

**EPSON®**

**使用説明書**

**Multimedia Projector**

**EB-L775U**

**EB-L770U**

**EB-L570U**

<b>說明書中符號的意義</b>	<b>7</b>
<b>使用手冊搜尋資訊</b>	<b>9</b>
透過關鍵字搜尋	9
從書籤直接前往	9
僅列印所需頁面	9
<b>取得文件的最新版本</b>	<b>10</b>
<b>投影機簡介</b>	<b>11</b>
<b>投影機功能</b>	<b>12</b>
立即啟動的高機動性，使用時更加安心	12
4K 增強技術，能夠更清晰銳利地投影更多資訊	12
輕鬆快速的多重投影方式設定	12
適合安裝在各種環境	12
投影成數位看板與店面生產，輕鬆又簡單	12
<b>投影機零件及功能</b>	<b>13</b>
投影機零件 - 前端/上方	13
投影機零件 - 背面	14
投影機零件 - 底部	14
投影機零件 - 介面連接埠	15
投影機零件 - 操作面板	16
投影機零件 - 遙控器	17
<b>設定投影機</b>	<b>19</b>
<b>投影機放置</b>	<b>20</b>
運輸注意事項	21
投影機設定及安裝選項	21
安裝須知	22
投影距離	23
<b>安裝安全索</b>	<b>25</b>
使用天花板吊架 ELPMB22 時	25
使用天花板吊架 ELPMB30 時	26
<b>投影機連接</b>	<b>28</b>
連接電腦	28
連接電腦以播放 HDMI 視頻及音頻	28
連接視頻來源	28
連接 HDMI 視頻來源	29
連接外部 USB 裝置	29
USB 裝置投影	29
連接 USB 裝置	29
拔除 USB 裝置的連接	30
連接文件相機	30
連接至 HDBaseT 發射器	30
連接至基座	31
連接外部裝置	31
連接外部揚聲器	31
<b>連接多部相同機型的投影機</b>	<b>33</b>
以菊輪鍊連接投影相同影像	33
<b>安裝及拆卸纜線蓋</b>	<b>34</b>
<b>將電池裝入遙控器</b>	<b>35</b>
遙控器操作	36
<b>使用基本投影機功能</b>	<b>37</b>
<b>開啟投影機</b>	<b>38</b>
主畫面	39
<b>關閉投影機</b>	<b>41</b>
<b>設定日期及時間</b>	<b>42</b>
<b>選擇投影機選單的語言</b>	<b>44</b>
<b>投影模式</b>	<b>45</b>
使用遙控器變更投影模式	45
使用選單變更投影模式	45

設定屏幕類型 .....	47
使用屏幕位置調整影像位置 .....	47
使用鏡頭移動調整影像位置 .....	49
顯示測試圖樣 .....	51
調整影像高度 .....	52
影像形狀 .....	53
使用水平/垂直梯形修正功能修正影像形狀 .....	53
利用 Quick Corner 修正影像形狀 .....	54
使用正確形狀功能修正影像形狀 .....	56
使用點修正功能修正影像形狀 .....	57
從記憶中載入影像形狀設定 .....	58
利用變焦環重新調整影像 .....	60
利用調焦環聚焦影像 .....	61
選擇影像來源 .....	62
影像長寬比 .....	64
變更影像長寬比 .....	64
可用的影像長寬比 .....	64
調節參數 (顏色模式) .....	66
變更顏色模式 .....	66
可用的顏色模式 .....	66
開啟自動亮度調整 .....	66
調整影像顏色 .....	68
調整色相、飽和度以及亮度 .....	68
調整伽瑪係數 .....	68
調整影像解析度 .....	71
調整亮度 .....	72
燈光操作時間 .....	73
使用音量按鈕控制音量 .....	74

調整投影機功能 .....	75
同時投影兩個影像 .....	76
不支援分割畫面投影的輸入來源組合 .....	77
分割畫面投影限制 .....	78
投影 PC Free 簡報 .....	79
支援的 PC Free 檔案類型 .....	79
PC Free 投影的注意事項 .....	79
啟動 PC Free 幻燈片 .....	80
啟動 PC Free 影片簡報 .....	81
PC Free 顯示選項 .....	82
在內容播放模式中投影 .....	84
播放清單的支援檔案類型 .....	84
切換至內容播放模式 .....	85
投影播放清單 .....	86
使用 Epson Web Control 建立播放清單 .....	86
將效果加入投影影像 .....	88
內容播放模式限制 .....	89
暫時關閉影像及聲音 .....	91
暫時停止視頻動作 .....	92
放大/縮小影像 (E 變焦) .....	93
縮小 .....	93
放大影像 .....	93
儲存用戶標識影像 .....	94
將設定儲存至記憶及使用已儲存設定 .....	95
多重投影方式功能 .....	96
相機修正功能的條件 .....	96
產品概述 .....	96
多重投影的準備工作 .....	97
初始化投影機 .....	97
指派主要投影機 .....	97
校正投影機 .....	97

安裝投影機 .....	98	支援的用戶端與 CA 憑證 .....	121
執行初步影像調整 .....	98	使用 QR 碼連接行動裝置 .....	122
將投影機連接至網路 .....	98	使用 USB 鑰匙連接 Windows 電腦 .....	122
影像合成 .....	98	<b>安全 HTTP .....</b>	<b>124</b>
使用投影機選單和選購的外接相機進行簡易混合 .....	99	使用選單匯入 Web 伺服器憑證 .....	124
使用 Epson Projector Professional Tool 軟體和選購相機進行混合 .....	99	支援的 Web 伺服器憑證 .....	125
使用投影機選單進行混合 (離線手動調整) .....	100	<b>監視及控制投影機 .....</b>	<b>126</b>
使用投影機選單進行簡易堆排 .....	103	<b>Epson Projector Management .....</b>	<b>127</b>
使用 Epson Projector Professional Tool 軟體和選購相機進行堆排 .....	103	使用網路瀏覽器控制網路投影機 .....	128
調整色彩 .....	104	Web 控制選項 .....	130
<b>外接相機使用 .....</b>	<b>105</b>	從網路瀏覽器註冊數位憑證 .....	137
連接選購的相機 .....	105	設定投影機網路電子郵件警示 .....	138
<b>執行燈光校正 .....</b>	<b>106</b>	網路投影機電子郵件警示訊息 .....	138
<b>投影機安全性功能 .....</b>	<b>107</b>	<b>使用 SNMP 設定監控 .....</b>	<b>139</b>
密碼安全性類型 .....	107	<b>使用 ESC/VP21 指令 .....</b>	<b>140</b>
設定密碼 .....	107	ESC/VP21 指令清單 .....	140
選擇密碼安全性類型 .....	108	電纜配線 .....	140
輸入密碼以使用投影機 .....	109	<b>PJLink 支援 .....</b>	<b>141</b>
鎖定投影機的按鈕 .....	109	<b>Crestron Connected 支援 .....</b>	<b>142</b>
解鎖投影機的按鈕 .....	110	設定 Crestron Connected 支援 .....	142
鎖定遙控器按鈕 .....	110	<b>使用 Web API 操作投影機 .....</b>	<b>143</b>
安裝安全纜線 .....	110	啟用 Web API .....	143
<b>使用網路上的投影機 .....</b>	<b>112</b>	<b>設定投影機事件排程 .....</b>	<b>144</b>
<b>有線網路投影 .....</b>	<b>113</b>	<b>調整選單設定 .....</b>	<b>146</b>
連接有線網路 .....	113	<b>使用投影機選單 .....</b>	<b>147</b>
選擇有線網路設定 .....	113		
<b>無線網路投影 .....</b>	<b>116</b>		
安裝無線 LAN 模組 .....	116		
手動選擇無線網路設定 .....	117		
在 Windows 中選擇無線網路設定 .....	119		
在 Mac 中選擇無線網路設定 .....	119		
設定無線網路安全性 .....	119		

使用螢幕鍵盤 .....	148
螢幕鍵盤可用文字 .....	148
影像品質設定 - 影像選單 .....	149
輸入信號設定 - 信號選單 .....	151
投影機功能設定 - 設定選單 .....	153
投影機設定的設定 - 擴展選單 .....	156
投影機網路設定 - 網路選單 .....	161
網路選單 - 基本選單 .....	162
網路選單 - 無線 LAN 選單 .....	163
網路選單 - 有線 LAN 選單 .....	165
網路選單 - 通知選單 .....	166
網路選單 - 其他選單 .....	167
網路選單 - 重設選單 .....	169
投影機資訊顯示 - 資訊選單 .....	170
資訊選單 - 投影機資訊選單 .....	170
Event ID 代碼清單 .....	171
資訊選單 - 燈光資訊選單 .....	172
投影機重設選項 - 重設選單 .....	173
在投影機之間複製選單設定 (批次設定) .....	175
從 USB 隨身碟傳送設定 .....	175
從電腦傳送設定 .....	176
批次設定錯誤通知 .....	177
<b>維護投影機 .....</b>	<b>178</b>
投影機維護 .....	179
清潔鏡頭 .....	180
清潔投影機機殼 .....	181
防塵濾網及通風口維護 .....	182
清潔防塵濾網及進氣口 .....	182

更換防塵濾網 .....	184
--------------	-----

## 解決問題 **186**

投影問題 .....	187
投影機指示燈狀態 .....	188
檢視狀態顯示 .....	191
投影機狀態顯示訊息 .....	191
使用投影機說明顯示 .....	194
解決影像或聲音問題 .....	195
沒有出現影像時的解決方法 .....	195
出現“無信號”訊息時的解決方法 .....	195
從 Windows 膝上型電腦顯示 .....	196
從 Mac 膝上型電腦顯示 .....	196
出現“不支援”訊息時的解決方法 .....	196
僅顯示部分影像時的解決方法 .....	196
影像不是矩形時的解決方法 .....	197
影像包含雜訊或靜電干擾時的解決方法 .....	197
影像模糊或不清楚時的解決方法 .....	197
影像亮度或顏色不正確時的解決方法 .....	198
自動調整沒有正確套用時的解決方法 .....	198
簡易堆排沒有正確套用時的解決方法 .....	199
簡易混合沒有正確套用時的解決方法 .....	199
投影影像出現殘影時的解決方法 .....	199
聲音問題的解決方法 .....	199
無法使用 PC Free 功能投影影像時的解決方法 .....	200
解決投影機或遙控器的操作問題 .....	201
投影機電源或關機問題的解決方法 .....	201
遙控器問題的解決方法 .....	201
密碼問題的解決方法 .....	202
顯示“保存時間的電池電量偏低”訊息時的解決方法 .....	202
解決網路問題 .....	203
無線驗證失敗時的解決方法 .....	203



無法透過網路存取投影機時的解決方法 .....	203	著作權歸屬 .....	223
沒有收到網路警示電子郵件時的解決方法 .....	203		
網路投影期間影像包含靜電干擾時的解決方法 .....	204		
<b>內容播放模式問題的解決方法 .....</b>	<b>205</b>		
<b>HDMI 連結無法運作時的解決方法 .....</b>	<b>206</b>		
<b>附錄 .....</b>	<b>207</b>		
<b>選購件及更換零件 .....</b>	<b>208</b>		
投影屏 .....	208		
吊架 .....	208		
適用於無線連線 .....	208		
外部裝置 .....	208		
更換零件 .....	208		
<b>投影畫面大小及投影距離 .....</b>	<b>209</b>		
<b>支援的監視器顯示解析度 .....</b>	<b>212</b>		
<b>投影機規格 .....</b>	<b>213</b>		
連接器規格 .....	214		
<b>外部尺寸 .....</b>	<b>215</b>		
<b>Epson Projector Content Manager 的支援功能 .....</b>	<b>216</b>		
<b>安全符號與指示清單 .....</b>	<b>217</b>		
<b>雷射安全資訊 .....</b>	<b>219</b>		
雷射警告標籤 .....	219		
<b>重要聲明 .....</b>	<b>221</b>		
FCC Compliance Statement .....	221		
製造商及進口商 .....	222		
危害物質限制指令 .....	222		
使用限制 .....	222		
作業系統參考 .....	222		
商標 .....	222		
版權通告 .....	223		

# 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。

 <b>警告</b>	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。
 <b>注意</b>	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

 <b>注意</b>	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
<b>選單/設定名稱</b>	指出投影機選單及設定名稱。 實例： 選擇 <b>影像</b> 選單
	此標籤表示相關頁面的連結。
	此標籤表示投影機在目前選單層級。

## ▶▶ 相關連結

- "使用手冊搜尋資訊" [p.9](#)

- "取得文件的最新版本" [p.10](#)



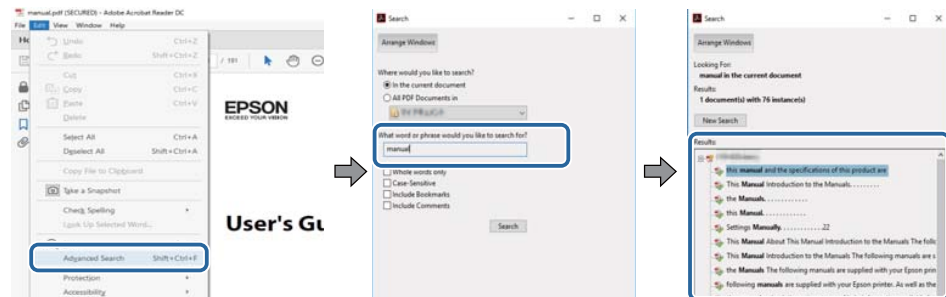
PDF 手冊可讓您透過關鍵字搜尋所需的資訊，或使用書籤直接跳至特定章節。您也可以僅列印所需的頁面。本節說明如何使用在電腦上的 Adobe Reader X 中開啟的 PDF 手冊。

## ▶▶ 相關連結

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

## 透過關鍵字搜尋

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

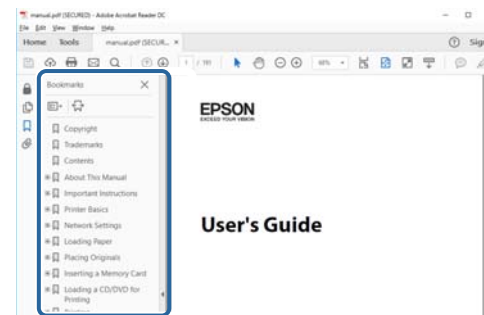


## 從書籤直接前往

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

- Windows：按住 **Alt**，然後按下 ←。

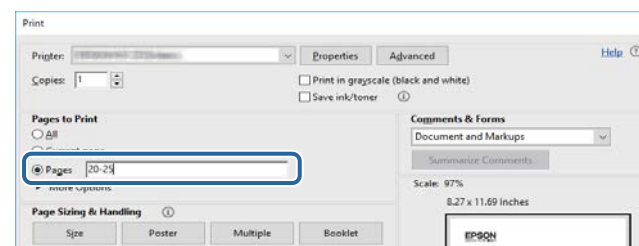
- Mac OS：按住 **command** 鍵，然後按下 ←。



## 僅列印所需頁面

您可僅擷取並列印所需的頁面。在**檔案**選單中按一下**列印**，然後在**列印的頁數**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](http://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.12](#)
- "投影機零件及功能" [p.13](#)

本投影機具有這些特殊功能。如需詳細資訊，請參閱相關章節。

## ▶▶ 相關連結

- "立即啟動的高機動性，使用時更加安心" [p.12](#)
- "4K 增強技術，能夠更清晰銳利地投影更多資訊" [p.12](#)
- "輕鬆快速的多重投影方式設定" [p.12](#)
- "適合安裝在各種環境" [p.12](#)
- "投影成數位看板與店面生產，輕鬆又簡單" [p.12](#)

---

## 立即啟動的高機動性，使用時更加安心

固態雷射燈光在亮度減弱前，幾乎不需要進行維護。

---

## 4K 增強技術，能夠更清晰銳利地投影更多資訊

- 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。
- 7,000 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。
- 3LCD 技術能夠高度重現色彩，讓您體驗色彩豐富的影像。
- 超解像、細節增強、噪訊抑制以及影片自適應伽瑪係數等數位影像處理功能可提高能見度，讓您觀看清晰的影像。

---

## 輕鬆快速的多重投影方式設定

- 使用多部投影機時，可以加裝選購的外部相機，自動補足因安裝與長時間使用所造成的亮度和顏色不均問題。
- Epson Projector Professional Tool 可讓您輕鬆快速地設定和調整多部投影機，並執行進階的幾何修正。
- 完成菊輪鍊連接後，不必使用散發器就能同部投影。

---

## 適合安裝在各種環境

- 機殼輕盈精巧，節省安裝空間。
- 1.6 倍以上的縮放功能，鏡頭還可移動，安裝時不必擔心天花板凹凸不平或光線不均勻。

---

## 投影成數位看板與店面生產，輕鬆又簡單

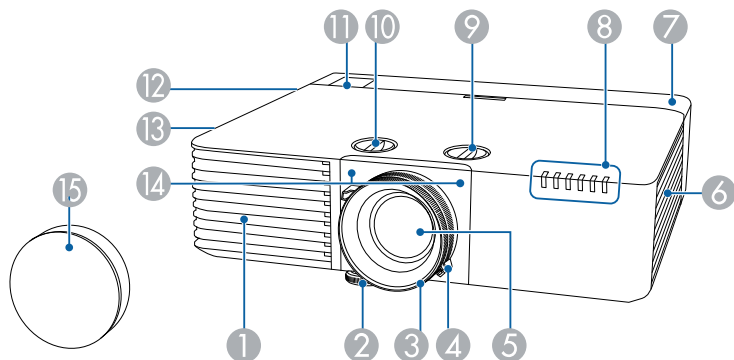
- 透過網路就能更新投影內容，讓您輕鬆更改內容。
- 採用 5V/2A USB 電源供電，只需簡單的電源線就能搭配外部電視棒使用投影機。
- 投影機可以直接播放 USB 隨身碟中的媒體內容。

下列章節說明投影機零件及其功能。

## ▶▶ 相關連結

- "投影機零件 - 前端/上方" [p.13](#)
- "投影機零件 - 背面" [p.14](#)
- "投影機零件 - 底部" [p.14](#)
- "投影機零件 - 介面連接埠" [p.15](#)
- "投影機零件 - 操作面板" [p.16](#)
- "投影機零件 - 遙控器" [p.17](#)

## 投影機零件 - 前端/上方



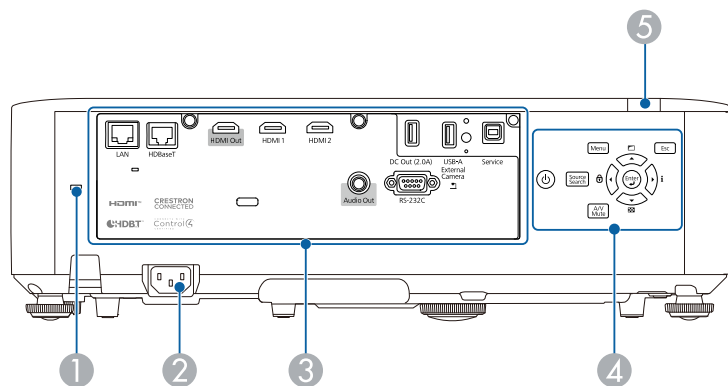
名稱	功能
① 進氣口	吸入空氣以降低投影機內部溫度。
② 前可調撐腳	安裝在桌面之類表面時，延伸撐腳可調整影像位置。
③ 調焦環	調整影像聚焦。
④ 變焦環	調整影像尺寸。

名稱	功能
⑤ 鏡頭	影像從此處投射。
⑥ 進氣口 (防塵濾網)	吸入空氣以降低投影機內部溫度。
⑦ 纜線蓋	背部介面連接埠區的蓋子。 連接外部裝置的纜線或安裝無線 LAN 模組時，鬆開兩顆螺絲並拔下護蓋。
⑧ 指示燈	指出投影機的狀態。
⑨ 垂直鏡頭移動旋鈕	轉動旋鈕可向上或向下移動投影影像的位置。
⑩ 水平鏡頭移動旋鈕	轉動旋鈕可向左或向右移動投影影像的位置。
⑪ 遙控接收器	接收遙控器的信號。
⑫ 揚聲器	輸出音頻。
⑬ 排氣口	用於排放降低投影機內部溫度空氣的排氣口。  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffffcc;"> <p><b>⚠ 注意</b>                      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。</p> </div>
⑭ 遙控接收器	接收遙控器的信號。
⑮ 鏡頭蓋	投影機不使用時，裝上可以保護鏡頭。

## ▶▶ 相關連結

- "利用變焦環重新調整影像" [p.60](#)
- "利用調焦環聚焦影像" [p.61](#)
- "投影機指示燈狀態" [p.188](#)
- "遙控器操作" [p.36](#)
- "防塵濾網及通風口維護" [p.182](#)

## 投影機零件 - 背面

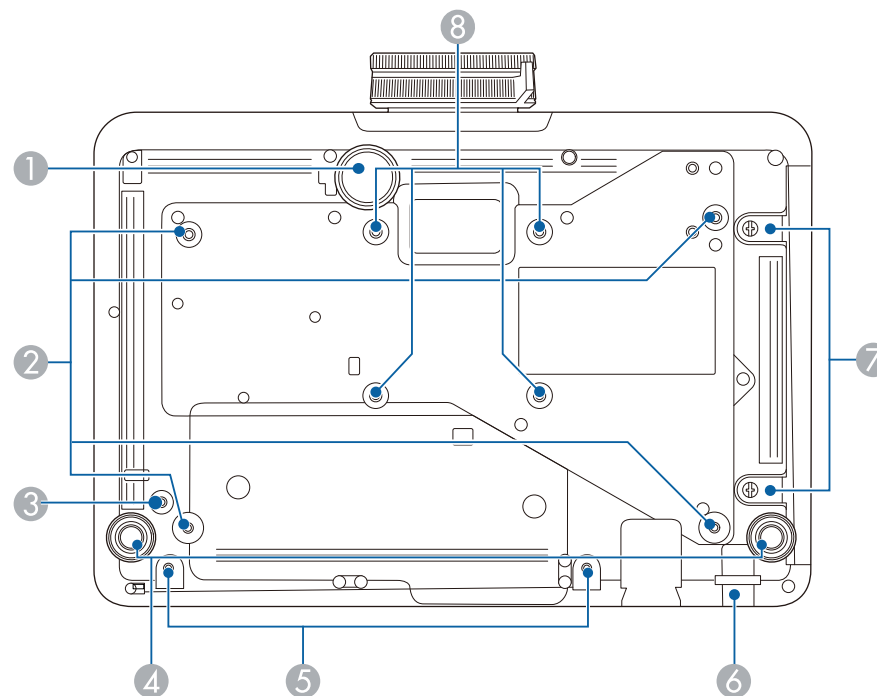


名稱	功能
① 安全插槽	本安全插槽與 Kensington 公司所生產的微型存放保安系統相容。
② 電源插座	將電源線連接至投影機。
③ 介面連接埠	連接外部裝置的纜線。
④ 操作面板	操作投影機。
⑤ 遙控接收器	接收遙控器的信號。

### ► 相關連結

- "投影機零件 - 介面連接埠" p.15
- "安裝安全纜線" p.110

## 投影機零件 - 底部



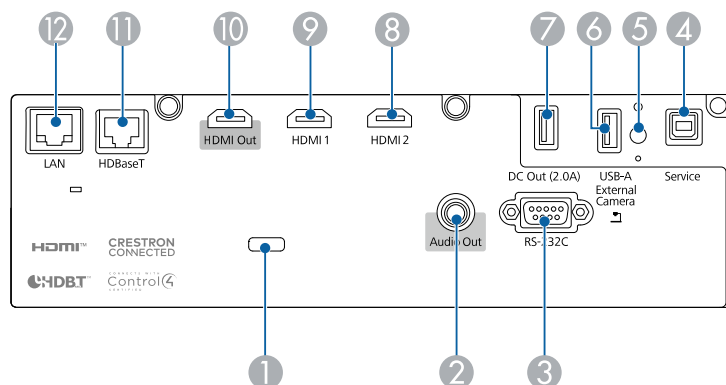
名稱	功能
① 前可調撐腳	安裝在桌面之類表面時，延伸撐腳可調整影像位置。
② 天花板吊架固定點 (四個點)	要將投影機懸吊於天花板時，請將選購的天花板吊架安裝在這裡。
③ 索夾固定點	使用選購的天花板吊架時，在此固定安全扣以裝上安全索，防止投影機從天花板或牆壁掉落。
④ 後撐腳	當安裝於桌面之類的表面上時，轉動即可伸出及縮回，以調整水平傾斜角度。
⑤ 纜線蓋的螺絲孔	用來將纜線蓋固定在正確位置的螺絲孔。

名稱	功能
6 安全纜線安裝點	將市售的線鎖穿過此處，以鎖至定位。  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>⚠ 警告</b></p> <p>請勿將安全索裝到此位置。</p> </div>
7 防塵濾網蓋螺絲	用來固定防塵濾網蓋的螺絲。
8 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 × 100 mm) 的市售吊架。

▶ 相關連結

- "安裝安全纜線" p.110

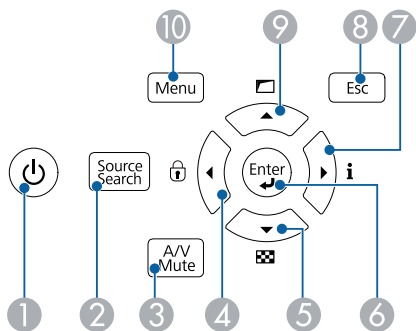
## 投影機零件 - 介面連接埠



名稱	功能
1 纜線夾	將市售的線束穿過此處以固定纜線。
2 Audio Out 埠	從目前的輸入來源將音頻輸出至外部揚聲器。

名稱	功能
3 RS-232C 埠	連接 RS-232C 纜線可從電腦控制投影機。(通常不需要使用此連接埠。)
4 Service 埠	此連接埠用於批次設定。
5 無線 LAN 模組固定螺絲	固定無線 LAN 模組蓋。
6 USB-A 埠	連接 USB 裝置並投影電影或影像。 用於連接選購的文件相機。 用於連接無線 LAN 模組。 用於連接選購的外接相機。 用於配對選購的無線傳輸器。 用來連接 USB 記憶體裝置，以儲存錯誤和操作紀錄檔。
7 DC Out (2.0A) 埠	用於連接市售串流媒體播放器為其供電。 無法傳送 USB 資料。
8 HDMI2 埠	輸入來自 HDMI 相容的視頻設備、及電腦的視頻信號。
9 HDMI1 埠	此連接埠與 HDCP2.3 相容。
10 HDMI Out 埠	將 HDMI 纜線從此連接埠連接至其他投影機的 HDMI 埠，可從建立及投影一個統一的影像。 此連接埠與 HDCP2.3 相容。
11 HDBaseT 埠	以 LAN 纜線連接至選購的 HDBaseT 發射器。 此連接埠與 HDCP2.3 相容。
12 LAN 埠	以 LAN 纜線連接至網路。

## 投影機零件 - 操作面板



名稱	功能
10 [Menu] 鈕	顯示及關閉投影機的選單。

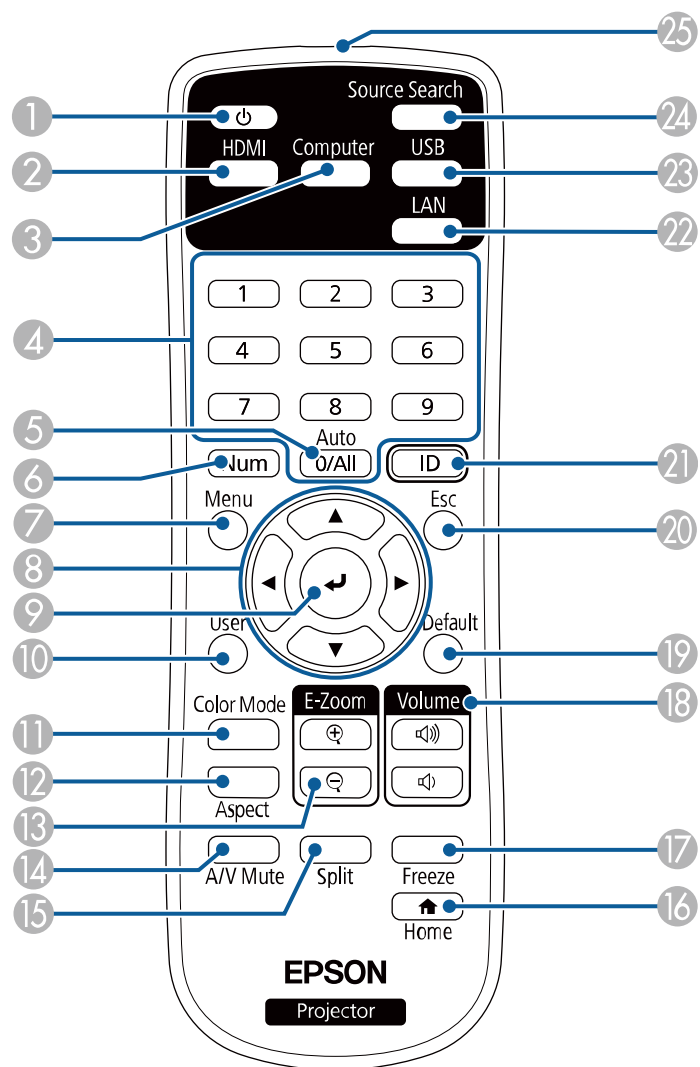
### ▶ 相關連結

- "選擇影像來源" p.62

名稱	功能
1 電源鈕 (⏻)	開啟或關閉投影機電源。
2 [Source Search] 鈕	變更至下一個輸入來源。
3 [A/V Mute] 鈕	暫時開啟或關閉視頻和音頻。
4 向左箭頭按鈕	顯示 <b>操作鎖定</b> 畫面。 用於在顯示投影機的選單或說明時選擇選單項目。
5 向下箭頭按鈕	顯示 <b>測試圖樣</b> 。 用於在顯示投影機的選單或說明時選擇選單項目。
6 [Enter] 鈕 (↵)	用於在顯示投影機的選單或說明時，輸入目前的選擇並移至下一層。
7 向右箭頭按鈕	顯示 <b>資訊</b> 畫面。 用於在顯示投影機的選單或說明時選擇選單項目。
8 [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。
9 向上箭頭按鈕	顯示 <b>幾何修正</b> 畫面。 用於在顯示投影機的選單或說明時選擇選單項目。



## 投影機零件 - 遙控器



名稱	功能
① 電源鈕 (⏻)	開啟或關閉投影機電源。
② [HDMI] 鈕	在 HDMI1、HDMI2 及 HDBaseT 埠之間切換影像來源。
③ [Computer] 鈕	此按鈕不適用於此投影機。
④ 數字鈕	按住 [Num] 鈕時，輸入投影機選單中的數字。
⑤ [Auto] 鈕	此按鈕不適用於此投影機。
⑥ [Num] 鈕	按住此按鈕可使用數字按鈕輸入數字。
⑦ [Menu] 鈕	顯示及關閉投影機的選單。
⑧ 箭頭按鈕	用於在顯示投影機的選單時選擇選單項目。
⑨ [Enter] 鈕 (↵)	用於在顯示投影機的選單時，輸入目前的選擇並移至下一層。
⑩ [User] 鈕	執行在投影機設定選單中用戶鈕設定下所指派的設定。
⑪ [Color Mode] 鈕	變更顏色模式。
⑫ [Aspect] 鈕	變更外觀模式。
⑬ [E-Zoom] +/- 鈕	重設投影影像的尺寸。
⑭ [A/V Mute] 鈕	暫時開啟或關閉視頻和音頻。
⑮ [Split] 鈕	可分割投影畫面，從不同影像來源同時投影最多兩個影像。
⑯ [Home] 鈕	顯示及關閉主畫面。
⑰ [Freeze] 鈕	暫停或繼續影像。
⑱ [Volume] 增加/降低鈕	調節揚聲器音量。
⑲ [Default] 鈕	將所選設定恢復為預設值。

名稱	功能
⑳ [Esc] 鈕	按此鈕可結束當前正在使用的功能。 顯示投影機的選單時，用於移回選單前一層。
㉑ [ID] 鈕	按住此鈕，然後按數字鈕，使用遙控器選擇所要操作的投影機的 ID。
㉒ [LAN] 鈕	將影像來源切換至網路連接裝置。
㉓ [USB] 鈕	在影像來源中選擇 USB-A 埠。
㉔ [Source Search] 鈕	切換至下一個輸入來源。
㉕ 遙控發光部	輸出遙控器信號。

## ▶▶ 相關連結

- "輸入信號設定 - 信號選單" [p.151](#)
- "選擇影像來源" [p.62](#)
- "在內容播放模式中投影" [p.84](#)
- "調整選單設定" [p.146](#)
- "調節參數 (顏色模式)" [p.66](#)
- "影像長寬比" [p.64](#)
- "放大/縮小影像 (E 變焦)" [p.93](#)
- "暫時關閉影像及聲音" [p.91](#)
- "同時投影兩個影像" [p.76](#)
- "主畫面" [p.39](#)
- "暫時停止視頻動作" [p.92](#)
- "使用音量按鈕控制音量" [p.74](#)

# 設定投影機

依照下列章節的說明設定投影機。

## ▶▶ 相關連結

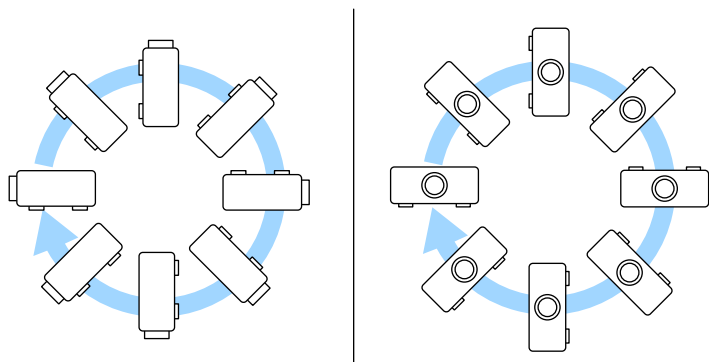
- "投影機放置" [p.20](#)
- "安裝安全索" [p.25](#)
- "投影機連接" [p.28](#)
- "連接多部相同機型的投影機" [p.33](#)
- "安裝及拆卸纜線蓋" [p.34](#)
- "將電池裝入遙控器" [p.35](#)

投影機幾乎可以放在任何平坦表面上來投影影像。

若您想在固定位置使用，您也可以使用天花板吊架來安裝投影機。在天花板懸吊投影機時，需要選購天花板吊架。

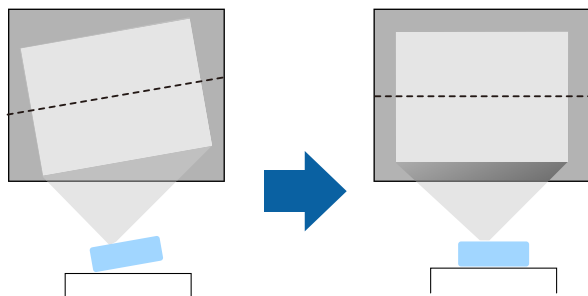
您也可以使用符合 VESA 安裝介面標準 (100 × 100 mm) 的市售吊架。

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。



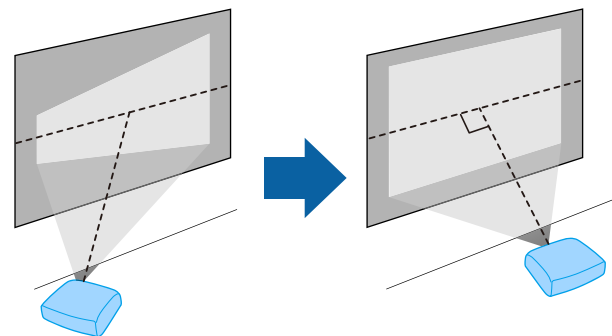
選擇投影機位置時，請注意下列要點：

- 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。



## 警告

- 在天花板懸吊投影機時，需要安裝天花板吊架。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。
- 請勿在天花板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。這可能造成站在天花板吊架下的人受重傷，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，請使用足以支撐其重量的鋼索固定投影機和吊架。
- 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汗微粒的地點，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、空浮油汗微粒或泡沫的裝置
- 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降低。如果鏡頭或防塵濾網變髒，可能導致故障或起火。
- 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 1,500 公尺以上使用投影機，請在投影機的選單中將 **高海拔模式** 設為 **開啟**，確保投影機的內部溫度正常調節。  
 ➡ **擴展 > 操作 > 高海拔模式**
- 儘量不要將投影機設置在高濕度和灰塵多的位置，或者充滿各種煙霧的位置。

## ▶ 相關連結

- "運輸注意事項" [p.21](#)
- "投影機設定及安裝選項" [p.21](#)
- "投影距離" [p.23](#)
- "影像形狀" [p.53](#)
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.156](#)

## 運輸注意事項

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

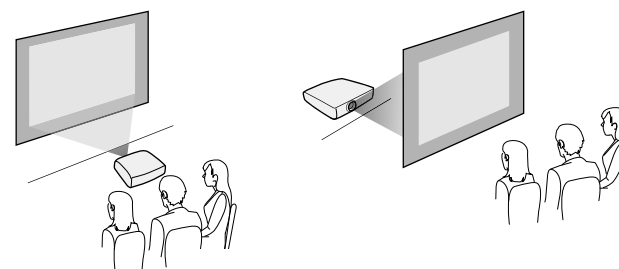
- 移除連接至投影機的任何設備。
- 裝上投影機隨附的鏡頭蓋。
- 長距離搬移投影機或放入托運行李搬運時，請將其裝入堅固的箱子內並在周圍加上軟墊，並且在箱外標示「易碎品」。
- 將投影機送修時，盡可能將其放入原始包裝箱內，或使用同等包裝材料並在投影機周圍加上軟墊。請在箱外標示「易碎品」。



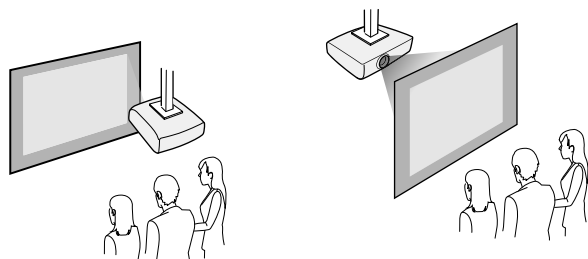
Epson 不對搬運期間發生的任何損害承擔任何責任。

## 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



## 前天花板/後天花板



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

### ▶▶ 相關連結

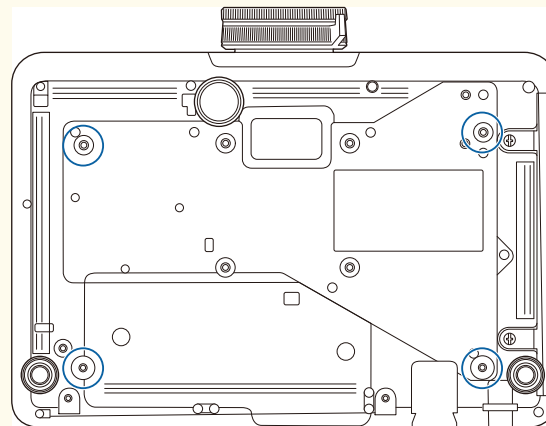
- "安裝須知" [p.22](#)
- "投影模式" [p.45](#)

## 安裝須知

安裝投影機時，應注意下列事項。

### 注意

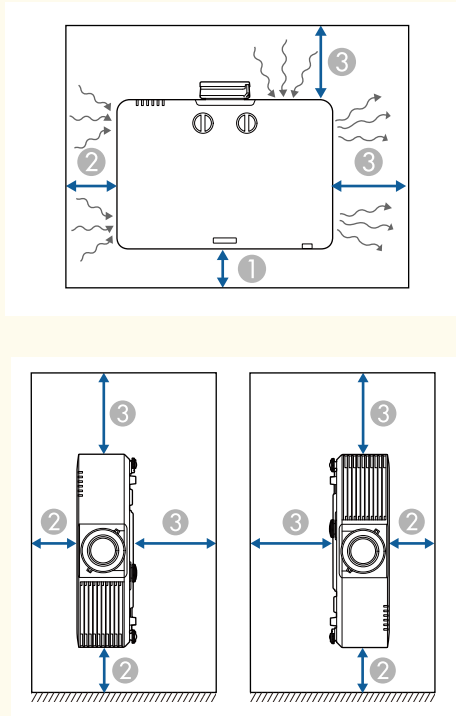
- 若要以特定角度安裝投影機，應交由合格技術人員使用此投影機專用安裝硬體進行安裝。
- 適當安裝投影機，以防其掉落。
- 使用 M4 螺絲 (深度最大 9 mm) 固定投影機的天花板吊架固定點以及安裝硬體的四個點。



## 安裝空間

### 注意

請務必確保投影機周圍留有下列圖所示的空間，避免擋到排氣口及進氣口。

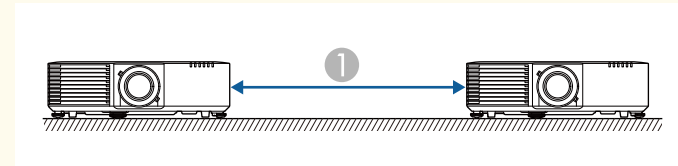


- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 40 cm

## 安裝空間 (並列安裝多部投影機時)

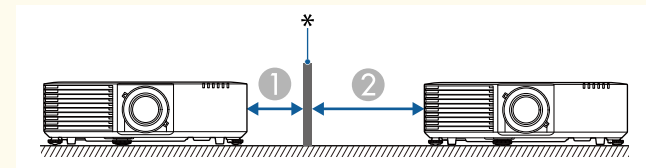
### 注意

- 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。



- ① 150 cm

- 如果有使用隔板，您可縮小投影機之間的距離。

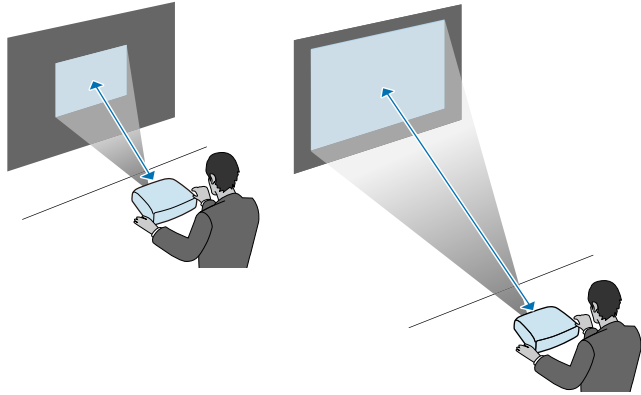


- ① 20 cm
- ② 40 cm
- \* 隔板

## 投影距離

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

查看附錄，根據投影影像的大小決定投影機與屏幕之間要保持多少距離。



## ▶▶ 相關連結

- "投影畫面大小及投影距離" [p.209](#)



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.25](#)
- "使用天花板吊架 ELPMB30 時" [p.26](#)

## 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。

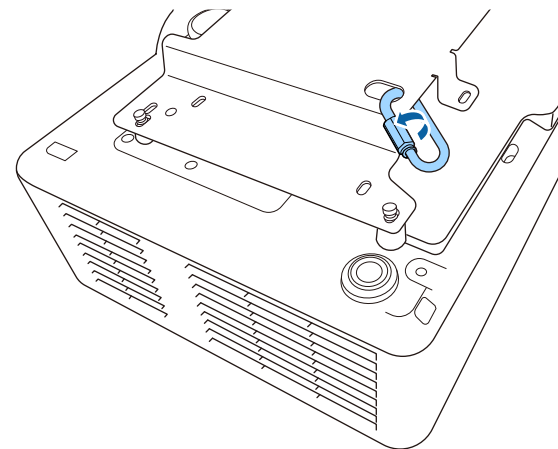
開始作業前，請將 ELPMB22 天花板吊架牢牢裝到投影機上，並備妥安全索組所附的下列物品：

