」的當前輸入。當更改非活動「画面（畫面）」的輸入時，會立即保存更改。</li> <li>當[多画面模式（多畫面模式）]為[关（關）]時，此功能不可用。</li> </ul>  |
| 画面1（畫面1）  |  |
| 画面2（畫面2）  |  |
| 画面尺寸 <sup>1、2、4</sup><br>（畫面尺寸 <sup>1、2、4</sup> ） | 設置活動畫面的尺寸。在PIP模式中，只能調整嵌入畫面（畫面2）。在PBP模式中，活動畫面尺寸的增大時，另一個畫面會自動減小，反之當活動畫面尺寸減小時，另一個畫面會自動增大。<br>使用遙控器上的+和-按鈕增大或減小活動畫面的尺寸。  |
| 画面位置 <sup>1、2、4</sup><br>（畫面位置 <sup>1、2、4</sup> ） | 設置螢幕上活動畫面的位置。<br>按+按鈕將活動畫面移到右側，按-按鈕將其移到左側。<br>按▲按鈕將活動畫面向上移動，按▼按鈕將其向下移動。<br>注意：無需打開OSD菜單，使用遙控器即可移動活動畫面的位置。按遙控器上的ACTIVE PICTURE按鈕選擇要移動的畫面。使用遙控器上的相同按鈕更改畫面位置。注意，當「活动框（活動框）」打開時，活動畫面周圍會顯示紅色輪廓。<br>在PIP模式中，可以在所有方向移動嵌入畫面視窗。在PBP模式中，活動畫面只能向上/向下（當輸入並排顯示時）或向左/向右（當輸入上下顯示時）移動。   |
| 画面比例 <sup>1、2、4</sup><br>（畫面比例 <sup>1、2、4</sup> ） | 設置活動畫面內容的寬高比。<br>要改變螢幕圖像的寬高比，請參閱第35頁。  |

|   |   |
|---|---|
| 多輸入菜單   |   |
| 文字顯示欄 <sup>1、3</sup><br>(文字顯示欄 <sup>1、3</sup> ) | 在「畫面1 (畫面1)」的圖像之上水準或垂直顯示[畫面2 (畫面2)]的一部分。<br>例如，這可用於顯示文字顯示欄應用程式。<br>注意： <ul style="list-style-type: none"> <li>如果[多畫面模式 (多畫面模式)]為[開 (開)]，則在[文字顯示欄 (文字顯示欄)]啟用時將自動變為[關 (關)]。</li> <li>[文字顯示欄 (文字顯示欄)]在任何以下功能啟用時將自動變為[關 (關)]：<br/>[文字顯示欄 (文字顯示欄)]、[TILE MATRIX]、[螢幕保護程序 (螢幕保護程序)]、[圖像翻轉 (圖像翻轉)]、[輸入切換 (輸入切換)]中的[超級 (超級)]、[CC字幕 (CC字幕)]。</li> <li>[文字顯示欄 (文字顯示欄)]啟用時，[點縮放 (點縮放)]和[靜止 (靜止)]不可用。</li> </ul>  |
| 模式 (模式)   | 選擇水準或垂直並按SET以啟用[文字顯示欄 (文字顯示欄)]。   |
| 位置 (位置)   | 移動文字顯示欄區域。  |
| 尺寸 (尺寸)   | 調整文字顯示欄區域的尺寸。文字顯示欄顯示第二源的上部 (水準時) 或左側 (垂直時) 部分。調整文字顯示欄尺寸以確定第二源的上部或左側顯示多大部分。  |
| 檢測 (檢測)   | 根據是否存在[畫面2 (畫面2)]所選的輸入訊號自動打開和關閉文字顯示欄功能。   |
| 輸入選擇 (輸入選擇)                                     | 選擇主畫面 (畫面1) 和第二畫面 (畫面2) 要使用的哪些輸入。   |
| 輸入檢測 <sup>6</sup> (輸入檢測 <sup>6</sup> )          | 啟用時，此選項能在訊號接通或丟失時檢測和切換輸入。<br>注意：當下面這些OSD菜單選項啟用時，此選項不可用： <ul style="list-style-type: none"> <li>在[輸入切換 (輸入切換)]設置中選擇了[超級 (超級)]。</li> <li>在[CONTROL]菜單的[自動調光 (自動調光)]設置中啟用了[人類感應 (人類感應)]。</li> </ul>  |
| 不進行 (不進行)                                       | 顯示器不搜索其他輸入介面上的視頻訊號。<br>如果當前輸入丟失視頻訊號，或如果手動將顯示器切換至沒有視頻訊號的輸入，則螢幕將變成黑屏，LED將閃爍綠光。如果啟用了[節能 (節能)]，顯示器將在[節能 (節能)]所設定的時間段過後進入節能模式。   |
| 首先檢測 <sup>3、5</sup><br>(首先檢測 <sup>3、5</sup> )   | 顯示器在當前輸入有視頻訊號時不搜索其他輸入介面的視頻訊號。<br>如果當前輸入介面沒有視頻訊號，則顯示器將搜索其他視頻輸入介面的視頻訊號。如果發現視頻訊號，顯示器將自動從當前輸入切換至有活動視頻源的輸入。  |
| 最後檢測 <sup>3、5</sup><br>(最後檢測 <sup>3、5</sup> )   | 即使存在當前視頻訊號，顯示器仍會主動搜索其他輸入介面的視頻訊號。當新的視頻訊號源接入另一輸入介面時，顯示器自動切換至新發現的視頻源。<br>如果當前輸入介面的視頻訊號丟失，則顯示器將搜索其他視頻輸入介面的視頻訊號。如果發現視頻訊號，顯示器將自動從當前輸入切換至有活動視頻源的輸入。  |
| 自定義檢測 <sup>3</sup><br>(自定義檢測 <sup>3</sup> )     | 顯示器僅搜索優先編號所選輸入介面的視頻訊號。如果訊號丟失，顯示器按優先順序搜索訊號並自動切換至發現的有活動視頻訊號的最高優先順序輸入。顯示器主動搜索這些輸入。如果當前訊號輸入不為「優先順序1 (優先順序1)」而新的訊號接入分配為「優先順序1 (優先順序1)」的輸入，則顯示器將自動切換至更高優先順序輸入。<br>注意： <ul style="list-style-type: none"> <li>選配板卡輸入訊號的優先順序僅適用於除slot 2型PC選配件以外的[優先順序3 (優先順序3)]。</li> <li>如果DisplayPort1設為「優先順序[1]、[2]或[3] (優先順序[1]、[2]或[3])」，則任何優先順序設置都無法選擇[OPTION] (slot 2型PC選配件(DP)) 輸入。如果[OPTION] (slot 2型PC選配件(DP)) 設為「優先順序[1]、[2]或[3] (優先順序[1]、[2]或[3])」，則任何優先順序設置都無法選擇DisplayPort1輸入。</li> </ul>   |
| 輸入切換 (輸入切換)                                     | 設置顯示器切換至不同視頻輸入的速度。<br>選擇「快速 (快速)」可提高輸入切換速度。注意，切換訊號時可能會有圖像噪點。<br>選擇「超級 (超級)」能在為「輸入1 (輸入1)」和「輸入2 (輸入2)」所選的兩個輸入介面之間進行高速切換。選擇此選項後，關閉然後再打開顯示器。<br>注意： <ul style="list-style-type: none"> <li>根據所使用的選配板卡，OPTION可能無法用於「超級 (超級)」。OPTION輸入將不作為「輸入1 (輸入1)」和「輸入2 (輸入2)」的選項顯示。</li> <li>當[超級 (超級)]有效時，下面這些選項不可用：[多畫面模式 (多畫面模式)]、[文字顯示欄 (文字顯示欄)]、[靜止 (靜止)]、[點縮放 (點縮放)]。</li> <li>當設置「快速 (快速)」然後將輸入訊號變為DisplayPort時，顯示圖像會失真。</li> <li>當將纜線連接至HDMI OUT埠時，輸入切換的速度可能不會加快。</li> <li>當將纜線連接至HDMI OUT埠時，如果設置[快速]或[超級]，此設置可能導致在切換訊號時圖像失真。</li> </ul> |
| TERMINAL SETTINGS                               |   |
| DVI模式 (DVI模式)                                   | 設置DVI-D輸入訊號的類型。<br>DVI-HD：如果輸入訊號需要HDCP認證，請選擇此選項。如果連接設備為DVD播放器或正在顯示HDCP內容的電腦，請使用此選項。<br>DVI-PC：如果輸入訊號不需要HDCP認證，請選擇此選項。   |
| VGA模式 (VGA模式)                                   | 設置模擬輸入的類型。根據連接設備的類型選擇[RGB]或[YpPr]。  |

