EPSON
EXCEED YOUR VISION

使用説明書

Multimedia Projector

EB-1485Fi
EB-1480Fi

說明書中符號的意義 8

使用手冊搜尋資訊 9
- 透過關鍵字搜尋 9
- 從書籤直接前往 9
- 僅列印所需頁面 9

取得文件的最新版本 10

投影機簡介 11

投影機功能 12
- 長效雷射燈光 12
- 獨特的互動式功能 12
- 快速簡易設定 12
- 彈性連線 13
  - 使用電腦進行連接 13
  - 使用行動裝置進行連接 14
- 從 Control Pad 進行簡易操作 14
- 從白板投影大型簡報 14

投影機零件及功能 15
- 投影機零件 - 正面/側面 15
- 投影機零件 - 頂端/側面 16
- 投影機零件 - 介面 17
- 投影機零件 - 底部 18
- 投影機零件 - 操作面板 19
- 投影機零件 - 遙控器 20
- 投影機零件 - 互動筆 21
- 投影機零件 - 筆座 22
- 投影機零件 - Control Pad 23
- 投影機零件 - 觸控裝置 24
- 磁鐵的安全使用須知 24

設定投影機 26

投影機放置 27
- 投影機設定及安裝選項 27
- 使用互動式功能時的設定 28
  - 使用觸控裝置時的設定 29

投影機連接 30
- 連接電腦 30
  - 連接電腦以播放 VGA 視頻及音頻 30
  - 連接電腦以播放 USB 視頻及音頻 31
  - 連接電腦以播放 HDMI 視頻及音頻 32
  - 將電腦連接至 Control Pad 32
  - 連接在牆壁支架上安裝的迷你 PC 33
  - 連接要使用 PC 互動式功能的電腦 33
- 連接視頻來源 34
  - 連接 HDMI 視頻來源 34
  - 連接複合視頻來源 34
  - 將視頻來源連接至 Control Pad 35
- 連接外部 USB 裝置 35
  - USB 裝置投影 36
  - 連接 USB 裝置 36
  - 將 USB 隨身碟連接至 Control Pad 36
  - 拔除 USB 裝置的連接 37
- 連接文件相機 37
- 連接印表機 37
- 連接外部輸出裝置 38
  - 連接至外部 HDMI 監視器 38
  - 連接 VGA 監視器 38
  - 連接外部揚聲器 39
  - 連接麥克風 39
- 連接多部相同機型的投影機 40
  - 多投影機連接的選單設定 41

將電池裝入遙控器 43

安裝互動筆的電池 44
遙控器操作 45

使用基本投影機功能 46

開啟投影機 47
主畫面 47
關閉投影機 49
設定日期及時間 50
選擇投影機選單的語言 52
投影模式 53
使用遙控器變更投影模式 53
使用選單變更投影模式 53
設定屏幕類型 55
使用屏幕位置調整影像位置 55
聚焦影像 57
影像形狀 59
利用梯形修正按鈕修正影像形狀 59
利用 Quick Corner 修正影像形狀 60
使用弧形修正功能修正影像形狀 62
使用點修正功能修正影像形狀 64
從記憶中載入影像形狀設定 66
使用角落標記修正影像形狀 66
使用按鈕重新調整影像 68
調整影像位置 69
選擇影像來源 70
影像長寬比 72
變更影像長寬比 72
可用的影像長寬比 72
各種外觀模式的投影影像外觀 72
調節參數 (顏色模式) 76
變更顏色模式 76
可用的顏色模式 76
開啟自動亮度調整 76
調整影像顏色 78
調整色相、飽和度以及亮度 78
調整伽瑪係數 79
調整亮度 81
持續模式使用小時 82
燈光使用壽命 83
使用音量按鈕控制音量 84
反轉音頻頻道 85

使用互動式功能 86

互動式功能模式 87
使用互動式功能前的準備 89
互動式功能的安全使用須知 89
使用互動筆 89
使用手指進行互動式觸控操作 91
互動式觸控操作的安全使用須知 92
白板畫面 (白板模式) 93
白板模式的安全使用須知 93
啟動白板模式 93
白板模式工具列 94
在白板模式中匯入影像 96
可在白板模式下開啟的相容檔案類型 98
使用註釋模式在投影影像上繪圖 99
啟動註釋模式 99
註釋模式工具列 99
共用繪圖 102

透過電子郵件傳送繪圖內容 102
建立位址簿 103
可用目錄服務 104
儲存繪圖內容 104
白板模式下可用的檔案格式 105
列印繪圖內容 106
白板模式下可用的印表機控制指令 107
從投影畫面控制電腦功能 (電腦互動式模式) 108
電腦互動式模式的系統需求 108
使用電腦互動式模式 109
調整隨寫光筆操作區域 109
在 Mac 上安裝 Easy Interactive Driver 111
控制文件相機 112
選擇網路裝置顯示 113
透過網路使用互動式功能 115
在不同子網路上連接投影機時的注意事項 115
使用分割畫面投影 116

調整投影機功能 117

同時投影多個影像 118
不支援分割畫面投影的輸入來源組合 120
分割畫面投影限制 120
投影 PC Free 簡報 121
支援的 PC Free 檔案類型 121
PC Free 投影的注意事項 121
啟動 PC Free 幻燈片 122
啟動 PC Free 影片簡報 123
PC Free 顯示選項 124
暫時關閉影像及聲音 126
暫時停止視頻動作 127
縮放影像 128
儲存用戶標識影像 129
儲存使用者圖案 131
將設定儲存至記憶及使用已儲存設定 132
使用多部投影機 133
多投影機控制的投影機識別系統 133
設定投影機 ID 133
選擇您要操控的投影機 134
調整顏色均勻度 135
混合影像邊緣 137
比對影像色彩 138
調整黑電平 139
修改黑電平調整區域 141
調整 RGBCMY 142
調整影像比例 143
投影機安全性功能 145
密碼安全性類型 145
設定密碼 145
選擇密碼安全性類型 146
輸入密碼以使用投影機 146
鎖定投影機的按鈕 147
解鎖投影機的按鈕 148
安裝安全纜線 148

使用網路上的投影機 149

有線網路投影 150
連接有線網路 150
選擇有線網路設定 150
無線網路投影 153
內建無線 LAN 模組的安全使用須知 153
無線網路投影的連接方式 153

安裝無線 LAN 模組 154
手動選擇無線網路設定 155
在 Windows 中選擇無線網路設定 158
在 Mac 中選擇無線網路設定 158
設定簡易 AP 模式的無線網路安全性 158
設定基礎架構模式的無線網路安全性 159
支援的用戶端與 CA 憑證 160
使用 QR 碼連接行動裝置 161
使用 USB 鑰匙連接 Windows 電腦 161
從行動裝置進行無線網路投影 (Screen Mirroring) 163
選擇 Screen Mirroring 設定 163
透過 Miracast 功能使用 Screen Mirroring 進行連接 165
在 Windows 10 中使用 Screen Mirroring 進行連接 165
在 Windows 8.1 中使用 Screen Mirroring 進行連接 166
安全 HTTP 168
使用選單匯入 Web 伺服器憑證 168
支援的 Web 伺服器憑證 169
屏幕共用 170
屏幕共用的準備工作 170
共用畫面 170
接收共用屏幕影像 172

監視及控制投影機 173

Epson Projector Management 174
使用網路瀏覽器控制網路投影機 175
Web 控制選項 176
從網路瀏覽器註冊數位憑證 180
設定投影機網路電子郵件警示 181
網路投影機電子郵件警示訊息 181
使用 SNMP 設定監控 182
使用 ESC/VP21 指令 183
ESC/VP21 指令清單 183
電纜配線 183
PJLink 支援 184
Crestron Connected 支援 185
設定 Crestron Connected 支援 185
使用 Crestron Connected 控制網路投影機 185
Crestron Connected 操作視窗 187
Crestron Connected 工具視窗 188
設定投影機事件排程 189

調整選單設定 192

使用投影機選單 193
使用螢幕鍵盤 194
螢幕鍵盤可用文字 194
影像品質設定 - 影像選單 195
輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單 197
投影機安裝設定 - 安裝選單 199
投影機顯示設定 - 顯示選單 201
投影機功能設定 - 操作選單 202
投影機管理設定 - 管理選單 204
Event ID 代碼清單 206
投影機網路設定 - 網路選單 207
網路選單 - 網路設定選單 208
網路選單 - 無線 LAN 選單 209
網路選單 - 有線 LAN 選單 210
網路選單 - 郵件通知選單 211
網路選單 - 投影機控制選單 211
網路選單 - 網路投影設定 212

投影機互動筆及觸控設定的設定 - 互動筆/觸控選單 214
投影機互動式設定 - 互動式選單 215
互動式選單 - 列印選單 215
互動式選單 - 儲存選單 216
互動式選單 - 郵件選單 216
互動式選單 - 目錄選單 217
多投影機操作設定 - 多重投影方式選單 219
影像品質記憶設定 - 記憶選單 221
投影機設定的設定 - ECO 選單 222
投影機初始設定及重設選項 - 初始/所有設定選單 223
在投影機之間複製選單設定 (批次設定) 224
從 USB 隨身碟傳送設定 224
從電腦傳送設定 225
批次設定錯誤通知 226

維護投影機 227

投影機維護 228
清潔鏡頭 229
清潔投影機機殼 230
空氣濾網及通風口維護 231
清潔空氣濾網 231
更換空氣濾網 232
更換互動筆尖 234
更換軟筆尖 234
將軟筆尖更換成硬筆尖 235

解決問題 236

投影問題 237
投影機指示燈狀態 238
解決影像或聲音問題 240
沒有出現影像時的解決方法 240
使用 USB Display 功能出現影像錯誤時的解決方法 240
出現"無信號"訊息時的解決方法 241
從膝上型電腦顯示 241
從 Mac 膝上型電腦顯示 241
出現"不支援"訊息時的解決方法 241
僅顯示部分影像時的解決方法 241
影像不是矩形時的解決方法 242
影像包含雜訊或靜電干擾時的解決方法 242
影像模糊或不清楚時的解決方法 243
影像亮度或顏色不正確時的解決方法 243
投影影像出現殘影時的解決方法 243
聲音問題的解決方法 244
麥克風問題的解決方法 244
影像檔案名稱沒有在 PC Free 中正確顯示時的解決方法 244
解決投影機或遙控器的操作問題 245
投影機電源或關機問題的解決方法 245
遙控器問題的解決方法 245
密碼問題的解決方法 245
顯示 "保存時間的電池電量偏低" 訊息時的解決方法 246
解決互動式功能的問題 247
顯示「Easy Interactive Function 發生錯誤」訊息時的解決方法 247
無法使用互動筆時的解決方法 247
無法從投影畫面操作電腦時的解決方法 247
互動筆不精確時的解決方法 248
互動筆反應速度變慢或使用不順時的解決方法 248
無法執行互動式觸控操作時的解決方法 248
擷取、列印、儲存或掃描問題的解決方法 249
白板設定中的時間不正確時的解決方法 249
白板模式未啟動時的解決方法 249
解決網路問題 250

無線驗證失敗時的解決方法 250
無法透過網路存取投影機時的解決方法 250
沒有收到網路警示電子郵件時的解決方法 250
網路投影期間影像包含靜電干擾時的解決方法 250
無法使用 Screen Mirroring 進行連接時的解決方法 251
於Screen Mirroring 連接期間，影像或聲音包含靜電干擾時的解決方法 251
投影畫面未正確共用時的解決方法 251
解決 HDMI 連結問題 252
HDMI 連結無法運作時的解決方法 252

附錄 253

選購件及更換零件 254
投影屏 254
纜線 254
吊架 254
適用於互動式功能 254
外部裝置 254
更換零件 255
適用於無線連線 255
其他投影機的相容配件 255
投影畫面大小及投影距離 256
支援的監視器顯示解析度 258
投影機規格 264
連接器規格 264
外部尺寸 266
USB Display 系統需求 268
Easy Interactive Driver 的系統需求 269
安全符號與指示清單 270
雷射安全資訊 272
雷射警告標籤 272
用語解說 274
重要聲明 276
FCC Compliance Statement 276
製造商及進口商 277
危害物質限制指令 278
使用限制 278
作業系統參考 278
商標 278
版權通告 279
著作權歸屬 279

說明書中符號的意義

安全符號

本投影機及手冊使用圖形符號與標籤來說明安全使用投影機的方法。

請務必詳閱並仔細遵照標示這些符號及標籤的指示，以避免造成人身傷害或財產損失。

⚠ 警告	本符號代表疏忽時可能會造成人身傷害甚或死亡的注意事項。
⚠ 注意	本符號代表若有疏忽，可能因錯誤操作而造成人身傷害或外傷的注意事項。

一般資訊符號

注意	此標籤指出未充分注意時可能會引起投影機損壞和人身傷害的程序。
	此標籤表示實用的額外資訊。
[按鈕名稱]	表示在遙控器或操作面板上按鈕的名稱。 實例：[Esc] 鈕
選單/設定名稱	指出投影機選單及設定名稱。 實例： 選擇**影像**選單 ☛ **影像** > **高級**
▸▸	此標籤表示相關頁面的連結。
☛	此標籤表示投影機的目前選單層級。

▸▸ 相關連結

- "使用手冊搜尋資訊" p.9
- "取得文件的最新版本" p.10

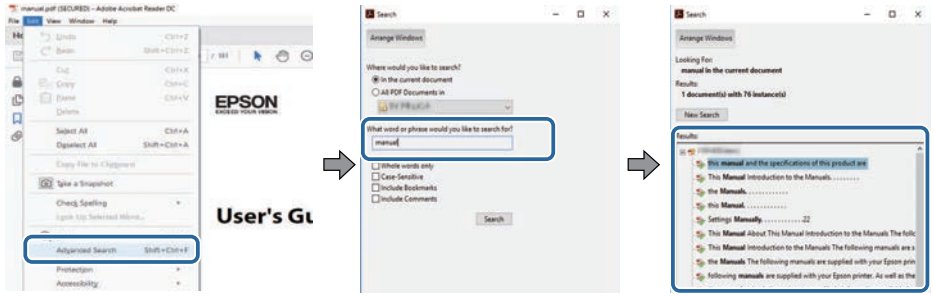
PDF 手冊可讓您透過關鍵字搜尋所需的資訊，或使用書籤直接跳至特定章節。您也可以僅列印所需的頁面。本節說明如何使用在電腦上的 Adobe Reader X 中開啓的 PDF 手冊。

相關連結

- "透過關鍵字搜尋" p.9
- "從書籤直接前往" p.9
- "僅列印所需頁面" p.9

透過關鍵字搜尋

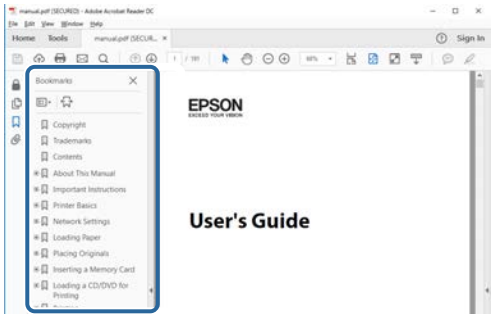
按一下**編輯** > **進階搜尋**。在搜尋視窗中輸入欲查找資訊的關鍵字 (文字)，然後按一下**搜尋**。符合項目會以清單顯示。按一下其中一個顯示的符合項目，即可跳至該頁面。



從書籤直接前往

按一下標題可跳至該頁面。按一下 + 或 > 可檢視該章節中的下層標題。若要返回上一頁，請在鍵盤上執行下列操作。

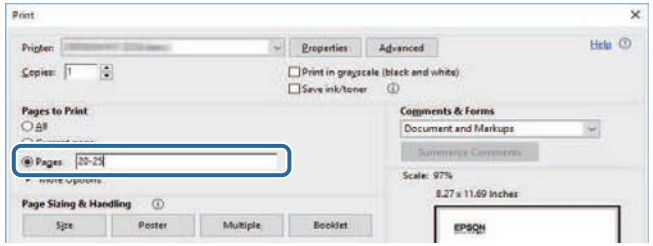
- Windows：按住 **Alt**，然後按下 ←。
- Mac OS：按住 command 鍵，然後按下←。



僅列印所需頁面

您可僅擷取並列印所需的頁面。在**檔案**選單中按一下**列印**，然後在**列印的頁數**的**頁面**中指定您要列印的頁面。

- 若要指定連續頁面，請在開始頁面與結束頁面之間輸入連字號。
  範例：20-25
- 若要指定非連續頁面，請用逗號分隔。
  範例：5、10、15



您可在 Epson Web 網站上，取得最新版的手冊及規格。
請瀏覽 epson.sn 且輸入您的投影機名稱。

投影機簡介

請參閱下列章節，瞭解更多投影機功能及零件名稱的資訊。

相關連結

- "投影機功能" p.12
- "投影機零件及功能" p.15

本投影機具有這些特殊功能。如需詳細資訊，請參閱相關章節。

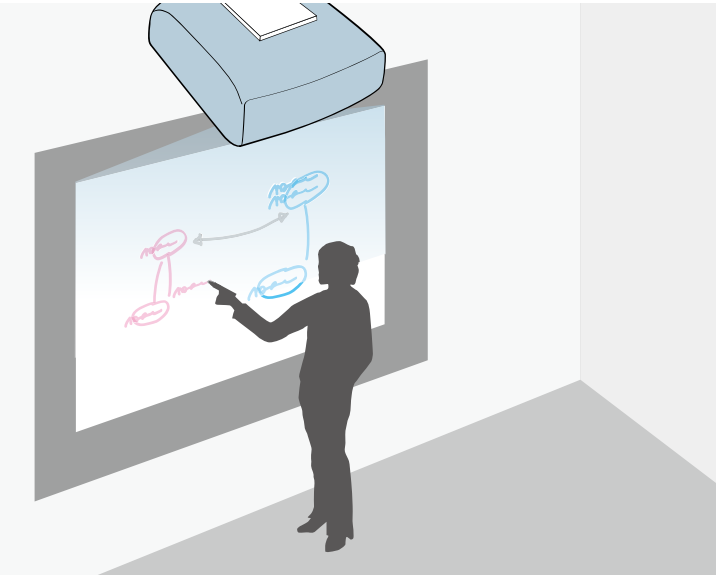
相關連結
- "長效雷射燈光" p.12
- "獨特的互動式功能" p.12
- "快速簡易設定" p.12
- "彈性連線" p.13
- "從 Control Pad 進行簡易操作" p.14
- "從白板投影大型簡報" p.14

長效雷射燈光

固態雷射燈光在亮度減弱前，幾乎不需要進行維護。

獨特的互動式功能

使用互動筆或手指，便可輕鬆在投影畫面上加入註釋。



- 有無電腦皆可加入註釋。
- 同時使用兩支互動筆加入註釋。
- 從投影畫面進行投影機操作。
- 從連接的掃描器掃描及顯示內容。
- 不用電腦就能以電子郵件傳送、儲存或列印內容。
- 從 USB 隨身碟匯入內容。
- 從投影畫面進行電腦操作。
- 使用手指進行觸控式互動。

相關連結
- "使用互動式功能" p.86

快速簡易設定

- 直接打開電源功能會在插入插頭後立即開啓投影機電源。
- 當投影機從您指定爲 **自動開機**來源的連接埠偵測到影像信號時，自動開機功能會開啓投影機電源。
- 主畫面功能可讓您輕鬆選擇影像來源及實用功能。

相關連結
- "主畫面" p.47
- "開啓投影機" p.47

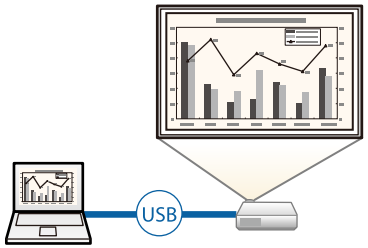
彈性連線

本投影機支援多種易於使用的連線選項，如下所示。

相關連結
- "使用電腦進行連接" p.13
- "使用行動裝置進行連接" p.14

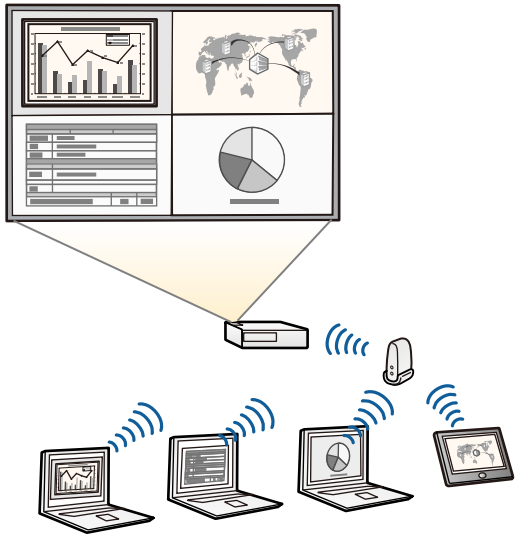
使用電腦進行連接

- 使用一條 USB 纜線進行連接，以投影影像及輸出音頻 (USB Display)。



- Epson iProjection (Windows/Mac) 可分割投影畫面，最多同時投影四個影像。您可從網路上的電腦或從已安裝 Epson iProjection 的智慧型手機或平板裝置上投影影像。

如需詳細資訊，請參閱 *Epson iProjection 操作說明書 (Windows/Mac)*。



- 您可以從下列網站下載所需的軟體及手冊：
  epson.sn/

相關連結
- "有線網路投影" p.150
- "無線網路投影" p.153
- "連接電腦以播放 USB 視頻及音頻" p.31

使用行動裝置進行連接

- Screen Mirroring 係使用 Miracast 技術以無線方式連接您的投影機及行動裝置。

- Epson iProjection (iOS/Android) 利用可從 App Store 或 Google play 取得的應用程式，以無線方式連接您的投影機及行動裝置。

> 與 App Store 或 Google Play 進行通訊所產生的任何費用概由客戶自行負責。

- Epson iProjection (Chromebook) 利用可從 Chrome 網路商店取得的應用程式，以無線方式連接您的投影機及 Chromebook 裝置。

> 與 Chrome 網路商店進行通訊所產生的任何費用概由客戶自行負責。

相關連結

- "從行動裝置進行無線網路投影 (Screen Mirroring)" p.163

從 Control Pad 進行簡易操作

您可輕鬆地執行常用操作，如開啓/關閉電源及變更來源，並使用 Control Pad 變更來源 (僅限 EB-1485Fi)。

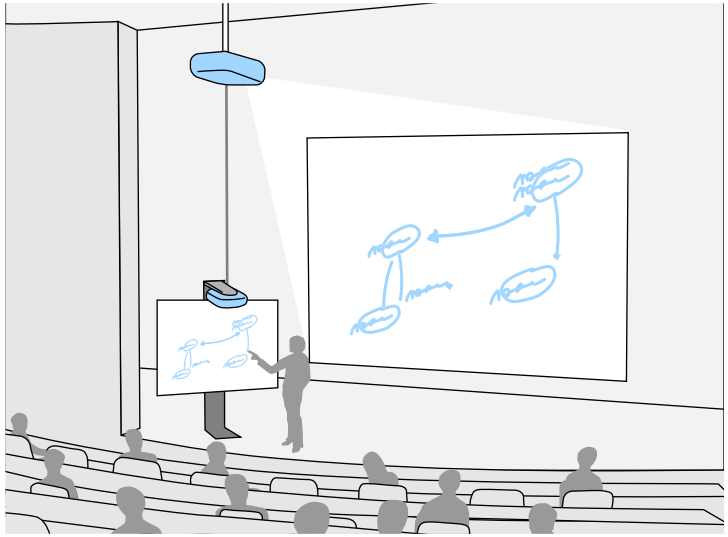
透過使用 HDBaseT 埠連接 Control Pad 和投影機，您可從遠端操作投影機及其輸入信號，例如大廳或活動場所。

相關連結

- "投影機零件 - Control Pad" p.23
- "將電腦連接至 Control Pad" p.32
- "將視頻來源連接至 Control Pad" p.35
- "將 USB 隨身碟連接至 Control Pad" p.36

從白板投影大型簡報

透過使用 HDMI Out 埠，將您的投影機連接至其他投影機，您能輕鬆地經歷將白板影像投影至大屏幕。



相關連結

- "投影機零件 - 介面" p.17
- "連接至外部 HDMI 監視器" p.38

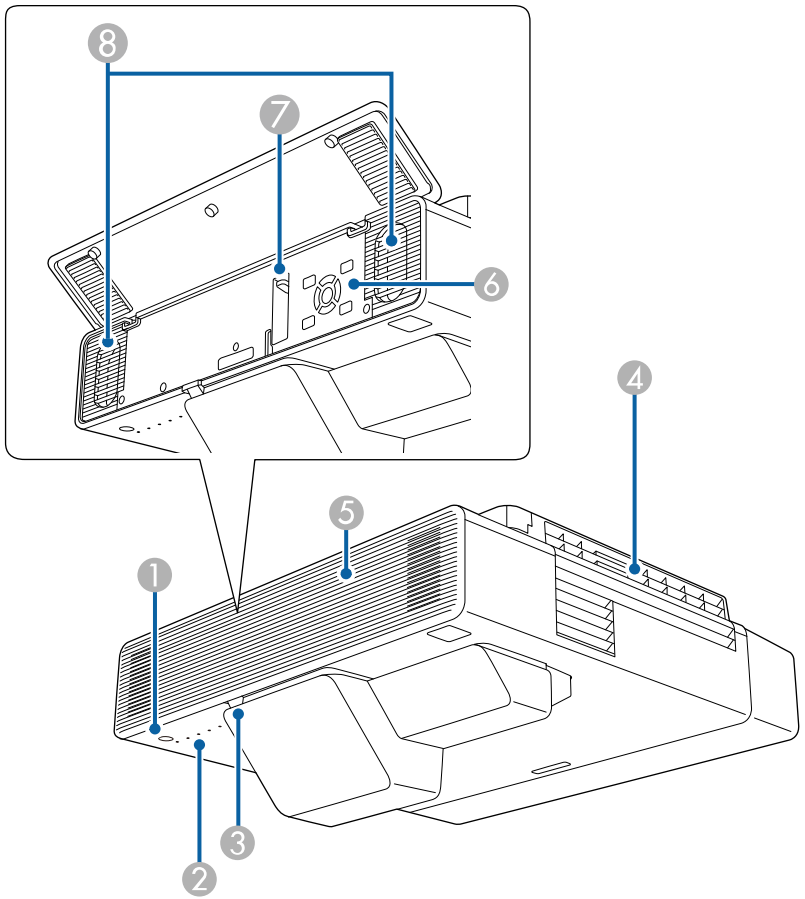
下列章節說明投影機零件及其功能。

除非另外註明，在本說明書中的所有功能都是使用 EB-1485Fi 的圖示來說明。

相關連結

- "投影機零件 - 正面/側面" p.15
- "投影機零件 - 頂端/側面" p.16
- "投影機零件 - 介面" p.17
- "投影機零件 - 底部" p.18
- "投影機零件 - 操作面板" p.19
- "投影機零件 - 遙控器" p.20
- "投影機零件 - 互動筆" p.21
- "投影機零件 - 筆座" p.22
- "投影機零件 - Control Pad" p.23
- "投影機零件 - 觸控裝置" p.24
- "磁鐵的安全使用須知" p.24

投影機零件 - 正面/側面

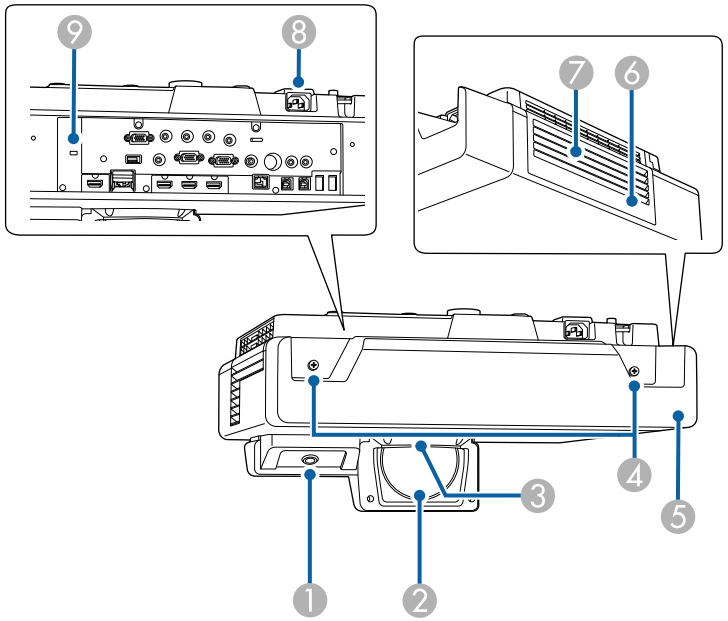


名稱		功能
1	電源鈕 [⏻]	開啓或關閉投影機電源。
2	指示燈	指出投影機的狀態。
3	遙控接收器	接收遙控器的信號。

名稱		功能
④	排氣口	用於排放降低投影機內部溫度空氣的排氣口。 **⚠ 注意** 投影時，切勿將臉和手靠近排氣口，也不要將遇熱易變形或損壞的物體置於排氣口附近。排氣口吹出的熱空氣可能會導致燒毀、變形或發生意外。
⑤	前蓋	打開，以接觸到調焦桿及操作面板。
⑥	操作面板	操作投影機。
⑦	調焦桿	調整影像聚焦。
⑧	揚聲器	輸出音頻。

相關連結
- "投影機指示燈狀態" p.238
- "投影機零件 - 操作面板" p.19
- "聚焦影像" p.57

投影機零件 - 頂端/側面



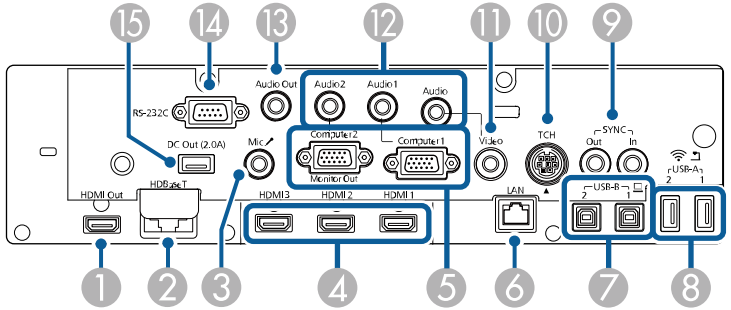
名稱		功能
①	互動筆接收器	接收互動筆的信號。
②	投影鏡頭	影像從此處投射。 **⚠ 警告** ・ 投影時，請勿注視投影鏡頭。 ・ 請勿將任何物件或手放置在投影鏡頭附近。由於投影光線匯聚之故，此區域會產生相當高的溫度，可能造成燙傷、起火或物體扭曲變形。
③	遙控接收器	接收遙控器的信號。
④	纜線蓋螺絲	用來固定纜線蓋的螺絲。

名稱		功能
⑤	纜線蓋	連接外部裝置的纜線或安裝無線 LAN 模組時，要鬆開兩顆螺絲才能打開護蓋。
⑥	空氣濾網蓋	打開可觸及空氣濾網。
⑦	進氣口 (空氣濾網)	吸入空氣以降低投影機內部溫度。
⑧	電源插座	將電源線連接至投影機。
⑨	安全插槽	本安全插槽與 Kensington 公司所生產的微型存放保安系統相容。

相關連結

- "空氣濾網及通風口維護" p.231
- "使用互動筆" p.89
- "安裝安全纜線" p.148

投影機零件 - 介面

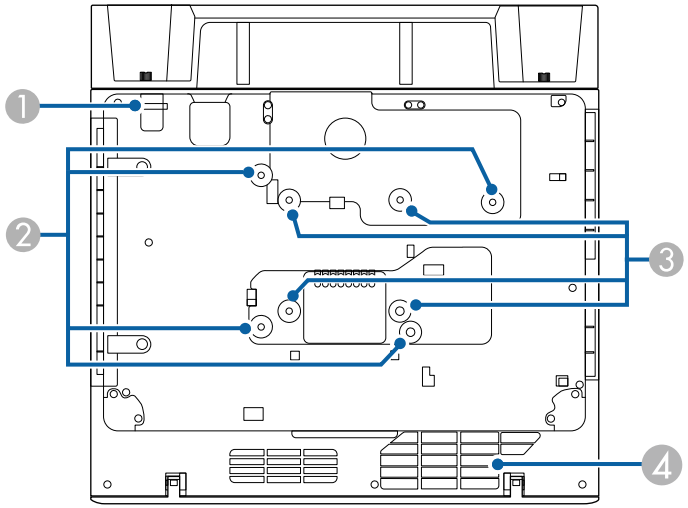


名稱		功能
①	HDMI Out 埠	將視頻信號輸出至外部監視器。 將 HDMI 纜線從此連接埠連接至其他投影機的 HDMI埠，可從兩部投影機投影一個統一的影像區域 (僅限 EB-1485Fi)。 此連接埠與 HDCP2.3 相容。
②	HDBaseT 埠 (僅限 EB-1485Fi)	如果使用 Control Pad，請打開連接埠護蓋，在投影機與 Control Pad 之間連接 LAN 纜線。
③	Mic 埠	從麥克風輸入音頻。
④	HDMI1/HDMI2/HDMI3 埠	輸入來自 HDMI 相容的視頻設備及電腦的視頻信號。 此連接埠與 HDCP2.3 相容。
⑤	Computer1/Computer2/Monitor Out 埠	輸入來自電腦的影像信號。 在投影機的 **訊號 I/O** 選單中更改 **監視器輸出埠** 設定時，可使用 Computer2/Monitor Out 埠輸出來自 Computer1 埠的類比 RGB 訊號輸入。
⑥	LAN 埠	用於連接 LAN 纜線以連上網路。
⑦	USB-B1/USB-B2 埠	USB-B1：用於將 USB 纜線連接至電腦，即可將互動筆當作滑鼠使用。 用於將 USB 纜線連接至電腦，以投影電腦影像。(先在投影機的**訊號 I/O** 選單中，開啓 **USB Display** 設定。) USB-B2：用於連接 USB 纜線，即可透過迷你 PC 使用互動式功能。在投影機的**互動筆/觸控**選單中選擇 **USB-B2** 設定，以選擇此輸入埠。 ☛ **Pen/Touch** > **PC 互動** > **USB-B2**
⑧	USB-A1/USB-A2 埠	用於連接 USB 記憶體裝置或數位相機，即使使用 PC Free 功能投影電影或影像。 用於連接選購的文件相機。 當連接 USB 儲存裝置、印表機或 USB 鍵盤至 Control Pad 時，用於將 USB 纜線連接至 Control Pad。 安裝無線 LAN 模組
⑨	SYNC IN/OUT 埠	在同一間會議室內透過多部相同投影機使用互動式功能時，您必須將選購的遙控器纜線組連接至投影機。連接纜線組後，便可穩定地使用互動筆。 （僅限專業人員使用）
⑩	TCH 埠	用於將隨附的觸控裝置連接纜線連至觸控裝置。
⑪	Video 埠	從視頻源輸入複合視頻信號。

名稱		功能
⑫	Audio 1/Audio 2/Audio 埠	Audio 1：從連接至 Computer1 埠的設備輸入音頻。 Audio 2：從連接至 Computer2 埠的設備輸入音頻。從選購的文件相機投影影像時，音頻會從此連接埠輸入。 Audio：從連接至 Video 埠的設備輸入音頻。
⑬	Audio Out 埠	從目前的輸入來源將音頻輸出至外部揚聲器。
⑭	RS-232C 埠	用於連接 RS-232C 纜線，以從電腦控制投影機。(此埠專爲控制用，平常不得使用。)
⑮	DC Out 埠	用於連接串流媒體播放器爲其供電。

相關連結
- "投影機連接" p.30

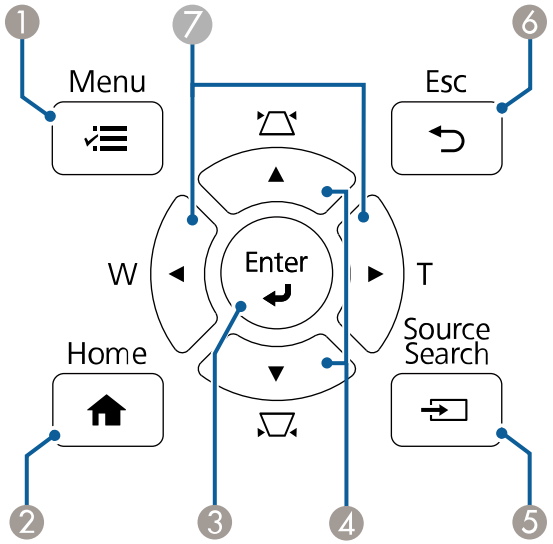
投影機零件 - 底部



名稱		功能
①	安全纜線安裝點	將防盜線鎖穿過此處，以鎖至定位。 您也可以在此處安裝安全索，防止投影機從天花板或牆壁掉落。
②	掛牆固定點 (四點)	將投影機吊掛在牆上時，請安裝隨附或選購的安裝支架。
③	VESA 吊架固定點 (四點)	使用符合 VESA 安裝介面標準 (100 × 100 mm) 的市售吊架將投影機懸吊在天花板上或垂直安裝在桌面上時，請使用這些固定點來安裝吊架。
④	進氣口	吸入空氣以降低投影機內部溫度。 **⚠ 警告** 爲避免擋住投影機下方的進氣口，請勿將布料或紙張等物品鋪在投影機底下。

相關連結
- "安裝安全纜線" p.148

投影機零件 - 操作面板

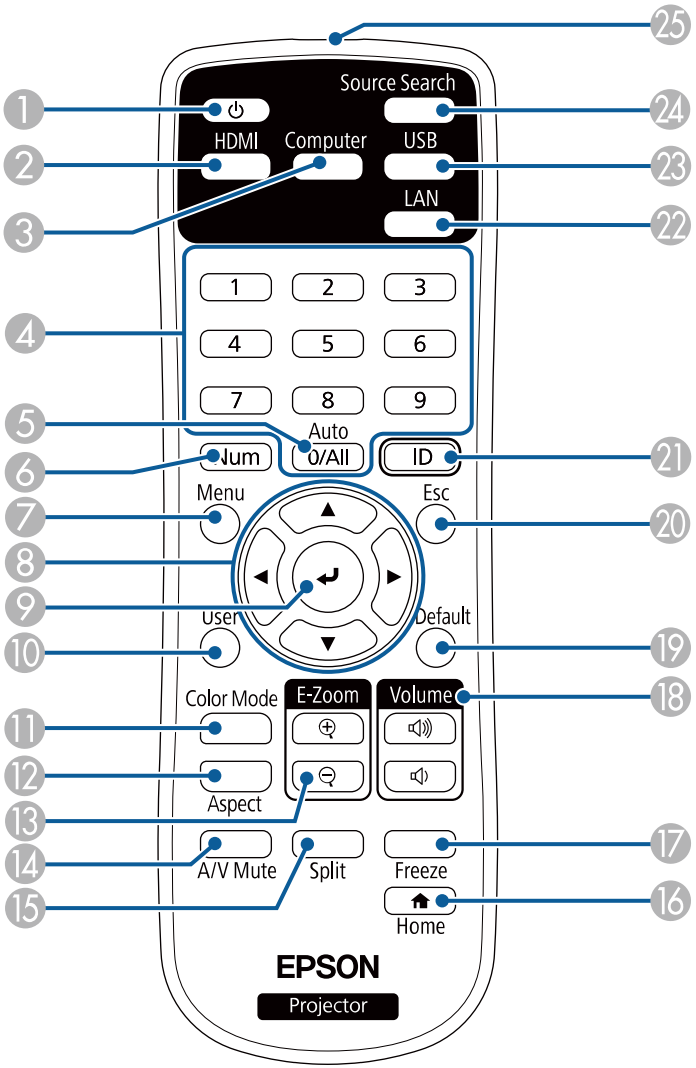


名稱		功能
1	[Menu] 鈕	顯示及關閉投影機的選單。
2	[Home] 鈕	顯示及關閉 Home 畫面。
3	[Enter] 鈕 [↵]	用於在顯示投影機的選單時，輸入目前的選擇並移至下一層。 從 Computer 埠投影類比 RGB 信號時，最佳化**類比訊號調整**設定 (**跟蹤**、**同步**及**位置**)。
4	梯形修正調整按鈕及箭頭按鈕	顯示梯形修正畫面，以讓您修正梯形失真問題。 用於在顯示投影機的選單時選擇選單項目。
5	[Source Search] 鈕	變更至下一個輸入來源。
6	[Esc] 鈕	按此鈕可結束當前正在使用的功能。 顯示投影機的選單時，用於移回選單前一層。
7	廣角/望遠按鈕及箭頭按鈕	[W]：放大投射影像的尺寸。 [T]：縮小投射影像的尺寸。 顯示梯形修正畫面時，修正水平方向的的梯形失真問題。 用於在顯示投影機的選單時選擇選單項目。

相關連結

- "主畫面" p.47
- "利用梯形修正按鈕修正影像形狀" p.59
- "選擇影像來源" p.70
- "使用按鈕重新調整影像" p.68
- "調整選單設定" p.192

投影機零件 - 遙控器



名稱		功能
1	電源鈕 [⏻]	開啓或關閉投影機電源。
2	[HDMI] 鈕	在 HDMI 及 HDBaseT (僅限 EB-1485Fi) 埠之間切換影像來源。
3	[Computer] 鈕	將影像來源切換至 Computer 埠。
4	數字鈕	按住 [Num] 鈕時，輸入投影機選單中的數字。
5	[Auto] 鈕	從 Computer 埠投影類比 RGB 信號時，最佳化**類比訊號調整**設定 (**跟蹤**、**同步**及**位置**)。
6	[Num] 鈕	按住此按鈕可使用數字按鈕輸入數字。
7	[Menu] 鈕	顯示及關閉投影機的選單。
8	箭頭按鈕	用於在顯示投影機的選單時選擇選單項目。
9	[Enter] 鈕 [↵]	用於在顯示投影機的選單時，輸入目前的選擇並移至下一層。
10	[User] 鈕	執行在投影機**管理**選單中**用戶鈕**設定下所指派的設定。
11	[Color Mode] 鈕	變更顏色模式。
12	[Aspect] 鈕	變更外觀模式。
13	[E-Zoom] +/ – 鈕	重設投影影像的尺寸。
14	[A/V Mute] 鈕	暫時開啓或關閉視頻和音頻。
15	[Split] 鈕	可分割投影畫面，從不同影像來源同時投影最多四個影像。
16	[Home] 鈕	顯示及關閉主畫面。
17	[Freeze] 鈕	暫停或繼續影像。
18	[Volume]增加/降低鈕	調節揚聲器音量。
19	[Default] 鈕	將所選設定恢復爲預設值。
20	[Esc] 鈕	按此鈕可結束當前正在使用的功能。 顯示投影機的選單時，用於移回選單前一層。
21	[ID] 鈕	按住此鈕，然後按數字鈕，使用遙控器選擇所要操作的投影機的 ID。
22	[LAN] 鈕	在網路連接裝置之間切換影像來源。

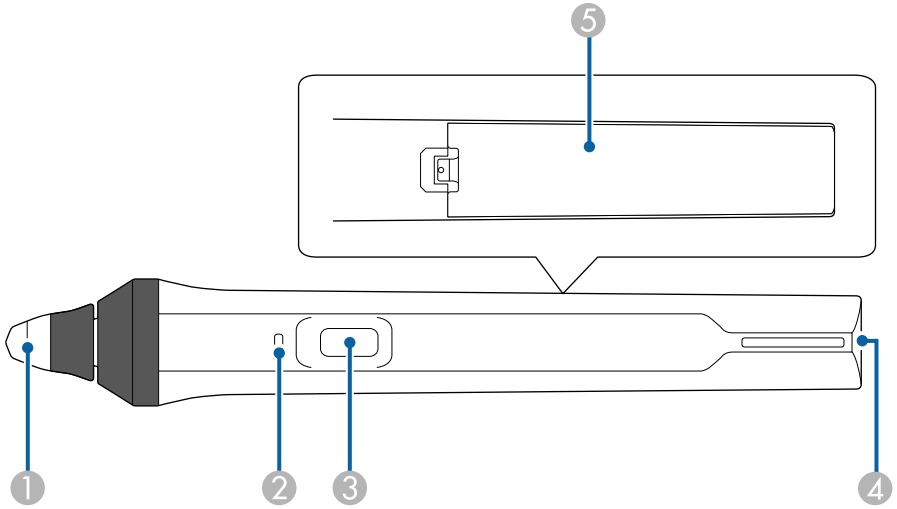
名稱		功能
㉓	[USB] 鈕	在 USB Display 與 USB-A 埠之間切換影像來源。
㉔	[Source Search] 鈕	切換至下一個輸入來源。
㉕	遙控發光部	輸出遙控器信號。

相關連結

- "調節參數 (顏色模式)" p.76
- "影像長寬比" p.72
- "主畫面" p.47
- "選擇影像來源" p.70
- "縮放影像" p.128
- "暫時關閉影像及聲音" p.126
- "同時投影多個影像" p.118
- "暫時停止視頻動作" p.127
- "使用音量按鈕控制音量" p.84
- "設定投影機 ID" p.133
- "調整選單設定" p.192

投影機零件 - 互動筆

握住互動筆可自動開啓。放下互動筆時，互動筆會在 15 秒後自動關閉。

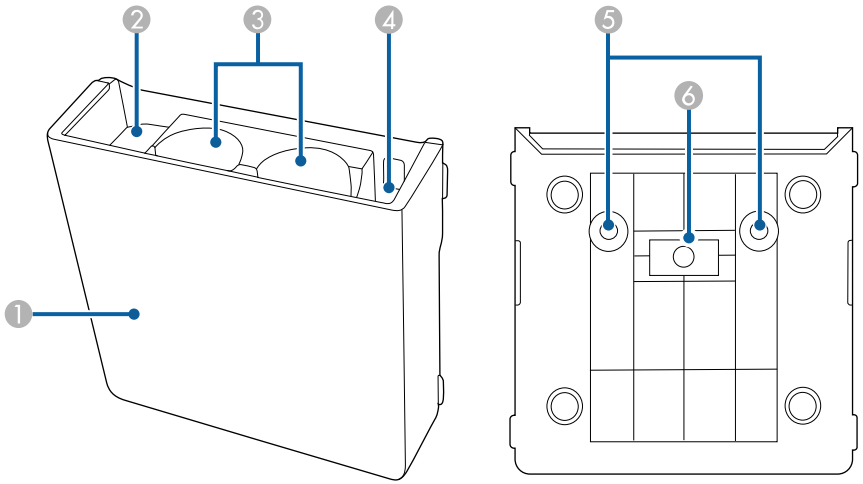


名稱		功能
❶	筆尖	可更換的軟筆尖。 如果軟筆尖難以在紋理表面上使用，請更換硬筆尖。 如果使用長寬比 16:6 的超廣角顯示屏幕，則僅能使用硬筆尖 (僅限 EB-1485Fi)。
❷	電池指示燈	按下互動筆側邊的按鈕，會指示剩餘電池電力。 ・ 若電池已充電，在您放開按鈕前，指示燈會亮起藍色。 ・ 若電池電量偏低，在您放開按鈕前，指示燈會閃爍藍色。 ・ 電池電力耗盡時不會發出亮光。請更換電池。

名稱		功能
③	按鈕	執行在投影機**互動式**選單的**筆按鈕動作**設定中所指派的功能。 將互動筆作爲滑鼠使用時，按此鈕可執行右鍵點選操作。
④	繫帶安裝點	可讓您安裝市售的帶子。
⑤	電池蓋	更換電池時，請打開電池蓋。

相關連結
- "更換互動筆尖" p.234
- "使用互動筆" p.89
- "安裝互動筆的電池" p.44

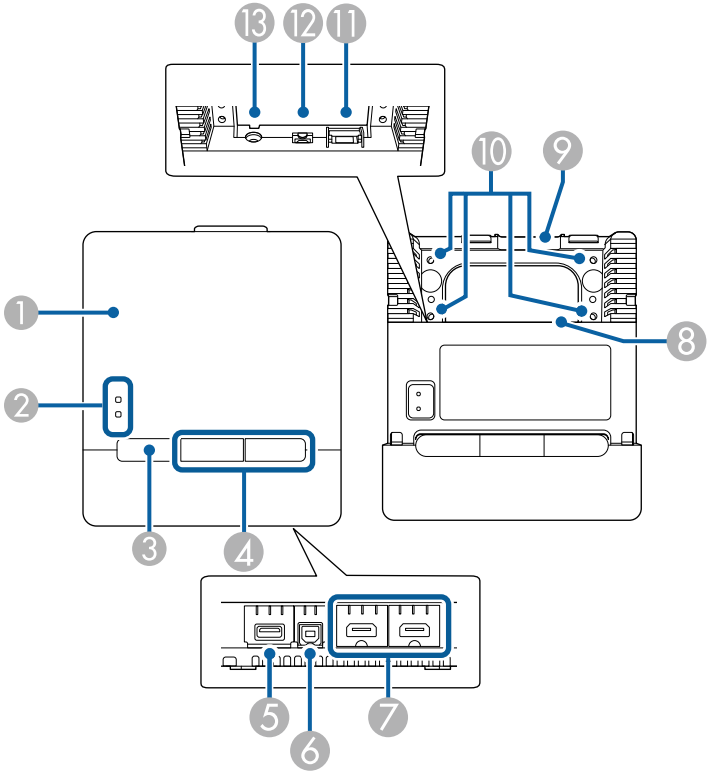
投影機零件 - 筆座



名稱		功能
①	前蓋	安裝筆座後將其裝上。
②	筆尖存放空間	將筆尖放在此處。
③	互動筆存放空間	將互動筆放在此處。
④	電池存放空間	將 AA 電池放在此處。
⑤	螺絲孔 (安裝用)	用來固定筆座的螺絲孔。
⑥	安裝磁鐵	用於安裝的磁鐵。

投影機零件 - Control Pad

Control Pad 僅隨附於 EB-1485Fi。



名稱		功能
1	前蓋	若要連接纜線，請向前拉前蓋頂端的蓋片，即可打開前蓋。
2	指示燈	指出 Control Pad 的狀態。 電源：亮起藍燈，表示正在供電至 Control Pad。 連結：亮起藍燈，表示 Control Pad 正在與投影機進行通訊。

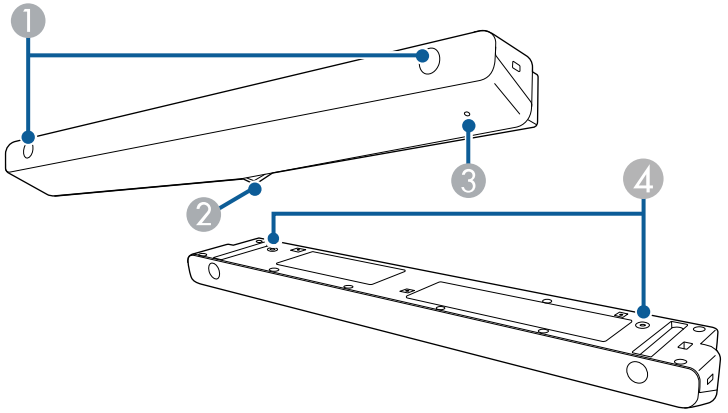
名稱		功能
3	電源鈕 [⏻]	開啓或關閉投影機電源。
4	HDMI1/HDMI2 鈕	將輸入來源切換至 HDBaseT，並從連接至 Control Pad 上 HDMI1 或 HDMI2 埠的裝置進行投影。
5	USB-A 埠	用於連接 USB 儲存裝置。
6	USB-B 埠	用於將 USB 纜線連接至電腦，即可將互動筆當作滑鼠使用。
7	HDMI1/HDMI2 埠	輸入來自 HDMI 相容的視頻設備及電腦的視頻信號。 此連接埠與 HDCP2.3 相容。
8	纜線路徑	在此處穿過纜線。
9	纜線路徑 (上)	在此處穿過纜線。
10	螺絲孔 (安裝用)	用來固定 Control Pad 的螺絲孔。
11	HDBaseT 埠	打開連接埠護蓋，即可將 LAN 纜線連接至投影機。
12	USB-B 埠	將 USB 裝置連接至 Control Pad 時，用於透過 USB 纜線將電腦連接至投影機。
13	電源插座	用於將電源線連接至 Control Pad。

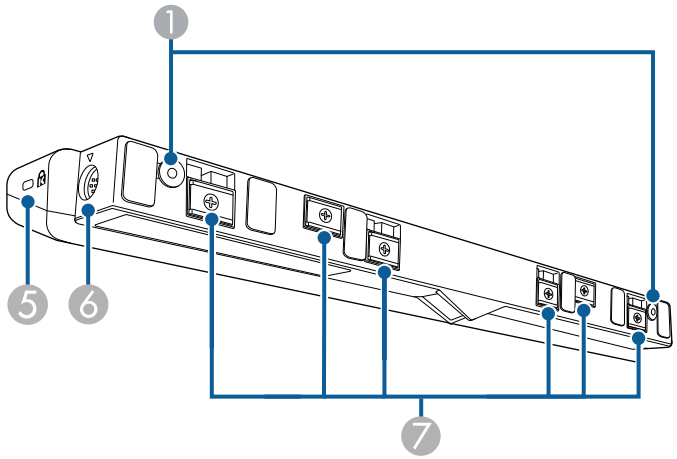
相關連結

- "投影機零件 - Control Pad" p.23
- "將電腦連接至 Control Pad" p.32
- "將視頻來源連接至 Control Pad" p.35
- "將 USB 隨身碟連接至 Control Pad" p.36

投影機零件 - 觸控裝置

觸控裝置僅隨附於 EB-1485Fi。





名稱		功能
1	螺絲孔 (安裝用)	用來固定觸控裝置的螺絲孔。 將橡膠蓋從螺絲孔取下、裝上觸控裝置，然後裝回橡膠蓋以隱藏螺絲。
2	雷射散射埠	散射雷射光，以偵測手指位置。
3	指示燈	觸控裝置電源開啓時會亮起。
4	螺絲孔 (安裝用)	垂直安裝在桌面上時，用於將觸控裝置固定至市售桌架的螺絲孔。
5	安全插槽	本安全插槽與 Kensington 公司所生產的微型存放保安系統相容。
6	TCH 埠	透過觸控裝置連接纜線將投影機連接至觸控裝置。
7	安裝磁鐵	用於安裝的磁鐵。

注意

- 請勿將觸控裝置連接至本投影機以外的任何裝置。裝置可能會發生故障，或雷射光可能會外漏超出限制。
- 務必使用隨附的觸控裝置連接纜線。不可使用市售的纜線進行操作。
- 棄置觸控裝置時，請勿拆解裝置。請根據當地或國家法律及法規妥善處置。

如需觸控裝置安裝方法及角度調整方法的資訊，請參閱投影機的*安裝說明書*。

相關連結

- "互動式觸控操作的安全使用須知" p.92
- "使用手指進行互動式觸控操作" p.91

磁鐵的安全使用須知

筆座及觸控裝置皆包含强力磁鐵。使用這些裝置時，務必遵守這些重要操作指示。

⚠ 警告

請勿在起搏器等醫療設備附近使用裝置。此外，使用裝置時，請確定周遭環境没有任何醫療設備，例如起搏器。電磁波干擾可能會導致醫療設備故障。

⚠ 注意

- 請勿在靠近磁性儲存媒體 (如磁卡) 或精密電子裝置 (如電腦、電子錶或手機) 之處使用裝置。資料可能損毀或發生故障。
- 將裝置安裝至磁性表面時，小心別讓手指或其他身體部位在磁鐵與安裝表面之間夾傷。

設定投影機

依照下列章節的說明設定投影機。

相關連結

- "投影機放置" p.27
- "投影機連接" p.30
- "將電池裝入遙控器" p.43
- "安裝互動筆的電池" p.44
- "遙控器操作" p.45

您可將投影機安裝在牆上、天花板或放在桌子上來投影影像。

若要將投影機安裝在牆上，您必須使用選購吊架。若要將投影機懸吊在天花板上或垂直安裝在桌面上，您可使用符合 VESA 安裝介面標準 (100 × 100 mm) 的市售吊架。

選擇投影機位置時，請注意下列要點：

- 將投影機放在穩固、平坦表面上，或使用相容的吊架進行安裝。
- 在投影機周圍及下方保留充足的空間以利通風，切勿在頂部或旁邊放置任何可能阻礙通風的物品。
- 將投影機放在屏幕的正前方，避免歪斜。

若投影機沒有安裝在屏幕的正前方，請使用投影機控制按鈕來修正任何引起的梯形失真。爲獲得最佳的影像品質，建議調整投影機的安裝位置，以達到正確的影像尺寸及形狀。

- 將投影機安裝至固定位置時，請在投影機的**安裝**選單中，開啓**固定式安裝**設定。
- 垂直放置投影機時，請在投影機的**安裝**選單中，開啓**垂直安裝**設定。

⚠ 警告

- 從牆壁或天花板上懸吊投影機時，需要特殊的安裝方法。若沒有正確安裝投影機，投影機可能掉落而造成損壞或受傷。
- 請勿在掛牆固定點或其他吊架固定點用黏著劑防止螺絲鬆脫，或在投影機用潤滑油或類似物質，否則投影機機殼可能斷裂，導致投影機墜落。這可能造成站在吊架下的人受重傷，投影機也可能受損。
- 請勿蓋住投影機的進氣口或排氣口。如果蓋住通氣口，可能導致內部溫度上升而發生火災。
- 請勿安裝在不穩定的表面上或超出負重範圍的地方，否則投影機可能會掉落或翻倒而導致意外及受傷。
- 將投影機安裝於較高位置時，請採取相關措施防止投影機掉落，例如用繩索固定，確保發生地震等緊急情況時的安全性，並避免發生意外事故。如果未正確安裝，可能墜落並造成意外及受傷。

注意

- 若在海拔 1500 公尺以上使用投影機，請在投影機的**安裝**選單中將**高海拔模式**設爲**開啓**，確保投影機的內部溫度正常調節。
- 儘量不要將投影機設置在高濕度和灰塵多的位置，或者充滿各種煙霧的位置。

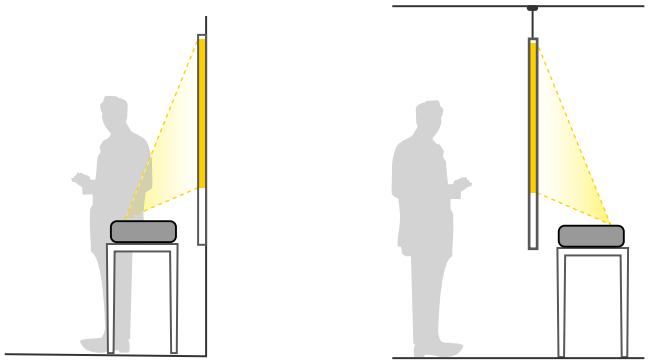
相關連結

- "投影機設定及安裝選項" p.27
- "使用互動式功能時的設定" p.28

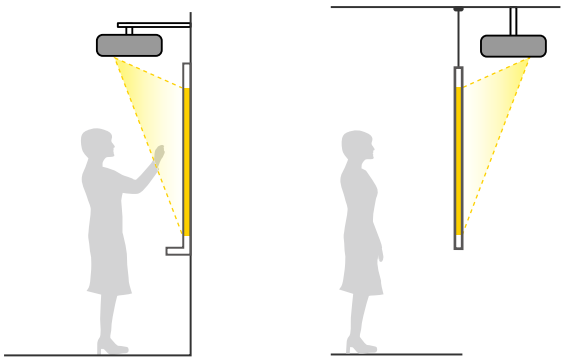
投影機設定及安裝選項

您可依照下列方式設定或安裝投影機：

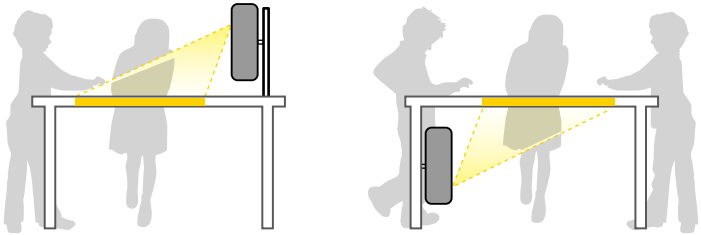
前/後



前倒轉/後倒轉



前倒轉/後倒轉 (垂直)



根據您所使用的安裝方式，請從投影機**安裝**選單，選擇正確的**投影方式**選項。如有需要，開啓投影機**操作**選單中的**反轉方向按鈕**設定，並調整投影機**顯示**選單中的**選單旋轉**設定。

- 預設的**投影方式**設定爲**前/倒轉**。
- 您可以按住遙控器上的 [A/V Mute] 鈕約 5 秒鐘來變更以下**投影方式**設定。
  - 從**前**切換至**前/倒轉**或反向切換
  - 從**後**切換至**後/倒轉**或反向切換

相關連結

- "投影模式" p.53
- "使用遙控器變更投影模式" p.53
- "使用選單變更投影模式" p.53

使用互動式功能時的設定

使用互動式功能時，請從屏幕正面進行投影。

將**投影方式**設爲**前/倒轉**或**前**。

注意

互動式功能是透過紅外線通訊進行操作。安裝投影機時，應注意下列要點。

- 請勿以 3° 以上的角度傾斜安裝投影機。互動式功能可能會無法正確運作。
- 請確認無强光或陽光照射在互動筆接收器、投影畫面、投影機本體或投影機背面。
- 請勿將投影機安裝在會受到陽光透進窗戶直射的地方。此可能會導致互動式功能故障。
- 投影機的安裝應避免讓互動筆接收器太靠近日光燈。如果周遭環境太亮，互動式功能可能會無法正確運作。
- 積聚在互動筆接收器上的灰塵也會影響紅外線通訊，且可能會使互動式功能無法正常運作。如果發現髒汙，請清潔接收器。
- 請勿在互動筆接收器的蓋子上使用塗料或黏貼貼紙。
- 使用互動式功能時，請勿在同一間會議室內使用紅外線遙控器或麥克風。互動筆可能會發生故障。
- 請勿在投影機附近使用會產生强大噪訊的裝置，例如旋轉裝置或變壓器，否則互動式功能可能無法正常運作。

- 建議使用平坦光滑的板上型屏幕。如果投影屏幕不平，投影影像可能會出現失真情形。
- 視屏幕材質及安裝方法而定，投影影像可能會出現失真情形。
- 使用互動式功能時，應確保正確安裝投影機，使投影畫面呈矩形且沒有任何失真。
- 在使用多部投影機的同一間會議室內運用互動式功能時，互動筆的操作可能會變得不穩定。若有此情況，請將選購的遙控器纜線組連接至各投影機，並在投影機**互動筆/觸控**選單，將**投影機同步**變更爲**有線**。
  ☛ **互動筆/觸控** > **投影機安裝** > **投影機同步**

相關連結
- "使用觸控裝置時的設定" p.29
- "連接要使用 PC 互動式功能的電腦" p.33

使用觸控裝置時的設定

使用觸控裝置時，請利用下列其中一種方法安裝投影機。如果使用其他安裝方法，觸控裝置可能無法使用。

- 將投影機吊掛在牆壁上或從天花板上懸吊，並從屏幕的正面投影影像 (需有安裝支架或市售天花板吊架)。
- 垂直安裝在桌面上，並從桌子的前面投影 (您需使用市售桌架)。

相關連結
- "互動式觸控操作的安全使用須知" p.92
- "使用手指進行互動式觸控操作" p.91

您可將投影機連接至各種電腦、視頻及音頻來源，以顯示含有或不含聲音的簡報、影片或其他影像。

注意
檢查欲連接的任何纜線的連接器形狀及方向。請勿將連接器用力插入不合適的連接埠，以免裝置或投影機損壞或發生故障。

有關投影機隨附纜線的清單，請參閱*設定M 明書*。請視需要購買選購或市售纜線。

- 連接具有 USB 埠、標準視頻輸出 (監視器) 埠或 HDMI 埠的電腦。
- 若爲視頻投影，請使用相容的視頻輸出埠連接 DVD 播放機、遊戲機、數位相機、智慧型手機等裝置。
- 若簡報或視頻包含聲音，您可連接音頻輸入纜線。
- 若不使用電腦播放幻燈片或簡報，您可連接 USB 裝置 (如隨身碟或相機) 或選購的 Epson 文件相機。

相關連結
- "連接電腦" p.30
- "連接視頻來源" p.34
- "連接外部 USB 裝置" p.35
- "連接文件相機" p.37
- "連接印表機" p.37
- "連接外部輸出裝置" p.38
- "連接多部相同機型的投影機" p.40
- "取得文件的最新版本" p.10

連接電腦

請參閱下列章節的說明連接電腦與投影機。

相關連結
- "連接電腦以播放 VGA 視頻及音頻" p.30
- "連接電腦以播放 USB 視頻及音頻" p.31
- "連接電腦以播放 HDMI 視頻及音頻" p.32
- "將電腦連接至 Control Pad" p.32
- "連接在牆壁支架上安裝的迷你 PC" p.33
- "連接要使用 PC 互動式功能的電腦" p.33

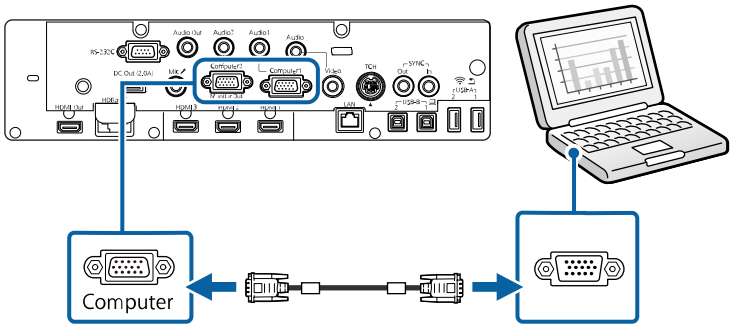
連接電腦以播放 VGA 視頻及音頻

您可使用 VGA 電腦纜線將投影機連接至電腦。

連接市售的 3.5 mm 立體聲迷你插口音頻纜線後，即可透過投影機的揚聲器系統播放聲音。

- 若要連接不含 VGA 視頻埠的電腦，您必須取得可讓您連接投影機 VGA 視頻埠的轉接器。
- 若要投影連接至 Computer2/Monitor Out 埠的影像來源，請在投影機的**訊號 I/O** 選單中，將**監視器輸出埠**設爲**電腦2**。
- 您也可以在投影機**訊號 I/O** 選單的**音頻輸出**設定中，設定投影電腦來源時的音頻輸入埠。
- 確認音頻纜線標示爲“無電阻”。

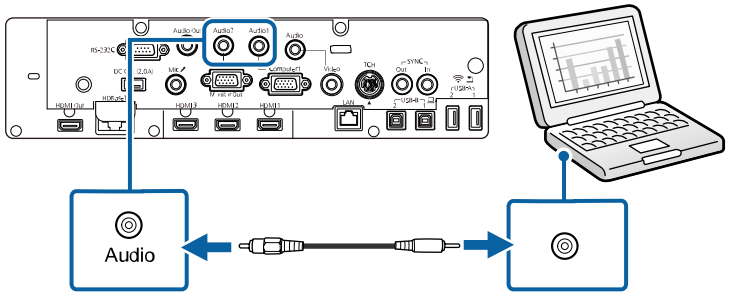
1. 將 VGA 電腦纜線連接至電腦的監視器埠。
2. 將另一端連接至投影機上的 Computer 埠。



3. 鎖緊 VGA 連接器上的螺絲。

4 將音頻纜線連接至膝上型電腦的耳機或音頻輸出插口，或桌上型電腦的揚聲器或音頻輸出埠。

5 將另一端連接至與您目前使用的 Audio 埠相對應的 Computer 埠。

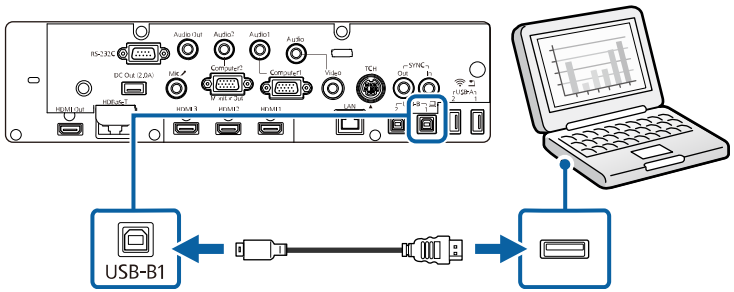


連接電腦以播放 USB 視頻及音頻

若您的電腦符合系統需求，您可透過電腦的 USB 埠將視頻及音頻輸出傳送至投影機。此功能稱爲 USB Display。使用 USB 纜線，將投影機連接至電腦。

- 如果使用 USB 集線器，該連接可能無法正確運作。請將 USB 纜線直接連接到投影機。
- 若要使用 USB Display 功能，請在投影機的**訊號 I/O** 選單中，將 **USB Display** 設定設爲**開啓**。

1 將纜線連接至投影機的 USB-B1 埠。



2 將另一端連接至電腦上任何可用的 USB 埠。

3 開啓投影機並啓動電腦。

4 請執行下列其中一項操作以安裝 Epson USB Display 軟體：

初次將投影機連接至電腦時，才需要安裝此軟體。

- Windows：在顯示的對話方塊中選擇 **執行EMP_UDSE.EXE**，以安裝 Epson USB Display 軟體。
- Mac：Epson USB Display 安裝檔案夾會顯示在畫面上。選擇 **USB Display Installer**，並依照螢幕上的指示安裝 Epson USB Display 軟體。若 USB Display **Setup** 檔案夾沒有自動顯示，請按兩下 **EPSON_PJ_UD** > **USB Display Installer**。

