

EPSON

使用説明書

Home Projector

EH-QS100B

EH-QS100W

說明書中符號的意義	6
使用手冊搜尋資訊	7
透過關鍵字搜尋	7
從書籤直接前往	7
僅列印所需頁面	7
取得文件的最新版本	8
投影機簡介	9
投影機功能	10
實現節省空間的大屏幕	10
快速簡易設定	10
投影機零件及功能	11
投影機零件 - 正面	11
投影機零件 - 頂端/側面	12
投影機零件 - 底部	13
投影機零件 - 介面連接埠	14
投影機零件 - 操作面板	14
投影機零件 - 遙控器	15
設定投影機	17
投影機放置	18
投影機設定及安裝選項	19
安裝須知	20
安裝安全索	22
使用天花板吊架 ELPMB22 時	22
使用天花板吊架 ELPMB30 時	23
使用安裝支架 ELPMB75 時	24
投影機連接	27
連接 HDMI 視頻來源	27
連接電腦以播放 HDMI 視頻	27
連接外部 USB 裝置	28
USB 裝置投影	28
連接 USB 裝置	28
拔除 USB 裝置的連接	29
連接網絡電視棒	29
連接至 eARC/ARC 相容 AV 系統或外部揚聲器	29
有線網路連線	31
連接有線網路	31
選擇有線網路設定	31
安裝及拆卸側蓋	33
將電池裝入遙控器	34
遙控器操作	35
使用基本投影機功能	36
開啟投影機	37
主畫面	38
關閉投影機	40
設定日期及時間	41
選擇投影機選單的語言	44
變更投影模式	45
設定屏幕類型	46
使用屏幕位置調整影像位置	47
調整影像高度	49
顯示測試圖樣	50
利用調焦桿聚焦影像	51
影像形狀	52
使用精靈修正影像中的失真	52

利用 Quick Corner 修正影像形狀	53	PC Free 顯示選項	83
使用弧形修正功能修正影像形狀	56	在內容播放模式中投影	85
使用點修正功能修正影像形狀	58	切換至內容播放模式	85
利用數位變焦重新調整影像	61	投影播放清單	85
使用影像移動調整影像位置	62	使用 Epson Web Control 建立播放清單	86
選擇影像來源	64	將效果加入投影影像	88
影像長寬比	65	內容播放模式限制	89
變更影像長寬比	65	暫時關閉影像	91
可用的影像長寬比	65	將設定儲存至記憶及使用已儲存設定	92
調節參數 (顏色模式)	66	投影機安全性功能	93
變更顏色模式	66	鎖定投影機的按鈕	93
可用的顏色模式	66	解鎖投影機的按鈕	94
開啟自動亮度調整	66	安裝安全纜線	94
設定畫面補插	68	安全 HTTP	94
調整影像顏色	70	使用選單匯入 Web 伺服器憑證	94
調整色相、飽和度以及亮度	70	支援的 Web 伺服器憑證	95
調整伽瑪係數	71	監視及控制投影機	96
調整影像解析度	73	使用網路瀏覽器控制網路投影機	97
調整亮度	75	Web 控制選項	98
開啟自動亮度調整	75	從網路瀏覽器註冊數位憑證	105
調整投影機功能	77	使用 ESC/VP21 指令	106
HDMI 連結功能	78	ESC/VP21 指令清單	106
使用 HDMI 連結功能操作連線的裝置	78	電纜配線	106
投影 PC Free 簡報	80	PJLink 支援	107
支援的 PC Free 檔案類型	80	Crestron Connected 支援	108
PC Free 投影的注意事項	81	設定 Crestron Connected 支援	108
啟動 PC Free 幻燈片	81	Web API	110
啟動 PC Free 影片簡報	82	啟用 Web API	110

設定投影機事件排程	111
調整選單設定	114
使用投影機選單	115
使用螢幕鍵盤	116
螢幕鍵盤可用文字	116
影像品質設定 - 影像選單	117
輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單	119
投影機安裝設定 - 安裝選單	121
投影機顯示設定 - 顯示選單	123
投影機功能設定 - 操作選單	124
投影機管理設定 - 管理選單	126
投影機網路設定 - 網路選單	128
網路選單 - 網路設定選單	128
網路選單 - 有線 LAN 選單	128
網路選單 - 投影機控制選單	129
影像品質記憶設定 - 記憶選單	131
投影機設定的設定 - ECO 選單	132
投影機初始設定及重設選項 - 初始/所有設定選單	133
在投影機之間複製選單設定 (批次設定)	134
從 USB 隨身碟傳送設定	134
從電腦傳送設定	135
批次設定錯誤通知	136
維護投影機	137
投影機維護	138
清潔投影視窗	139
清潔障礙物感應器	140
清潔投影機機殼	141
防塵濾網及通風口維護	142
清潔防塵濾網	142
更換防塵濾網	144
清潔進氣口	145
調整色彩收斂 (面板合光調整)	147
更新韌體	149
使用 USB 儲存裝置更新韌體	149
使用電腦和 USB 纜線更新韌體	150
解決問題	152
投影問題	153
投影機指示燈狀態	154
解決影像或聲音問題	156
沒有出現影像時的解決方法	156
出現“無信號”訊息時的解決方法	156
從 Windows 膝上型電腦顯示	157
從 Mac 膝上型電腦顯示	157
出現“不支援”訊息時的解決方法	157
僅顯示部分影像時的解決方法	157
影像不是矩形時的解決方法	158
影像包含雜訊或靜電干擾時的解決方法	158
影像模糊或不清楚時的解決方法	159
影像亮度或顏色不正確時的解決方法	159
投影影像出現殘影時的解決方法	159
聲音問題的解決方法	159
影像和聲音不同步時的解決方法	160
影像檔案名稱沒有在 PC Free 中正確顯示時的解決方法	160
無法使用PC Free功能投影影像時的解決方法	160

解決投影機或遙控器的操作問題	161
投影機電源或關機問題的解決方法	161
遙控器問題的解決方法	161
密碼問題的解決方法	161
顯示“保存時間的電池電量偏低”訊息時的解決方法	162

內容播放模式問題的解決方法	163
----------------------------	------------

解決網路問題	164
---------------------	------------

無法透過網路存取投影機時的解決方法	164
-------------------------	-----

HDMI 連結無法運作時的解決方法	165
--------------------------------	------------

附錄	166
-----------	------------

選購件及更換零件	167
投影屏	167
吊架	167
外部裝置	167
更換零件	167

投影畫面大小及投影距離	168
--------------------------	------------

支援的監視器顯示解析度	170
--------------------------	------------

投影機規格	171
--------------------	------------

連接器規格	171
-------------	-----

外部尺寸	172
-------------------	------------

Epson Projector Content Manager 的支援功能	173
--	------------

安全符號與指示清單	174
------------------------	------------

雷射安全資訊	176
---------------------	------------

雷射警告標籤	176
--------------	-----

用語解說	178
-------------------	------------

重要聲明	179
-------------------	------------

FCC Compliance Statement	179
--------------------------------	-----

製造商及進口商	180
危害物質限制指令	180
使用限制	180
作業系統參考	180
商標	181
版權通告	181
著作權歸屬	181

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
►	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.7](#)
- "取得文件的最新版本" [p.8](#)

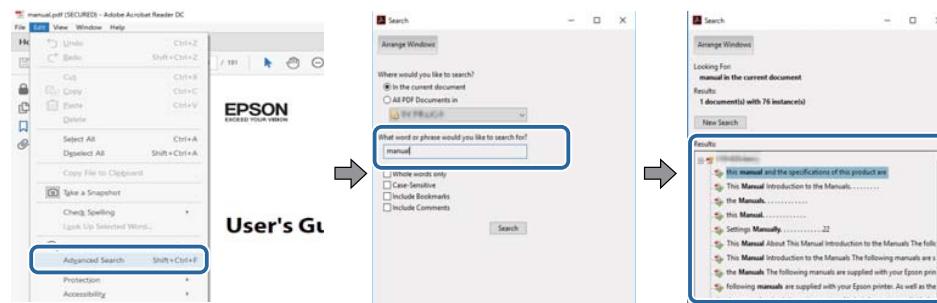
PDF 手冊可讓您透過關鍵字搜尋所需的資訊，或使用書籤直接跳至特定章節。您也可以僅列印所需的頁面。本節說明如何使用在電腦上的 Adobe Reader X 中開啟的 PDF 手冊。

► 相關連結

- "透過關鍵字搜尋" [p.7](#)
- "從書籤直接前往" [p.7](#)
- "僅列印所需頁面" [p.7](#)

透過關鍵字搜尋

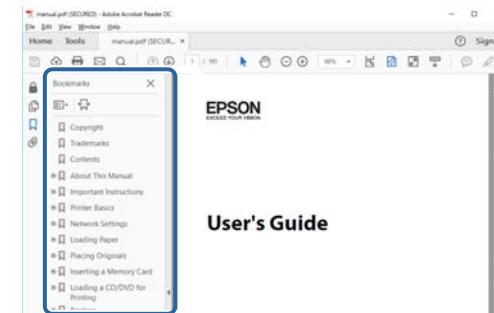
按一下**編輯 > 進階搜尋**。在搜尋視窗中輸入欲查找資訊的關鍵字(文字)，然後按一下**搜尋**。符合項目會以清單顯示。按一下其中一個顯示的符合項目，即可跳至該頁面。



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。

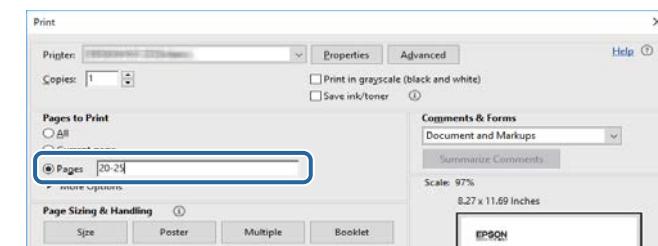
- Windows：按住 Alt，然後按下 <。
- Mac OS：按住 command 鍵，然後按下 <。



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 且輸入您的型號名稱。

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.10](#)
- "投影機零件及功能" [p.11](#)

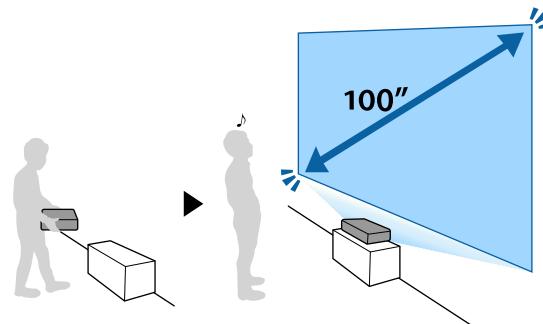
本投影機具有這些特殊功能。如需詳細資訊，請參閱相關章節。

► 相關連結

- "實現節省空間的大屏幕" [p.10](#)
- "快速簡易設定" [p.10](#)

實現節省空間的大屏幕

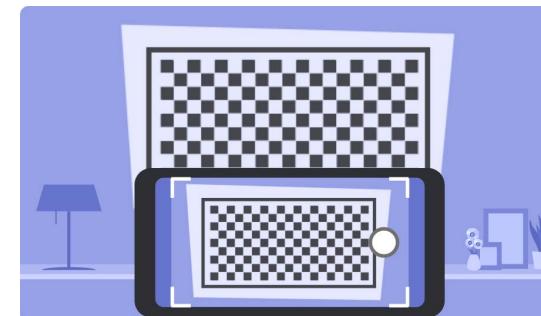
您可在小空間內輕鬆安裝驚人的 100 英寸屏幕。



- 4,500 lm 流明的高亮度，即便在明亮環境下也能顯示清晰銳利的影像。
- 相較於使用 WUXGA 或 Full HD，4K 增強技術的高解析度可以顯示更多資訊。
- 投影機可由單人搬動，置於牆邊即可輕鬆安裝。
- 您可從靠牆安裝的投影機投影 100 英寸屏幕。由於投射光不會被陰影遮擋，您可有效地利用會議空間。
- 您可將投影機安裝在各種位置，例如桌上、牆壁或天花板。

快速簡易設定

- 您可在具有相機功能的智慧型手機或平板電腦上使用 Epson Setting Assistant 應用程式更輕鬆地修正失真。



► 相關連結

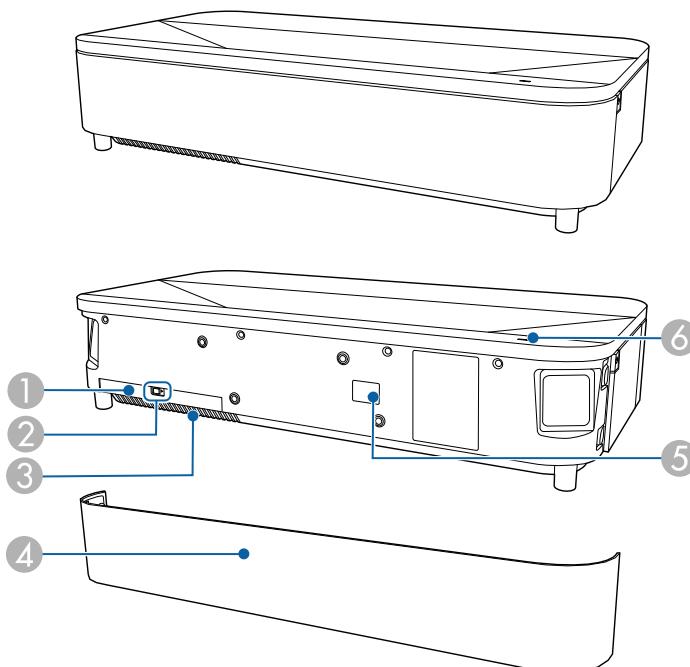
- "使用精靈修正影像中的失真" [p.52](#)

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.11](#)
- "投影機零件 - 頂端/側面" [p.12](#)
- "投影機零件 - 底部" [p.13](#)
- "投影機零件 - 介面連接埠" [p.14](#)
- "投影機零件 - 操作面板" [p.14](#)
- "投影機零件 - 遙控器" [p.15](#)

投影機零件 - 正面

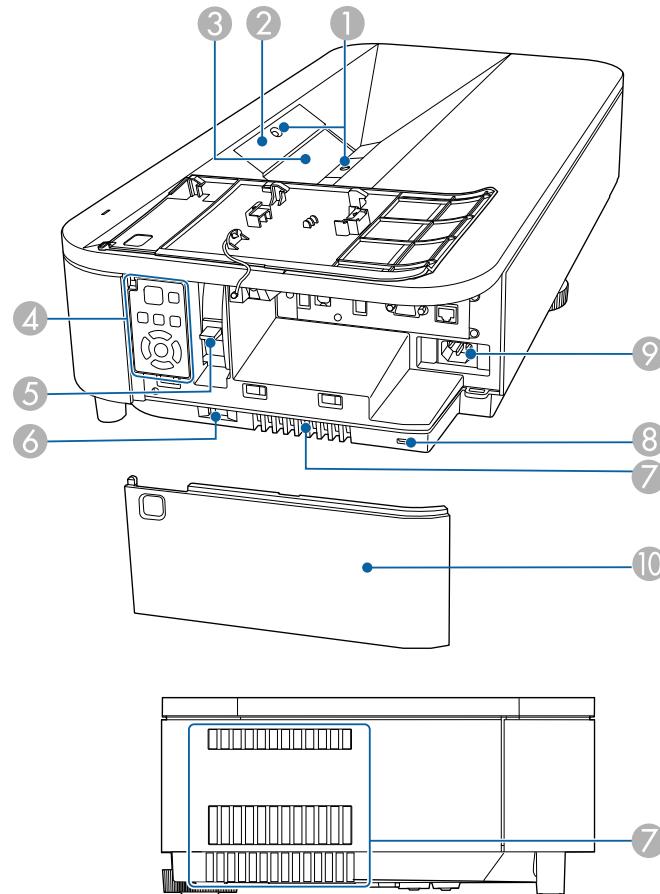


名稱	功能
① 防塵濾網蓋	打開可觸及防塵濾網。
② 防塵濾網蓋鎖扣	滑動可拆下防塵濾網蓋。
③ 進氣口 (防塵濾網)	吸入空氣以降低投影機內部溫度。
④ 前蓋	打開可觸及防塵濾網蓋。
⑤ 遙控接收器	接收遙控器的信號。
⑥ 狀態指示燈	指出投影機的狀態。

► 相關連結

- "防塵濾網及通風口維護" [p.142](#)
- "遙控器操作" [p.35](#)
- "投影機指示燈狀態" [p.154](#)

投影機零件 - 頂端/側面



名稱	功能
① 障礙物感應器	偵測干擾投影區域的障礙物並降低燈光的亮度，以確保安全。
② 遙控接收器	接收遙控器的信號。

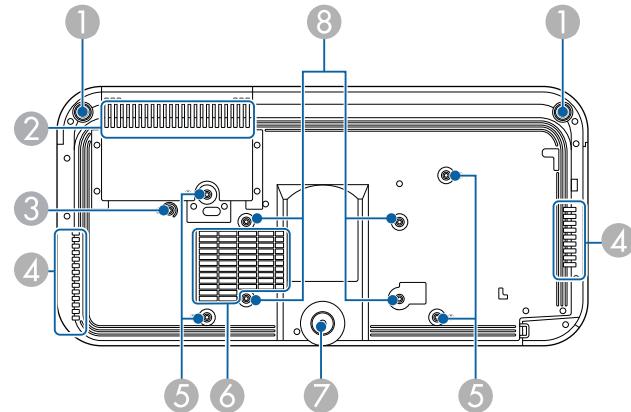
名稱	功能
③ 投影視窗	影像從投影機內的鏡頭投射出。
④ 操作面板	操作投影機。
⑤ 調焦桿	調整影像聚焦。
⑥ 側蓋鎖扣	滑動可拆下側蓋。
⑦ 排氣口	用於排放降低投影機內部溫度空氣的排氣口。
⑧ 安全插槽	本安全插槽與 Kensington 公司所生產的微型存放保安系統相容。
⑨ 電源插座	將電源線連接至投影機。
⑩ 側蓋	打開，以接觸到介面連接埠、調焦桿及操作面板。

► 相關連結

- "清潔障礙物感應器" [p.140](#)
- "清潔投影視窗" [p.139](#)
- "防塵濾網及通風口維護" [p.142](#)
- "投影機零件 - 操作面板" [p.14](#)

- "利用調焦桿聚焦影像" p.51
- "遙控器操作" p.35
- "安裝安全纜線" p.94
- "安裝及拆卸側蓋" p.33

投影機零件 - 底部



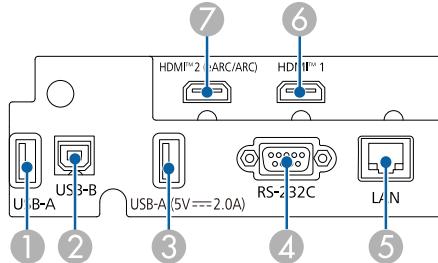
名稱	功能
① 前可調撐腳	投影機安裝在桌面等表面上時，轉動撐腳以修正影像失真。 ⚠ 注意 投影機安裝至牆壁或吊掛在天花板時，請拆下所有撐腳。
② 進氣口 (防塵濾網)	吸入空氣以降低投影機內部溫度。

名稱	功能
③ 索夾固定點	使用選購的安裝支架或天花板吊架時，在此固定安全扣以裝上安全索，防止投影機從牆壁或天花板掉落。 這是投影機上標示為 ② 的位置。
④ 排氣口	用於排放降低投影機內部溫度空氣的排氣口。 ⚠ 注意 投影時，切勿將臉和手靠近排氣口，也不要將遇熱易變形或損壞的物體置於排氣口附近。排氣口吹出的熱空氣可能會導致燒毀、變形或發生意外。
⑤ 固定點 (四點)	將投影機安裝到牆上或懸吊在天花板上時，使用這些固定點安裝選購的吊架。 這是投影機上標示為 ① 的位置。
⑥ 進氣口	吸入空氣以降低投影機內部溫度。
⑦ 後可調撐腳	安裝在桌面之類表面時，延伸撐腳可調整影像位置。 ⚠ 注意 投影機安裝至牆壁或吊掛在天花板時，請拆下所有撐腳。
⑧ VESA 吊架固定點 (四點)	將投影機安裝到牆上或懸吊在天花板上時，請使用這些固定點安裝符合 VESA 安裝介面標準 (100 × 200 mm) 的市售吊架。

► 相關連結

- "防塵濾網及通風口維護" p.142
- "安裝安全纜線" p.94

投影機零件 - 介面連接埠



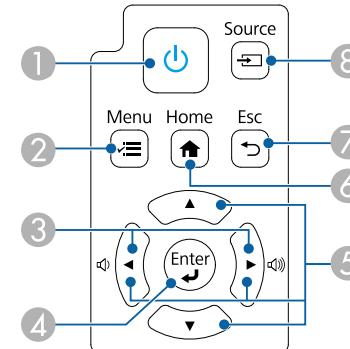
名稱	功能
① USB-A 埠 (USB-A1)	用於連接 USB 記憶體裝置或數位相機，以使用 PC Free 功能或在內容播放模式中投影電影或影像。 用來連接 USB 記憶體裝置，以儲存錯誤和操作紀錄檔。
② USB-B 埠	此連接埠用於批次設定及韌體更新。
③ USB-A (5V=2.0A) 埠 (USB-A2)	用於連接 USB 記憶體裝置或數位相機，以使用 PC Free 功能或在內容播放模式中投影電影或影像。 用來連接 USB 記憶體裝置，以儲存錯誤和操作紀錄檔。 用於連接市售串流媒體播放器為其供電。
④ RS-232C 埠	用於連接 RS-232C 纜線，以從電腦控制投影機。(此埠專為控制用，平常不得使用。)
⑤ LAN 埠	用於連接 LAN 纜線以連上網路。

名稱	功能
⑥ HDMI1 埠	輸入來自 HDMI 相容的視頻設備、及電腦的視頻信號。 相容於 HDCP 2.3。
⑦ HDMI2 (eARC/ARC) 埠	輸入來自 HDMI 相容的視頻設備、及電腦的視頻信號。 相容於 HDCP 2.3。 相容於 HDMI eARC/ARC。

► 相關連結

- "投影機連接" [p.27](#)
- "安裝安全纜線" [p.94](#)

投影機零件 - 操作面板



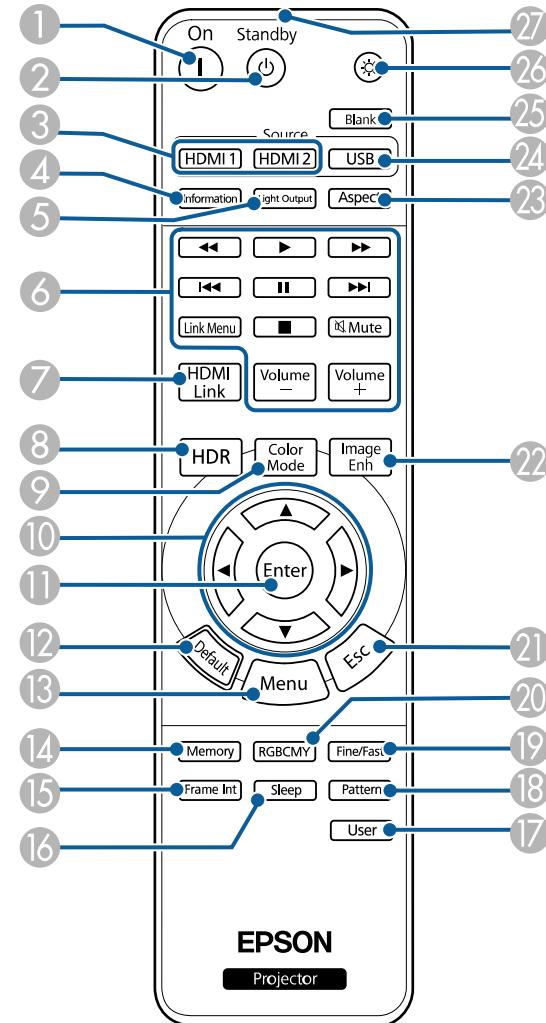
名稱	功能
① 電源鉗 (Power)	開啟或關閉投影機電源。
② [Menu] 鉗	顯示及關閉投影機的選單。

名稱	功能
③ 音量鈕	調整任何外部揚聲器的音量。 用於在顯示投影機的選單時選擇選單項目。
④ [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。
⑤ 箭頭按鈕	用於在顯示投影機的選單時選擇選單項目。
⑥ [Home] 鈕	顯示及關閉主畫面。
⑦ [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。
⑧ [Source] 鈕	變更至下一個輸入來源。

► 相關連結

- "開啟投影機" p.37
- "調整選單設定" p.114
- "主畫面" p.38
- "選擇影像來源" p.64

投影機零件 - 遙控器



名稱	功能
① [On] 鈕	開啟投影機。

名稱	功能
② [Standby] 鈕	關閉投影機。
③ [HDMI1]/[HDMI2] 鈕	在 HDMI1 及 HDMI2 (eARC/ARC) 埠之間切換影像來源。
④ [Information] 鈕	顯示 資訊 畫面。
⑤ [Light Output] 鈕	顯示 亮度 畫面。
⑥ 播放控制鈕	控制已連接裝置 (支援 HDMI CEC 標準) 的播放操作。
⑦ [HDMI Link] 鈕	顯示 HDMI連結 畫面。
⑧ [HDR] 鈕	顯示 動態範圍 畫面。
⑨ [Color Mode] 鈕	顯示 顏色模式 畫面。
⑩ 箭頭按鈕	用於在顯示投影機的選單時選擇選單項目。
⑪ [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。
⑫ [Default] 鈕	將所選設定恢復為預設值。
⑬ [Menu] 鈕	顯示及關閉投影機的選單。
⑭ [Memory] 鈕	顯示 記憶 選單。
⑮ [Frame Int] 鈕	設定 畫面補插 的強度。
⑯ [Sleep] 鈕	設為 開啟 時會在一段閒置時間過後自動關閉投影機。
⑰ [User] 鈕	執行在投影機 管理 選單中 用戶 鈕設定下所指派的設定。
⑱ [Pattern] 鈕	顯示 測試圖樣 畫面。
⑲ [Fine/Fast] 鈕	顯示 影像處理 畫面。
⑳ [RGBCMY] 鈕	調整每個 RGBCMY 顏色的色相、飽和度與亮度。
㉑ [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。

名稱	功能
㉒ [Image Enh] 鈕	顯示 影像增強 畫面。
㉓ [Aspect] 鈕	顯示 外觀 畫面。
㉔ [USB] 鈕	切換影像來源至 USB-A 埠。
㉕ [Blank] 鈕	暫時關閉視頻並僅輸出聲音。若要恢復影像，請再次按下此按鈕。
㉖ 照明鈕	按下此按鈕時，遙控器按鈕會亮起大約 10 秒。在黑暗的環境中使用遙控器時，此按鈕很有用。
㉗ 遙控發光部	輸出遙控器信號。

► 相關連結

- "開啟投影機" [p.37](#)
- "在內容播放模式中投影" [p.85](#)
- "調整選單設定" [p.114](#)
- "調節參數 (顏色模式)" [p.66](#)
- "影像長寬比" [p.65](#)
- "利用數位變焦重新調整影像" [p.61](#)
- "暫時關閉影像" [p.91](#)
- "主畫面" [p.38](#)
- "遙控器操作" [p.35](#)

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.18
- "安裝安全索" p.22
- "投影機連接" p.27
- "有線網路連線" p.31
- "安裝及拆卸側蓋" p.33
- "將電池裝入遙控器" p.34
- "遙控器操作" p.35

您可將投影機安裝在牆上、天花板或放在桌子上來投影影像。

若要將投影機安裝到牆上或懸吊在天花板上，您可使用符合 VESA 安裝介面標準 (100 × 200 mm) 的選購吊架或市售吊架。

投影機可以任何角度安裝。投影機的安裝方式沒有垂直或水平限制。

選擇投影機位置時，請注意下列要點：

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

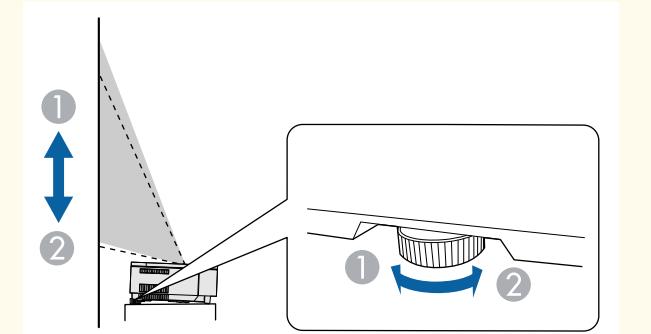
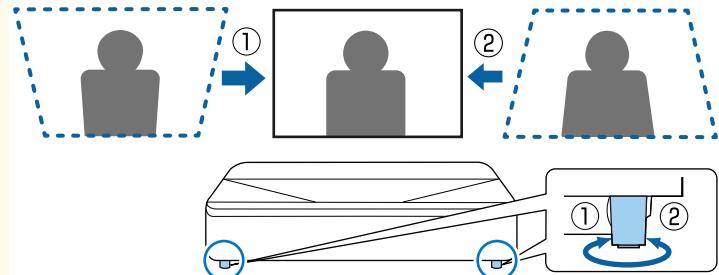


若投影機沒有安裝在屏幕的正前方，請使用投影機控制按鈕來修正任何引起的梯形失真。為獲得最佳的影像品質，建議調整投影機的安裝位置，以達到正確的影像尺寸及形狀。

- 將投影機安裝至固定位置時，請在投影機的 **安裝**選單中，開啟**固定式**安裝設定。



您可以使用前可調撐腳和後可調撐腳調整失真和投影影像的高度。



⚠ 警告

- 從牆壁或天花板上懸吊投影機時，需要特殊的安裝方法。若沒有正確安裝投影機，投影機可能掉落而造成損壞或受傷。
- 請勿在安裝支架固定點或其他吊架固定點用黏著劑防止螺絲鬆脫，或在投影機用潤滑油或類似物質，否則投影機機殼可能斷裂，導致投影機墜落。這可能造成站在吊架下的人受重傷，投影機也可能受損。
- 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。投影機機殼也可能劣化及受損，而導致投影機墜落。

可能因機殼劣化而導致投影機墜落的環境範例

- 充滿大量油煙或空浮油汙微粒的地點，例如工廠或廚房
- 含有揮發性溶劑或化學物質的地點，例如工廠或實驗室
- 投影機可能接觸清潔劑或化學物質的地點，例如工廠或廚房
- 常使用芳香精油的地點，例如休息室
- 在活動場所靠近會產生大量油煙、空浮油汙微粒或泡沫的裝置
- 加濕器附近

⚠ 警告

- 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，或防塵濾網可能會堵塞，進而導致故障或火災。
- 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。
- 將投影機安裝於較高位置時，請採取相關措施防止投影機掉落，例如用繩索固定，確保發生地震等緊急情況時的安全性，並避免發生意外事故。如果未正確安裝，可能墜落並造成意外及受傷。
- 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

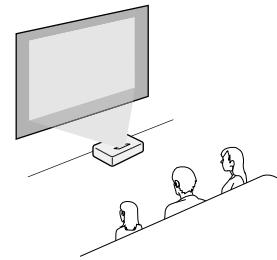
- 若在海拔 1500 公尺以上使用投影機，請在投影機的 **安裝選單** 中，將 **高海拔模式** 設為 **開啟**，確保投影機的內部溫度正常調節。
- 儘量不要將投影機設置在高溫度和灰塵多的位置，或者充滿各種煙霧的位置。

► 相關連結

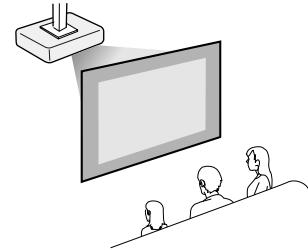
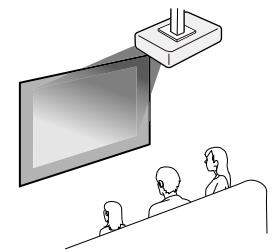
- "投影機設定及安裝選項" [p.19](#)
- "安裝須知" [p.20](#)