<sup>1</sup>：當選擇[輸入切換]中的[超級]、[螢幕保護程序]中的[運動]、[TILE MATRIX]和[圖像翻轉] (除[不進行]之外) 時，會解除此功能。

<sup>2</sup>：當[文字顯示欄]有效或多畫面為[關]時，此功能不可用。

<sup>3</sup>：當您選擇[OPTION]作為輸入時，此功能取決於顯示器中所安裝的選配板卡。

<sup>4</sup>：如果在[多畫面模式]中設置[PIP]然後在[活動畫面]中設置[畫面1]，則此功能不可用。

<sup>5</sup>：當選擇[輸入切換]中的[超級]或[文字顯示欄]有效時，解除此功能。

| 多輸入菜單  |   |
|--|---|
| 同步类型 (同步類型)  | <p>設置RGB VGA類比輸入的同步訊號類型。</p> <p>自動：選擇此選項讓顯示器自動識別視頻訊號的同步類型。</p> <p>如果使用[自動 (自動)]設置時圖像不穩定，請選擇輸入訊號的特定同步類型。</p> <p>H/V SYNC：當輸入訊號需要H/V SYNC (水準/垂直同步)時，選擇此選項。</p> <p>SOG：當輸入訊號需要SOG (綠同步)時，選擇此選項。</p> <p>注意：當[VGA模式 (VGA模式)]設為[YPbPr]時，禁用[同步类型 (同步類型)]。</p> |
| DisplayPort  | <p>選擇DisplayPort模式[1.1a]或[1.2]。</p> <p>選擇DisplayPort 1.1a，自動設置[SST]。</p> <p>選擇DisplayPort 1.2，設置[SST]或[MST]。</p> <p>*當使用多流傳輸時應選擇DisplayPort 1.2。多流傳輸需要相應的顯卡。有關此功能的限制，請聯繫您的供應商。</p> <p>注意：DisplayPort 2訊號輸入無法使用MST。</p>                                  |
| 比特率 (比特率)  | <p>當DisplayPort選擇DisplayPort 1.1a時，自動設置[HBR]。</p> <p>在DisplayPort選擇DisplayPort 1.2和SST，設置[HBR]或[HBR2]。</p> <p>當DisplayPort選擇DisplayPort 1.2和MST時，自動設置[HBR2]。</p>  |
| HDMI   | <p>設置HDMI模式。</p> <p>模式1：最大解析度為3840 x 2160 (30 Hz)</p> <p>模式2：最大解析度為3840 x 2160 (60 Hz)、HDCP2.2或HDR</p>  |
| 视频电平 (視頻電平)  | <p>根據視頻訊號調整要顯示的級配範圍，以改善圖像的白化和黑化處理效果。顯示0-255灰階的所有輸入訊號。</p> <p>擴展：用於音視頻設備設置。將輸入訊號從16-235灰階擴展到0-255灰階。</p> <p>自動：通過調整連接設備自動設置輸入訊號。</p> <p>注意：僅在[HDMI]或[DisplayPort]或[OPTION]中且在[輸入訊号 (輸入訊號)]選擇時才可使用此功能。</p>  |
| 訊號格式<br>僅限HDMI1、HDMI2、DisplayPort1、<br>DisplayPort2、COMPUTE<br>MODULE、OPTION | <p>選擇HDMI/DisplayPort訊號的色彩空間設置和RGB。</p> <p>注意：如果[插槽2 通道設置 (插槽2 通道設置)]設為[2CH]，此功能不可用。</p>  |
| 重置 (重置)  | <p>將「多輸入 (多輸入)」選項重置回出廠設置，除[輸入檢測 (輸入檢測)] (僅輸入訊號的優先順序)、[輸入切<br/>換 (輸入切換)] (「輸入1 (輸入1)」和「輸入2 (輸入2)」)、[輸入選擇 (輸入選擇)]、[畫面比例 (畫面<br/>比例)]、[比特率 (比特率)]以外。</p>   |

\*3：當您將多畫面輸入選為「选项 (選項)」時，此功能取決於顯示器所安裝的選配板卡。

\*5：MP除外

\*6：根據設備類型，可能無法正確檢測。

## OSD

| OSD菜單         |                               |
|---------------|-------------------------------|
| 语言 (語言)       | 選擇OSD使用的語言。                   |
| ENGLISH       |                               |
| DEUTSCH       |                               |
| FRANÇAIS      |                               |
| ITALIANO      |                               |
| ESPAÑOL       |                               |
| SVENSKA       |                               |
| РУССКИЙ       |                               |
| 中文            |                               |
| 日本語           |                               |
| OSD时间 (OSD時間) | OSD在一段時間不活動後會關閉。預設選擇為10-240秒。 |
| OSD位置 (OSD位置) | 確定OSD在螢幕上出現的位置。               |
| 上 (上)         |                               |
| 下 (下)         |                               |
| 右 (右)         |                               |
| 左 (左)         |                               |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OSD 菜單                     |  |
| 信息 OSD (資訊 OSD)            | 選擇在顯示器電源打開、切換輸入或當前輸入訊號改變時，是否自動顯示有關顯示器的資訊。<br>此資訊包括當前輸入、音頻源、寬高比、解析度和刷新率。還會顯示顯示器的ID和IP位址，除非其設置為「關(關)」。<br>可以在3至10秒之間調整螢幕上資訊OSD所顯示的時間量。<br>注意，按遙控器上的DISPLAY按鈕時也會顯示資訊OSD。此遙控器功能無法關閉。 |
| 通信信息 (通信資訊)                | 選擇在[信息 OSD (資訊 OSD)]為[開(開)]或按遙控器上的DISPLAY按鈕時，是否顯示[顯示器ID (顯示器ID)]和[IP地址 (IP位址)]。  |
| OSD 透明度 (OSD 透明度)          | 使OSD部分透明。  |
| OSD 旋轉 (OSD 旋轉)            | 在橫向或縱向之間切換OSD方向。   |
| 橫向 (橫向)                    | 橫向顯示OSD。   |
| 縱向 (縱向)                    | 縱向顯示OSD。<br>注意：當[OSD 旋轉 (OSD 旋轉)]為[縱向 (縱向)]時，[CC 字幕 (CC 字幕)]不可用。   |
| 鍵指南 (鍵指南)                  | 在顯示OSD菜單時，顯示顯示器按鈕控制項的按鍵指南。<br>按鍵指南與顯示器的按鈕控制面板對準，不會在「OSD 位置 (OSD 位置)」改變時移動。這是一種指示按鈕位置的視覺指南，以便在不使用遙控器時容易調整各種功能。<br>當[OSD 圖像翻轉 (OSD 圖像翻轉)]為[開(開)]時，此功能不可用。                          |
| 备忘 (備忘)                    | 顯示通過HTTP伺服器設置的「备注 (備註)」標題和資訊。有關更多詳情，請參閱第89頁的「備註設置」。  |
| 輸入名稱 (輸入名稱)                | 重新命名當前輸入。<br>可以設置最多14個字元 (包括空格) 的自定義名稱。字元可以是字母(A-Z)、數位元(0-9)和某些符號的混合。  |
| CC 字幕 (CC 字幕)<br>僅限VIDEO輸入 | 啟動隱藏字幕。<br>注意：如果啟用任何以下功能，則會禁用此功能：[多畫面模式 (多畫面模式)]、[文字顯示欄 (文字顯示欄)]、[OSD ROTATION]中的[縱向 (縱向)]、[TILE MATRIX]、[屏幕保護程序 (螢幕保護程式)]、[STILL]、[點縮放 (點縮放)]、[輸入切換 (輸入切換)]中的[超級 (超級)]。         |
| 重置 (重置)                    | 將OSD菜單內的下列功能重置成出廠設置：<br>[OSD 時間 (OSD 時間)]、[OSD 位置 (OSD 位置)]、[信息 OSD (資訊 OSD)]、[OSD 透明度 (OSD 透明度)]、[CC 字幕 (CC 字幕)]。   |

