

EPSON®

使用説明書

Accent Lighting Laser Projector

EV-115

EV-110

說明書中符號的意義	6	連接 HDMI 視頻來源	26
使用手冊搜尋資訊	8	連接網絡電視棒	26
透過關鍵字搜尋	8	連接外部揚聲器	27
從書籤直接前往	8	連接 Bluetooth® 音訊裝置	27
僅列印所需頁面	8	藍牙規格	29
取得文件的最新版本	9	連接外部感應器裝置	29
投影機簡介	10	安裝及拆卸纜線扣	30
投影機功能	11	將電池裝入遙控器	32
展覽投影	11	遙控器操作	33
調整影像位置	11	使用基本投影機功能	34
營造引人注目產品的聚光燈	12	開啟投影機	35
長效雷射燈光	12	關閉投影機	37
投影機零件及功能	13	設定日期及時間	38
投影機零件 - 正面	13	選擇投影機選單的語言	40
投影機零件 - 背面	14	投影模式	41
投影機零件 - 介面	14	使用遙控器變更投影模式	41
投影機零件 - 上方	15	使用選單變更投影模式	41
投影機零件 - 遙控器	16	顯示測試圖樣	43
設定投影機	18	影像形狀	44
投影機放置	19	利用梯形修正按鈕修正影像形狀	44
運輸注意事項	20	利用 Quick Corner 修正影像形狀	45
投影機設定及安裝選項	20	利用縮放功能重新調整影像	47
安裝須知	21	調整影像位置	48
投影距離	22	聚焦影像	49
使用球形接頭調整投影角度	22	選擇影像來源	50
投影機連接	25	影像長寬比	51
插入 SD 卡	25	變更影像長寬比	51
連接電腦	25		

可用的影像長寬比	51
各種外觀模式的投影影像外觀	52
調節參數 (顏色模式)	53
變更顏色模式	53
可用的顏色模式	53
開啟自動亮度調整	53
調整伽瑪係數	54
調整亮度	56
燈光操作時間	56
使用音量按鈕控制音量	58
調整投影機功能	59
<hr/>	
使用聚光燈模式	60
播放播放清單	61
投影播放清單	61
使用 Epson Web Control 建立播放清單	62
同時投影一個影像 (同步播放)	64
將效果加入投影影像	65
暫時關閉影像及聲音	67
儲存用戶標識影像	68
使用多部投影機	69
多投影機控制的投影機識別系統	69
設定投影機 ID	69
選擇您要操控的投影機	70
調整顏色均勻度	70
混合影像邊緣	72
比對影像色彩	73
調整影像比例	74
執行燈光校正	76
投影機安全性功能	77
密碼安全性類型	77
設定密碼	77
選擇密碼安全性類型	78
輸入密碼以使用投影機	79
使用外部感應器	80
使用網路上的投影機	82
<hr/>	
有線網路投影	83
連接有線網路	83
選擇有線網路設定	83
無線網路投影	86
內建無線 LAN 模組的安全使用須知	86
手動選擇無線網路設定	86
在 Windows 中選擇無線網路設定	88
在 Mac 中選擇無線網路設定	89
設定無線網路安全性	89
支援的用戶端與 CA 憑證	91
使用 QR 碼連接行動裝置	91
安全 HTTP	92
使用選單匯入 Web 伺服器憑證	92
支援的 Web 伺服器憑證	93
監視及控制投影機	94
<hr/>	
Epson Projector Management	95
使用網路瀏覽器控制網路投影機	96
Web 控制選項	97
從網路瀏覽器註冊數位憑證	103
設定投影機網路電子郵件警示	104
網路投影機電子郵件警示訊息	104

使用 SNMP 設定監控	106	資訊選單 - 投影機資訊選單	134
使用 ESC/VP21 指令	107	Event ID 代碼清單	135
ESC/VP21 指令清單	107	投影機重設選項 - 重設選單	136
PJLink 支援	108	在投影機之間複製選單設定 (批次設定)	137
Crestron Connected 支援	109	從 SD 卡傳送設定	137
設定 Crestron Connected 支援	109	批次設定錯誤通知	138
Art-Net 頻道定義	110	維護投影機	139
使用 Web API 操作投影機	113	投影機維護	140
啟用 Web API	113	清潔鏡頭	141
設定投影機事件排程	114	清潔投影機機殼	142
調整選單設定	116	清潔進氣口和排氣口	143
使用投影機選單	117	解決問題	144
使用螢幕鍵盤	118	投影問題	145
螢幕鍵盤可用文字	118	投影機指示燈狀態	146
影像品質設定 - 影像選單	119	解決影像或聲音問題	148
輸入信號設定 - 信號選單	120	沒有出現影像時的解決方法	148
投影機功能設定 - 設定選單	121	出現“無信號”訊息時的解決方法	148
投影機設定的設定 - 擴展選單	123	從 Windows 膝上型電腦顯示	149
投影機網路設定 - 網路選單	126	從 Mac 膝上型電腦顯示	149
網路選單 - 基本選單	126	出現“不支援”訊息時的解決方法	149
網路選單 - 無線 LAN 選單	127	僅顯示部分影像時的解決方法	149
網路選單 - 有線 LAN 選單	130	影像不是矩形時的解決方法	149
網路選單 - 通知選單	130	影像包含雜訊或靜電干擾時的解決方法	150
網路選單 - 其他選單	131	影像模糊或不清楚時的解決方法	150
網路選單 - 重設選單	132	影像亮度或顏色不正確時的解決方法	150
投影機資訊顯示 - 資訊選單	134	投影影像出現殘影時的解決方法	151
		聲音問題的解決方法	151

解決投影機或遙控器的操作問題	152
投影機電源或關機問題的解決方法	152
遙控器問題的解決方法	152
密碼問題的解決方法	152
顯示“保存時間的電池電量偏低”訊息時的解決方法	153
解決網路問題	154
無線驗證失敗時的解決方法	154
無法透過網路存取投影機時的解決方法	154
沒有收到網路警示電子郵件時的解決方法	154
網路投影期間影像包含靜電干擾時的解決方法	155
播放清單問題的解決方法	156
外部感應器裝置問題的解決方法	157

附錄

158



選購件及更換零件	159
照明軌道架	159
落地架	159
外部裝置	159
投影畫面大小及投影距離	160
支援的監視器顯示解析度	162
投影機規格	163
連接器規格	163
外部尺寸	164
Epson Projector Content Manager 的支援功能	165
安全符號與指示清單	166
雷射安全資訊	168
雷射警告標籤	168
用語解說	170

重要聲明	172
FCC Compliance Statement	172
製造商及進口商	173
危害物質限制指令	173
使用限制	173
商標	173
版權通告	174
著作權歸屬	174



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.8](#)
- "取得文件的最新版本" [p.9](#)

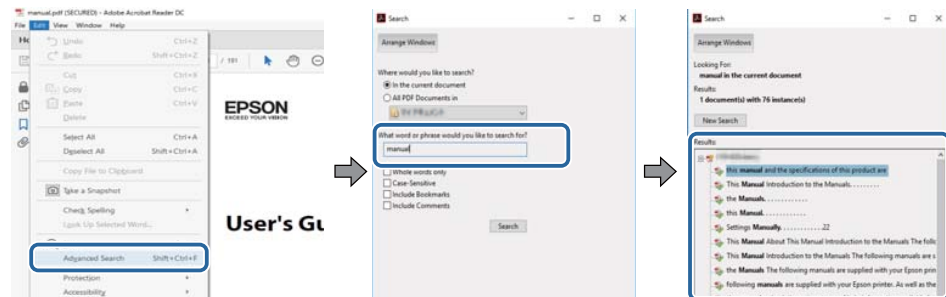
PDF 手冊可讓您透過關鍵字搜尋所需的資訊，或使用書籤直接跳至特定章節。您也可以僅列印所需的頁面。本節說明如何使用在電腦上的 Adobe Reader X 中開啟的 PDF 手冊。

▶▶ 相關連結

- "透過關鍵字搜尋" p.8
- "從書籤直接前往" p.8
- "僅列印所需頁面" p.8

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。

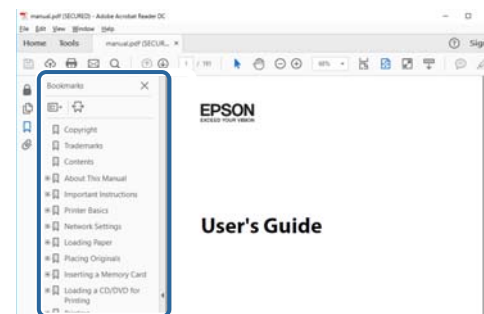


從書籤直接前往

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 ←。

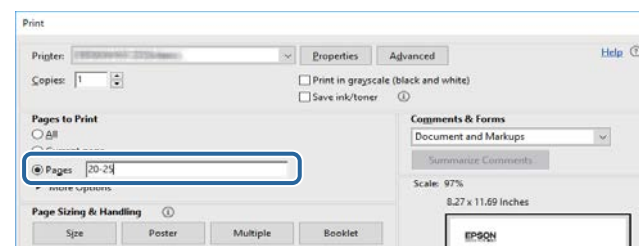
- Mac OS：按住 **command** 鍵，然後按下 ←。



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**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.11](#)
- "投影機零件及功能" [p.13](#)

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

- "展覽投影" [p.11](#)
- "調整影像位置" [p.11](#)
- "營造引人注目產品的聚光燈" [p.12](#)
- "長效雷射燈光" [p.12](#)

展覽投影

投影機可讓您將展覽內容投影成數位看板。



- 您可播放您的播放清單，並可將顏色和形狀效果加入您的投影影像。
- 您可使用下列任一方式，建立要投影的內容。
 - Epson Projector Content Manager 軟體可讓您建立播放清單，並將其儲存至外部儲存裝置。您還可將顏色和形狀效果加入投影影像，並排程播放清單。

如需詳細資訊，請參閱 *Epson Projector Content Manager 操作說明書*。

- Epson Web Control 可讓您使用網路瀏覽器建立播放清單，並透過網路將其儲存至連接至投影機的外部儲存裝置。您還可將顏色和形狀效果加入投影影像。
- Epson Creative Projection 應用程式可讓您在 iOS 裝置中建立內容。您也可以無線方式將內容傳送至投影機。

您可以從 App Store 下載 Epson Creative Projection。與 App Store 進行通訊所產生的任何費用概由客戶自行負責。



您可以從下列網站下載所需的軟體及手冊：

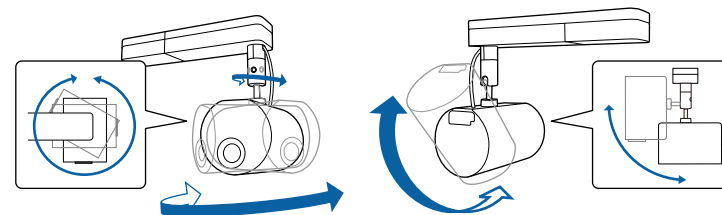
epson.sn

▶▶ 相關連結

- "使用網路瀏覽器控制網路投影機" [p.96](#)
- "將效果加入投影影像" [p.65](#)

調整影像位置

您可使用球形接頭調整投影機的角度，以便從各方向進行投影。

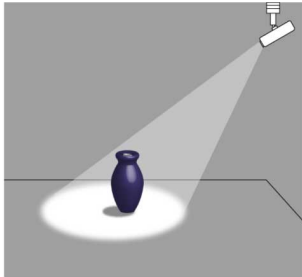


▶▶ 相關連結

- "使用球形接頭調整投影角度" [p.22](#)

營造引人注目產品的聚光燈

您可使用聚光燈模式投影虛擬聚光燈。不必移動投影機，便可移動及自訂聚光燈的位置、大小、形狀及寬度。



▶▶ 相關連結

- "使用聚光燈模式" [p.60](#)

長效雷射燈光

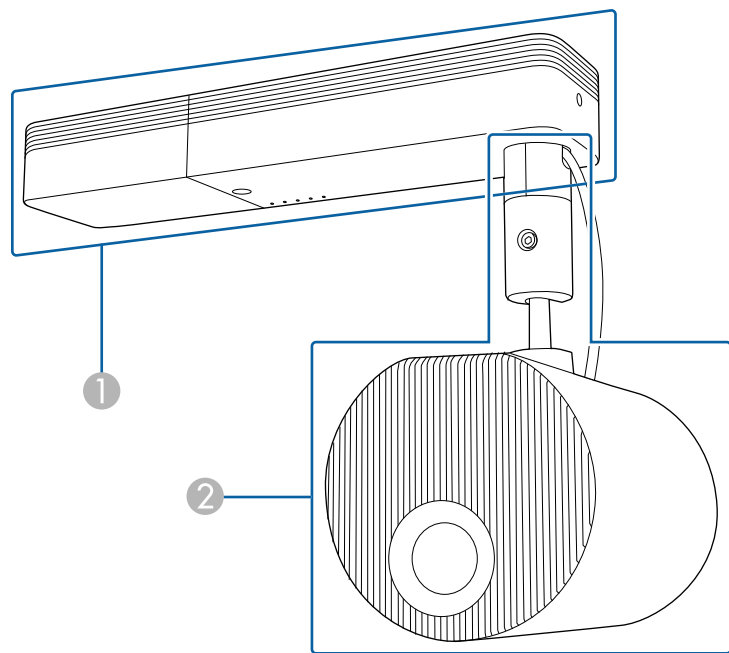
固態雷射燈光在亮度減弱前，幾乎不需要進行維護。

下列章節說明投影機零件及其功能。

▶ 相關連結

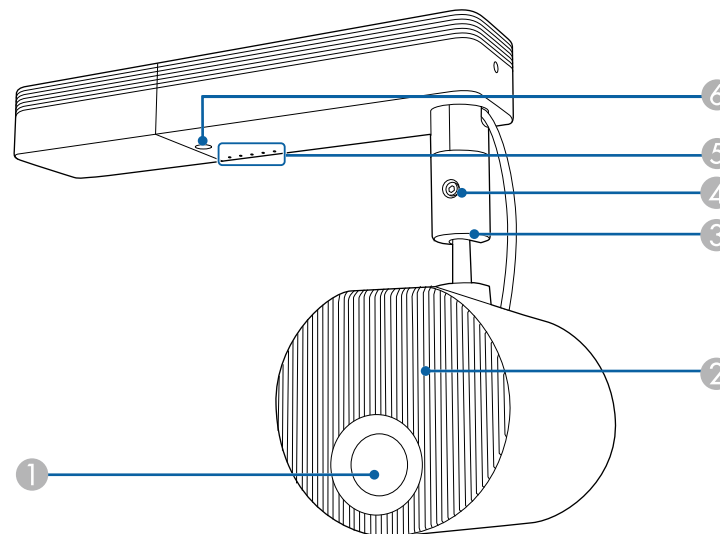
- "投影機零件 - 正面" p.13
- "投影機零件 - 背面" p.14
- "投影機零件 - 介面" p.14
- "投影機零件 - 上方" p.15
- "投影機零件 - 遙控器" p.16

投影機零件 - 正面



① 電源單元

② 投影單元

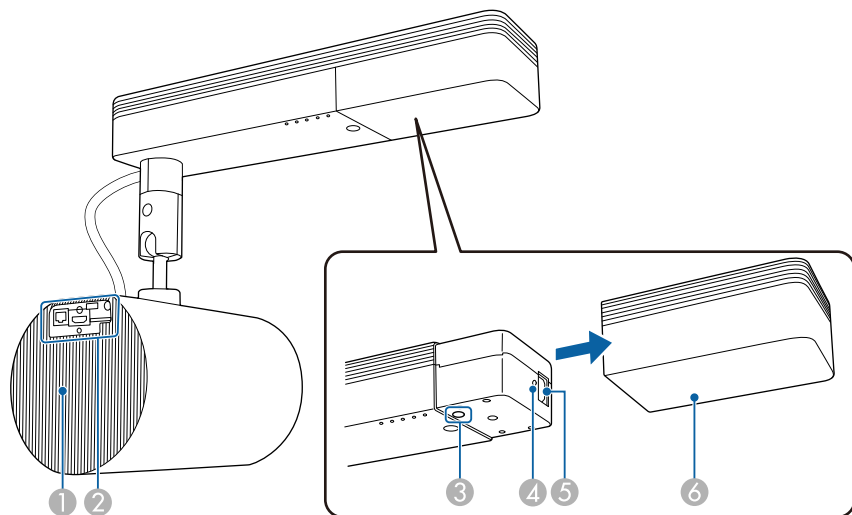


名稱	功能
① 鏡頭	影像從此處投射。
② 進氣口	吸入空氣以降低投影機內部溫度。
③ 球形接頭	變更投影角度。
④ 球形接頭螺絲	用來固定球形接頭的螺絲。
⑤ 指示燈	指出投影機的狀態。
⑥ 遙控接收器	接收遙控器的信號。

▶ 相關連結

- "清潔進氣口和排氣口" p.143
- "使用球形接頭調整投影角度" p.22
- "投影機指示燈狀態" p.146

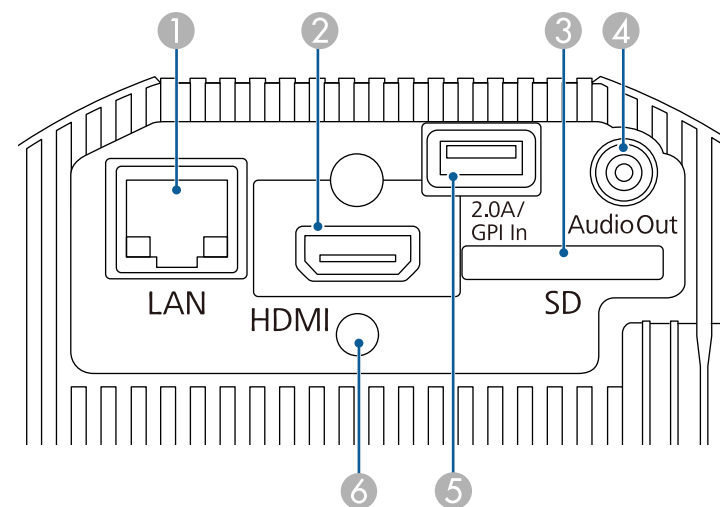
投影機零件 - 背面



▶▶ 相關連結

- "清潔進氣口和排氣口" p.143
- "安裝及拆卸纜線扣" p.30
- "投影機零件 - 介面" p.14

投影機零件 - 介面



名稱	功能
1 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。
2 介面	請參閱可用介面的清單。
3 電源鈕 [⏻]	開啟或關閉投影機電源。
4 纜線扣安裝點	裝上用以額外支撐電源線重量的纜線扣。
5 電源插座	將電源線連接至投影機。
6 纜線蓋	電源埠和電源按鈕的護蓋。

名稱	功能
1 LAN 埠	以 LAN 纜線連接至網路。
2 HDMI 埠	輸入來自 HDMI 相容的視頻設備、及電腦的視頻信號。 這部投影機可與 HDCP 相容。
3 SD 卡插槽	將 SD 卡插入此插槽。
4 Audio Out 埠	從目前的輸入來源將音頻輸出至外部揚聲器。

名稱	功能
⑤ DC Out (2.0A) / GPI In 埠	將電源供應至連接到此連接埠的裝置，或連接感應器等外部裝置。 無法傳送 USB 資料。
⑥ 纜線扣安裝點	裝上用以額外支撐 HDMI 線重量的纜線扣。

▶▶ 相關連結

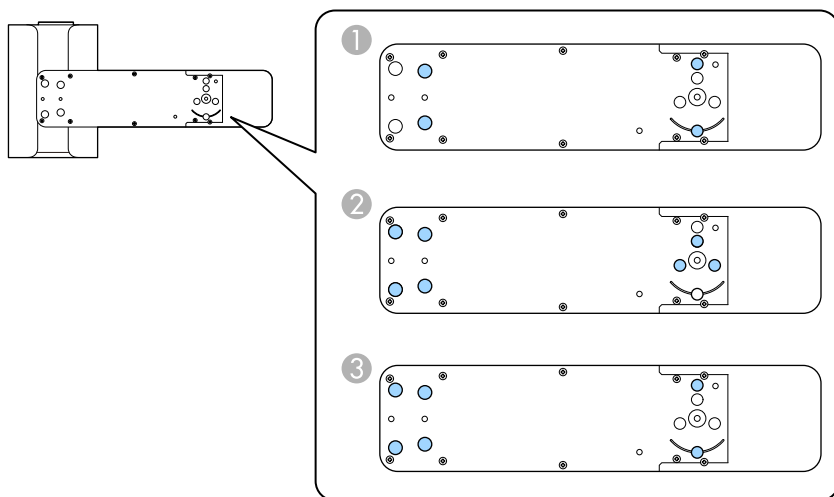
- "Art-Net 頻道定義" p.110
- "安裝及拆卸纜線扣" p.30
- "連接外部感應器裝置" p.29
- "使用外部感應器" p.80

名稱	功能
② 照明軌道架固定點 (七個點)	如果將投影機安裝在照明軌道上，請安裝選購的照明軌道架。
③ 落地架固定點 (六點)	如果將投影機放在地面上，請安裝選購的落地架。

▶▶ 相關連結

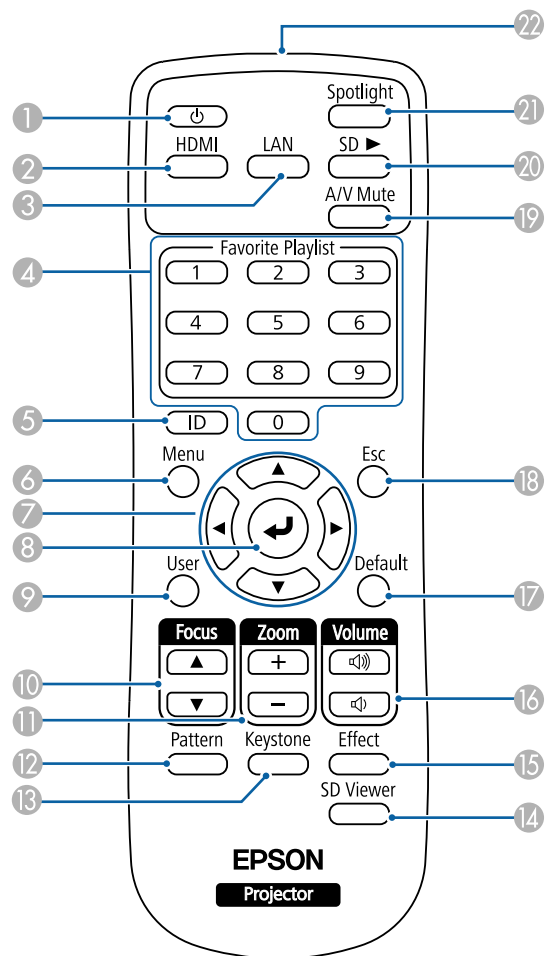
- "投影機放置" p.19
- "選購件及更換零件" p.159

投影機零件 - 上方



名稱	功能
① 直裝架固定點 (四點)	將投影機安裝在牆上或天花板上時，裝上直裝架。

投影機零件 - 遙控器



名稱	功能
① 電源鈕 [⏻]	開啟或關閉投影機電源。
② [HDMI] 鈕	將影像來源切換至 HDMI 埠。

名稱	功能
③ [LAN] 鈕	將影像來源切換至網路連接裝置。
④ 數字鈕	可讓您在投影機選單中輸入數字。 輸入數字可播放最愛播放清單。
⑤ [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。
⑥ [Menu] 鈕	顯示及關閉投影機的選單。
⑦ 箭頭按鈕	用於在顯示投影機的選單時選擇選單項目。
⑧ [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。
⑨ [User] 鈕	執行在投影機設定選單中用戶鈕設定下所指派的設定。
⑩ [Focus] 鈕	調整聚焦。
⑪ [Zoom] 鈕	重設投影影像的尺寸。
⑫ [Pattern] 鈕	顯示測試圖樣。
⑬ [Keystone] 鈕	修正投射影像中的失真問題。
⑭ [SD Viewer] 鈕	顯示播放清單。
⑮ [Effect] 鈕	顯示 覆蓋效果 選單以變更影像的形狀和色彩。
⑯ [Volume] 增加/降低鈕	調整外部揚聲器的音量。
⑰ [Default] 鈕	將所選設定恢復為預設值。
⑱ [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。
⑲ [A/V Mute] 鈕	暫時開啟或關閉視頻和音頻。
⑳ [SD] [▶] 鈕	播放 SD 卡中的播放清單。

名稱	功能
②1 [Spotlight] 鈕	切換至聚光燈模式。
②2 遙控發光部	輸出遙控器信號。

▶▶ 相關連結

- "投影播放清單" [p.61](#)
- "投影機安全性功能" [p.77](#)
- "設定投影機 ID" [p.69](#)
- "使用投影機選單" [p.117](#)
- "投影機功能設定 - 設定選單" [p.121](#)
- "聚焦影像" [p.49](#)
- "利用縮放功能重新調整影像" [p.47](#)
- "顯示測試圖樣" [p.43](#)
- "影像形狀" [p.44](#)
- "使用聚光燈模式" [p.60](#)
- "將效果加入投影影像" [p.65](#)
- "暫時關閉影像及聲音" [p.67](#)

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.19](#)
- "投影機連接" [p.25](#)
- "將電池裝入遙控器" [p.32](#)
- "遙控器操作" [p.33](#)

請使用隨附的安裝架將投影機安裝在牆上或天花板上。
若要將投影機安裝在照明軌道、地面或桌面上，必須使用選購的安裝架。
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。

警告

- 請勿在投影機可能碰到水或淋到雨或濕度高的位置使用或安裝投影機，例如室外、浴室內或淋浴間等，否則可能會造成火災或觸電。
- 將投影機安裝在牆上或天花板上時，需要特殊的安裝方法。請洽詢合格技術人員安裝投影機。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。
- 請勿在吊架的固定點使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。
- 若未安裝天花板吊架和投影機，可能導致投影機掉落。安裝支撐投影機的特定 Epson 吊架後，請務必將吊架固定至投影機的天花板吊架固定點。此外，請使用投影機隨附的安全索或選購的安全索，以固定投影機和吊架。
- 請勿將投影機裝設在灰塵多或高溼度的位置，或者充滿各種煙霧或蒸汽的位置。否則，可能導致起火或觸電。


警告

- 調整投影單元的方向時，請確保投射光不落在投影機的電源部分上。如果投射光落在投影機上，可能會變熱而導致受傷或火災。
- 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。
- 請勿在會沾染灰塵或髒汙的位置使用或存放投影機。否則投影影像的品質可能會降低，並可能導致故障或火災。
- 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。
- 請勿使用黏著劑防止螺絲鬆脫，或在球形接頭使用潤滑油或類似物質。否則，投影單元的固定強度會降低，這可能造成意外或傷害。
- 請勿安裝於可能發生鹽害的位置，或暴露於腐蝕性氣體 (如溫泉的硫磺氣體) 的位置。否則腐蝕可能造成投影機掉落。另可能會造成投影機故障。

注意

將投影機放在地面上時，請務必安裝選購的落地架。

注意

- 若在海拔 1,500 公尺以上使用投影機，請在投影機的選單中將 **高海拔模式** 設為 **開啟**，確保投影機的內部溫度正常調節。
 **擴展 > 操作 > 高海拔模式**
- 購買時，連接電源單元與投影單元的纜線會有塑膠包覆。使用投影機前，請務必移除塑膠。

▶▶ 相關連結

- "運輸注意事項" [p.20](#)
- "投影機設定及安裝選項" [p.20](#)
- "投影距離" [p.22](#)
- "使用球形接頭調整投影角度" [p.22](#)
- "影像形狀" [p.44](#)

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.123

運輸注意事項

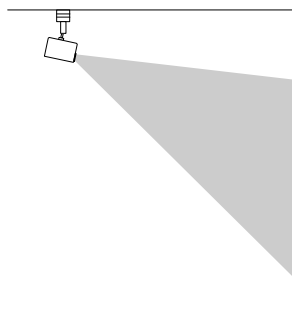
投影機內部有許多玻璃零件與精密元件。為避免運送途中因撞擊而損壞，請依照下列方式處理投影機。

注意

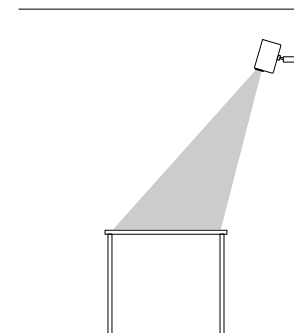
- 接近投影機前，請先關閉投影機並拔下所有電線。
- 運送時，除上述注意事項外，請做好下列準備並聯繫快遞公司。
 - 確保投影機中未插入 SD 卡。
 - 將球形接頭螺絲完全鎖緊，以防止投影機在運送過程中移動。
 - 保護投影機外部，以免在運送過程中受到任何影響。
 - 將投影機放在堅固的箱子中，並在箱子上標明其為精密儀器。

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：
安裝在天花板或照明軌道上

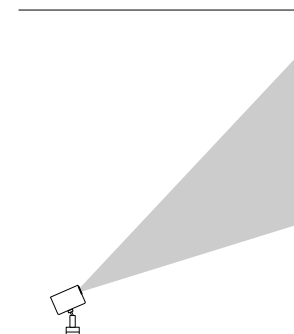


安裝在牆上



- 只有當安裝在天花板或牆壁上時，才可使用直裝架(隨附)。
- 如果安裝在照明軌道上，僅限使用選購的照明軌道架。
- 安裝在天花板或牆上時，建議選擇水平天花板或垂直牆壁。詳細說明請參閱 *安裝說明書*。