投影機設定及安裝選項

您可依照下列方式設定或安裝投影機：
前/後



前倒轉/後倒轉



根據您所使用的安裝方式，請從投影機安裝選單，選擇正確的**投影方式**選項。如有需要，請在投影機的操作選單中變更**反轉方向**按鈕設定。

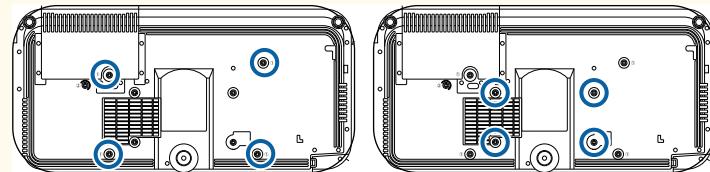


預設的**投影方式**設定為**前**。

安裝須知

注意

- 若要以特定角度安裝投影機，應交由合格技術人員使用此投影機專用安裝硬體進行安裝。
- 適當安裝投影機，以防其掉落。
- 使用 M4 螺絲 (深度最大 9 mm) 固定投影機固定點、VESA 吊架固定點以及安裝硬體的四個點。



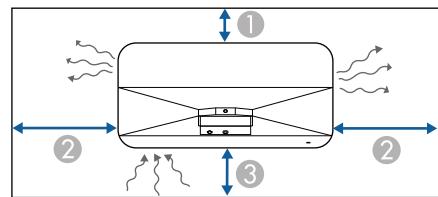
► 相關連結

- "變更投影模式" [p.45](#)

安裝空間

注意

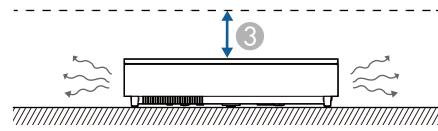
請務必確保投影機周圍留有下圖所示的空間，避免擋到排氣口及進氣口。



① 2.3 cm

② 20 cm

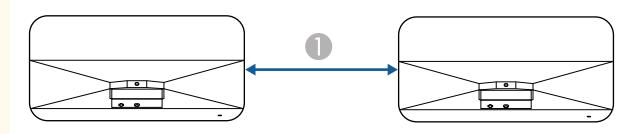
③ 10 cm



安裝空間 (並列安裝多部投影機時)

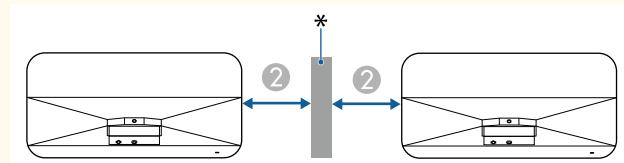
注意

- 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。



① 110 cm

- 如果有使用隔板，您可縮小投影機之間的距離。



② 20 cm

* 隔板

您可以安裝安全索，防止投影機從天花板掉落。

⚠ 警告

務必使用 Epson 天花板吊架隨附的安全索。此安全索為選購的安全索組 ELPWR01。

► 相關連結

- "使用天花板吊架 ELPMB22 時" [p.22](#)
- "使用天花板吊架 ELPMB30 時" [p.23](#)
- "使用安裝支架 ELPMB75 時" [p.24](#)

使用天花板吊架 ELPMB22 時

您可如圖所示將安全索裝至投影機，以提高安全。

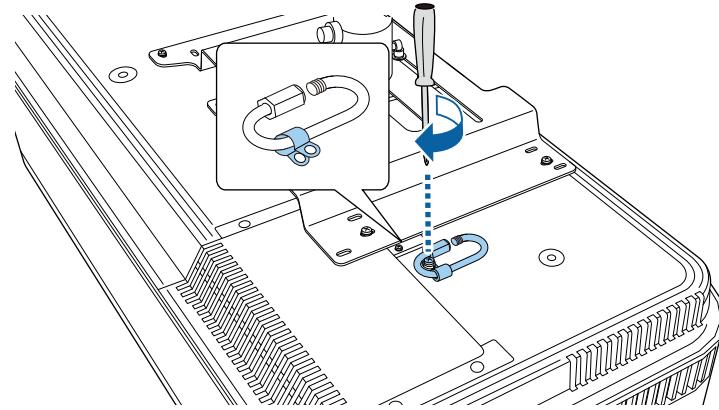
在開始前，您需要從投影機拆下前可調撐腳與後可調撐腳。此外，請將 ELPMB22 天花板吊架牢牢裝到投影機上，並備妥安全索組所附的下列物品：

- 安全索 × 1
- 安全扣 × 2 (ELPMB22 僅使用一個安全扣。)
- 索夾 × 1
- 安裝螺絲 (M4 × 10 mm) × 1

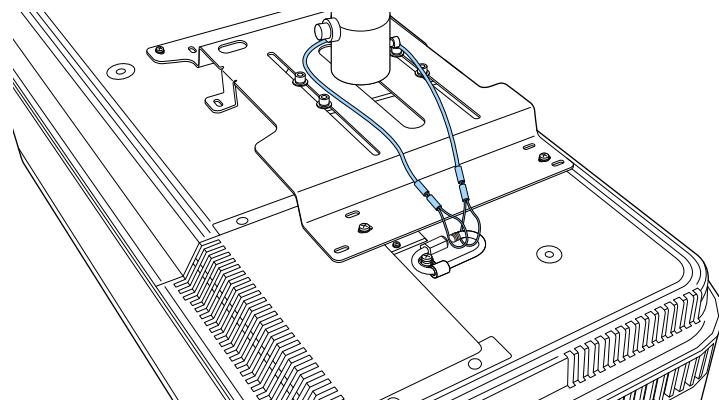


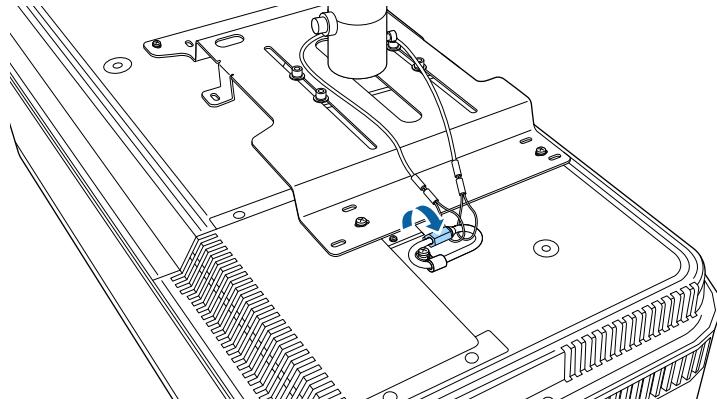
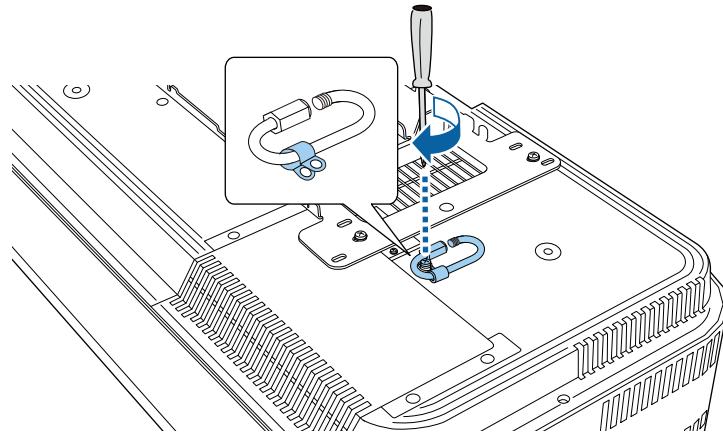
如需安裝 ELPMB22 的詳細資訊，請參閱 *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*。

- 1 將索夾安裝至安全扣，然後使用螺絲將索夾固定至投影機上的索夾固定點 (2)。



- 2 將安全索繞過天花板吊架的支撐軸，並將兩端安裝至投影機上的安全扣。



3 鎖緊安全扣鎖。**1** 將索夾安裝至安全扣，然後使用螺絲將索夾固定至投影機上的索夾固定點 (②)。**使用天花板吊架 ELPMB30 時**

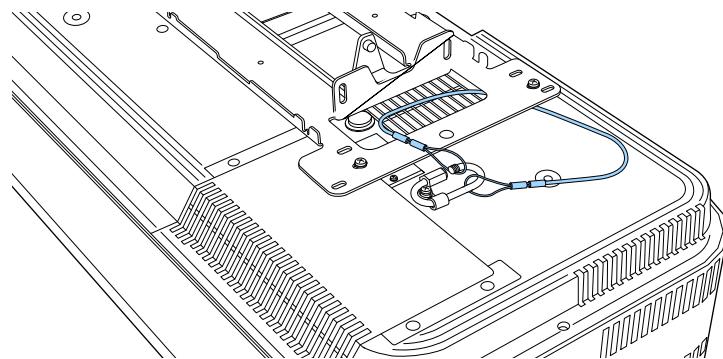
您可如圖所示將安全索裝至投影機，以提高安全。

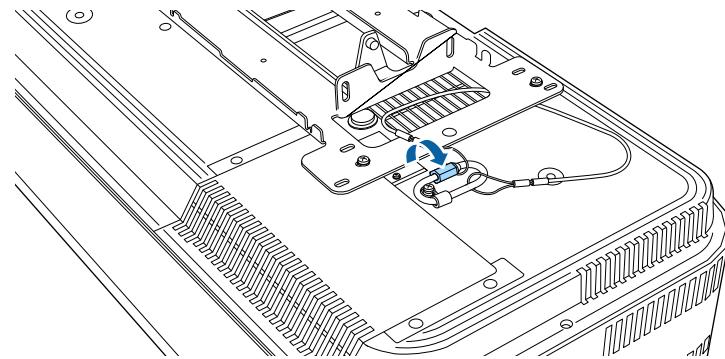
在開始前，您需要從投影機拆下前可調撐腳與後可調撐腳。此外，請將 ELPMB30 天花板吊架牢牢裝到投影機上，並備妥安全索組所附的下列物品：

- 安全索 × 1
- 安全扣 × 2 (ELPMB30 僅使用一個安全扣。)
- 索夾 × 1
- 安裝螺絲 (M4 × 10 mm) × 1



如需安裝 ELPMB30 的詳細資訊，請參閱 *ELPMB30 User's Guide*。

2 將安全索穿過天花板吊架的開孔，並將兩端安裝至安全扣。

3 鎖緊安全扣鎖。**使用安裝支架 ELPMB75 時**

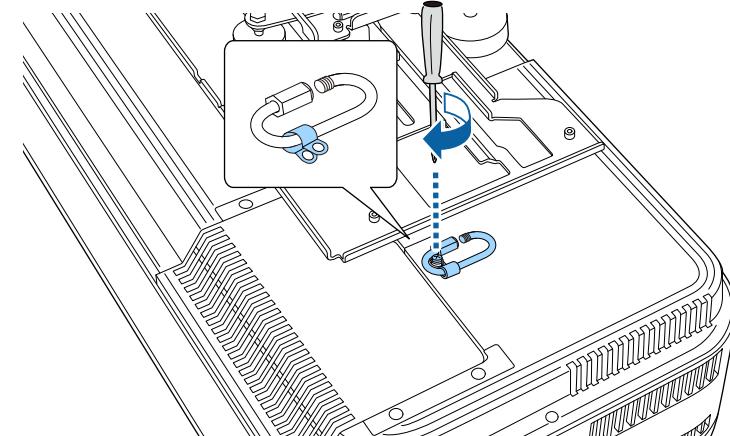
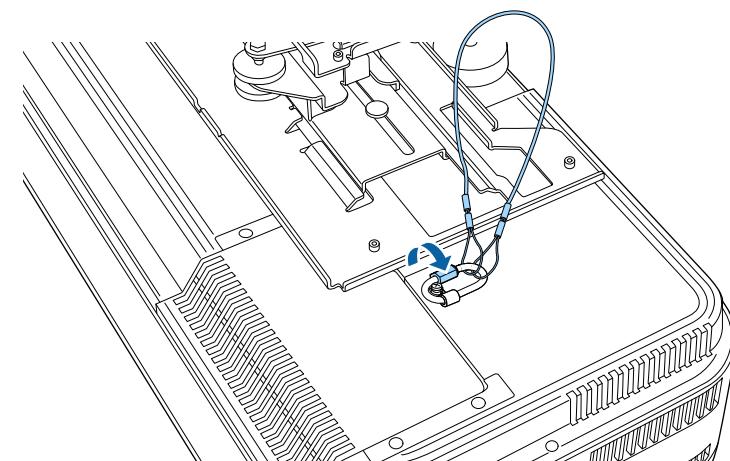
您可如圖所示將安全索裝至投影機，以提高安全。

在開始前，您需要從投影機拆下前可調撐腳與後可調撐腳。此外，請將 ELPMB75 安裝支架牢牢裝到投影機上，並備妥安全索組所附的下列物品：

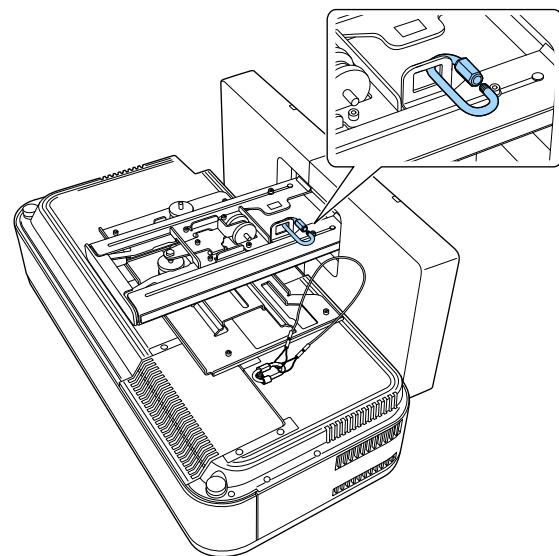
- 安全索 × 1
- 安全扣 × 2
- 索夾 × 1
- 安裝螺絲 (M4 × 10 mm) × 1



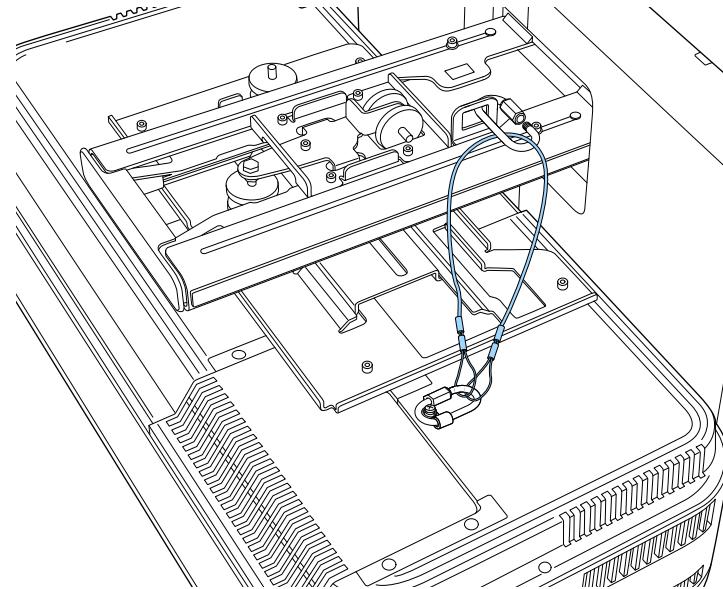
如需安裝 ELPMB75 的詳細資訊，請參閱 *ELPMB75 User's Guide*。

1 將索夾安裝至安全扣，然後使用螺絲將索夾固定至投影機上的索夾固定點 (②)。**2** 將安全索的兩端穿過安全扣，並鎖緊安全扣鎖。

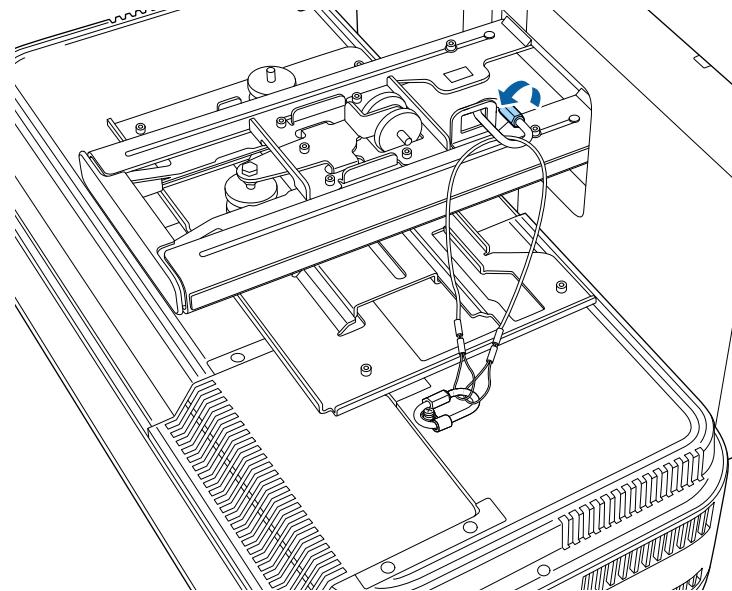
3 將其他安全扣穿過安裝支架臂的孔。



4 將安全索穿過與安裝支架連接的固定扣。



5 鎖緊安全扣鎖。



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適合的連接埠，以免裝置或投影機損壞或發生故障。
 - 根據已連線裝置和纜線的形狀，可能無法將側蓋安裝至投影機。在此情況下，請勿強行裝上，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。請視需要購買市售纜線。

► 相關連結

- "連接 HDMI 視頻來源" p.27
 - "連接電腦以播放 HDMI 視頻" p.27
 - "連接外部 USB 裝置" p.28
 - "連接網絡電視棒" p.29
 - "連接至 eARC/ARC 相容 AV 系統或外部揚聲器" p.29
 - "取得文件的最新版本" p.8

連接 HDMI 視頻來源

如果視頻來源具有 HDMI 埠，您可使用 HDMI 纜線將其連接至投影機。

注意

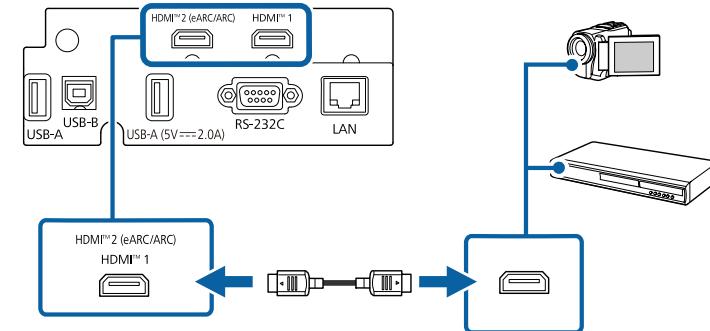
連接至投影機前，請勿開啟視頻來源。這麼做可能會損壞投影機。



- 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。

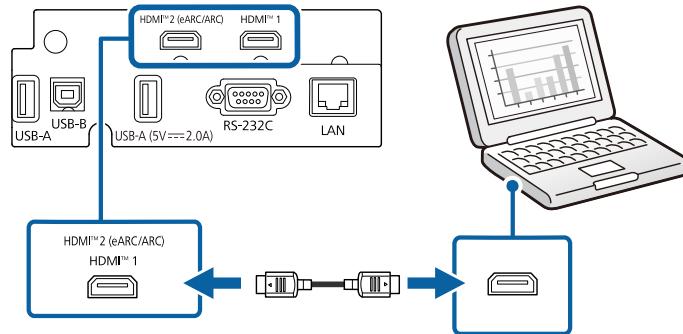
2 將另一端連接至投影機的其中一個 HDMI 埠。



連接電腦以播放 HDMI 視頻

如果電腦具有 HDMI 埠，您可使用 HDMI 纜線將其連接至投影機。

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其中一個 HDMI 埠。

連接外部 USB 裝置

請參閱下列章節的說明連接外部 USB 裝置與投影機。

► 相關連結

- "USB 裝置投影" [p.28](#)
- "連接 USB 裝置" [p.28](#)
- "拔除 USB 裝置的連接" [p.29](#)

USB 裝置投影

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

- USB 隨身碟
- 數位相機或智慧型手機
- USB 硬碟



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

您也可以在內容播放模式中，投影包含影像及電影的播放清單 (儲存於 USB 隨身碟內)。

► 相關連結

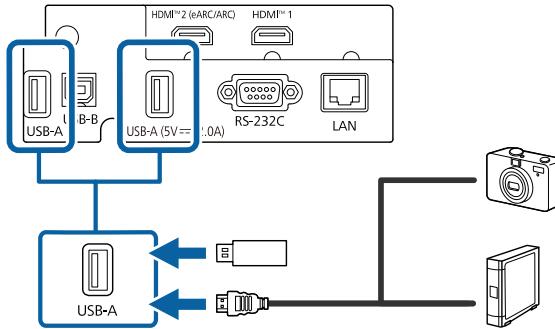
- "投影 PC Free 簡報" [p.80](#)
- "在內容播放模式中投影" [p.85](#)

連接 USB 裝置

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

1 若您的 USB 裝置具有電源變壓器，請將該裝置插至電源插座。

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



注意

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

3 視需要將另一端連接至您的裝置。

拔除 USB 裝置的連接

當已連接的 USB 裝置完成投影時，請從投影機拔除該裝置的連接。

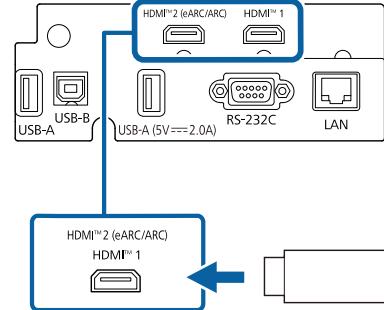
- 1** 視需要關閉電源並拔出該裝置的插頭。
- 2** 從投影機拔除 USB 裝置的連接。

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。

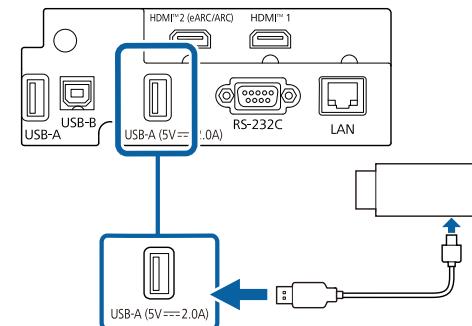
 串流媒體播放器的連接方式與操作環境根據使用的機型而有不同。如需詳細資訊，請參閱串流媒體播放器隨附的說明文件；否則，可能無法正常運作。

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 USB-A 埠。

3 將另一端連接至串流媒體播放器。



連接至 eARC/ARC 相容 AV 系統或外部揚聲器

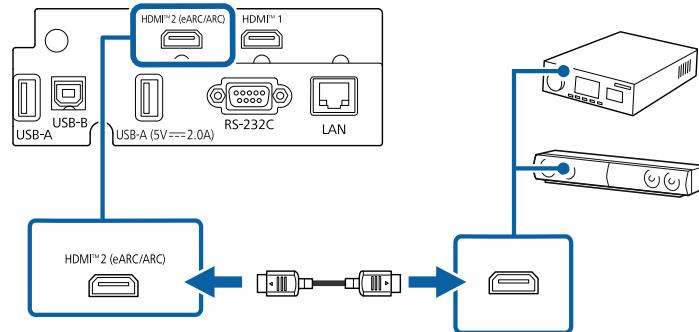
如果 AV 系統或揚聲器 (如 Sound Bar) 具有 HDMI 埠，您可使用 HDMI 纜線 (支援乙太網路) 將其連接至投影機，即可將音頻輸出至這些裝置。



- 當 AV 系統連接至投影機時，請將 HDMI 連結設為開啟。
➡ **訊號 I/O > HDMI 連結 > HDMI 連結**
- 關於 eARC/ARC 音頻支援格式的資訊，請參閱 *Supplemental A/V Support Specification*。

1 將 HDMI 纜線連接至 AV 系統或揚聲器的 HDMI 輸出埠 (eARC/ARC 相容)。

2 將另一端連接至投影機的 HDMI2 (eARC/ARC) 埠。



3 在連接的 AV 系統上進行任何必要的設定。如需詳細資訊，請參閱裝置說明文件。

► 相關連結

- "取得文件的最新版本" p.8

您可透過網路監視及控制投影機。

若要執行這些操作，請將投影機連上網路，然後設定投影機和電腦。

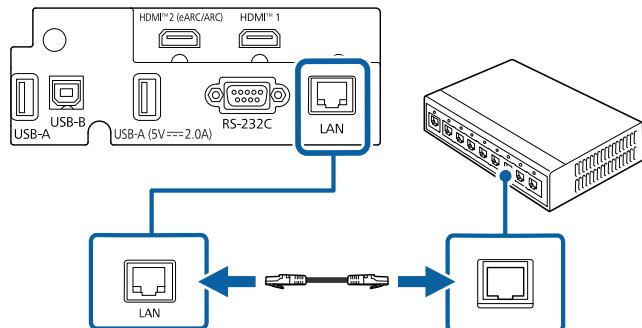
► 相關連結

- "連接有線網路" [p.31](#)
- "選擇有線網路設定" [p.31](#)

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

在網路上使用投影機之前，您必須在投影機上選擇網路設定。



確定已經使用 LAN 埠將投影機連接至有線網路。

- 1 按下 [Menu] 鈕、選擇網路選單，然後按下 [Enter]。



- 2 選擇網路設定，然後按下 [Enter]。
- 3 若要辨識網路投影機，請選擇投影機名稱並輸入最多 16 個英數字元。
- 4 選擇有線 LAN 選單，然後按下 [Enter]。



5 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。

6 若不想讓 IP 地址顯示在網路資訊畫面上，請將 IP地址顯示設定設為關閉。

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



若未設定 Web控制密碼，則儲存網路設定時會顯示提示您設定密碼的畫面。依照畫面上的指示設定密碼。

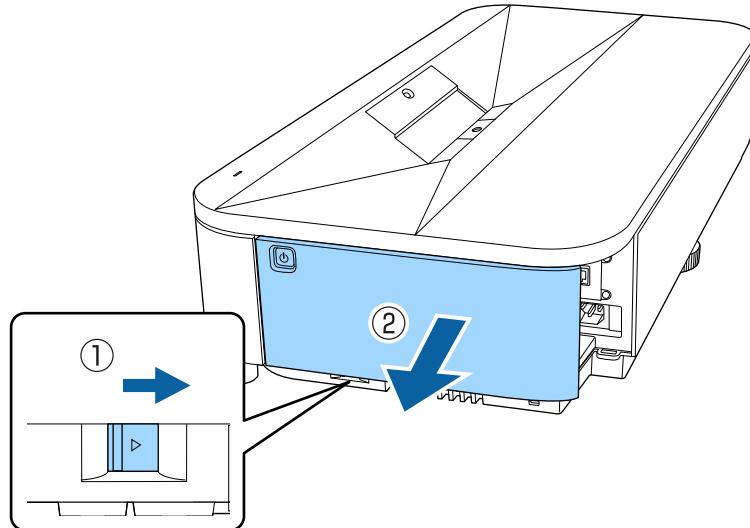
► 相關連結

- "網路選單 - 網路設定選單" [p.128](#)

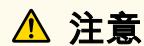
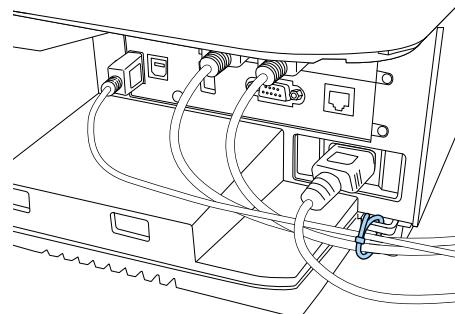
您可裝上側蓋，使安裝的纜線保持隱蔽。

3 裝回側蓋。

1 拆下投影機的側蓋。



2 將市售的線束穿過纜線夾並將纜線綁在一起。



請勿將電源線與其他纜線綁在一起，否則可能導致起火危險。

遙控器使用投影機隨附的兩顆 AA 電池。

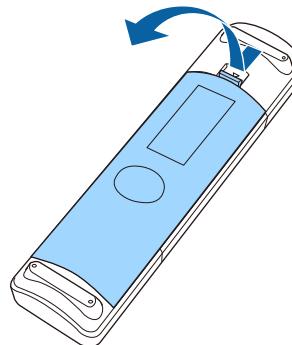
注意

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 鎳氫電池或鹼性電池。

1 如圖所示拆下電池蓋。

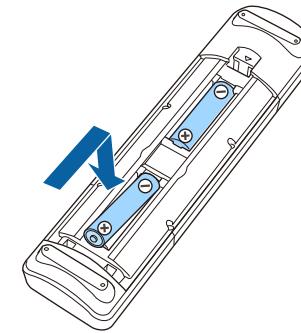


2 視需要取下舊電池。



請依照當地法規，正確處理用過的電池。

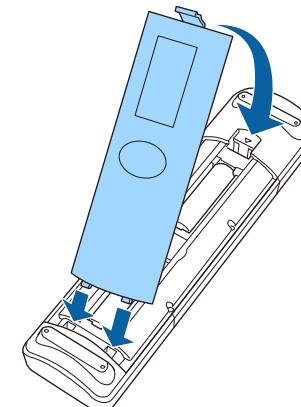
3 將電池的 + 和 - 端朝向圖示方向插入。



警告

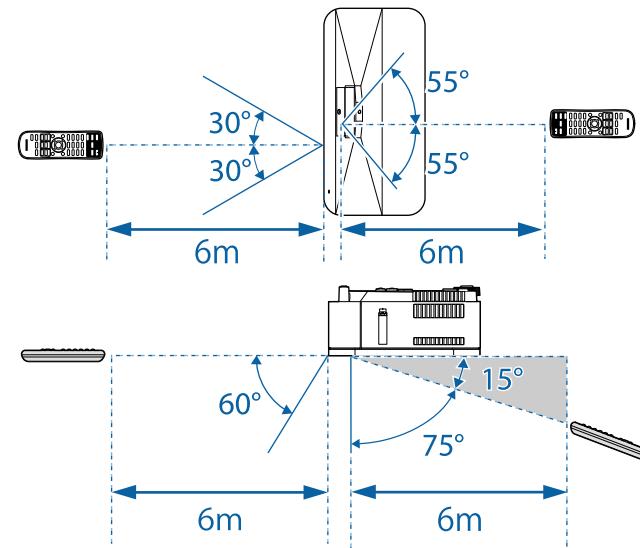
核對電池倉內 (+) 及 (-) 極標誌的位置，確保電池以正確的方式裝入。若未正確使用電池，可能會爆炸或漏電而造成產品起火、傷害或損壞產品。

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的接收器。



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

使用基本投影機功能

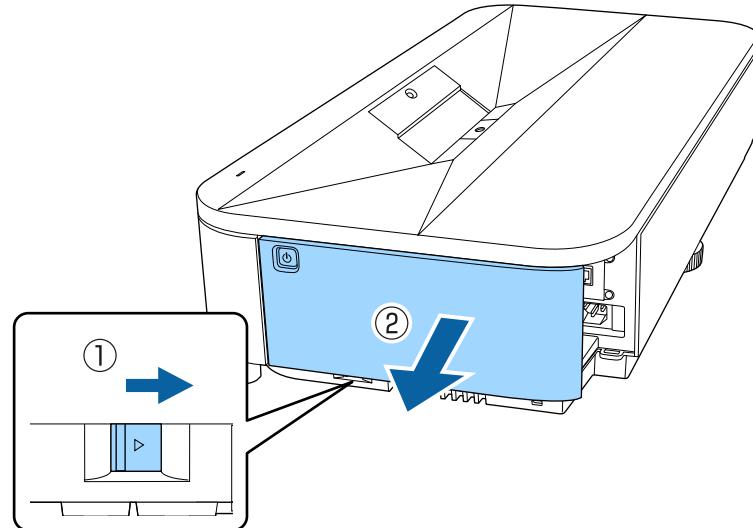
請參閱下列章節的說明使用投影機的基本功能。

► 相關連結

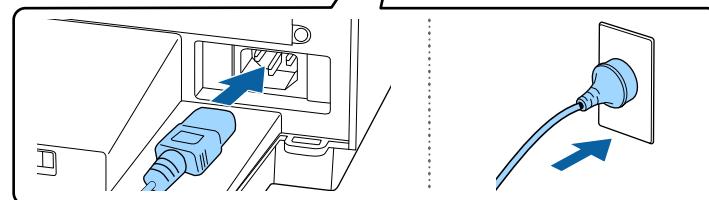
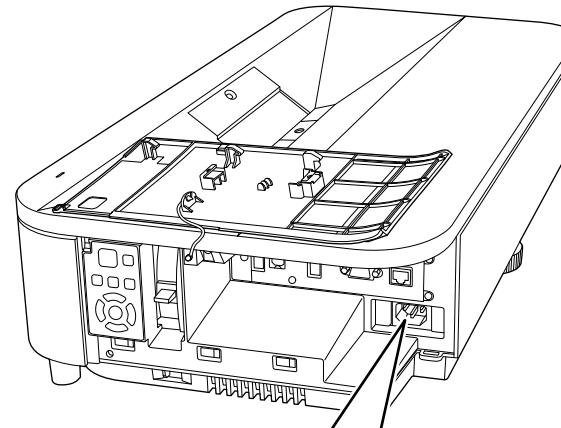
- "開啟投影機" [p.37](#)
- "關閉投影機" [p.40](#)
- "設定日期及時間" [p.41](#)
- "選擇投影機選單的語言" [p.44](#)
- "變更投影模式" [p.45](#)
- "設定屏幕類型" [p.46](#)
- "調整影像高度" [p.49](#)
- "顯示測試圖樣" [p.50](#)
- "利用調焦桿聚焦影像" [p.51](#)
- "影像形狀" [p.52](#)
- "利用數位變焦重新調整影像" [p.61](#)
- "使用影像移動調整影像位置" [p.62](#)
- "選擇影像來源" [p.64](#)
- "影像長寬比" [p.65](#)
- "調節參數 (顏色模式)" [p.66](#)
- "設定畫面補插" [p.68](#)
- "調整影像顏色" [p.70](#)
- "調整影像解析度" [p.73](#)
- "調整亮度" [p.75](#)