## 多顯示器

|                        |  |
|------------------------|--|
| 多顯示器菜單                 |  |
| AUTO TILE MATRIX SETUP | <p>「AUTO TILE MATRIX」自動從主顯示器開始設置鏈路中所有顯示器的Tile Matrix設置。在主顯示器上，輸入水準和垂直排列的顯示器數量，然後選擇[启动 (啟動)]。</p> <p>在所連接顯示器上自動配置以下設置：[顯示器ID (顯示器ID)]、[TILE MATRIX]、[TILE MATRIX MEM]、[輸入訊號 (輸入訊號)]、[視頻輸出設置]、[端子設置 (端子設置)]中的[DisplayPort]。</p> <p>注意：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[自動ID (自動ID)]會從主顯示器的ID開始連續為各顯示器分配唯一的顯示器ID。</li> <li>DisplayPort是用於將顯示器鏈結在一起的推薦介面。</li> <li>此功能不能執行[自動IP (自動IP)]。自動為所有顯示器分配IP位址這一功能可以在[自動ID/IP設置 (自動ID/IP設置)]設置中啟動。</li> <li>如果啟動了[屏幕保護程序 (螢幕保護程式)]中的[運動 (運動)]，則自動解除[TILE MATRIX]。</li> </ul> <p>通過LAN安裝的示例：</p> <p>H MONITORS 3<br/>V MONITORS 3</p> |

| 多顯示器菜單                        |  |
|-------------------------------|--|
| 设置复制 (設置複製)                   | 當顯示器鏈結在一起時，將某些OSD菜單類別複製到其他顯示器。<br>備註：當您使用此功能時，顯示器應通過LAN纜線進行菊花鏈連接。當關閉顯示器電源後，複製哪些設置的選擇重置為成預設值。根據所使用LAN纜線的品質，可以複製設置的顯示器的數量可能會減少。請參閱NEC網站上的「Setting copy.pdf」文件。   |
| 复制开始 (複製開始)                   | 高亮顯示並按SET以選擇需要複製到其他顯示器的各項設置，或選擇[所有輸入 (所有輸入)]。高亮顯示[是 (是)]並按SET開始複製設置。   |
| 所有输入 (所有輸入)                   | 當選擇此選項時，複製所有輸入端子設置。  |
| TILE MATRIX                   | 允許圖像通過分配放大器放大顯示在多重螢幕（最多100個）上。此選項用於手動配置使用[AUTO TILE MATRIX SETUP]時自動配置的TILE MATRIX設置。<br>注意： <ul style="list-style-type: none"> <li>低解析度不適合拼接顯示在大數目顯示器上。</li> <li>您可以在少數目螢幕上進行顯示而無需分配放大器。當[TILE MATRIX]有效時，下面這些功能不可用：OSD菜單中的[多画面模式 (多畫面模式)]、[文字显示栏 (文字顯示欄)]和[CC字幕 (CC字幕)]，以及STILL (靜止)和POINT ZOOM遙控器按鈕。</li> <li>啟用任何以下功能時多屏拼接將自動解除： <ul style="list-style-type: none"> <li>選擇[旋转 (旋轉)]菜單中的[图像翻转 (圖像翻轉)]選項（[不进行 (不進行)]除外）。</li> <li>啟動[屏幕保护程序 (螢幕保護程式)]菜單中的[运动 (運動)]。</li> </ul> </li> <li>如果[动态 (動態)]或[缩放 (縮放)]選作寬高比設置，則多屏拼接啟動時將它們用作[全屏 (全屏)]比例。當多屏拼接啟動時，將寬高比設置改為[动态 (動態)]或[缩放 (縮放)]或更改縮放等級，不會影響畫面。當多屏拼接解除時，會立即應用多屏拼接啟動時更改的任何設置。</li> <li>當[TILE MATRIX]啟動時，[点缩放 (點縮放)]功能自動解除。更多詳情，請參閱[點縮放]功能。</li> <li>如果在[TILE MATRIX]啟動時播放媒體播放器內容，則顯示器之間的圖像播放時序可能會有間隔。</li> <li>當輸入訊號為3840 x 2160 (60 Hz)的HDMI訊號時，[TILE MATRIX]不可用。</li> </ul> |
| 水平显示器 (水平顯示器)                 | 水平排列的顯示器數量。  |
| 垂直显示器 (垂直顯示器)                 | 垂直排列的顯示器數量。  |
| 位置 (位置)                       | 選擇要在當前顯示器上顯示的拼接圖像部分。   |
| TILE COMP                     | 調整圖像以補償顯示之間間隙。<br>啟動時，可通過按遙控器上的+或-按鈕調整顯示圖像的尺寸和位置。  |
| 瓷砖切割 (瓷磚切割)                   | 選擇部分顯示圖像並將其全屏顯示。<br>通過[水平显示器 (水準顯示器)]和[垂直显示器 (垂直顯示器)]調整幀尺寸，然後選擇幀[位置 (位置)]。<br>通過按遙控器上的+或-按鈕可以調整幀位置。  |
| TILE MATRIX启用 (TILE MATRIX啟用) | 開始多屏拼接。  |
| FRAME COMP                    | 在顯示活動圖像時為顯示的視頻添加延遲，以便減少各拼接行之間的幀間隙。<br>注意： <ul style="list-style-type: none"> <li>打開電源或改變設置時，圖像可能會失真。</li> <li>如果[FRAME COMP]設為[自动 (自動)]或[手动 (手動)]，則[垂直扫描反转 (垂直掃描反轉)]不可用。</li> </ul> <div style="text-align: center;"> </div>   |
| 不进行 (不進行)                     | 不使用FRAME COMP (畫幀補償)。  |
| 自动 (自動)                       | 自動設置所有顯示器垂直方向的顯示定時。  |
| 手动 (手動)                       | 設置單個顯示器的顯示定時。  |

| 多顯示器菜單          |  |
|-----------------|--|
| 垂直扫描反转 (垂直掃描反轉) | <p>通常從上到下掃描各面板。在顯示活動圖像時，反轉拼接式顯示器各行的更替方向，以減少各行之間的幀間隙。</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>注意：如果[垂直扫描反转 (垂直掃描反轉)]設為[自动 (自動)]或[手动 (手動)]，則[FRAME COMP]不可用。</p> |
| 不进行 (不進行)       | [垂直扫描反转 (垂直掃描反轉)]不可用。  |
| 自动 (自動)         | 自動將計算的圖像掃描方向設置到所有顯示器。  |
| 手动 (手動)         | 設置單個顯示器的掃描方向。  |
| 不反转 (不反轉)       | 設置正常掃描方向並延遲1幀顯示圖像定時。   |
| 反转 (反轉)         | 反轉單個顯示器的掃描方向。  |
| TILE MATRIX MEM | 選擇是否將當前輸入介面上配置的Tile Matrix選項設置到所有的顯示器輸入介面。   |
| 公共端 (公共端)       | 為所有訊號輸入保存[TILE MATRIX]的所有設置。   |
| 輸入 (輸入)         | 為所選訊號輸入保存[TILE MATRIX]的所有設置。   |