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

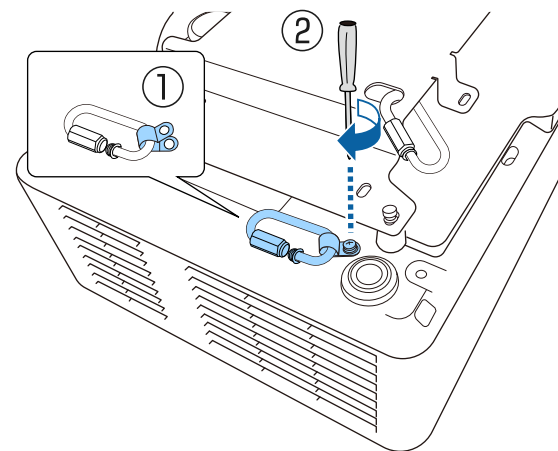


如需安裝 ELPMB22 的詳細資訊，請參閱 *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*。

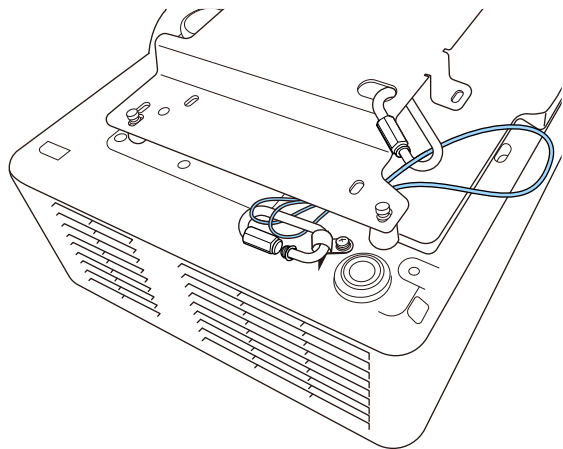
- 1** 將安全扣安裝至天花板吊架的孔，並鎖緊安全扣鎖。



- 2** 將索夾安裝至其他安全扣，然後使用螺絲將索夾固定至投影機上的索夾固定點。



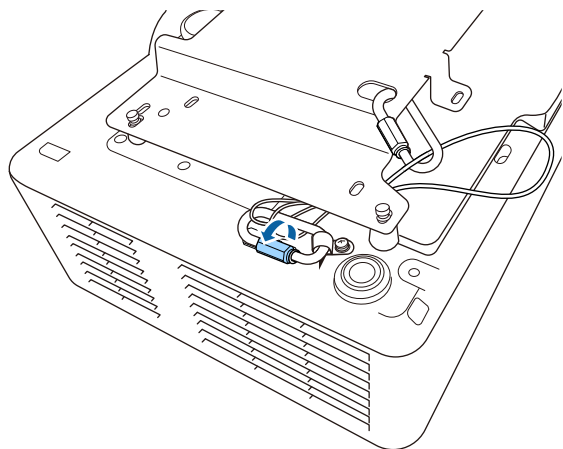
- 3** 將安全索穿過天花板吊架的安全扣，並將兩端安裝至投影機上的安全扣。



## **警告**

請勿將安全索裝到安全纜線安裝點。

- 4** 鎖緊安全扣鎖。



## 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。

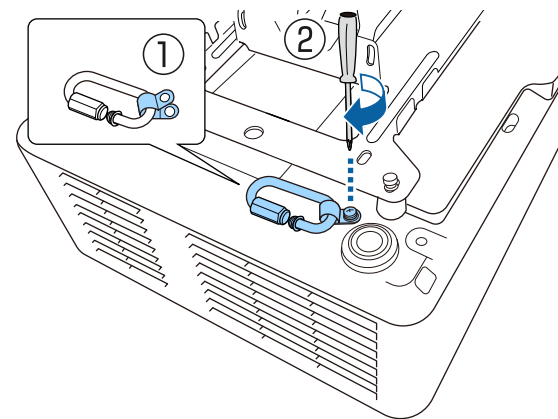
開始作業前，請將 ELPMB30 天花板吊架牢牢裝到投影機上，並備妥安全索組所附的下列物品：

- 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

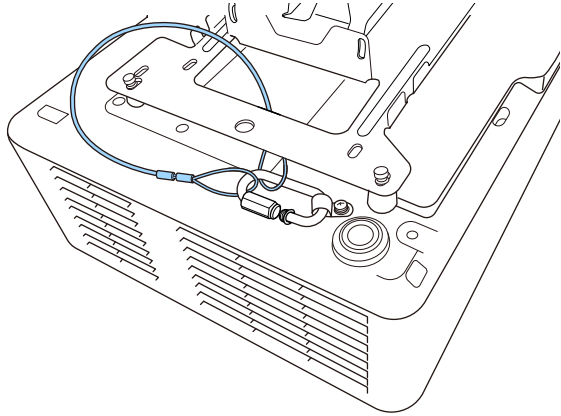


如需安裝 ELPMB30 的詳細資訊，請參閱 *ELPMB30 User's Guide*。

- 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。



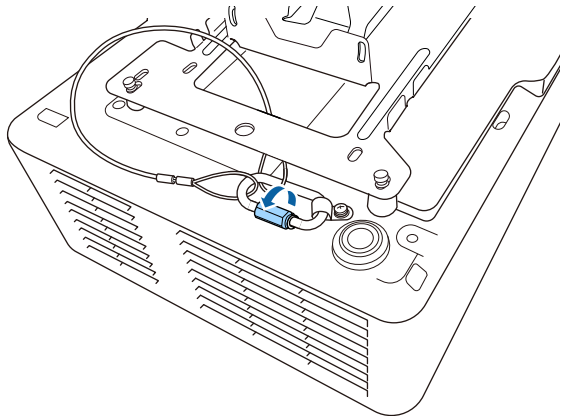
- 2** 將安全索穿過天花板吊架的開孔，並將兩端安裝至安全扣。



**⚠ 警告**

請勿將安全索裝到安全纜線安裝點。

- 3** 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合適的連接埠，以免裝置或投影機損壞或發生故障。



有關投影機隨附纜線的清單，請參閱 [快速參考](#)。請視需要購買選購或市售纜線。

## ▶▶ 相關連結

- "連接電腦" [p.28](#)
- "連接視頻來源" [p.28](#)
- "連接外部 USB 裝置" [p.29](#)
- "連接文件相機" [p.30](#)
- "連接至 HDBaseT 發射器" [p.30](#)
- "連接至基座" [p.31](#)
- "連接外部裝置" [p.31](#)

## 連接電腦

請參閱下列章節的說明連接電腦與投影機。

## ▶▶ 相關連結

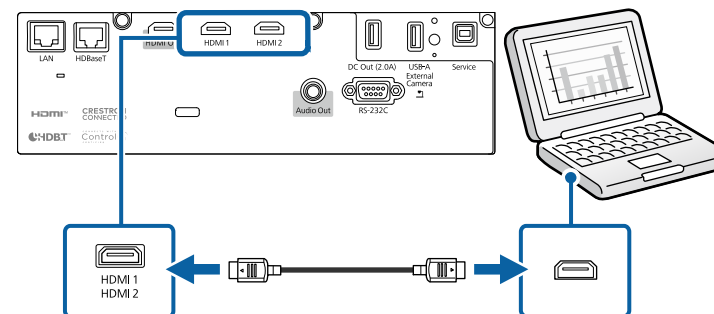
- "連接電腦以播放 HDMI 視頻及音頻" [p.28](#)

## 連接電腦以播放 HDMI 視頻及音頻

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

**1** 將 HDMI 纜線連接至電腦的 HDMI 輸出埠。

**2** 將另一端連接至投影機的 HDMI 埠。



## ▶▶ 相關連結

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.156](#)

## 連接視頻來源

請參閱下列章節的說明連接視頻裝置與投影機。



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

## ▶▶ 相關連結

- "連接 HDMI 視頻來源" [p.29](#)

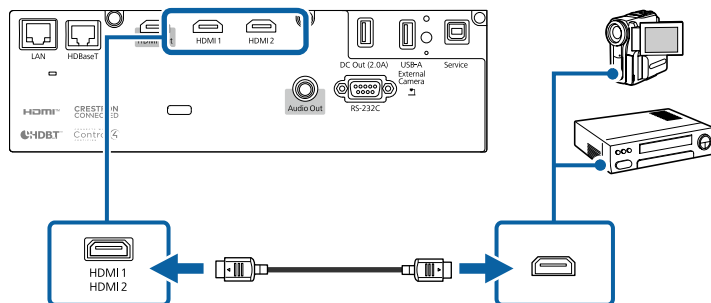
## 連接 HDMI 視頻來源

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

### 注意

連接至投影機前，請勿開啟視頻來源。這麼做可能會損壞投影機。

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



### ▶▶ 相關連結

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.156

## 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.29
- "連接 USB 裝置" p.29

- "拔除 USB 裝置的連接" p.30

## 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)。

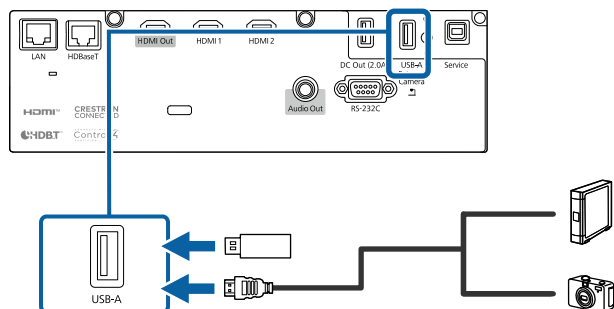
### ▶▶ 相關連結

- "投影 PC Free 簡報" p.79
- "在內容播放模式中投影" p.84

## 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。

## 連接文件相機

您可將文件相機連接至投影機來投影相機的影像。

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

## 連接至 HDBaseT 發射器

若要長距離傳送 HDMI 或 RS-232C 信號，您可使用 100Base-TX 網路線將投影機連接至選購的 HDBaseT 發射器。當您想傳送信號至遠端位置或從遠端位置控制投影機時，例如大廳或活動場所，由於您可以使用長達 100 公尺的網路線，因此這會相當實用。為確保正確資料傳輸，請使用 Category 5e STP 或更高等級的屏蔽式纜線。然而，不保證可以在所有輸入/輸出裝置與環境中操作。



- 若要啟用來自乙太網路以及傳輸器序列埠的通訊，請在投影機 **擴展** 選單的 **控制通訊** 設定中選擇 **開啟**。開啟此設定以停用投影機的 LAN 和 RS-232C 埠。
  - ☛ **擴展 > HDBaseT > 控制通訊**
- 如果將 Extron XTP 發射器或交換器連接至投影機的 HDBaseT 埠，請在投影機 **擴展** 選單的 **Extron XTP** 設定中選擇 **開啟 (控制通訊會自動設為開啟，且待機模式會自動設為通訊開啟)**。
  - ☛ **擴展 > HDBaseT > Extron XTP**
  - ☛ **擴展 > 待機模式 > 待機模式**

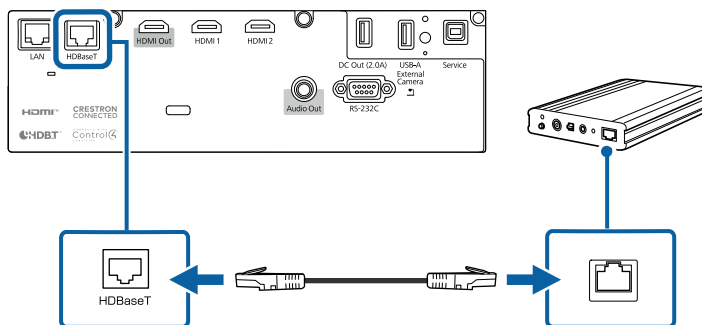
- 1 關閉投影機及 HDBaseT 發射器。



當連接或中斷連接兩部裝置之間的網路線時，請確定投影機及 HDBaseT 發射器已關閉。

- 2 將網路線的一端連接至發射器的 HDBaseT 埠。

**3** 將另一端連接至投影機的 HDBaseT 埠。



請參閱 HDBaseT 發射器隨附的說明文件，以瞭解如何將其連接至您的視頻裝置或電腦。

**4** 開啟投影機及 HDBaseT 發射器。

▶▶ **相關連結**

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.156](#)

## 連接至基座

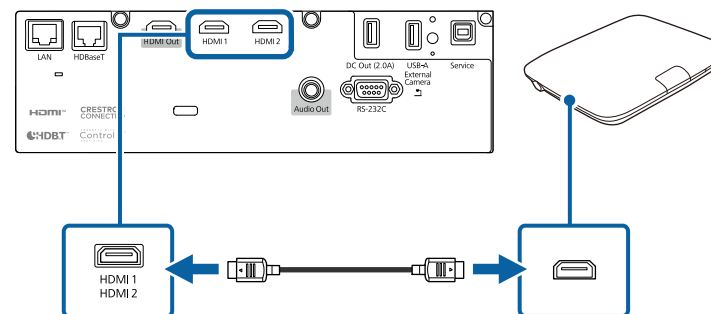
您可使用選購的無線簡報系統經由基座 (接收端) 進行投影。無線簡報系統 (ELPWP20) 包含一個基座 (ELPBU01) 及兩個無線傳輸器 (ELPWT01)。透過無線傳輸器使用投影機可讓您經由基座連接至 Windows/Mac 電腦並輕鬆投影影像。



如需安裝基座的詳細資訊，請參閱 *ELPWP20 Quick Start Guide*。

**1** 將無線簡報系統隨附的 HDMI 纜線連接至基座的 HDMI Out 埠。

**2** 將另一端連接至投影機的 HDMI 埠。



**3** 將無線傳輸器連接至電腦上的 USB 埠。如需詳細資訊，請參閱 *無線簡報系統使用說明書*。

## 連接外部裝置

請參閱下列章節的說明連接外部裝置與投影機。

▶▶ **相關連結**

- "連接外部揚聲器" [p.31](#)

## 連接外部揚聲器

您可將投影機連接至外部自行供電揚聲器。您可以使用投影機的遙控器控制音量。

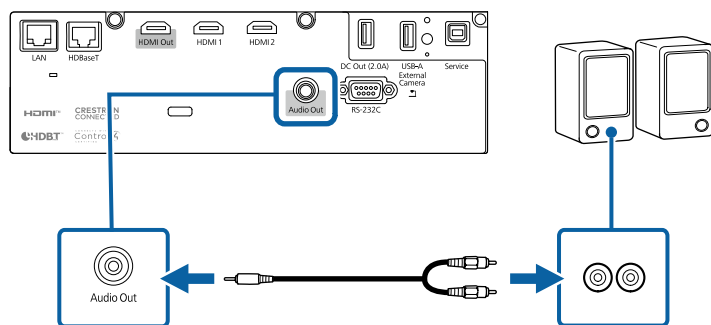
若要從外部揚聲器輸出音頻，請在投影機的設定選單中，將音頻輸出裝置設定設為**投影機**。當影音系統未接至投影機時，音頻會從外部揚聲器輸出，即使音頻輸出裝置設為**AV系統**，亦是如此。

☛ **設定 > HDMI連結 > 音頻輸出裝置**



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

- 1** 視需要，同時使用音頻及視頻纜線將電腦或視頻來源連接至投影機。
- 2** 尋找適合用來連接外部揚聲器的纜線，例如立體聲迷你插口轉針腳插口纜線或其他類型的纜線或轉接器。
- 3** 視需要將纜線的一端連接至外部揚聲器。
- 4** 將纜線的立體聲迷你插口端連接至投影機的 Audio Out 埠。



## ▶ 相關連結

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.156](#)



您可從多部投影機投影相同影像。

您可使用下列任一方式連接多部投影機：菊輪鍊連接或散發器連接。您最多可以菊輪鍊連接四部投影機。

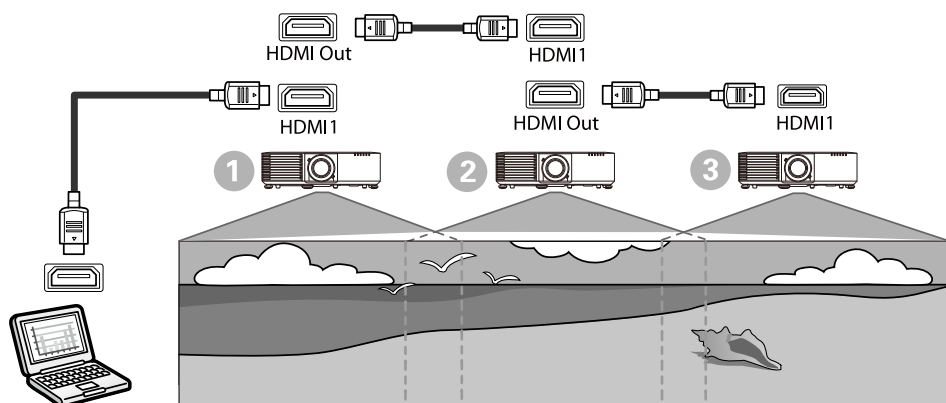
### 注意

安裝多部投影機時，請確定排氣口的熱氣不會進入其他投影機的進氣口。

### ▶ 相關連結

- "以菊輪鍊連接投影相同影像" p.33
- "安裝須知" p.22

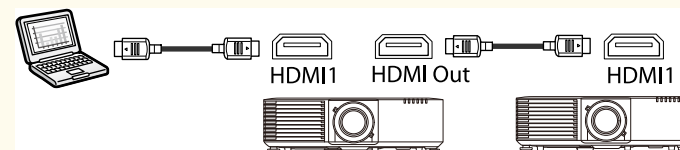
## 以菊輪鍊連接投影相同影像



**1** 使用 HDMI 纜線將投影機連接至電腦，再使用 HDMI 纜線連接投影機的 HDMI1 埠和 HDMI Out 埠。



- 當選擇 HDMI1 作為影像來源時，影像只會從 HDMI Out 埠輸出。
- 如果以菊輪鍊連接三或四部投影機，請依圖示連接投影機。



**2** 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。

**3** 在投影機的設定選單中，選擇所需的 **HDMI連結 > HDMI Out 設定**。如需詳細資料，請參閱設定清單。

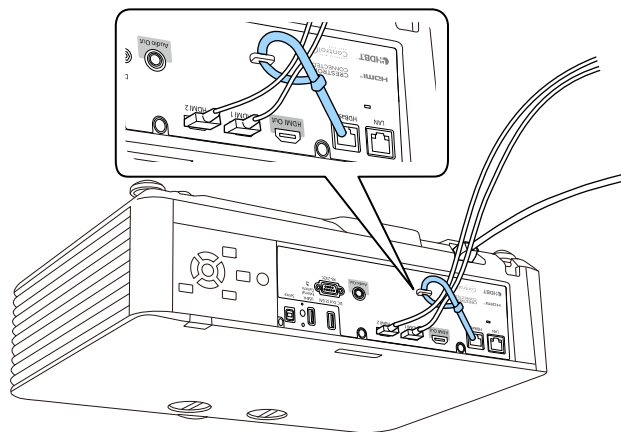
設定項目	①	②	③
	先將投影機連接至裝置	中間投影機	終端投影機
HDMI Out 設定	電源開啟/關閉 連結：開啟 終端：關閉	電源開啟/關閉 連結：開啟 終端：關閉	電源開啟/關閉 連結：開啟 終端：開啟



如果以菊輪鍊連接五部以上的投影機，或設定不正確，這可能無法作用。

在天花板懸吊投影機時，您可安裝投影機隨附的纜線蓋，使安裝的纜線保持隱蔽。

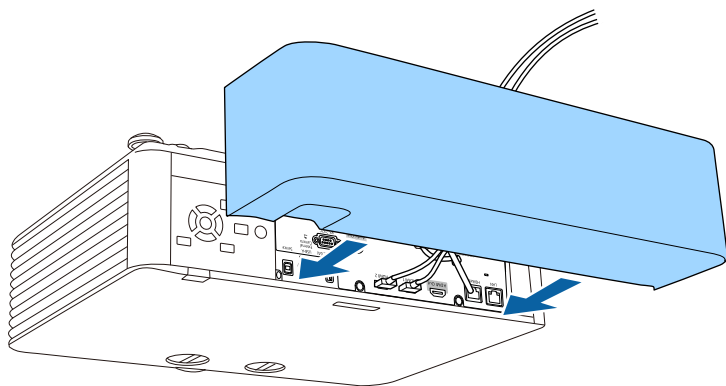
- 1 將市售的線束穿過纜線夾並將纜線綁在一起。



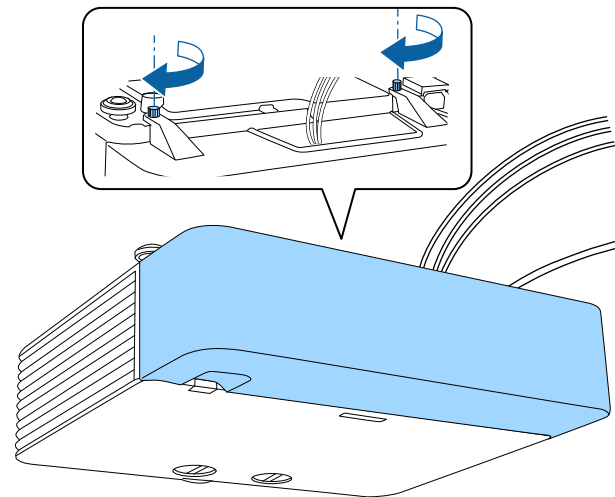
## ⚠ 注意

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。

- 2 如圖所示，將纜線蓋裝到投影機上，並將纜線穿過纜線蓋底部的凹口內。



- 3 鎖緊纜線蓋螺絲。



遙控器使用投影機隨附的兩顆 AA 電池。

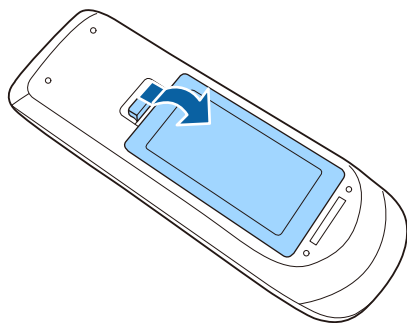
## 注意

處理電池前，請務必閱讀安全使用須知。



電池電量用盡時，請儘快更換電池。遙控器使用兩顆 AA 錳電池或鹼性電池。

**1** 如圖所示拆下電池蓋。

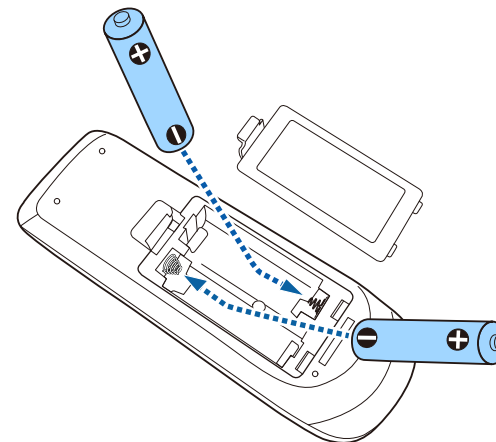


**2** 視需要取下舊電池。



請依照當地法規，正確處理用過的電池。

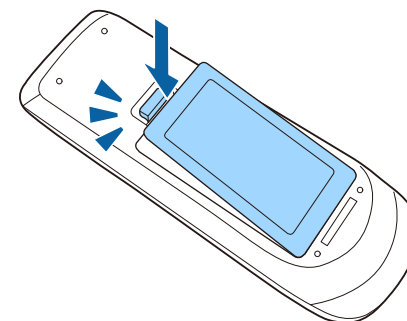
**3** 將電池的 + 和 - 端朝向圖示方向插入。



## 警告

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

**4** 裝回電池蓋並往下壓，直到卡入定位為止。



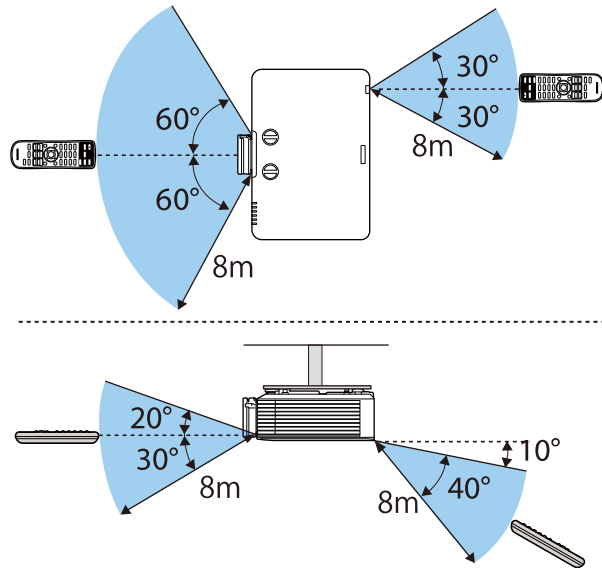
## ▶▶ 相關連結

- "遙控器操作" p.36

## 遙控器操作

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.38](#)
- "關閉投影機" [p.41](#)
- "設定日期及時間" [p.42](#)
- "選擇投影機選單的語言" [p.44](#)
- "投影模式" [p.45](#)
- "設定屏幕類型" [p.47](#)
- "使用鏡頭移動調整影像位置" [p.49](#)
- "顯示測試圖樣" [p.51](#)
- "調整影像高度" [p.52](#)
- "影像形狀" [p.53](#)
- "利用變焦環重新調整影像" [p.60](#)
- "利用調焦環聚焦影像" [p.61](#)
- "選擇影像來源" [p.62](#)
- "影像長寬比" [p.64](#)
- "調節參數 (顏色模式)" [p.66](#)
- "調整影像顏色" [p.68](#)
- "調整影像解析度" [p.71](#)
- "調整亮度" [p.72](#)
- "使用音量按鈕控制音量" [p.74](#)

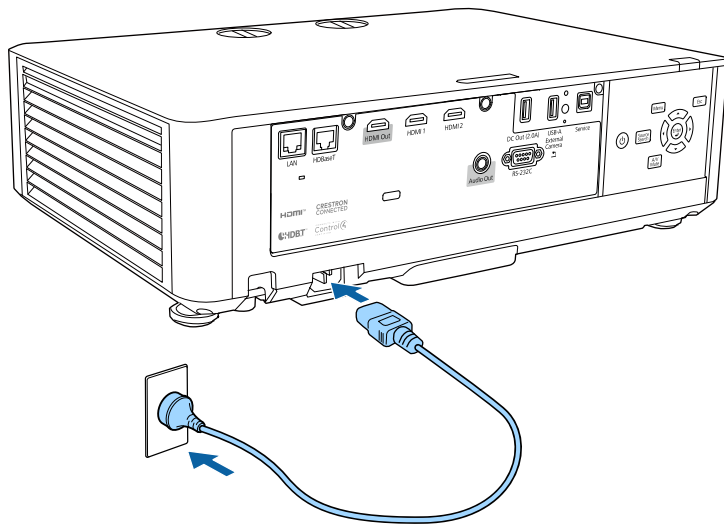
請先開啟投影機，再開啟您要使用的電腦或視頻設備。

## 1 將裝置連接至投影機。

### ⚠ 注意

將裝置連接至投影機後，連接電源線。

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



- 若在投影機的 **擴展** 選單中啟用 **快速啟動**，則下一次按下電源按鈕時，投影機即可在數秒內開始使用。

☛ **擴展 > 操作 > 快速啟動**

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

### ⚠ 警告

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



- 當投影機 **擴展** 選單的 **直接打開電源** 設定設為 **開啟** 時，只要插入插頭，投影機就會立即開啟。請注意，在停電後恢復供電等情況下，投影機也會自動開啟。

☛ **擴展 > 操作 > 直接打開電源**

- 若在投影機 **擴展** 選單中將 **自動開機** 設定設為特定連接埠，只要從該埠偵測到信號或纜線連接，投影機就會立即開啟。

☛ **擴展 > 操作 > 自動開機**

## ▶▶ 相關連結

- "主畫面" p.39
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.156

## 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。

按遙控器上的 [Home] 按鈕，可顯示主畫面。如果想在開啟投影機後沒有輸入任何信號時顯示主畫面，請將 **主畫面自動顯示** 設為 **開啟**。

☛ **擴展 > 主畫面 > 主畫面自動顯示**

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。
- 2 顯示連線指南。您可根據使用的裝置 (例如智慧型手機或電腦)，選擇合適的無線連線方式。
- 3 表示投影機處於內容播放模式。
- 4 顯示說明畫面。
- 5 顯示投影機選單。
- 6 執行投影機**擴展**選單中**主畫面**設定所指定的選單選項。
- 7 選擇燈光的亮度。
- 8 變更投影機的顏色模式。



- 主畫面會在閒置 10 分鐘後消失，您會回到先前的畫面 (目前輸入來源畫面或無信號訊號)。

## ▶▶ 相關連結

- "影像形狀" p.53
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.156
- "使用 QR 碼連接行動裝置" p.122

- "使用投影機選單" [p.147](#)
- "使用投影機說明顯示" [p.194](#)
- "同時投影兩個影像" [p.76](#)

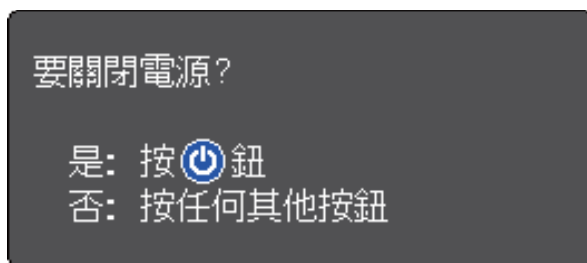


使用完畢請關閉投影機。



- 不使用時請關閉本產品，以延長投影機的使用壽命。燈光壽命會依選取的模式、環境條件及使用狀況而有不同。亮度會隨著時間而降低。
- 如果關閉投影機且符合以下條件，燈光校正就會自動啟動：
  - **燈光校正**設定在投影機**重設**選單中設為**定期執行**
  - 自上次燈光校正後，已經過 100 小時
  - 您已持續使用投影機超過 20 分鐘
- 由於投影機支援直接關機功能，因此可直接使用斷路器關閉電源。

- 1** 按操作面板或遙控器上的電源按鈕。  
投影機會顯示關機確認畫面。



- 2** 再次按下電源按鈕。(若要保持開啟，請按下任何其他按鈕。) 投影機會發出嗶聲兩次、燈光熄滅，且狀態指示燈會熄滅。
- 3** 要搬動或存放投影機時，請先確認電源指示燈亮起藍燈 (沒有閃爍)，且狀態指示燈熄滅，然後再拔出電源線。
- 4** 裝上鏡頭蓋。

您可以設定投影機의 日期及時間。

- 1** 開啟投影機。
- 2** 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。
- 3** 選擇**擴展**選單，然後按下 [Enter]。
- 4** 選擇**操作設定**，然後按下 [Enter]。
- 5** 選擇**日期 & 時間**設定，然後按下 [Enter]。  
您會看見此畫面：



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



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

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



- 12** 完成後，選擇**設定**並按下 [Enter]。

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

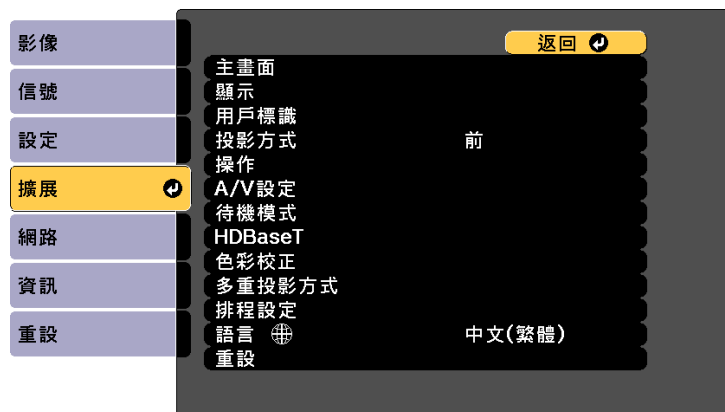


- 14** 完成後，選擇**設定**並按下 [Enter]。

- 15** 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

若要以其他語言來檢視投影機的選單及訊息，您可變更**語言**設定。

- 1 開啟投影機。
- 2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。
- 3 選擇**擴展**選單，然後按下 [Enter]。



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

視投影機的放置位置而定，您可能需要變更投影模式才能正確投影影像。

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

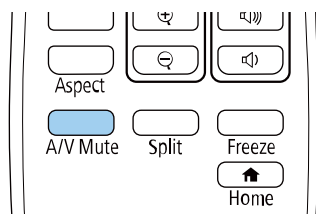
### ▶▶ 相關連結

- "使用遙控器變更投影模式" p.45
- "使用選單變更投影模式" p.45
- "投影機設定及安裝選項" p.21

## 使用遙控器變更投影模式

您可變更投影模式來上下翻轉影像。

- 1** 開啟投影機並顯示影像。
- 2** 按住遙控器上的 [A/V Mute] 按鈕 5 秒。



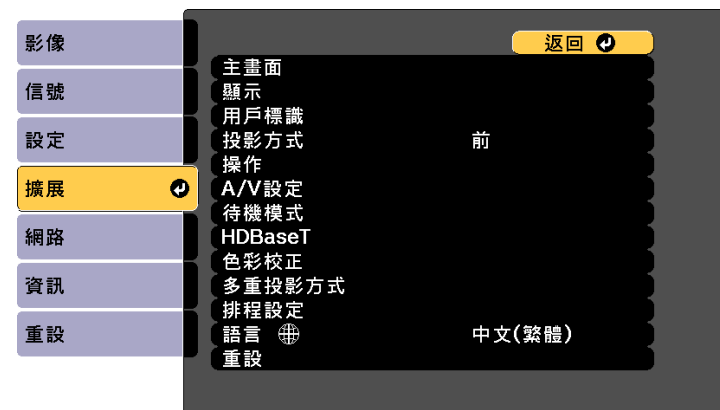
影像會短暫消失，並重新顯示上下翻轉後的影像。

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

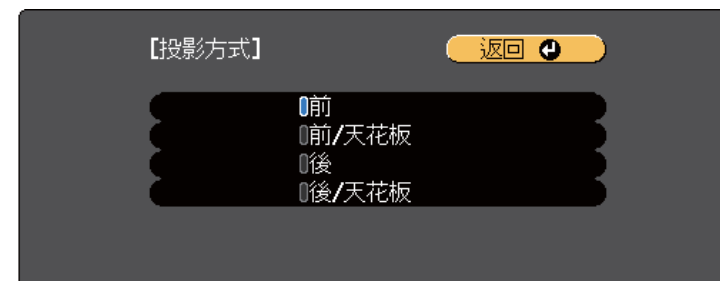
## 使用選單變更投影模式

您可利用投影機選單變更投影模式，以上下及/或左右翻轉影像。

- 1** 開啟投影機並顯示影像。
- 2** 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。
- 3** 選擇**擴展**選單，然後按下 [Enter]。



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



- 6** 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

您可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。

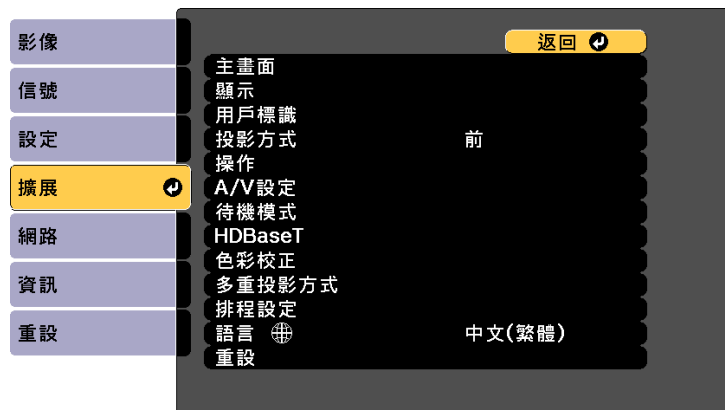


- 使用下列輸入來源時無法使用此設定：
  - USB
  - LAN
- 當投影機設定選單中的**內容播放**設定設為**開啟**時，無法變更**屏幕類型**設定。
- 如果變更**屏幕類型**設定，**幾何修正**設定會初始化。

**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**擴展**選單，然後按下 [Enter]。



**4** 選擇**顯示 > 屏幕 > 屏幕類型**。

您會看見此畫面：



**5** 選擇屏幕的長寬比，然後按下 [Enter]。

**6** 按下 [Menu] 以退出選單。

**7** 如有需要，可調整投影影像的長寬比。



當**屏幕類型**設定變更時，EDID 設定會自動調整。

☛ **信號 > 高級 > EDID**

## ▶▶ 相關連結

- "使用屏幕位置調整影像位置" [p.47](#)

## 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。

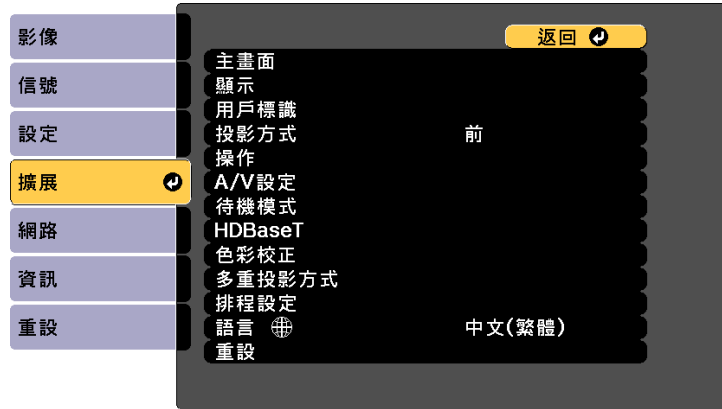


- 如果**屏幕類型**設定設為 16:10，您無法調整屏幕位置。

**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**擴展**選單，然後按下 [Enter]。



**4** 選擇**顯示 > 屏幕 > 屏幕位置**。

**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]。



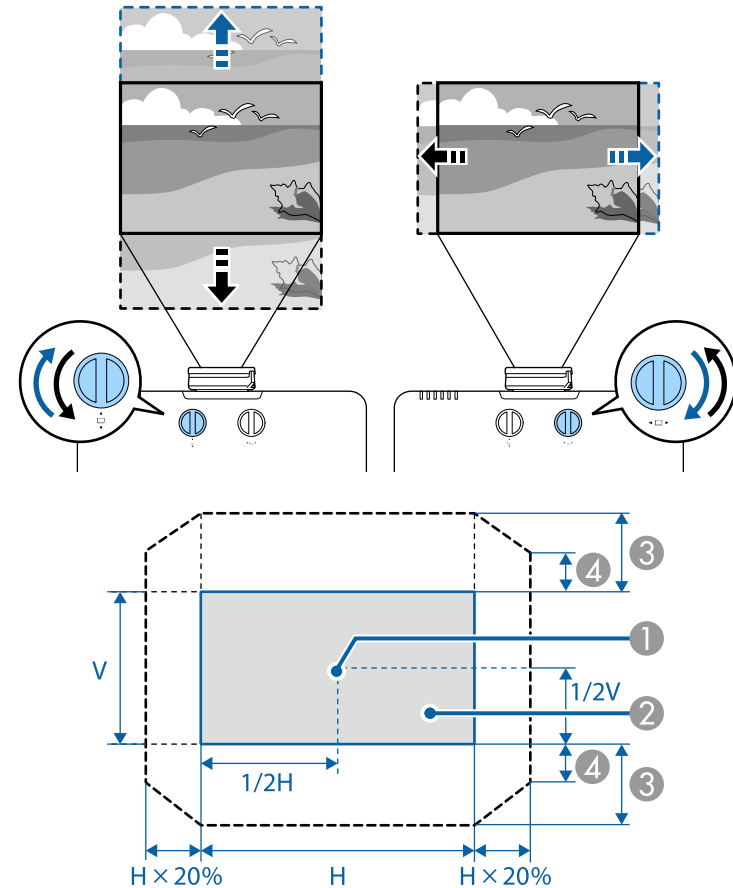
如果無法在屏幕正前方安裝投影機，您可使用鏡頭移動功能調整投影影像的位置。



- 請在開啟投影機後等待 20 分鐘，再設定聚焦、縮放及鏡頭移動，以確保獲得最高準確度。
- 請將垂直及水平鏡頭移動旋鈕保持在中間位置，以獲得最清晰的圖像。

**1** 開啟投影機並顯示影像。

**2** 轉動投影機上的垂直及水平鏡頭移動旋鈕，視需要調整投影影像的位置。



- 鏡頭中心
- 鏡頭位置設為起始位置時的投影影像
- 最大範圍：垂直 × 50%
- 水平方向為最大值時：垂直 × 12%



鏡頭垂直移動到底時，您無法水平移動影像。

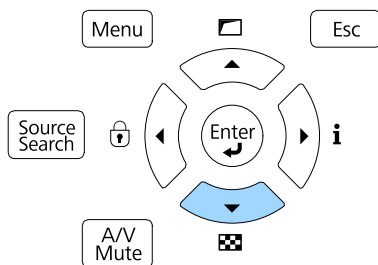
您可顯示測試圖樣來調整投影影像，無須連接電腦或視頻裝置。



- 測試圖樣的形狀是由 **屏幕類型** 設定決定。使用測試圖樣進行調整前，務必先設定正確的屏幕類型。  
    ☛ **擴展 > 顯示 > 屏幕 > 屏幕類型**
- 若要在顯示測試圖樣時針對無法設定的選單項目加以設定，或是想要微調投影影像，請從已連接裝置投影影像。

**1** 開啟投影機。

**2** 按下操作面板上的向下箭頭按鈕。



您也可以使用遙控器從**設定選單**中顯示測試圖樣。

**3** 按下遙控器上的向左或向右箭頭按鈕，或按下操作面板上的 [Enter] 可循環切換可用的測試圖樣。

**4** 視需要調整影像。

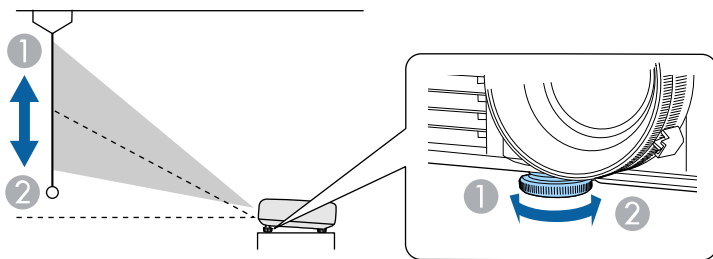
**5** 按下 [Esc] 清除測試圖樣。

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。將投影機安裝至定位，使投影機只需要小角度傾斜。

**1** 開啟投影機並顯示影像。

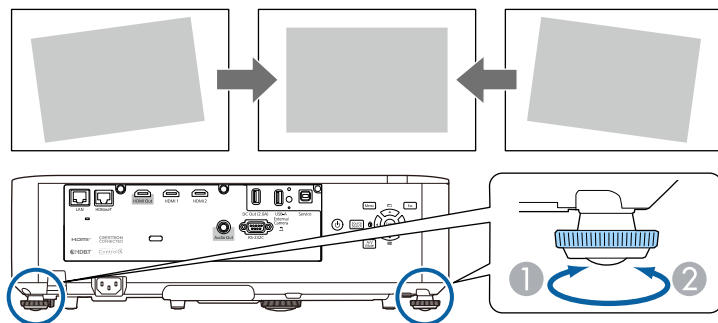
**2** 若要調整影像高度，請旋轉前撐腳，即可將其伸出或縮回。



① 伸出前撐腳

② 縮回前撐腳

**3** 若影像傾斜，請旋轉後撐腳以調整高度。



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.53

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

修正後，您的影像會變得比較小。

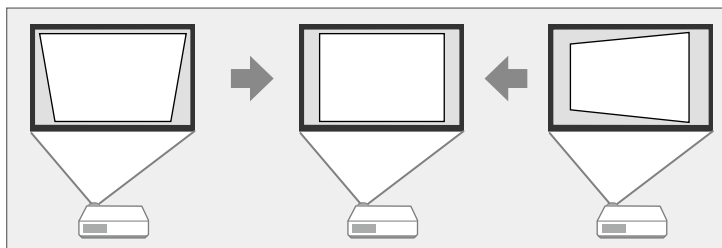
為獲得最佳的影像品質，建議調整投影機的安裝位置，以達到正確的影像尺寸及形狀。

### ▶▶ 相關連結

- "使用水平/垂直梯形修正功能修正影像形狀" p.53
- "利用 Quick Corner 修正影像形狀" p.54
- "使用正確形狀功能修正影像形狀" p.56
- "使用點修正功能修正影像形狀" p.57
- "從記憶中載入影像形狀設定" p.58