請先開啟投影機，再開啟您要使用的電腦或視頻設備。

1 拆下側蓋。



2 將電源線連接至投影機的電源插孔，然後插入電源插座。



⚠ 警告

插入前務必完成接地連接。拔除接地連接時，請拔除電源線並中斷與接地的連接。

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)。

3 按下操作面板或遙控器上的電源按鈕，開啟投影機。

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



- 第一次開啟投影機時，初始設定精靈會顯示。依照初始設定精靈畫面上的指示操作。
- 如果 Web 控制密碼沒有在網路設定選單中設定，則會顯示 Web 控制密碼。在此畫面上設定密碼。若要使用電腦上的網路瀏覽器控制網路投影機，需要 Web 控制密碼。
- 此外，您也可在投影機 操作選單中選擇快速啟動設定。

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)。
- 按操作面板上的 [Source] 以偵測來源。
- 按遙控器上所需視頻來源的按鈕。
- 若顯示主畫面，請選擇您要投影的來源。



警告

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



- 當投影機 操作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。
- 若在投影機 操作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。

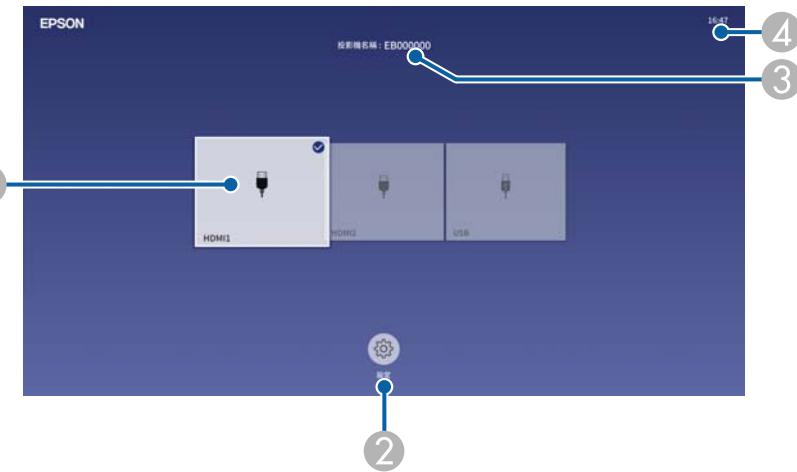
► 相關連結

- "主畫面" p.38
- "投影機功能設定 - 操作選單" p.124

主畫面

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

按操作面板或遙控器上的箭頭按鈕選擇選單項目，然後按下 [Enter]。



- 1 選擇您要投影的來源。

核取記號會顯示於目前輸入來源的右上方。

對於大多數來源，您可以縮圖形式查看目前輸入影像的預覽 (在內容播放模式中使用 USB 輸入來源以外的來源)。

② 可讓您選擇以下一般投影機設定 (設定可能因其他所選設定而有不同)：

- **顏色模式**
- **亮度**
- **幾何修正** (Quick Corner 可使用。)
- **外觀**
- **重新安裝**



當在投影機的安裝選單中將**固定式安裝**設為**關閉**且**幾何修正**設為**Quick Corner**時，才會顯示**幾何修正**設定。

③ 顯示投影機名稱及投影機關鍵字。

④ 顯示目前時間。



主畫面會在閒置 10 分鐘後消失。

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。
- 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 按下操作面板上的電源按鈕或遙控器上的 [Standby] 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

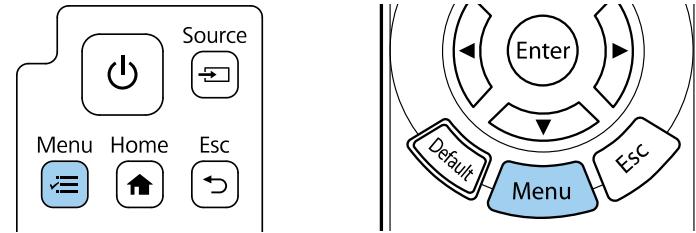
2 再次按下電源按鈕或 [Standby] 按鈕。(若要保持開啟，請按下任何其他按鈕。)

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。

您可以設定投影機的日期及時間。

- 開啟投影機。
- 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



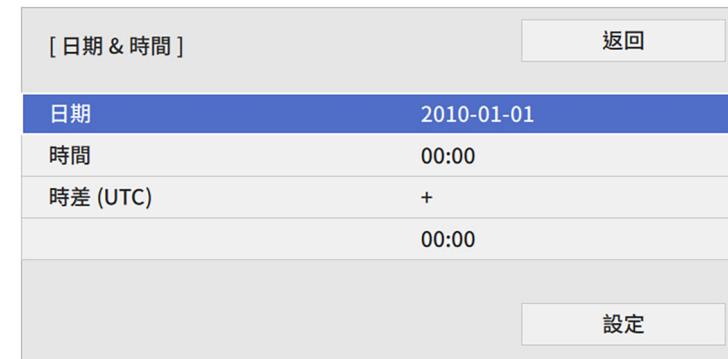
- 選擇管理設定，然後按下 [Enter]。



- 選擇日期 & 時間設定，然後按下 [Enter]。您會看見此畫面：



- 選擇日期 & 時間設定，然後按下 [Enter]。您會看見此畫面：



- 選擇日期、按下 [Enter]，並使用顯示的鍵盤輸入今天的日期。

- 7** 選擇時間，按 [Enter]，並使用顯示的鍵盤輸入目前當地時間。



若要依照步驟 8 中的說明設定時差 (UTC)，請輸入世界標準時間，而不是目前當地時間。

- 8** 選擇時差 (UTC)、按下 [Enter]，並設定世界標準時間的時差。
- 9** 完成後，選擇設定並按下 [Enter]。

- 10** 若要啟動夏令時間設定，請選擇夏令時間設定且設為開啟。然後選擇設定。



- 11** 完成後，選擇設定並按下 [Enter]。

- 12** 若要透過網際網路時間伺服器自動更新時間，請選擇網際網路時間設定且設為開啟。然後選擇設定。



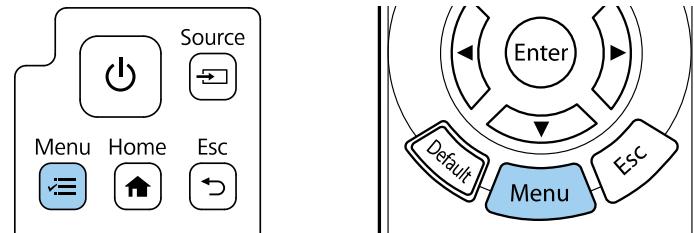
13 完成後，選擇設定並按下 [Enter]。

14 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

若要以其他語言來檢視投影機的選單及訊息，您可變更語言設定。

- 1 開啟投影機。
- 2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。

- 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。



- 3 選擇管理設定，然後按下 [Enter]。

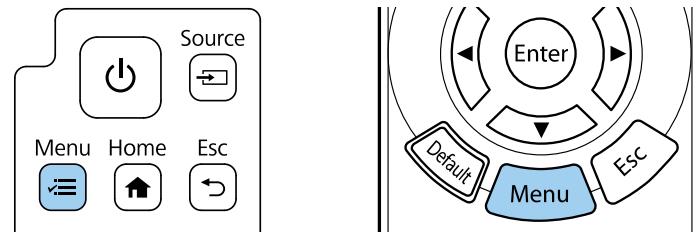


視投影機的放置位置而定，您可能需要變更投影模式才能正確投影影像。

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

1 開啟投影機並顯示影像。

2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



3 選擇安裝選單，然後按下 [Enter]。



4 選擇投影方式設定，然後按下 [Enter]。

5 選擇投影模式，然後按下 [Enter]。



6 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

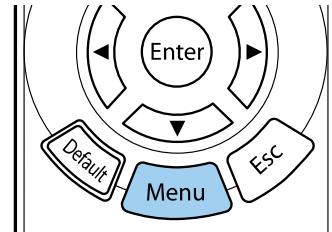
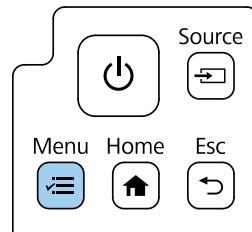
您可使用屏幕類型設定來比對顯示影像的長寬比與您使用的屏幕。



- 當在投影機的 **操作**選單中將**內容播放**設定設為**開啟**時，您無法變更**屏幕類型**設定。
- 如果變更**屏幕類型**設定，**幾何修正**設定會初始化。

1 開啟投影機並顯示影像。

2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。

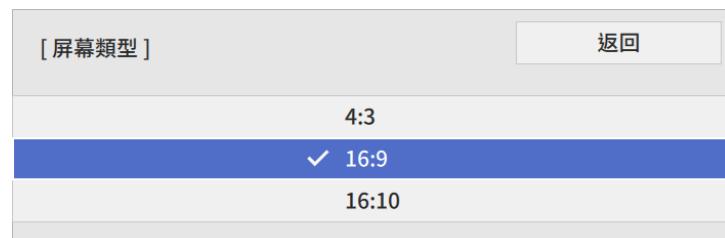


3 選擇**安裝**選單，然後按下 [Enter]。



4 選擇**屏幕類型**，然後按下 [Enter]。

5 選擇屏幕的長寬比，然後按下 [Enter]。



6 按下 [Menu] 以退出選單。



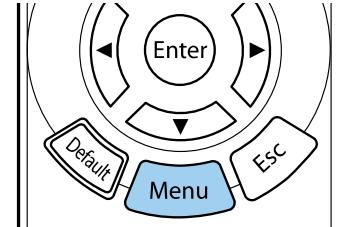
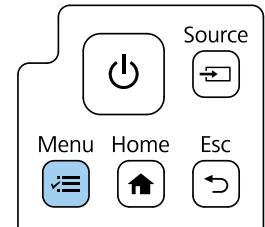
您需要重新啟動投影機。請依照畫面指示進行。

7 如有需要，可調整投影影像的長寬比。



當屏幕類型設定變更時，EDID 設定會自動調整。

2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



3 選擇安裝選單，然後按下 [Enter]。



使用屏幕位置調整影像位置

如果影像邊緣與投影畫面外框之間出現邊界，您可以調整影像的位置。

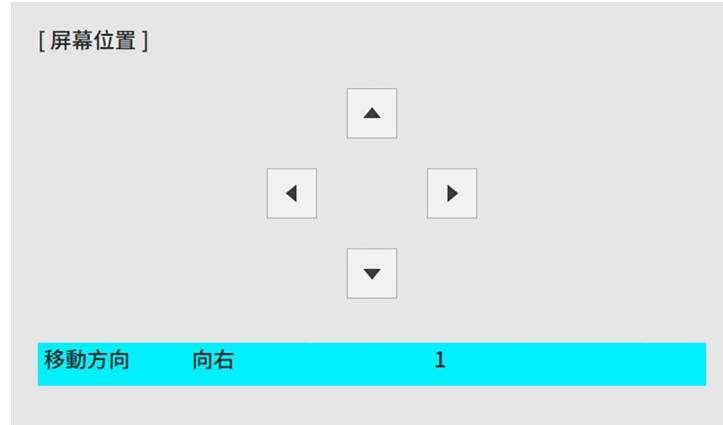


如果屏幕類型設定設為 16:9，您無法調整屏幕位置。

1 開啟投影機並顯示影像。

4 選擇屏幕位置，然後按下 [Enter]。

- 5** 使用操作面板或遙控器上的箭頭按鈕調整影像位置。

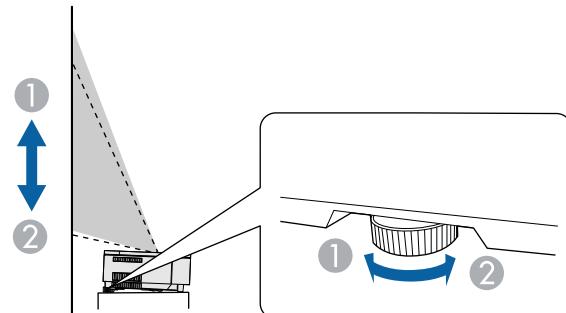


- 6** 完成時，按下 [Menu]。

從桌子或其他平坦表面進行投影時，若影像太高或太低，您可利用投影機的可調撐腳來調整影像高度。

傾斜的角度越大，聚焦就越困難。將投影機安裝至平坦表面上，使投影機只需要小角度傾斜。

- 1 開啟投影機並顯示影像。
- 2 旋轉後撐腳以調整影像高度。



- 1 伸出後撐腳
- 2 縮回後撐腳

若投影影像為不規則矩形，您必須調整影像形狀。

► 相關連結

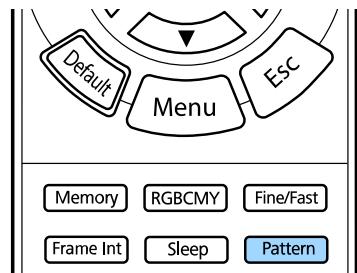
- "影像形狀" [p.52](#)

您可顯示測試圖樣來調整投影影像。



顯示測試圖樣時，部分設定可能無法使用。若要調整這些設定，請從連接的裝置投射影像。

- 1 開啟投影機。
- 2 按下遙控器上的 [Pattern] 按鈕。

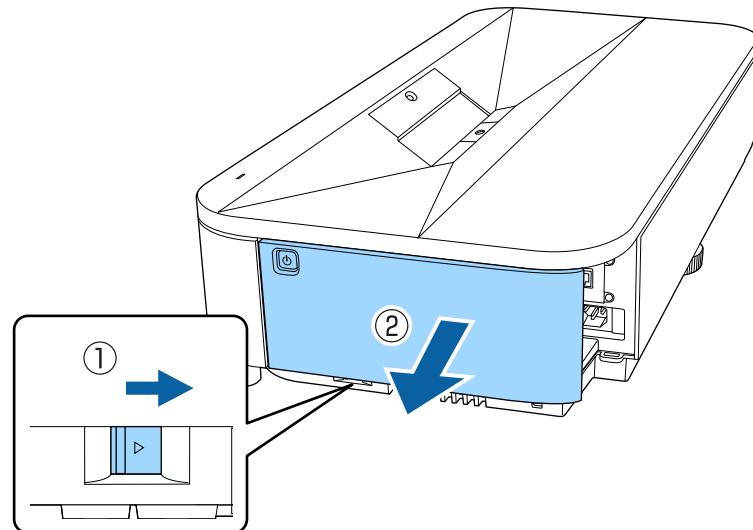


您也可以從投影機安裝選單中顯示測試圖樣。

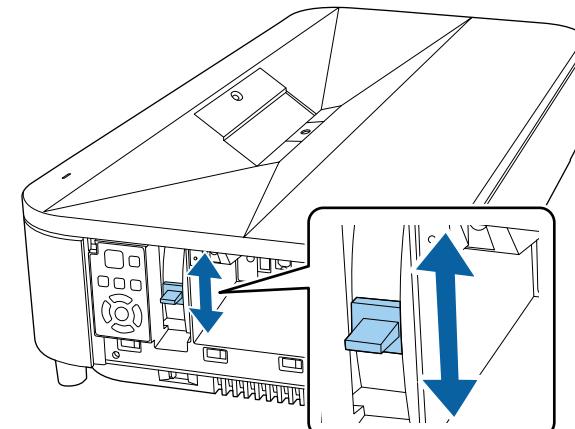
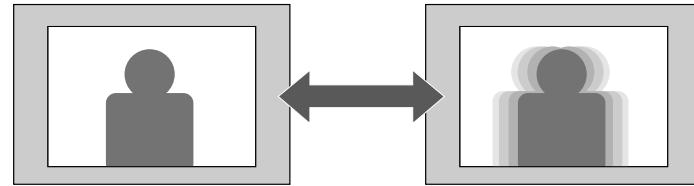
- 3 視需要調整影像。
- 4 若要取消圖案顯示，請再次按下 [Pattern] 按鈕。

您可以使用調焦桿來修正焦點。

- 1 開啟投影機並顯示影像。
- 2 拆下側蓋。



- 3 移動調焦桿以調整聚焦。



- 4 裝回側蓋。



聚焦屏幕上的以下部分。視需要顯示測試圖樣以調整聚焦。

- 從桌上投影：中央和左上及右上
- 從天花板投影：中央和左下及右下

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。



如果使用影像移動功能調整屏幕位置，請先執行影像移動，再執行幾何修正。

► 相關連結

- "使用精靈修正影像中的失真" [p.52](#)
- "利用 Quick Corner 修正影像形狀" [p.53](#)
- "使用弧形修正功能修正影像形狀" [p.56](#)
- "使用點修正功能修正影像形狀" [p.58](#)

使用精靈修正影像中的失真

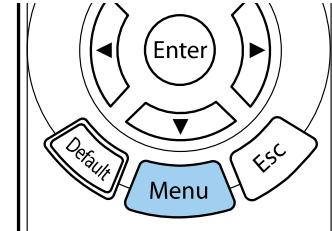
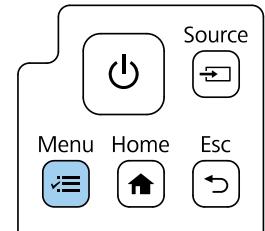
您可依照安裝選單的螢幕指示來修正投影影像中的失真。



若要更輕鬆地修正失真，您可在具有相機功能的智慧型手機或平板電腦上使用 Epson Setting Assistant 應用程式。使用投影畫面上顯示的 QR 碼，安裝應用程式。對於因下載應用程式所產生的任何通訊費用，客戶應自行負責。

1 開啟投影機並顯示影像。

2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



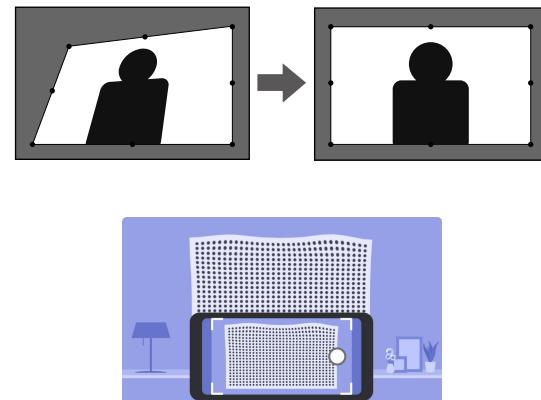
3 選擇安裝選單，然後按下 [Enter]。



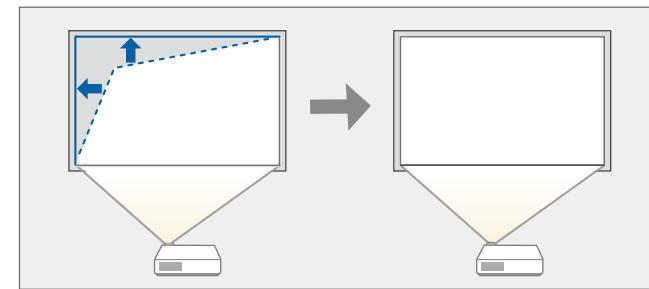
- 4 選擇幾何修正精靈，然後按下 [Enter]。



- 5 依照螢幕上的指示修正影像中的失真。

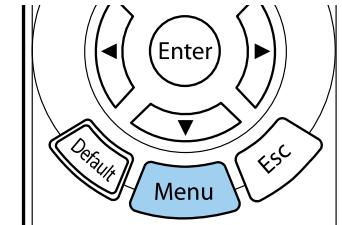
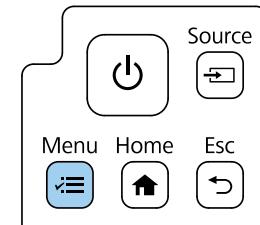


- 6 若要關閉選單，請按下 [Esc]。



如果您變更屏幕類型和屏幕位置設定，調整會重設。

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



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。

3 選擇安裝選單，然後按下 [Enter]。



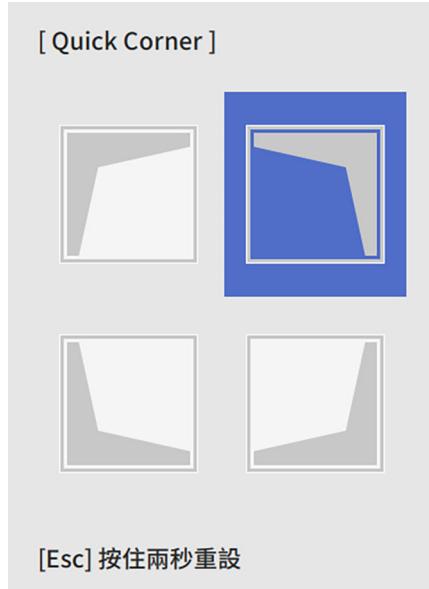
5 選擇 Quick Corner，然後按下 [Enter]。然後選擇是，並視需要按下 [Enter]。



您會看見區域選擇畫面。

4 選擇幾何修正，然後按下 [Enter]。

- 6 使用箭頭按鈕選擇您要調整的影像區域，然後按下 [Enter]。

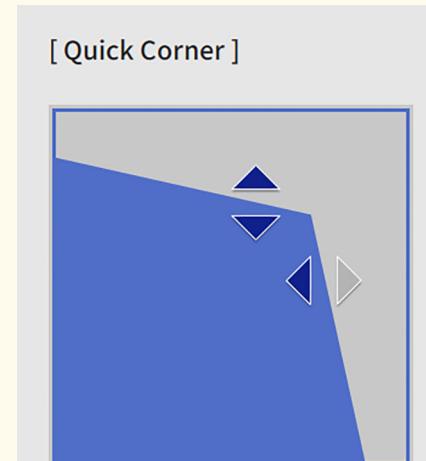


若要重設 Quick Corner 修正，請在區域選擇畫面顯示時，按住 [Esc] 約2秒，然後選擇是。

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



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



使用數字鈕可選擇區域。
[1] 左上 [3] 右上
[7] 左下 [9] 右下

- 8 視需要重複步驟 6 與 7，調整剩餘的角落。
9 完成時，按下 [Esc]。

幾何修正設定在投影機安裝選單中，現設為 Quick Corner。

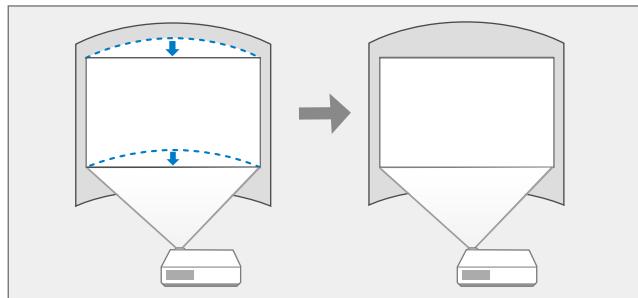


若要儲存您所調整之影像的目前形狀，請選擇**保存記憶**。您可在記憶中儲存最多三個影像形狀。

► 安裝 > 幾何修正 > 記憶 > 保存記憶

使用弧形修正功能修正影像形狀

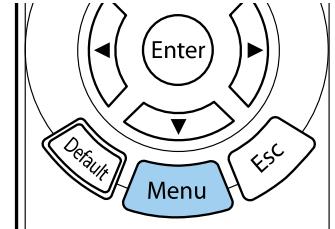
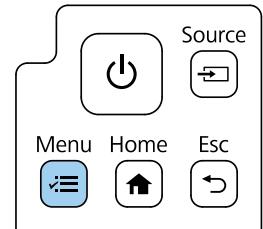
您可使用投影機的弧形修正設定，調整在彎曲或球形表面所投影影像的形狀。



如果您變更**屏幕類型**和**屏幕位置**設定，調整會重設。

1 開啟投影機並顯示影像。

2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



3 選擇**安裝**選單，然後按下 [Enter]。



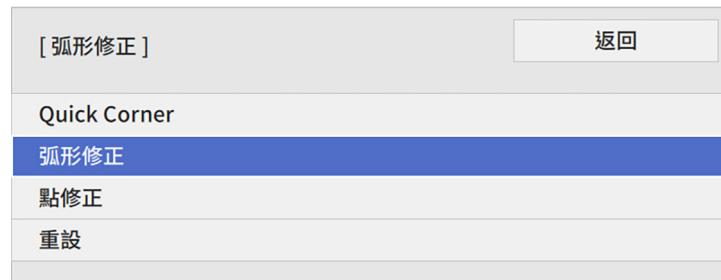
4 選擇**幾何修正**，然後按下 [Enter]。

5 選擇弧形修正，然後按下 [Enter]。



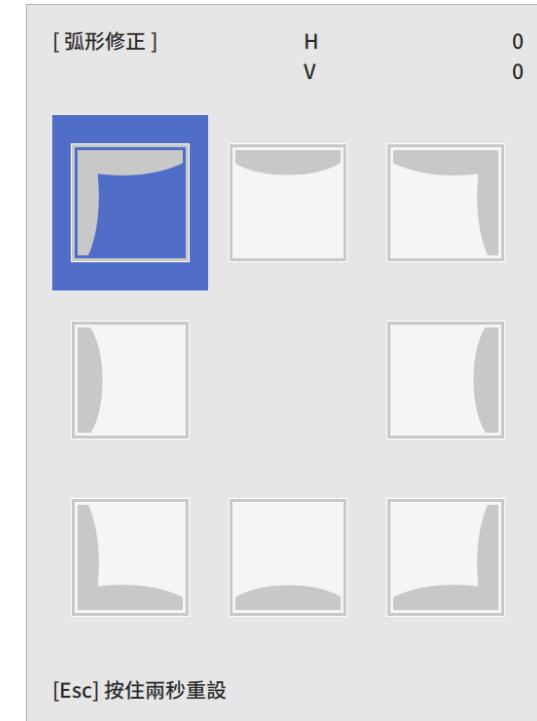
您會看見弧形修正畫面。

6 選擇弧形修正，然後按下 [Enter]。



您會看見區域選擇畫面。

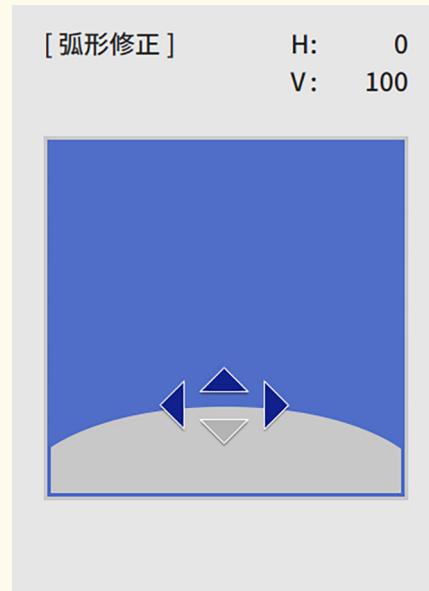
7 使用箭頭按鈕選擇您要調整的影像區域，然後按下 [Enter]。



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



若看見此畫面，您無法朝灰色三角形指示的方向，進一步調整形狀。



- 9 視需要重複步驟 7 與 8，調整剩餘的角落。
- 10 完成時，按下 [Esc]。



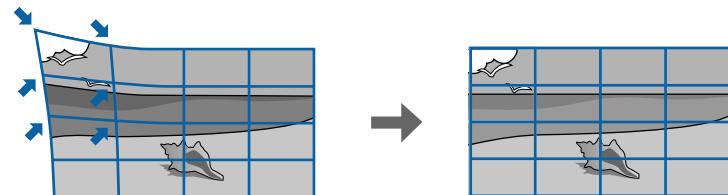
- 您可微調修正的結果。使用 **Quick Corner** 調整影像的傾斜，然後使用**點修正**進行微調。在步驟 6 的畫面上，選擇 **Quick Corner** 或**點修正**。
 - 若要儲存您所調整之影像的目前形狀，請選擇**保存記憶**。您可在記憶中儲存最多三個影像形狀。
- ☞ 安裝 > 幾何修正 > 記憶 > 保存記憶
- 若要重設**弧形修正**設定，請在顯示區域選擇畫面時，按住 [Esc] 約2秒，然後選擇**是**。

► 相關連結

- "利用 Quick Corner 修正影像形狀" [p.53](#)
- "使用點修正功能修正影像形狀" [p.58](#)

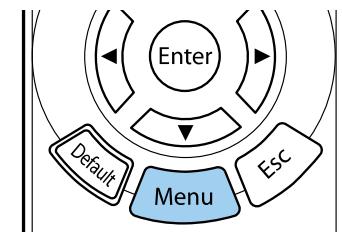
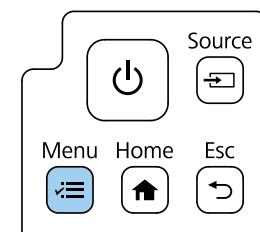
使用點修正功能修正影像形狀

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



如果您變更**屏幕類型**和**屏幕位置**設定，調整會重設。

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



3 選擇安裝選單，然後按下 [Enter]。



4 選擇幾何修正，然後按下 [Enter]。

5 選擇點修正，然後按下 [Enter]。然後選擇是，並視需要按下 [Enter]。



6 選擇點修正，然後按下 [Enter]。



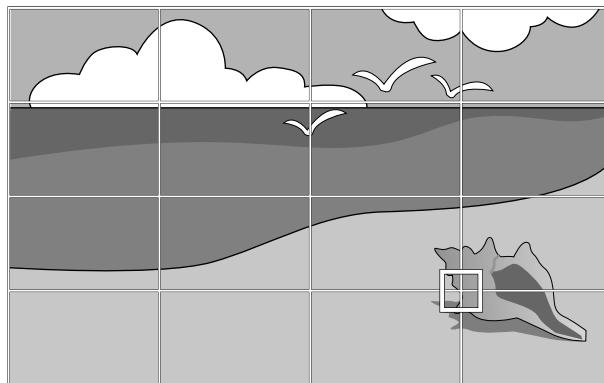
 若要進行微調，選擇 Quick Corner 粗略地修正影像的形狀和大小，然後選擇點修正進行精準調整。

7 選擇點數，然後按下 [Enter]。
您會在投影影像上看見格點。

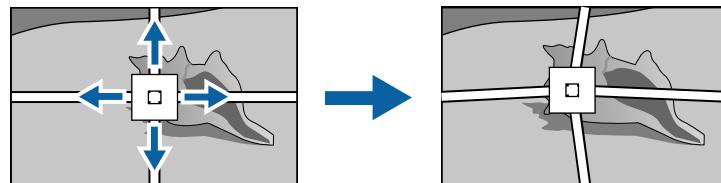


如果您想變更格點顏色，使其清晰可見，請按下 [Esc]，然後在點修正選單中選擇其他圖案顏色設定。

- 8 使用箭頭按鈕移至您要修正的點，然後按下 [Enter]。



- 9 視需要，使用箭頭按鈕修正失真。



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

- 11 完成時，按下 [Esc]。

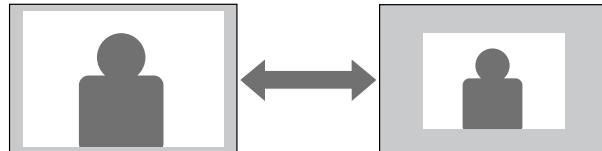


- 若要儲存您所調整之影像的目前形狀，請選擇 **保存記憶**。您可在記憶中儲存最多三個影像形狀。
- **安裝 > 幾何修正 > 記憶 > 保存記憶**
- 若要將 **點修正**設定重設至其原始位置，請在點修正畫面上選擇重設。

► 相關連結

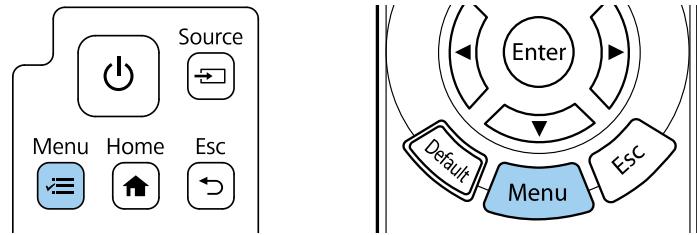
- "利用 Quick Corner 修正影像形狀" [p.53](#)