5 依照螢幕上的指示操作。

在投影機顯示影像之前，請勿拔除 USB 纜線或關閉投影機的電源。

投影機會顯示來自電腦桌面的影像，且若簡報包含聲音，將會輸出聲音。

- 如果投影機沒有投影任何影像，請執行下列任一操作：
  - Windows：按一下**所有程式** > **EPSON Projector** > **Epson USB Display** > **Epson USB Display Ver.x.xx**。
  - Mac：按兩下**應用程式**檔案夾中的 **USB Display** 圖像。
- 完成投影時，請執行下列其中一項操作：
  - Windows：拔除 USB 纜線。您不需要使用**安全地移除硬體**功能。
  - Mac：從選單列或 **Dock** 上的 **USB Display** 圖像選單選擇**中斷連接**，然後拔除 USB 纜線。

相關連結

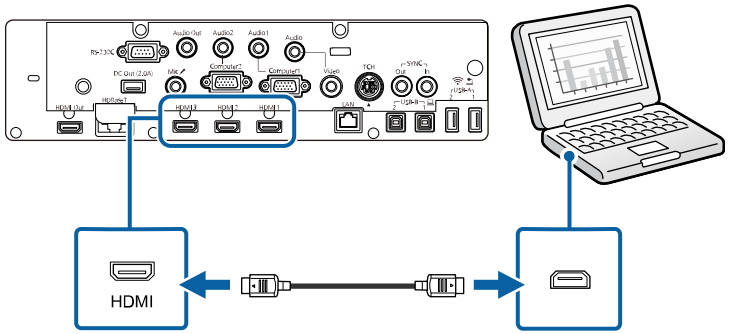
- "USB Display 系統需求" p.268

連接電腦以播放 HDMI 視頻及音頻

若電腦具有 HDMI 埠，您可利用 HDMI 纜線將其連接至投影機來傳送電腦的音頻與投影影像。

若要連接不含 HDMI 埠的 Mac 電腦，您必須取得可讓您連接投影機 HDMI 埠的轉接器。請聯絡 Apple 選購相容的轉接器選件。舊型的 Mac 電腦 (2009 及更早版本) 可能不支援透過 HDMI 埠輸出音頻。

1. 將 HDMI 纜線連接至電腦的 HDMI 輸出埠。
2. 將另一端連接至投影機的 HDMI 埠。



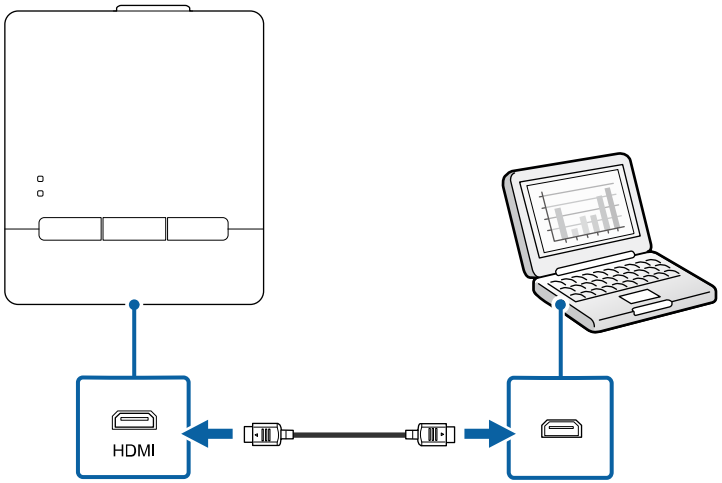
若 HDMI 連接出現音頻問題，請將市售 3.5 mm 立體聲迷你插口音頻纜線的一端連接投影機的 Audio 埠，另一端連接至電腦的音頻輸出埠。在投影機**訊號 I/O** 選單的 **HDMI音頻輸出**設定中，選擇您要連接的音頻輸入埠。

將電腦連接至 Control Pad

若電腦具有 HDMI 埠，您可利用 HDMI 纜線將其連接至投影機，並透過 Control Pad 傳送電腦的音頻與投影影像 (僅限 EB-1485Fi)。

若要連接不含 HDMI 埠的 Mac 電腦，您必須取得可讓您連接投影機 HDMI 埠的轉接器。請聯絡 Apple 選購相容的轉接器選件。舊型的 Mac 電腦 (2009 及更早版本) 可能不支援透過 HDMI 埠輸出音頻。

1. 將投影機連接至 Control Pad。
   如需投影機與 Control Pad 之間纜線連接的詳細資訊，請參閱投影機的*安裝說明書*。
2. 開啓投影機並啓動電腦。
3. 將 HDMI 纜線連接至 Control Pad 底部的 HDMI1 或 HDMI2 埠及電腦上任何可用的 HDMI 埠。



4. 按下 Control Pad 上的 HDMI1 或 HDMI2 鈕以選擇輸入裝置。

投影機會將輸入來源切換至 **HDBaseT**，顯示來自電腦桌面的影像，若簡報包含聲音，將會輸出聲音。

相關連結

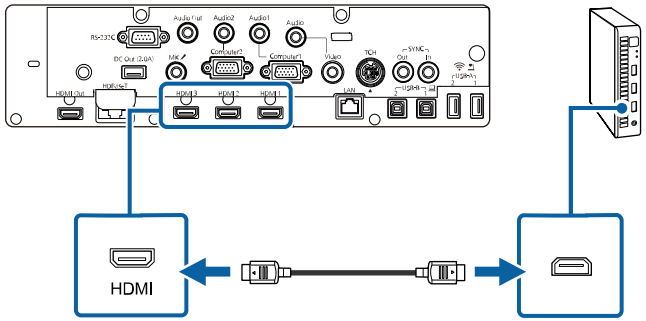
・ "取得文件的最新版本" p.10

連接在牆壁支架上安裝的迷你 PC

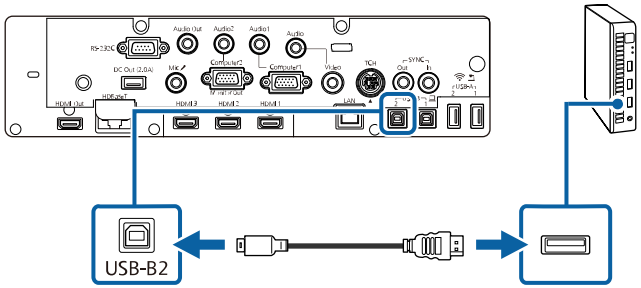
您可將投影機連接至在牆壁支架上，安裝的迷你 PC。

注意
請勿蓋住迷你 PC 的進氣口或排氣口。如果蓋住通氣口，可能導致內部溫度上升而發生故障。

1. 使用 HDMI 纜線連接迷你 PC 及投影機的 HDMI 埠。



2. 如果使用互動式功能，請將 USB 纜線連接至投影機的 USB-B2 埠。



3. 將另一端連接至電腦上任何可用的 USB 埠。
4. 開啓投影機並啓動電腦。
5. 如果您連接 USB 纜線，請將**互動筆/觸控**選單中的 **USB-B2** 設定設爲您用於連接迷你 PC 與投影機的 HDMI 埠。

   ☛ **Pen/Touch** > **PC 互動** > **USB-B2**

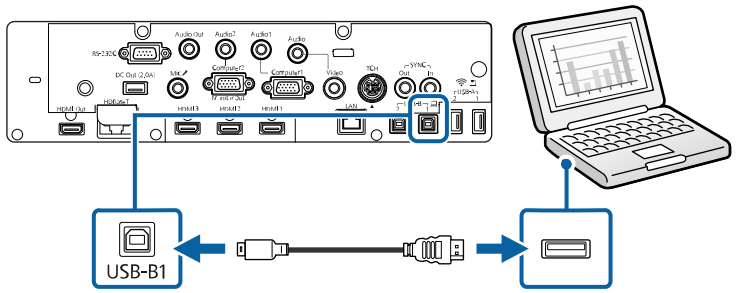
若 HDMI 連接出現音頻問題，請將市售 3.5 mm 立體聲迷你插口音頻纜線的一端連接投影機的 Audio 埠，另一端連接至電腦的音頻輸出埠。在投影機**訊號 I/O** 選單的 **HDMI音頻輸出**設定中，選擇您要連接的音頻輸入埠。

連接要使用 PC 互動式功能的電腦

當投影機透過 USB 纜線連接至電腦時，您可使用互動筆或手指從投影畫面操作電腦，就像使用滑鼠一樣。您可以從投影畫面瀏覽、選擇電腦程式，以及與電腦程式互動。

如果使用 USB 集線器，該連接可能無法正確運作。請將 USB 纜線直接連接到投影機。

1. 使用 USB 纜線以外的影像信號纜線，將電腦連接至投影機。
2. 將 USB 纜線連接至投影機的 USB-B1 埠。



3. 將另一端連接至電腦上任何可用的 USB 埠。

連接視頻來源

請參閱下列章節的說明連接視頻裝置與投影機。

- 如果要連接的裝置具有形狀不常見的連接埠，請使用該裝置隨附或選購的纜線連接至投影機。
- 根據要連接視頻設備的輸出信號，會使用不同的纜線。
- 有些視頻設備類型可以輸出不同類型的信號。請查閱視頻設備隨附的使用說明書，確認其可輸出的信號類型。

相關連結

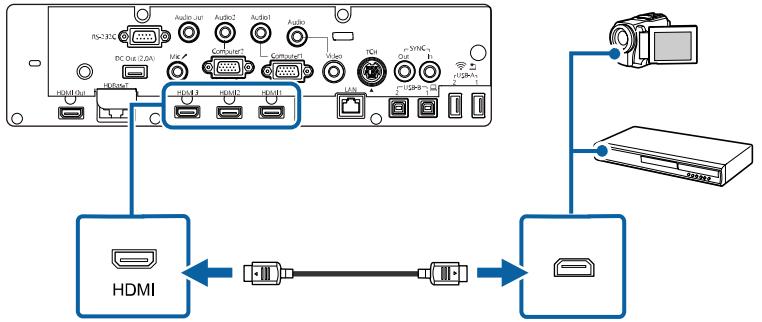
- "連接 HDMI 視頻來源" p.34
- "連接複合視頻來源" p.34
- "將視頻來源連接至 Control Pad" p.35

連接 HDMI 視頻來源

若視頻來源具有 HDMI 埠，您可利用 HDMI 纜線將其連接至投影機來傳送影像來源的音頻與投影影像。

注意
連接至投影機前，請勿開啓視頻來源。這麼做可能會損壞投影機。

1. 將 HDMI 纜線連接至視頻來源的 HDMI 輸出埠。
2. 將另一端連接至投影機的 HDMI 埠。



若 HDMI 連接出現音頻問題，請將市售 3.5 mm 立體聲迷你插口音頻纜線的一端連接投影機的 Audio 埠，另一端連接至視頻來源的音頻輸出埠。在投影機**訊號 I/O** 選單的 **HDMI音頻輸出**設定中，選擇您要連接的音頻輸入埠。

連接複合視頻來源

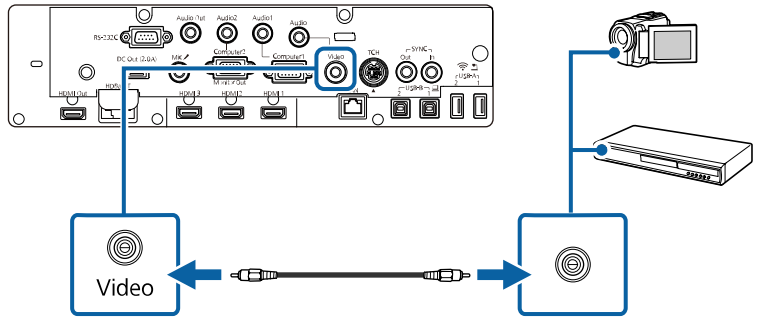
若視頻來源具有複合視頻埠，您可使用 RCA 視頻或 A/V 纜線將其連接至投影機。

連接立體聲迷你插口音頻纜線後，即可透過投影機的揚聲器系統播放聲音。

確認音頻纜線標示爲“無電阻”。

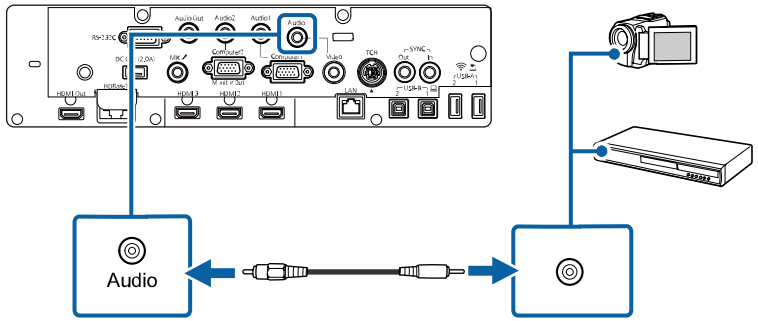
1. 將具有黃色連接器的纜線連接至視頻來源的黃色視頻輸出埠。

2 將另一端連接至投影機的 Video 埠。



3 將音頻纜線連接至視頻來源的音頻輸出埠。

4 將另一端連接至投影機的 Audio 埠。



將視頻來源連接至 Control Pad

若視頻來源具有 HDMI 埠，您可利用 HDMI 纜線將其連接至投影機，並透過 Control Pad 傳送視頻來源的音頻與投影影像 (僅限 EB-1485Fi)。

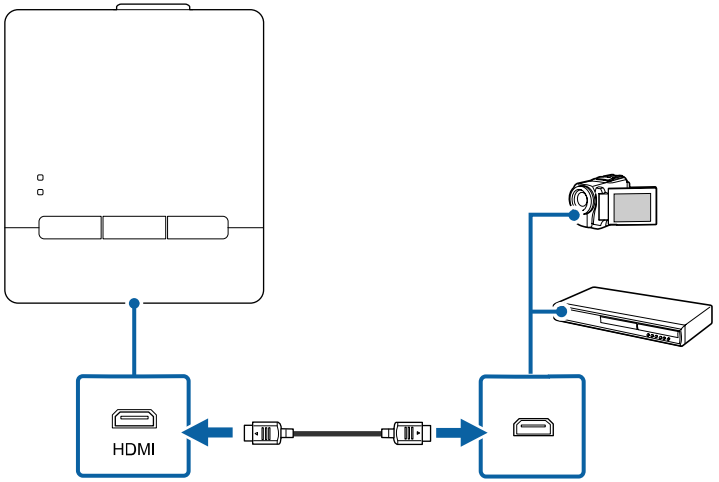
注意
連接至投影機前，請勿開啓視頻來源。這麼做可能會損壞投影機。

1 將投影機連接至 Control Pad。

如需投影機與 Control Pad 之間纜線連接的詳細資訊，請參閱投影機的*安裝說明書*。

2 開啓投影機並啓動視頻來源。

3 將 HDMI 纜線連接至 Control Pad 底部的 HDMI1 或 HDMI2 埠以及視頻來源上任何可用的 HDMI 埠。



4 按下 Control Pad 上的 HDMI1 或 HDMI2 鈕以選擇輸入裝置。

投影機會將輸入來源切換至 **HDBaseT**、顯示來自視頻來源的影像，若簡報包含聲音，將會輸出聲音。

相關連結
- "取得文件的最新版本" p.10

連接外部 USB 裝置

請參閱下列章節的說明連接外部 USB 裝置與投影機。

相關連結
- "USB 裝置投影" p.36
- "連接 USB 裝置" p.36
- "將 USB 隨身碟連接至 Control Pad" p.36
- "拔除 USB 裝置的連接" p.37

USB 裝置投影

您可藉由將下列任何裝置連接至投影機，在不使用電腦或視頻裝置的情況下直接投影影像及其他內容：

- USB 隨身碟
- 數位相機或智慧型手機
- USB 硬碟

- 數位相機或智慧型手機必須爲 USB 搭載裝置，不得爲 TWAIN 相容裝置，且必須支援 USB 大量儲存等級規格。
- USB 硬碟必須符合下列需求：
  - USB 大量儲存等級相容 (非所有 USB 大量儲存等級裝置皆可支援)
  - 以 FAT16/32 格式化
  - 透過原本的 AC 電源供應器自行供電 (不建議使用匯流排供電硬碟)
  - 避免使用具有多磁碟分割的硬碟

您可從連接的 USB 裝置中的影像檔案播放投影片。

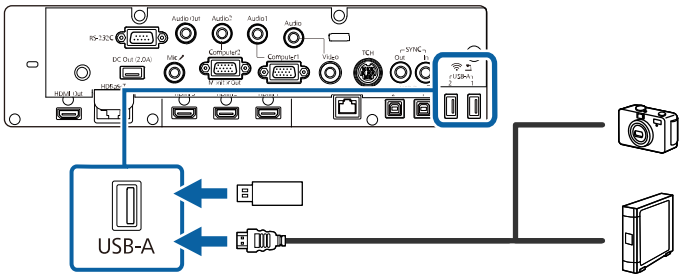
相關連結
- "投影 PC Free 簡報" p.121

連接 USB 裝置

您可將 USB 裝置連接至投影機的 USB-A 埠，用來投影影像及其他內容。

1 若您的 USB 裝置具有電源變壓器，請將該裝置插至電源插座。

2 將 USB 纜線或 USB 隨身碟連接至投影機的 USB-A 埠，如圖所示。



注意
- 使用裝置隨附或指定使用的 USB 纜線。
- 請勿連接 USB 集線器或長度超過 3 公尺的 USB 纜線，否則裝置可能會無法正常運作。

當您將 USB 裝置連接至其中一個 USB-A 埠時，選擇 **USB1** 作爲影像來源。

3 視需要將另一端連接至您的裝置。

將 USB 隨身碟連接至 Control Pad

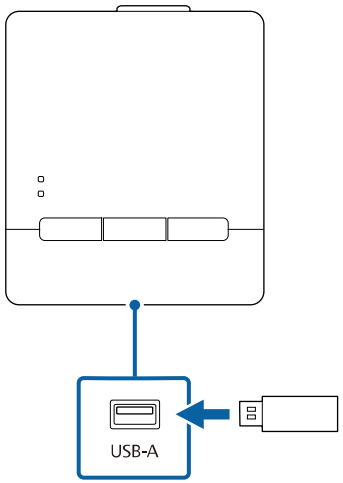
您可將 USB 隨身碟連接至 Control Pad 上的 USB-A 埠，並用於投影影像及其他內容 (僅限 EB-1485Fi)。

您也可以將 USB 隨身碟直接連接到投影機的 USB-A 埠。

1 將投影機連接至 Control Pad。
如需投影機與 Control Pad 之間纜線連接的詳細資訊，請參閱投影機的*安裝說明書*。

確定使用 USB 纜線連接投影機與 Control Pad。

2 將 USB 隨身碟連接至 Control Pad 底部的 USB-A 埠。



選擇 **USB1** 作爲影像來源，可投影 USB 隨身碟中的影像。

相關連結

- "取得文件的最新版本" p.10

拔除 USB 裝置的連接

當已連接的 USB 裝置使用完畢時，請從 Control Pad 或投影機拔除該裝置的連接。

1 視需要關閉電源並拔出該裝置的插頭。

2 從 Control Pad 或投影機拔除 USB 裝置的連接。

連接文件相機

您可將文件相機連接至投影機來投影相機的影像。

連接方式須視 Epson 文件相機的機型而定。如需詳細資訊，請參閱文件相機手冊。

- 當您將 USB 文件相機連接至其中一個 USB-A 埠時，選擇 **USB2** 作爲影像來源。
- 您無法同時使用多部 USB 文件相機。

相關連結

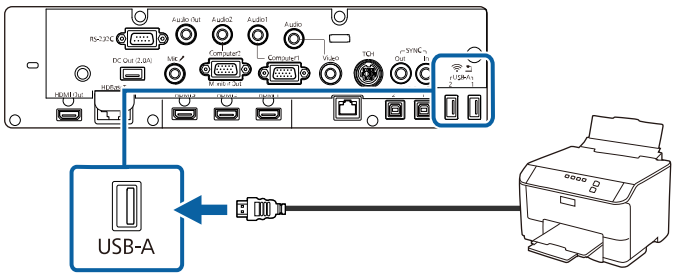
- "控制文件相機" p.112

連接印表機

您可將 Epson 印表機或多合一裝置連接至 USB-A 埠，並使用它從白板列印投影及加入註釋內容。

- 請確定印表機符合控制指令要求。
- 您也可以透過投影機**互動式**選單的**列印**設定連接網路印表機。
- 您也可以將印表機連接至 Control Pad。

1 將 USB 纜線連接至投影機的 USB-A 埠。確定纜線不超過 5 公尺。



2 將纜線的另一端連接至印表機的 USB type B 埠。

相關連結
- "列印繪圖內容" p.106

連接外部輸出裝置

請參閱下列章節的說明連接外部裝置與投影機。

相關連結
- "連接至外部 HDMI 監視器" p.38
- "連接 VGA 監視器" p.38
- "連接外部揚聲器" p.39
- "連接麥克風" p.39

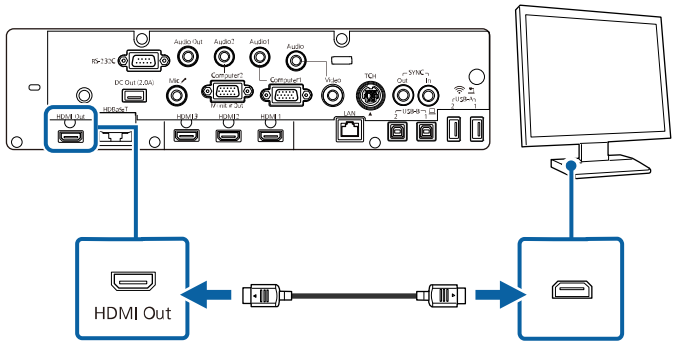
連接至外部 HDMI 監視器

您可將外部 HDMI 監視器連接至投影機的 HDMI Out 埠，並用於顯示您在白板模式中建立的繪圖內容。

- 您可在外部 HDMI 監視器上顯示來自目前輸入來源的繪圖內容及影像 (不包括主畫面及 Screen Mirroring 來源的影像)。
- 您可在 Split Screen 投影時顯示整個白板畫面。
- 在外部 HDMI 監視器上顯示白板影像則會發生延遲。

1 將 HDMI 纜線連接至監視器的 HDMI 輸入埠。

2 將另一端連接至投影機的 HDMI Out 埠。



連接 VGA 監視器

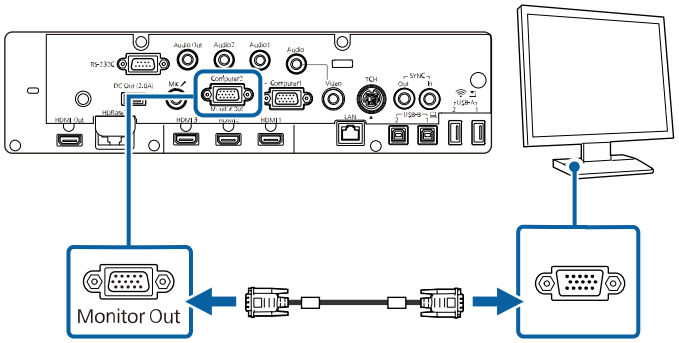
如果使用 Computer 埠將投影機連接至電腦，您也可以將外部監視器連接至投影機。這可讓您在外部監視器上觀看簡報，即使看不到投影影像亦可觀看。

- 如果您想在投影機關閉時將影像輸出至外部監視器，請在投影機**訊號 I/O** 選單中，將 **A/V輸出**設定設爲**持續**。
- 若要輸出影像至外部監視器，請在投影機的**訊號 I/O** 選單中，將**監視器輸出埠**設爲**監視器輸出**。
- 使用互動式功能在畫面上所繪的內容並不會在外部監視器上顯示。若要在外部監視器上顯示繪圖內容，請使用 Easy Interactive Tools。
- 刷新率低於 60 Hz 的監視器可能無法正確顯示影像。

1 請確定您的電腦連接至投影機的 Computer 埠。

- 如果有兩個電腦埠，請使用 Computer1 埠。
- 只有 Computer1 埠的類比 RGB 信號可以輸出至外部監視器。您不能輸出從其他埠輸入的信號。

2 將外部監視器的纜線連接至投影機的Monitor Out 埠。



連接外部揚聲器

若要增強簡報的聲音，您可將投影機連接至外部自供電源揚聲器。您可以使用投影機的遙控器控制音量。

若要從外部揚聲器輸出音頻，請在投影機的**訊號 I/O** 選單中，將**音頻輸出裝置**設定設爲 **AV系統**。當影音系統未接至投影機時，音頻會從外部揚聲器輸出，即使**音頻輸出裝置**設爲 **AV系統**，亦是如此。

☛ **訊號 I/O** > **HDMI連結** > **音頻輸出裝置**

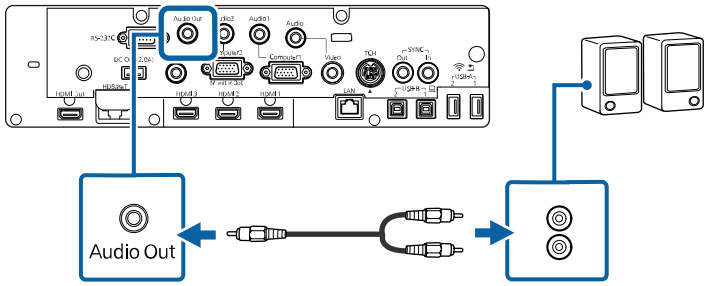
- 如果您想在投影機關閉時從外部揚聲器輸出音訊，請在投影機**訊號 I/O** 選單中，將 **A/V輸出**設定設爲**持續**。
- 您也可以將投影機連接至具有揚聲器的放大器。
- 當您連接外部揚聲器時，投影機的內建揚聲器系統會停用。

1 視需要，同時使用音頻及視頻纜線將電腦或視頻來源連接至投影機。

2 尋找適合用來連接外部揚聲器的纜線，例如立體聲迷你插口轉針腳插口纜線或其他類型的纜線或轉接器。

3 視需要將纜線的一端連接至外部揚聲器。

4 將纜線的立體聲迷你插口端連接至投影機的 Audio Out 埠。



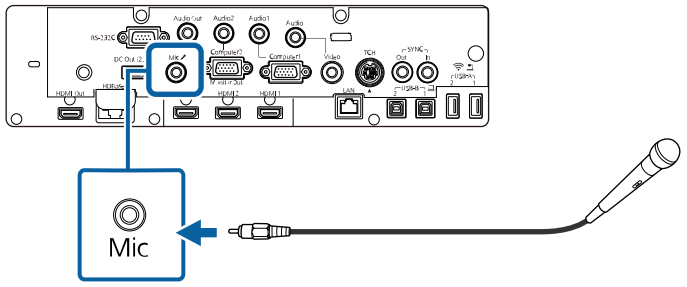
連接麥克風

您可將麥克風連接至投影機的 Mic 埠，在簡報期間提供音頻支援。

如果您想在投影機關閉時從麥克風輸出音頻，請在投影機**訊號 I/O** 選單中，將 **A/V輸出**設定設爲**持續**。

- 不支援 Plug-in-power。
- 如果聽不到麥克風音頻，或如果音頻太高導致產生爆裂聲，則調整投影機**訊號 I/O** 選單中的**麥克風輸入音量**設定。

1 將麥克風纜線連接至投影機的 Mic 埠。

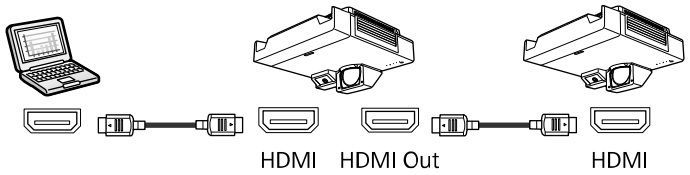


2 視需要開啓麥克風。

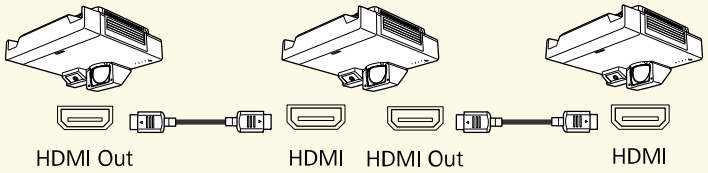
連接多部相同機型的投影機

您可從多部投影機建立一個整合的投影影像 (僅限EB-1485Fi)。影像會水平整合。

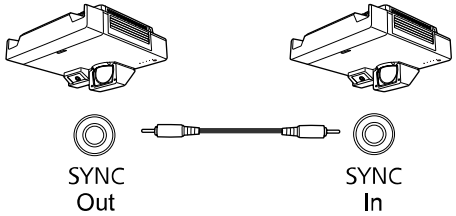
1 如圖所示，使用 HDMI 纜線連接電腦與投影機。



如果連接三部以上投影機，請依圖示串連投影機。

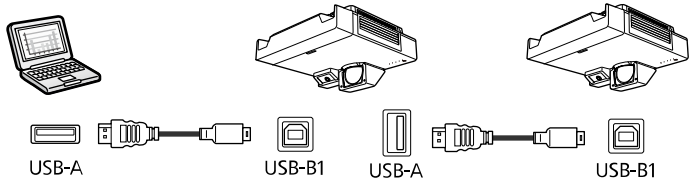


2 如果要使用互動式功能，請依圖示將纜線的一端連接至一部投影機上的 SYNC OUT 埠，然後將另一端連接至另一部投影機上的 SYNC IN 埠。

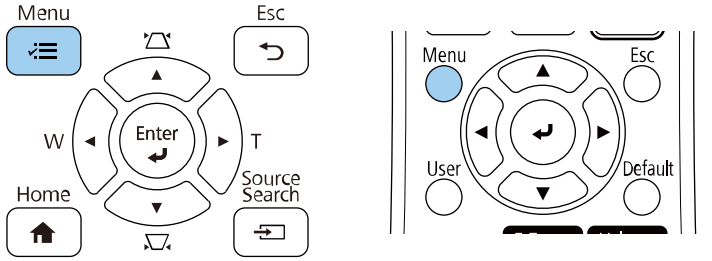


如果連接三部以上投影機，您無法使用互動式功能。

3 如果要使用互動式功能，請依圖示使用 USB 纜線連接電腦與投影機。



4 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



5 在投影機的**影像**選單中，將所有投影機的**顏色模式**設定選爲**多重投影方式**。

6 在投影機的選單中，選擇所需的 **HDMI Out 設定**及**投影機同步**設定。如需詳細資料，請參閱設定清單。

可能需要重新啓動投影機，請依照畫面指示進行。

7 在投影機的**多重投影方式**選單中選擇所需的設定，可建立一個無縫的統一影像區域。

8 如果需要使用互動式功能，請將輸入來源更改爲 HDMI 或 HDBaseT，然後在投影機的**訊號 I/O**選單中將**EDID**設定設爲**3240×1080/60Hz**。

9 在投影機的**互動筆/觸控**選單中選擇所需的設定，校正互動筆位置及手指觸控位置。
關於校正互動筆及手指觸控位置的說明，請參閱投影機的*安裝說明書*。

10 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

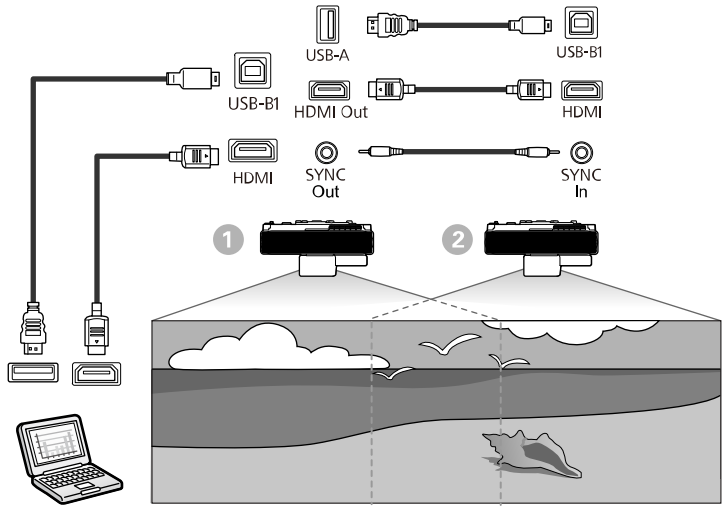
相關連結

- "多投影機連接的選單設定" p.41
- "混合影像邊緣" p.137
- "調整黑電平" p.139
- "調整影像比例" p.143
- "調整顏色均勻度" p.135
- "比對影像色彩" p.138
- "取得文件的最新版本" p.10

多投影機連接的選單設定

使用互動式功能

當連接多部投影機且在一個統一影像區域中使用互動式功能時，請參閱下表以瞭解選單設定的詳細資訊。使用互動式功能時，您可串連兩部投影機。



影像設定

設定項目	❶	❷
	左側投影機 (連接至電腦)	右側投影機
顏色模式	多重投影方式	多重投影方式

多重投影方式設定

設定項目	❶	❷
	左側投影機 (連接至電腦)	右側投影機
HDMI Out 設定	多台連接	多台連接

設定項目	❶	❷
	左側投影機 (連接至電腦)	右側投影機
順序	依照編號順序由左至右指定此投影機的位置	
連接電腦	是	否
邊混合 > 任何邊 > 混合開始位置	0	0
邊混合 > 任何邊 > 混合範圍	600	600

互動筆/觸控設定

設定項目	❶	❷
	左側投影機 (連接至電腦)	右側投影機
投影機安裝 > 投影機同步	有線	有線

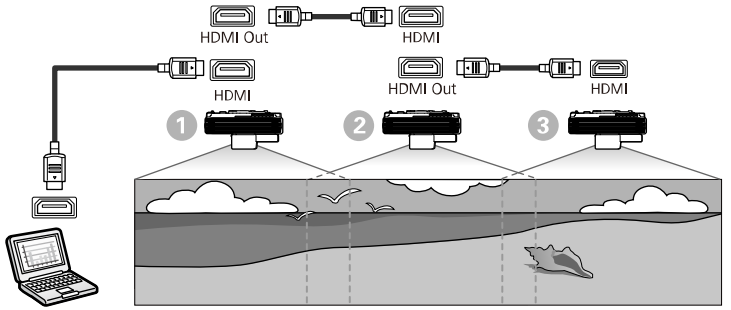
如果在其中有另一部投影機不支援纜線連接的同一間會議室內使用投影機，請將**紅外線強度**設定設爲**強**。

訊號 I/O 設定

設定項目	❶	❷
	左側投影機 (連接至電腦)	右側投影機
EDID	3240×1080/60Hz	3240×1080/60Hz

不使用互動式功能

當連接多部投影機以建立一個水平寬屏幕，且不使用互動式功能時，請參閱下表以瞭解選單設定的詳細資訊。不使用互動式功能時，您最多可串連四部投影機。



影像設定

設定項目	❶	❷
	左側投影機 (連接至電腦)	右側投影機
顏色模式	多重投影方式	多重投影方式

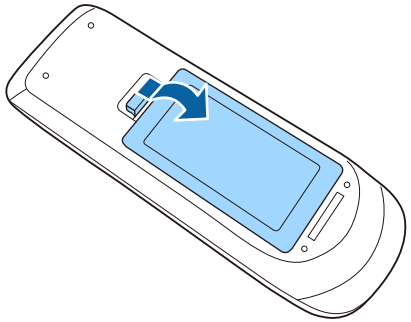
多重投影方式設定

設定項目	❶	❷	❸
	左側投影機 (連接至電腦)	中間投影機	右側投影機
HDMI Out 設定	直通	直通	直通
投影機數量	指定串連的投影機數量		
順序	依照編號順序由左至右指定此投影機的位置		

遙控器使用投影機隨附的兩顆 AA 電池。

注意
處理電池前，請務必閱讀*安全使用須知*。

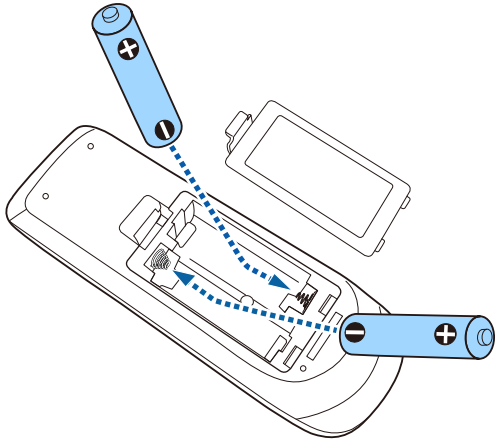
1 如圖所示拆下電池蓋。



2 視需要取下舊電池。

請依照當地法規，正確處理用過的電池。

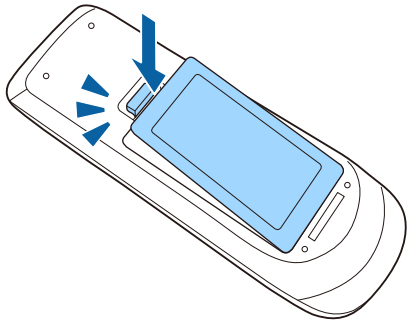
3 將電池的 + 和 – 端朝向圖示方向插入。



⚠ 警告

核對電池倉內 (+) 及 (–) 極標誌的位置，確保電池以正確的方式裝入。若未正確使用電池，可能會爆炸或漏電而造成產品起火、傷害或損壞產品。

4 裝回電池蓋並往下壓，直到卡入定位爲止。



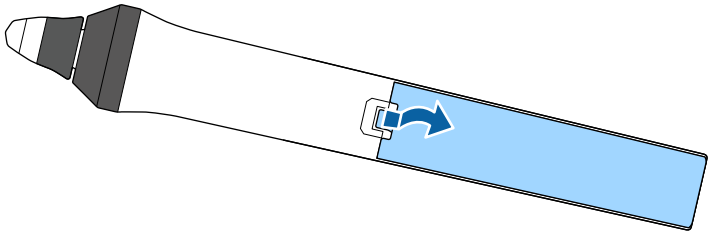
安裝互動筆的電池

互動筆使用一顆 AA 錳電池、AA 鹼性電池或 Eneloop (BK-3MCC) 充電電池。

電池電量偏低時，當您按下互動筆側邊的按鈕時，互動筆指示燈會閃爍。電池電量用盡時，互動筆指示燈會熄滅。電池電量用盡時，請儘快更換電池。

注意
處理電池前，請務必閱讀*安全使用須知*。

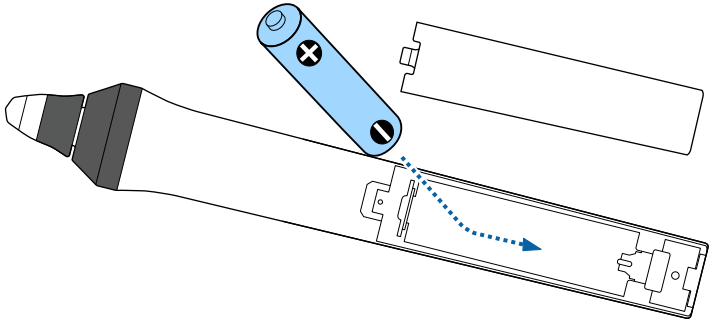
1 如圖所示打開電池蓋。



2 視需要取下舊電池。

請依照當地法規，正確處理用過的電池。

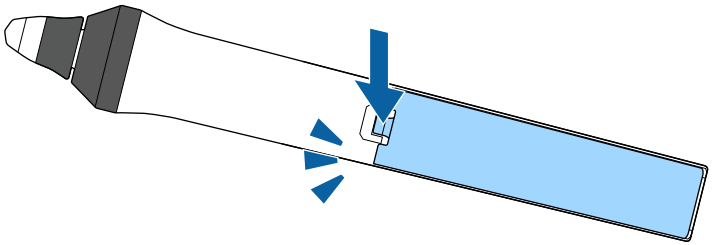
3 將電池的 + 和 – 端朝向圖示方向插入。



⚠ 警告

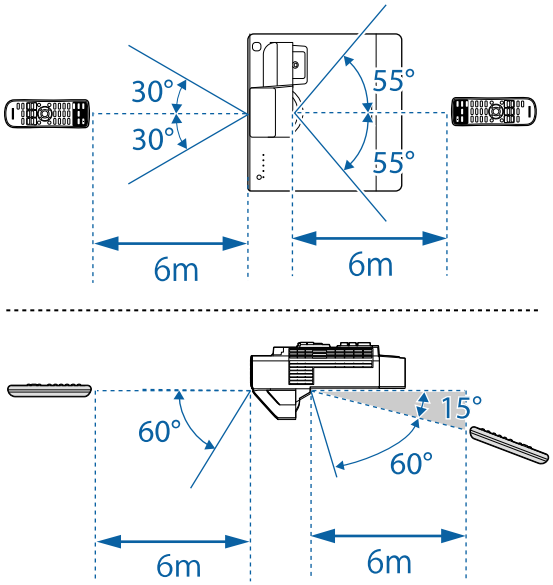
核對電池倉內 (+) 及 (–) 極標誌的位置，確保電池以正確的方式裝入。若未正確使用電池，可能會爆炸或漏電而造成產品起火、傷害或損壞產品。

4 裝回電池蓋並往下壓，直到卡入定位爲止。



遙控器可讓您在室內的任何位置控制投影機。

請確定您是以此處所列的距離及角度將遙控器對準投影機的接收器。



請避免在明亮日光燈或陽光直射下使用遙控器，否則投影機可能會無法回應指令。若長時間不使用遙控器，請取下電池。

使用基本投影機功能

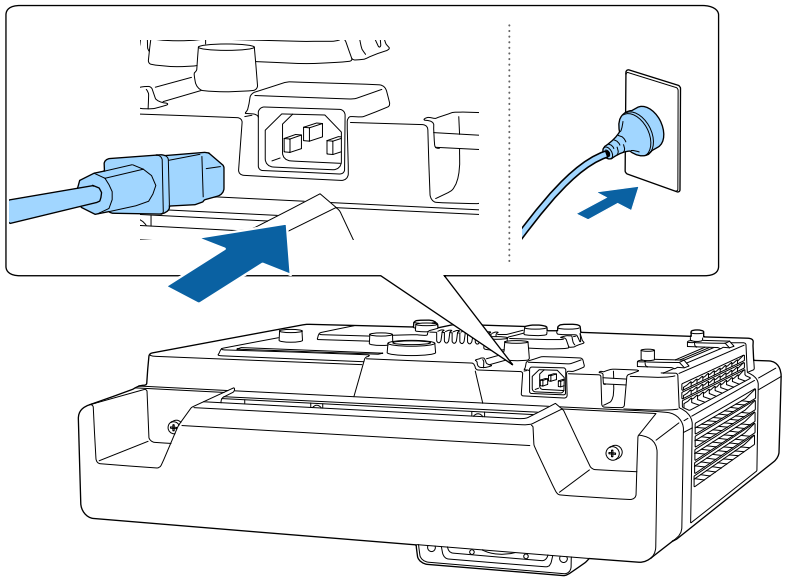
請參閱下列章節的說明使用投影機的基本功能。

相關連結

- "開啓投影機" p.47
- "關閉投影機" p.49
- "設定日期及時間" p.50
- "選擇投影機選單的語言" p.52
- "投影模式" p.53
- "設定屏幕類型" p.55
- "聚焦影像" p.57
- "影像形狀" p.59
- "使用按鈕重新調整影像" p.68
- "調整影像位置" p.69
- "選擇影像來源" p.70
- "影像長寬比" p.72
- "調節參數 (顏色模式)" p.76
- "調整影像顏色" p.78
- "調整亮度" p.81
- "使用音量按鈕控制音量" p.84
- "反轉音頻頻道" p.85

請先開啓投影機，再開啓您要使用的電腦或視頻設備。

1 將電源線連接至投影機的電源插孔，然後插入電源插座。



投影機的電源指示燈會轉成藍燈。這表示投影機正在接收電源，但尚未開啓電源 (處於待機模式)。

2 按下投影機或遙控器上的電源按鈕，開啓投影機。

當投影機暖機時，投影機會發出嗶聲，且狀態指示燈會閃爍藍燈。投影機完成暖機後，狀態指示燈即停止閃爍並亮藍燈。

- 您也可以按下 Control Pad 上的電源按鈕。
- 若在投影機的**操作**選單中啓用**快速啓動**，則下一次按下電源按鈕時，投影機即可在數秒內開始使用。

若沒有看見投影影像，請嘗試下列操作。

- 開啓連接的電腦或視頻裝置。
- 使用膝上型電腦時，請從電腦變更畫面輸出。
- 插入 DVD 或其他視頻媒體，然後按下播放 (如有需要)。
- 按操作面板或遙控器上的 [Source Search] 鈕以偵測來源。
- 按遙控器上所需視頻來源的按鈕。
- 若顯示主畫面，請選擇您要投影的來源。

⚠ 警告

- 燈光亮起時，切勿直視投影機鏡頭。此可能會傷害眼睛，且對兒童特別危險。
- 使用遙控器從遠方開啓投影機時，應確保沒有人直視投影鏡頭。
- 如果投影機投射的光線被阻斷，光線照射的區域可能會發熱，進而導致熔化、燒燬或起火。此外，鏡頭可能會因反射光線而變燙，且可能導致投影機故障。若要停止投影，請使用 A/V靜音功能或關閉投影機。

- 當投影機**操作**選單的**直接打開電源**設定設爲**開啓**時，只要插入插頭，投影機就會立即開啓。請注意，在停電後恢復供電等情況下，投影機也會自動開啓。
- 若在投影機**操作**選單中將**自動開機**設定設爲特定連接埠，只要從該埠偵測到信號或纜線連接，投影機就會立即開啓。

相關連結

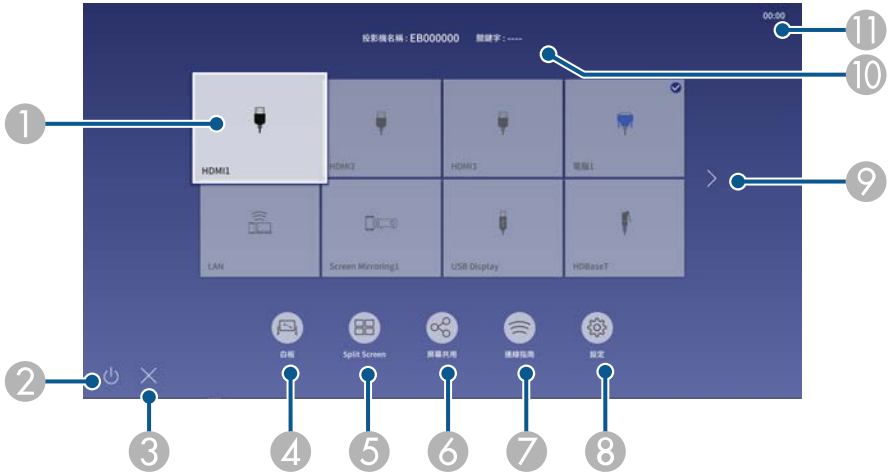
- "主畫面" p.47
- "投影機功能設定 - 操作選單" p.202

主畫面

主畫面功能可讓您輕鬆選擇影像來源並存取實用功能。按操作面板或遙控器上的 [Home] 按鈕，可顯示主畫面。當開啓投影機電源且目前沒有輸入信號時，也會顯示主畫面。

按操作面板或遙控器上的箭頭按鈕選擇選單項目，然後按下 [Enter]。

您也可以使用互動筆或手指選擇選單項目。



1. 選擇您要投影的來源。
   核取記號會顯示於目前輸入來源的右上方。
   對於大多數來源，您可以縮圖形式查看目前輸入影像的預覽。
2. 關閉投影機電源。
3. 關閉主畫面。
4. 啓動白板模式。
5. 以格點格式同時從兩或四個不同影像來源投影影像。
6. 與連接至相同網路的其他投影機，共用您的投影畫面影像。
7. 顯示連線指南。您可根據使用的裝置 (例如智慧型手機或電腦)，選擇合適的無線連線方式。
8. 可讓您選擇以下一般投影機設定 (設定可能因其他所選設定而有不同)：
   - **顏色模式**
   - **亮度**
   - **音量**
   - **幾何修正** (可使用**水平/垂直梯形修正**及 **Quick Corner**。)
   - **自動校正**
   - **外觀**
9. 如果有超過九個可用的輸入來源，可移至上一頁或下一頁。
10. 顯示投影機名稱及投影機關鍵字。
11. 顯示目前時間。

主畫面會在閒置 10 分鐘後消失。

相關連結

- "白板畫面 (白板模式)" p.93
- "屏幕共用" p.170
- "同時投影多個影像" p.118

使用完畢請關閉投影機。

- 不使用時請關閉本產品，以延長投影機的使用壽命。燈光壽命會依選取的模式、環境條件及使用狀況而有不同。亮度會隨著時間而降低。
- 如果在投影機的**管理**選單中，將**燈光校正**設定設爲**定期執行**，只要關閉投影機且符合以下條件，燈光校正就會自動啓動：
  - 自上次燈光校正後，已經過 100 小時
  - 您已持續使用投影機超過 20 分鐘

1. 按操作面板或遙控器上的電源按鈕。

   您也可以按下 Control Pad 上的電源按鈕。

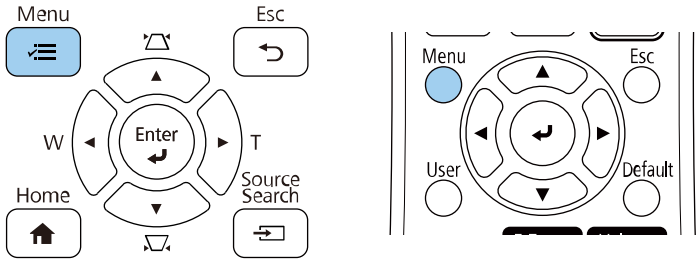
   投影機會顯示關機確認畫面。

2. 再次按下電源按鈕。(若要保持開啓，請按下任何其他按鈕。)
   投影機會發出嗶聲兩次、燈光熄滅，且狀態指示燈會熄滅。

3. 要搬動或存放投影機時，請先確認電源指示燈亮起藍燈 (沒有閃爍)，且狀態指示燈熄滅，然後再拔出電源線。

您可以設定投影機的日期及時間。

1. 開啓投影機。
2. 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



3. 選擇**管理**設定，然後按下 [Enter]。

4. 選擇**日期 & 時間**設定，然後按下 [Enter]。
5. 選擇**日期 & 時間**設定，然後按下 [Enter]。
   您會看見此畫面：

6. 選擇**日期**、按下 [Enter]，並使用顯示的鍵盤輸入今天的日期。
7. 選擇**時間**、按下 [Enter]，並使用顯示的鍵盤輸入目前時間。
8. 選擇**時差 (UTC)**、按下 [Enter]，並設定世界標準時間的時差。
9. 完成後，選擇**設定**並按下 [Enter]。

10 若要啓動夏令時間設定，請選擇**夏令時間**設定且設爲**開啓**。然後選擇設定。

11 完成後，選擇**設定**並按下 [Enter]。

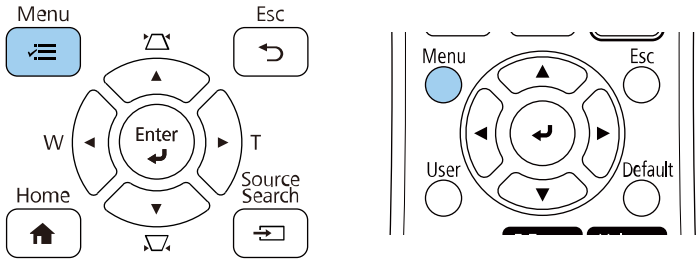
12 若要透過網際網路時間伺服器自動更新時間，請選擇**網際網路時間**設定且設爲**開啓**。然後選擇設定。

13 完成後，選擇**設定**並按下 [Enter]。

14 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

若要以其他語言來檢視投影機的選單及訊息，您可變更語言設定。

1. 開啓投影機。
2. 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



3. 選擇**管理**設定，然後按下 [Enter]。

4. 選擇**語言**設定，然後按下 [Enter]。
5. 選擇您要使用的語言，然後按下 [Enter]。
6. 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

視投影機的放置位置而定，您可能需要變更投影模式才能正確投影影像。

- **前**模式可讓您從屏幕前方的桌面進行投影。
- **前/倒轉**模式可上下翻轉影像，從牆壁吊架或天花板進行上下翻轉投影。
- **後**模式可水平翻轉影像，從半透明屏幕後方進行投影。
- **後/倒轉**模式可同時上下及水平翻轉影像，從牆壁吊架或天花板及半透明屏幕後方進行投影。

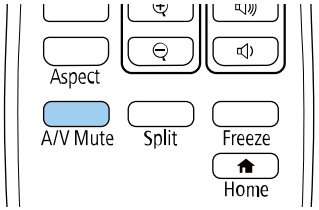
相關連結

- "使用遙控器變更投影模式" p.53
- "使用選單變更投影模式" p.53
- "投影機設定及安裝選項" p.27

使用遙控器變更投影模式

您可變更投影模式來上下翻轉影像。

1. 開啓投影機並顯示影像。
2. 按住遙控器上的 [A/V Mute] 按鈕 5 秒。



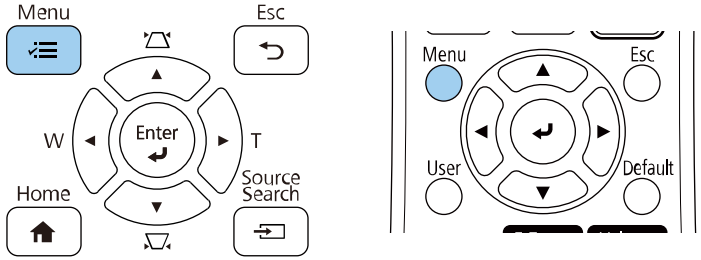
影像會短暫消失，並重新顯示上下翻轉後的影像。

3. 若要將投影變回原始模式，請再次按住 [A/V Mute] 按鈕 5 秒。

使用選單變更投影模式

您可利用投影機選單變更投影模式，以上下及/或左右翻轉影像。

1. 開啓投影機並顯示影像。
2. 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



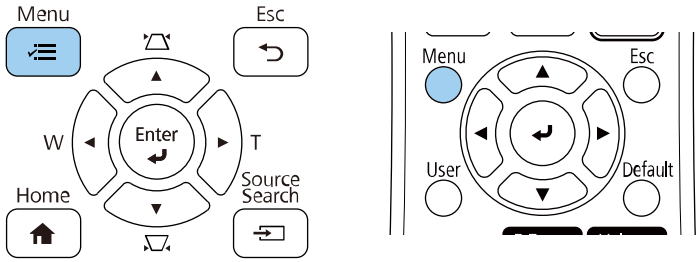
3. 選擇**安裝**選單，然後按下 [Enter]。

4. 選擇**投影方式**設定，然後按下 [Enter]。
5. 選擇投影模式，然後按下 [Enter]。

6. 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

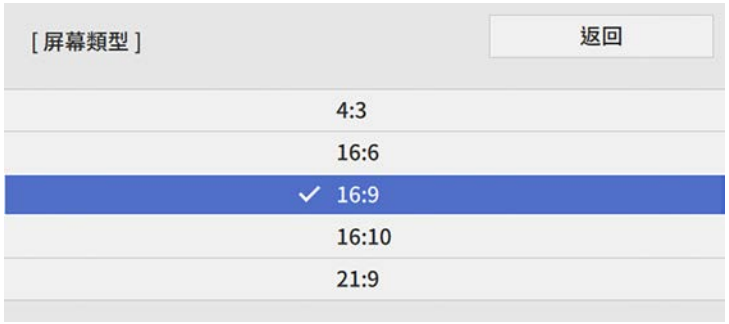
您可使用**屏幕類型**設定來比對顯示影像的長寬比與您使用的屏幕。

1. 開啓投影機並顯示影像。
2. 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



3. 選擇**安裝**選單，然後按下 [Enter]。

4. 選擇**屏幕類型**，然後按下 [Enter]。
5. 選擇屏幕的長寬比，然後按下 [Enter]。



6. 按下 [Menu] 以退出選單。
7. 如有需要，可調整投影影像的長寬比。

相關連結

・ "使用屏幕位置調整影像位置" p.55

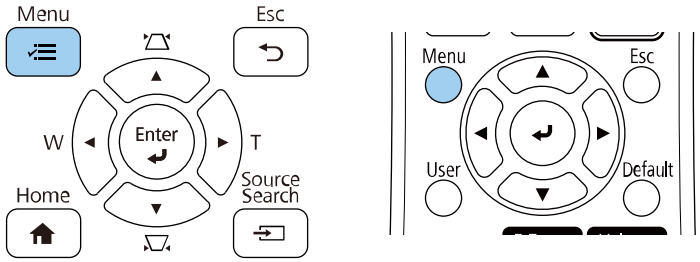
使用屏幕位置調整影像位置

如果影像邊緣與投影畫面外框之間出現邊界，您可以調整影像的位置。

如果**屏幕類型**設定設爲 **16:9**，您無法調整屏幕位置。

1. 開啓投影機並顯示影像。

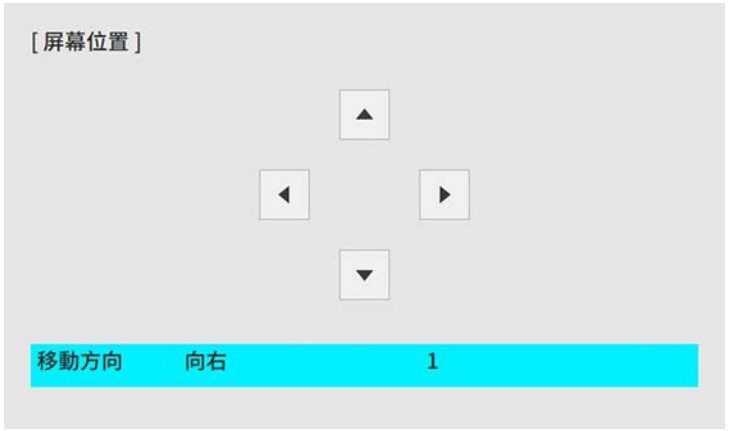
2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



3 選擇**安裝**選單，然後按下 [Enter]。

4 選擇**屏幕位置**，然後按下 [Enter]。

5 使用操作面板或遙控器上的箭頭按鈕調整影像位置。



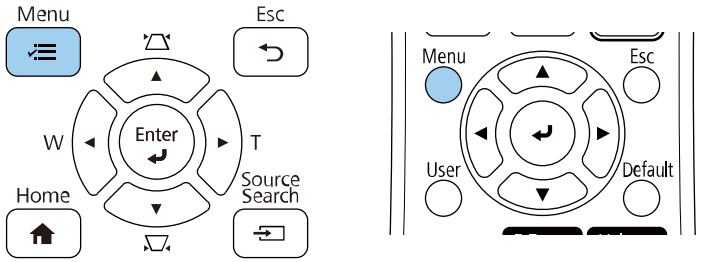
6 完成時，按下 [Menu]。

您可顯示測試圖案，然後調整聚焦。

建議於開始投影至少 30 分鐘後再調整聚焦，這是因爲開啓投影機後影像會不穩定。

1 開啓投影機。

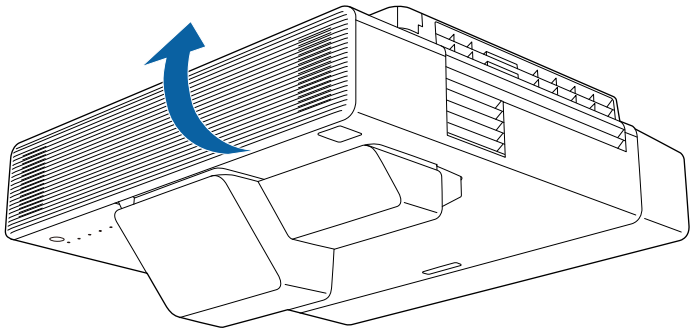
2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



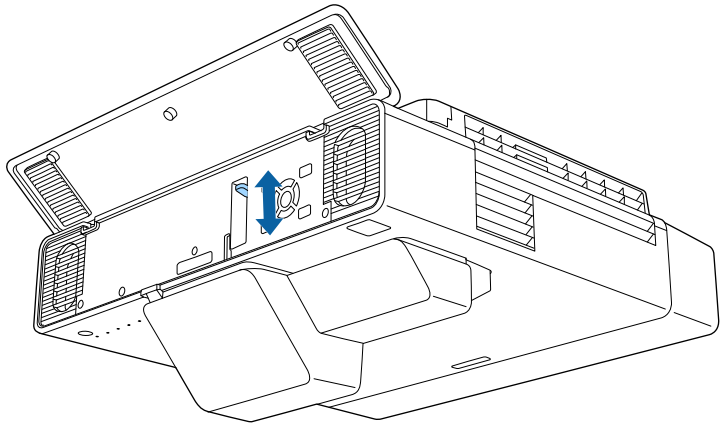
3 選擇**安裝**選單，然後按下 [Enter]。

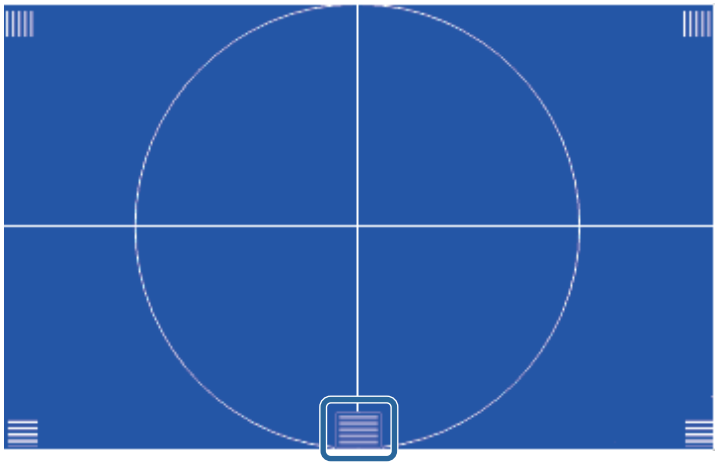
4 選擇**測試圖樣**，然後按下 [Enter]。

5 打開前蓋。

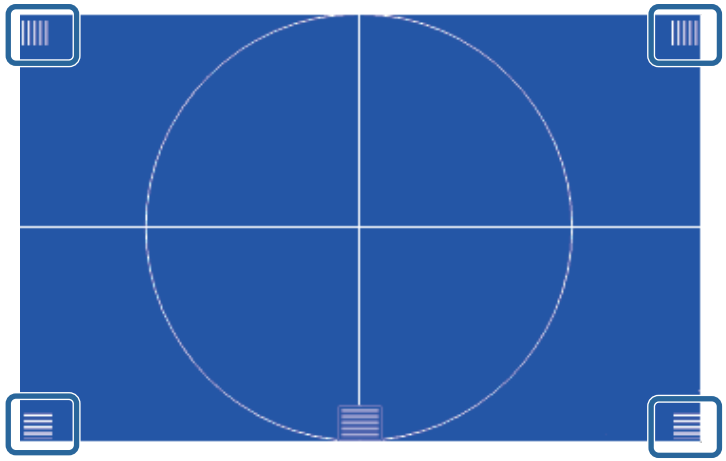


6 移動調焦桿並聚焦至投影畫面的中下方。





7 檢查聚焦是否符合投影畫面的角落。



如果任何區域失焦，請使用調焦桿進行調整，直到各角落保持相同聚焦爲止。

8 若要移除測試圖樣，請按 [Esc]。

將投影機放在屏幕中央的正前方並保持水平，可投影出規則的矩形影像。若投影機與屏幕成斜角位置、向上或向下傾斜或斜向一邊，則可能需要修正影像形狀。

修正後，您的影像會變得比較小。

爲獲得最佳的影像品質，建議調整投影機的安裝位置，以達到正確的影像尺寸及形狀。

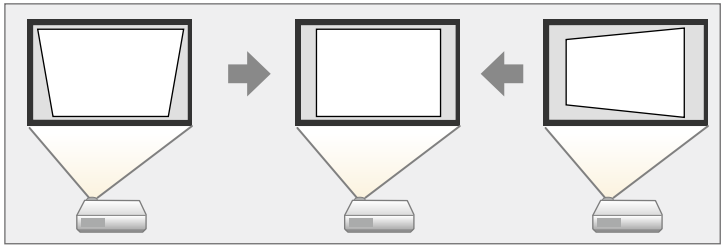
您無法同時使用多種修正方式來修正影像形狀。

相關連結

- "利用梯形修正按鈕修正影像形狀" p.59
- "利用 Quick Corner 修正影像形狀" p.60
- "使用弧形修正功能修正影像形狀" p.62
- "使用點修正功能修正影像形狀" p.64
- "從記憶中載入影像形狀設定" p.66
- "使用角落標記修正影像形狀" p.66

利用梯形修正按鈕修正影像形狀

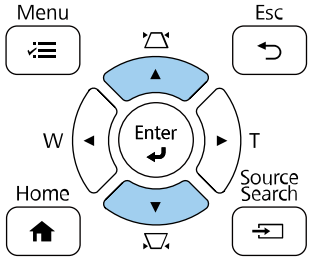
您可使用投影機的梯形修正按鈕，修正呈現不規則矩形之影像的形狀。

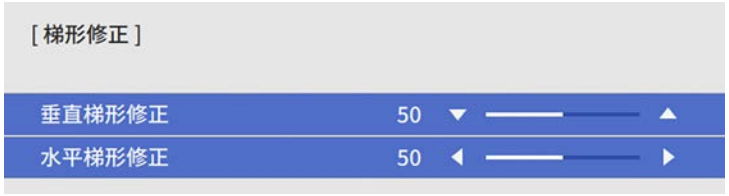


使用梯形修正按鈕修正影像時，最多可向右、向左、向上或向下 3°。

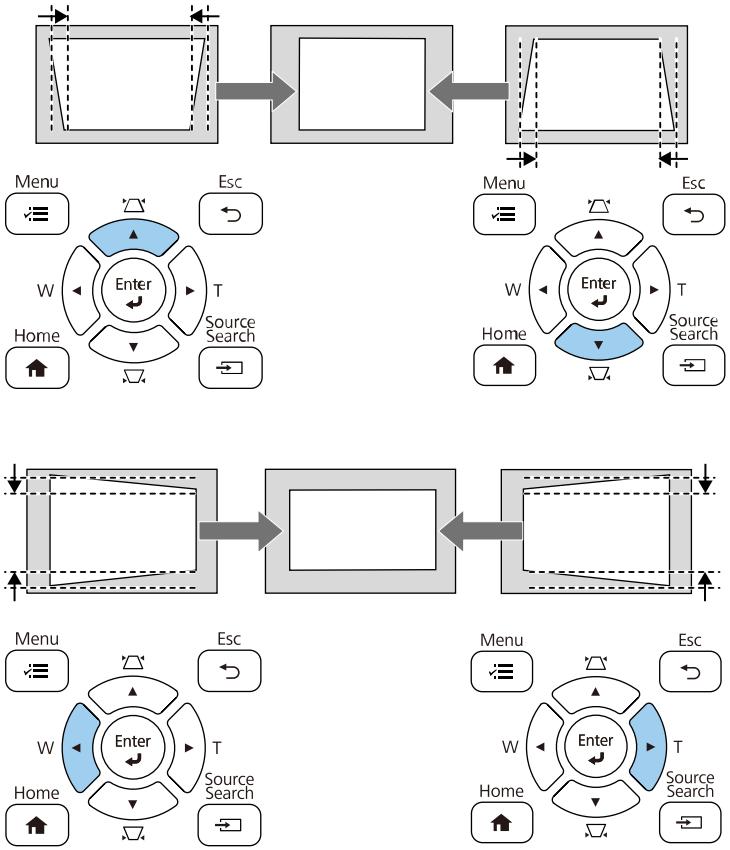
如果您變更**屏幕類型**設定或調整影像位置，調整會重設。

1. 開啓投影機並顯示影像。
2. 按下操作面板上的其中一個梯形修正調整按鈕，即顯示梯形修正調整畫面。





3 按下梯形修正按鈕調整影像形狀。



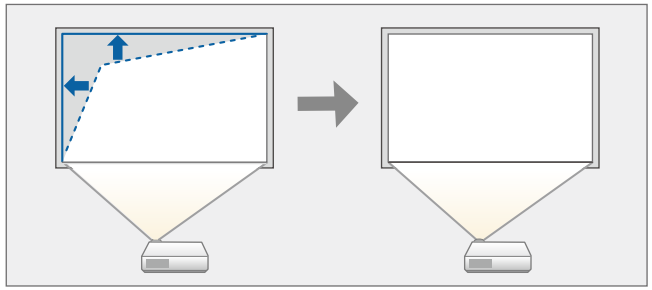
- 若投影機安裝在無法觸及的地方，您也可以使用遙控器來修正影像的形狀。
  ☛ **安裝** > **幾何修正** > **水平/垂直梯形修正**
- 若要儲存您所調整之影像的目前形狀，請選擇**保存記憶**。您可在記憶中儲存最多三個影像形狀。
  ☛ **安裝** > **幾何修正** > **記憶** > **保存記憶**

相關連結

- "投影機安裝設定 - 安裝選單" p.199

利用 Quick Corner 修正影像形狀

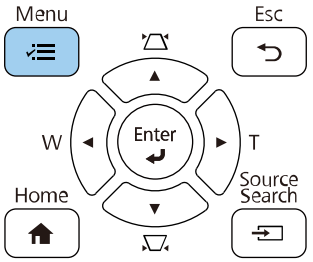
您可使用投影機的 **Quick Corner** 設定，修正呈現不規則矩形之影像的形狀及尺寸。