## 使用水平/垂直梯形修正功能修正影像形狀

您可使用投影機的**水平/垂直梯形修正**設定，修正呈現不規則矩形之影像的形狀。

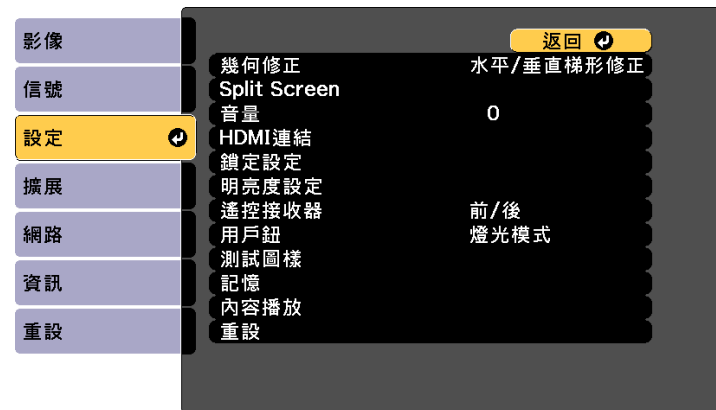


您無法結合水平/垂直梯形修正與其他影像形狀修正方法。

**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**設定**選單，然後按下 [Enter]。



**4** 選擇**幾何修正**，然後按下 [Enter]。



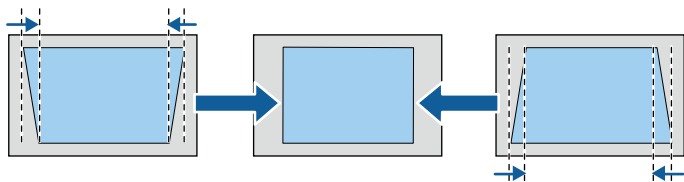
按下操作面板上的向上箭頭按鈕，也可以存取**幾何修正**畫面。

**5** 選擇**水平/垂直梯形修正**，然後按下 [Enter]。然後再次按下 [Enter]。您會看見**水平/垂直梯形修正**調整畫面：

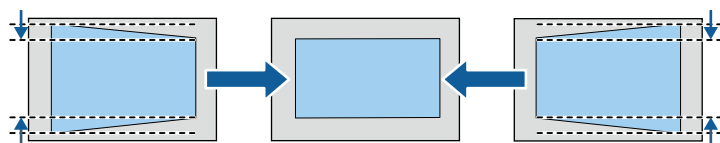


**6** 使用投影機或操作面板上的箭頭按鈕切換垂直及水平梯形修正，並視需要調整影像形狀。

• 垂直梯形修正

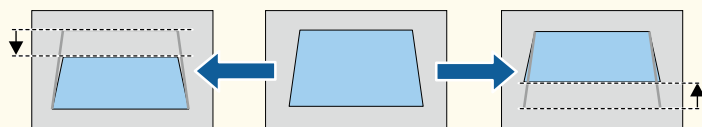


• 水平梯形修正

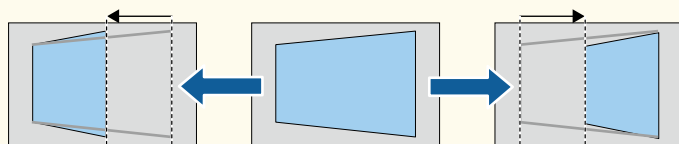


如果已經使用鏡頭移動功能調整投影影像的位置，請視需要調整垂直平衡及水平平衡設定。

• 垂直平衡



• 水平平衡



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。

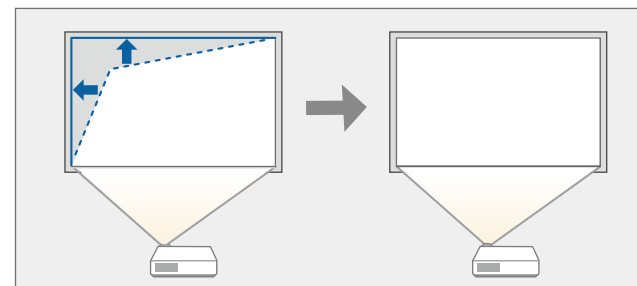
☛ 設定 > 幾何修正 > 記憶

▶▶ 相關連結

- "投影機功能設定 - 設定選單" p.153

## 利用 Quick Corner 修正影像形狀

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

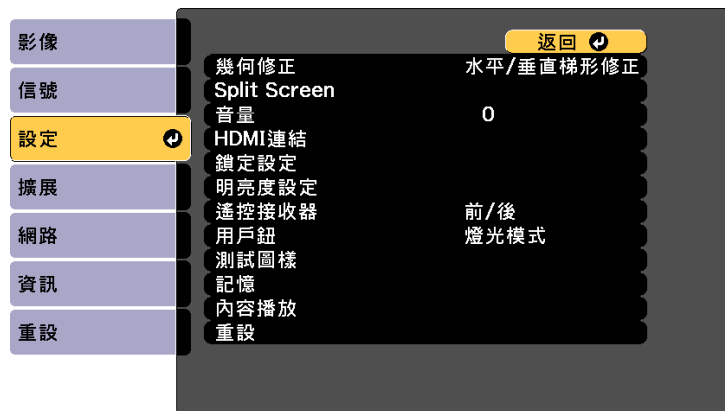


**1** 開啟投影機並顯示影像。

**7** 完成時，按下 [Esc]。  
修正後，您的影像會變得比較小。

**2** 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。

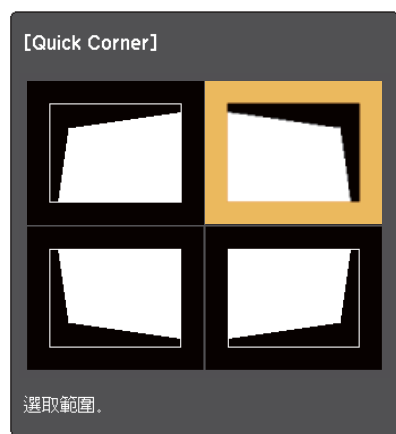
**3** 選擇**設定**選單，然後按下 [Enter]。



**4** 選擇**幾何修正**，然後按下 [Enter]。

**5** 選擇 **Quick Corner**，然後按下 [Enter]。視需要再次按下 [Enter]。您會看見區域選擇畫面。

**6** 使用箭頭按鈕選擇您要調整的影像角落，然後按下 [Enter]。



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

**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]。



• 若看見此畫面，您無法朝灰色三角形指示的方向，進一步調整形狀。



**8** 視需要重複步驟 6 與 7，調整剩餘的角落。

**9** 完成時，按下 [Esc]。



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

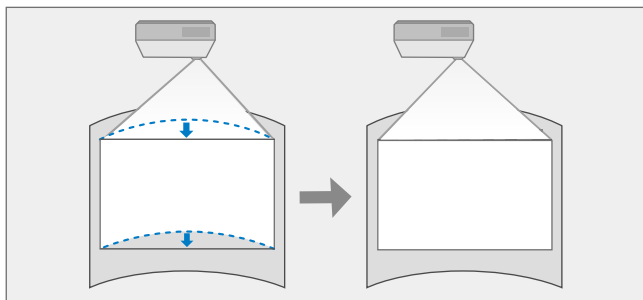
☛ **設定 > 幾何修正 > 記憶**

## ▶▶ 相關連結

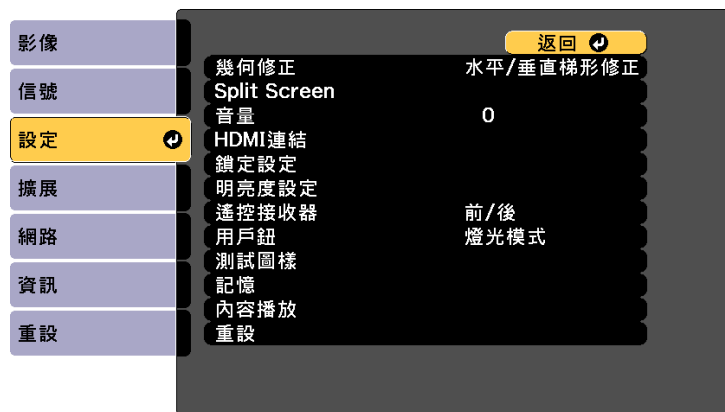
- "投影機功能設定 - 設定選單" p.153

## 使用正確形狀功能修正影像形狀

您可使用投影機的彎曲表面設定，調整在彎曲或球形表面所投影影像的形狀。

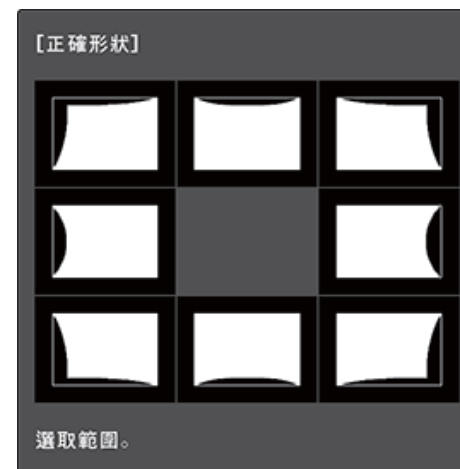


- 1 開啟投影機並顯示影像。
- 2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。
- 3 選擇設定選單，然後按下 [Enter]。



- 4 選擇幾何修正，然後按下 [Enter]。
- 5 選擇彎曲表面設定，然後按下 [Enter]。視需要再次按下 [Enter]。

- 6 選擇彎曲表面設定，然後按下 [Enter]。
- 7 選擇正確形狀，然後按下 [Enter]。您會看見區域選擇畫面。
- 8 使用箭頭按鈕選擇您要調整的影像區域，然後按下 [Enter]。



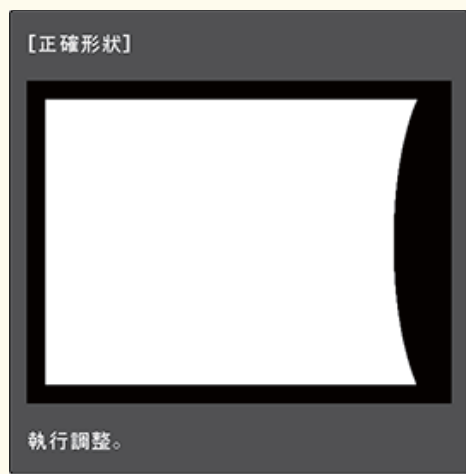
若要重設弧形修正設定，請在顯示區域選擇畫面時，按住 [Esc] 約兩秒，然後選擇是。

- 9 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。



**10** 視需要重複步驟 8 與 9，調整剩餘的區域。

**11** 完成時，按下 [Esc]。



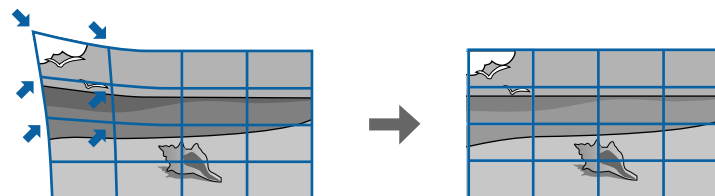
- 若要儲存您所調整之影像的目前形狀，請選擇 **保存記憶**。您可在記憶中儲存最多三個影像形狀。

☛ **設定 > 幾何修正 > 記憶**

- 若要將 **彎曲表面** 設定重設至其原始位置，請在 **彎曲表面** 畫面上選擇 **重設**。

## 使用點修正功能修正影像形狀

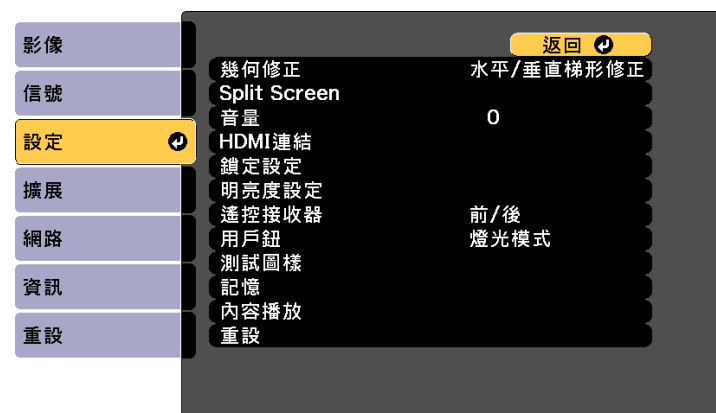
您可使用投影機的**點修正**設定微調影像部分的影像形狀。影像會分割成格點，您可視需要在格點上移動交叉點以修正失真。



**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**設定**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]。視需要再次按下 [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。

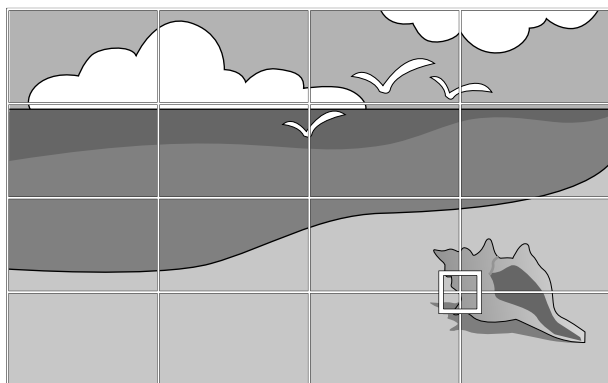
**7** 選擇**點 (垂直)** 和**點 (水平)** 的格點數量。

**8** 選擇**點修正**，然後按下 [Enter]。  
您會在投影影像上看見格點。

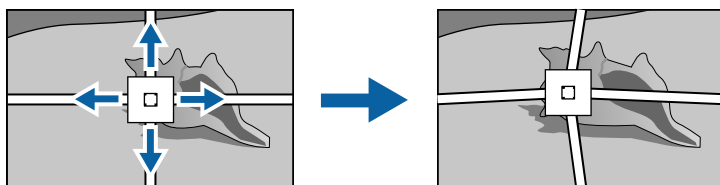


如果您想變更格點顏色，使其清晰可見，請按下 [Esc]，然後在**點修正**選單中選擇其他**圖案顏色**設定。

**9** 使用箭頭按鈕移至您要修正的點，然後按下 [Enter]。



**10** 視需要，使用箭頭按鈕修正失真。



**11** 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 9 和 10。

**12** 完成時，按下 [Esc]。



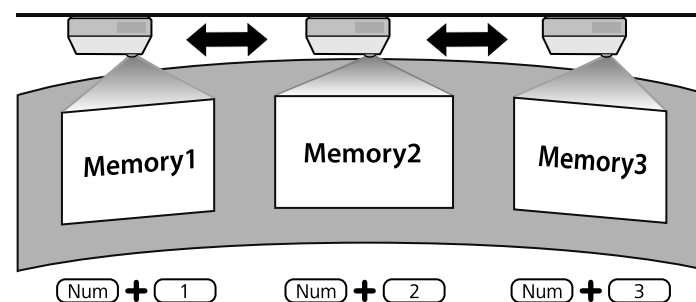
- 若要儲存您所調整之影像的目前形狀，請選擇 **保存記憶**。您可在記憶中儲存最多三個影像形狀。  
 ● **設定 > 幾何修正 > 記憶**
- 若要將 **點修正** 設定重設至其原始位置，請在**點修正**畫面上選擇**重設**。

## 從記憶中載入影像形狀設定

您可載入已選擇且儲存至投影機記憶的影像形狀設定，並將其套用至目前影像。

**1** 開啟投影機並顯示影像。

**2** 按住遙控器上的 [Num] 按鈕，然後按下符合已儲存設定之編號的數字鈕 (1、2 或 3)。





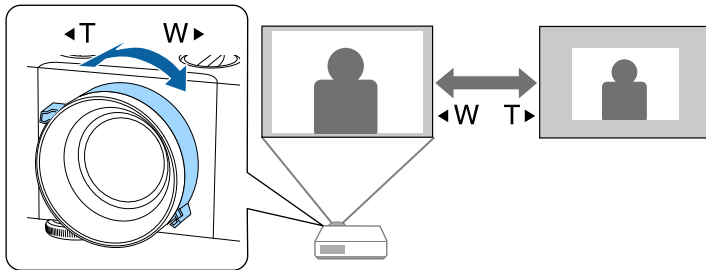
- 以上圖例僅供參考。
- 選擇 **設定** 選單中的 **載入記憶** 也可載入儲存的影像形狀設定。

您可使用投影機的變焦環重新調整影像。



請在開啟投影機後等待 20 分鐘，再設定聚焦、縮放及鏡頭移動，以確保獲得最高準確度。

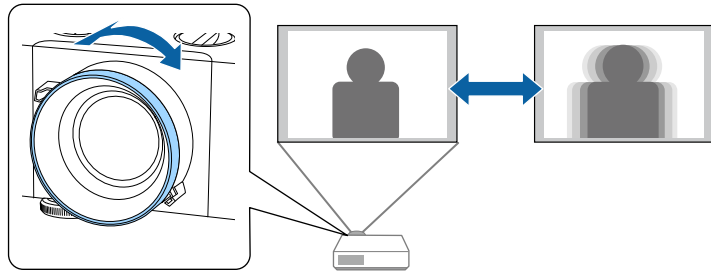
- 1** 開啟投影機並顯示影像。
- 2** 旋轉變焦環可放大或縮小影像。



您可以使用調焦環來修正焦點。

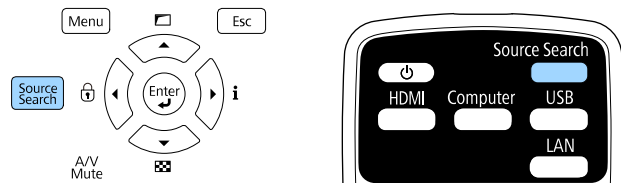


請在開啟投影機後等待 20 分鐘，再設定聚焦、縮放及鏡頭移動，以確保獲得最高準確度。



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。

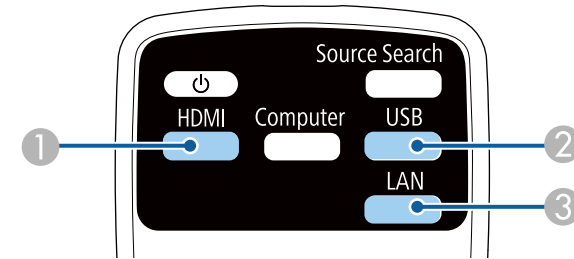
- 1** 請確認您要使用的已連接影像來源已經開啟。
- 2** 若為視頻影像來源，請插入 DVD 或其他視頻媒體，然後按下播放。
- 3** 請執行下列其中一項操作：
  - 按下操作面板或遙控器上的 [Source Search] 按鈕，直到您看見所需來源的影像。



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

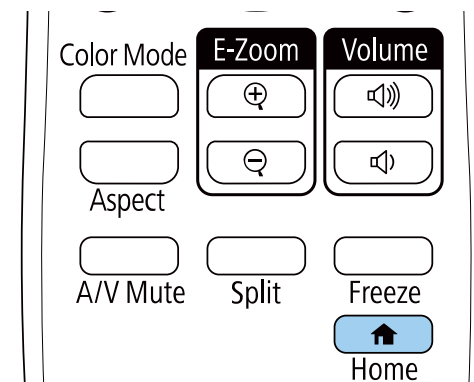


- 按遙控器上所需來源的按鈕。若該來源有多個連接埠，再次按下該按鈕可循環切換不同來源。



- 1** HDMI 和 HDBaseT 來源 (HDMI1、HDMI2 及 HDBaseT 埠)
- 2** USB 埠來源
- 3** LAN 來源

- 按下遙控器上的 [Home] 按鈕。



然後從顯示的畫面選擇您要使用的來源。



## ▶▶ 相關連結

- "投影機零件 - 遙控器" [p.17](#)

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。但您可針對某些影像變更長寬比，以符合屏幕畫面。

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

### ▶▶ 相關連結

- "變更影像長寬比" [p.64](#)
- "可用的影像長寬比" [p.64](#)
- "輸入信號設定 - 信號選單" [p.151](#)

## 變更影像長寬比

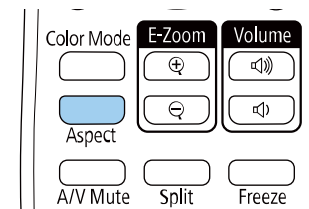
您可變更顯示影像的長寬比。



- 當 **比例模式** 設定設為**完整顯示**時，才能使用此設定。  
 ● **信號 > 比例 > 比例模式**
- 只有在使用下列輸入來源時才可以使用：
  - HDMI
  - HDBaseT
- 在變更長寬比前，請在投影機 **擴展** 選單中設定**屏幕類型**設定。  
 ● **擴展 > 顯示 > 屏幕 > 屏幕類型**

**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。
- 若要顯示沒有黑邊的影像，請根據電腦的解析度，在投影機的 **信號** 選單中將**解析度**設為**廣角**或**一般**。
- 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 **擴展** 選單中的**屏幕位置**設定調整影像位置。  
 ● **擴展 > 顯示 > 屏幕 > 屏幕位置**
- **原生**影像會依輸入信號而有不同。

### ▶▶ 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" [p.149](#)

## 可用的影像長寬比

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





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

外觀模式	說明
自動	根據輸入信號及 <b>解析度</b> 設定，自動設定長寬比。
4:3	將影像的長寬比轉換成 4:3。
16:9	將影像的長寬比轉換成 16:9。
全屏	使用投影區的完整尺寸顯示影像，但不維持長寬比。
水平縮放 垂直縮放 (在 <b>屏幕類型</b> 設為 4:3、 <b>16:9</b> 、 <b>16:10</b> 或 <b>21:9</b> 時可以使用)	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 (在 <b>屏幕類型</b> 設為 4:3、 <b>16:9</b> 、 <b>16:10</b> 或 <b>21:9</b> 時可以使用)	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。

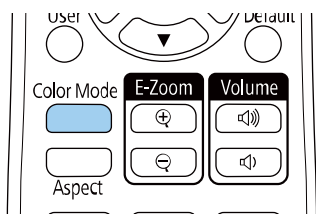
▶▶ 相關連結

- "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。

▶▶ 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" p.149

## 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。此模式適用於明亮的房間。
簡報	映像生動，活靈活現。適合在明亮的房間內做簡報或觀賞電視節目。
自然	忠實重現色彩。適合投影靜止映像，如相片。
劇院	適合欣賞電影等內容。
BT.709	產生符合 ITU-R BT.709 的影像。
DICOM SIM	這會使影像產生清晰陰影。適用於投影 X 光片和其他醫療影像。投影機並非醫療裝置，無法用於醫療診斷用途。
多重投影方式	可將每個投影影像的色調差異降至最低。適合從多台投影機進行投影。

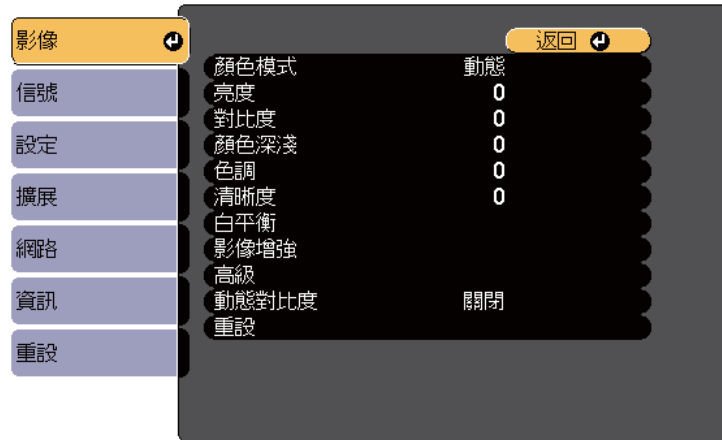
## 開啟自動亮度調整

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

- 1 開啟投影機並切換至您要使用的影像來源。

**2** 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。

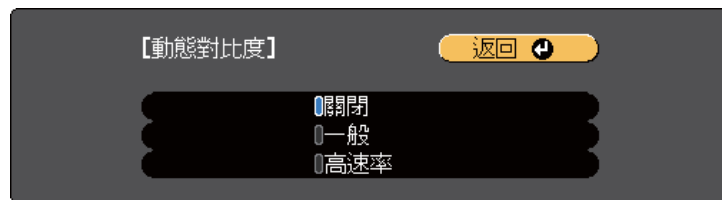
**3** 選擇**影像**選單，然後按下 [Enter]。



**4** 選擇**動態對比度**，然後按下 [Enter]。

**5** 選擇下列其中一個選項，然後按下 [Enter]：

- 一般適用於標準亮度調整。
- 高速率可隨著場景變換迅速調整亮度。



**6** 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

您可微調投影影像上所顯示顏色的各種外觀。

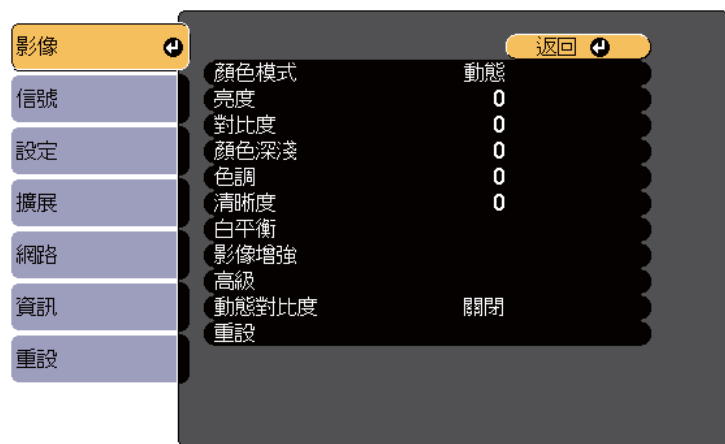
## ▶▶ 相關連結

- "調整色相、飽和度以及亮度" p.68
- "調整伽瑪係數" p.68

## 調整色相、飽和度以及亮度

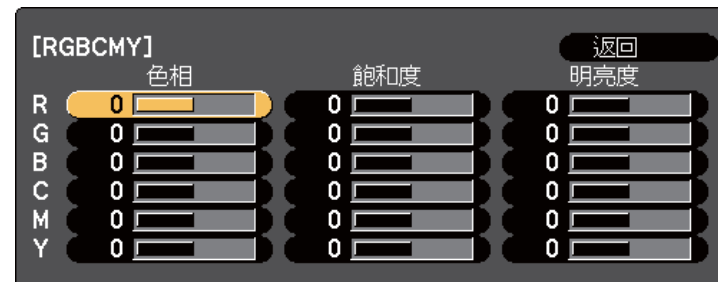
您可針對個別影像顏色調整色相、飽和度及亮度設定。

- 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]。

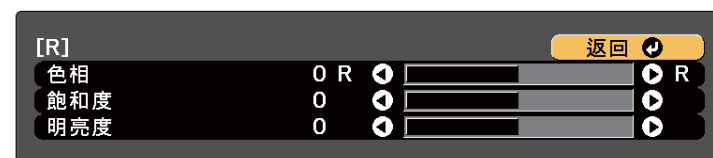


- 4 選擇**高級**，然後按下 [Enter]。
- 5 選擇 **RGBCMY**，然後按下 [Enter]。

- 6 選擇要調整的顏色，然後按下 [Enter]。



- 7 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。



- 8 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

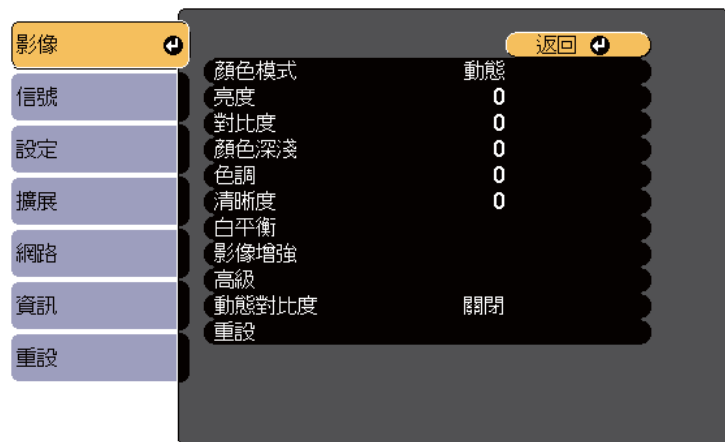
## 調整伽瑪係數

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。

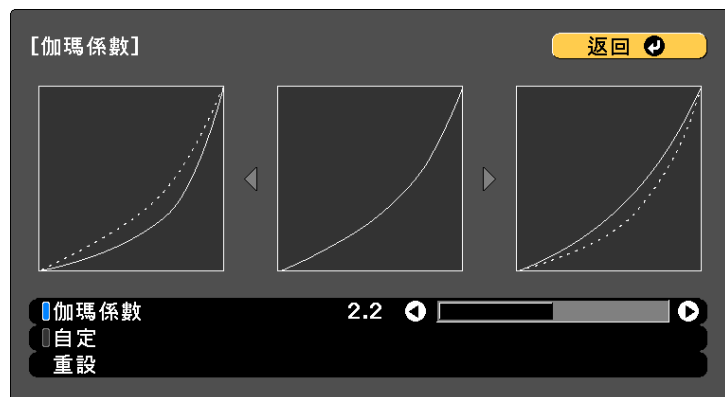


若要根據場景最佳化色調並獲得更生動的影像，請調整**場景自適應伽瑪係數**設定以修正影像。

- 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]。



- 4 選擇**高級**，然後按下 [Enter]。
- 5 選擇**伽瑪係數**，然後按下 [Enter]。
- 6 選擇與調整修正值。



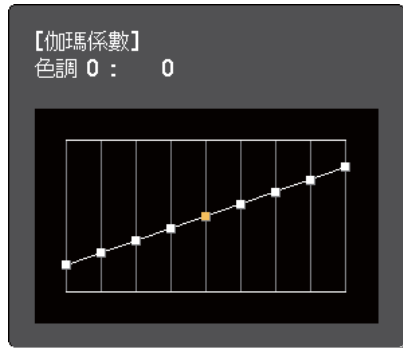
當選擇較小的值時，您可降低影像的整體亮度，使影像更清晰。選擇較大的值時，影像的黑暗區域會變亮，但明亮的區域的色彩飽和度可能會變低。



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

- 7 若要進行更細微的調整，請選擇**自定**並按下 [Enter]。

- 8** 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]。



- 9** 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

## ▶▶ 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" [p.149](#)

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。

- 1** 開啟投影機並切換至您要使用的影像來源。
- 2** 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。
- 3** 選擇**影像選單**，然後按下 [Enter]。
- 4** 選擇**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。
  - **噪訊抑制**
  - **MPEG 噪訊抑制**
  - **去交錯**
  - **超解像**
  - **細節增強**
- 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 **噪訊抑制** 設定。
  - 若要減少 MPEG 視頻中的噪訊或假影，請調整 **MPEG 噪訊抑制** 設定。
  - 若要轉換特定視頻影像類型的隔行到逐行信號，請調整 **去交錯** 設定。
    - **關閉**：適合快速移動的視頻影像。
    - **視頻**：適合大多數的視頻影像。
    - **電影/自動**：適合電影、電腦圖形及動畫。



當目前信號為隔行信號 (1080i) 時，才會顯示此設定。

- 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。

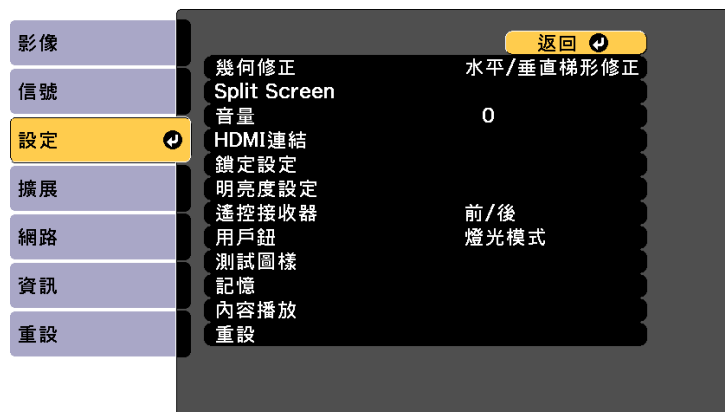


預設選項中的設定值會被覆寫。

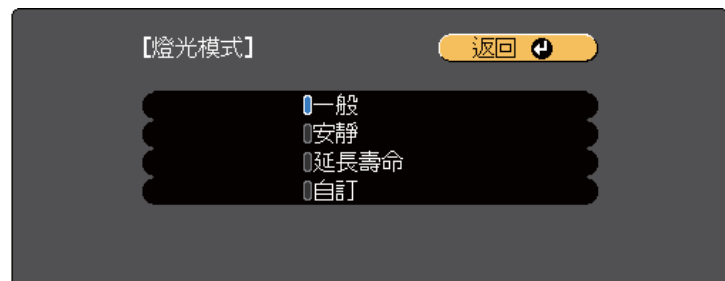
- 8** 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

您可以調整投影機燈光的亮度。

- 1 開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 選擇設定選單，然後按下 [Enter]。



- 4 選擇**明亮度設定**，然後按下 [Enter]。
- 5 選擇**燈光模式**，然後按下 [Enter]。
- 6 選擇下列其中一個選項：



- **一般**可將亮度設為最大亮度。這會使光源的操作時間設為大約 20,000 小時。
- **安靜**可將亮度設為 70%，並降低風扇噪音。這會使光源的操作時間設為大約 20,000 小時。
- **延長壽命**可將亮度設為70%，並延長燈光預期使用壽命。這會使光源的操作時間設為大約 30,000 小時。
- **自訂**可選擇介於 70% 至 100% 的自訂亮度。

- 7 若選擇**自訂**，請在明亮度設定畫面選擇**亮度**，然後使用向左和向右箭頭按鈕選擇亮度。
- 8 若要讓亮度維持不變，請開啟**持續模式**設定。



若您開啟**持續模式**，您將無法變更**燈光模式**和**亮度**設定。若您關閉**持續模式**，**亮度**將依燈光狀態改變。

- 9 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。



在以下情況下，請在投影機的**重設**選單中，排程定期**燈光校正**事件：

- 在**持續模式**中連續使用投影機超過 24 小時  
否則，**持續模式**設定可能無法正確作用。

➡ **擴展 > 排程設定**



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

#### ▶▶ 相關連結

- "燈光操作時間" p.73



## 燈光操作時間

燈光操作時間取決於**亮度**設定，以及是否開啟**持續模式**。



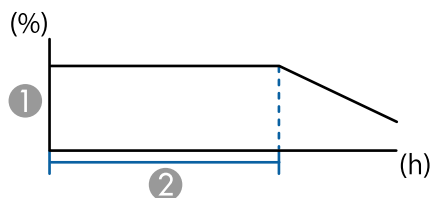
- 燈光操作時間會因環境條件及使用情況而有不同。
- 此處所列的時數為約略值，不保證一定可達到此時數。
- 您可能需要比預估的光源操作時間更早更換內部零件。
- 若有開啟 **持續模式**，且已超過此處所列的使用時數，您可能會無法調高**亮度**設定。

亮度設定	小時
85%	6,000 小時
80%	10,000 小時
75%	14,000 小時
70%	19,000 小時

## 持續模式關閉

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

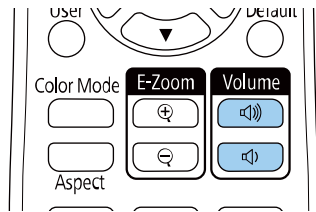
## 持續模式開啟



- ① 亮度
- ② 投影機可維持持續模式的時間 (約略值)

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

- 1 開啟投影機並啟動簡報。
- 2 若要降低或提高音量，請按下遙控器上的 [Volume] 按鈕，如圖所示。



音量調整表會顯示在畫面上。

- 3 若要將輸入來源設成特定音量，請在投影機的**設定選單**中選擇音量。

## **⚠ 注意**

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

## ▶▶ 相關連結

- "投影機功能設定 - 設定選單" [p.153](#)

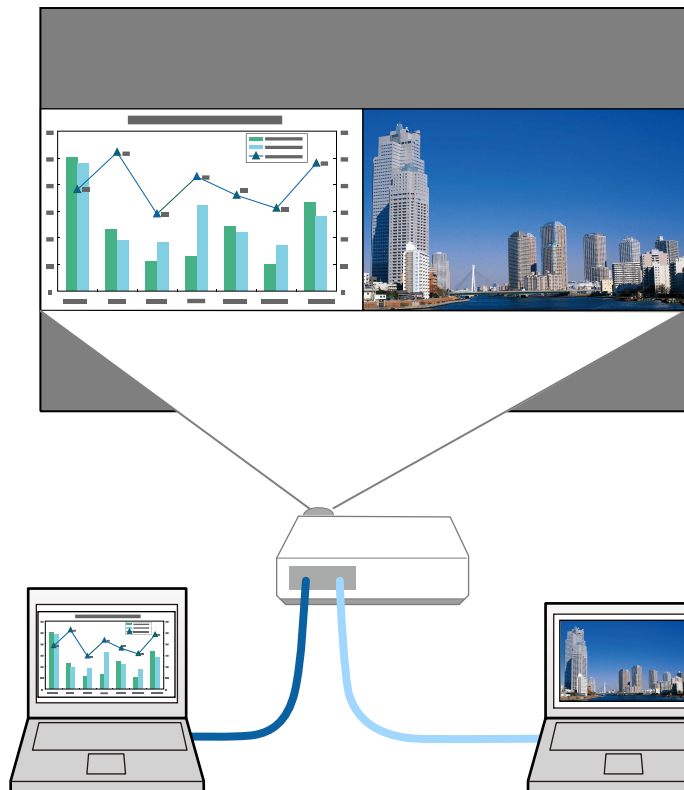
# 調整投影機功能

請參閱下列章節的說明使用投影機的調整功能。

## ▶▶ 相關連結

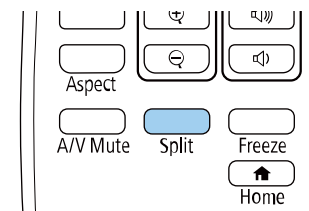
- "同時投影兩個影像" [p.76](#)
- "投影 PC Free 簡報" [p.79](#)
- "在內容播放模式中投影" [p.84](#)
- "暫時關閉影像及聲音" [p.91](#)
- "暫時停止視頻動作" [p.92](#)
- "放大/縮小影像 (E 變焦)" [p.93](#)
- "儲存用戶標識影像" [p.94](#)
- "將設定儲存至記憶及使用已儲存設定" [p.95](#)
- "多重投影方式功能" [p.96](#)
- "外接相機使用" [p.105](#)
- "執行燈光校正" [p.106](#)
- "投影機安全性功能" [p.107](#)

您可使用分割畫面功能，從不同的影像來源同時投影兩個影像。您可使用遙控器或投影機選單控制分割畫面功能。



- 使用分割畫面功能時，可能無法使用其他投影機功能，且部分設定可能會自動套用至兩個影像。
- 在投影機的**設定選單**中，將**內容播放**設定設為**開啟**時，無法執行分割畫面投影。
- 您無法在執行分割畫面投影時執行**比例**設定。

**1** 按遙控器上的 [Split] 按鈕。



目前選取的輸入來源會移至屏幕的左側。



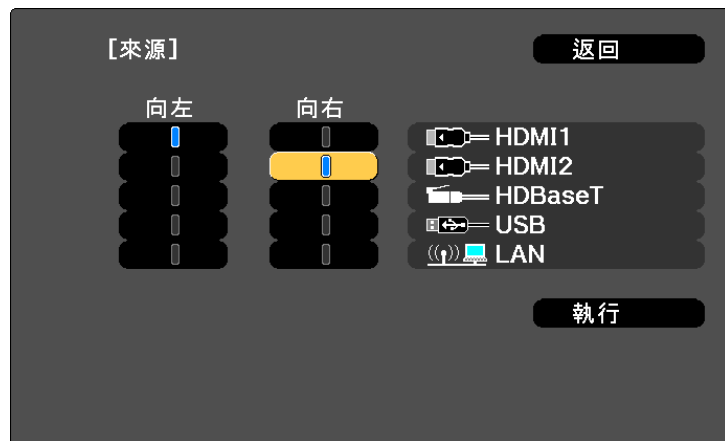
您可從投影機**設定選單**的 **Split Screen** 中執行相同操作。

**2** 按 [Menu] 鈕。

您會看見此畫面：

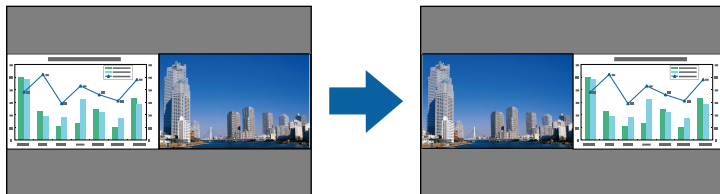


**3** 若要選擇其他影像的輸入來源，請選擇**來源**設定、按下 [Enter]、選擇輸入來源、選擇**執行**，然後按下 [Enter]。

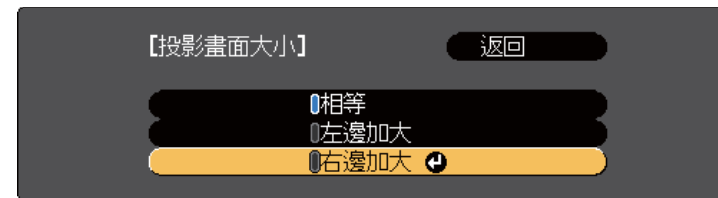


- 您只能選擇可以合併的輸入來源。
- 使用分割畫面功能時，從遙控器變更輸入來源即會顯示該**來源**的畫面。

**4** 若要切換影像，請選擇**交換畫面**並按下 [Enter]。左右兩邊的投影影像會交換。



**5** 若要在縮小另一影像的同時放大某一影像，請選擇**投影畫面大小**、按下 [Enter]、選擇尺寸，然後按下 [Enter]。若要退出選單，請按下 [Menu]。



依視頻輸入信號而定，即使已選擇**相等**，仍可能無法以相同尺寸顯示影像。

**6** 若要選擇音頻，請選擇**音頻源**、按下 [Enter]、選擇音頻選項，然後按下 [Enter]。若要退出選單，請按下 [Menu]。



選擇**自動**可聽見最大畫面或左側畫面的音頻。

**7** 若要對齊投影影像，請選擇**對齊**、按下 [Enter]、選擇設定，然後再次按下 [Enter]。若要退出選單，請按下 [Menu]。

**8** 若要退出分割畫面功能，請按下 [Split] 或 [Esc]。

### ▶▶ 相關連結

- "不支援分割畫面投影的輸入來源組合" [p.77](#)
- "分割畫面投影限制" [p.78](#)