安裝在地面或桌面上



- 若要安裝在地面或桌面上，請使用選購的落地架。
- 請勿使用隨附的直裝架安裝在地面或桌面上。
- 請將投影機置於水平、穩定的位置。

在投影機的**擴展**選單中，確定選擇正確的**投影方式**設定。

▶▶ 相關連結

- "安裝須知" p.21
- "投影模式" p.41

安裝須知

安裝投影機時，應注意下列事項。

注意

請勿將投影機安裝在空氣無法流通的位置，例如架子上或盒子中。

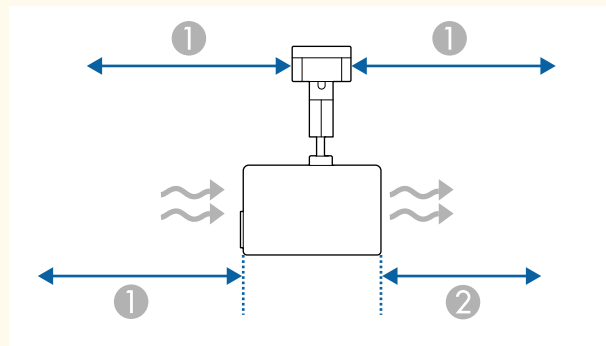


請將投影機安裝在建議的投影範圍內。查看附錄，根據投影影像的大小決定投影機與屏幕之間要保持多少距離。

安裝空間

注意

- 請務必確保投影機周圍留有下列圖所示的空間，避免擋到排氣口及進氣口。



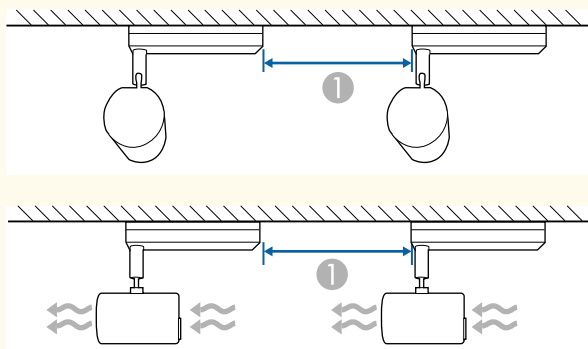
- ① 30 cm
- ② 20 cm

- 如果無法保留以上 ② 所述的空間，請確定排氣口的熱氣所吹到的區域 (天花板、牆壁等) 不會因高溫而變形或褪色。
- 將投影機安裝在天花板或牆壁上時，請確保投影機不靠近空調的排氣口。

安裝空間 (並列安裝多部投影機時)

注意

如果您並列安裝多部投影機，請確定排氣口的熱氣不會進入其他投影機的進氣口。



① 50 cm

▶▶ 相關連結

- "投影畫面大小及投影距離" p.160

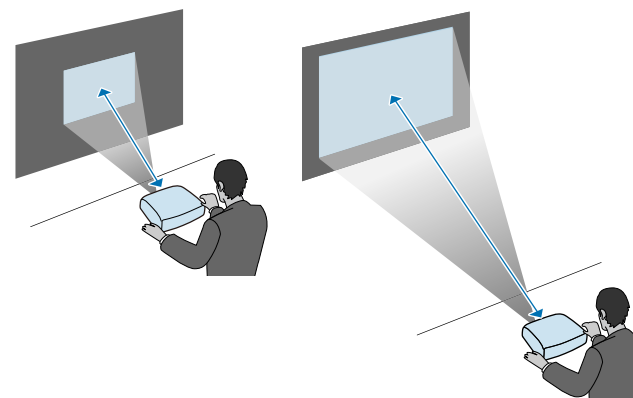
投影距離

投影機與屏幕之間的距離決定了影像的大致大小。影像大小越大，投影機與屏幕之間的距離越遠，但亦可根據縮放倍率、長寬比及其他設定而有不同。

查看附錄，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。



修正梯形失真時，您的影像會稍微變小。



▶▶ 相關連結

- "投影畫面大小及投影距離" p.160

使用球形接頭調整投影角度

您可使用球形接頭調整投影角度。

⚠ 注意

- 小心別讓手指被球形接頭夾住。
- 鎖緊球形接頭螺絲後，請勿強行移動投影單元。

注意

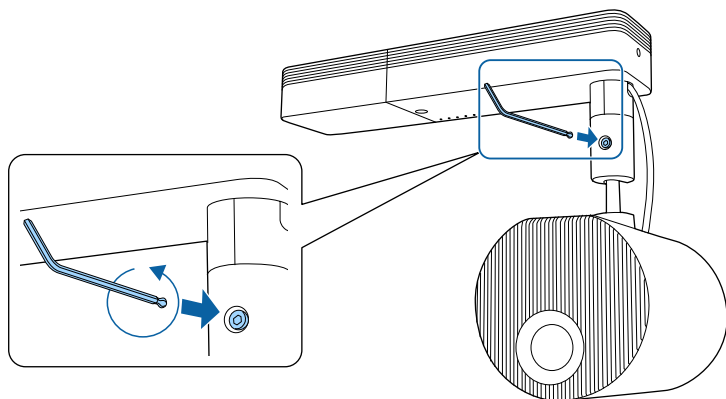
請務必支撐好投影單元底部，以防止其移動，並用隨附的六角扳手 (對角線尺寸 5.0 mm) 鎖緊螺絲。



建議在開始投影至少 20 分鐘後再調整投影角度及設定焦距，因為剛開機時的影像不穩定。

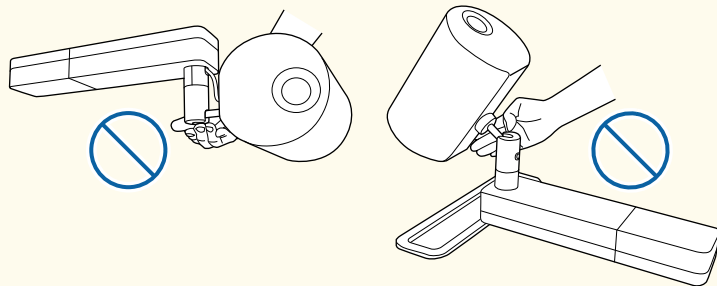
1 按遙控器上的電源按鈕開啟投影機。

2 使用六角扳手鬆開球形接頭螺絲。



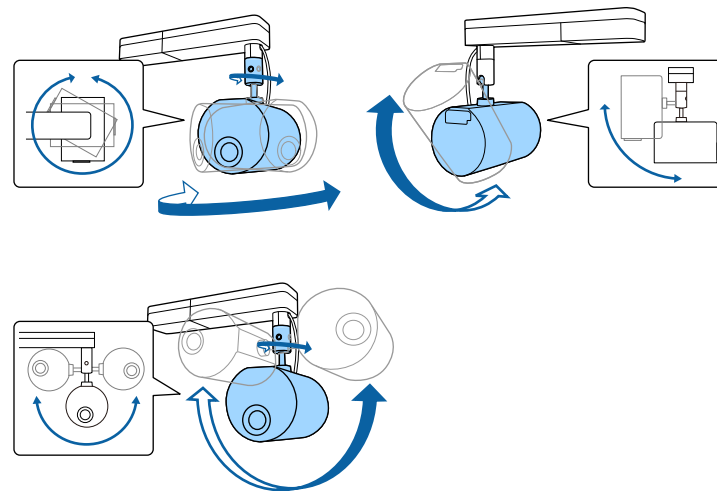
注意

- 如果在投影單元傾斜時鬆開螺絲，投影單元可能會因自身重量而突然移動。鬆開螺絲時，請務必支撐投影機的投影單元，以防止投影機突然移動。



- 鬆開螺絲時，請勿抓握球形接頭。否則手指可能會被夾住。

3 調整投影角度。



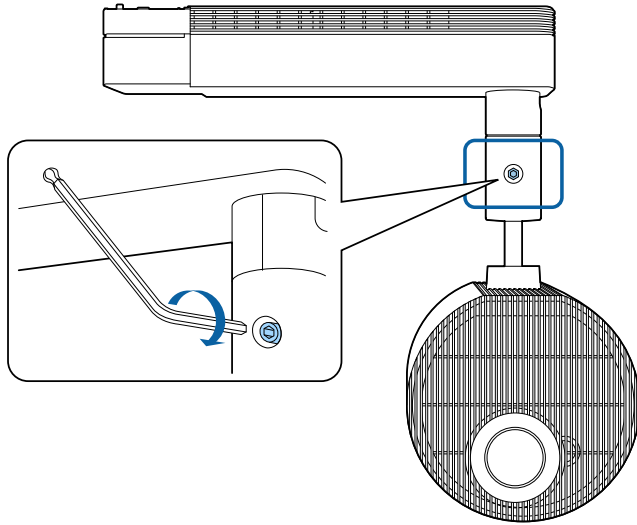
注意

- 請勿對連接至投影機的纜線過度施力。
- 請勿將纜線纏繞在球形接頭上。否則纜線可能會損壞。



您可以將投影單元橫向旋轉 360 度，縱向旋轉 90 度。您也可以朝任一方向將影像傾斜 90 度。

- 4** 調整完畢後，鎖緊鬆開的球形接頭螺絲。



- 使用隨附的六角扳手重新鎖緊螺絲時，請勿使用扳手的球頭側。
- 變更投影位置後，請調整大小和焦距。
- 顯示測試圖樣可讓投影位置的調整更容。

▶▶ 相關連結

- "利用縮放功能重新調整影像" [p.47](#)
- "聚焦影像" [p.49](#)
- "顯示測試圖樣" [p.43](#)
- "開啟投影機" [p.35](#)

請參閱這些章節，瞭解如何將投影機連接至各種投影來源。

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。



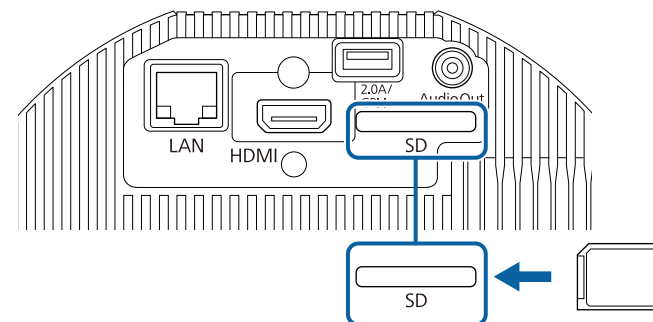
有關投影機隨附纜線的清單，請參閱 *設定說明書*。請視需要購買選購或市售纜線。

▶▶ 相關連結

- "插入 SD 卡" p.25
- "連接電腦" p.25
- "連接 HDMI 視頻來源" p.26
- "連接網絡電視棒" p.26
- "連接外部揚聲器" p.27
- "連接 Bluetooth® 音訊裝置" p.27
- "連接外部感應器裝置" p.29
- "安裝及拆卸纜線扣" p.30

插入 SD 卡

您可將 SD 卡插入投影機的 SD 卡插槽。



- 投影機支援 Class 10 以上、最大 32 GB 的 SDHC/microSDHC 卡。
- 請務必使用 FAT16 或 FAT32 格式的 SD 卡。

▶▶ 相關連結

- "播放播放清單" p.61

連接電腦

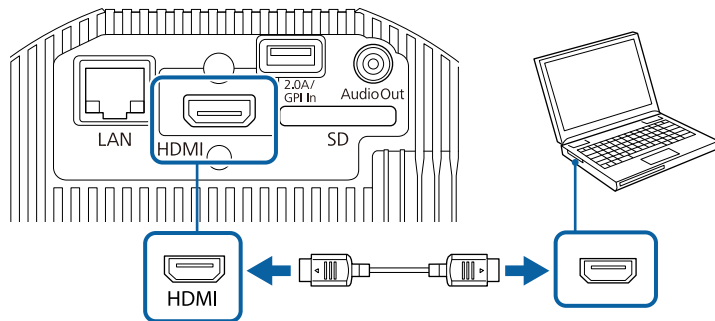
若電腦具有 HDMI 埠，您可利用 HDMI 纜線將其連接至投影機來傳送電腦的音頻與投影影像。



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。

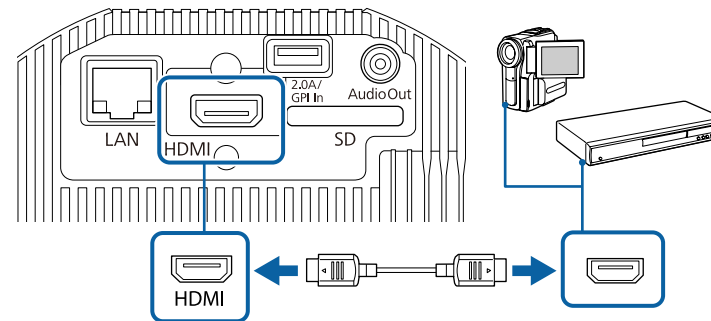
2 將另一端連接至投影機的 HDMI 埠。



▶▶ 相關連結

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.123

2 將另一端連接至投影機的 HDMI 埠。



▶▶ 相關連結

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.123

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，請勿開啟視頻來源。這麼做可能會損壞投影機。



- 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。

1 將 HDMI 纜線連接至視頻來源的 HDMI 輸出埠。

連接網絡電視棒

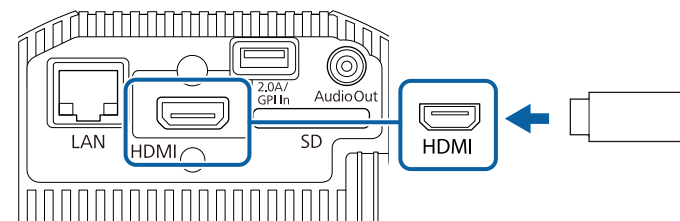
您可將網絡電視棒連接至投影機的 HDMI 埠。透過連接電源供應 USB 纜線，您可從投影機供電至網絡電視棒。



若要在投影機未投影影像時持續供電至網絡電視棒，請在投影機擴展選單的 DC Out/GPI In 設定中選擇**持續/開啟**。

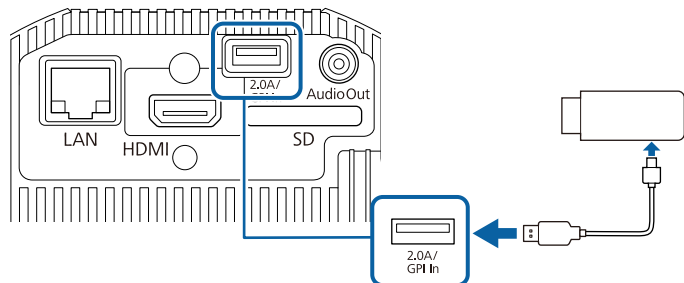
☛ 擴展 > DC Out (2.0A)/GPI In 設定 > DC Out/GPI In

1 將網絡電視棒連接至投影機的 HDMI 埠。

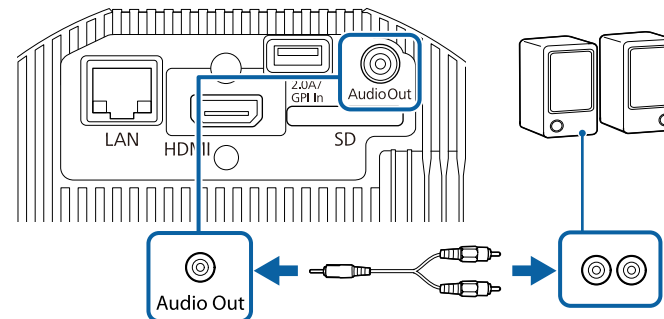


2 將電源供應 USB 纜線連接至投影機的 DC Out (2.0A) / GPI In 埠。

3 將另一端連接至網絡電視棒的 USB 埠 (Type-B)。



4 將纜線的立體聲迷你插口端連接至投影機的 Audio Out 埠。



連接外部揚聲器

您可將投影機連接至外部自行供電揚聲器。您可以使用投影機的遙控器控制音量。



- 您也可以將投影機連接至具有揚聲器的放大器。

1 務必使用必要的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。

▶▶ 相關連結

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.123](#)
- "調整亮度" [p.56](#)

連接 Bluetooth® 音訊裝置

您可將投影機連接至揚聲器或耳機等藍牙音訊裝置 (相容於 A2DP)，即可從下列來源輸出音頻：

- HDMI
- LAN
- SD

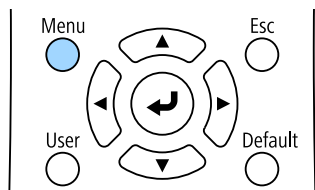
若要將音頻輸出至藍牙音訊裝置，請在投影機設定選單的藍牙音訊設定中選擇開啟。



- 任何藍牙音訊裝置的音頻輸出皆會發生延遲。
- 某些國家和地區不支援藍牙音訊裝置。
- 使用支援 SCMS-T 標準的藍牙音訊裝置。

1 開啟投影機並切換至您要使用的影像來源。

2 按下遙控器上的 [Menu] 按鈕。

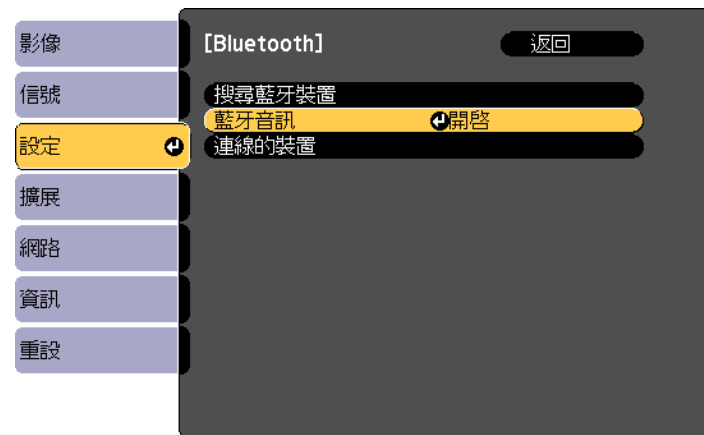


3 選擇設定選單，然後按下 [Enter]。



4 選擇 Bluetooth，然後按下 [Enter]。

5 在藍牙音訊設定中選擇開啟。



6 在您要連接的藍牙音訊裝置上開啟“配對模式”。如需詳細資訊，請參閱藍牙音訊裝置手冊。

7 選擇**搜尋藍牙裝置**，然後按下 [Enter]。
可用裝置的清單會隨即顯示。

8 選擇您要連接的藍牙音訊裝置，然後按下 [Enter]。

9 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

下次開啟投影機時，就會自動連接至最後連接的裝置。若要變更連接的裝置，請從步驟 6 重新執行程序。

▶▶ 相關連結

- "藍牙規格" [p.29](#)

藍牙規格

版本	藍牙版本4.2
輸出	Class 2
通訊距離	約 10 m
支援規範	A2DP
內容保護	SCMS-T
使用頻率	2.4 GHz 頻帶 (2.402 至 2.480 GHz)
支援編解碼器	SBC、Qualcomm® aptX™ 音頻

警告

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。裝置發出的電磁波干擾可能導致這類設備故障，而會造成意外。



- 連接支援著作權保護 (SCMS-T) 的藍牙裝置。
- 視裝置的標準與類型而定，您有可能無法連接成功。
- 即使在規定的通訊距離內連接，也有可能因信號狀態而中斷連線。
- 藍牙的通訊方法是使用與無線 LAN (IEEE802.11b/g/n) 或微波爐相同的頻率 (2.4 GHz)。因此，若同時使用這些裝置，可能會發生無線電波干擾、音頻中斷，或無法進行通訊。如果不需要同時使用這些裝置，請確定這些裝置與藍牙裝置之間保持足夠的距離。
- 同時使用藍牙和無線 LAN 時，請以 5 GHz 頻帶使用無線 LAN。如果以 2.4 GHz 頻帶使用無線 LAN，可能會發生無線電波干擾、影像和音頻中斷，或上傳時間變長。
- 您無法同時將多部藍牙裝置連接至投影機。

連接外部感應器裝置

您可使用 USB 纜線連接感應器等外部裝置，以接收來自感應器裝置的輸入信號。詳細說明請參閱 *EV-115/EV-110 External Sensors Setup Guide*。

您可以從下列網站下載資訊。

epson.sn

注意

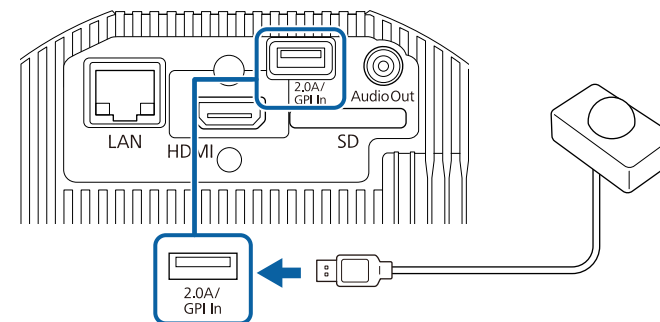
連接錯誤可能損壞產品。請洽詢合格技術人員連接外部感應器裝置。



- 投影機的 DC Out (2.0A) / GPI In 埠無法接收 USB 標準信號。
- 您需要處理感應器纜線，用以將其連接至 DC Out (2.0A) / GPI In 埠。您也可以改用市售的連接器。
- 如同感應器，您也可以連接按鈕及開關等其他外部裝置。

1 將 USB 纜線連接至外部感應器的輸出埠。

2 將另一端連接至投影機的 DC Out (2.0A) / GPI In 埠。



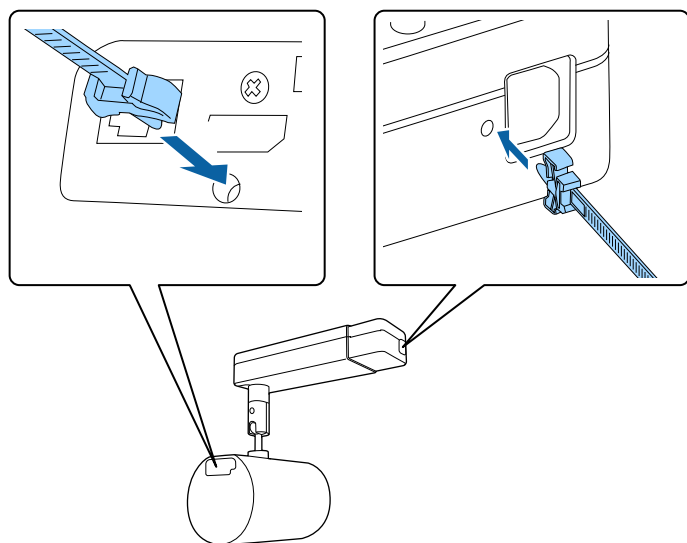
▶ 相關連結

- "使用外部感應器" p.80

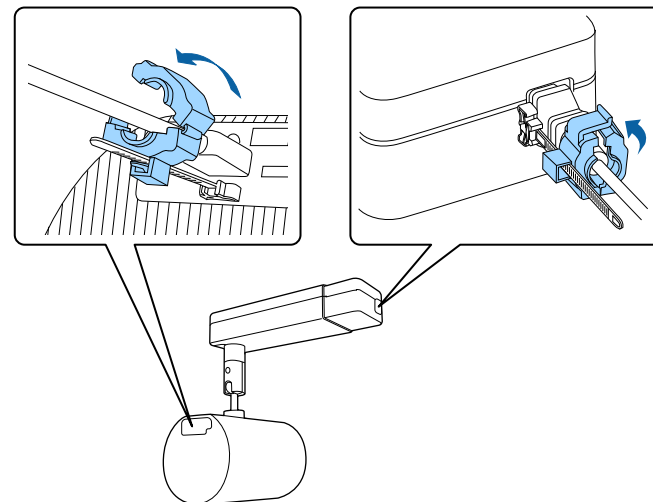
安裝及拆卸纜線扣

您可插入纜線扣，避免電源線及 HDMI 線因自身重量而中斷連接。

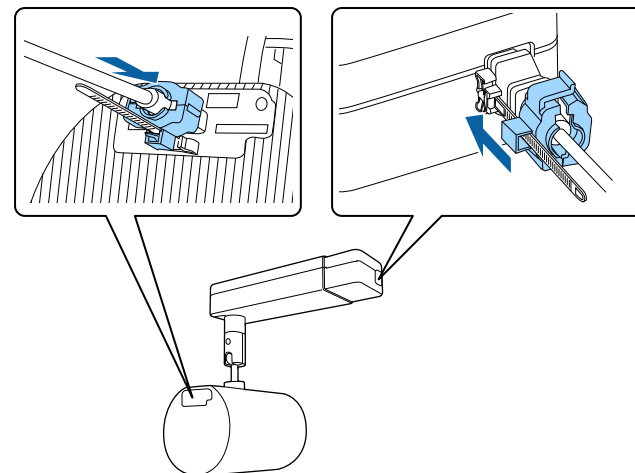
- 1** 將電源線及 HDMI 線連接至投影機。
- 2** 將各纜線扣固定器插入各連接埠旁的纜線扣安裝點。



- 3** 將打開的纜線扣裝到電源線及 HDMI 線上，但不上鎖。



- 4** 將各纜線扣推入固定器，並將纜線扣鎖到電源及 HDMI 固定器上。





若要拆下纜線扣，請打開纜線扣並拆開纜線。然後捏住各纜線扣固定器的側邊，小心地將其從纜線扣安裝點拉出。

遙控器使用投影機隨附的兩顆 AA 電池。

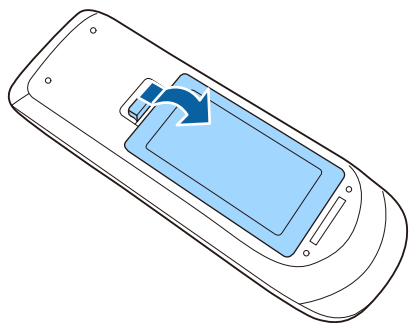
注意

處理電池前，請務必閱讀安全使用須知。



電池電量用盡時，請儘快更換電池。遙控器使用兩顆 AA 錳電池或鹼性電池。

1 如圖所示拆下電池蓋。

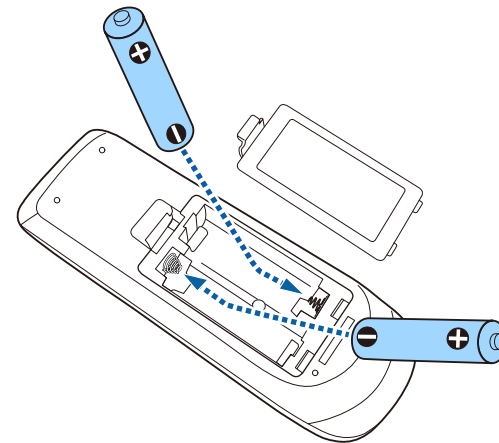


2 視需要取下舊電池。



請依照當地法規，正確處理用過的電池。

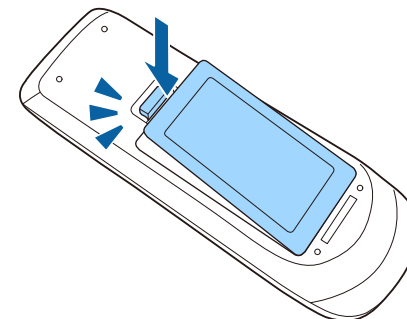
3 將電池的 + 和 - 端朝向圖示方向插入。



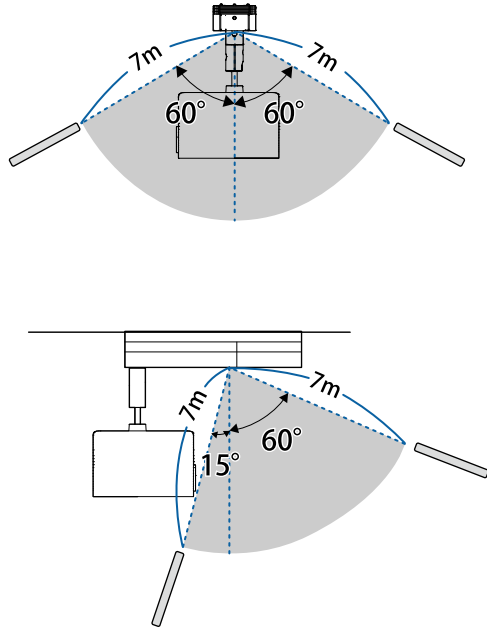
警告

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，直到卡入定位為止。



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

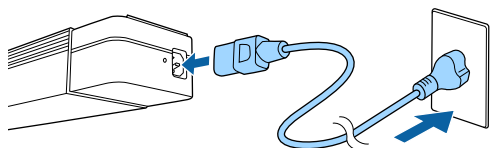
請參閱下列章節的說明使用投影機的基本功能。

▶▶ 相關連結

- "開啟投影機" [p.35](#)
- "關閉投影機" [p.37](#)
- "設定日期及時間" [p.38](#)
- "選擇投影機選單的語言" [p.40](#)
- "投影模式" [p.41](#)
- "顯示測試圖樣" [p.43](#)
- "影像形狀" [p.44](#)
- "利用縮放功能重新調整影像" [p.47](#)
- "調整影像位置" [p.48](#)
- "聚焦影像" [p.49](#)
- "選擇影像來源" [p.50](#)
- "影像長寬比" [p.51](#)
- "調節參數 (顏色模式)" [p.53](#)
- "調整亮度" [p.56](#)
- "使用音量按鈕控制音量" [p.58](#)