| 多顯示器菜單                   |   |
|--------------------------|---|
| ID CONTROL               | 通過LAN電纜進行菊花鏈連接時，在多台顯示器安裝配置中設置顯示器的ID編號、將顯示器分成組群，以及提供自動進行顯示器ID和IP位址編號的選項。   |
| 顯示器ID                    | 在1至100之間設置顯示器的ID編號。此編號用於唯一識別多顯示器安裝配置的顯示器。當處於ID模式時，此編號還用於通過遙控器控制多顯示器安裝配置的單台顯示器。<br>注意：強烈推薦使用此項以便單獨識別和控制顯示器。  |
| 組ID                      | 將顯示器分成不同的組。默認情況下，從多顯示器安裝配置發出的命令要麼傳達到一個顯示器，要麼到所有顯示器。此項允許通過分配顯示器的「組ID（組ID）」將命令發送到顯示器組群。<br>可分為十組，標記為A至J。  |
| 自動ID/IP設置<br>(自動ID/IP設置) | 自動設置LAN鏈路中所有顯示器的ID和/或IP位址。高亮顯示[開始（開始）]並按遙控器上的SET顯示[自動ID/IP設置（自動ID/IP設置）]菜單。<br>注意： <ul style="list-style-type: none"> <li>對[自動ID/IP設置（自動ID/IP設置）]菜單的所有更改應在主顯示器，即LAN鏈路的第一台顯示器上進行。自動編號從主顯示器開始連續加1遞增。</li> <li>請勿在[自動ID/IP設置（自動ID/IP設置）]或[自動ID/IP重置（自動ID/IP重置）]正在進行時關閉顯示器的主電源開關或使其進入待機狀態。</li> <li>請勿通過在顯示器之間連接網路設備來中斷顯示器的LAN鏈路。</li> </ul>  |
| 設置條目（設置條目）               | 選擇用哪種功能在LAN鏈路中自動編號。從本菜單中設置的起始編號開始連續分配各編號。   |
| 顯示器ID<br>(顯示器ID)         | 從[起始編號（起始編號）]所設置的編號開始，為LAN鏈路中的所有顯示器自動分配顯示器ID編號。<br>此選項不改變當前IP位址。  |
| IP地址（IP位址）               | 為LAN鏈路中所有顯示器自動分配IP位址。前三個八位元位元組是使用[基址（基址）]的格式設置的，第四個八位元位元組從「起始編號（起始編號）」開始依次對LAN鏈路中各後續顯示器加1遞增。<br>此選項不改變當前顯示器ID。  |
| ID和IP（ID和IP）             | 從[起始編號（起始編號）]和[基址（基址）]開始，為LAN鏈路中所有顯示器分配顯示器ID和IP位址。  |
| 起始編號（起始編號）               | 設置顯示器ID和/或IP位址的起始編號。<br>這是分配給主顯示器的編號。自動編號將從此編號開始依次為LAN鏈路中各顯示器加1遞增分配連續編號。<br>運行「自動ID（自動ID）」時： <ul style="list-style-type: none"> <li>顯示器編號可以在1至100之間。但是，主顯示器必須具有足夠低的起始編號以包含LAN鏈路中所有的顯示器。自動編號將加1遞增直至達到100。例如，如果LAN鏈路中擁有20台顯示器，「起始編號（起始編號）」必須在80以下。</li> </ul> 運行「自動IP（自動IP）」時： <ul style="list-style-type: none"> <li>這是IP位址的第四個八位元位元組。前三個八位元位元組在「基址（基址）」中設置。「起始編號（起始編號）」自動分配給主顯示器然後加1遞增一直到LAN鏈路的末尾。</li> <li>如果主顯示器連接至網路，在運行「自動IP（自動IP）」前請確保沒有IP位址衝突。</li> </ul> 運行IP和ID時： <ul style="list-style-type: none"> <li>「起始編號（起始編號）」是顯示器ID和IP位址第四個八位元位元組的起始編號。有鑒於此，如果要將主顯示器連接至網路，又無法提供一整塊具有足夠低的起始自動ID編號的IP位址，建議單獨運行「自動ID（自動ID）」和「自動IP（自動IP）」，而不要使用聯合的自動ID和IP功能。</li> </ul> |
| 基址（基址）                   | 設置自動編號期間所分配IP位址的第一至第三個八位元位元組。如果主顯示器已連接至網路，這些欄位必須與通過LAN訪問的顯示器的網路IP編號一致，如192.168.0或10.0.0。<br>第四個八位元位元組設置為[起始編號（起始編號）]並從主顯示器開始加1遞增。<br>注意：僅當[設置條目（設置條目）]選擇了[IP地址（IP位址）]或[ID和IP（ID和IP）]時才可使用[基址（基址）]。  |
| ID/IP設置啟動<br>(ID/IP設置啟動) | 高亮顯示「是（是）」然後按遙控器上的SET可啟動自動編號功能，此功能在開始作用前先檢測LAN鏈路所連接顯示器的數量。  |
| 已檢測到的顯示器<br>(已檢測到的顯示器)   | 顯示在LAN鏈路中檢測到的顯示器連接數量。如果數量正確，則高亮顯示「繼續（繼續）」然後按遙控器上的SET開始自動編號。<br>如果顯示器的數量不正確，請確保所有顯示器已打開電源並確認顯示器之間的LAN電纜連接情況。然後高亮顯示「重試（重試）」並按SET重啟顯示器檢測。<br>當[自動ID/IP設置（自動ID/IP設置）]完成時，螢幕上將顯示狀態「完成！（完成！）」。<br>注意：請勿在[自動ID/IP設置（自動ID/IP設置）]正在進行時關閉顯示器的主電源開關或使其進入待機狀態。  |

| 多顯示器菜單                   |  |
|--------------------------|--|
| 自動ID/IP重置<br>(自動ID/IP重置) | 重置LAN鏈路中所有顯示器的ID和/或IP位址。高亮顯示「開始 (開始)」並按遙控器上的SET顯示[自動ID/IP重置 (自動ID/IP重置)]菜單。  |
| 重置條目 (重置條目)              | 選擇LAN鏈路中所有顯示器要重置哪個項目。  |
| ID/IP重置啟動<br>(ID/IP重置啟動) | 高亮顯示「是 (是)」並按SET重置所選的[重置條目 (重置條目)]。<br>[顯示器ID (顯示器ID)]會將所有顯示器的ID變為1 (默認設置)。<br>[IP地址 (IP位址)]會將所有顯示器的IP位址恢復其先前的設置。<br>[ID和IP (ID和IP)]會重置顯示器ID和IP位址。 |
| 已檢測到的顯示器<br>(已檢測到的顯示器)   | 顯示已檢測到的顯示器的數量。   |
| 指令轉移 (指令轉移)              | 當選擇[開 (開)]時，發送到主顯示器的命令將轉發到LAN鏈路中的其他顯示器。  |
| 重置 (重置)                  | 將「多顯示器 (多顯示器)」菜單內的所有設置重置為出廠設置。   |

## 顯示器保護

| 保護菜單                                 |  |
|--------------------------------------|--|
| 節能 (節能)                              | 在檢測到無輸入訊號或發生訊號丟失持續一段時間後使顯示器進入節能 (低功率) 模式。當顯示器處於低功率模式時，LED電源指示燈將改變顏色。請參閱「電源LED指示燈」表 (參見第94頁)。<br>有關功耗資訊，請參閱顯示器的規格。<br>注意：<br>• 當顯示器已連接電腦時，即使螢幕上沒有圖像，電腦的顯示適配器仍可能不停發送數位資料。如果發生這種情況，顯示器不會切換至待機模式。<br>• 當在「時間表 (時間表)」菜單中打開[自動關閉電源 (自動關閉電源)]時，或當「CONTROL」菜單的[自動調光 (自動調光)]部分啟用[人類感應 (人類感應)] <sup>1</sup> 時，會禁用[節能 (節能)]功能。<br>當將電纜連接至HDMI OUT埠時，此功能不可用。 |
| 自動節能模式<br>時間設定<br>(自動節能模式<br>時間設定)   | 設置顯示器進入節能模式前須等待輸入訊號的時間量。   |
| 省電信息 (省電資訊)                          | 顯示器進入低功率模式時會顯示一條資訊。  |
| 風扇控制 (風扇控制)                          | 選擇[自動 (自動)]時，僅當內部溫度達到本菜單中任何感測器所設置的溫度時，風扇才會打開。顯示器冷卻時，風扇將自動關閉。選擇[開 (開)]時，風扇會一直打開。無法手動關閉風扇。<br>可以在「低速 (低速)」和「高速 (高速)」之間調整[風扇速度 (風扇速度)]。<br>使用遙控器上的+和-按鈕可調整在選擇[自動 (自動)]時顯示器內部要達到多高溫度才會打開風扇。  |
| 熱狀態 (熱狀態)                            | 顯示風扇、背光源和溫度感測器的實際狀態。   |
| 屏幕保護程序<br>(螢幕保護程式)                   | 使用[SCREEN SAVER]功能減少出現圖像殘留的風險。<br>注意：<br>• 當螢幕保護程式啟動時，圖像寬高比將變為[全屏 (全屏)]。當螢幕保護程式停止時，寬高比將恢復當前[比例 (比例)]設置。<br>• 3840 x 2160 @ 60 Hz的訊號輸入無法選擇螢幕保護程式。<br>• 當[運動 (運動)]選項設為[開 (開)]時，下面這些功能不可用：[多畫面模式 (多畫面模式)]、[文字顯示欄 (文字顯示欄)]、[圖像翻轉 (圖像翻轉)] ([不進行 (不進行)]除外)、[TILE MATRIX]、[CC字幕 (CC字幕)]、[靜止 (靜止)]、[點縮放 (點縮放)]。  |
| 伽馬 <sup>2</sup> (伽馬 <sup>2</sup> )   | 切換至有利於減少圖像殘留的伽馬值。  |
| 背光源 <sup>2</sup> (背光源 <sup>2</sup> ) | 選擇[開 (開)]時，降低背光源的亮度。<br>注意：當[室內光線感應 (室內光線感應)]設為[模式1 (模式1)]或[模式2 (模式2)]時，請勿打開此功能。   |
| 運動 <sup>3</sup> (運動 <sup>3</sup> )   | 稍稍放大螢幕圖像至預設的縮放等級，然後以預設間隔沿四個方向 (上、下、右、左) 移動圖像。使用遙控器上的+和-按鈕設置[間隔 (間隔)]滑塊上的時間，以及[縮放 (縮放)]滑塊上的縮放百分比。<br>注意：<br>• 如果[端子設置 (端子設置)]中的[HDMI]設為[模式2 (模式2)]，此功能不可用。  |
| 邊框顏色 (邊框顏色)                          | 調整圖像未填充整個螢幕時所顯示的邊界顏色。<br>例如，當顯示4:3圖像、多畫面模式的並排顯示打開且兩個輸入沒有完全填滿螢幕、媒體播放器在播放圖像或視頻等內容時，會顯示這些邊界。<br>按+按鈕會使邊界變淡，等級可以增加直至顏色變為白色。<br>按-按鈕會使邊界變深，等級可以減少直至顏色變為黑色。<br>注意：這還會改變閃燈片視窗的背景顏色。   |