您可使用投影機的選單重新調整影像。



1 開啟投影機並顯示影像。

2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



3 選擇安裝選單，然後按下 [Enter]。



4 選擇數位變焦，然後按下 [Enter]。

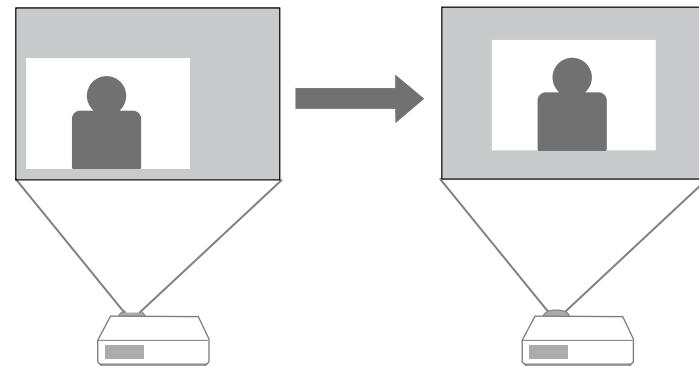
5 按下向左或向右箭頭按鈕以調整縮放設定，然後按下 [Enter]。

6 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

您可使用影像移動功能調整影像位置，而不必移動投影機。

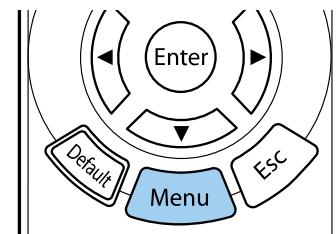
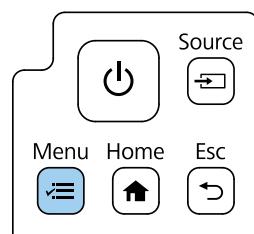


- 當您使用 數位變焦設定縮小影像時，可使用此功能。
- 建議於開始投影至少 30 分鐘後再調整影像位置，這是因為開啟投影機後影像會不穩定。
- 您無法同時使用 Epson Setting Assistant 應用程式和 影像移動功能。如果想在使用 Epson Setting Assistant 應用程式時調整投影畫面大小和位置，請使用 Quick Corner 進行調整。



1 開啟投影機並顯示影像。

2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。

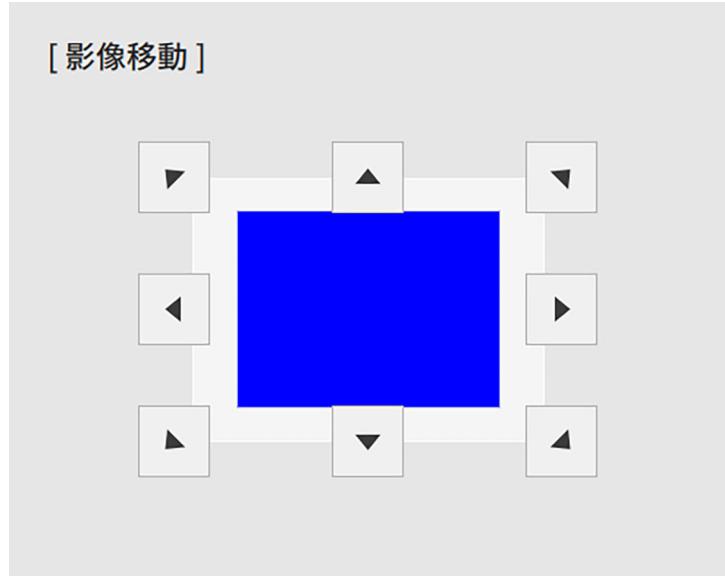


3 選擇安裝選單，然後按下 [Enter]。



4 選擇影像移動，然後按下 [Enter]。

- 5** 按下箭頭按鈕，調整影像位置。



- 6** 按 [Esc] 鈕以關閉調整畫面。

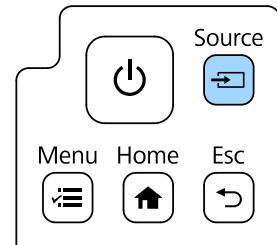
如果您在大約 10 秒鐘內未執行任何操作，調整畫面即會消失。



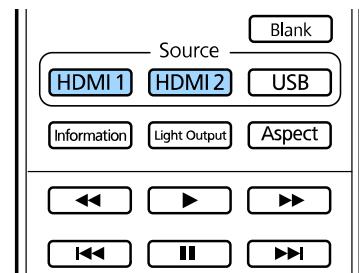
將投影機關閉時，影像移動設定仍會保留。因此，當您變更投影機的安裝位置或角度時，需要重新調整位置。

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** 請執行下列其中一項操作：
 - 按下投影機上的 [Source] 按鈕，直到選擇所需的來源。



- 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，您可使用投影機的影像選單進行選擇。

► 相關連結

- "變更影像長寬比" [p.65](#)
- "可用的影像長寬比" [p.65](#)

變更影像長寬比

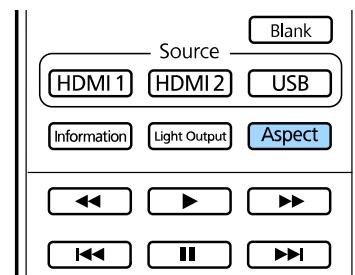
您可變更顯示影像的長寬比。



- 在變更長寬比前，請在投影機 **安裝**選單中設定**屏幕類型**設定。
- 僅適用於目前來源為 HDMI 時。

1 開啟投影機並切換至您要使用的影像來源。

2 按遙控器上的 [Aspect] 按鈕。



顯示影像的形狀及尺寸會改變，且長寬比的名稱會短暫顯示在畫面上。

3 若要循環切換輸入信號的可用長寬比，請重複按下 [Aspect] 按鈕。



- 可用的長寬比設定會依輸入信號而有不同。
- 如果影像邊緣與投影畫面外框之間出現邊界，您可使用投影機 **安裝**選單中的**屏幕位置**設定調整影像位置。

► **安裝** > **屏幕類型** > **屏幕位置**

可用的影像長寬比

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



請注意，依據著作權法，若使用投影機的長寬比功能縮小、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，自動設定長寬比。
全屏	使用投影區的完整尺寸顯示影像，但不維持長寬比。
水平縮放 垂直縮放	使用投影區的完整寬度(水平縮放)或完整高度(垂直縮放)顯示影像，並維持影像的長寬比。不會投影超出投影畫面邊緣的區域。
原生	依原狀顯示影像(維持長寬比及解析度)。不會投影超出投影畫面邊緣的區域。

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。

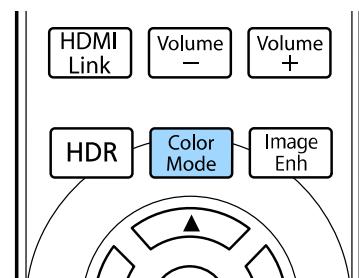
► 相關連結

- "變更顏色模式" [p.66](#)
- "可用的顏色模式" [p.66](#)
- "開啟自動亮度調整" [p.66](#)

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[Color Mode]按鈕可變更顏色模式。



顏色模式的名稱會短暫顯示在畫面上，接著影像外觀會改變。

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



此外，您也可在投影機影像選單中進行顏色模式設定。

可用的顏色模式

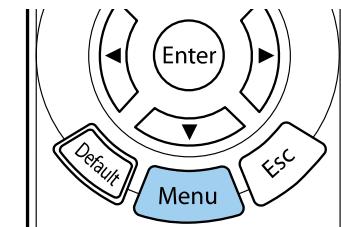
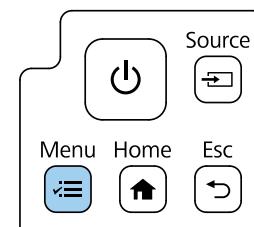
您可根據目前使用的輸入來源，將投影機設為使用這些顏色模式：

顏色模式	說明
動態	這是最亮的模式。適合以亮度為優先。
生動	適合欣賞明亮環境的各種內容。
劇院	適合欣賞電影等內容。
自然	適合忠實重現內容的色彩。

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]。

常用項目	影像
影像	顏色模式 sRGB
訊號 I/O	亮度 50
安裝	對比度 50
顯示	顏色深淺 50
操作	色調 50
管理	清晰度 5
網路	白平衡
記憶	畫面補插 關閉
ECO	動態對比度 關閉
初始/所有設定	影像增強
	場景自適應伽瑪係數 0
	伽瑪係數 0
	RGBCMY
	重設為預設值
	來源 HDMI1
	外觀 縮放
	重設為預設值
	重設影像設定

4 選擇動態對比度，然後按下 [Enter]。

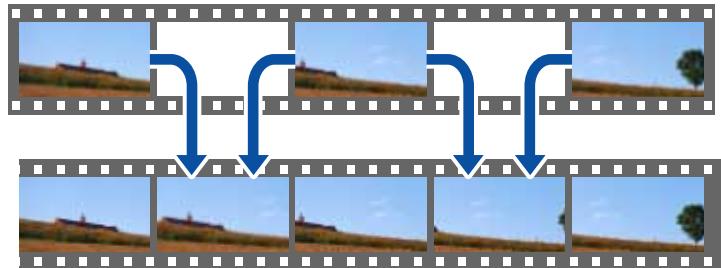
5 選擇下列其中一個選項，然後按下 [Enter]：

- 一般適用於標準亮度調整。
- 高速率可隨著場景變換迅速調整亮度。



6 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

您可使用投影機的畫面補插功能，透過比較連續影像畫面並在其中插入中間影像，以順暢地播放快速移動影像。

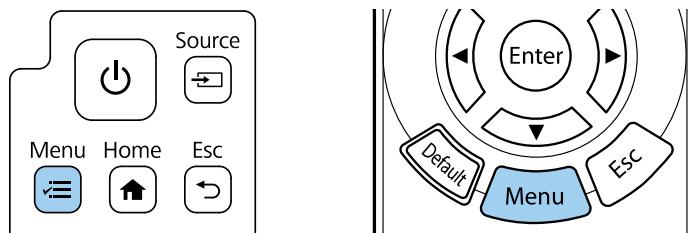


畫面補插適用於以下情況：

- 使用下列輸入來源時可使用此設定：
 - HDMI1
 - HDMI2
- 在投影機訊號 I/O選單中將影像處理設為良好。

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]。

常用項目	影像
影像	顏色模式 sRGB
訊號 I/O	亮度 50
安裝	對比度 50
顯示	顏色深淺 50
操作	色調 50
管理	清晰度 5
網絡	白平衡
記憶	畫面補插 關閉
ECO	動態對比度 關閉
初始/所有設定	影像增強
	場景自適應伽瑪係數 0
	伽瑪係數 0
	RGBCMY
	重設為預設值
	來源 HDMI1
	外觀 縮放
	重設為預設值
	重設影像設定

4 選擇畫面補插，然後按下 [Enter]。

5 選擇補插級數，然後按下 [Enter]。

[畫面補插]	返回
✓ 關閉	
低	
一般	
高	

6 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。



如果產生的影像包含雜訊，請關閉**畫面補插**設定。

您可微調投影影像上所顯示顏色的各種外觀。

► 相關連結

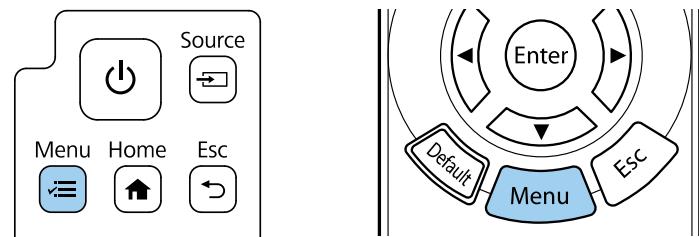
- "調整色相、飽和度以及亮度" [p.70](#)
- "調整伽瑪係數" [p.71](#)

調整色相、飽和度以及亮度

您可針對個別影像顏色調整色相、飽和度及亮度設定。

1 開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]。

常用項目	影像
	顏色模式 sRGB
訊號 I/O	亮度 50
安裝	對比度 50
顯示	顏色深淺 50
操作	色調 50
管理	清晰度 5
網絡	白平衡
記憶	畫面補插 關閉
ECO	動態對比度 關閉
初始/所有設定	影像增強
	場景自適應伽瑪係數 0
	伽瑪係數 0
	RGBCMY
	重設為預設值
	來源 HDMI1
	外觀 縮放
	重設為預設值
	重設影像設定

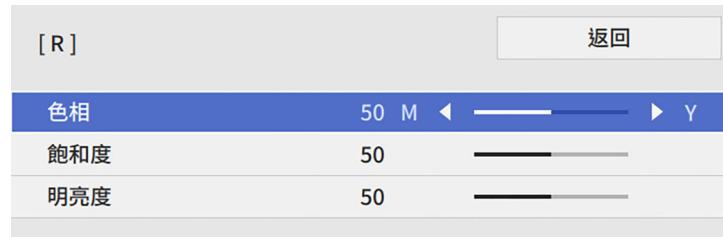
4 選擇 RGBCMY，然後按下 [Enter]。

5 選擇要調整的顏色，然後按下 [Enter]。

[RGBCMY]			返回
色相		飽和度	明亮度
R	50	50	50
G	50	50	50
B	50	50	50
C	50	50	50
M	50	50	50
Y	50	50	50

6 視需要針對各種設定進行下列操作：

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



7 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

調整伽瑪係數

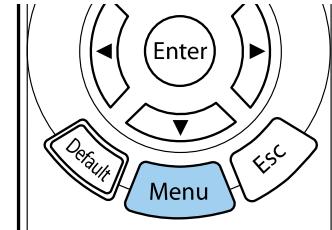
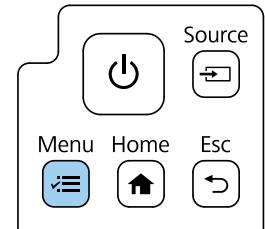
您可調整伽瑪係數設定，修正不同影像來源之間發生的投影影像顏色差異。



若要根據場景最佳化色調並獲得更生動的影像，請調整**場景自適應伽瑪係數**設定以修正影像。

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。

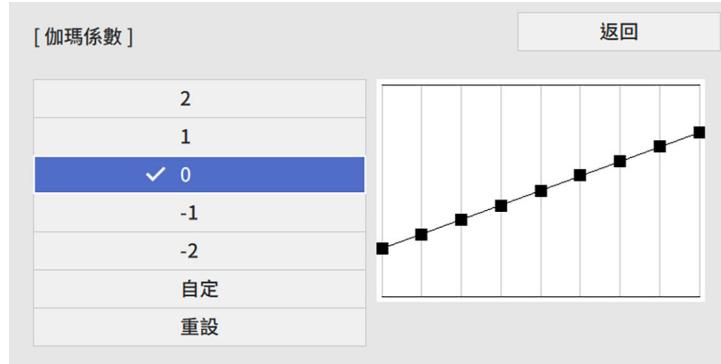


3 選擇影像選單，然後按下 [Enter]。

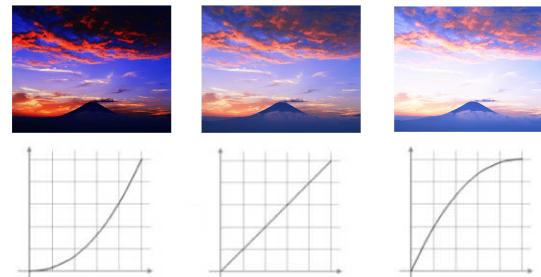
常用項目	影像
影像	顏色模式 sRGB
訊號 I/O	亮度 50
安裝	對比度 50
顯示	顏色深淺 50
操作	色調 50
管理	清晰度 5
網路	白平衡
記憶	畫面補插 關閉
ECO	動態對比度 關閉
初始/所有設定	影像增強
	場景自適應伽瑪係數 0
	伽瑪係數 0
RGBCMY	
重設為預設值	
來源	HDMI1
外觀	縮放
重設為預設值	
重設影像設定	

4 選擇**伽瑪係數**，然後按下 [Enter]。

- 5 選擇與調整修正值。

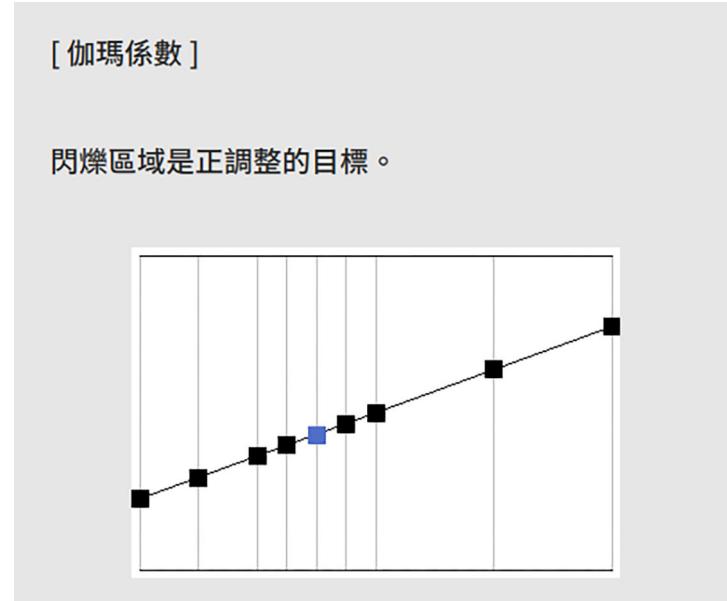


當選擇較小的值時，您可降低影像的整體亮度，使影像更清晰。選擇較大的值時，影像的黑暗區域會變亮，但明亮的區域的色彩飽和度可能會變低。



視所用的設定及屏幕規格而定，醫療影像可能無法正確重現。

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



- 8 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

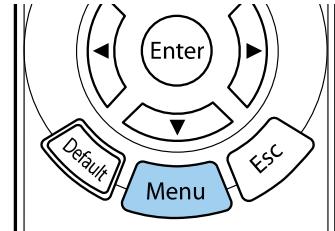
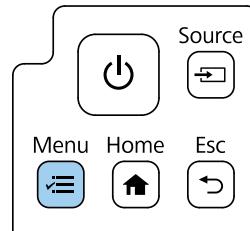
- 6 若要進行更細微的調整，請選擇自定並按下 [Enter]。

您可調整影像的解析度，重現具有紋理和材質感的清晰影像。



當影像處理設為良好時，可以使用躁訊抑制和 MPEG 躁訊抑制。
訊號 I/O > 影像處理

- 開啟投影機並切換至您要使用的影像來源。
- 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



- 選擇影像選單，然後按下 [Enter]。

常用項目	影像
影像	顏色模式 sRGB
訊號 I/O	亮度 50
安裝	對比度 50
顯示	顏色深淺 50
操作	色調 50
管理	清晰度 5
網絡	白平衡
記憶	畫面補插 關閉
ECO	動態對比度 關閉
初始/所有設定	影像增強
	場景自適應伽瑪係數 0
	伽瑪係數 0
	RGBCMY
	重設為預設值
	來源 HDMI1
	外觀 縮放
	重設為預設值
	重設影像設定

- 選擇影像增強，然後按下 [Enter]。

- 5 選擇影像預設模式，然後按下 [Enter]。



- 6 選擇預設選項，然後按下 [Enter]。



以下儲存在預設選項中的設定會套用至影像。

- 躁訊抑制

- MPEG 躁訊抑制
- 超解像
- 自動對比增強

- 7 視需要在投影機的影像選單中個別調整每項設定。
- 若要減少影像的閃爍現象，請調整 **躁訊抑制** 設定。
 - 若要減少 MPEG 視頻中的躁訊或假影，請調整 **MPEG 躁訊抑制** 設定。
 - 若要降低投影低解析度影像時出現的模糊情形，請調整 **超解像** 設定。
 - 若要透過自動調整對比度來建立更清晰銳利的影像，請調整 **自動對比增強** 設定。



預設選項中的設定值會被覆寫。

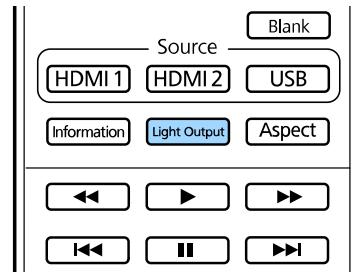
- 8 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。



此外，您也可在投影機影像選單中進行**影像增強**設定。

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 [Light Output] 按鈕。



- 3 使用向左和向右箭頭按鈕選擇亮度。



- 4 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

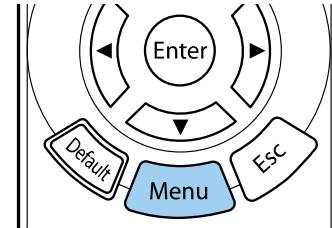
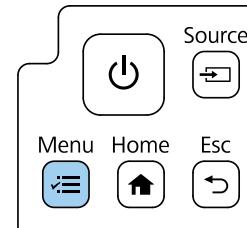


此外，您也可在投影機影像選單中進行亮度設定。

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。



► 相關連結

- "開啟自動亮度調整" [p.75](#)
- "投影機規格" [p.171](#)

3 選擇影像選單，然後按下 [Enter]。

常用項目	影像
影像	顏色模式 sRGB
訊號 I/O	亮度 50
安裝	對比度 50
顯示	顏色深淺 50
操作	色調 50
管理	清晰度 5
網路	白平衡
記憶	畫面補插 關閉
ECO	動態對比度 關閉
初始/所有設定	影像增強
	場景自適應伽瑪係數 0
	伽瑪係數 0
	RGBCMY
	重設為預設值
	來源 HDMI1
	外觀 縮放
	重設為預設值
	重設影像設定

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。

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

- "HDMI 連結功能" [p.78](#)
- "投影 PC Free 簡報" [p.80](#)
- "在內容播放模式中投影" [p.85](#)
- "暫時關閉影像" [p.91](#)
- "將設定儲存至記憶及使用已儲存設定" [p.92](#)
- "投影機安全性功能" [p.93](#)

將符合 HDMI CEC 標準的音頻/視頻來源連接至投影機的 HDMI 埠時，您可使用投影機的遙控器控制連結裝置的特定功能。

範例：投影機、影音系統及多媒體播放器連接



- 只要連線的裝置符合 HDMI CEC 標準，您就可以使用 HDMI 連結功能 (即使中間的影音系統不符合 HDMI CEC 標準也可以)。
- 一次最多可連接 3 部符合 HDMI CEC 標準的多媒體播放器。

► 相關連結

- "使用 HDMI 連結功能操作連線的裝置" [p.78](#)

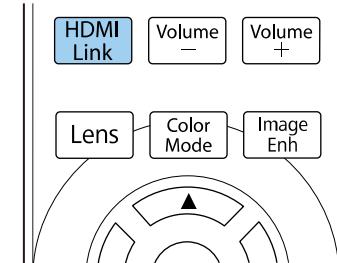
使用 HDMI 連結功能操作連線的裝置

您可選擇 HDMI 連結功能適用的已連線裝置，並使用 HDMI 連結功能控制選擇的裝置。



- 當使用 HDMI 連結功能時，請在投影機的訊號 I/O 選單中，將 HDMI 連結設定設為開啟。
► **訊號 I/O > HDMI 連結 > HDMI 連結**
- 您必須另外設定連線的裝置。請參閱裝置隨附的說明文件，以了解詳細資訊。
- 某些連線的裝置或這些裝置的功能可能無法正常運作，即使他們符合 HDMI CEC 標準。請參閱裝置隨附的說明文件，以了解詳細資訊。
- 請使用支援 HDMI 標準的纜線。

- 1** 按下遙控器上的 [HDMI Link] 按鈕。



- 2** 確定 HDMI 連結已設為開啟。

- 3** 選擇裝置連接，然後按下 [Enter]。



- 4** 選擇您想控制及用以投影影像的裝置，然後按下 [Enter]。



- 連結的裝置會以藍色標記指示。
- 裝置名稱若無法取得，將會留白。

- 5** 如有需要，請按下 [Esc] 選擇 HDMI 連結選項。

- 電源打開連結可控制您開啟投影機或連結裝置時的操作。



- 選擇 PJ ->設備或雙向，讓連結的裝置隨投影機開機而開啟電源。
- 選擇 設備-> PJ 或雙向，讓投影機隨連結的裝置開機而開啟電源。

- **電源關閉連結**可控制是否在投影機關機時一併關閉連結裝置的電源。



- 連接裝置的 CEC 電源連結功能啟用時，**電源關閉連結**才會運作。
- 請注意，取決於連接裝置的狀態 (例如，如果正在錄製)，裝置可能不會關閉電源。

6 按下 [HDMI Link] 或 [Esc] 以退出選單。

您可以使用投影機的遙控器控制連結裝置的功能，例如：播放、停止或調整音量。

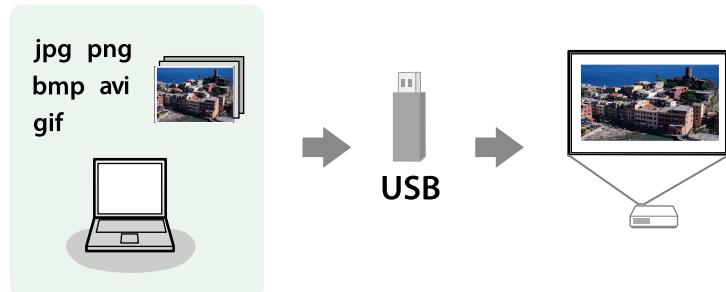


此外，您也可在投影機訊號 I/O 選單中進行 HDMI 連結設定。

► 相關連結

- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" p.119

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



► 相關連結

- "支援的 PC Free 檔案類型" [p.80](#)
- "PC Free 投影的注意事項" [p.81](#)
- "啟動 PC Free 幻燈片" [p.81](#)
- "啟動 PC Free 影片簡報" [p.82](#)
- "PC Free 顯示選項" [p.83](#)

支援的 PC Free 檔案類型

您可利用投影機的 PC Free 功能投影下列檔案類型。



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

檔案內容	檔案類型 (副檔名)	詳細資料
影像	.jpg	請確認檔案不是： <ul style="list-style-type: none"> • CMYK 格式 • 逐行格式 • 高壓縮 • 8,192 × 8,192 以上解析度
	.bmp	請確認檔案不是： <ul style="list-style-type: none"> • 1,280 × 800 以上解析度
	.gif	請確認檔案不是： <ul style="list-style-type: none"> • 1,280 × 800 以上解析度 • 動畫 • 隔行
	.png	請確認檔案不是： <ul style="list-style-type: none"> • 1,920 × 1,200 以上解析度 • 隔行 <p>使用解析度為 1,080p 的投影機時，可投影最高解析度為 1,920 × 1,200 的檔案。</p>

檔案內容	檔案類型 (副檔名)	詳細資料
電影	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> • 版本：僅限 AVI 1.0 • 解析度：1280 × 720 或以下 • 大小：2 GB 或以下 • 影片編解碼器：Motion JPEG • 畫面更新率：最高 30 fps • 音頻編解碼器：LPCM 或 IMA ADPCM • 音訊取樣率：11.025 kHz、16 kHz、22.05 kHz、24 kHz、32 kHz、44.1 kHz 或 48 kHz

檔案內容	檔案類型 (副檔名)	詳細資料
電影	.mp4/.mov (H.264, H265)	<ul style="list-style-type: none"> • 解析度：1920 × 1200 或以下 • 大小：2 GB 或以下 • 影片編解碼器：H.264/MPEG-4 AVC 或 H.265/ MPEG-H HEVC • 畫面更新率：最高 30 fps • 設定檔： <ul style="list-style-type: none"> • H.264/MPEG-4 AVC：Baseline Profile、Main Profile、High Profile • H.265/MPEG-H HEVC：Main Profile • 色彩格式：YUV420 • 單一切面結構 • 音頻編解碼器：MPEG-2 AAC-LC、MPEG-4 AAC-LC 或 LPCM • 音訊頻道：最多 2ch (頻道 2) • 音頻位元：8 位元或 16 位元 • 音頻取樣率： <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2 AAC-LC：44.1 kHz、48 kHz • MPEG-4 AAC-LC：44.1 kHz、48 kHz • LPCM：11.025 kHz、16 kHz、22.05 kHz、24 kHz、32 kHz、44.1 kHz 或 48 kHz

- 若連接具有 AC 電源變壓器的 USB 裝置，則當您使用該裝置與投影機時，請將 AC 電源變壓器連接至電源插座。
- 某些市售 USB 讀卡機可能無法與投影機相容。
- 投影機一次最多可辨識 5 張插入已連接的讀卡機內的記憶卡。

► 相關連結

- "暫時關閉影像" [p.91](#)

啟動 PC Free 幻燈片

將 USB 裝置連接至投影機後，您可切換至 USB 輸入來源並啟動幻燈片。



只要反白顯示畫面底部的選項並按下 [Enter]，即可變更 PC Free 操作選項或新增特殊效果。

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



PC Free 投影的注意事項

使用 PC Free 功能時，請注意下列事項。

- 存取時切勿拔除 USB 儲存裝置，否則 PC Free 可能會無法正常運作。
- 使用 PC Free 時，您可能無法在某些 USB 儲存裝置上使用安全性功能。



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

2 請執行下列其中一項操作以找到您的檔案：

- 若要顯示裝置子資料夾中的檔案，請按下箭頭按鈕，反白顯示該資料夾，然後按下 [Enter]。
- 若要在裝置中將資料夾向上移動一層，請反白顯示 **回到首頁**，然後按下 [Enter]。
- 若要檢視資料夾中的其他檔案，請反白顯示 **下一页**或**上一页**，然後按下 [Enter]。

3 請執行下列其中一項操作：

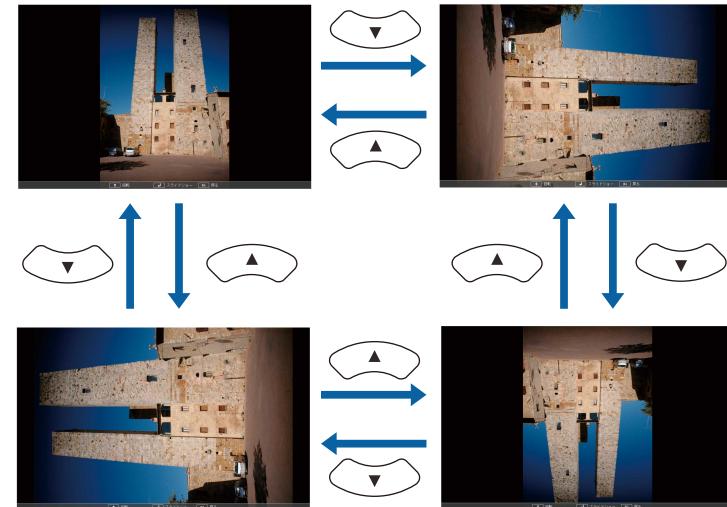
- 若要顯示個別影像，請按下箭頭按鈕，反白顯示該影像，然後按下 [Enter]。(按下 [Esc] 按鈕可返回檔案清單畫面。)
- 若要顯示資料夾中所有影像的幻燈片，請按下箭頭按鈕，反白顯示畫面底部的 **幻燈片選項**，然後按下 [Enter]。



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

4 投影時，請使用下列指令來控制畫面：

- 若要旋轉顯示影像，請按向上或向下箭頭按鈕。



- 若要移至下一個或上一個影像，請按向左或向右箭頭按鈕。

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

6 視需要關閉 USB 裝置，然後中斷裝置與投影機的連接。

► 相關連結

- "**連接 USB 裝置**" [p.28](#)
- "**PC Free 顯示選項**" [p.83](#)

啟動 PC Free 影片簡報

將 USB 裝置連接至投影機後，您可切換至 USB 輸入來源並啟動影片。



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

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



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

- 2 請執行下列其中一項操作以找到您的檔案：

- 若要顯示裝置子資料夾中的檔案，請按下箭頭按鈕，反白顯示該資料夾，然後按下 [Enter]。
- 若要在裝置中將資料夾向上移動一層，請反白顯示 **回到首頁**，然後按下 [Enter]。
- 若要檢視資料夾中的其他檔案，請反白顯示 **下一頁** 或 **上一頁**，然後按下 [Enter]。

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



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

- 4 若要停止影片播放，請按下 [Esc] 按鈕、反白顯示 **退出**，然後按下 [Enter]。您會回到檔案清單畫面。

- 5 視需要關閉 USB 裝置，然後中斷裝置與投影機的連接。

► 相關連結

- "連接 USB 裝置" [p.28](#)
- "PC Free 顯示選項" [p.83](#)