## 不支援分割畫面投影的輸入來源組合

這些輸入來源組合無法在分割畫面上投影。

- HDMI1 及 HDMI2

- USB 及 LAN  
不支援水平解析度超過 1920 的輸入訊號。

## 分割畫面投影限制

### 操作限制

投影分割畫面時無法執行下列操作。

- 設定投影機選單
- E-Zoom
- 切換外觀模式
- 使用遙控器上的 [User] 鈕執行操作
- 動態對比度
- 去交錯
- 躁訊抑制
- 邊混合
- 動態範圍
- 場景自適應伽瑪係數

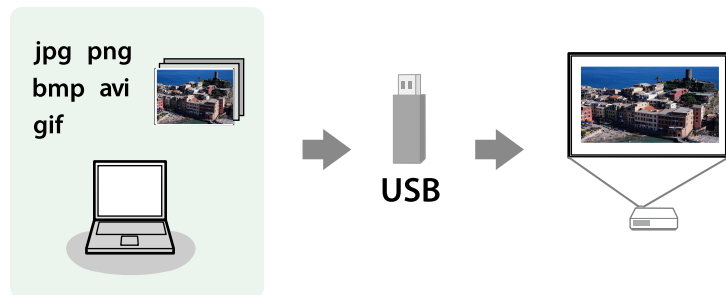
### 影像限制

- 若在投影機的 **影像**選單中進行**亮度**、**對比度**、**顏色深淺**、**色調**及**清晰度**等調整，您只能在左側的影像中套用這些調整。預設調整會套用至右側的影像中。影響整體投影影像的調整值 (例如**顏色模式**及**色溫**) 會同時套用至左側及右側影像。
- 即使您在投影機的 **影像**選單中進行**躁訊抑制**及**去交錯**調整，右側影像的**躁訊抑制**仍會設為 0，且**去交錯**會設為**關閉**。
  - ☛ **影像 > 影像增強 > 躁訊抑制**
  - ☛ **影像 > 高級 > 去交錯**
- 即使在投影機的 **擴展**選單中將**顯示背景**設為**標識**，沒有輸入任何影像信號時還是會出現藍色畫面。

### ▶▶ 相關連結

- "放大/縮小影像 (E 變焦)" p.93
- "影像長寬比" p.64
- "投影機功能設定 - 設定選單" p.153
- "調節參數 (顏色模式)" p.66
- "調整影像顏色" p.68
- "輸入信號設定 - 信號選單" p.151
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.156

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.79](#)
- "PC Free 投影的注意事項" [p.79](#)
- "啟動 PC Free 幻燈片" [p.80](#)
- "啟動 PC Free 影片簡報" [p.81](#)
- "PC Free 顯示選項" [p.82](#)

## 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： • 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： • 1,280 × 800 以上解析度
	.gif	請確認檔案不是： • 1,280 × 800 以上解析度 • 動畫 • 隔行
	.png	請確認檔案不是： • 1,920 × 1,200 以上解析度 • 隔行
影片	.avi	僅支援 AVI 1.0。 請確認檔案不是： • 以 Motion JPEG 以外的音頻編解碼器儲存 • 以 PCM 或 ADPCM 以外的音頻轉碼器儲存 • 1,280 × 720 以上解析度 • 大於 2 GB

## PC Free 投影的注意事項

使用 PC Free 功能時，請注意下列事項。

- 您無法在 PC Free 功能使用 USB 鑰匙。

- 存取時切勿拔除 USB 儲存裝置，否則 PC Free 可能會無法正常運作。
- 使用 PC Free 時，您可能無法在某些 USB 儲存裝置上使用安全性功能。
- 若連接具有 AC 電源變壓器的 USB 裝置，則當您使用該裝置與投影機時，請將 AC 電源變壓器連接至電源插座。
- 某些市售 USB 讀卡機可能無法與投影機相容。
- 投影機一次最多可辨識 5 張插入已連接的讀卡機內的記憶卡。
- 在 PC Free 中進行投影時，您可使用下列功能。
  - 靜止
  - A/V 靜音

## ▶ 相關連結

- "暫時停止視頻動作" p.92
- "暫時關閉影像及聲音" p.91
- "放大/縮小影像 (E 變焦)" p.93

## 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] 按鈕。  
PC Free 檔案清單畫面會隨即顯示。



- 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 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。)



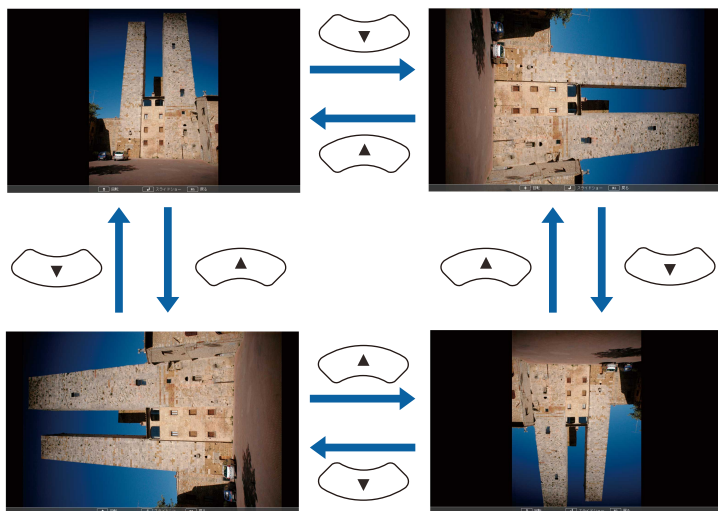
- 若要顯示資料夾中所有影像的幻燈片，請按下箭頭按鈕，反白顯示畫面底部的 **幻燈片** 選項，然後按下 [Enter]。



- 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.29
- "PC Free 顯示選項" p.82

## 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] 按鈕。PC Free 檔案清單畫面會隨即顯示。



- 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 隨身碟上的影片檔案，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.29
- "PC Free 顯示選項" p.82

## 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

設定	選項	說明
	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

- "播放清單的支援檔案類型" [p.84](#)
- "切換至內容播放模式" [p.85](#)
- "投影播放清單" [p.86](#)
- "將效果加入投影影像" [p.88](#)
- "內容播放模式限制" [p.89](#)

## 播放清單的支援檔案類型

您的投影機支援在播放清單使用以下檔案類型。

影像檔案類型 (副檔名)	詳細資料
.jpg	請確認檔案不是： • 高壓縮 • 8192 × 8192 以上解析度
.bmp	請確認檔案不是： • 1280 × 800 以上解析度
.gif	請確認檔案不是： • 1280 × 800 以上解析度 • 動畫 • 隔行
.png	請確認檔案不是： • 1280 × 800 以上解析度 • 隔行

影片檔案類型 (副檔名)	詳細資料
.avi (Motion JPEG)	僅支援 AVI 1.0。 • 解析度：1280 × 800 以下 • 解析度：320 × 240 以上 • 大小：2 GB 以下 • 畫面更新率：最高 30 fps • 音訊編解碼器：LPCM • 音訊頻道：最多 2ch (頻道 2) • 音頻位元：8 位元或 16 位元 • 音訊取樣率：11.025 kHz、16 kHz、22.05 kHz、24 kHz、32 kHz、44.1 kHz、48 kHz

\* 支援高設定檔版本或更早版本。

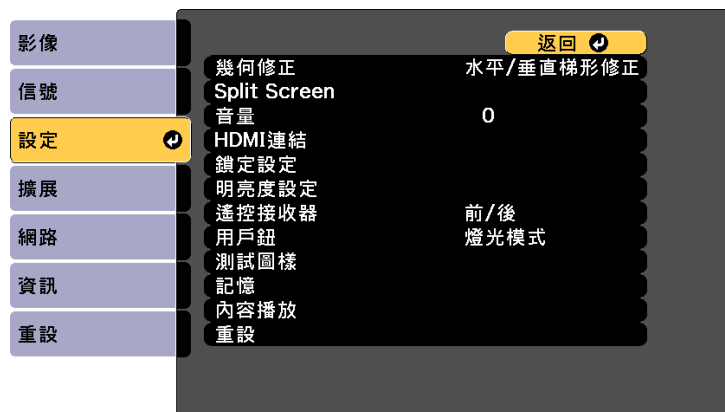


- 不支援 Windows Media Player 或 QuickTime 無法播放的檔案。
- 如果檔案解析度高於 1280 × 800，檔案的大小會在轉換時重新調整以符合解析度。
- 轉換後，如果檔案大小超過 2 GB，檔案會分割成多個檔案。
- 不支援 wmv (WMV9) 檔案類型。

## 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。

- 1 開啟投影機。
- 2 按下 [Menu] 鈕，選擇**設定**選單，然後按下 [Enter]。



- 3 選擇**內容播放**，然後按下 [Enter]。

- 4 選擇**開啟**，然後按下 [Enter]。



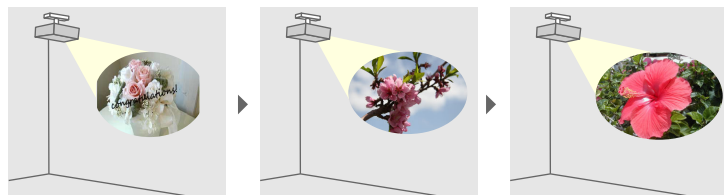
您會看見確認提示。

- 5 關閉投影機，然後重新開啟，即可啟用內容播放模式。
- 6 按下操作面板或遙控器上的 [Home] 鈕。主畫面會隨即顯示。
- 7 確定投影機處於內容播放模式。



## 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。

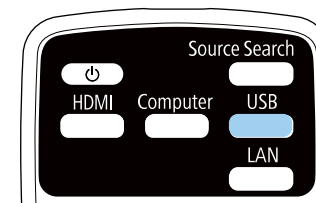


### 1 使用下列任一方式建立專屬播放清單，並匯出至 USB 隨身碟：

- 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](http://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。



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



- 您也可以按住 [Num] 和數字鈕投影最愛播放清單。您可使用用於建立播放清單的軟體設定遙控器快速鍵。
- 若要從清單選擇目標播放清單，請在投影機的 **設定** 選單中選擇 **USB 檢視器**，然後使用箭頭按鈕。  
● **設定 > 內容播放 > USB 檢視器**

#### ▶▶ 相關連結

- "使用 Epson Web Control 建立播放清單" [p.86](#)

## 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。

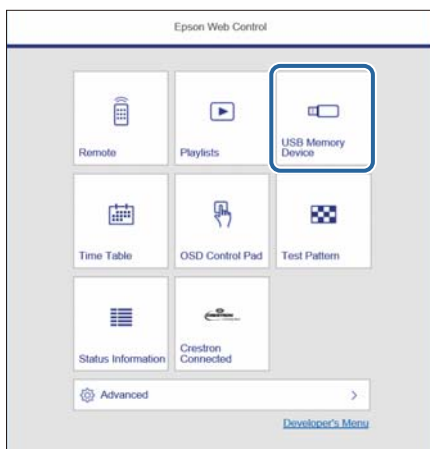
### 注意

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。

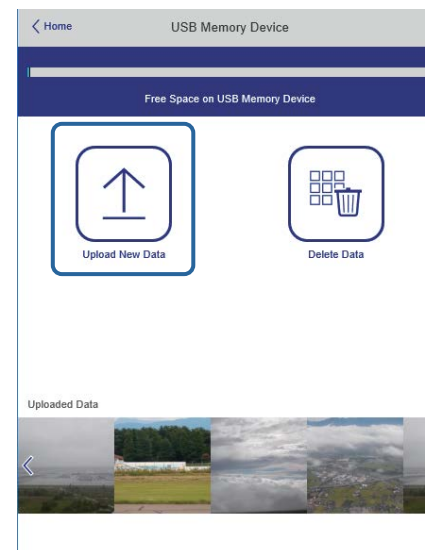
### 1 確定投影機在內容播放模式中運作。

### 2 確定您的電腦或裝置已連接到與投影機相同的網路。

- 務必將 USB 隨身碟連接到投影機的 USB-A 埠。
- 在電腦或裝置上啟動網路瀏覽器。
- 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。
- 選擇 USB 記憶體裝置。



- 選擇上傳新資料。



- 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。

- 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。



- 1 編輯播放清單名稱。
- 2 選擇是否啟用重複播放。
- 3 將播放清單註冊至我的最愛。  
當播放清單已註冊為我的最愛時，您可使用 **Remote** 畫面或遙控器快速啟動播放。
- 4 顯示已新增至播放清單的影像或影片。播放清單會依序播放影像或影片。
- 5 將影像或影片新增至播放清單。
- 6 從播放清單刪除影像或影片。

## 7 開啟**切換影像**畫面。

您可指定切換至下一個影像檔案的時間間隔。您也可以選擇轉場效果。

## 8 開啟**效果**畫面。

您可將預先定義的顏色及形狀效果濾鏡新增至播放清單。您也可以建立自訂效果。

## 9 預覽播放清單。

## 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。

## 將效果加入投影影像

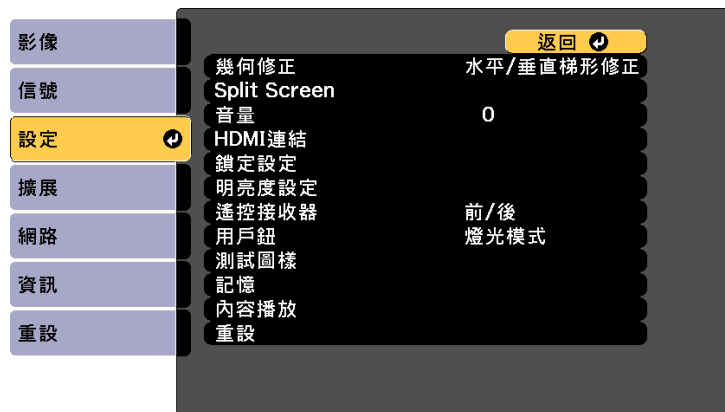
您可在內容播放模式中將顏色和形狀效果加入投影影像。



- 若要使用效果功能，請定期執行 **重新整理模式**。  
 **重設** > **重新整理模式**



- 1 在內容播放模式中，按下 [Menu] 鈕，選擇**設定**選單，然後按下 [Enter]。



- 2 選擇**內容播放 > 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。

## ▶▶ 相關連結

- "投影機重設選項 - 重設選單" [p.173](#)

## 內容播放模式限制

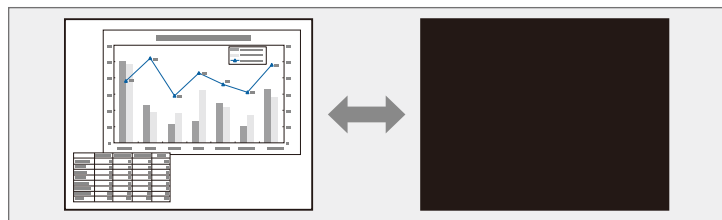
### 操作限制

下列操作無法在內容播放模式中執行。

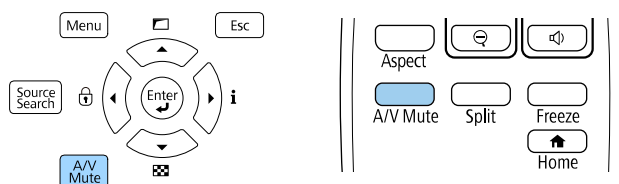
- 變更 **影像**選單中的**色溫**設定 (在**色彩濾鏡**中選擇**暖白色**或**冷白色**時)
- Split Screen
- 變更 **信號**選單中的**空白**設定
- 屏幕類型
- 變更 **擴展**選單中的**顯示背景**設定

- 變更 **擴展** 選單中的 **屏幕** 設定
- 變更 **擴展** 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** 選單中的 Remote 密碼
- PC Free
- USB 文件相機
- 使用 Epson iProjection 軟體執行畫面傳遞功能

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



**1** 按操作面板或遙控器上的 [A/V Mute] 按鈕。



燈光會熄滅，且投影影像及聲音會中斷。

**2** 若要恢復影像及聲音，請再次按下 [A/V Mute]。



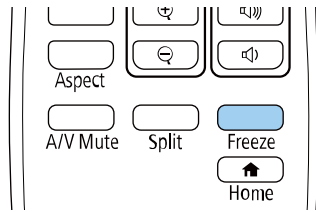
- 啟用 A/V 靜音後，投影機會在 30 分鐘後自動關閉電源。您可停用此功能。
  - ☛ 擴展 > 操作 > A/V 靜音設定 > A/V Mute 定時
- 如果在 擴展 選單中將 取消 A/V 靜音 設定設為 A/V 靜音，您仍可在 A/V 靜音啟用時控制投影機。
  - ☛ 擴展 > 操作 > A/V 靜音設定 > 取消 A/V 靜音

## ▶▶ 相關連結

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.156](#)

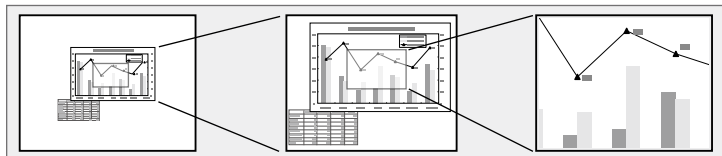
您可暫時停止視頻或電腦簡報的動作，並在屏幕上保持目前的影像。所有聲音或視頻動作皆會繼續，但您無法從停止的位置繼續投影。

**1** 按下遙控器上的 [Freeze] 按鈕可停止視頻動作。



**2** 若要重新啟動進行中的視頻動作，請再次按下 [Freeze]。

您可使用遙控器上的[E-Zoom]按鈕放大或縮小投影影像。  
即使切換輸入來源或關閉投影機，仍會保持儲存縮放影像的大小和位置。

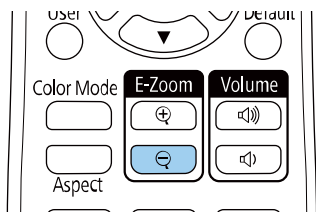


## ▶▶ 相關連結

- "縮小" p.93
- "放大影像" p.93

## 縮小

**1** 按遙控器上的 [E-Zoom] - 按鈕。



投影影像會縮小。影像可以在 100% 到 50% 之間分級縮小。

**2** 顯示縮放比時，利用下列遙控器按鈕調整縮小的影像：

- 重複按下 [E-Zoom] - 按鈕可縮小投影影像。
- 若要在投影區中移動縮小的影像，請使用箭頭按鈕。
- 若要放大影像，請按下 [E-Zoom] + 按鈕。

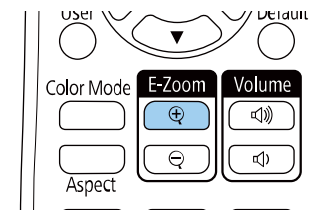


- 您也可以直接在投影影像的實物投影機上使用 [E-Zoom] + 和 - 按鈕。

當縮放比消失時，將會儲存縮放影像的大小和位置。按下 [E-Zoom] +/- 按鈕重新進行調整。

## 放大影像

**1** 按遙控器上的 [E-Zoom] + 按鈕。



繞著影像中央放大投影影像。影像可以在 1 到 4 倍之間分成 25 級進行放大。

**2** 顯示縮放比時，利用下列遙控器按鈕調整縮放影像：

- 重複按下 [E-Zoom] + 按鈕可放大影像。
- 若要在縮放的影像周圍進行平移，請使用箭頭按鈕。
- 若要縮小影像，請按下 [E-Zoom] - 按鈕。



- 您也可以直接在投影影像的實物投影機上使用 [E-Zoom] + 和 - 按鈕。

當縮放比消失時，將會儲存縮放影像的大小和位置。按下 [E-Zoom] +/- 按鈕重新進行調整。

您可將影像儲存至投影機，並在投影機開啟時顯示該影像。

您也可於投影機未接收輸入訊號時顯示影像。

此影像稱為用戶標識畫面。您可選擇照片、圖片或公司標識作為用戶標識，以幫助辨識投影機的擁有者，防止投影機遭竊。透過設定密碼保護，可防止他人變用戶標識。



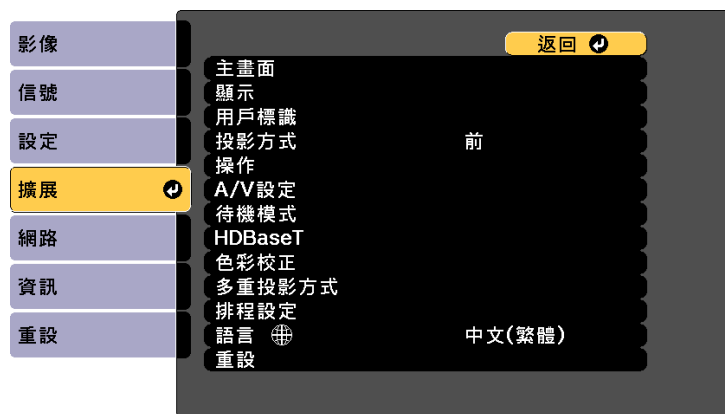
- 若在 **密碼保護** 選單中將 **用戶標識保護** 設定設為 **開啟**，請在儲存用戶標識前將其設為 **關閉**。
- 當使用批次設定功能將某部投影機的選單設定複製到另一部投影機時，用戶標識也會一同複製。請勿將您不想在多部投影機之間共用的資訊註冊為用戶標識。
- 您無法儲存受 HDCP 保護的內容。
- 在 **內容播放** 模式中，您僅能在投影機啟動時顯示用戶標識。



當您選擇**用戶標識**時，梯形修正、縮放、外觀或比例會暫時取消。

**1** 顯示您要投影為用戶標識的影像。

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



**3** 選擇**用戶標識** > **開始設定**，然後按下 [Enter]。

您會看見提示，詢問您是否要將顯示的影像當作用戶標識。

**4** 選擇**是**，然後按下 [Enter]。

**5** 檢查顯示的影像，然後選擇**是**將其儲存為用戶標識。用戶標識會被覆寫並顯示完成訊息。

**6** 按下 [Esc] 退出訊息畫面。

**7** 選擇**擴展**選單，然後按下 [Enter]。

**8** 選擇**顯示**，然後按下 [Enter]。

**9** 不論是否開啟投影機，若想隨時顯示用戶標識畫面，請將**啟動畫面**設定設為**開啟**。

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

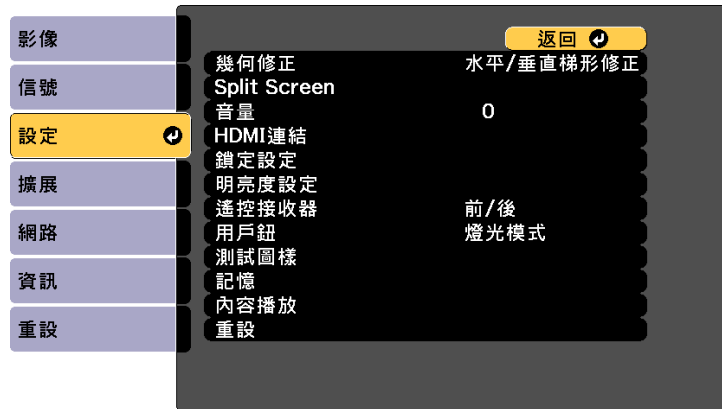
## ▶▶ 相關連結

- "選擇密碼安全性類型" p.108

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 [Menu] 鈕、選擇**設定**選單，然後按下 [Enter]。



**3** 選擇**記憶**，然後按下 [Enter]。

**4** 選擇**記憶**，然後按下 [Enter]。

**5** 選擇下列其中一個選項：

- **載入記憶**可讓您使用已儲存設定覆寫目前設定。
- **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：
  - **影像**選單設定
  - **擴展**選單中的**色彩比對**
- 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。

- **刪除記憶**可消除選取的記憶設定。
- **重新命名記憶**可重新命名已儲存記憶。
- **記憶重設**可重設登錄的記憶名稱和設定。



**6** 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，請在投影機的 **重設**選單中選擇**重設所有記憶**。

您可以合併多部投影機的投射影像，建立單一明亮影像或大型無縫影像 (多重投影方式)。

可使用的投影機數量視功能與方式而定。

- 合成多個影像以投射單一大型影像
  - 在安裝選購外接相機的情況下使用投影機選單：最多 2 部投影機 (簡易混合)
  - 使用 Epson Projector Professional Tool 軟體及選購的外接相機，或使用投影機選單：最多 15 部投影機 (混合)
- 重疊影像以投射明亮影像
  - 使用 Epson Projector Professional Tool 軟體及選購的外接相機：最多 6 部投影機 (堆排)
  - 在安裝選購外接相機的情況下使用投影機選單：最多 2 部投影機 (簡易堆排)

## ▶▶ 相關連結

- "相機修正功能的條件" [p.96](#)
- "產品概述" [p.96](#)
- "多重投影的準備工作" [p.97](#)
- "影像合成" [p.98](#)
- "調整色彩" [p.104](#)
- "外接相機使用" [p.105](#)

## 相機修正功能的條件

建議在使用相機修正功能時符合下列條件。

- 選購的外接相機安裝至每台投影機上。
- 開啟兩台投影機後等待 2 分鐘，再開始簡易堆排程序。
- 在平整的消光白散射屏幕上投影。
- 投影機放在屏幕的正前方，避免歪斜。
- 沒有任何障礙物擋住選購的外接相機與投影影像。

- 在全白屏幕及全黑屏幕上投影時，屏幕表面的照度比為 8:1 以上。(屏幕照度為 40 lux 以下時，建議投影大小符合下列範圍。)
  - 最大 9.9 Klm：50 至 200 英寸
  - 10 Klm 至 14.9 Klm：60 至 300 英寸
  - 15 Klm 至 19.9 Klm：70 至 350 英寸
  - 20 Klm 至 24.9 Klm：80 至 400 英寸
  - 25 Klm 至 29.9 Klm：90 至 450 英寸
  - 30 Klm 以上：100 至 500 英寸
- 所有投影機的原始解析度皆相同。(畫面比對除外)
- 在所有投影機的 **擴展選單**中，將**投影方式**設為**前或前/天花板**。

## 產品概述

建議使用以下多重投影程序。

### 準備工作

- 初始化投影機
- 指派主要投影機
- 校正投影機
- 安裝投影機
- 執行初步影像調整
- 將投影機連接至網路

### 影像合成

- 混合
- 並排顯示
- 堆排

### 調整色彩

- 針對個別影像顏色調整色相、飽和度及亮度設定。
- 調整影像的整體色調。



## 多重投影的準備工作

本節說明如何在安裝投影機前執行基本設定，並事先做好準備工作以便稍後進行操作。

### ▶▶ 相關連結

- "初始化投影機" p.97
- "指派主要投影機" p.97
- "校正投影機" p.97
- "安裝投影機" p.98
- "執行初步影像調整" p.98
- "將投影機連接至網路" p.98

## 初始化投影機

您必須修正每台投影機的設定差異。

針對所有投影機執行下列操作：

- 將投影機設定重設為預設值。
  - ☛ 重設 > 全部重設
- 將 **顏色均勻度**選單的設定值，重設回其預設值。
  - ☛ 擴展 > 顯示 > 顏色均勻度 > 重設
- 將 **色彩比對**選單中的**調整級數**設定設為**全部**，然後在**紅**、**綠**和**藍**選擇 0。
  - ☛ 擴展 > 多重投影方式 > 群組並排顯示 > 畫面比對 > 色彩比對
- 將 **4K 增強**設定設為**關閉**。
  - ☛ 影像 > 影像增強 > 4K 增強
- 將 **睡眠模式**設定設為**關閉**。
  - ☛ 擴展 > 操作 > 睡眠模式

## 指派主要投影機

選擇一作為調整基礎的投影機。

顯示所有投影機的測試圖樣，並選擇一台較少色彩不均勻的投影機作為主要投影機。



- 建議顯示以下測試圖樣：  
**伽瑪、垂直灰色列、水平灰色列及白色**
- 使用遙控器時，建議為主要投影機和遙控器指派相同的 ID，以限制控制目標。

## 校正投影機

針對所有投影機執行下列操作，調整隨時間而降低的色彩平衡與亮度，並將每個投影影像的色調差異降至最低：

- 執行燈光校正。
  - ☛ 重設 > 燈光校正
- 如果安裝選購的外接相機，請執行色彩校正。
  - ☛ 擴展 > 色彩校正
- 如果沒有安裝選購的外接相機或色彩校正執行失敗，請執行 **顏色均勻度**。
  - ☛ > 擴展 > 多重投影方式 > 群組並排顯示 > 畫面比對 > 顏色均勻度
- 將 **顏色模式**設定設為**多重投影方式**。
  - ☛ 影像 > 顏色模式



- 建議在 **燈光校正**選單中，將**定期執行**設為**關閉**。如果設為**開啟**，以多重投影方式調整的色彩，可能因自動校正而改變。
- 您也可以使用遙控器上的 [Color Mode] 鈕變更投影機的**顏色模式**。

## 安裝投影機

在適合的位置安裝所有投影機。

將主要投影機安裝在中間位置時，可減少投影區域中央的任何不均匀情形，因此可輕鬆校正色彩。

## 執行初步影像調整

針對所有投影機執行下列操作，調整矩形投影影像的位置和形狀。

顯示測試圖樣可讓投影位置和形狀的調整更容易。

- 對於投影位置，請調整位置、角度及鏡頭移動。
- 對於投影大小，請調整位置和縮放。
- 對於影像聚焦，請調整聚焦。



- 剛開啟投影機時，投影影像會不穩定。建議於開始投影至少 20 分鐘後再調整投影機。
- 建議顯示以下測試圖樣：  
**伽瑪、垂直灰色列、水平灰色列及白色**
- 使用垂直鏡頭移動調整影像高度時，請由下往上移動來調整影像。  
如果由上往下進行調整，則調整後的影像位置可能稍微往下移動。
- 基於下列原因，不建議您執行幾何修正：
  - 影像品質可能降低。
  - 如果修正值太大，可能會難以執行影像校正。

## 將投影機連接至網路

使用 LAN 纜線將所有投影機連接至網路集線器。

建立連線時，確定已為所有投影機指派專屬的 IP 地址。



如果從多部網路投影機合併影像，您可將一部投影機指派為「主要投影機」，並自動調整所有影像以比對「主要投影機」影像。如果投影機沒有連接至網路，您可手動比對各投影機的影像。

## 影像合成

您可從多台投影機建立一個明亮的合成影像及大型影像。

根據您的環境，選擇合成影像的調整方式。

- 如果有安裝選購的外接相機，您可使用投影機選單輕鬆地調整影像。
- 如果有安裝選購的外接相機並可使用 Epson Projector Professional Tool 軟體，則可使用 Epson Projector Professional Tool 軟體的 Camera Assist 功能自動調整影像。
- 如果沒有安裝選購的外接相機或 Epson Projector Professional Tool 軟體無法使用，您可使用投影機選單手動調整影像。



您可從以下網站下載 Epson Projector Professional Tool 軟體及其手冊。

[epson.sn](http://epson.sn)

### ▶▶ 相關連結

- "使用投影機選單和選購的外接相機進行簡易混合" [p.99](#)
- "使用 Epson Projector Professional Tool 軟體和選購相機進行混合" [p.99](#)
- "使用投影機選單進行混合 (離線手動調整)" [p.100](#)
- "使用投影機選單進行簡易堆排" [p.103](#)
- "使用 Epson Projector Professional Tool 軟體和選購相機進行堆排" [p.103](#)

## 使用投影機選單和選購的外接相機進行簡易混合

您可使用選購的外接相機從兩台投影機建立水平寬屏幕投影影像。  
只有在安裝選購的外接相機且投影機與散發器連接時，才可使用此功能。

- 1 使用 LAN 纜線連接兩台投影機。
- 2 確定在兩台投影機的投影機網路選單中開啟 DHCP 設定。



自動指派 IP 地址後等待 1 分鐘。

- 3 選擇**擴展 > 多重投影方式 > 簡易混合**，然後按下 [Enter]。視需要再次按下 [Enter]。
- 4 選擇**地點設定**並從 A1 或 B1 指定主要投影機的外觀。
- 5 在**全螢幕外觀**設定中選擇合併寬影像的影像外觀。  
請參閱下表，準備及輸入符合已選擇外觀之屏幕寬度與屏幕高度的視頻內容。  
混合寬度會自動設定，以符合已混合影像的外觀。

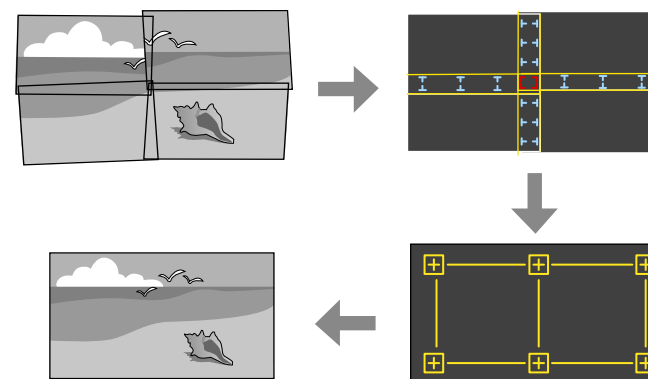
全螢幕外觀	合併後的屏幕寬度 (像素)	合併後的屏幕高度 (像素)	混合寬度 (像素)
21:9	2844	1200	996
16:6	3200	1200	640
3:1	3600	1200	240
32:10	3600	1125	240
32:9	3600	1012	240

- 6 執行**開始自動調整**。如果使用鏡頭移動旋鈕無法全面調整投影位置，請移動投影機，確保綠色圖案和洋紅色圖案重疊並變成白色。
- 7 自動調整完成後，依螢幕上的指示執行**正確形狀**。
- 8 執行**畫面比對**以調整影像的亮度和色調。

## 使用 Epson Projector Professional Tool 軟體和選購相機進行混合

使用選購外接相機和 Epson Projector Professional Tool 軟體可從最多 15 台投影機投影一個大型影像。

如需詳細資訊，請參閱 *Epson Projector Professional Tool Operation Guide*。



- 1 啟動 Epson Projector Professional Tool 軟體。
- 2 在 **Layout/Monitoring** 標籤上建立一個投影機群組。
- 3 使用 **Edit Group** 畫面上的 **Tiling and Stacking Settings**，指定各投影機的位置。
- 4 啟動 **Geometry Correction Assist - Tiling Function** 精靈。

精靈結束時，視需要執行下列操作：

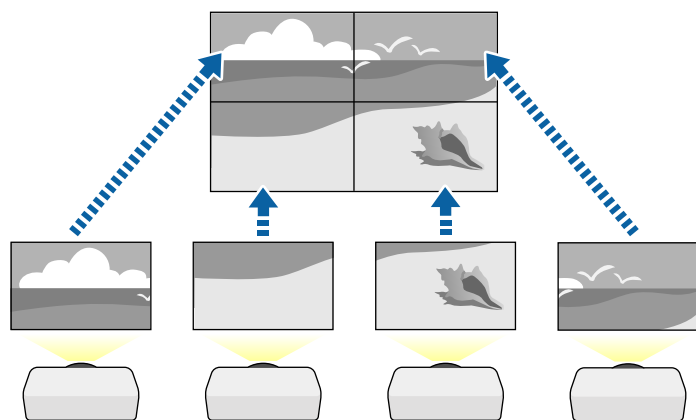
- **畫面比對**：修正每個投影影像的色調與亮度。
- **點修正**：調整投影影像的間隙。
- **比例**：裁剪影像部分及/或進行比例調整。



- 自動設定並排顯示所需的時間視投影機的配置和數量而定。最多需要花費大約 8 分鐘的時間。
- 畫面比對所需的時間視投影機的配置和數量而定。最多需要花費大約 18 分鐘的時間。

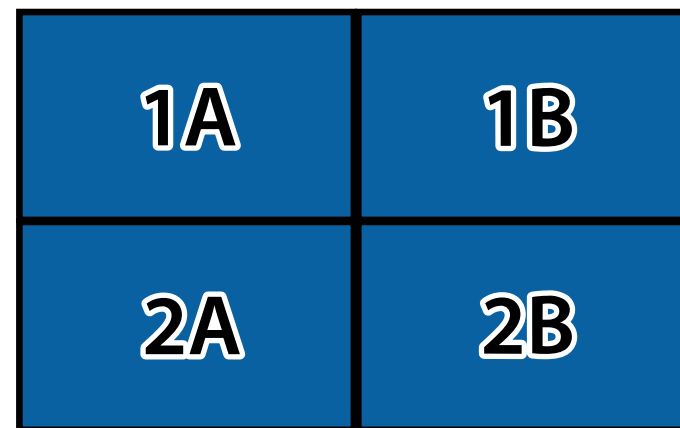
## 使用投影機選單進行混合 (離線手動調整)

如果沒有安裝選購的外接相機或 Epson Projector Professional Tool 軟體無法使用，您可使用投影機選單從最多 15 台投影機投影一個大型影像。本節說明如何手動調整所有投影機的影像。



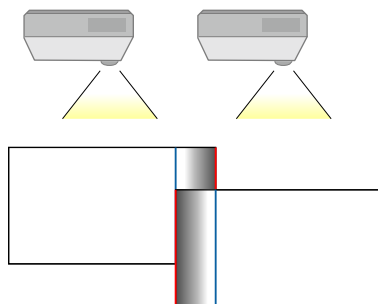
- 1** 選擇 **投影機 ID** 設定並為每部投影機指定唯一的 ID，即可從遙控器控制多部投影機。
- 2** 必須設定符合投影機 ID 的遙控器 ID，才能操控特定投影機。按下遙控器上的 [ID] 按鈕，並在 5 秒內按下符合投影機 ID 的數字按鈕。(輸入一位數或兩位數數字。)

- 3** 在投影機的**擴展**選單中，選擇**多重投影方式**設定。
- 4** 在主要投影機上選擇**群組並排顯示**設定，然後按下 [Enter]。
- 5** 選取**並排顯示**設定以調整影像的排列方式，建立一個大型影像。
  - 選取 **配置**，然後在**列**和**行**設定中選擇要設定的列數和行數。
  - 完成 **配置**設定後，選取**地點設定**。依下列方式選擇各投影影像的位置：**列順序**是由上到下依序配置影像，最上方開頭為 1，**行順序**是由左到右配置畫面，左側開頭為 A。



- 在您要設定的每台投影機上，選取 **配置**和**地點設定**。
- 6** 選擇輸入信號，以顯示影像。
  - 7** 選取**邊混合**以調整影像的邊緣。
    - 將 **邊混合**設定設為**混合/黑電平**，並先開啟**線條引導**和**圖案引導**設定。
    - 選擇要在各投影機混合的邊緣，然後將 **混合**設定設為**開啟**。
    - 選擇 **混合開始位置**設定，並調整混合開始位置。

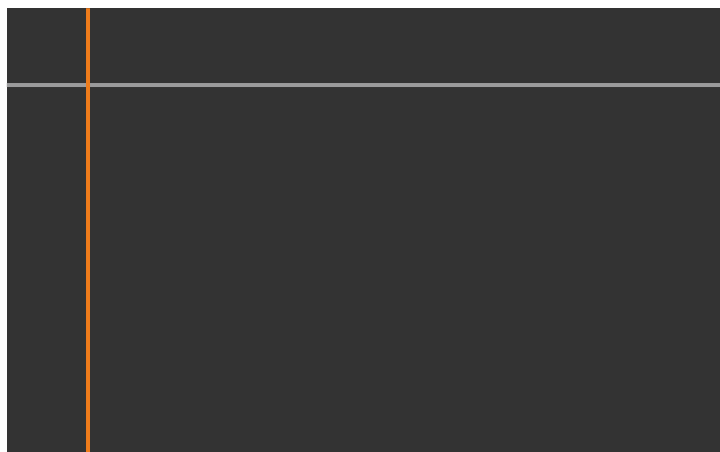
- 選擇 **混合範圍** 設定，並使用箭頭按鈕選擇混合區域的寬度，即可在兩個影像的重疊區域邊緣顯示引導線。



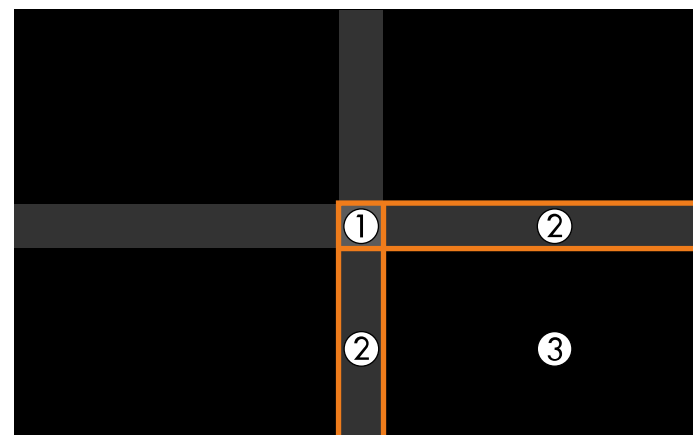
- 選擇 **混合曲線** 設定，並在投影機選擇陰影區域的漸層。當邊緣混合時，關閉各投影機的**線條引導**及**圖案引導**設定，以檢查最終設定。

## 8 選擇**黑電平**設定可顯著減少重疊區域的差異。

- 先選擇 **顏色調整**。  
調整區域會根據**邊混合**設定顯示。
- 使用箭頭按鈕選擇您要調整的區域，然後按下 [Enter]。  
所選區域會以橘色顯示。調整黑色色調。



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



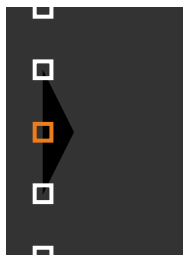
- 視需要重複這些步驟，調整剩餘的畫面區域。
- 完成時，按下 [Esc] 鈕。

## 9 如果出現顏色不一致的區域，請選擇**區域修正**。

- 先選擇 **啟動調整**。  
用於指出影像重疊位置的邊界線會隨即顯示。線條會根據**邊混合**設定顯示。
- 使用箭頭按鈕選擇您要調整的邊界線，然後按下 [Enter]。  
所選線條會以橘色顯示。



- 使用箭頭按鈕調整線條位置，然後按下 [Enter]。接著，使用箭頭按鈕選擇您要移動的點，然後按下 [Enter]。選取的點會以橘色顯示。您可使用箭頭按鈕以移動點。



- 您可使用 **點** 設定變更顯示的點數。
- 若要繼續移動其他點，請按下 [Esc] 並重複上述步驟。
- 若要調整其他邊界線，請按下 [Esc]，直到顯示畫面為止。

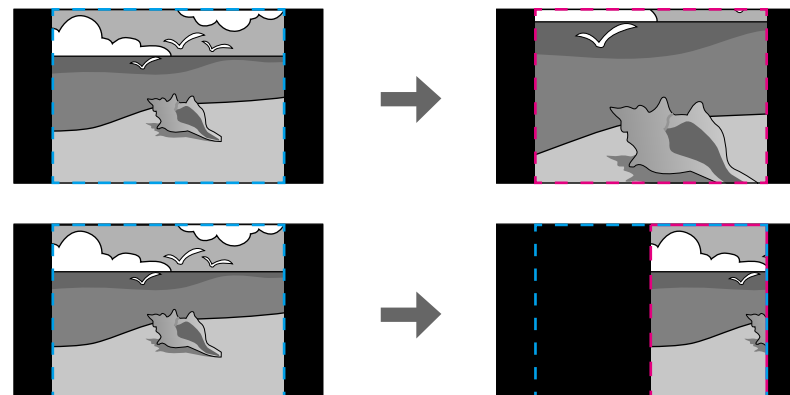
**10** 如果投影機未連接至網路或您想在執行自動調整後手動調整，請選取**色彩比對**設定以手動調整影像的亮度和色調。