\*1：僅當連接可選控制單元時才能使用此功能。

\*2：如果[SPECTRAVIEW ENGINE]設為[開 (開)]，此功能不可用。

\*3：當您選擇[OPTION]作為訊號輸入時，此功能取決於顯示器中所安裝的選配板卡。

| 保護菜單                   |  |
|------------------------|--|
| 开机延时 (開機延時)            | 按POWER ON (電源打開) 按鈕時使顯示器延遲所設置的時間量後再打開。   |
| 延迟时间 (延遲時間)            | [可以在 <b>0</b> 和 <b>50</b> 秒之間設置延遲。   |
| 连接至 ID (連接至 ID)        | 將[延迟时间 (延遲時間)]關聯至顯示器的ID。這有助於防止電湧的發生，避免在多顯示器安裝配置中同時打開所有顯示器。顯示器ID越高，顯示器打開電源的延遲越長。<br>例如，如果顯示器ID為20而[延迟时间 (延遲時間)]為5秒，則POWER ON (電源打開) 按鈕按下之時和電源實際打開之時兩者之間經過的時間量為95秒。<br>這能使多顯示器安裝配置中的19台顯示器以5秒間隔相繼打開各顯示器的電源。<br>注意：如果[延迟时间 (延遲時間)]設為0秒，則[连接至ID (連接至ID)]將沒有延遲期。延遲時間必須為1秒以上才能延遲電源的打開。 |
| ALERT MAIL             | 當設為[开 (開)]且顯示器已連接至網路時，顯示器在錯誤發生時能發送電子郵件資訊。必須在顯示器的HTTP伺服器設置中配置電子郵件設置才能發送「电子邮件警报 (電子郵件警報)」。請參閱第86頁。   |
| INTELLI. WIRELESS DATA | 允許通過Android移動設備與顯示器進行無線通信。<br>選擇[开 (開)]以啟動[INTELLIGENT WIRELESS DATA]功能 (請參閱第89頁)。使用此功能時需要密碼。  |
| 重置 (重置)                | 將「显示器保护 (顯示器保護)」菜單內的所有設置重置為出廠設置，除「开机延时 (開機延時)」和「INTELLI. WIRELESS DATA」以外。   |

\*1：僅當連接可選控制單元時才能使用此功能。

\*2：如果[SPECTRAVIEW ENGINE]設為[开 (開)]，此功能不可用。

\*3：當您選擇[OPTION]作為訊號輸入時，此功能取決於顯示器中所安裝的選配板卡。

## 控制

| 控制菜單              |   |
|-------------------|---|
| 网络信息 (網路資訊)       | 顯示當前網路設置。   |
| 局域网 (局域網)         | 自動或手動配置顯示器的網路設置。<br>注意：當更改LAN設置時，應用新的LAN設置將需要幾秒鐘的時間。  |
| IP设置 (IP設置)       | 選擇[自动 (自動)]時，會通過DHCP伺服器自動獲取IP位址。<br>選擇[手动 (手動)]時，必須手動輸入網路設置。有關此資訊，請聯繫網路管理員。<br>注意：當[IP 設定 (IP 設定)]設為[自动 (自動)]時，有關IP位址，請諮詢您的網路管理員。 |
| IP 地址 (IP 位址)     | 當[IP 設定 (IP 設定)]選為[手动 (手動)]時，設置顯示器聯網的IP位址。  |
| 子网掩码 (子網路遮罩)      | 當[IP 設定 (IP 設定)]設為[手动 (手動)]時，設置顯示器聯網的子網路遮罩資料。   |
| 默认网关 (默認閘道)       | 當[IP 設定 (IP 設定)]選為[手动 (手動)]時，請設置顯示器聯網的默認閘道。<br>注意：輸入[0.0.0.0]可刪除該設置。  |
| DNS               | 設置DNS伺服器的IP位址。<br>[自動]：與顯示器連接的DNS伺服器會自動分配其IP位址。<br>[手動]：手動輸入與顯示器連接的DNS伺服器的IP位址。<br>注意：當[DNS]設為[自動]時，有關IP位址，請諮詢您的網路管理員。            |
| DNS主服务器 (DNS主伺服器) | 輸入顯示器聯網的主DNS伺服器設置。<br>注意：輸入[0.0.0.0]可刪除該設置。   |
| DNS副服务器 (DNS副伺服器) | 輸入顯示器聯網的副DNS伺服器設置。<br>注意：輸入[0.0.0.0]可刪除該設置。   |
| 更改密码 (更改密碼)       | 允許更改安全密碼。<br>注意：工廠預設密碼為0000。  |
| 安全 (安全)           | 需要輸入密碼才能使用顯示器。<br>注意：此功能用於限制這台顯示器上的顯示。<br>不能用於限制或防止病毒通過外部連接設備或訊號輸入侵入此顯示器。   |
| 密码 (密碼)           | 輸入當前密碼以更改本菜單的設置。默認密碼為0000。  |
| 安全模式 (安全模式)       | 選擇何時需要安全密碼才能使用顯示器。  |
| 关 (關)             | 無需密碼就能打開電源並控制顯示器。   |
| 启动锁 (啟動鎖)         | 打開顯示器電源時需要密碼。   |
| 控制锁 (控制鎖)         | 按顯示器按鈕面板或遙控器上的按鈕時需要密碼。  |
| 双锁 (雙鎖)           | 打開顯示器電源和使用按鈕面板或遙控器控制顯示器都需要密碼。   |