請先開啟投影機，再開啟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。



當投影機安裝在照明軌道上時，投影機會在開啟照明軌道電源時進入待機狀態。

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，但尚未開啟電源 (處於待機模式)。

- 2 按遙控器上的電源按鈕開啟投影機。
狀態指示燈會在投影機暖機時閃爍藍燈。投影機完成暖機後，狀態指示燈即停止閃爍並亮藍燈。

若沒有看見投影影像，請嘗試下列操作。

- 開啟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)。
- 按遙控器上所需視頻來源的按鈕。

警告

- 雷射開啟時，切勿直視投影機鏡頭。此可能會傷害眼睛，且對兒童及寵物特別危險。
- 使用遙控器從遠方開啟投影機時，應確保沒有人直視投影鏡頭。
- 請勿讓兒童操作投影機。兒童必須有成年人在旁陪同。
- 在投影期間，請勿使用書本或其他物品遮擋投影機投射出的光線。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。
- 請勿拆開投影機的機殼。切勿拆解或改裝投影機。投影機內含高電壓元件，可能會釀成火災、觸電或意外。
- 如果發生錯誤，將電源線從電源插座上拔下，並聯絡 Epson 取得協助。如果繼續使用投影機，可能導致觸電、起火，甚至損傷視力。

注意

投影進行時，請勿將易遇熱變形的物體置於排氣口附近，也不要將臉和手靠近排氣口。

注意

請避免雙手或手指觸碰到鏡頭部位。若鏡頭表面留有指印或油漬，投影品質會降低。



- 當投影機 **擴展**選單的**直接打開電源**設定設為**開啟**時，只要插入插頭，投影機就會立即開啟。請注意，在停電後恢復供電等情況下，投影機也會自動開啟。
 - ☛ **擴展 > 操作 > 直接打開電源**
- 若在投影機 **擴展**選單中將**自動開機**設定設為特定連接埠，只要從該埠偵測到信號或纜線連接，投影機就會立即開啟。
 - ☛ **擴展 > 操作 > 自動開機**
- 關於 LCD 面板
 - 即使投影鏡頭目前沒有使用，若有高功率雷射光束通過投影鏡頭的表面，仍可能導致 LCD 面板故障。
 - 如果長時間投射同一個影像，LCD 面板上可能會出現烙印。使用投影機 **重設**選單中的**重新整理模式**減少螢幕烙印。

▶▶ 相關連結

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.123](#)
- "調整亮度" [p.56](#)

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**重設**選單中，將**燈光校正**設定設為**定期執行**，只要關閉投影機且符合以下條件，燈光校正就會自動啟動：
 - 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
- 由於投影機支援直接關機功能，因此可直接使用斷路器關閉電源。

- 1** 按下投影機或遙控器上的電源按鈕。
投影機會顯示關機確認畫面。

要關閉電源？

是：按  鈕

否：按任何其他按鈕

- 2** 再次按下電源按鈕。(若要保持開啟，請按下任何其他按鈕。)
燈光會熄滅，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。



當投影機安裝在照明軌道上時，關閉照明軌道的電源。

您可以設定投影機의日期及時間。

- 1 開啟投影機。
- 2 按下遙控器上的 [Menu] 按鈕。
- 3 選擇**擴展**選單，然後按下 [Enter]。
- 4 選擇**操作**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 & 時間**設定，然後按下 [Enter]。
您會看見此畫面：



- 7 選擇**日期**、按下 [Enter]，並使用顯示的鍵盤輸入今天的日期。

- 8 選擇**時間**、按下 [Enter]，並使用顯示的鍵盤輸入目前時間。
- 9 選擇**時差 (UTC)**、按下 [Enter]，並設定世界標準時間的時差。
- 10 完成後，選擇**設定**並按下 [Enter]。
- 11 若要啟動夏令時間設定，請選擇**夏令時間**設定並按下 [Enter]。然後選擇**設定**。



- 12 完成後，選擇**設定**並按下 [Enter]。

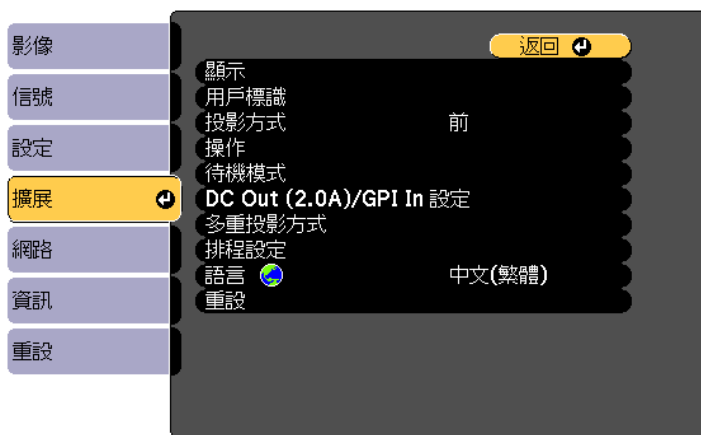
- 13** 若要透過網際網路時間伺服器自動更新時間，請選擇**網際網路時間**設定並按下 [Enter]。然後選擇**設定**。



- 14** 完成後，選擇**設定**並按下 [Enter]。
- 15** 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 開啟投影機。
- 2 按下遙控器上的 [Menu] 按鈕。
- 3 選擇**擴展**選單，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/天花板**可讓您從天花板或照明軌道及屏幕前方進行投影。
- **後/天花板**可水平翻轉影像，從天花板或照明軌道及半透明屏幕後方進行投影。
- **前**可上下翻轉影像，從屏幕前方的桌面進行上下翻轉投影。
- **後**可同時上下及水平翻轉影像，從桌面及半透明屏幕後方進行投影。

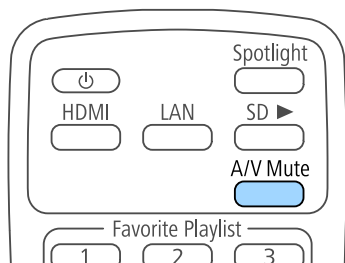
▶ 相關連結

- "使用遙控器變更投影模式" p.41
- "使用選單變更投影模式" p.41
- "投影機設定及安裝選項" p.20

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** 開啟投影機並顯示影像。
- 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。

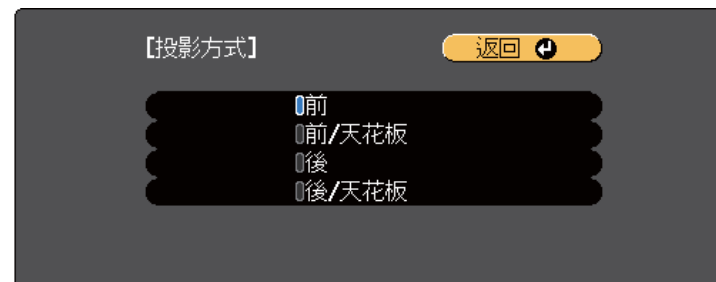
使用選單變更投影模式

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** 開啟投影機並顯示影像。
- 2** 按下遙控器上的 [Menu] 按鈕。
- 3** 選擇**擴展**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]。



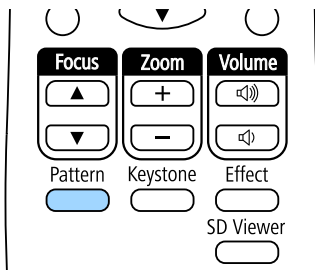
- 6** 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

您可顯示測試圖樣來調整投影影像，無須連接電腦或視頻裝置。



若要在顯示測試圖樣時針對無法設定的選單項目加以設定，或是想要微調投影影像，請從已連接裝置投影影像。

- 1 開啟投影機。
- 2 按遙控器上的 [Pattern] 鈕。



測試圖樣會隨即顯示。

- 3 圖樣顯示時，按下操作面板上的向左或向右箭頭按鈕或按下 [Enter] 可循環切換可用的測試圖樣。
- 4 視需要調整影像。
- 5 按下 [Esc] 清除測試圖樣。



您也可以直接在投影機選單中選擇測試圖樣。

☛ 設定 > 測試圖樣

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。

為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。

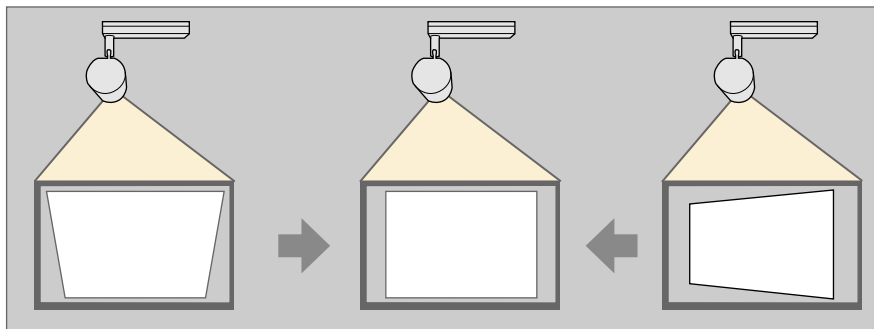
▶ 相關連結

- "利用梯形修正按鈕修正影像形狀" p.44
- "利用 Quick Corner 修正影像形狀" p.45

利用梯形修正按鈕修正影像形狀

您可修正呈現不規則矩形之影像的形狀。

若要獨立修正水平及垂直方向的失真，請使用遙控器上的 [Keystone] 按鈕。



- 您無法結合 水平/垂直梯形修正與其他影像形狀修正方法。
- 修正水平梯形失真時，最多可向右或向左 40°。
- 修正垂直梯形失真時，最多可向上或向下 45°。

1 開啟投影機並顯示影像。

2 按遙控器上的 [Keystone] 按鈕、選擇**水平/垂直梯形修正**，然後按下 [Enter]。

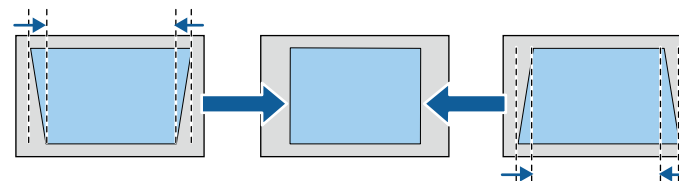


您會看見**水平/垂直梯形修正**調整畫面：

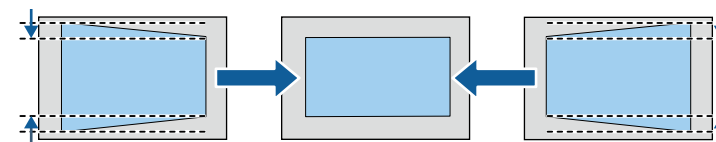


3 使用操作面板上的箭頭按鈕切換垂直及水平梯形修正，並視需要調整影像形狀。

• 垂直梯形修正



• 水平梯形修正



4 完成時，按下 [Esc]。

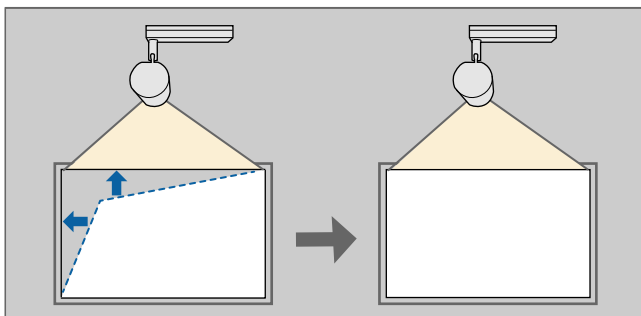
修正後，您的影像會變得比較小。

▶▶ 相關連結

- "投影機功能設定 - 設定選單" p.121

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。

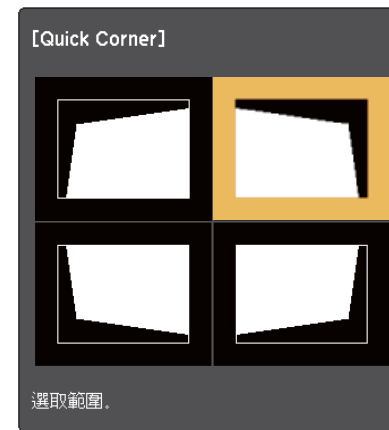


- 1** 開啟投影機並顯示影像。
- 2** 按遙控器上的 [Keystone] 按鈕、選擇 **Quick Corner**，然後按下 [Enter]。視需要再次按下 [Enter]。



您會看見區域選擇畫面。

- 3** 使用箭頭按鈕選擇您要調整的影像角落，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。

- 4** 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]。

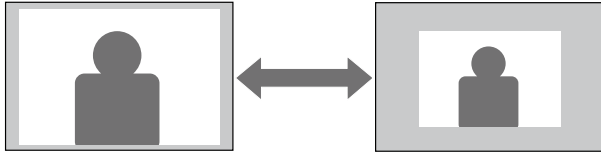


若看見此畫面，您無法朝灰色三角形指示的方向，進一步調整形狀。

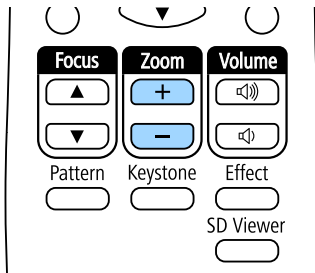


- 5** 視需要重複步驟 3 與 4，調整剩餘的角落。
- 6** 完成時，按下 [Esc]。

您可使用遙控器重新調整影像。



- 1** 開啟投影機並顯示影像。
- 2** 按遙控器上的 [Zoom] 按鈕調整縮放。



- 使用光學變焦縮小影像時會顯示訊息，且投影機切換至數位變焦。
- 使用數位變焦放大影像時會顯示訊息，且投影機切換至光學變焦。

- 3** 完成時，按下 [Esc]。

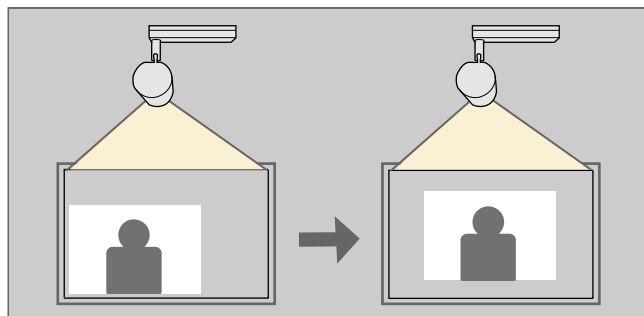
▶▶ 相關連結

- "調整影像位置" [p.48](#)

您可使用**影像移動**功能調整影像位置，而不必移動投影機。



- 如果數位變焦設為最寬設定，則無法使用此功能。



您可按下遙控器上任何一對相鄰的箭頭按鈕來對角移動影像。

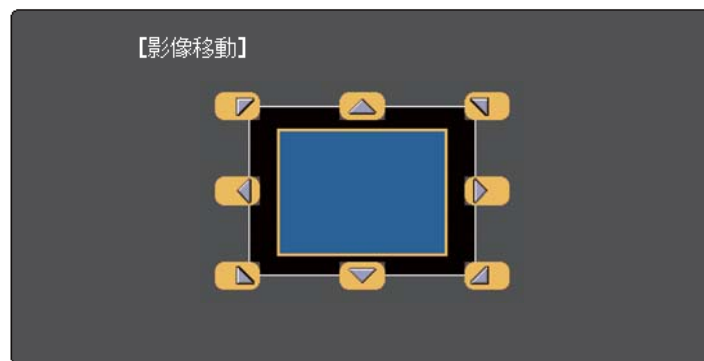
5 按 [Esc] 鈕以關閉調整畫面。

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。



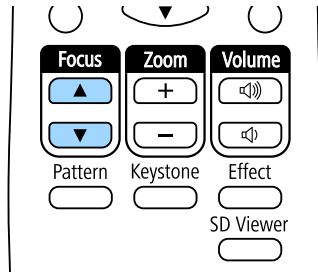
- 將投影機關閉時，影像移動設定仍會保留。因此，當您變更投影機的安裝位置或角度時，需要重新調整位置。

- 1** 開啟投影機並顯示影像。
- 2** 使用遙控器上的 [Zoom] 按鈕調整影像尺寸。
當投影機使用光學變焦時，您需要縮小影像直到顯示訊息，才可切換至數位變焦。
- 3** 按下 [Enter] 顯示影像移動畫面。
- 4** 按下箭頭按鈕，調整影像位置。



您可使用遙控器上的 [Focus] 鈕來修正聚焦。

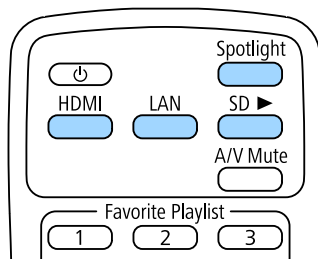
1 按遙控器上的 [Focus] 按鈕調整焦距。



2 按下 [Esc] 鈕完成調整。

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啟。
- 2** 若為視頻影像來源，請插入 DVD 或其他視頻媒體，然後按下播放。
- 3** 按遙控器上所需來源的按鈕。



投影機能以不同的寬高比 (稱為長寬比) 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。

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**信號**選單進行選擇。

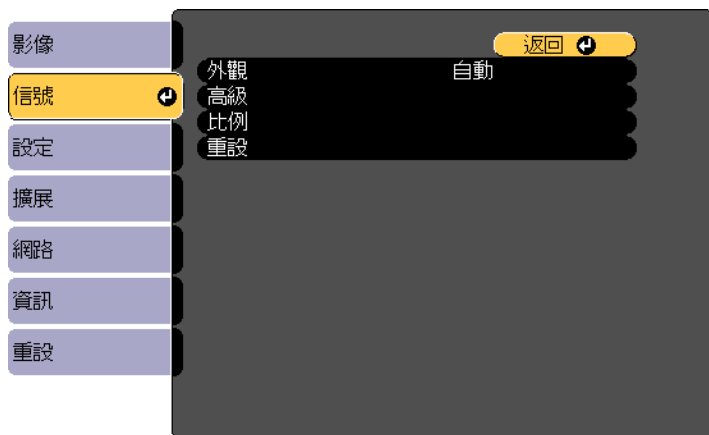
▶▶ 相關連結

- "變更影像長寬比" p.51
- "可用的影像長寬比" p.51
- "各種外觀模式的投影影像外觀" p.52
- "輸入信號設定 - 信號選單" p.120

變更影像長寬比

您可變更顯示影像的長寬比。

- 1** 開啟投影機並切換至您要使用的影像來源。
- 2** 按下遙控器上的 [Menu] 按鈕。
- 3** 選擇**信號**選單，然後按下 [Enter]。



- 4** 選擇**外觀**，然後按下 [Enter]。

- 5** 針對輸入信號選擇其中一個可用的長寬比，然後按下 [Enter]。



- 6** 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

可用的影像長寬比

您可根據影像來源的輸入信號，選擇下列影像長寬比。



- 長寬比設定僅適用於 HDMI 影像來源。
- 可用的長寬比設定會依輸入信號而有不同。
- 請注意，依據著作權法，若使用投影機的長寬比功能縮小、放大或分割投影影像來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	說明
自動	根據輸入信號及 解析度 設定，自動設定長寬比。
16:9	將影像的長寬比轉換成 16:9。
全屏	使用投影區的完整尺寸顯示影像，但不維持長寬比。

外觀模式	說明
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。
原生	依原狀顯示影像 (維持長寬比及解析度)。

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。

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

投影機具備不同的顏色模式，能為各種觀看環境及影像類型提供最佳的亮度、對比度及顏色。您可選擇專為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.53
- "可用的顏色模式" p.53
- "開啟自動亮度調整" p.53
- "調整伽瑪係數" p.54

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 開啟投影機並切換至您要使用的影像來源。
- 2 按下遙控器上的 [Menu] 按鈕。
- 3 選擇**影像**選單，然後按下 [Enter]。



- 4 選擇**顏色模式**，然後按下 [Enter]。
- 5 從清單中選擇您要使用的顏色模式，然後按下 [Enter]。
- 6 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

▶▶ 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" p.119

可用的顏色模式

您可根據目前使用的輸入來源，將投影機設為使用這些顏色模式：

顏色模式	說明
動態	這是最亮的模式。適合以亮度為優先。
一般	將影像亮度調得比 動態 更低，呈現色彩自然的影像。

開啟自動亮度調整

您可開啟動態對比度，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 開啟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。

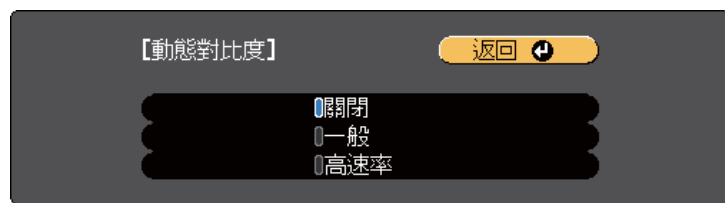
3 選擇**影像**選單，然後按下 [Enter]。



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。

▶ 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" p.119

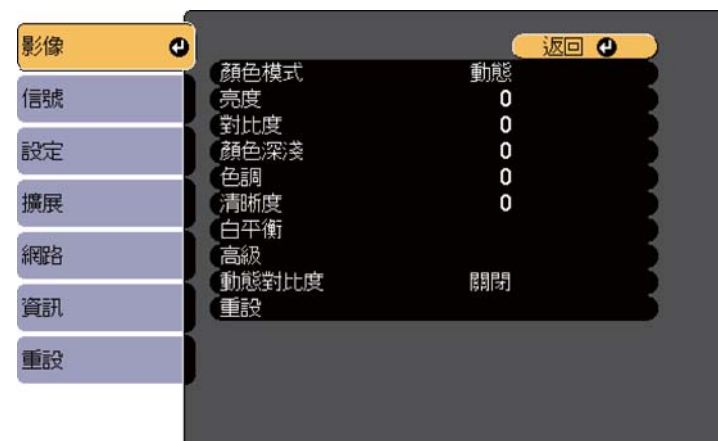
調整伽瑪係數

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 開啟投影機並切換至您要使用的影像來源。

2 按下遙控器上的 [Menu] 按鈕。

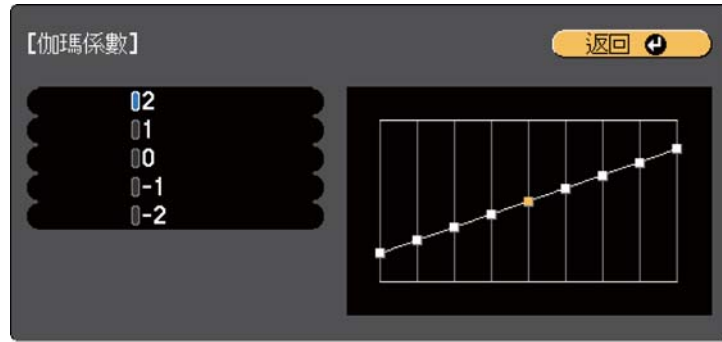
3 選擇**影像**選單，然後按下 [Enter]。



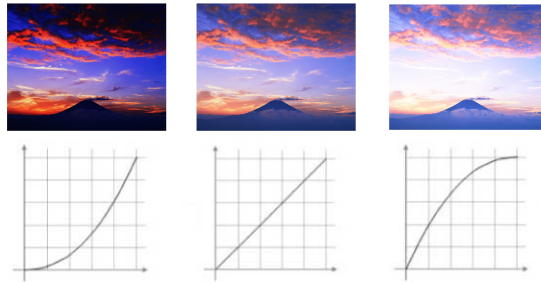
4 選擇**高級**，然後按下 [Enter]。

5 選擇**伽瑪係數**，然後按下 [Enter]。

6 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。



7 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

▶ 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" p.119

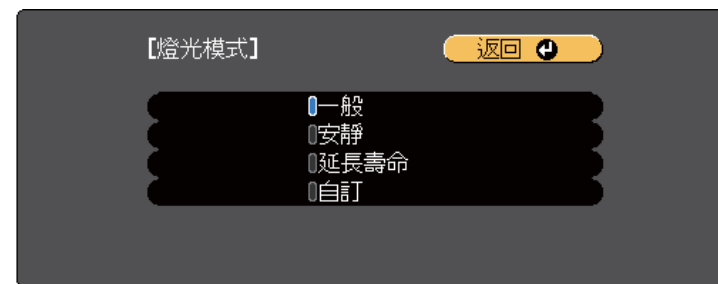
您可以調整投影機燈光的亮度。

- 1 開啟投影機並切換至您要使用的影像來源。
- 2 按下遙控器上的 [Menu] 按鈕。
- 3 選擇設定選單，然後按下 [Enter]。

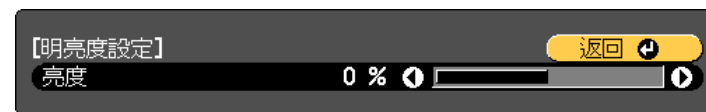


- 4 選擇**明亮度設定**，然後按下 [Enter]。
- 5 選擇**燈光模式**，然後按下 [Enter]。
- 6 選擇下列其中一個選項：
 - **一般**可將亮度設為最大亮度。這會使光源的操作時間設為大約 20,000 小時。
 - **安靜**可將亮度設為 50%，並降低風扇噪音。這會使光源的操作時間設為大約 20,000 小時。
 - **延長壽命**可將亮度設為 50%，並延長燈光預期使用壽命。這會使光源的操作時間設為大約 30,000 小時。

- 自訂可選擇介於 50% 至 100% 的自訂亮度。



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



- 8 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。



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

▶▶ 相關連結

- "燈光操作時間" p.56
- "投影機規格" p.163

燈光操作時間

燈光操作時間取決於**亮度**設定。



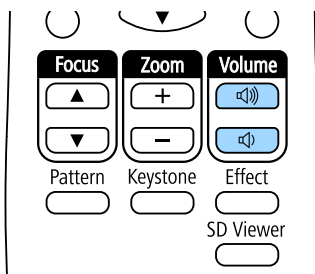
- 燈光操作時間會因環境條件及使用情況，而有不同。
- 此處所列的時數為約略值，不保證一定可達到此時數。
- 您可能需要比預估的光源操作時間，更早更換內部零件。

亮度及燈光操作時間

亮度設定	燈光亮度減半前的時間 (約略值)
100%	20,000 小時
90%	22,000 小時
80%	24,000 小時
70%	26,000 小時
60%	28,000 小時
50%	30,000 小時

您可以調整連接至 Audio Out 埠之外部揚聲器的音訊輸出音量。
您也可以控制投影機所連藍牙音訊裝置的音量。

- 1 開啟投影機並啟動簡報。
- 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。



此外，您也可在投影機**設定**選單中進行**音量**設定。

⚠ 注意

請勿在高音量設定下啟動簡報。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

- "投影機功能設定 - 設定選單" [p.121](#)

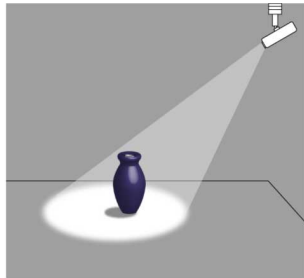
調整投影機功能

請參閱下列章節的說明使用投影機的調整功能。

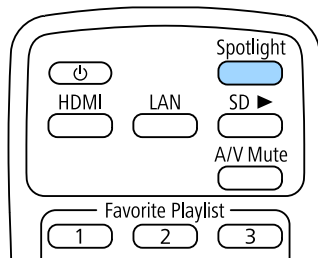
▶▶ 相關連結

- "使用聚光燈模式" [p.60](#)
- "播放播放清單" [p.61](#)
- "暫時關閉影像及聲音" [p.67](#)
- "儲存用戶標識影像" [p.68](#)
- "使用多部投影機" [p.69](#)
- "執行燈光校正" [p.76](#)
- "投影機安全性功能" [p.77](#)
- "使用外部感應器" [p.80](#)

您可使用聚光燈模式投影虛擬聚光燈。不必移動投影機，便可移動及自訂聚光燈的位置、大小、形狀及寬度。

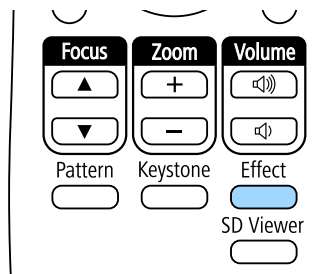


1 按遙控器上的 [Spotlight] 鈕。



投影影像會變成聚光燈。

2 按下遙控器上的 [Effect] 鈕可變更聚光燈的覆蓋效果和形狀濾鏡。



▶▶ 相關連結

- "將效果加入投影影像" [p.65](#)