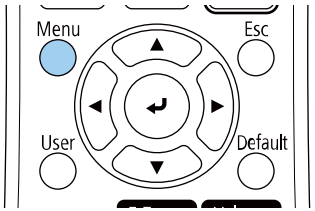


如果您變更**屏幕類型**設定或調整影像位置，調整會重設。

1 開啓投影機並顯示影像。

2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。





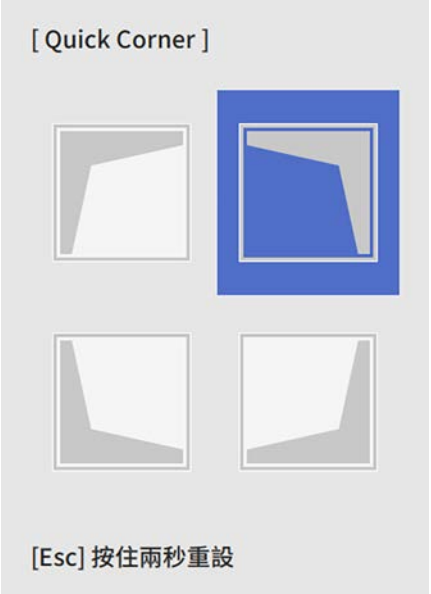
3 選擇**安裝**選單，然後按下 [Enter]。

4 選擇**幾何修正**，然後按下 [Enter]。

5 選擇 **Quick Corner**，然後按下 [Enter]。視需要再次按下 [Enter]。

您會看見區域選擇畫面。

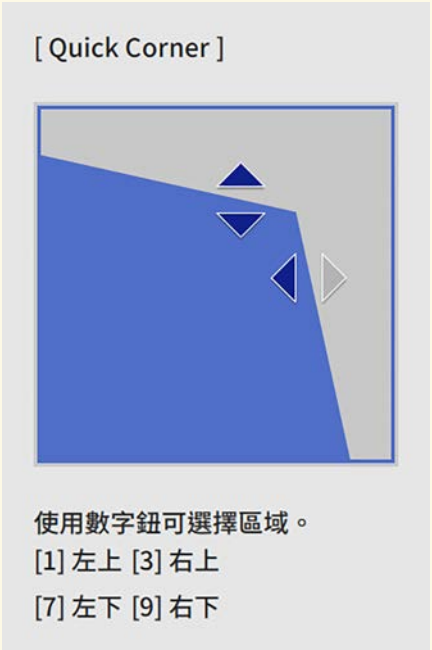
6 使用箭頭按鈕選擇您要調整的影像區域，然後按下 [Enter]。



若要重設 **Quick Corner** 修正，請在區域選擇畫面顯示時，按住 [Esc] 約兩秒，然後選擇**是**。

7 視需要按下箭頭按鈕，調整影像形狀。
若要返回區域選擇畫面，請按下 [Enter]。

- 您也可以按下遙控器上的以下數字鈕，選擇區域：
  - [1] 選擇左上角區域。
  - [3] 選擇右上角區域。
  - [7] 選擇左下角區域。
  - [9] 選擇右下角區域。
- 若看見此畫面，您無法朝灰色三角形指示的方向進一步調整形狀。



8 視需要重複步驟 6 與 7，調整剩餘的角落。

9 完成時，按下 [Esc]。

幾何修正設定在投影機**安裝**選單中，現設爲 **Quick Corner**。下次按下操作面板上的梯形修正調整按鈕時，區域選擇畫面會隨即顯示。

若要儲存您所調整之影像的目前形狀，請選擇**保存記憶**。您可在記憶中儲存最多三個影像形狀。

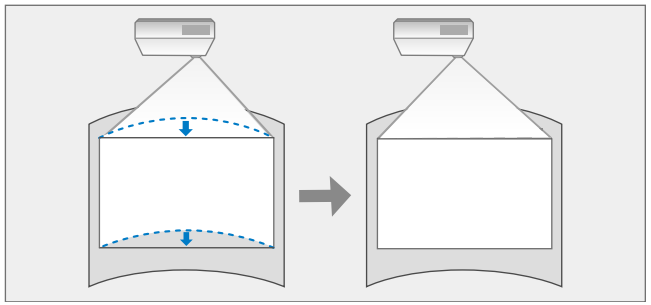
☛ **安裝** > **幾何修正** > **記憶** > **保存記憶**

相關連結

- "投影機安裝設定 - 安裝選單" p.199

使用弧形修正功能修正影像形狀

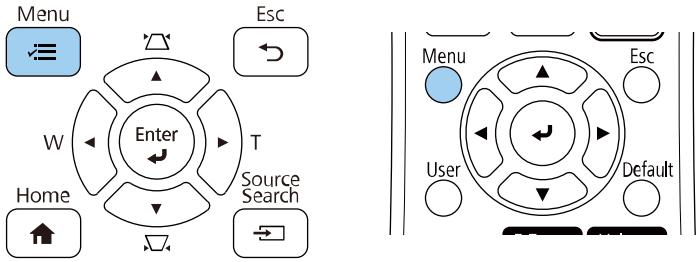
您可使用投影機的**弧形修正**設定，調整在彎曲或球形表面所投影影像的形狀。



如果您變更**屏幕類型**設定或調整影像位置，調整會重設。

1 開啓投影機並顯示影像。

2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



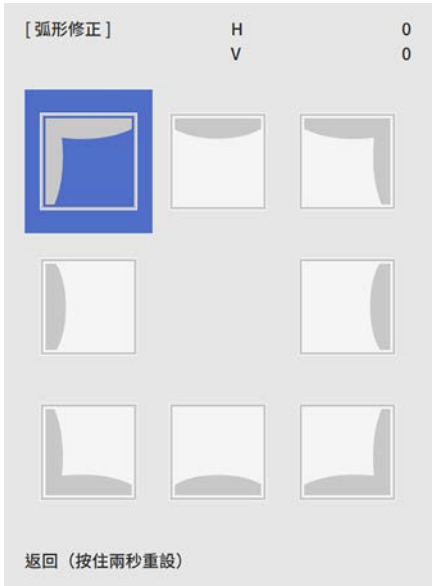
3 選擇**安裝**選單，然後按下 [Enter]。

4 選擇**幾何修正**，然後按下 [Enter]。

5 選擇**弧形修正**，然後按下 [Enter]。

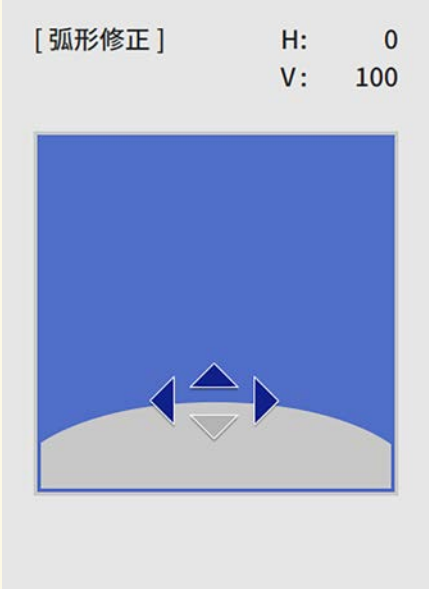
您會看見區域選擇畫面。

6 使用箭頭按鈕選擇您要調整的影像區域，然後按下 [Enter]。



7 視需要按下箭頭按鈕，調整選擇區域的影像形狀。
若要返回區域選擇畫面，請按下 [Enter]。

若看見此畫面，您無法朝灰色三角形指示的方向進一步調整形狀。



8 視需要重複步驟 6 與 7，調整剩餘的角落。

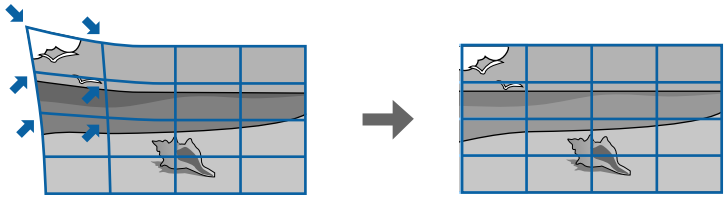
9 完成時，按下 [Esc]。

- 若要儲存您所調整之影像的目前形狀，請選擇**保存記憶**。您可在記憶中儲存最多三個影像形狀。
  ☛ **安裝** > **幾何修正** > **記憶** > **保存記憶**
- 若要重設**弧形修正**設定，請在顯示區域選擇畫面時，按住 [Esc] 約兩秒，然後選擇**是**。

相關連結
- "投影機安裝設定 - 安裝選單" p.199

使用點修正功能修正影像形狀

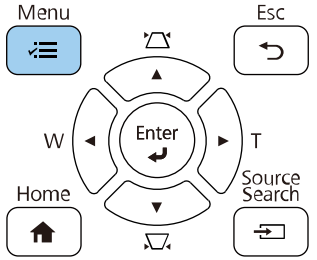
您可使用投影機的**點修正**設定微調影像部分的影像形狀。影像會分割成格點，您可視需要在格點上移動交叉點以修正失真。

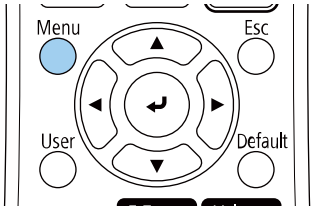


如果您變更**屏幕類型**設定或調整影像位置，調整會重設。

1 開啓投影機並顯示影像。

2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。





3 選擇**安裝**選單，然後按下 [Enter]。

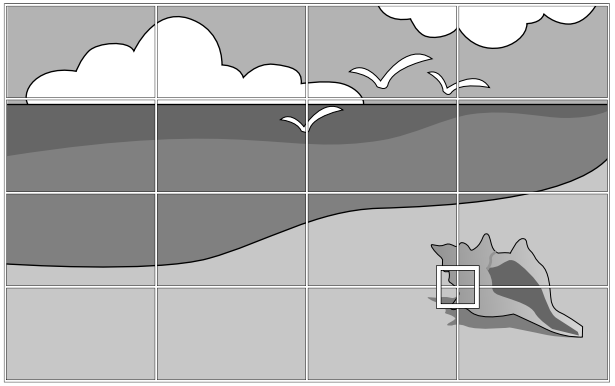
4 選擇**幾何修正**，然後按下 [Enter]。

5 選擇**點修正**，然後按下 [Enter]。

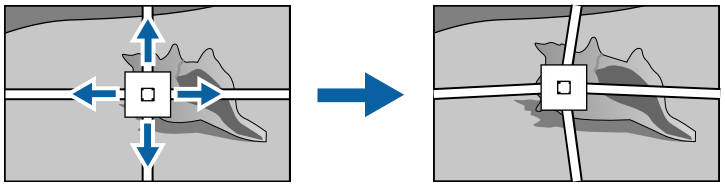
6 選擇點數，然後按下 [Enter]。
您會在投影影像上看見格點。

如果您想變更格點顏色，使其清晰可見，請選擇其他**圖案顏色**設定。

7 使用箭頭按鈕移至您要修正的點，然後按下 [Enter]。



8 視需要，使用箭頭按鈕修正失真。



9 若要修正任何剩餘的點，請按下 [Esc] 返回上一個畫面，然後重複步驟 8 和 9。

10 完成時，按下 [Esc]。

- 若要儲存您所調整之影像的目前形狀，請選擇**保存記憶**。您可在記憶中儲存最多三個影像形狀。
  ☛ **安裝** > **幾何修正** > **記憶** > **保存記憶**
- 若要將**點修正**設定重設至其原始位置，請在**點修正**畫面上選擇**重設**。

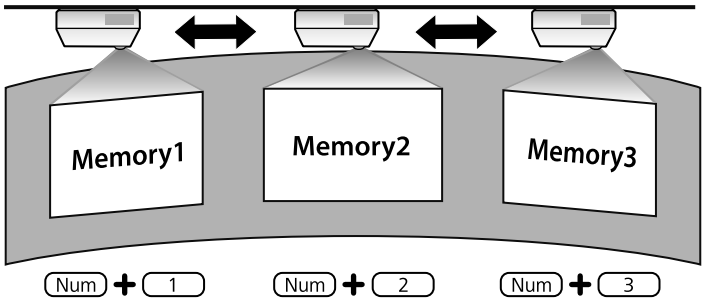
相關連結

・ "投影機安裝設定 - 安裝選單" p.199

從記憶中載入影像形狀設定

您可載入已選擇且儲存至投影機記憶的影像形狀設定，並將其套用至目前影像。

1. 開啓投影機並顯示影像。
2. 按住遙控器上的 [Num] 按鈕，然後按下符合已儲存設定之編號的數字鈕 (1、2 或 3)。

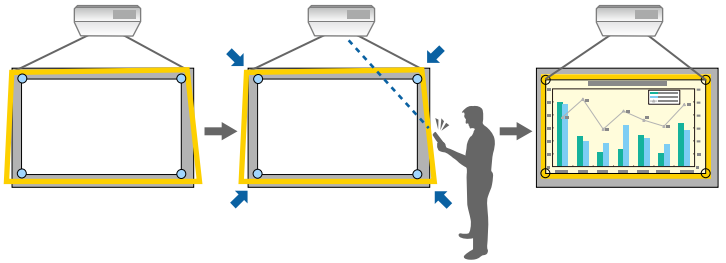


以上圖例僅供參考。

3. 載入設定後，請依照螢幕上的指示操作。

使用角落標記修正影像形狀

如果在投影表面上安裝角落標記，您可使用投影機的**自動螢幕調整**設定自動修正影像的形狀。



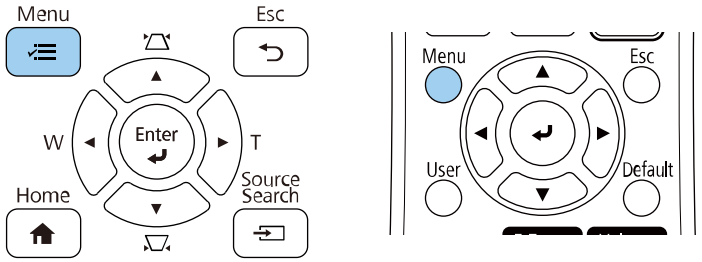
- 根據投影屏幕的表面，**自動螢幕調整**可能無法正常運作。您可在下列情況下執行**自動螢幕調整**：
  - 屏幕表面平坦。
  - 投影表面沒有圖案或髒汙，且屏幕表面上沒有其他障礙物。
- 在執行**自動螢幕調整**前，請先進行屏幕類型設定。當您變更**屏幕類型**時，調整會重設。

自動螢幕調整可以在下列情況下，修正投影影像失真：

- 投影畫面大小爲 110 英寸以下
- 投影角度正對投影表面各方向約 3° 內的範圍

1. 開啓投影機並顯示影像。

2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



3 選擇**安裝**選單，然後按下 [Enter]。

4 選擇**自動螢幕調整**，然後按下 [Enter]。

您會看見指引畫面。

5 依照螢幕上的指示調整投影影像的位置，使角落標記僅出現在黃色區域內。

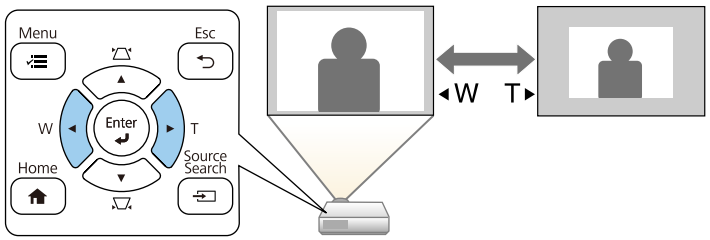
6 按下 [Enter]。
引導圖案會顯示且投影機會開始調整影像形狀。

如果投影影像的形狀因爲調整而出現任何失真，請使用 Quick Corner 修正功能修正影像形狀。

您可使用 Wide 和 Tele 鈕重新調整影像。

- 爲獲得最佳的影像品質，建議調整投影機的安裝位置，以達到正確的影像尺寸及形狀。
- 建議於開始投影至少 30 分鐘後再調整影像大小，這是因爲開啓投影機後影像會不穩定。

1. 開啓投影機並顯示影像。
2. 按下投影機操作面板上的 Wide 按鈕，可放大影像尺寸。按下 Tele 按鈕可縮小影像尺寸。



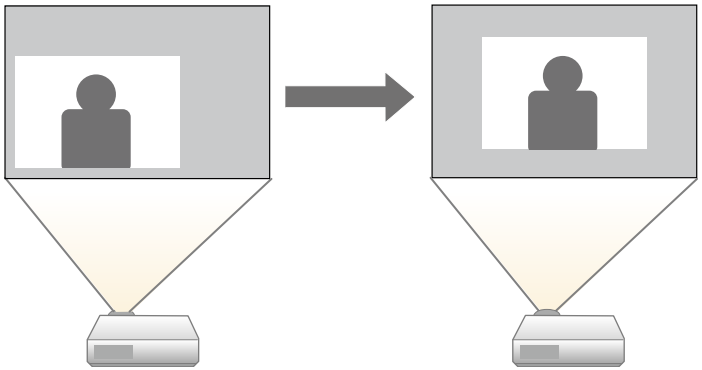
此外，您也可在投影機**安裝**選單中，調整**數位變焦**設定。

相關連結

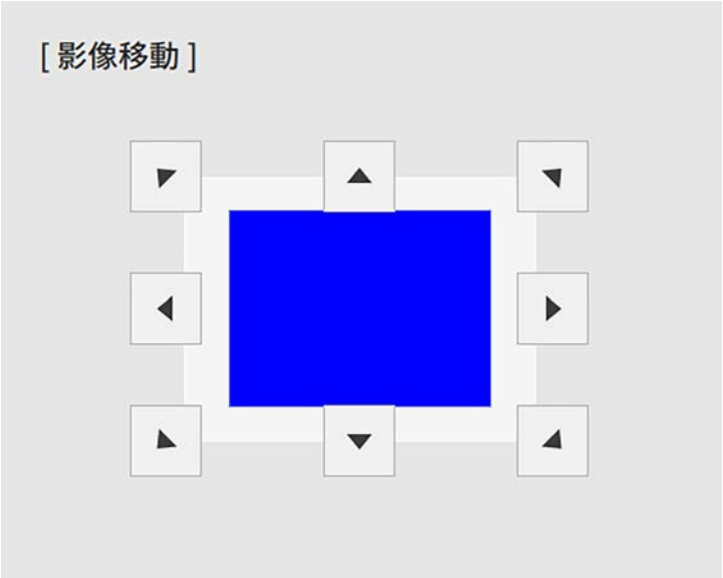
- "投影機安裝設定 - 安裝選單" p.199

您可使用**影像移動**功能調整影像位置，而不必移動投影機。

- 如果縮放選項設爲最寬設定，則無法使用此功能。
- 建議於開始投影至少 30 分鐘後再調整影像位置，這是因爲開啓投影機後影像會不穩定。



1. 開啓投影機並顯示影像。
2. 使用 Wide 和 Tele 鈕調整影像尺寸。
   調整影像尺寸後，影像移動畫面會自動顯示。
3. 按下箭頭按鈕，調整影像位置。



4. 按 [Esc] 鈕以關閉調整畫面。
   如果您在大約 10 秒鐘內未執行任何操作，調整畫面即會消失。

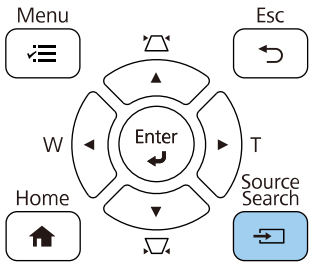
- 將投影機關閉時，影像移動設定仍會保留。因此，當您變更投影機的安裝位置或角度時，需要重新調整位置。
- 此外，您也可在投影機**安裝**選單中調整**影像移動**設定。

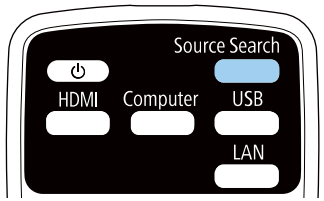
相關連結

- "投影機安裝設定 - 安裝選單" p.199

當有多個影像來源連接至投影機時 (例如電腦及 DVD 播放機)，您可在影像來源之間進行切換。

1. 請確認您要使用的已連接影像來源已經開啓。
2. 若爲視頻影像來源，請插入 DVD 或其他視頻媒體，然後按下播放。
3. 請執行下列其中一項操作：
   - 按下操作面板或遙控器上的 [Source Search] 按鈕，直到您看見所需來源的影像。

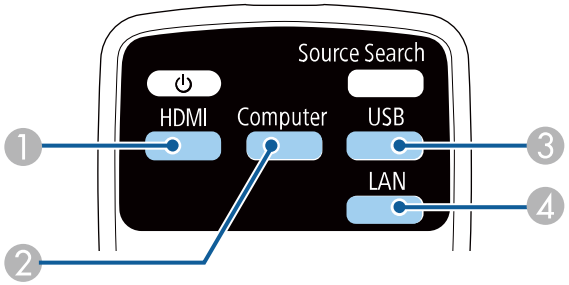




當沒有偵測到影像信號時，會顯示此畫面。請檢查投影機與影像來源之間的纜線連接。

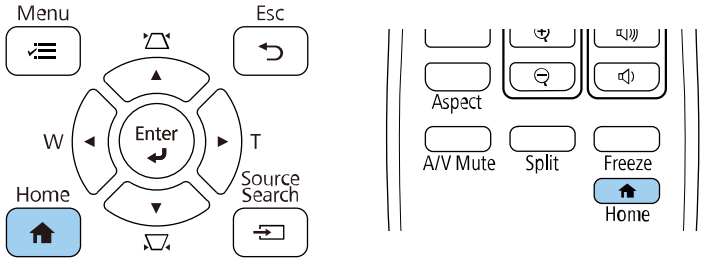
任何連接至 Control Pad HDMI 埠的裝置會顯示爲 HDBaseT 影像來源 (僅限 EB-1485Fi)。

- 按遙控器上所需來源的按鈕。若該來源有多個連接埠，再次按下該按鈕可循環切換不同來源。



1. 視頻、HDMI 及 HDBaseT (僅限 EB-1485Fi) 來源 (Video、HDMI1、HDMI2、HDMI3 埠，以及連接至 Control Pad HDMI 埠的裝置)
2. 電腦埠來源 (Computer1 和 Computer2 埠)
3. USB 埠來源 (USB-B 埠及連接至 USB-A 埠的外部裝置)
4. 網路來源 (LAN 和 Screen Mirroring)

- 按下操作面板或遙控器上的 [Home] 鈕。



然後從顯示的畫面選擇您要使用的來源。

- 當投影機偵測到輸入信號時，輸入來源的顯示順序即會改變。(偵測到的輸入來源會顯示在左上角。)
- 核取記號會顯示於目前輸入來源的影像上。對於大多數來源，您可以縮圖形式查看目前輸入影像的預覽。
- 如果有超過九個可用的輸入來源，所需的來源可能顯示於下一頁。選擇向右箭頭可移至下一頁。
- 任何連接至 Control Pad HDMI 埠的裝置會顯示爲 HDBaseT 影像來源 (僅限 EB-1485Fi)。

投影機能以不同的寬高比 (稱爲長寬比) 來顯示影像。一般而言，視頻來源的輸入信號會決定影像的長寬比。但您可針對某些影像變更長寬比，以符合屏幕畫面。

若您固定要在特定視頻輸入來源中使用特殊的長寬比，您可使用投影機的**影像**選單進行選擇。

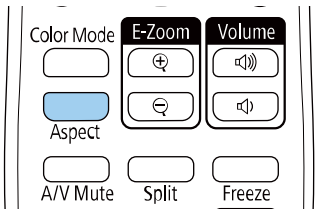
相關連結
- "變更影像長寬比" p.72
- "可用的影像長寬比" p.72
- "各種外觀模式的投影影像外觀" p.72
- "影像品質設定 - 影像選單" p.195

變更影像長寬比

您可變更顯示影像的長寬比。

- 在變更長寬比前，請在投影機**安裝**選單中設定**屏幕類型**設定。
- 當**比例**設定關閉，或**比例模式**設定設爲**完整顯示** (僅限 EB-1485Fi) 時，才能使用此設定。
  ☛ **影像** > **比例** > **比例模式**

1. 開啓投影機並切換至您要使用的影像來源。
2. 按遙控器上的 [Aspect] 按鈕。



顯示影像的形狀及尺寸會改變，且長寬比的名稱會短暫顯示在畫面上。

3. 若要循環切換輸入信號的可用長寬比，請重複按下 [Aspect] 按鈕。

若要顯示没有黑邊的影像，請根據電腦的解析度，在投影機的**影像**選單中將**解析度**設爲**廣角**或**一般**。

相關連結
- "影像品質設定 - 影像選單" p.195

可用的影像長寬比

您可根據選取的**屏幕類型**設定及影像來源的輸入信號，選擇下列影像長寬比。

- 請注意，依據著作權法，若使用投影機的長寬比功能來縮小、放大或分割投影影像以進行商業用途或公開展示，可能會侵犯該影像著作權所有人的權利。

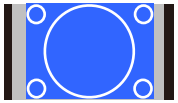
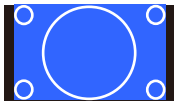
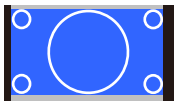
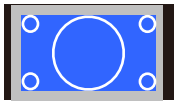
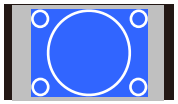
外觀模式	説明
自動	根據輸入信號及**解析度**設定，自動設定長寬比。
全屏	使用投影區的完整尺寸顯示影像，但不維持長寬比。
縮放	使用投影區的完整寬度顯示影像，並維持影像的長寬比。不會投影超出投影畫面邊緣的區域。
原生	依原狀顯示影像 (維持長寬比及解析度)。不會投影超出投影畫面邊緣的區域。

各種外觀模式的投影影像外觀

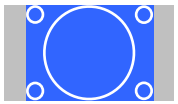
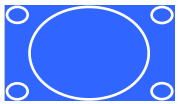
視輸入信號的長寬比及解析度而定，某些長寬比可能會投影出黑邊及裁切影像。請參閱下表，確認黑邊及裁切影像的位置。

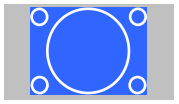
- 原生影像會依輸入信號而有不同。
- 如果影像邊緣與投影畫面外框之間出現邊界，您可使用投影機**安裝**選單中的**屏幕位置**設定調整影像位置。
  ☛ **安裝** > **屏幕類型** > **屏幕位置**

屏幕類型設定: 16:10

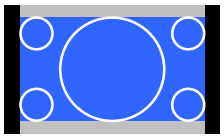
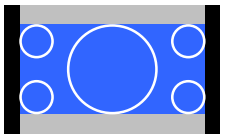
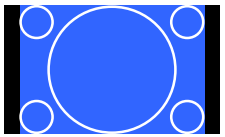
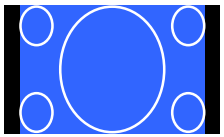
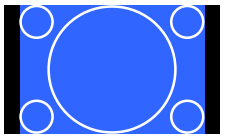
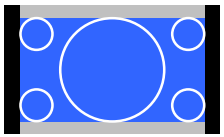
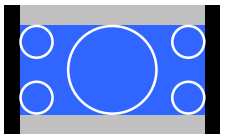
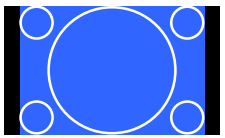
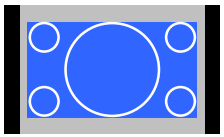
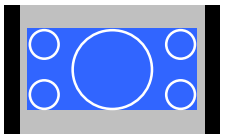
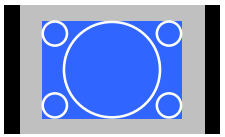
外觀模式	輸入信號的長寬比		
	16:10	16:9	4:3
自動			
全屏			
縮放			
原生			

屏幕類型設定: 16:9

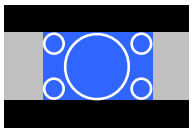
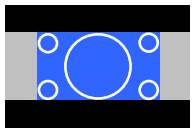
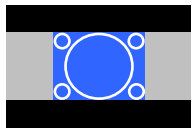
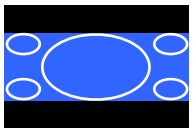
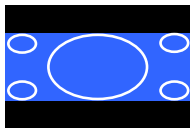
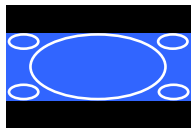
外觀模式	輸入信號的長寬比		
	16:10	16:9	4:3
自動			
全屏			

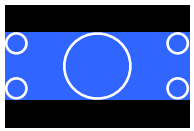
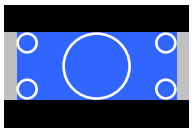
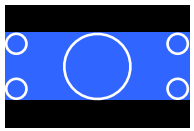
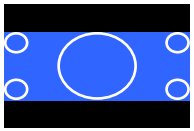
外觀模式	輸入信號的長寬比		
	16:10	16:9	4:3
縮放			
原生			

屏幕類型設定: 4:3

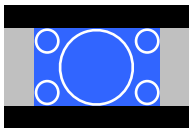
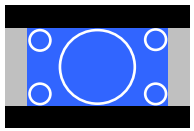
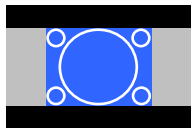
外觀模式	輸入信號的長寬比		
	16:10	16:9	4:3
自動			
全屏			
縮放			
原生			

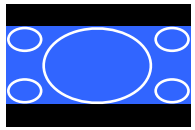
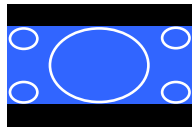
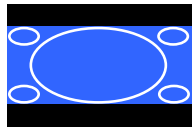
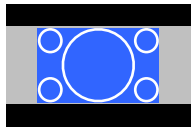
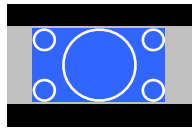
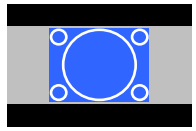
屏幕類型設定：16:6 (僅限 EB-1485Fi)

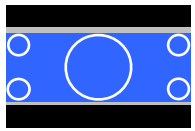
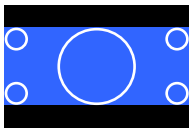
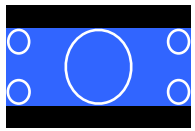
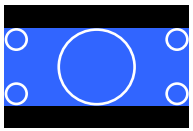
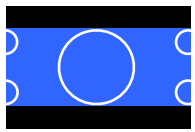
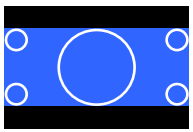
外觀模式	輸入信號的長寬比		
	16:10	16:9	4:3
自動			
全屏			

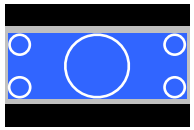
外觀模式	輸入信號的長寬比	
	16:6	21:9
自動		
全屏		

屏幕類型設定: 21:9

外觀模式	輸入信號的長寬比		
	16:10	16:9	4:3
自動			

外觀模式	輸入信號的長寬比		
	16:10	16:9	4:3
全屏			
縮放			
原生			

外觀模式	輸入信號的長寬比	
	16:6	21:9
自動		
全屏		
縮放		

外觀模式	輸入信號的長寬比	
	16:6	21:9
原生		

相關連結

- "投影機安裝設定 - 安裝選單" p.199

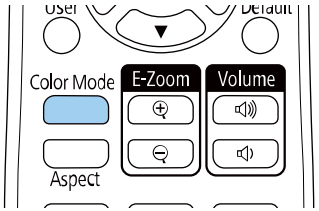
投影機具備不同的顏色模式，能爲各種觀看環境及影像類型提供最佳的亮度、對比度及顏色。您可選擇專爲符合您的影像及環境所設計的模式，或利用各種可用的模式進行試驗。

相關連結
- "變更顏色模式" p.76
- "可用的顏色模式" p.76
- "開啓自動亮度調整" p.76

變更顏色模式

您可使用遙控器變更投影機的顏色模式，以針對您的觀看環境使影像最佳化。

1. 開啓投影機並切換至您要使用的影像來源。
2. 按下遙控器上的[Color Mode]按鈕可變更顏色模式。



顏色模式的名稱會短暫顯示在畫面上，接著影像外觀會改變。

3. 若要循環切換輸入信號的所有可用顏色模式，請重複按下 [Color Mode] 按鈕。

此外，您也可在投影機**影像**選單中進行**顏色模式**設定。

相關連結
- "影像品質設定 - 影像選單" p.195

可用的顏色模式

您可根據目前使用的輸入來源，將投影機設爲使用這些顏色模式：

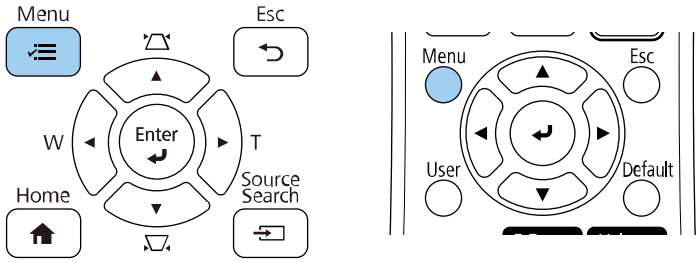
顏色模式	說明
動態	這是最亮的模式。適合以亮度爲優先。
簡報	適合投影生動影像。
劇院	適合欣賞電影等內容。
sRGB	適合忠實重現來源影像的色彩。
黑板	適合在綠色黑板上直接投影影像。
DICOM SIM	適用於投影 X 光片和其他醫療影像。此模式僅供參考，不得用於醫療診斷。
多重投影方式 (EB-1485Fi)	適合從多台投影機進行投影 (減少影像之間的色調差異)。

開啟自動亮度調整

您可開啓動態對比度，自動最佳化影像亮度。此功能可根據投影內容的亮度改進影像對比度。

1. 開啓投影機並切換至您要使用的影像來源。

2 按操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



3 選擇**影像**選單，然後按下 [Enter]。

4 選擇**動態對比度**，然後按下 [Enter]。

5 選擇下列其中一個選項，然後按下 [Enter]：

- **一般**適用於標準亮度調整。
- **高速率**可隨著場景變換迅速調整亮度。

6 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

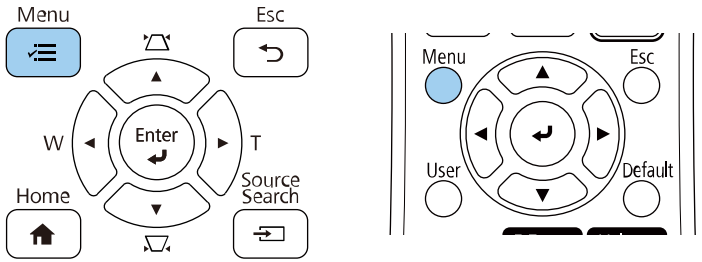
您可微調投影影像上所顯示顏色的各種外觀。

相關連結
- "調整色相、飽和度以及亮度" p.78
- "調整伽瑪係數" p.79

調整色相、飽和度以及亮度

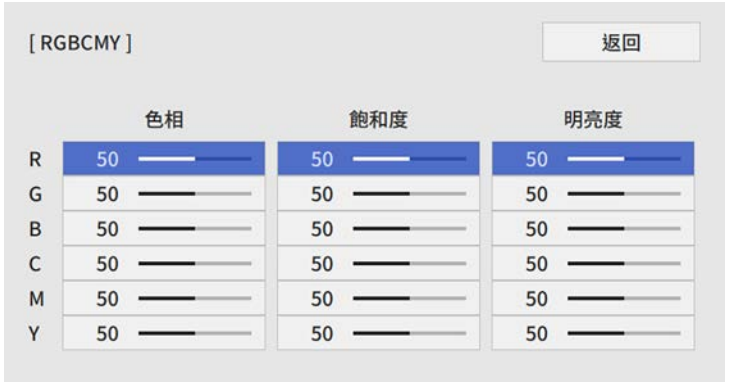
您可針對個別影像顏色調整色相、飽和度及亮度設定。

1. 開啓投影機並切換至您要使用的影像來源。
2. 按操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



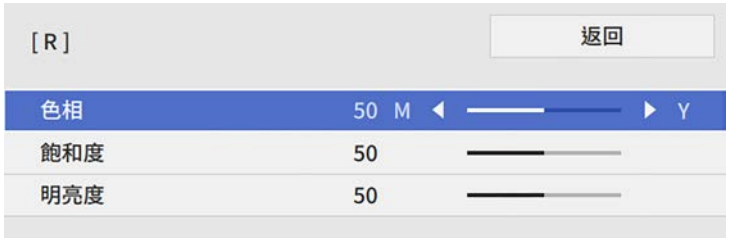
3. 選擇**影像**選單，然後按下 [Enter]。

4. 選擇 **RGBCMY**，然後按下 [Enter]。
5. 選擇要調整的顏色，然後按下 [Enter]。



6 視需要針對各種設定進行下列操作：

- 若要調整顏色的整體色相 (偏藍、偏綠或偏紅)，請調整**色相**設定。
- 若要調整顏色的整體逼真度，請調整**飽和度**設定。
- 若要調整顏色的整體顏色亮度，請調整**明亮度**設定。



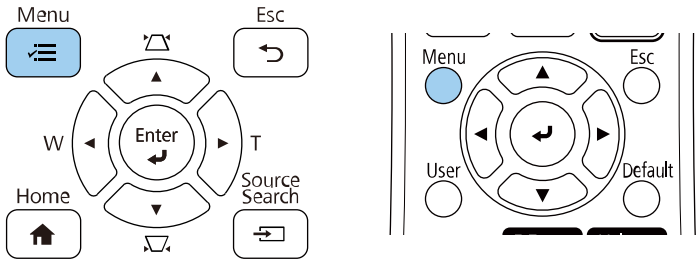
7 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

調整伽瑪係數

您可調整伽瑪係數設定，修正不同影像來源之間發生的投影影像顏色差異。

1 開啓投影機並切換至您要使用的影像來源。

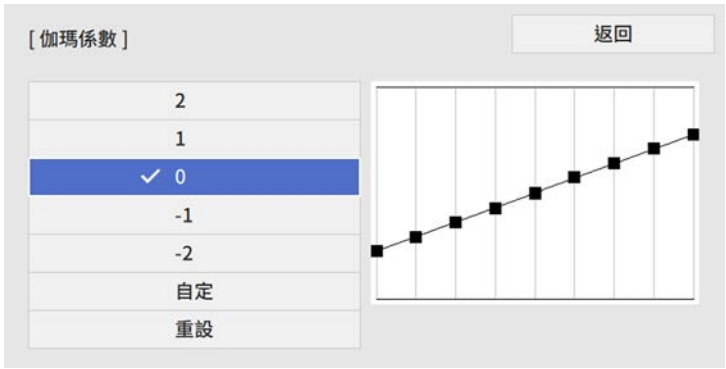
2 按操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



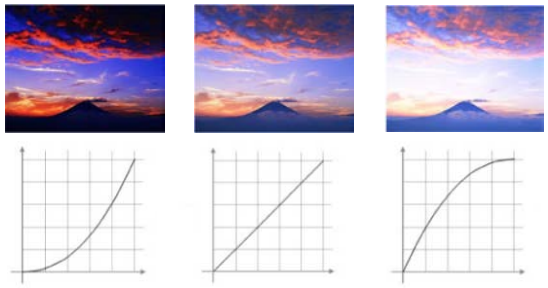
3 選擇**影像**選單，然後按下 [Enter]。

4 選擇**伽瑪係數**，然後按下 [Enter]。

5 選擇與調整修正值。



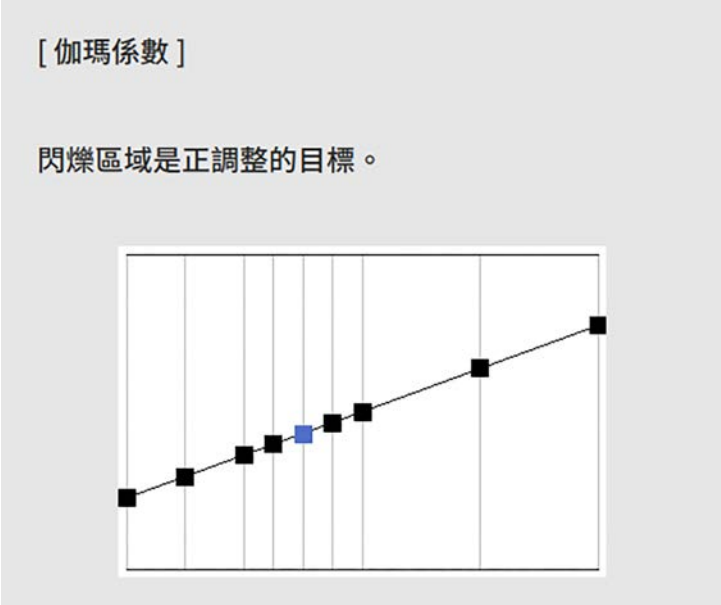
當選擇較小的值時，您可降低影像的整體亮度，使影像更清晰。選擇較大的值時，影像的黑暗區域會變亮，但明亮的區域的色彩飽和度可能會變低。



- 如果在投影機的**影像**選單中將**顏色模式**設爲 **DICOM SIM**，請根據投影大小選擇調整值。
  - 如果投影大小爲 80 英寸以下，請選擇較小的值。
  - 如果投影大小爲 80 英寸以上，請選擇較大的值。
- 視所用的設定及屏幕規格而定，醫療影像可能無法正確重現。

6 若要進行更細微的調整，請選擇**自定**並按下 [Enter]。

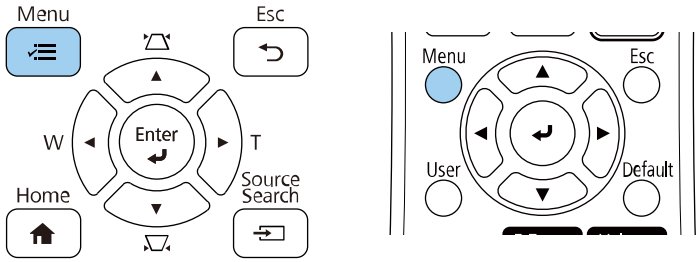
7 按下向左或向右箭頭按鈕，在伽瑪係數調整圖表上選擇您要調整的色調。接著按下向上或向下箭頭按鈕以調整數值，然後按下 [Enter]。



8 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

您可以調整投影機燈光的亮度。

1. 開啓投影機並切換至您要使用的影像來源。
2. 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



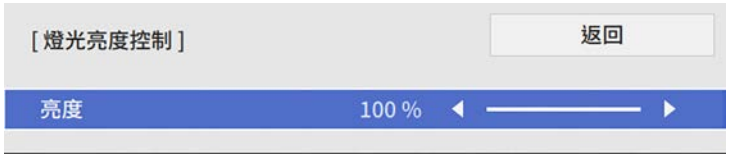
3. 選擇**操作**選單，然後按下 [Enter]。

4. 選擇**燈光亮度控制**，然後按下 [Enter]。
5. 如果您想維持特定亮度，請選擇**維持亮度**設定且選擇**開啓**。

6. 如果開啓**維持亮度**，請選擇**維持亮度等級**設定且檢查**預估剩餘時間**資訊。
7. 如果關閉**維持亮度**，請選擇**燈光模式**設定：
   - **一般**可將亮度設爲最大亮度。燈光的預估使用壽命會變成約 20,000 小時。
   - **安靜**可將亮度設爲 70%，並降低風扇噪音。燈光的預估使用壽命會變成約 20,000 小時。
   - **延長壽命**可將亮度設爲70%，並延長燈光預期使用壽命。燈光的預估使用壽命會變成約 30,000 小時。

・ 自訂可選擇介於 70% 至 100% 的自訂亮度。

8 如果將**燈光模式**設定設爲**自訂**，請選擇**亮度**且使用向左和向右箭頭按鈕選擇亮度。



9 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

爲確保在維持恆定亮度時獲得最佳結果，請在投影機的**管理**選單中，將**燈光校正**設定設爲**定期執行**。

相關連結
- "持續模式使用小時" p.82
- "燈光使用壽命" p.83
- "投影機規格" p.264
- "投影機管理設定 - 管理選單" p.204

持續模式使用小時

若開啓**維持亮度**，投影機能維持恆定亮度的小時數就會顯示爲**預估剩餘時間**。

顯示等級	預估剩餘小時數
▮▮▮▮▮	10,000 小時以上
▮▮▮▮▮	8,000 至 9,999 小時
▮▮▮▮▮	6,000 至 7,999 小時

顯示等級	預估剩餘小時數
▮▯▯▯▯	4,000 至 5,999 小時
▮▯▯▯▯	2,000 至 3,999 小時
▮▯▯▯▯	0 至 1,999 小時

以**預估剩餘時間**顯示的小時數僅供參考。

燈光使用壽命

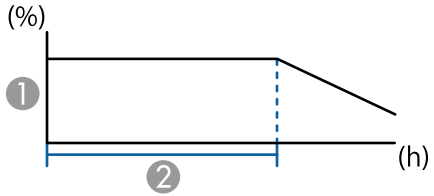
燈光的預估使用壽命取決於**亮度**設定，以及是否開啓**維持亮度**。

- 燈光使用壽命會因環境條件及使用情況而有不同。
- 此處所列的時數爲約略值，不保證一定可達到此時數。
- 投影機使用 20,000 小時後，可能需要更換其中的零件。
- 若有開啓**維持亮度**，且已超過此處所列的使用時數，您可能會無法調高**維持亮度等級**設定。

維持亮度關閉

亮度設定	燈光亮度減半前的時間 (約略值)
100%	20,000 小時
90%	21,000 小時
80%	24,000 小時
70%	30,000 小時

維持亮度開啓



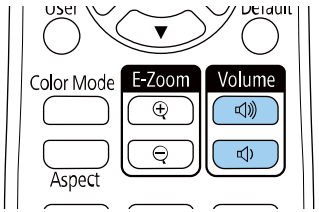
1. 維持亮度等級
2. 投影機可維持持續模式的時間 (約略值)

維持亮度等級設定	投影機可維持持續模式的時間 (約略值)
85%	6,000 小時
80%	10,000 小時
70%	19,000 小時

使用音量按鈕控制音量

音量按鈕用於控制投影機的內部揚聲器系統。
您也可以控制投影機所連任何外部揚聲器的音量。
每個連接的輸入來源音量必須個別調整。

1. 開啓投影機並啓動簡報。
2. 若要降低或提高音量，請按下遙控器上的 [Volume] 按鈕，如圖所示。



音量調整表會顯示在畫面上。

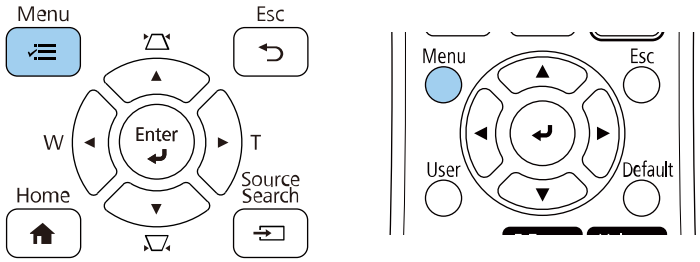
3. 若要將輸入來源設成特定音量，請在投影機的**訊號 I/O** 選單中，選擇音量。

> **⚠ 注意**
> 請勿在高音量設定下啓動簡報。突然發出過大的音量可能會導致聽力損害。
> 在關機之前務必降低音量，以便開機後逐漸增大音量。

相關連結
- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" p.197

您可反轉音頻的左及右頻道，以符合投影機安裝位置。

1. 開啓投影機並啓動簡報。
2. 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



3. 選擇**訊號 I/O** 選單，然後按下 [Enter]。

4. 選擇**反向音頻**，然後按下 [Enter]。
5. 選擇**開啓**，然後按下 [Enter]。

6. 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

使用互動式功能

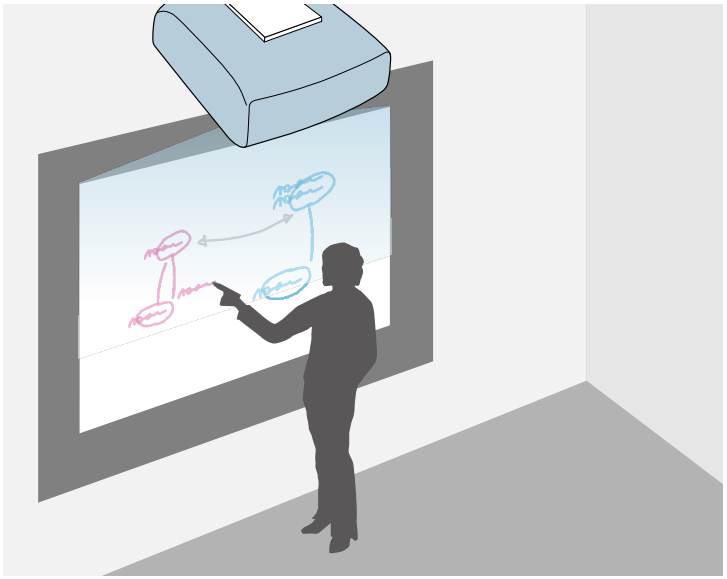
請依照下列單元的指示使用互動式功能。

相關連結

- "互動式功能模式" p.87
- "使用互動式功能前的準備" p.89
- "白板畫面 (白板模式)" p.93
- "使用註釋模式在投影影像上繪圖" p.99
- "共用繪圖" p.102
- "從投影畫面控制電腦功能 (電腦互動式模式)" p.108
- "控制文件相機" p.112
- "選擇網路裝置顯示" p.113
- "透過網路使用互動式功能" p.115
- "使用分割畫面投影" p.116

您可使用互動式功能執行下列操作。

- 在白板模式中，您可使用互動筆或手指在投影的「白板」上書寫文字。

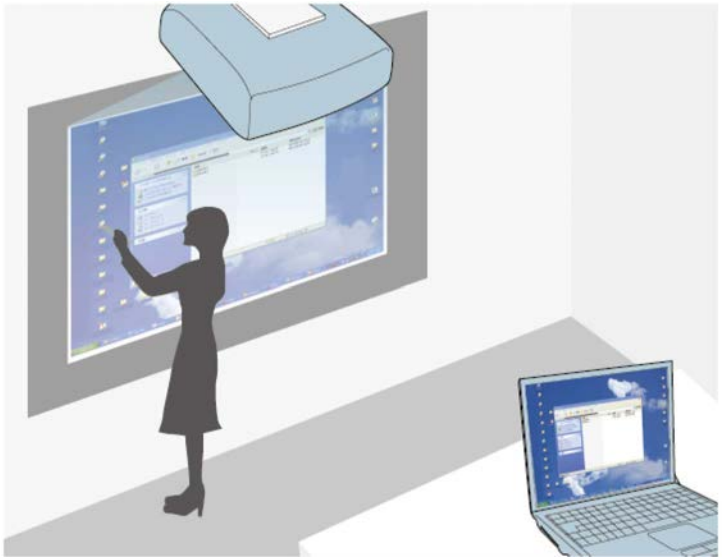


您不需要使用電腦或安裝任何其他軟體，便可使用內建的白板繪圖功能。此功能在會議中相當實用，能取代白板使用。
您可分享使用其他投影機所創作的繪圖內容且另存爲 PDF 或 PNG 檔，並可進行列印，或作爲郵件傳送。

- 在註釋模式中，您可使用互動筆或手指將註釋加到從電腦、平板電腦、文件相機或其他來源投影的內容中。

此可幫助您强調投影的資訊或納入其他註解，使授課或簡報效果更好。
您可擷取加入註釋的頁面，然後進行儲存或列印。

- 在電腦互動式模式中，您可將互動筆或手指當作滑鼠使用。此可讓您瀏覽、選擇及捲動電腦投影的內容。



- 您也可使用 Easy Interactive Tools 軟體提供其他互動式功能，例如儲存與列印註釋。請參閱 *Easy Interactive Tools 操作說明書*，按照指示進行操作。
- 製作多部投影機要投影的單一整合影像時，只能使用電腦互動模式 (僅限 EB-1485Fi)。請使用 Easy Interactive Tools 軟體在畫面上繪製。

相關連結

- "白板畫面 (白板模式)" p.93
- "使用註釋模式在投影影像上繪圖" p.99
- "從投影畫面控制電腦功能 (電腦互動式模式)" p.108
- "取得文件的最新版本" p.10

本節提供設定和使用互動筆或使用手指進行觸控操作的安全使用須知。請在使用互動式功能之前閱讀這些使用須知。

相關連結

- "互動式功能的安全使用須知" p.89
- "使用互動筆" p.89
- "使用手指進行互動式觸控操作" p.91

互動式功能的安全使用須知

互動式功能是透過紅外線通訊來進行操作。在使用此功能時，請注意以下要點。

- 請確認無強光或陽光照射在互動筆接收器或投射畫面上。
- 積聚在互動筆接收器上的灰塵也會影響紅外線通訊，且可能會使這些功能無法正常運作。如果發現髒汙，請清潔接收器。
- 請勿在互動筆接收器的蓋子上使用塗料或黏貼貼紙。
- 請勿在同一間會議室內使用紅外線遙控器或紅外線麥克風，因爲這會導致互動筆功能失常。
- 請勿在投影機附近使用會產生強大噪訊的裝置，例如旋轉裝置或變壓器。您可能無法操作互動式功能。

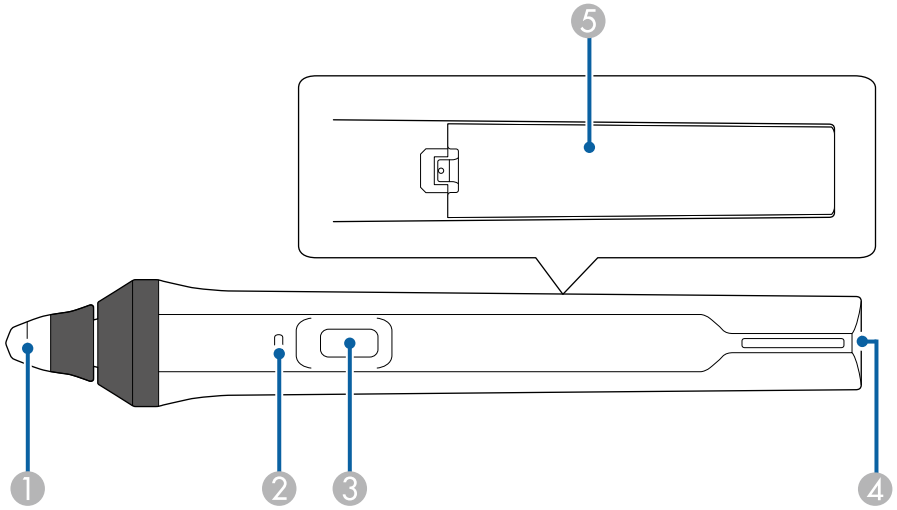
使用互動筆

使用互動筆前，請先設定系統並校正互動筆。如需詳細資訊，請參閱投影機的*安裝說明書*。

若在執行下列任何操作後發現有任何定位上的差異，您必須重新校正系統：
- 執行幾何修正
- 調整影像尺寸
- 使用影像移動功能
- 變更投影機位置

您的投影機附有一支藍色互動筆及一支橘色互動筆，從筆尾的顏色可以區別不同。您可使用任一支互動筆，或同時使用兩支互動筆 (各顏色一支)。

請確定已安裝互動筆電池。



1. 筆尖
2. 電池指示燈
3. 按鈕
4. 繫帶安裝點
5. 電池蓋

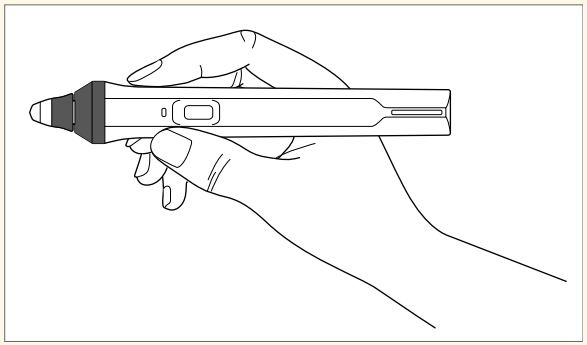
握住互動筆將其開啓。

用完互動筆後，請讓互動筆遠離投影畫面。

注意

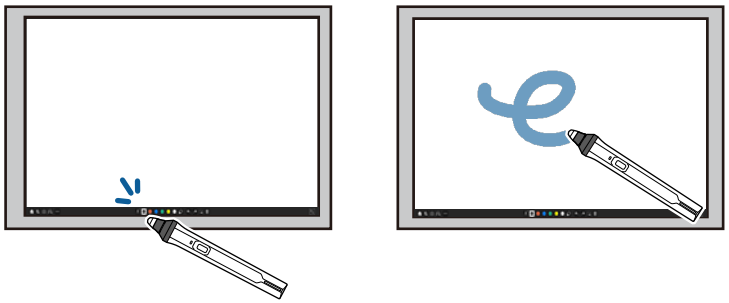
- 請勿在雙手潮濕時使用互動筆，或在可能使其受潮的位置使用互動筆。互動筆不具有防水功能。
- 請勿將投影機或投影畫面設在陽光直射之處，否則互動式功能可能無法運作。

- 放下互動筆時，互動筆會在 15 秒後自動關閉。握住互動筆可將其重新開啓。
- 爲獲得最佳性能，握住互動筆時應與白板保持垂直，如下所示。請勿擋住筆尖附近的黑邊。



您可使用互動筆執行下列操作：

- 在白板模式及註釋模式下，於投影表面上書寫或繪圖。



- 若要選取投影項目 (例如圖示)，請用筆尖觸碰投影表面。
- 若要在投影畫面上繪圖，請用互動筆觸碰投影表面，視需要進行拖曳。
- 若要移動投影游標，在表面上停留，無需觸碰。
- 若要將互動筆操作從繪圖工具切換至橡皮擦，或切換至在投影機**互動式**選單中選取的其他功能，請按下側邊的按鈕。

  ☛ **互動式** > **筆按鈕動作**

- 在電腦互動式模式中將互動筆當作滑鼠使用。

- 若要執行左鍵點選操作，請用筆尖觸碰白板。
- 若要執行按兩下操作，請用筆尖觸碰兩次。
- 若要執行右鍵點選操作，請按下側邊的按鈕。
- 若要執行點選拖曳操作，請用互動筆觸碰並拖曳。
- 若要移動投影游標，在白板上停留，無需觸碰。

- 如果不想使用停留功能，可在投影機**互動筆/觸控**選單的**互動筆停留**設定中將其關閉。
- 若要將互動筆按住不放當作右鍵點選，請在投影機的**互動筆/觸控**選單中將**互動筆追蹤模式**設定設爲**滑鼠模式**，並將**按住**設定設爲**右鍵點選**。

  ☛ **互動筆/觸控** > **PC 互動** > **互動筆追蹤模式**

  ☛ **互動筆/觸控** > **PC 互動** > **按住**

相關連結

- "取得文件的最新版本" p.10

使用手指進行互動式觸控操作

您可用手指與投影畫面進行互動，就像是使用互動筆一樣。您可以使用互動筆或手指，或者同時使用兩者。

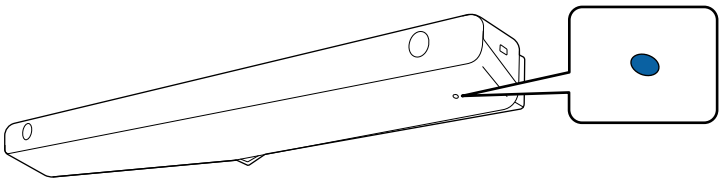
在電腦互動式模式中，投影機最多可辨識六個觸控點。用手指執行觸控操作時，您可在註釋及白板模式下使用兩隻手指。

在使用手指進行觸控操作前，請執行下列操作：

- 安裝觸控裝置
- 手動校正系統的互動筆
- 執行觸控裝置的角度調整
- 校正系統的觸控操作

如需這些操作的詳細資訊，請參閱投影機的*安裝說明書*。

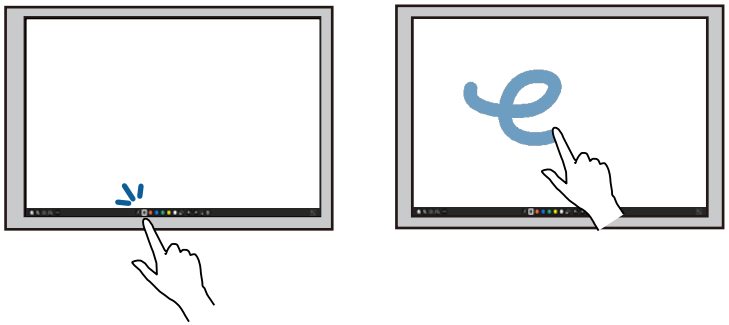
開啓投影機電源且指示燈亮藍色時，觸控裝置會同時開啓，且可開始用手指進行觸控操作。



- 如果觸控裝置未開啓，請檢查下列各項。
  - 投影機正常運作。
  - 當**垂直安裝**設定設爲**是**時，請確定**安裝**選單中的**投影方式**設定設爲**前**或**前/倒轉**。
  - 當**垂直安裝**設定設爲**否**時，請確定**安裝**選單中的**投影方式**設定設爲**前/倒轉**或**後/倒轉**。
  - **電源**設定在**觸控裝置**選單中設爲**開啓**。
    ☛ **互動筆/觸控** > **觸控裝置** > **電源**
  - 觸控裝置是透過一條觸控裝置連接纜線連接至投影機的 TCH 埠。
- 視手指的角度或所指方向而定，可能會發生定位差異的情況。
- 指甲過長、有人工指甲或纏繞繃帶時，可能會無法用手指正常進行觸控操作。
- 若手指或筆之間過於靠近或交錯，可能會無法正確識別觸控操作。
- 如果衣物或身體其他部位過於靠近或接觸屏幕，可能會使觸控操作運作錯誤。
- 若在觸控操作期間用其他手碰觸屏幕，觸控操作可能會無法正常執行。

您可使用手指執行以下觸控操作：

- 在註釋模式及白板模式下於投影表面上書寫或繪圖。



- 若要選取投影項目 (例如圖示)，請用手指觸碰投影表面。

- 開啓投影機電源後，請於第一次在投影畫面上繪圖時選擇工具列中的手寫筆，並用手指觸碰投影表面。若未執行此操作，初次使用觸控操作時，您的手指會作爲橡皮擦。
- 若要放大或縮小，請用兩指觸碰項目，然後分開 (兩指展開的動作可放大) 或收合 (兩指併攏的動作可縮小)。
- 若要旋轉影像，請用兩指觸碰影像，然後旋轉手部。

- 在電腦互動式模式中將手指當作滑鼠使用。

- 若要執行左鍵點選操作，請用手指觸碰白板。
- 若要執行按兩下操作，請用手指觸碰白板。
- 若要執行點擊拖曳操作，請用手指按下並拖曳項目。

- 如果您的裝置支援這些功能，您也可以執行下列操作：
  - 若要放大或縮小，請用兩指觸碰項目，然後分開 (兩指展開的動作可放大) 或收合 (兩指併攏的動作可縮小)。
  - 若要旋轉影像，請用兩指觸碰影像，然後旋轉手部。
  - 若要向上或向下捲動頁面，或向後或向前檢視瀏覽器視窗，請使用手勢功能，例如滑動。
- 一次只能使用一項工具及一隻手指。

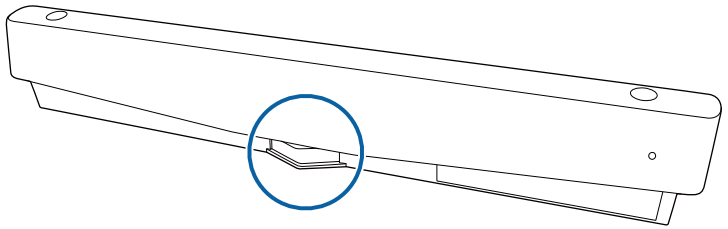
相關連結

- "互動式觸控操作的安全使用須知" p.92
- "取得文件的最新版本" p.10

互動式觸控操作的安全使用須知

透過內建的高功率雷射產品安裝觸控裝置後，即可用手指進行觸控操作。

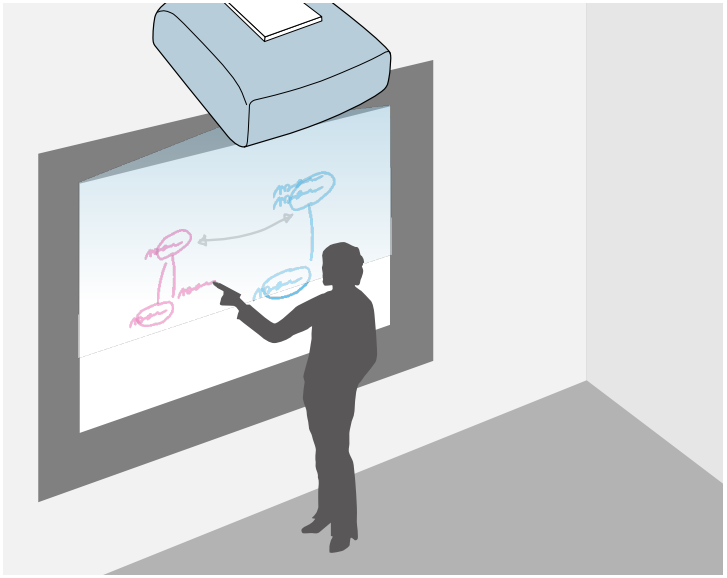
雷射會從觸控裝置底部的雷射散射埠發出：



執行觸控操作時，請注意以下要點。

⚠ 警告

- 兒童用手指進行觸控操作時，務必有大人隨時陪同。
- 切勿打開投影機或觸控裝置上的任何護蓋。切勿嘗試拆解或改造投影機或觸控裝置。投影機內的電壓可能會導致嚴重受傷。
- 請勿讓觸控裝置發出的雷射光通過任何光學物體或從中反射，例如放大鏡或鏡子。繼續使用觸控裝置可能會導致起火或意外，並可能造成受傷。
- 如果投影機或觸控裝置發生任何問題，請從電源插座拔除投影機的電源插頭，並聯繫合格維修人員進行維修。繼續使用觸控裝置可能會導致起火或意外，並可能造成眼睛受傷。
- 請勿在距離觸控裝置雷射散射埠 70 mm 的範圍內用光學裝置 (例如寶石鑑定鏡、放大鏡或顯微鏡) 觀看雷射光線。此可能會造成眼睛損傷。



使用投影機時，您可將白板影像投影到平面上。您可使用互動筆或手指書寫文字及繪圖，就像就在白板上書寫與繪圖一樣。這項功能在沒有白板的地方相當實用。

在白板模式中，您也可以使用筆，或是同時使用筆與手指。

相關連結

- "白板模式的安全使用須知" p.93
- "啓動白板模式" p.93

白板模式的安全使用須知

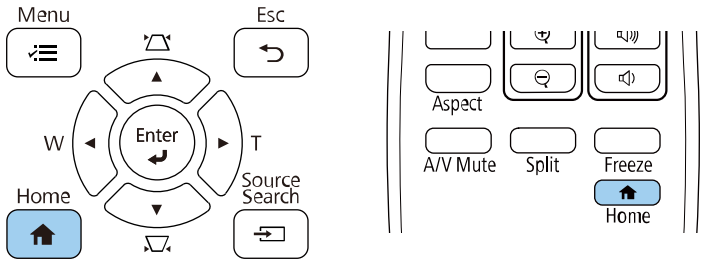
在使用此功能時，請注意以下要點。

- 投影機關閉時，所有繪圖資料會被清除。
- 使用者負有管理這類資料的責任。Epson 不對因使用本投影機而導致損失、損壞或洩漏使用者或第三方之資料所導致的直接或間接損害承擔任何責任。使用前務必瞭解這些要點。

啟動白板模式

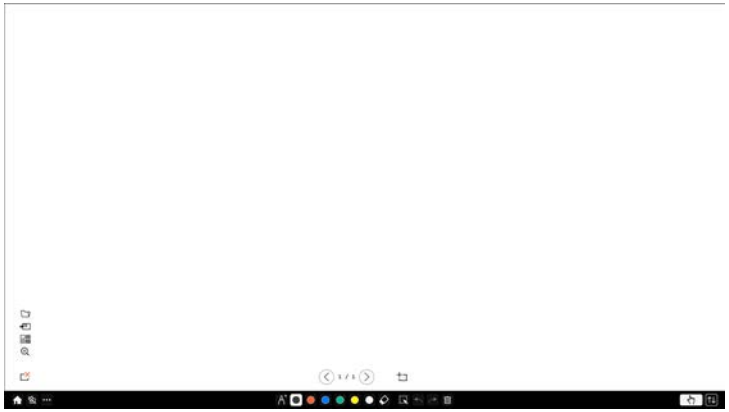
您可以使用白板模式工具列，在白板畫面上繪圖。

1. 開啓投影機。
2. 按 [Home] 鈕。



3. 選擇白板。

您會看見白板畫面及工具列。



- 您可透過拖曳方式，將工具列移至畫面的右側、左側、頂端或底部。
- 按一下工具列上的 ，也可以啓動白板模式。
- 如果您變更至註釋模式或其他影像源，您在白板模式中所繪製任何內容都會予以保留。

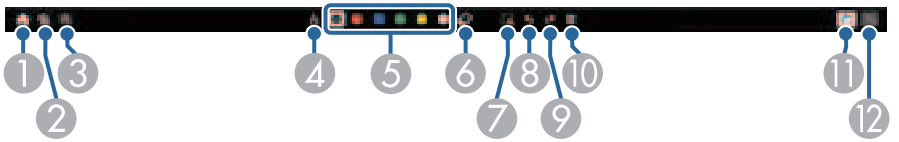
4 從畫面底部顯示的工具列選擇您要使用的繪圖工具，然後使用互動筆或手指在投影畫面上繪圖。

相關連結

- "白板模式工具列" p.94
- "在白板模式中匯入影像" p.96
- "可在白板模式下開啓的相容檔案類型" p.98

白板模式工具列

白板模式工具列可讓您在投影畫面上繪圖和書寫。白板模式工具列如下圖所示。



- 在畫圖區域的任何位置按下互動筆側邊按鈕，也可以使用迷你工具箱。您可在迷你工具箱上切換畫筆或橡皮擦的類型。

1	**Home** 顯示主畫面。
2	**A/V靜音** 關閉視頻和音頻。再次輕觸按鈕可重新開啓視頻及音頻。

③ **其他工具**

顯示其他工具。

- **郵件**：透過電子郵件傳送投影畫面。先在投影機的**互動式**選單中設定**郵件**設定。
- **儲存**：儲存顯示的畫面。先在投影機的**互動式**選單中設定**儲存**設定。
- **列印**：列印投影畫面。先在投影機的**互動式**選單中設定**列印**設定。
- **計時器**：正數或倒數計時。
- **音量**：調整投影機揚聲器系統的音量。
- **傳遞畫面**：使用 Epson iProjection 軟體分享目前畫面。
- **參與者清單**：顯示使用者選擇畫面，以便透過網路從連接至投影機的裝置進行投影。
- **說明**：顯示工具列功能的說明畫面。選擇**關閉**可關閉說明畫面。
- **清除所有繪圖內容**：清除所有目前繪圖內容，並將白板模式還原爲預設狀態。