PC Free 顯示選項

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



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

投影機的內容播放功能，可讓您投影數位看板內容。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

- "切換至內容播放模式" p.85
- "投影播放清單" p.85
- "將效果加入投影影像" p.88
- "內容播放模式限制" p.89

切換至內容播放模式

在投影播放清單前，您必須切換至內容播放模式。



當**螢幕類型**設定設為與投影機解析度不同的長寬比時，如果將**內容播放**設定設為**開啟**，**螢幕類型**設定會重設。

1 開啟投影機。

2 按 [Menu] 按鈕，選擇**操作**選單，然後按 [Enter]。

常用項目	操作
影像	自動來源搜尋 開啟
訊號 I/O	燈光亮度控制
安裝	直接打開電源
顯示	自動開機
操作	睡眠模式
管理	睡眠模式時間 10 分鐘
網路	待機模式
記憶	快速啟動
ECO	USB 電源
初始/所有設定	指示燈
	反轉方向按鈕
	內容播放
	重設操作設定
管理	
用戶鈕	燈光模式
童鎖	關閉
操作鎖定	關閉

3 選擇**內容播放**設定並設為**開啟**。

您會看見確認提示。

4 關閉投影機，然後重新開啟，即可啟用內容播放模式。

投影播放清單

您可在內容播放模式中投影包含影像及電影的播放清單。



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。



若要從清單選擇目標播放清單，請在投影機的操作選單中選擇 USB 檢視器，然後使用箭頭按鈕。

► 相關連結

- "使用 Epson Web Control 建立播放清單" [p.86](#)
- "取得文件的最新版本" [p.8](#)

使用 Epson Web Control 建立播放清單

在內容播放模式中，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 USB 隨身碟。

注意

建立播放清單時，請勿從投影機移除 USB 隨身碟或拔除投影機的電源線。USB 隨身碟中儲存的資料可能損壞。

1 確定投影機在內容播放模式中運作。

2 確定您的電腦或裝置已連接到與投影機相同的網路。

3 務必將 USB 隨身碟連接到投影機的 USB-A 埠。

4 在電腦或裝置上啟動網路瀏覽器。

5 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。

1 使用下列任一方式建立專屬播放清單，並匯出至 USB 隨身碟：

- 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](#)

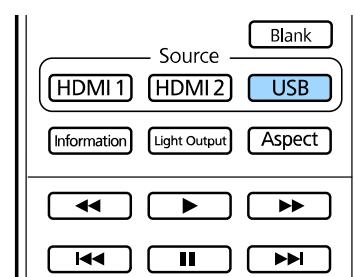
如需詳細說明，請參閱 *Epson Projector Content Manager* 操作說明書。

- 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。

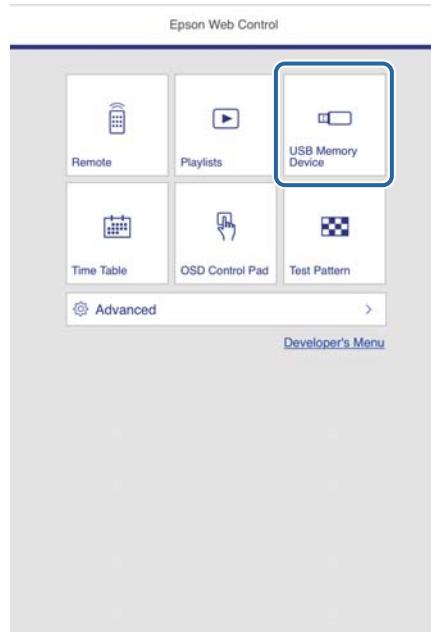
您可以從 App Store 下載 Epson Creative Projection。與 App Store 進行通訊所產生的任何費用概由客戶自行負責。

2 在內容播放模式中，將 USB 隨身碟連接至投影機的 USB-A 埠。

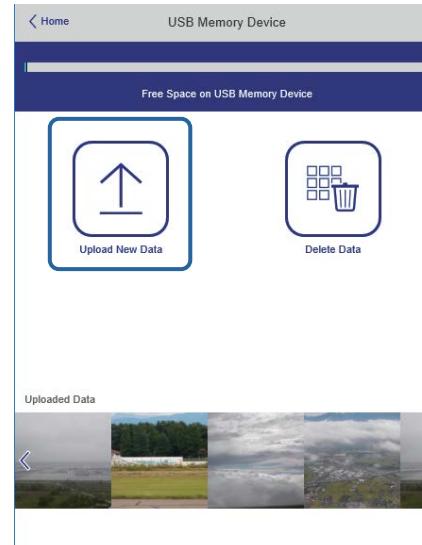
3 按下遙控器上的 [USB] 按鈕。



6 選擇 USB 記憶體裝置。



7 選擇上傳新資料。



8 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 USB 隨身碟。

9 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**。

10 編輯播放清單。



- 編輯播放清單名稱。
- 選擇是否啟用重複播放。
- 將播放清單註冊至我的最愛。
- 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。
- 將影像或影片新增至播放清單。
- 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。

11 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。

► 相關連結

- "Web 控制選項" [p.98](#)

將效果加入投影影像

您可在內容播放模式中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**。

► 管理 > **重新整理模式**

- 1 在內容播放模式中，按下 [Menu] 鈕、選擇操作選單，然後按下 [Enter]。



- 2 選擇覆蓋效果，然後按下 [Enter]。

- 3 在覆蓋效果設定中選擇開啟，然後按下 [Enter]。



- 4 選擇形狀濾鏡，然後按下 [Enter]。

- 5 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。

- 6 選擇色彩濾鏡，然後按下 [Enter]。

- 7 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。

- 8 選擇明度可設定亮度。

- 9 完成時，按下 [Menu] 退出選單。

內容播放模式限制

操作限制

下列操作無法在內容播放模式中執行。

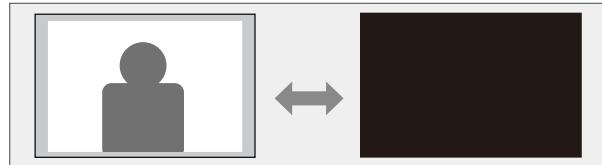
- 變更 影像 選單中的色溫設定 (在色彩濾鏡中選擇暖白色或冷白色時)
- 變更 安裝 選單中的屏幕類型設定

- 變更 **顯示**選單中的**無訊號畫面**設定
- 變更 **管理**選單中的**日誌儲存目的地**設定
- **自動偵測輸入信號**
- 變更 **網路設定**選單中的**Remote**密碼
- PC Free

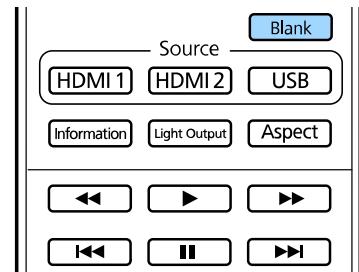
► 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" [p.117](#)
- "設定屏幕類型" [p.46](#)
- "網路選單 - 網路設定選單" [p.128](#)
- "投影 PC Free 簡報" [p.80](#)

您可暫時關閉投影影像並僅輸出聲音。



- 1 按遙控器上的 [Blank] 按鈕以暫時關閉投影。請注意，聲音會輸出。



- 2 若要恢復影像，請再次按下 [Blank] 按鈕。



所有視頻動作皆會繼續，但您無法從停止的位置繼續投影。

您可儲存自訂設定，並且在需要時選擇已儲存設定。

- 1 開啟投影機並顯示影像。
- 2 按下遙控器上的 [Menu] 鈕、選擇記憶選單，然後按下 [Enter]。



- 3 選擇下列其中一個選項：
 - **保存記憶**可將目前設定儲存至記憶 (可以使用 10 組不同名稱的記憶)。



- 您可儲存以下設定：
 - 各顏色模式的 **影像選單**設定
 - **訊號 I/O 選單**中的**視頻範圍**
 - **操作選單**中的**燈光模式及亮度**
- 已使用的記憶名稱會以藍色標記指示。保存先前儲存的記憶會使用目前設定來覆寫設定。

- 4 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。



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

► 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" [p.117](#)
- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" [p.119](#)
- "投影機能設定 - 操作選單" [p.124](#)

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：

- 按鈕鎖定功能可以防止他人使用操作面板上的按鈕來操作投影機。此功能在某些情況下十分有用，例如您可投影時停用所有按鈕或在學校限制可操作的按鈕。
- 安全纜線可將投影機安全固定至定位。

► 相關連結

- "鎖定投影機的按鈕" [p.93](#)
- "安裝安全纜線" [p.94](#)
- "安全 HTTP" [p.94](#)

鎖定投影機的按鈕

您可鎖定投影機上的按鈕，防止他人使用投影機。

- 1 按下 [Menu] 鈕、選擇管理選單，然後按下 [Enter]。



- 2 選擇其中一種鎖定類型並按下 [Enter]：

- 若要鎖定投影機的電源按鈕，請選擇 **童鎖**。
若要開啟投影機，您必須按下電源按鈕三秒以上。



如果在投影機的操作選單中將直接打開電源設為開啟，則連接電源線時，童鎖無法阻止開啟投影機電源。

- 若要鎖定投影機上的所有按鈕，請選擇 **操作鎖定 > 全部鎖定**。



即使投影機上的按鈕被鎖定，您也可以使用遙控器來控制投影機。

- 若要鎖定電源按鈕以外的所有投影機按鈕，請選擇 **操作鎖定** > **電源除外**。

3 如果看見確認提示，請選擇 **是** 並按下 [Enter]。
操作鎖定 設定會套用。

4 重新啟動投影機以套用 **童鎖** 設定。

► 相關連結

- "解鎖投影機的按鈕" [p.94](#)
- "投影機功能設定 - 操作選單" [p.124](#)
- "投影機管理設定 - 管理選單" [p.126](#)

解鎖投影機的按鈕

若投影機的按鈕已鎖定，執行下列其中一項操作即可解鎖。

- 在投影機的**管理選單**中，將**童鎖**設為**關閉**。
- 在投影機的**管理選單**中，將**操作鎖定**設為**關閉**。



按住操作面板上的 [Enter] 按鈕七秒，也可解除**操作鎖定**。訊息會隨即顯示並解除鎖定。

► 相關連結

- "投影機管理設定 - 管理選單" [p.126](#)

安裝安全纜線

您可在投影機上安裝安全纜線，以避免失竊。

使用投影機上的安全插槽安裝 Kensington 微型存放保安系統。



如需微型存放保安系統的詳細資訊，請參閱 Kensington 網站。

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

安全 HTTP

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。

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.94](#)
- "支援的 Web 伺服器憑證" [p.95](#)

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 USB 隨身碟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 USB 儲存裝置。

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

3 選擇網路設定，然後按下 [Enter]。

4 選擇投影機控制選單，然後按下 [Enter]。



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 64 個英數字元；必須

5 將安全 HTTP 設定設為開啟。

6 選擇 Web 伺服器憑證且按下 [Enter]。

7 選擇註冊，然後按下 [Enter]。

8 依照螢幕上的指示將 USB 存儲設備連接至投影機的 USB-A 埠。

9 按下 [Enter] 顯示憑證清單。

10 透過顯示的清單選擇要匯入的憑證。

這時會顯示一則訊息，提示您輸入憑證的密碼。

11 輸入密碼，然後按下 [Enter]。

憑證隨即匯入並顯示完成訊息。

監視及控制投影機

檢查這些章節的說明，並透過網路控制投影機。

► 相關連結

- "使用網路瀏覽器控制網路投影機" [p.97](#)
- "從網路瀏覽器註冊數位憑證" [p.105](#)
- "使用 ESC/VP21 指令" [p.106](#)
- "PJLink 支援" [p.107](#)
- "Crestron Connected 支援" [p.108](#)
- "Web API" [p.110](#)
- "設定投影機事件排程" [p.111](#)

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。

在內容播放模式下，您也可以編輯播放清單。

注意

在內容播放模式下，請勿在下列情況下從投影機移除 USB 隨身碟，或拔除投影機的電源線。USB 隨身碟中儲存的資料可能損壞。

- 播放清單畫面顯示時
- USB 記憶體裝置畫面顯示時



- 電腦與投影機確實都連接至網路。
- 您可使用以下網路瀏覽器。
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac、iOS)
 - Google Chrome (Android)
- 使用網路瀏覽器時，請勿使用 Proxy 伺服器進行連線。您無法使用網路瀏覽器選擇所有投影機選單設定或是控制所有投影機功能。
- 若在投影機的 **操作**選單中將**待機模式**設定設為**通訊開啟**，即使投影機處於待機模式 (電源關閉時)，您仍可使用網路瀏覽器選擇設定及控制投影。

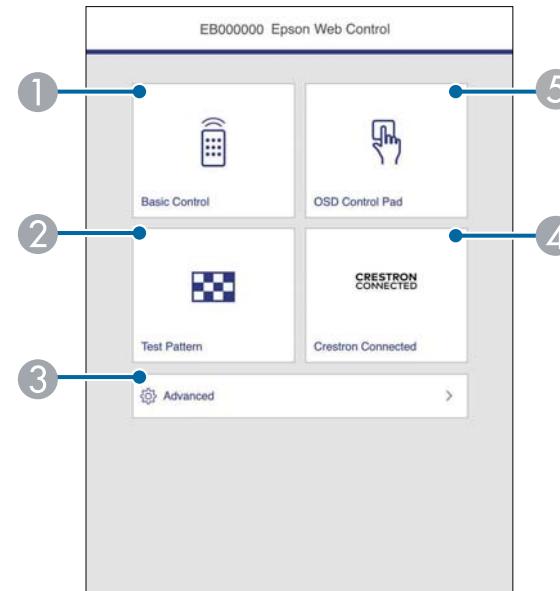
1 請確認已開啟投影機。

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。

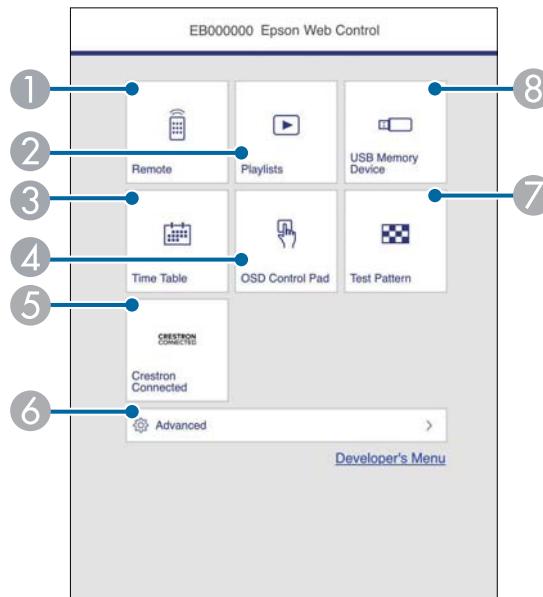
4 藉由將投影機的 IP 地址輸入至瀏覽器的地址列，前往 Epson Web Control 畫面。於輸入 IPv6 位址時，請使用 [和] 包覆位址。
您會看見 Epson Web Control 畫面。

- 在正常模式下



- ① 遠端控制投影機。
- ② 顯示測試圖樣。
- ③ 設定詳細投影機設定。
- ④ 開啟 Crestron Connected 和 Crestron XiO Cloud 操作視窗。
- ⑤ 使用手指或滑鼠操作投影機的選單設定。

- 在內容播放模式下



- 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 開啟 Crestron Connected 和 Crestron XiO Cloud 操作視窗。
- ⑥ 設定詳細投影機設定。
- ⑦ 顯示測試圖樣。
- ⑧ 註冊或刪除 USB 隨身碟中，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。先設定以下密碼。

- 若要存取**基本控制**選項，您必須使用使用者名稱 (EPSONREMOTE) 及 Remote 密碼登入。(無預設密碼。)
在投影機網路選單中將**基本控制**設為**開啟**，然後設定密碼。
👉 **網路 > 網路設定 > 投影機控制 > 基本控制**
- 若要存取其他選項及儲存設定，您必須使用使用者名稱 (EPSONWEB) 及 Web 控制密碼登入。(無預設密碼。)
在投影機網路選單中設定密碼。
👉 **網路 > 網路設定 > Web控制密碼**

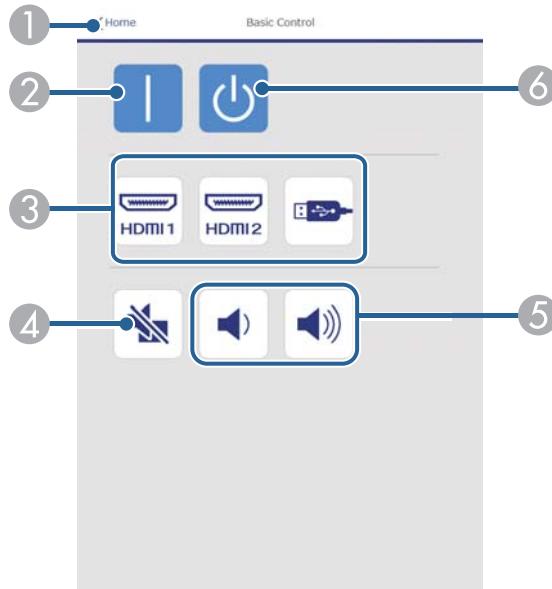
► 相關連結

- "Web 控制選項" [p.98](#)

Web 控制選項

基本控制

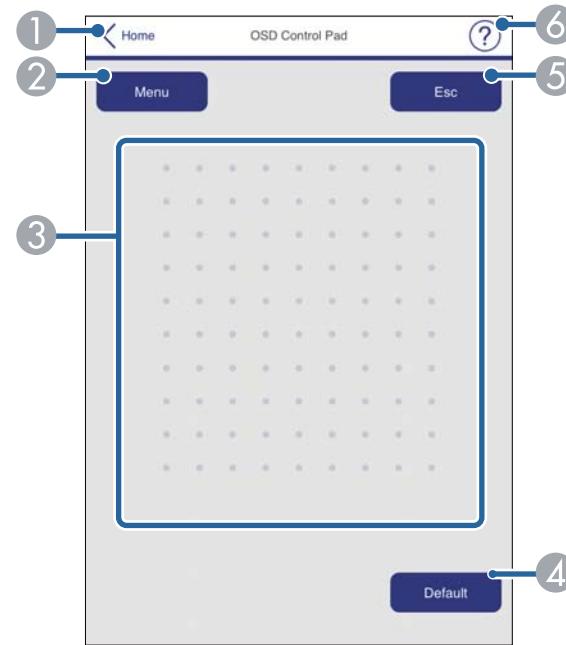
基本控制畫面上的選項可讓您選擇輸入來源及控制投影機。



- ① 返回 Epson Web Control 畫面。
- ② 開啟投影機。
- ③ 選擇輸入來源。(可用的來源因投影機機型而異。)
- ④ 暫時開啟或關閉視頻。如果連接外部揚聲器，音頻將會繼續播放。
- ⑤ 調整任何外部揚聲器的音量。
- ⑥ 關閉投影機。

OSD 控制板

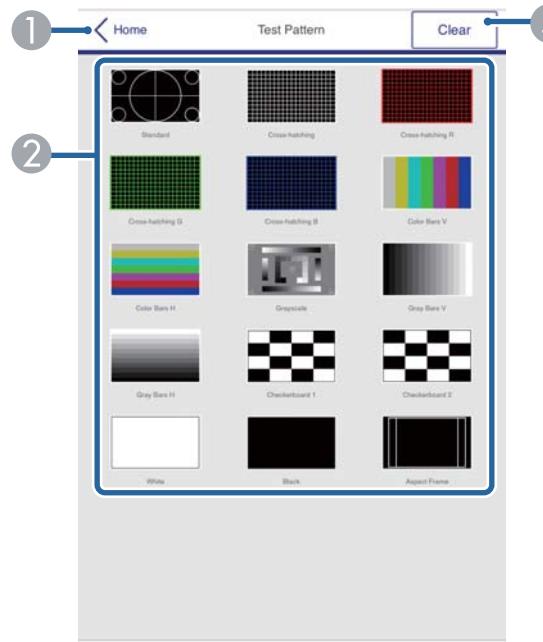
OSD 控制板畫面上的選項會顯示投影機的設定選單，只要在控制板上使用手指或滑鼠就能進行選擇。



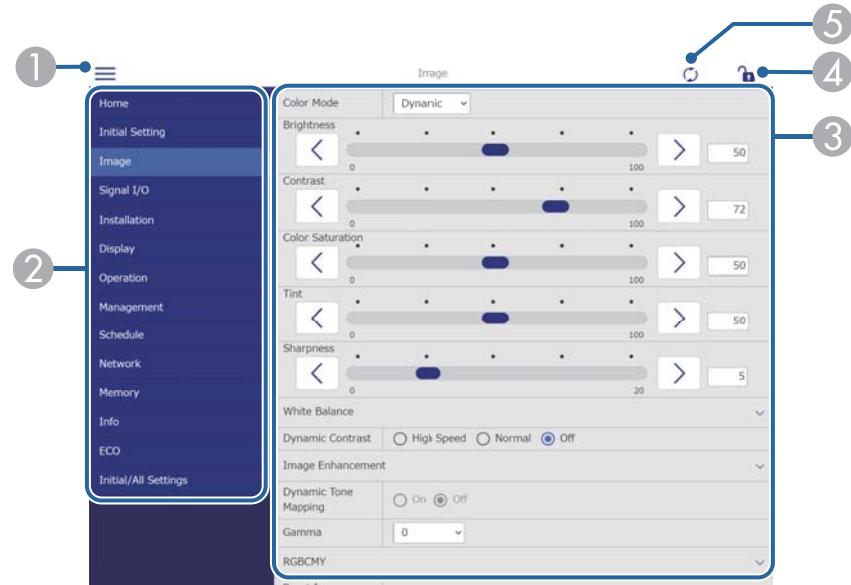
- ① 返回 Epson Web Control 畫面。
- ② 顯示投影機的設定選單。
- ③ 使用手指或滑鼠瀏覽選單。
- ④ 將所選設定重設為預設值。
- ⑤ 返回上一個選單。
- ⑥ 顯示說明主題。

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。(可用的測試圖樣根據投影機機型而有不同。)
- ③ 關閉測試圖樣顯示。



- ① 開啟選單。
- ② 顯示所選的選單名稱。
- ③ 指定投影機設定。(可用的設定因投影機機型而異。)
- ④ 鎖定 / 解鎖投影機設定。
- ⑤ 更新投影機設定。

高級

高級畫面可讓您選擇投影機的設定。



您無法使用 Epson Web Control 變更下列設定。

- HDMI 連結
- 固定式安裝
- 安裝支架安裝指南
- 影像移動
- 重新安裝
- 內容播放
- 語言
- 顯示狀態
- 重設網路設定
- 韌體更新

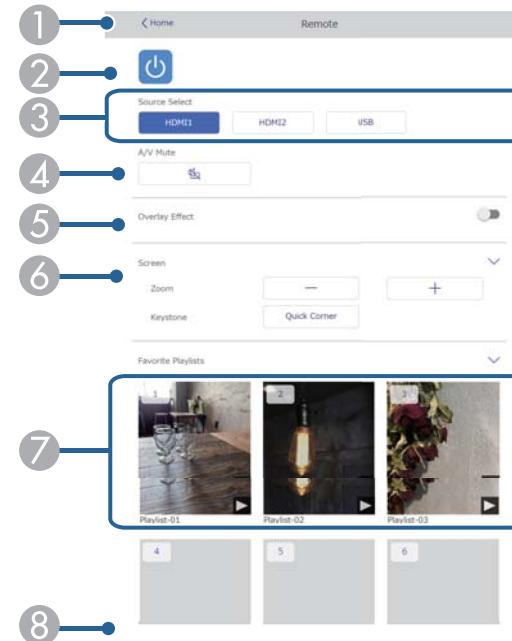


您僅能使用 Epson Web Control 選擇下列設定。

- 初始設定
- Monitor 密碼 (最多 16 個英數字元)
第一次執行指令通訊時，必須在網路瀏覽器中設定密碼。
- IPv6 設定 (手動)
- HTTP 埠 (除了 80 [預設]、843、3620、3621、3625、3629、4352、4649、5357、10000、10001、41794 外，Web 控制所使用的埠號碼)
- 顯示記錄

Remote (僅限在內容播放模式中)

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。(可用的來源因投影機機型而異。)
- ④ 暫時開啟或關閉視頻。
- ⑤ 目前來源為 USB 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。
- ⑥ 指定畫面設定。
- ⑦ 顯示最愛播放清單。選擇播放清單即可開始投影。

- ⑧ 顯示目前投影播放清單的資訊。

圖示表示播放清單設定。

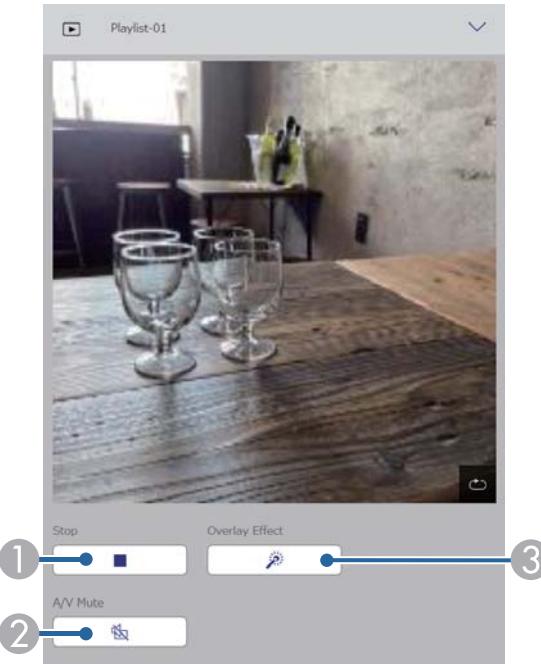
⌚ : 已套用覆蓋效果

⟳ : 已套用重複播放

00:10 : 播放清單的長度

選擇右下方的箭頭可顯示以下畫面。

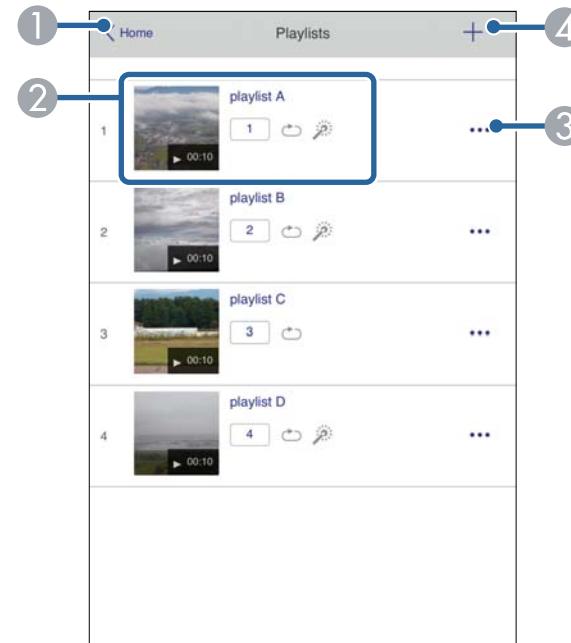
投影播放清單時顯示的畫面 (僅限在內容播放模式中)



- ① 停止投影。
- ② 暫時開啟或關閉視頻。
- ③ 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 (僅限在內容播放模式中)

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。

[] : 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，會顯示編輯播放清單畫面。

- ④ 開啟新增播放清單畫面，您可以在其中建立新的播放清單。

新播放清單/編輯播放清單畫面 (僅在內容播放模式下)



- 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。

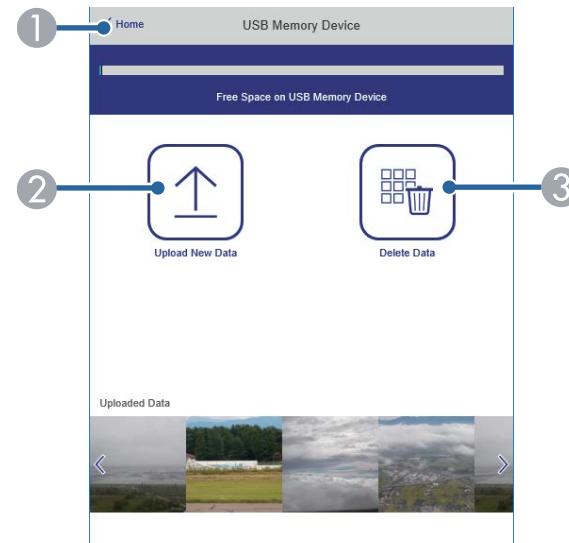
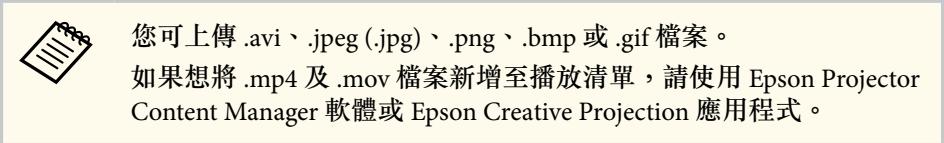
⑧ 開啟效果畫面。

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。

USB 記憶體裝置 (僅限在內容播放模式中)

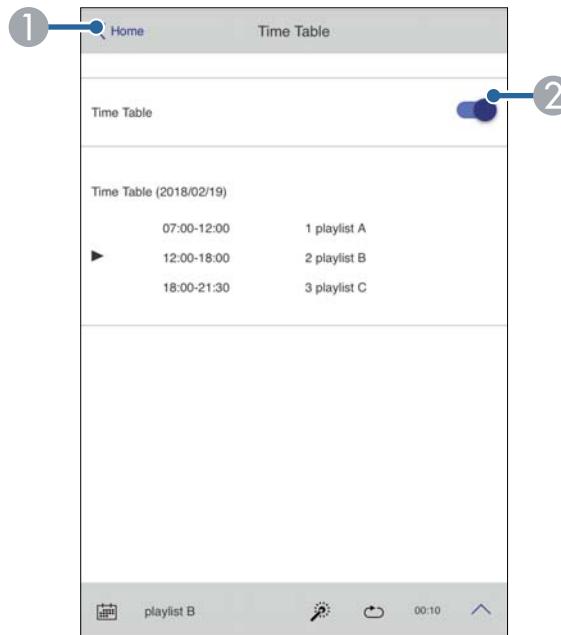
USB 記憶體裝置畫面上的選項可讓您將播放清單的資料上傳至 USB 隨身碟，或刪除 USB 隨身碟中的資料。



- ① 返回 **Epson Web Control** 畫面。
- ② 將您要新增至播放清單的影像或電影複製到 USB 隨身碟。
- ③ 刪除 USB 隨身碟中的影像或電影。

時間表 (僅限在內容播放模式中)

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*。

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 > 網路設定 > 投影機控制 > 安全 HTTP > Web 伺服器憑證

1 確定您的數位憑證檔案相容於投影機註冊。

2 請確認已開啟投影機。

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。

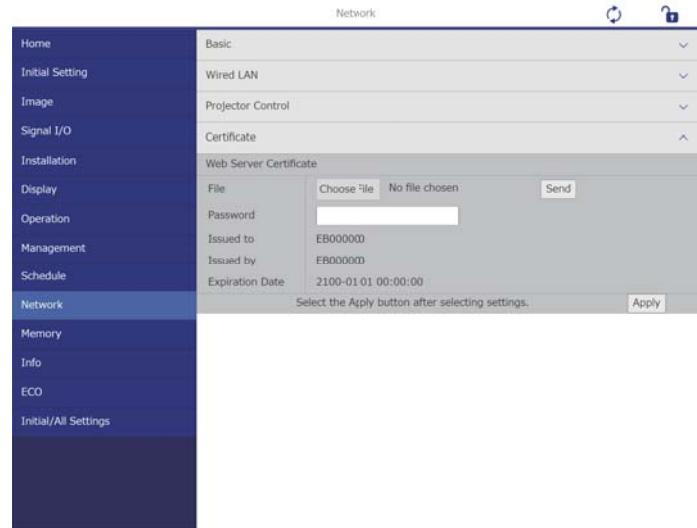
5 選擇高級。



- 可能要先登入，才會顯示高級畫面。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。如果沒有設定 Web 控制密碼，會顯示瀏覽器錯誤畫面。在網路設定選單中設定密碼。)
- 您可在投影機 網路選單中變更密碼。

☛ 網路 > 網路設定 > Web 控制密碼

6 選擇 以開啟選單、選擇網路，然後選擇憑證。



7 選擇您要註冊的憑證檔案。

8 在密碼方塊中輸入密碼，然後按一下傳送。

9 當憑證註冊完成時，按一下應用即可結束變更並完成註冊。

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.106](#)
- "電纜配線" [p.106](#)