此投影機可讓您將展覽內容投影成數位看板。

對於有儲存影像及電影的外部儲存裝置，您可輕鬆投影內含這些資料的播放清單。您還可將顏色和形狀效果加入投影影像。

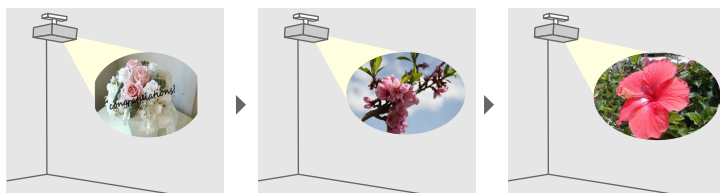


▶▶ 相關連結

- "投影播放清單" p.61
- "同時投影一個影像 (同步播放)" p.64
- "將效果加入投影影像" p.65

投影播放清單

您可投影包含影像及電影的播放清單。

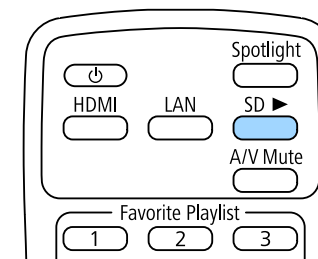


1 使用下列任一方式建立專屬播放清單，並匯出至 SD 卡：

- Epson Projector Content Manager 軟體可讓您建立播放清單，並將其儲存至外部儲存裝置。您還可將顏色和形狀效果加入投影影像，並排程播放清單。
您可以從下列網站下載並安裝 Epson Projector Content Manager。
epson.sn
如需詳細說明，請參閱 *Epson Projector Content Manager 操作說明書*。
- Epson Web Control 可讓您使用網路瀏覽器建立播放清單，並透過網路將其儲存至連接至投影機的外部儲存裝置。您還可將顏色和形狀效果加入投影影像。
- Epson Creative Projection 應用程式可讓您在 iOS 裝置中建立內容。您也可以無線方式將內容傳送至投影機。
您可以從 App Store 下載 Epson Creative Projection。與 App Store 進行通訊所產生的任何費用概由客戶自行負責。

2 將 SD 卡插入投影機的 SD 卡插槽。

3 按下遙控器上的 [SD] 按鈕。



上次播放的播放清單即會投影。如果有指派時間表，播放清單將會根據時間表中的排程進行播放。



- 您也可以按下數字鈕投影最愛播放清單。您可使用用於建立播放清單的軟體設定遙控器快速鍵。
- 若要從清單選擇目標播放清單，請按下遙控器上的 [SD Viewer] 按鈕，然後使用箭頭按鈕。

▶▶ 相關連結

- "使用 Epson Web Control 建立播放清單" [p.62](#)
- "取得文件的最新版本" [p.9](#)

使用 Epson Web Control 建立播放清單

您可使用網路瀏覽器建立播放清單，並透過網路將其儲存至連接至投影機的 SD 卡。

注意

建立播放清單時，請勿從投影機移除 SD 卡或拔除投影機的電源線。SD 卡中儲存的資料可能損壞。

- 1** 確定您的電腦或裝置已連接到與投影機相同的網路。
- 2** 確定 SD 卡插入投影機的 SD 卡插槽。
- 3** 在電腦或裝置上啟動網路瀏覽器。
- 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。

5 選擇 SD 卡。



6 選擇上傳資料。



7 選擇要新增至播放清單的影像或影片。



您可上傳 .avi、.jpeg (.jpg)、.png、.bmp 或 .gif 檔案。
 如果想將 .mp4 或 .mov 檔案新增至播放清單，請使用 Epson Projector Content Manager 軟體或 Epson Creative Projection 應用程式。

選取的檔案會複製到連接的 SD 卡。

8 請執行下列其中一項操作：

- 若要新增至現有播放清單，請選擇 **新增至播放清單**，並選擇要新增到哪個播放清單。
- 若要建立新的播放清單並新增至其中，請選擇 **建立新播放清單**。

9 編輯播放清單。



1 編輯播放清單名稱。

2 選擇是否啟用重複播放。

3 將播放清單註冊至我的最愛。

當播放清單已註冊為我的最愛時，您可使用 **Remote** 畫面或遙控器快速啟動播放。

4 顯示已新增至播放清單的影像或影片。播放清單會依序播放影像或影片。

5 將影像或影片新增至播放清單。

6 從播放清單刪除影像或影片。

7 開啟**切換影像**畫面。

您可指定切換至下一個影像檔案的時間間隔。您也可以選擇轉場效果。

8 開啟**效果**畫面。

您可將預先定義的顏色及形狀效果濾鏡新增至播放清單。您也可以建立自訂效果。

9 預覽播放清單。

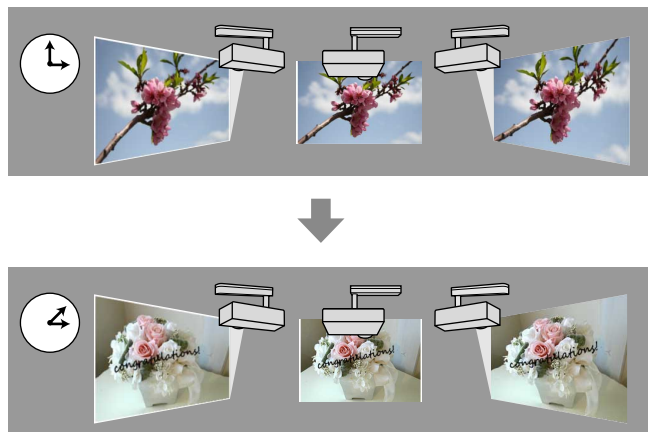
10 播放清單編輯完成時，選擇**結束**。



- 您可從 **Remote** 或 **播放清單** 畫面播放播放清單。
- 若要指定播放清單的開始和結束時間，請使用 Epson Projector Content Manager 軟體排程播放清單。

同時投影一個影像 (同步播放)

您可設定時間表，同時在多台投影機 (最多 16) 投影同步的播放清單。



- 所有要進行同步播放的投影機，必須為相同機型。如果任何投影機為不同機型或使用不同的解析度，同步播放可能無法正確執行。
- 請確定所有投影機的名稱、日期及時間設定皆正確。
- 將所有投影機連接至相同網路。建議您透過有線 LAN 進行連接。否則，可能會因網路狀態，而無法在投影機之間同步執行播放。

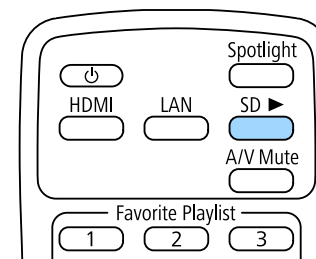
- 1 使用 Epson Projector Content Manager 軟體建立專屬播放清單、設定各播放清單的時間表，並匯出至 SD 卡。



- 如需詳細說明，請參閱 *Epson Projector Content Manager 操作說明書*。
- 您也可以使用 Epson Creative Projection、Epson iProjection (Android/iOS) 或網頁瀏覽器建立播放清單。
- 請準備與投影機相同數量的 SD 卡。
- 如果想將靜態影像加入播放清單，請將其製作成 JPEG 格式。

- 2 將含有播放清單的 SD 卡連接至各投影機的 SD 卡插槽。

- 3 按下遙控器上的 [SD] 按鈕。



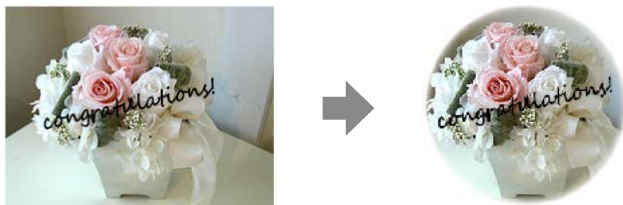
同步播放會依播放清單時間表所指定的時間開始執行。

▶▶ 相關連結

- "網路選單 - 基本選單" [p.126](#)
- "設定日期及時間" [p.38](#)
- "有線網路投影" [p.83](#)

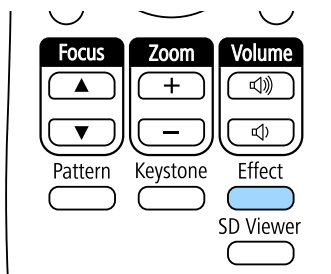
將效果加入投影影像

您可將顏色和形狀效果加入投影影像。



- 若要使用效果功能，請定期執行 **重新整理模式**。
- ☛ **重設 > 重新整理模式**
- 此功能不適用於以下情況：
 - 邊混合**設為**開啟**時。
 - ☛ **擴展 > 多重投影方式 > 邊混合 > 邊混合**
 - 來源是 SD 播放器且發生不可寫入錯誤時。
 - 來源是 SD 播放器且播放清單無法播放時。

1 按下遙控器上的 [Effect] 鈕。



2 在**覆蓋效果**設定中選擇**開啟**，然後按下 [Enter]。



3 選擇**形狀濾鏡**，然後按下 [Enter]。

4 視需要調整以下各選項：

- 形狀**：從圓形、矩形或自訂形狀選擇您要的形狀效果。



您可使用 Epson Projector Content Manager 軟體將影像新增為自訂形狀。如需詳細資訊，請參閱 *Epson Projector Content Manager 操作說明書*。

- 濾鏡效果**：選擇要遮蓋所選形狀的內部或外部。
- 尺寸**：設定形狀尺寸。
- 位置**：設定形狀位置。



使用自訂形狀時，您無法變更**大小**和**位置**設定。

5 選擇**色彩濾鏡**，然後按下 [Enter]。

6 視需要調整以下各選項：

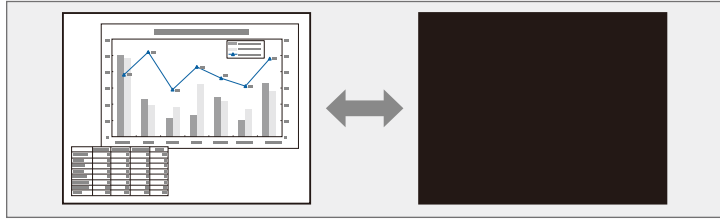
- 色彩濾鏡**：用於選擇色彩。
- 自訂**：可個別調整**紅**、**綠**及**藍**以設定自訂顏色。

7 選擇**明度**可設定亮度。

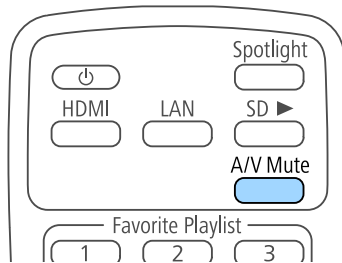
8 完成時，按下 [Menu] 退出選單。

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]。

您可將影像儲存至投影機，並在投影機開啟時顯示該影像。
此影像稱為用戶標識畫面。您可選擇照片、圖片或公司標識作為用戶標識，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，可防止他人變用戶標識。



- 若在 **密碼保護** 選單中將 **用戶標識保護** 設定設為 **開啟**，請在儲存用戶標識前將其設為 **關閉**。
- 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為用戶標識。
- 您無法儲存受 HDCP 保護的內容。

- 1** 顯示您要投影為用戶標識的影像。
- 2** 按下 [Menu] 鈕、選擇 **擴展** 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，梯形修正、縮放、外觀或比例會暫時取消。

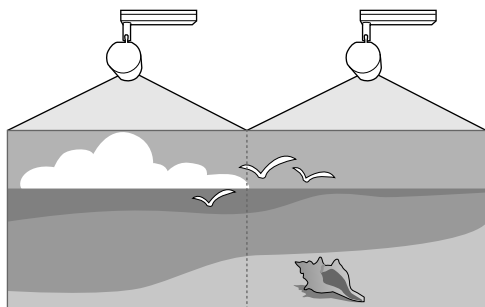
- 4** 選擇 **是**，然後按下 [Enter]。
- 5** 檢查顯示的影像，然後選擇 **是** 將其儲存為用戶標識。
用戶標識會被覆寫並顯示完成訊息。
- 6** 按下 [Esc] 退出訊息畫面。
- 7** 選擇 **擴展** 選單，然後按下 [Enter]。
- 8** 選擇 **顯示**，然後按下 [Enter]。
- 9** 不論是否開啟投影機，若想隨時顯示用戶標識畫面，請將 **啟動畫面** 設定設為 **開啟**。

為防止他人在沒有輸入密碼的情況下變用戶標識設定，請在 **密碼保護** 選單中將 **用戶標識保護** 設定設為 **開啟**。

▶▶ 相關連結

- "選擇密碼安全性類型" p.78

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。



- 建議在開始投影至少 20 分鐘後再調整投影角度及設定焦距，因為剛開機時的影像不穩定。
- 如果 **梯形修正** 的值較大，可能會難以調整重疊影像的影像位置。
- 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。

為獲得最佳結果，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
- 調整影像比例

▶ 相關連結

- "多投影機控制的投影機識別系統" p.69
- "調整顏色均勻度" p.70
- "混合影像邊緣" p.72
- "比對影像色彩" p.73
- "調整影像比例" p.74

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。

您可用遙控器為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。

▶ 相關連結

- "設定投影機 ID" p.69
- "選擇您要操控的投影機" p.70

設定投影機 ID

若要從遙控器控制多部投影機，請為每部投影機指定唯一的 ID。

- 1** 按下 [Menu] 鈕、選擇**擴展**選單，然後按下 [Enter]。
- 2** 選擇**多重投影方式**，然後按下 [Enter]。
- 3** 選擇**投影機ID**，然後按下 [Enter]。
- 4** 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]。

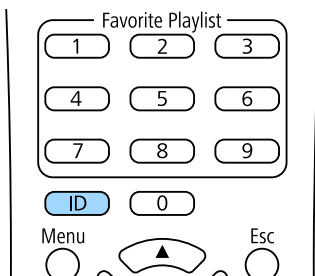


- 5 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。
- 6 針對您要從遙控器操控的所有投影機重複這些步驟。

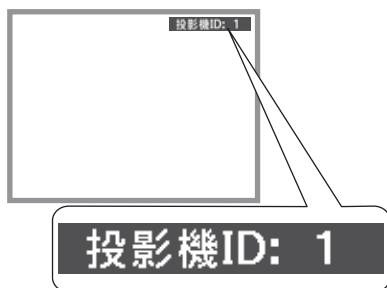
選擇您要操控的投影機

設定投影機的 ID 後，使用遙控器選擇您要操控的投影機 ID。

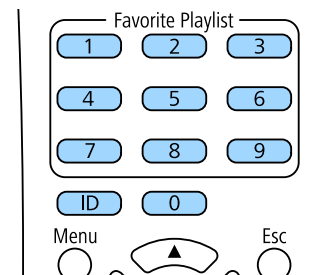
- 1 將遙控器對準目標投影機，然後按下 [ID] 按鈕。



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] 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** 設定設為**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，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 會恢復為預設設定 (0)。
- 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

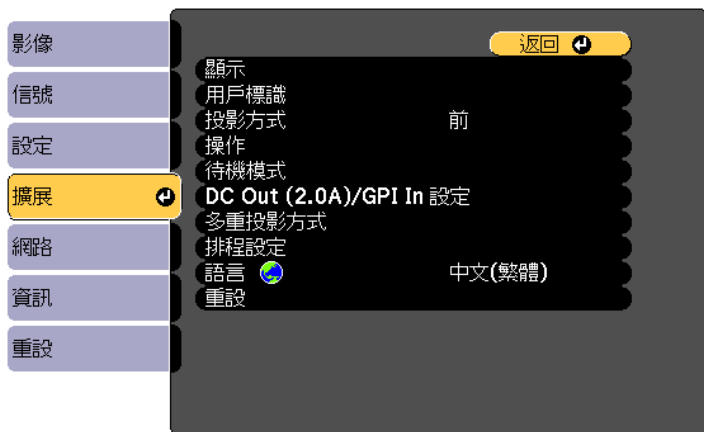
如果每台投影機的投影畫面色調不一致，請使用各投影機的**擴展**選單來調整色調平衡。



- 即使在進行顏色均勻度調整之後，色調也可能不一致。
- 當 顏色模式設為**動態**時，此功能會停用。

☛ 影像 > 顏色模式

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



2 選擇**多重投影方式**，然後按下 [Enter]。

3 選擇**顏色均勻度**，然後按下 [Enter]。

4 選擇**顏色均勻度**，然後按下 [Enter]。

5 選擇**開啟**，然後按下 [Enter]。接著按下 [Esc]。

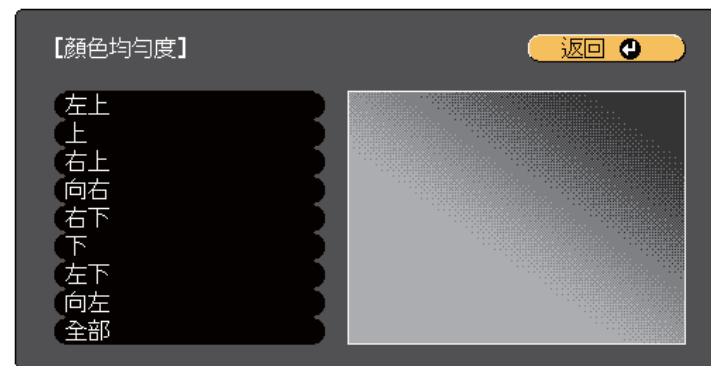
6 選擇**調整級數**，然後按下 [Enter]。

7 選擇級數，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。



8 選擇**啟動調整**，然後按下 [Enter]。

9 選擇您要調整的區域，然後按下 [Enter]。



先調整四周。最後選擇**全部**，然後調整整個畫面。

10 選擇您要調整的顏色 (**紅**、**綠**或**藍**)，並使用向左箭頭按鈕減弱色調，使用向右箭頭按鈕加強色調。



每次按下 [Enter] 時都會改變調整畫面。



11 按下 [Esc] 可返回區域選擇畫面。

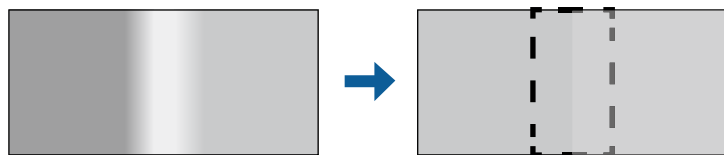
12 重複這些步驟以調整各區域。

13 返回步驟 6 並調整其他級數。

14 按下 [Esc] 可返回上一個畫面。

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。



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



2 選擇**多重投影方式** > **邊混合**，然後按下 [Enter]。

3 開啟**邊混合**、**線條引導**及**圖案引導**設定。



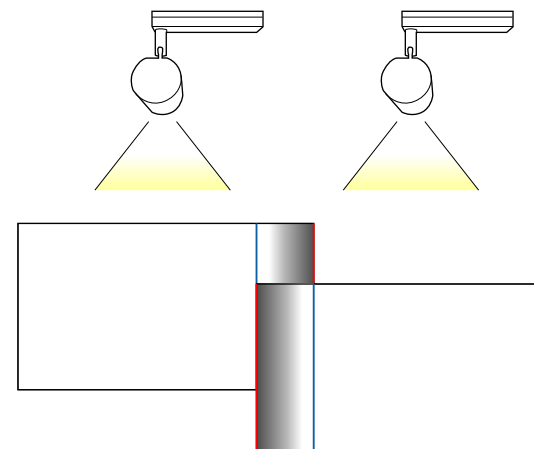
為每部投影機選取不同的**引導色彩**設定，這樣就能清楚看到混合區域。

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**開啟**。

6 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**。



7 按下 [Esc] 可返回上一個畫面。

8 選擇**混合曲線**設定，並在投影機選擇**陰影區域**的漸層。

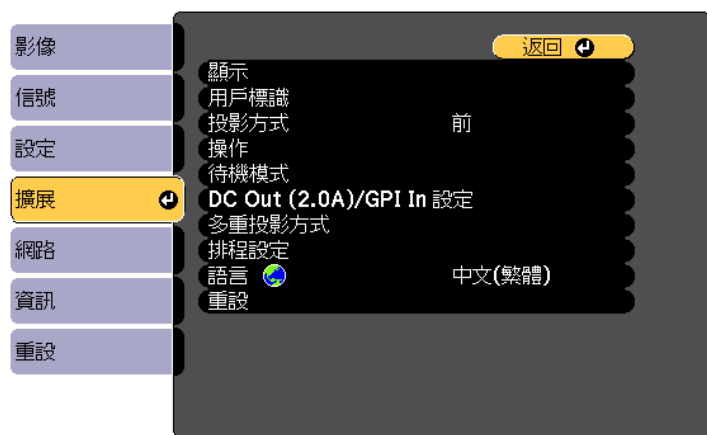
9 當邊緣混合時，關閉各投影機的**線條引導**及**圖案引導**設定，以檢查最終設定。

10 完成時，按下 [Menu]。

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。開啟所有投影機，並從各投影機的**擴展**選單中選擇**色彩比對**設定，使所有投影機在合併畫面上呈現一致的顯示品質。

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



- 2 選擇**多重投影方式**，然後按下 [Enter]。
- 3 選擇**色彩比對**，然後按下 [Enter]。
- 4 將**調整級數**設為 8。

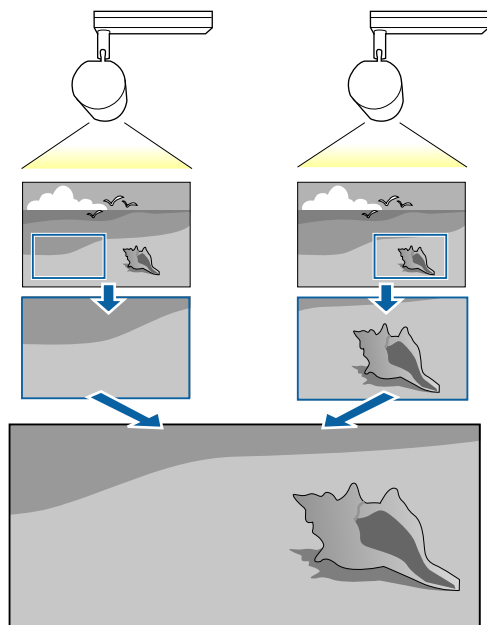


- 5 選擇**亮度**且調整數值。

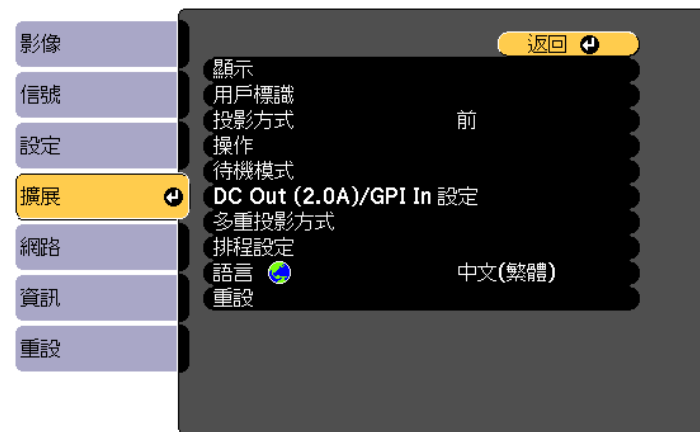
- 6 選擇**紅、綠或藍**，然後視需要調整色調。
- 7 返回最上層選單並選擇**設定**選單，然後按下 [Enter]。
- 8 選擇**明亮度設定**，然後按下 [Enter]。
- 9 將**燈光模式**設為自訂。
- 10 調整**亮度**。
- 11 重複步驟 1 至 6 數次，每次選擇時以相同方式調整級數 7 至 2。
- 12 完成時，按下 [Menu]。

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**功能將其裁剪並合併成一個大型影像。



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



2 選擇**多重投影方式 > 比例**，然後按下 [Enter]。
您會看見此畫面：

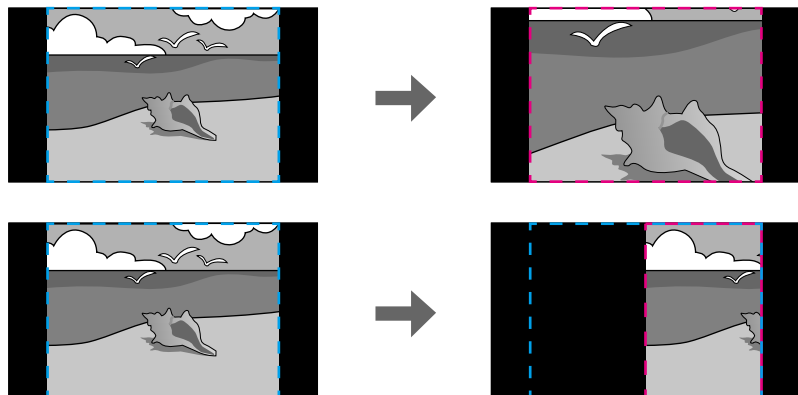


您也可以使用**信號**選單調整**比例**設定。

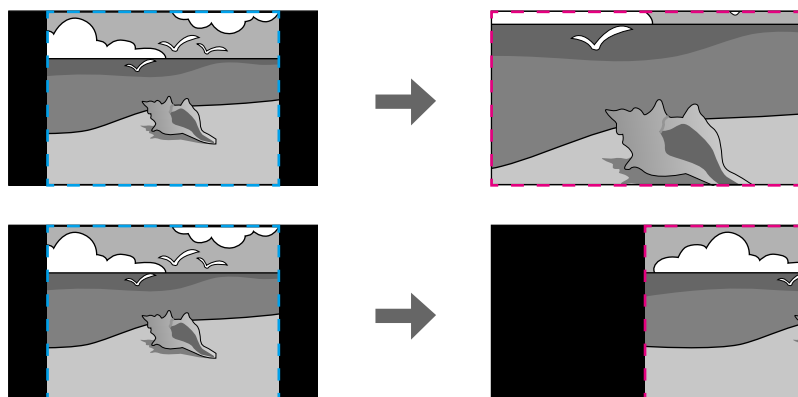
3 在**比例**設定中選擇**開啟**。

4 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。



5 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。

6 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。

7 選擇**裁剪範圍**可預覽您選擇的裁剪區域。

8 完成時，按下 [Menu]。

燈光校正會自動調整燈光的白平衡與亮度之間的任何差異。投影機每使用 100 小時，應執行燈光校正。您也可以排程自動校正，或使用選單手動執行燈光校正。

在下列情況下，自動燈光校正可能不會啟動：

- 開啟投影機後 20 分鐘內。
- 使用直接關機時。
- 持續使用投影機超過 24 小時。
- 投影機亮度因高溫而自動調暗時。

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



2 選擇**燈光校正**，然後按下 [Enter]。

3 選擇下列任何一個選項：

- 若要立即執行燈光校正，請選擇 **立即執行**。
- 若要在投影機每使用 100 小時自動執行燈光校正，請選擇 **定期執行**。
- 若要排程自動校正，請選擇 **排程設定**。
- 若要檢查投影機上次執行校正的時間，請查看 **上次執行**。



如果持續使用投影機超過 24 小時或定期使用直接關機功能，請選擇**排程設定**定期排定燈光校正。

4 完成時，按下 [Menu] 退出選單。

▶▶ 相關連結

- "開啟投影機" [p.35](#)
- "關閉投影機" [p.37](#)

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，並防止變更啟動畫面及其他設定。
此可作為防盜功能，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。

▶▶ 相關連結

- "密碼安全性類型" p.77
- "設定密碼" p.77
- "選擇密碼安全性類型" p.78
- "輸入密碼以使用投影機" p.79

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**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啟投影機時，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**。
- **用戶標識保護**可避免他人在投影機開機時變更投影機的自訂畫面顯示。自訂畫面能辨別投影機的擁有者，有助於遏止偷竊行為。
- **網路保護**可避免他人變更投影機的**網路**設定。
- **排程保護**可防止他人變更投影機的排程設定。

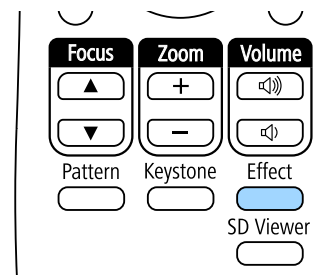
設定密碼

初次使用投影機時，必須設定密碼。



無預設密碼。必須設定密碼。

1 按住遙控器上的 [Effect] 鈕約 5 秒。

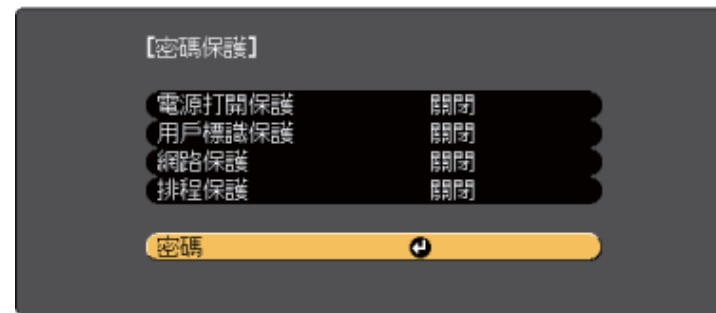


您會看見密碼保護設定選單。



- 若未設定密碼，則會顯示提示您設定密碼的畫面，之後才能檢視 **密碼保護** 設定選單。
- 若已啟動 **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]。



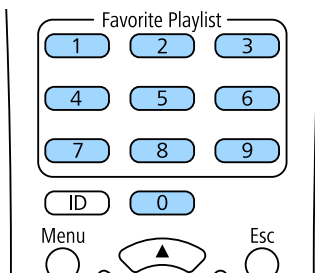
您會看見**要變更密碼？**的提示。

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 使用數字按鈕設定四位數密碼。



密碼輸入時會顯示為 ****。輸入第四個數字時，會顯示確認提示。

5 再次輸入密碼。

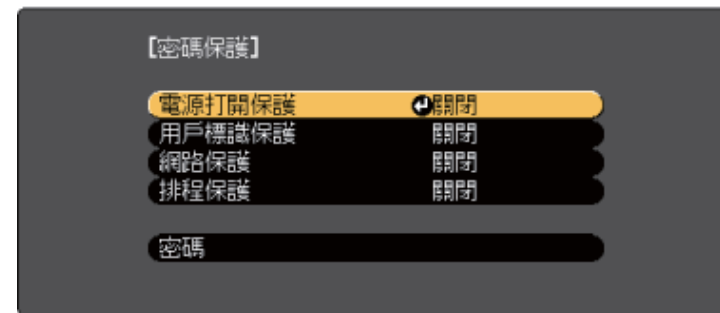
您會看見**密碼已接受**。訊息。如果輸入的密碼不正確，則會顯示一訊息提醒您重新輸入密碼。