| 控制菜單              |  |
|-------------------|--|
| IR 鎖定選擇 (IR 鎖定選擇) | 防止顯示器被無線遙控器控制。<br>當選擇[启动 (啟動)]時，所有設置被啟動。<br>注意： <ul style="list-style-type: none"> <li>[IR 鎖定選擇 (IR 鎖定選擇)]是僅適用於無線遙控器按鈕的功能。此功能不會遮罩顯示器上按鈕的訪問許可權。</li> <li>要返回正常操作，按遙控器上的「DISPLAY」按鈕並將其按住5秒以上。</li> </ul>   |
| 模式選擇 (模式選擇)       | 可選擇[UNLOCK]、[ALL LOCK]或[CUSTOM LOCK]模式。  |
| UNLOCK            | 遙控器上的所有按鈕均可正常操作。   |
| ALL LOCK          | 鎖定所有遙控器按鈕。   |
| CUSTOM LOCK       | 鎖定所有遙控按鈕，除了以下可以單獨設為鎖定或解鎖的按鈕以外。<br>POWER (電源)： 選擇[解鎖 (解鎖)]以便在IR遙控鎖定時使用POWER (電源)按鈕。選擇[鎖定 (鎖定)]以鎖定該按鈕。<br>VOLUME (音量)： 選擇[解鎖 (解鎖)]以便在IR遙控器鎖定時使用VOL +/-按鈕控制音量。只能在「最小音量 (最小音量)」和「最大音量 (最大音量)」所設的範圍內調整音量。<br>選擇[鎖定 (鎖定)]以防止音量調整。當啟動音量鎖定時，顯示器音量會立即變為最小音量值。<br>MIN VOL (最小音量) 和MAX VOL (最大音量)： 音量按鈕已鎖定且只能在所設置的最小和最大值範圍以內調整音量。VOLUME (音量)必須設為[解鎖 (解鎖)]才能使用此功能。<br>INPUT (輸入)： 選擇[解鎖 (解鎖)]，然後選擇至多3個輸入按鈕保持解鎖。選擇[鎖定 (鎖定)]以鎖定所有輸入按鈕。<br>CHANNEL (頻道)： 選擇[解鎖 (解鎖)]以便在IR遙控器鎖定時使用CH/ZOOM +/-按鈕切換頻道。選擇[鎖定 (鎖定)]以鎖定這些按鈕。<br>ACTIVATE (啟動) / DEACTIVATE (禁用)： 選擇[启动 (啟動)]以啟動所有設置。要返回正常操作，按住DISPLAY (顯示)按鈕5秒以上。 |
| 鍵鎖定設置 (鍵鎖定設置)     | 防止顯示器被顯示器上的按鈕控制。<br>當選擇[启动 (啟動)]時，所有設置被啟動。<br>注意： <ul style="list-style-type: none"> <li>[鍵鎖定設置 (鍵鎖定設置)]是僅適用於顯示器按鈕的功能。此功能不會遮罩遙控器上按鈕的訪問許可權。</li> <li>要啟動控制鍵鎖定功能，同時將▲按鈕和▼按鈕按住3秒以上。要恢復用戶模式，同時將▲按鈕和▼按鈕按住3秒以上。</li> </ul>   |
| 模式選擇 (模式選擇)       | 可選擇[UNLOCK]、[ALL LOCK]或[CUSTOM LOCK]模式。  |
| UNLOCK            | 所有按鈕均可正常操作。  |
| ALL LOCK          | 鎖定顯示器控制面板上的所有按鈕。   |
| CUSTOM LOCK       | 鎖定所有遙控按鈕，除了以下可以單獨設為鎖定或解鎖的按鈕以外。<br>電源： 選擇[解鎖 (解鎖)]以便在IR遙控鎖定時使用POWER (電源)按鈕。選擇[鎖定 (鎖定)]以鎖定該按鈕。<br>音量： 選擇[解鎖 (解鎖)]以便在IR遙控器鎖定時使用VOL +/-按鈕控制音量。只能在「最小音量 (最小音量)」和「最大音量 (最大音量)」所設的範圍內調整音量。<br>選擇[鎖定 (鎖定)]以防止音量調整。當啟動音量鎖定時，顯示器音量會立即變為最小音量值。<br>MIN VOL (最小音量) 和MAX VOL (最大音量)： 音量按鈕已鎖定且只能在所設置的最小和最大值範圍以內調整音量。VOLUME (音量)必須設為[解鎖 (解鎖)]才能使用此功能。<br>INPUT (輸入)： 選擇[解鎖 (解鎖)]，然後選擇至多3個輸入按鈕保持解鎖。選擇「鎖定 (鎖定)」以鎖定所有輸入按鈕。<br>CHANNEL (頻道)： 選擇[解鎖 (解鎖)]以便在IR遙控器鎖定時使用CH/ZOOM +/-按鈕切換頻道。選擇[鎖定]以鎖定這些按鈕。<br>ACTIVATE (啟動) / DEACTIVATE (禁用)： 選擇[启动 (啟動)]以啟動所有設置。要返回正常操作，按住DISPLAY (顯示)按鈕3秒以上。                       |

|  |   |
|--|---|
| 控制菜單   |   |
| DDC/CI<br>僅限DisplayPort2、DVI、VGA(RGB)<br>輸入  | 啟用/禁用：[打開]或[關閉]顯示器的雙向通信和控制。   |
| PING   |   |
| IP地址 (IP位址)  | 通過與預設IP位址通信確認已成功聯網。   |
| 執行 (執行)  | 設置用於發送[PING]的[IP地址 (IP位址)]。   |
| IP地址重置 (IP位址重置)  | 通過發送[PING]指令檢查回復是否能從該[IP地址 (IP位址)]發送到顯示器。   |
| IP地址重置 (IP位址重置)  | 將[IP地址設定 (IP位址設定)]恢復成出廠設置。  |
| 自動調光* (自動調光*)  |   |
| 自動亮度 <sup>*2</sup> (自動亮度 <sup>*2</sup> )<br>僅限DVI、DisplayPort1<br>、DisplayPort2、VGA (RGB)<br>、MP、OPTION <sup>*3</sup> 輸入                           | 根據輸入訊號調整亮度大小。<br>注意：當[室內光線感應 (室內光線感應)]功能為[關 (關)]除外的任何設置時，請勿選擇此功能。   |
| 背光調光 <sup>*2、*4</sup><br>(背光調光 <sup>*2、*4</sup> )  | 根據輸入訊號，可單獨自動調整LCD的各背光模組。<br>注意：如果[自動亮度 (自動亮度)]設為[模式2 (模式2)]，此功能不可用。   |
| 室內光線感應 <sup>*1、*2</sup><br>(室內光線感應 <sup>*1、*2</sup> )  | <p>可以根據室內環境光線對LCD面板的背光源進行增大或減小設置。如果房間較亮，顯示器相應地變亮。如果房間較暗，顯示器相應地變暗。此功能的用途是在各種光線條件下使眼睛的觀看體驗更舒適。</p> <p>[AMBIENT]參數設置：<br/>在OSD的[室內光線感應 (室內光線感應)]中，選擇[模式1 (模式1)]或[模式2 (模式2)]並在各模式中設置[最大限定值 (最大限定值)]、[明亮 (明亮)]和[昏暗 (昏暗)]。</p> <p>最大限定值：設置背光源的最大級別。<br/>明亮：設置當環境光線較亮時背光源可上調的最大級別。<br/>昏暗：設置當環境光線較暗時背光源可下調的最小級別。<br/>當啟用[室內光線感應 (室內光線感應)]時，螢幕的背光源級別根據房間的光線條件自動更改 (請參閱下圖)。</p> <div style="text-align: center;"> <p>當環境光線較暗時顯示器可使用的背光源級別。</p> <p>當環境光線較亮時顯示器可使用的背光源級別。</p> <p>設為最大限定值時的背光源範圍。</p> <p>出廠設置</p> <p>100%</p> <p>0%</p> <p>昏暗 明亮</p> <p>昏暗 明亮</p> <p>室內明亮條件</p> <p>..... 「模式1」的螢幕背光源值<br/>—— 「模式2」的螢幕背光源值</p> </div> <p>最大限定值：背光源級別受限於您所設置的級別。<br/>昏暗：當環境光線較暗時顯示器可使用的背光源級別。<br/>明亮：當環境光線較亮時顯示器可使用的背光源級別。</p> <p>注意：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>當設置了[室內光線感應 (室內光線感應)]時，禁用[背光源 (背光源)]、[自動亮度 (自動亮度)]和[屏幕保護程序 (螢幕保護程式)]中的[背光源 (背光源)]功能。</li> <li>當[自動亮度 (自動亮度)]功能為[關 (關)]除外的任何設置時，請勿選擇此功能。</li> <li>[室內光線感應 (室內光線感應)]啟用時，請勿遮擋室內光線感應器。[室內光線感應 (室內光線感應)]在設為[模式1 (模式1)]或[模式2 (模式2)]時啟用。</li> </ul> |
| 人類感應 <sup>*2</sup> (人類感應 <sup>*2</sup> )   |   |
| 根據在顯示器前面是否檢測到有人來自動調整背光源和音量大小。<br>注意：當[人類感應 (人類感應)]啟動時，如果設置了[輸入檢測 (輸入檢測)]，則會自動禁用人類感應。在[人類感應 (人類感應)]中選擇[自動關閉電源 (自動關閉電源)]或[自定義 (自定義)]時，禁用[節能 (節能)]模式。 |   |
| 禁用 (禁用)  | 人類感應功能關閉。   |
| 自動關閉電源<br>(自動關閉電源)   | 當[等待時間 (等待時間)]所設置的時段內檢測到無人時，顯示器的背光源會自動關閉並使音量靜音。<br>當有人再次靠近顯示器時，顯示器會自動返回至正常模式。   |
| 自定義 (自定義)  | 當[等待時間 (等待時間)]所設置的時段內檢測到無人時，顯示器的背光源和音量會自動切換至[背光源 (背光源)]和[音量 (音量)]所設置的值。<br>當有人再次靠近顯示器時，顯示器會自動將背光源和音量返回至正常大小並再現[輸入選擇 (輸入選擇)]所選擇的輸入訊號。  |