④ **畫筆**

顯示可用的筆類型、粗細或形狀。

⑤ **黑色/紅色/藍色/綠色/黃色/白色**

(**黃色/綠色/青色/粉紅/紅色/藍色**，螢光筆適用)

切換繪圖的顏色。

⑥ **橡皮擦**

切換成橡皮擦。選擇橡皮擦的大小。

⑦ **選擇**

選擇繪製的內容或插入的影像，即可執行移動項目或調整大小等操作。

- 選擇所選物件或影像右下方的 圖示可執行操作。若要貼上複製的物件或影像，請輕觸畫面、選擇 圖示，然後選擇**貼上**。
- 拖曳區域的邊緣，可放大或縮小物件或影像。
- 拖曳區域頂端的 ，以旋轉所選的物件或影像。

⑧ **復原**

復原上次操作

⑨ **重做**

取消復原操作，並還原成之前的狀態。

⑩ **清除畫面**

清除顯示頁面的所有繪圖。

⑪ **關閉觸控/開啓觸控**

暫時停用觸控操作，避免意外操作。也能啓用您停用的觸控操作。

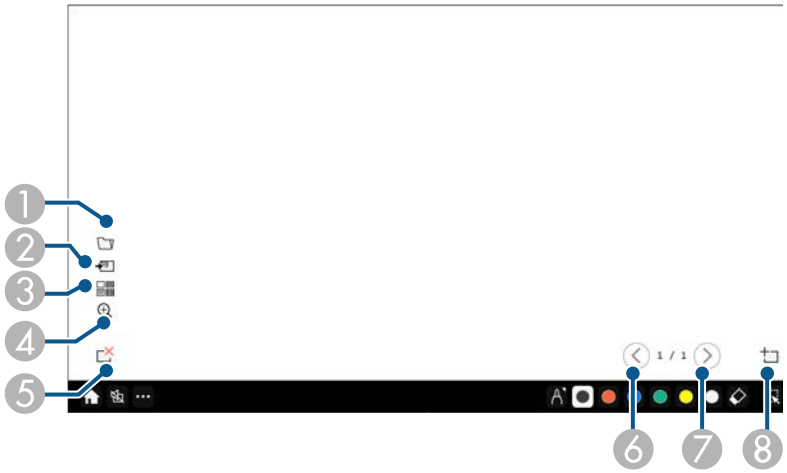
⑫ **最小化**

隱藏工具列。

- 您可以在白板畫面上顯示下列影像數及大小。
  - 每頁最多 1920 × 1080 像素及 2 個檔案
  - 最多 20 頁
- 繪製的物件會在投影影像前面顯示。
- 若物件或影像被移出到投影畫面外，您可能無法選取它們。

白板模式可用的其他按鈕

白板模式上的按鈕，可讓您使用白板模式功能。



❶	**開啓** 開啓檔案並將資料讀入新頁面。
❷	**新增影像** 將影像檔案匯入至目前頁面。
❸	**背景** 選擇背景範本。 選擇 可新增使用者範本。
❹	**縮放** (使用白板畫面及註釋畫面分割畫面時無法使用) 放大或縮小投影影像。
❺	**刪除頁面** 刪除目前頁面。
❻	**上一頁** 顯示上一頁。
❼	**下一頁** 顯示下一頁。
❽	**新頁面** 在目前顯示頁面之後新增新頁面。您最多可新增 20 個頁面。

相關連結

- "主畫面" p.47
- "暫時關閉影像及聲音" p.126
- "透過電子郵件傳送繪圖內容" p.102
- "儲存繪圖內容" p.104
- "列印繪圖內容" p.106

在白板模式中匯入影像

您可將影像匯入至白板模式中的目前頁面。您可從連接的 USB 儲存裝置或網路資料夾匯入檔案，或從網路掃描器掃描影像且將其匯入。

- 若要從 USB 儲存裝置或網路資料夾匯入影像，請先在投影機的**互動式**選單中進行**儲存**設定。

・ 若要掃描紙本文件，請將支援掃描功能的印表機連接至投影機，並先在投影機的**互動式**選單中進行**列印**設定。

> ・ 本投影機支援使用 ESC/P-R 指令的印表機。
> ・ 某些產品可能無法使用此功能，例如獨立掃描器等。如需支援產品的清單，請聯絡 Epson 以取得協助。
> ・ 當印表機處於無法列印狀態時，例如墨水用盡，您無法掃描文件。

使用您的產品掃描時，您無法使用下列掃描功能，即使這些功能可用亦同：

・ 使用您產品上的掃描鈕。
・ 掃描部分文件。
・ 使用自動送紙器 (ADF) 掃描原稿。

1 若要掃描紙本文件，請將原稿放入本產品。

2 選擇白板左下角的 圖示。
您會看見**新增影像**畫面。

3 在掃描畫面上，選擇以下儲存設定。

・ 從 USB 儲存裝置或網路資料夾

・ 從掃描器

1. 選擇您要匯入影像的位置。
2. 選擇您要匯入的檔案。
3. 選擇紙張大小。
4. 選擇掃描文件的列印方向。
5. 選擇**彩色**或**黑白**。

4 選擇**開啓**或**掃描**。

匯入或掃描後，影像會作爲白板模式中的目前頁面來投影。

可在白板模式下開啟的相容檔案類型

下列檔案類型可在白板模式下開啓並讀入頁面。超過一頁的影像會縮小至最適大小。

類型	檔案類型 (副檔名)	附註
影像	.jpg	無法讀取下列項目。 ・ 解析度超過 2048 x 2048 的影像 ・ 副檔名是“.jpeg”的檔案 ・ CMYK 顏色模式格式 ・ 逐行格式
	.png	無法讀取解析度超過 2048 x 2048 的影像。
PDF	.pdf	您可以開啓 1.7 或更早版本的 PDF 檔案。 指定開啓 PDF 檔案的頁碼。若檔案有密碼保護，請輸入密碼。
EWF2	.ewf2	指定開啓 EWF2 (Epson Whiteboard Format) 檔案的頁碼。 若檔案有密碼保護，請輸入密碼。

註釋模式可讓您從一般電腦、平板電腦、視頻裝置或其他來源進行投影，並能使用互動筆或手指將註解加入投影的內容中。您可同時使用兩支互動筆。您也可以同時使用互動筆和手指。

相關連結

- "啓動註釋模式" p.99

啟動註釋模式

若要使用註釋模式在投影畫面上繪圖，您需要顯示註釋模式工具列。

開始前，請確定投影機**互動式**選單中的**繪圖功能**設定設爲**開啓**，以啓用註釋模式。

1 從連接的裝置投射影像。

您會在投影影像上看見工具列，例如：

- 您可透過拖曳方式，將工具列移至畫面的右側、左側、頂端或底部。
- 按一下工具列上的 ，即可切換至白板模式。

2 從畫面底部顯示的工具列選擇您要使用的繪圖工具，然後使用互動筆或手指在投影畫面上繪圖。

相關連結

- "註釋模式工具列" p.99

註釋模式工具列

註釋模式工具列可讓您在投影畫面上繪圖和書寫。工具列的外觀根據目前投影方式及是否投影共用影像而有不同。

以滑鼠右鍵按一下繪圖區中的任何位置，亦可使用迷你工具箱。
您可在迷你工具箱上切換畫筆或橡皮擦的類型。

Home	顯示主畫面。
A/V靜音	關閉視頻和音頻。再次輕觸按鈕可重新開啓視頻及音頻。
縮放	(將畫面分割爲一半或四個時無法使用) 放大或縮小投影影像。
擷取	擷取目前畫面並複製到白板。 ・ **全螢幕**會擷取整個畫面影像。 ・ **選擇區域**可讓您選擇欲擷取的影像部分。 如果您想擷取 Screen Mirroring 影像，請先在投影機的**網路**選單中將**擷取**設爲**已啓用**。 ☛ **網路** > **網路設定** > **網路投影** > **Screen Mirroring** > **擷取**
白板	(將畫面分割爲一半或四個，或開啓**比例**設定時，無法使用此功能) 切換爲白板模式。
Split Screen	(只有在畫面分割爲一半或四個時才可以使用) 指定分割畫面設定。
影像移動	(只有在**屏幕類型**設爲 **16:6** 時才可以使用) 指定在超廣角顯示幕內影像的水平位置。

其他工具	顯示其他工具。 ・ **郵件**：透過電子郵件傳送投影畫面。先在投影機的**互動式**選單中設定**郵件**設定。 ・ **儲存**：儲存顯示的畫面。先在投影機的**互動式**選單中設定**儲存**設定。 ・ **列印**：列印投影畫面。先在投影機的**互動式**選單中設定**列印**設定。 ・ **計時器**：正數或倒數計時。 ・ **音量**：調整投影機揚聲器系統的音量。 ・ **傳遞畫面**：使用 Epson iProjection 軟體分享目前畫面。 ・ **參與者清單**：顯示使用者選擇畫面，以便透過網路從連接至投影機的裝置進行投影。 ・ **說明**：顯示工具列功能的說明畫面。選擇**關閉**可關閉說明畫面。 ・ **全部重設**：清除所有目前繪圖內容，並將註解模式還原爲預設狀態。
畫筆	顯示可用的筆類型、粗細或形狀。
黑色/紅色/藍色/綠色/黃色/白色 (**黃色/綠色/青色/粉紅/紅色/藍色**，螢光筆適用)	切換繪圖的顏色。

橡皮擦	切換成橡皮擦。選擇橡皮擦的大小。
選擇	選擇繪製的內容或插入的影像，即可執行移動項目或調整大小等操作。 ・ 選擇所選物件或影像右下方的 圖示可執行操作。若要貼上複製的物件或影像，請輕觸畫面、選擇 圖示，然後選擇**貼上**。 ・ 拖曳區域的邊緣，可放大或縮小物件或影像。 ・ 拖曳區域頂端的 ，以旋轉所選的物件或影像。
復原	復原上次操作。
取消復原	取消復原操作，並還原成之前的狀態。
清除畫面	清除顯示頁面的所有繪圖。
關閉觸控/開啓觸控	暫時停用觸控操作，避免意外操作。也能啓用您停用的觸控操作。
停止共用	(只有在投影共用影像時才可以使用) 停止屏幕共用。
PC 互動	(投影共用影像時無法使用) 切換至電腦互動式模式。將 **PC 互動**設定設爲**開啓**可使用互動筆或手指控制電腦。

最小化	隱藏工具列。

・ 繪製的物件會在投影影像前面顯示。
・ 若物件或影像被移出到投影畫面外，您可能無法選取它們。

相關連結

・ "白板畫面 (白板模式)" p.93
・ "從投影畫面控制電腦功能 (電腦互動式模式)" p.108
・ "主畫面" p.47
・ "暫時關閉影像及聲音" p.126
・ "縮放影像" p.128
・ "同時投影多個影像" p.118
・ "透過電子郵件傳送繪圖內容" p.102
・ "儲存繪圖內容" p.104
・ "列印繪圖內容" p.106

您可藉由儲存或列印您建立的繪圖內容或傳送包含該內容的郵件來共用繪圖內容。

相關連結

- "透過電子郵件傳送繪圖內容" p.102
- "儲存繪圖內容" p.104
- "列印繪圖內容" p.106

透過電子郵件傳送繪圖內容

您可將繪圖影像附加至電子郵件，並進行傳送。

先在投影機的**互動式**選單中設定**郵件**設定。若要使用目錄服務搜尋電子郵件地址，請在投影機的**互動式**選單中進行**目錄**設定。

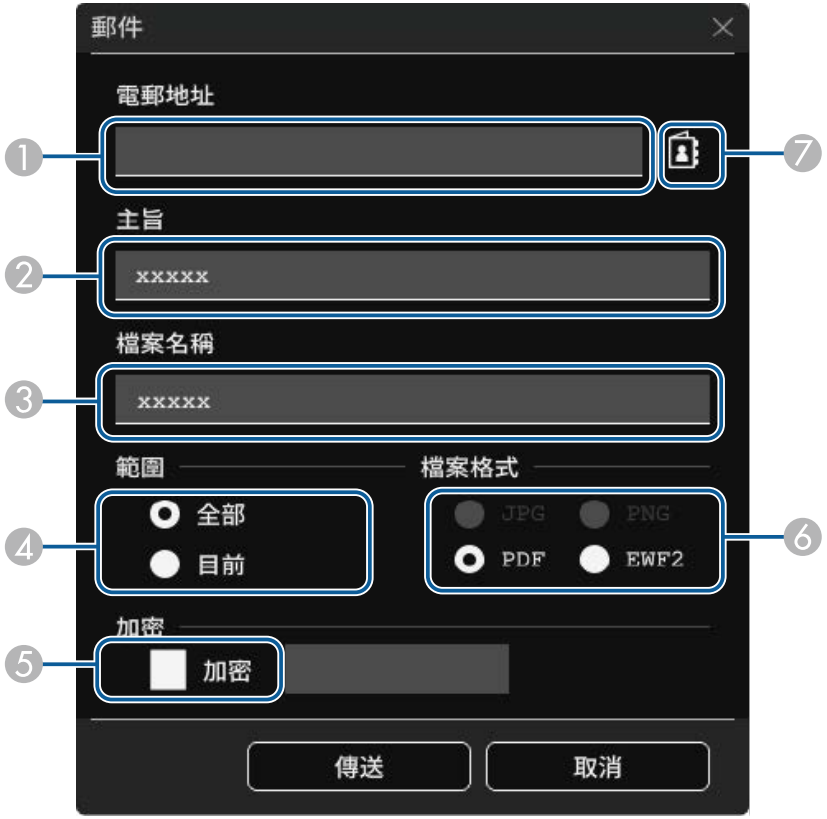
- 在投影機的**郵件**選單中爲寄件者設定的地址，將作爲寄件者地址。若未設定寄件者地址，爲收件者設定的地址會作爲寄件者的地址顯示。
- 您無法編輯電子郵件中的文字。

1 選擇工具列上的 圖示。

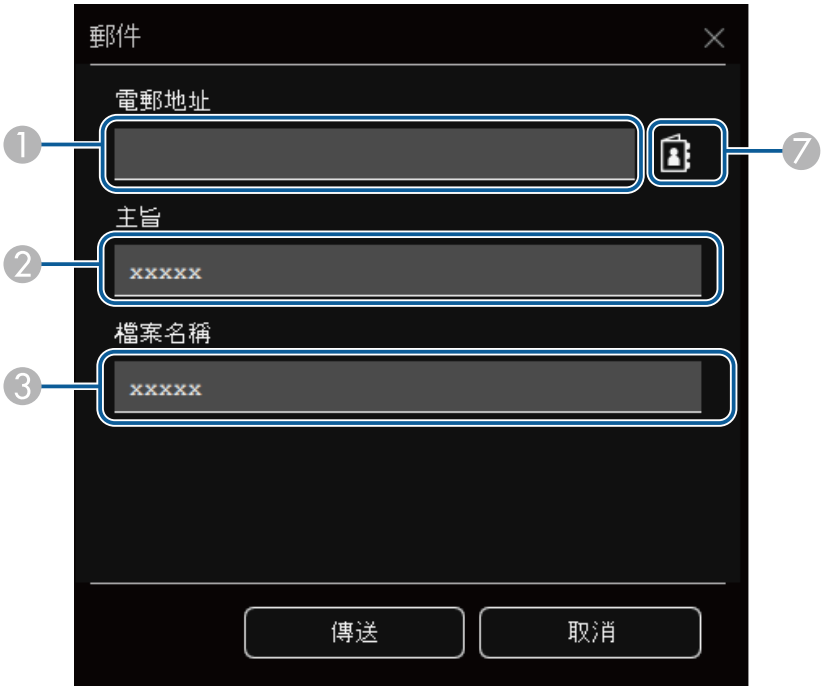
2 選擇 圖示。
您會看見**郵件**畫面。

3 在**郵件**畫面上，選擇以下儲存設定。

- 白板模式



・ 註釋模式



❶ 使用顯示的鍵盤輸入收件者的電郵地址。您設定的電郵地址會保持儲存，直到清除所有繪圖或關閉投影機爲止。

> 當您在投影機的**互動式**選單中，將**不允許輸入電子郵件**設定設爲**開啓**時，您無法直接輸入電郵地址。請先將**不允許輸入電子郵件**設爲**關閉**。
>
> ☛ **互動式** > **郵件** > **不允許輸入電子郵件**

❷ 輸入電子郵件的主旨。

❸ 輸入附件的檔案名稱。

❹ 設定是否要傳送所有白板頁面或僅目前投影影像。

❺ 對於 PDF 或 EWF2，請選擇核取方塊並輸入檔案的加密密碼。

> **注意**
> ・ 當您輸入密碼時，密碼會顯示在畫面上。
> ・ 加密檔案時，請勿忘記您的密碼。

❻ 選擇附加檔案的格式 (JPG、PDF、PNG 或 EWF2)。

❼ 使用顯示的電郵地址對話方塊，指定收件者的電郵地址。您最多可指定 50 個地址。
您可在投影機**互動式**選單中的目錄服務設定位址簿。

4 選擇**傳送**。

> ・ 若投影畫面上有大量內容，可能需要一會兒才能傳送郵件。
> ・ 視目的地郵件伺服器設定而定，您可能無法傳送郵件。請事先向網路管理員詢問郵件伺服器設定。

相關連結
・ "建立位址簿" p.103
・ "可用目錄服務" p.104

建立位址簿

傳送繪圖的電子郵件時，您可從位址簿選擇電郵地址。您可透過 Web 控制畫面載入含有最多 999 的位址的文字檔，以建立位址簿。

> 位址係依照其在文字檔中出現的順序來顯示。

1 建立文字檔，其中含有您要新增至位址簿的位址清單。檔案必須具有以下特性：

・ Tab 鍵分隔

- 每行必須包含由一個 Tab 鍵分隔的字串組：<name> <tab> <email_address>
- 每行最多可包含 256 個字元。
- 檔案名稱使用 .txt 副檔名
- 字元碼必須爲具有 BOM 的 UTF-16

以下爲文字檔的範例：

```
Joe Smith          xxxxxx@xxxxx.com
Mary Jones-Smith   xxxxxxx@xxxx.com
John Q. Public     xxxx@xxxxxx.com
```

2 請確認已開啓投影機。

3 在連上網路的電腦中啓動網路瀏覽器。

4 選擇**互動式** > **郵件** > **位址簿設定** > **位址簿檔案**，然後選擇 Choose File 按鈕。

5 選擇位址簿檔案，然後選擇**設定**。
位址簿檔案會上傳至投影機。

6 若要刪除位址簿，請選擇**互動式** > **郵件** > **位址簿設定** > **刪除位址簿**，然後選擇**傳送**。

可用目錄服務

以下是支援的目錄服務伺服器。

伺服器類型	目錄服務伺服器
作業系統	Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016
連接埠	可變 (預設爲 389)
伺服器類型	目錄服務伺服器
驗證	匿名 (無驗證) Simple Digest-MD5 SMTP
加密	SASL 層加密 (不支援 SSL/TLS)

搜尋注意事項

- 最多列出 200 個相符的位址。
- 您可使用英數字元搜尋位址。

儲存繪圖內容

您可在檔案中儲存投影畫面上建立的內容。

⚠ 注意

如果使用多合一讀卡機或 USB 集線器，操作可能無法正確執行。爲獲得最佳結果，請直接連接至投影機或 Control Pad。

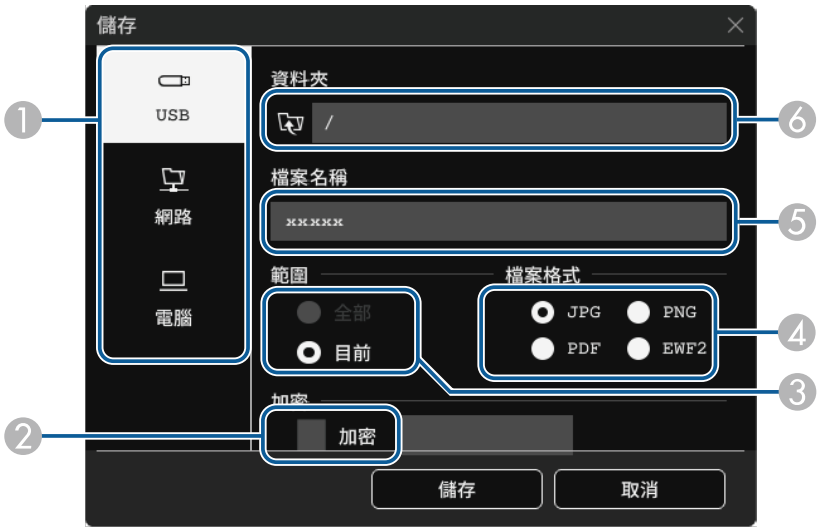
您可能無法使用含有安全性功能的USB儲存裝置。

1 選擇工具列上的 ••• 圖示。

2 選擇 圖示。
您會看見儲存畫面。

3 選擇下列在儲存畫面上的儲存設定。

・ 白板模式



・ 註釋模式

1. 選擇您要儲存檔案的目的地。
   - 選擇 **USB** 或**網路**，以儲存至已連線 USB 儲存裝置或網路資料夾。
   - 選擇**電腦**可在投影機上暫時儲存檔案，並可從電腦進行複製。檔案複製後就會清除。當輸入來源爲 USB Display 或 HDBaseT 時，或當您將畫面分割爲一半或四個時，您無法將檔案儲存至電腦。
2. 對於 PDF 或 EWF2，請選擇核取方塊並輸入檔案的加密密碼。

> **注意**
> - 當您輸入密碼時，密碼會顯示在畫面上。
> - 加密檔案時，請勿忘記您的密碼。

3. 設定是否要儲存所有白板頁面或僅目前投影影像。
4. 選擇儲存格式 (JPG、PDF、PNG 或 EWF2)。
5. 輸入檔案名稱。
6. 對於 **USB** 或**網路**，請使用顯示的**開啓**對話方塊，選擇目標資料夾。

4 選擇**儲存** (**電腦**則爲下一步)。

> 當檔案儲存目的地設爲**電腦**時，繪圖內容會暫存於投影機上，並且會顯示指示對話方塊。依照螢幕上的指示將資料儲存至電腦。

相關連結

・ "白板模式下可用的檔案格式" p.105

白板模式下可用的檔案格式

您可儲存以下檔案格式：

- PNG (解析度：1920 × 1080)
- JPG (解析度：1920 × 1080)
- PDF (可視需要設定密碼)
- EWF2 (可視需要設定密碼)

將檔案另存爲可編輯的檔案時，請選擇 EWF2 格式。互動式投影機及 Easy Interactive Tools 支援 EWF2 格式。

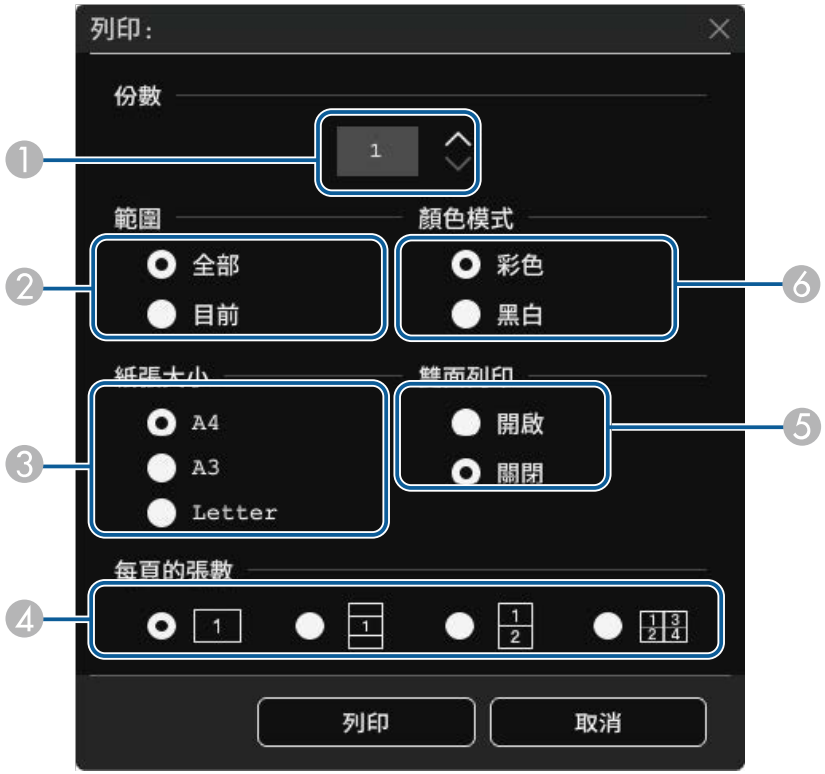
列印繪圖內容

您可將頁面從投影機直接列印至支援的印表機 (USB 或網路)。
先在投影機的**互動式**選單中進行**列印**設定。

1 選擇工具列上的 ••• 圖示。

2 選擇 圖示。
您會看見列印畫面。

3 在**列印**畫面上，選擇以下儲存設定。
・ 白板模式



・ 註釋模式

1. 設定份數。您最多可指定 20 張。
2. 設定是否要列印所有白板頁面或僅目前投影影像。
3. 設定列印紙張大小。
4. 設定每頁的張數。
5. 如果您的印表機支援雙面列印，請選擇是否要雙面列印。
6. 設定列印顏色。

4 選擇**列印**。

相關連結

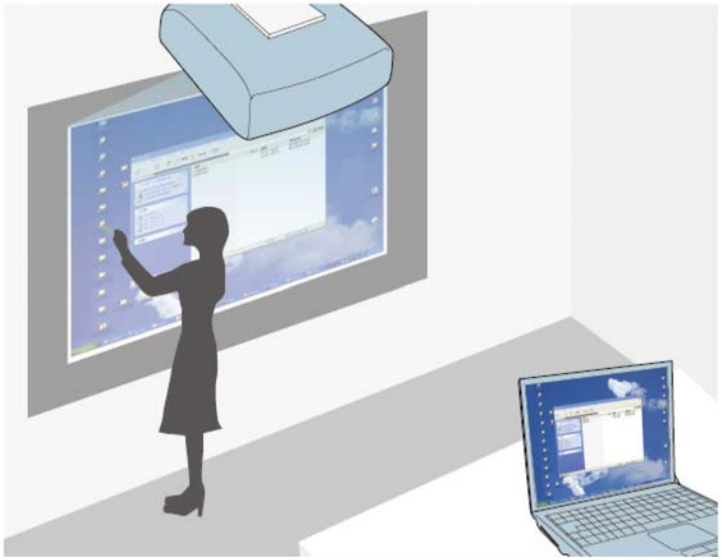
・ "白板模式下可用的印表機控制指令" p.107

白板模式下可用的印表機控制指令

支援下列印表機*控制指令。

控制指令	連線方式
ESC/P-R	USB 或網路
PCL6	網路

* 僅支援特定印表機。如需支援機型的詳細資訊，請聯絡 Epson 以取得協助。



當投影機透過 USB 纜線連接至電腦時，您可使用互動筆或手指從投影畫面操作電腦，就像使用滑鼠一樣。您可以從投影畫面瀏覽、選擇電腦程式，以及與電腦程式互動。

- 若您以 Windows 7 或更新版本使用多部顯示器，當您要在第二部顯示器上使用互動式模式時，請進行下列設定：
  - 在投影機的**互動筆/觸控**選單中，將**互動筆追蹤模式**設定設爲**筆模式**。
    ☛ **互動筆/觸控** > **PC 互動** > **互動筆追蹤模式**
  - 前往**控制台** > **硬體和音效** > **平板電腦設定** > **設定**，啓動設定程式並設定互動式功能。

  若您設定了第三部顯示器，您會無法在該顯示器上使用互動式功能。
  您無法在多個畫面上書寫或繪圖。
- 若要透過網路使用電腦互動式模式，必須安裝 Epson iProjection (Windows/Mac)。

相關連結

- "電腦互動式模式的系統需求" p.108
- "使用電腦互動式模式" p.109
- "調整隨寫光筆操作區域" p.109
- "在 Mac 上安裝 Easy Interactive Driver" p.111

電腦互動式模式的系統需求

您的電腦必須使用下列其中一種作業系統，才能使用電腦互動式模式。

Windows

- Windows 7 Service Pack 1
  - Ultimate (32 及 64 位元)
  - Enterprise (32 及 64 位元)
  - Professional (32 及 64 位元)
  - Home Premium (32 及 64 位元)
- Windows 8.1
  - Windows 8.1 (32 及 64 位元)
  - Windows 8.1 Pro (32 及 64 位元)
  - Windows 8.1 Enterprise (32 及 64 位元)
- Windows 10
  - Windows 10 Home (32 和 64 位元)
  - Windows 10 Pro (32 及 64 位元)

Mac

- OS X 10.11.x

macOS

- 10.12.x
- 10.13.x
- 10.14.x

Ubuntu

- 16.04 LTS
- 18.04 LTS

- 19.04

使用電腦互動式模式

您可使用電腦互動式模式從投影畫面控制電腦程式。

1. 若是使用 Mac，請在第一次使用互動式功能時在電腦上安裝 Easy Interactive Driver。
2. 使用 USB 纜線，將投影機連接至電腦。

   - 如果您想透過 USB Display 使用電腦互動式模式，請在投影機的**訊號 I/O** 選單中開啓 **USB Display** 設定。使用 USB Display 進行投影時，反應速度可能會比較慢。
   - 使用 Control Pad 時，您必須使用 USB 纜線連接投影機、Control Pad 及您的電腦。
   - 透過網路使用電腦互動式模式時，不需要使用 USB 纜線。

3. 開啓投影機。
4. 投影您的電腦畫面。
5. 在投影機的**互動筆/觸控**選單中，選擇符合您電腦作業系統的**互動筆追蹤模式**設定。

   ☛ **互動筆/觸控** > **PC 互動** > **互動筆追蹤模式**

   - Windows 及 Mac：選擇**筆模式**。
   - Ubuntu：選擇**滑鼠模式**。

   同時使用兩支互動筆可能會在某些應用程式中造成干擾。未使用的互動筆應遠離投影畫面。

6. 請確定您已在第一次使用投影機時完成校正。
7. 將互動筆靠近投影畫面，或是用手指輕觸投影畫面。
8. 確定在工具列上開啓 **PC 互動式**。如果沒有，請選擇按鈕以啓用功能。

您現在已可使用互動筆或手指操作電腦。您可操作下列項目：

- 在 Windows 7 中的 Tablet PC 輸入面板。
- 在 Microsoft Office 應用程式中用於標示註釋的筆跡工具。

調整隨寫光筆操作區域

若您連接不同的電腦或調整了電腦的解析度，互動筆操作區域通常會自動調整。從投影畫面操作電腦時 (電腦互動式模式)，如果發現互動筆位置不正確，您可手動調整互動筆區域。

從 LAN 來源投影時，無法使用手動調整。

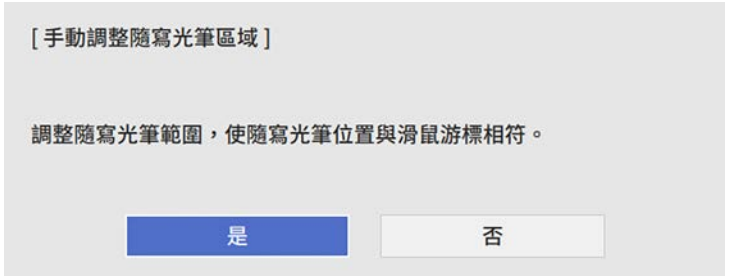
1. 視需要切換至電腦互動式模式。

2 按下 [Menu] 鈕、選擇**互動筆/觸控**選單，然後按下 [Enter]。

3 選擇 **PC 互動**設定，然後按下 [Enter]。

4 確定有關閉**自動調整隨寫光筆範圍**設定且選擇**手動調整隨寫光筆區域**，然後按下 [Enter] 鈕。

5 選擇**是**，然後按下 [Enter] 鈕。



滑鼠游標會朝向左上角移動。

6 當滑鼠游標停在影像的左上角時，使用互動筆來觸碰游標的尖端。
滑鼠游標會朝向右下角移動。

7 當滑鼠游標停在影像的右下角時，使用互動筆來觸碰游標的尖端。

在 Mac 上安裝 Easy Interactive Driver

請將 Easy Interactive Driver 安裝至您的電腦，以使用電腦互動式模式。

1 開啓電腦電源。

2 從 Epson Web 網站下載軟體。

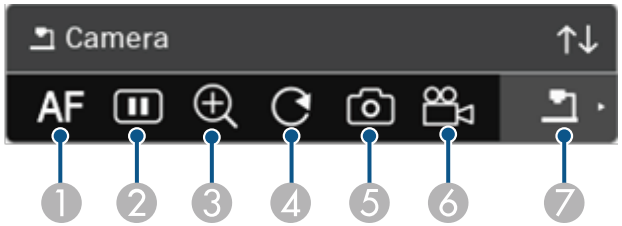
3 按照螢幕畫面的指示安裝軟體。

4 重新啓動電腦。

當您連接 Epson 文件相機時，您可視需要調整影像，並視文件相機機型將其儲存爲影像或影片檔案。如需詳細資訊，請參閱文件相機手冊。

1. 將 Epson 文件相機連接至投影機。
   您會看見文件相機控制畫面。

2. 在文件相機控制畫面上，視需要選擇以下操作。



1. 自動聚焦影像。
2. 暫時靜止影像。
3. 放大影像。
4. 旋轉影像 180°。
5. 將目前顯示的影像及繪圖儲存爲靜態影像。
6. 記錄影像。
7. 切換至 SD 卡檢視器。

相關連結

- "取得文件的最新版本" p.10

若您透過網路將多部裝置連接至投影機，您可選擇從這些裝置投影影像。

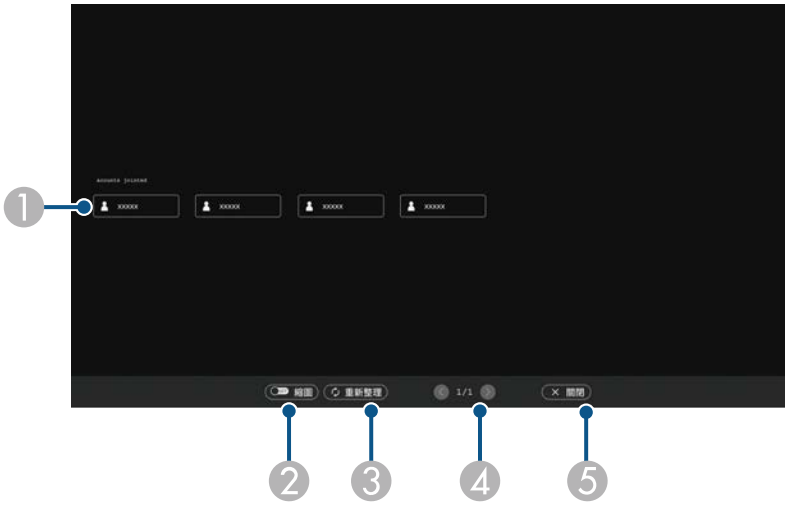
您可從執行 Epson iProjection (Windows/Mac) 的電腦，以及執行 Epson iProjection (iOS/Android) 的智慧型手機或平板電腦選擇影像來源。

您可選擇任一連接的網路裝置進行投影，即使是使用 Epson iProjection 軟體並啓用協調者功能來連線，亦同。如需協調者功能的詳細資訊，請參閱 *Epson iProjection 操作說明書 (Windows/Mac)*。

1 選擇工具列上的 圖示，然後選擇**參與者清單**。

使用者選擇畫面會隨即顯示。

2 從您要投影的裝置選擇使用者名稱。



1. 顯示連接至投影機的網路裝置之使用者名稱。
   顯示縮圖時，各裝置畫面都會顯示爲縮圖。
   圖示會顯示在目前投影裝置的使用者名稱旁邊。
2. 將使用者選擇畫面切換至縮圖或圖示顯示。
3. 重新整理使用者選擇畫面。
   當有其他使用者透過網路連線至投影機時，選擇此按鈕可更新使用者清單。
4. 按一下可移至上一頁或下一頁。
5. 關閉使用者選擇畫面，並返回上一個畫面。

- 在使用者選擇畫面上，一次只能使用兩支互動筆或一隻手指。

您會看見所選使用者的畫面影像。

變更使用者時，請重複這些步驟。

- 當使用 Epson iProjection (Windows/Mac) 連接至多部投影機並投影相同影像 (鏡射) 時，您無法存取參與者清單畫面。
- 如果在使用者選擇畫面上無法使用互動筆操作或觸控操作，您可按遙控器或操作面板上的 [Esc] 鈕返回上一個畫面。

相關連結

- "取得文件的最新版本" p.10

您可透過網路在電腦互動式模式中使用投影機。

當您透過網路使用電腦互動式模式時，如果想加入註釋，您必須使用 Easy Interactive Tools (或其他註釋程式)。Easy Interactive Tools 可讓您使用各種繪圖工具、將繪圖區當成一個頁面，以及將繪圖儲存爲檔案以供日後使用。您可從 Epson 網站下載軟體。

使用 Epson iProjection (Windows/Mac) 設定電腦網路上的投影機，並透過網路使用電腦互動式模式：

選擇一**般設定**標籤上的**使用互動筆**，然後選擇**調節參數**標籤上的**傳送分層視窗**。

如需詳細說明，請參閱 *Epson iProjection 操作說明書 (Windows/Mac)*。

- 您可同時使用的互動筆或手指數量如下所述：
  - Windows：兩支互動筆及及六隻手指
  - Mac：一支互動筆或一隻手指
- 透過網路的反應速度可能較慢。
- 您可使用 Epson iProjection 同時連接最多四部投影機。連接多部投影機時，可在任何投影機上使用電腦互動式模式功能。在任一部投影機上執行的操作，會反映至其他投影機中。

相關連結

- "在不同子網路上連接投影機時的注意事項" p.115
- "取得文件的最新版本" p.10

在不同子網路上連接投影機時的注意事項

使用 Epson iProjection (Windows/Mac) 在不同子網路上連接投影機，與使用互動式功能時，應注意下列事項：

- 請指定投影機的 IP 位址，以搜尋網路上的投影機。您無法指定投影機名稱進行搜尋。
- 使用 ping 指令傳送回應要求時，請確定已取得網路投影機的回應回覆。當路由器停用 Internet Control Message Protocol (ICMP) 選項時，即使無法取得回應回覆，仍可從遠端連接至投影機。
- 請確定開啓下列連接埠。

連接埠	通訊協定	用途	通訊
3620	TCP/UDP	用於連接及控制	雙向
3621	TCP	用於傳輸影像	雙向
3629	TCP	用於控制印表機	雙向

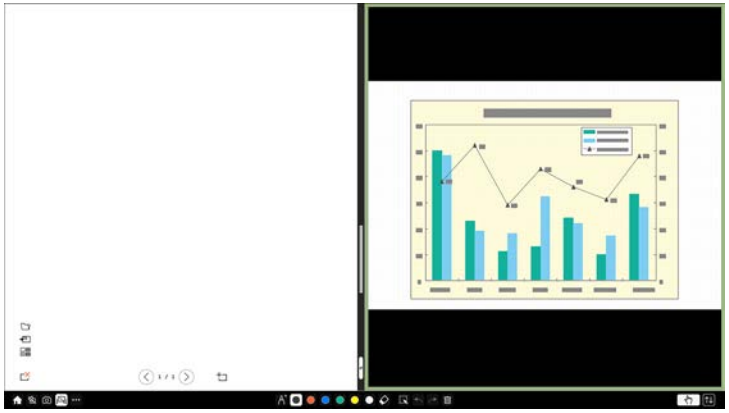
- 請確定路由器已正確設定 MAC 位址篩選及應用程式篩選選項。
- 在不同位置的通訊之間實施頻寬管理，且 Epson iProjection 超過受控管的頻寬時，您可能無法從遠端位置連接投影機。

若使用 Epson iProjection 在不同子網路上連接投影機，即便符合上述要求，Epson 亦不提供連線保證。考慮進行建置時，務必測試所在網路環境的連線。

在 PC Free 註解模式或 PC 互動式模式中投影影像時，您可分割畫面以同時顯示白板畫面。請依照下列步驟使用工具列控制分割畫面投影。

> 將畫面分割爲一半或四個，或開啓**比例**設定時，無法使用此功能。

1. 投影影像。
2. 在工具列上選擇 。
   您會在屏幕的左半邊看見白板畫面。目前選取的輸入來源會移至屏幕的右側。



3. 若要在縮小另一影像的同時放大某一影像，請往左或往右拖曳中間的分隔線。

> 若要將某一影像放大至整個畫面，請將分隔線拖曳至屏幕邊緣。

4. 若要左右切換投影影像，請在中間分隔線選擇 。

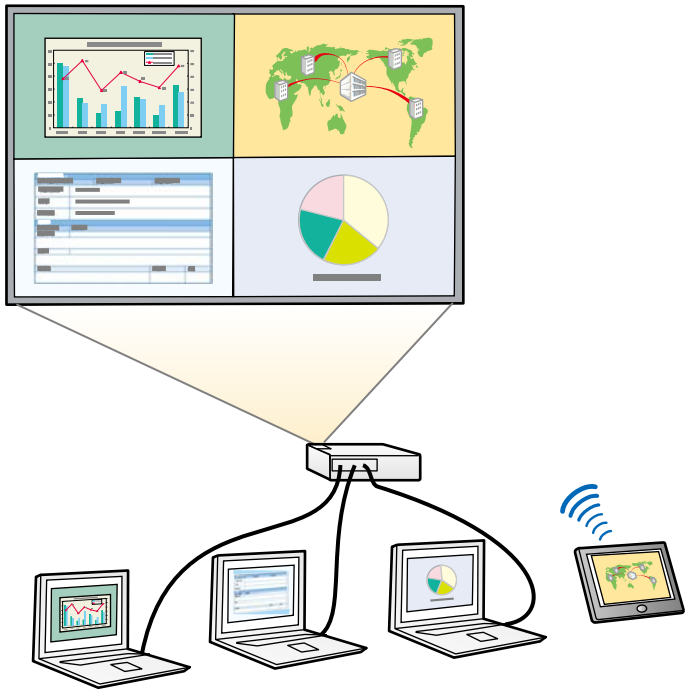
調整投影機功能

請參閱下列章節的說明使用投影機的調整功能。

相關連結

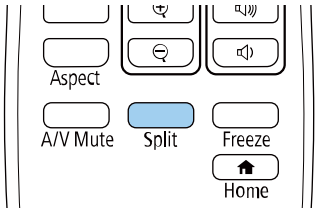
- "同時投影多個影像" p.118
- "投影 PC Free 簡報" p.121
- "暫時關閉影像及聲音" p.126
- "暫時停止視頻動作" p.127
- "縮放影像" p.128
- "儲存用戶標識影像" p.129
- "儲存使用者圖案" p.131
- "將設定儲存至記憶及使用已儲存設定" p.132
- "使用多部投影機" p.133
- "投影機安全性功能" p.145

您可使用分割畫面功能，從不同的影像來源同時投影兩或四個影像。

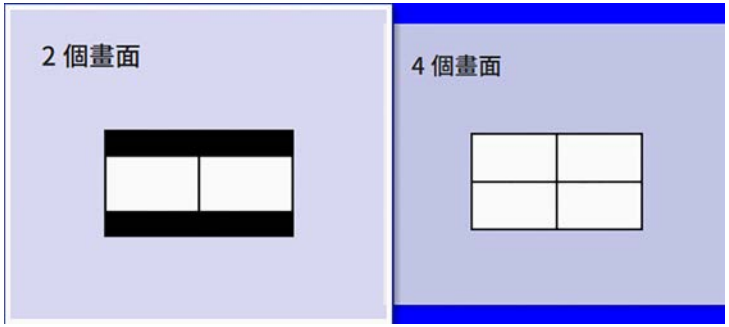


- 使用分割畫面功能時，可能無法使用其他投影機功能，且部分設定可能會自動套用至所有影像。
- 在投影機的**安裝**選單中將**連接 ELPCB02** 設定設爲**開啓**時，您無法執行分割畫面投影。

1 按遙控器上的 [Split] 按鈕。



2 選擇 **2 個畫面**或 **4 個畫面**。

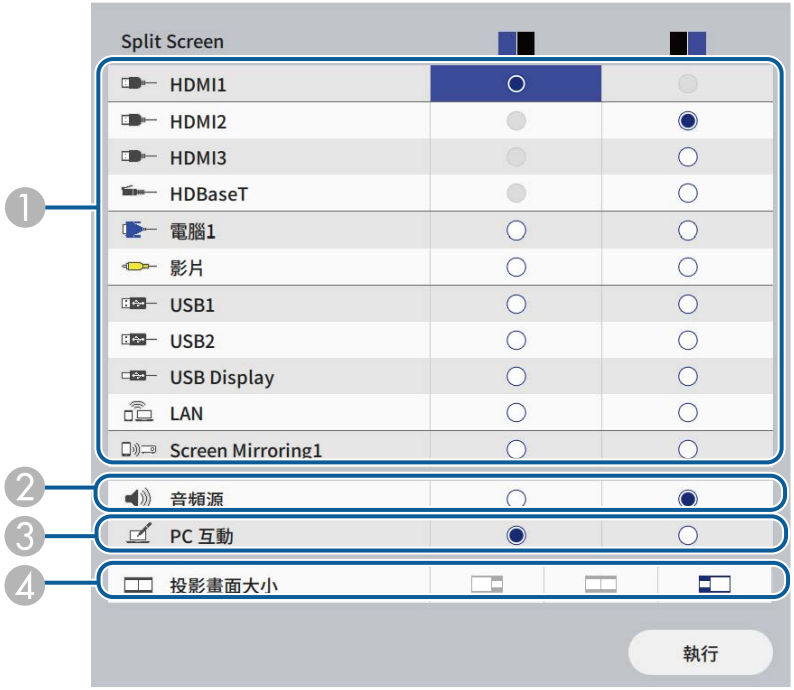


將畫面分割爲一半時，目前選取的輸入來源會移至屏幕的左側。

當您已經將畫面分割爲四個時，則會選擇先前分割畫面投影的輸入來源，並於相同位置投影。

3 按 [Menu] 鈕。

4 將畫面分割爲一半時，請視需要執行下列操作：



❶ 選擇輸入來源。

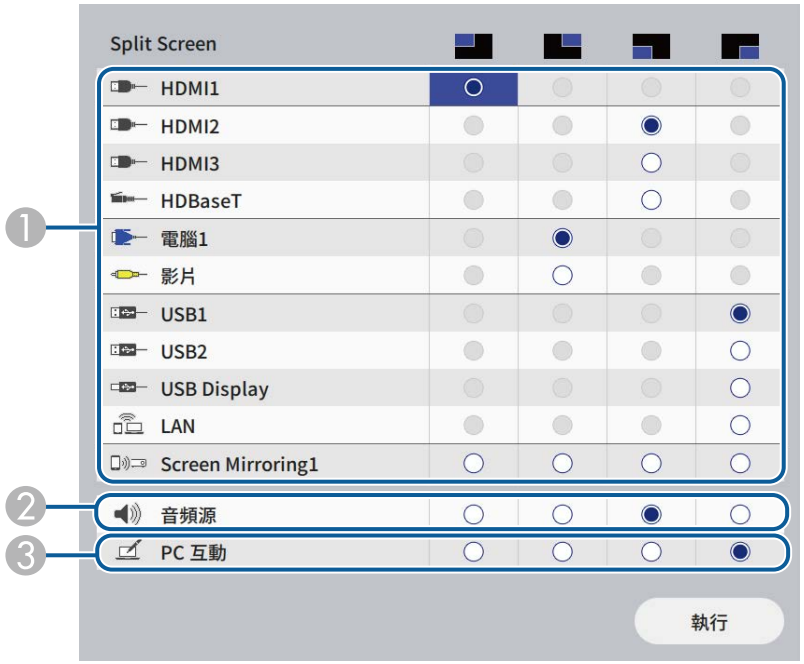
> 您只能選擇可以合併的輸入來源。

❷ 選擇您想聽見音頻的畫面。

❸ 選擇您要使用互動筆或手指操作電腦的畫面。

❹ 選擇投影畫面大小。

5 將畫面分割爲四個時，請視需要執行下列操作：



❶ 選擇輸入來源。

> 您只能選擇可以合併的輸入來源。

❷ 選擇您想聽見音頻的畫面。

❸ 選擇您要使用互動筆或手指操作電腦的畫面。

6 選擇**執行**，然後按下 [Enter]。

7 若要退出分割畫面功能，請按下 [Split] 或 [Esc]。

相關連結
- "不支援分割畫面投影的輸入來源組合" p.120
- "分割畫面投影限制" p.120
- "投影機安裝設定 - 安裝選單" p.199
- "投影機管理設定 - 管理選單" p.204
- "影像品質設定 - 影像選單" p.195
- "投影機顯示設定 - 顯示選單" p.201
- "縮放影像" p.128
- "開啓自動亮度調整" p.76

不支援分割畫面投影的輸入來源組合

這些輸入來源組合無法同時投影。

- 電腦1、電腦2 及視頻
- HDMI2、HDMI3 及 HDBaseT (僅限 EB-1485Fi)
- USB1、USB2、USB Display 及 LAN

分割畫面投影限制

操作限制

投影分割畫面時無法執行下列操作。

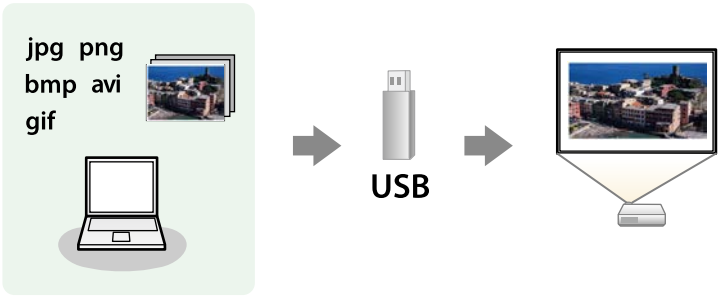
- 設定投影機選單
- E-Zoom
- 切換外觀模式 (外觀模式會設爲**自動**)
- 使用遙控器上的 [User] 鈕執行操作 (在投影表面上顯示網路資訊除外)。
- 動態對比度
- 透過按下 [User] 鈕以外的方式在投影表面上顯示網路資訊。
- 顯示 Screen Mirroring 資訊列

影像限制

即使在投影機的**顯示**選單中將**無訊號畫面**設爲**標識**，沒有輸入任何影像信號時還是會出現藍色畫面。

相關連結
- "影像長寬比" p.72

不論是否連接含相容簡報檔案的 USB 裝置，皆可使用投影機的 PC Free 功能。此可讓您利用投影機的遙控器，快速、輕鬆地顯示簡報並進行控制。



相關連結

- "支援的 PC Free 檔案類型" p.121
- "PC Free 投影的注意事項" p.121
- "啓動 PC Free 幻燈片" p.122
- "啓動 PC Free 影片簡報" p.123
- "PC Free 顯示選項" p.124

支援的 PC Free 檔案類型

您可利用投影機的 PC Free 功能投影下列檔案類型。

- 爲獲得最佳結果，請將檔案放入以 FAT16/32 格式化的媒體中。
- 使用非 Windows 檔案系統格式化的媒體時，若出現投影問題，請嘗試使用 Windows 格式化該媒體。

檔案內容	檔案類型 (副檔名)	詳細資料
影像	.jpg	請確認檔案不是： ・ CMYK 格式 ・ 逐行格式 ・ 高壓縮 ・ 8192 × 8192 以上解析度
	.bmp	請確認檔案不是： ・ 1280 × 800 以上解析度
	.gif	請確認檔案不是： ・ 1280 × 800 以上解析度 ・ 動畫 ・ 隔行
	.png	請確認檔案不是： ・ 1920 × 1080 以上解析度 ・ 隔行
電影	.avi (Motion JPEG)	僅支援 AVI 1.0。 請確認檔案不是： ・ 以 PCM 或 ADPCM 以外的音頻轉碼器儲存 ・ 1280 × 720 以上解析度 ・ 大於 2 GB

PC Free 投影的注意事項

使用 PC Free 功能時，請注意下列事項。

- 您無法在 PC Free 功能使用 USB 鑰匙。
- 存取時切勿拔除 USB 儲存裝置，否則 PC Free 可能會無法正常運作。
- 使用 PC Free 時，您可能無法在某些 USB 儲存裝置上使用安全性功能。
- 若連接具有 AC 電源變壓器的 USB 裝置，則當您使用該裝置與投影機時，請將 AC 電源變壓器連接至電源插座。

- 某些市售 USB 讀卡機可能無法與投影機相容。
- 投影機一次最多可辨識 5 張插入已連接的讀卡機內的記憶卡。
- 在 PC Free 中進行投影時，您無法修正梯形失真，因此請在開始簡報之前先修正影像形狀。
- 在 PC Free 中進行投影時，您可使用下列功能。
  - 靜止
  - A/V Mute
  - E-Zoom

相關連結

- "暫時停止視頻動作" p.127
- "暫時關閉影像及聲音" p.126
- "縮放影像" p.128

啟動 PC Free 幻燈片

將 USB 裝置連接至投影機後，您可切換至 USB 輸入來源並啓動幻燈片。

- 只要反白顯示畫面底部的**選項**並按下 [Enter]，即可變更 PC Free 操作選項或新增特殊效果。
- 在電腦互動式模式下，您可使用互動筆或手指來操作幻燈片，而不需使用遙控器。

1 按下遙控器上的 [USB] 鈕，直到顯示 PC Free 檔案清單畫面。

- 若顯示選擇磁碟機畫面，請按下箭頭按鈕選擇磁碟機，然後按下 [Enter]。
- 若要顯示其他 USB 隨身碟上的影像，請反白顯示檔案清單畫面頂端的**選擇磁碟機**，然後按下 [Enter]。

2 請執行下列其中一項操作以找到您的檔案：

- 若要顯示裝置子資料夾中的檔案，請按下箭頭按鈕，反白顯示該資料夾，然後按下 [Enter]。
- 若要在裝置中將資料夾向上移動一層，請反白顯示**回到首頁**，然後按下 [Enter]。
- 若要檢查資料夾中的其他檔案，請反白顯示**下一頁**或**上一頁**並按下 [Enter]，或按下遙控器上的 [Page] 向上或向下翻頁按鈕。

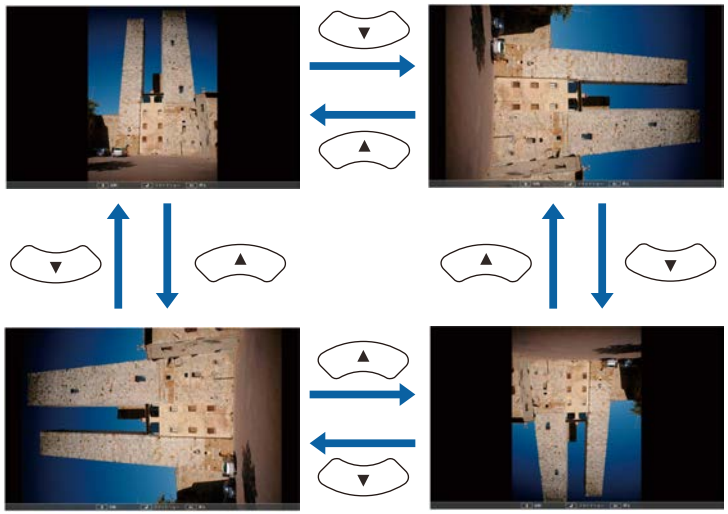
3 請執行下列其中一項操作：

- 若要顯示個別影像，請按下箭頭按鈕，反白顯示該影像，然後按下 [Enter]。(按下 [Esc] 按鈕可返回檔案清單畫面。)
- 若要顯示資料夾中所有影像的幻燈片，請按下箭頭按鈕，反白顯示畫面底部的**幻燈片**選項，然後按下 [Enter]。

- 只要反白顯示畫面底部的**選項**並按下 [Enter]，便可變更影像切換時間。
- 若任何檔案名稱超過顯示區或包含不支援的符號，顯示畫面中的檔案名稱可能會遭縮短或變更。

4 投影時，請使用下列指令來控制畫面：

- 若要旋轉顯示影像，請按向上或向下箭頭按鈕。
  您也可以藉由用互動筆或手指撥動的方式來旋轉影像。



- 若要移至下一個或上一個影像，請按向左或向右箭頭按鈕。
  您也可以藉由用互動筆或手指撥動的方式向前或向後移動影像。

5 若要停止顯示，請依照螢幕上的指示或按下 [Esc] 按鈕。
您會回到檔案清單畫面。

6 視需要關閉 USB 裝置，然後中斷裝置與投影機的連接。

相關連結

- "PC Free 顯示選項" p.124
- "連接 USB 裝置" p.36

啟動 PC Free 影片簡報

將 USB 裝置連接至投影機後，您可切換至 USB 輸入來源並啓動影片。

- 只要反白顯示畫面底部的**選項**並按下 [Enter]，便可變更 PC Free 操作選項。

1 按下遙控器上的 [USB] 鈕，直到顯示 PC Free 檔案清單畫面。

- 若顯示選擇磁碟機畫面，請按下箭頭按鈕選擇磁碟機，然後按下 [Enter]。
- 若要顯示其他 USB 隨身碟上的影像，請反白顯示檔案清單畫面頂端的**選擇磁碟機**，然後按下 [Enter]。

2 請執行下列其中一項操作以找到您的檔案：

- 若要顯示裝置子資料夾中的檔案，請按下箭頭按鈕，反白顯示該資料夾，然後按下 [Enter]。
- 若要在裝置中將資料夾向上移動一層，請反白顯示**回到首頁**，然後按下 [Enter]。
- 若要檢查資料夾中的其他檔案，請反白顯示下一頁或上一頁並按下 [Enter]，或按下遙控器上的 [Page] 向上或向下翻頁按鈕。

3 若要播放影片，請按下箭頭按鈕，反白顯示該檔案，然後按下 [Enter]。

- 若任何檔案名稱超過顯示區或包含不支援的符號，顯示畫面中的檔案名稱可能會遭縮短或變更。
- 若要依序播放資料夾內的所有影片，請選擇畫面底部的**幻燈片**選項。

4 若要停止影片播放，請按下 [Esc] 按鈕、反白顯示**退出**，然後按下 [Enter]。

您會回到檔案清單畫面。

5 視需要關閉 USB 裝置，然後中斷裝置與投影機的連接。

相關連結

- "PC Free 顯示選項" p.124
- "連接 USB 裝置" p.36

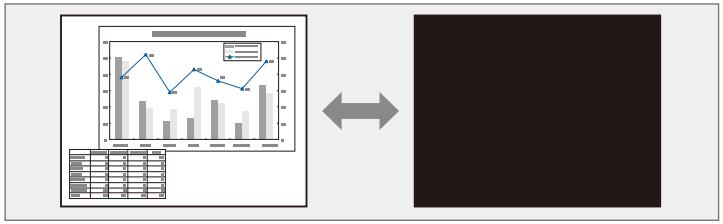
PC Free 顯示選項

使用 PC Free 時，您可選擇這些顯示選項。若要存取畫面，請反白顯示 PC Free 檔案清單畫面底部的**選項**，然後按下 [Enter]。

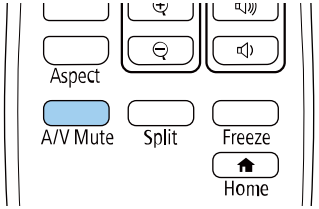
設定	選項	說明
顯示順序	名稱順序	依名稱順序顯示檔案
	日期順序	依日期順序顯示檔案
排序方式	遞增排序	依最舊至最新順序排序檔案
	遞減排序	依最新至最舊順序排序檔案
連續播放	開啓	連續顯示幻燈片
	關閉	顯示幻燈片一次
畫面切換時間	否	不自動顯示下一個檔案
	1 秒至 60 秒	顯示所選時間的檔案並自動切換至下一個檔案；高解析度影像的切換速度可能較慢

設定	選項	說明
效果	否	無效果
	擦除	影像轉場使用擦除效果
	漸淡	影像轉場使用漸淡效果
	隨機	影像轉場使用隨機效果

若要在簡報期間重新吸引聽眾的注意力，您可暫時關閉投影影像及聲音。所有聲音或視頻動作皆會繼續，但您無法從停止的位置繼續投影。



1 按遙控器上的 [A/V Mute] 按鈕可暫時停止投影並消除任何聲音。



2 若要恢復影像及聲音，請再次按下 [A/V Mute]。

- 您也可以使用互動式工具列停止投影。
- 啓用 A/V 靜音後，投影機會在 30 分鐘後自動關閉電源。您可停用此功能。
  ☛ **操作** > **A/V Mute定時**

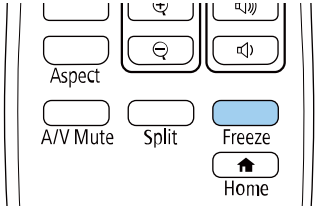
相關連結

- "投影機功能設定 - 操作選單" p.202
- "白板模式工具列" p.94
- "註釋模式工具列" p.99

暫時停止視頻動作

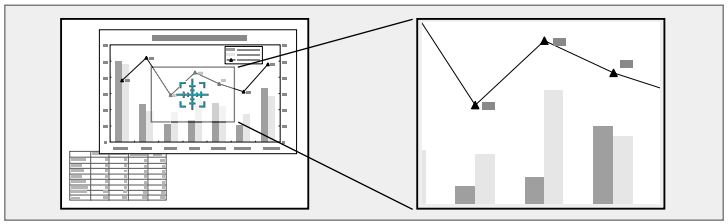
您可暫時停止視頻或電腦簡報的動作，並在屏幕上保持目前的影像。所有聲音或視頻動作皆會繼續，但您無法從停止的位置繼續投影。

1. 按下遙控器上的 [Freeze] 按鈕可停止視頻動作。



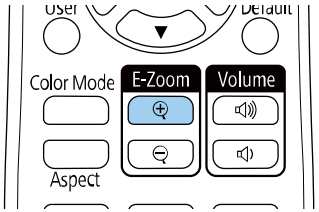
2. 若要重新啓動進行中的視頻動作，請再次按下 [Freeze]。

您可放大部分影像以及在屏幕上全部放大，使聽眾的注意力集中在簡報的部分內容上。



如果在投影機的**訊號 I/O** 選單中啓用**比例**設定，此功能無法使用 (僅限 EB-1485Fi)。

1 按遙控器上的 [E-Zoom] + 按鈕。



您會在屏幕上看見十字記號，表示縮放區的中央。

2 利用下列遙控器按鈕調整縮放的影像：

- 使用箭頭按鈕，將十字記號固定在欲放大的影像區。若要以對角移動十字記號，請同時按下任何一對相鄰的箭頭按鈕。
- 重複按下 [E-Zoom] + 按鈕可放大影像區。按住 [E-Zoom] + 按鈕即可更快速地進行放大。
- 若要在縮放的影像區周圍進行平移，請使用箭頭按鈕。
- 若要縮小影像，請按下 [E-Zoom] － 按鈕。
- 若要恢復原始影像大小，請按下 [Esc]。

放大的影像會隨即投影，且放大比率會顯示在屏幕上。

選定的區域可以在 1 到 4 倍之間分成 25 級進行放大。

當使用 USB 連接方式從 Epson 文件相機投影影像時，您可以在 1 到 8 倍之間分成 57 級放大所選區域。

相關連結

- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" p.197

您可將影像儲存至投影機，並在投影機開啓時顯示該影像。您也可於投影機未接收輸入訊號時顯示影像。此影像稱爲用戶標識畫面。

您可選擇照片、圖片或公司標識作爲用戶標識，以幫助辨識投影機的擁有者，防止投影機遭竊。透過設定密碼保護，可防止他人變更用戶標識。

- 如果在**用戶標識**設定中開啓了**選單保護**，請先將其設爲**關閉**，再執行此處的步驟以儲存用戶標識。
- 當使用批次設定功能將某部投影機的選單設定複製到另一部投影機時，用戶標識也會一同複製。請勿將您不想在多部投影機之間共用的資訊註冊爲用戶標識。
- 您無法儲存受 HDCP 保護的內容。

1. 顯示您要投影爲用戶標識的影像。
2. 按下 [Menu] 鈕、選擇**管理**選單，然後按下 [Enter]。

3. 選擇**用戶標識** > **開始設定**，然後按下 [Enter]。
   您會看見提示，詢問您是否要將顯示的影像當作用戶標識。

   當您選擇**用戶標識**時，**幾何修正**、E變焦、**外觀**、**比例** (僅限 EB-1485Fi) 或**屏幕類型**等調整會暫時取消。

4. 選擇**是**，然後按下 [Enter]。

   視目前的影像信號而定，投影畫面大小有可能變更，以符合影像信號的解析度。

5. 檢查顯示的影像，然後選擇**是**將其儲存爲用戶標識。
   用戶標識會被覆寫並顯示完成訊息。
6. 按下 [Esc] 退出訊息畫面。

7 選擇**顯示**選單，然後按下 [Enter]。

8 當您想顯示用戶標識畫面時，選擇：

- 不論有無輸入信號，若想隨時顯示，請選擇**無訊號畫面**且將其設爲**標識**。
- 不論是否開啓投影機，若想隨時顯示，請選擇**啓動畫面**並將其設爲**開啓**。

若要防止變更**用戶標識**設定，請在**用戶標識**設定開啓**選單保護**並設定密碼。

相關連結

- "選擇密碼安全性類型" p.146

預先註册至投影機中的圖案有四種類型，例如直線與方格圖案。您可利用設定**圖案顯示**設定來投影這些圖案，協助您順利進行簡報。

您也可以儲存目前正在投影作爲使用者圖案的影像。

一旦儲存了使用者圖案，該圖案就無法回復爲出廠預設值。

1 投影您要儲存爲使用者圖案的影像。

2 按下 [Menu] 鈕、選擇**管理**選單，然後按下 [Enter]。

3 選擇**使用者圖案**，然後按下 [Enter]。
您會看見提示，詢問您是否要將顯示的影像當作使用者圖案。

當您選擇**使用者圖案**時，梯形修正、E 變焦、**外觀**、調整縮放或**影像移動**等調整會暫時取消。

4 選擇**是**，然後按下 [Enter]。
您會看見提示，詢問您是否要將影像儲存爲使用者圖案。

5 選擇**是**，然後按下 [Enter]。
您會看見完成訊息。

6 選擇**顯示**選單，然後按下 [Enter]。

7 選擇**圖案類型**，並將其設爲**使用者圖案**。

8 選擇**圖案顯示**，然後按下 [Enter]。
投影儲存的影像。

您可儲存自訂設定，並且在需要時選擇已儲存設定。

1 開啓投影機並顯示影像。

2 按下 [Menu] 鈕、選擇**記憶**選單，然後按下 [Enter]。

3 選擇下列其中一個選項：

- **保存記憶**可將目前設定儲存至記憶 (可以使用 10 組不同名稱的記憶)。

> - 您可儲存以下設定：
>   - 各顏色模式的**影像**選單設定
>   - **訊號 I/O** 選單中的**視頻範圍**及 **Overscan**
>   - **操作**選單中的**燈光模式**及**亮度**
>   - **多重投影方式**選單中的**色彩比對**(EB-1485Fi)
>   - **管理**選單中的**色彩比對**(EB-1480Fi)
> - 已使用的記憶名稱會以藍色標記指示。保存先前儲存的記憶會使用目前設定來覆寫設定。

- **載入記憶**可讓您使用已儲存設定覆寫目前設定。
- **重新命名記憶**可重新命名已儲存記憶。
- **刪除記憶**可消除選取的記憶設定。

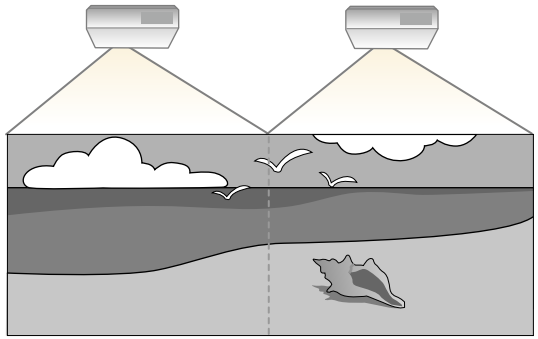
4 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

> - 已儲存顏色模式會顯示在記憶名稱的右側。
> - 若要刪除所有儲存的記憶，請選擇**記憶重設**。

相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" p.195
- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" p.197
- "投影機功能設定 - 操作選單" p.202
- "多投影機操作設定 - 多重投影方式選單" p.219

您可從兩或多台投影機合併投影影像，以建立一個統一的影像區域。



調整多張投影機影像之前，請務必先完成下列事項 (僅限 EB-1485Fi)：
- 使用所需纜線連接多部投影機，並選取必要的設定。
- 在投影機的**影像**選單中，將所有投影機的**顏色模式**設定選爲**多重投影方式**。

爲獲得最佳結果，請依此順序選擇多個投影機影像的設定及調整：
- 設定投影機 ID
- 調整顏色均勻度
- 混合影像邊緣
- 比對影像色彩
- 調整黑電平
- 調整 RGBCMY
- 調整影像比例

建議於開始投影至少 30 分鐘後再調整影像，這是因爲開啓投影機後影像會不穩定。

相關連結
- "多投影機控制的投影機識別系統" p.133
- "調整顏色均勻度" p.135
- "混合影像邊緣" p.137
- "比對影像色彩" p.138
- "調整黑電平" p.139
- "調整 RGBCMY" p.142
- "調整影像比例" p.143
- "多投影機連接的選單設定" p.41
- "連接多部相同機型的投影機" p.40