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 [Effect] 按鈕 5 秒，直到選單出現為止。

- 如要避免未經授權使用投影機，請將**電源打開保護**設定設為**開啟**。
- 若要防止變用戶標識畫面或相關顯示設定，請將**用戶標識保護**設定設為**開啟**。
- 若要防止變更網路設定，請將**網路保護**設定設為**開啟**。
- 若要防止變更投影機的排程設定，請將**排程保護**設定設為**開啟**。

您可將密碼保護貼紙貼到投影機上，作為額外的防竊保護。



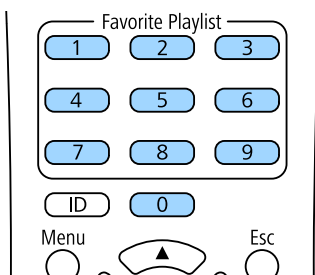
務必將遙控器存放在安全的地方；若是遺失，您將無法輸入密碼。

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。



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。

您可從連接至投影機的外部感應器執行操作。

根據感應器的信號，您可執行下列其中一個投影機操作 (已在投影機選單中選擇)：

- 開啟電源/關閉電源
- 執行 A/V 靜音/取消 A/V 靜音
- 開始播放清單/停止播放清單
- 訊源選擇
- 燈光模式: 一般/燈光模式: 安靜

詳細說明請參閱 *EV-115/EV-110 External Sensors Setup Guide*。

您可以從下列網站下載資訊。

epson.sn

注意

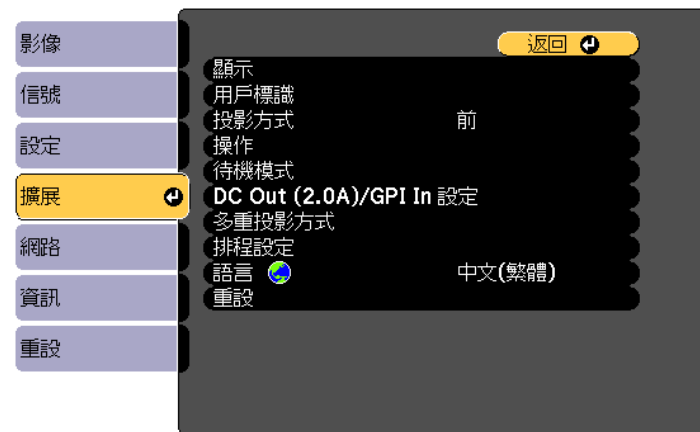
連接錯誤可能損壞產品。請洽詢合格技術人員連接外部感應器裝置。



- 最多可同時使用兩個感應器。您也可以針對兩個信號的組合來選擇設定。
- 您需要處理感應器纜線，用以將其連接至 DC Out (2.0A) / GPI In 埠。您也可以改用市售的連接器。
- 如同感應器，您也可以連接按鈕及開關等其他外部裝置。

1 將外部感應器連接至 DC Out (2.0A) / GPI In 埠。

2 按下遙控器上的 [Menu] 鈕、選擇**擴展**選單，然後按下 [Enter]。



3 選擇 DC Out (2.0A)/GPI In 設定並按下 [Enter]。

4 在 DC Out/GPI In 設定中選擇**持續/開啟**。



5 選擇 GPI-1 設定。

6 選擇 Low -> High 設定，然後選擇在感應器信號超過特定電壓時要執行的下列任一操作：

- 開啟電源/關閉電源以開啟或關閉投影機電源。
- 執行 A/V 靜音/取消 A/V 靜音以啟用或停用 A/V 靜音。
- 開始播放清單/停止播放清單以開始或停止播放最愛播放清單中的播放清單。您還需要在**最愛播放清單**設定中選擇目標播放清單。

- **訊源選擇**以切換影像來源。您還需要在**來源**設定中選擇目標來源。
- **燈光模式: 一般/燈光模式: 安靜**以切換**燈光模式**設定。



您可在**保持 High** 和**保持 Low** 設定中選擇 0 至 30 分鐘。

10 按下 [Esc] 返回上一個畫面，然後，然後視需要選擇 **GPI-2 設定** 選項。

11 完成時，按下 [Menu] 退出選單。

▶▶ **相關連結**

- "連接外部感應器裝置" [p.29](#)

7 選擇**組合**設定，然後選擇下列其中一個選項：

- **無**：不論 GPI-2 信號，永遠啟動在 **GPI-1 設定** 中設定的操作。
- **GPI-2 Low**：當 GPI-2 信號低於特定電壓時，開始在 **GPI-1 設定** 中設定的操作。
- **GPI-2 High**：當 GPI-2 信號超過特定電壓時，開始在 **GPI-1 設定** 中設定的操作。



您可從 DC Out (2.0A)/GPI In 設定的 **GPI 資訊** 選單中查看 GPI-1 和 GPI-2 信號的目前數值。

8 視需要選擇 **High -> Low** 設定。

9 若要在執行所選操作前加入一段特定時間，請選擇**保持 High** 或**保持 Low**。

當感應器信號在設定的時間內持續維持時，則會執行操作。

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.83](#)
- "無線網路投影" [p.86](#)
- "安全 HTTP" [p.92](#)

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



若未設定 **Web 控制密碼**，則會在儲存網路設定時顯示提示您設定密碼的畫面。依照畫面上的指示設定密碼。

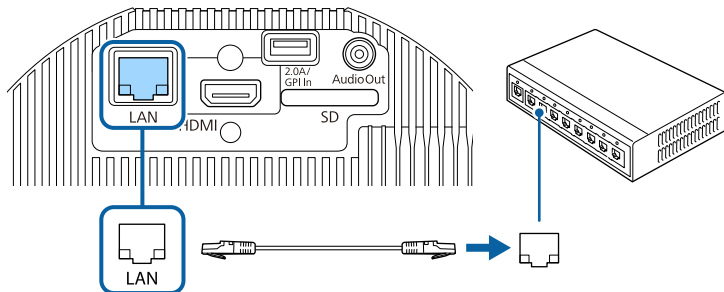
▶ 相關連結

- "連接有線網路" p.83
- "選擇有線網路設定" p.83

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。為確保正確資料傳輸，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。



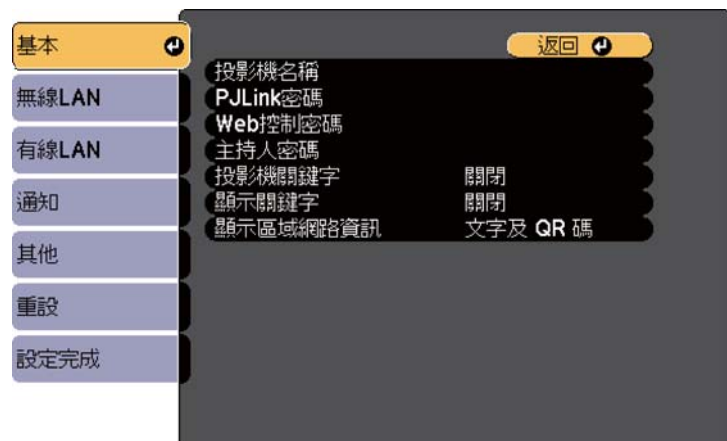
確定已經使用 LAN 埠將投影機連接至有線網路。

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



- 2 選擇**至網路配置**，然後按下 [Enter]。

3 選擇**基本**選單，然後按下 [Enter]。



4 視需要選擇基本選項。

- **投影機名稱**可讓您輸入最多 16 個英數字元，以利辨別網路上的投影機。
- **PJLink 密碼**可讓您輸入最多 32 個英數字元，以使用 PJLink 通訊協定進行投影機控制。
- **Web 控制密碼**可讓您輸入最多 8 個英數字元，以透過網路存取投影機。(使用者名稱為 EPSONWEB。無預設密碼。)
- **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**可讓您開啟安全性密碼，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。
- **顯示關鍵字**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。
- **顯示區域網路資訊**可設定投影機網路資訊的顯示格式。



使用螢幕鍵盤輸入數字和字元。按下遙控器上的箭頭按鈕，反白顯示字元，然後按下 [Enter] 進行選擇。

5 選擇**有線LAN**選單，然後按下 [Enter]。



6 視需要為您的網路指派 IP 設定。

- 若您的網路自動指定地址，請選擇 **IP 設定** 以將 DHCP 設定設為 **開啟**。
- 若您必須手動設定地址，請選擇 **IP 設定** 以將 DHCP 設定設為 **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**。
- 如果您想使用 IPv6 將投影機連接至網路，請選擇 **IPv6 設定** 以將 **IPv6 設定** 設為 **開啟**，然後視需要指定 **自動配置** 及 **使用暫存位址** 設定。



若要從顯示的鍵盤反白顯示您要的數字，請按下遙控器上的箭頭按鈕。若要選擇反白顯示的數字，請按 [Enter]。

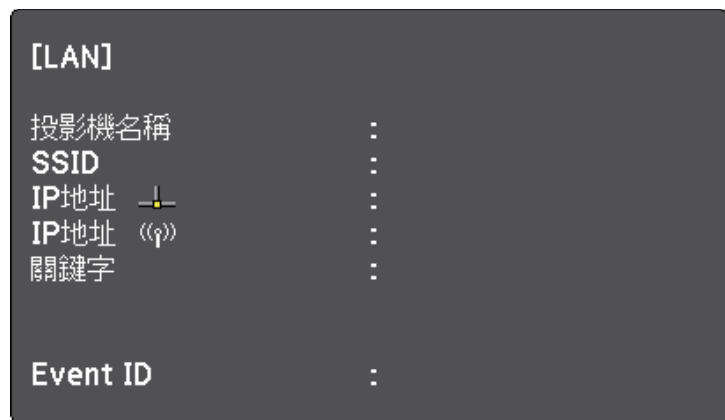
7 若要避免 LAN 待機畫面上顯示 IP 地址，請將 **IP 地址顯示** 設定設為 **關閉**。

- 8** 選擇設定後，請選擇**設定完成**並依照螢幕上的指示儲存設定並退出選單。



若未設定 **Web控制密碼**，則會顯示提示您設定密碼的畫面，之後才能儲存設定。依照畫面上的指示設定密碼。

- 9** 按下遙控器上的 [LAN] 按鈕。
當您在 LAN 待機畫面上看見正確的 IP 地址時，代表有線網路設定完成。



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 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。

- 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。



若未設定 **Web 控制密碼**，則會在儲存網路設定時顯示提示您設定密碼的畫面。依照畫面上的指示設定密碼。

▶ 相關連結

- "內建無線 LAN 模組的安全使用須知" [p.86](#)
- "手動選擇無線網路設定" [p.86](#)
- "在 Windows 中選擇無線網路設定" [p.88](#)
- "在 Mac 中選擇無線網路設定" [p.89](#)
- "設定無線網路安全性" [p.89](#)
- "使用 QR 碼連接行動裝置" [p.91](#)

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。

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。

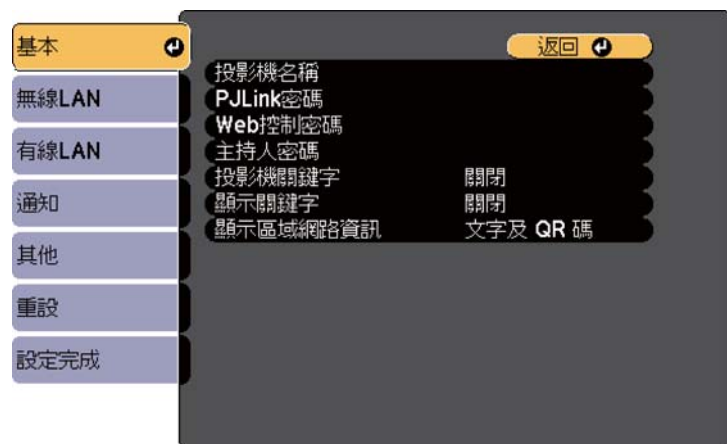
1 按下 [Menu] 鈕、選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。



2 在**無線LAN電源**設定中選擇**開啟**。

3 選擇**至網路配置**，然後按下 [Enter]。

4 選擇**基本**選單，然後按下 [Enter]。



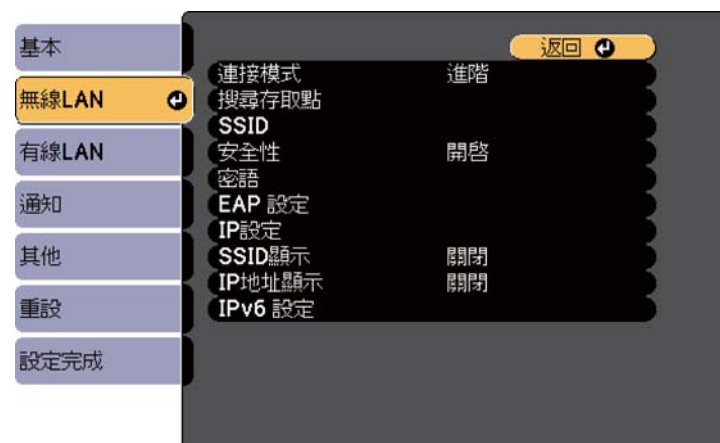
5 視需要選擇基本選項。

- **投影機名稱**可讓您輸入最多 16 個英數字元，以利辨別網路上的投影機。
- **PJLink 密碼**可讓您輸入最多 32 個英數字元，以使用 PJLink 通訊協定進行投影機控制。
- **Web控制密碼**可讓您輸入最多 8 個英數字元，以透過網路存取投影機。(使用者名稱為 EPSONWEB。無預設密碼。)
- **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**可讓您開啟安全性密碼，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。
- **顯示關鍵字**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。
- **顯示區域網路資訊**可設定投影機網路資訊的顯示格式。



使用螢幕鍵盤輸入數字和字元。按下遙控器上的箭頭按鈕，反白顯示字元，然後按下 [Enter] 進行選擇。

6 選擇**無線LAN**選單，然後按下 [Enter]。



7 選擇**連接模式**設定。

- **快速**可讓您透過無線通訊直接連接至多部智慧型手機、平板電腦或一般電腦。
- **進階**可讓您透過無線網路存取點連接至智慧型手機、平板電腦或一般電腦。



在待機模式中使用無線 LAN 監視或控制投影機時，將**連接模式**設為**進階**。

8 若選擇了**進階**連接模式，選擇**搜尋存取點**可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。

9 若為**高級**連接模式，請視需要為您的網路指派 IP 設定。

- 若您的網路自動指定地址，請選擇 **IP 設定** 以將 **DHCP** 設定設為**開啟**。
- 若您必須手動設定地址，請選擇 **IP 設定** 以將 **DHCP** 設定設為**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**。
- 如果您想使用 IPv6 將投影機連接至網路，請選擇 **IPv6 設定** 以將 **IPv6** 設定設為**開啟**，然後視需要指定**自動配置**及**使用暫存位址**設定。

10 若不想讓 SSID 或 IP 地址顯示在 LAN 待機畫面上，請進行 **SSID 顯示** 設定或將 **IP 地址顯示** 設定設為**關閉**。**11** 選擇設定後，請選擇**設定完成**並依照螢幕上的指示儲存設定並退出選單。

若未設定 **Web 控制密碼**，則會顯示提示您設定密碼的畫面，之後才能儲存設定。依照畫面上的指示設定密碼。

12 按下遙控器上的 [LAN] 按鈕。

當您在 LAN 待機畫面上看見正確的 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。接著啟動網路軟體，透過無線網路將影像傳送至您的投影機。

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** 當在進階連接模式中進行連接時，請選擇投影機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 當在進階連接模式中進行連接時，請確定有開啟 Wi-Fi 並選擇投影機要連接之網路的網路名稱 (SSID)。

設定無線網路安全性

您可設定在無線網路上使用投影機的安全性。請根據網路所使用的設定，設定下列其中一個安全性選項：

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

* 僅適用於快速連接模式。

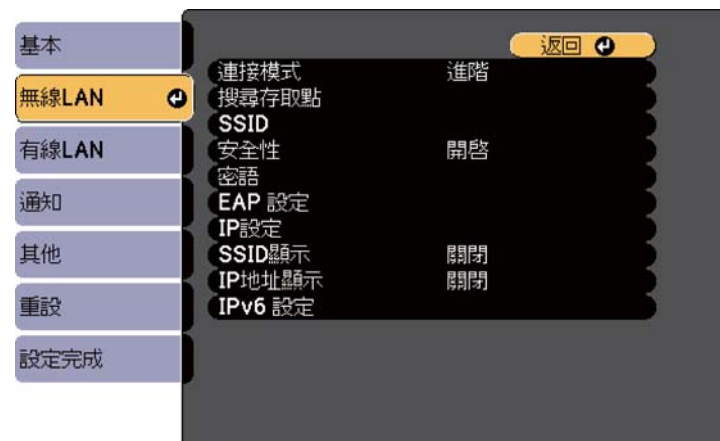
** 僅適用於進階連接模式。



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，並直接存放於 SD 卡。
- 2 按下 [Menu] 鈕、選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。
- 3 選擇**至網路配置**，然後按下 [Enter]。

- 4 選擇**無線LAN**選單，然後按下 [Enter]。



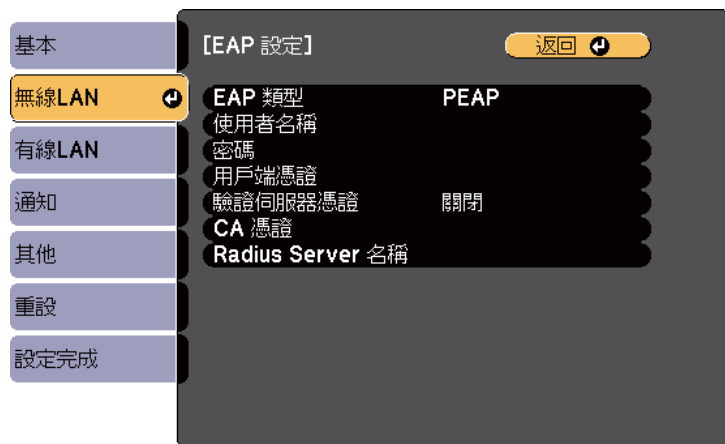
- 5 選擇**安全性**設定，然後按下 [Enter]。



- 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。
 - WPA2-PSK、WPA3-PSK 或 WPA2/WPA3-PSK：選擇**設定完成**並依照螢幕上的指示儲存設定並退出選單。

- WPA3-EAP、WPA2/WPA3-EAP：選擇 **EAP 設定** 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。

10 選擇**註冊**，然後按下 [Enter]。

11 依照螢幕上的指示，將 SD 卡插入投影機的 SD 卡插槽。

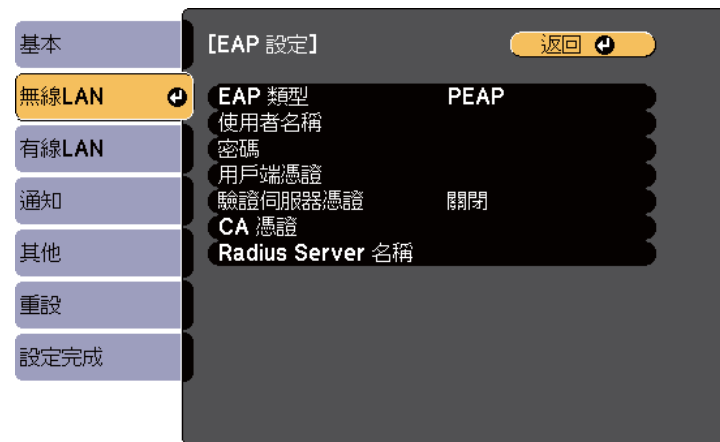
12 按下 [Enter] 顯示憑證清單。

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 63 個英數字元的使用者名稱。若要輸入超過 32 個字元，請使用網路瀏覽器。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 63 個英數字元的密碼，用於在使用 PEAP 或 EAP-FAST 類型時進行驗證。若要輸入超過 32 個字元，請使用網路瀏覽器。
- **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，請選擇**設定完成**並依照螢幕上的指示儲存設定並退出選單。

▶▶ 相關連結

- "支援的用戶端與 CA 憑證" [p.91](#)
- "網路選單 - 無線 LAN 選單" [p.127](#)

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 32 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

* 您可設定最多 64 個英數字元的密碼。不過，您需要使用網路瀏覽器才能輸入超過 32 個字元。

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** 設定為 **文字及 QR 碼**。
 網路 > 至網路配置 > 基本 > 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 在行動裝置中啟動 Epson iProjection。
- 3 使用 Epson iProjection 讀取投影的 QR 碼，以連接至投影機。



為正確讀取 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。

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啟安全 HTTP 設定，以驗證網路瀏覽器的可靠性。

☛ 網路 > 至網路配置 > 其他 > 安全 HTTP

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.92

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外部儲存裝置將其匯入。



- 您可使用 SD 卡作為此機型的外部儲存裝置。
- 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 SD 卡。
- 2** 按下 [Menu] 鈕、選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。
- 3** 選擇**至網路配置**，然後按下 [Enter]。

- 4** 選擇**其他**選單，然後按下 [Enter]。



- 5** 將**安全 HTTP** 設定設為**開啟**。
- 6** 選擇**Web 伺服器憑證**並按下 [Enter]。
- 7** 選擇**註冊**，然後按下 [Enter]。
- 8** 依照螢幕上的指示，將 SD 卡插入投影機的 SD 卡插槽。
- 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.93

支援的 Web 伺服器憑證

您可註冊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 32 個英數字元；必須

* 您可設定最多 64 個英數字元的密碼。不過，您需要使用網路瀏覽器才能輸入超過 32 個字元。

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.95](#)
- ["使用網路瀏覽器控制網路投影機" p.96](#)
- ["從網路瀏覽器註冊數位憑證" p.103](#)
- ["設定投影機網路電子郵件警示" p.104](#)
- ["使用 SNMP 設定監控" p.106](#)
- ["使用 ESC/VP21 指令" p.107](#)
- ["PJLink 支援" p.108](#)
- ["Crestron Connected 支援" p.109](#)
- ["Art-Net 頻道定義" p.110](#)
- ["使用 Web API 操作投影機" p.113](#)
- ["設定投影機事件排程" p.114](#)

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

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。

您也可以編輯播放清單。



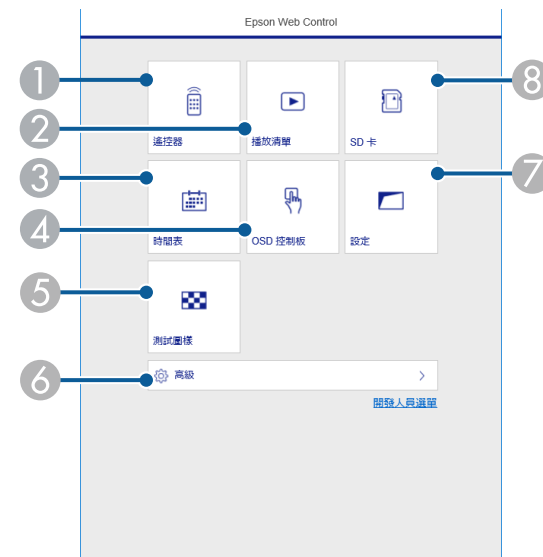
- 電腦與投影機確實都連接至網路。透過無線 LAN 來投影影像時，請以 **進階** 連接模式進行連接。
- 您可使用以下網路瀏覽器。
 - Internet Explorer 11 或更新版本 (Windows)
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac、iOS)
 - Google Chrome (Android)
- 使用網路瀏覽器時，請勿使用 Proxy 伺服器進行連線。您無法使用網路瀏覽器選擇所有投影機選單設定或是控制所有投影機功能。
- 在下列情況下，即使投影機處於待機模式 (電源關閉時)，也可以使用網路瀏覽器選擇設定及控制投影。
 - **待機模式** 設定設為 **通訊開啟** 時
 - ☛ **擴展 > 待機模式 > 待機模式**
 - 在 **連接模式** 設定設為 **進階** 的情況下連接至無線 LAN，或連接至有線 LAN 時
 - ☛ **網路 > 至網路配置 > 無線LAN > 連接模式**
- 您也可以透過 Epson iProjection (iOS/Android) 應用程式使用網路瀏覽器控制投影機。

1 請確認已開啟投影機。

2 確定您的電腦或裝置已連接到與投影機相同的網路。

3 在電腦或裝置上啟動網路瀏覽器。

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 選擇要播放的播放清單，並可讓您建立或編輯播放清單。

③ 顯示時間表畫面。

④ 使用手指或滑鼠操作投影機的選單設定。

⑤ 顯示測試圖樣。

⑥ 設定詳細投影機設定。

⑦ 設定投影機設定。

⑧ 註冊或刪除 SD 卡中，播放清單的資料。

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。使用者名稱為 EPSONWEB。無預設密碼。
- 您可在投影機 **網路選單** 的 **Web 控制密碼** 中變更密碼。
- 您僅能從 **高級** 選擇以下設定。
 - Monitor 密碼 (最多 16 個英數字元)
 - IPv6 設定 (手動)
 - HTTP 埠 (除了 80 [預設]、161、162、443、843、3620、3621、3629、3702、4352、5116、5357、6454、41794 外，Web 控制所使用的埠號碼)

▶▶ 相關連結

- "Web 控制選項" [p.97](#)
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.123](#)
- "網路選單 - 基本選單" [p.126](#)

Web 控制選項

遙控器

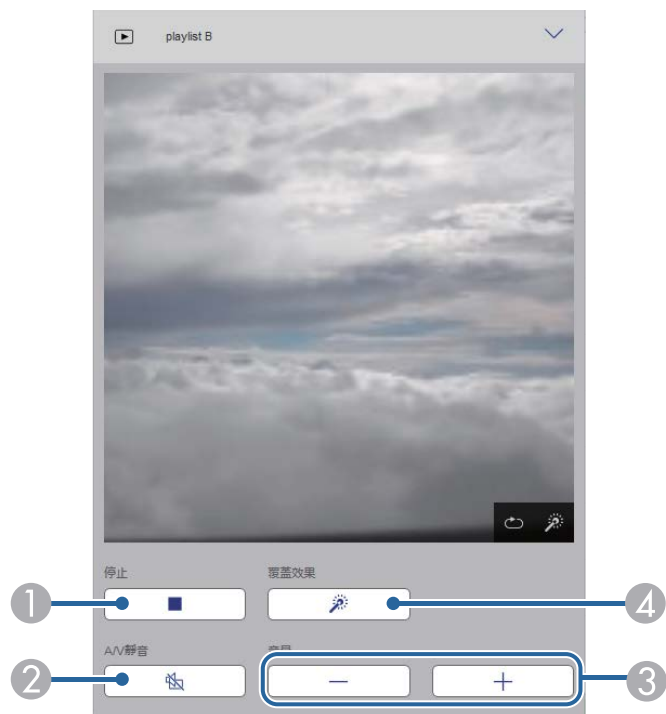
Remote 畫面上的選項可讓您選擇輸入來源、控制投影機及啟動投影播放清單。



- 1 返回 Epson Web Control 畫面。
- 2 開啟或關閉投影機電源。
- 3 選擇輸入來源。
- 4 暫時開啟或關閉視頻和音頻。
- 5 顯示最愛播放清單。選擇播放清單即可開始投影。
- 6 調整投影影像
展開此項目時，您可選擇**縮放**、**聚焦**及**梯形修正**設定。
- 7 目前來源為 SD 以外的來源時，才會顯示**覆蓋效果**選項。
開啟或關閉**覆蓋效果**可將顏色及形狀效果新增至播放清單。
開啟時，**效果**畫面即會顯示。您可將預先定義的顏色及形狀效果濾鏡新增至播放清單。您也可以建立自訂效果。

- ⑧ 調整外部揚聲器的音量。

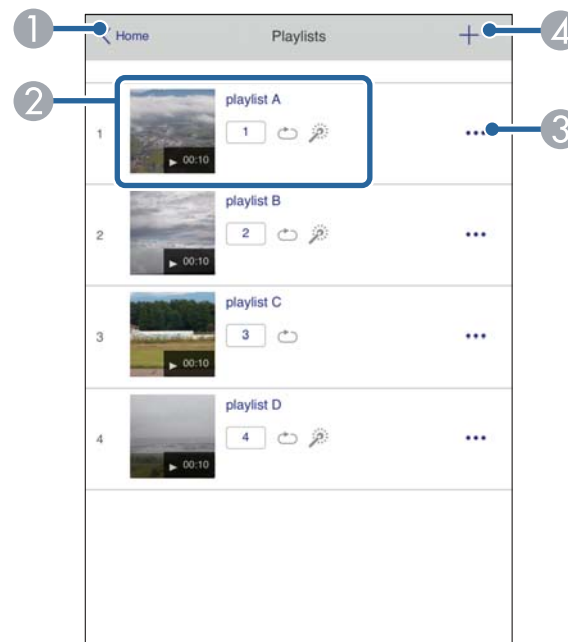
投影播放清單時顯示的畫面



- ① 停止投影。
- ② 暫時開啟或關閉視頻和音頻。不過，音頻與視頻皆會繼續，因此您無法從啟動此功能的位置繼續投影。
- ③ 調整外部揚聲器的音量。
- ④ 開啟**效果**畫面。您可選擇預設效果，或選擇個別亮度、顏色及形狀效果濾鏡。