- 選取 **調整級數** 設定的值，調整**紅**、**綠**或**藍**設定的色調，然後調整**亮度**設定。
- 視需要重複這些步驟，以調整各調整級數。

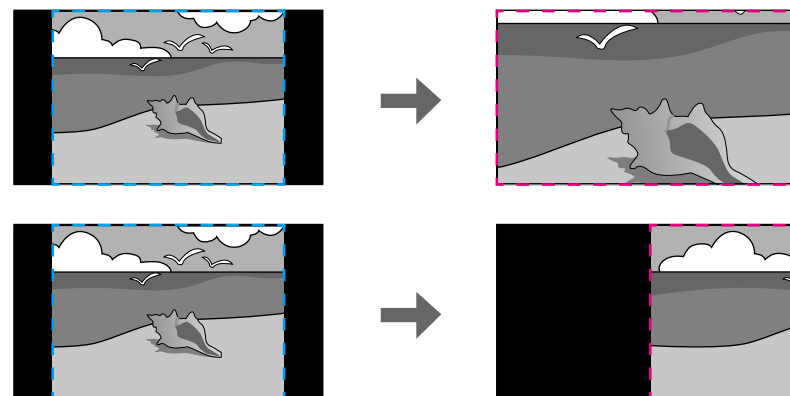
**11** 選取**比例**設定以選取影像的部分。

- 先將 **比例** 設定設為**自動**或**手動**。
- 選擇 **比例模式** 設定並選擇下列其中一個選項：

- **縮放顯示**可在調整影像比例時維持影像長寬比。



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

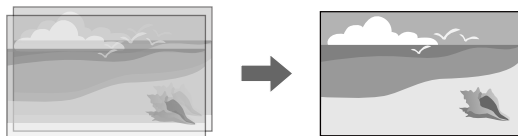


- 選擇下列一或多個比例選項，並視需要進行調整：
  - - 或 +：同時水平及垂直調整影像比例。
  - **垂直調整比例**：僅垂直調整影像比例。
  - **水平調整比例**：僅水平調整影像比例。
- 選擇 **裁剪調整** 設定，並使用箭頭按鈕在檢視畫面的同時調整每個影像的座標與大小。

- 選擇 **裁剪範圍** 可預覽您選擇的裁剪區域。

## 使用投影機選單進行簡易堆排

如果無法使用 Epson Projector Professional Tool 軟體，您可使用投影機選單最多重疊 2 台投影機的影像，建立一個明亮影像。



只有在安裝選購的外接相機時，才可使用此功能。

- 1** 使用 LAN 纜線連接兩台投影機。
- 2** 確定在兩台投影機的投影機**網路**選單中開啟 DHCP 設定。



自動指派 IP 地址後等待 1 分鐘。

- 3** 選擇**擴展 > 多重投影方式 > 簡易堆排 > 點修正**，並使用 Quick Corner 選單調整投影機的影像位置、形狀及聚焦 (此投影機會變為主要投影機)。
- 4** 選取**開始自動調整**並依照畫面指示進行。

自動調整結束時，如果投影影像的像素有任何間隙，請手動調整**點修正**設定。

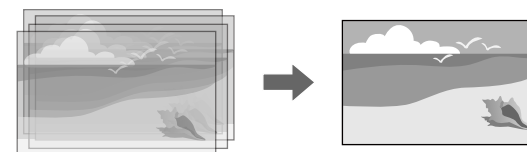


- 簡易堆排所需的時間根據投影機配置而有不同。最多需要花費大約 5 分鐘的時間。
- 如果沒有安裝選購的外接相機，請手動調整以下設定：
  - 聚焦
  - 縮放
  - 鏡頭移動
  - 幾何修正

## 使用 Epson Projector Professional Tool 軟體和選購相機進行堆排

使用選購外接相機和 Epson Projector Professional Tool 軟體最多可重疊 6 台投影機的影像，建立一個明亮影像。

如需詳細資訊，請參閱 *Epson Projector Professional Tool Operation Guide*。



- 1** 啟動 Epson Projector Professional Tool 軟體。
- 2** 在 Layout/Monitoring 標籤上建立一個投影機群組。
- 3** 使用 Edit Group 畫面上的 **Tiling and Stacking Settings**，指定各投影機的位置。
- 4** 啟動 **Geometry Correction Assist - Stacking Function** 精靈。

精靈結束時，如果投影影像的像素有任何間隙，請手動調整**點修正**設定。



自動設定堆排所需的時間視投影機的配置和數量而定。最多需要花費大約 9 分鐘的時間。

## 調整色彩

顯示所有投影機的測試圖樣，檢查每個色調。

如果需要調整色調，請執行下列操作：

- 針對個別影像顏色調整色相、飽和度及亮度設定。
  - ☛ 影像 > 高級 > RGBCMY
- 調整影像的整體色調。
  - ☛ 影像 > 白平衡



建議顯示以下測試圖樣：  
垂直灰色列、水平灰色列及白色



將選購外接相機安裝至投影機時，可使用下列功能協助您調整影像。

- 使用 Epson Projector Professional Tool 軟體自動調整影像 (Camera Assist 功能)。
- 重疊兩部投影機的影像，以建立明亮的投射影像 (簡易堆排)。
- 在 Epson Web Control 中檢查使用選購外接相機拍攝的影像 (遠端攝影機存取)。
- 修正投影機之間的色調及亮度差異，將合併影像的顯示品質最佳化 (畫面比對)。
- 當色調隨著時間下降，調整整個螢幕的色調 (色彩校正)。

由於外接相機安裝在投影機或鏡頭上，因此不需要三腳架及安裝空間。您也不需要調整聚焦、角度及曝光。

關於安裝方式，請參閱外接相機手冊。



- 您可從以下網站下載 Epson Projector Professional Tool 軟體及手冊。

[epson.sn](http://epson.sn)

## ▶ 相關連結

- "連接選購的相機" p.105

## 連接選購的相機

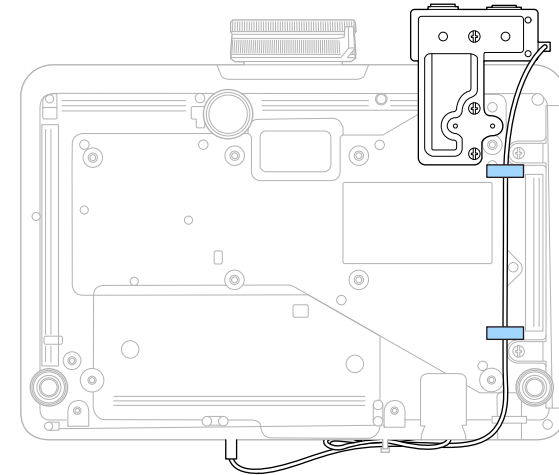
您可將選購的外接相機 ELPEC01 連接至投影機，即可調整從多台投影機投影的影像。

參閱 ELPEC01 使用說明書將選購的外接相機 ELPEC01 連接至投影機後，將 ELPEC01 隨附的 USB 纜線固定至投影機，如圖所示。

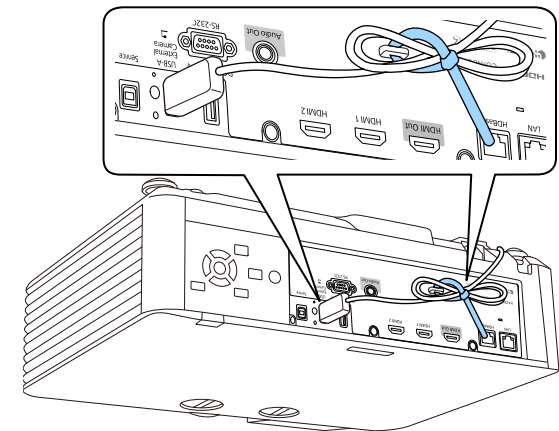
開始前，請確定備妥下列物品：

- 纜線固定膠帶 × 2
- 市售的線束 × 1

- 1** 安裝外接相機後，使用固定膠帶將 USB 纜線固定至投影機的底部。



- 2** 將 USB 纜線的一端連接至投影機後，將線束穿過投影機的纜線夾，然後收起 USB 纜線並以線束固定。



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

在下列情況下，自動燈光校正可能不會啟動：

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

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



**2** 選擇**燈光校正**，然後按下 [Enter]。

**3** 選擇下列任何一個選項：

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



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

**4** 完成時，按下 [Menu] 退出選單。

#### ▶▶ 相關連結

- "設定投影機事件排程" [p.144](#)

您可設定下列安全性功能來確保投影機安全，避免遭竊或發生非預期的使用：

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

## ▶▶ 相關連結

- "密碼安全性類型" p.107
- "鎖定投影機的按鈕" p.109
- "鎖定遙控器按鈕" p.110
- "安裝安全纜線" p.110

## 密碼安全性類型

您可設定以下使用單一共用密碼的密碼安全性類型：

- **電源打開保護**可阻止未輸入密碼的人使用投影機。第一次插入電源線並開啟投影機時，您必須輸入正確的密碼。此密碼也可套用於**直接打開電源及自動開機**。
- **用戶標識保護**可避免他人在投影機開機或沒有信號輸入時變更投影機的自訂畫面顯示。自訂畫面能辨別投影機的擁有者，有助於遏止偷竊行為。
- **網路保護**可避免他人變更投影機的網路設定。
- **排程保護**可防止他人變更投影機的排程設定。
- **遠端攝影機存取的密碼**可防止他人變更投影機的遠端攝影機存取。

## ▶▶ 相關連結

- "設定密碼" p.107
- "選擇密碼安全性類型" p.108
- "輸入密碼以使用投影機" p.109

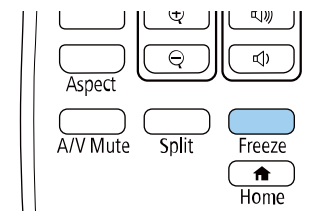
## 設定密碼

初次使用投影機時，必須設定密碼。



無預設密碼。必須設定密碼。

- 1 按住遙控器上的 [Freeze] 按鈕約 5 秒。

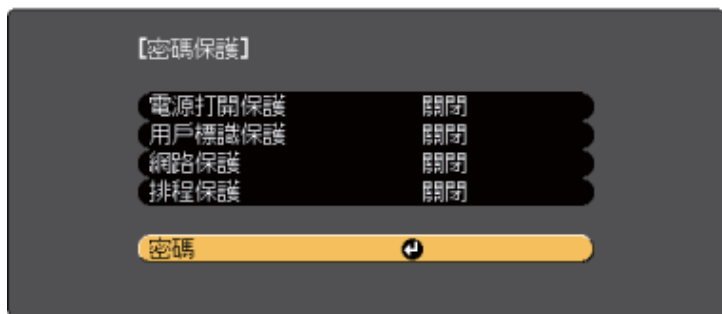


您會看見密碼保護設定選單。



- 若未設定密碼，則會顯示提示您設定密碼的畫面，之後才能檢視 **密碼保護** 設定選單。
- 若已啟動 **密碼保護**，您必須輸入正確的密碼，才能顯示 **密碼保護** 設定選單。

**2** 選擇**密碼**，然後按下 [Enter]。



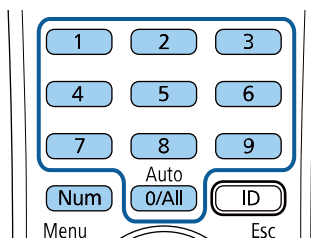
您會看見**要變更密碼？**的提示。

**3** 選擇**是**，然後按下 [Enter]。



若選擇**否**，密碼保護設定選單會重新顯示。

**4** 按住遙控器上的 [Num] 按鈕，並使用數字鈕設定四位數的密碼。



密碼輸入時會顯示為 \*\*\*\*。輸入第四個數字時，會顯示確認提示。

**5** 再次輸入密碼。

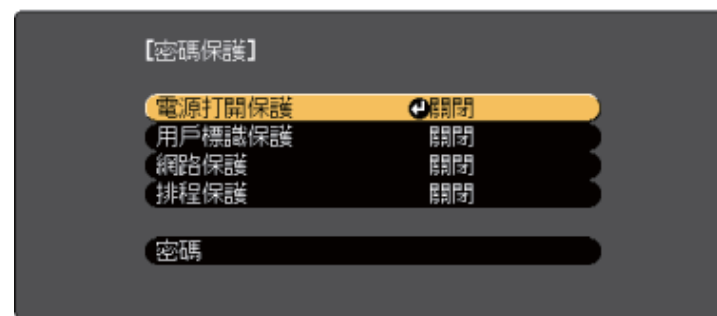
您會看見**密碼已接受**。訊息。如果輸入的密碼不正確，則會顯示一訊息提醒您重新輸入密碼。

**6** 按下 [Esc] 返回選單。

**7** 請記下密碼並保存在安全的地方。

## 選擇密碼安全性類型

設定密碼後，您會看見此選單，供您選擇您要使用的密碼安全性類型。



若不想看見此選單，請按住遙控器上的 [Freeze] 按鈕五秒，直到選單出現為止。

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

您可將密碼保護貼紙貼到投影機上，作為額外的防竊保護。



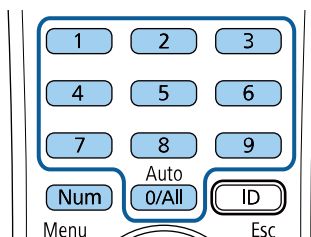
務必將遙控器存放在安全的地方；若是遺失，您將無法輸入密碼。

## 輸入密碼以使用投影機

顯示密碼畫面時，請輸入正確的密碼。



**1** 使用數字鈕輸入密碼時，按住遙控器上的 [Num] 按鈕。



密碼畫面會隨即關閉。

**2** 若密碼錯誤，您會看見重新嘗試的訊息及提示。請輸入正確的密碼以繼續操作。

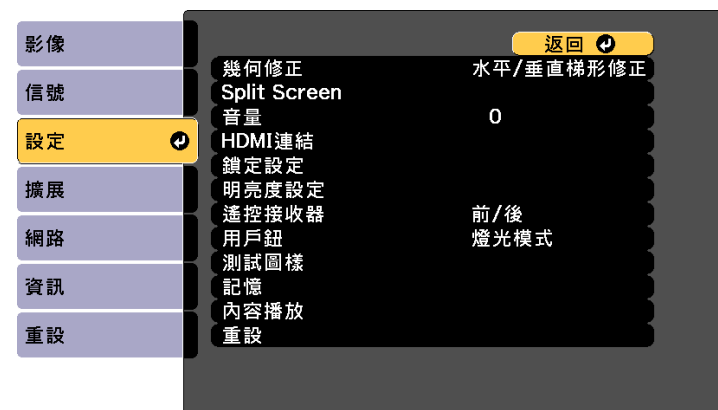
### 注意

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

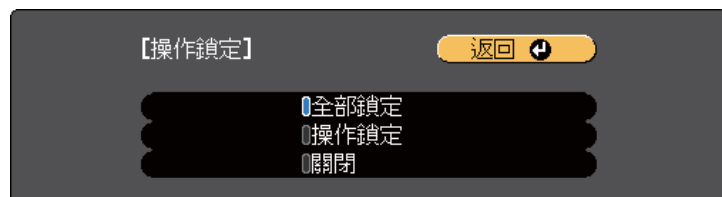
## 鎖定投影機的按鈕

您可鎖定操作面板上的按鈕，防止他人使用投影機。用遙控器仍可操作投影機。

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



- 2** 選擇其中一種鎖定類型並按下 [Enter]：
- 若要鎖定所有投影機按鈕，請選擇 **全部鎖定**。
  - 若要鎖定電源按鈕以外的所有按鈕，請選擇 **部分鎖定**。



您會看見確認提示。

- 3** 選擇**是**，然後按下 [Enter]。  
操作鎖定設定會生效。

▶▶ **相關連結**

- "解鎖投影機的按鈕" p.110

## 解鎖投影機的按鈕

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

▶▶ **相關連結**

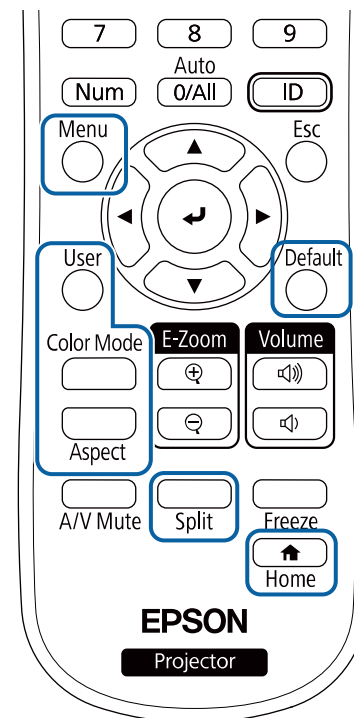
- "投影機功能設定 - 設定選單" p.153

## 鎖定遙控器按鈕

您可鎖定某些遙控器操作按鈕。

若要鎖定此處顯示的遙控器按鈕，請按住遙控器上的 [Home] 按鈕約 5 秒。

若要解鎖按鈕，請再次按住 [Home] 按鈕約 5 秒。



## 安裝安全纜線

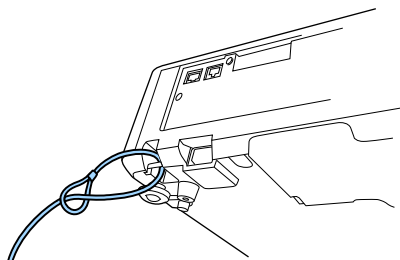
- 您可在投影機上安裝安全纜線，以避免失竊。
- 使用投影機上的安全插槽安裝 Kensington 微型存放保安系統。



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/>

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



# 使用網路上的投影機

請依照下列章節的說明，設定要在網路上使用的投影機。

## ▶▶ 相關連結

- "有線網路投影" [p.113](#)
- "無線網路投影" [p.116](#)
- "安全 HTTP" [p.124](#)



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

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

[epson.sn](http://epson.sn)

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



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

#### ▶▶ 相關連結

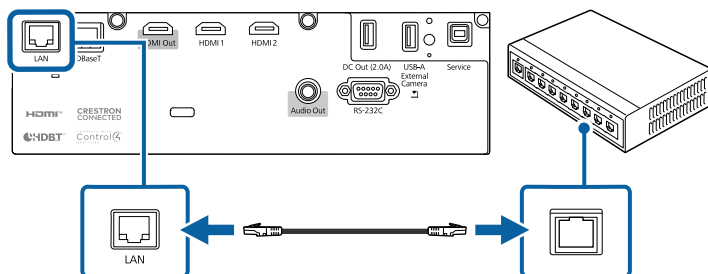
- "連接有線網路" p.113
- "選擇有線網路設定" p.113

## 連接有線網路

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

**1** 將網路線的一端連接至網路集線器、交換器或路由器。

**2** 將纜線的另一端連接至投影機的 LAN 埠。



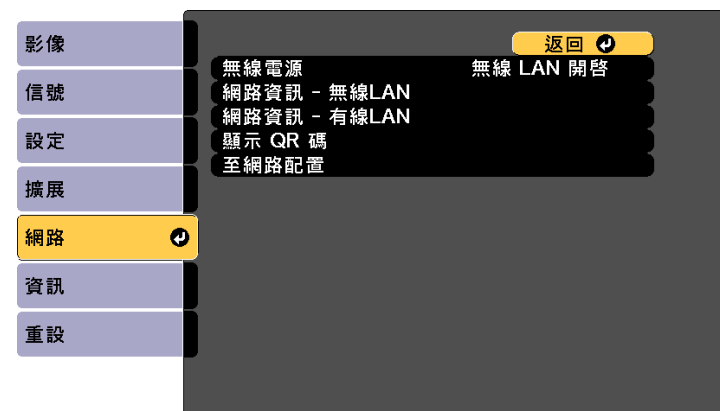
## 選擇有線網路設定

從網路上的電腦進行投影之前，您必須在投影機上選擇網路設定。



確定已經使用 LAN 埠將投影機連接至有線網路。

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



**2** 選擇**至網路配置**，然後按下 [Enter]。

### 3 選擇基本選單，然後按下 [Enter]。



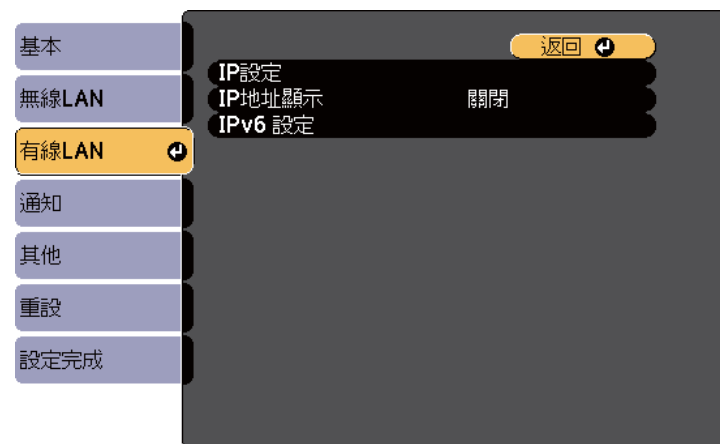
### 4 視需要選擇基本選項。

- **投影機名稱**可讓您輸入最多 16 個英數字元，以利辨別網路上的投影機。
- **PJLink 密碼**可讓您輸入最多 32 個英數字元，以使用 PJLink 通訊協定進行投影機控制。
- **Remote 密碼**可讓您輸入最多 32 個英數字元，以透過基本控制存取投影機。(使用者名稱為 EPSONREMOTE。無預設密碼。)
- **Web 控制密碼**可讓您輸入最多 32 個英數字元，以透過網路存取投影機。(使用者名稱為 EPSONWEB。無預設密碼。)
- **主持人密碼**可輸入四位數密碼，讓您使用 Epson iProjection 以主持人身分存取投影機。(無預設密碼。)
- **投影機關鍵字**可讓您開啟安全性密碼，避免投影機被不在同一室內的人存取。您必須使用 Epson iProjection 從電腦輸入顯示的隨機關鍵字，才可存取投影機及分享目前畫面。
- **顯示關鍵字**可讓您選擇是否在使用 Epson iProjection 存取投影機時，於投影影像上顯示投影機關鍵字。
- **顯示區域網路資訊**可設定投影機網路資訊的顯示格式。



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

### 5 選擇有線LAN 選單，然後按下 [Enter]。



### 6 視需要為您的網路指派 IP 設定。

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



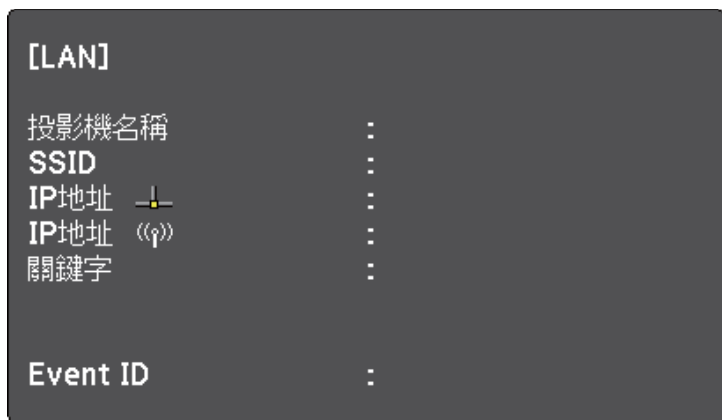
若要從顯示的鍵盤反白顯示您要的數字，請按下遙控器上的箭頭按鈕。若要選擇反白顯示的數字，請按 [Enter]。

- 7 若要避免 LAN 待機畫面和主畫面上顯示 IP 地址，請將 **IP 地址顯示** 設定設為 **關閉**。
- 8 選擇設定後，請選擇 **設定完成** 並依照螢幕上的指示儲存設定並退出選單。



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

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



您可透過無線網路將影像傳送至投影機。

- 若要執行此操作，您必須安裝 Epson 802.11a/b/g/n 無線 LAN 模組，然後設定投影機及電腦的無線投影。

您可使用投影機的**網路**選單手動設定連線，將投影機連線至無線網路。

安裝無線 LAN 模組並設定投影機後，視需要從 Epson Projector 軟體光碟 (若有) 安裝網路軟體或下載軟體。請使用下列軟體及說明文件設定及控制無線投影：

設定投影機後，請從下列網站下載且安裝網路軟體。

[epson.sn](http://epson.sn)

請使用下列軟體及說明文件設定及控制無線投影：

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



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

#### ▶▶ 相關連結

- "安裝無線 LAN 模組" [p.116](#)
- "手動選擇無線網路設定" [p.117](#)
- "在 Windows 中選擇無線網路設定" [p.119](#)
- "在 Mac 中選擇無線網路設定" [p.119](#)
- "設定無線網路安全性" [p.119](#)
- "使用 QR 碼連接行動裝置" [p.122](#)
- "使用 USB 鑰匙連接 Windows 電腦" [p.122](#)

## 安裝無線 LAN 模組

若要透過無線網路使用投影機，請安裝 Epson 802.11a/b/g/n 無線 LAN 模組。請勿安裝其他類型的無線 LAN 模組。

### 注意

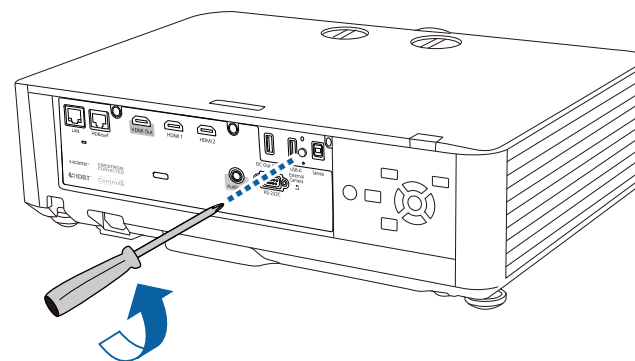
當模組指示燈亮起藍燈或閃爍、或正在進行無線投影時，切勿移除模組。此可能會損壞模組或遺失資料。



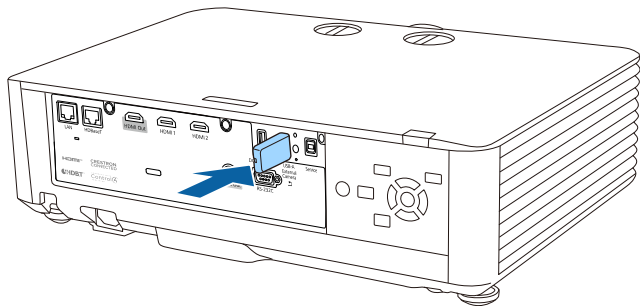
無線 LAN 模組上的指示燈不會運作。請參考投影機上的無線 LAN 指示燈，以查看無線 LAN 狀態。

**1** 關閉投影機並拔除電源線。

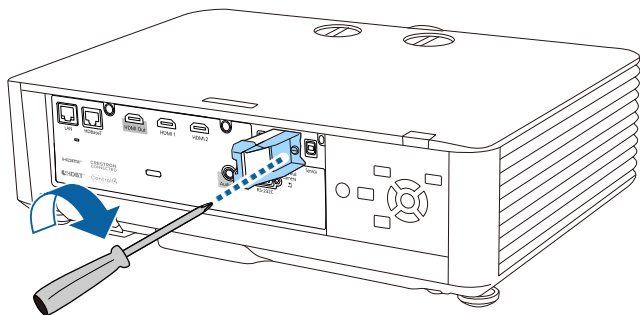
**2** 使用十字頭螺絲起子拆下固定無線 LAN 模組蓋的螺絲。



**3** 將無線 LAN 模組連接至 USB-A 埠。



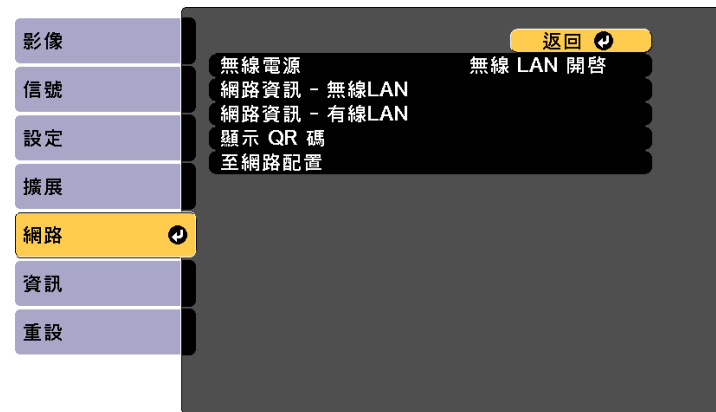
**4** 裝上無線 LAN 模組所附的護蓋，並以螺絲固定。



## 手動選擇無線網路設定

從無線網路進行投影之前，您必須在投影機上選擇網路設定。

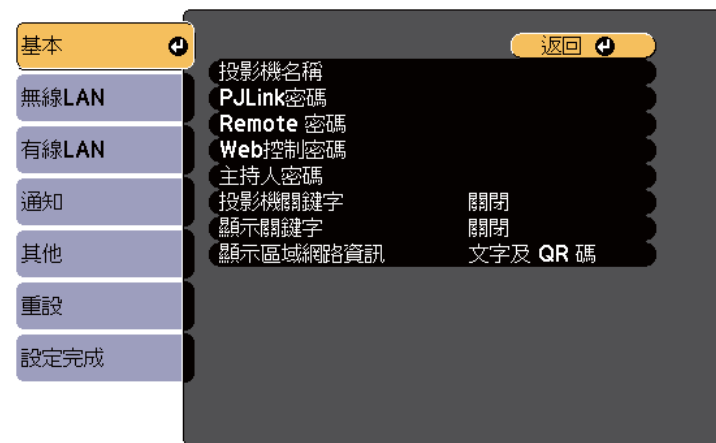
**1** 按下 [Menu] 鈕、選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。



**2** 在**無線電源**設定中選擇**無線 LAN 開啟**。

**3** 選擇**至網路配置**，然後按下 [Enter]。

**4** 選擇**基本**選單，然後按下 [Enter]。



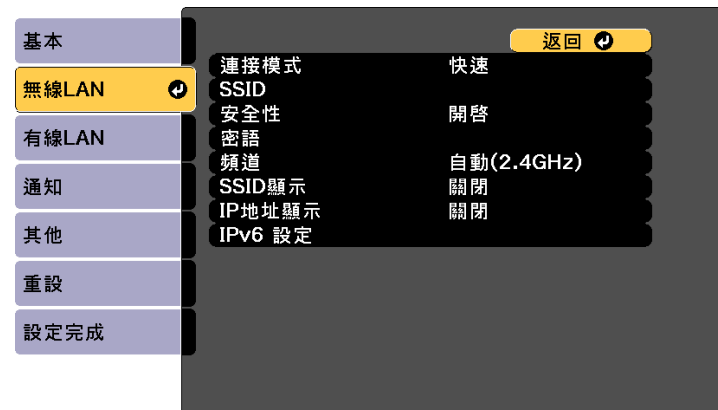
## 5 視需要選擇基本選項。

- **投影機名稱**可讓您輸入最多 16 個英數字元，以利辨別網路上的投影機。
- **PJLink 密碼**可讓您輸入最多 32 個英數字元，以使用 PJLink 通訊協定進行投影機控制。
- **Remote 密碼**可讓您輸入最多 32 個英數字元，以透過基本控制存取投影機。(使用者名稱為 EPSONREMOTE。無預設密碼。)
- **Web 控制密碼**可讓您輸入最多 32 個英數字元，以透過網路存取投影機。(使用者名稱為 EPSONWEB。無預設密碼。)
- **主持人密碼**可輸入四位數密碼，讓您使用 Epson iProjection 以主持人身分存取投影機。(無預設密碼。)
- **投影機關鍵字**可讓您開啟安全性密碼，避免投影機被不在同一室內的人存取。您必須使用 Epson iProjection 從電腦輸入顯示的隨機關鍵字，才可存取投影機及分享目前畫面。
- **顯示關鍵字**可讓您選擇是否在使用 Epson iProjection 存取投影機時，於投影影像上顯示投影機關鍵字。
- **顯示區域網路資訊**可設定投影機網路資訊的顯示格式。



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

## 6 選擇無線LAN 選單，然後按下 [Enter]。



## 7 選擇連接模式設定。

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



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

## 8 若選擇了進階連接模式，選擇搜尋存取點可選擇您要連接的存取點。



若要手動指派 SSID，請選擇 SSID 以輸入 SSID。

## 9 若為進階連接模式，請視需要為您的網路指派 IP 設定。

- 若您的網路自動指定地址，請選擇 **IP 設定** 以將 DHCP 設定設為**開啟**。

- 若您必須手動設定地址，請選擇 **IP設定** 以將 **DHCP設定** 設為 **關閉**，並視需要輸入投影機的 **IP地址**、**子網路遮罩** 及 **閘道器地址**。
- 如果您想使用 IPv6 將投影機連接至網路，請選擇 **IPv6 設定** 以將 **IPv6 設定** 設為 **開啟**，然後視需要指定 **自動配置** 及 **使用暫存位址** 設定。

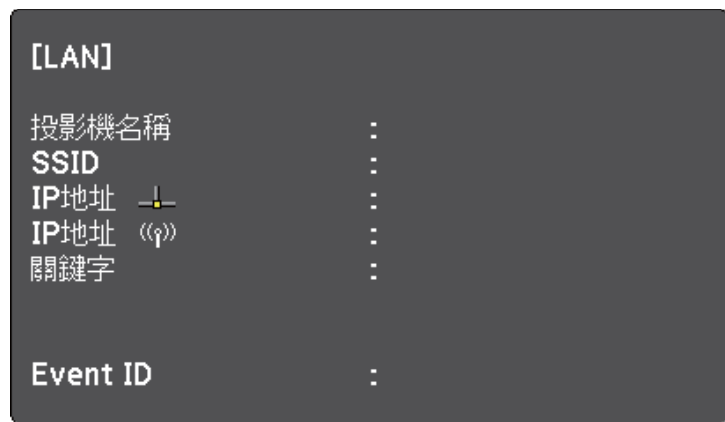
**10** 若不想讓 SSID 或 IP 地址顯示在 LAN 待機畫面和主畫面上，請進行 **SSID顯示** 設定，或將 **IP地址顯示** 設定設為 **關閉**。

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



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

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



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

## 在 Windows 中選擇無線網路設定

在連接至投影機前，請在電腦上選擇正確的無線網路。

- 1** 若要存取無線工具程式軟體，請按一下 Windows 工具列上的網路圖示。
- 2** 當在進階連接模式中進行連接時，請選擇投影機要連接之網路的網路名稱 (SSID)。
- 3** 按一下 **連線**。

## 在 Mac 中選擇無線網路設定

在連接至投影機前，請在 Mac 中選擇正確的無線網路。

- 1** 按一下畫面頂端選單列上的 Wi-Fi 圖像。
- 2** 當在進階連接模式中進行連接時，請確定有開啟 Wi-Fi 並選擇投影機要連接之網路的網路名稱 (SSID)。

## 設定無線網路安全性

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

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

\* 僅適用於快速連接模式。

\*\* 僅適用於進階連接模式。



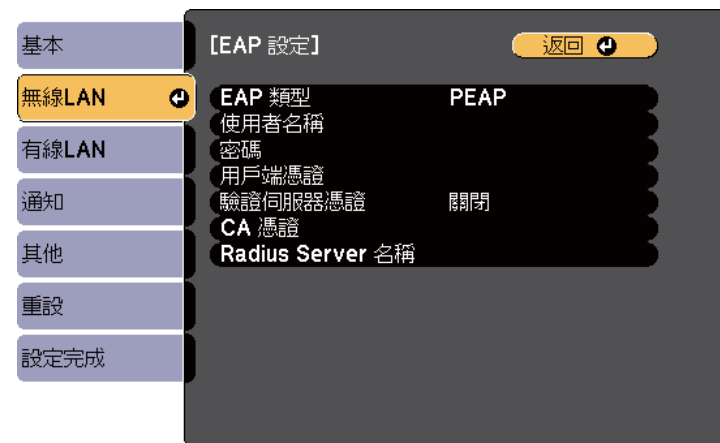
有關輸入正確資訊的說明，請聯絡網路管理員。

- 1 如果您想設定 WPA3-EAP 或 WPA2/WPA3-EAP 安全性，請確定您的數位憑證檔案相容於投影機註冊，並直接存放於 USB 存儲設備。
- 2 按下 [Menu] 鈕、選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。
- 3 選擇**至網路配置**，然後按下 [Enter]。
- 4 選擇**安全性**設定，然後按下 [Enter]。



- 5 選擇符合您網路設定的安全性設定。
- 6 請根據您選擇的安全性執行下列其中一項操作。
  - WPA2-PSK、WPA3-PSK 或 WPA2/WPA3-PSK：選擇**設定完成**並依照螢幕上的指示儲存設定並退出選單。
  - WPA3-EAP、WPA2/WPA3-EAP：選擇 **EAP 設定**且按下 [Enter]。

- 7 在 **EAP 類型** 設定中選擇用於驗證的通訊協定。



- 8 若要匯入憑證，請選擇憑證類型並按下 [Enter]。
  - 用戶端憑證用於 PEAP-TLS 或 EAP-TLS 類型
  - CA 憑證適用於所有 EAP 類型



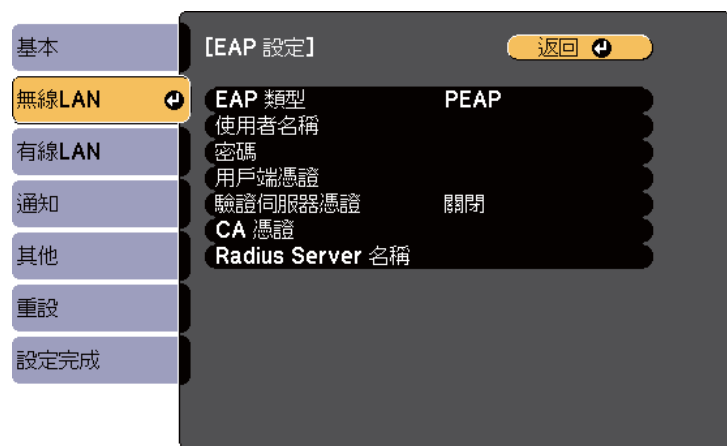
您可從網路瀏覽器註冊數位憑證。不過，請確定僅註冊一次，否則憑證可能無法正確安裝。

- 9 選擇**註冊**，然後按下 [Enter]。
- 10 依照螢幕上的指示將 USB 存儲設備連接至投影機的 USB-A 埠。
- 11 按下 [Enter] 顯示憑證清單。
- 12 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。
- 13 輸入密碼，然後按下 [Enter]。憑證隨即匯入並顯示完成訊息。



**14** 視需要選擇您的 EAP 設定。

- **使用者名稱**可讓您輸入最多 64 個英數字元的使用者名稱。若要輸入超過 32 個字元，請使用網路瀏覽器。匯入用戶端憑證時，憑證的發給名稱會自動設定。
- **密碼**：可讓您輸入最多 63 個英數字元的密碼，用於在使用 PEAP 或 EAP-FAST 類型時進行驗證。若要輸入超過 32 個字元，請使用網路瀏覽器。
- **驗證伺服器憑證**：可讓您選擇是否要在設定 CA 憑證時驗證伺服器憑證。
- **Radius Server 名稱**：可讓您輸入用於驗證的伺服器名稱。



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

#### ▶ 相關連結

- "支援的用戶端與 CA 憑證" [p.121](#)
- "網路選單 - 無線 LAN 選單" [p.163](#)

## 支援的用戶端與 CA 憑證

您可註冊這些類型的數位憑證。

### 用戶端憑證 (PEAP-TLS/EAP-TLS)

規格	說明
格式	PKCS#12
副檔名	PFX、P12
加密	RSA
雜湊	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
金鑰長度	512/1024/2048/4096 位元
密碼*	最多 32 個英數字元；必須

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

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

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

## 使用 QR 碼連接行動裝置

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



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

- 1** 按下遙控器上的 [LAN] 按鈕。  
投影表面上會顯示 QR 碼。



- 如果沒有看見 QR 碼，請在投影機的 **網路** 選單中將 **顯示區域網路資訊** 設定為 **文字及 QR 碼**。  
  - **網路 > 至網路配置 > 基本 > 顯示區域網路資訊**
- 若要隱藏 QR 碼，請按下 [Esc]。
- 當 QR 碼隱藏時，按下 [Enter] 即可顯示。

- 2** 在行動裝置中啟動 Epson iProjection。

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



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

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

## 使用 USB 鑰匙連接 Windows 電腦

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

- 1** 使用 Epson iProjection (Windows/Mac) 軟體設定 USB 鑰匙。



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

- 2** 使用 Epson iProjection (Windows) 軟體的 **USB 加密鎖設定工具**，設定 USB 鑰匙。



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

- 3** 請確定投影機已安裝或具有無線 LAN 模組。

- 4** 開啟投影機。

- 5** 按下遙控器上的 [LAN] 按鈕。  
LAN 待機畫面會隨即顯示。確認有顯示 SSID 及 IP 地址。

- 6** 從投影機的 USB-A 埠移除無線 LAN 模組 (若有安裝)，並將 USB 鑰匙插入相同連接埠。  
您會看見網路資訊更新完成的投影訊息。

- 7** 取下 USB 鑰匙。  
若您的投影機需要無線 LAN 模組，請將無線 LAN 模組重新插入投影機。

- 8** 將 USB 鑰匙連接至電腦上的 USB 埠。

**9** 按照螢幕畫面的指示，安裝所需的應用程式。



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

幾分鐘後，投影機就會顯示您的電腦影像。

**10** 完成無線投影時，請選擇 Windows 工作列中的**安全地移除硬體**選項，然後從電腦取下 USB 鑰匙。



您可能需要重新啟動電腦，才可重新啟動無線 LAN 連線。

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

#### ☛ 網路 > 至網路配置 > 其他 > 安全 HTTP

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

#### ▶▶ 相關連結

- "使用選單匯入 Web 伺服器憑證" p.124

## 使用選單匯入 Web 伺服器憑證

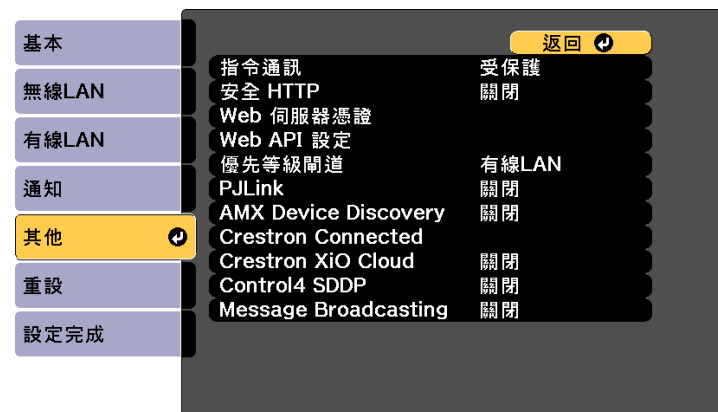
您可建立專屬的 Web 伺服器憑證，並使用投影機選單及外部儲存裝置將其匯入。



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

- 3 選擇**其他**選單，然後按下 [Enter]。



- 4 將**安全 HTTP** 設定設為**開啟**。
- 5 選擇**Web 伺服器憑證**並按下 [Enter]。
- 6 選擇**註冊**，然後按下 [Enter]。
- 7 依照螢幕上的指示將 USB 存儲設備連接至投影機的 USB-A 埠。
- 8 按下 [Enter] 顯示憑證清單。
- 9 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。
- 10 輸入密碼，然後按下 [Enter]。  
憑證隨即匯入並顯示完成訊息。

#### ▶▶ 相關連結

- "支援的 Web 伺服器憑證" p.125

**支援的 Web 伺服器憑證**

您可註冊這些類型的數位憑證。

**Web 伺服器憑證 (安全 HTTP)**

規格	說明
格式	PKCS#12
副檔名	PFX、P12
加密	RSA
雜湊	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
金鑰長度	512/1024/2048/4096 位元
共用名稱	網路主機名稱
組織	選填
密碼 *	最多 32 個英數字元；必須