多投影機控制的投影機識別系統

多部投影機一起投射影像時，您可修正每部投影機影像的亮度及色調，使影像趨近一致。

您可用遙控器爲每部投影機設定唯一的投影機 ID 以便個別操控，然後修正每部投影機的亮度及顏色。

- 在某些情況下，即使經過修正，亮度與色調仍可能不完全一致。
- 如果亮度與色調的差異隨時間日趨明顯，請重新進行調整。

相關連結
- "設定投影機 ID" p.133
- "選擇您要操控的投影機" p.134

設定投影機 ID

若要從遙控器控制多部投影機，請爲每部投影機指定唯一的 ID。

1 按下 [Menu] 鈕、選擇**多重投影方式**選單，然後按下 [Enter]。

2 選擇**投影機ID**，然後按下 [Enter]。

3 使用箭頭按鈕選擇您要用於投影機的識別號碼，然後按下 [Enter]。

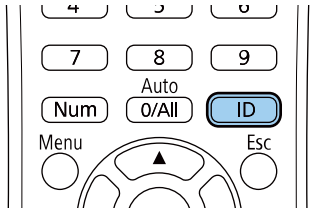
4 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

5 針對您要從遙控器操控的所有投影機重複這些步驟。

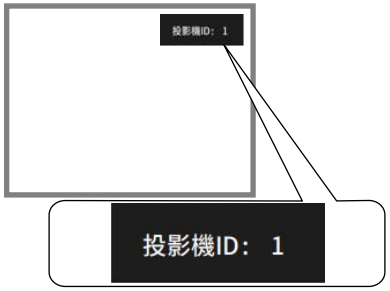
選擇您要操控的投影機

設定投影機的 ID 後，使用遙控器選擇您要操控的投影機 ID。

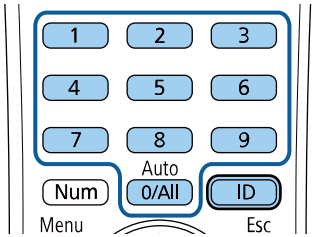
1 將遙控器對準目標投影機，然後按下 [ID] 按鈕。



目前的投影機 ID 會顯示在投影畫面上，約 3 秒後消失。



2 按住 [ID] 鈕時，按下與所要操作投影機之 ID 相符的數字鈕。



此時就會選擇所要操作的投影機。

- 當使用遙控器選擇 [0/All] 時，可無視**投影機ID** 設定，直接操控所有投影機。
- 當您將**投影機ID** 設定設爲**關閉**時，您可使用遙控器選擇任何投影機 ID 進行操控。
- 投影機 ID 設定會儲存至遙控器。即使取下並更換遙控器電池等情況，儲存的 ID 設定也會保留。然而，如果遙控器長時間未裝入電池，ID 會恢復爲預設設定 (0/All)。
- 同時使用多個遙控器時，可能因紅外線干擾而無法順利操作投影機。

調整顏色均勻度

如果影像的色調不均勻，可以調整色調平衡。調整每部投影機的**顏色均勻度**設定。

即使在調整顏色均勻度之後，色調也可能不一致。

1 按下 [Menu] 鈕、選擇**多重投影方式**選單，然後按下 [Enter]。

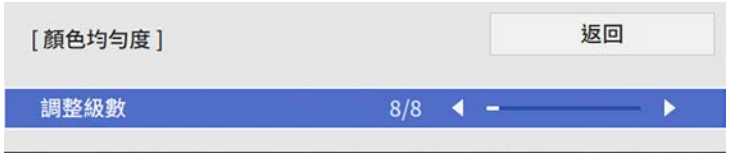
2 選擇**顏色均勻度**，然後按下 [Enter]。

3 重新選擇**顏色均勻度**，然後按下 [Enter]。

4 選擇**開啓**，然後按下 [Enter]。接著按下 [Esc]。

5 選擇**調整級數**，然後按下 [Enter]。

6 選擇您要調整的第一個調整級數，然後按下 [Esc]。



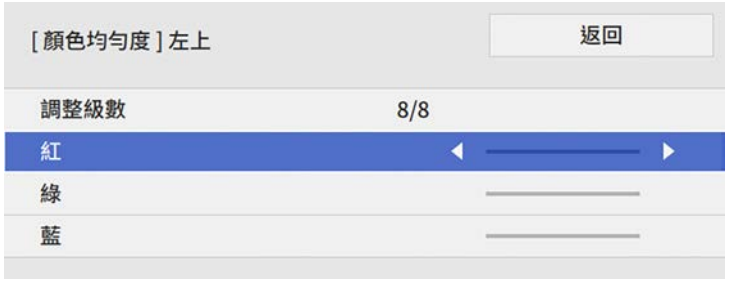
從白色、灰色到黑色，共有八個調整級數。您可以單獨調整每一級。

7 選擇**啓動調整**，然後按下 [Enter]。

8 選擇您要調整的影像區域，然後按下 [Enter]。

個別調整各區域，然後選擇**全部**且調整整個畫面。

9 選擇**紅**、**綠**或**藍**，然後視需要調整色調。



每次按下 [Enter] 時都會改變調整畫面。

10 按下 [Esc] 可返回區域選擇畫面。

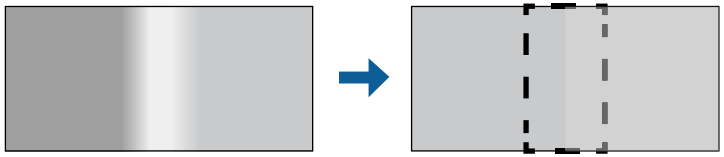
11 對各區域重複執行顏色調整。

12 返回步驟 5 且重複所有步驟，以調整其他級數。

13 完成時，按下 [Menu] 退出。

混合影像邊緣

您可使用投影機的**邊混合**功能，從多台投影機建立一個無縫的影像 (僅限 EB-1485Fi)。



1 按下 [Menu] 鈕、選擇**多重投影方式**選單，然後按下 [Enter]。

2 選擇**邊混合**，然後按下 [Enter]。

3 開啓**邊混合**、**線條引導**及**圖案引導**設定。

爲每部投影機選取不同的**引導色彩**設定，這樣就能清楚看到混合區域。

4 選擇要在各投影機混合的邊緣，然後按 [Enter]。

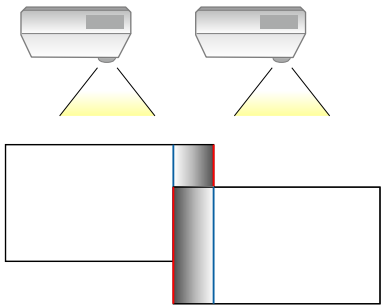
您會看見像是以下畫面：

5 選擇**混合**設定，然後選擇**開啓**。

6 選擇**混合開始位置**設定，並調整混合開始位置

如果使用邊混合功能建立一個整合的影像區域，請將混合邊的**混合開始位置**設定設爲 **0**。

7 選擇**混合範圍**設定，並使用箭頭按鈕選擇混合區域的寬度，即可在兩個影像的重疊區域邊緣顯示引導線。



如果使用邊混合功能建立一個整合的影像區域，請將混合邊的**混合範圍**設定設爲 **600**。
您也可以根據安裝環境將**混合範圍**設定設爲 600 或更低，但投影機畫面的側邊可能會出現黑色區塊。

8 按下 [Esc] 可返回上一個畫面。

9 選擇**混合曲線**設定，並在投影機選擇陰影區域的漸層。

10 當邊緣混合時，關閉各投影機的**線條引導**及**圖案引導**設定，以檢查最終設定。

11 完成時，按下 [Menu]。

如果混合區域沒有完全重疊，請利用**點修正**來修正混合區域的形狀。

比對影像色彩

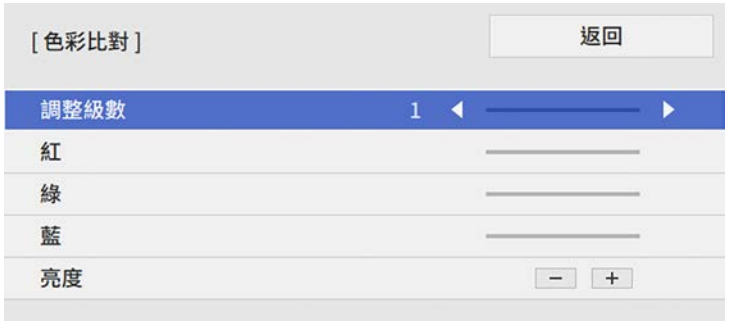
對於要並列投影的多部投影機，您可比對這些投影機的顯示品質。

開始前，請開啓所有投影機，以便在整合畫面上選擇相符的影像品質設定。

1 按下 [Menu] 鈕、選擇**多重投影方式**選單，然後按下 [Enter]。

在 EB-1480Fi 投影機上，改爲選擇**管理**選單。

2 選擇**色彩比對**，然後按下 [Enter]。



3 將**調整級數**設爲 **8**。

4 選擇**亮度**且調整數值。

5 選擇**紅**、**綠**或**藍**，然後視需要調整色調。

6 返回最上層選單並選擇**操作**選單，然後按下 [Enter]。

7 選擇**燈光亮度控制**，然後按下 [Enter]。

8 將**燈光模式**設爲**自訂**。

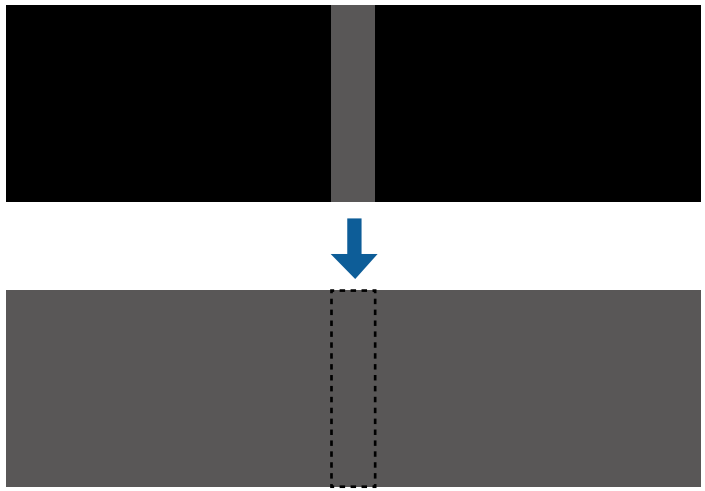
9 調整**黑電平**。

10 重複步驟 1 至 5 數次，每次選擇時以相同方式調整級數 **7** 至 **2**。

11 完成時，按下 [Menu]。

調整黑電平

您可調整影像未重疊區域的亮度與色調，以建立一個無縫的影像 (僅限 EB-1485Fi)。



- 顯示測試圖樣時，您無法調整**黑電平**設定。
- 如果**幾何修正**值太大，您可能無法正確調整**黑電平**。
- 即使執行了**黑電平**調整，影像重疊區域及其他區域的亮度與色調也有可能不一致。
- 如果變更**邊混合**設定，**黑電平**設定會恢復爲預設值。

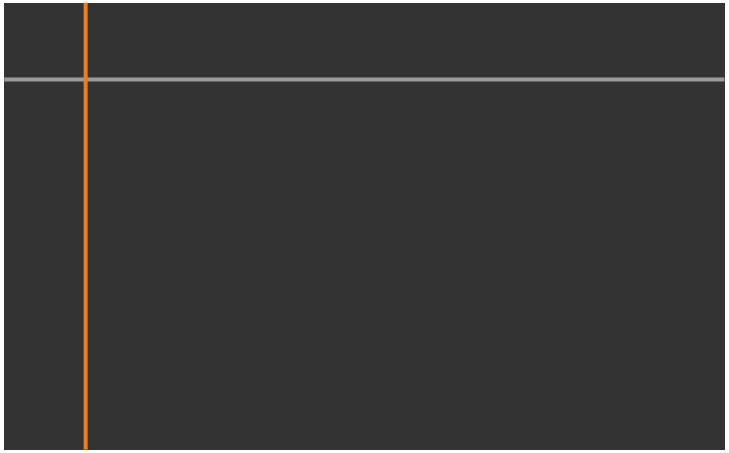
1 按下 [Menu] 鈕、選擇**多重投影方式**選單，然後按下 [Enter]。

2 選擇**黑電平**，然後按下 [Enter]。

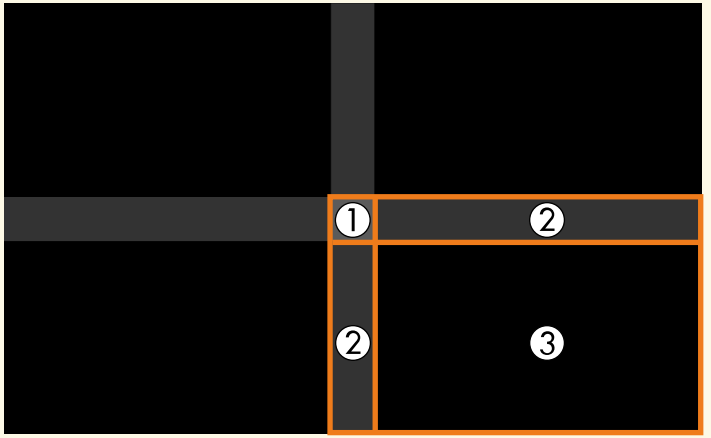
3 選擇**顏色調整**，然後按下 [Enter]。
調整區域會根據**邊混合**設定顯示。

4 使用箭頭按鈕選擇您要調整的區域，然後按下 [Enter]。

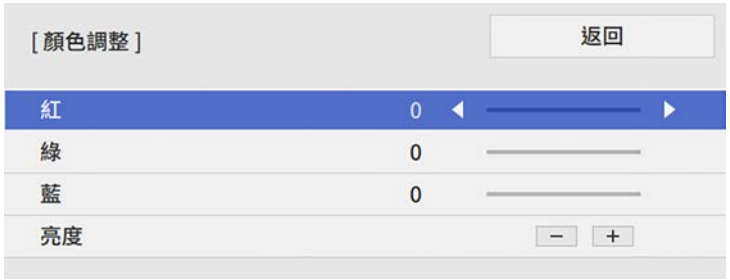
所選區域會以橘色顯示。



當有多個畫面重疊時，請根據最多重疊區域 (最亮區域) 進行調整。在下圖中，先對齊 (2) 和 (1)，接著將 (3) 調整到與 (2) 對齊。



5 調整黑色色調。



您可使用**亮度**按鈕，同時調整 RGB 值。

6 視需要重複步驟 4 與 5，調整剩餘的畫面區域。

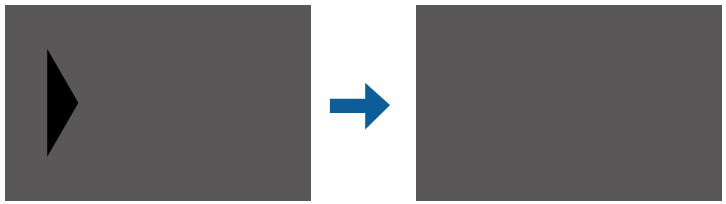
7 完成時，按下 [Menu]。

相關連結

- "修改黑電平調整區域" p.141

修改黑電平調整區域

在調整**黑電平**設定後，如果出現顏色不一致的區域，您可進行個別調整。



1 在**黑電平**設定中選擇**區域修正**，然後按下 [Enter]。

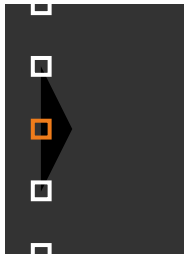
2 選擇**啓動調整**，然後按下 [Enter]。

用於指出影像重疊位置的邊界線會隨即顯示。線條會根據**邊混合**設定顯示。

3 使用箭頭按鈕，選擇您要調整的邊界線，然後按下 [Enter]。
所選線條會以橘色顯示。

4 使用箭頭按鈕，調整線條位置。然後按下 [Enter]。

5 使用箭頭按鈕，選擇您要移動的點，然後按下 [Enter]。
選取的點會以橘色顯示。



您可使用**點設定**變更顯示的點數。

6 使用箭頭按鈕，以移動點。

7 若要繼續移動其他點，請按下 [Esc] 且重複步驟 5 和 6。

8 若要調整其他邊界線，請按下 [Esc]，直到顯示步驟 3 的畫面爲止。

9 完成時，按下 [Menu]。

調整 RGBCMY

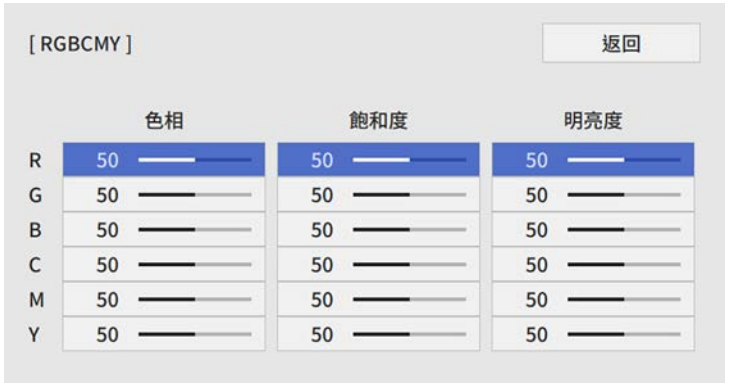
您可以調整 R (紅)、G (綠)、B (藍)、C (藍綠)、M (洋紅) 和 Y (黃) 顏色分量的**色相**、**飽和度**和**亮度**設定。

開始前，請開啓所有投影機，以便在整合畫面上選擇相符的色調設定。

1 按下 [Menu] 按鈕、選擇**影像**選單，然後按下 [Enter]。

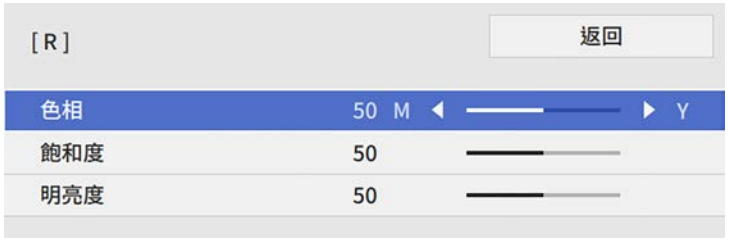
2 選擇 **RGBCMY**，然後按下 [Enter]。

3 選擇要調整的顏色，然後按下 [Enter]。



4 視需要針對各種設定進行下列操作：

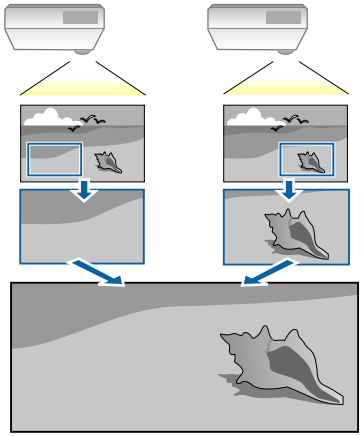
- 若要調整顏色的整體色相 (偏藍、偏綠或偏紅)，請調整**色相**設定。
- 若要調整顏色的整體逼真度，請調整**飽和度**設定。
- 若要調整顏色的整體顏色亮度，請調整**明亮度**設定。



5 完成時，按下 [Menu]。

調整影像比例

您可從多部投影機投影相同影像，並使用**比例**功能將其裁剪且合併成一個統一的影像區域 (僅限 EB-1485Fi)。



1 輸入影像信號，以顯示影像。

2 按下 [Menu] 鈕、選擇**多重投影方式**選單，然後按下 [Enter]。

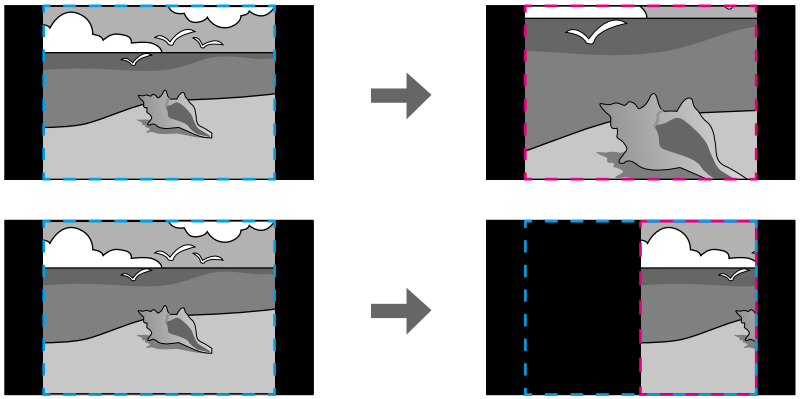
3 選擇**比例**，然後按下 [Enter]。
您會看見此畫面：

4 選擇下列其中一個選項，然後按下 [Enter]：

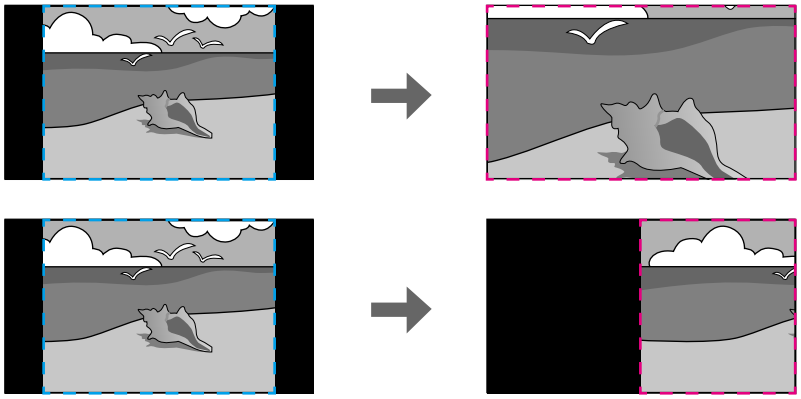
- **自動**可根據 **HDMI Out 設定**和**邊混合**設定，自動設定裁剪位置。
- **手動**可手動調整裁剪範圍及位置。

5 選擇**比例模式**設定並選擇下列其中一個選項：

- **縮放顯示**可在調整影像比例時維持影像長寬比。



- **完整顯示**可在調整影像比例時將影像調整至最適的投影機投影畫面大小。



6 如果選擇**手動**，請選擇下列一或多個比例選項，並視需要進行調整：

- - 或 +：同時水平及垂直調整影像比例。
- **垂直調整比例**：僅垂直調整影像比例。
- **水平調整比例**：僅水平調整影像比例。

7 選擇**裁剪調整**設定，並使用箭頭按鈕在檢視畫面的同時調整每個影像的座標與大小。

8 選擇**裁剪範圍**可預覽您選擇的裁剪區域。

9 完成時，按下 [Menu]。

您可設定下列安全性功能來確保投影機安全，避免遭竊或發生非預期的使用：

- 密碼安全性可讓不知道密碼的人無法使用投影機，並防止變更啓動畫面及其他設定。
  此可作爲防盜功能，即使投影機遭竊也無法使用，且您可限制允許使用投影機的使用者。
- 按鈕鎖定功能可以防止他人使用操作面板上的按鈕來操作投影機。
  此功能在某些情況下十分有用，例如您可投影時停用所有按鈕或在學校限制可操作的按鈕。
- 安全纜線可將投影機安全固定至定位。

相關連結

- "密碼安全性類型" p.145
- "鎖定投影機的按鈕" p.147
- "安裝安全纜線" p.148

密碼安全性類型

您可設定以下使用單一共用密碼的密碼安全性類型：

- **電源打開保護**密碼可阻止未輸入密碼的人使用投影機。第一次插入電源線並開啓投影機時，您必須輸入正確的密碼。此密碼也可套用於**直接打開電源**及**自動開機**。
- **用戶標識的選單保護**可避免他人在投影機開機或接收輸入信號時變更投影機的自訂畫面顯示。自訂畫面可辨別投影機的擁有者，有助於遏止偷竊行爲。
- **排程的選單保護**可防止他人變更投影機的排程設定。
- **網路的選單保護**可避免他人變更投影機的**網路**設定。
- **互動式的選單保護**可避免他人變更投影機的**互動式**設定。

相關連結

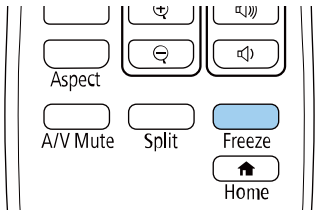
- "設定密碼" p.145
- "選擇密碼安全性類型" p.146
- "輸入密碼以使用投影機" p.146

設定密碼

若要使用密碼安全性，您必須設定密碼。

預設密碼是設定爲“0000”。將此設定值變更爲您自己的密碼。

1. 按住遙控器上的 [Freeze] 按鈕約 5 秒。



您會看見密碼保護設定選單。

若已啓動密碼保護，您必須輸入正確的密碼，才能顯示密碼保護設定選單。

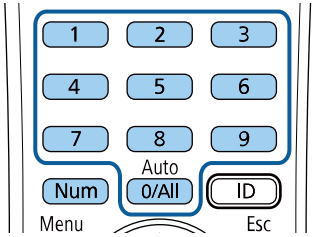
2. 選擇**密碼**，然後按下 [Enter]。

您會看見"要變更密碼？ "的提示。

3. 選擇**是**，然後按下 [Enter]。

若選擇否，密碼保護設定選單會重新顯示。

4 按住遙控器上的 [Num] 按鈕，並使用數字鈕設定四位數的密碼。



密碼輸入時會顯示爲 ****。輸入第四個數字時，會顯示確認提示。

5 再次輸入密碼。

您會看見"密碼已接受。"訊息。如果輸入的密碼不正確，則會顯示一訊息提醒您重新輸入密碼。

6 按下 [Esc] 返回選單。

7 請記下密碼並保存在安全的地方。

選擇密碼安全性類型

設定密碼後，您會看見此選單，供您選擇您要使用的密碼安全性類型。

若不想看見此選單，請按住遙控器上的 [Freeze] 按鈕 5 秒，直到選單出現爲止。

- 如要避免未經授權使用投影機，請將**電源打開保護**設定設爲**開啓**。
- 若要防止變更投影機的設定，請選擇**選單保護**設定，按下 [Enter]，然後視需要選擇選項。
  - 若要防止變更用戶標識畫面或相關顯示設定，請將**用戶標識**設定設爲**開啓**。
  - 若要防止變更投影機的排程設定，請將**排程**設定設爲**開啓**。
  - 若要防止變更投影機的網路設定，請將**網路**設定設爲**開啓**。
  - 若要防止變更投影機的**互動式**設定，請將**互動式**設定設爲**開啓**。

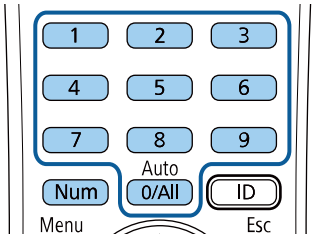
您可將密碼保護貼紙貼到投影機上，作爲額外的防竊保護。

務必將遙控器存放在安全的地方；若是遺失，您將無法輸入密碼。

輸入密碼以使用投影機

顯示密碼畫面時，請輸入正確的密碼。

1 使用數字鈕輸入密碼時，按住遙控器上的 [Num] 按鈕。



密碼畫面會隨即關閉。

2 若密碼錯誤，您會看見重新嘗試的訊息及提示。請輸入正確的密碼以繼續操作。

注意

- 若連續輸入三次不正確的密碼，就會顯示"投影機的操作將會鎖定。"訊息約 5 分鐘，然後投影機會切換至待機模式。如果出現這種情況，請從電氣插座上拔下電源插頭、重新插入並再次打開投影機的電源。投影機會再次顯示密碼輸入畫面，讓您可以輸入正確的密碼。
- 若您忘記密碼，請記下畫面上顯示的“**要求代碼**：xxxxx”號碼並聯絡 Epson 取得協助。
- 如果不斷重複上述的操作並輸入錯誤的密碼達 30 次，便會顯示"投影機的操作將會鎖定。按說明書的指示聯絡 Epson。"訊息，且投影機將不再接受任何密碼輸入。請聯絡 Epson 以取得協助。

鎖定投影機的按鈕

您可鎖定操作面板上的按鈕，防止他人使用投影機。用遙控器仍可操作投影機。

1 按下 [Menu] 鈕、選擇**管理**選單，然後按下 [Enter]。

2 選擇**操作鎖定**，然後按下 [Enter]。

3 選擇其中一種鎖定類型並按下 [Enter]：

- 若要鎖定所有投影機按鈕，請選擇**全部鎖定**。
- 若要鎖定電源按鈕以外的所有按鈕，請選擇**電源除外**。

您會看見確認提示。

4 選擇**是**，然後按下 [Enter]。
操作鎖定設定會生效。

相關連結
- "解鎖投影機的按鈕" p.148

解鎖投影機的按鈕

若投影機的按鈕已鎖定，執行下列其中一項操作即可解鎖。
- 按住操作面板上的 [Enter] 按鈕 7 秒。訊息會隨即顯示並解除鎖定。
- 在投影機的**管理**選單中將**操作鎖定**設定設爲**關閉**。

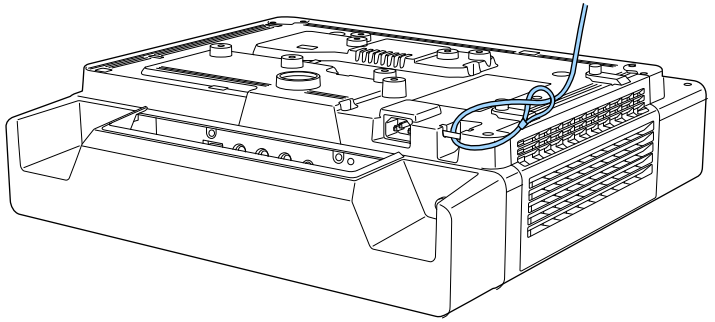
相關連結
- "投影機管理設定 - 管理選單" p.204

安裝安全纜線

您可在投影機上安裝安全纜線，以避免失竊。
- 使用投影機上的安全插槽安裝 Kensington 微型存放保安系統。

如需微型存放保安系統的詳細資訊，請參閱 Kensington 網站。
http://www.kensington.com/

- 使用投影機上的安全纜線安裝點來安裝纜線，並將投影機固定至室內固定物或重的家具上。



如果安裝支架附有防盜線鎖配件，您可用於固定投影機。您也可使用市售的防盜線鎖。請參閱線鎖隨附的說明書，以了解使用線鎖的指示。

使用網路上的投影機

請依照下列章節的說明，設定要在網路上使用的投影機。

相關連結

- "有線網路投影" p.150
- "無線網路投影" p.153
- "從行動裝置進行無線網路投影 (Screen Mirroring)" p.163
- "安全 HTTP" p.168
- "屏幕共用" p.170

您可透過有線網路將影像傳送至投影機。若要執行此操作，請將投影機連上網路，然後設定投影機和電腦的網路設定。

依此處說明連接並設定投影機後，從下列網站下載並安裝 Epson iProjection (Windows/Mac)。

epson.sn/

Epson iProjection 軟體可設定電腦的網路投影。它還能讓您在網路上透過投影使用者的電腦畫面來舉行互動式會議。如需詳細說明，請參閱 *Epson iProjection 操作說明書(Windows/Mac)*。

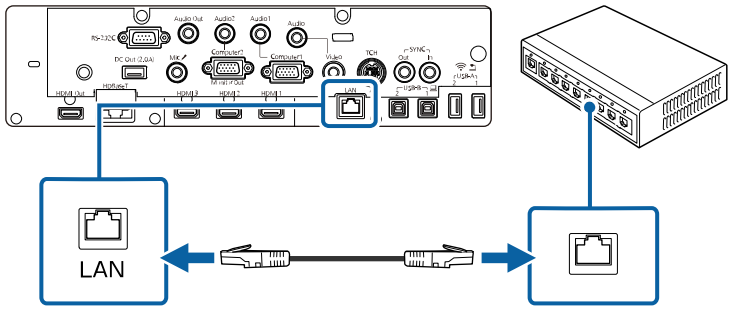
相關連結

- "連接有線網路" p.150
- "選擇有線網路設定" p.150
- "取得文件的最新版本" p.10

連接有線網路

若要將投影機連接至有線區域網路 (LAN)，請使用 100Base-TX 或 10Base-T 網路線。爲確保正確資料傳輸，請使用 Category 5 或更高等級的屏蔽式纜線。

1. 將網路線的一端連接至網路集線器、交換器或路由器。
2. 將纜線的另一端連接至投影機的 LAN 埠。



選擇有線網路設定

從網路上的電腦進行投影之前，您必須在投影機上選擇網路設定。

確定已經使用 LAN 埠將投影機連接至有線網路。

1. 按下 [Menu] 鈕、選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。

2. 選擇**網路設定**，然後按下 [Enter]。
3. 若要辨識網路投影機，請選擇**投影機名稱**並輸入最多 16 個英數字元。
4. 將**優先順序控制介面**設定設爲**有線LAN**。

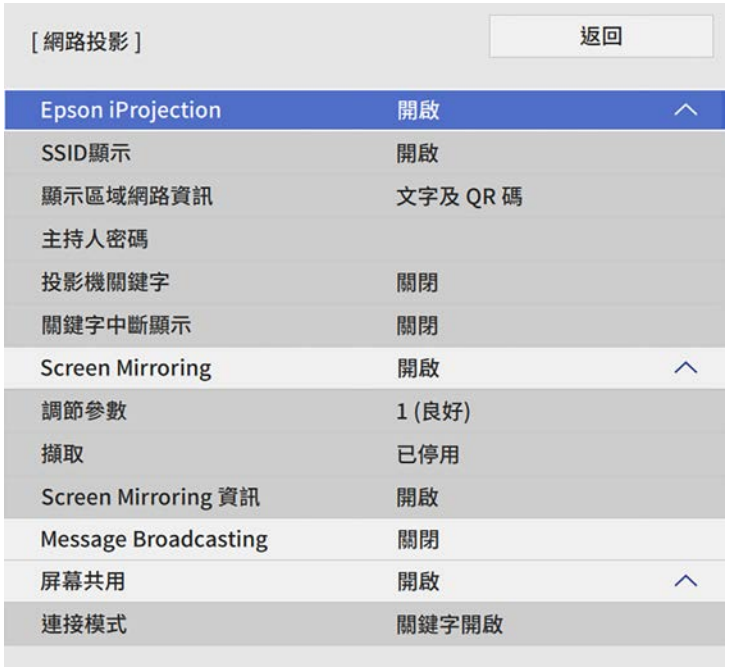
5 選擇**有線LAN** 選單，然後按下 [Enter]。

6 視需要爲您的網路指派 IP 設定。

- 若您的網路自動指定地址，請選擇 **IP設定**以將 **DHCP** 設定設爲**開啓**。
- 若您必須手動設定地址，請選擇 **IP設定**以將 **DHCP**設定設爲**關閉**，並視需要輸入投影機的 **IP地址**、**子網路遮罩**及**閘道器地址**。

7 若不想讓 IP 地址顯示在網路資訊畫面上，請將 **IP地址顯示**設定設爲**關閉**。

8 選擇**網路投影**選單，然後按下 [Enter]。



9 將 **Epson iProjection** 設定設爲**開啓**。

10 視需要選擇選項。

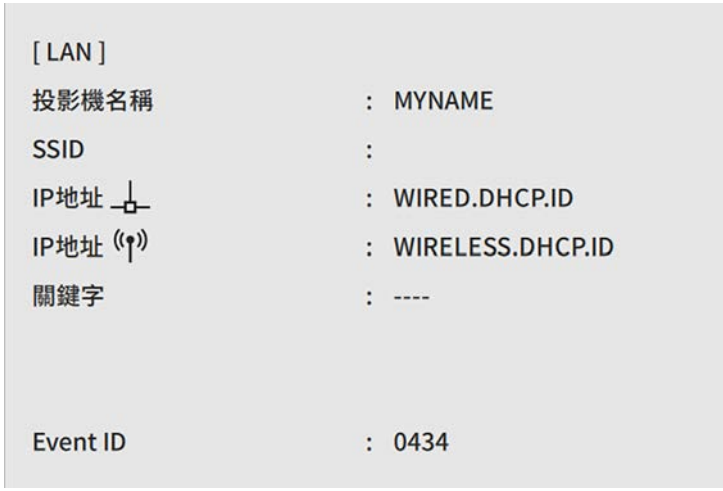
- **顯示區域網路資訊**可設定投影機網路資訊的顯示格式。
- **主持人密碼**可輸入四位數密碼，讓您使用 Epson iProjection 以主持人身分存取投影機。(無預設密碼。)

- **投影機關鍵字**可讓您開啓安全性密碼，避免投影機被不在同一室內的人存取。您必須使用 Epson iProjection 從電腦輸入顯示的隨機關鍵字，才可存取投影機及分享目前畫面。
- **關鍵字中斷顯示**可讓您選擇是否在使用 Epson iProjection 存取投影機時，於投影影像上顯示投影機關鍵字。

11 選擇設定後，請返回**網路設定**畫面，選擇**設定**，並依照螢幕上的指示儲存設定然後退出選單。

12 按下遙控器上的 [LAN] 按鈕。

當您在網路資訊畫面上看見正確的 IP 地址時，代表有線網路設定完成。



相關連結

- "使用螢幕鍵盤" p.194

您可透過無線網路將影像傳送至投影機。

若要進行此操作，您必須設定投影機和電腦的無線投影。

您可使用投影機的**網路**選單手動設定連線，將投影機連線至無線網路。

設定投影機後，請從下列網站下載且安裝網路軟體。

epson.sn/

請使用下列軟體及說明文件設定及控制無線投影：

- Epson iProjection (Windows/Mac) 軟體可讓您在網路上透過投影不同使用者的電腦畫面來舉行互動式會議。如需詳細說明，請參閱 *Epson iProjection 操作說明書(Windows/Mac)*。
- Epson iProjection (iOS/Android) 應用程式可讓您從 iOS 或 Android 裝置進行投影。
  您可以從 App Store 或 Google Play 下載 Epson iProjection。與 App Store 或 Google Play 進行通訊所產生的任何費用概由客戶自行負責。
- Epson iProjection (Chromebook) 應用程式可讓您從 Chromebook 裝置進行投影。
  您可以從 Chrome 網路商店下載 Epson iProjection。與 Chrome 網路商店進行通訊所產生的任何費用概由客戶自行負責。

相關連結

- "內建無線 LAN 模組的安全使用須知" p.153
- "無線網路投影的連接方式" p.153
- "安裝無線 LAN 模組" p.154
- "手動選擇無線網路設定" p.155
- "在 Windows 中選擇無線網路設定" p.158
- "在 Mac 中選擇無線網路設定" p.158
- "設定簡易 AP 模式的無線網路安全性" p.158
- "設定基礎架構模式的無線網路安全性" p.159
- "使用 QR 碼連接行動裝置" p.161
- "使用 USB 鑰匙連接 Windows 電腦" p.161
- "取得文件的最新版本" p.10

內建無線 LAN 模組的安全使用須知

本投影機包含內建無線 LAN 模組。使用無線 LAN 連線時，務必遵守這些重要操作指示。

⚠ 警告

- 請勿在起搏器等醫療設備附近使用裝置。此外，使用裝置時，請確定周遭環境沒有任何醫療設備，例如起搏器。電磁波干擾可能會導致醫療設備故障。
- 電磁波干擾可能導致自動控制設備故障，而造成意外。請勿在自動門或火災警報器等自動控制設備周圍使用本裝置。

⚠ 注意

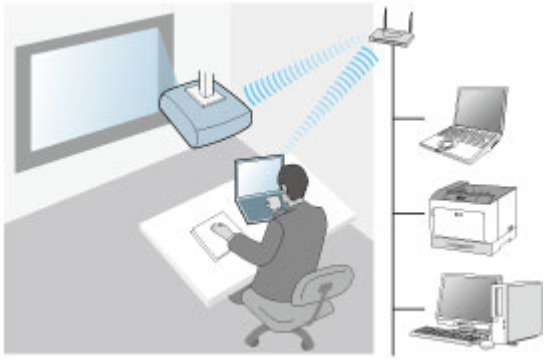
裝置與身體應保持至少 20 公分的距離。否則，您可能會感到不適。

無線網路投影的連接方式

根據您的網路環境，選擇透過網路連接電腦和投影機的連接方式。

- 簡易 AP 模式可讓您將投影機當作存取點，直接連接至智慧型手機和平板電腦或一般電腦。使用此方式時，請使用 Epson iProjection 軟體的**快速連接**或使用 Screen Mirroring 連接投影機。

- 基礎架構模式可讓您透過無線網路存取點連接至智慧型手機和平板電腦或一般電腦。使用此方式時，請使用 Epson iProjection 軟體的**高級連接**連接投影機。



本投影機有內建無線 LAN 模組。如果您有安裝其他選購的無線 LAN 模組，您可同時使用兩種網路連線方式。當您安裝無線 LAN 模組時，請將**簡易 AP** 設定設爲**開啓**。

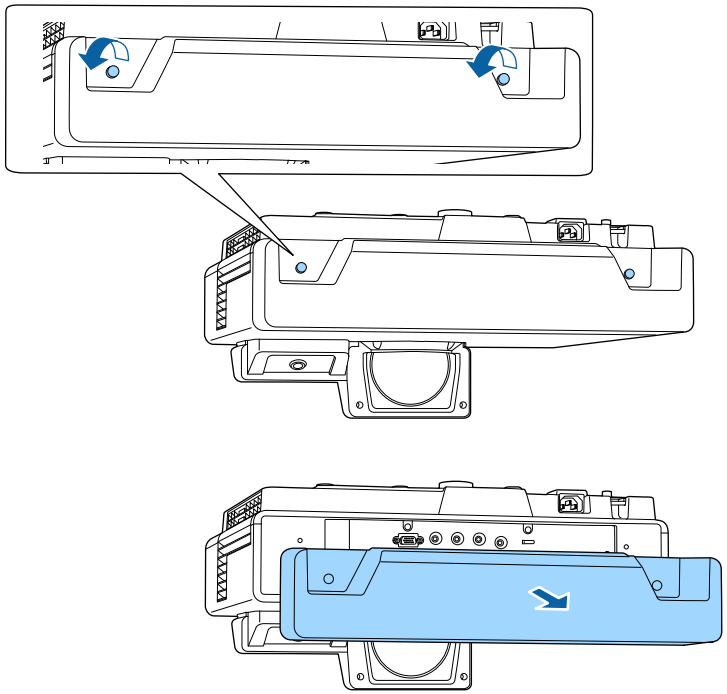
☛ **網路** > **網路設定** > **簡易 AP**

安裝無線 LAN 模組

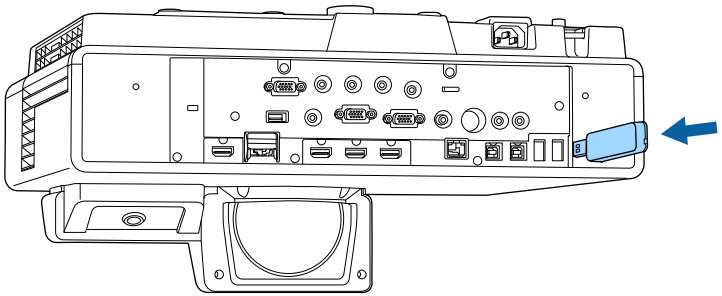
若要使用其他無線連線，請安裝 Epson 無線 LAN 模組。請勿安裝其他類型的無線 LAN 模組。

注意
當模組指示燈亮起藍燈或閃爍、或正在進行無線投影時，切勿移除模組。此可能會損壞模組或遺失資料。

1 取下兩個纜線蓋螺絲，打開纜線蓋。



2 將無線 LAN 模組連接至 USB-A 埠。



手動選擇無線網路設定

從無線網路進行投影之前，您必須在投影機上選擇網路設定。

1 按下 [Menu] 鈕、選擇**管理**選單，然後按下 [Enter]。

2 將**無線LAN電源**設定設爲**開啓**。

3 選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。

4 選擇**網路設定**，然後按下 [Enter]。

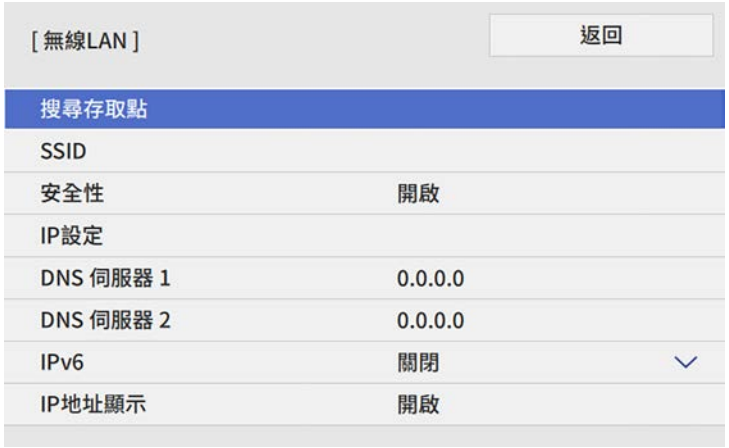
5 若要辨識網路投影機，請選擇**投影機名稱**並輸入最多 16 個英數字元。

6 將**優先順序控制介面**設定設爲**無線LAN**。

7 選擇連線方式。

- 若爲簡易 AP 模式，請將**簡易 AP** 設定設爲**開啓**，並前往步驟 12。
- 若爲基礎架構模式，請將**簡易 AP** 設定設爲**關閉**，並前往下一個步驟。
- 如果已安裝選購的無線 LAN 模組且欲同時使用兩種連線方式，請將**簡易 AP** 設定設爲**開啓**，並前往下一個步驟。

8 選擇**無線LAN** 選單，然後按下 [Enter]。



投影機會開始搜尋存取點。

您也可以使用**搜尋存取點**設定手動搜尋存取點。

9 選擇您要連接的存取點。

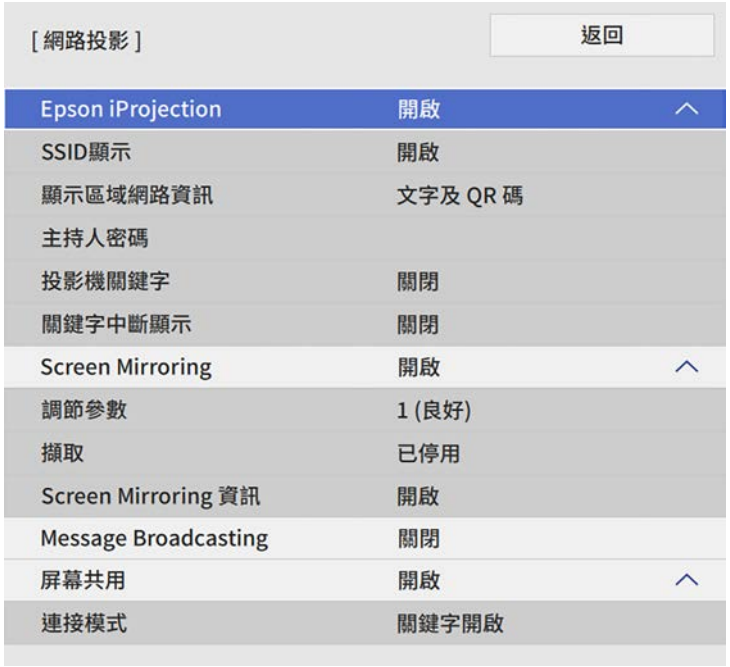
若要手動指派 SSID，請選擇 **SSID** 以輸入 SSID。

10 視需要爲您的網路指派 IP 設定。

- 若您的網路自動指定地址，請選擇 **IP設定**以將 **DHCP** 設定設爲**開啓**。
- 若您必須手動設定地址，請選擇 **IP設定**以將 **DHCP**設定設爲**關閉**，並視需要輸入投影機的 **IP地址**、**子網路遮罩**及**閘道器地址**。

11 若不想讓 IP 地址顯示在網路資訊畫面上，請將 **IP地址顯示**設定設爲**關閉**。

12 選擇**網路投影**選單，然後按下 [Enter]。



13 將 **Epson iProjection** 設定設爲**開啓**。

14 視需要選擇選項。

- **SSID顯示**可讓您選擇是否要在網路資訊畫面及主畫面上顯示投影機 SSID。
- **顯示區域網路資訊**可設定投影機網路資訊的顯示格式。
- **主持人密碼**可輸入四位數密碼，讓您使用 Epson iProjection 以主持人身分存取投影機。(無預設密碼。)
- **投影機關鍵字**可讓您開啓安全性密碼，避免投影機被不在同一室內的人存取。您必須使用 Epson iProjection 從電腦輸入顯示的隨機關鍵字，才可存取投影機及分享目前畫面。
- **關鍵字中斷顯示**可讓您選擇是否在使用 Epson iProjection 存取投影機時，於投影影像上顯示投影機關鍵字。

15 選擇設定後，請返回**網路設定**畫面，選擇**設定**，並依照螢幕上的指示儲存設定然後退出選單。

16 按下遙控器上的 [LAN] 按鈕。

當您在網路資訊畫面上看見正確的 IP 地址時，代表無線網路設定完成。

完成投影機的無線設定後，您必須在電腦上選擇無線網路。接著啓動網路軟體，透過無線網路將影像傳送至您的投影機。

相關連結
- "使用螢幕鍵盤" p.194

在 Windows 中選擇無線網路設定

在連接至投影機前，請在電腦上選擇正確的無線網路。

1. 若要存取無線工具程式軟體，請按一下 Windows 工具列上的網路圖示。
2. 透過無線網路存取點連接至裝置時，請選擇投影機所要連接之網路的網路名稱 (SSID)。
3. 按一下**連線**。

在 Mac 中選擇無線網路設定

在連接至投影機前，請在 Mac 中選擇正確的無線網路。

1. 按一下畫面頂端選單列上的 Wi-Fi 圖像。
2. 透過無線網路存取點連接至裝置時，請確定已開啓 Wi-Fi 且選擇投影機所要連接之網路的網路名稱 (SSID)。

設定簡易 AP 模式的無線網路安全性

您可設定在簡易 AP 模式的無線網路上，使用投影機的安全性基礎架構模式。您可使用 WPA2-PSK 安全性。

有關輸入正確資訊的說明，請聯絡網路管理員。

1. 按下 [Menu] 鈕、選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。
2. 選擇**網路設定**，然後按下 [Enter]。

3 選擇**密語**，按下 [Enter]，並輸入長度介於 8 至 63 個字元的密語。

4 輸入密語後，請返回**網路設定**畫面、選擇**設定**，並依照螢幕上的指示儲存設定，然後退出選單。

設定基礎架構模式的無線網路安全性

您可設定在基礎架構模式的無線網路上使用投影機的安全性基礎架構模式。請根據網路所使用的設定，設定下列其中一個安全性類型：

- WPA3-PSK 安全性
- WPA2/WPA3-PSK 安全性
- WPA3-EAP 安全性
- WPA2/WPA3-EAP 安全性

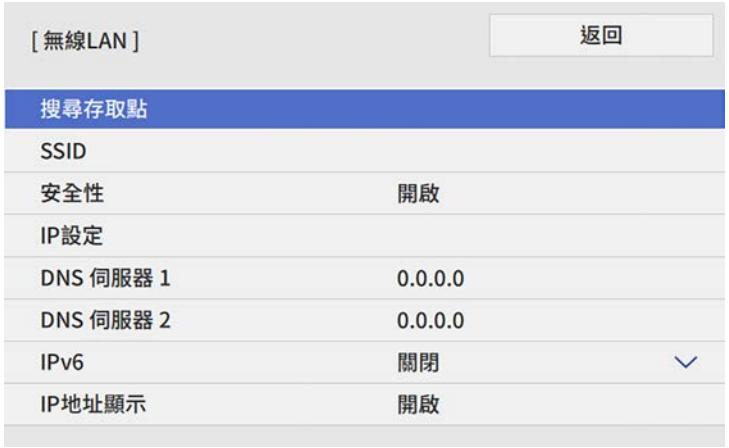
有關輸入正確資訊的說明，請聯絡網路管理員。

1 如果您想設定 WPA3-EAP 或 WPA2/WPA3-EAP 安全性，請確定您的數位憑證檔案相容於投影機註冊類型，並直接存放於 USB 儲存裝置。

2 按下 [Menu] 鈕、選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。

3 選擇**網路設定**，然後按下 [Enter]。

4 選擇**無線LAN** 選單，然後按下 [Enter]。



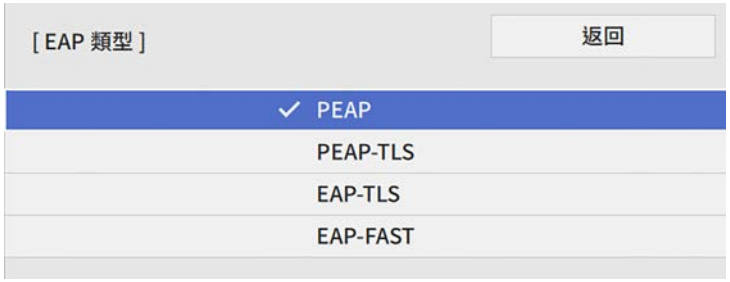
5 選擇**安全性**設定，然後按下 [Enter]。

6 選擇符合您網路設定的安全性設定。

7 請根據您選擇的安全性執行下列其中一項操作。

- **WPA3-PSK** 或 **WPA2/WPA3-PSK**：選擇**密語**，按下 [Enter]，並輸入長度介於 8 至 63 個字元的密語。然後前往步驟 16。
- **WPA3-EAP** 或 **WPA2/WPA3-EAP**：選擇 **EAP 類型**且按下 [Enter]。

8 在 **EAP 類型**設定中選擇用於驗證的通訊協定。



9 若要匯入憑證，請選擇憑證類型並按下 [Enter]。

- **用戶端憑證**用於 **PEAP-TLS** 或 **EAP-TLS** 類型
- **CA 憑證**適用於所有 EAP 類型

您也可以使用網路瀏覽器註冊數位憑證。不過，請確定僅註冊一次，否則憑證可能無法正確安裝。

10 選擇**儲存**，然後按下 [Enter]。

11 依照螢幕上的指示將 USB 存儲設備連接至投影機的 USB-A 埠。

12 按下 [Enter] 顯示憑證清單。

13 透過顯示的清單選擇要匯入的憑證。
這時會顯示一則訊息，提示您輸入憑證的密碼。

14 輸入密碼，然後按下 [Enter]。
憑證隨即匯入並顯示完成訊息。

15 視需要選擇您的 EAP 設定。

- **使用者名稱**可讓您輸入最多 64 個英數字元的使用者名稱。匯入用戶端憑證時，憑證的發給名稱會自動設定。
- **密碼**：可讓您輸入最多 64 個英數字元的密碼，用於在使用 **PEAP** 或 **EAP-FAST** 類型時進行驗證。
- **驗證伺服器憑證**：可讓您選擇是否要在設定 CA 憑證時驗證伺服器憑證。
- **Radius Server 名稱**：可讓您輸入用於驗證的伺服器名稱。

16 完成設定後，請返回**網路設定**畫面，選擇**設定**，並依照螢幕上的指示儲存設定然後退出選單。

相關連結

- "支援的用戶端與 CA 憑證" p.160

支援的用戶端與 CA 憑證

您可註冊這些類型的數位憑證。

用戶端憑證 (PEAP-TLS/EAP-TLS)

規格	說明
格式	PKCS#12
副檔名	PFX、P12
加密	RSA
雜湊	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
金鑰長度	512/1024/2048/4096 位元
密碼	最多 64 個英數字元；必須

CA 憑證 (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

規格	說明
格式	X509v3
副檔名	DER/CER/PEM
加密	RSA
雜湊	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
金鑰長度	512/1024/2048/4096 位元
編碼	BASE64/Binary

使用 QR 碼連接行動裝置

完成投影機的無線網路設定後，您可在畫面上顯示 QR 碼並使用 Epson iProjection (iOS/Android) 應用程式連接至行動裝置。

- 請確定您已在裝置上安裝最新版本的 Epson iProjection。
- 您可以從 App Store 或 Google play 免費下載 Epson iProjection。與 App Store 或 Google Play 進行通訊所產生的任何費用概由客戶自行負責。
- 在快速連接模式中使用 Epson iProjection 時，建議您進行安全性設定。

1 按下遙控器上的 [LAN] 按鈕。
投影表面上會顯示 QR 碼。

- 如果沒有看見 QR 碼，請在投影機的**網路**選單中將**顯示區域網路資訊**設定設爲**文字及 QR 碼**。
  ☛ **網路** > **網路設定** > **網路投影** > **Epson iProjection** > **顯示區域網路資訊**
- 若要隱藏 QR 碼，請按下 [Esc]。
- 當 QR 碼隱藏時，按下 [Enter] 即可顯示。

2 在行動裝置中啓動 Epson iProjection。

3 使用 Epson iProjection 讀取投影的 QR 碼，以連接至投影機。

爲正確讀取 QR 碼，您必須盡可能面向並靠近屏幕，使投影的 QR 碼對準行動裝置 QR 碼讀取器的掃描框。若距離屏幕過遠，可能會無法讀取 QR 碼。

於建立連線時，請從 ☰ 選擇**Contents**選單，然後選擇您要投影的檔案。

相關連結
- "網路選單 - 網路投影設定" p.212

使用 USB 鑰匙連接 Windows 電腦

您可將 USB 隨身碟設爲 USB 鑰匙，以便快速將投影機連接至支援無線 LAN 的 Windows 電腦。建立 USB 鑰匙後，您可從網路投影機快速投影影像。

1 使用 Epson iProjection (Windows/Mac) 軟體的 **USB 加密鎖設定工具**設定 USB 鑰匙。

如需詳細說明，請參閱 *Epson iProjection 操作說明書 (Windows/Mac)*。

2. 請確定投影機已安裝或具有無線 LAN 模組。
3. 開啓投影機。
4. 按下遙控器上的 [LAN] 按鈕。
   您會看見網路資訊畫面。確認有顯示 SSID 及 IP 地址。
5. 將 USB 鑰匙連接至投影機的 USB-A1 埠。
   您會看見網路資訊更新完成的投影訊息。
6. 取下 USB 鑰匙。
7. 將 USB 鑰匙連接至電腦上的 USB 埠。
8. 按照螢幕畫面的指示，安裝所需的應用程式。

   - 若顯示 Windows 防火牆訊息，請按一下**是**停用防火牆。
   - 您必須具有管理員權限才能安裝軟體。
   - 如果没有自動安裝，請按兩下 USB 鑰匙中的 **MPPLaunch.exe**。

   幾分鐘後，投影機就會顯示您的電腦影像。
9. 完成無線投影時，請選擇 Windows 工作列中的**安全地移除硬體**選項，然後從電腦取下 USB 鑰匙。

   您可能需要重新啓動電腦，才可重新啓動無線 LAN 連線。

相關連結

- "取得文件的最新版本" p.10

您可使用 Miracast 技術，從膝上型電腦、智慧型手機和平板電腦等行動裝置將影像傳送至您的投影機。

若裝置支援 Miracast，則您不需要安裝任何其他軟體。於使用 Windows 電腦時，請確定具有 Miracast 連線所需的轉接器。

於使用 Screen Mirroring 功能時，應注意下列限制。

- 您無法播放隔行影像。
- 您無法播放超過 3ch (頻道 3) 的多頻道音頻。
- 您無法投影解析度超過 1920 × 1080、畫面更新率超過 30 fps 的影像。
- 解析度 1920 × 1200 的影像會在投影前降低至 1920 × 1080。
- 您無法播放 3D 視頻。
- 根據您的裝置，您可能無法利用 Miracast 連線檢視受著作權保護的內容。
- 在 Screen Mirroring 投影期間，請勿變更投影機的 **Screen Mirroring**。這麼做可能會導致投影機中斷連線，且可能需要一些時間才能重新連線。

  ☛ **網路** > **網路設定** > **網路投影** > **Screen Mirroring**
- 在 Screen Mirroring 投影期間，請勿透過斷路器直接關閉投影機。

搭載 Android 或 Windows 8.1 以上版本的行動裝置主要支援 Miracast。

Miracast 的支援性係依行動裝置而有不同。如需詳細資訊，請參閱行動裝置手冊。

相關連結

- "選擇 Screen Mirroring 設定" p.163
- "透過 Miracast 功能使用 Screen Mirroring 進行連接" p.165
- "在 Windows 10 中使用 Screen Mirroring 進行連接" p.165
- "在 Windows 8.1 中使用 Screen Mirroring 進行連接" p.166
- "網路選單 - 網路投影設定" p.212

選擇 Screen Mirroring 設定

您必須在投影機上選擇 **Screen Mirroring** 設定，才能從行動裝置投影影像。

如果使用 Windows 10，您可使用下列連接方式投射影像：
- 將裝置的影像直接投射至投影機
- 透過區域網路投射影像

透過區域網路投射影像時，連線會更穩定且更安全。執行下列任一操作，將投影機連接至區域網路：
- 連接 LAN 纜線。
- 選擇**無線LAN** 設定，以連接至無線存取點。

若要連接至無線存取點，您必須安裝選購的無線 LAN 模組。

1 按下 [Menu] 鈕、選擇**管理**選單，然後按下 [Enter]。

2 將**無線LAN電源**設定設爲**開啓**。

3 選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。

4 選擇**網路設定**，然後按下 [Enter]。

5 選擇**優先順序控制介面**，然後按下 [Enter]。

6 選擇下列其中一個選項：

- 如果使用有線 LAN 透過區域網路投射資料，請選擇**有線 LAN**。
- 如果是直接或透過無線存取點投射資料，請選擇**無線 LAN**。
- 如果您的裝置支援直接投射資料，請選擇**無線 LAN**。

7 將**簡易 AP** 設定設爲**開啓**。

8 返回**網路設定**畫面，並選擇**網路投影**。

9 將 **Screen Mirroring** 設定設爲**開啓**。

10 視需要選擇選項。

- **調節參數**可讓您調整 Screen Mirroring 的速度/品質。選擇小數值可改善品質，選擇大數值可提高速度。
- **擷取**可讓您擷取投影影像，並將其貼至白板模式的頁面上。如果選擇**已啓用**，HDCP 功能會停用且您可能無法使用 HDCP 功能投影內容。
- **Screen Mirroring 資訊**會在投影 Screen Mirroring 來源時顯示連線資訊。

11 選擇設定後，請返回**網路設定**畫面，選擇**設定**，並依照螢幕上的指示儲存設定然後退出選單。

透過 Miracast 功能使用 Screen Mirroring 進行連接

若您的智慧型手機等行動裝置支援 Miracast，您即可以無線方式連接至投影機並投影影像。您可使用 Screen Mirroring 進行連接，以透過投影機的揚聲器系統來播放音頻。

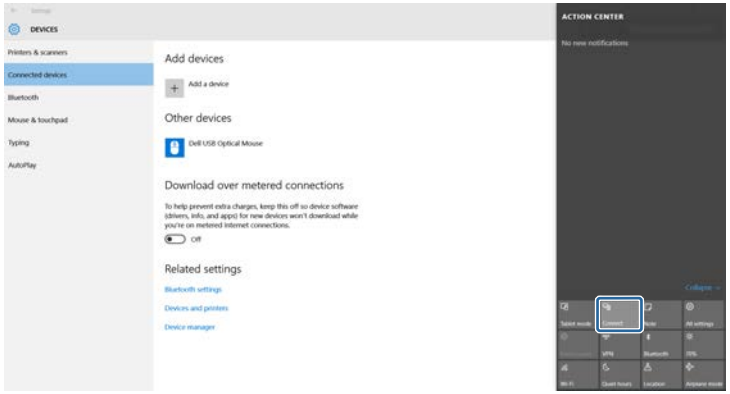
1. 視需要，在投影機上選擇 **Screen Mirroring 設定**。
2. 按下遙控器上的 [LAN] 按鈕，切換至 Screen Mirroring 來源。
   您會看見網路資訊畫面。
3. 在行動裝置上，使用 Miracast 功能搜尋投影機。
   您會看見可用裝置的清單。
4. 從清單中選擇投影機的投影機名稱。
5. 若在行動裝置上看見 PIN 輸入畫面，請輸入網路資訊畫面上或投影影像左上角顯示的 PIN 碼。
   投影機會顯示來自行動裝置的影像。

> 建立連線可能需要一些時間。連接時，請勿拔除投影機的電源線，否則可能會導致裝置當機或故障。
> 視行動裝置而定，於連接時，您可能需要刪除裝置。請依照您的裝置上的螢幕指示進行操作。

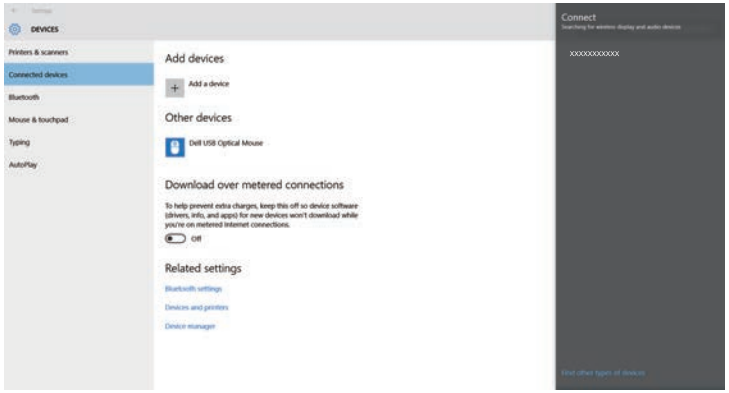
在 Windows 10 中使用 Screen Mirroring 進行連接

您可使用 Screen Mirroring 進行連接，以設定電腦進行無線投影並透過投影機的揚聲器系統來播放音頻。

1. 視需要，在投影機上選擇 **Screen Mirroring 設定**。
2. 按下遙控器上的 [LAN] 按鈕，切換至 Screen Mirroring 來源。
   您會看見網路資訊畫面。
3. 顯示**重要訊息中心**，然後選擇**連接**。



   您會看見可用裝置的清單。
4. 從清單中選擇投影機的投影機名稱。



5. 若在電腦上看見 PIN 輸入畫面，請輸入網路資訊畫面上或投影影像右下角顯示的 PIN 碼。
   投影機會顯示來自電腦的影像。

建立連線可能需要一些時間。連接時，請勿拔除投影機的電源線，否則可能會導致裝置當機或故障。

在 Windows 8.1 中使用 Screen Mirroring 進行連接

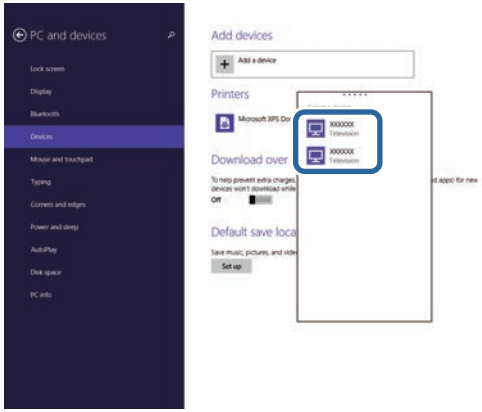
您可從 Windows 8.1 的快速鍵中設定電腦進行無線投影。您可使用 Screen Mirroring 進行連接，以透過投影機的揚聲器系統來播放音頻。

1. 視需要，在投影機上選擇 **Screen Mirroring 設定**。
2. 按下遙控器上的 [LAN] 按鈕，切換至 Screen Mirroring 來源。
   您會看見網路資訊畫面。
3. 在電腦上，從快速鍵選擇**裝置**，然後選擇**投影**。

4. 選擇**新增無線顯示**。

   您會看見可用裝置的清單。

5. 從清單中選擇投影機的投影機名稱。



6. 若在電腦上看見 PIN 輸入畫面，請輸入網路資訊畫面上或投影影像右下角顯示的 PIN 碼。
   投影機會顯示來自電腦的影像。

建立連線可能需要一些時間。連接時，請勿拔除投影機的電源線，否則可能會導致裝置當機或故障。

您可使用 HTTPS 通訊協定，以提高投影機與 Web 瀏覽器之間的安全性。若要執行此操作，您必須建立伺服器憑證、將其安裝在投影機上，然後在投影機選單中開啓**安全 HTTP** 設定，以驗證網路瀏覽器的可靠性。

即使沒有安裝伺服器憑證，投影機也會自動建立自我簽署憑證並允許通訊。然而，由於此自我簽署憑證無法驗證網路瀏覽器的可靠性，從網路瀏覽器存取投影機時，就會產生伺服器可靠性的警告。此警告不會阻止通訊。

相關連結

- "使用選單匯入 Web 伺服器憑證" p.168

使用選單匯入 Web 伺服器憑證

您可建立專屬的 Web 伺服器憑證，並使用投影機選單及 USB 隨身碟將其匯入。

> 您可從網路瀏覽器註冊數位憑證。不過，請確定僅註冊一次，否則憑證可能無法正確安裝。

1. 確定您的數位憑證檔案相容於投影機註冊，並直接存放於 USB 儲存裝置。
2. 按下 [Menu] 鈕、選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。
3. 選擇**網路設定**，然後按下 [Enter]。
4. 選擇**投影機控制**選單，然後按下 [Enter]。

5. 將**安全 HTTP** 設定設爲**開啓**。
6. 選擇 **Web 伺服器憑證**且按下 [Enter]。
7. 選擇**儲存**，然後按下 [Enter]。
8. 依照螢幕上的指示將 USB 存儲設備連接至投影機的 USB-A 埠。
9. 按下 [Enter] 顯示憑證清單。
10. 透過顯示的清單選擇要匯入的憑證。
    這時會顯示一則訊息，提示您輸入憑證的密碼。
11. 輸入密碼，然後按下 [Enter]。
    憑證隨即匯入並顯示完成訊息。