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“:”。

您可在投影機的 *Specifications* 中，查看可用的指令。

► 相關連結

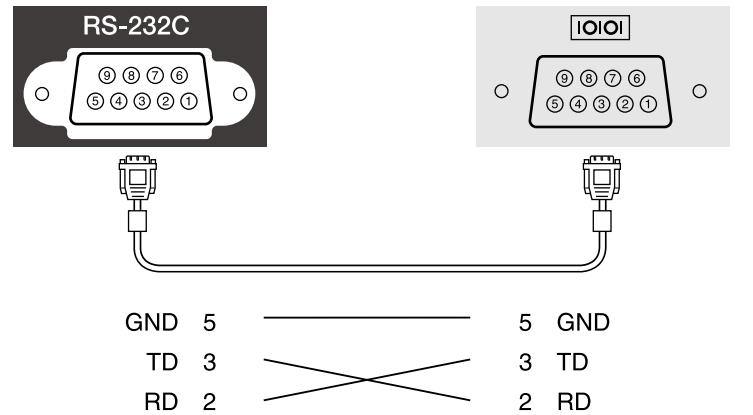
- "取得文件的最新版本" [p.8](#)

電纜配線

序列連接

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

在下列情況下，投影機端會顯示於左側，電腦端會顯示於右側：



信號名稱	功能
GND	信號線接地
TD	傳輸資料
RD	接收資料

通訊協定

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

PJLink 係由 JBMIA (日本商業機器與資訊系統工業協會, Japan Business Machine and Information System Industries Association) 研發用於控制網路相容投影機的標準通訊協定，是該公司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)。

必須啟用 PJLink 並設定 PJLink 密碼，才能使用 PJLink。

► 網路 > 網路設定 > 投影機控制 > PJLink

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

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

- 不相容指令

您可在投影機的 *Specifications* 中查看不相容的指令。

- 輸入埠及對應的輸入來源號碼

輸入埠名稱	輸入來源號碼
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41

- “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 815E/810E

► 相關連結

- "取得文件的最新版本" p.8

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。



若在投影機的操作選單中，將待機模式設定設為通訊開啟，即使投影機處於待機模式（電源關閉時），您仍可控制投影機。

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

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

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>

若要透過網路監測或控制投影機等各種裝置，您可以使用 Crestron XiO Cloud。您可以從一個位置管理多個裝置。如需詳細資料，請參閱以下網站。

<https://www.crestron.com/Products/Featured-Solutions/XiO-Cloud>

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.108

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。

1 按下 [Menu] 鈕、選擇網路選單，然後按下 [Enter]。

2 選擇網路設定，然後按下 [Enter]。

3 選擇投影機控制選單，然後按下 [Enter]。



4 將 Crestron Connected 設定設為開啟，以允許偵測投影機。



- 若未設定密碼，則會顯示提示您設定密碼的畫面，之後才能將 Crestron Connected 設為開啟。依照畫面上的指示設定密碼。
- 若要啟用 Crestron XiO Cloud 服務，請將 Crestron XiO Cloud 設為開啟。

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

6 關閉投影機，然後重新開啟，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。

在內容播放模式中，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。

👉 網路 > 網路設定 > Web 控制密碼

► 相關連結

- "啟用 Web API" [p.110](#)

啟用 Web API

您可以使用投影機的選單啟用 Web API。

1 按下 [Menu] 鈕、選擇網路選單，然後按下 [Enter]。

2 選擇網路設定，然後按下 [Enter]。

3 選擇投影機控制並按 [Enter]。

[投影機控制]		返回
指令通訊	受保護	
Web API 設定		
基本控制	關閉	▼
PJLink	關閉	▼
AMX Device Discovery	關閉	
Crestron Connected	關閉	▼
Crestron XiO Cloud	關閉	
Control4 SDDP	關閉	
安全 HTTP	開啟	^
Web 伺服器憑證		

4 選擇 Web API 設定。

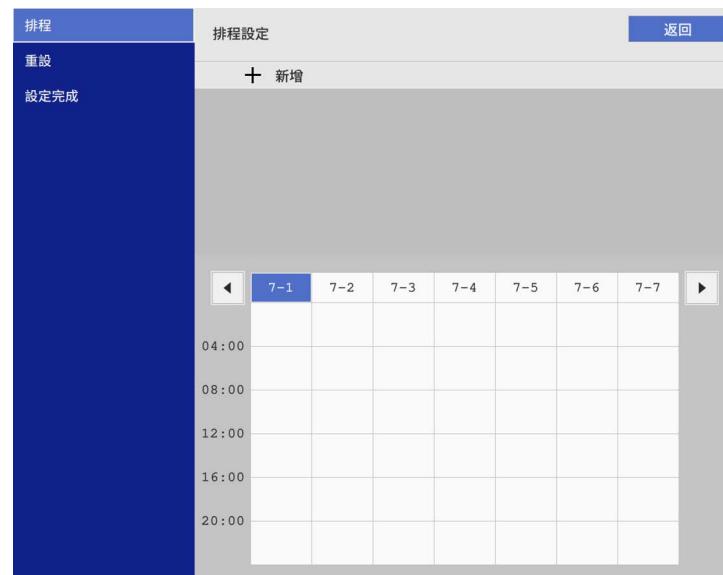
5 將 Web API 設為開啟。

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。

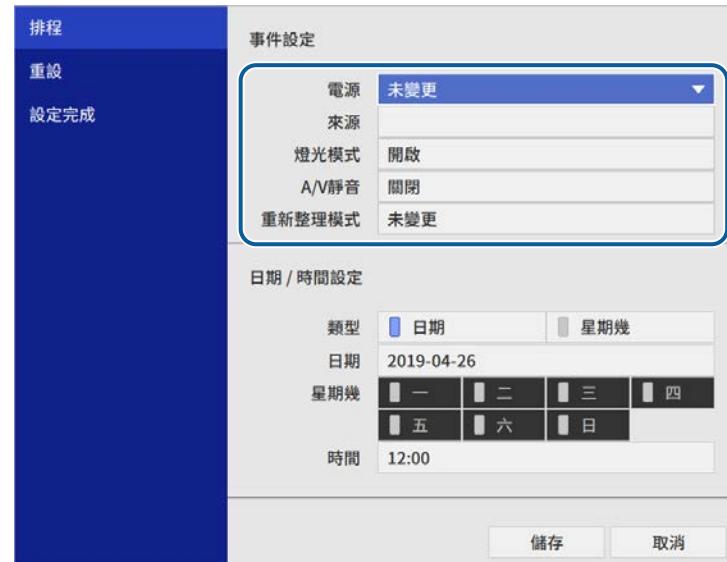
⚠ 警告

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。

- 1 在投影機管理選單的日期 & 時間選單中，設定日期及時間。
- 2 按下 [Menu] 鈕、選擇管理選單，然後按下 [Enter]。
- 3 選擇排程設定，然後按下 [Enter]。
- 4 選擇排程，然後按下 [Enter]。
- 5 選擇新增，然後按下 [Enter]。



- 6 選擇您要執行的事件詳細資料。

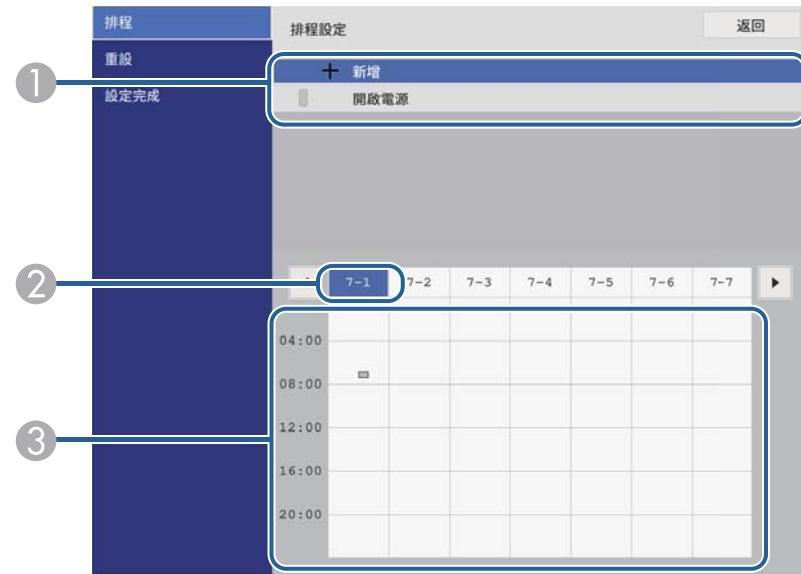


7 選擇您想要發生事件的日期及時間。



8 選擇儲存，然後按下 [Enter]。

已排程事件會顯示在畫面上，同時列出指示事件狀態的圖示。



① ：有效排程

：定期排程

：無效排程

② 目前選取的日期 (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 [Enter]。

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。
- **新增**可讓您在已排定事件的同一天新增事件。

11 選擇設定完成以關閉排程設定。

若要刪除所有已排程事件，請選擇**重設**。

調整選單設定

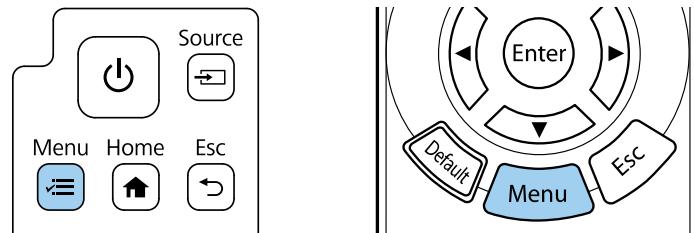
請依照下列章節的說明，存取投影機選單系統及變更投影機設定。

► 相關連結

- "使用投影機選單" [p.115](#)
- "使用螢幕鍵盤" [p.116](#)
- "影像品質設定 - 影像選單" [p.117](#)
- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" [p.119](#)
- "投影機安裝設定 - 安裝選單" [p.121](#)
- "投影機顯示設定 - 顯示選單" [p.123](#)
- "投影機功能設定 - 操作選單" [p.124](#)
- "投影機管理設定 - 管理選單" [p.126](#)
- "投影機網路設定 - 網路選單" [p.128](#)
- "影像品質記憶設定 - 記憶選單" [p.131](#)
- "投影機設定的設定 - ECO 選單" [p.132](#)
- "投影機初始設定及重設選項 - 初始/所有設定選單" [p.133](#)
- "在投影機之間複製選單設定 (批次設定)" [p.134](#)

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

- 1** 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。



您會看見選單畫面。



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



可用的設定視目前的輸入來源而定。

- 3** 若要變更所顯示選單中的設定，請按下 [Enter]。

- 4** 按向上或向下箭頭按鈕可移動瀏覽設定。

- 5** 若要將所有選單設定恢復為預設值，請選擇初始/所有設定。

- 6** 變更選單中的設定後，按下 [Esc]。

- 7** 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

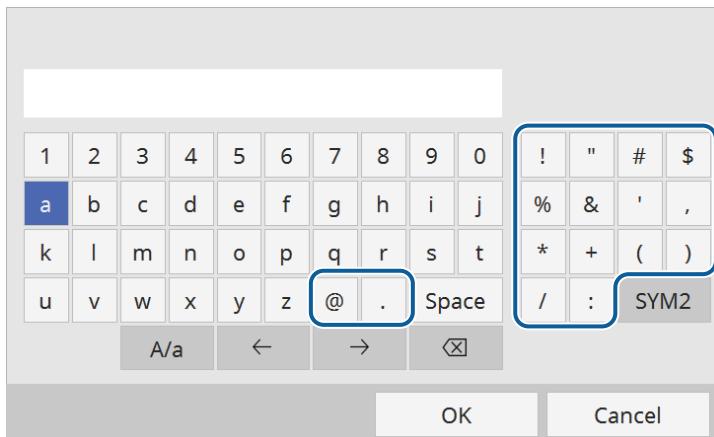


箭頭表示包含子項目的選單。當您開啟選單設定或選擇特定設定值時，選單系統會顯示子項目。



您可使用螢幕鍵盤輸入數字和字元。

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



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

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



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

► 相關連結

- "螢幕鍵盤可用文字" [p.116](#)

螢幕鍵盤可用文字

使用螢幕鍵盤時，您可輸入以下文字。

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

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



設定	選項	說明
顏色模式	請參閱可用顏色模式的清單	針對各種影像類型及環境，調整影像顏色的逼真度。
亮度	可用的各種級數	調淡或調深整體影像。
對比度	可用的各種級數	調整影像淺色區與深色區之間的差異。
顏色深淺	可用的各種級數	調整影像顏色的強度。
色調	可用的各種級數	調整影像中綠色至洋紅色色調的平衡度。
清晰度	可用的各種級數	調整影像細節的清晰度或柔和度。

設定	選項	說明
白平衡	色溫	根據您選擇的顏色模式設定色溫。將值調高會使影像變藍，將值調低會使影像變紅。 色彩濾鏡 並非設為暖白色或冷白色時，才會顯示此設定。 操作 > 內容播放 > 覆蓋效果 > 色彩濾鏡
	G-M 修正	對色調進行精細調整。將值調高會使影像變綠，將值調低會使影像變紅。
	自訂	可減少或增加每個 R (紅)、G (綠) 以及 B (藍) 分量。
	伽瑪	調整所選調整級數的紅色、綠色、藍色及亮度。
畫面補插	關閉	調整影像移動的流暢度。
	低	設定只會在下列情況下顯示： <ul style="list-style-type: none">目前來源為 HDMI。影像處理設為良好。 訊號 I/O > 影像處理
	一般	
	高	
動態對比度	高速率	依據影像亮度調整投影亮度。
	一般	
	關閉	
影像增強	影像預設模式	使用預設值分批設定 影像增強 選項。
	躁訊抑制	減少影像的閃爍現象。 當 影像處理 設為良好時，才會顯示此設定。 訊號 I/O > 影像處理

設定	選項	說明
	MPEG 躁訊抑制	減少 MPEG 視頻中的躁訊或假影。 當 影像處理 設為良好時，才會顯示此設定。  訊號 I/O > 影像處理
	超解像	降低投影低解析度影像時的模糊情形。
	自動對比增強	透過自動調整投影影像的對比度，建立更清晰銳利的影像。
	重設	將 影像增強 設定的所有調整值，重設為預設設定。
動態色調對應	開啟 關閉	設為開啟可根據投影 HDR 內容的亮度最佳化 PQ (Perceptual Quantizer) 曲線設定。改善深色和明亮影像的清晰度。 當 動態範圍 設為 自動且信號狀態 設為 HDR10 時，才會顯示此設定。  訊號 I/O > 動態範圍 > 信號狀態
場景自適應伽瑪係數	可用的各種級數	根據場景調整色彩並獲得更生動的影像。選擇大數值可提高對比度。
伽瑪係數	-2 至 2 自訂 重設	透過選擇任一伽瑪係數修正值，或參考伽瑪係數圖表，進行著色調整。
RGBCMY	可用的各種級數	調整每個 R (紅)、G (綠)、B (藍)、C (藍綠)、M (洋紅) 以及 Y (黃) 顏色的色相、飽和度以及亮度。
重設為預設值	—	重設目前顏色模式的所有設定。
來源	—	顯示為各輸入來源所儲存的設定。 若要變更輸入來源的設定，請確定來源已連接，並選取該來源。

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)。 當目前來源為 HDMI 時，才會顯示此設定。
重設為預設值	—	重設目前輸入來源的所有設定。
重設影像設定	—	可將 影像選單 的所有調整值，重設回其預設值。



亮度設定不會影響燈光亮度。若要變更燈光亮度，請在投影機的**操作選單**中選擇**燈光亮度控制**設定。

► 相關連結

- "調整影像顏色" [p.70](#)
- "可用的顏色模式" [p.66](#)
- "可用的影像長寬比" [p.65](#)

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



設定	選項	說明
來源	—	顯示為各輸入來源所儲存的設定。 若要變更輸入來源的設定，請確定來源已連接，並選取該來源。
訊號格式	視頻範圍	設定視頻範圍，以符合輸入來源的設定。 當目前來源為 HDMI 時，才會顯示此設定。
色彩空間	自動 BT.709 BT.2020	設定色彩空間的轉換系統。 當目前來源為 HDMI 時，才會顯示此設定。

設定	選項	說明
動態範圍	動態範圍	變更影像的暗部和亮部範圍；從自動(建議)、SDR、HDR10 或 HLG 中選擇。 當目前來源為 HDMI 時，才會顯示此設定。
	信號狀態	顯示偵測的輸入影像信號。
	HDR10設定	使用 HDR PQ 方法變更動態範圍的 PQ (Perceptual Quantizer) 曲線。 當動態範圍設為自動且信號狀態為 HDR10 時，才會顯示此設定。
HLG設定	使用 HDR HLG 方法變更動態範圍的 HLG (Hybrid Log Gamma) 曲線。 當動態範圍設為自動且信號狀態設為 HLG 時，或當動態範圍設為 HLG 時，才會顯示此設定。	
影像處理	自動 (ALLM) 良好 快	提升高速投影影像的回應速度。 當 EDID 模式設為 Up to 4K 60Hz 18Gbps 時，才會顯示此設定。 <ul style="list-style-type: none">良好：在畫面補插選擇關閉來改善影像的回應速度。 → 影像 > 畫面補插快：停用畫面補插、躁訊抑制及 MPEG 躁訊抑制設定。 → 影像 > 畫面補插 → 影像 > 影像增強 > 躁訊抑制 → 影像 > 影像增強 > MPEG 躁訊抑制
重設為預設值	—	重設目前輸入來源的所有設定。

設定	選項	說明
EDID	EDID (HDMI1) EDID (HDMI2)	說明投影機的顯示能力。請根據影像的解析度，視需要變更此設定。 您可為各輸入來源選擇 EDID 設定，無須變更輸入來源。
HDMI IN EQ 等級	HDMI1 HDMI2	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。 您可為各輸入來源選擇設定，無須變更輸入來源。
HDMI連結	裝置連接	列出連接至 HDMI 連接埠的裝置。 當 HDMI連結 設為 開啟 時，才會顯示此設定。
	HDMI連結	設為 開啟 ，啟用 HDMI 連結功能。
	電源打開連結	控制您開啟投影機或連線的裝置時的操作。 <ul style="list-style-type: none">雙向：開啟投影機時自動開啟連線的裝置，反之亦然。設備-> PJ：開啟連線的裝置時自動開啟投影機。PJ -> 設備：開啟投影機時自動開啟連線的裝置。
	電源關閉連結	控制是否在投影機關機時一併關閉連線的裝置。
重設訊號 I/O 設定	—	將 訊號 I/O 選單 的所有調整值，重設回其預設值。

安裝選單上的設定，可協助您在您的安裝環境中設定投影機。



設定	選項	說明
固定式安裝	開啟 關閉	如果將投影機安裝至固定位置，請設為開啟。
測試圖樣	—	顯示測試圖樣，以協助聚焦和縮放影像以及修正影像形狀(按下[Esc]按鈕可取消圖案顯示)。
安裝支架安裝指南	—	安裝投影機時顯示指引畫面。
投影方式	前 後 前/倒轉 後/倒轉	設定投影機朝向屏幕的方式，使影像朝向正確方向。
幾何修正	Quick Corner	利用屏幕直接顯示，以修正影像形狀及調整。

設定	選項	說明
	弧形修正	修正在彎曲表面所投影之影像的角落與側邊。
	點修正	將投影影像分割成格點，透過左右及上下移動選取的交叉點，即可修正失真。
	使用智慧型手機修正失真	使用 Epson Setting Assistant 應用程式修正投影影像失真。
	使用智慧型手機調整成螢幕大小	使用 Epson Setting Assistant 應用程式修正影像的形狀和位置以符合屏幕。
	記憶	<p>將自訂設定儲存至記憶。</p> <ul style="list-style-type: none"> 保存記憶：儲存剛調整影像的目前形狀。 載入記憶：載入您所作及儲存的設定。 重新命名記憶：變更記憶設定的名稱。 刪除記憶：刪除已儲存的記憶。 記憶重設：重設所有儲存的記憶。
	幾何修正精靈	— 引導您逐步修正影像形狀。
	數位變焦	可用的各種級數 調整投射影像的尺寸。
	影像移動	可用的各種位置 水平及垂直移動影像位置。 如果 數位變焦 選項設為最寬設定，則無法使用此功能。
	遙控接收器	前/後 前 後 關閉 透過選取的接收器，限制遙控器信號的接收； 關閉 以關閉所有接收器。

設定	選項	說明
屏幕類型	4:3 16:9 16:10	選擇屏幕的長寬比，使影像符合投影區域。 在投影機操作選單中將 內容播放 設為 關閉 時，才會顯示此設定。
屏幕位置	可用的各種位置	水平及垂直移動影像位置。 如果將 屏幕類型 設定設為與投影機解析度相同的長寬比，則無法使用此功能。
高海拔模式	開啟 關閉	調節投影機在海拔 1500 公尺以上的操作溫度。
來源	—	顯示為各輸入來源所儲存的設定。 若要變更輸入來源的設定，請確定來源已連接，並選取該來源。
空白	上 下 向左 向右	隱藏您使用箭頭按鈕選擇的投影影像區域。 在投影機操作選單中將 內容播放 設為 關閉 時，才會顯示此設定。
重設為預設值	—	重設目前輸入來源的所有設定。 在投影機操作選單中將 內容播放 設為 關閉 時，才會顯示此設定。
重新安裝	—	重新安裝投影機時，開啟精靈以調整投影影像。
重設安裝設定	—	將安裝選單中的所有調整值重設為預設設定，但下列設定除外： • 數位變焦 • 影像移動

- "變更投影模式" [p.45](#)
- "投影機設定及安裝選項" [p.19](#)
- "影像形狀" [p.52](#)
- "利用數位變焦重新調整影像" [p.61](#)
- "設定屏幕類型" [p.46](#)

► 相關連結

- "利用調焦桿聚焦影像" [p.51](#)

顯示選單上的設定，可讓您自訂各種投影機顯示功能。



設定	選項	說明
選單顏色	黑 白色 標識	設定主畫面及投影機選單系統的色彩主題。
面板合光調整	開啟 關閉	設為開啟可修正投影影像的色彩偏差。
選擇顏色	選擇要修正的色彩。	
圖案顏色	選擇用於修正的圖案。	
啟動調整	啟動面板合光調整。	
重設	將面板合光調整設定的所有調整值，重設為預設設定。	
重設顯示設定	—	可將顯示選單的所有調整值重設回其預設值。

設定	選項	說明
無訊號畫面	黑 藍 標識	當無信號時，設定所要顯示的畫面顏色。 在投影機操作選單中將內容播放設為關閉時，才會顯示此設定。
啟動畫面	開啟 關閉	設為開啟會在投影機啟動時顯示標識。
主畫面自動顯示	開啟 關閉	設為開啟會在開啟投影機電源後無輸入信號時自動顯示主畫面。
訊息	開啟 關閉	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、顏色模式名稱、長寬比、無信號訊息或高溫警告。

操作選單上的設定可讓您自訂各種投影機功能。



設定	選項	說明
自動來源搜尋	開啟 關閉	設為 開啟 可在沒有輸入信號時自動偵測輸入信號並投影影像。 以 快速啟動 模式開啟投影機時，此功能會停用。 內容播放 設為 關閉 時，才會顯示此設定。
燈光亮度控制	燈光模式	選擇燈光的亮度。 <ul style="list-style-type: none">一般：最大亮度。中：75% 亮度。安靜：50% 的亮度並降低風扇噪音。自訂：選擇自訂亮度。

設定	選項	說明
	亮度	選擇您想要的 自訂 亮度。
直接打開電源	開啟 關閉	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。
自動開機	HDMI1 關閉	設為 HDMI1 可在偵測到 HDMI1 來源的輸入信號時自動開啟投影機。
電源開啟觸發	插入偵測 訊號偵測	設定投影機在 自動開機 設為 HDMI1 時的開啟方式。 插入偵測 ：偵測到連接裝置已開啟時自動開啟投影機。 訊號偵測 ：在偵測到 HDMI 視訊訊號時自動開啟投影機。 設為 訊號偵測 時，待機功耗會提高。進行任何變更前，請考慮環境影響。
睡眠模式	開啟 關閉	設為 開啟 時會在一段閒置時間過後自動關閉投影機。
睡眠模式時間	1 至 30 分鐘	設定 睡眠模式 的間隔。
待機模式	通訊開啟 通訊關閉	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。 設定只會在下列情況下顯示： <ul style="list-style-type: none">自動開機未設為 HDMI1 且電源開啟觸發設為插入偵測。USB 電源設為投影時開啟。
啟動來源	可用的各種輸入來源	選擇投影機在 內容播放 模式開啟時，所要投影的影像來源。

設定	選項	說明
快速啟動	20分鐘 60分鐘 90分鐘 無限制 關閉	<p>選擇快速啟動模式的持續時間。投影機會於關閉時進入此模式。只要按下電源按鈕，即可在約5秒內開始進行投影。</p> <p>然而但是，從USB連接埠投影時，投影機可能需要更長的時間才能開始使用。</p> <p>當自動開機設為HDMI1且電源開啟觸發設為插入偵測時，才會顯示此設定。</p>
USB 電源	投影時開啟 持續	<p>設為持續可在投影機未投影影像時持續供電至網絡電視棒。</p> <p>當自動開機設為HDMI1且電源開啟觸發設為插入偵測時，才會顯示此設定。</p> <p>設為持續時，待機功耗會提高。</p>
指示燈	開啟 關閉	設為 關閉 可關閉投影機的指示燈(不包括發生錯誤或警告的情況)。
反轉方向按鈕	開啟 關閉	在天花板懸吊投影機時，設為 開啟 可反轉操作面板箭頭按鈕的操作方向。
內容播放	開啟 關閉	設為 開啟 可播放播放清單。
覆蓋效果	覆蓋效果 形狀濾鏡 色彩濾鏡 明度	將顏色和形狀效果加入投影影像。 當播放清單可播放且內容播放模式沒有發生可寫入錯誤時，才會顯示此設定。
USB 檢視器	—	選擇及播放USB隨身碟中，儲存的播放清單。
重設操作設定	—	可將 操作選單 的所有調整值重設回其預設值。

► 相關連結

- "調整亮度" [p.75](#)
- "在內容播放模式中投影" [p.85](#)

管理選單上的設定，可讓您自訂各種投影機管理功能。



設定	選項	說明
用戶鈕	可用的各種選單選項	將一個選單選項指派給遙控器的 [User] 按鈕，以利單鍵存取。
童鎖	On Off	鎖定投影機操作面板上的電源按鈕，防止兒童不小心開啟投影機電源。 當操作鎖定設為電源除外或關閉時，才會顯示此設定。
操作鎖定	全部鎖定 電源除外 關閉	控制用以固定投影機的投影機按鈕鎖定： • 全部鎖定：鎖定所有按鈕。 • 電源除外：鎖定電源按鈕以外的所有按鈕。 • 關閉：不鎖定任何按鈕。

設定	選項	說明
4K 增強	開啟 關閉	將 1 個像素沿對角方向位移 0.5 個像素，使解析度翻倍。高解析度影像信號能細膩地投影出。 在投影機的訊號 I/O 選單中，將外觀設定設為原生時，無法選擇此設定。
顏色均勻度	顏色均勻度	設為開啟，以調整整個畫面的色調平衡。
	調整級數	設定調整級數。
	啟動調整	個別調整所選區域的紅色、綠色及藍色色調。
	重設	將顏色均勻度選單的所有調整值，重設回其預設值。
重新整理模式	計時器	設定投影機顯示重新整理影像的持續時間。
	訊息	設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以清除任何投射的殘影，並在指定時間過後關閉投影機。按遙控器上的任何按鈕可取消此程序。
日期 & 時間	日期 & 時間 夏令時間 網際網路時間	調整投影機的系統時間與日期設定。 選擇夏令時間可設定所在地區的夏令時間設定。選擇網際網路時間可從網際網路時間伺服器自動取得時間。
排程設定	—	排定要在選取日期及時間自動發生的投影機事件。
日誌儲存目的地	內部記憶體 USB 和內部記憶體	設定用於儲存錯誤與操作日誌檔的位置。 在投影機操作選單中將內容播放設為關閉時，才會顯示此設定。

設定	選項	說明
批次設定範圍	全部 有限	選擇 全部 ，以使用批次設定功能複製所有投影機選單設定。如果不想複製以下設定，請選擇 有限 ： • 訊號 I/O 選單中的 EDID • 網路選單設定
語言	可用的各種語言	選擇投影機選單及訊息的顯示語言。
資訊	各種資訊	顯示有關投影機及輸入來源的資訊。顯示的項目視目前的輸入來源而定。
顯示狀態	系統 版本 有線網路 輸入信號	顯示投影機的狀態資訊。
顯示記錄	溫度警告資訊 電源開啟/關閉記錄	顯示儲存至日誌儲存目的地設定中所指定位的日誌資料。
重設管理設定	—	將 管理選單 中的所有調整值，重設為預設設定，但語言除外。

► 相關連結

- "鎖定投影機的按鈕" [p.93](#)
- "設定日期及時間" [p.41](#)
- "設定投影機事件排程" [p.111](#)
- "選擇投影機選單的語言" [p.44](#)

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。



設定	選項	說明
有線 LAN 資訊	各種資訊	顯示有線網路狀態及詳細資料。
網路設定	—	指定投影機網路設定。如需網路設定的詳細資訊，請參閱網路選單表格。
重設網路設定	—	可將網路選單的所有調整值重設回其預設值。



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

► 相關連結

- "網路選單 - 網路設定選單" [p.128](#)

網路選單 - 網路設定選單

網路設定選單上的設定可讓您選擇基本網路設定。



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

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。
Web 控制密碼	最多 32 個英數字元 (請勿使用 '*' ':', '空格)	輸入透過網路存取投影機時要使用的密碼。(使用者名稱為 EPSONWEB。無預設密碼。如果沒有設定 Web控制密碼 ，會顯示瀏覽器錯誤畫面。在 網路設定選單 中設定密碼。)
有線LAN	—	如需詳細資訊，請參閱 有線LAN 選單 表格。
投影機控制	—	如需詳細資訊，請參閱 投影機控制選單 表格。

► 相關連結

- "網路選單 - 有線 LAN 選單" [p.128](#)
- "網路選單 - 投影機控制選單" [p.129](#)

網路選單 - 有線 LAN 選單

有線LAN 選單上的設定可讓您選擇有線 LAN 設定。

設定	選項	說明
IP設定	DHCP IP地址 子網路遮罩 閘道器地址	若您的網路自動指定地址，請將 DHCP 設為 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。
DNS 伺服器 1 DNS 伺服器 2	各種 IP 地址	在各地址欄位，使用 0 至 255 之間的數值輸入 DNS 伺服器的 IP 地址。DNS 伺服器會解析主機名稱。您無法使用下列 IP 地址：127.x.x.x (其中 x 為 0 至 255 的數字)。 未設置這些設定並保持 0.0.0.0 時，會使用 DHCP 取得 DNS 伺服器資訊。取得資訊後，設定值會保持為 0.0.0.0。
IPv6	開啟 關閉	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	開啟 關閉	設為 開啟 可根據路由器通告自動指派位址。
使用暫存位址	開啟 關閉	如果您想使用暫存 IPv6 位址，請設為 開啟 。
IP地址顯示	開啟 關閉	設為 開啟 可在網路資訊畫面及主畫面上顯示 IP 地址。

網路選單 - 投影機控制選單

投影機控制選單上的設定可讓您選擇透過網路控制投影機的設定。

設定	選項	說明
指令通訊	受保護 相容	選擇指令通訊的驗證方式。 使用指令通訊時，設定 Monitor密碼 或 Web控制密碼 。  網路 > 網路設定 > Web控制密碼 使用 Monitor 密碼 (最多 16 個英數字元) 執行純文字驗證時，請設為 相容 。 當監控使用交換器及系統控制器的投影機，請選擇 相容 。
Web API 設定	Web API 驗證	選擇 開啟 可啟用 Web API 功能。 選擇投影機在 Web API 通訊期間使用的安全性。 開啟 ：安全性未設定。 Digest ：通訊是使用 API 驗證 (摘要式驗證) 執行。 如需詳細資訊，請參閱 <i>Web API Specifications for Projectors</i> 。
基本控制	開啟 關閉	設為 開啟 可使用 Epson Web Control 中的基本控制監視及控制投影機。 在投影機操作選單中將 內容播放 設為 關閉 時，才會顯示此設定。
Remote 密碼	最多 8 個英數字元 (請勿使用 * : 空格)	輸入在 Epson Web Control 中使用 基本控制 存取投影機的密碼。(使用者名稱為 EPSONREMOTE。無預設密碼。)
PJLink	開啟 關閉	設為 開啟 可啟用 PJLink 通知功能。