播放清單

播放清單畫面上的選項可讓您從清單選擇要播放的播放清單，並建立或編輯播放清單。



- ① 返回 Epson Web Control 畫面。
- ② 開始投影播放清單。
圖示表示播放清單設定。
1 : 指派給最愛播放清單的編號
↻ : 已套用重複播放
☀ : 已套用覆蓋效果
- ③ 開啟選單可編輯、複製或註冊至我的最愛，或刪除播放清單。
選擇**編輯**或**重複**時，編輯播放清單畫面會顯示。
- ④ 開啟可建立新播放清單的建立播放清單畫面。

建立或編輯播放清單畫面



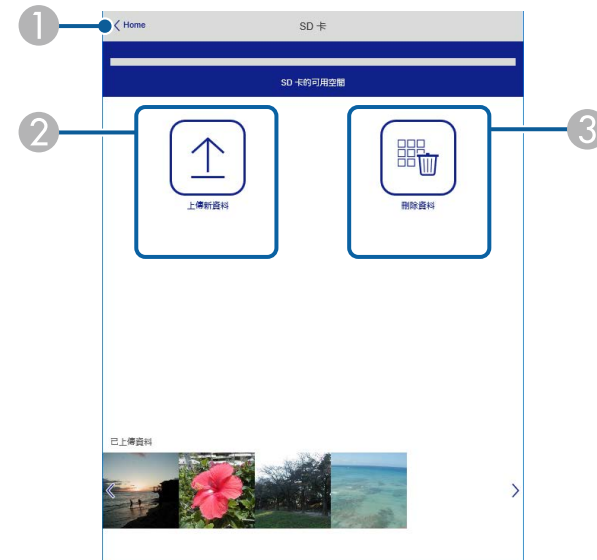
- ① 編輯播放清單名稱。
- ② 選擇是否啟用重複播放。
- ③ 將播放清單註冊為最愛。
註冊我的最愛時，您可使用 **Remote** 畫面或遙控器快速開始播放最愛播放清單。
- ④ 顯示已新增至播放清單的影像或影片。播放清單會依序播放影像或影片。
- ⑤ 將影像或影片新增至播放清單。
- ⑥ 從播放清單刪除影像或影片。
- ⑦ 開啟**切換影像**畫面。
您可指定切換至下一個影像檔案的時間間隔。您也可以選擇轉場效果。
- ⑧ 開啟**效果**畫面。
您可將預先定義的顏色及形狀效果濾鏡新增至播放清單。您也可以建立自訂效果。
- ⑨ 預覽播放清單。

SD 卡

SD 卡畫面上的選項可讓您將播放清單的資料上傳至 SD 卡，或刪除 SD 卡中的資料。



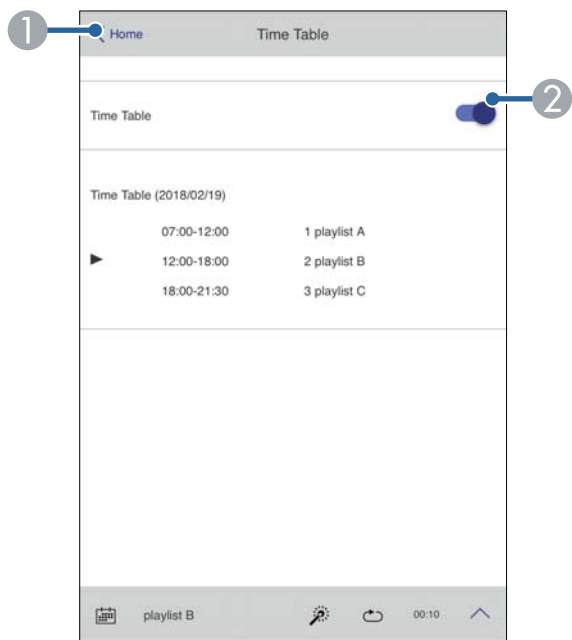
您可上傳 .avi、.jpeg (.jpg)、.png、.bmp 或 .gif 檔案。
如果想將 .mp4 或 .mov 檔案新增至播放清單，請使用 Epson Projector Content Manager 軟體或 Epson Creative Projection 應用程式。



- ① 返回 Epson Web Control 畫面。
- ② 將您要新增至播放清單的影像或影片複製到 SD 卡。
- ③ 刪除 SD 卡中的影像或影片。

時間表

時間表畫面上的選項可讓您啟用或停用指定的時間表功能。



- 1 返回 Epson Web Control 畫面。
- 2 開啟或關閉時間表。

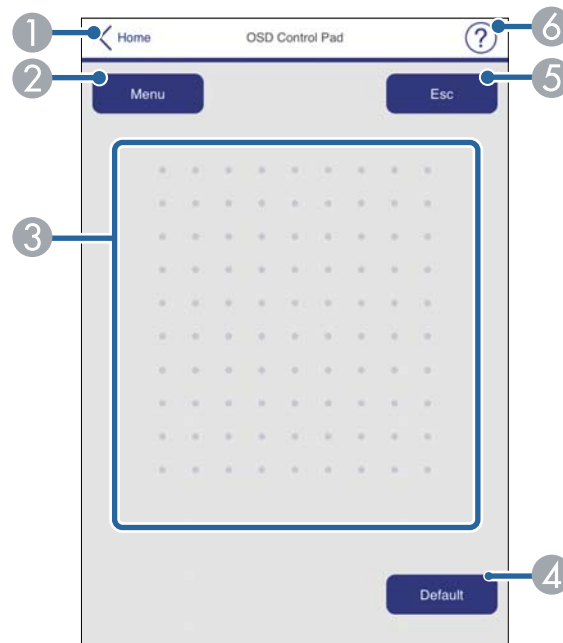


您可在 Epson Projector Content Manager 軟體中使用時間表功能指定各播放清單的開始及結束時間。

如需詳細資訊，請參閱 *Epson Projector Content Manager 操作說明書*。

OSD 控制板

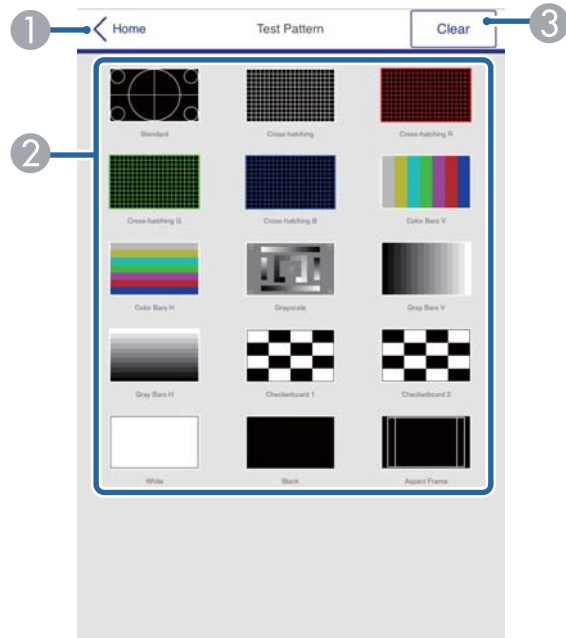
OSD 控制板畫面上的選項會顯示投影機的設定選單，只要在控制板上使用手指或滑鼠就能進行選擇。



- 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 將所選設定重設為預設值。
- 5 返回上一個選單。
- 6 顯示說明主題。

測試圖樣

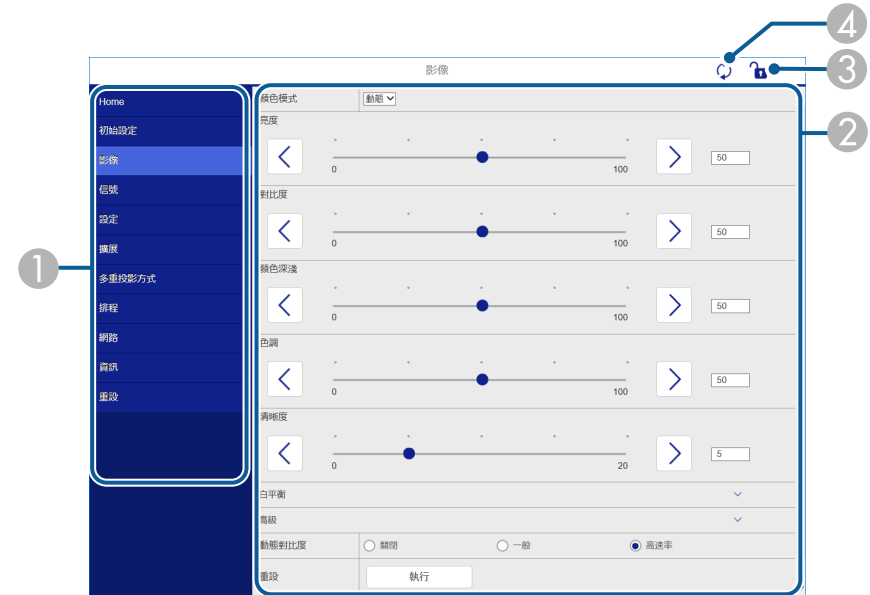
測試圖樣畫面會顯示可用的測試圖樣，可讓您選擇要投影的內容。



- 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。
- 3 關閉測試圖樣顯示。

高級

高級畫面可讓您選擇投影機的設定。



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



您無法使用 Epson Web Control 變更下列設定。

- Bluetooth
- 用戶鈕
- 內容播放
- 用戶標識
- HDMI EQ 設定
- 語言
- 搜尋存取點
- Crestron Connected
- Event ID
- 天線高度
- 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]、161、162、443、843、3620、3621、3629、3702、4352、5116、5357、6454、41794 外，Web 控制所使用的埠號碼)

您可在投影機上註冊數位憑證，為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** > **至網路配置** > **無線LAN** > **EAP 設定** > **用戶端憑證**
- ☛ **網路** > **至網路配置** > **無線LAN** > **EAP 設定** > **CA 憑證**
- ☛ **網路** > **至網路配置** > **其他** > **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** 請確認已開啟投影機。
- 3** 在連接有網路的電腦中啟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。
您會看見 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。若看見登入視窗，請輸入您的使用者名稱及密碼。(使用者名稱為 EPSONWEB。無預設密碼。)
- 您可在投影機**網路**選單中變更密碼。
☛ **網路** > **至網路配置** > **基本** > **Web 控制密碼**

- 6** 在**網路**下方，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。

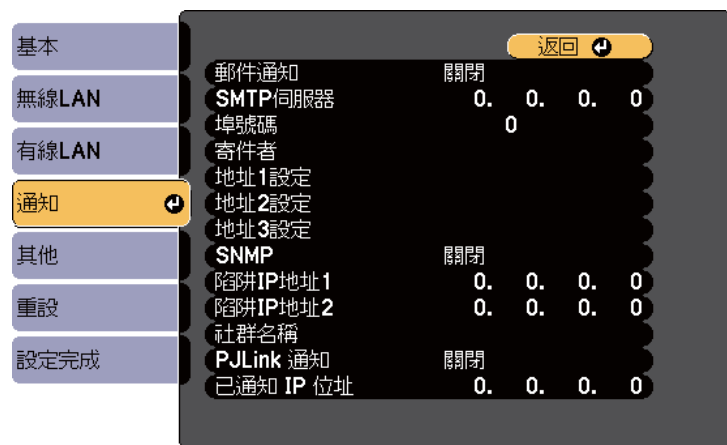
您可將投影機設定為發生問題時，透過網路向您傳送電子郵件警示。



在下列情況下，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。

- 待機模式設定設為**通訊開啟**時
 ➤ 擴展 > 待機模式 > 待機模式
- 在**連接模式**設定設為**進階**的情況下連接至無線 LAN，或連接至有線 LAN 時
 ➤ 網路 > 至網路配置 > 無線LAN > 連接模式

- 1 按下 [Menu] 鈕、選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。
- 2 選擇**至網路配置**，然後按下 [Enter]。
- 3 選擇**通知**選單，然後按下 [Enter]。



- 4 將**郵件通知**設定設為**開啟**。

- 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 為 0 至 255 的數字)。

- 6 在 SMTP 伺服器**埠號碼**選擇 0 至 65535 的數值 (預設為 25)。

- 7 在**寄件者**中輸入顯示為傳送者的電郵地址。

- 8 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。若要輸入超過 32 個字元，請使用網路瀏覽器。

- 9 選擇設定後，請選擇**設定完成**並依照螢幕上的指示儲存設定並退出選單。



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.104](#)
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.123](#)

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**中設為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。

7 選擇設定後，請選擇**設定完成**並依照螢幕上的指示儲存設定並退出選單。

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

2 選擇**至網路配置**，然後按下 [Enter]。

3 選擇**通知**選單，然後按下 [Enter]。



4 將 SNMP 設定設為**開啟**。

5 最多輸入兩個接收 SNMP 通知的 IP 地址作為**陷阱IP地址1** 和**陷阱IP地址2** 設定，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。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)。

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.107

ESC/VP21 指令清單

當電源“開”的指令傳送到投影機時，電源會開啟並進入暖機模式。開啟投影機電源時，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“:”。

您可使用下列指令。

選項		指令
電源開啟/關閉	開啟	PWR ON
	關閉	PWR OFF
信號選擇	HDMI	SOURCE 30
	LAN	SOURCE 53
	SD 播放器	SOURCE 57
	聚光燈	SOURCE 58
A/V 靜音開啟/關閉	開啟	MUTE ON
	關閉	MUTE OFF

在每個指令最後加上換行字元 (CR) 代碼 (0Dh)，然後進行傳送。
請聯絡 Epson 以取得詳細資料。

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, 是該公司為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為 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

功能		PJLink 指令
靜音設定	映像靜音設定	AVMT 11
	音頻靜音設定	AVMT 21

- 輸入埠及對應的輸入來源號碼

輸入埠名稱	輸入來源號碼
HDMI	32
SD 播放器	43
聚光燈	44
LAN	52

- “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 EV115/EV110

▶▶ 相關連結

- "使用網路上的投影機" p.82

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。
- 在下列情況下，即使投影機處於待機模式 (電源關閉時)，您仍可控制投影機。
 - 待機模式設定設為 **通訊開啟**時
 - ☛ 擴展 > 待機模式 > 待機模式
 - 在 **連接模式**設定設為 **進階**的情況下連接至無線 LAN，或連接至有線 LAN 時
 - ☛ 網路 > 至網路配置 > 無線LAN > 連接模式

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

<https://www.crestron.com/>

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>

本手冊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.109
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.123

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，請使用高級網路連線模式設定投影機。

- 1 按下 [Menu] 鈕、選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。
- 2 選擇**至網路配置**，然後按下 [Enter]。
- 3 選擇**其他**選單，然後按下 [Enter]。



- 4 將 **Crestron Connected** 設定設為 **開啟**，以允許偵測投影機。
- 5 選擇設定後，請選擇**設定完成**並依照螢幕上的指示儲存設定並退出選單。
- 6 關閉投影機，然後重新開啟，即可啟用設定。
- 7 在連接有網路的電腦中啟動網路瀏覽器或裝置。
- 8 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。
- 9 選擇 **Crestron Connected** 設定。如需詳細資料，請參閱以下 Crestron 網站。

Art-Net 是以 TCP/IP 通訊協定為基礎的乙太網路通訊協定。您可使用 DMX 控制器或應用程式系統來控制投影機。

下表列出用於在 Art-Net 中控制投影機的頻道定義。

先將頻道 13 設為 "可控制"。

頻道/ 功能	操作	參數	預設值	說明
1 調整光線 (調暗)	0% 至 100%	0 至 255	0	調整影像亮度。
2 快門控制	快門開啟	0 至 63	128	啟用/停用 A/V 靜音。
	無作用	64 至 191		
	快門關閉	192 至 255		
3 切換來源	無作用	0 至 7	0	切換至指定來源。
	HDMI	8 至 15		
	LAN	16 至 23		
	SD 播放器	24 至 31		
	聚光燈	32 至 39		
	無作用	40 至 255		
7 縮放	(+) 鏡頭調整 (大)	0 至 31	128	使用指定的移動量進行縮放。
	(+) 鏡頭調整 (中)	32 至 63		
	(+) 鏡頭調整 (小)	64 至 95		
	無作用	96 至 159		
	(-) 鏡頭調整 (小)	160 至 191		
	(-) 鏡頭調整 (中)	192 至 223		

頻道/ 功能	操作	參數	預設值	說明
	(-) 鏡頭調整 (大)	224 至 255		
8 電動聚焦	(+) 鏡頭調整 (大)	0 至 31	128	使用指定的移動量執行電動聚焦。
	(+) 鏡頭調整 (中)	32 至 63		
	(+) 鏡頭調整 (小)	64 至 95		
	無作用	96 至 159		
	(-) 鏡頭調整 (小)	160 至 191		
	(-) 鏡頭調整 (中)	192 至 223		
10 內容播放	(-) 鏡頭調整 (大)	224 至 255		
	無作用	0 至 3	0	播放指定的播放清單。
	播放清單 1	4 至 7		
	播放清單 2	8 至 11		
	播放清單 3	12 至 15		
	播放清單 4	16 至 19		
	播放清單 5	20 至 23		
	播放清單 6	24 至 27		
	播放清單 7	28 至 31		
	播放清單 8	32 至 35		
	播放清單 9	36 至 39		
	播放清單 10	40 至 43		
播放清單 11	44 至 47			

頻道/ 功能	操作	參數	預設值	說明
	播放清單 12	48 至 51		
	播放清單 13	52 至 55		
	播放清單 14	56 至 59		
	播放清單 15	60 至 63		
	播放清單 16	64 至 67		
	播放清單 17	68 至 71		
	播放清單 18	72 至 75		
	播放清單 19	76 至 79		
	播放清單 20	80 至 83		
	播放清單 21	84 至 87		
	播放清單 22	88 至 91		
	播放清單 23	92 至 95		
	播放清單 24	96 至 99		
	播放清單 25	100 至 103		
	播放清單 26	104 至 107		
	播放清單 27	108 至 111		
	播放清單 28	112 至 115		
	播放清單 29	116 至 119		
	播放清單 30	120 至 123		
	播放清單 31	124 至 127		
	播放清單 32	128 至 131		
	播放清單 33	132 至 135		

頻道/ 功能	操作	參數	預設值	說明
	播放清單 34	136 至 139		
	播放清單 35	140 至 143		
	播放清單 36	144 至 147		
	播放清單 37	148 至 151		
	播放清單 38	152 至 155		
	播放清單 39	156 至 159		
	播放清單 40	160 至 163		
	播放清單 41	164 至 167		
	播放清單 42	168 至 171		
	播放清單 43	172 至 175		
	播放清單 44	176 至 179		
	播放清單 45	180 至 183		
	播放清單 46	184 至 187		
	播放清單 47	188 至 191		
	播放清單 48	192 至 195		
	播放清單 49	196 至 199		
	播放清單 50	200 至 203		
	無作用	204 至 255		
11 電源控制	電源關閉	0 至 63	128	開啟或關閉投影機電源。
	無作用	64 至 191		
	電源開啟	192 至 255		

頻道/ 功能	操作	參數	預設值	說明
13 鎖定	無法控制	0 至 127	0	啟用/停用 Art-Net 操作。
	可控制	128 至 255		



如果目前使用 Art-Net 控制投影機、並從遙控器進行操控，由 DMX 控制器或應用程式軟體所做的設定，可能不同於投影機的實際狀態。如果您想將所有頻道控制套用至投影機，請將頻道 13 設為“無法控制”，然後重新設為“可控制”。

▶▶ 相關連結

- "網路選單 - 其他選單" [p.131](#)

您可使用 Web API 操作投影機。如需詳細資訊，請參閱 *Web API Specifications for Projectors*。



- 您可使用 API 驗證 (摘要式驗證) 來驗證 Web API 通訊。
- API 驗證的使用者名稱為 EPSONWEB；請使用為 Web 控制密碼設定的密碼。

▶▶ 相關連結

- "啟用 Web API" [p.113](#)

啟用 Web API

您可從網路瀏覽器啟用 Web API。

- 1** 在 Epson Web Control 畫面上選擇**開發人員選單**。
- 2** 將啟用 API 設為**開啟**。

您最多可在投影機上排定 30 個自動發生的事件，例如開啟、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。若排定自動開啟投影機，則請勿在鏡頭前放置可燃物體，否則可能會導致起火。



• 若您設定 **排程保護** 密碼，請先關閉您的 **排程保護** 密碼。

1 在 **日期 & 時間** 選單中設定日期及時間。

☛ **擴展 > 操作 > 日期 & 時間**

2 按下 [Menu] 鈕、選擇 **擴展** 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。



- ① : 有效排程
- : 定期排程
- : 無效排程
- ② 目前選取的日期 (以黃色反白顯示)
- ③ : 一次性排程
- : 定期排程
- : 待機排程 (於待機時開啟或關閉通訊)
- : 無效排程

9 若要編輯已排程事件，請選擇排程並按下 [Esc]。

10 從顯示的選單中選擇選項。

- **開啟**或**關閉**可讓您啟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**

- "設定日期及時間" p.38
- "設定密碼" p.77

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.117](#)
- "使用螢幕鍵盤" [p.118](#)
- "影像品質設定 - 影像選單" [p.119](#)
- "輸入信號設定 - 信號選單" [p.120](#)
- "投影機功能設定 - 設定選單" [p.121](#)
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.123](#)
- "投影機網路設定 - 網路選單" [p.126](#)
- "投影機資訊顯示 - 資訊選單" [p.134](#)
- "投影機重設選項 - 重設選單" [p.136](#)
- "在投影機之間複製選單設定 (批次設定)" [p.137](#)

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。

8 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

- 1** 按下遙控器上的 [Menu] 按鈕。
您會看見顯示**影像**選單設定的選單畫面。



- 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。

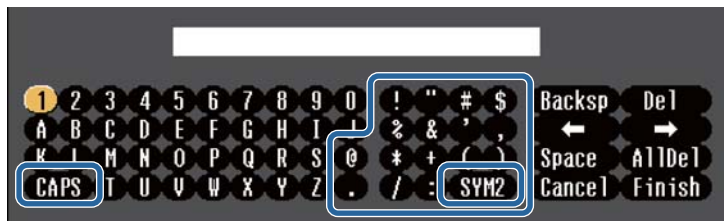


可用的設定視目前的輸入來源而定。

- 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** 使用選單畫面底部的按鈕來變更設定。
- 6** 若要將所有選單設定恢復為預設值，請選擇**重設**。
- 7** 變更選單中的設定後，按下 [Esc]。

您可使用螢幕鍵盤輸入數字和字元。

- 1** 使用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 CAPS 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 Finish 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.118](#)
- "使用網路瀏覽器控制網路投影機" [p.96](#)

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

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

影像選單上的設定可讓您調整目前使用的輸入來源之影像品質。可用的設定視目前選取的輸入來源而定。



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。

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	可調整級數	調淡或調深整體影像。
對比度	可調整級數	調整影像淺色區與深色區之間的差異。
顏色深淺	可調整級數	調整影像顏色的強度。
色調	可調整級數	調整影像中綠色至洋紅色色調的平衡度。
清晰度	可調整級數	調整影像細節的清晰度或柔和度。
白平衡		調整影像的整體色調。

設定	選項	說明
	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。 色彩濾鏡 並非設為 暖白色 或 冷白色 時，才會顯示此設定。 ☛ 設定 > 內容播放 > 覆蓋效果 > 色彩濾鏡
	自訂	可減少或增加每個 R (紅)、G (綠) 以及 B (藍) 分量。
高級	伽瑪係數	透過參考伽瑪係數圖表以選擇任一伽瑪係數修正值，進行色彩調整。
動態對比度	關閉 一般 高速率	依據影像亮度調整投影亮度。 顏色模式 設為 動態 時可用。 當 多重投影方式 設為 開啟 時，此項目會停用。 ☛ 擴展 > 多重投影方式 > 多重投影方式
重設	—	將 影像 選單上所選顏色模式的所有調整值重設回其預設值。



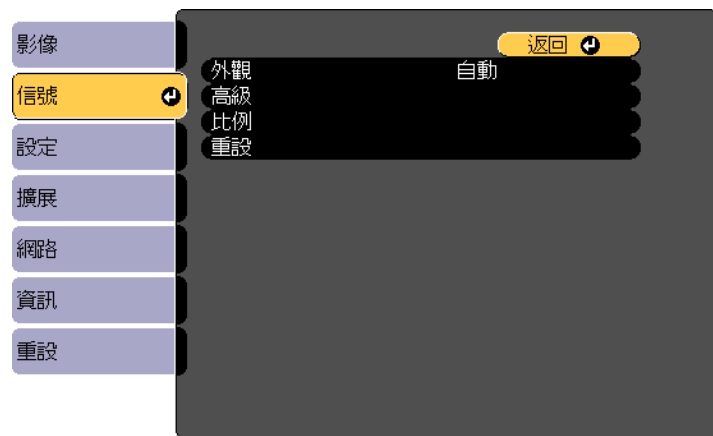
亮度設定不會影響燈光亮度。若要變更燈光亮度，請選擇**明亮度**設定。

☛ **設定 > 明亮度設定**

▶▶ 相關連結

- "可用的顏色模式" p.53

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**信號**選單。可用的設定視目前選取的輸入來源而定。



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。

設定	選項	說明
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)。
高級	視頻範圍	設定視頻範圍，以符合連接至 HDMI 連接埠的裝置之設定。
比例	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。
重設	—	將 信號 選單的所有調整值，重設回其預設值。

▶▶ 相關連結

- "可用的影像長寬比" [p.51](#)

設定選單上的選項可讓您自訂各種投影機功能。



設定	選項	說明
梯形修正		將影像形狀調整為矩形 (水平及垂直)。
	水平/垂直梯形修正	選擇後可手動修正水平和垂直邊。
	Quick Corner	選擇後可利用屏幕直接顯示，以修正影像形狀及調整。
音量	可調整級數	調整外部揚聲器的音量。 分別為各個訊源儲存設定值。 來源設為 聚光燈 時無法使用。
Bluetooth		選擇各種藍牙設定：
	搜尋藍牙裝置	搜尋可用的藍牙裝置並列出。
	藍牙音訊	啟用或停用藍牙音訊裝置的音頻輸出。
	連線的裝置	顯示已連接藍牙裝置的資訊。

設定	選項	說明
明亮度設定		選擇投影機的亮度模式。
	燈光模式	設定燈光的亮度。 多重投影方式 設為 開啟 時無法使用。 ➡ 擴展 > 多重投影方式 > 多重投影方式 <ul style="list-style-type: none"> 一般：最大亮度。 安靜：50% 的亮度並降低風扇噪音。 延長壽命：50% 的亮度並延長燈光的預期壽命。 自訂：選擇自訂亮度。
	亮度	選擇您想要的 自訂 亮度。 燈光模式 設為 自訂 時可用。
遙控接收器	開啟 關閉	設定為 關閉 時，無法從遙控器執行任何操作。
用戶鈕	燈光模式 多重投影方式 資訊 顯示 QR 碼 訊息 亮度	將一個選單選項指派給遙控器的 [User] 按鈕，以利單鍵存取。
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)。
內容播放		將效果加入投影影像或播放播放清單。

設定	選項	說明
	覆蓋效果	<p>將顏色和形狀效果加入投影影像。</p> <p>在下列情況下，無法設定此項目：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 邊混合設為開啟時。 • 擴展 > 多重投影方式 > 邊混合 > 邊混合 • 來源是 SD 播放器且發生不可寫入錯誤時。 • 來源是 SD 播放器且播放清單無法播放時。
	SD 檢視器	選擇及播放儲存在 SD 卡中的播放清單。
重設	—	<p>您可將設定選單中下列設定以外的所有調整值重設為預設設定：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 用戶鈕

擴展選單上的設定可讓您自訂各種投影機設定功能。



設定	選項	說明
顯示		選擇各種顯示選項：
	訊息	設為 開啟 會顯示各種訊息，例如在投影影像上顯示輸入來源名稱、投影機ID、無信號訊息或高溫警告。如果不想顯示訊息，請設為 關閉 。
	顯示背景	設定無信號時要顯示的內容。
	啟動畫面	設為 開啟 會在投影機啟動時顯示標識。
	待機確認	設為 關閉 時，只要按一下電源按鈕即可關閉電源。

設定	選項	說明
	顏色均勻度	設為 開啟 ，以調整整個畫面的色調平衡。 當投影機 影像 選單中的 顏色模式 設為 動態 時，無法使用此功能。 <ul style="list-style-type: none"> 調整級數：設定調整級數。 啟動調整：選擇您要個別調整紅色、綠色及藍色色調的區域。
用戶標識	—	建立投影機用以辨識本機及加強安全性的顯示畫面。
投影方式	前 前/天花板 後 後/天花板	選擇投影機朝向屏幕的方式，使影像朝向正確方向。
操作		選擇各種操作選項：
	直接打開電源	設為 開啟 時只要接上電源即可開啟投影機，而不需要按下電源按鈕。
	高海拔模式	調節投影機在海拔 1500 公尺以上的操作溫度。
	自動開機	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。
	指示燈	設為 關閉 可關閉投影機的指示燈。當發生錯誤或警告，或正在待機或暖機時，即使將此設為 關閉 ，指示燈也會亮起。
	啟動來源	選擇投影機開啟時要投影的影像來源。