相關連結

- "支援的 Web 伺服器憑證" p.169

支援的 Web 伺服器憑證

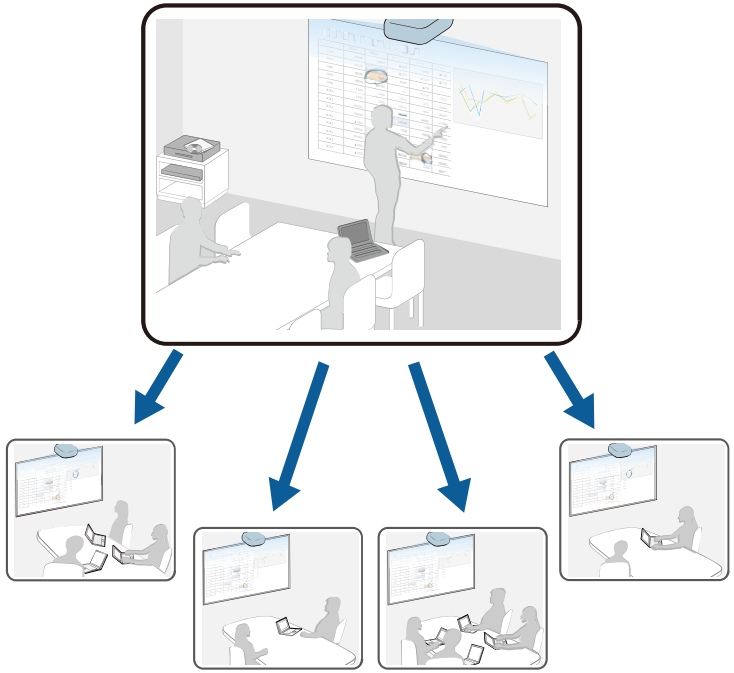
您可註册這些類型的數位憑證。

Web 伺服器憑證 (安全 HTTP)

規格	說明
格式	PKCS#12
副檔名	PFX、P12
加密	RSA
雜湊	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
金鑰長度	512/1024/2048/4096 位元
共用名稱	網路主機名稱
組織	選填
密碼	最多 64 個英數字元；必須

您可將目前投影畫面影像發送至最多四部連接到同一網路的投影機。此可讓您同時從其他投影機檢視影像。

您也可以使用互動式功能在接收的影像上繪圖。(某些繪圖功能無法使用。請查看互動式工具列，以瞭解可用的功能。)



使用屏幕共用功能時，應注意下列限制。

- 此功能僅適用於支援機型。
- 您無法發送受 HDCP 保護的影像。
- 您無法在屏幕共用期間變更投影機的**網路**設定。
- **安裝**選單中的**屏幕類型**設定必須設爲 **16:9**、**16:10** 或 **4:3**。

相關連結

- "屏幕共用的準備工作" p.170
- "共用畫面" p.170
- "接收共用屏幕影像" p.172

屏幕共用的準備工作

在使用屏幕共用前，您必須先在發送及接收投影機上選擇設定。

- 發送投影機：
  - 將投影機連接至網路。
  - 確定**屏幕共用**設定設爲**開啓**。
    ☛ **網路** > **網路設定** > **網路投影** > **屏幕共用**
  - 如果您想略過其他投影機的關鍵字驗證，以便快速連線，請將**連接模式**設定設爲**關鍵字關閉**。
    ☛ **網路** > **網路設定** > **網路投影** > **屏幕共用** > **連接模式**
- 接收投影機：
  - 將投影機連接至與發送投影機相同的網路。
  - 確定目前沒有電腦使用 Epson iProjection 軟體連接至投影機。
  - 確定**安裝**選單中的**屏幕類型**設定與發送投影機相同。
  - 確定**屏幕共用**設定設爲**開啓**。
    ☛ **網路** > **網路設定** > **網路投影** > **屏幕共用**

相關連結

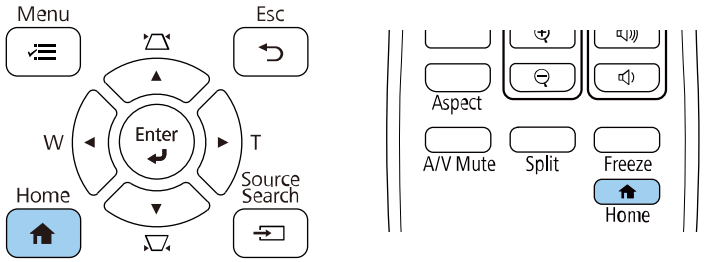
- "網路選單 - 網路投影設定" p.212

共用畫面

在發送共用畫面的投影機上，您必須先透過網路連接至接收的投影機，才能與這些投影機共用畫面。

1. 開啓投影機並顯示影像。

2 按 [Home] 鈕。



3 選擇**屏幕共用**。

4 輸入您要發送影像之投影機的 IP 地址，然後選擇**連線**。

若要連接至先前連接過的投影機，請從顯示的清單中選擇 IP 地址。

投影機會開始連線。

5 視需要輸入**投影機關鍵字**。

建立連線時，共用狀態的指示列顯示在屏幕頂端中間。

6 視需要重複步驟 3 與 4，以連接更多投影機。

7 選擇您要共用之投影影像的輸入來源。

影像會發送至接收投影機。

若要結束共用，請選擇 圖示。

- 您無法發送主畫面等畫面影像。
- 若要中斷一部投影機的連線，請前往投影機選擇畫面且選擇**中斷連線**。
- 若要中斷所有投影機的連線，請前往投影機選擇畫面且選擇**中斷所有連線**。
- 您可選擇是否允許在發送畫面上繪圖。

相關連結

- "網路選單 - 網路投影設定" p.212

接收共用屏幕影像

在接收畫面前，請確定**屏幕共用**設定設爲，**開啓**。

☛ **網路** > **網路設定** > **網路投影** > **屏幕共用**

在每部接收投影機上，按下 [LAN] 鈕，以顯示共用屏幕影像。

若要在投影期間移除接收的影像，請按下 [Esc] 鈕。

- 您無法同時使用 Epson iProjection 軟體和屏幕共用。
- 同時投影其他影像時，您無法在接收的影像上繪圖。

相關連結

- "網路選單 - 網路投影設定" p.212

監視及控制投影機

請依照下列章節的說明，透過網路監視及控制投影機。

相關連結

- "Epson Projector Management" p.174
- "使用網路瀏覽器控制網路投影機" p.175
- "從網路瀏覽器註冊數位憑證" p.180
- "設定投影機網路電子郵件警示" p.181
- "使用 SNMP 設定監控" p.182
- "使用 ESC/VP21 指令" p.183
- "PJLink 支援" p.184
- "Crestron Connected 支援" p.185
- "設定投影機事件排程" p.189

Epson Projector Management 軟體 (僅適用於 Windows) 可讓您透過網路監視及控制投影機。請參閱 *Epson Projector Management 操作說明書*，按照指示進行操作。

您可以從下列網站下載 Epson Projector Management。

epson.sn/

相關連結

- "取得文件的最新版本" p.10

將投影機連上網路後，您可使用相容的網路瀏覽器選擇投影機設定及控制投影。此可讓您從遠端存取投影機。

- 電腦與投影機確實都連接至網路。如果您以無線方式連接，請透過無線網路存取點連接至裝置。
- 您可使用以下網路瀏覽器。
  - Internet Explorer 11 或更新版本 (Windows)
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (Mac、iOS)
  - Google Chrome (Android)
- 使用網路瀏覽器時，請勿使用 Proxy 伺服器進行連線。您無法使用網路瀏覽器選擇所有投影機選單設定或是控制所有投影機功能。
- 若在投影機的**操作**選單中將**待機模式**設定設爲**通訊開啓**，即使投影機處於待機模式 (電源關閉時)，您仍可使用網路瀏覽器選擇設定及控制投影。

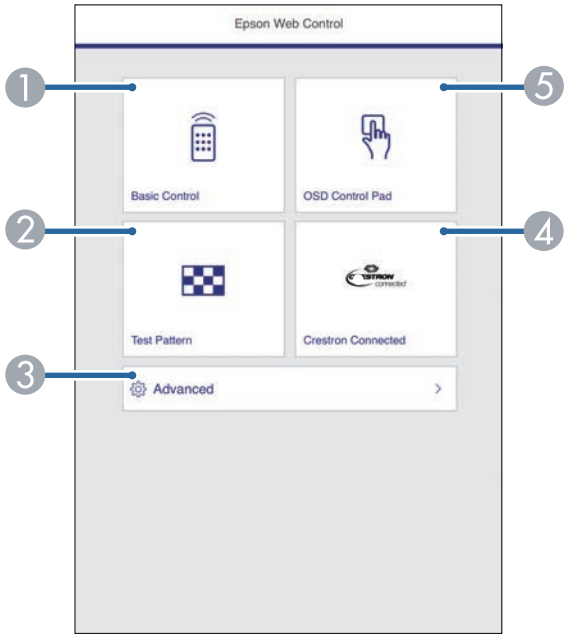
1 請確認已開啓投影機。

2 確定您的電腦或裝置已連接到與投影機相同的網路。

3 在電腦或裝置上啓動網路瀏覽器。

4 藉由將投影機的 IP 地址輸入至瀏覽器的地址列，前往 Epson Web Control 畫面。於輸入 IPv6 位址時，請使用 [和] 包覆位址。

您會看見 Epson Web Control 畫面。



1. 遠端控制投影機。
2. 顯示測試圖樣。
3. 設定詳細投影機設定。
4. 開啓 Crestron Connected 操作視窗。只有在設定 Crestron Connected 系統時可用。
5. 使用手指或滑鼠操作投影機的選單設定。

5 針對您要控制的投影機功能，選擇對應的選項。

- 您可能需要登入，才能存取 Epson Web Control 畫面上的某些選項。若看見登入視窗，請輸入您的使用者名稱及密碼。
  - 存取**基本控制**選項時，使用者名稱爲 **EPSONREMOTE**，預設密碼爲 **guest**。
  - 存取其他選項時，使用者名稱爲 **EPSONWEB**，預設密碼爲 **admin**。
- 您可在投影機**網路**選單的 **Web控制密碼**中變更密碼。
  ☛ **網路** > **網路設定** > **Web控制密碼**

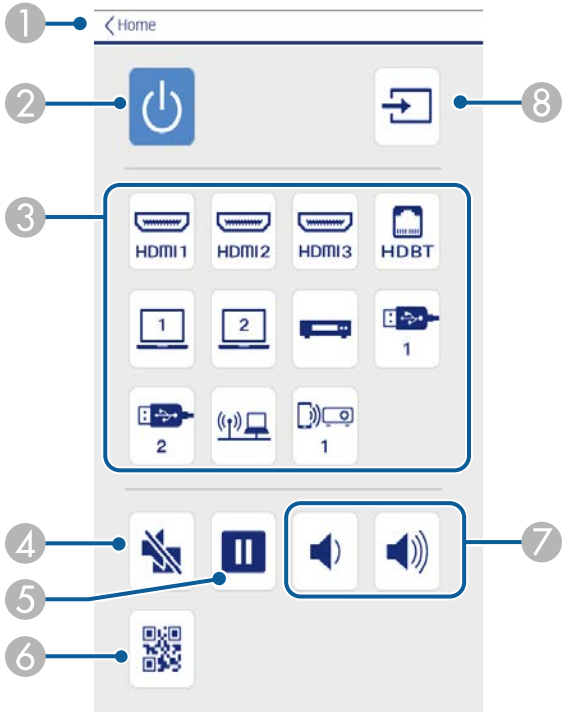
相關連結

- "Web 控制選項" p.176
- "Crestron Connected 支援" p.185
- "網路選單 - 網路設定選單" p.208

Web 控制選項

基本控制

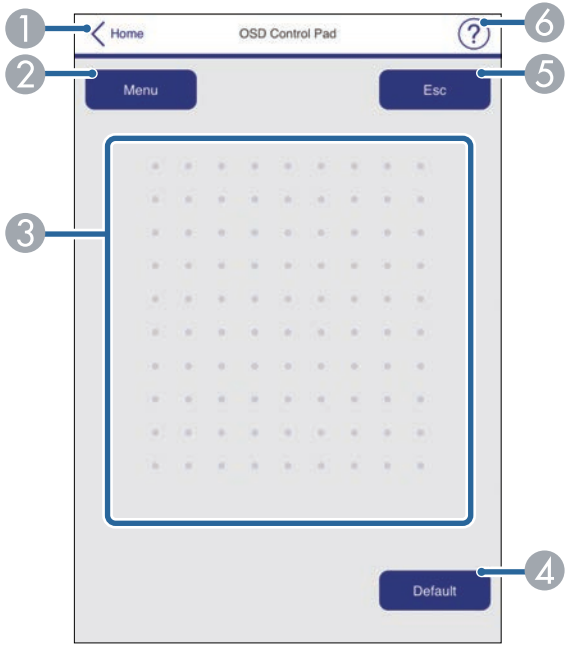
- 若看見登入視窗，請輸入您的使用者名稱及密碼。(使用者名稱爲 **EPSONREMOTE**，預設密碼爲 **guest**。)
- 您可在投影機**網路**選單的 **Remote 密碼**中變更密碼。
  ☛ **網路** > **網路設定** > **Remote 密碼**



1. 返回 Epson Web Control 畫面。
2. 開啓或關閉投影機電源。
3. 選擇輸入來源。

4 暫時開啓或關閉視頻和音頻。
5 暫停或繼續影像。
6 顯示 QR 碼。
7 調節揚聲器音量。
8 搜尋來源。

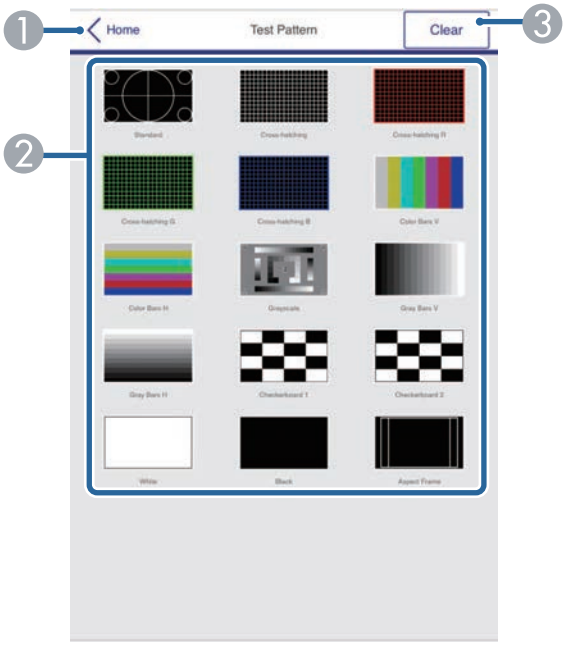
OSD 控制板



1 返回 Epson Web Control 畫面。
2 顯示投影機的設定選單。
3 使用手指或滑鼠瀏覽選單。
4 將所選設定重設爲預設值。
5 返回上一個選單。

6 顯示說明主題。

測試圖樣



1 返回 Epson Web Control 畫面。
2 顯示可用的測試圖樣；選擇可投影測試圖樣。(可用的測試圖樣根據投影機機型而有不同。)
3 關閉測試圖樣顯示。

高級

1. 開啓選單。
2. 顯示所選的選單名稱。
3. 指定投影機設定。
4. 鎖定/解鎖投影機設定。
5. 更新投影機設定。

您無法使用 Epson Web Control 變更下列設定。

- **EDID**
- **USB Display**
- **HDMI連結**
- **固定式安裝**
- **安裝支架安裝指南**
- **自動螢幕調整**
- **影像移動**
- **連接 ELPCB02**
- **觸控裝置**
- **圖案顯示**
- **Split Screen 設定**
- **用戶鈕**
- **用戶標識**
- **使用者圖案**
- **語言**
- **顯示記錄**
- **搜尋存取點**
- **Crestron Connected**
- **互動筆/觸控選單**
- **測試列印**
- **檢查連線**
- **傳送測試郵件**
- **HDBaseT 信號强度** (僅限 EB-1485Fi)
- **Event ID**
- **天線高度**
- **ECO 選單**
- **重設網路設定**

您僅能使用 Epson Web Control 選擇下列設定。
- Monitor 密碼 (最多 16 個英數字元)
- IPv6 設定 (手動)
- HTTP 埠 (除了 80 [預設]、843、3620、3621、3625、3629、4352、4649、5357、10000、10001、41794 外，Web 控制所使用的埠號碼)

相關連結
- "網路選單 - 網路設定選單" p.208

您可在投影機上註冊數位憑證，爲簡報檔案提供安全性。

此外，您也可在投影機**網路**選單中註冊數位憑證。不過，請確定僅註冊一次，否則憑證可能無法正確安裝。

☛ **網路** > **網路設定** > **無線LAN** > **用戶端憑證**

☛ **網路** > **網路設定** > **無線LAN** > **CA 憑證**

☛ **網路** > **網路設定** > **投影機控制** > **安全 HTTP** > **Web 伺服器憑證**

1. 確定您的數位憑證檔案相容於投影機註冊。
2. 請確認已開啓投影機。
3. 在連接有網路的電腦中啓動網路瀏覽器或裝置。
4. 藉由將投影機的 IP 地址輸入至瀏覽器的地址列，前往 Epson Web Control 畫面。
5. 選擇**高級**。

- 您可能需要先登入，才能看見高級畫面。如果顯示登入畫面，請輸入您的使用者名稱及密碼。(使用者名稱爲 **EPSONWEB**，預設密碼爲 **admin**。)
- 您可在投影機**網路**選單的 **Web控制密碼**中變更密碼。
  ☛ **網路** > **網路設定** > **Web控制密碼**

6. 選擇 ☰ 以開啓選單、選擇**網路**，然後選擇**憑證**。

7. 選擇您要註冊的憑證檔案。
8. 在**密碼**方塊中輸入密碼，然後按一下**傳送**。
9. 當憑證註冊完成時，按一下**應用**即可結束變更並完成註冊。

相關連結

- "網路選單 - 無線 LAN 選單" p.209
- "網路選單 - 投影機控制選單" p.211
- "網路選單 - 網路設定選單" p.208

您可將投影機設定爲發生問題時，透過網路向您傳送電子郵件警示。

若在投影機的**操作**選單中將**待機模式**設定設爲**通訊開啓**，即使投影機處於待機模式 (電源關閉時)，您仍可接收電子郵件警示。

1. 按下 [Menu] 鈕、選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。
2. 選擇**網路設定**，然後按下 [Enter]。
3. 選擇**郵件通知**選單，然後按下 [Enter]。

4. 將**郵件通知**設定設爲**開啓**。
5. 在 **SMTP伺服器**選項中輸入 IP 地址。

> 請勿在 **SMTP伺服器**使用 "127.x.x.x" (其中 x 爲 0 至 255 的數字)。

6. 在 SMTP 伺服器**埠號碼**選擇 0 至 65535 的數值 (預設爲 25)。
7. 選擇 SMTP 伺服器的**驗證**類型。
8. 輸入 SMTP 伺服器的**使用者名稱**。
9. 輸入 SMTP 伺服器驗證的**密碼**。
10. 在**寄件者**中輸入顯示爲傳送者的電郵地址。
11. 選擇地址欄位、輸入電郵地址，然後選擇您要接收的警示。最多可重複設定三個地址。

> 電郵地址最多可使用 64 個英數字元。

12. 選擇設定後，請返回**網路設定**畫面，選擇**設定**，並依照螢幕上的指示儲存設定且退出選單。

> 若出現導致投影機關機的嚴重問題，您可能不會收到電子郵件警示。

相關連結

- "網路投影機電子郵件警示訊息" p.181
- "投影機功能設定 - 操作選單" p.202

網路投影機電子郵件警示訊息

當網路投影機發生問題且您選擇接收電子郵件警示時，您會收到載有下列資訊的電子郵件：

- **寄件者**中設爲郵件寄件者的電郵地址
- 主旨列中的 **Epson Projector**
- 發生問題的投影機名稱
- 受影響的投影機的 IP 地址
- 問題的詳細資訊

網路管理員可以在網路電腦上安裝 SNMP (Simple Network Management Protocol) 軟體，以便監控投影機。若您的網路使用此軟體，您可設定投影機的 SNMP 監控。

1. 按下 [Menu] 鈕、選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。
2. 選擇**網路設定**，然後按下 [Enter]。
3. 選擇**投影機控制**選單，然後按下 [Enter]。

4. 將 **SNMP** 設定設爲**開啓**。
5. 最多輸入兩個接收 SNMP 通知的 IP 地址，各地址欄位可以使用 0 至 255 之間的數值。

> 請勿使用下列地址：224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)。本投影機支援 SNMP 代理程式第 1 版 (SNMPv1)。

6. 輸入 SNMP **社群名稱** (最多 32 個英數字元)。
7. 選擇設定後，請返回**網路設定**畫面，選擇**設定**，並依照螢幕上的指示儲存設定然後退出選單。

您可以使用 ESC/VP21，從外部裝置控制投影機。

相關連結
- "ESC/VP21 指令清單" p.183
- "電纜配線" p.183

ESC/VP21 指令清單

當電源“開”的指令傳送到投影機時，電源會開啓並進入暖機模式。開啓投影機電源時，會傳回冒號 “:”(3Ah)。

輸入指令時，投影機執行指令，傳回一個冒號“:”，接著接受下一個指令。

如果正在處理的指令異常地中斷，會輸出一個錯誤訊息，並傳回一個冒號“:”。

您可在投影機的*規格*中，查看可用的指令。

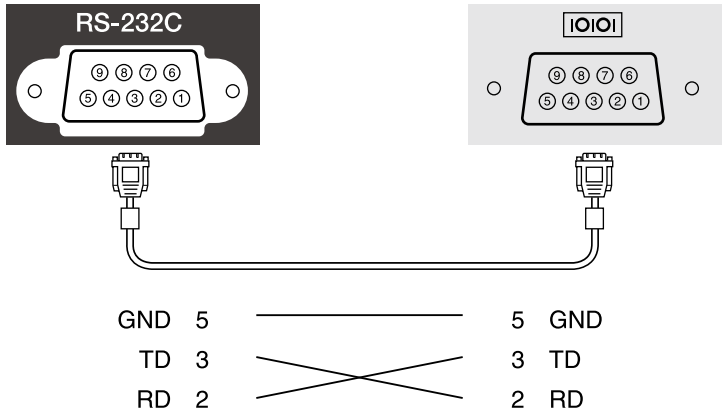
相關連結
- "取得文件的最新版本" p.10

電纜配線

序列連接

- 連接器形狀：D-Sub 9 針 (公接頭)
- 投影機輸入埠名稱：RS-232C
- 纜線類型：跳接 (虛擬數據機) 纜線

在下列情況下，投影機端會顯示於左側，電腦端會顯示於右側：



信號名稱	功能
GND	信號線接地
TD	傳輸資料
RD	接收資料

通訊協定

- 預設傳輸率設定：9600 bps
- 資料長度：8 位元
- 同位檢查：無
- 停止位元：1 位元
- 流量控制：無

PJLink 係由 JBMIA (日本商業機器與資訊系統工業協會，Japan Business Machine and Information System Industries Association) 研發用於控制網路相容投影機的標準通訊協定，是該公司爲標準化投影機控制通信協定所投入的努力。

本投影機符合 JBMIA 所建立的 PJLink Class2 標準。

PJLink 搜尋功能所使用的埠號碼爲 4352 (UDP)。

必須先進行網路設定，才能使用 PJLink。

本投影機符合所有指令 (以下 PJLink Class2 所定義者除外)，且業經 PJLink 標準適應性檢驗證實合格。

http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

- 不相容指令
  您可在投影機的規格中查看不相容的指令。
- 輸入埠及對應的輸入來源號碼

輸入埠名稱	輸入來源號碼
電腦1	11
電腦2	12
視頻	21
HDMI1	32
HDMI2	33
HDMI3	36
USB1	41
USB2	42
LAN	52
USB Display	53
HDBaseT (僅限 EB-1485Fi)	56
Screen Mirroring1	57

- “製造名稱資訊詢問”所顯示的製造商名稱
  EPSON
- “產品名稱資訊詢問”所顯示的型號名稱
  - EPSON 1485Fi/1485FT
  - EPSON 1480Fi

相關連結

- "取得文件的最新版本" p.10

如果您使用 Crestron Connected 網路監控及控制系統，您可設定要在系統上使用的投影機。Crestron Connected 可讓您使用網路瀏覽器控制及監視您的投影機。

- 當您使用 Crestron Connected 時，您無法使用 Epson Projector Management 的 Message Broadcasting 功能。
- 若在投影機的**操作**選單中，將**待機模式**設定設爲**通訊開啓**，即使投影機處於待機模式 (電源關閉時)，您仍可控制投影機。

如需 Crestron Connected 的詳細資訊，請瀏覽 Crestron 網站。

https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected

若要在系統中監控裝置，您可使用 Crestron 提供的 Crestron RoomView Express 或 Crestron Fusion。您可聯絡服務台並傳送緊急訊息。如需詳細資料，請參閱以下網站。

http://www.crestron.com/getroomview

本手册說明如何使用網路瀏覽器在電腦上執行操作。

相關連結

- "設定 Crestron Connected 支援" p.185
- "使用 Crestron Connected 控制網路投影機" p.185

設定 Crestron Connected 支援

若要設定投影機使用 Crestron Connected 系統進行監視及控制，請確定您的電腦與投影機已連上網路。如果您以無線方式連接，請透過無線網路存取點連接至裝置。

1. 按下 [Menu] 鈕、選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。
2. 選擇**網路設定**，然後按下 [Enter]。
3. 選擇**投影機控制**選單，然後按下 [Enter]。

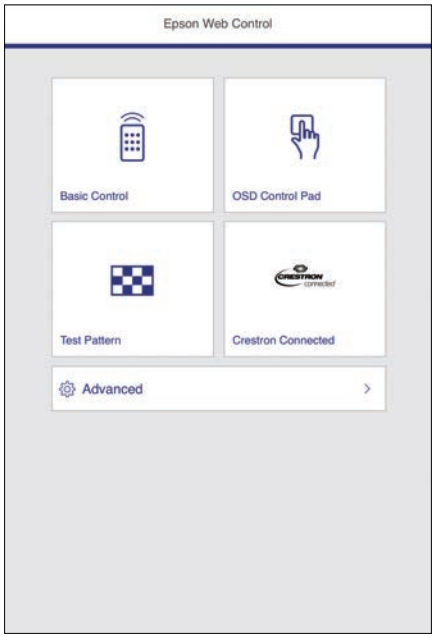
4. 將 **Crestron Connected** 設定設爲 **開啓**，以允許偵測投影機。
5. 選擇設定後，請返回**網路設定**畫面，選擇**設定**，並依照螢幕上的指示儲存設定然後退出選單。
6. 關閉投影機，然後重新開啓，即可啓用設定。

使用 Crestron Connected 控制網路投影機

設定好要使用 Crestron Connected 的投影機後，您可使用相容的網路瀏覽器控制及監視投影。

1. 在連上網路的電腦中啓動網路瀏覽器。
2. 將投影機的 IP 地址輸入至瀏覽器的地址列，然後按下電腦的 **Enter** 鍵。

您會看見 Epson Web Control 畫面。



3 選擇 **Crestron Connected**。

您會看見此畫面：

4 在 **Sources List** 方塊中選擇您要控制的輸入訊源。您可在方塊中使用向上和向下鍵捲動瀏覽可用的訊源。

5 若要遠端控制投影，請按一下對應至投影機遙控器按鈕的螢幕按鈕。您可在畫面底部捲動瀏覽按鈕選項。

以下螢幕按鈕沒有直接對應到投影機的遙控器按鈕：
- **OK** 作爲 [Enter] 鈕
- **Menu** 顯示投影機的選單

6 若要檢視投影機的相關資訊，請按一下 **Info** 標籤。

7 若要變更投影機、Crestron Control 及密碼設定，請按一下 **Tools** 標籤、選擇顯示畫面上的設定，然後按一下 **Send**。

8 選擇設定後，按一下 **Exit** 結束程式。

相關連結

- "Crestron Connected 操作視窗" p.187
- "Crestron Connected 工具視窗" p.188

Crestron Connected 操作視窗

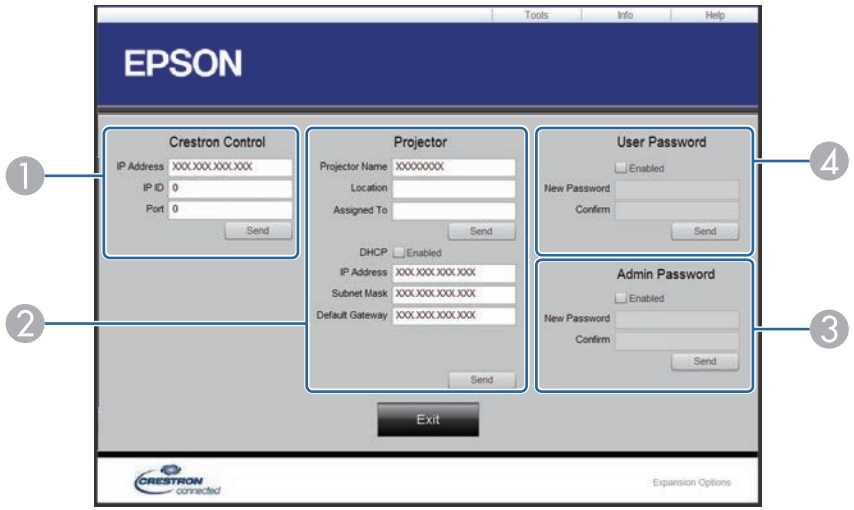
操作視窗上的設定可讓您控制投影機及調整投影影像。

❶	Power	開啓或關閉投影機電源。
	Vol-/Vol+	調整音量。
	A/V Mute	開啓或關閉視頻和音頻。
❷	切換爲所選取的輸入訊源影像。若要顯示未出現於 **Sources List** 中的輸入訊源，請按一下 (a) 或 (b) 上下捲動。目前的視頻信號輸入訊源會以藍色顯示。 必要時，您可以更改訊源名稱。	

❸	Freeze	已暫停或解除暫停影像。
	Contrast	調整影像的明暗差。
	Brightness	調整影像亮度。
	Color	調整影像的顏色深淺。
	Sharpness	調整影像清晰度。
	Zoom	在不改變投影尺寸的情況下放大或縮小影像。按一下箭頭按鈕可以變更放大影像的位置。
❹	箭頭按鈕	執行與遙控器上箭頭按鈕相同的操作。
	OK	執行與遙控器上 [Enter] 相同的操作。
	Menu	顯示及關閉投影機的選單。
	Auto	從 Computer1 或 Computer2 埠投影類比 RGB 信號時，用於將投影機**訊號 I/O** 選單中的**跟蹤**、**同步**及**位置**最佳化。
	Search	切換到傳送影像的下一個輸入源。
	Esc	執行與遙控器上 [Esc] 鈕相同的操作。
❺	Tools	變更目前所連接投影機的設定。
	Info	顯示有關目前所連接投影機的資訊。
	Help	顯示“服務台”視窗。用來傳送訊息給系統管理員，以及接收系統管理員的訊息 (使用 Crestron RoomView Express 的管理員)。

Crestron Connected 工具視窗

Tools 視窗上的設定可讓您自訂各種投影機設定功能。



❶	設定 Crestron 中央控制器。	
❷	Projector Name	輸入名稱以區別目前所連接的投影機與網路上其他投影機 (最多 16 個英數字元)。
	Location	輸入網路上目前所連接投影機的安裝位置名稱 (最多 32 個英數字元與符號)。
	Assigned To	輸入投影機的使用者名稱 (最多 32 個英數字元與符號)。
	DHCP	選擇可使用 DHCP。如果已啓用 DHCP，就無法輸入 IP 地址。
	IP Address	輸入 IP 地址，以指派至目前連接的投影機。
	Subnet Mask	輸入目前所連接投影機的子網路遮罩。
	Default Gateway	輸入目前所連接投影機的閘道器地址。
	Send	按一下可確認對投影機所做的變更。

❸	Enabled (Admin Password)	選擇後即會在開啓 Tools 視窗時要求輸入密碼。
	New Password	變更開啓 Tools 視窗的密碼時，請輸入新密碼 (最多 26 個英數字元)。
	Confirm	輸入與 **New Password** 中所輸入相同的密碼。如果密碼不同，就會顯示錯誤。
	Send	按一下可確認對 **Admin Password** 所做的變更。
❹	Enabled (User Password)	選取後即會要求必須要有密碼才能在電腦上開啓操作視窗。
	New Password	變更開啓操作視窗的密碼時，請輸入新密碼 (最多 26 個英數字元)。
	Confirm	輸入與 **New Password** 中所輸入相同的密碼。如果密碼不同，就會顯示錯誤。
	Send	按一下可確認對 **User Password** 所做的變更。

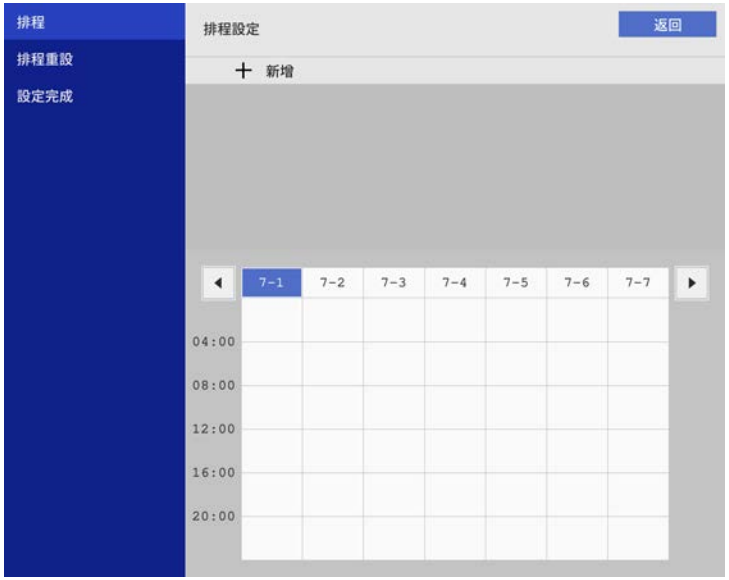
您最多可在投影機上排定 30 個自動發生的事件，例如開啓、關閉投影機或切換輸入來源。投影機會在您所設定排程的指定日期及時間執行選取的事件。

⚠ 警告

請勿在鏡頭前放置可燃物體。若排定自動開啓投影機，則請勿在鏡頭前放置可燃物體，否則可能會導致起火。

- 若將**排程**的**選單保護**設爲**開啓**，請先將其關閉。
- 當投影機未持續使用超過 20 分鐘，或固定以關閉電源插座的方式關閉時，則不會執行**燈光校正**。將**燈光校正**事件設爲僅限使用 100 小時後執行。

1. 在投影機**管理**選單的**日期 & 時間**選單中設定日期及時間。
2. 按下 [Menu] 鈕、選擇**管理**選單，然後按下 [Enter]。
3. 選擇**排程設定**，然後按下 [Enter]。
4. 選擇**排程**，然後按下 [Enter]。
5. 選擇**新增**，然後按下 [Enter]。



6 選擇您要執行的事件詳細資料。

7 選擇您想要發生事件的日期及時間。

8 選擇**儲存**，然後按下 [Enter]。
已排程事件會顯示在畫面上，同時列出指示事件狀態的圖示。

❶ ：有效排程
：定期排程
：無效排程

❷ 目前選取的日期 (以黃色反白顯示)

❸ ：一次性排程
：定期排程
：待機排程 (於待機時開啓或關閉通訊)
：無效排程

9 若要編輯已排程事件，請選擇排程並按下 [Enter]。

10 從顯示的選單中選擇選項。
- **開啓**或**關閉**可讓您啓用或停用選取的事件。
- **編輯**可讓您變更事件詳細資料或日期及時間。
- **清除**可讓您從清單中移除已排程事件。

11 選擇**設定完成**，然後選擇**是**。

若要刪除所有已排程事件，請選擇**排程重設**。

相關連結
- "選擇密碼安全性類型" p.146

調整選單設定

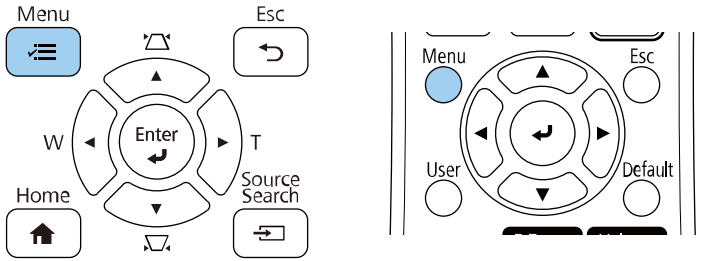
請依照下列章節的說明，存取投影機選單系統及變更投影機設定。

相關連結

- "使用投影機選單" p.193
- "使用螢幕鍵盤" p.194
- "影像品質設定 - 影像選單" p.195
- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" p.197
- "投影機安裝設定 - 安裝選單" p.199
- "投影機顯示設定 - 顯示選單" p.201
- "投影機功能設定 - 操作選單" p.202
- "投影機管理設定 - 管理選單" p.204
- "投影機網路設定 - 網路選單" p.207
- "投影機互動筆及觸控設定的設定 - 互動筆/觸控選單" p.214
- "投影機互動式設定 - 互動式選單" p.215
- "多投影機操作設定 - 多重投影方式選單" p.219
- "影像品質記憶設定 - 記憶選單" p.221
- "投影機設定的設定 - ECO 選單" p.222
- "投影機初始設定及重設選項 - 初始/所有設定選單" p.223
- "在投影機之間複製選單設定 (批次設定)" p.224

您可使用投影機的選單來調整控制投影機運作方式的設定。投影機會在畫面上顯示選單。

1 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



您會看見選單畫面。

2 按向上或向下箭頭按鈕可移動瀏覽左側列出的選單。各選單的設定會顯示在右側。

可用的設定視目前的輸入來源而定。

3 若要變更所顯示選單中的設定，請按下 [Enter]。

4 按向上或向下箭頭按鈕可移動瀏覽設定。

5 若要將所有選單設定恢復爲預設值，請選擇**初始/所有設定**。

6 變更選單中的設定後，按下 [Esc]。

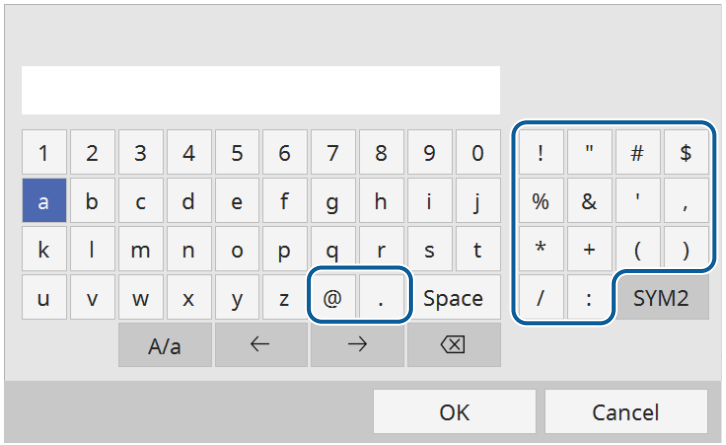
7 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

箭頭表示包含子項目的選單。當您開啓選單設定或選擇特定設定值時，選單系統會顯示子項目。

如果投影機可使用互動筆或手指觸控操作，您可使用互動筆或手指觸控操作來選擇選單及設定。當您退出選單時，請選擇 ✕。

您可使用螢幕鍵盤輸入數字和字元。

1 使用操作面板或遙控器上的箭頭按鈕反白顯示您要輸入的數字或字元，然後按下 [Enter] 按鈕。



每次選擇 **A/a** 鍵時，字元會在大寫與小寫之間切換。每次選擇 **SYM1/2** 鍵時，方框括住的符號即會改變。

2 輸入文字後，選擇鍵盤上的 **OK** 確認設定。選擇 **Cancel** 可取消輸入文字。

您可使用電腦的網路瀏覽器透過網路選擇投影機設定及控制投影。
某些符號無法使用螢幕鍵盤輸入。請使用網路瀏覽器輸入文字。

相關連結

・ "螢幕鍵盤可用文字" p.194

螢幕鍵盤可用文字

使用螢幕鍵盤時，您可輸入以下文字。

文字類型	詳細資料
數字	0123456789
英文字母	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
符號	! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [\ ] ^ _ ` { | } ~

影像選單上的設定，讓您調整影像的品質。可用的設定視目前選取的顏色模式及輸入來源而定。

設定	選項	說明
顏色模式	請參閱可用顏色模式的清單	針對各種影像類型及環境，調整影像顏色的逼真度。
亮度	可用的各種級數	調淡或調深整體影像。
對比度	可用的各種級數	調整影像淺色區與深色區之間的差異。
顏色深淺	可用的各種級數	調整影像顏色的強度。
色調	可用的各種級數	調整影像中綠色至洋紅色色調的平衡度。
清晰度	可用的各種級數	調整影像細節的清晰度或柔和度。
白平衡	色溫	根據您選擇的顏色模式設定色溫。將值調高會使影像變藍，將值調低會使影像變紅。
	G-M 修正	對色調進行精細調整。將值調高會使影像變綠，將值調低會使影像變紅。
	自訂	可減少或增加每個 R (紅)、G (綠) 以及 B (藍) 分量。
動態對比度	高速率 一般 關閉	依據影像亮度調整投影亮度。
躁訊抑制	可用的各種級數	減少影像的閃爍現象。
MPEG 躁訊抑制	強 標準 弱 關閉	減少 MPEG 視頻中的躁訊或假影。
伽瑪係數	-2 至 2 自訂	透過選擇任一伽瑪係數修正值，或參考伽瑪係數圖表，進行著色調整。
RGBCMY	可用的各種級數	調整每個 R (紅)、G (綠)、B (藍)、C (藍綠)、M (洋紅) 以及 Y (黃) 顏色的色相、飽和度以及亮度。
去交錯	關閉 視頻 電影/自動	設定是否要轉換特定視頻影像類型的隔行到逐行信號。 • **關閉**：適合快速移動的視頻影像。 • **視頻**：適合大多數的視頻影像。 • **電影/自動**：適合電影、電腦圖形及動畫。 當目前信號爲隔行信號 (480i/576i/1080i) 時，才會顯示此設定。
超解像	細線調整 柔焦細節	降低投影低解析度影像時的模糊情形。
細節增强	强度 範圍	建立有更顯著紋理和材質感的影像。
重設爲預設值	—	重設目前顏色模式的所有設定。

設定	選項	說明
來源	—	顯示爲各輸入來源所儲存的設定。 若要變更輸入來源的設定，請確定來源已連接，並選取該來源。
解析度	自動 廣角 一般	若沒有自動偵測，請使用**自動**選項設定輸入信號的解析度。 當目前來源爲電腦時，才會顯示此設定。
外觀	請參閱可用長寬比的清單	設定所選輸入來源的長寬比 (寬高比)。 (先關閉**比例**設定或將**比例模式**設定設爲**完整顯示** (僅限 EB-1485Fi)。) 當目前來源爲電腦、視頻、HDMI 或 HDBaseT 時，才會顯示此設定。
比例 (僅限 EB-1485Fi)	多種比例選項	使用多台投影機投影一個影像時，請調整每台投影機所顯示影像的比例。
類比訊號調整	自動設定	設爲**開啓**會自動最佳化電腦影像品質。 當目前來源爲電腦時，才會顯示此設定。
	跟蹤	調整信號，以消除電腦影像中出現的垂直條紋。 當目前來源爲電腦時，才會顯示此設定。
	同步	調整信號，以消除電腦影像中出現的模糊不清或閃爍現象。 當目前來源爲電腦時，才會顯示此設定。
	位置	調整畫面上的影像位置。 當目前來源爲電腦或視頻時，才會顯示此設定。
重設爲預設值	—	重設目前輸入來源的所有設定。
重設影像設定	—	可將**影像**選單的所有調整值，重設回其預設值。

- **亮度**設定不會影響燈光亮度。若要變更燈光亮度，請在投影機的**操作**選單中選擇**燈光亮度控制**設定。
- 按下遙控器上的 [Auto] 按鈕，可恢復**跟蹤**、**同步**及**位置**設定的預設設定。

相關連結

- "可用的顏色模式" p.76
- "可用的影像長寬比" p.72
- "調整影像比例" p.143
- "調整影像顏色" p.78

一般而言，投影機通常會偵測並最佳化輸入信號設定。若需要自訂設定，您可使用**訊號 I/O** 選單。可用的設定視目前選取的輸入來源而定。

設定	選項	說明
音量	各來源可用的級數	調整投影機揚聲器系統的音量。 您也可以調整外部揚聲器的音量。 當音頻未輸出至 AV 系統時，才會顯示此設定。
來源	—	顯示爲各輸入來源所儲存的設定。 若要變更輸入來源的設定，請確定來源已連接，並選取該來源。
訊號格式	視頻信號	設定輸入來源的信號類型。若設爲**自動**時出現干擾或沒有顯示影像，請根據連接的設備選擇合適的信號。 當目前來源爲視頻時，才會顯示此設定。
	視頻範圍	設定視頻範圍，以符合輸入來源的設定。 當目前來源爲 HDMI 或 HDBaseT 時，才會顯示此設定。
麥克風輸入音量	可用的各種級數	調整麥克風的輸入音量。 **麥克風輸入音量**調高時，其他連線裝置的音量會變低；麥克風輸入音量調低時，其他連線裝置的音量會變高。 當音頻未輸出至 AV 系統時，才會顯示此設定。
Overscan	自動 關閉 4% 8%	透過可選擇的百分比或自動調整方式，變更投影影像比率，使邊緣清晰可見。 當輸入信號爲分量信號時，才會顯示此設定。
EDID	可用的各種數值	說明投影機的顯示能力。請根據目前輸入來源的解析度，視需要變更此設定。 當目前來源爲 HDMI 或 HDBaseT 時，才會顯示此設定。
重設爲預設值	—	重設目前輸入來源的所有設定。
A/V輸出	投影時 持續	設爲**持續**，以在投影機處於待機模式時，將音頻及影像輸出至外部裝置。 當**快速啓動**設爲**關閉**時，才會顯示此設定。
反向音頻	開啓 關閉	設爲**開啓**可反轉音頻的左及右頻道，以符合投影機安裝位置。
音頻輸出	自動 Audio1 Audio2 Audio3	設定從 HDMI、HDBaseT (僅限 EB-1485Fi)、LAN 及 Screen Mirroring 以外的任何來源投影時的音頻輸入連接埠。從 Audio 埠輸入音頻時，請選擇 **Audio3**。
HDMI 音頻輸出	HDMI1 HDMI2 HDMI3	設定從 HDMI 埠進行投影時的音頻輸入連接埠。從 Audio 埠輸入音頻時，請選擇 **Audio3**。

設定	選項	說明
監視器輸出埠	Monitor Out Computer2	變更 Computer2/Monitor Out 埠的輸入及輸出。輸出影像至外部監視器時，請選擇**監視器輸出**。從電腦輸入影像信號時，請選擇 **Computer2**。
USB Display	開啓 關閉	設爲**開啓**，對連接至 USB-B1 埠的電腦啓用 USB Display 功能。
HDMI連結	裝置連接	列出連接至 HDMI 連接埠的裝置。 當 **HDMI連結**設爲**開啓**時，才會顯示此設定。
	HDMI連結	設爲**開啓**，啓用 HDMI連結功能。
	音頻輸出裝置	選擇是否從外部揚聲器或已連接的影音系統輸出音頻。
	電源打開連結	控制您開啓投影機或連線的裝置時的操作。 ・ **雙向**：開啓投影機時自動開啓連線的裝置，反之亦然。 ・ **設備-> PJ**：開啓連線的裝置時自動開啓投影機。 ・ **PJ -> 設備**：於開啓投影機時自動開啓連線的裝置。
	電源關閉連結	控制是否在投影機關機時一併關閉連線的裝置。
重設訊號 I/O 設定	—	將**訊號 I/O** 選單的所有調整值，重設回其預設值。

相關連結

・ "反轉音頻頻道" p.85

安裝選單上的設定，可協助您在您的安裝環境中設定投影機。

設定	選項	說明
固定式安裝	開啓 關閉	如果將投影機安裝至固定位置，請設爲**開啓**。
測試圖樣	—	顯示測試圖樣，以協助聚焦和縮放影像以及修正影像形狀 (按下 [Esc] 按鈕可取消圖案顯示)。
安裝支架安裝指南	—	安裝投影機時顯示指引畫面。
垂直安裝	是 否	如果以垂直方式安裝投影機，請設爲**是**。
投影方式	前 前/倒轉 後 後/倒轉	設定投影機朝向屏幕的方式，使影像朝向正確方向。

設定	選項	說明
自動螢幕調整	—	當您在投影表面放置角落標記時，自動修正影像形狀。
幾何修正	水平/垂直梯形修正	手動修正水平及垂直邊。
	Quick Corner	利用屏幕直接顯示，以修正影像形狀及調整。
	弧形修正	修正在彎曲表面所投影之影像的角落與側邊。
	點修正	將投影影像分割成格點，透過左右及上下移動選取的交叉點，即可修正失真。
	記憶	將自訂設定儲存至記憶。 • **保存記憶**：儲存剛調整影像的目前形狀。 • **載入記憶**：載入您所作及儲存的設定。 • **重新命名記憶**：變更記憶設定的名稱。 • **刪除記憶**：刪除已儲存的記憶。 • **記憶重設**：重設所有儲存的記憶。
數位變焦	可用的各種級數	調整投射影像的尺寸。
影像移動	可用的各種位置	水平及垂直移動影像位置。 如果**數位變焦**選項設爲最寬設定，則無法使用此功能。
連接 ELPCB02	開啓 關閉	設爲**開啓**時，每次按下選購介面盒 (ELPCB02) 上的 [HDMI2] 按鈕，輸入來源會在 HDMI2 和 HDMI3 之間切換。
觸控裝置	—	如需**觸控裝置**設定的詳細資訊，請參閱**互動筆/觸控**選單表格。
遙控接收器	前/後 前 後 關閉	透過選取的接收器限制遙控器信號的接收；**關閉**以關閉所有接收器。

設定	選項	說明
投影機ID (僅限 EB-1480Fi)	—	如需**投影機ID** 設定的詳細資訊，請參閱**多重投影方式**選單表格。
屏幕類型	4:3 16:6 16:9 16:10 21:9	選擇屏幕的長寬比，使影像符合投影區域。 **16:6** 僅適用於 EB-1485Fi。
屏幕位置	可用的各種位置	水平及垂直移動影像位置。 如果將**屏幕類型**設定設爲與投影機解析度相同的長寬比，則無法使用此功能。
高海拔模式	開啓 關閉	調節投影機在海拔 1500 公尺以上的操作溫度。
重設安裝設定	—	將**安裝**選單中的所有調整值重設爲預設設定，但下列設定除外： ・ **數位變焦** ・ **影像移動**

相關連結

・ "投影模式" p.53
・ "影像形狀" p.59
・ "投影機設定及安裝選項" p.27
・ "多投影機操作設定 - 多重投影方式選單" p.219
・ "投影機互動筆及觸控設定的設定 - 互動筆/觸控選單" p.214
・ "使用按鈕重新調整影像" p.68

顯示選單上的設定，可讓您自訂各種投影機顯示功能。

設定	選項	說明
圖案顯示	—	可在屏幕上顯示選取的圖案類型，協助您順利進行簡報。 **注意** 如果圖樣顯示相當長時間，可能會在投影的影像中看到殘留影像。
圖案類型	圖案 1 至圖案 4 使用者圖案	設定顯示圖案類型。圖案 1 至 4 爲投影機提供的直線或方格圖案。 若要建立自訂顯示圖案，請在**管理**選單中選擇**使用者圖案**，然後返回此選單並選擇**使用者圖案**。

設定	選項	說明
無訊號畫面	黑 藍 標識	當無信號時，設定所要顯示的畫面顏色或標識。
啓動畫面	開啓 關閉	設爲**開啓**會在投影機啓動時顯示標識。
主畫面自動顯示	開啓 關閉	設爲**開啓**會在開啓投影機電源後無輸入信號時自動顯示主畫面。
訊息	開啓 關閉	設爲**開啓**會顯示各種訊息，例如在投影影像上顯示輸入來源名稱、顏色模式名稱、長寬比、無信號訊息或高溫警告。
選單旋轉	向右 90 度 向左 90 度 關閉	旋轉選單顯示畫面 90°。
Split Screen 設定	顯示音頻輸出來源	設爲**開啓**會在 Split Screen 投影期間於音頻輸出來源旁顯示圖示。
	對齊	如果您分割兩個畫面影像，請在影像區域的**頂端**或**中間**選擇要對齊的影像位置。
重設顯示設定	—	可將**顯示**選單的所有調整值重設回其預設值。

如果開啓**用戶標識**的**選單保護**，您無法變更以下用戶標識顯示設定，則您必須先關閉**用戶標識**的**選單保護**。
- **無訊號畫面**
- **啓動畫面**

相關連結
- "同時投影多個影像" p.118

操作選單上的設定可讓您自訂各種投影機功能。

設定	選項	說明
自動來源搜尋	開啓 關閉	設爲**開啓**可在沒有輸入信號時自動偵測輸入信號並投影影像。 以**快速啓動**模式開啓投影機時，此功能會停用。
燈光亮度控制	維持亮度	設爲**開啓**可維持燈光的恆定亮度。
	維持亮度等級	設定您要持續維持的亮度。 當**維持亮度**設爲**開啓**時，才會顯示此設定。
	預估剩餘時間	顯示投影機可維持持續亮度的時間。 當**維持亮度**設爲**開啓**時，才會顯示此設定。

設定	選項	說明
	燈光模式	選擇燈光的亮度。 ・ **一般**：最大亮度。 ・ **安靜**：70% 的亮度並降低風扇噪音。 ・ **延長壽命**：70% 的亮度並延長燈光的預期壽命。 ・ **自訂**：選擇自訂亮度。 當**維持亮度**設爲**關閉**時，才會顯示此設定。
	亮度	選擇您想要的**自訂**亮度。 當**維持亮度**設爲**關閉**時，才會顯示此設定。
直接打開電源	開啓 關閉	設爲**開啓**時只要接上電源即可開啓投影機，而不需要按下電源按鈕。
自動開機	HDMI1 電腦1 USB Display 關閉	選擇您要自動開始投影的影像來源。當投影機偵測到來自所選影像來源的輸入信號時，投影機會在待機模式中自動投影。
睡眠模式	開啓 關閉	設爲**開啓**時會在一段閒置時間過後自動關閉投影機。
睡眠模式時間	1 至 30 分鐘	設定**睡眠模式**的間隔。
A/V Mute定時	開啓 關閉	如果 **A/V 靜音**啓用並閒置超過 30 分鐘，就會自動關閉投影機。
待機模式	通訊開啓 通訊關閉	設爲**開啓**可在投影機處於待機模式時，透過網路監視及控制投影機。 當 **A/V輸出**設爲**投影時**時，才會顯示此設定。
連接埠	有線LAN 無線 LAN	當**待機模式**設定設爲**通訊開啓**時，設定要使用的連接埠。

設定	選項	說明
快速啓動	關閉 20min. 60min. 90min.	選擇快速啓動模式的持續時間。投影機會於關閉時進入此模式。只要按下電源按鈕，即可在約五秒內開始進行投影。 (請先將**A/V輸出**設爲**投影時**。) 然而，在以下情況下，投影機可能需要較長的時間才能開始使用： ・ 從投影機的 USB 連接埠進行投影 ・ 從投影機的 HDMI Out 連接埠進行投影 ・ 使用 Screen Mirroring 功能進行投影 ・ 白板共用在上一個工作階段終止時 ・ 欲還原上一個工作階段的白板內容時
指示燈	開啓 關閉	設爲**關閉**可關閉投影機的指示燈。
反轉方向按鈕	開啓 關閉	設爲**開啓**可反轉操作面板箭頭按鈕的方向，以符合投影機安裝位置。
重設操作設定	—	可將**操作**選單的所有調整值重設回其預設值。

相關連結

・ "調整亮度" p.81

管理選單上的設定，可讓您自訂各種投影機管理功能。

設定	選項	說明
用戶鈕	燈光模式 資訊 去交錯 解析度 麥克風輸入音量 圖案顯示 自動校正 顯示區域網路資訊 安裝指南	將一個選單選項指派給遙控器的 [User] 按鈕，以利單鍵存取。
用戶標識	開始設定 重設	建立投影機用以辨識本機及加強安全性的顯示畫面。

設定	選項	說明
使用者圖案	—	擷取投影畫面且儲存作爲顯示圖案。在**顯示**選單上選擇**圖案顯示**，以顯示儲存的圖案。
操作鎖定	全部鎖定 電源除外 關閉	控制用以固定投影機的投影機按鈕鎖定： • **全部鎖定**：鎖定所有按鈕。 • **電源除外**：鎖定電源按鈕以外的所有按鈕。 • **關閉**：不鎖定任何按鈕。
顏色均勻度	顏色均勻度	設爲**開啓**，以調整整個畫面的色調平衡。
	調整級數	設定調整級數。
	啓動調整	個別調整所選區域的紅色、綠色及藍色色調。
	重設	將**顏色均勻度**選單的所有調整值，重設回其預設值。
色彩比對 (僅限 EB-1480Fi)	—	如需**色彩比對**設定的詳細資訊，請參閱**多重投影方式**選單表格。
重新整理模式	計時器	設定投影機顯示重新整理影像的持續時間。
	訊息	設爲**開啓**會在投影機處於重新整理模式時向您顯示通知訊息。
	啓動	啓動重新整理模式程序以清除任何投射的殘影，並在指定時間過後關閉投影機。按下任何按鈕，以取消此程序。
燈光校正	立即執行	開始燈光校正，以最佳化目前投影影像的色彩平衡。如果投影機的環境溫度超過範圍，您可能無法開始校正。(請在開啓投影機後等待 30 分鐘，再開始校正，以確保獲得最佳結果。)
	定期執行	設爲**開啓**會在每使用 100 小時後定期執行燈光校正。
	上次執行	顯示上次燈光校正的日期及時間。

設定	選項	說明
日期 & 時間	日期 & 時間 夏令時間 網際網路時間	調整投影機的系統時間與日期設定。選擇**夏令時間**可設定所在地區的夏令時間設定。選擇**網際網路時間**可從網際網路時間伺服器自動取得時間。
排程設定	—	排定要在選取日期及時間自動發生的投影機事件。
無線LAN電源	開啓 關閉	設爲**開啓**可透過無線 LAN 投影影像。如果您不想透過無線 LAN 連接，請將其設爲關閉以防止他人未經授權存取。
無線LAN診斷	Ping IP地址 執行Ping直到停止 啓動	傳送 Ping 以確認通訊狀態。
日誌儲存目的地	內部記憶體 USB 和內部記憶體	設定用於儲存錯誤與操作日誌檔的位置。
批次設定範圍	全部 有限	選擇**全部**，以使用批次設定功能複製所有投影機選單設定。如果不想複製以下設定，請選擇**有限**： ・ **密碼保護**設定 ・ **訊號 I/O**選單中的 **EDID** ・ **網路**選單設定
語言	可用的各種語言	選擇投影機選單及訊息的顯示語言。

設定	選項	說明
資訊	操作時數 燈光時數 預估剩餘時間 來源 輸入信號 解析度 刷新率 同步資訊 視頻信號 HDBaseT 信號强度 (EB-1485Fi) 狀態 序號 Event ID [版本]	顯示有關投影機及輸入來源的資訊。顯示的項目視目前的輸入來源而定。 [版本] 中的項目 ・ Main ・ HDBaseT (EB-1485Fi) ・ Pixel Shift ・ Document Camera ・ HDBaseT Tx (EB-1485Fi)
顯示記錄	溫度警告資訊 電源開啓/關閉記錄	顯示儲存至**日誌儲存目的地**設定中所指定位置的日誌資料。
重設管理設定	—	將**管理**選單中的所有調整值重設爲預設設定，但下列設定除外： ・ **排程設定** ・ **語言**

當您將**排程**的**選單保護**設爲**開啓**時，您無法在**排程設定**選單上變更設定。先將**排程**的**選單保護**設爲**關閉**。

相關連結

・ "Event ID 代碼清單" p.206
・ "調整顏色均勻度" p.135

Event ID 代碼清單

若**資訊**畫面上的 **Event ID** 選項顯示一個代碼，請查看 Event ID 代碼清單，瞭解該代碼相關投影機問題的解決方法。

若無法解決問題，請聯絡網路管理員或 Epson 以取得技術支援。

Event ID 代碼	原因及解決方法
0026 0032 0036 0037	發生 Screen Mirroring 傳輸連接錯誤。請關閉投影機電源，然後重新開啓，或重新啓動網路軟體。
0027 0028 0029 0030 0031 0035	Screen Mirroring 連線不穩定。請檢查網路通訊狀態，稍待片刻後，再重新嘗試連接至網路。
0023 0024 0025	連線失敗。若在電腦上看見 PIN 輸入畫面，請輸入網路資訊畫面上或投影影像右下角顯示的 PIN 碼。如果無法解決問題，請重新啓動投影機與連接的裝置，並檢查連線設定。
0043	視頻格式不支援。變更行動裝置的解析度，然後重新連線。或者變更投影機的**調節參數**設定，然後重新連線。
0432 0435	網路軟體沒有啓動。請關閉投影機電源，然後重新開啓。
0433	無法顯示傳送的影像。請重新啓動網路軟體。
0434 0481 0482 0485	網路通訊不穩定。請檢查網路通訊狀態，稍待片刻後，再重新嘗試連接至網路。
0483 04FE	網路軟體意外結束。請檢查網路通訊狀態，關閉投影機電源，然後重新開啓。
0484	與電腦的通訊中斷。請重新啓動網路軟體。
0479 04FF	發生投影機系統異常。請關閉投影機電源，然後重新開啓。
0891	無法以相同的 SSID 找到存取點。請將電腦、存取點及投影機設爲相同的 SSID。
0892	WPA/WPA2/WPA3 驗證類型不相符。確認無線網路安全性設定正確無誤。
0893	WEP/TKIP/AES 加密類型不相符。確認無線網路安全性設定正確無誤。
0894	與未經授權的存取點的通訊中斷。請聯絡網路管理員。
0895	與已連線裝置的通訊中斷。檢查裝置的連線狀態。
0898	無法取得 DHCP。確認 DHCP 伺服器正常運作。若沒有使用 DHCP，請在投影機的**網路**選單中將 **DHCP** 設定設爲**關閉**。 ☛ **網路** > **網路設定** > **有線LAN** > **IP設定** > **DHCP** ☛ **網路** > **網路設定** > **無線LAN** > **IP設定** > **DHCP**
0899	其他通訊錯誤。
089A	EAP 認證類型不符合網路。檢查無線 LAN 安全性設定，並確定安全性憑證正確安裝。
089B	EAP 伺服器驗證失敗。檢查無線 LAN 安全性設定，並確定安全性憑證正確安裝。
089C	EAP 用戶端驗證失敗。檢查無線 LAN 安全性設定，並確定安全性憑證正確安裝。
089D	金鑰交換失敗。檢查無線 LAN 安全性設定，並確定安全性憑證正確安裝。
0920	用於儲存投影機日期和時間設定的內部電池電量偏低。請聯絡 Epson 以取得協助。
0B01	內部儲存無法正確偵測。關閉投影機的電源並拔除電源線，然後重新連接電源線並重新開啓電源。當投影機開啓時，安全性憑證及位址簿會刪除。若無法解決問題，請聯絡 Epson 以取得協助。
0BFF	白板功能發生錯誤。重新啓動投影機。

網路選單上的設定可讓您檢視網路資訊，並設定投影機的網路控制。

當您將**網路**的**選單保護**設爲**開啓**時，您無法變更網路設定。先將**網路**的**選單保護**設爲**關閉**。

設定	選項	說明
無線 LAN 資訊	投影機名稱 [無線 LAN]	顯示無線網路狀態及詳細資料。 當內建及選購的無線 LAN 模組皆可使用，或**簡易 AP** 設爲**關閉**時，才會顯示此設定。 [無線 LAN] 中的項目 ・ 天線高度 ・ SSID ・ 頻道 ・ DHCP ・ IP地址 ・ 子網路遮罩 ・ 閘道器地址 ・ DNS 伺服器 1 ・ DNS 伺服器 2 ・ MAC地址 ・ 區碼
無線 LAN 資訊 IPv6	[IPv6 位址(手動)] [IPv6 位址(自動)]	顯示 IPv6 資訊。 當內建及選購的無線 LAN 模組皆可使用，或**簡易 AP** 設爲**關閉**時，才會顯示此設定。 [IPv6 位址 (手動)] 中的項目 ・ IPv6位址 ・ 首碼長度 ・ 閘道器地址 [IPv6 位址 (自動)] 中的項目 ・ 暫存位址 ・ 連結本機位址 ・ 無狀態位址 ・ 有狀態位址

設定	選項	說明
簡易 AP	投影機名稱 [簡易 AP]	顯示無線網路狀態及詳細資料。 當**簡易 AP** 設爲**開啓**時，才會顯示此設定。 [簡易 AP] 中的項目 ・ 天線高度 ・ SSID ・ 頻道 ・ IP地址 ・ MAC地址 ・ 區碼
有線 LAN 資訊	投影機名稱 DHCP IP地址 子網路遮罩 閘道器地址 MAC 地址	顯示有線網路狀態及詳細資料。
有線 LAN 資訊 IPv6	[IPv6 位址(手動)] [IPv6 位址(自動)]	[IPv6 位址 (手動)] 中的項目 ・ IPv6位址 ・ 首碼長度 ・ 閘道器地址 [IPv6 位址 (自動)] 中的項目 ・ 暫存位址 ・ 連結本機位址 ・ 無狀態位址 ・ 有狀態位址
網路設定	—	指定投影機網路設定。如需**網路設定**的詳細資訊，請參閱網路選單表格。
重設網路設定	—	可將**網路**選單的所有調整值重設回其預設值。

將投影機連上網路後，您可使用相容的網路瀏覽器選擇投影機設定及控制投影。這可讓您從遠端存取投影機。

相關連結

・ "網路選單 - 網路設定選單" p.208

網路選單 - 網路設定選單

網路設定選單上的設定可讓您選擇基本網路設定。

如果透過無線 LAN 進行連線，請執行下列操作以啓用無線 LAN 設定：

・ 在投影機的**管理**選單中開啓**無線LAN電源**設定。

設定	選項	說明
投影機名稱	最多 16 個英數字元 (請勿使用 " * + , / : ; < = > ? [\ ] ` | 空格)	輸入用以辨識網路投影機的名稱。
Remote 密碼	最多 8 個英數字元 (請勿使用 * : 空格)	輸入一組使用基本控制來存取投影機的密碼。(使用者名稱爲 **EPSONREMOTE**；預設密碼爲 **guest**。)
Web控制密碼	最多 8 個英數字元 (請勿使用 * : 空格)	輸入透過網路存取投影機的密碼。(使用者名稱爲 **EPSONWEB**；預設密碼爲 **admin**。)
優先順序控制介面	有線LAN 無線 LAN	設定優先等級閘道。
簡易 AP	開啓 關閉	設爲**開啓**可啓用簡易存取點模式，用於直接連接投影機與輸入裝置。請同時進行下列操作： ・ 使用 Epson iProjection 的**快速連接** ・ 使用 Screen Mirroring 連線 當**無線LAN電源**設爲**開啓**時，才會顯示此設定。

設定	選項	說明
SSID	自動指派 SSID	顯示投影機的 SSID，用於在簡易 AP 連線中選擇您的裝置。
安全性	WPA2-PSK	顯示簡易 AP 連線的安全性類型。
密語	長度介於 8 至 63 個字元的各種密語	顯示投影機的密語，用於在簡易 AP 連線中輸入您的裝置。
頻道	可用的各種頻道	設定用於簡易 AP 連線的頻帶 (頻道)。
無線 LAN	—	如需詳細資訊，請參閱**無線LAN** 選單表格。
有線LAN	—	如需詳細資訊，請參閱**有線LAN** 選單表格。
郵件通知	—	如需詳細資訊，請參閱**郵件通知**選單表格。
投影機控制	—	如需詳細資訊，請參閱**投影機控制**選單表格。
網路投影	—	如需詳細資訊，請參閱**網路投影**選單表格。

相關連結

- "網路選單 - 無線 LAN 選單" p.209
- "網路選單 - 有線 LAN 選單" p.210
- "網路選單 - 郵件通知選單" p.211
- "網路選單 - 投影機控制選單" p.211
- "網路選單 - 網路投影設定" p.212

網路選單 - 無線 LAN 選單

無線 LAN 選單上的設定可讓您選擇無線 LAN 設定。

如果未安裝選購的無線 LAN 模組，關閉**簡易 AP** 設定可讓您選擇無線 LAN 設定。

當連接至無線網路時，強烈建議您設定安全性。設定安全性時，請根據您要連接的網路系統，遵照其系統管理員的指示。

WPA 是一種能改善無線網路安全性的加密標準。投影機支援 AES 加密方法。

WPA2/WPA3-EAP 及 WPA3-EAP 不支援 WPA3 Suite-B 安全性。

設定	選項	說明
搜尋存取點	搜尋檢視	搜尋可用的無線網路存取點。根據存取點的設定，有些存取點可能不會顯示於清單中。
SSID	最多 32 個英數字元	輸入投影機目前連接的無線 LAN 系統的 SSID (網路名稱)。
安全性	WPA2/WPA3-PSK	在 WPA2/WPA3 個人模式中進行連線。加密方法會根據存取點設定自動選擇。爲存取點設定相同的密語。
	WPA2/WPA3-EAP	在 WPA2/WPA3 企業模式中進行連線。加密方法會根據存取點設定自動選擇。
	WPA3-PSK	使用 WPA3 安全性執行通訊。請使用 AES 方法進行加密。建立電腦與投影機的連線時，請輸入在密語中設定的值。
	WPA3-EAP	在 WPA3 企業模式中進行連線。加密方法會根據存取點設定自動選擇。
	開啓	安全性未設定。
密語	長度介於 8 至 63 個字元的各種密語	輸入要在網路上使用的預先共用密語。 若輸入密語並按下 [Enter] 鈕，即會設定該值並以星號 (*) 顯示。 建議您定期變更密語，以確保安全性。若初始化網路設定，密語會回到初始設定。 當**安全性**設爲 **WPA3-PSK** 或 **WPA2/WPA3-PSK** 時，才會顯示此設定。