設定	選項	說明
PJLink密碼	最多 32 個英數字元 (請勿使用空格及 @ 以外的任何符號)	輸入要使用 PJLink 通訊協定來控制投影機的密碼。 第一次使用 PJLink 功能時，您必須設定 PJLink密碼 。
已通知 IP 位址	各種 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)。
AMX Device Discovery	開啟 關閉	設為開啟可允許 AMX Device Discovery 偵測投影機。
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。
密碼	最多 20 個英數字元	輸入密碼以啟用 Crestron Connected 。無預設密碼。
Crestron XiO Cloud	開啟 關閉	設為開啟可使用 Crestron XiO Cloud 服務透過網路監測或控制投影機及其他裝置。
Control4 SDDP	開啟 關閉	設為開啟可允許使用 Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP) 取得裝置資訊。
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。

記憶選單上的設定，可讓您管理投影機記憶中的影像品質設定儲存及載入。



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

► 相關連結

- "將設定儲存至記憶及使用已儲存設定" [p.92](#)

ECO 選單上的設定可讓您自訂投影機功能以節省電力。



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

► 相關連結

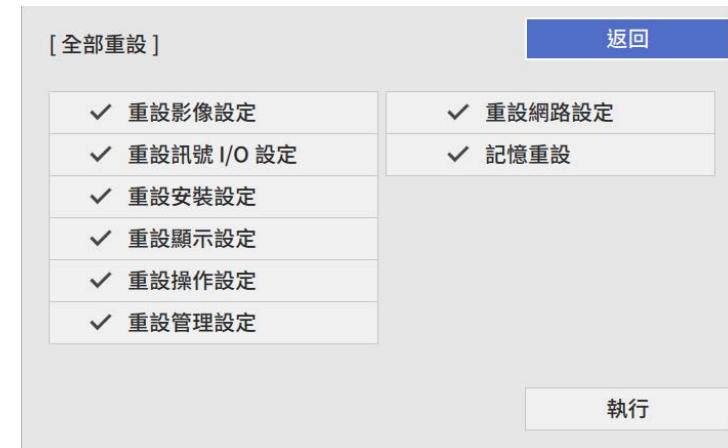
- "投影機功能設定 - 操作選單" [p.124](#)

初始/所有設定選單中的設定，可讓您將某些投影機設定重設為預設值，或讓投影機進入韌體更新模式，以便更新韌體。



全部重設選項

選擇全部重設時，您會看見以下畫面。



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

您無法重設以下設定：

- 數位變焦
 - 影像移動
 - 語言
- **相關連結**
- "更新韌體" [p.149](#)

設定	選項	說明
全部重設	—	讓您選擇將設定重設回其預設值的選單。
韌體更新	—	進入韌體更新模式，並準備使用 USB-A 或 USB-B 埠更新韌體。
匯出批次設定	是 否	將投影機選單設定匯出至 USB 隨身碟或電腦，可將其複製到相同機型的其他投影機。
匯入批次設定	是 否	匯入 USB 隨身碟或電腦中儲存的選單設定。

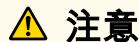
選擇其中一部投影機的投影機選單設定後，您可以使用以下方法將設定複製到其他投影機 (機型必須相同)。

- 使用 USB 隨身碟
- 使用 USB 纜線連接電腦與投影機

您無法複製個別投影機的任何特定資訊，例如燈光時數或狀態。



- 在調整梯形失真修正等影像設定之前，請先執行批次設定。由於影像調整值會同時複製到其他投影機，因此您在執行批次設定之前所作的調整會被覆寫，且您調整的投影畫面可能會變更。
- 如果不想複製以下設定，請將 **批次設定範圍** 設為有限。
 - 訊號 I/O 選單中的 EDID
 - 網路選單設定
- 管理 > **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 USB 隨身碟傳送設定" [p.134](#)
- "從電腦傳送設定" [p.135](#)

從 USB 隨身碟傳送設定

您可使用 USB 隨身碟在相同機型的投影機之間複製選單設定。



- USB 隨身碟必須使用 FAT 16/32 格式，且不得具有任何安全性功能。請先刪除隨身碟內的任何檔案，再用於批次設定，否則可能會無法正確儲存。
- 您也可以從投影機選單使用此批次設定方法。

- 1 拔除投影機的電源線，並確認所有投影機指示燈皆已熄滅。
- 2 將空的 USB 隨身碟直接連接至投影機的 USB-A 埠。
- 3 按住遙控器或操作面板上的 [Esc] 按鈕，並將電源線連接至投影機。
- 4 當所有投影機指示燈開啟時，放開 [Esc] 按鈕。
指示燈會開始閃爍，且批次設定檔案會寫入至 USB 隨身碟。完成寫入時，投影機會關閉電源。



注意
寫入檔案時，請勿從投影機拔除電源線或 USB 隨身碟。若拔除電源線或 USB 隨身碟，投影機可能會無法正常啟動。

- 5 取下 USB 隨身碟。



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 USB 隨身碟連接至投影機的 USB-A 埠。
- 8 按住遙控器或操作面板上的 [Menu] 按鈕，並將電源線連接至投影機。
- 9 當所有投影機指示燈開啟時，放開 [Menu] 按鈕。(指示燈會持續亮起約 75 秒。)
所有指示燈開始閃爍時，表示正在寫入設定。完成寫入時，投影機會關閉電源。

⚠ 注意

寫入檔案時，請勿從投影機拔除電源線或 USB 隨身碟。若拔除電源線或 USB 隨身碟，投影機可能會無法正常啟動。

10 取下 USB 隨身碟。

從電腦傳送設定

您可使用 USB 纜線連接電腦與投影機，在相同機型的投影機之間複製選單設定。



- 您可在下列作業系統版本中使用此批次設定方法：
 - Windows 10 及更新版本
 - macOS 10.13.x 及更新版本
- 您也可以從投影機選單使用此批次設定方法。

1 拔除投影機的電源線，並確認所有投影機指示燈皆已熄滅。

2 將 USB 纜線連接至電腦的 USB 埠及投影機的 USB-B 埠。

3 按住遙控器或操作面板上的 [Esc] 按鈕，並將電源線連接至投影機。

4 當所有投影機指示燈開啟時，放開 [Esc] 按鈕。 電腦會將投影機辨識為卸除式磁碟。

5 開啟卸除式磁碟圖示或資料夾，然後將批次設定檔案儲存至電腦。



批次設定檔案的檔案名稱為 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 退出 USB 裝置 (Windows)，或將卸除式磁碟圖像拖曳至垃圾桶 (Mac)。

7 拔除 USB 纜線。 投影機會隨即關閉。

8 從您要複製設定的投影機拔除電源線，並確認所有投影機指示燈皆已熄滅。

9 將 USB 纜線連接至電腦的 USB 埠及投影機的 USB-B 埠。

10 按住遙控器或操作面板上的 [Menu] 按鈕，並將電源線連接至投影機。

11 當所有投影機指示燈開啟時，放開 [Menu] 按鈕。 電腦會將投影機辨識為卸除式磁碟。

12 將您儲存至電腦的批次設定檔案 (PJCONFDATA.bin) 複製到卸除式磁碟的最上層資料夾。



請勿將批次設定檔案以外的任何檔案或資料夾複製到卸除式磁碟。

13 退出 USB 裝置 (Windows)，或將卸除式磁碟圖像拖曳至垃圾桶 (Mac)。

14 拔除 USB 纜線。 所有指示燈開始閃爍時，表示正在寫入設定。完成寫入時，投影機會關閉電源。

⚠ 注意

寫入檔案時，切勿拔除投影機的電源線。如果拔除電源線，投影機可能會無法正常啟動。

► 相關連結

- "批次設定錯誤通知" [p.136](#)

批次設定錯誤通知

如果批次設定操作期間發生錯誤，投影機的狀態指示燈會通知您。檢查指示燈的狀態，並依照此表格的指示操作。

指示燈狀態	問題及解決方法
橘燈 - 快速閃爍	批次設定檔案可能已損毀，或 USB 隨身碟可能沒有正確連接。 請拔除 USB 隨身碟、重新插入投影機的電源線，然後重新嘗試。

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.138](#)
- "清潔投影視窗" [p.139](#)
- "清潔障礙物感應器" [p.140](#)
- "清潔投影機機殼" [p.141](#)
- "防塵濾網及通風口維護" [p.142](#)
- "調整色彩收斂 (面板合光調整)" [p.147](#)
- "更新韌體" [p.149](#)

您可能需要定期清潔投影機的投影視窗及障礙物感應器，並且清潔防塵濾網和通風口，以避免通風受阻而導致投影機過熱。

您應更換的零件只有防塵濾網及遙控器電池。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。

請定期清潔投影視窗，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，請使用乾淨的乾燥拭鏡紙輕輕擦拭投影視窗。
- 如果投影視窗骯髒，請使用吹塵球吹除灰塵，並擦拭投影視窗。

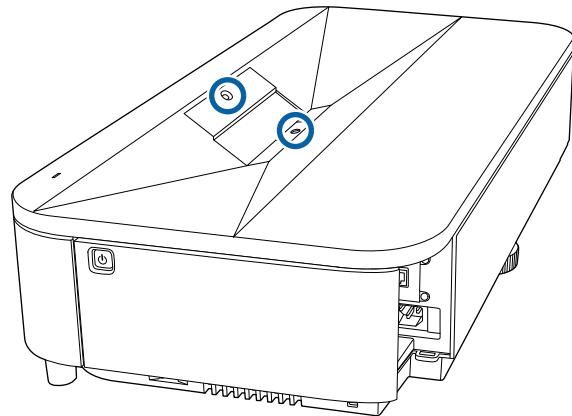
⚠ 警告

- 在清潔投影視窗之前，請先關閉投影機並拔除電源線。
- 請勿使用任何易燃氣體噴霧 (如除塵劑) 吹除灰塵。投影機所產生的高溫可能會導致起火。

注意

- 請勿在剛關閉投影機後就擦拭投影視窗，這麼做可能會損壞投影視窗。
- 請勿使用任何刺激性清潔用品清潔投影視窗，或讓投影視窗受到任何衝擊，否則可能會造成損壞。

定期清潔投影機的障礙物感應器玻璃，或在出現有阻礙投影區域之障礙物的通知訊息時進行清潔。若要清除灰塵或髒汙，請使用拭鏡紙輕輕擦拭感應器。



⚠ 警告

請勿使用含有可燃氣體的鏡頭清潔劑來清潔障礙物感應器。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障礙物感應器，或讓障礙物感應器受到任何衝擊。感應器表面的損傷可能會導致功能失常。

在清潔投影機機殼之前，請先關閉投影機並拔除電源線。

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

注意

請勿使用蠟、酒精、苯、油漆稀釋劑或其他化學物質清潔投影機機殼。這些物質可能會損壞機殼。請勿使用罐裝空氣，否則氣體可能會留下可燃物。

定期濾網維護是重要的投影機維護工作。當出現通知訊息指出投影機內部溫度到達上限值時，請清潔防塵濾網。建議您，當使用超過 20,000 小時時即清潔一次上述部件。如果在灰塵特別多的環境使用投影機，必須更頻繁清潔。(假設投影機用於空氣懸浮微粒小於 0.04 至 0.2 mg/m³ 的大氣環境中。)

注意

若沒有執行定期維護，當 Epson 投影機內部溫度到達上限值時，投影機將會通知您。請勿等到出現此警告時才維護投影機，長時間暴露在高溫下可能會縮短投影機的使用壽命。

► 相關連結

- "清潔防塵濾網" [p.142](#)
- "更換防塵濾網" [p.144](#)
- "清潔進氣口" [p.145](#)

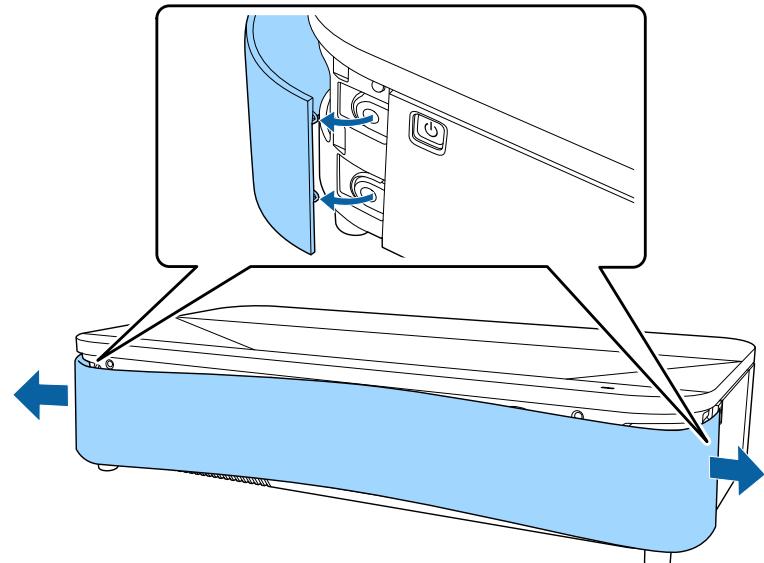
清潔防塵濾網

在下列情況下，您必須清潔投影機的防塵濾網：

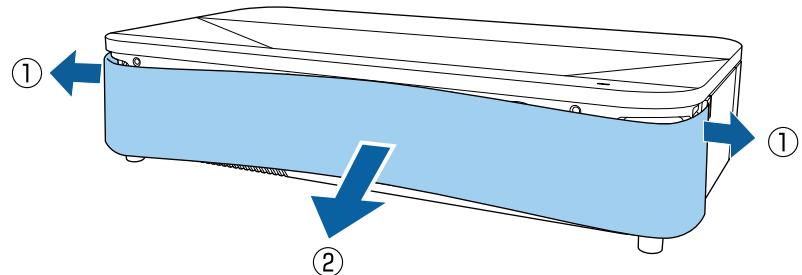
- 濾網變髒。
- 看見通知清潔的訊息。

- 1 關閉投影機並拔除電源線。

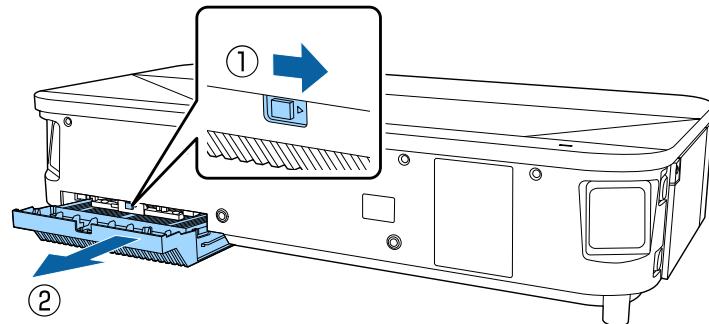
- 2 小心拆下護蓋左側及右側的前蓋固定點。



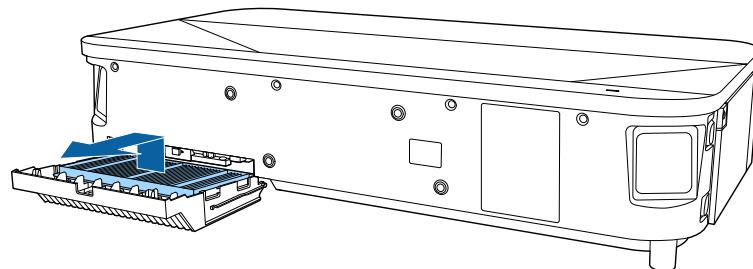
- 3 拆下前蓋。



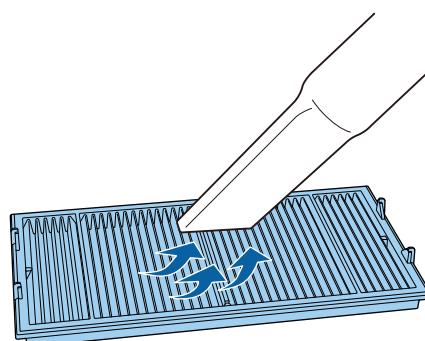
4 滑動防塵濾網蓋的鎖扣，並拉出防塵濾網蓋。



5 從防塵濾網蓋取出防塵濾網。



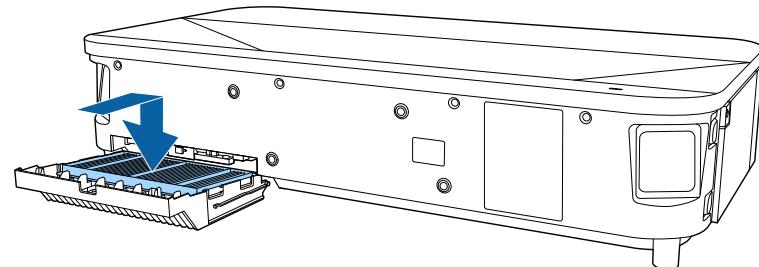
6 請用吸塵器清潔防塵濾網的正面 (含有凸片的一側)，去除殘留的灰塵。



注意

- 請勿用水沖洗防塵濾網，或使用任何清潔劑或溶劑進行清潔。
- 請勿使用罐裝空氣。氣體可能會留下可燃物，或將灰塵及碎屑吹入投影機的光學元件或其他敏感區域。

7 將防塵濾網含有四個凸片的一側朝下，如圖所示。

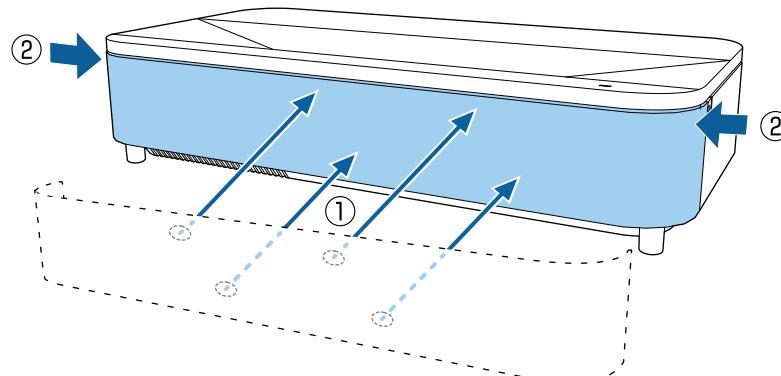


注意

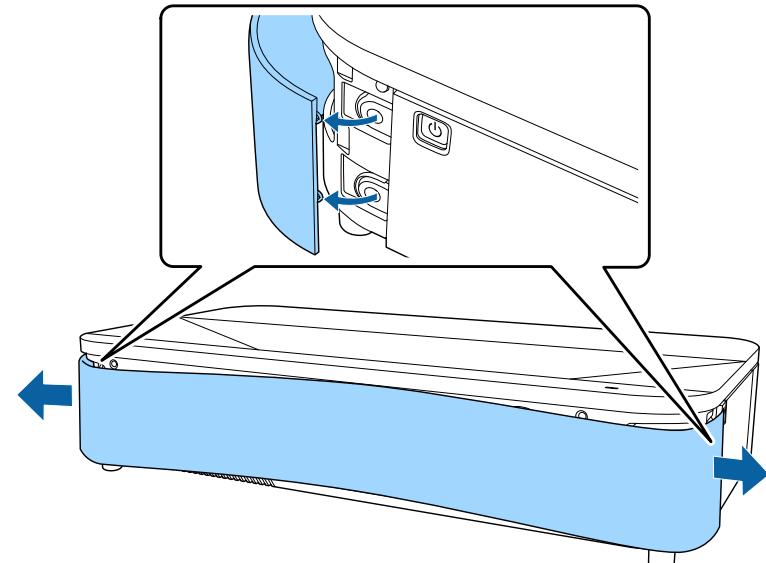
防塵濾網凸片朝上時，不可用力關上防塵濾網蓋。這麼做可能會損壞投影機。

8 插入防塵濾網蓋，直到卡入定位。

9 裝回前蓋。



2 小心拆下護蓋左側及右側的前蓋固定點。



更換防塵濾網

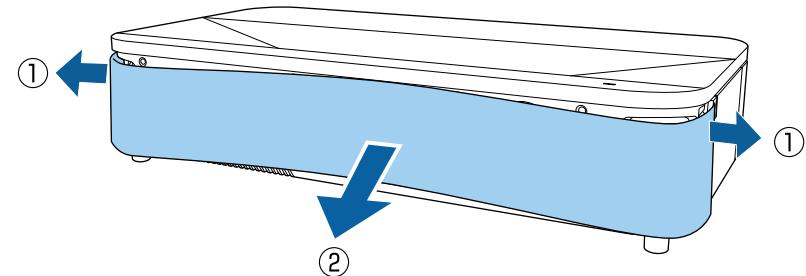
在下列情況下，您必須更換防塵濾網：

- 清潔防塵濾網後，您會看見清潔或更換防塵濾網的通知訊息。
- 防塵濾網破損或損壞。

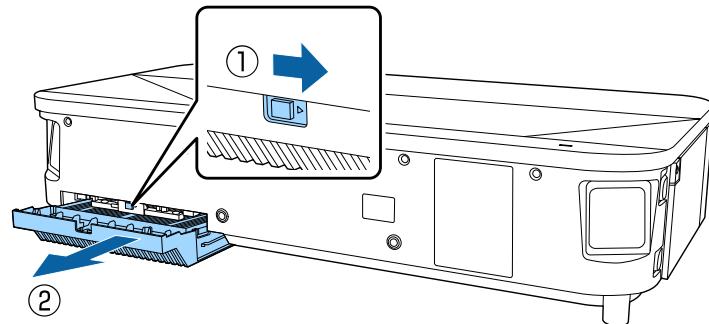
若投影機是吊在天花板上或放置在桌面上，您可更換防塵濾網。

1 關閉投影機並拔除電源線。

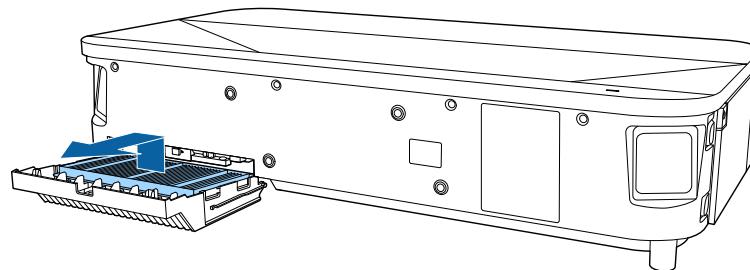
3 拆下前蓋。



- 4 滑動防塵濾網蓋的鎖扣，並拉出防塵濾網蓋。



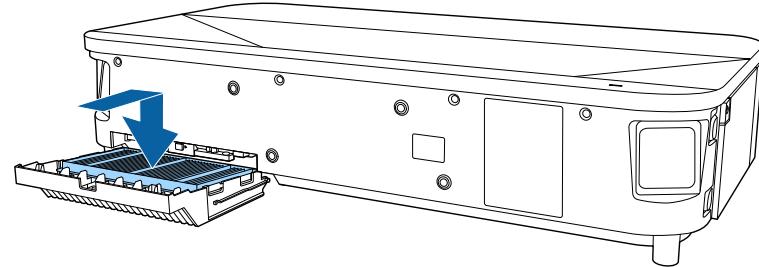
- 5 從投影機取出防塵濾網。



請依照當地法規，正確處理用過的防塵濾網。

- 濾網框架：聚丙烯
- 濾網：聚丙烯、PET

- 6 將新防塵濾網含有四個凸片的一側朝下，如圖所示。

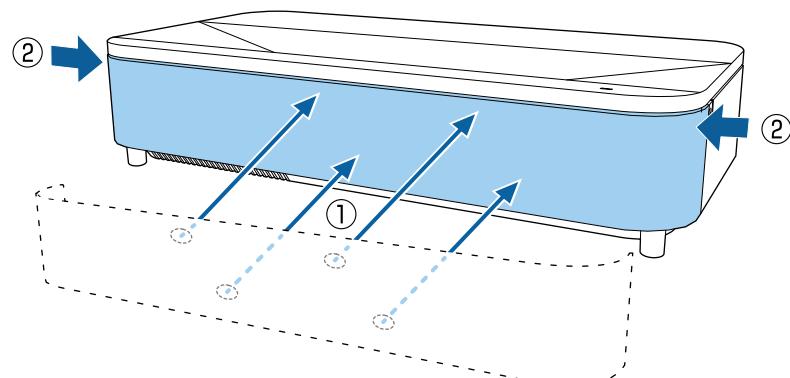


注意

防塵濾網凸片朝上時，不可用力關上防塵濾網蓋。這麼做可能會損壞投影機。

- 7 插入防塵濾網蓋，直到卡入定位。

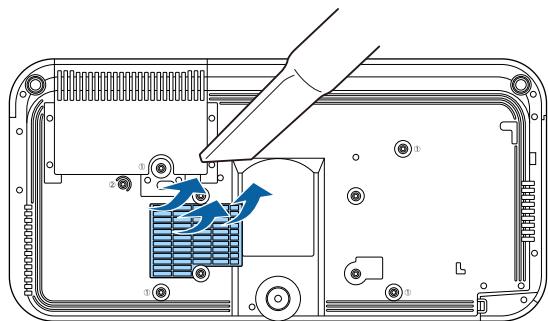
- 8 裝回前蓋。



清潔進氣口

請定期清潔投影機的進氣口，或在發現進氣口表面上有灰塵時進行清潔，以防止投影機因通風受阻而過熱。

- 1 關閉投影機並拔除電源線。
- 2 將投影機上下翻轉。
- 3 使用吸塵器或毛刷仔細清除灰塵。



您可使用面板合光調整功能，手動調整投影影像的色彩收斂 (紅色及藍色色彩的調整)。您可以在 ± 3 像素的範圍內，以 0.125 像素為單位，水平與垂直調整像素。



- 您只能調整紅色或藍色色彩收斂。綠色為標準色彩面板，無法調整。
- 執行面板合光調整後，影像品質可能降低。
- 像素超過投影畫面邊緣的影像不會顯示。

1 按 [Menu] 按鈕，選擇顯示選單，然後按 [Enter]。



2 選擇面板合光調整，然後按下 [Enter]。

3 選擇面板合光調整，然後設為開啟。



4 選擇選擇顏色並選擇下列其中一項：

- R 可調整紅色色彩收斂。
- B 可調整藍色色彩收斂。

5 選擇圖案顏色，並選擇進行調整時顯示的格點顏色。可用的顏色根據選擇顏色設定而有不同。

- R/G/B 會以白色顯示格點顏色。
- R/G 會以黃色顯示格點顏色。
- G/B 會以藍綠色顯示格點顏色。

6 選擇啟動調整，然後按下 [Enter]。

7 選擇下列其中一個選項：

- 選擇 移動整個面板 以同時調整整個面板，並前往下一個步驟。

- 選擇 **調整四個角落**以同時調整面板角落，並前往步驟 10。

8 使用遙控器上的箭頭按鈕，調整在**選擇顏色**中選取的顏色校準，然後按下 [Enter]。



調整會影響整個畫面中的格線。

9 選擇下列其中一個選項：

- 選擇 **調整四個角落**進行微調。
- 選擇 **退出**以完成調整。

10 使用遙控器上的箭頭按鈕，調整以橘色方框反白顯示之畫面角落的顏色校準，然後按下 [Enter]。

11 完成畫面每個角落的調整時，按下 [Enter]。

12 選擇下列其中一個選項：

- 如果投影機需要其他面板合光調整，請選擇 **選擇交集並調整**。使用遙控器上的箭頭按鈕反白顯示畫面上任何未對齊方框的角落、按下 [Enter]、進行任何需要的調整，然後再次按下 [Enter]。針對其他交叉點，視需要重複此步驟。
- 選擇 **退出**以完成調整。

在投影機的初始/所有設定選單中選擇韌體更新選項時，投影機會進入韌體更新模式，並準備使用 USB-A 或 USB-B 連接埠執行韌體更新。

► 相關連結

- "使用 USB 儲存裝置更新韌體" [p.149](#)
- "使用電腦和 USB 纜線更新韌體" [p.150](#)

使用 USB 儲存裝置更新韌體

您可使用 USB 儲存裝置更新投影機的韌體。



客戶應自行更新韌體。如果因電力中斷或通訊問題等問題而導致韌體更新失敗，將對任何必要的維修收取費用。

- 1 從 Epson Web 網站下載投影機韌體檔案。
- 2 將下載的韌體檔案複製到 USB 儲存裝置的根資料夾 (最高階層的資料夾)。



- USB 儲存裝置必須以 FAT 格式格式化。
- 請勿將任何其他檔案複製到 USB 儲存裝置。
- 請勿變更韌體的檔案名稱。如果變更了檔案名稱，韌體更新將不會啟動。
- 確定複製的韌體檔案為投影機機型適用的檔案。如果韌體檔案不正確，韌體更新將不會啟動。

- 3 將 USB 儲存裝置連接至投影機的 USB-A 埠。



請將 USB 儲存裝置直接連接到投影機。如果使用 USB 集線器連接 USB 儲存裝置，韌體更新可能無法正確套用。

- 4 按下 [Menu] 鈕、選擇初始/所有設定選單，然後按下 [Enter]。



- 5 選擇韌體更新，然後按下 [Enter]。

- 6 選擇是以開始韌體更新。



- 更新韌體時，切勿拔除投影機的電源線。如果拔除電源線，投影機可能會無法正常啟動。
- 更新韌體時，切勿拔除投影機的 USB 儲存裝置。如果拔除 USB 儲存裝置，更新可能無法正確套用。

投影機的所有指示燈會開始閃爍，韌體更新即會開始。更新正常完成時，投影機會進入待機狀態 (僅電源指示燈亮起藍燈)。如果投影機操作選單的直接打開電源設為開啟，投影機會重新開啟。

更新完成時，檢查投影機管理選單中的資訊選單，確定版本資訊已更新為正確的韌體版本。



所有指示燈快速閃爍時，表示韌體更新可能失敗。拔除投影機的電源線，然後重新連接到投影機。如果重新連接電源線後指示燈持續閃爍，請從電源插座拔除電源插頭並聯絡 Epson。

使用電腦和 USB 纜線更新韌體

您可使用電腦和 USB 纜線更新投影機的韌體。



- 客戶應自行更新韌體。如果因電力中斷或通訊問題等問題而導致韌體更新失敗，將對任何必要的維修收取費用。
- 您的電腦必須使用下列其中一種作業系統，才能更新韌體。
 - Windows 10 或更新版本
 - macOS 10.13.x 或更新版本

1 從 Epson Web 網站下載投影機韌體檔案。



- 請勿變更韌體的檔案名稱。如果變更了檔案名稱，韌體更新將不會啟動。
- 確定複製的韌體檔案為投影機機型適用的檔案。如果韌體檔案不正確，韌體更新將不會啟動。

2 將 USB 纜線連接至電腦的 USB 埠及投影機的 USB-B 埠。

3 按下 [Menu] 鈕、選擇初始/所有設定選單，然後按下 [Enter]。



4 選擇韌體更新，然後按下 [Enter]。

5 選擇是以開始韌體更新。



更新韌體時，切勿拔除投影機的電源線。如果拔除電源線，投影機可能會無法正常啟動。

投影機的所有指示燈會亮起，且投影機會進入韌體更新模式。電腦會將投影機辨識為卸除式磁碟。

6 在電腦上，將韌體檔案複製到卸除式磁碟的根資料夾 (最高階層的資料夾)。



- 請勿將任何其他檔案或資料夾複製到卸除式磁碟。否則，檔案或資料夾可能遺失。
- 如果在韌體檔案複製到卸除式磁碟前拔除 USB 纜線或電源線，投影機會自動關閉。如果發生此情形，請重新執行程序。

7 執行從電腦安全移除 USB 裝置的步驟，並從投影機拔除 USB 纜線。投影機的所有指示燈會開始閃爍，韌體更新即會開始。更新正常完成時，投影機會進入待機狀態 (僅電源指示燈亮起藍燈)。如果投影機操作選單的**直接打開電源設為開啟**，投影機會重新開啟。

更新完成時，檢查投影機管理選單中的**資訊**選單，確定**版本**資訊已更新為正確的韌體版本。



- 所有指示燈快速閃爍時，表示韌體更新可能失敗。拔除投影機的電源線，然後重新連接到投影機。如果重新連接電源線後指示燈持續閃爍，請從電源插座拔除電源插頭並聯絡 Epson。
- 如果在更新模式中經過 20 分鐘未執行操作，投影機會自動關閉。如果發生此情形，請重新執行程序。

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.153](#)
- "投影機指示燈狀態" [p.154](#)
- "解決影像或聲音問題" [p.156](#)
- "解決投影機或遙控器的操作問題" [p.161](#)
- "內容播放模式問題的解決方法" [p.163](#)
- "解決網路問題" [p.164](#)
- "HDMI 連結無法運作時的解決方法" [p.165](#)