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

# 監視及控制投影機

檢查這些章節的說明，並透過網路控制投影機。

## ▶▶ 相關連結

- "Epson Projector Management" [p.127](#)
- "使用網路瀏覽器控制網路投影機" [p.128](#)
- "從網路瀏覽器註冊數位憑證" [p.137](#)
- "設定投影機網路電子郵件警示" [p.138](#)
- "使用 SNMP 設定監控" [p.139](#)
- "使用 ESC/VP21 指令" [p.140](#)
- "PJLink 支援" [p.141](#)
- "Crestron Connected 支援" [p.142](#)
- "使用 Web API 操作投影機" [p.143](#)
- "設定投影機事件排程" [p.144](#)

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

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

[epson.sn](http://epson.sn)

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

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



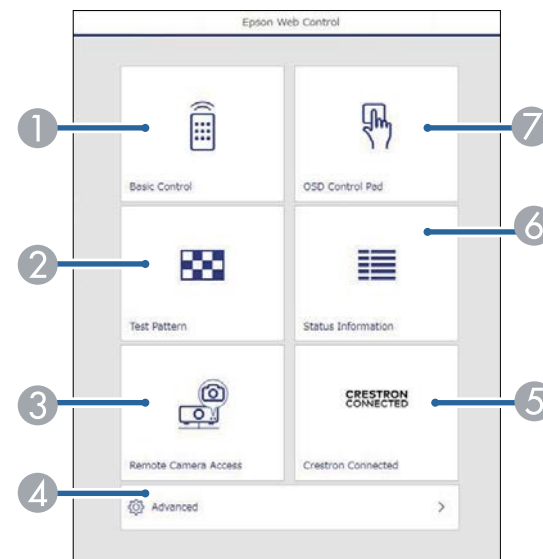
- 電腦與投影機確實都連接至網路。透過無線 LAN 來投影影像時，請以 **進階** 連接模式進行連接。
- 您可使用以下網路瀏覽器。
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (Mac、iOS)
  - Google Chrome (Android)
- 使用網路瀏覽器時，請勿使用 Proxy 伺服器進行連線。您無法使用網路瀏覽器選擇所有投影機選單設定或是控制所有投影機功能。
- 在下列情況下，即使投影機處於待機模式 (電源關閉時)，也可以使用網路瀏覽器選擇設定及控制投影。
  - 待機模式設定設為 **通訊開啟**時
    - ☛ 擴展 > 待機模式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

**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 從遠端位置擷取顯示影像的影像。只有在投影機網路選單中啟用 **遠端攝影機存取** 時，才可使用。
- 4 設定詳細投影機設定。
- 5 開啟 Crestron Connected 操作視窗。只有在設定 Crestron Connected 系統時可用。
- 6 顯示投影機的狀態。

**1** 請確認已開啟投影機。

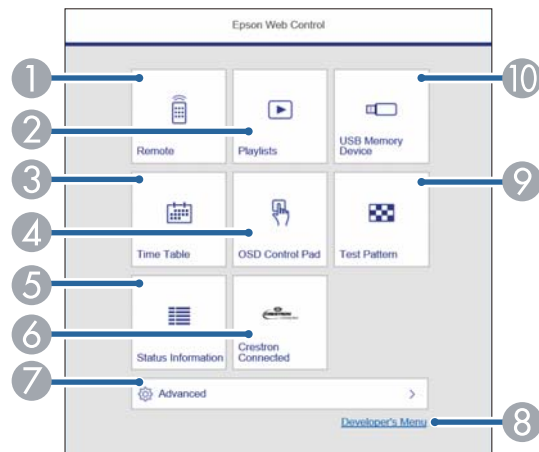


7 使用手指或滑鼠操作投影機的選單設定。



在投影機的**延長壽命**選單中將**日誌儲存目的地**設為 **USB 和內部記憶體**時，您也可以**在瀏覽器的網址列**輸入「https://<投影機的 IP 位址>/logs/」，以檢查投影機的日誌檔。

• 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 顯示投影機的狀態。
- 6 開啟 Crestron Connected 操作視窗。只有在設定 Crestron Connected 系統時可用。
- 7 設定詳細投影機設定。
- 8 顯示**開發人員選單**畫面。
- 9 顯示**測試圖樣**。
- 10 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 > 至網路配置 > 其他 > 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 > 至網路配置 > 基本 > Web 控制密碼**

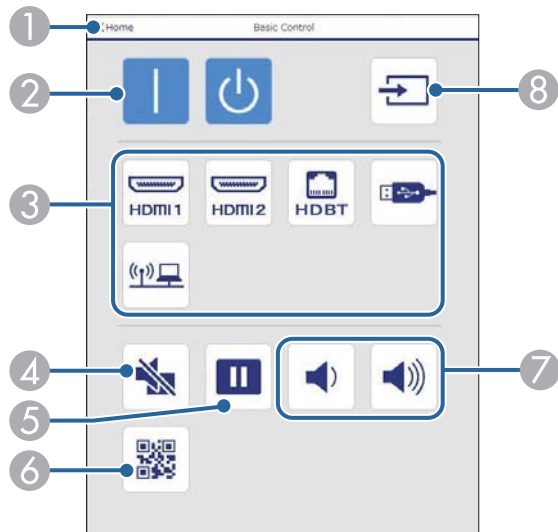
▶▶ 相關連結

- "Web 控制選項" [p.130](#)
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.156](#)
- "網路選單 - 基本選單" [p.162](#)

## Web 控制選項

### 基本控制

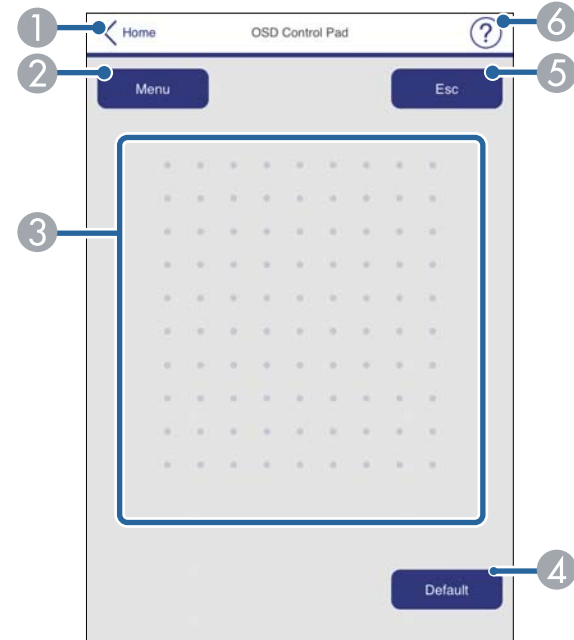
基本控制畫面上的選項可讓您選擇輸入來源及控制投影機。



- ① 返回 Epson Web Control 畫面。
- ② 開啟或關閉投影機電源。
- ③ 選擇輸入來源。
- ④ 暫時開啟或關閉視頻和音頻。
- ⑤ 暫停或繼續影像。
- ⑥ 顯示 QR 碼。
- ⑦ 調節揚聲器音量。
- ⑧ 搜尋來源。

### OSD 控制板

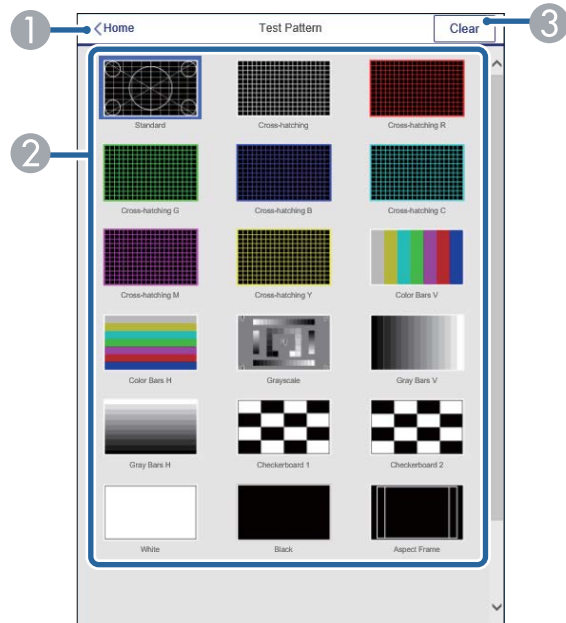
OSD 控制板畫面上的選項會顯示投影機的設定選單，只要在控制板上使用手指或滑鼠就能進行選擇。



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

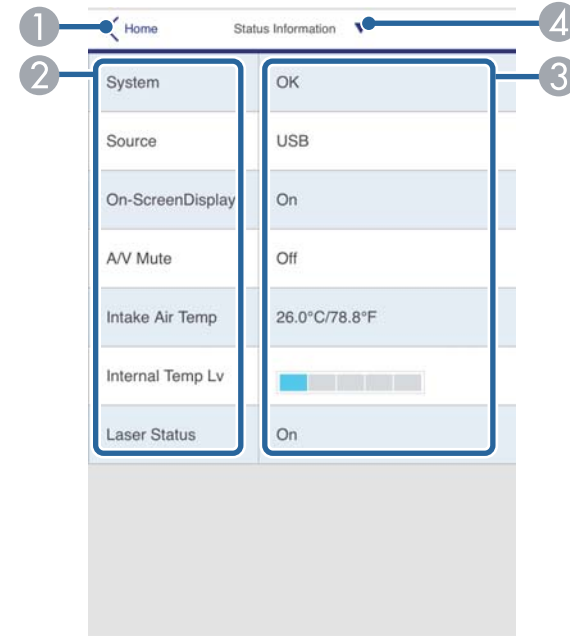
## 測試圖樣

測試圖樣畫面會顯示可用的測試圖樣，可讓您選擇要投影的內容。



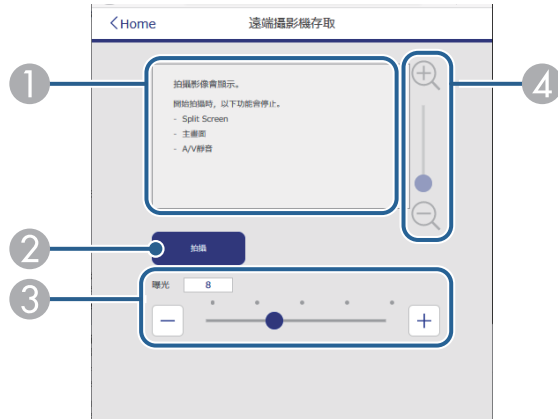
- 1 返回 Epson Web Control 畫面。
- 2 顯示可用的測試圖樣；選擇可投影測試圖樣。
- 3 關閉測試圖樣顯示。

## 狀態資訊



- 1 返回 Epson Web Control 畫面。
- 2 顯示已監控設定的清單。
- 3 顯示設定狀態。
- 4 選擇可檢視其他狀態資訊。

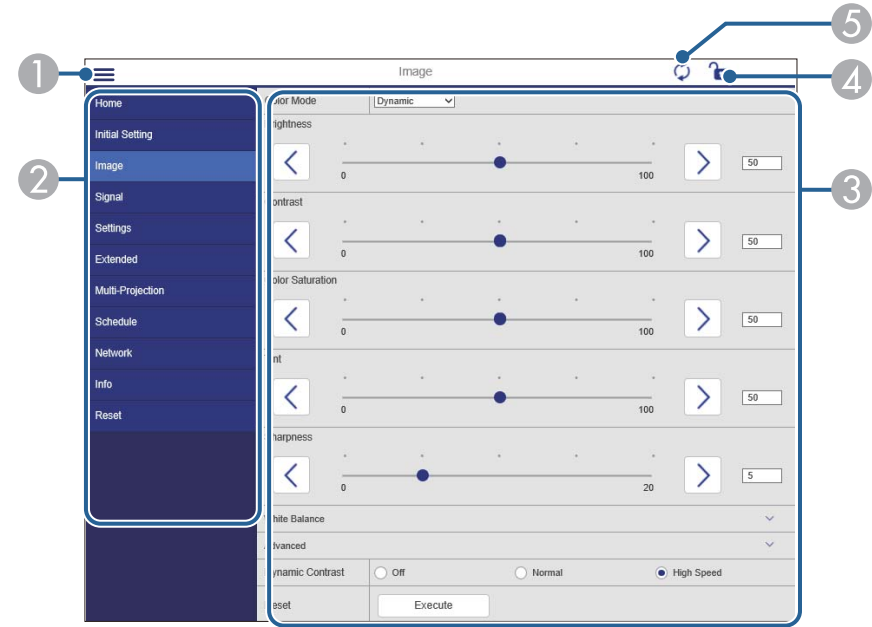
## 遠端攝影機存取 (僅限一般模式)



- 1 顯示使用 **拍攝** 按鈕擷取的影像。
- 2 使用安裝在投影機上的選購外接相機，拍攝投射影像。
- 3 調整影像曝光。
- 4 放大或縮小拍攝的影像。

## 高級

高級畫面可讓您選擇投影機的設定。



- 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。



您無法使用 Epson Web Control 變更下列設定。

- 伽瑪係數的自訂設定
- EDID
- HDMI連結
- 用戶鈕
- 測試圖樣
- 內容播放
- 簡易混合
- 訊息位置
- 用戶標識
- 語言
- 遠端攝影機存取
- 無線LAN診斷
- 搜尋存取點
- Crestron Connected
- Event ID
- HDBaseT 信號強度
- 天線高度

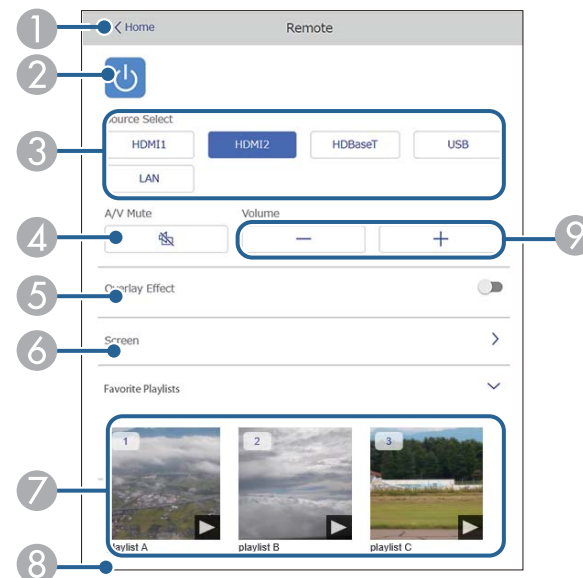


您僅能使用 Epson Web Control 選擇下列設定。

- Monitor 密碼 (最多 16 個英數字元)
- IPv6 設定 (手動)
- HTTP 埠 (除了 80 [預設]、843、3620、3621、3625、3629、4352、4649、5357、10000、10001、41794 外，Web 控制所使用的埠號碼)
- 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和音頻。
- 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。  
開啟時，**效果**畫面即會顯示。您可將預先定義的顏色及形狀效果濾鏡新增至播放清單。您也可以建立自訂效果。
- 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

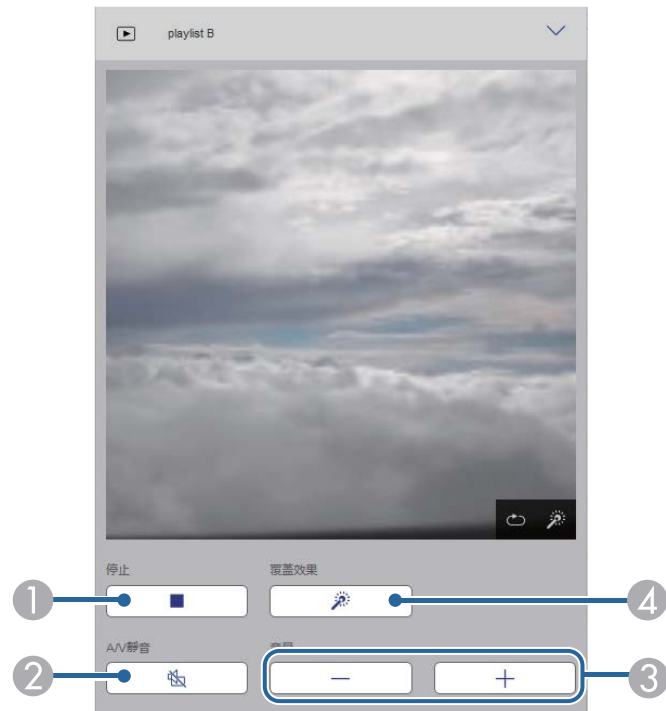
 : 已套用重複播放

 : 播放清單的長度

選擇右下方的箭頭可顯示以下畫面。

- 9 調節揚聲器音量。

## 投影播放清單時顯示的畫面 (僅限在內容播放模式中)

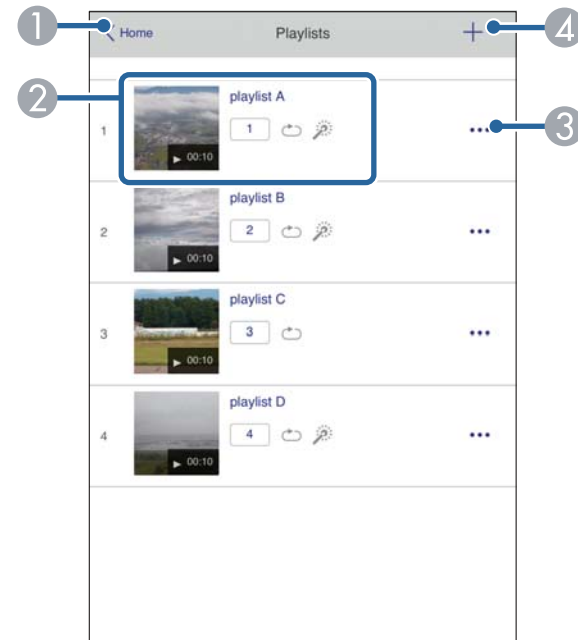


- 1 停止投影。

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

## 播放清單 (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。  
  - 1：指派給最愛播放清單的編號
  - ↻：已套用重複播放
  - 🌈：已套用覆蓋效果
- ③ 開啟選單可編輯、複製或註冊至我的最愛，或刪除播放清單。  
選擇**編輯**或**重複**時，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。

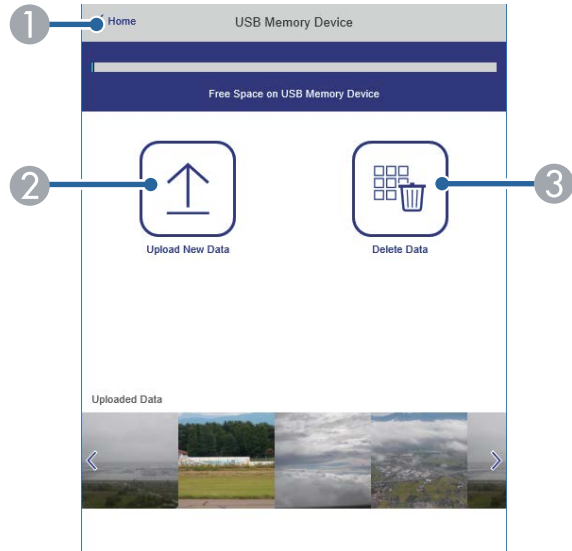
- ② 選擇是否啟用重複播放。
- ③ 將播放清單註冊為最愛。  
註冊我的最愛時，您可使用 **Remote** 畫面或遙控器快速開始播放最愛播放清單。
- ④ 顯示已新增至播放清單的影像或影片。播放清單會依序播放影像或影片。
- ⑤ 將影像或影片新增至播放清單。
- ⑥ 從清單刪除影像或影片。
- ⑦ 開啟**切換影像**畫面。  
您可指定切換至下一個影像檔案的時間間隔。您也可以選擇轉場效果。
- ⑧ 開啟**效果**畫面。  
您可將預先定義的顏色及形狀效果濾鏡新增至播放清單。您也可以建立自訂效果。
- ⑨ 預覽播放清單。

## 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。



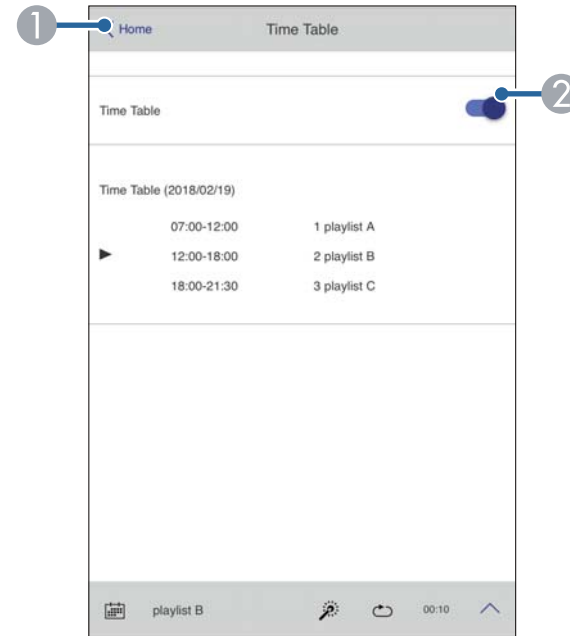
您可上傳 .avi、.jpeg (.jpg)、.png、.bmp 或 .gif 檔案。  
如果想將 .mp4 及 .mov 檔案新增至播放清單，請使用 Epson Projector Content Manager 軟體或 Epson Creative Projection 應用程式。



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



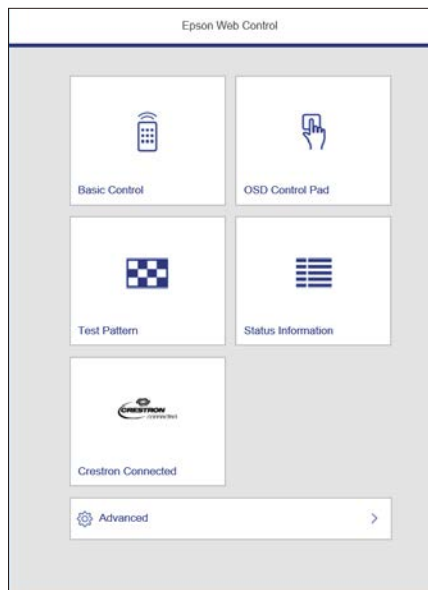
您可在投影機上註冊數位憑證，為簡報檔案提供安全性。



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** > **至網路配置** > **無線LAN** > **EAP 設定** > **用戶端憑證**
- ☛ **網路** > **至網路配置** > **無線LAN** > **EAP 設定** > **CA 憑證**
- ☛ **網路** > **至網路配置** > **其他** > **Web 伺服器憑證**

- 1** 確定您的數位憑證檔案相容於投影機註冊。
- 2** 請確認已開啟投影機。
- 3** 在連接有網路的電腦中啟動網路瀏覽器或裝置。
- 4** 藉由將投影機的 IP 地址輸入至瀏覽器的地址列，前往 Epson Web Control 畫面。  
您會看見 Epson Web Control 畫面。



## 5 選擇高級。

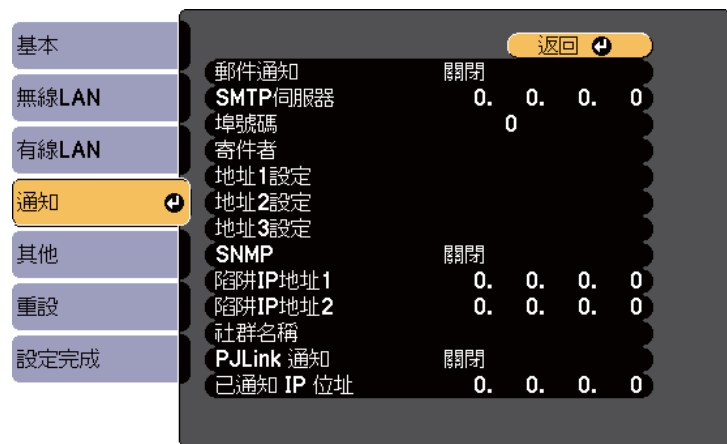


- 您可能需要先登入，才能看見高級畫面。若看見登入視窗，請輸入您的使用者名稱及密碼。(使用者名稱為 EPSONWEB。無預設密碼。)
- 您可在投影機**網路**選單中變更密碼。
  - ☛ **網路** > **至網路配置** > **基本** > **Web控制密碼**

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

您可將投影機設定為發生問題時，透過網路向您傳送電子郵件警示。

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



- 4 將**郵件通知**設定設為**開啟**。
- 5 在**SMTP伺服器**選項中輸入 IP 地址。



請勿在 SMTP 伺服器使用 "127.x.x.x" (其中 x 為 0 至 255 的數字)。

- 6 在 SMTP 伺服器**埠號碼**選擇 0 至 65535 的數值 (預設為 25)。
- 7 在**寄件者**中輸入顯示為傳送者的電郵地址。

- 8 選擇地址欄位、輸入電郵地址，然後選擇您要接收的警示。最多可重複設定三個地址。
- 9 選擇設定後，請選擇**設定完成**並依照螢幕上的指示儲存設定並退出選單。



若出現導致投影機關機的嚴重問題，您可能不會收到電子郵件警示。

## ▶▶ 相關連結

- "網路投影機電子郵件警示訊息" p.138
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.156

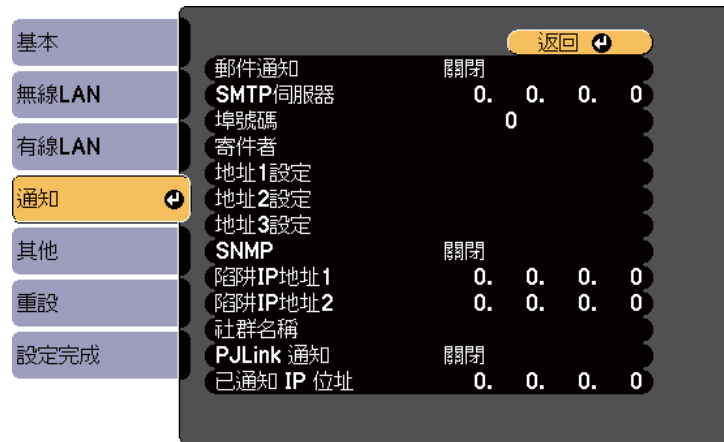
## 網路投影機電子郵件警示訊息

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

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

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

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



- 4 將 SNMP 設定設為**開啟**。
- 5 最多輸入兩個接收 SNMP 通知的 IP 地址作為**陷阱IP地址1** 和**陷阱IP地址2** 設定，各地址欄位可以使用 0 至 255 之間的數值。



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

- 6 輸入 SNMP **社群名稱** (最多 32 個英數字元)。

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

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.140
- "電纜配線" p.140

## 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“:”。

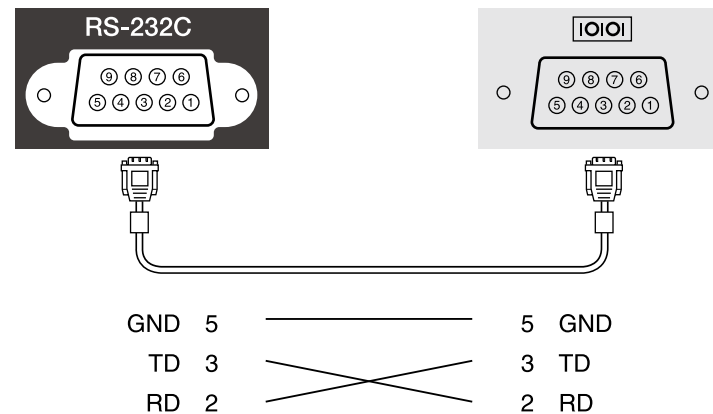
您可在投影機的Specifications中，查看可用的指令。

## 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)。

必須先進行網路設定，才能使用 PJLink。

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

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

- 不相容指令

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

- 輸入埠及對應的輸入來源號碼

輸入埠名稱	輸入來源號碼
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
HDBaseT	56

- “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 L775U/L770U

- EPSON L570U

## ▶▶ 相關連結

- "使用網路上的投影機" [p.112](#)

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



- 當您使用 Crestron Connected 時，您無法使用 Epson Projector Management 的 Message Broadcasting 功能。
- 在下列情況下，即使投影機處於待機模式 (電源關閉時)，您仍可控制投影機。
  - 待機模式設定設為 **通訊開啟**時
    - ☛ 擴展 > 待機模式 > 待機模式
  - 在 **連接模式** 設定設為 **進階** 的情況下連接至無線 LAN，或連接至有線 LAN 時
    - ☛ 網路 > 至網路配置 > 無線LAN > 連接模式

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

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

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

<http://www.crestron.com/getroomview>

本手冊說明如何使用網路瀏覽器在電腦上執行操作。

## ▶▶ 相關連結

- "設定 Crestron Connected 支援" p.142
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.156

## 設定 Crestron Connected 支援

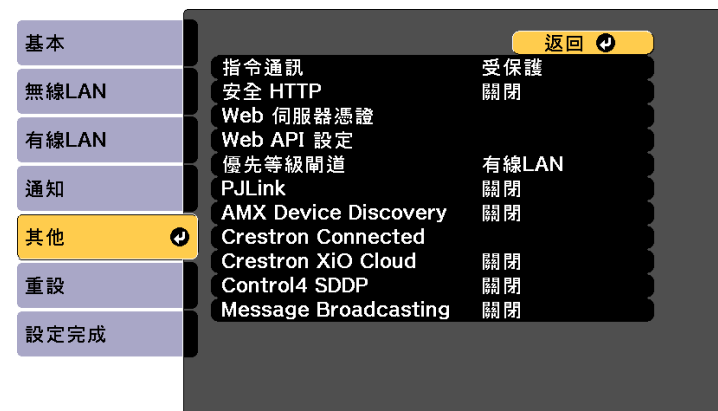
若要設定投影機使用 Crestron Connected 系統進行監視及控制，請確定您的電腦與投影機已連上網路。

如果您以無線方式連接，請使用進階網路連線模式設定投影機。

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

**2** 選擇**至網路配置**，然後按下 [Enter]。

**3** 選擇**其他**選單，然後按下 [Enter]。



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

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

**6** 關閉投影機，然後重新開啟，即可啟用設定。

**7** 在連接有網路的電腦中啟動網路瀏覽器或裝置。

**8** 藉由將投影機的 IP 地址輸入至瀏覽器的地址列，前往 Epson Web Control 畫面。

**9** 選擇 **Crestron Connected** 設定。如需詳細資料，請參閱以下 Crestron 網站。

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 > 至網路配置 > 基本 > Web 控制密碼

## ▶▶ 相關連結

- "啟用 Web API" [p.143](#)

---

## 啟用 Web API

您可從網路瀏覽器啟用 Web API。

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

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

## 警告

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



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

- 1** 在 **日期 & 時間** 選單中設定日期及時間。
- 2** 按下 [Menu] 鈕、選擇 **擴展** 選單，然後按下 [Enter]。
- 3** 選擇 **排程設定**，然後按下 [Enter]。
- 4** 選擇 **排程**，然後按下 [Enter]。

- 5** 選擇 **新增**，然後按下 [Enter]。



- 6** 選擇您要執行的事件詳細資料。





**7** 選擇您想要發生事件的日期及時間。



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



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

**9** 若要編輯已排程事件，請選擇排程並按下 [Esc]。

**10** 從顯示的選單中選擇選項。

- **編輯**可讓您變更事件詳細資料或日期及時間。
- **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**。

### ▶▶ 相關連結

- "設定日期及時間" [p.42](#)
- "選擇密碼安全性類型" [p.108](#)

# 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.147](#)
- "使用螢幕鍵盤" [p.148](#)
- "影像品質設定 - 影像選單" [p.149](#)
- "輸入信號設定 - 信號選單" [p.151](#)
- "投影機功能設定 - 設定選單" [p.153](#)
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.156](#)
- "投影機網路設定 - 網路選單" [p.161](#)
- "投影機資訊顯示 - 資訊選單" [p.170](#)
- "投影機重設選項 - 重設選單" [p.173](#)
- "在投影機之間複製選單設定 (批次設定)" [p.175](#)

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。
- 2** 若要變更所顯示選單中的設定，請按下 [Enter]。
- 3** 按向上或向下箭頭按鈕可移動瀏覽設定。
- 4** 變更選單中的設定後，按下 [Esc]。
- 5** 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

您可使用螢幕鍵盤輸入數字和字元。

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



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

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

### ▶▶ 相關連結

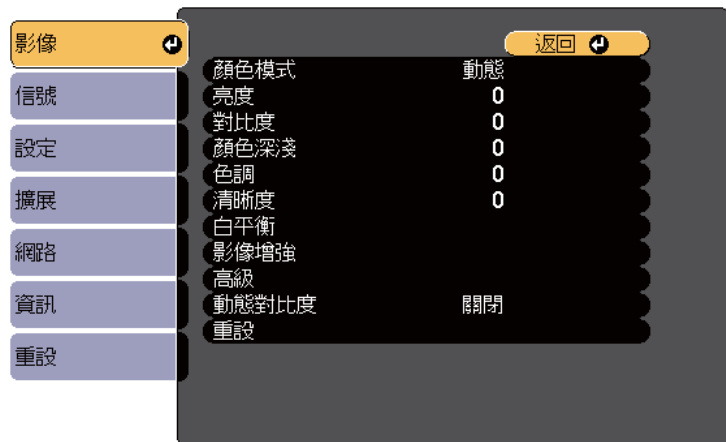
- "螢幕鍵盤可用文字" [p.148](#)
- "使用網路瀏覽器控制網路投影機" [p.128](#)

## 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 Z abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
符號	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[ \ ] ^ _`{ }~

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



若要變更輸入來源的設定，請確定來源已連接，並選取該來源。

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

設定	選項	說明
	色溫	根據您選擇的顏色模式設定色溫。將值調高會使影像變藍，將值調低會使影像變紅。 <b>色彩濾鏡</b> 並非設為 <b>暖白色</b> 或 <b>冷白色</b> 時可用。
	G-M 修正	<b>G-M 修正</b> ：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。
	自定	<b>自定</b> ：可減少或增加每個 R (紅)、G (綠) 以及 B (藍) 分量。
影像增強		調整感受到的影像解析度：
	4K 增強	您可將 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 <b>信號</b> 選單中，將 <b>外觀</b> 設定設為 <b>原生</b> 時，無法選擇此設定。
	影像預設模式	<b>影像預設模式</b> ：選擇事前準備的設定來作為 <b>躁訊抑制</b> 、 <b>MPEG 躁訊抑制</b> 及 <b>細節增強</b> 的設定。
	去交錯 (適用於隔行信號 [1080i] 輸入)	<b>去交錯</b> ：設定是否要轉換特定視頻影像類型的隔行到逐行信號。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>關閉</b>：適合快速移動的視頻影像。</li> <li>• <b>視頻</b>：適合大多數的視頻影像。</li> <li>• <b>電影/自動</b>：適合電影、電腦圖形及動畫。</li> </ul>

設定	選項	說明
	躁訊抑制	<p><b>躁訊抑制</b>：減少類比影像的閃爍現象。</p> <p>在下列情況下停用此項目：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>正在輸入解析度超過 2k 的影像</li> <li><b>4K 增強</b>設為<b>關閉</b>以外的任何設定</li> <li><b>影像預設模式</b>設為<b>關閉</b></li> </ul>
	MPEG 躁訊抑制	<p><b>MPEG 躁訊抑制</b>：減少 MPEG 影像的閃爍現象。</p> <p>在下列情況下停用此項目：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>正在輸入解析度超過 2k 的影像</li> <li><b>4K 增強</b>設為<b>關閉</b>以外的任何設定</li> <li><b>影像預設模式</b>設為<b>關閉</b></li> </ul>
	超解像	<p><b>超解像</b>：降低投影低解析度影像時的模糊情形。</p> <p><b>影像預設模式</b>設定設為<b>關閉</b>時，此項目會停用。</p>
	細節增強	<p><b>細節增強</b>：建立有更顯著紋理和材質感的影像。</p> <p><b>影像預設模式</b>設定設為<b>關閉</b>時，此項目會停用。</p>
	重設 (影像增強)	<p>您可將<b>影像增強</b>設定的設定值重設為預設值。</p> <p><b>影像預設模式</b>設定設為<b>關閉</b>時，您無法選擇此設定。</p>
高級		選擇細部影像設定：
	場景自適應伽瑪係數	<p>場景自適應伽瑪係數：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。</p>

設定	選項	說明
	伽瑪係數	<p><b>伽瑪係數</b>：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。選擇<b>重設</b>可將所有調整值重設回其預設值。</p>
	RGBCMY	<p><b>RGBCMY</b>：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。</p>
動態對比度	關閉 一般 高速率	依據影像亮度調整投影亮度。
重設 (影像選單)	—	將 <b>影像選單</b> 上所選顏色模式的所有調整值重設回其預設值。



• **亮度**設定不會影響燈光亮度。若要變更燈光亮度，請選擇**明亮度**設定。

☛ 設定 > 明亮度設定

### ▶▶ 相關連結

- "可用的顏色模式" [p.66](#)

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



當目前輸入信號為下列其中一項時，您無法在**信號選單**中選擇設定：

- USB
- LAN



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。

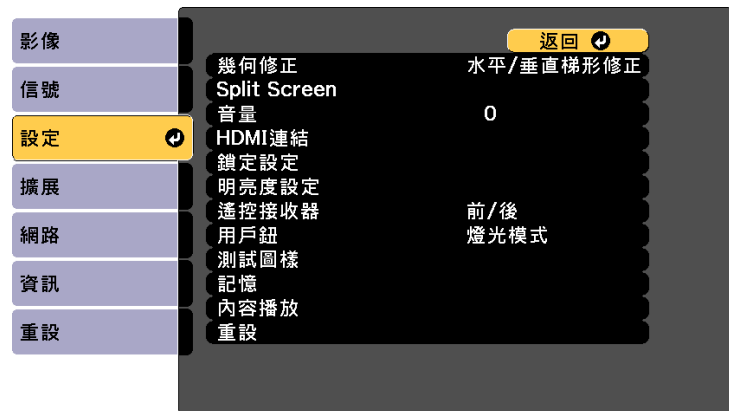
設定	選項	說明
外觀	請參閱可用長寬比的清單。	設定所選輸入來源的長寬比 (寬高比)。
Overscan	自動 關閉 4% 8%	透過可選擇的百分比或自動調整方式，變更投影影像比率，使邊緣清晰可見。 只有在輸入信號為 HDMI 時，才可使用 <b>自動</b> 。

設定	選項	說明
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 <b>設定選單</b> 中將 <b>內容播放</b> 設為 <b>關閉</b> 時可用。
色彩空間	自動 BT.709 BT.2020	設定色彩空間的轉換系統。 當顏色模式設為 BT.709 或 DICOM SIM 時無法使用
動態範圍	動態範圍	變更影像的暗部和亮部範圍；從 <b>自動</b> (建議)、SDR、HDR10 或 HLG 中選擇。
	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 <b>動態範圍</b> 設為 <b>自動</b> 且信號狀態設為 HDR10 時，或當 <b>動態範圍</b> 設為 <b>HDR10</b> 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 <b>動態範圍</b> 設為 <b>自動</b> 且信號狀態設為 HLG 時，或當 <b>動態範圍</b> 設為 <b>HLG</b> 時，才會顯示此設定。
高級	視頻範圍	設定視頻範圍，以符合輸入來源的設定。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>有限(16-235)</b>：用於介於 16 至 235 的亮度範圍。</li> <li>• <b>完整(0-255)</b>：用於介於 0 至 255 的亮度範圍。</li> </ul>

設定	選項	說明
	EDID	說明您的投影機對於 HDMI 或 HDBaseT 視頻來源的顯示能力。請根據目前輸入來源的解析度，視需要變更此設定。
比例	多種比例選項	使用多台投影機投影一個影像時，請調整每台投影機所顯示影像的比例。
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 Out 強度	關閉 低 中 高	調整從 HDMI Out 埠輸入的信號強度。無法正確顯示來自 HDMI Out 埠的影像輸出時，請變更此設定。
重設	—	將信號選單的所有調整值，重設回其預設值。



設定選單上的選項可讓您自訂各種投影機功能。



設定	選項	說明
幾何修正		將影像形狀調整成矩形。
	關閉	暫時取消幾何修正。
	水平/垂直梯形修正	手動修正水平及垂直邊。 <b>垂直梯形修正</b> ：可讓您手動修正垂直邊。 <b>垂直平衡</b> ：可讓您手動修正垂直平衡。 <b>水平梯形修正</b> ：可讓您手動修正水平邊。 <b>水平平衡</b> ：可讓您手動修正水平平衡。
	Quick Corner	<b>Quick Corner</b> ：選擇以利用屏幕顯示來修正影像形狀及調整。
	彎曲表面	<b>彎曲表面</b> ：修正在彎曲表面上投影之影像的角落與側邊。

設定	選項	說明
	轉角牆	<b>轉角牆</b> ：修正在有直角的彎曲表面上投影之影像的角落與側邊。
	點修正	修正在彎曲表面所投影之影像的角落與側邊。當 <b>位置校正</b> 設為 <b>開啟</b> 且您已從 <b>擴展</b> 選單的 <b>簡易堆排</b> 設定的 <b>重設點修正</b> 中移轉時，無法使用此設定。
	記憶	將自訂設定儲存至記憶。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>載入記憶</b>：您可載入儲存的記憶。套用至目前影像的設定會被記憶中的設定所取代。</li> <li>• <b>保存記憶</b>：儲存剛調整影像的目前形狀。</li> <li>• <b>刪除記憶</b>：刪除已儲存的記憶。</li> <li>• <b>重新命名記憶</b>：重新命名已儲存的記憶。</li> <li>• <b>記憶重設</b>：重設所有儲存的記憶。</li> </ul>
Split Screen	—	水平分割檢視區且同時並排顯示兩種影像 (按下 [Esc] 可取消分割畫面顯示)。 在投影機 <b>設定</b> 選單中將 <b>內容播放</b> 設為 <b>關閉</b> 時，才會顯示此設定。
音量	可調整級數	調整投影機揚聲器系統的音量。您也可以調整外部揚聲器的音量。分別為各個訊源儲存設定值。 <b>音頻輸出裝置</b> 設定設為 <b>AV 系統</b> 時無法使用。 ☛ <b>設定 &gt; HDMI連結 &gt; 音頻輸出裝置</b>
HDMI連結		調整 HDMI 連結選項：

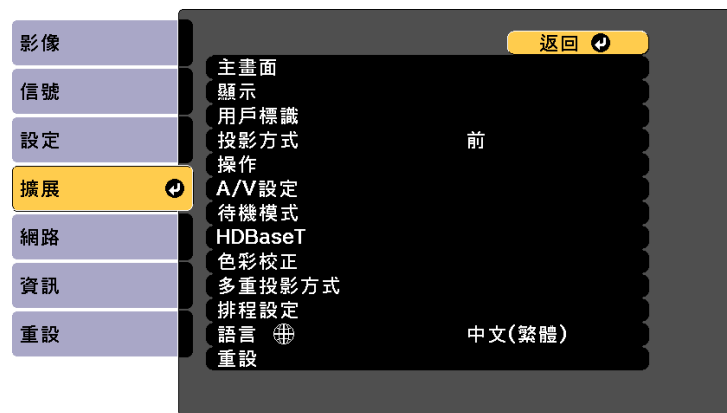
設定	選項	說明
	裝置連接	<b>裝置連接</b> ：列出連接至 HDMI 連接埠的裝置。 當 <b>HDMI 連結</b> 設為 <b>開啟</b> 時，才會顯示此設定。
	HDMI 連結	<b>HDMI 連結</b> ：啟用或停用 HDMI 連結功能。
	音頻輸出裝置	<b>音頻輸出裝置</b> ：選擇是否從外部揚聲器或已連接的影音系統輸出音頻。 當 <b>HDMI 連結</b> 設為 <b>開啟</b> 時，才會顯示此設定。
	電源打開連結	<b>電源打開連結</b> ：控制您開啟投影機或連線的裝置時的動作。 當 <b>HDMI 連結</b> 設為 <b>開啟</b> 時，才會顯示此設定。 在 <b>HDMI Out 設定</b> 中將 <b>電源開啟/關閉連結</b> 設為 <b>開啟</b> 時無法使用。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>雙向</b>：開啟投影機時自動開啟連線的裝置，反之亦然。</li> <li>• <b>設備 -&gt; PJ</b>：開啟連線的裝置時自動開啟投影機。</li> <li>• <b>PJ -&gt; 設備</b>：開啟投影機時自動開啟連線的裝置。</li> </ul>
	電源關閉連結	<b>電源關閉連結</b> ：控制是否在投影機關機時一併關閉連線的裝置。 在 <b>HDMI Out 設定</b> 中將 <b>電源開啟/關閉連結</b> 設為 <b>開啟</b> 時無法使用。