\*1：如果[SPECTRAVIEW ENGINE]設為[開 (開)]，此功能不可用。

\*2：僅當連接選購的感應器單元時才能使用此功能。

\*3：當您選擇[OPTION]作為訊號輸入時，此功能取決於顯示器中所安裝的選配板卡。

\*4：僅限UN492S、UN492VS。

| 控制菜單  |   |
|---|---|
| 电源指示灯 (電源指示燈)   |   |
| 电源指示灯 (電源指示燈)   | 將指示顯示器電源打開和處於活動模式的LED轉至[关 (關)]或[开 (開)]。此設置為[关 (關)]時，顯示器的電源LED將不點亮。  |
| 时间表指示灯 (時間表指示燈)   | 將指示顯示器正在運行時間表 ([定时设置 (定時設置)]所設置的)的LED轉至[关 (關)]或[开 (開)]。當選擇[关 (關)]時，本顯示器在時間表運行時將不點亮。   |
| 網路功能  |   |
| <p>個別啟用或禁用如下顯示器功能的聯網組件：</p> <p>顯示器： 啟用或禁用遠端控制顯示器的網路功能。</p> <p>當禁用時，這些功能不起作用：外部控制、郵件、菊花鏈功能、HTTP伺服器、SNMP、Crestron、AMX、PJLink。</p> <p>備註：如果您禁用「顯示器」，則菊花鏈配置中的顯示器控制不可用。禁用前，請考慮一下對多顯示器安裝的影響。</p> <p>計算模組： 僅啟用或禁用計算模組介面板卡的網路功能。</p> <p>媒體播放器： 僅啟用或禁用媒體播放器的網路功能。</p> <p>當禁用時，這些功能不起作用：[共用檔夾設置]和[共用SD卡設置]。</p> <p>在「应用 (應用)」下，高亮顯示[是 (是)]並按下SET以保存您的選擇。如果在高亮顯示「是 (是)」時不按SET，則不保存您的選擇。</p> <p>備註：要通過網路進行固件版本更新，必須啟用[顯示器]和[媒體播放器]。</p> |   |
| USB   |   |
| 触摸电源 (不可用)<br>(觸摸電源 (不可用))  |   |
| 外部控制 (外部控制)   | 啟用時，可通過USB2埠連接設備控制顯示器。  |
| PC 源 (PC 源)   | <p>選擇用於控制顯示器的連接設備。並選擇連接USB1 (感應器)埠的顯示器控制設備。</p> <p>自動：自動選擇「PC源 (PC源)」類型。</p> <p>外部PC：選擇此選項以將PC連接至USB2埠進行使用。</p> <p>OPTION：選擇此選項以使用選配板卡。如果未安裝slot 2型選配板卡，則「OPTION」不可用作選項。</p> <p>C MODULE：當安裝了Raspberry Pi計算模組和介面板卡時選擇此選項。如果未安裝Raspberry Pi計算模組，則「C MODULE」不可用作選項。</p>   |
| USB 电源 (USB 電源)   | <p>選擇[开 (開)]以向USB CM1 (2A)埠供電。</p> <p>注意：此埠連接設備的功耗因USB設備而異。</p>   |
| CEC   |   |
| <p>為通過HDMI連接的CEC (消費性電子控制) 相容媒體播放器提供通信能力，允許在設備和顯示器之間進行有限控制。</p> <p>僅可用於HDMI輸入。</p>  |   |
| CEC   | <p>當選擇[开 (開)]時，自動啟動以下功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 當連接的CEC媒體設備播放時，顯示器將隨著連接的媒體設備打開和/或切換到HDMI輸入。</li> <li>- 顯示器的無線遙控器可用於控制部分媒體播放器設備功能。</li> </ul> <p>無線遙控器CEC功能為：1 (⏮)、2 (▶)、3 (⏭)、5 (■)、6 (⏪)、ENT (輸入)、EXIT (退出)、▲、▼、+、-。</p> <p>根據所連接設備的類型，CEC功能可能與上述有所不同。並非所有製造商都提供相同等級的CEC集成和控制性能，或者他們可能只提供對自己產品的支援。</p> |
| 自动关机 (自動關機)   | <p>按遙控器上的STANDBY (待機) 按鈕，或按顯示器上的按鈕時，CEC設備會與顯示器同時進入待機狀態。</p> <p>注意：所連接的HDMI CEC設備正在進行記錄時可能不會進入待機狀態。</p>   |
| 音频接收器 (音頻接收器)   | <p>當選擇「是 (是)」時，顯示器的聲音變為靜音，來自所連接HDMI CEC設備的音頻輸出至CEC音頻放大器。</p> <p>當選擇「否 (否)」時，CEC音頻放大器變為靜音，來自所連接HDMI CEC設備的音頻輸出至顯示器的揚聲器。</p> <p>注意：如果沒有連接任何CEC音頻放大器，則此選項不可用。</p>  |
| 搜索设备 (搜索設備)   | <p>搜索所連接CEC設備的HDMI輸入。如果發現設備，則會顯示所連接HDMI CEC設備的類型和註冊的設備名稱。</p> <p>檢測到HDMI CEC設備後，可通過選擇該設備切換設備輸入。</p>   |
| 重置 (重置)   | 將[CONTROL]菜單內的所有設置恢復成出廠設置，除[局域網]、[更改密碼]、[安全]和[PING]設置以外。  |

\*2：僅當連接選購的感應器單元時才能使用此功能。

# OPTION

|                        |  |
|------------------------|--|
| OPTION菜單               |  |
| 選件插槽電源<br>(選件插槽電源)     | <p>在節能模式或待機模式中允許顯示器向選配板卡插槽供電。</p> <p>[自動 (自動)]：電源取決於是否連接了選配板卡。</p> <p>[開 (開)]：連續向選配板卡插槽供電，即使在節能和待機模式期間。</p> <p>[關 (關)]：節能和待機模式期間停止向選配板卡插槽供電。</p> <p>注意：在所連接Slot 2型選配板卡沒有訊號輸入的情況下，要啟動電源管理功能，請將[選配電源 (選配電源)]設為[自動 (自動)]或[開 (開)]。</p> |
| 音頻*1 (音頻*1)            | <p>根據slot2型選配件的規格選擇聲音輸入訊號。要啟動[數位 (數位)]，請將輸入訊號選為[OPTION]並將[音頻輸入 (音頻輸入)]選為[OPTION]。</p> <p>注意：僅當輸入訊號選為[OPTION]且[音頻輸入 (音頻輸入)]選為[OPTION]時才會啟動[數位 (數位)]。</p>  |
| 內部PC*1 (內部PC*1)        | slot 2型PC可使用此功能。   |
| OFF WARNING            | <p>當關閉內部PC的電源，即要從PC作業系統內部關閉PC時，會顯示警告資訊。此資訊無法更改。</p> <p>當[選配電源 (選配電源)]為[關 (關)]時，此功能可用。</p>  |
| 自動關閉電源<br>(自動關閉電源)     | <p>當選擇[開 (開)]時，顯示器會在內部PC轉至[關 (關)]時自動關閉電源。</p> <p>注意：如果您選擇[關 (關)]，則當內部PC[打開]時，顯示器電源不會自動[打開]。</p>  |
| START UP PC            | 當選擇[開 (開)]時，內部PC會啟動。   |
| FORCE QUIT             | <p>當選擇[開 (開)]時，會執行內部PC的強制關機。</p> <p>請僅在作業系統無法手動關機時才使用此功能。</p>  |
| 插槽2 通道設置<br>(插槽2 通道設置) | 根據slot2型選配件的規格選擇訊號類型。  |
| 自動 (自動)                | 自動設置訊號類型。  |
| 1CH                    | 用在[插槽2 通道選擇 (插槽2 通道選擇)]中選擇的訊號完全充滿螢幕。   |
| 2CH                    | 螢幕的左半部顯示DisplayPort訊號，右半部顯示TMDS訊號。如果內部PC對兩種訊號類型都不支援，則會自動全屏顯示現有的訊號。   |
| 插槽2 通道選擇<br>(插槽2 通道選擇) | 僅當[插槽2 通道設置 (插槽2 通道設置)]設為[1CH]時才可使用此功能。  |
| DisplayPort            | 全屏顯示來自slot2型PC選配件的DisplayPort訊號。   |
| TMDS                   | 全屏顯示來自slot2型PC選配件的[TMDS]訊號。  |
| 重置 (重置)                | 將[音頻 (音頻)]設置重置成OPTION菜單名下的出廠設置。  |