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：

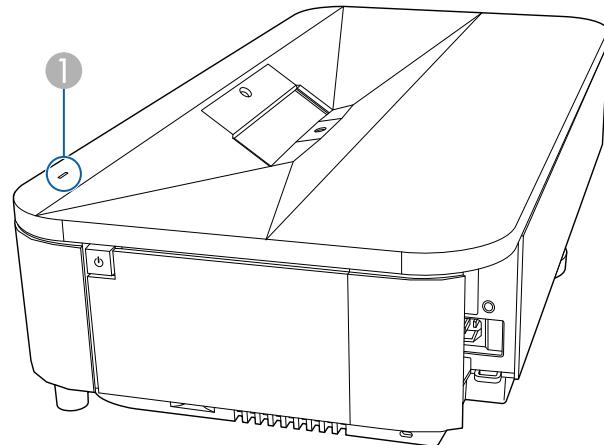
- 投影機的指示燈或可指出問題。
- 本手冊的解決方法能協助您解決許多問題。

若這些解決方法都無效，請聯絡 Epson 取得技術支援。

投影機的狀態指示燈顯示其目前狀態並在錯誤發生時通知您。請查看指示燈的狀態與顏色，然後參閱表格的解決方法。



當在投影機的**操作**選單中，將**指示燈**設定設為**關閉**時，於正常操作情況下，指示燈會關閉。



① 狀態指示燈

指示燈及狀態	問題及解決方法
亮起藍燈	正常運作。
閃爍藍燈	<p>正在暖機、關機或冷卻。 暖機時，等待大約 30 秒後，影像會隨即顯示。 暖機、關機及冷卻時，所有按鈕都會停用。</p> <p>重新整理模式執行中。 ► 管理 > 重新整理模式</p> <p>準備進行監控或進入快速啟動模式。所有功能都會停用。</p>

指示燈及狀態	問題及解決方法
關閉	<p>處於待機、睡眠模式或監控中。 按下電源按鈕時，投影隨即開始。</p>
閃爍橘燈	<p>雷射發生問題。 關閉投影機、拔除電源線，然後聯絡 Epson 取得協助。</p>
	<p>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。</p>
	<p>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。</p>
亮起橘燈	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> 請確認通風口及防塵濾網沒有遭灰塵或鄰近物體阻塞。 請確認環境溫度沒有過熱。 請清潔或更換防塵濾網。 若在高海拔使用投影機，請在投影機的安裝選單中，將高海拔模式設定設為開啟。 若問題持續，請拔除投影機的電源線並聯絡 Epson 取得協助。
	<p>雷射警告 關閉投影機、拔除電源線，然後聯絡 Epson 取得協助。</p>

指示燈及狀態	問題及解決方法
	<p>低氣流通過投影機的防塵濾網。</p> <ul style="list-style-type: none">• 請確認通風口及防塵濾網沒有遭灰塵或鄰近物體阻塞。• 請清潔或更換防塵濾網。• 若問題持續，請拔除投影機的電源線並聯絡 Epson 取得協助。

► 相關連結

- "投影機管理設定 - 管理選單" [p.126](#)
- "清潔防塵濾網" [p.142](#)
- "更換防塵濾網" [p.144](#)

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.156](#)
- "出現“無信號”訊息時的解決方法" [p.156](#)
- "出現“不支援”訊息時的解決方法" [p.157](#)
- "僅顯示部分影像時的解決方法" [p.157](#)
- "影像不是矩形時的解決方法" [p.158](#)
- "影像包含雜訊或靜電干擾時的解決方法" [p.158](#)
- "影像模糊或不清楚時的解決方法" [p.159](#)
- "影像亮度或顏色不正確時的解決方法" [p.159](#)
- "投影影像出現殘影時的解決方法" [p.159](#)
- "聲音問題的解決方法" [p.159](#)
- "影像和聲音不同步時的解決方法" [p.160](#)
- "影像檔案名稱沒有在 PC Free 中正確顯示時的解決方法" [p.160](#)
- "無法使用PC Free功能投影影像時的解決方法" [p.160](#)

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 [Blank] 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。
- 請將視頻來源直接連接到投影機。
- 如果從網絡電視棒進行投影，請確定有透過投影機上的電源供應 USB 纜線為其供電。
- 確認連線的裝置符合 HDMI CEC 標準。請參閱裝置隨附的說明文件，以了解詳細資訊。
- 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。

- 按下投影機的電源按鈕，將投影機從待機或睡眠模式喚醒。此外，檢查已連接電腦是否處於睡眠模式或顯示空白螢幕保護程式。
- 若按下操作面板按鈕時投影機沒有回應，按鈕有可能被鎖定以確保安全性。請在投影機 **管理**選單的**操作鎖定**或**童鎖**設定中解鎖按鈕，或使用遙控器開啟投影機。
- 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，針對個別影像顏色調整**亮度**設定。
- 調整投影機燈光的亮度。
 **操作** > **燈光亮度控制**
- 在投影機的 **顯示**選單中，確認**訊息**設定已設為**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

- "解鎖投影機的按鈕" [p.94](#)
- "投影機管理設定 - 管理選單" [p.126](#)
- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" [p.119](#)
- "影像品質設定 - 影像選單" [p.117](#)
- "投影機功能設定 - 操作選單" [p.124](#)
- "投影機顯示設定 - 顯示選單" [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：

- 按下操作面板上的 [Source] 按鈕，等待幾秒後，影像會隨即顯示。

- 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。
- 重新設定已連線裝置的 CEC 功能，並且重新啟動裝置。
- 若從 HDMI 來源進行投影，請更換成較短的 HDMI 纜線。
- 如果其他解決方法無法解決問題，請使用 **初始/所有設定**選單中的**全部重設**，重設所有投影機設定。

► 相關連結

- "從 Windows 膝上型電腦顯示" [p.157](#)
- "從 Mac 膝上型電腦顯示" [p.157](#)

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**訊號 I/O**選單中，選擇正確的輸入來源。
- 確認電腦的顯示解析度沒有超過投影機的解析度及頻率限制。如有需要，請選擇不同的電腦顯示解析度。
- 如果從 HDMI 來源進行投影，請在投影機的**訊號 I/O**選單中變更**HDMI IN EQ 等級**設定。變更設定後，可能需要重新啟動投影機。請依照畫面指示進行。
- 如果使用小型媒體串流裝置進行投影，請在投影機的**訊號 I/O**選單中將**HDMI IN EQ 等級**設為**自動**。如果發生問題，請變更設定。

► 相關連結

- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" [p.119](#)
- "支援的監視器顯示解析度" [p.170](#)

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：

- 在投影機**安裝**選單中，確定有為所使用的屏幕選擇正確的**屏幕類型**設定。
如果影像邊緣與投影畫面外框之間出現邊界，請調整影像的位置。

- 如果使用投影機安裝選單中的數位變焦設定調整了影像尺寸，請執行影像移動以調整影像位置。
 ➡ **安裝 > 數位變焦 > 影像移動**
- 按下遙控器上的 [Aspect] 按鈕，選擇不同的影像長寬比。
- 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。
- 以內容播放模式進行投影時，請確定您使用適當的**覆蓋效果**設定。
 ➡ **操作 > 內容播放 > 覆蓋效果**
- 在投影機的安裝選單中，確定選擇正確的**投影方式**設定。

► 相關連結

- "投影機安裝設定 - 安裝選單" [p.121](#)
- "使用屏幕位置調整影像位置" [p.47](#)
- "影像品質設定 - 影像選單" [p.117](#)
- "支援的監視器顯示解析度" [p.170](#)
- "將效果加入投影影像" [p.88](#)

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。
- 調整 Quick Corner 設定以修正影像形狀。
 ➡ **安裝 > 幾何修正 > Quick Corner**
- 調整弧形修正設定，修正彎曲表面上投影的影像形狀。
 ➡ **安裝 > 幾何修正 > 弧形修正**
- 調整點修正設定，修正局部的輕微失真。
 ➡ **安裝 > 幾何修正 > 點修正**

► 相關連結

- "利用 Quick Corner 修正影像形狀" [p.53](#)
- "使用弧形修正功能修正影像形狀" [p.56](#)
- "使用點修正功能修正影像形狀" [p.58](#)

影像包含雜訊或靜電干擾時的解決方法

若投影影像包含電子干擾(雜訊)或靜電干擾，請嘗試下列解決方法：

- 檢查連接電腦或視頻來源與投影機的纜線。這些纜線應該：
 - 與電源線分隔以避免發生干擾
 - 兩端牢固連接
 - 沒有連接延長線
- 在投影機的**影像**選單中，調整**躁訊抑制**及**MPEG 躁訊抑制**設定。
 ➡ **影像 > 影像增強 > 躁訊抑制**
 ➡ **影像 > 影像增強 > MPEG 躁訊抑制**
- 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。
- 在投影機的**訊號 I/O**選單中確定選擇正確的**EDID**設定(若適用於您的影像來源)。
- 在投影機的**訊號 I/O**選單中，變更**HDMI IN EQ 等級**設定。



如果將不支援 eARC/ARC 的 A/V 系統連接至 HDMI2 (eARC/ARC) 埠，影像可能失真。

► 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" [p.117](#)
- "支援的監視器顯示解析度" [p.170](#)

- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" [p.119](#)

影像模糊或不清楚時的解決方法

若投影影像模糊或不清楚，請嘗試下列解決方法：

- 顯示測試圖樣，並使用調焦桿調整影像聚焦。
- 將投影機放置在靠近屏幕的位置。
- 妥善放置投影機，避免梯形修正調整角度過寬而導致影像失真。
- 清潔投影視窗。



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

- "利用調焦桿聚焦影像" [p.51](#)
- "清潔投影視窗" [p.139](#)
- "影像品質設定 - 影像選單" [p.117](#)
- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" [p.119](#)
- "支援的監視器顯示解析度" [p.170](#)

影像亮度或顏色不正確時的解決方法

若投影影像太暗或太亮，或者顏色不正確，請嘗試下列解決方法：

- 按下遙控器上的 [Color Mode] 按鈕，針對影像與環境嘗試不同的顏色模式。
- 檢查視頻來源設定。

- 在投影機的 **影像選單** 中，針對目前的輸入來源調整可用的設定，例如 **亮度**、**對比度**、**色調**、**顏色深淺** 及 **RGBCMY**。
- 在投影機的 **訊號 I/O 選單** 中確定選擇正確的**動態範圍**設定。
- 在投影機的 **訊號 I/O 選單** 中確定選擇正確的**訊號格式**或 **EDID** 設定 (若適用於您的影像來源)。
- 確認所有纜線牢固地連接至投影機與視頻裝置。若連接較長的纜線，請嘗試連接較短的纜線。
- 將投影機放置在靠近屏幕的位置。

► 相關連結

- "調節參數 (顏色模式)" [p.66](#)
- "影像品質設定 - 影像選單" [p.117](#)
- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" [p.119](#)
- "投影機管理設定 - 管理選單" [p.126](#)

投影影像出現殘影時的解決方法

如果看到投影影像出現殘影，請使用 **重新整理模式** 功能將其清除。在投影機的 **管理選單** 中選擇 **重新整理模式** > **啟動**。

► 相關連結

- "投影機管理設定 - 管理選單" [p.126](#)

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：

- 檢查投影機與視頻/音頻裝置之間的纜線連接。
- 檢查視頻/音頻來源，確定正確來源的音量已調高，且音頻輸出已設定。
- 如果使用 eARC/ARC 相容的 A/V 系統，請檢查下列項目：

- 確定 A/V 系統連接至投影機的 eARC/ARC 相容 HDMI 埠。關於 eARC/ARC 音頻支援格式的資訊，請參閱 *Supplemental A/V Support Specification*。
- 確認纜線符合 HDMI CEC 標準。
- 確認連接的 A/V 系統符合 HDMI CEC 標準。請參閱裝置隨附的說明文件，以了解詳細資訊。

► 相關連結

- "投影機連接" [p.27](#)
- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" [p.119](#)

影像和聲音不同步時的解決方法

若沒有發出聲音，或音量太小或太大，請嘗試下列解決方法：

- 在投影機 **訊號 I/O 選單** 中將**影像處理**設為良好時，請在投影機**影像選單**中將**畫面補插**設為**關閉**。
- 在投影機 **訊號 I/O 選單** 中將**影像處理**設為**快**。
- 選擇已連接至投影機之視頻裝置的聲音輸出設定。如需詳細資訊，請參閱視頻裝置隨附的說明文件。

影像檔案名稱沒有在 PC Free 中正確顯示時的解決方法

若任何檔案名稱超過顯示區或包含不支援的符號，檔案名稱會在 PC Free 中遭縮短或變更。請縮短或變更檔案名稱。

無法使用PC Free功能投影影像時的解決方法

如果您使用傳輸速率慢的 USB 裝置，則可能無法正確投影影片。

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.161](#)
- "遙控器問題的解決方法" [p.161](#)
- "密碼問題的解決方法" [p.161](#)
- "顯示“保存時間的電池電量偏低”訊息時的解決方法" [p.162](#)

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，並確定投影機 **安裝選單** 中的**遙控接收器**設定至少有一個可用的遙控接收器。
- 基於安全考量，投影機的按鈕可能會被鎖定。請在投影機 **管理選單** 的**操作鎖定或童鎖**設定中解鎖按鈕，或使用遙控器開啟投影機。
- 若投影機的燈光無預期關閉，投影機可能是在閒置一段時間後進入睡眠模式。請執行任何操作以喚醒投影機。若要關閉睡眠模式，請在投影機的**操作選單**中**將睡眠模式**設定設為**關閉**。
- 若投影機的燈光關閉且狀態指示燈亮起，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

- "解鎖投影機的按鈕" [p.94](#)
- "投影機管理設定 - 管理選單" [p.126](#)
- "投影機功能設定 - 操作選單" [p.124](#)
- "投影機安裝設定 - 安裝選單" [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。
- 在投影機 **安裝選單** 的**遙控接收器**設定中，確定至少有一個可用的遙控接收器。
- 若已停用 **遙控接收器**設定，請按住遙控器上的 [Menu] 按鈕至少 15 秒，重設為預設設定。
- 若遺失遙控器，您可向 Epson 另行訂購。

► 相關連結

- "將電池裝入遙控器" [p.34](#)
- "遙控器操作" [p.35](#)
- "投影機安裝設定 - 安裝選單" [p.121](#)

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。

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。

如果無法正確播放播放清單，請嘗試下列解決方法：

- 確定 **內容播放**已設為開啟。

● **操作 > 內容播放**

- 確定 USB 隨身碟包含播放清單。
- 確定 USB 隨身碟直接連接到投影機。請勿使用多合一讀卡機或 USB 集線器來擴充 USB 埠。
- 如果 USB 隨身碟經過磁碟分割，您可能無法播放播放清單。在 USB 隨身碟中儲存播放清單前，請先刪除所有磁碟分割。
- 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。

● **操作 > 內容播放 > 覆蓋效果**

► **相關連結**

- "投影機功能設定 - 操作選單" [p.124](#)
- "取得文件的最新版本" [p.8](#)

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

- "無法透過網路存取投影機時的解決方法" [p.164](#)

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。

- 務必使用以下使用者 ID。(您不能變更使用者 ID。)
 - 若要存取 **基本控制**選項，請輸入 EPSONREMOTE。
 - 若要存取其他選項及儲存設定，請輸入 EPSONWEB。
- 對於基礎架構模式，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。
- 如果在投影機的 **操作**選單中將**待機模式**設定設為**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。



使用者 ID 及密碼有區分大小寫。

► 相關連結

- "網路選單 - 網路設定選單" [p.128](#)
- "投影機能設定 - 操作選單" [p.124](#)

若無法使用 HDMI 連結功能操作連線的裝置，請嘗試以下解決方法：

- 確認纜線符合 HDMI CEC 標準。
- 檢查裝置是否在 **裝置連接** 清單上。若裝置不在 **裝置連接** 清單上，表示不符合 HDMI CEC 標準。請連接其他裝置。

► 訊號 I/O > HDMI 連結 > 裝置連接

- 檢查 HDMI 連結所需的全部纜線是否已確實連接。
- 確認連線的裝置皆已開啟，且都處於待機狀態。請參閱裝置隨附的說明文件，以了解詳細資訊。
- 若您連接新裝置或變更連接，請重新設定連線裝置的 CEC 功能，並且重新啟動裝置。

► 相關連結

- "輸入信號設定 - 訊號 I/O 選單" [p.119](#)
- "HDMI 連結功能" [p.78](#)

附錄

有關產品的技術規格及重要聲明，請查看下列章節。

► 相關連結

- "選購件及更換零件" [p.167](#)
- "投影畫面大小及投影距離" [p.168](#)
- "支援的監視器顯示解析度" [p.170](#)
- "投影機規格" [p.171](#)
- "外部尺寸" [p.172](#)
- "Epson Projector Content Manager 的支援功能" [p.173](#)
- "安全符號與指示清單" [p.174](#)
- "雷射安全資訊" [p.176](#)
- "用語解說" [p.178](#)
- "重要聲明" [p.179](#)

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 2024 年 10 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。



將投影機懸吊在天花板下時需要特殊專長。請聯絡 Epson 以取得協助。

► 相關連結

- "投影屏" [p.167](#)
- "吊架" [p.167](#)
- "外部裝置" [p.167](#)
- "更換零件" [p.167](#)

投影屏

超短焦屏幕 ELPSC35 (100")

超短焦屏幕 ELPSC36 (120")

安裝於牆壁的屏幕。(長寬比 16:9)

吊架

安裝支架 ELPMB75

投影機安裝在牆壁上時使用。

天花板吊架 ELPMB22

天花板吊架 (窄版) ELPMB30

投影機安裝在天花板上時使用。

安全索組 ELPWR01

當投影機連接至安裝固定架時使用，用以防止投影機掉落。

天花板線路管 (450 mm) ELPFP13

天花板線路管 (700 mm) ELPFP14

投影機安裝在挑高式天花板上時使用。

外部裝置

Android TV™ 裝置 ELPAP12

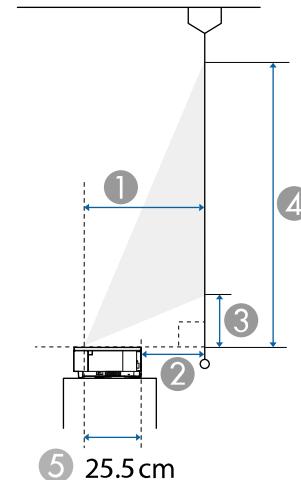
使用此網絡電視棒可觀看線上內容。

更換零件

防塵濾網 ELPAF64

用作防塵濾網的替換。

查看此處的表格，根據投影影像的大小決定投影機與屏幕之間要保持多少距離。



- ① 投影距離 (公分)
- ② 投影機背面和屏幕之間的距離 (公分)
- ③ 投影機和畫面底部之間的距離 (公分)
- ④ 投影機和畫面頂端之間的距離 (公分)
- ⑤ 從鏡頭中心至投影機背面的距離 (公分)

16:9 投影畫面大小		①	②	③	④
80"	177 × 100	27.8	2.3	10.8	110.4
90"	199 × 112	31.6	6	12.8	124.9
100"	221 × 125	35.3	9.8	14.9	139.4
110"	244 × 137	39	13.5	16.9	153.9
120"	266 × 149	42.8	17.3	19	168.4
140"	310 × 174	50.3	24.7	23	197.4

16:9 投影畫面大小		①	②	③	④
160"	354 × 199	57.8	32.2	27.1	226.4

4:3 投影畫面大小		①	②	③	④
66"	134 × 101	28.1	2.6	11	111.6
70"	142 × 107	29.9	4.4	12	118.7
80"	163 × 122	34.5	9	14.5	136.4
90"	183 × 137	39.1	13.6	17	154.1
100"	203 × 152	43.7	18.1	19.5	171.9
120"	244 × 183	52.8	27.3	24.4	207.3
130"	264 × 198	57.4	31.9	26.9	225.1

16:10 投影畫面大小		①	②	③	④
74"	159 × 100	27.8	2.3	10.8	110.4
80"	172 × 108	30.2	4.7	12.1	119.8
90"	194 × 121	34.3	8.8	14.3	135.5
100"	215 × 135	38.3	12.8	16.5	151.2
110"	237 × 148	42.4	16.9	18.7	166.8
120"	259 × 162	46.4	20.9	21	182.5
130"	280 × 175	50.5	24.9	23.2	198.2
148"	319 × 199	57.8	32.2	27.1	226.4

16:9 投影畫面大小		①	②	③	④
		廣角			
75"	178 × 67	28	2.5	27.6	94.5
80"	190 × 71	30	4.5	29.9	101.2
90"	214 × 80	34.1	8.5	34.3	114.5
100"	238 × 89	38.1	12.6	38.7	127.9
110"	262 × 98	42.1	16.6	43.1	141.2
120"	285 × 107	46.1	20.6	47.5	154.6
130"	309 × 116	50.1	24.6	52	167.9
148"	352 × 132	57.4	31.9	59.9	191.9

21:9 投影畫面大小		①	②	③	④
		廣角			
76"	177 × 76	27.9	2.3	22.7	98.8
80"	187 × 80	29.4	3.9	24.2	104.3
90"	210 × 90	33.4	7.9	27.9	118
100"	233 × 100	37.3	11.8	31.6	131.7
110"	257 × 110	41.3	15.8	35.3	145.4
120"	280 × 120	45.2	19.7	39.1	159.1
130"	304 × 130	49.2	23.7	42.8	172.9
151"	353 × 151	57.5	31.9	50.6	201.7

如需各相容視訊顯示格式的相容重新整理速率與解析度的詳細資訊，請參閱 *Specifications*。

產品名稱	EH-QS100B/EH-QS100W
外形尺寸	695 (寬) × 145 (高) × 341 (深) mm (不含凸出部位)
LCD 面板尺寸	0.62"
顯示方式	3LCD
像素數目	Full HD (1,920 (寬) × 1,080 (高) 點) × 3
畫面解析度	4,147,200 像素 *
焦距調整	手動
燈光	雷射二極體
燈光輸出功率	最大 126 W
波長	449 至 461 mm
雷射等級	Class 4
燈光使用壽命**	最多約 20,000 小時
揚聲器	N/A
電源	100-240V AC±10% 50/60Hz 4.0 - 1.8 A
耗電量 (100 至 120 V 區間)	運作耗電量 : 346 W
耗電量 (220 至 240 V 區間)	運作耗電量 : 333 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 : 0 至 +40°C (濕度 20 至 80%，無結露) 海拔 2,287 至 3,048 m : 0 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 12.0 kg

*像素位移技術能在屏幕上達到 4K 解析度。

** 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。)

額定值標籤貼在投影機底部。

傾斜角度

投影機的安裝方式沒有垂直或水平限制。

► 相關連結

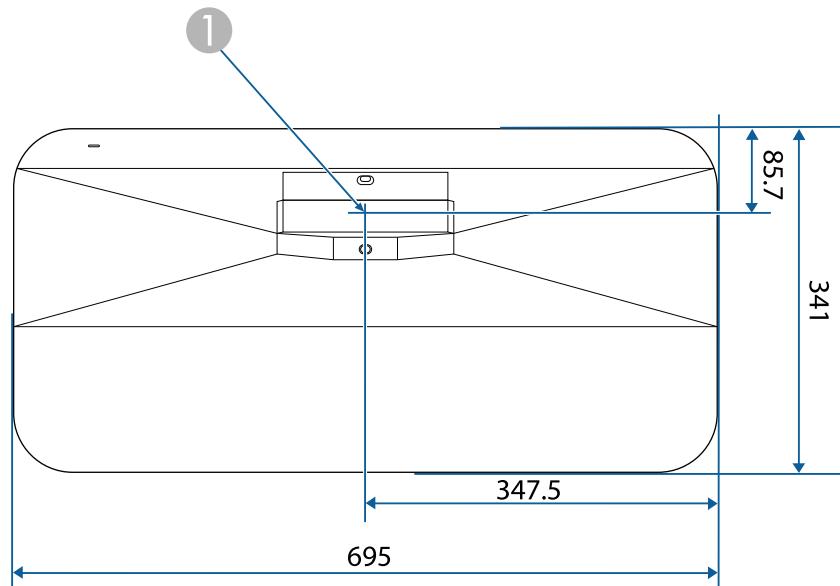
- "連接器規格" [p.171](#)

連接器規格

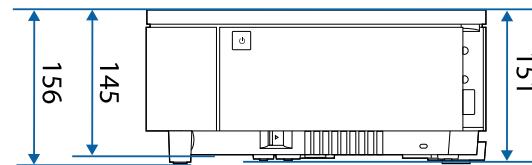
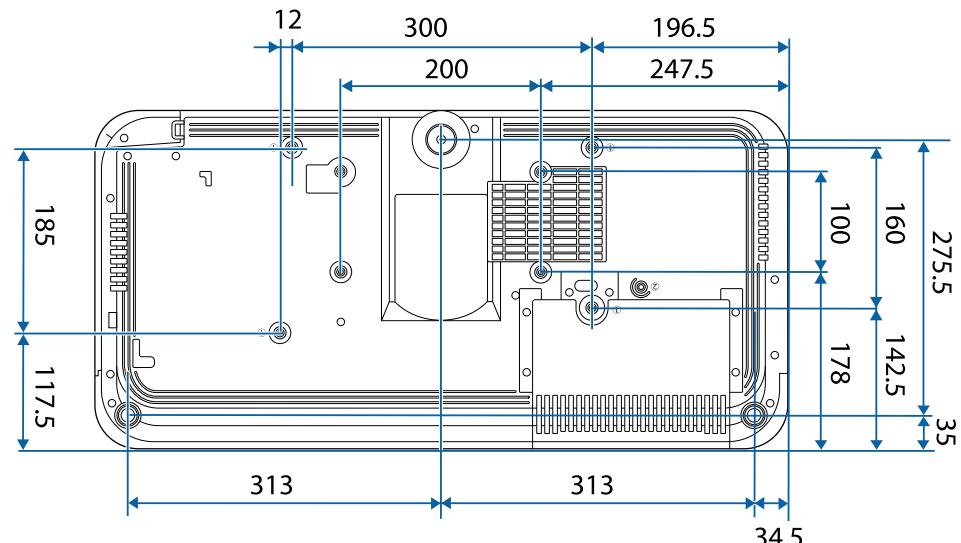
HDMI 埠	2	HDMI (音頻僅由 PCM 支援)
RS-232C 埠	1	迷你 D-Sub 9 針 (公接頭)
USB-A 埠	2	USB 連接器 (Type A)
USB-B 埠	1	USB 連接器 (Type B)
LAN 埠	1	RJ-45



- 不保證 USB 連接埠可使所有支援 USB 的裝置運作。
- USB-B 埠不支援 USB 1.1。



① 投影視窗中心



這些插圖的單位以公釐表示。

投影機儀支持Epson Projector Content Manager軟件的以下功能和選項。

功能/選項		EH-QS100B/EH-QS100W
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。
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)。

編號	符號標記	核准標準	說明
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。
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。

編號	符號標記	核准標準	說明
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。
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。

編號	符號標記	核准標準	說明
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 IEC60825-1:2014 和 EN60825-1:2014 + A11:2021 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.176](#)

雷射警告標籤

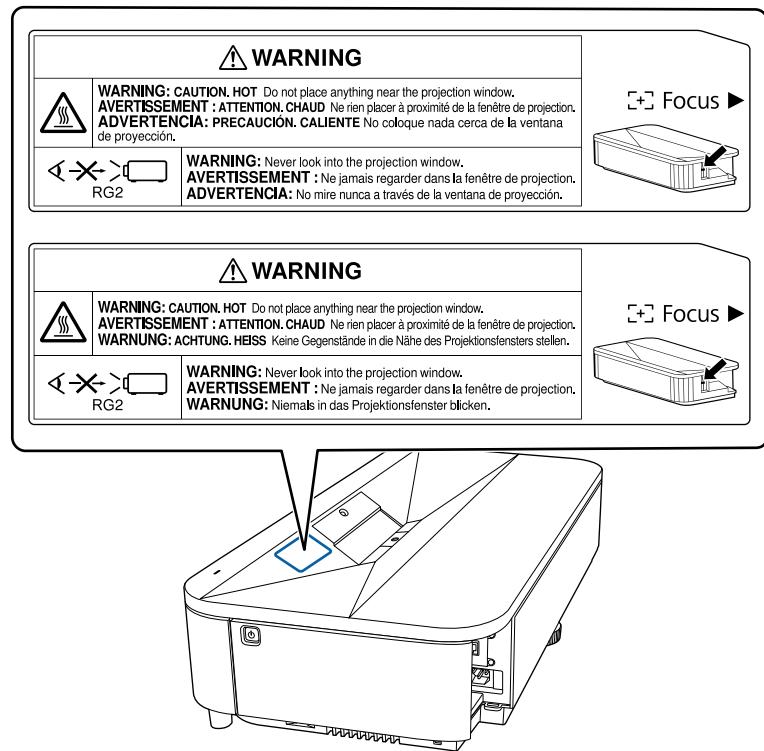
雷射警告標籤張貼在投影機上。

內部

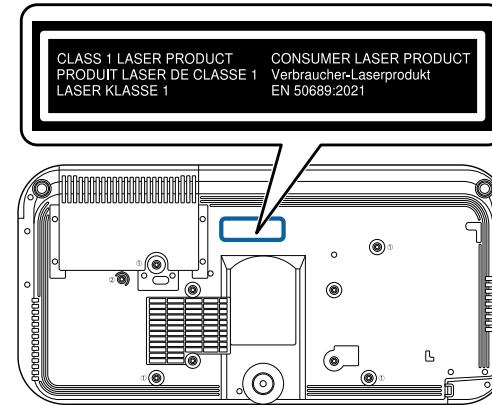


上方

如同任何明亮光源，根據 RG2 IEC/EN 62471-5:2015 的規定，請勿直視光束。



下



本投影機是符合 EN50689:2021 標準的消費性第 1 類雷射產品。
 本產品可將影像投影至牆壁、屏幕等。
 貼在投影機上的標籤會因國家和地區而異。

⚠ 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。兒童必須有大人在旁陪同。
- 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。

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery 是由 AMX 研發的技術，用以讓 AMX 控制系統更容易操作目標設備。 Epson 已採用此協定技術，並已提供啟用此協定功能 (開啟) 的設定。 如需詳細資料，請參閱 AMX 網站。 URL http://www.amx.com/
長寬比	指映像的長度和高度比。 水平：垂直比為 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。
Full HD	解析度 1,920 (水平) × 1,080 (垂直) 點的畫面大小標準。
閘道器地址	這是用於根據子網路遮罩分割的網路 (子網路) 之間進行通訊的伺服器 (路由器)。
HDCP	HDCP 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。 <ul style="list-style-type: none">• 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。
sRGB	國際色彩分隔標準，讓視頻設備再現的色彩可由電腦作業系統及網際網路處理。如果連接的來源具有 sRGB 模式，請將投影機和所連接的信號來源都設為 sRGB。
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。
WUXGA	解析度 1,920 (水平) × 1,200 (垂直) 點的畫面大小標準。

有關投影機的重要聲明，請查看下列章節。

► 相關連結

- "FCC Compliance Statement" [p.179](#)
- "製造商及進口商" [p.180](#)
- "危害物質限制指令" [p.180](#)
- "使用限制" [p.180](#)
- "作業系統參考" [p.180](#)
- "商標" [p.181](#)
- "版權通告" [p.181](#)
- "著作權歸屬" [p.181](#)

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: HB49A

Options:

Product name	Model
Remote controller	2232830 xx (x=0-9)

FCC Compliance Statement For United States Users

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this

equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces.

Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

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。

作業系統參考

- Microsoft[®] Windows[®] 8.1 作業系統
- Microsoft[®] Windows[®] 10 作業系統
- Microsoft[®] Windows[®] 11 作業系統

在本說明書中，上述作業系統稱為 "Windows 8.1"、"Windows 10" 和 "Windows 11"。而且會用集合名稱 "Windows" 來指稱。

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

在本說明書中，上述作業系統稱為 "macOS 10.13.x"、"macOS 10.14.x"、"macOS 10.15.x"、"macOS 11.0.x" 和 "macOS 12.0.x"。而且會用集合名稱 "Mac" 來指稱。

商標

EPSON 是 Seiko Epson Corporation 的註冊商標。

Mac 及 macOS 是 Apple Inc. 的商標。

Microsoft、Windows 和 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國或其他國家的商標或註冊商標。

App Store 是 Apple Inc. 的服務標記。

Chrome 是 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。

“QR Code” 為 DENSO WAVE INCORPORATED 的註冊商標。

PJLink 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 RoomView® 及 Crestron XiO Cloud® 是 Crestron Electronics, Inc. 的註冊商標。

Adobe 及 Adobe Reader 為 Adobe Systems Incorporated 在美國或其他國家的註冊商標或商標。

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。

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。

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。

© 2024 Seiko Epson Corporation

2024.10 414546500TC

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。