設定	選項	說明
	HDMI Out 設定	以菊輪鍊連接多部相同機型的投影機時設定。 <b>電源開啟/關閉連結</b> ：設為 <b>開啟</b> 可同步所有投影機的電源開啟/關閉操作。 <b>終端</b> ：只有菊輪鍊末端的投影機才可設為 <b>開啟</b> 。
鎖定設定	操作鎖定	控制用以固定投影機的投影機按鈕鎖定： <b>全部鎖定</b> ：鎖定所有按鈕。 <b>部分鎖定</b> ：鎖定電源按鈕以外的所有按鈕。 <b>關閉</b> ：不鎖定任何按鈕。
明亮度設定		選擇投影機的亮度模式。
	燈光模式	<b>燈光模式</b> ：設定燈光的亮度。 <b>持續模式</b> 設為 <b>開啟</b> 時無法使用。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>一般</b>：最大亮度。</li> <li>• <b>安靜</b>：70% 的亮度並降低風扇噪音。</li> <li>• <b>延長壽命</b>：70% 的亮度並延長燈光的預期壽命。</li> <li>• <b>自訂</b>：選擇自訂亮度。</li> </ul>
	亮度	<b>亮度</b> ：選擇您想要的自訂亮度。 <b>燈光模式</b> 設為 <b>自訂</b> 時可用。
	持續模式	<b>持續模式</b> ：維持固定亮度；啟用此設定將無法變更 <b>燈光模式</b> 和 <b>亮度</b> 設定。 <b>燈光模式</b> 設為 <b>自訂</b> 時可用。

設定	選項	說明
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； <b>關閉</b> 以關閉所有接收器。
用戶鈕	燈光模式 資訊 測試圖樣 顯示 QR 碼 屏幕直接顯示 影像增強 內容播放	將一個選單選項指派給遙控器的 [User] 按鈕，以利單鍵存取。
測試圖樣	—	顯示測試圖樣，以協助聚焦和縮放影像以及修正影像形狀 (按下 [Esc] 按鈕可取消圖案顯示)。
記憶	記憶 幾何修正	<b>記憶</b> ：選擇自訂設定中的各種記憶選項。 <b>幾何修正</b> ：選擇影像形狀設定中的各種記憶選項。
內容播放	內容播放	設為 <b>開啟</b> 可播放透過 Epson Projector Content Manager 軟體建立的播放清單。
	覆蓋效果	將顏色和形狀效果加入投影影像。 (只有在 <b>內容播放</b> 設為 <b>開啟</b> 時才可以使用。) 設定只會在下列情況下顯示： <ul style="list-style-type: none"> <li>在投影機 <b>多重投影方式</b>選單中將<b>邊混合</b>設為<b>關閉</b>。</li> <li>在內容播放模式中，播放清單可播放且沒有發生可寫入錯誤。</li> </ul>

設定	選項	說明
	USB 檢視器	選擇及播放 USB 隨身碟中儲存的播放清單。 (只有在 <b>內容播放</b> 設為 <b>開啟</b> 時才可以使用。)
重設	—	您可將 <b>設定</b> 選單中下列設定以外的所有調整值重設為預設設定： <ul style="list-style-type: none"> <li>音頻輸出裝置</li> <li>電源打開連結</li> <li>電源關閉連結</li> <li>用戶鈕</li> <li>記憶</li> <li>內容播放</li> <li>電源開啟/關閉連結</li> <li>終端</li> </ul> 下列設定會初始化 (設定會關閉)。若要啟用，請重新啟動投影機。 <ul style="list-style-type: none"> <li>內容播放</li> </ul>

擴展選單上的設定可讓您自訂各種投影機設定功能。



設定	選項	說明
主畫面		選擇投影機的主畫面顯示選項：
	主畫面自動顯示	<b>主畫面自動顯示</b> ：選擇是否要在開啟投影機電源後無輸入信號時自動顯示主畫面。
	自訂功能 1 自訂功能 2	<b>自訂功能 1/自訂功能 2</b> ：選擇以設定各項功能及作為自訂主畫面的顯示。 當 <b>內容播放</b> 設為 <b>開啟</b> 且在投影機啟動時選擇 <b>Split Screen</b> 時設為 <b>資訊</b> 。
顯示		選擇各種顯示選項：
	選單位置	選擇在屏幕上顯示投影機選單的位置。
	訊息位置	選擇在屏幕上顯示訊息的位置。

設定	選項	說明
	訊息	<b>訊息</b> ：設為 <b>開啟</b> 可顯示各種訊息，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。如果不想顯示訊息，請設為 <b>關閉</b> 。
	顯示背景	<b>顯示背景</b> ：設定當無信號時所要顯示的畫面顏色或標誌。 在投影機 <b>設定</b> 選單中將 <b>內容播放</b> 設為 <b>關閉</b> 時可用。
	啟動畫面	<b>啟動畫面</b> ：設為 <b>開啟</b> 會在投影機啟動時顯示標誌。
	清潔防塵濾網通知	偵測到防塵濾網阻塞時，會顯示此訊息。
	屏幕	根據所使用的屏幕類型，設定投影畫面的長寬比與位置。 在投影機 <b>設定</b> 選單中將 <b>內容播放</b> 設為 <b>關閉</b> 時可用。
	顏色均勻度	當投影機 <b>影像</b> 選單中的 <b>顏色模式</b> 設為 <b>動態</b> 時，無法使用此功能。 <b>顏色均勻度</b> ：設為 <b>開啟</b> 可調整整個畫面的色調平衡。 <b>調整級數</b> ：設定調整級數。 <b>啟動調整</b> ：選擇您要個別調整紅色、綠色及藍色色調的區域。 <b>重設</b> ：將 <b>顏色均勻度</b> 選單的所有調整值，重設回其預設值。
	OSD 旋轉	旋轉選單顯示畫面 90°。

設定	選項	說明
用戶標識	—	建立投影機用以辨識本機及加強安全性的顯示畫面。 選擇 <b>重設</b> 可將所有調整值重設回其預設值。
投影方式	前 前/天花板 後 後/天花板	選擇投影機朝向屏幕的方式，使影像朝向正確方向。
操作		選擇各種操作選項：
	直接打開電源	<b>直接打開電源</b> ：讓您只要接上電源即可開啟投影機，而不需要按下電源按鈕。
	睡眠模式	在一段閒置時間過後，自動關閉投影機 ( <b>開啟</b> 時)。
	睡眠模式時間	設定睡眠模式的間隔。
	高海拔模式	<b>高海拔模式</b> ：調節投影機在海拔 1500 公尺以上的操作溫度。
	自動來源搜尋	<b>自動來源搜尋</b> ：設為 <b>開啟</b> 可在沒有輸入信號時自動偵測輸入信號並投影影像。
	自動開機	<b>HDMI1</b> ：在偵測到 HDMI1 視訊訊號時自動開啟投影機。 這適合使用 Microsoft Teams Rooms 進行視訊會議。投影機會在從支援 Microsoft Teams Rooms 的裝置接收 HDMI 視訊訊號時自動開啟，讓您立即開始會議。
啟動來源	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	<b>快速啟動</b> ：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，即可在約七秒內開始進行投影。 啟用此項目會提高待機耗電量。 請先將 A/V 輸出設為 <b>投影時</b> 。 ☛ <b>擴展 &gt; A/V 設定 &gt; A/V 輸出</b>
	USB 電源	設為 <b>持續</b> 可在投影機未投影影像時持續供電至市售的網絡電視棒。這可讓市售的網絡電視棒更快啟動。 設為 <b>持續</b> 時，投影機關閉時的耗電量會提高。 <ul style="list-style-type: none"> <li>先在 A/V 設定設定中將 A/V 輸出設為<b>投影時</b>。</li> <li>在 <b>操作</b>設定中將<b>自動開機</b>設為<b>HDMI1</b>時無法使用。</li> </ul>
	A/V 靜音設定	調整 A/V 靜音設定。 <b>A/V Mute 定時</b> ：如果 A/V 靜音啟用並閒置超過 30 分鐘，就會自動關閉投影機。 <b>取消 A/V 靜音</b> ：如果只想使用 [A/V Mute] 按鈕關閉 A/V 靜音，請選擇 <b>A/V 靜音</b> ；也可以選擇 <b>任意鍵</b> 使用任何按鈕來關機。

設定	選項	說明
	高級	<p><b>嗶聲</b>：控制投影機開機或關機時發出的嗶聲。</p> <p><b>指示燈</b>：選擇<b>關閉</b>可關閉投影機指示燈 (警告狀況除外)。</p> <p><b>反轉方向按鈕</b>：如果您將投影機安裝在天花板上，並想反轉操作面板箭頭按鈕的方向，請啟用此設定。</p> <p><b>日誌儲存目的地</b>：設定用於儲存錯誤與操作日誌檔的位置。在投影機<b>設定</b>選單中將<b>內容播放</b>設為<b>關閉</b>時可用。</p> <p><b>批次設定範圍</b>：選擇<b>全部</b>可使用批次設定功能複製所有投影機選單設定。如果不想複製以下設定，請選擇<b>有限</b>：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 密碼保護設定</li> <li>• 信號選單中的 EDID</li> <li>• 網路選單設定</li> </ul>
	日期 & 時間	<p><b>日期 &amp; 時間</b>：調整投影機的系統時間與日期設定。</p> <p><b>夏令時間設定</b>：設為<b>開啟</b>可啟動夏令時間設定。</p> <p><b>網際網路時間</b>：設為<b>開啟</b>，可透過網際網路時間伺服器自動更新時間。</p>
A/V設定		<p>選擇各種音頻及視頻輸出設定：</p> <p>僅在<b>快速啟動</b>設為<b>關閉</b>，且<b>自動開機</b>設為<b>關閉</b>時才可使用。</p>
	A/V輸出	<p><b>A/V 輸出</b>：設為<b>持續</b>，以在投影機處於待機模式時將音頻及影像輸出至外部裝置。</p> <p>請先將<b>快速啟動</b>設為<b>關閉</b>。</p>

設定	選項	說明
待機模式		<p>適用於下列情況。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A/V 輸出設為<b>投影時</b></li> <li>• 自動開機設為<b>關閉</b></li> <li>• USB 電源設為<b>投影時</b></li> </ul>
	待機模式	<p><b>通訊開啟</b>表示可在投影機處於待機模式時，透過網路監控投影機。啟用此設定可允許在投影機處於待機模式時執行下列操作：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 透過網路監視及控制投影機</li> </ul> <p>使用無線 LAN 監視或控制投影機時，將<b>連接模式</b>設為<b>進階</b>。</p>
	連接埠	<p>當<b>待機模式</b>設定設為<b>通訊開啟</b>時，從<b>有線LAN</b>或<b>無線LAN</b>選擇要使用的連接埠。</p>
HDBaseT		<p>選擇用於連線至 HDBaseT 發射器或交換器的通訊設定。</p>
	控制通訊	<p><b>控制通訊</b>：啟用或停用來自乙太網路以及發射器連接埠的通訊；開啟此設定會停用投影機的 LAN 和 RS-232C 埠。</p> <p>當 A/V 設定設為<b>持續</b>且<b>控制通訊</b>設為<b>開啟</b>時，即使投影機處於待機模式，來自 HDBaseT 埠的通訊也會啟用。</p>
	Extron XTP	<p><b>Extron XTP</b>：當您將 Extron XTP 發射器或交換器連接至 HDBaseT 埠時，請設為<b>開啟</b>。如需 XTP 系統的詳細資訊，請瀏覽以下 Extron 網站。</p> <p><a href="http://www.extron.com/">http://www.extron.com/</a></p>
色彩校正	色彩校正	<p>設為<b>開啟</b>可啟用色彩校正程序。</p>

設定	選項	說明
	開始自動調整	開始自動調整。
	復原	您可復原自動調整。
	取消復原	在選擇 <b>復原</b> 後選擇可將影像還原至自動調整後的狀態。
	顏色均勻度	您可調整整個影像的色調平衡。
	重設	您可將色彩校正選單的所有調整值重設回其預設值。
多重投影方式		當從多台投影機進行投影時，請進行以下設定：
	投影機 ID	<b>投影機 ID</b> ：於使用多部投影機時指定投影機的 ID。
	群組並排顯示	<b>分組</b> ：您可建立可同時控制的投影機群組。 <b>並排顯示</b> ：從最多 15 台投影機投影相同影像，並使用 <b>並排顯示</b> 功能建立一個大型影像。 <b>比例</b> ：調整每台投影機所顯示影像的比例。
	幾何修正	<b>幾何修正</b> ：修正影像失真。
	邊混合	混合多個影像之間的邊緣，以建立一個無縫的畫面。
	黑電平	調整重疊影像區域的黑色。 只有在 <b>頂邊</b> 、 <b>底邊</b> 、 <b>左邊</b> 或 <b>右邊</b> 中將 <b>混合</b> 設為 <b>開啟</b> 時，才會顯示此設定。
	重設	<b>重設</b> ：可將 <b>多重投影方式</b> 選單的所有調整值重設回其預設值。

設定	選項	說明
	畫面比對	您可調整多台投影機的色調、亮度、黑電平及混合曲線，以獲得更一致的效果。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 只有在下列情況下，才可使用自動調整功能。<ul style="list-style-type: none"><li>• 在<b>並排顯示</b>選單中使用<b>地點設定</b>設定各個影像的位置時</li><li>• 安裝選購的相機時</li><li>• <b>色彩校正</b>設為<b>開啟</b>時</li></ul></li><li>• 只有當<b>燈光模式</b>設為<b>自訂</b>時，才可復原或取消復原畫面比對程序。</li></ul>
	簡易堆排	您可以重疊透過有線 LAN 連接的兩部投影機的影像，輕鬆建立明亮的投射影像。
	簡易混合	您可以合成透過有線 LAN 連接的兩部投影機的多個影像，輕鬆建立一個大型影像。
排程設定	進入排程設定選單	排定要在選取日期及時間自動發生的投影機事件。
語言	可用的各種語言	選擇投影機選單及訊息的顯示語言。
重設	—	將 <b>擴展</b> 選單中下列設定以外的所有調整值重設為預設設定： * 僅在 <b>密碼保護</b> 設定選單中，將 <b>用戶標識保護</b> 設定設為 <b>開啟</b> 時可用。



- 當您在 **密碼保護** 畫面中將 **用戶標識保護** 設為 **開啟** 時，您無法變更用戶標識顯示的相關設定 (**顯示設定** 中的 **顯示背景**、**啟動畫面** 以及 **A/V 靜音設定** 設定中的 **取消 A/V 靜音**)。請先將 **用戶標識保護** 設為 **關閉**。
- 若啟用 **睡眠模式時間** 設定，且經過一段特定時間都沒有訊號輸入，燈光會先變暗，最後投影機會關閉。

### ▶▶ 相關連結

- "選擇密碼安全性類型" [p.108](#)



網路選單上的設定可讓您檢視網路資訊，並設定投影機的網路控制。  
當您在**密碼保護**畫面中將**網路保護**設為**開啟**時，您無法變更網路設定。請先將**網路保護**設為**關閉**。



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

設定	選項	說明
無線電源	無線 LAN 開啟 關閉	進行無線設定。 透過無線 LAN 連接投影機和電腦時，請選擇 <b>無線 LAN 開啟</b> 。如果您不想透過無線 LAN 連接，請將其設為關閉以防止他人未經授權存取。

設定	選項	說明
網路資訊 - 無線 LAN	連接模式 無線 LAN 系統 天線高度 投影機名稱 SSID DHCP IP地址 子網路遮罩 閘道器地址 MAC地址 區碼 IPv6	顯示無線網路狀態及詳細資料。 將 <b>無線電源</b> 設為 <b>無線 LAN 開啟</b> 時可用。 以下設定會在您選擇 <b>IPv6</b> 選項時顯示。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv6 位址(手動) <ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv6 位址</li> <li>• 首碼長度</li> <li>• 閘道器地址</li> </ul> </li> <li>• IPv6 位址(自動) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 暫存位址</li> <li>• 連結本機位址</li> <li>• 無狀態位址</li> <li>• 有狀態位址</li> </ul> </li> </ul>
網路資訊 - 有線 LAN	投影機名稱 DHCP IP地址 子網路遮罩 閘道器地址 MAC地址 IPv6 位址(手動) IPv6 位址(自動)	顯示有線網路狀態及詳細資料。 以下設定會在您選擇 <b>IPv6位址(手動)</b> 或 <b>IPv6位址(自動)</b> 選項時顯示。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv6 位址(手動) <ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv6 位址</li> <li>• 首碼長度</li> <li>• 閘道器地址</li> </ul> </li> <li>• IPv6 位址(自動) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 暫存位址</li> <li>• 連結本機位址</li> <li>• 無狀態位址</li> <li>• 有狀態位址</li> </ul> </li> </ul>

設定	選項	說明
顯示 QR 碼	—	顯示使用 Epson iProjection 應用程式與 iOS 或 Android 裝置建立連線的 QR 碼。
至網路配置	存取其他網路選單	指定網路設定。
遠端攝影機存取	遠端攝影機存取密碼	您可使用 Epson Web Control 顯示由選購外接相機拍攝的影像。 <b>密碼</b> ：輸入最多 32 個英數字元的密碼。(請勿使用 *: 空格。)

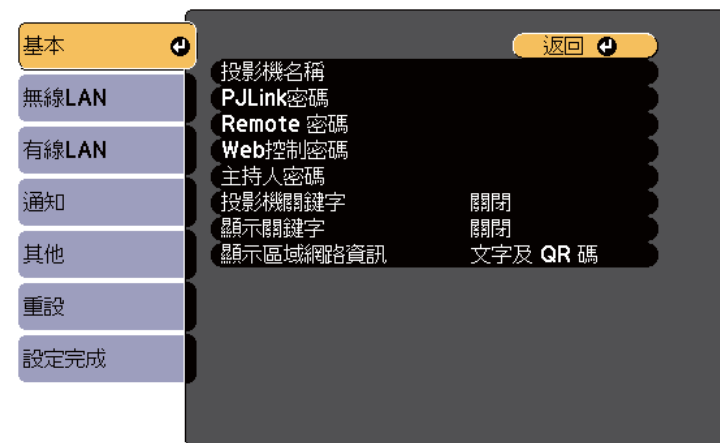
### ▶▶ 相關連結

- "網路選單 - 基本選單" p.162
- "網路選單 - 無線 LAN 選單" p.163
- "網路選單 - 有線 LAN 選單" p.165
- "網路選單 - 通知選單" p.166
- "網路選單 - 其他選單" p.167
- "網路選單 - 重設選單" p.169
- "選擇密碼安全性類型" p.108

## 網路選單 - 基本選單

基本選單上的設定可讓您選擇基本網路設定。

### ☛ 網路 > 至網路配置 > 基本



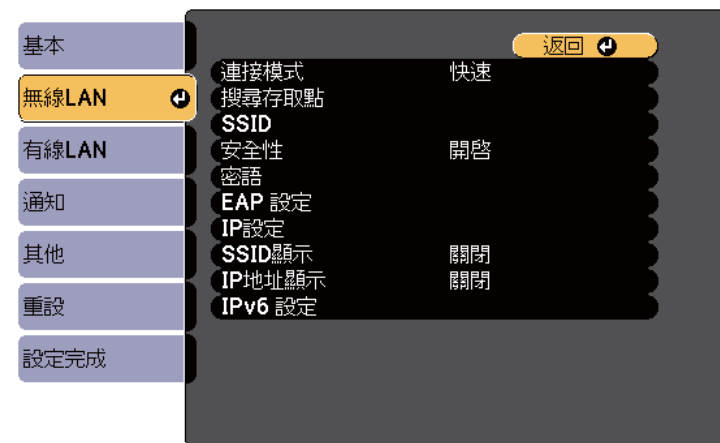
設定	選項	說明
投影機名稱	最多 16 個英數字元 (請勿使用 " * +, / ; < = > ? [ \ ] `   空格)	輸入用以辨識網路投影機的名稱。
P2Link密碼	最多 32 個英數字元	輸入要使用 P2Link 通訊協定來控制投影機的密碼。
Remote 密碼	最多 32 個英數字元 (請勿使用 *: 空格)	輸入一組使用 Epson Web Control 基本控制來存取投影機的密碼。(使用者名稱為 EPSONREMOTE。無預設密碼。) 在投影機設定選單中將內容播放設為關閉時可用。
Web 控制密碼	最多 32 個英數字元 (請勿使用 *: 空格)	輸入透過網路存取投影機的密碼。(使用者名稱為 EPSONWEB。無預設密碼。)

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

## 網路選單 - 無線 LAN 選單

無線LAN選單上的設定可讓您選擇無線 LAN 設定。

### 網路 > 至網路配置 > 無線LAN



設定	選項	說明
連接模式	快速	<b>快速</b> ：可讓您透過無線通訊直接連接至多部智慧型手機、平板電腦或一般電腦。 選擇快速連接模式時，投影機會作為簡易存取點。(我們建議將裝置數量限制到六部或以下，以維持投影效能。)
	高級	<b>高級</b> ：可讓您透過無線網路存取點連接至多部智慧型手機、平板電腦或一般電腦。
搜尋存取點	搜尋檢視	在高級連接模式中搜尋可用的無線網路存取點。根據存取點的設定，有些存取點可能不會顯示於清單中。
SSID	最多 32 個英數字元	設定投影機目前連接的無線 LAN 系統的 SSID (網路名稱)。

設定	選項	說明
安全性		選擇要在無線網路上使用的安全性類型。 設定安全性時，請根據您要連接的網路系統，遵照其系統管理員的指示。
	開啟	安全性未設定。
	WPA2-PSK	使用 WPA2 安全性執行通訊。請使用 AES 方法進行加密。建立電腦與投影機的連線時，請輸入在密語中設定的值。
	WPA3-PSK	使用 WPA3 安全性執行通訊。請使用 AES 方法進行加密。建立電腦與投影機的連線時，請輸入在密語中設定的值。
	WPA2/WPA3-PSK	在 WPA2/WPA3 個人模式中進行連線。加密方法會根據存取點設定自動選擇。為存取點設定相同的密語。
	WPA3-EAP	在 WPA3 企業模式中進行連線。加密方法會根據存取點設定自動選擇。
	WPA2/WPA3-EAP	在 WPA2/WPA3 企業模式中進行連線。加密方法會根據存取點設定自動選擇。
密語	長度介於 8 至 32 個字元的各種密語 (從網路瀏覽器輸入時：長度介於 8 至 63 個字元的各種密語)	對於 WPA2-PSK、WPA3-PSK 及 WPA2/WPA3-PSK 安全性，請選擇要在網路上使用的預先共用密語。 若輸入密語並按下 [Enter] 鈕，即會設定該值並以星號 (*) 顯示。 建議您定期變更密語，以確保安全性。若初始化網路設定，密語會回到初始設定。

設定	選項	說明
EAP 設定		設定 WPA3-EAP 和 WPA2/WPA3-EAP 安全性的 EAP 設定。
	EAP 類型	<b>EAP 類型</b> ：選擇驗證的通訊協定。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• PEAP：廣泛用於 Windows 伺服器的驗證通訊協定。</li> <li>• PEAP-TLS：用於 Windows 伺服器的驗證通訊協定。請在使用用戶端憑證時使用此項目。</li> <li>• EAP-TLS：廣泛用於用戶端憑證的驗證通訊協定。</li> <li>• EAP-FAST：使用驗證通訊協定時，請選擇此項目。</li> </ul>
	使用者名稱	<b>使用者名稱</b> ：您最多可以輸入 64 個英數字元。您可以在投影機選單中輸入最多 32 個字元。若要輸入超過 32 個字元，請使用網路瀏覽器。您可輸入網域名稱，方法是將其加入到使用者名稱之前，並以反斜線分隔 (網域\使用者名稱)。 匯入用戶端憑證時，憑證的發給名稱會自動設定。
	密碼	<b>密碼</b> ：輸入最多 64 個英數字元的密碼，用於在 EAP 類型設為 PEAP 或 EAP-FAST 時進行驗證。您可以在投影機選單中輸入最多 32 個字元。若要輸入超過 32 個字元，請使用網路瀏覽器。輸入密碼並選擇設定後，密碼會以星號 (*) 顯示。
	用戶端憑證	<b>用戶端憑證</b> ：當 EAP 類型設為 PEAP-TLS 或 EAP-TLS 時，便會匯入用戶端憑證。

設定	選項	說明
	驗證伺服器憑證	<b>驗證伺服器憑證</b> ：設為 <b>開啟</b> ，選擇是否要在設定 CA 憑證時驗證伺服器憑證。
	CA 憑證	<b>CA 憑證</b> ：匯入 CA 憑證。
	Radius Server 名稱	<b>Radius Server 名稱</b> ：輸入您要用以驗證的伺服器名稱。您可輸入最多 64 個英數字元。若要輸入超過 32 個字元，請使用網路瀏覽器。
頻道	可用的各種頻道	在快速連接模式中，選擇無線 LAN 所使用的頻帶 (頻道)。 當投影機網路選單中的 <b>無線電源</b> 設為 <b>關閉</b> 時，無法使用此功能。
IP設定	DHCP IP地址 子網路遮罩 閘道器地址	<b>DHCP</b> ：若您的網路自動指定地址，請設為 <b>開啟</b> ；設為 <b>關閉</b> 可在每個地址欄位手動輸入網路的 <b>IP地址</b> 、 <b>子網路遮罩</b> 及 <b>閘道器地址</b> ，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。

設定	選項	說明	
	DNS 伺服器 1 DNS 伺服器 2	在各地址欄位，使用 0 至 255 之間的數值輸入 DNS 伺服器的 IP 地址。DNS 伺服器會解析主機名稱。請勿使用下列 IP 地址：127.x.x.x (其中 x 代表 0 至 255)。 未設置這些設定並保持 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。	
	SSID顯示	開啟 關閉	選擇是否要在網路待機畫面及主畫面上顯示 SSID。
	IP地址顯示	開啟 關閉	選擇是否要在網路待機畫面及主畫面上顯示 IP 地址。
IPv6 設定		如果您想使用 IPv6 將投影機連接至網路，請選擇 IPv6 設定。	
	IPv6	<b>IPv6</b> ：如果您想使用 IPv6 將投影機連接至網路，請設為 <b>開啟</b> 。 IPv6 支援使用 Epson Web Control 和 PjLink 並透過網路監控投影機。	
	自動配置	<b>自動配置</b> ：設為 <b>開啟</b> 可根據路由器通告自動指派位址。	
	使用暫存位址	<b>使用暫存位址</b> ：如果您想使用暫存 IPv6 位址，請設為 <b>開啟</b> 。	

## 網路選單 - 有線 LAN 選單

有線LAN選單上的設定可讓您選擇有線LAN設定。

網路 > 至網路配置 > 有線LAN



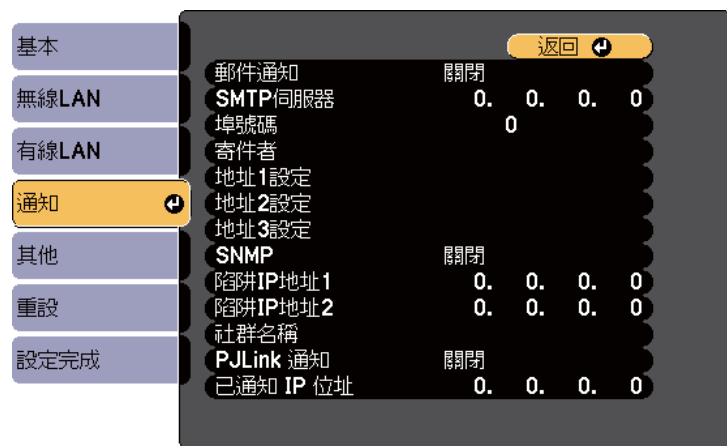
設定	選項	說明
IP設定	DHCP IP地址 子網路遮罩 閘道器地址	<b>DHCP</b> ：若您的網路自動指定地址，請設為 <b>開啟</b> ；設為 <b>關閉</b> 可在每個地址欄位手動輸入網路的 <b>IP地址</b> 、 <b>子網路遮罩</b> 及 <b>閘道器地址</b> ，範圍介於 0 至 255 之間。 請勿使用下列地址：在 IP 地址中使用 0.0.0.0、127.x.x.x、192.0.2.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)，在子網路遮罩中使用 255.255.255.255 或 0.0.0.0 至 254.255.255.255，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。

設定	選項	說明
	DNS 伺服器 1 DNS 伺服器 2	<b>DNS 伺服器 1/DNS 伺服器 2</b> ：輸入 DNS 伺服器的 IP 地址，各地址欄位可輸入 0 至 255 的數值。DNS 伺服器會解析主機名稱。您無法使用下列 IP 地址：127.x.x.x (其中 x 代表 0 至 255)。未設置這些設定時，會使用 DHCP 取得 DNS 伺服器資訊。
IP地址顯示	開啟 關閉	選擇是否要在網路待機畫面上顯示 IP 地址。
IPv6 設定		如果您想使用 IPv6 將投影機連接至網路，請選擇 IPv6 設定。
	IPv6	<b>IPv6</b> ：如果您想使用 IPv6 將投影機連接至網路，請設為 <b>開啟</b> 。 IPv6 支援使用 Epson Web Control 和 P2Link 並透過網路監控投影機。
	自動配置	<b>自動配置</b> ：設為 <b>開啟</b> 可根據路由器通告自動指派位址。
	使用暫存位址	<b>使用暫存位址</b> ：如果您想使用暫存 IPv6 位址，請設為 <b>開啟</b> 。

## 網路選單 - 通知選單

通知選單上的設定可讓您在投影機發生問題或警告時接收電子郵件通知。

網路 > 至網路配置 > 通知



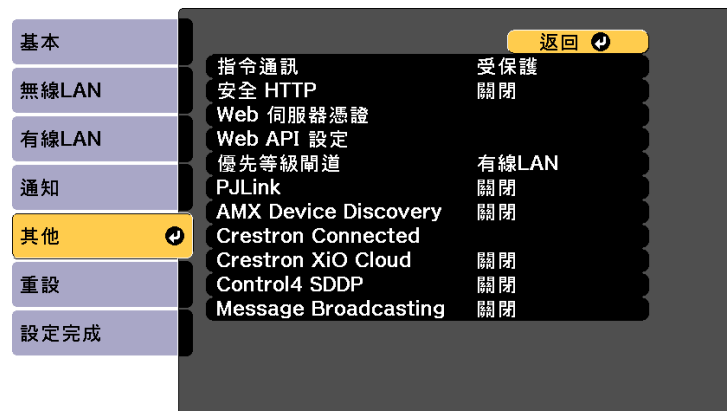
設定	選項	說明
郵件通知	開啟 關閉	設定為 <b>開啟</b> 可在投影機出現問題或警告時，傳送電子郵件到預設的地址。
SMTP伺服器	IP地址	輸入投影機 SMTP 伺服器的 IP 地址，各地址欄位可使用 0 至 255 的數值。 請勿使用下列地址：127.x.x.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)。
埠號碼	0 至 65535 (預設值為 25)	選擇 SMTP 伺服器埠號碼的號碼。
寄件者	最多 32 個英數字元	輸入寄件者的電郵地址。
地址1設定 地址2設定 地址3設定	從網路瀏覽器輸入最多 64 個英數字元 (請勿使用 "(),,; <> [\] 空格)	輸入電郵地址，並選擇您要接收的警示。最多可重複設定三個地址。

設定	選項	說明
SNMP	開啟 關閉	設為 <b>開啟</b> 可使用 SNMP 來監控投影機。若要監控投影機，您必須在電腦上安裝 SNMP manager 程式。SNMP 應該由網路管理員管理。
陷阱IP地址1 陷阱IP地址2	IP地址	最多輸入兩個接收 SNMP 通知的 IP 地址，各地址欄位可以使用 0 至 255 之間的數值。 請勿使用下列地址：127.x.x.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)。
社群名稱	最多 32 個英數字元 (請勿使用空格及 @ 以外的任何符號)	設定 SNMP 社群名稱。
PJLink 通知	開啟 關閉	啟用或停用 PJLink 通知功能。
已通知 IP 位址	IP地址	輸入 PJLink 通知功能啟用時用於接收投影機操作狀態的IP 地址。在各地址欄位使用 0 至 255 之間的數值輸入地址。 請勿使用下列地址：127.x.x.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)。

## 網路選單 - 其他選單

其他選單上的設定可讓您選擇其他網路設定。

網路 > 至網路配置 > 其他



設定	選項	說明
指令通訊	受保護 相容	選擇指令通訊的驗證方式。 使用 <b>Web 控制密碼</b> 執行摘要式驗證時，請設為 <b>受保護</b> 。您必須安裝最新版 Epson Projector Management 軟體。 使用 <b>Monitor 密碼</b> (最多 16 個英數字元) 執行純文字驗證時，請設為 <b>相容</b> 。 當監控使用交換器及系統控制器的投影機，或使用 Epson Projector Management 5.30 或更早版本時，請選擇 <b>相容</b> 。
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 <b>開啟</b> 。
Web 伺服器憑證	—	匯入安全 HTTP 的 Web 伺服器憑證。
Web API 設定	Web API	選擇 <b>開啟</b> 可啟用 Web API 功能。

設定	選項	說明
	驗證	選擇投影機在 Web API 通訊期間使用的安全性。 <b>Open</b> ：未設定安全性。 <b>Digest</b> ：使用 API 驗證 (Digest 驗證) 進行通訊。 如需詳細資訊，請參閱 <i>Web API Specifications for Projectors</i> 。
優先等級閘道	有線LAN 無線LAN	您可設定優先等級閘道。
基本控制	開啟 關閉	設為 <b>開啟</b> 可使用 Epson Web Control 中的 <b>基本控制</b> 監視及控制投影機。 在投影機 <b>操作</b> 選單中將 <b>內容播放</b> 設為 <b>關閉</b> 時，才會顯示此設定。
PjLink	開啟 關閉	設為開啟可啟用 PjLink 通知功能。
AMX Device Discovery	開啟 關閉	設為 <b>開啟</b> 可允許 AMX Device Discovery 偵測投影機。
Crestron Connected	Crestron Connected	只有在使用 Crestron Connected 透過網路監視或控制投影機時，才可設為 <b>開啟</b> 。 啟用 Crestron Connected 會停用 Epson Projector Management 軟體中的 Epson Message Broadcasting 功能。
Crestron XiO Cloud	開啟 關閉	設為 <b>開啟</b> 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 <b>開啟</b> 可允許使用 Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP) 取得裝置資訊。



設定	選項	說明
Message Broadcasting	開啟 關閉	<p>設為<b>開啟</b>可接收由 Epson Projector Management 發送的訊息。如需詳細資訊，請參閱 <i>Epson Projector Management 操作說明書</i>。</p> <p>只有在 <b>Crestron Connected</b> 設為<b>關閉</b>時才可以使用。</p>

▶▶ 相關連結

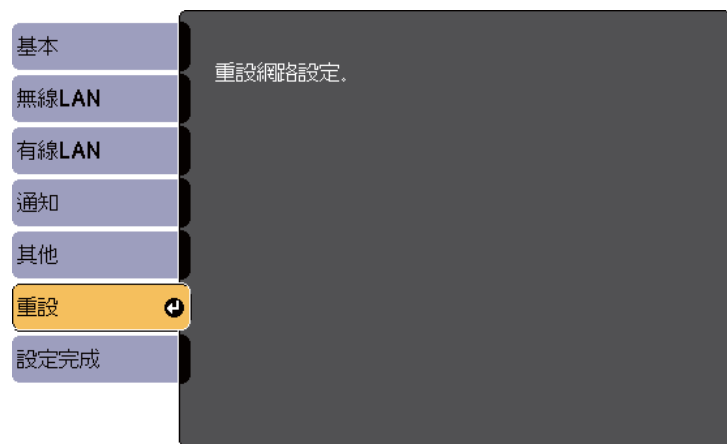
- "Crestron Connected 支援" [p.142](#)

設定	選項	說明
重設網路設定。	—	<p>重設全部網路設定。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>注意</b></p> <p>也會重設為<b>網路選單</b>設定的所有密碼，必須再次設定。若要防止密碼被未經授權使用者重設，請在<b>密碼保護</b>選單中將<b>網路保護</b>設為<b>開啟</b>。</p> </div>

## 網路選單 - 重設選單

重設選單上的設定可讓您重設所有網路設定。

☛ 網路 > 至網路配置 > 重設



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



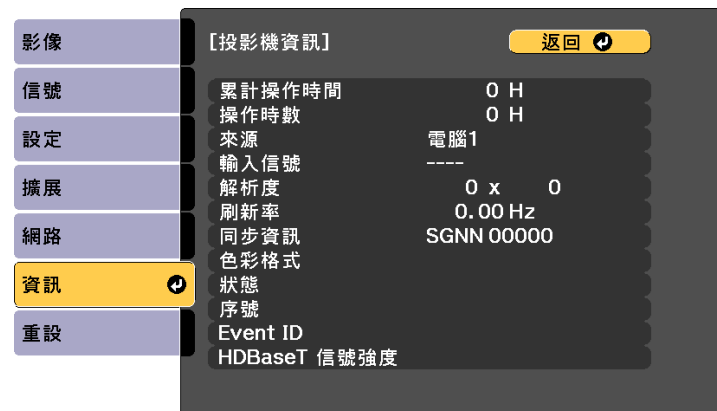
資訊項目	說明
投影機資訊	顯示投影機資訊。
燈光資訊	顯示投影機的燈光資訊。
版本	顯示投影機的韌體版本。
狀態資訊	顯示基本狀態資訊。
溫度警告資訊	顯示各種高溫警告。
電源開啟/關閉記錄	顯示投影機的電源開啟和電源關閉記錄。
匯出批次設定	將投影機選單設定匯出至 USB 隨身碟或電腦，可將其複製到相同機型的其他投影機。
匯入批次設定	匯入 USB 隨身碟或電腦中儲存的選單設定。

### ▶▶ 相關連結

- "資訊選單 - 投影機資訊選單" p.170
- "資訊選單 - 燈光資訊選單" p.172

## 資訊選單 - 投影機資訊選單

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



資訊項目	說明
累計操作時間	顯示投影機運作期間的使用時數。
操作時數	顯示投影機開機後的使用時數。
來源	顯示目前輸入來源連接的連接埠之名稱。
輸入信號	顯示目前輸入來源的輸入信號設定。
解析度	顯示目前輸入來源的解析度。
刷新率	顯示目前輸入來源的刷新率。
同步資訊	顯示維修技術人員可能需要的資訊。
色彩格式	顯示 <b>色彩空間</b> 和 <b>動態範圍</b> 的資訊。
狀態	顯示維修技術人員可能需要的投影機問題相關資訊。
序號	顯示投影機的序號。

資訊項目	說明
Event ID	顯示網路問題的對應 Event ID 號碼；請參閱 Event ID 代碼的清單。
HDBaseT 信號強度	顯示 HDBaseT 發射器的信號強度；如果資訊以黃色顯示，則表示信號強度不足。

## ▶ 相關連結

- "Event ID 代碼清單" [p.171](#)

## Event ID 代碼清單

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

若無法解決問題，請聯絡網路管理員或 Epson 以取得技術支援。

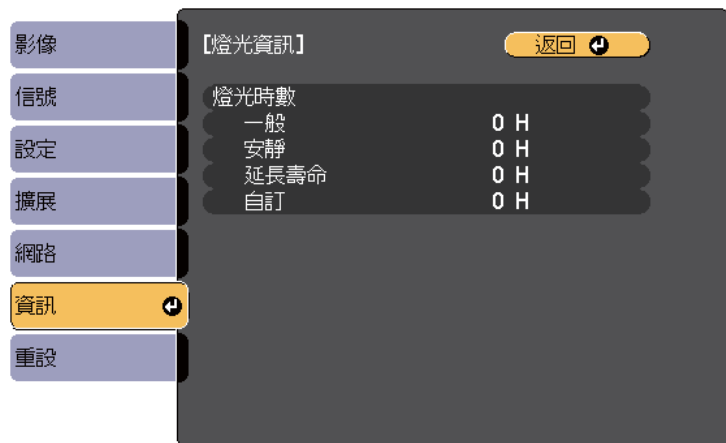
Event ID 代碼	原因及解決方法
0432 0435	網路軟體沒有啟動。請關閉投影機電源，然後重新開啟。
0433	無法顯示傳送的影像。重新啟動網路軟體。
0434 0481 0482 0485	網路通訊不穩定。請檢查網路通訊狀態，稍待片刻後，再重新嘗試連接至網路。
0483 04FE	網路軟體意外結束。請檢查網路通訊狀態，關閉投影機電源，然後重新開啟。
0484	與電腦的通訊中斷。重新啟動網路軟體。

Event ID 代碼	原因及解決方法
0479 01FF 02FF 04FF 06FF 07FF	發生投影機系統異常。請關閉投影機電源，然後重新開啟。
0891	無法以相同的 SSID 找到存取點。請將電腦、存取點及投影機設為相同的 SSID。
0892	WPA/WPA2/WPA3 驗證類型不相符。確認無線網路安全性設定正確無誤。
0893	TKIP/AES 加密類型不相符。確認無線網路安全性設定正確無誤。
0894	與未經授權的存取點的通訊中斷。請聯絡網路管理員。
0895	與已連線裝置的通訊中斷。檢查裝置的連線狀態。
0898	無法取得 DHCP。確認 DHCP 伺服器正常運作。若沒有使用 DHCP，請在投影機的 <b>網路選單</b> 中將 DHCP 設定設為 <b>關閉</b> 。 ● <b>網路 &gt; 至網路配置 &gt; 無線LAN &gt; IP設定 &gt; DHCP</b> ● <b>網路 &gt; 至網路配置 &gt; 有線LAN &gt; IP設定 &gt; DHCP</b>
0899	其他通訊錯誤。
089A	EAP 認證類型不符合網路。檢查無線 LAN 安全性設定，並確定安全性憑證正確安裝。
089B	EAP 伺服器驗證失敗。檢查無線 LAN 安全性設定，並確定安全性憑證正確安裝。
089C	EAP 用戶端驗證失敗。檢查無線 LAN 安全性設定，並確定安全性憑證正確安裝。

Event ID 代碼	原因及解決方法
089D	金鑰交換失敗。檢查無線 LAN 安全性設定，並確定安全性憑證正確安裝。
0920	用於儲存投影機日期和時間設定的內部電池電量偏低。請聯絡 Epson 以取得協助。

## 資訊選單 - 燈光資訊選單

您可檢視投影機**資訊選單**中的**燈光資訊**，以顯示投影機的燈光資訊。



資訊項目	說明
燈光時數	顯示投影機各項 <b>燈光模式</b> 設定的操作時數。

您可使用**重設選單**，將大部分的投影機設定重設為預設值。



設定	選項	說明
重設所有記憶	—	重設已儲存記憶的名稱與設定。
重新整理模式		清除任何投射的殘影，並在指定時間過後關閉投影機。 您也可以將 <b>擴展</b> 選單中的重新整理模式設為排程設定。
	計時器	設定投影機顯示重新整理影像的持續時間。
	訊息	設為 <b>開啟</b> 會在投影機處於重新整理模式時向您顯示通知訊息。
	啟動	啟動重新整理模式程序。 在下列情況下，重新整理模式會自動停止，且投影機會關機。 <ul style="list-style-type: none"> <li>收到 Message Broadcasting 時</li> <li>收到錯誤通知時</li> </ul>
燈光校正		選擇用於執行燈光校正的選項，以維持投影影像的色彩平衡。