設定	選項	說明
	HDMI EQ 設定	依據接至 HDMI 連接埠的裝置調整 HDMI 輸入訊號位準。若影像有許多干擾，或發生無投影畫面的問題，則請變更設定。 若使用小型媒體串流裝置，但卻未顯示影像，請選擇 1。
	高級	在 批次設定範圍 設定中選擇 全部 可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 ： <ul style="list-style-type: none"> • 密碼保護設定 • 網路選單設定
	日期 & 時間	調整投影機的系統時間與日期設定。 <ul style="list-style-type: none"> • 夏令時間設定：設為開啟可啟動夏令時間設定。 • 網際網路時間：設為開啟，可透過網際網路時間伺服器自動更新時間。
待機模式		將 DC Out/GPI In 設為 投影時開啟/關閉 時可用。
	待機模式	設為 通訊開啟 可在投影機處於待機模式時，透過網路監視及控制投影機。使用無線 LAN 監視或控制投影機時，將 連接模式 設為 進階 。 ● 網路 > 至網路配置 > 無線LAN > 連接模式
	連接埠	當 待機模式 設定設為 通訊開啟 時，從 有線LAN 或 無線LAN 選擇要使用的連接埠。

設定	選項	說明
DC Out (2.0A)/GPI In 設定		根據來自裝置的輸入信號選擇要執行的操作，例如外部感應器連接至 DC Out (2.0A) / GPI In 埠時。
	DC Out/GPI In	啟用或停用 GPI-1 設定 和 GPI-2 設定 。設為 持續/開啟 以啟用 GPI 設定。此外，設為 持續/開啟 可在投影機未投影影像時讓外部感應器裝置保持運作，並持續供電至網路電視棒。這可讓裝置更快啟動，或視需要自動執行網路更新。
	GPI-1 設定 GPI-2 設定	Low -> High/High -> Low ：設定在感應器信號超過或低於特定電壓時要執行的操作。選擇 Low -> High 設定，以選擇在感應器信號超過特定電壓時要執行的操作。選擇 High -> Low 設定，以選擇在感應器信號低於特定電壓時要執行的操作。 <ul style="list-style-type: none"> • 最愛播放清單：設定在已選擇開始播放清單設定時要播放的播放清單。 • 來源：設定已選擇訊源選擇設定時的影像來源。 • 組合：指定 GPI-1 和 GPI-2 信號組合的設定。 • 保持 High/保持 Low：設定在執行所選操作前 High 或 Low 信號的保持時間。
	GPI 資訊	顯示 GPI-1 和 GPI-2 的目前數值。
多重投影方式		當從多台投影機進行投影時，請進行以下設定：

設定	選項	說明
	多重投影方式	<p>設為開啟可比對多台投影機的顯示品質。設為開啟時會自動進行下列設定，避免左右畫面出現不平現象。</p> <p>☛ 影像 > 動態對比度 > 關閉</p> <p>☛ 設定 > 明亮度設定 > 燈光模式 > 自訂</p>
	投影機ID	使用多部投影機時指定投影機的 ID。
	顏色模式	針對各種影像類型及環境，調整影像顏色的逼真度。使用多台投影機時，請為所有投影機選擇相同的顏色模式。
	顏色均勻度	調整整個畫面的色調平衡。
	邊混合	修正多個影像之間的邊緣，以建立一個無縫的畫面。
	比例	調整每台投影機所顯示影像的比例。
	明亮度設定	選擇投影機的亮度模式。
	色彩比對	修正每個投影影像色調與亮度之間的差異。
	重設	可將 多重投影方式 選單的所有調整值，重設回其預設值。
排程設定	進入排程設定選單	排定要在選取日期及時間自動發生的投影機事件。
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
重設	—	<p>將擴展選單中下列設定以外的所有調整值重設為預設設定：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 顏色均勻度 • 用戶標識 • 投影方式 • 高海拔模式 • HDMI EQ 設定 • 日期 & 時間 • 待機模式 • 連接埠 • DC Out (2.0A)/GPI In 設定 • 多重投影方式 • 投影機ID • 顏色模式 • 色彩比對 • 排程設定 • 語言



在**密碼保護**畫面中將**用戶標識保護**設為**開啟**時，無法變更與用戶標識顯示有關的設定。請先將**用戶標識保護**設為**關閉**。

▶▶ 相關連結

- "選擇密碼安全性類型" [p.78](#)

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。
當您在密碼保護畫面中將網路保護設為開啟時，您無法變更網路設定。請先將網路保護設為關閉。



若未設定 Web 控制密碼，則會顯示提示您設定密碼的畫面，之後才能儲存設定。依照畫面上的指示設定密碼。

設定	選項	說明
顯示 QR 碼	—	顯示使用 Epson iProjection 應用程式與 iOS 或 Android 裝置建立連線的 QR 碼。
至網路配置	存取其他網路選單	指定網路設定。



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

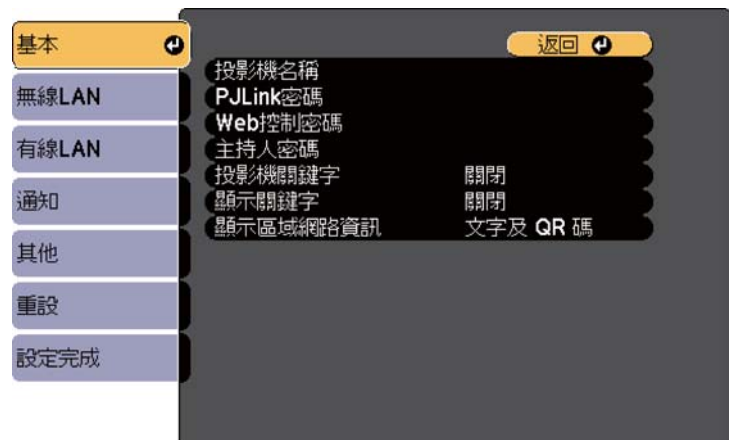
- "網路選單 - 基本選單" [p.126](#)
- "網路選單 - 無線 LAN 選單" [p.127](#)
- "網路選單 - 有線 LAN 選單" [p.130](#)
- "網路選單 - 通知選單" [p.130](#)
- "網路選單 - 其他選單" [p.131](#)
- "網路選單 - 重設選單" [p.132](#)
- "選擇密碼安全性類型" [p.78](#)

設定	選項	說明
無線LAN電源	開啟 關閉	進行無線 LAN 設定。 選擇 開啟 可透過無線 LAN 投影影像。 如果您不想透過無線 LAN 連接，請將其設為關閉以防止他人未經授權存取。
網路資訊 - 無線 LAN	各種資訊	顯示無線網路狀態及詳細資料。 將 無線 LAN 電源 設為 開啟 時可用。
網路資訊 - 有線 LAN	各種資訊	顯示有線網路狀態及詳細資料。

網路選單 - 基本選單

基本選單上的設定可讓您選擇基本網路設定。

網路 > 至網路配置 > 基本



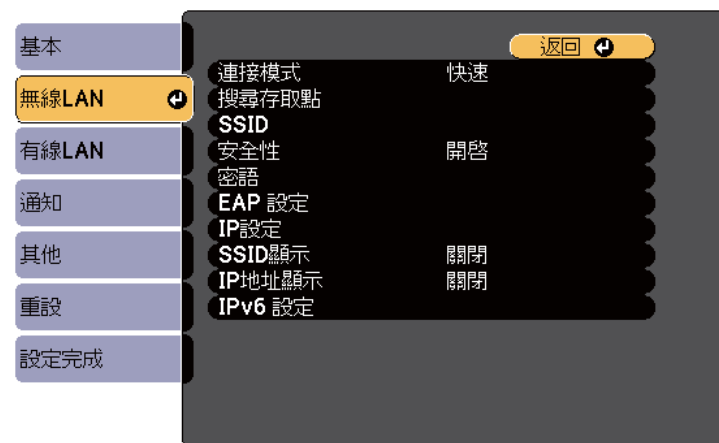
設定	選項	說明
投影機名稱	最多 16 個英數字元 (請勿使用 " * +, / ; < = > ? [\] ` 空格)	輸入用以辨識網路投影機的名稱。
PJLink密碼	最多 32 個英數字元	輸入要使用 PJLink 通訊協定來控制投影機的密碼。
Web 控制密碼	最多 8 個英數字元 (請勿使用 * : 空格)	輸入透過網路存取投影機的密碼。(使用者名稱為 EPSONWEB。無預設密碼。)
主持人密碼	四位數字	輸入一組使用 Epson iProjection 以主持人身分存取投影機的密碼。(無預設密碼。)

設定	選項	說明
投影機關鍵字	開啟 關閉	設為 開啟 可啟用安全性密碼，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。
顯示關鍵字	開啟 關閉	設為 開啟 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 設為 開啟 時可用。
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。預設值為 文字及 QR 碼 。

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。

網路 > 至網路配置 > 無線LAN



設定	選項	說明
連接模式		選擇無線連線的類型：
	快速	可讓您直接使用無線通訊連接至多部智慧型手機、平板電腦或一般電腦。選擇快速連接模式時，投影機會作為簡易存取點。(我們建議將裝置數量限制到六部或以下，以維持投影效能。)
	進階	可讓您透過無線網路存取點連接至多部智慧型手機、平板電腦或一般電腦。
搜尋存取點	搜尋檢視	在進階連接模式中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	設定投影機目前連接的無線 LAN 系統的 SSID (網路名稱)。
安全性		選擇要在無線網路上使用的安全性類型。 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。
	開啟	安全性未設定。
	WPA2-PSK	在 WPA2 個人模式中進行連線。使用 WPA2 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-PSK	在 WPA3 個人模式中進行連線。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。
	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。為存取點設定相同的密語。

設定	選項	說明
	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。
	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。
密語	長度介於 8 至 32 個字元的各種密語 (從網路瀏覽器輸入時：長度介於 8 至 63 個字元的各種密語)	對於 WPA2-PSK、WPA3-PSK 及 WPA2/WPA3-PSK 安全性，請選擇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。
EAP 設定		設定 WPA3-EAP 和 WPA2/WPA3-EAP 安全性的 EAP 設定。
	EAP 類型	選擇用於驗證的通訊協定。 <ul style="list-style-type: none"> • PEAP：廣泛用於 Windows 伺服器的驗證通訊協定。 • PEAP-TLS：用於 Windows 伺服器的驗證通訊協定。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：使用此驗證通訊協定時選擇此項目。

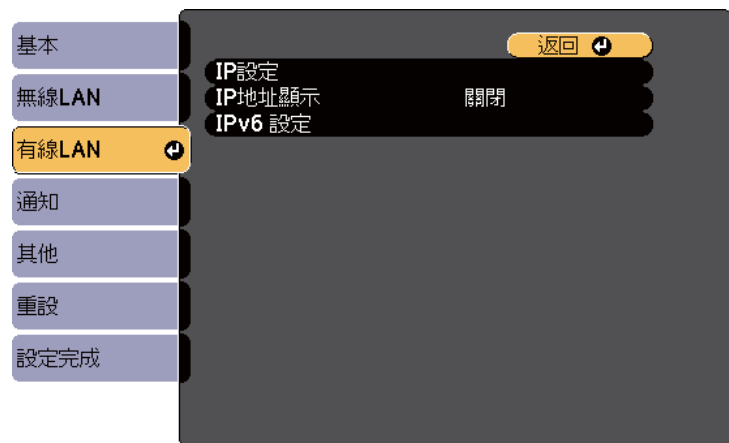
設定	選項	說明
	使用者名稱	您最多可以輸入 63 個英數字元。您可以在投影機選單中輸入最多 32 個字元。若要輸入超過 32 個字元，請使用網路瀏覽器。您可輸入網域名稱，方法是將其加入到使用者名稱之前，並以反斜線分隔 (網域\使用者名稱)。匯入用戶端憑證時，憑證的發給名稱會自動設定。
	密碼	輸入最多 63 個英數字元的密碼，用於在 EAP 類型設為 PEAP 或 EAP-FAST 時進行驗證。您可以在投影機選單中輸入最多 32 個字元。若要輸入超過 32 個字元，請使用網路瀏覽器。輸入密碼並選擇設定後，密碼會以星號 (*) 顯示。
	用戶端憑證	當 EAP 類型設為 PEAP-TLS 或 EAP-TLS 時，便會匯入用戶端憑證。
	驗證伺服器憑證	設為開啟可在設定 CA 憑證時驗證伺服器憑證。
	CA 憑證	匯入 CA 憑證。
	Radius Server 名稱	輸入用於驗證的伺服器名稱。您可輸入最多 32 個英數字元。
頻道	可用的各種頻道	在快速連接模式中，選擇無線 LAN 所使用的頻帶 (頻道)。當投影機網路選單中的無線 LAN 電源設為關閉時，無法使用此功能。

設定	選項	說明
IP 設定	DHCP	若您的網路自動指定地址，請將 DHCP 設為 開啟 ；設為 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。
	IP 地址	
	子網路遮罩 閘道器地址	
SSID 顯示	開啟 關閉	選擇是否要在 LAN 待機畫面上顯示 SSID。
IP 地址顯示	開啟 關閉	選擇是否要在 LAN 待機畫面上顯示 IP 地址。
IPv6 設定		如果您想使用 IPv6 將投影機連接至網路，請選擇 IPv6 設定。
	IPv6	如果您想使用 IPv6 將投影機連接至網路，請設為 開啟 。 IPv6 支援使用 Epson Web Control 和 PjLink 並透過網路監控投影機。
	自動配置	設為 開啟 可根據路由器通告自動指派位址。
	使用暫存位址	如果您想使用暫存 IPv6 位址，請設為 開啟 。

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。

☛ 網路 > 至網路配置 > 有線LAN

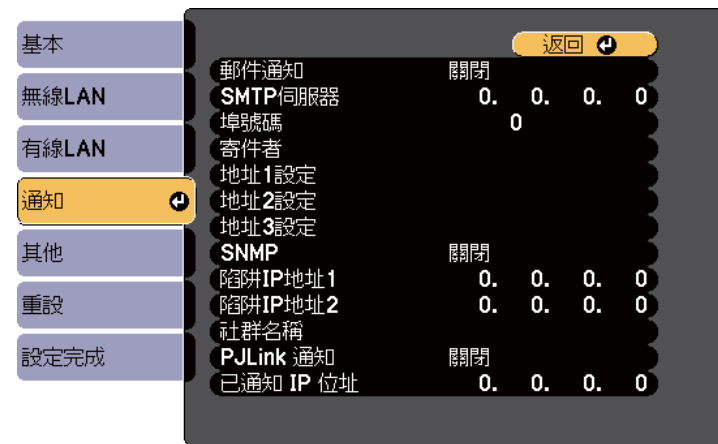


設定	選項	說明
IPv6 設定		如果您想使用 IPv6 將投影機連接至網路，請選擇 IPv6 設定。
	IPv6	如果您想使用 IPv6 將投影機連接至網路，請設為 開啟 。 IPv6 支援使用 Epson Web Control 和 PLink 並透過網路監控投影機。
	自動配置	設為 開啟 可根據路由器通告自動指派位址。
	使用暫存位址	如果您想使用暫存 IPv6 位址，請設為 開啟 。

網路選單 - 通知選單

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。

☛ 網路 > 至網路配置 > 通知



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 設為 開啟 ；設為 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。
IP地址顯示	開啟 關閉	選擇是否要在 LAN 待機畫面上顯示 IP 地址。

設定	選項	說明
郵件通知	開啟 關閉	設定為 開啟 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	IP地址	在各欄位使用 0 至 255 之間的數值輸入投影機 SMTP 伺服器的 IP 地址。 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 (預設值為 25)	選擇 SMTP 伺服器埠號碼的號碼。
寄件者	最多 32 個英數字元	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	從網路瀏覽器輸入最多 64 個英數字元 (請勿使用 "(),,; <> [\] 空格)	輸入電郵地址，並選擇您要接收的警示。最多可重複設定三個地址。
SNMP	開啟 關閉	設為 開啟 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	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)。

設定	選項	說明
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)	設定 SNMP 社群名稱。
PJLink 通知	開啟 關閉	啟用或停用 PJLink 通知功能。
已通知 IP 位址	IP地址	輸入 PJLink 通知功能啟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)。

網路選單 - 其他選單

其他選單上的設定可讓您選擇其他網路設定。

網路 > 至網路配置 > 其他



設定	選項	說明
安全 HTTP	開啟 關閉	為了加強安全性，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，建議將此項目設定為 開啟 。
Web 伺服器憑證	—	匯入安全 HTTP 的 Web 伺服器憑證。
優先等級開道	有線LAN 無線LAN	您可設定優先等級開道。
PJLink	開啟 關閉	設為 開啟 可啟用 PJLink 通知功能。
Crestron Connected	開啟 關閉	只有在使用 Crestron Connected 透過網路監視或控制投影機時，才可設為 開啟 。 啟用 Crestron Connected 會停用 Epson Projector Management 軟體中的 Epson Message Broadcasting 功能。

設定	選項	說明
Art-Net	Art-Net	將此設為 開啟 可使用 Art-Net 監控投影機。
	Net Sub-Net Universe	設定投影機的 Net、Sub-Net 及 Universe。
	開始頻道	設定用於處理 Art-Net 的開始頻道。
Message Broadcasting	開啟 關閉	設為 開啟 可接收由 Epson Projector Management 發送的訊息。如需詳細資訊，請參閱 <i>Epson Projector Management 操作說明書</i> 。 只有在 Crestron Connected 設為 關閉 時才可以使用。

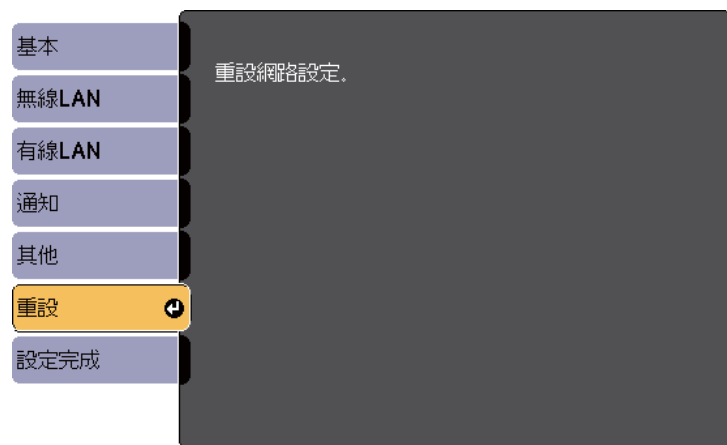
▶▶ 相關連結

- "Crestron Connected 支援" p.109

網路選單 - 重設選單

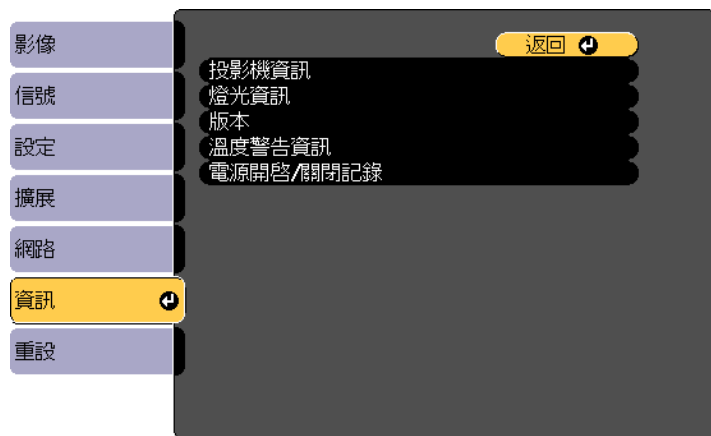
重設選單上的設定可讓您重設所有網路設定。

☛ 網路 > 至網路配置 > 重設



設定	選項	說明
重設網路設定。	是 否	<p>選擇是可重設所有網路設定。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>注意</p> <p>也會重設為網路選單設定的所有密碼，必須再次設定。若要防止密碼被未經授權使用者重設，請在密碼保護選單中將網路保護設為開啟。</p> </div>

藉由檢視**資訊選單**，顯示有關投影機及版本的資訊。但您無法變更該選單中的任何設定。



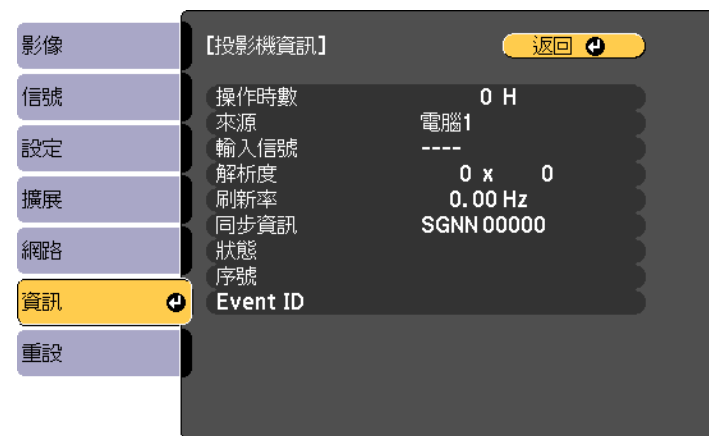
資訊項目	說明
投影機資訊	顯示投影機資訊。
燈光資訊	顯示投影機的燈光資訊。
版本	顯示投影機的韌體版本。
溫度警告資訊	顯示各種高溫警告。
電源開啟/關閉記錄	顯示投影機的電源開啟和電源關閉記錄。

▶▶ 相關連結

- "資訊選單 - 投影機資訊選單" [p.134](#)

資訊選單 - 投影機資訊選單

您可檢視**投影機資訊選單**中的**投影機資訊**，以顯示有關投影機及輸入來源的資訊。



可用的設定視目前的輸入來源而定。

資訊項目	說明
操作時數	顯示投影機開機後的使用時數。
來源	顯示目前輸入來源連接的連接埠之名稱。
輸入信號	顯示目前輸入來源的輸入信號設定。
解析度	顯示目前輸入來源的解析度。
刷新率	顯示目前輸入來源的刷新率。
同步資訊	顯示維修技術人員可能需要的資訊。
狀態	顯示維修技術人員可能需要的投影機問題相關資訊。

資訊項目	說明
序號	顯示投影機的序號。
Event ID	顯示網路問題的對應 Event ID 號碼；請參閱 Event ID 代碼的清單。

▶ 相關連結

- "Event ID 代碼清單" [p.135](#)

Event ID 代碼清單

若**投影機資訊選單**上的 **Event ID** 選項顯示一個代碼，請查看 Event ID 代碼清單，以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
0432 0435	網路軟體沒有啟動。請關閉投影機電源，然後重新開啟。
0433	無法顯示傳送的影像。重新啟動網路軟體。
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，然後重新開啟。
0484	與電腦的通訊中斷。重新啟動網路軟體。
0479 04FF	發生投影機系統異常。請關閉投影機電源，然後重新開啟。

Event ID 代碼	原因及解決方法
0891	無法以相同的 SSID 找到存取點。請將電腦、存取點及投影機設為相同的 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	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 設定設為 關閉 。 🖱️ 網路 > 至網路配置 > 無線LAN > IP設定 > DHCP 🖱️ 網路 > 至網路配置 > 有線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。

您可使用**重設選單**，將大部分的投影機設定重設為預設值。



設定	選項	說明
重新整理模式		清除任何投射的殘影，並在指定時間過後關閉投影機。 您也可以將重新整理模式設為排程設定。
	計時器	設定投影機顯示重新整理影像的持續時間。
	訊息	設為 開啟 會在投影機處於重新整理模式時向您顯示通知訊息。
	啟動	啟動重新整理模式程序。 在下列情況下，重新整理模式會自動停止，且投影機會關機。 <ul style="list-style-type: none"> 收到 Message Broadcasting 時 收到錯誤通知時 發生延遲片警告 (錯誤) 時

設定	選項	說明
燈光校正		選擇用於執行燈光校正的選項，以維持投影影像的色彩平衡。
	立即執行	立即啟動燈光校正。視環境溫度而定，您可能無法啟動校正。(請在開啟投影機後等待 20 分鐘，再執行燈光校正，以確保獲得最高準確度。)
	定期執行	設為 開啟 會在每使用 100 小時後定期執行燈光校正。
	排程設定	移至排程設定畫面。
	上次執行	顯示上次燈光校正的日期及時間。
全部重設	—	將大部分的投影機設定重設為預設值。

您無法使用**全部重設**選項重設下列設定：

- 用戶標識
- 啟動畫面 *
- 顏色均勻度
- 色彩比對
- 排程設定
- 語言
- 日期 & 時間
- 網路選單項目
- 密碼
- 操作時數
- 燈光資訊

* 僅在**密碼保護**設定選單中，將**用戶標識保護**設定設為**開啟**時可用。

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 SD 卡
- 使用 Epson Projector Management



- 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為用戶標識。
 - 如果不想複製以下設定，請將 **批次設定範圍** 設為有限。
 - 密碼保護設定
 - 網路選單設定 (通知選單及其他選單除外)
- ☛ 擴展 > 操作 > 高級 > 批次設定範圍

⚠ 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 無需為批次設定錯誤及相關維修成本承擔任何責任。

▶▶ 相關連結

- "從 SD 卡傳送設定" [p.137](#)

從 SD 卡傳送設定

您可使用 SD 卡在相同機型的投影機之間複製選單設定。



- 請連接空的 SD 卡。如果 SD 卡含有批次設定檔以外的資料，可能無法正確儲存設定。
- 如果已將另一部投影機的批次設定檔儲存至 SD 卡，請刪除檔案或變更檔案名稱。批次設定功能無法覆寫批次設定檔。

- 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 SD 卡直接插入投影機的 SD 卡插槽。
- 3** 按住遙控器上的 [Esc] 按鈕，並將電源線連接至投影機。
- 4** 當無線 LAN 指示燈以外的所有投影機指示燈皆開啟時，放開 [Esc] 按鈕。
指示燈會開始閃爍，且批次設定檔案會寫入至 SD 卡。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 SD 卡。若拔除電源線或 SD 卡，投影機可能會無法正常啟動。

- 5** 移除 SD 卡。



批次設定檔案的檔案名稱為 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 SD 卡插入投影機的 SD 卡插槽。
- 8** 按住遙控器上的 [Menu] 按鈕，並將電源線連接至投影機。
- 9** 當無線 LAN 指示燈以外的所有投影機指示燈皆開啟時，放開 [Menu] 按鈕。
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 SD 卡。若拔除電源線或 SD 卡，投影機可能會無法正常啟動。

10 移除 SD 卡。

▶▶ 相關連結

- "批次設定錯誤通知" [p.138](#)

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
<ul style="list-style-type: none">• 雷射：橘燈 - 快速閃爍• 溫度：橘燈 - 快速閃爍	批次設定檔可能毀損，或 SD 卡可能未正確連接。 取出 SD 卡，拔下再插上投影機電源線，然後重試。
<ul style="list-style-type: none">• 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。

▶▶ 相關連結

- "投影機指示燈狀態" [p.146](#)

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.140](#)
- "清潔鏡頭" [p.141](#)
- "清潔投影機機殼" [p.142](#)
- "清潔進氣口和排氣口" [p.143](#)

您可能需要定期清潔投影機的鏡頭以及通風口，以避免通風受阻而導致投影機過熱。

您應更換的零件只有遙控器電池。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。

在清潔投影機機殼之前，請先關閉投影機並拔除電源線。

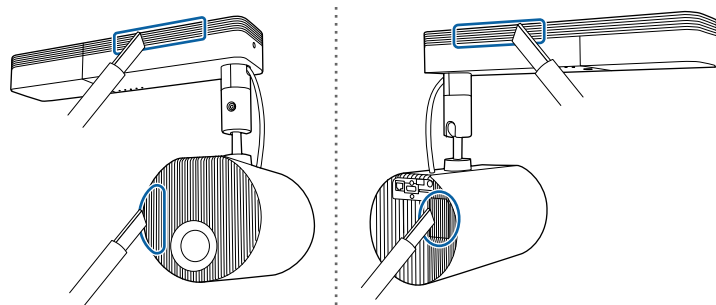
- 若要清除灰塵或髒汙，請使用柔軟的無塵布。
- 若要清除頑垢，請使用沾有中性肥皂水的軟布。切勿直接對投影機噴灑液體。

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。

- 使用吸塵器清除電源單元側面細縫處的灰塵。

使用吸塵器清除進氣口和排氣口前方的灰塵。此外，請清潔電源單元側面的細縫。



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.145](#)
- ["投影機指示燈狀態" p.146](#)
- ["解決影像或聲音問題" p.148](#)
- ["解決投影機或遙控器的操作問題" p.152](#)
- ["解決網路問題" p.154](#)
- ["播放清單問題的解決方法" p.156](#)
- ["外部感應器裝置問題的解決方法" p.157](#)

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啟電源。

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。
- 本手冊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。