設定	選項	說明
EAP 類型 (適用於 WPA3-EAP 及 WPA2/WPA3-EAP 安全性)	PEAP	廣泛用於 Windows 伺服器的驗證通訊協定。
	PEAP-TLS	用於 Windows 伺服器驗證通訊協定。請在使用用戶端憑證時使用此項目。
	EAP-TLS	廣泛用於用戶端憑證的驗證通訊協定。
	EAP-FAST	使用這些驗證通訊協定時，請選擇此項目。
使用者名稱	最多 64 個英數字元	輸入網路的使用者名稱。若要加入網路名稱，請將其加入到反斜線及使用者名稱之前 (網域\使用者名稱)。 匯入用戶端憑證時，憑證的發給名稱會自動設定。
密碼	最多 64 個英數字元	輸入驗證的密碼。輸入密碼並選擇**設定**後，密碼會以星號 (*) 顯示。 當 **EAP 類型**設爲 **PEAP** 或 **EAP-FAST** 時，才會顯示此設定。
用戶端憑證	—	匯入用戶端憑證。 當 **EAP 類型**設爲 **PEAP-TLS** 或 **EAP-TLS** 時，才會顯示此設定。
驗證伺服器憑證	開啓 關閉	設爲**開啓**可在設定 CA 憑證時驗證伺服器憑證。
CA 憑證	—	匯入 CA 憑證。
Radius Server 名稱	最多 64 個英數字元	輸入用於驗證的伺服器名稱。

設定	選項	說明
IP設定	DHCP IP地址 子網路遮罩 閘道器地址	若您的網路自動指定地址，請將 **DHCP** 設爲**開啓**；設爲**關閉**可在每個地址欄位手動輸入網路的 **IP地址**、**子網路遮罩**及**閘道器地址**，範圍介於 0 至 255 之間。 請勿使用下列地址：在 IP 地址中使用 0.0.0.0、127.x.x.x、192.0.2.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)，在子網路遮罩中使用 255.255.255.255 或 0.0.0.0 至 254.255.255.255，以及在閘道器地址中使用 0.0.0.0、127.x.x.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255。
DNS 伺服器 1 DNS 伺服器 2	各種 IP 地址	在各地址欄位，使用 0 至 255 之間的數值輸入 DNS 伺服器的 IP 地址。 DNS 伺服器會解析主機名稱。請勿使用下列 IP 地址：127.x.x.x (其中 x 代表 0 至 255)。未設置這些設定時，會使用 DHCP 取得 DNS 伺服器資訊。
IPv6	開啓 關閉	如果您想使用 IPv6 將投影機連接至網路，請設爲**開啓**。 IPv6 支援使用 Epson Web Control 和 PJLink 並透過網路監控投影機。
自動配置	開啓 關閉	設爲**開啓**可根據路由器通告自動指派位址。
使用暫存位址	開啓 關閉	如果您想使用暫存 IPv6 位址，請設爲**開啓**。
IP地址顯示	開啓 關閉	設爲**開啓**可在網路資訊畫面及主畫面上顯示 IP 地址。

網路選單 - 有線 LAN 選單

有線LAN 選單上的設定可讓您選擇有線 LAN 設定。

設定	選項	說明
IP 設定	DHCP IP地址 子網路遮罩 閘道器地址	若您的網路自動指定地址，請將 **DHCP** 設爲**開啓**；設爲**關閉**可在每個地址欄位手動輸入網路的 **IP地址**、**子網路遮罩**及**閘道器地址**，範圍介於 0 至 255 之間。 請勿使用下列地址：在 IP 地址中使用 0.0.0.0、127.x.x.x、192.0.2.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)，在子網路遮罩中使用 255.255.255.255 或 0.0.0.0 至 254.255.255.255，以及在閘道器地址中使用 0.0.0.0、127.x.x.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255。
DNS 伺服器 1 DNS 伺服器 2	各種 IP 地址	在各地址欄位，使用 0 至 255 之間的數值輸入 DNS 伺服器的 IP 地址。 DNS 伺服器會解析主機名稱。您無法使用下列 IP 地址：127.x.x.x (其中 x 代表 0 至 255)。未設置這些設定時，會使用 DHCP 取得 DNS 伺服器資訊。
IPv6	開啓 關閉	如果您想使用 IPv6 將投影機連接至網路，請設爲**開啓**。 IPv6 支援使用 Epson Web Control 和 PJLink 並透過網路監控投影機。
自動配置	開啓 關閉	設爲**開啓**可根據路由器通告自動指派位址。
使用暫存位址	開啓 關閉	如果您想使用暫存 IPv6 位址，請設爲**開啓**。
IP地址顯示	開啓 關閉	設爲**開啓**可在網路資訊畫面及主畫面上顯示 IP 地址。

網路選單 - 郵件通知選單

郵件通知選單上的設定可讓您在投影機發生問題或警告時接收電子郵件通知。

設定	選項	說明
郵件通知	開啓 關閉	設定爲**開啓**可在投影機出現問題或警告時，傳送電子郵件到預設的地址。
SMTP 伺服器	各種 IP 地址	輸入投影機 SMTP 伺服器的 IP 地址，各地址欄位可使用 0 至 255 的數值。 請勿使用下列地址：127.x.x.x、192.0.2.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)。
埠號碼	1 至 65535 (預設值爲 25)	輸入 SMTP 伺服器埠號碼的號碼。
驗證	開啓 Auth SSL TLS	選擇 SMTP 伺服器的驗證類型。
使用者名稱	最多 64 個英數字元	輸入 SMTP 伺服器的使用者名稱。
密碼	最多 64 個英數字元	輸入 SMTP 伺服器的驗證密碼。
自	最多 64 個英數字元 (請勿使用 " ( ) , : ; < > [\] 空格)	輸入寄件者的電郵地址。
地址1設定 地址2設定 地址3設定		輸入電郵地址，並選擇您要接收的警示。

網路選單 - 投影機控制選單

投影機控制選單上的設定可讓您選擇透過網路控制投影機的設定。

設定	選項	說明
PJLink	開啓 關閉	設爲**開啓**可啓用 PJLink 通知功能。

設定	選項	說明
PJLink密碼	最多 32 個英數字元 (請勿使用空格及 @ 以外的任何符號)	輸入要使用 PJLink 通訊協定來控制投影機的密碼。
已通知 IP 位址	各種 IP 地址	輸入 PJLink 通知功能啓用時用於接收投影機操作狀態的IP 地址。在各地址欄位使用 0 至 255 之間的數值輸入地址。 請勿使用下列地址：127.x.x.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)。
SNMP	開啓 關閉	設爲**開啓**可使用 SNMP 來監控投影機。若要監控投影機，您必須在電腦上安裝 SNMP manager 程式。SNMP 應該由網路管理員管理。
陷阱IP地址1 陷阱IP地址2	各種 IP 地址	最多輸入兩個接收 SNMP 通知的 IP 地址，各地址欄位可以使用 0 至 255 之間的數值。 請勿使用下列地址：127.x.x.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)。
社群名稱	最多 32 個英數字元 (請勿使用空格及 @ 以外的任何符號)	輸入 SNMP 社群名稱。
AMX Device Discovery	開啓 關閉	設爲**開啓**可允許 AMX Device Discovery 偵測投影機。
Crestron Connected	開啓 關閉	只有在使用 Crestron Connected 透過網路監視或控制投影機時，才可設爲**開啓**。 啓用 Crestron Connected 會停用 Epson Projector Management 軟體中的 Epson Message Broadcasting 功能。
Control4 SDDP	開啓 關閉	設爲**開啓**可允許使用 Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP) 取得裝置資訊。
安全 HTTP	開啓 關閉	爲了加强安全性，Web 控制中投影機與電腦之間的通訊會進行加密。以 Web 控制設定安全性時，建議將此項目設定爲**開啓**。
Web 伺服器憑證	—	匯入安全 HTTP 的 Web 伺服器憑證。

網路選單 - 網路投影設定

網路投影選單上的設定可讓您選擇有關網路投影的設定。

設定	選項	說明
Epson iProjection	開啓 關閉	設爲**開啓**可使用 Epson iProjection。
SSID顯示	開啓 關閉	設爲**開啓**可在網路資訊畫面及主畫面上顯示 SSID。
顯示區域網路資訊	文字及 QR 碼 文字	設定投影機網路資訊的顯示格式。 只要使用 Epson iProjection 讀取 QR 碼，便可透過網路將行動裝置連線至投影機。
主持人密碼	四位數字	輸入一組使用 Epson iProjection 以主持人身分存取投影機的密碼。(無預設密碼。)
投影機關鍵字	開啓 關閉	設爲**開啓**可啓用安全性密碼，避免投影機被不在同一室內的人存取。您必須使用 Epson iProjection 從電腦輸入顯示的隨機關鍵字，才可存取投影機及分享目前畫面。
關鍵字中斷顯示	開啓 關閉	設爲**開啓**會在使用 Epson iProjection 存取投影機時，於投影影像上顯示投影機關鍵字。 **投影機關鍵字**設爲**開啓**時可用。

設定	選項	說明
Screen Mirroring	開啓 關閉	設爲**開啓**可使用 Screen Mirroring 功能。
調節參數	1 2 3 4	調整 Screen Mirroring 的速度/品質。 1：增加影像品質。 4：增加處理速度。
擷取	啓用 停用	設爲**已啓用**可從白板畫面工具列工具擷取 Screen Mirroring 影像。 如果設爲**已啓用**，HDCP 功能會停用且您可能無法使用 HDCP 功能投影內容。
Screen Mirroring 資訊	開啓 關閉	設爲**開啓**可在從 Screen Mirroring 來源進行投影時顯示連線資訊。
Message Broadcasting	開啓 關閉	設爲**開啓**可接收由 Epson Projector Management 發送的訊息。如需詳細資訊，請參閱 *Epson Projector Management 操作說明書*。 當 **Crestron Connected** 設爲**關閉**時，才會顯示此設定。
屏幕共用	開啓 關閉	設爲**開啓**可在網路投影機之間共用屏幕。
連接模式	關鍵字開啓 關鍵字關閉	設爲**關鍵字關閉**可略過其他投影機的關鍵字驗證，方便快速連線。

相關連結

- "屏幕共用" p.170
- "取得文件的最新版本" p.10

互動筆/觸控選單上的設定可讓您設定互動筆及手指觸控操作。

設定	選項	說明
自動校正 手動校正	—	開始互動筆操作的校正。
觸控裝置	電源	設爲**開啓**可開啓觸控裝置的電源。
	觸控裝置設定	調整雷射散射的角度，用以精準偵測手指觸控位置。
	觸控裝置調整指南	當本投影機與其他投影機並列使用時，顯示用於調整相鄰投影機設定的指南，用以搭配觸控裝置使用。 當 **HDMI Out 設定**設爲**多台連接**時，才會顯示此設定。
	觸控校正	您可使用手指執行觸控操作的校正。

設定	選項	說明
	校正範圍	如果手指觸控操作被辨識爲拖曳操作，請選擇**廣角**以加大校正範圍的寬度。
投影機安裝	紅外線强度	如果因爲紅外線干擾而導致 Interactive Pen 的操作變得不穩定，請選擇**强**。
	投影機同步	如果使用選購的遙控器纜線組連接投影機，請選擇**有線**。
互動筆停留	開啓 關閉	如果設爲**開啓**，當筆尖在畫面上停留及移動時，便會出現游標。
PC 互動	互動筆追蹤模式	選擇作業系統所辨識之互動筆的裝置類型。若爲 Windows 或 Mac (包括電腦的筆跡功能)，請選擇**筆模式**；若爲 Ubuntu，請選擇**滑鼠模式**。
	按住	設爲**右鍵點選**時，使用筆尖或手指按住不放可當作右鍵點選操作。
	筆尖運作方式	**右鍵點選**或**左鍵點選**指派至筆尖。
	USB-B2	設定與 USB-B2 埠相連接之電腦所使用的 HDMI 埠，即可透過此電腦使用互動式功能。
	自動調整隨寫光筆範圍	設爲**開啓**會隨著已連接電腦的解析度變動，自動調整隨寫光筆範圍。如果不想自動調整已經手動調整過的隨寫光筆範圍，請設爲**關閉**。
	手動調整隨寫光筆區域	手動調整隨寫光筆範圍。
重設互動筆/觸控設定	—	可將**互動筆/觸控**選單的所有調整值重設回其預設值。

互動式選單上的設定，讓您自訂各種投影機互動式功能。

當您將**互動式**的**選單保護**設爲**開啓**時，您無法在**互動式**選單上變更設定。先將**互動式**的**選單保護**設爲**關閉**。

設定	選項	說明
繪圖功能	開啓 關閉	設爲**開啓**，以顯示互動式工具列。
顯示工具列	持續放映 在設定時間中隱藏	設定何時，以顯示互動式工具列。
顯示畫圖區域	開啓 關閉	設爲**開啓**，以顯示畫圖區域。
確認清除畫面	開啓 關閉	設爲**開啓**，以在清除投影畫面上所有繪圖內容前顯示確認畫面。
筆按鈕動作	繪圖工具列 橡皮擦 清除畫面 關閉	設定互動筆側邊按鈕的功能。
顯示時鐘	日期 & 時間 日期 時間 關閉	設定要在白板模式底端工具列上顯示的日期及時間。先在投影機的**管理**選單中，設定**日期 & 時間**設定。
列印	—	如需詳細資訊，請參閱**列印**選單表格。
儲存	—	如需詳細資訊，請參閱**儲存**選單表格。
郵件	—	如需詳細資訊，請參閱**郵件**選單表格。
目錄	—	如需詳細資訊，請參閱**目錄**選單表格。
重設互動式設定	—	將**互動式**選單的所有調整值，重設回其預設值。

相關連結

- "互動式選單 - 列印選單" p.215
- "互動式選單 - 儲存選單" p.216
- "互動式選單 - 郵件選單" p.216
- "互動式選單 - 目錄選單" p.217

互動式選單 - 列印選單

列印選單上的設定可讓您選擇列印設定。

設定	選項	說明
印表機	USB印表機 網路印表機 關閉	設定列印時使用的預設印表機。
印表機地址	各種 IP 地址	輸入網路印表機的 IP 地址。您無法使用下列 IP 地址：127.x.x.x、192.0.2.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)。若要將 IP 地址恢復爲預設值，請輸入 0.0.0.0。
印表機種類	自動檢測 PCL6相容 ESC/P-R	設定已連接印表機的類型。在大部分情況下，您應該將此項保留爲**自動檢測**。
PCL 類型	一般 模式 1 模式 2	若在**一般**模式下，操作 PCL6 印表機時列印失敗，請嘗試變更爲**模式 1** 或**模式 2**。若此設定與連線網路印表機的印表機種類及設定不相符，可能會無法正確列印。
測試列印	—	列印測試頁面。
預設紙張大小	A4 Letter	設定預設紙張大小。

互動式選單 - 儲存選單

儲存選單上的設定可讓您選擇儲存設定。

設定	選項	說明
USB 儲存	開啓 關閉	設爲**開啓**，將檔案儲存至 USB 記憶體裝置。
透過 USB 纜線連接的電腦	開啓 關閉	設爲**開啓**，將檔案儲存至使用 USB 纜線連接至印表機的裝置。
網路資料夾	開啓 關閉	設爲**開啓**，將檔案儲存至網路資料夾。

設定	選項	說明
CIFS 伺服器	最多 64 個英數字元 (請勿使用 " * + , : ; < = > ? [\ ] ` | 及空格)	輸入 CIFS 伺服器的 IP 地址或 FQDN (完整網域名稱)。您無法使用下列 IP 地址：127.x.x.x、192.9.2.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)。若您指定一組 FQDN，您必須設定 DNS 伺服器。
共用資料夾路徑	最多 64 個英數字元 (請勿使用 " * / : < > ? 及 |)	以「共用名稱\資料夾名稱」或「共用名稱」形式輸入網路資料夾名稱。
使用者名稱	最多 64 個英數字元 (請勿使用 : 和空格)	輸入具有網路資料夾讀取/寫入權限的使用者名稱。您可輸入網域名稱，方法是將其加入到使用者名稱之前，並以反斜線分隔 (網域\使用者名稱)。
密碼	最多 64 個英數字元 (請勿使用 : 和空格)	輸入使用者名稱的密碼。輸入密碼且選擇**確定**後，密碼會以星號 (*) 顯示。
檢查連線	—	測試網路連線。
一律允許使用密碼	開啓 關閉	設爲**開啓**會一律在檔案上設定密碼。設爲**開啓**時，您僅能在白板模式中以 PDF 或 EWF2 格式儲存檔案。

互動式選單 - 郵件選單

郵件選單上的設定可讓您選擇電子郵件設定。

設定	選項	說明
郵件功能	開啓 關閉	設爲**開啓**，以傳送包含已擷取白板繪圖的電子郵件。

設定	選項	說明
SMTP 伺服器	最多 64 個英數字元 (請勿使用 " * + , : ; < = > ? [\ ] ` | 及空格)	輸入 SMTP 伺服器的 IP 地址或 FQDN (完整網域名稱)。您無法使用下列 IP 地址：127.x.x.x、192.0.2.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)。若您指定一組 FQDN，您必須設定 DNS 伺服器。
埠號碼	1 至 65535	預設連接埠根據**驗證**設定而有不同：25 用於**開啓**465 用於 、**SSL**587 用於 、**TLS**。
驗證	開啓 Auth SSL TLS	設定 SMTP 伺服器預期的驗證類型。
使用者名稱	最多 64 個英數字元 (請勿使用 : 和空格)	輸入 SMTP 伺服器的使用者名稱。
密碼	最多 64 個英數字元 (請勿使用 : 和空格)	輸入 SMTP 伺服器的密碼。
自	最多 64 個英數字元 (請勿使用 " ( ) , : ; < > [\ ] 及空格)	輸入向傳送者顯示的電郵地址。
預設電郵地址	最多 64 個英數字元 (請勿使用 " ( ) , : ; < > [\ ] 及空格)	輸入用於傳送電郵的預設電郵地址。您也可以指定一個 @ 記號加上網域名稱，以便輸入電郵地址，例如「@xxx.co.jp」。
傳送測試郵件	—	連線至 SMTP 伺服器且將測試電子郵件傳送至您設爲預設值的地址。
不允許輸入電子郵件	開啓 關閉	設爲**開啓**僅能從位址簿或目錄服務選擇電郵地址。

互動式選單 - 目錄選單

目錄選單上的設定可讓您選擇目錄服務設定。

設定	選項	說明
目錄存取功能	開啓 關閉	設爲**開啓**可從目錄服務搜尋使用者名稱和電郵地址。
LDAP 伺服器	最多 64 個英數字元 (請勿使用 " * + , : ; < = > ? [\ ] ` | 及空格)	輸入 LDAP 伺服器的 IP 地址或 FQDN (完整網域名稱)。您無法使用下列 IP 地址：127.x.x.x、192.9.2.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)。若您指定一組 FQDN，您必須設定 DNS 伺服器。
埠號碼	1 至 65535	輸入 LDAP 伺服器的埠號碼。預設連接埠爲 389。指定「3268」以搜尋通用類別目錄。
驗證	Anonymous Simple Digest-MD5	設定 LDAP 伺服器預期的驗證類型。當在 **LDAP 伺服器**中設定 IP 地址時，如果您想選擇 **Digest-MD5** 或 **Simple** 作爲驗證方式，您必須設定 DNS 伺服器才能啓用 DNS 查閱。
使用者名稱	最多 64 個英數字元 (請勿使用 : 和空格)	輸入 LDAP 伺服器的使用者名稱。輸入使用者名稱並附加網域名稱時，請使用以下其中一種方式： • 「網域名稱\使用者名稱」 • 「使用者名稱@網域名稱」
密碼	最多 64 個英數字元 (請勿使用 : 和空格)	輸入 LDAP 伺服器的密碼。
檢查連線	—	測試網路連線。

設定	選項	說明
搜尋基準 DN	最多 64 個英數字元 (請勿使用 : 和空格)	輸入要開始搜尋的使用者名稱和電郵地址的 DN (辨別名稱)。確定您依照 OU、DC 的順序，指定所有必要的 OU (組織單位) 和 DC (網域元件)；例如「OU=accounts,DC=example,DC=com」。DN 必須位於或低於資料庫結構的 DC 層級。
使用者屬性	最多 64 個英數字元 (請勿使用 : 和空格)	輸入使用者名稱的屬性，例如「cn」。
郵件屬性	最多 64 個英數字元 (請勿使用 : 和空格)	輸入郵件地址的屬性，例如「mail」。
群組屬性	最多 64 個英數字元 (請勿使用 : 和空格)	輸入使用者群組名稱的屬性。
搜尋目標屬性	最多 64 個英數字元 (請勿使用 : 和空格)	輸入使用者名稱、電郵地址及使用者群組名稱的搜尋鍵。預設值是「cn」。您可以使用逗號分隔，最多指定三個鍵。請勿使用三個以上的逗號、在開頭或結尾使用逗號，以及連續使用逗號。搜尋的執行方式爲正向比對。
其他查詢篩選器	最多 64 個英數字元 (請勿使用 : 和空格)	輸入**搜尋目標屬性**的其他搜尋篩選器。

多重投影方式選單上的設定，可讓您設定多部投影機來投影一個整合的影像。

此選單只會在 EB-1485Fi 顯示。

設定	選項	說明
投影機ID	關閉 1 至 9	使用多部投影機時指定投影機的 ID。
HDMI Out 設定	關閉 直通 多台連接	設爲**直通**，以透過 HDMI 纜線連接最多 4 部投影機，以投影統一的影像。 設爲**多台連接**，以使用互動筆或手指觸控操作最多 2 部投影機。
投影機數量	2 至 4	設定用於建立一個統一影像區域的投影機數量。 當 **HDMI Out 設定**設爲**直通**時，才會顯示此設定。

設定	選項	說明
順序	1 至 4 (當 **HDMI Out 設定**設爲**直通**時) 1 或 2 (當 **HDMI Out 設定**設爲**多台連接**時)	依編號順序由左至右設定此投影機的位置。
連接電腦	是 否	如果您將電腦連接至投影機，請設爲**是**。 當 **HDMI Out 設定**設爲**多台連接**時，才會顯示此設定。
幾何修正	—	如需**幾何修正**設定的詳細資訊，請參閱**安裝**選單表格。
邊混合	邊混合 頂邊 底邊 左邊 右邊 線條引導 圖案引導 引導色彩	修正多個影像之間的邊緣，以建立一個無縫的畫面。
黑電平	顏色調整 區域修正 重設	調整重疊影像區域的黑色。
比例	—	如需**比例**設定的詳細資訊，請參閱**影像**選單表格。
顏色均勻度	—	如需**顏色均勻度**設定的詳細資訊，請參閱**管理**選單表格。
燈光模式	—	如需**燈光模式**設定的詳細資訊，請參閱**操作**選單表格。

設定	選項	說明
色彩比對	調整級數 紅 綠 藍 亮度	修正每個投影影像色調與亮度之間的差異。
RGBCMY	—	如需 **RGBCMY** 設定的詳細資訊，請參閱**影像**選單表格。
重設多重投影方式設定	—	可將**多重投影方式**選單的所有調整值重設回其預設值。

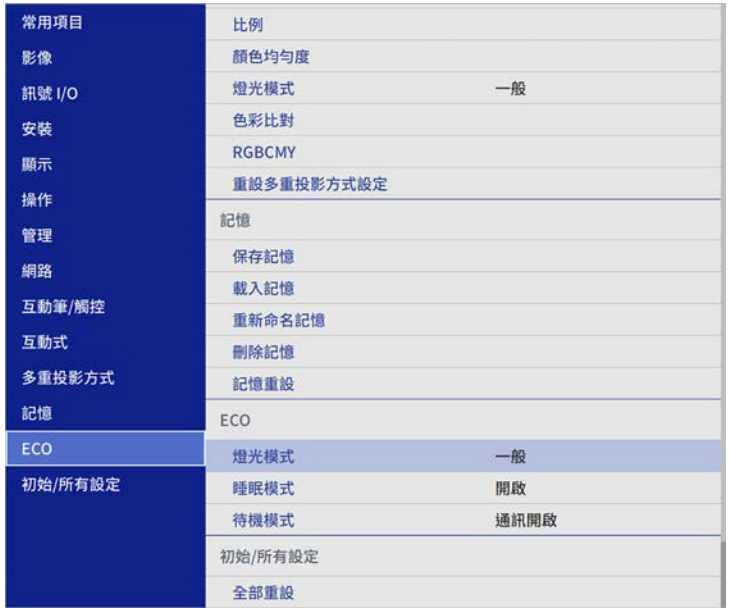
相關連結

- "多投影機控制的投影機識別系統" p.133
- "投影機安裝設定 - 安裝選單" p.199
- "影像品質設定 - 影像選單" p.195
- "投影機管理設定 - 管理選單" p.204
- "投影機管理設定 - 管理選單" p.204
- "混合影像邊緣" p.137
- "調整黑電平" p.139
- "比對影像色彩" p.138

記憶選單上的設定，可讓您管理投影機記憶中的影像品質設定儲存及載入。

設定	選項	說明
保存記憶	記憶 1 至 10	將自訂設定儲存至記憶。
載入記憶	記憶 1 至 10	載入已儲存記憶設定並套用至目前影像。
重新命名記憶	記憶 1 至 10	變更記憶設定的名稱。
刪除記憶	記憶 1 至 10	刪除已儲存的記憶。
記憶重設	—	重設所有儲存的記憶。

ECO 選單上的設定可讓您自訂投影機功能以節省電力。



設定	選項	說明
燈光模式	—	如需**燈光模式**設定的詳細資訊，請參閱**操作**選單表格。
睡眠模式	—	如需**睡眠模式**設定的詳細資訊，請參閱**操作**選單表格。
待機模式	—	如需**待機模式**設定的詳細資訊，請參閱**操作**選單表格。

相關連結

- "投影機功能設定 - 操作選單" p.202

初始/所有設定選單上的設定可讓您將特定投影機設定重設回其預設值。

設定	選項	說明
全部重設	—	讓您選擇將設定重設回其預設值的選單。

全部重設選項

選擇**全部重設**時，您會看見以下畫面。

如果不想重設特定選單中的設定值，請取消選取選單名稱旁的核取方塊。準備好重設設定值時，請選擇**執行**。

您無法重設以下設定：

- 數位變焦
- 影像移動
- 排程設定
- 語言

選擇其中一部投影機的投影機選單設定後，您可以使用以下方法將設定複製到其他投影機 (機型必須相同)。

- 使用 USB 隨身碟
- 使用 USB 纜線連接電腦與投影機
- 使用 Epson Projector Management

您無法複製個別投影機的任何特定資訊，例如**燈光時數**或**狀態**。

- 在調整梯形失真修正等影像設定之前，請先執行批次設定。由於影像調整值會同時複製到其他投影機，因此您在執行批次設定之前所作的調整會被覆寫，且您調整的投影畫面可能會變更。
- 當您在不同投影機之間複製選單設定時，會同時複製用戶標識。請勿將您不想在多部投影機之間共用的資訊註冊爲用戶標識。
- 如果不想複製以下設定，請將**批次設定範圍**設爲**有限**。
  - **密碼保護**設定
  - **訊號 I/O**選單中的 **EDID**
  - **網路**選單設定

⚠ 注意

對於因電力中斷、通訊錯誤或可能導致這類錯誤的其他問題，Epson 無需爲批次設定錯誤及相關維修成本承擔任何責任。

相關連結

- "從 USB 隨身碟傳送設定" p.224
- "從電腦傳送設定" p.225

從 USB 隨身碟傳送設定

您可使用 USB 隨身碟在相同機型的投影機之間複製選單設定。

USB 隨身碟必須使用 FAT 格式，且不得具有任何安全性功能。請先刪除隨身碟內的任何檔案，再用於批次設定，否則可能會無法正確儲存。

1. 拔除投影機的電源線，並確認所有投影機指示燈皆已熄滅。
2. 將空的 USB 隨身碟直接連接至投影機的 USB-A 埠。
3. 按住遙控器或操作面板上的 [Esc] 按鈕，並將電源線連接至投影機。
4. 當所有投影機指示燈開啓時，放開 [Esc] 按鈕。

   指示燈會開始閃爍，且批次設定檔案會寫入至 USB 隨身碟。完成寫入時，投影機會關閉電源。

   ⚠ 注意

   寫入檔案時，請勿從投影機拔除電源線或 USB 隨身碟。若拔除電源線或 USB 隨身碟，投影機可能會無法正常啓動。
5. 取下 USB 隨身碟。

   批次設定檔案的檔案名稱爲 PJCONFDATA.bin。若您需要變更檔案名稱，請僅使用英數字元在 PJCONFDATA 之後加入文字。若您變更檔案名稱的 PJCONFDATA 部分，投影機可能會無法正確識別檔案。
6. 從您要複製設定的投影機拔除電源線，並確認所有投影機指示燈皆已熄滅。
7. 將含有已儲存批次設定檔案的 USB 隨身碟連接至投影機的 USB-A 埠。
8. 按住遙控器或操作面板上的 [Menu] 按鈕，並將電源線連接至投影機。

9 當所有投影機指示燈開啓時，放開 [Menu] 按鈕。(指示燈會持續亮起約 75 秒。)

所有指示燈開始閃爍時，表示正在寫入設定。完成寫入時，投影機會關閉電源。

> **⚠ 注意**
>
> 寫入檔案時，請勿從投影機拔除電源線或 USB 隨身碟。若拔除電源線或 USB 隨身碟，投影機可能會無法正常啓動。

10 取下 USB 隨身碟。

從電腦傳送設定

您可使用 USB 纜線連接電腦與投影機，在相同機型的投影機之間複製選單設定。

> 您可在下列作業系統版本中使用此批次設定方法：
> - Windows 7 及更新版本
> - OS X 10.11.x 及更新版本

1 拔除投影機的電源線，並確認所有投影機指示燈皆已熄滅。

2 將 USB 纜線連接至電腦的 USB 埠及投影機的 USB-B1 埠。

3 按住遙控器或操作面板上的 [Esc] 按鈕，並將電源線連接至投影機。

4 當所有投影機指示燈開啓時，放開 [Esc] 按鈕。

電腦會將投影機辨識爲卸除式磁碟。

5 開啓卸除式磁碟圖示或資料夾，然後將批次設定檔案儲存至電腦。

> 批次設定檔案的檔案名稱爲 PJCONFDATA.bin。若您需要變更檔案名稱，請僅使用英數字元在 PJCONFDATA 之後加入文字。若您變更檔案名稱的 PJCONFDATA 部分，投影機可能會無法正確識別檔案。

6 退出 USB 裝置 (Windows)，或將卸除式磁碟圖像拖曳至垃圾桶 (Mac)。

7 拔除 USB 纜線。

投影機會隨即關閉。

8 從您要複製設定的投影機拔除電源線，並確認所有投影機指示燈皆已熄滅。

9 將 USB 纜線連接至電腦的 USB 埠及投影機的 USB-B1 埠。

10 按住遙控器或操作面板上的 [Menu] 按鈕，並將電源線連接至投影機。

11 當所有投影機指示燈開啓時，放開 [Menu] 按鈕。

電腦會將投影機辨識爲卸除式磁碟。

12 將您儲存至電腦的批次設定檔案 (PJCONFDATA.bin) 複製到卸除式磁碟的最上層資料夾。

> 請勿將批次設定檔案以外的任何檔案或資料夾複製到卸除式磁碟。

13 退出 USB 裝置 (Windows)，或將卸除式磁碟圖像拖曳至垃圾桶 (Mac)。

14 拔除 USB 纜線。

所有指示燈開始閃爍時，表示正在寫入設定。完成寫入時，投影機會關閉電源。

> ⚠ **注意**
>
> 寫入檔案時，切勿拔除投影機的電源線。如果拔除電源線，投影機可能會無法正常啓動。

相關連結

- "批次設定錯誤通知" p.226

批次設定錯誤通知

如果批次設定操作期間發生錯誤，投影機的指示燈會通知您。檢查投影機指示燈的狀態，並依照此處表格的指示操作。

指示燈狀態	問題及解決方法
• 雷射：橘燈 - 快速閃爍 • 溫度：橘燈 - 快速閃爍	批次設定檔案可能已損毀，或 USB 隨身碟可能沒有正確連接。 請拔除 USB 隨身碟、重新插入投影機的電源線，然後重新嘗試。
• 電源：藍燈 - 快速閃爍 • 狀態：藍燈 - 快速閃爍 • 雷射：橘燈 - 快速閃爍 • 溫度：橘燈 - 快速閃爍	寫入設定可能失敗；投影機的韌體可能發生錯誤。 停止使用投影機，從電源插座拔除電源插頭。請聯絡 Epson 以取得協助。

維護投影機

依照下列章節的說明維護投影機。

相關連結

- "投影機維護" p.228
- "清潔鏡頭" p.229
- "清潔投影機機殼" p.230
- "空氣濾網及通風口維護" p.231
- "更換互動筆尖" p.234

您可能需要定期清潔投影機的鏡頭以及空氣濾網和通風口，以避免通風受阻而導致投影機過熱。

您應更換的零件只有空氣濾網、遙控器電池、互動筆電池及互動筆尖。若需要更換其他零件，請聯絡 Epson 或授權的 Epson 服務供應商。

⚠ 警告

在清潔投影機的任何零件前，請先關閉投影機並拔除電源線。除本手冊有特別說明外，切勿打開投影機的任何護蓋。投影機存在危險電壓，可能會導致嚴重受傷。

請定期清潔投影機的鏡頭，或於發現表面有灰塵或髒汙時進行清潔。

- 若要清除灰塵或髒汙，請使用拭鏡紙輕輕擦拭鏡頭。
- 若要清除頑垢，請使用柔軟的無塵布沾上鏡頭清潔劑，輕輕擦拭鏡頭。切勿直接對鏡頭噴灑任何液體。

⚠ 警告

請勿使用含有可燃氣體的鏡頭清潔劑。投影機所產生的高溫可能會導致起火。

注意

請勿使用玻璃清潔劑或任何刺激性清潔用品清潔鏡頭，或讓鏡頭受到任何衝擊，否則可能會造成損壞。請勿使用罐裝空氣，否則氣體可能會留下可燃物。

清潔投影機機殼

在清潔投影機機殼之前，請先關閉投影機並拔除電源線。

- 若要清除灰塵或髒汙，請使用柔軟的無塵布。
- 若要清除頑垢，請使用沾有中性肥皂水的軟布。切勿直接對投影機噴灑液體。

注意

請勿使用蠟、酒精、苯、油漆稀釋劑或其他化學物質清潔投影機機殼。這些物質可能會損壞機殼。請勿使用罐裝空氣，否則氣體可能會留下可燃物。

定期濾網維護是重要的投影機維護工作。當出現通知訊息指出投影機內部溫度到達上限值時，請清潔空氣濾網。建議您，當使用超過 20,000 小時時即清潔一次上述部件。如果在灰塵特別多的環境使用投影機，必須更頻繁清潔。

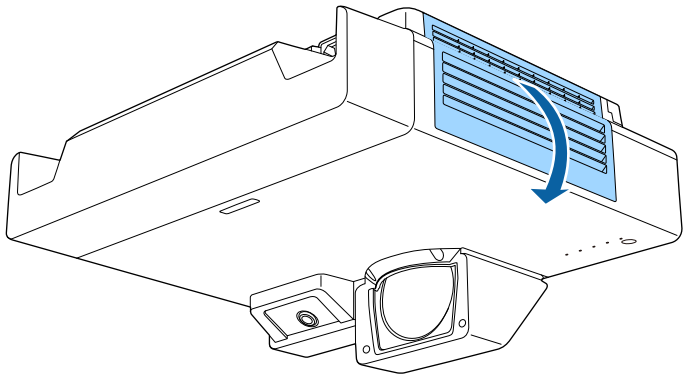
注意
若沒有執行定期維護，當 Epson 投影機內部溫度到達上限值時，投影機將會通知您。請勿等到出現此警告時才維護投影機，長時間暴露在高溫下可能會縮短投影機的使用壽命。

相關連結
- "清潔空氣濾網" p.231
- "更換空氣濾網" p.232

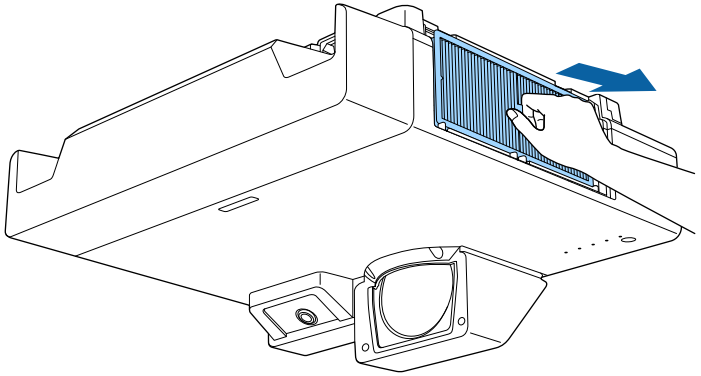
清潔空氣濾網

在下列情況下，您必須清潔投影機的空氣濾網：
- 濾網或通風口變髒。
- 看見通知清潔的訊息。

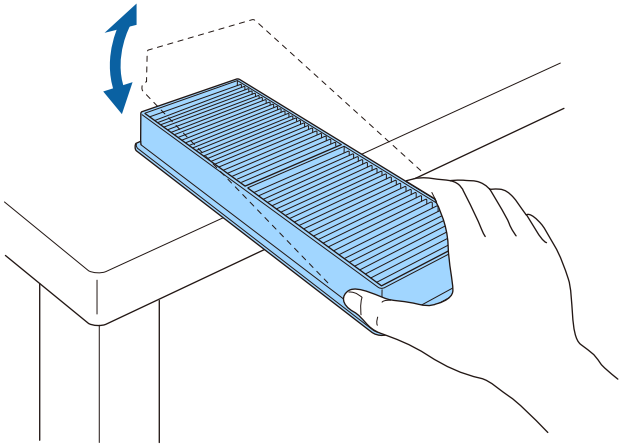
1. 關閉投影機並拔除電源線。
2. 鬆開螺絲並開啓空氣濾網蓋。



3. 從投影機取出空氣濾網。

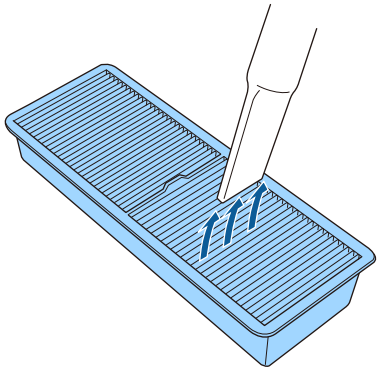


4. 輕拍空氣濾網兩側 4 到 5 次，抖落多餘的灰塵。



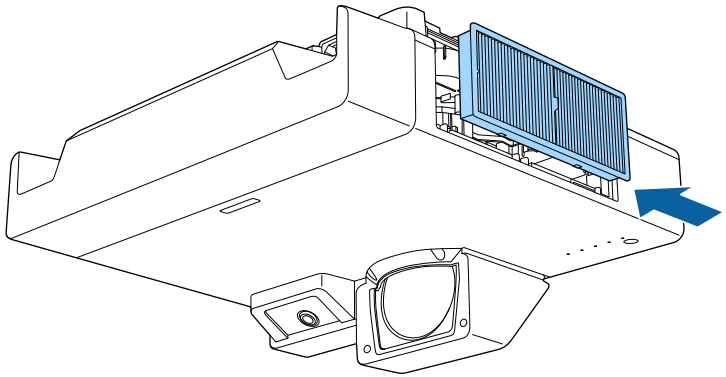
注意
輕拍空氣濾網時不可過於用力，否則濾網可能會斷裂及變得不穩定。

5 請用吸塵器清潔空氣濾網的正面 (含有凸片的一側)，去除殘留的灰塵。

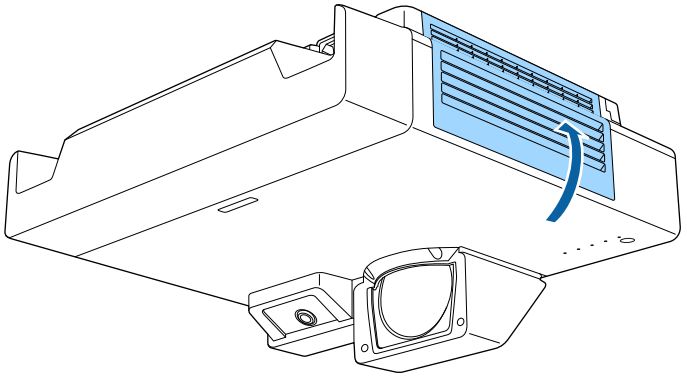


注意
- 請勿用水沖洗空氣濾網，或使用任何清潔劑或溶劑進行清潔。
- 請勿使用罐裝空氣。氣體可能會留下可燃物，或將灰塵及碎屑吹入投影機的光學元件或其他敏感區域。

6 如圖所示，將空氣濾網放置在投影機上。



7 關閉空氣濾網蓋並鎖緊螺絲。



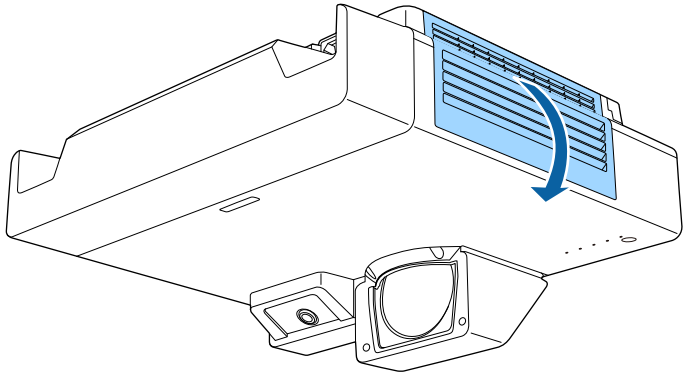
更換空氣濾網

在下列情況下，您必須更換空氣濾網：
- 清潔空氣濾網後，您會看見清潔或更換空氣濾網的通知訊息。
- 空氣濾網破損或損壞。

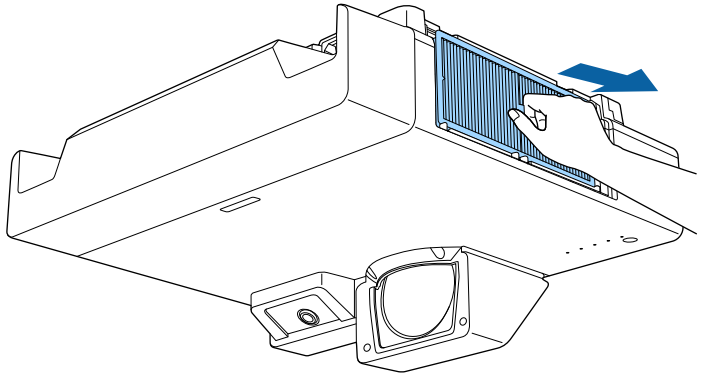
若投影機是吊在天花板上或放置在桌面上，您可更換空氣濾網。

1 關閉投影機並拔除電源線。

2 鬆開螺絲並開啓空氣濾網蓋。

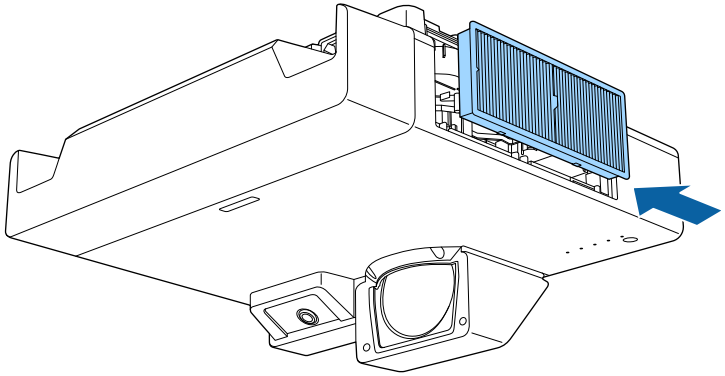


3 從投影機取出空氣濾網。

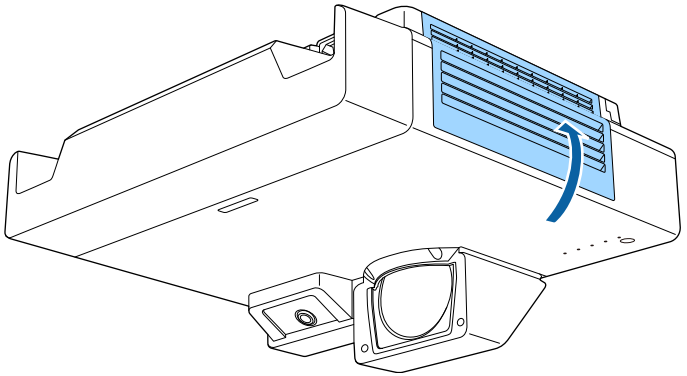


請依照當地法規，正確處理用過的空氣濾網。
- 濾網框架：聚丙烯
- 濾網：聚丙烯

4 如圖所示，將新的空氣濾網放置在投影機上。



5 關閉空氣濾網蓋並鎖緊螺絲。



兩支互動筆附有兩種筆尖，分別爲軟筆尖和硬筆尖。軟筆尖預先安裝於互動筆上。

- 如果軟筆尖骯髒或受損，反應性可能降低。請更換產品隨附的新筆尖。
- 如果軟筆尖難以在紋理表面上使用，請更換硬筆尖。
- 如果使用長寬比 16:6 的超廣角顯示屏幕，則僅能使用硬筆尖 (僅限 EB-1485Fi)。

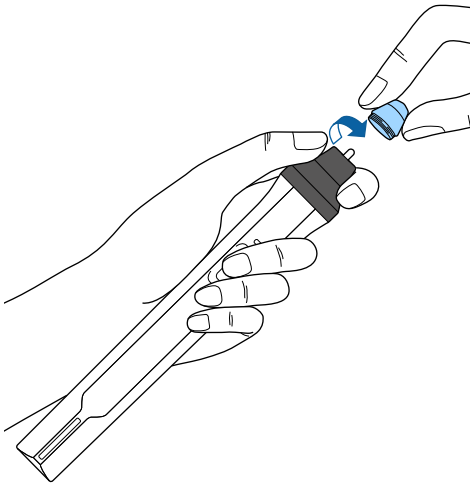
如果硬筆尖骯髒或受損，請更換新筆尖。

相關連結

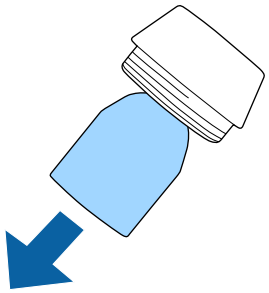
- "更換軟筆尖" p.234
- "將軟筆尖更換成硬筆尖" p.235

更換軟筆尖

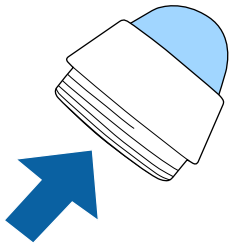
1 旋開互動筆尖以取下筆尖。



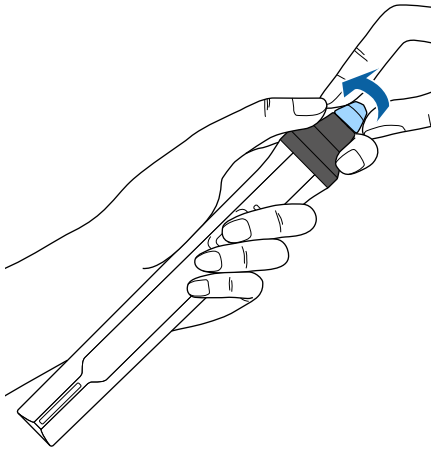
2 將軟筆尖拉出。



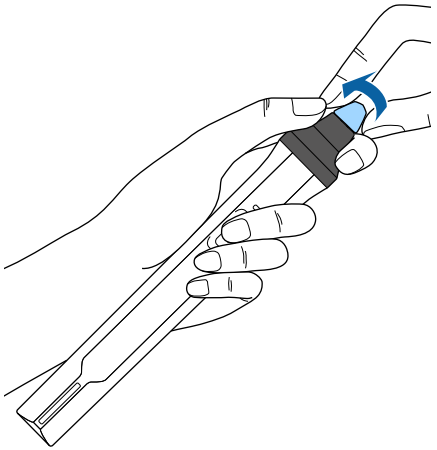
3 插入新筆尖。



4 旋上筆尖。

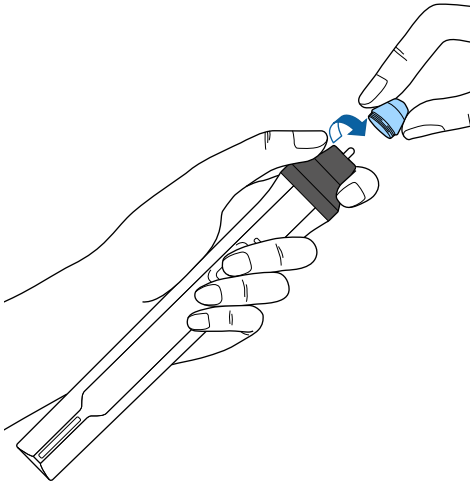


2 旋上硬筆尖。



將軟筆尖更換成硬筆尖

1 旋開互動筆尖以取下筆尖。



解決問題

若發生使用投影機的問題，請查看下列章節中的解決方法。

相關連結

- "投影問題" p.237
- "投影機指示燈狀態" p.238
- "解決影像或聲音問題" p.240
- "解決投影機或遙控器的操作問題" p.245
- "解決互動式功能的問題" p.247
- "解決網路問題" p.250
- "解決 HDMI 連結問題" p.252

若投影機無法正常運作，請關閉電源、拔除電源線，然後重新插上電源線並開啓電源。

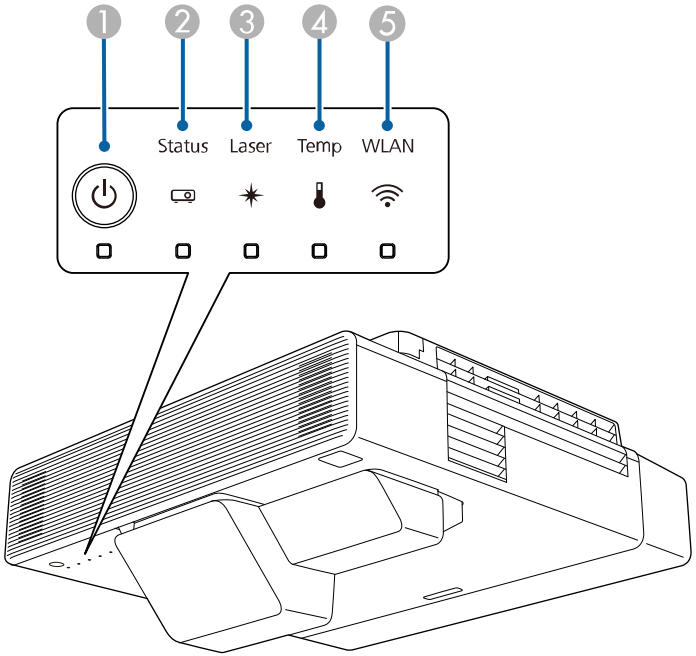
若無法解決問題，請查看下列說明：

- 投影機的指示燈或可指出問題。
- 本手册的解決方法能協助您解決許多問題。

若這些解決方法都無效，請聯絡 Epson 取得技術支援。

投影機的指示燈會指示投影機狀態，在發生問題時讓您瞭解狀況。請查看指示燈的狀態與顏色，然後參閱本表的解決方法。

- 若指示燈顯示上表未列出的模式，請關閉投影機、拔除電源線，然後聯絡 Epson 取得協助。
- 當在投影機的**操作**選單中將**指示燈**設定設爲**關閉**時，於正常操作情況下，所有指示燈都會關閉。



1. 電源指示燈
2. 狀態指示燈
3. 雷射指示燈
4. 溫度指示燈
5. 無線 LAN 指示燈

投影機狀態

指示燈及狀態	問題及解決方法
電源：亮起藍燈 狀態：亮起藍燈 雷射：熄滅 溫度：熄滅	正常運作。
電源：亮起藍燈 狀態：閃爍藍燈 雷射：熄滅 溫度：熄滅	正在暖機、關機或冷卻。 暖機時，等待大約 30 秒後，影像會隨即顯示。 暖機、關機及冷卻時，所有按鈕都會停用。
電源：亮起藍燈 狀態：熄滅 雷射：熄滅 溫度：熄滅	處於待機、睡眠模式或監控中。 按下電源按鈕時，投影隨即開始。
電源：閃爍藍燈 狀態：熄滅 雷射：熄滅 溫度：熄滅	準備進行監控或進入快速啓動模式。所有功能都會停用。
電源：指示燈狀態改變 狀態：閃爍藍燈 雷射：閃爍橘燈 溫度：指示燈狀態改變	重新整理模式執行中。 ☛ **管理** > **重新整理模式**
電源：閃爍藍燈 狀態：指示燈狀態改變 雷射：指示燈狀態改變 溫度：閃爍橘燈	投影機過熱。 • 請確認通風口及空氣濾網沒有遭灰塵或鄰近物體阻塞。 • 請清潔或更換空氣濾網。 • 請確認環境溫度沒有過熱。

指示燈及狀態	問題及解決方法
電源：熄滅 狀態：閃爍藍燈 雷射：熄滅 溫度：亮起橘燈	投影機過熱並已關機。請讓投影機保持關機，等待冷卻 5 分鐘。 ・ 請確認通風口及空氣濾網沒有遭灰塵或鄰近物體阻塞。 ・ 請確認環境溫度沒有過熱。 ・ 請清潔或更換空氣濾網。 ・ 若在高海拔使用投影機，請在投影機的**安裝**選單中將**高海拔模式**設定設爲**開啓**。 ・ 若問題持續，請拔除投影機的電源線並聯絡 Epson 取得協助。
電源：閃爍藍燈 狀態：指示燈狀態改變 雷射：閃爍橘燈 溫度：指示燈狀態改變	雷射警告 關閉投影機、拔除電源線，然後聯絡 Epson 取得協助。
電源：熄滅 狀態：閃爍藍燈 雷射：亮起橘燈 溫度：熄滅	雷射發生問題。 關閉投影機、拔除電源線，然後聯絡 Epson 取得協助。
電源：熄滅 狀態：閃爍藍燈 雷射：熄滅 溫度：閃爍橘燈	風扇或感應器發生問題。 關閉投影機、拔除電源線，然後聯絡 Epson 取得協助。
電源：熄滅 狀態：閃爍藍燈 雷射：閃爍橘燈 溫度：熄滅	投影機內部異常。 關閉投影機、拔除電源線，然後聯絡 Epson 取得協助。

無線 LAN 狀態

無線 LAN 指示燈狀態	問題及解決方法
亮起藍燈	可以使用無線 LAN。
閃爍藍燈 (快速)	正在連接裝置。
閃爍藍燈 (緩慢)	發生錯誤。請關閉投影機並重新啓動。
關閉	無法使用無線 LAN。在投影機的**管理** 選單中，確認**無線LAN電源**設定已設爲**開啓**。

相關連結

・ "投影機管理設定 - 管理選單" p.204
・ "投影機安裝設定 - 安裝選單" p.199
・ "清潔空氣濾網" p.231
・ "更換空氣濾網" p.232

若遇到投影影像或聲音問題，請查看下列章節的解決方法。

相關連結

- "没有出現影像時的解決方法" p.240
- "使用 USB Display 功能出現影像錯誤時的解決方法" p.240
- "出現“無信號”訊息時的解決方法" p.241
- "出現“不支援”訊息時的解決方法" p.241
- "僅顯示部分影像時的解決方法" p.241
- "影像不是矩形時的解決方法" p.242
- "影像包含雜訊或靜電干擾時的解決方法" p.242
- "影像模糊或不清楚時的解決方法" p.243
- "影像亮度或顏色不正確時的解決方法" p.243
- "投影影像出現殘影時的解決方法" p.243
- "聲音問題的解決方法" p.244
- "麥克風問題的解決方法" p.244
- "影像檔案名稱没有在 PC Free 中正確顯示時的解決方法" p.244

沒有出現影像時的解決方法

若沒有出現影像，請嘗試下列解決方法：

- 按下遙控器上的 [A/V Mute] 按鈕，查看影像是否暫時關閉。
- 確認已牢固連接所有必要的纜線，並已開啓投影機及已連接視頻來源的電源。
- 按下投影機的電源按鈕，將投影機從待機或睡眠模式喚醒。此外，檢查已連接電腦是否處於睡眠模式或顯示空白螢幕保護程式。
- 若按下操作面板按鈕時投影機沒有回應，按鈕有可能被鎖定以確保安全性。請在投影機**管理**選單的**操作鎖定**設定中解鎖按鈕，或使用遙控器開啓投影機。
- 若要投影連接至 Computer2/Monitor Out 埠的影像來源，請在投影機的**訊號 I/O** 選單中將**監視器輸出埠**設定設爲**電腦2**。
- 在投影機的**影像**選單中，針對個別影像顏色調整**亮度**設定。
- 調整投影機燈光的亮度。
- 在投影機的**顯示**選單中，確認**訊息**設定已設爲**開啓**。
- 投影機可能無法投影您在電腦上播放的著作權保護影像。如需詳細資訊，請參閱電腦隨附的手册。
- 對於使用 Windows Media Center 投影的影像，請從全螢幕模式縮小投影畫面大小。
- 對於使用 Windows DirectX 從應用程式投影的影像，請關閉 DirectX 功能。

相關連結

- "投影機管理設定 - 管理選單" p.204
- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" p.197
- "影像品質設定 - 影像選單" p.195
- "投影機功能設定 - 操作選單" p.202
- "投影機顯示設定 - 顯示選單" p.201
- "解鎖投影機的按鈕" p.148

使用 USB Display 功能出現影像錯誤時的解決方法

若使用 USB Display 功能時没有顯示影像或影像不正確，請嘗試下列解決方法：

- 按下遙控器上的 [USB] 按鈕。
- 拔除 USB 纜線，然後重新連接。
- 在投影機的**訊號 I/O** 選單中，確認 **USB Display** 設定已設爲**開啓**。
- 確認已正確安裝 Epson USB Display 軟體。
  根據作業系統或電腦設定而定，軟體可能没有自動安裝。從以下網站下載並安裝最新軟體。
  epson.sn/
- 若爲 Mac，請在 **Dock** 檔案夾中選擇 **USB Display** 圖像。若 **Dock** 中没有出現圖像，請按兩下**應用程式**檔案夾中的 **USB Display**。
  如果在 **Dock** 上，從 **USB Display** 圖像選單選擇 **退出**，則當您連接 USB 纜線時不會自動啓動 USB Display。
- 若滑鼠游標閃爍，請在電腦的 **Epson USB Display 設定**程式中選擇**使滑鼠指標的移動變得順暢**。
- 在電腦的 **Epson USB Display 設定**程式中關閉**傳送分層視窗**設定。

- 若在投影期間變更電腦解析度，視頻的效能及品質可能會降低。
- 對於使用 Windows Media Center 投影的影像，請從全螢幕模式縮小投影畫面大小。
- 對於使用 Windows DirectX 從應用程式投影的影像，請關閉 DirectX 功能。

相關連結
- "連接電腦以播放 USB 視頻及音頻" p.31

出現“無信號”訊息時的解決方法

若出現"無信號"訊息，請嘗試下列解決方法：

- 按下 [Source Search] 按鈕並等待幾秒，直到出現影像。
- 開啓已連接電腦或視頻來源，並視需要按下播放以開始簡報。
- 檢查投影所需的全部纜線是否已確實連接。
- 若從膝上型電腦進行投影，請將膝上型電腦設定爲在外部監視器上顯示。
- 如有需要，請關閉投影機及已連接的電腦或視頻來源，然後重新開啓電源。
- 若從 HDMI 來源進行投影，請更換成較短的 HDMI 纜線。

相關連結
- "從膝上型電腦顯示" p.241
- "從 Mac 膝上型電腦顯示" p.241

從膝上型電腦顯示

若從膝上型電腦投影時出現"無信號"訊息，您必須將膝上型電腦設定爲在外部監視器上顯示。

1. 按住膝上型電腦上的 **Fn** 鍵，並按下標示監視器圖示或 **CRT/LCD** 的按鍵。等待幾秒後，影像會隨即顯示。
2. 若要在膝上型電腦與投影機上顯示，請嘗試再次按下相同的按鍵。
3. 若膝上型電腦與投影機沒有顯示相同影像，請檢查 Windows 顯示工具程式，確認已啓用外部監視器埠並已停用延伸桌面模式。
4. 如有需要，請檢查視頻卡設定並將多重顯示選項設爲**複製**或**鏡像**。

從 Mac 膝上型電腦顯示

若從膝上型電腦投影時出現"無信號"訊息，您必須設定膝上型電腦的鏡像顯示。(詳見膝上型電腦手册。)

1. 開啓**系統偏好設定**工具程式，然後選擇**顯示**。
2. 視需要選擇**顯示**或**彩色 LCD** 選項。
3. 按一下**排列**或**排列方式**標籤。
4. 選擇**鏡像顯示**。

出現“不支援”訊息時的解決方法

若出現"不支援。"訊息，請嘗試下列解決方法：

- 確認在投影機的**訊號 I/O** 選單中，選擇正確的輸入來源。
- 確認電腦的顯示解析度沒有超過投影機的解析度及頻率限制。如有需要，請選擇不同的電腦顯示解析度。

相關連結
- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" p.197
- "支援的監視器顯示解析度" p.258

僅顯示部分影像時的解決方法

若僅顯示部分電腦影像，請嘗試下列解決方法：

- 若使用 VGA 電腦纜線從電腦進行投影，請按下遙控器上的 [Auto] 按鈕以最佳化影像信號。
- 在投影機**安裝**選單中，確定有爲所使用的屏幕選擇正確的**屏幕類型**設定。
  如果影像邊緣與投影畫面外框之間出現邊界，請調整影像的位置。
- 確定在投影機的**影像**選單中關閉**比例**設定 (僅限 EB-1485Fi)。
- 使用投影機**影像**選單的**位置**設定，嘗試調整影像位置。
  ☛ **影像** > **類比訊號調整** > **位置**
  如果您有使用 Wide 和 Tele 鈕調整影像尺寸或修正梯形失真，請執行影像移動，以調整影像位置。
  ☛ **安裝** > **數位變焦** > **影像移動**
- 按下遙控器上的 [Aspect] 按鈕，選擇不同的影像長寬比。
- 根據已連接設備的信號，在投影機的**影像**選單中變更**解析度**設定。
- 若使用 [E-Zoom] 按鈕放大或縮小影像，請按下 [Esc] 按鈕，直到投影機恢復完整顯示。
- 檢查電腦顯示設定以停用雙重顯示，並在投影機的限制範圍內設定解析度。
- 檢查針對簡報檔案所指定的解析度，查看其是否是依不同解析度建立。
- 在投影機的**安裝**選單中，確定選擇正確的**投影方式**設定。

相關連結
- "投影機安裝設定 - 安裝選單" p.199
- "影像品質設定 - 影像選單" p.195
- "支援的監視器顯示解析度" p.258
- "使用屏幕位置調整影像位置" p.55

影像不是矩形時的解決方法

若投影影像不是規則的矩形，請嘗試下列解決方法：

- 將投影機放在屏幕中央的正前方，盡可能與屏幕成直角。
- 按下投影機的梯形修正按鈕調整影像形狀。
- 調整 Quick Corner 設定以修正影像形狀。
  ☛ **安裝** > **幾何修正** > **Quick Corner**
- 調整**弧形修正**設定，修正彎曲表面上投影的影像形狀。
  ☛ **安裝** > **幾何修正** > **弧形修正**
- 調整**點修正**設定，修正局部的輕微失真。
  ☛ **安裝** > **幾何修正** > **點修正**

相關連結
- "利用梯形修正按鈕修正影像形狀" p.59
- "利用 Quick Corner 修正影像形狀" p.60
- "使用弧形修正功能修正影像形狀" p.62
- "使用點修正功能修正影像形狀" p.64

影像包含雜訊或靜電干擾時的解決方法

若投影影像包含電子干擾 (雜訊) 或靜電干擾，請嘗試下列解決方法：

- 檢查連接電腦或視頻來源與投影機的纜線。這些纜線應該：
  - 與電源線分隔以避免發生干擾
  - 兩端牢固連接
  - 沒有連接延長線
- 在投影機的**影像**選單中，調整**躁訊抑制**、**MPEG 躁訊抑制**及**去交錯**設定。
- 在投影機的**影像**選單中，將**解析度**設定設爲**自動**。
- 選擇投影機相容的電腦視頻解析度及刷新率。
- 若使用 VGA 電腦纜線從電腦進行投影，請按下遙控器上的 [Auto] 按鈕以自動調整**跟蹤**及**同步**設定。若影像沒有正確調整，請在投影機的**影像**選單中手動調整**跟蹤**及**同步**設定。
  ☛ **影像** > **類比訊號調整** > **跟蹤**
  ☛ **影像** > **類比訊號調整** > **同步**
- 若使用投影機控制來調整影像形狀，請在投影機的**影像**選單中嘗試降低**清晰度**設定以改善影像品質。
- 若連接電源延長線，請嘗試不使用延長線進行投影，查看是否爲信號干擾的原因。

- 在投影機的**訊號 I/O** 選單中確定選擇正確的**訊號格式**或 **EDID** 設定 (若適用於您的影像來源)。
- 若目前使用 USB Display 功能，請在電腦的 **Epson USB Display 設定**程式中關閉**傳送分層視窗**設定。

相關連結
- "影像品質設定 - 影像選單" p.195
- "支援的監視器顯示解析度" p.258
- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" p.197

影像模糊或不清楚時的解決方法

若投影影像模糊或不清楚，請嘗試下列解決方法：
- 顯示測試圖樣，並使用調焦桿調整影像聚焦。
- 將投影機放置在靠近屏幕的位置。
- 妥善放置投影機，避免梯形修正調整角度過寬而導致影像失真。
- 清潔投影機鏡頭。

> 當投影機從寒冷環境移動到溫暖環境時，爲避免鏡頭結露，請先讓投影機恢復至室溫後再使用。

- 在投影機的**影像**選單中調整**清晰度**設定，以改善影像品質。
- 若使用 VGA 電腦纜線從電腦進行投影，請按下遙控器上的 [Auto] 按鈕以自動調整跟蹤及同步。若出現任何黑邊或仍然一片模糊，請在屏幕上顯示均勻的圖案影像，然後手動調整**跟蹤**及**同步**設定。
  - ☛ **影像** > **類比訊號調整** > **跟蹤**
  - ☛ **影像** > **類比訊號調整** > **同步**
- 若從電腦進行投影，請使用較低的解析度，或選擇符合投影機原生解析度的解析度。

相關連結
- "影像品質設定 - 影像選單" p.195
- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" p.197
- "支援的監視器顯示解析度" p.258
- "聚焦影像" p.57
- "清潔鏡頭" p.229

影像亮度或顏色不正確時的解決方法

若投影影像太暗或太亮，或者顏色不正確，請嘗試下列解決方法：
- 按下遙控器上的 [Color Mode] 按鈕，針對影像與環境嘗試不同的顏色模式。
- 檢查視頻來源設定。
- 在投影機的**影像**選單中，針對目前的輸入來源調整可用的設定，例如**亮度**、**對比度**、**色調**、**顏色深淺**及 **RGBCMY**。
- 在投影機的**訊號 I/O** 選單中確定選擇正確的**訊號格式**或 **EDID** 設定 (若適用於您的影像來源)。
- 確認所有纜線牢固地連接至投影機與視頻裝置。若連接較長的纜線，請嘗試連接較短的纜線。
- 將投影機放置在靠近屏幕的位置。
- 使用多部投影機時，在所有投影機上確定投影機**管理**選單的**燈光校正**設定設爲相同選項，且最近已校正投影機。如果某些投影機最近未經過校正，白平衡及亮度可能與其他投影機不一致。

相關連結
- "影像品質設定 - 影像選單" p.195
- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" p.197
- "投影機管理設定 - 管理選單" p.204
- "調節參數 (顏色模式)" p.76

投影影像出現殘影時的解決方法

如果看到投影影像出現殘影，請使用**重新整理模式**功能將其清除。在投影機的**管理**選單中選擇**重新整理模式** > **啓動**。

相關連結
- "投影機管理設定 - 管理選單" p.204

聲音問題的解決方法

若沒有發出聲音，或音量太小或太大，請嘗試下列解決方法：

- 調整投影機的音量設定。
- 按遙控器上的 [A/V Mute] 按鈕，恢復暫停的視頻及音頻。
- 檢查電腦或視頻來源，確定正確來源的音量已調高，且音頻輸出已設定。
- 檢查投影機與視頻裝置之間的音頻纜線連接。
- 確認所有連接的音頻纜線均標示爲“無電阻”。
- 若目前使用 USB Display 功能，請在電腦的 **Epson USB Display** 設定程式中開啓**從投影機輸出音頻**設定。
- 選擇正確的音頻輸入連接埠。
  ☛ **訊號 I/O** > **音頻輸出**
  ☛ **訊號 I/O** > **HDMI音頻輸出**
- 若想在投影機處於待機模式時，從連接的音頻來源輸出音頻，請在投影機選單中選擇以下設定：
  - 在**操作**選單中關閉**快速啓動**。
  - 在**訊號 I/O** 選單中，將 **A/V輸出**設定設爲**持續**。
- 在**音頻輸出裝置**設定中，選擇正確的音頻輸入。
  ☛ **訊號 I/O** > **HDMI連結** > **音頻輸出裝置**
- 若沒有聽到 HDMI 來源的聲音，請將已連接裝置設爲 PCM 輸出。
- 使用 HDMI 纜線將投影機連接至 Mac 時，請確定您的 Mac 支援透過 HDMI 埠輸出音頻。若不支援，您必須連接音頻纜線。
- 若投影機音量設爲最高時將電腦音量設爲最低，聲音可能夾雜雜訊。請調高電腦音量並調低投影機音量。(使用 Epson iProjection (Windows/Mac) 或 USB Display 時。)