\*1：此功能取決於顯示器中所安裝的選配板卡。更改設置時，請關閉然後重新打開顯示器的主電源開關。

# 系統

|               |  |
|---------------|--|
| 系統菜單          |  |
| 顯示器信息 (顯示器資訊) | <p>顯示您顯示器的型號名稱、序列號和軟體版本。</p> <p>[二氧化碳減排]：以kg-CO2為單位顯示估計的碳減排資訊。碳減排計算中的碳足跡因數基於OECD (2008版)。</p> <p>[碳排放量]：以kg-CO2為單位顯示估計的碳用量資訊。這是算術估計，並非實測值。估算是沒有選配件基礎上。</p> |
| 軟件 (軟體)       | 顯示顯示器的當前軟體版本。  |
| MAC地址 (MAC位址) | 顯示顯示器的[MAC地址 (MAC位址)]。   |
| 工廠重置 (工廠重置)   | <p>所有專案返回至出廠狀態。</p> <p>注意：這將重置所有菊花鏈連接顯示器的所有項目。請小心以免在無意中重置所有項目。</p>   |

# 計算模組

當裝有Raspberry Pi計算模組介面板卡和Raspberry Pi計算模組時，將提供額外的OSD菜單專案，用於配置相關設置。請勿自行更改計算模組的設置。參見第102頁。

| C MODULE菜單        |  |
|-------------------|--|
| 电源 (電源)           |  |
| 电源 (電源)           | 控制計算模組的電源。<br>開：立即打開計算模組的電源。<br>關：立即關閉計算模組的電源。<br>注意：如果[服务菜单 (服務菜單)]中的計算模組[关断讯号 (關斷訊號)]為[启用 (啟用)]，則計時器一旦結束就會關閉計算模組的電源。 |
| 自动开启电源 (自動開啟電源)   | 啟用 – 打開顯示器電源時將自動打開計算模組。<br>禁用 – 通過[电源 (電源)]設置、顯示器的HTTP介面或通過顯示器的LAN命令，手動控制計算模組的電源。                                      |
| 服务菜单 (服務菜單)       |  |
| 设置锁定 (設置鎖定)       | 需要密碼才能設置[服务菜单 (服務菜單)]中的選項。默認情況下密碼為[开 (開)]因而需要輸入密碼才能禁用[设置锁定 (設置鎖定)]。  |
| USB启动模式 (USB啟動模式) | 當設為啟用時，計算模組將作為與顯示器USB2輸入連接的PC的USB設備出現，並可通過作業系統進行編程。當設為禁用時，計算模組會正常啟動。   |
| IR讯号 (IR訊號)       | 啟用或禁用IR遙控器訊號的轉發。   |
| 显示器控制 (顯示器控制)     | 啟用或禁用顯示器和計算模組之間的內部串列連接。  |
| 关断讯号 (關斷訊號)       | 啟用或禁用GPIO 23訊號 (計算模組的電源即將關閉) 的使用。  |
| 电源关闭延迟 (電源關閉延遲)   | 用以設置從斷電訊號設置後到計算模組關閉的時間延遲。配置此項以便軟體有足夠的時間安全關閉。   |
| 看门狗定时器 (看門狗計時器)   | 啟用或禁用顯示器內置的計算模組監視計時器 (WDT) 功能。啟用時，顯示器將預期通過內部UART從計算模組接收定期重定命令。如果連續三個超時間期都未收到命令，則顯示器將重啟計算模組。                            |
| 开机时间 (開機時間)       | 設置計算模組通電後顯示器應開始接收WDT復位命令的時間延遲。   |
| 周期时间 (週期時間)       | 設置顯示器必須在這個時段從計算模組接收WDT重定命令的最大時長。   |
| 更改密码 (更改密碼)       |  |

## 本章包括：

- ⇒ 第127頁的「NEC舊產品廢棄處理」
- ⇒ 第127頁的「節省能源」
- ⇒ 第128頁的「WEEE標記（European Directive 2012/19/EU和修正條款）」

NEC DISPLAY SOLUTIONS 非常重視環境保護，並將回收視為公司的最重要事項之一，盡可能地減輕對環境的影響。我們致力於開發對環境無害的產品，一直在幫助 ISO (國際標準化組織) 和 TCO (瑞典貿易聯盟) 等機構制定最新的獨立標準，並遵循這些標準。

## NEC舊產品廢棄處理

回收的目的是通過對材料進行再利用、升級、修復或再生等手段獲得環保效益。專門的回收站可確保正確處理和安全廢棄對環境有害的元件。為了以最佳方式回收我們的產品，NEC DISPLAY SOLUTIONS提供多種回收程式，並建議當產品達到其使用壽命時如何以環保的方式處理產品。

如需關於產品廢棄的資訊以及與特定國家（地區）相關的回收機構的資訊，請訪問我們的網站：

<https://www.nec-display-solutions.com/p/greenvision/en/greenvision.xhtml>（歐洲）

<https://www.nec-display.com>（日本）

<https://www.necdisplay.com>（美國）

## 節省能源

本顯示器擁有高級節能功能。當有Display Power Management（顯示器能源管理）訊號發送到顯示器時，就會啟動節能模式。顯示器會進入節能模式。

更多資訊，請訪問：

<https://www.necdisplay.com/>（美國）

<https://www.nec-display-solutions.com/>（歐洲）

<https://www.nec-display.com/global/index.html>（全球）

關於ErP要求/關於ErP（網路待機）要求：

除以下條件之外：顯示器正在使用選配板卡。[輸入檢測]設為除「不進行」以外的其他設置。[USB電源]設為[開]。[端子設置]的[DisplayPort]設為[MST]。

功耗（亮橘黃光）：2.0 W或以下（連接1個埠）/3.0 W或以下（連接所有埠）。  
電源管理功能的時間：10秒（默認設置）。

功耗（閃爍橘黃光）：0.5 W或更低。  
電源管理功能的時間：3分鐘（默認設置）。  
（顯示器具有多個訊號輸入的情況除外）。

# WEEE標記 (European Directive 2012/19/EU和修正條款)



## 廢棄舊產品：在歐盟地區

根據歐盟法規的要求，各成員國必須將用過的帶有左邊標誌的電器和電子產品與一般家庭垃圾分開處理。其中包括顯示器和電氣附件，如訊號線和電源線。當您要廢棄這些產品時，請遵照當地有關部門的指令進行，或詢問您所購買產品的商店，或者遵照現行的法規或協議執行（若適用）。電氣和電子產品上的標誌可能僅適用於目前的歐盟成員國，或者請遵照現行的法規或協議執行（若適用）。電氣和電子產品上的標誌可能僅適用於目前的歐盟成員國。

## 歐盟以外地區

如果您希望在歐盟以外地區處理用過的電器和電子產品，請與當地有關部門聯繫，詢問正確的處理方式。

## 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   | —          | ○      | ○      | ○                       | ○          | ○            |
| 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。