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。 <ul style="list-style-type: none"> • 確定進氣口、排氣口及電源單元側面的細縫保持乾淨，以及投影機離牆放置。 • 如果灰塵附著在進氣口、排氣口或電源單元側面的細縫上，請關閉投影機，將電源插頭從插座上拔下，然後進行清潔。 • 若在高海拔使用投影機，請在投影機選單中，將高海拔模式設定設為開啟。  擴展 > 操作 > 高海拔模式 • 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	雷射或延遲片發生問題。 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。關閉投影機電源，然後重新開啟。
關閉	無法使用無線 LAN。確認無線 LAN 設定正確無誤。

▶▶ 相關連結

- "清潔進氣口和排氣口" [p.143](#)

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

- "沒有出現影像時的解決方法" [p.148](#)
- "出現“無信號”訊息時的解決方法" [p.148](#)
- "出現“不支援”訊息時的解決方法" [p.149](#)
- "僅顯示部分影像時的解決方法" [p.149](#)
- "影像不是矩形時的解決方法" [p.149](#)
- "影像包含雜訊或靜電干擾時的解決方法" [p.150](#)
- "影像模糊或不清楚時的解決方法" [p.150](#)
- "影像亮度或顏色不正確時的解決方法" [p.150](#)
- "投影影像出現殘影時的解決方法" [p.151](#)
- "聲音問題的解決方法" [p.151](#)

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，並已開啟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。
- 若按下投影機上的任何按鈕時投影機沒有回應，投影機可能發生內部異常。請聯絡 Epson 以取得協助。
- 在投影機的 **影像選單** 中調整 **亮度**。
- 調整投影機燈光的亮度。
- **設定 > 明亮度設定**
- 檢查投影機 **擴展選單** 中的 **顯示設定**，確認 **訊息** 設為 **開啟**。
- 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冊。


- 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

- "輸入信號設定 - 信號選單" [p.120](#)
- "影像品質設定 - 影像選單" [p.119](#)
- "投影機功能設定 - 設定選單" [p.121](#)
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.123](#)

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：

- 按遙控器上的 [HDMI]、[LAN] 或 [SD - 開啟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為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，然後重新開啟電源。
- 若從 HDMI 來源進行投影，請更換成較短的 HDMI 纜線。

▶▶ 相關連結

- "從 Windows 膝上型電腦顯示" [p.149](#)
- "從 Mac 膝上型電腦顯示" [p.149](#)

從 Windows 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 Windows 膝上型電腦設定為在外部監視器上顯示。

- 1 按住 Windows 鍵並同時按下鍵盤上的 P，然後按一下**重複**。
- 2 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，確認已啟用外部監視器埠並已停用延伸桌面模式。
- 3 如有需要，請檢查視頻卡設定並將多重顯示選項設為**鏡像**或**重複**。

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。(詳見膝上型電腦手冊。)

- 1 開啟**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 **信號**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 - 信號選單" [p.120](#)
- "支援的監視器顯示解析度" [p.162](#)

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：

- 確定 **信號**選單中的**比例**設定已關閉。
- 在投影機的 **信號**選單中變更**外觀**設定，選擇不同的影像長寬比。
- 使用遙控器上的 [Zoom] 按鈕調整影像尺寸，然後在顯示的影像移動畫面上嘗試調整影像位置。
- 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。
- 確認您選取正確的投影模式。您可使用投影機 **擴展**選單中的**投影方式**設定來選擇此設定。
- 播放播放清單時，請確定您使用適當的 **覆蓋效果**設定。
 ▶▶ 設定 > 內容播放 > 覆蓋效果

▶▶ 相關連結

- "輸入信號設定 - 信號選單" [p.120](#)
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.123](#)
- "支援的監視器顯示解析度" [p.162](#)
- "將效果加入投影影像" [p.65](#)

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。
- 按下遙控器上的 [Keystone] 按鈕調整影像形狀。

- 調整 Quick Corner 設定以修正影像形狀。

☛ 設定 > 梯形修正 > Quick Corner

▶▶ 相關連結

- "利用梯形修正按鈕修正影像形狀" [p.44](#)
- "利用 Quick Corner 修正影像形狀" [p.45](#)

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
- 檢查投影機 **信號**選單的設定，確認適合視頻來源。
- 選擇投影機相容的電腦視頻解析度及刷新率。
- 若使用投影機控制調整影像形狀，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，查看是否為信號干擾的原因。

▶▶ 相關連結

- "輸入信號設定 - 信號選單" [p.120](#)
- "影像品質設定 - 影像選單" [p.119](#)
- "支援的監視器顯示解析度" [p.162](#)

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：

- 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，為避免鏡頭結露，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

- "輸入信號設定 - 信號選單" [p.120](#)
- "影像品質設定 - 影像選單" [p.119](#)
- "支援的監視器顯示解析度" [p.162](#)
- "聚焦影像" [p.49](#)
- "清潔鏡頭" [p.141](#)

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：

- 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**顏色模式**、**亮度**、**對比度**、**色調**及**顏色深淺**。
- 在投影機的 **信號**選單中確定選擇正確的**視頻範圍**設定 (若適用於您的影像來源)。

☛ 信號 > 高級 > 視頻範圍

- 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。

- 確定有正確設定 **明亮度設定**。
 - ☛ **設定 > 明亮度設定**
- 將投影機放置在靠近屏幕的位置。
- 使用多部投影機時，請確定在所有投影機的 **重設選單**中正確設定**燈光校正**。如果僅在部分投影機執行燈光校正，則投影機之間投影影像的白平衡和亮度可能出現差異。

▶▶ 相關連結

- "調節參數 (顏色模式)" [p.53](#)
- "輸入信號設定 - 信號選單" [p.120](#)
- "影像品質設定 - 影像選單" [p.119](#)
- "投影機功能設定 - 設定選單" [p.121](#)
- "投影機重設選項 - 重設選單" [p.136](#)

- 確認所有連接的音頻纜線均標示為“無電阻”。
- 若沒有聽到 HDMI 來源的聲音，請將已連接裝置設為 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。
- 若投影機音量設為最高時將電腦音量設為最低，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) 時。)

▶▶ 相關連結

- "投影機連接" [p.25](#)
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.123](#)
- "使用音量按鈕控制音量" [p.58](#)

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。在投影機的重設選單中選擇**重新整理模式 > 啟動**。

▶▶ 相關連結

- "投影機重設選項 - 重設選單" [p.136](#)

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。

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.152
- "遙控器問題的解決方法" p.152
- "密碼問題的解決方法" p.152
- "顯示“保存時間的電池電量偏低”訊息時的解決方法" p.153

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啟，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啟投影機，請檢查遙控器的電池，並確定在投影機 **設定選單**的**遙控接收器**設定中開啟遙控接收器。
- 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

- "投影機指示燈狀態" p.146
- "投影機功能設定 - 設定選單" p.121

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。
- 確定在投影機 **設定選單**的**遙控接收器**設定中開啟遙控接收器。
- 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，重設為預設設定。
- 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。
- 若遺失遙控器，您可向 Epson 另行訂購。

▶▶ 相關連結

- "遙控器操作" p.33
- "投影機功能設定 - 設定選單" p.121
- "選擇您要操控的投影機" p.70
- "將電池裝入遙控器" p.32

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：

- 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。
- 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。

注意

如果在投影機的**網路選單**中執行**重設網路設定**，也會重設為**網路選單**設定的所有密碼，必須再次設定。若要防止密碼被未經授權使用者重設，請在**密碼保護選單**中將**網路保護**設為**開啟**。

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.154](#)
- "無法透過網路存取投影機時的解決方法" [p.154](#)
- "沒有收到網路警示電子郵件時的解決方法" [p.154](#)
- "網路投影期間影像包含靜電干擾時的解決方法" [p.155](#)

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，您可能需要更新 **日期 & 時間** 設定。
 - ☛ **擴展 > 操作 > 日期 & 時間**
- 在投影機的 **網路** 選單中檢查 **安全性** 設定。
 - ☛ **網路 > 至網路配置 > 無線LAN**
- 如果存取點安全性為 WPA3-EAP，請將存取點設定變更為 WPA2/WPA3-EAP。

▶▶ 相關連結

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.123](#)
- "網路選單 - 無線 LAN 選單" [p.127](#)

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。無預設密碼。
- 請確定您具有已開啟網路投影機的存取權限。

- 如果您使用的網路瀏覽器設為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。
- 在待機模式中，如果在投影機的選單中將 **待機模式** 設為 **通訊開啟**，請確定網路裝置已開啟。開啟網路裝置後，請開啟投影機。

☛ 擴展 > 待機模式 > 待機模式

- 連接至有線 LAN，或在 **連接模式** 設定設為 **進階** 的情況下連接至無線 LAN。

☛ 網路 > 至網路配置 > 無線LAN > 連接模式



使用者 ID 及密碼有區分大小寫。

▶▶ 相關連結

- "網路選單 - 基本選單" [p.126](#)

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：

- 請確定投影機已開啟並正確連接至網路。(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 **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。
- 將 **待機模式** 設定設為 **通訊開啟**，使網路軟體能在待機模式下監控投影機。

☛ 擴展 > 待機模式 > 待機模式

- 連接至有線 LAN，或在 **連接模式** 設定設為 **進階** 的情況下連接至無線 LAN。

☛ 網路 > 至網路配置 > 無線LAN > 連接模式

- 根據網路環境變更 **連接埠** 設定。

☛ 擴展 > 待機模式 > 連接埠

▶▶ 相關連結

- "網路選單 - 通知選單" [p.130](#)
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.123](#)

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。

如果無法正確播放播放清單，請嘗試下列解決方法：

- 確定 SD 卡包含播放清單。
- 確定 SD 卡直接連接到投影機。
- 如果 SD 卡經過磁碟分割，您可能無法播放播放清單。在 SD 卡中儲存播放清單前，請先刪除所有磁碟分割。
- 如果 SD 卡具有防寫保護，請先解除 SD 卡的防寫保護。
- 請勿在不同解析度的投影機之間共用播放清單。使用 **覆蓋效果** 加入的顏色和形狀效果可能無法正確重現。

☛ 設定 > 內容播放 > 覆蓋效果

▶▶ 相關連結

- "投影播放清單" [p.61](#)
- "投影機功能設定 - 設定選單" [p.121](#)

如果連接至投影機的外部感應器裝置無法作用，請嘗試下列解決方法：

- 檢查投影機 **擴展** 選單中的 **DC Out (2.0A)/GPI In 設定**。
- 檢查外部感應器裝置的連接及來自裝置的信號是否正確。詳細說明請參閱 *EV-115/EV-110 External Sensors Setup Guide*。
- 確定連接外部感應器裝置的纜線或導線沒有受損。
- 檢查是否依照裝置隨附手冊中的指示使用外部感應器裝置。

附錄

有關投影機的技术規格及重要聲明，請查看下列章節。

▶▶ 相關連結

- "選購件及更換零件" [p.159](#)
- "投影畫面大小及投影距離" [p.160](#)
- "支援的監視器顯示解析度" [p.162](#)
- "投影機規格" [p.163](#)
- "外部尺寸" [p.164](#)
- "Epson Projector Content Manager 的支援功能" [p.165](#)
- "安全符號與指示清單" [p.166](#)
- "雷射安全資訊" [p.168](#)
- "用語解說" [p.170](#)
- "重要聲明" [p.172](#)

您可購買下列選購件及更換零件。必要時請購買這些產品。
下列為截至 2020 年 9 月為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

- "照明軌道架" [p.159](#)
- "落地架" [p.159](#)
- "外部裝置" [p.159](#)

照明軌道架

照明軌道架 (白色) ELPMB66W

照明軌道架 (黑色) ELPMB66B

投影機安裝在照明軌道上時使用。



將投影機安裝在天花板上需要特殊專長。請聯絡 Epson 以取得協助。

落地架

落地架 (白色) ELPMB55W

落地架 (黑色) ELPMB55B

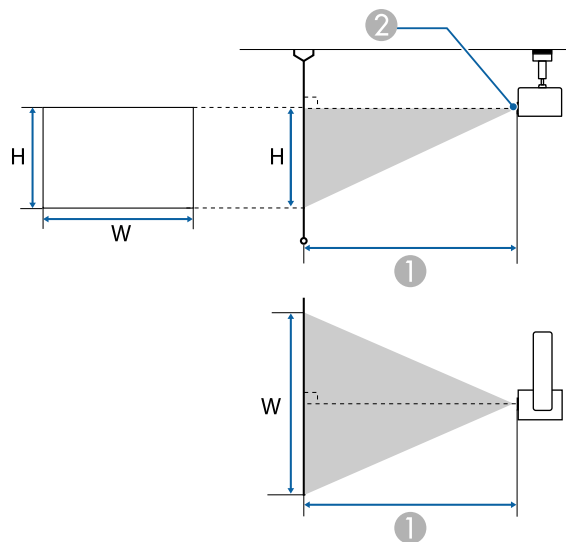
將投影機安裝在地面上時使用。

外部裝置

Android TV™ 裝置 ELPAP12

使用此可觀看線上內容。

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 鏡頭中心

16:10 投影畫面大小		①
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)
29"	62 × 39	85 - 136
30"	65 × 40	88 - 141
40"	86 × 54	118 - 189
50"	108 × 67	149 - 237
60"	129 × 81	179 - 285
80"	172 × 108	239 - 381
100"	215 × 135	300 - 476

16:10 投影畫面大小		①
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)
120"	258 × 162	360 - 572
130"	280 × 175	391 - 620
150"	323 × 202	451 - 716

4:3 投影畫面大小		①
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)
26"	53 × 40	86 - 138
30"	61 × 46	100 - 160
40"	81 × 61	134 - 214
50"	102 × 76	169 - 268
60"	122 × 91	203 - 323
80"	163 × 122	271 - 431
100"	203 × 152	340 - 540
120"	244 × 183	408 - 648
130"	264 × 198	443 - 702

16:9 投影畫面大小		①
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)
29"	64 × 36	87 - 140
30"	66 × 37	91 - 145
40"	89 × 50	122 - 194
50"	111 × 62	153 - 243

16:9 投影畫面大小		①
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)
60"	133 × 75	184 - 293
80"	177 × 100	246 - 391
100"	221 × 125	308 - 490
120"	266 × 149	371 - 588
145"	321 × 181	448 - 711

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。有關支援信號的詳細資訊，請參閱 *Specifications*。

您可以從下列網站下載資訊。

epson.sn

信號	刷新率 (Hz)	解析度 (點)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920×1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA (Reduced Blanking) *	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	59.94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59.94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59.94/60	1920 × 1080

信號	刷新率 (Hz)	解析度 (點)
HDTV (1080p)	23.98/24/29.97/30/50/59.94/60	1920 × 1080

* 僅相容於 VESA CVT-RB (Reduced Blanking) 輸入信號。

即使輸入上述以外的其他信號，還是可能投射影像。但是可能未支援所有的功能。

產品名稱	EV-115/EV-110
外形尺寸	投影單元：直徑 175 × 深度 260 mm (不含撐腳) 電源單元：361 (寬) × 65 (高) × 110 (深) mm (不含纜線蓋) 電源單元：459 (寬) × 65 (高) × 110 (深) mm (含纜線蓋)
LCD 面板尺寸	0.59"
顯示方式	多晶矽 TFT 主動式矩陣
解析度	1,024,000 點 WXGA (1,280 (寬) × 800 (高) 點) × 3
焦距調整	電動
變焦調整	電動 (1 至 2.21) (光學 1 至 1.58，數位 1 至 1.4)
燈光	雷射二極體
燈光輸出功率	最高 44 W
波長	449 至 461 nm
燈光使用壽命 *	燈光模式：一般，安靜：最多約 20,000 小時 燈光模式：延長壽命：最多約 30,000 小時
電源	100-240V AC±10% 50/60Hz 1.6 - 0.8 A
運作耗電量 (100 至 120 V 區間)	燈光模式：一般、自訂：150 W 燈光模式：安靜、延長壽命：111 W
運作耗電量 (220 至 240 V 區間)	燈光模式：一般、自訂：149 W 燈光模式：安靜、延長壽命：112 W
待機耗電量	通訊開啟：2.0 W 通訊關閉：0.4 W

操作海拔	海拔高度 0 至 3,048 m
操作溫度 **	海拔 0 至 2,286 m：+5 至 +40°C (濕度 20 至 80%，無結露) 海拔 2,287 至 3,048 m：+5 至 +35°C (濕度 20 至 80%，無結露)
存放溫度	-10 至 +60°C (濕度 10 至 90%，無結露)
重量	約 6.9kg (投影機主要部分約 5.0 kg/直裝架約 1.9 kg)

* 燈光亮度減至其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。)

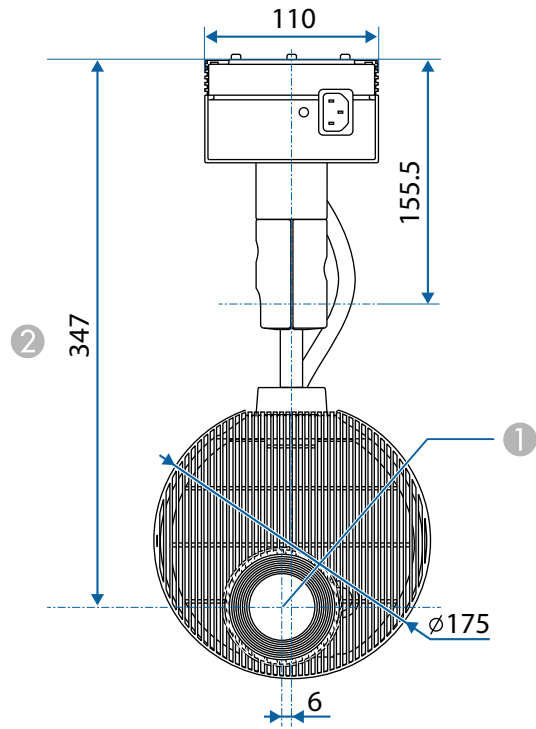
** 如果周遭溫度過高，燈光亮度會自動調暗。(海拔 0 至 2,286 m 約 35°C，海拔 2,287 至 3,048 m 約 30°C；但可能視周遭環境而有不同。) 額定值標籤貼在投影機底部。

▶▶ 相關連結

- "連接器規格" [p.163](#)

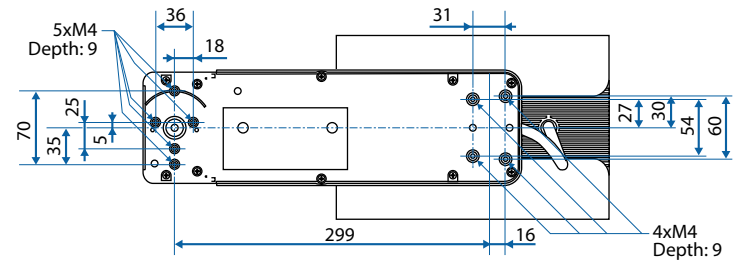
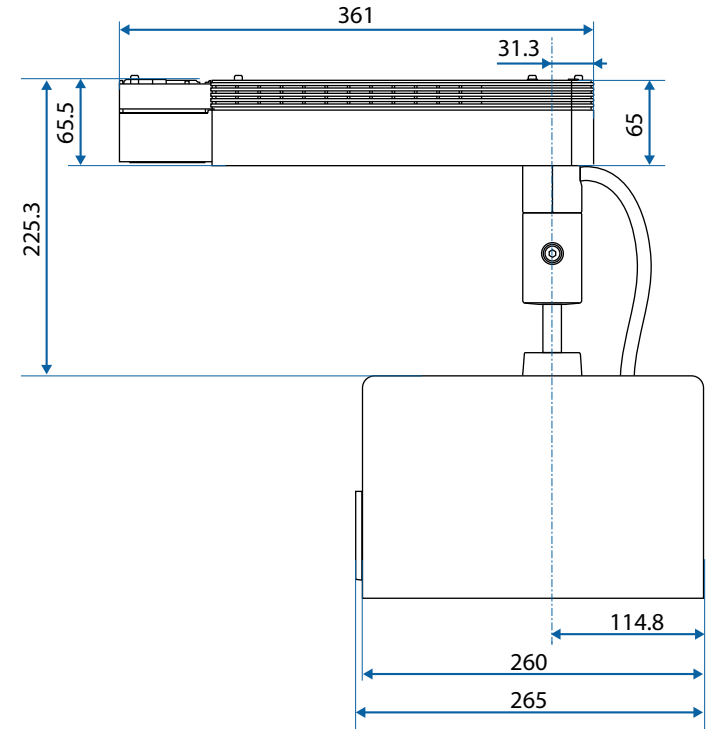
連接器規格

LAN 埠	1	RJ-45
HDMI 埠	1	HDMI (音頻僅由 PCM 支援)
SD 卡插槽	1	支援 SDHC/microSDHC，Class10 以上，最大 32 GB，FAT16/FAT32
Audio Out 埠	1	立體聲迷你針狀插口
DC Out (2.0A) / GPI In 埠	1	USB 連接器 (Type A)



① 鏡頭中心

② 鏡頭中心至安裝架固定點的距離




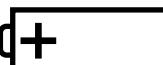


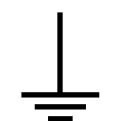




這些插圖的單位以公釐表示。

功能/選項		EV-115/EV-110
同時播放		✓
透過網路將播放清單儲存至投影機		✓
設定 > 影像格式	自動選擇	✓
	AVI 格式	✓
	MP4 格式	-

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
①		IEC60417 No. 5007	"開啟" (電源) 指示電源的連接。
②		IEC60417 No. 5008	"關閉" (電源) 指示電源的中斷連接。
③		IEC60417 No. 5009	待機 透過開啟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。
④		ISO7000 No. 0434B， IEC3864-B3.1	注意 識別使用產品時的一般注意事項。
⑤		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。
⑥		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	注意，觸電危險 識別具有觸電危險的設備。
⑦		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。

編號	符號標記	核准標準	說明
⑧		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)。
⑨		—	同項目 8。
⑩		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。
⑪		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。
⑫		—	同項目 11。
⑬		IEC60417 No. 5019	保護接地 識別用於連接外部導線的任何端子，用以在發生故障或為保護接地電極的端子時提供觸電保護。
⑭		IEC60417 No. 5017	接地 識別項目 13 符號所明確指出的接地端子。
⑮		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。
⑯		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。

編號	符號標記	核准標準	說明
17		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。
18		ISO 3864	全面禁止 識別禁止的動作或操作。
19		ISO 3864	觸碰禁止 指示觸碰設備的特定零件可能會導 致受傷。
20		—	投影機開啟時，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。

編號	符號標記	核准標準	說明
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。

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。



投影機使用雷射作為燈光。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.168

雷射警告標籤

雷射警告標籤張貼在投影機上。

內部

CAUTION / DANGER

CAUTION / DANGER:
CLASS 4 LASER RADIATION WHEN OPEN
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT
OR SCATTERED RADIATION

ATTENTION / DANGER :
EN CAS D'OUVERTURE RAYONNEMENT
LASER DE CLASSE 4 ÉVITER L'EXPOSITION
DES YEUX OU DE LA PEAU AUX
RAYONNEMENTS DIRECTS OU DIFFUSÉS

PRECAUCIÓN / PELIGRO:
RADIACIÓN LÁSER DE CLASE 4 CUANDO ESTÁ
ABIERTO EVITAR LA EXPOSICIÓN DE OJOS O
PIEL A LA RADIACIÓN DIRECTA O DISPERSA

ACHTUNG / GEFAHR:
LASERSTRAHLUNG KLASSE 4 WENN GEÖFFNET
BESTRAHLUNG VON AUGEN ODER HAUT DURCH
DIREKTE ODER STREUSTRÄHLUNG VERMEIDEN

注意/危險: 打開時有 4 類雷射輻射 避免眼或皮膚受到
直射或散射輻射的照射

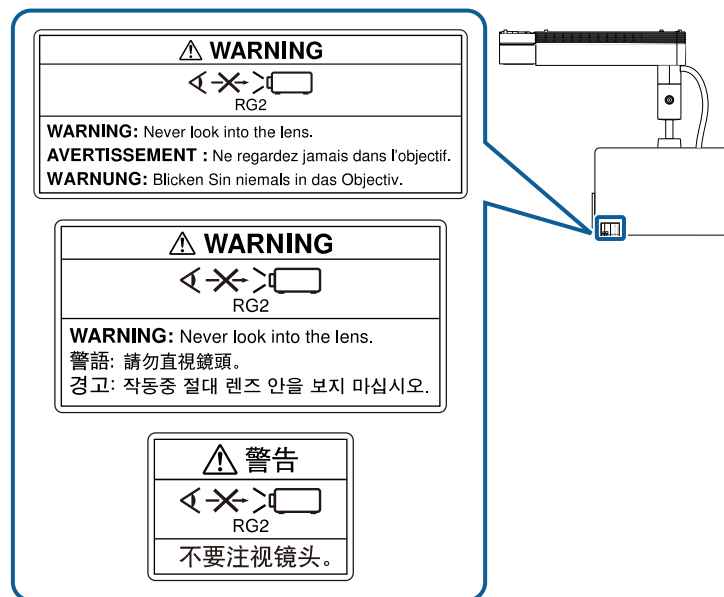
注意/危險: 打開時具有第 4 級 (CLASS 4) 雷射
避免眼睛或皮膚暴露於直射或散射的輻射

주의/위험: 개방시 4 등급 레이저 제품 직접 혹은
분사 방사에 대한 눈 또는 피부 노출을 피하십시오

注意/危險: ここを開くとクラス4のレーザー放射が出る
ビームや散乱光の目又は皮膚への被ばくを避けること

側面

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。

**警告**

- 雷射開啟時，切勿直視投影機鏡頭。此可能會傷害眼睛，且對兒童及寵物特別危險。
- 使用遙控器從遠方開啟投影機時，應確保沒有人直視投影機鏡頭。
- 請勿讓兒童操作投影機。兒童必須有成年人在旁陪同。
- 投影時，請勿注視鏡頭。此外，也請勿使用如放大鏡或望遠鏡等的光學裝置直視投影機的鏡頭。這可能導致視力受損。

本節簡要說明本手冊未說明的疑難術語。如需詳細資訊，請參閱市售的出版品。

長寬比	指映像的長度和高度比。 水平：垂直比為 16:9 的螢幕 (例如 HDTV 螢幕) 稱為寬屏螢幕。 SDTV 與一般電腦顯示器的長寬比為 4:3。
對比度	增強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為對比度調整。
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。
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)。
GPI	General Purpose Interface 的縮寫，此為用以控制單一功能 (如切換操作) 的多功能介面。
HDCP	HDCP 為 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。它也為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) • 畫面長寬比為 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，但因為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。 為此，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為刷新率，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。
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) 上取得一致即稱為同步。 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。
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。

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.172](#)
- "製造商及進口商" [p.173](#)
- "危害物質限制指令" [p.173](#)
- "使用限制" [p.173](#)
- "商標" [p.173](#)
- "版權通告" [p.174](#)
- "著作權歸屬" [p.174](#)

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: 3131 Katella Avenue, Los Alamitos, CA

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 interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trade Name: EPSON

Type of Product: LCD Projector

Model: HA22A

Other destination model: HA22C

Options:

Product name	Model
Remote controller	2207804xx (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.

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. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						

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。由於本產品非設計為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。

商標

EPSON 是 Seiko Epson Corporation 的註冊商標。
 Mac、OS X 及 macOS 為 Apple Inc. 的商標。
 Microsoft、Windows 和 Windows Server 是 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家的商標或註冊商標。
 Wi-Fi™、WPA2™ 及 WPA3™ 為 Wi-Fi Alliance® 的商標。
 App Store 是 Apple Inc. 的服務標記。
 Chrome、Chromebook 及 Google Play 為 Google LLC 的商標。
 HDMI、HDMI 標誌及 High-Definition Multimedia Interface 為 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。
 SD 和 SDHC 標誌為 SD-3C, LLC 的商標。
 “QR Code” 為 DENSO WAVE INCORPORATED 的註冊商標。
 PLink 商標是在日本、美國及其他國家與地區的註冊專用或已註冊商標。
 Crestron®、Crestron Connected®、Crestron Fusion®、Crestron Control® 及 Crestron RoomView® 為 Crestron Electronics, Inc. 的註冊商標。

Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

本產品包含 RSA Security Inc. 開發的 RSA BSAFE™ 軟體。RSA 是 RSA Security Inc. 的註冊商標。BSAFE 是 RSA Security Inc. 在美國及/或其他國家的註冊商標。

Bluetooth® 文字商標與標誌是 Bluetooth SIG, Inc. 的註冊商標，Seiko Epson Corporation 經授權得使用這些商標。其他商標或商標名稱均為其各自擁有者所有。

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries.

Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries.

本產品包含 RSA Security Inc. 開發的 RSA BSAFETM 軟體。RSA 是 RSA Security Inc. 的註冊商標。BSAFE 是 RSA Security Inc. 在美國及/或其他國家的註冊商標。

本文件所使用之其他產品名稱僅作識別用途，產品名稱可能為其各自擁有者之商標。Epson 並不擁有這些商標的任何權利。

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。

© 2020 Seiko Epson Corporation

2024.03 414024502TC

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、錄製或其他任何形式和方式複製、儲存檢索、或者傳遞本手冊中的任何部分，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冊，而使買主或者第三方遭受到任何損壞、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。

本手冊內容如有變更，恕不另行通知。