相關連結

- "投影機連接" p.30
- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" p.197
- "使用音量按鈕控制音量" p.84

麥克風問題的解決方法

如果使用連接到投影機的麥克風時發生沒有聲音的問題，請嘗試下列解決方法：

- 請確定麥克風已確實連接至投影機。
- 在投影機的**訊號 I/O** 選單中，檢查**麥克風輸入音量**設定。如果設定值過高，其他連接裝置的聲音將會太低。

相關連結

- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" p.197
- "連接麥克風" p.39

影像檔案名稱沒有在 PC Free 中正確顯示時的解決方法

若任何檔案名稱超過顯示區或包含不支援的符號，檔案名稱會在 PC Free 中遭縮短或變更。請縮短或變更檔案名稱。

若遇到操作投影機或遙控器問題，請查看下列章節的解決方法。

相關連結
- "投影機電源或關機問題的解決方法" p.245
- "遙控器問題的解決方法" p.245
- "密碼問題的解決方法" p.245
- "顯示 “保存時間的電池電量偏低” 訊息時的解決方法" p.246

投影機電源或關機問題的解決方法

若按下電源按鈕時投影機沒有開啓，或投影機無預期關閉，請嘗試下列解決方法：

- 確認電源線已牢固地連接至投影機及正常的電源插座。
- 若遙控器上的電源按鈕無法開啓投影機，請檢查遙控器的電池，並確定投影機**安裝**選單中的**遙控接收器**設定至少有一個可用的遙控接收器。
- 基於安全考量，投影機的按鈕可能會被鎖定。請在投影機**管理**選單的**操作鎖定**設定中解鎖按鈕，或使用遙控器開啓投影機。
- 若投影機的燈光無預期關閉，投影機可能是在閒置一段時間後進入睡眠模式。請執行任何操作以喚醒投影機。若要關閉睡眠模式，請在投影機的**操作**選單中將**睡眠模式**設定設爲**關閉**。
- 若投影機的燈光無預期關閉，可能已啓用 A/V Mute 定時。在投影機的**操作**選單中將 **A/V Mute定時**設定設爲**關閉**。
- 若投影機的燈光關閉、狀態指示燈閃爍，且溫度指示燈亮起，代表投影機因過熱而關機。
- 根據投影機設定，冷卻風扇可能會在待機狀態時運轉。此外，當投影機從待機狀態被喚醒時，風扇可能會產生非預期的噪音。這不是故障現象。
- 電源線可能發生故障。請拔除電源線並聯絡 Epson 以取得協助。

相關連結
- "投影機管理設定 - 管理選單" p.204
- "投影機功能設定 - 操作選單" p.202
- "投影機安裝設定 - 安裝選單" p.199
- "解鎖投影機的按鈕" p.148

遙控器問題的解決方法

若遙控器對遙控器指令沒有回應，請嘗試下列解決方法：

- 檢查遙控器電池是否正確安裝並具有電力。如有需要，請更換電池。
- 請確認在投影機的接收角度與範圍內使用遙控器。
- 請確認投影機沒有處於暖機或關機狀態。
- 檢查遙控器上是否有按鈕卡住，而導致進入睡眠模式。請解開按鈕以喚醒遙控器。
- 強烈的日光燈、直射陽光或紅外線裝置信號，均可能干擾投影機的遙控接收器。請調暗光線，或使投影機遠離陽光或干擾設備。
- 在投影機**安裝**選單的**遙控接收器**設定中，確定至少有一個可用的遙控接收器。
- 若已停用**遙控接收器**設定，請按住遙控器上的 [Menu] 按鈕至少 15 秒，重設爲預設設定。
- 若將一個 ID 號碼指派給投影機以從遙控器操控多部投影機，您可能需要檢查或變更 ID 設定。
- 按住 [ID] 按鈕的同時，按下遙控器上的 0 (零) 按鈕。透過遙控器選擇 0 時，可無視投影機 ID 設定，直接操控所有投影機。
- 若遺失遙控器，您可向 Epson 另行訂購。

相關連結
- "遙控器操作" p.45
- "投影機安裝設定 - 安裝選單" p.199
- "將電池裝入遙控器" p.43
- "選擇您要操控的投影機" p.134

密碼問題的解決方法

若無法輸入或忘記密碼，請嘗試下列解決方法：

- 您可能没有先設定密碼，就開啓密碼保護。嘗試使用遙控器輸入 **0000**。
- 若輸入錯誤密碼多次並看見顯示要求代碼的訊息，請記下代碼並聯絡 Epson 以取得協助。請提供要求代碼及擁有權證明，以協助解鎖投影機。
- 如果您有設定 Epson Web Control 密碼，但忘記使用者 ID 或密碼，請嘗試輸入以下資訊：
  - 使用者 ID： **EPSONWEB**
  - 預設密碼： **admin**
- 如果您有設定 Remote 密碼 (在 Epson Web Control 中)，但忘記使用者 ID 或密碼，請嘗試輸入以下資訊：
  - 使用者 ID： **EPSONREMOTE**
  - 預設密碼： **guest**
- 若您遺失遙控器，您將無法輸入密碼。請向 Epson 訂購新的遙控器。

顯示 “保存時間的電池電量偏低” 訊息時的解決方法

如果顯示"保存時間的電池電量偏低。"訊息，請聯絡 Epson 以取得協助。

若有互動式功能上的問題，請查看下列章節中的解決方法。

相關連結
- "顯示「Easy Interactive Function 發生錯誤」訊息時的解決方法" p.247
- "無法使用互動筆時的解決方法" p.247
- "無法從投影畫面操作電腦時的解決方法" p.247
- "互動筆不精確時的解決方法" p.248
- "互動筆反應速度變慢或使用不順時的解決方法" p.248
- "無法執行互動式觸控操作時的解決方法" p.248
- "擷取、列印、儲存或掃描問題的解決方法" p.249
- "白板設定中的時間不正確時的解決方法" p.249
- "白板模式未啓動時的解決方法" p.249

顯示「Easy Interactive Function 發生錯誤」訊息時的解決方法

如果顯示 "Easy Interactive Function 發生錯誤"訊息，請聯絡 Epson 以取得協助。

無法使用互動筆時的解決方法

如果無法使用互動筆，請嘗試下列解決方法：

- 確定沒有擋住筆尖附近的黑色部分。
- 以不同角度握筆，避免手部擋住信號。
- 按下互動筆側邊的按鈕，以查看剩餘電池電力。如果電池指示燈沒有亮起，請更換電池。
- 請確定筆尖已確實安裝至互動筆。
- 如果筆尖磨損或受損，您可能需要進行更換。
- 請確定沒有任何障礙物擋住互動筆與投影機互動筆接收器之間的信號。
- 請確定纜線蓋有正確放置，避免纜線遮擋信號。
- 調暗室內燈光，並關掉任何螢光燈。請確定投影表面與互動筆接收器沒有受到陽光直射或其他明亮光線的照射。
- 請確定投影機上的互動筆接收器保持乾淨且沒有沾染灰塵。
- 請確定沒有受到紅外線遙控器、滑鼠或紅外線麥克風的干擾。
- 首次使用互動筆時，請務必執行隨寫光筆校正，以便投影機能正確識別隨寫光筆的位置。詳細說明請參閱*安裝說明書*。
- 於同一間會議室內使用多台投影機及多支互動筆時，干擾可能會使互動筆的操作變得不穩定。請連接選購的遙控器纜線組。如果沒有使用遙控器纜線組，請在投影機**互動筆/觸控**選單中將**紅外線强度**設定設爲**强**。

  ☛ **互動筆/觸控** > **投影機安裝** > **紅外線强度**
- 嘗試將軟筆尖更換成硬筆尖。由於某些投影機機型不支援軟筆尖，因此這麼做也許可以改善互動筆操作。

相關連結
- "更換互動筆尖" p.234
- "使用互動筆" p.89
- "安裝互動筆的電池" p.44
- "取得文件的最新版本" p.10
- "投影機互動筆及觸控設定的設定 - 互動筆/觸控選單" p.214

無法從投影畫面操作電腦時的解決方法

如果無法從投影畫面操作電腦，請嘗試下列解決方法：

- 首次使用互動筆時，請務必執行隨寫光筆校正，以便投影機能正確識別隨寫光筆的位置。詳細說明請參閱*安裝說明書*。
- 請確定 USB 纜線已確實連接。拔除 USB 纜線，然後重新連接。

相關連結
- "更換互動筆尖" p.234
- "取得文件的最新版本" p.10
- "連接電腦以播放 USB 視頻及音頻" p.31
- "連接在牆壁支架上安裝的迷你 PC" p.33

互動筆不精確時的解決方法

如果互動筆位置與滑鼠指標不一致，請嘗試下列解決方法：

- 首次使用互動筆時，請務必執行隨寫光筆校正，以便投影機能正確識別隨寫光筆的位置。如果執行自動校正後游標與互動筆的位置不符，您可執行手動校正。詳細說明請參閱*安裝說明書*。
- 請確定纜線蓋有正確放置，避免纜線遮擋信號。
- 嘗試調整隨寫光筆操作區域。
- 如果您使用遙控器上的 [E-Zoom] + 鈕來放大影像，互動筆位置可能會不精準。當您將影像恢復爲原始尺寸後，位置應該會變正確。
- 如果使用邊混合功能建立一個整合的影像區域，請將混合邊的**混合開始位置**設定設爲 **0**。

相關連結

- "取得文件的最新版本" p.10
- "調整隨寫光筆操作區域" p.109

互動筆反應速度變慢或使用不順時的解決方法

如果互動筆使用不順或反應速度變慢，請嘗試下列解決方法：

- 握筆時與投影表面保持垂直，可讓操作變得更加容易。
- 爲獲得最佳效能，將您的電腦連接到投影機時，使用 VGA 或 HDMI 纜線有助於提升顯示品質，使用 USB 纜線則有助於操作互動式功能。
- 如果您在 Windows 中使用 USB Display，您可能需要在電腦的 **Epson USB Display 設定**程式中停用 Windows Aero。

相關連結

- "投影機連接" p.30

無法執行互動式觸控操作時的解決方法

如果使用手指無法執行互動式觸控操作，請嘗試以下解決方法：

- 如果**關閉觸控**功能已啓用，觸控操作會暫時停用。在工具列上選擇**開啓觸控**功能。
- 確定已正確安裝手指觸控裝置，並且正確連接電源線。詳細說明請參閱*安裝說明書*。
- 如果手指觸控裝置上的指示燈沒有亮起，請從投影機**互動筆/觸控**選單，確認**電源**設定設爲**開啓**。

  ☛ **互動筆/觸控** > **觸控裝置** > **電源**
- 調整手指觸控裝置的角度。詳細說明請參閱*安裝說明書*。
- 確定手指觸控裝置的雷射散射埠與投影表面之間沒有任何障礙物 (例如纜線或筆座)。若有難以移動的任何阻礙物，請將紅外線偏轉條貼到投影表面上。詳細說明請參閱*安裝說明書*。
- 請確定沒有受到紅外線遙控器、滑鼠或紅外線麥克風的干擾。
- 如果您的手指位置與屏幕上的游標位置不符，請從投影機**互動筆/觸控**選單執行**觸控校正**。

  ☛ **互動筆/觸控** > **觸控裝置** > **觸控校正**
- 在執行校正後，如果觸控操作還是無法正確執行，請在投影機的**互動筆/觸控**選單中檢查**校正範圍**設定。

  ☛ **互動筆/觸控** > **觸控裝置** > **校正範圍**
  - 如果觸控操作被錯誤辨識爲拖曳操作，請選擇**廣角**。
  - 如果滑鼠操作不順，請選擇**窄**。
- 若投影畫面前方或周圍 10 公分範圍內有人或是任何會造成干擾的阻礙物，可能會無法正常進行觸控操作。
- 如果衣物或身體其他部位太靠近屏幕，可能會無法正常進行觸控操作。請與屏幕保持至少 1 公分的距離。

相關連結

- "白板模式工具列" p.94
- "註釋模式工具列" p.99
- "使用手指進行互動式觸控操作" p.91
- "取得文件的最新版本" p.10
- "投影機互動筆及觸控設定的設定 - 互動筆/觸控選單" p.214

擷取、列印、儲存或掃描問題的解決方法

如果發生擷取和貼上、列印、儲存或掃描問題，請嘗試以下解決方法：

- 如果貼上擷取影像時發生問題，請確定影像不受保護。
- 如果貼上的影像周圍出現黑框，可能是因爲影像經過移動或重新調整。
- 如果發生列印或掃描問題，請確定印表機沒有墨水不足、夾紙或處於任何錯誤狀態。
- 對於 USB 列印或掃描，請確定投影機的 USB-A 埠與印表機的 USB type B 埠之間有連接 USB 纜線。
- 對於 USB 列印或掃描，請嘗試使用不同的 USB 纜線，並確定纜線長度小於 4.9 公尺。
- 一次僅連接一台印表機或多功能裝置，並確定投影機支援該裝置。
- 在投影機的**互動式**選單中檢查設定。

相關連結

- "投影機互動式設定 - 互動式選單" p.215
- "連接印表機" p.37

白板設定中的時間不正確時的解決方法

如果白板模式內部儲存設定的時間不正確，您可能需要在投影機的**管理**選單中更新**日期 & 時間**設定。

相關連結

- "投影機管理設定 - 管理選單" p.204

白板模式未啟動時的解決方法

如果白板模式沒有啓動，請嘗試以下解決方法：

- 在投影機的**互動式**選單中，開啓**繪圖功能**設定。
- 正在使用 Easy Interactive Tools 軟體時，白板模式無法啓動。
- 製作多部投影機要投影的單一整合影像時，無法啓動白板模式 (僅限 EB-1485Fi)。

相關連結

- "主畫面" p.47

若發生網路上使用投影機的問題，請查看下列章節中的解決方法。

相關連結
- "無線驗證失敗時的解決方法" p.250
- "無法透過網路存取投影機時的解決方法" p.250
- "沒有收到網路警示電子郵件時的解決方法" p.250
- "網路投影期間影像包含靜電干擾時的解決方法" p.250
- "無法使用 Screen Mirroring 進行連接時的解決方法" p.251
- "於Screen Mirroring 連接期間，影像或聲音包含靜電干擾時的解決方法" p.251
- "投影畫面未正確共用時的解決方法" p.251

無線驗證失敗時的解決方法

如果驗證出現問題，請嘗試下列解決方法：

- 如果無線設定正確，但是驗證失敗，您可能需要在投影機的**管理**選單中更新**日期 & 時間**設定。
- 在投影機的**網路**選單中檢查**安全性**設定。
  ☛ **網路** > **網路設定** > **無線LAN** > **安全性**
- 如果存取點安全性爲 WPA3-EAP，請將存取點設定變更爲 WPA2/WPA3-EAP。

相關連結
- "投影機管理設定 - 管理選單" p.204
- "網路選單 - 無線 LAN 選單" p.209

無法透過網路存取投影機時的解決方法

若無法透過網路瀏覽器存取投影機，請確定目前使用正確的 ID 和密碼。

- 關於使用者 ID，請輸入 **EPSONWEB**。(您不能變更使用者 ID。)
- 密碼方面，請輸入在投影機**網路**選單中設定的密碼。預設密碼爲 **admin**。
- 對於基礎架構模式，請確定您具有已開啓網路投影機的存取權限。
- 如果您使用的網路瀏覽器設爲透過代理伺服器連接，則不能顯示 **Epson Web Control** 畫面。不使用 Proxy 伺服器進行連線設定。
- 如果在投影機的**操作**選單中將**待機模式**設定設爲**通訊開啓**，請確定網路裝置已開啓。開啓網路裝置後，請開啓投影機。

使用者 ID 及密碼有區分大小寫。

相關連結
- "網路選單 - 網路設定選單" p.208
- "投影機功能設定 - 操作選單" p.202

沒有收到網路警示電子郵件時的解決方法

若沒有收到網路投影機發生問題的電子郵件警示，請嘗試下列解決方法：

- 請確定投影機已開啓並正確連接至網路。(如果錯誤導致投影機關機，電子郵件可能不會發出。)
- 請確定您在投影機的網路**郵件通知**選單或在網路軟體中正確指定投影機電子郵件警示設定。
- 在投影機的**操作**選單中，將**待機模式**設定設爲**通訊開啓**，使網路軟體能在待機模式下監控投影機。
  同時根據網路環境變更**連接埠**設定。

相關連結
- "網路選單 - 郵件通知選單" p.211
- "投影機功能設定 - 操作選單" p.202

網路投影期間影像包含靜電干擾時的解決方法

在網路投影期間，若投影影像包含靜電干擾，請嘗試下列解決方法：

- 檢查存取點、電腦、行動裝置與投影機之間是否有障礙物，並變更位置以改善通訊。
- 確認存取點、電腦、行動裝置與投影機沒有相距過遠。縮短相互距離，並嘗試重新連接。
- 檢查是否受到藍牙裝置、微波爐等設備的干擾。請移開發出干擾的裝置，或擴增您的無線頻寬。
- 若連接速度降低，請減少已連接裝置的數量。

無法使用 Screen Mirroring 進行連接時的解決方法

若您無法使用 Screen Mirroring 連接至投影機，請嘗試下列解決方法：

- 檢查投影機的設定。
  - 將**簡易 AP** 設定設爲**開啓**。
    ☛ **網路** > **網路設定** > **簡易 AP**
  - 將 **Screen Mirroring** 設定設爲**開啓**。
    ☛ **網路** > **網路設定** > **網路投影** > **Screen Mirroring**
  - 將 **Screen Mirroring** 設定設爲**關閉**，然後重新選擇**開啓**。
    ☛ **網路** > **網路設定** > **網路投影** > **Screen Mirroring**
- 檢查行動裝置的設定。
  - 確定行動裝置中的設定正確無誤。
  - 於中斷連接後立刻重新連接時，可能需要等待一段時間，才能重新建立連接。請耐心等候，再重新連接。
  - 重新啓動行動裝置。
  - 使用 Screen Mirroring 完成連接後，可能在行動裝置中記錄投影機連接資訊。不過，您可能無法從已記錄的資訊重新連接至投影機。請從可用裝置的清單中選擇投影機。

相關連結

- "網路選單 - 網路設定選單" p.208
- "網路選單 - 網路投影設定" p.212

於Screen Mirroring 連接期間，影像或聲音包含靜電干擾時的解決方法

於使用 Screen Mirroring 進行連接時，若投影影像或聲音包含靜電干擾，請嘗試下列解決方法：

- 不要遮住行動裝置的 Wi-Fi 天線。
- 若同時使用 Screen Mirroring 連接及網際網路連接，影像可能會停止或包含雜訊。請中斷網際網路連接以擴增您的無線頻寬，並改善行動裝置的連接速度。
- 確定投影內容符合 Screen Mirroring 要求。
- 根據行動裝置的設定，當裝置進入省電模式時可能會中斷連接。請檢查行動裝置中的省電設定。
- 將行動裝置中的無線驅動程式或韌體更新至最新版本。

投影畫面未正確共用時的解決方法

如果屏幕共用功能没有將畫面正確傳遞至接收投影機，請嘗試以下解決方法：

- 將投影機連線至與目前共用畫面的投影機相同的網路上。
- 請確定接收投影機支援屏幕共用功能。
- 在所有投影機上，確定**屏幕共用**設定設爲**開啓**。
  ☛ **網路** > **網路設定** > **網路投影** > **屏幕共用**
- 關閉任何執行中的 Epson iProjection (Windows/Mac) 軟體。
- 請確定目前投影的影像没有受版權保護。
- 在屏幕上方中間位置顯示的狀態列上，確定有顯示**共用中**。如果没有顯示，請嘗試重新連線。

相關連結

- "網路選單 - 網路投影設定" p.212

若發生使用 HDMI連結功能的問題，請查看下列章節中的解決方法。

相關連結
- "HDMI 連結無法運作時的解決方法" p.252

HDMI 連結無法運作時的解決方法

若無法使用 HDMI連結功能操作連線的裝置，請嘗試以下解決方法：

- 在投影機的**多重投影方式**選單中，將 **HDMI Out 設定**設定設爲**直通**。
- 確認纜線符合 HDMI CEC 標準。
- 確認連線的裝置符合 HDMI CEC 標準。請參閱裝置隨附的說明文件，以了解詳細資訊。
- 檢查 HDMI連結所需的全部纜線是否已確實連接。
- 確認連線的裝置皆已開啓，且都處於待機狀態。請參閱裝置隨附的說明文件，以了解詳細資訊。
- 若有連接揚聲器，請將其設爲 PCM 輸出。
- 若您連接新裝置或變更連接，請重新設定連線裝置的 CEC 功能，並且重新啓動裝置。
- 請勿連接 4 部以上的多媒體播放器。您一次最多可連接 3 部符合 HDMI CEC 標準的多媒體播放器。
- 若裝置不在裝置連接清單上，表示不符合 HDMI CEC 標準。請連接其他裝置。

相關連結
- "多投影機操作設定 - 多重投影方式選單" p.219

附錄

有關投影機的技術規格及重要聲明，請查看下列章節。

相關連結

- "選購件及更換零件" p.254
- "投影畫面大小及投影距離" p.256
- "支援的監視器顯示解析度" p.258
- "投影機規格" p.264
- "外部尺寸" p.266
- "USB Display 系統需求" p.268
- "Easy Interactive Driver 的系統需求" p.269
- "安全符號與指示清單" p.270
- "雷射安全資訊" p.272
- "用語解說" p.274
- "重要聲明" p.276

您可購買下列選購件及更換零件。必要時請購買這些產品。

下列爲截至 2019 年 7 月爲止的選購件及更換零件清單。

產品可取得性視購買國家而定，選購件詳情可不經通知隨時變更。

相關連結

- "投影屏" p.254
- "纜線" p.254
- "吊架" p.254
- "適用於互動式功能" p.254
- "外部裝置" p.254
- "更換零件" p.255
- "適用於無線連線" p.255
- "其他投影機的相容配件" p.255

投影屏

50" 便攜式投影屏 ELPSC32/ES1000
這是一種攜帶方便的小型投影屏 (長寬比 4:3)。

纜線

電腦纜線 ELPKC09 (3 m - 迷你 D-Sub 15 針/迷你 D-Sub 15 針)
電腦纜線 ELPKC10 (20 m - 迷你 D-Sub 15 針/迷你 D-Sub 15 針)
連接至 Computer 埠時使用。

遙控器纜線組 ELPKC28
用以連接支援互動式功能的多部投影機。

USB 延長電纜線 ELPKC31
USB 纜線過短時用以連接至纜線。

吊架

安裝支架 ELPMB62
投影機安裝在牆壁上時使用。

手指觸控裝置 ELPMB63 專用的牆壁吊架
手指觸控裝置安裝在牆壁上時使用。

將投影機懸吊在天花板下需有特殊專業。請聯絡 Epson 以取得協助。

適用於互動式功能

互動筆 ELPPN05A
互動筆 ELPPN05B
操控投影表面上的電腦畫面時使用。

互動筆替換用硬筆尖 ELPPS03
互動筆替換用軟筆尖 ELPPS04
替換互動筆的筆尖。

外部裝置

Control Pad ELPHD02 (EB-1485Fi)
當投影機吊掛在牆上或懸吊在天花板上時，請安裝此配件，以便遠端操控投影機。Control Pad 能透過 HDBaseT 連線傳送訊號。(支援 HDCP2.3)

手指觸控裝置 ELPFT01
安裝此配件便可用手指進行互動式觸控操作。

更換零件

空氣濾網 ELPAF56
用作空氣濾網的替換。

適用於無線連線

無線 LAN 模組 ELPAP11
使用此配件可透過無線通訊從電腦投影影像。(頻帶：2.4 GHz/5 GHz)

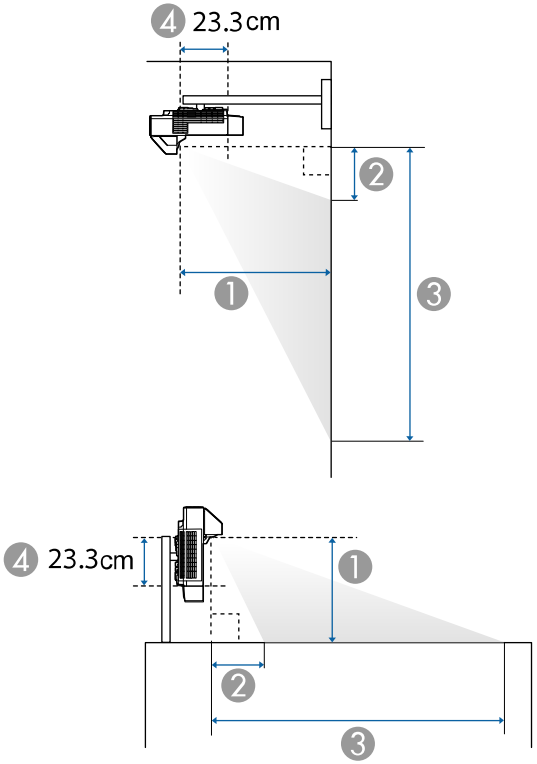
其他投影機的相容配件

以下爲相容的選購件。

吊架

安裝支架 ELPMB53
投影機安裝在牆壁上時使用。

查看此處的表格，根據投影影像的大小決定投影機與屏幕之間要保持多少距離。



1. 投影距離 (公分)
2. 投影機和畫面頂端之間的距離 (懸吊在牆上、天花板上或垂直安裝時) (公分)
3. 投影機和畫面底部之間的距離 (懸吊在牆上、天花板上或垂直安裝時) (公分)
4. 從鏡頭中心至投影機背面的距離 (不含纜線蓋) (公分)

16:9 投影畫面大小		1	2	3
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)	最短 (廣角)	最短 (廣角)
65"	143.9 × 80.9	39.2 - 53.6	10.5	91.5
70"	155.0 × 87.2	42.3 - 57.8	11.4	98.5
75"	166.0 × 93.4	45.5 *	12.2	105.6
80"	177.1 × 99.6	48.7 *	13.0	112.6
85"	188.2 × 105.8	51.8 *	13.8	119.6
90"	199.2 × 112.1	55.0 *	14.6	126.7
100"	221.4 × 124.5	61.3 *	16.2	140.7

16:10 投影畫面大小		1	2	3
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)	最短 (廣角)	最短 (廣角)
60"	129.2 × 80.8	39.1 - 53.4	10.5	91.3
65"	140.0 × 87.5	42.5 - 58.1	11.4	98.9
70"	150.8 × 94.2	45.9 - 62.7	12.3	106.5
75"	161.5 × 101.0	49.3 *	13.1	114.1
80"	172.3 × 107.7	52.8 *	14.0	121.7
85"	183.1 × 114.4	56.2 *	14.9	129.3
90"	193.9 × 121.2	59.6 *	15.8	136.9
95"	204.6 × 127.9	63.0 *	16.7	144.5
100"	215.4 × 134.6	66.4 *	17.5	152.1

4:3 投影畫面大小		1	2	3
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)	最短 (廣角)	最短 (廣角)
53"	107.7 × 80.8	39.1 - 53.4	10.5	91.3
55"	111.8 × 83.8	40.6 - 55.5	10.9	94.7

4:3 投影畫面大小		❶	❷	❸
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)	最短 (廣角)	最短 (廣角)
60"	121.9 × 91.4	44.5 - 60.8	11.9	103.3
65"	132.1 × 99.1	48.4 - 66.0	12.9	112.0
70"	142.2 × 106.7	52.2 - 71.2	13.9	120.6
75"	152.4 × 114.3	56.1 *	14.9	129.2
80"	162.6 × 121.9	60.0 *	15.9	137.8
85"	172.7 × 129.5	63.9 *	16.9	146.4
90"	182.9 × 137.2	67.7 *	17.9	155.0
100"	203.2 × 152.4	75.5 *	19.8	172.2

16:6 投影畫面大小 (僅限 EB-1485Fi)		❶	❷	❸
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)	最短 (廣角)	最短 (廣角)
61"	145.1 × 54.4	39.5 - 54.0	24.2	78.6
65"	154.6 × 58.0	42.2 - 57.7	25.8	83.8
70"	166.5 × 62.4	45.6 - 62.3	27.8	90.2
75"	178.4 × 66.9	49.0 - 66.9	29.8	96.7
80"	190.3 × 71.3	52.4 - 71.5	31.8	103.1
85"	202.2 × 75.8	55.8 - 76.1	33.8	109.6
90"	214.0 × 80.3	59.2 *	35.7	116.0
95"	225.9 × 84.7	62.6 *	37.7	122.5
100"	237.8 × 89.2	66.0 *	39.7	128.9
110"	261.6 × 98.1	72.8 *	43.7	141.8
120"	285.4 × 107.0	79.6 *	47.7	154.7

21:9 投影畫面大小		❶	❷	❸
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)	最短 (廣角)	最短 (廣角)
62"	144.7 × 62.0	39.4 - 53.9	20.3	82.3
65"	151.8 × 65.0	41.4 - 56.6	21.3	86.3
70"	163.4 × 70.0	44.7 - 61.1	22.9	93.0
75"	175.1 × 75.0	48.1 *	24.5	99.6
80"	186.8 × 80.0	51.4 *	26.2	106.2
85"	198.4 × 85.0	54.8 *	27.8	112.9
90"	210.1 × 90.0	58.1 *	29.5	119.5
100"	233.5 × 100.1	64.8 *	32.7	132.8

* 使用廣角投影 (最大縮放)。

此處的表格列出每種相容視頻顯示格式的相容刷新率及解析度。

PC

相容模式

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT											
	RGBHV	YCbCr	RGB			YCbCr								
						4:4:4			4:2:2			4:2:0		
			8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
VGA60	✓		✓											
VGA72	✓													
VGA75	✓													
VGA85	✓													
SVGA60	✓		✓											
SVGA72	✓													
SVGA75	✓													
SVGA85	✓													
XGA60	✓		✓											
XGA70	✓													
XGA75	✓													
XGA85	✓													
WXGA60-1	✓													
WXGA60	✓		✓											
WXGA75	✓													
WXGA85	✓													
WXGA60-3	✓		✓											
WXGA+60	✓		✓											
WXGA+75	✓													
WXGA+85	✓													

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT											
	RGBHV	YCbCr	RGB			YCbCr								
						4:4:4			4:2:2			4:2:0		
			8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
WXGA++	✓		✓											
SXGA1_70	✓													
SXGA1_75	✓													
SXGA1_85	✓													
SXGA2_60	✓		✓											
SXGA2_75	✓													
SXGA2_85	✓													
SXGA3_60	✓		✓											
SXGA3_75	✓													
SXGA3_85	✓													
SXGA+60	✓		✓											
SXGA+75	✓													
WSXGA+60	✓		✓											
UXGA60	✓		✓											
1920×1080_50	✓		✓											
1920×1080_60	✓		✓											
WUXGA60 (Reduced Blanking)	✓		✓											
QXGA			✓											
WQHD			✓											
WQXGA (Reduced Blanking)			✓											

模式資訊

Mode	解析度 (點)		水平同步 (KHz)	刷新率 (Hz)	Dotclk (MHz)	掃描類型
VGA60	640	480	31.47	60	25.175	Progressive
VGA72	640	480	37.86	72	31.500	Progressive
VGA75	640	480	37.50	75	31.500	Progressive
VGA85	640	480	43.27	85	36.000	Progressive
SVGA60	800	600	37.88	60	40.000	Progressive
SVGA72	800	600	48.08	72	50.000	Progressive
SVGA75	800	600	46.88	75	49.500	Progressive
SVGA85	800	600	53.67	85	56.250	Progressive
XGA60	1024	768	48.36	60	65.000	Progressive
XGA70	1024	768	56.48	70	75.000	Progressive
XGA75	1024	768	60.02	75	78.750	Progressive
XGA85	1024	768	68.68	85	94.500	Progressive
WXGA60-1	1280	768	47.78	60	79.500	Progressive
WXGA60	1280	800	49.70	60	83.500	Progressive
WXGA75	1280	800	62.80	75	106.500	Progressive
WXGA85	1280	800	71.55	85	122.500	Progressive
WXGA60-3	1366	768	47.71	60	85.500	Progressive
WXGA+60	1440	900	55.94	60	106.500	Progressive
WXGA+75	1440	900	70.64	75	136.750	Progressive
WXGA+85	1440	900	80.43	85	157.000	Progressive
WXGA++	1600	900	60.00	60	108.000	Progressive
SXGA1_70	1152	864	63.85	70	94.500	Progressive
SXGA1_75	1152	864	67.50	75	108.000	Progressive
SXGA1_85	1152	864	77.09	85	121.500	Progressive
SXGA2_60	1280	960	60.00	60	108.000	Progressive
SXGA2_75	1280	960	75.00	75	126.000	Progressive
SXGA2_85	1280	960	85.94	85	148.500	Progressive
SXGA3_60	1280	1024	63.98	60	108.000	Progressive
SXGA3_75	1280	1024	79.98	75	135.000	Progressive
SXGA3_85	1280	1024	91.15	85	157.500	Progressive
SXGA+60	1400	1050	65.32	60	121.750	Progressive
SXGA+75	1400	1050	82.28	75	156.000	Progressive
WSXGA+60	1680	1050	65.29	60	146.250	Progressive
UXGA60	1600	1200	75.00	60	162.000	Progressive
1920×1080_50	1920	1080	56.25	50	148.500	Progressive
1920×1080_60	1920	1080	67.50	60	148.500	Progressive
WUXGA60 (Reduced Blanking)	1920	1200	74.04	60	154.000	Progressive
QXGA	2048	1536	95.45	60	267.250	Progressive
WQHD	2560	1440	88.79	60	241.500	Progressive
WQXGA (Reduced Blanking)	2560	1600	98.71	60	268.500	Progressive

特殊長寬比

相容模式

Mode	HDMI/HDBaseT											
	RGB			YCbCr								
				4:4:4			4:2:2			4:2:0		
	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
特殊長寬比 (16:6)	✓											
特殊長寬比 (21:9)	✓											

Mode	HDMI/HDBaseT											
	RGB			YCbCr								
				4:4:4			4:2:2			4:2:0		
	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
串連兩部投影機	✓											

模式資訊

Mode	解析度 (點)		水平同步 (KHz)	刷新率 (Hz)	Dotclk (MHz)	掃描類型
特殊長寬比 (16:6)	1920	720	45.96	60	95.045	Progressive
特殊長寬比 (21:9)	1920	810	51.72	60	106.956	Progressive
串連兩部投影機	3240	1080	69.00	60	237.084	Progressive

如果影像沒有正確投影，請在電腦上設定時序設定以符合下表中的數值。(根據您的電腦，您可能無法變更這些設定。)

Mode	Dotclk (MHz)	水平頻率 (KHz)	垂直頻率 (Hz)	水平有效像素 (點)	水平前緣 (點)	水平同步寬度 (點)	水平後緣 (點)
特殊長寬比 (16:6)	95.045	45.96	60	1920	42	32	74
特殊長寬比 (21:9)	106.956	51.72	60	1920	42	32	74
串連兩部投影機	237.084	69.00	60	3240	66	32	98

Mode	垂直有效像素 (線)	垂直前緣 (線)	垂直同步寬度 (線)	垂直後緣 (線)	水平同步極性	垂直同步極性	掃描類型
特殊長寬比 (16:6)	720	20	8	18	P	N	Progressive
特殊長寬比 (21:9)	810	24	8	20	P	N	Progressive
串連兩部投影機	1080	37	8	25	P	N	Progressive

P：正極

N：負極

Video

模式資訊

Mode	解析度 (點)		水平同步 (KHz)	刷新率 (Hz)	Dotclk (MHz)	掃描類型
NTSC	720	480	15.73	60	13.500	Interlace
NTSC4.43	720	480	15.73	60	13.500	Interlace
PAL	720	576	15.63	50	13.500	Interlace
M-PAL	720	576	15.73	60	13.500	Interlace
N-PAL	720	576	15.63	50	13.500	Interlace
PAL60	720	576	15.73	60	13.500	Interlace
SECAM	720	576	15.63	50	13.500	Interlace

SD

相容模式

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT											
	RGBHV	YCbCr	RGB			YCbCr								
						4:4:4			4:2:2			4:2:0		
			8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
SDTV (480i)			✓			✓			✓					
SDTV (576i)			✓			✓			✓					
SDTV (480p)	✓		✓			✓			✓					
SDTV (576p)	✓		✓			✓			✓					

模式資訊

Mode	解析度 (點)		水平同步 (KHz)	刷新率 (Hz)	Dotclk (MHz)	掃描類型
SDTV (480i)	720	480	15.73	59.94	13.500	Interlace
SDTV (576i)	720	576	15.63	50	13.500	Interlace
SDTV (480p)	720	480	31.47	59.94	27.000	Progressive
SDTV (576p)	720	576	31.25	50	27.000	Progressive

HD

相容模式

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT											
	RGBHV	YCbCr	RGB			YCbCr								
						4:4:4			4:2:2			4:2:0		
			8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
HDTV (720p)_50	✓		✓			✓			✓					
HDTV (720p)_59.94	✓		✓			✓			✓					

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT											
	RGBHV	YCbCr	RGB			YCbCr								
						4:4:4			4:2:2			4:2:0		
			8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
HDTV (720p)_60	✓		✓			✓			✓					
HDTV (1080i)_50			✓			✓			✓					
HDTV (1080i)_59.94			✓			✓			✓					
HDTV (1080i)_60			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_23.98			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_24			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_29.97			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_30			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_50	✓		✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_59.94	✓		✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_60	✓		✓			✓			✓					

模式資訊

Mode	解析度 (點)		水平同步 (KHz)	刷新率 (Hz)	Dotclk (MHz)	掃描類型
HDTV (720p)_50	1280	720	37.50	50	74.250	Progressive

Mode	解析度 (點)		水平同步 (KHz)	刷新率 (Hz)	Dotclk (MHz)	掃描類型
HDTV (720p)_59.94	1280	720	44.96	59.94	74.176	Progressive
HDTV (720p)_60	1280	720	45.00	60	74.250	Progressive
HDTV (1080i)_50	1920	1080	28.13	50	74.250	Interlace
HDTV (1080i)_59.94	1920	1080	33.72	59.94	74.176	Interlace
HDTV (1080i)_60	1920	1080	33.75	60	74.250	Interlace
HDTV (1080p)_23.98	1920	1080	26.97	23.98	74.176	Progressive
HDTV (1080p)_24	1920	1080	27.00	24	74.250	Progressive
HDTV (1080p)_29.97	1920	1080	33.72	29.97	74.176	Progressive
HDTV (1080p)_30	1920	1080	33.75	30	74.250	Progressive
HDTV (1080p)_50	1920	1080	56.25	50	148.500	Progressive
HDTV (1080p)_59.94	1920	1080	67.43	59.94	148.352	Progressive
HDTV (1080p)_60	1920	1080	67.50	60	148.500	Progressive

4K

相容模式

Mode	HDMI/HDBaseT											
	RGB			YCbCr								
				4:4:4			4:2:2			4:2:0		
	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
4K (3840×2160)_23.98	✓			✓			✓					
4K (3840×2160)_24	✓			✓			✓					
4K (3840×2160)_25	✓			✓			✓					
4K (3840×2160)_29.97	✓			✓			✓					
4K (3840×2160)_30	✓			✓			✓					
4K (3840×2160)_50										✓		
4K (3840×2160)_59.94										✓		
4K (3840×2160)_60										✓		
4K(4096×2160) (SMPTE)_23.98	✓			✓			✓					
4K(4096×2160) (SMPTE)_24	✓			✓			✓					
4K(4096×2160) (SMPTE)_50										✓		
4K(4096×2160) (SMPTE)_59.94										✓		
4K(4096×2160) (SMPTE)_60										✓		

模式資訊

Mode	解析度 (點)		水平同步 (KHz)	刷新率 (Hz)	Dotclk (MHz)	掃描類型
4K (3840×2160)_23.98	3840	2160	53.95	23.98	296.703	Progressive

Mode	解析度 (點)		水平同步 (KHz)	刷新率 (Hz)	Dotclk (MHz)	掃描類型
4K (3840×2160)_24	3840	2160	54.00	24	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_25	3840	2160	56.25	25	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_29 .97	3840	2160	67.43	29.97	296.703	Progressive
4K (3840×2160)_30	3840	2160	67.50	30	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_50	3840	2160	112.50	50	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_59 .94	3840	2160	134.87	59.94	296.703	Progressive
4K (3840×2160)_60	3840	2160	135.00	60	297.000	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_23.98	4096	2160	53.95	23.98	296.703	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_24	4096	2160	54.00	24	297.000	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_50	4096	2160	112.50	50	297.000	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_59.94	4096	2160	134.87	59.94	296.703	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_60	4096	2160	135.00	60	297.000	Progressive

HDBaseT 僅適用於 EB-1485Fi。

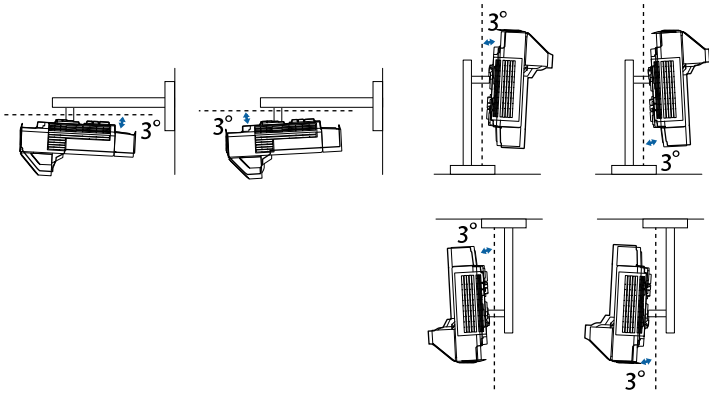
產品名稱	EB-1485Fi/EB-1480Fi
外形尺寸	458 (寬) × 209.5 (高) × 375 (深) mm (不含凸出部位)
LCD 面板尺寸	0.62"
顯示方式	多晶矽 TFT 主動式矩陣
解析度	2,073,600 點 * FWXGA (1,366 (寬) × 768 (高) 點) × 3
焦距調整	手動
變焦調整	1.0 至 1.35 (數位變焦)
燈光	雷射二極體
燈光輸出功率	最高 104.5 W
波長	449 至 461 nm
燈光使用壽命 **	燈光模式：一般或安靜：最多約 20,000 小時 燈光模式：延長壽命：最多約 30,000 小時
最大音頻輸出	8 W × 8 W 立體聲
揚聲器	2
電源	100-240V AC±10% 50/60Hz 3.8 - 1.7 A
運作耗電量 (100 至 120 V 區間)	燈光模式：一般、自訂：381 W 燈光模式：安靜、延長壽命：270 W
運作耗電量 (220 至 240 V 區間)	燈光模式：一般、自訂：366 W 燈光模式：安靜、延長壽命：262 W
待機耗電量	通訊開啓：2.0 W 通訊關閉：0.5 W
操作海拔	海拔高度 0 至 3,048 公尺
運作溫度 (使用一部投影機時) ***	海拔 0 至 2,286 m：0 至 +40°C (無結露) 海拔 2,287 至 3,048 m：0 至 +35°C (濕度 20 至 80%，無結露)
運作溫度 (使用多部投影機時) ***	海拔 0 至 2,286 m：0 至 +35°C (無結露) 海拔 2,287 至 3,048 m：0 至 +30°C (濕度 20 至 80%，無結露)
存放溫度	-10 至 +60°C (無結露)
重量	大約 9.3 kg (不含纜線蓋)

* 像素位移技術能在屏幕上達到 Full HD 解析度。

** 燈光亮度減至原始值一半時的約略時間。(假設投影機用於空氣懸浮微粒小於 0.04 至 0.2mg/m3 的大氣環境中。預估時間根據投影機使用情形與操作條件而有不同。)

*** 如果周遭溫度過高，燈光亮度會自動調暗。(海拔 0 至 2,286 m 約 35°C，海拔 2,287 至 3,048 m 約 30°C；但可能視周遭環境而有不同。)

傾斜角度



使用投影機時，傾斜角度若超過 3°，可能會導致投影機損壞而造成意外。

相關連結

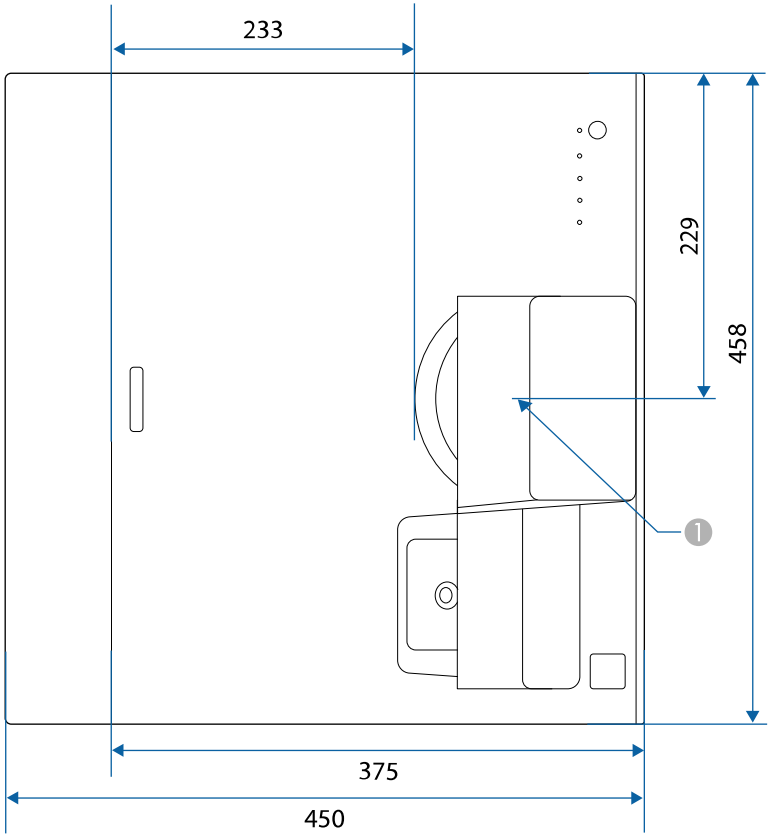
- "連接器規格" p.264

連接器規格

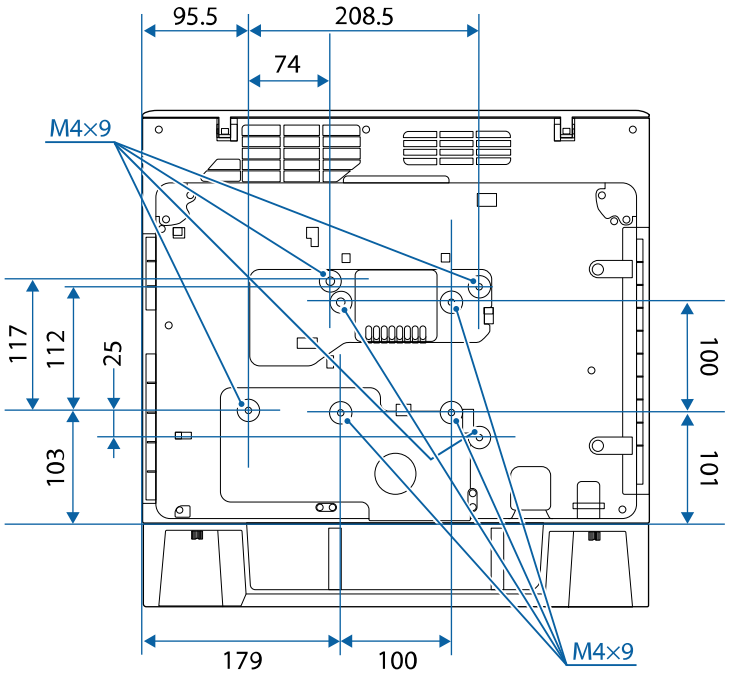
Computer1 埠	1	迷你 D-Sub 15 針 (母接頭)
Computer2/Monitor Out 埠	1	迷你 D-Sub 15 針 (母接頭)

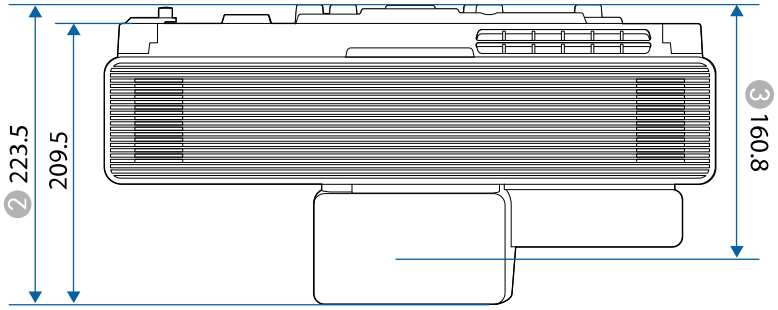
Video 埠	1	RCA 針狀插口
HDMI 埠	3	HDMI (音頻僅由 PCM 支援)
HDBaseT 埠 (僅限 EB-1485Fi)	1	RJ-45
HDMI Out 埠	1	HDMI
Audio 埠	3	立體聲迷你針狀插口
Audio Out 埠	1	立體聲迷你針狀插口
Mic 埠	1	立體聲迷你針狀插口
RS-232C 埠	1	迷你 D-Sub 9 針 (公接頭)
SYNC 埠	2	立體聲迷你針狀插口
TCH 埠	1	迷你 DIN 8針
USB-A 埠	2	USB 連接器 (Type A)
USB-B 埠	2	USB 連接器 (Type B)
LAN 埠	1	RJ-45
DC Out 埠 (用於供電)	1	USB 連接器 (Type A)

- USB-A 及 USB-B 埠支援 USB 2.0。但不保證所有支援 USB 的裝置都能在 USB 埠上運作。
- USB-B 埠不支援 USB 1.1。



1 投影鏡頭中心





2 從頂端至天花板吊架固定點的距離

❸ 從投影鏡頭中心至天花板吊架固定點的距離

這些插圖的單位以公釐表示。

若要使用投影機的 Epson USB Display 軟體，您的電腦必須符合下列系統需求。

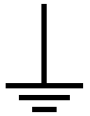
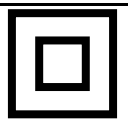
<table>
<tr><th>需求</th><th>Windows</th><th>Mac</th></tr>
<tr><td rowspan="3">作業系統</td><td>Windows 7
・ Ultimate (32 及 64 位元)
・ Enterprise (32 及 64 位元)
・ Professional (32 及 64 位元)
・ Home Premium (32 及 64 位元)
・ Home Basic (32 位元)
・ Starter (32 位元)</td><td>OS X
・ 10.11.x (64 位元)</td></tr>
<tr><td>Windows 8.1
・ Windows 8.1 (32 及 64 位元)
・ Windows 8.1 Pro (32 及 64 位元)
・ Windows 8.1 Enterprise (32 及 64 位元)</td><td rowspan="2">macOS
・ 10.12.x (64 位元)
・ 10.13.x (64 位元)
・ 10.14.x (64 位元)</td></tr>
<tr><td>Windows 10
・ Windows 10 Home (32 和 64 位元)
・ Windows 10 Pro (32 及 64 位元)
・ Windows 10 Enterprise (32 及 64 位元)</td></tr>
<tr><td>CPU</td><td>Intel Core2Duo 或以上
(建議 Intel Core i3 或以上)</td><td>Intel Core2Duo 或以上
(建議 Intel Core i5 或以上)</td></tr>
<tr><td>記憶體</td><td colspan="2">2 GB 或以上
(建議 4 GB 或以上)</td></tr>
<tr><td>硬碟空間</td><td colspan="2">20 MB 或以上</td></tr>
<tr><td>顯示</td><td colspan="2">解析度介於 640 × 480 至 1920 × 1200
16 位元色彩或以上</td></tr>
</table>

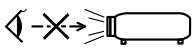
若要在 Mac 上使用電腦互動式模式，您必須在 Mac 上安裝 Easy Interactive Driver。確定您的 Mac 符合以下軟體系統需求。

需求	Mac
作業系統	macOS ・ 10.12.x (64 位元) ・ 10.13.x (64 位元) ・ 10.14.x (64 位元)
CPU	Core2 Duo 1.2 GHz 或以上版本 (建議 Core i5 或以上版本)
記憶體	2 GB 或以上 推薦：4 GB或以上
硬碟空間	100 MB或以上
顯示	不低於 XGA (1024 × 768) 且不高於 WUXGA (1920 × 1200) 的解析度 16 位元色彩或以上

下表列出設備上標示的安全符號的含意。

編號	符號標記	核准標準	說明
❶		IEC60417 No. 5007	"開啓" (電源) 指示電源的連接。
❷		IEC60417 No. 5008	"關閉" (電源) 指示電源的中斷連接。
❸		IEC60417 No. 5009	待機 透過開啓的設備部分來識別開關或開關位置，以讓設備進入待機狀態。
❹		ISO7000 No. 0434B， IEC3864-B3.1	注意 識別使用產品時的一般注意事項。
❺		IEC60417 No. 5041	注意，表面高溫 指示標示的項目可能發熱，觸碰時務必小心。
❻		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	注意，觸電危險 識別具有觸電危險的設備。
❼		IEC60417 No. 5957	僅供室內使用 識別主要針對室內使用所設計的電氣設備。
❽		IEC60417 No. 5926	直流電連接器的極性 識別可能連接直流電之設備的正極與負極連接 (極性)。
❾		—	同項目 8。

編號	符號標記	核准標準	說明
❿		IEC60417 No. 5001B	電池，一般 電池供電設備。識別電池倉蓋等裝置，或是連接器端子。
⓫		IEC60417 No. 5002	電池安置方式 識別電池倉本身及電池倉內電池的安置方式。
⓬		—	同項目 11。
⓭		IEC60417 No. 5019	保護接地 識別用於連接外部導線的任何端子，用以在發生故障或爲保護接地電極的端子時提供觸電保護。
⓮		IEC60417 No. 5017	接地 識別項目 13 符號所明確指出的接地端子。
⓯		IEC60417 No. 5032	交流電 指示設備僅限使用交流電的標牌；用以識別相關端子。
⓰		IEC60417 No. 5031	直流電 指示設備僅限使用直流電的標牌；用以識別相關端子。
⓱		IEC60417 No. 5172	第 II 類設備 識別符合 IEC 61140 第 II 類設備所指示安全規定的設備。
⓲		ISO 3864	全面禁止 識別禁止的動作或操作。
⓳		ISO 3864	觸碰禁止 指示觸碰設備的特定零件可能會導致受傷。

編號	符號標記	核准標準	說明
⑳		—	投影機開啓時，切勿直視光學鏡頭。
㉑		—	指示不得在投影機上放置任何標示的物品。
㉒		ISO3864 IEC60825-1	注意，雷射輻射 指示設備具有雷射輻射零件。
㉓		ISO 3864	拆解禁止 表示拆解設備可能導致受傷危險 (例如觸電)。
㉔		IEC60417 No. 5266	待機，部分待機 表示設備的該零件處於就緒狀態。
㉕		ISO3864 IEC60417 No. 5057	注意，活動式零件 表示您應避免靠近活動式零件，以符合保護標準之規定。
㉖		IEC60417 No. 6056	注意 (活動式風扇葉片) 基於安全考量，請勿靠近活動式風扇葉片。
㉗		IEC60417 No. 6043	注意 (銳利角落) 表示不應觸碰的銳利角落。
㉘		—	表示投影時請勿注視鏡頭。
㉙		ISO7010 No. W027 ISO 3864	光輻射警告 (例如 UV、可見輻射、IR) 接近光輻射區域時，請小心以避免眼睛及皮膚傷害。
㉚		IEC60417 No. 5109	不得在住宅區使用。 表示不適合用於住宅區的電氣設備。

本投影機是符合 IEC/EN60825-1:2014 國際雷射標準的第 1 類雷射產品。使用投影機時，請遵守這些安全使用須知。

適用於北美/南美：除 2007 年 6 月 24 日頒布第 50 號雷射公告的差異事項，本投影機符合雷射產品的 FDA 效能標準。

⚠ 警告

- 請勿拆開投影機的機殼。投影機內含高功率雷射。
- 本產品可能發出有害的光輻射。請勿直視使用中的燈光，以免造成眼睛受傷。

⚠ 注意

棄置投影機時，請勿拆解裝置。請根據當地或國家法律及法規妥善處置。

- 投影機使用雷射作爲燈光。雷射具有以下特性。
  - 視周遭環境而定，燈光的亮度可能降低。當溫度過高時，亮度會大幅減弱。
  - 燈光的亮度會隨使用時間增加而減弱。您可在明亮度設定中變更使用時間與亮度降低之間的關聯性。

相關連結

- "雷射警告標籤" p.272

雷射警告標籤

雷射警告標籤張貼在投影機上。

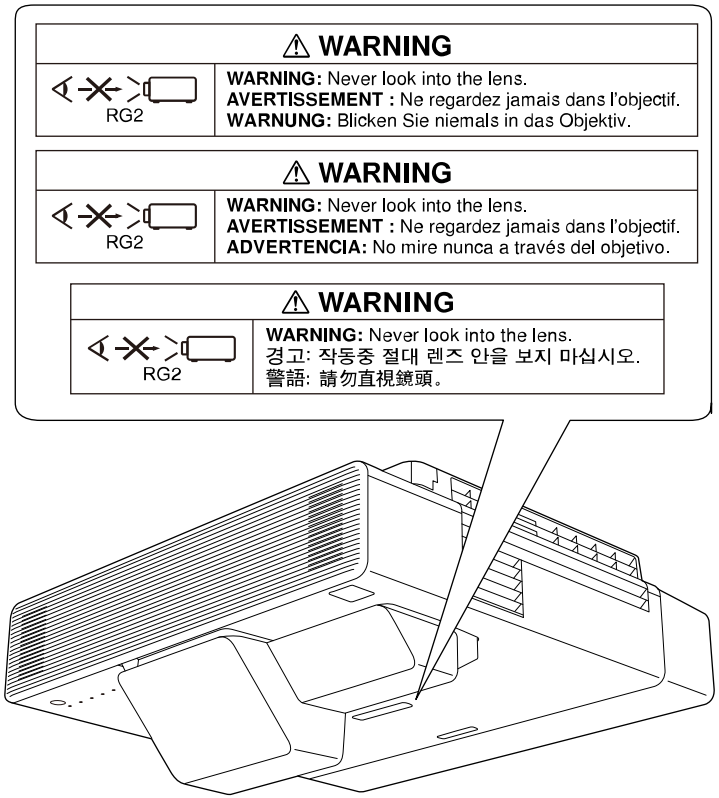
本投影機是符合 IEC/EN60825-1:2014 國際雷射標準的第 1 類雷射產品。

使用投影機時，請遵守這些安全使用須知。

內部

上方

如同任何明亮光源，根據 RG2 IEC/EN 62471-5:2015 的規定，請勿直視光束。



本節簡要說明本手册未説明的疑難術語。如需詳細資訊，請參閱市售的出版品。

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery 是由 AMX 研發的技術，用以讓 AMX 控制系統更容易操作目標設備。 Epson 已採用此協定技術，並已提供啓用此協定功能 (開啓) 的設定。 如需詳細資料，請參閱 AMX 網站。 URL http://www.amx.com/
長寬比	指映像的長度和高度比。 水平：垂直比爲 16:9 的螢幕 (例如 HDTV 螢幕) 稱爲寬屏螢幕。 SDTV 與一般電腦顯示器的長寬比爲 4:3。
複合視頻	一種將視頻信號結合成亮度分量與色度分量、以便沿著單一纜線傳輸的方法。
對比度	增强或減弱映像的明暗差別，可以使文字和圖案顯得更清晰或者變得更柔和。調整這種影像特性稱爲對比度調整。
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol (動態主機配置協定) 的縮寫，該協定會自動指定 IP 地址給連接至網路的設備。
DICOM	Digital Imaging and Communications in Medicine 的縮寫。 一種適用於醫療影像的國際性影像標準暨通訊協定。
閘道器地址	這是用於根據子網路遮罩分割的網路 (子網路) 之間進行通訊的伺服器 (路由器)。
HDCP	HDCP 爲 High-bandwidth Digital Content Protection 的縮寫。 透過 DVI 與 HDMI 埠傳送加密數位信號的方式通常可避免非法複製，並保護著作權。 由於本投影機上的 HDMI 埠支援 HDCP，因此可投影受 HDCP 技術保護的數位影像。 但可能無法投射受到 HDCP 加密更新版或修訂版保護的影像。
HDMI™	High Definition Multimedia Interface 的縮寫。HDMI™ 是一項專門針對數位消費性電子與電腦的標準。這是 HD 影像和多頻道音頻信號數位傳輸的標準。 不需要透過壓縮數位信號，影像可以用最高的品質傳送。它也爲數位信號提供加密功能。
HDTV	High-Definition Television 的縮寫，指符合以下狀況的高解析度系統。 ・ 垂直解析度 720p 或 1080i 或以上 (p = 逐行，i = 隔行) ・ 畫面長寬比爲 16:9
隔行	從影像最上端向下隔行傳送至最下端，傳輸建立一個畫面所需的資訊。 由於一個畫面是每隔一行顯示，所以影像更可能閃爍。
IP 地址	用來識別連接到網路的電腦的號碼。
逐行	投影資訊以便一次建立一個畫面、顯示一個畫面的影像。 即使掃描的行數相同，但因爲資料量是隔行系統的兩倍，故能使影像中的閃爍量減低。
刷新率	顯示器的發光元件會在極短時間內保持相同的亮度和顏色。 爲此，映像必須每秒鐘掃描多次，以便刷新發光元件。 每秒鐘的刷新操作次數稱爲刷新率，以赫茲 (Hz) 表示。
SDTV	Standard Definition Television 的縮寫，指無法符合 HDTV 高解析度電視條件的標準電視系統。
SNMP	Simple Network Management Protocol 的縮寫，是監測及控制設備 (例如路由器及連接到 TCP/IP 網路的電腦) 的通信協定。
sRGB	國際色彩分隔標準，讓視頻設備再現的色彩可由電腦作業系統及網際網路處理。如果連接的來源具有 sRGB 模式，請將投影機和所連接的信號來源都設爲 sRGB。
SSID	SSID 是在無線 LAN 上連接至其他裝置的識別資料。無線通訊可以在具有相同 SSID 的裝置之間執行。
子網路遮罩	這是一串定義位元數的數值，用於從 IP 地址分割網路 (子網路) 上的網路位址。
SVGA	解析度 800 (水平) × 600 (垂直) 點的畫面大小標準。
SXGA	解析度 1,280 (水平) × 1,024 (垂直) 點的畫面大小標準。

同步	從電腦輸出的信號具有特定的頻率。 投影機的頻率與該頻率不一致時，映像就會不清晰。 使兩者信號在相位 (波峰和波谷的相對位置) 上取得一致即稱爲同步。 信號不同步時，投影映像上就會出現閃爍、模糊不清和橫向干擾。
跟蹤	從電腦輸出的信號具有特定的頻率。 投影機的頻率與該頻率不一致時，映像就會不清晰。 使兩者信號在頻率 (波峰數) 上取得一致即稱爲跟蹤。 跟蹤不良時，信號就會出現較寬的縱向條紋。
陷阱 IP 地址	這是用於 SNMP 錯誤通知之目的地電腦的 IP 地址。
VGA	解析度 640 (水平) × 480 (垂直) 點的畫面大小標準。
XGA	解析度 1,024 (水平) × 768 (垂直) 點的畫面大小標準。
WXGA	解析度 1,280 (水平) × 800 (垂直) 點的畫面大小標準。
WUXGA	解析度 1,920 (水平) × 1,200 (垂直) 點的畫面大小標準。

有關投影機的重要聲明，請查看下列章節。

相關連結

- "FCC Compliance Statement" p.276
- "製造商及進口商" p.277
- "危害物質限制指令" p.278
- "使用限制" p.278
- "作業系統參考" p.278
- "商標" p.278
- "版權通告" p.279
- "著作權歸屬" p.279

FCC Compliance Statement

Supplier's DECLARATION of CONFORMITY
According to 47CFR, Part 2 and 15
Class B Personal Computers and Peripherals; and/or
CPU Boards and Power Supplies used with Class B Personal Computers

We: Epson America, Inc.

Located at: 3840 Kilroy Airport Way Long Beach, CA 90806

Tel: 562-981-3840

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.906. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interface received, including interference that may cause undesired operation.

Trade Name: EPSON

Type of Product: LCD Projector

Model: H919C / H921C / H923C / H956C / H922C

Options:

Product name	Model
Remote controller	2198635 xx (x=0-9)

FCC Compliance Statement For United States Users

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused

interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Statement for the Easy Interactive Pen

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Supplier's DECLARATION of CONFORMITY
According to 47CFR, Part 2 and 15
Class B Personal Computers and Peripherals; and/or
CPU Boards and Power Supplies used with Class B Personal Computers

We: Epson America, Inc.

Located at: 3840 Kilroy Airport Way Long Beach, CA 90806

Tel: 562-981-3840

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.906. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interface received, including interference that may cause undesired operation.

Trade Name: EPSON

Type of Product: HDBASE-T CONTROL BOX

Supplier's DECLARATION of CONFORMITY
According to 47CFR, Part 2 and 15 for
Other Class B digital devices & peripherals

We: Epson America, Inc.

Located at: 3840 Kilroy Airport Way Long Beach, CA 90806

Tel: 562-981-3840

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.906. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interface received, including interference that may cause undesired operation.

Trade Name: EPSON

Type of Product: FINGER TOUCH UNIT

Statement for Canadian EMC Rules

CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

製造商及進口商

製造商：SEIKO EPSON CORPORATION
地址：3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
電話：81-266-52-3131

進口商：台灣愛普生科技股份有限公司
地址：台北市信義區松仁路100號15樓
電話：(02)8786-6688

危害物質限制指令

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr^{+6})	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電路板/電子零件	－	○	○	○	○	○
電源組件	－	○	○	○	○	○
光學燈	－	○	○	○	○	○
外殼/機構零件	－	○	○	○	○	○
遙控器	－	○	○	○	○	○

備考1.〝超出0.1 wt %〞及〝超出0.01 wt %〞係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2.〝○〞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3.〝－〞係指該項限用物質爲排除項目。

使用限制

將本產品用於需要高度可靠性 / 安全性的應用時，例如與航空、鐵路、海運、汽車等相關的運輸設備、防災設備、各種安全設備、或機能 / 精密設備等，您應當在考慮將故障保險和冗餘機制加入設計中以維持安全和整體系統可靠性之後再使用本產品。由於本產品非設計爲應用於需要極高可靠性 / 安全性的應用，例如航空設備、主要通訊設備、核電控制設備或與直接醫療相關的醫學設備，請在進行完全評估之後自行判斷是否適用本產品。

作業系統參考

- Microsoft® Windows® 7 作業系統
- Microsoft® Windows® 8.1 作業系統
- Microsoft® Windows® 10 作業系統
- Microsoft® Windows Server® 2012 作業系統
- Microsoft® Windows Server® 2016 作業系統

在本說明書中，上述作業系統稱爲 "Windows 7"、"Windows 8.1"、"Windows 10"、"Windows Server 2012" 和 "Windows Server 2016"。而且會用集合名稱 "Windows" 來指稱。

- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x

在本說明書中，上述作業系統稱爲 "OS X 10.11.x"、"macOS 10.12.x"、"macOS 10.13.x" 和 "macOS 10.14.x"。而且會用集合名稱 "Mac" 來指稱。

商標

EPSON 是註册商標。EXCEED YOUR VISION 及其標誌爲 Seiko Epson Corporation 的註册商標或商標。

Mac、OS X 及 macOS 爲 Apple Inc. 的商標。

Microsoft、Windows、Windows Server、PowerPoint、Excel 和 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國或其他國家的商標或註册商標。

Wi-Fi™、WPA2™、WPA3™ 及 Miracast™ 爲 Wi-Fi Alliance® 的商標。

App Store 是 Apple Inc. 的服務標記。

Chrome、Chromebook 及 Google Play 爲 Google LLC 的商標。

HDMI、HDMI 標誌及 High-Definition Multimedia Interface 爲 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註册商標。

“QR Code” 爲 DENSO WAVE INCORPORATED 的註册商標。

PJLink 商標是在日本、美國及其他國家與地區的註册專用或已註册商標。

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

Crestron®、Crestron Connected®、Crestron Fusion®、Crestron Control® 及 Crestron RoomView® 爲 Crestron Electronics, Inc. 的註册商標。

Ubuntu 及 Canonical 是 Canonical Ltd. 的註册商標。

Intel® 是 Intel Corporation 在美國及/或其他國家的註册商標。

Eneloop® 是 Panasonic Group 的註册商標。

HDBaseT™ 及 HDBaseT Alliance 標誌是 HDBaseT Alliance 的商標。

本文件所使用之其他產品名稱僅作識别用途，產品名稱可能爲其各自擁有者之商標。Epson 並不擁有這些商標的任何權利。

版權通告

版權所有，未經Seiko Epson Corporation的書面許可，禁止以電子，機械，影印，錄製或者其他任何形式和方式複製，貯存檢索，或者傳遞本手册中的任何部份，若使用此處包含的資料我們不承擔任何專利責任。對於因使用此處包含的資料而造成的損壞，我們也不承擔任何責任。對於因使用此處所含資料而造成的損壞，我們也不承擔任何責任。

如果買主或者第三方由於意外，使用不當，或者違反本機操作規程或未經授權作出任何修改，檢修，或者以任何形式更換本產品，或者（除美國之外）操作和維修時未能嚴格遵循Seiko Epson Corporation提供的操作和維修手册而使其遭受到任何損壞，損失，承擔任何費用或者開銷，Seiko Epson Corporation及其附屬公司概不負責。

Seiko Epson Corporation對於因使用非由該公司指定的原裝Epson產品或者非經Epson准許使用的產品，或者任何消耗產品而造成的損壞，或者引起的問題概不負責。

本手册内容如有變更，恕不另行通知。

本出版物中所使用之插圖及畫面可能會與實際插圖及畫面有所出入。

著作權歸屬

本處資訊如有變更，恕不另行通知。

© 2019 Seiko Epson Corporation

2019.11 413885800TC