設定	選項	說明
	立即執行	立即啟動燈光校正。視環境溫度而定，您可能無法啟動校正。(請在開啟投影機後等待 20 分鐘，再執行燈光校正，以確保獲得最高準確度。)
	定期執行	設為 <b>開啟</b> 會在每使用 100 小時後定期執行燈光校正。
	排程設定	移至排程設定畫面。
	上次執行	顯示上次燈光校正的日期及時間。
全部重設	—	將大部分的投影機設定重設為預設值。
全部重設 (出廠預設值)	—	將所有的投影機設定重設為預設值。請視需要設定密碼。

您無法使用**全部重設**選項重設下列設定：

- 記憶
- 用戶標識
- 顯示背景 \*
- 啟動畫面 \*
- 顏色均勻度
- 色彩比對
- 排程設定
- 語言
- 以下網路選單項目除外：
  - 無線LAN電源
  - 無線電源
- 密碼
- 密碼保護設定

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

您無法使用**全部重設 (出廠預設值)** 選項重設下列設定：

- 日期 & 時間
- 燈光時數
- 密碼
- 密碼保護設定

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
- 使用 Epson Projector Management

以下列出的選單設定不會複製到其他投影機。

- 資訊選單中的燈光資訊
- 資訊選單中的狀態資訊



- 在調整梯形失真修正等影像設定之前，請先執行批次設定。由於影像調整值會同時複製到其他投影機，因此您在執行批次設定之前所作的調整會被覆寫，且您調整的投影畫面可能會變更。
  - 當您在不同投影機之間複製選單設定時，會同時複製用戶標識。請勿將您不想在多部投影機之間共用的資訊註冊為用戶標識。
  - 如果不想複製以下設定，請將 **批次設定範圍** 設為有限。
    - 密碼保護設定
    - 信號選單中的 EDID
    - 網路選單設定 (通知選單及其他選單除外)
- ☛ 擴展 > 操作 > 高級 > 批次設定範圍

## ⚠ 注意

對於因電力中斷、通訊錯誤或可能導致這類錯誤的其他問題，Epson 無需為批次設定錯誤及相關維修成本承擔任何責任。

## ▶ 相關連結

- "從 USB 隨身碟傳送設定" [p.175](#)
- "從電腦傳送設定" [p.176](#)

## 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 FAT16/32 格式，且不得具有任何安全性功能。請先刪除隨身碟內的所有檔案，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。  
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 8.1 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 Service 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 Service 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.177](#)

## 批次設定錯誤通知

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

指示燈狀態	問題及解決方法
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 電源：藍燈 - 快速閃爍</li> </ul>	寫入設定可能失敗；投影機的韌體可能發生錯誤。停止使用投影機，從電源插座拔除電源插頭。請聯絡 Epson 以取得協助。
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 狀態：藍燈 - 快速閃爍</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 雷射：橘燈 - 快速閃爍</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 溫度：橘燈 - 快速閃爍</li> </ul>	

指示燈狀態	問題及解決方法
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 雷射：橘燈 - 快速閃爍</li> </ul>	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。
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 溫度：橘燈 - 快速閃爍</li> </ul>	

# 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.179](#)
- "清潔鏡頭" [p.180](#)
- "清潔投影機機殼" [p.181](#)
- "防塵濾網及通風口維護" [p.182](#)

您可能需要定期清潔投影機的鏡頭以及防塵濾網和通風口，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。

請定期清潔投影機的鏡頭，或於發現表面有灰塵或髒汙時進行清潔。

- 若要清除灰塵或髒汙，請使用乾淨的乾燥拭鏡紙輕輕擦拭鏡頭。
- 如果鏡頭骯髒，請使用吹塵球吹除灰塵，並擦拭鏡頭。

### 警告

- 在清潔鏡頭之前，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鏡頭，這麼做可能會損壞鏡頭。
- 請勿使用任何刺激性清潔用品清潔鏡頭，或讓鏡頭受到任何衝擊，否則可能會造成損壞。

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/m<sup>3</sup> 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

- "清潔防塵濾網及進氣口" [p.182](#)
- "更換防塵濾網" [p.184](#)

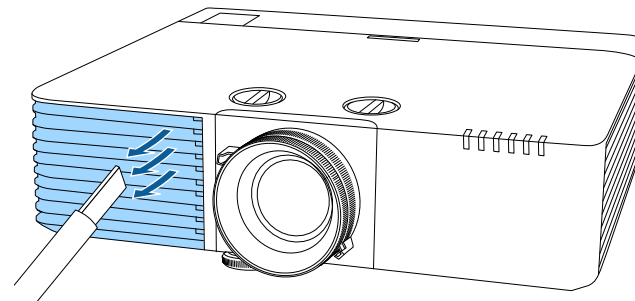
## 清潔防塵濾網及進氣口

在下列情況下，您必須清潔投影機的防塵濾網：

- 濾網或通風口變髒。
- 看見通知清潔的訊息。
- 投影機的濾網指示燈閃爍橘燈。

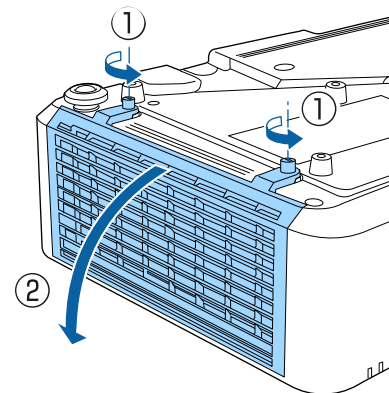
**1** 關閉投影機並拔除電源線。

**2** 使用吸塵器或毛刷仔細清除灰塵。

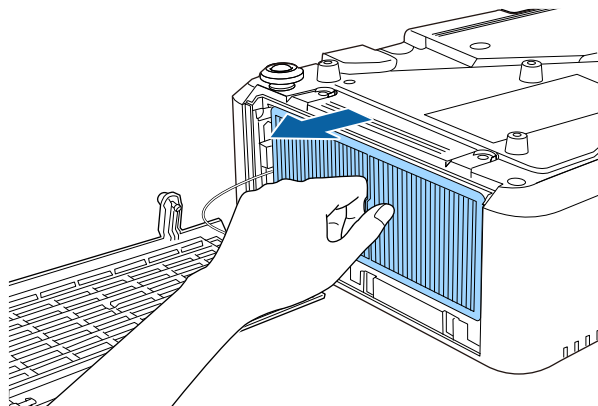


**3** 將投影機上下翻轉。

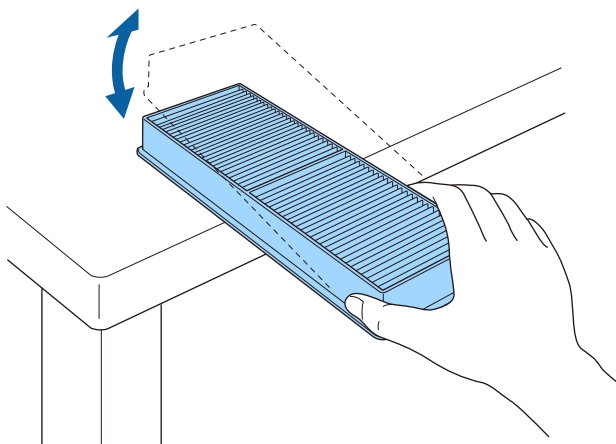
**4** 鬆開螺絲並開啟防塵濾網蓋。



**5** 從投影機取出防塵濾網。



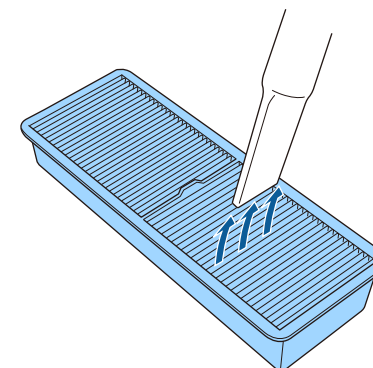
**6** 輕拍防塵濾網兩側 4 到 5 次，抖落多餘的灰塵。



**注意**

輕拍防塵濾網時不可過於用力，否則濾網可能會斷裂及變得不穩定。

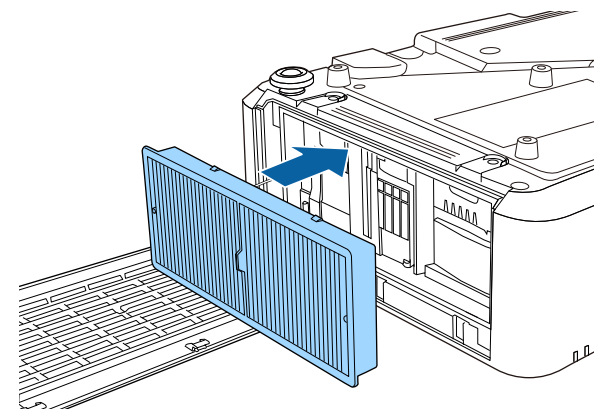
**7** 請用吸塵器清潔防塵濾網的正面 (含有凸片的一側)，去除殘留的灰塵。



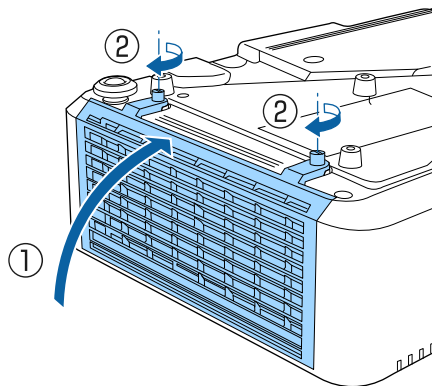
**注意**

- 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。

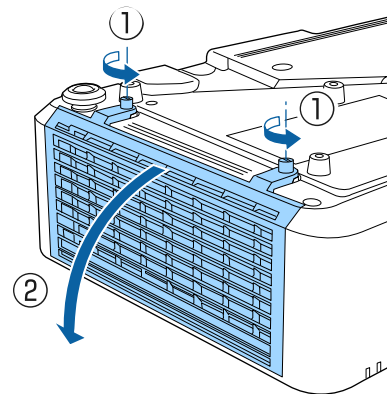
**8** 如圖所示，將防塵濾網放置在投影機上。



**9** 關閉防塵濾網蓋並鎖緊螺絲。



**3** 鬆開螺絲並開啟防塵濾網蓋。



## 更換防塵濾網

在下列情況下，您必須更換防塵濾網：

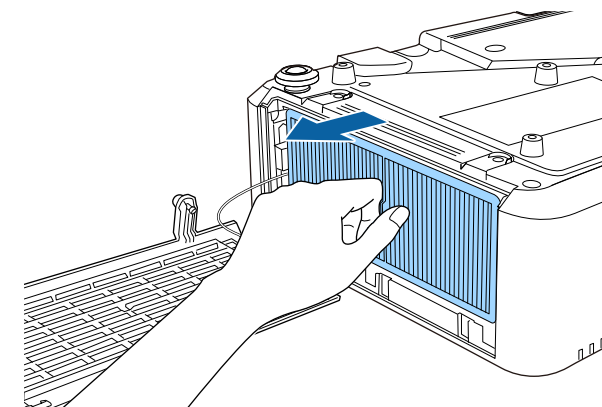
- 清潔防塵濾網後，您會看見清潔或更換防塵濾網的通知訊息。
- 清潔防塵濾網後，投影機的濾網指示燈閃爍橘燈。
- 防塵濾網破損或損壞。

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。

**2** 將投影機上下翻轉。

**4** 從投影機取出防塵濾網。

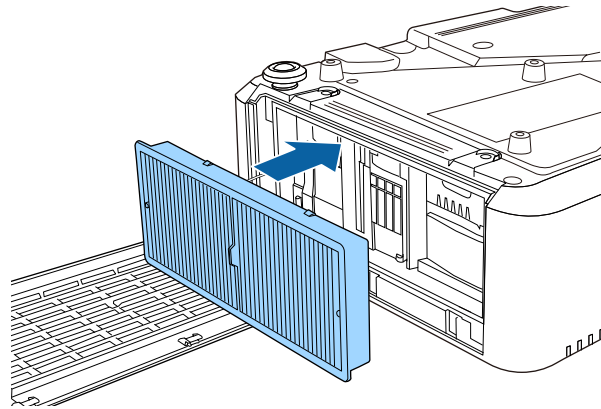


請依照當地法規，正確處理用過的防塵濾網。

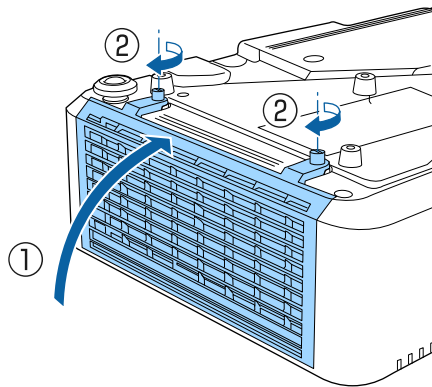
- 濾網框架：聚丙烯
- 濾網：聚丙烯



**5** 如圖所示，將新的防塵濾網放置在投影機上。



**6** 關閉防塵濾網蓋並鎖緊螺絲。



▶ 相關連結

- "更換零件" p.208

# 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.187](#)
- ["投影機指示燈狀態" p.188](#)
- ["檢視狀態顯示" p.191](#)
- ["使用投影機說明顯示" p.194](#)
- ["解決影像或聲音問題" p.195](#)
- ["解決投影機或遙控器的操作問題" p.201](#)
- ["解決網路問題" p.203](#)
- ["內容播放模式問題的解決方法" p.205](#)
- ["HDMI 連結無法運作時的解決方法" p.206](#)

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：

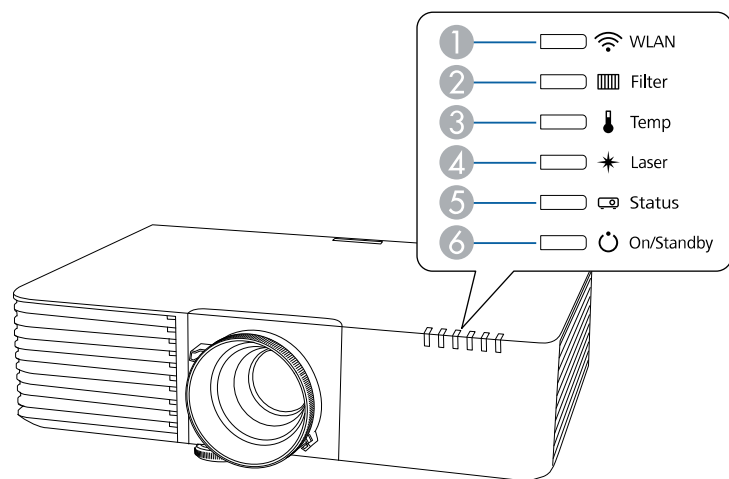
- 投影機的指示燈或可指出問題。
- 投影機的說明系統可顯示常見問題的相關資訊。
- 本手冊的解決方法能協助您解決許多問題。

若這些解決方法都無效，請聯絡 Epson 取得技術支援。

投影機的指示燈會指示投影機狀態，在發生問題時讓您瞭解狀況。請查看指示燈的狀態與顏色，然後參閱本表的解決方法。



- 若指示燈顯示上表未列出的模式，請關閉投影機、拔除電源線，然後聯絡 Epson 取得協助。
- 當在投影機的 **擴展** 選單中，將 **指示燈** 設定設為 **關閉** 時，於正常操作情況下，所有指示燈都會關閉。  
 ➔ **擴展 > 操作 > 高級 > 指示燈**



- ① WLAN (無線 LAN) 指示燈
- ② 濾網指示燈
- ③ 溫度指示燈
- ④ 雷射指示燈
- ⑤ 狀態指示燈
- ⑥ 開機/待機 (電源) 指示燈

## 投影機狀態

指示燈及狀態	問題及解決方法
電源：亮起藍燈 狀態：亮起藍燈 雷射：熄滅 溫度：熄滅 濾網：熄滅	正常運作。
電源：亮起藍燈 狀態：閃爍藍燈 雷射：熄滅 溫度：熄滅 濾網：熄滅	正在暖機、關機或冷卻。 暖機時，等待大約 30 秒後，影像會隨即顯示。 暖機、關機及冷卻時，所有按鈕都會停用。
電源：亮起藍燈 狀態：熄滅 燈泡：熄滅 雷射：熄滅 溫度：熄滅 濾網：熄滅	處於待機或監控中。 按下電源按鈕時，投影隨即開始。
電源：閃爍藍燈 狀態：熄滅 雷射：熄滅 溫度：熄滅 濾網：熄滅	準備進行監控或進入快速啟動模式。所有功能都會停用。
電源：指示燈狀態改變 狀態：閃爍藍燈 雷射：閃爍橘燈 溫度：指示燈狀態改變 濾網：指示燈狀態改變	重新整理模式執行中。 ➔ <b>重設 &gt; 重新整理模式</b>

指示燈及狀態	問題及解決方法
電源：閃爍藍燈 狀態：指示燈狀態改變 雷射：指示燈狀態改變 溫度：閃爍橘燈 濾網：指示燈狀態改變	投影機過熱。 • 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。 • 請確認環境溫度沒有過熱。
電源：熄滅 狀態：閃爍藍燈 雷射：熄滅 溫度：亮起橘燈 濾網：熄滅	投影機過熱並已關機。請讓投影機保持關機，等待冷卻 5 分鐘。 • 請確認通風口及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，請在投影機選單中，將 <b>高海拔模式</b> 設定設為 <b>開啟</b> 。 🖱️ <b>擴展 &gt; 操作 &gt; 高海拔模式</b> • 若問題持續，請拔除投影機的電源線並聯絡 Epson 取得協助。
電源：閃爍藍燈 狀態：指示燈狀態改變 雷射：閃爍橘燈 溫度：指示燈狀態改變 濾網：指示燈狀態改變	雷射警告 關閉投影機、拔除電源線，然後聯絡 Epson 取得協助。
電源：熄滅 狀態：閃爍藍燈 雷射：亮起橘燈 溫度：熄滅 濾網：熄滅	雷射發生問題。 關閉投影機、拔除電源線，然後聯絡 Epson 取得協助。

指示燈及狀態	問題及解決方法
電源：熄滅 狀態：閃爍藍燈 雷射：熄滅 溫度：閃爍橘燈 濾網：熄滅	風扇或感應器發生問題。 關閉投影機、拔除電源線，然後聯絡 Epson 取得協助。
電源：熄滅 狀態：閃爍藍燈 雷射：閃爍橘燈 溫度：熄滅 濾網：熄滅	投影機內部異常 關閉投影機、拔除電源線，然後聯絡 Epson 取得協助。
電源：指示燈狀態改變 狀態：指示燈狀態改變 雷射：指示燈狀態改變 溫度：指示燈狀態改變 濾網：閃爍橘燈	需要清潔防塵濾網。
電源：閃爍藍燈 狀態：指示燈狀態改變 雷射：指示燈狀態改變 溫度：指示燈狀態改變 濾網：亮起橘燈	低氣流通過防塵濾網。 • 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。
電源：熄滅 狀態：閃爍藍燈 雷射：熄滅 溫度：熄滅 濾網：亮起橘燈	低氣流通過投影機。 • 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。

指示燈及狀態	問題及解決方法
電源：指示燈狀態改變 狀態：指示燈狀態改變 雷射：閃爍橘燈 溫度：指示燈狀態改變 濾網：指示燈狀態改變	投影機無法維持持續模式且設定會停用。 ● <b>設定 &gt; 明亮度設定 &gt; 持續模式</b>

## 無線 LAN 狀態

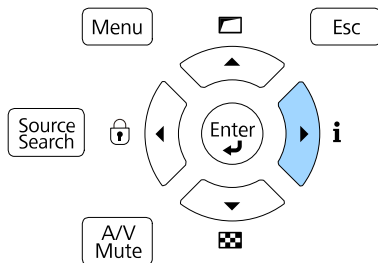
無線 LAN 指示燈狀態	問題及解決方法
亮起藍燈	可以使用無線 LAN。
閃爍藍燈 (快速)	正在連接裝置。
閃爍藍燈 (緩慢)	發生錯誤。關閉投影機電源，然後重新開啟。
關閉	無法使用無線 LAN。確認無線 LAN 設定正確無誤。

### ▶▶ 相關連結

- "清潔防塵濾網及進氣口" [p.182](#)
- "更換防塵濾網" [p.184](#)

您可從狀態顯示監控投影機的状态及檢視錯誤資訊。

- 1 開啟投影機。
- 2 按下操作面板上的向右箭頭按鈕。



- 3 按下向左或向右箭頭按鈕，檢視不同的資訊類別。
  - **Status Information**：投影機的操作狀態
  - **Source**：輸入信號資訊
  - **Signal Information**：輸入數位信號資訊
  - **Network Wired**：有線 LAN 資訊
  - **Network Wireless**：無線 LAN 資訊
  - **Maintenance**：投影機和燈光的操作時間
  - **Version**：投影機的韌體版本

▶▶ 相關連結

- "投影機狀態顯示訊息" p.191

## 投影機狀態顯示訊息

狀態顯示上的類別可讓您檢視有關投影機及其位置的資訊。



- 狀態訊息只提供英文版本。

### Status Information 類別

資訊	說明
System	參閱 System 狀態資訊表。
Source	顯示目前使用的來源。
On-ScreenDisplay	顯示屏幕直接顯示的設定。關閉時，選單或訊息不會顯示在投影影像上。
A/V Mute	顯示 A/V 靜音狀態。
Intake Air Temp	顯示進氣溫度。
Internal Temp Lv	顯示投影機的內部溫度。
Laser Status	顯示燈光操作狀態。
ExtCam Status	顯示選購外接相機的操作狀態。

### Source 類別

資訊	說明
Source	顯示目前使用的來源。
Resolution	顯示目前輸入信號的解析度。
Color Space	顯示目前輸入信號的色彩空間。
H-Frequency	顯示目前輸入信號的水平頻率。
V-Frequency	顯示目前輸入信號的垂直頻率。
Video Range	顯示投影機的視頻水平。

## Signal Information 類別

資訊	說明
5V Detect	顯示 5V 信號的偵測結果。
TMDS Clock	顯示目前輸入信號的 TMDS 頻率。
H-Frequency	顯示目前輸入信號的水平頻率。
V-Frequency	顯示目前輸入信號的垂直頻率。
Stable Time	顯示自輸入來源決定後的操作時間長度。
HDCP Status	顯示 HDCP 狀態。
HDCP Ver	顯示 HDCP 版本。
AVI VIC	顯示目前輸入信號的 VIC 資訊 (AVI)。
AVI Checksum	顯示 AVI 的總和檢查碼結果。
AVI Sampling Str	顯示 AVI 的色彩取樣。
Signal Mode	顯示信號模式。
HDR Mode	顯示 HDR 模式。
EDID Mode	顯示 EDID 模式。
HDBaseT Level	顯示 HDBaseT 埠的影像信號資訊。

## Network Wired 類別

資訊	說明
Projector Name	顯示連接至網路時用於辨識投影機的名稱。
Connection Mode	顯示 LAN 的連線路徑。
DHCP	顯示 DHCP 設定。
IP Display	顯示 IP 地址顯示設定。

資訊	說明
IP Address	顯示 IP 地址。
MAC Address	顯示 MAC 地址。

## Network Wireless 類別

資訊	說明
Projector Name	顯示連接至網路時用於辨識投影機的名稱。
Connection Mode	顯示透過無線 LAN 連接投影機和電腦時要使用的連線模式。
SSID Display	顯示 SSID 顯示設定。
SSID	顯示 SSID。
DHCP	顯示 DHCP 設定。
IP Display	顯示 IP 地址顯示設定。
IP Address	顯示 IP 地址。
MAC Address	顯示 MAC 地址。
Security	顯示安全性設定。
Antenna Level	顯示 Wi-Fi 的接收狀態。

## Maintenance 類別

資訊	說明
Operation Time	顯示投影機的總操作時間。
Laser Op. Time	顯示各燈光模式設定的雷射操作時間。



## Version 類別

資訊	說明
Serial No.	顯示投影機的序號。
Main	顯示投影機的韌體版本資訊。
Video2	
HDMI1	
HDMI2	
HDBaseT	
Pixel Shift	

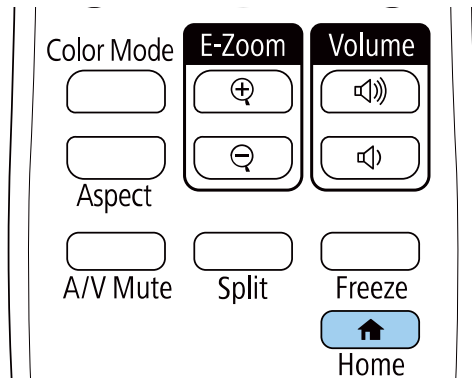
狀態	說明
Internal Warning	發生內部系統相關警告。
Airflow Decline	發生低氣流異常。
Power Warning	發生電源警告。
Clean Filter	發生清潔防塵濾網通知；清潔防塵濾網。
Laser Error	發生雷射錯誤。
Laser Warning	發生雷射警告。
Temp Error FE	雷射溫度過高導致發生雷射錯誤。
Temp Warning FE	雷射溫度過高導致發生雷射警告。

## System 狀態資訊

狀態	說明
OK	投影機處於正常運作模式。
Warm-up	投影機正在暖機。
Standby	投影機處於待機模式。
Cool Down	投影機冷卻中。
Temp Error	發生高溫異常。
Fan Error	發生風扇異常。
Sensor Error	發生感應器異常。
Power Error	發生電源異常。
Internal Error	發生內部異常。
Airflow Error	發生防塵濾網氣流異常。
Temp Warning	發生高溫警告。

您可利用顯示資訊，藉由投影機的說明系統來解決常見問題。

- 1 開啟投影機。
- 2 按下遙控器上的 [Home] 按鈕。



- 3 在主畫面上選擇說明。



說明選單會隨即顯示。

- 4 使用向上及向下箭頭按鈕，反白顯示您要解決的問題。



- 5 按下 [Enter] 檢視解決方法。
- 6 完成時，執行下列其中一項操作。
  - 若要選擇其他要解決的問題，請按下 [Esc]。
  - 若要退出說明系統，請按下 [Menu]。

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.195](#)
- "出現“無信號”訊息時的解決方法" [p.195](#)
- "出現“不支援”訊息時的解決方法" [p.196](#)
- "僅顯示部分影像時的解決方法" [p.196](#)
- "影像不是矩形時的解決方法" [p.197](#)
- "影像包含雜訊或靜電干擾時的解決方法" [p.197](#)
- "影像模糊或不清楚時的解決方法" [p.197](#)
- "影像亮度或顏色不正確時的解決方法" [p.198](#)
- "自動調整沒有正確套用時的解決方法" [p.198](#)
- "簡易堆排沒有正確套用時的解決方法" [p.199](#)
- "簡易混合沒有正確套用時的解決方法" [p.199](#)
- "投影影像出現殘影時的解決方法" [p.199](#)
- "聲音問題的解決方法" [p.199](#)
- "無法使用PC Free功能投影影像時的解決方法" [p.200](#)

## 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：

- 按下投影機或遙控器上的 [A/V Mute] 按鈕，查看影像是否暫時關閉。
- 確認已牢固連接所有必要的纜線，並已開啟投影機及已連接視頻來源的電源。
- 按下投影機的電源按鈕，將投影機從待機或睡眠模式喚醒。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 **操作鎖定** 設定中解鎖按鈕，或使用遙控器開啟投影機。
  - **設定 > 鎖定設定 > 操作鎖定**

- 若按下投影機上的任何按鈕時投影機沒有回應，投影機可能發生內部異常。請聯絡 Epson 以取得協助。
- 在投影機的 **影像** 選單中調整**亮度**。
- 調整投影機燈光的亮度。
  - **設定 > 明亮度設定**
- 在投影機的 **擴展** 選單中，確認**訊息**已設為**開啟**。
  - **擴展 > 顯示 > 訊息**
- 投影機可能無法投影您在電腦上播放的著作權保護影像。如需詳細資訊，請參閱電腦隨附的手冊。
- 對於使用 Windows Media Center 投影的影像，請從全螢幕模式縮小投影畫面大小。
- 對於使用 Windows DirectX 從應用程式投影的影像，請關閉 DirectX 功能。

## ▶▶ 相關連結

- "輸入信號設定 - 信號選單" [p.151](#)
- "影像品質設定 - 影像選單" [p.149](#)
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.156](#)
- "解鎖投影機的按鈕" [p.110](#)

## 出現“無信號”訊息時的解決方法

若出現**無信號**訊息，請嘗試下列解決方法：

- 按下 [Source Search] 按鈕並等待幾秒，直到出現影像。
- 開啟已連接電腦或視頻來源，並視需要按下播放以開始簡報。
- 檢查投影所需的全部纜線是否已確實連接。
- 若從膝上型電腦進行投影，請將膝上型電腦設定為在外部監視器上顯示。
- 如有需要，請關閉投影機及已連接的電腦或視頻來源，然後重新開啟電源。

- 若從 HDMI 來源進行投影，請更換成較短的 HDMI 纜線。

## ▶▶ 相關連結

- "從 Windows 膝上型電腦顯示" p.196
- "從 Mac 膝上型電腦顯示" p.196

## 從 Windows 膝上型電腦顯示

若從膝上型電腦投影時出現**無信號**訊息，您必須將 Windows 膝上型電腦設定為在外部監視器上顯示。

- 1** 按住 Windows 鍵並同時按下鍵盤上的 **P**，然後按一下**重複**。
- 2** 若膝上型電腦與投影機沒有顯示相同影像，請檢查 Windows **顯示** 工具程式，確認已啟用外部監視器埠並已停用延伸桌面模式。
- 3** 如有需要，請檢查視頻卡設定並將多重顯示選項設為**鏡像**或**重複**。

## 從 Mac 膝上型電腦顯示

若從膝上型電腦投影時出現**無信號**訊息，您必須設定膝上型電腦的鏡像顯示。(詳見膝上型電腦手冊。)

- 1** 開啟**系統偏好設定**工具程式，然後選擇**顯示**。
- 2** 視需要選擇**顯示**或**彩色 LCD** 選項。
- 3** 按一下**排列**或**排列方式**標籤。
- 4** 選擇**鏡像顯示**。

## 出現“不支援”訊息時的解決方法

若出現**不支援**。訊息，請嘗試下列解決方法：

- 確認在投影機的 **信號**選單中選擇正確的輸入來源。
- 確認電腦的顯示解析度沒有超過投影機的解析度及頻率限制。如有需要，請選擇不同的電腦顯示解析度。
- 如果從 HDMI 來源進行投影，請在投影機的 **信號**選單中變更 **HDMI IN EQ 等級**設定。
- 如果使用小型媒體串流裝置進行投影，請在投影機的 **信號**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 - 信號選單" p.151

## 僅顯示部分影像時的解決方法

若僅顯示部分電腦影像，請嘗試下列解決方法：

- 確定有為所使用的屏幕選擇正確的 **屏幕類型**設定。  
    ▶ **擴展 > 顯示 > 屏幕 > 屏幕類型**
- 確定在投影機的 **信號**選單中關閉**比例**設定。
- 嘗試使用 **屏幕位置**設定調整影像位置。  
    ▶ **擴展 > 顯示 > 屏幕 > 屏幕位置**
- 按下遙控器上的 [Aspect] 按鈕，選擇不同的影像長寬比。
- 在投影機的 **信號**選單中變更**空白**設定，使影像如預期般顯示。
- 若使用 [E-Zoom] 按鈕放大或縮小影像，請按下 [Esc] 按鈕，直到投影機恢復完整顯示。
- 檢查電腦顯示設定以停用雙重顯示，並在投影機的限制範圍內設定解析度。
- 檢查針對簡報檔案所指定的解析度，查看其是否是依不同解析度建立。
- 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。

## ☛ 設定 > 內容播放 > 覆蓋效果

- 在投影機的 **擴展** 選單中，確定選擇正確的 **投影方式** 設定。

### ▶▶ 相關連結

- "輸入信號設定 - 信號選單" [p.151](#)
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.156](#)

## 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。
- 使用 **幾何修正** 設定調整影像形狀。
  - ☛ 設定 > 幾何修正 > 水平/垂直梯形修正
  - ☛ 設定 > 幾何修正 > Quick Corner
- 調整 **彎曲表面** 設定，修正彎曲表面上投影的影像形狀。
  - ☛ 設定 > 幾何修正 > 彎曲表面
- 調整 **點修正** 設定，修正局部的輕微失真。
  - ☛ 設定 > 幾何修正 > 點修正

### ▶▶ 相關連結

- "使用水平/垂直梯形修正功能修正影像形狀" [p.53](#)
- "利用 Quick Corner 修正影像形狀" [p.54](#)
- "使用點修正功能修正影像形狀" [p.57](#)
- "使用正確形狀功能修正影像形狀" [p.56](#)

## 影像包含雜訊或靜電干擾時的解決方法

若投影影像包含電子干擾 (雜訊) 或靜電干擾，請嘗試下列解決方法：

- 檢查連接電腦或視頻來源與投影機的纜線。這些纜線應該：

- 與電源線分隔以避免發生干擾

- 兩端牢固連接

- 沒有連接延長線

- 檢查投影機 **信號** 選單的設定，確認適合視頻來源。

- 若適用於您的視頻來源，請在投影機的 **影像** 選單中調整去交錯及噪訊抑制設定。

## ☛ 影像 > 影像增強 > 噪訊抑制

## ☛ 影像 > 影像增強 > 去交錯

- 在投影機的 **影像** 選單中，調整噪訊抑制、MPEG 噪訊抑制及去交錯設定。

## ☛ 影像 > 影像增強 > 噪訊抑制

## ☛ 影像 > 影像增強 > MPEG 噪訊抑制

## ☛ 影像 > 影像增強 > 去交錯

- 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 **信號** 選單中確定選擇正確的 **視頻範圍** 或 **EDID** 設定 (若適用於您的影像來源)。

## ☛ 信號 > 高級 > 視頻範圍

## ☛ 信號 > 高級 > EDID

### ▶▶ 相關連結

- "輸入信號設定 - 信號選單" [p.151](#)
- "影像品質設定 - 影像選單" [p.149](#)

## 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，並使用調焦環調整影像聚焦。
- 將投影機放置在靠近屏幕的位置。
- 妥善放置投影機，避免梯形修正調整角度過寬而導致影像失真。
- 清潔投影機鏡頭。



當投影機從寒冷環境移動到溫暖環境時，為避免鏡頭結露，請先讓投影機恢復至室溫後再使用。

- 在投影機的 **影像** 選單中調整**清晰度**設定，以改善影像品質。
- 若從電腦進行投影，請使用較低的解析度，或選擇符合投影機原生解析度的解析度。

## ▶▶ 相關連結

- "利用調焦環聚焦影像" [p.61](#)
- "清潔鏡頭" [p.180](#)
- "輸入信號設定 - 信號選單" [p.151](#)
- "影像品質設定 - 影像選單" [p.149](#)
- "使用水平/垂直梯形修正功能修正影像形狀" [p.53](#)

## 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 **信號** 選單中確定選擇正確的**視頻範圍**或 **EDID** 設定 (若適用於您的影像來源)。

☛ **信號 > 高級 > 視頻範圍**

☛ **信號 > 高級 > EDID**

- 確認所有纜線牢固地連接至投影機與視頻裝置。若連接較長的纜線，請嘗試連接較短的纜線。
- 確定有正確設定 **明亮度設定**。

☛ **設定 > 明亮度設定**

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

## ▶▶ 相關連結

- "調節參數 (顏色模式)" [p.66](#)
- "影像品質設定 - 影像選單" [p.149](#)
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.156](#)
- "輸入信號設定 - 信號選單" [p.151](#)

## 自動調整沒有正確套用時的解決方法

如果遇到自動調整沒有正確套用的問題，請嘗試以下解決方法：

- 開啟投影機後務必等待至少 20 分鐘，再執行自動調整。這可讓投影機的溫度保持穩定。
- 確定選購的相機周圍沒有髒汗或障礙物。
- 確定選購外接相機的纜線牢固連接至投影機。
- 選購外接相機可能發生故障。請聯絡 Epson 以取得協助。
- 如果從類比輸入來源投影，則變更影像的顏色與亮度可能導致自動調整無法正確套用。
- 確定強烈聚光燈或自然光線來源沒有照射到投影環境及干擾自動調整。
- 確定影像修正與影像混合設定位於合理範圍內。如果投影角度太大，嘗試關閉 **幾何修正** 設定或減少投影角度。如果使用**邊混合** 設定，確定混合寬度介於 15 至 43%。

- 如果在自動調整期間看見錯誤訊息，請檢查訊息中的錯誤碼。  
畫面比對期間：
  - 0101：測量值錯誤
  - 0102：測量失敗
  - 0103：切換相機失敗
  - 0104/0105：型號不相符
  - 0108：相機錯誤色彩比對期間：
  - 0201：測量值錯誤
  - 0202：測量失敗
  - 0203：切換相機失敗
  - 0208：相機錯誤請聯絡 Epson 以取得協助。

## 簡易堆排沒有正確套用時的解決方法

- 如果遇到簡易堆排沒有正確套用的問題，請嘗試以下解決方法：
- 確定投影機正確放置並使用 LAN 纜線連接。
  - 確定選購的外接相機正確安裝，且纜線牢固地連接至投影機。
  - 選購外接相機可能發生故障。請聯絡 Epson 以取得協助。
  - 確定強烈聚光燈或自然光線來源沒有照射到投影環境及干擾簡易堆排。
  - 重新調整投影大小。
  - 如果在簡易堆排期間看見錯誤訊息，請檢查訊息中的錯誤碼。
    - 0302：測量失敗
    - 0306：幾何修正錯誤
    - 0307/0308：外接相機可能發生故障，或發生連線錯誤。請聯絡 Epson 以取得協助。

## 簡易混合沒有正確套用時的解決方法

- 如果遇到簡易混合沒有正確套用的問題，請嘗試以下解決方法：
- 確定投影機正確放置並使用 LAN 纜線連接。
  - 確定選購的外接相機正確安裝，且纜線牢固地連接至投影機。
  - 選購外接相機可能發生故障。請聯絡 Epson 以取得協助。
  - 確定強烈聚光燈或自然光線來源沒有照射到投影環境及干擾簡易堆排。
  - 重新調整投影大小。
  - 如果在簡易堆排期間看見錯誤訊息，請檢查訊息中的錯誤碼。
    - 0402：測量失敗
    - 0406：幾何修正錯誤
    - 0407/0408：外接相機可能發生故障，或發生連線錯誤。請聯絡 Epson 以取得協助。

## 投影影像出現殘影時的解決方法

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

## 聲音問題的解決方法

- 若沒有發出聲音，或音量太小或太大，請嘗試下列解決方法：
- 調整投影機的音量設定。
  - 按投影機或遙控器上的 [A/V Mute] 按鈕，恢復暫停的視頻及音頻。
  - 檢查電腦或視頻來源，確定正確來源的音量已調高，且音頻輸出已設定。
  - 在投影機**擴展**選單的**A/V設定**中選擇正確的音頻輸入。
  - 若想在投影機關閉時使用連接的音頻來源，請將**待機模式**選項設為**通訊開啟**，並在投影機的**擴展**選單中確認**A/V設定**選項已正確設定。

### ☛ 擴展 > 待機模式 > 待機模式

- 若沒有聽到 HDMI 來源的聲音，請將已連接裝置設為 PCM 輸出。
- 使用 HDMI 纜線將投影機連接至 Mac 時，請確定您的 Mac 支援透過 HDMI 埠輸出音頻。
- 若投影機音量設為最高時將電腦音量設為最低，聲音可能夾雜雜訊。請調高電腦音量並調低投影機音量。(使用 Epson iProjection (Windows/Mac) 時。)

### ▶▶ 相關連結

- "使用音量按鈕控制音量" [p.74](#)
- "投影機連接" [p.28](#)
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.156](#)

---

## 無法使用PC Free功能投影影像時的解決方法

如果您無法使用PC Free功能投影影像，請嘗試以下解決方法：

- 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.201
- "遙控器問題的解決方法" p.201
- "密碼問題的解決方法" p.202
- "顯示“保存時間的電池電量偏低”訊息時的解決方法" p.202

## 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 **設定** 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 **操作鎖定** 設定中解鎖按鈕，或使用遙控器開啟投影機。
  - ☛ **設定 > 鎖定設定 > 操作鎖定**
- 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，請將 **睡眠模式** 設定設為 **關閉**。
  - ☛ **擴展 > 操作 > 睡眠模式**
- 如果投影機意外關閉，可能已啟用 A/V Mute 定時。若要關閉 A/V Mute 定時，請將 **A/V Mute 定時** 設定設為 **關閉**。
  - ☛ **擴展 > 操作 > A/V 靜音設定 > A/V Mute 定時**
- 若投影機的燈光關閉、狀態指示燈閃爍，且溫度指示燈亮起，代表投影機因過熱而關機。
- 根據投影機設定，冷卻風扇可能會在待機狀態時運轉。此外，當投影機從待機狀態被喚醒時，風扇可能會產生非預期的噪音。這不是故障現象。
- 電源線可能發生故障。請拔除電源線並聯絡 Epson 以取得協助。

## ▶▶ 相關連結

- "解鎖投影機的按鈕" p.110
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.156
- "投影機指示燈狀態" p.188
- "投影機功能設定 - 設定選單" p.153

## 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 **設定** 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。
- 若將一個 ID 號碼指派給投影機以從遙控器操控多部投影機，您可能需要檢查或變更 ID 設定。
- 按住 [ID] 按鈕的同時，按下遙控器上的 0 (零) 按鈕。透過遙控器選擇 0 時，可無視投影機 ID 設定，直接操控所有投影機。
- 若遺失遙控器，您可向 Epson 另行訂購。

## ▶▶ 相關連結

- "遙控器操作" p.36
- "投影機功能設定 - 設定選單" p.153
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.156

## 密碼問題的解決方法

若無法輸入或忘記密碼，請嘗試下列解決方法：

- 若輸入錯誤密碼多次並看見顯示要求代碼的訊息，請記下代碼並聯絡 Epson 以取得協助。請提供要求代碼及擁有權證明，以協助解鎖投影機。
- 若您遺失遙控器，您將無法輸入密碼。請向 Epson 訂購新的遙控器。

### 注意

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

## 顯示“保存時間的電池電量偏低”訊息時的解決方法

如果顯示保存時間的電池電量偏低訊息，請聯絡 Epson 以取得協助。

若發生網路上使用投影機的問題，請查看下列章節中的解決方法。

#### ▶▶ 相關連結

- "無線驗證失敗時的解決方法" p.203
- "無法透過網路存取投影機時的解決方法" p.203
- "沒有收到網路警示電子郵件時的解決方法" p.203
- "網路投影期間影像包含靜電干擾時的解決方法" p.204

## 無線驗證失敗時的解決方法

如果驗證出現問題，請嘗試下列解決方法：

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

#### ▶▶ 相關連結

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.156
- "網路選單 - 無線 LAN 選單" p.163

## 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。
- 密碼方面，請輸入在投影機 **網路** 選單中設定的密碼。無預設密碼。

- 請確定您具有已開啟網路投影機的存取權限。
- 如果您使用的網路瀏覽器設為透過代理伺服器連接，則不能顯示 **Epson Web Control** 畫面。不使用 Proxy 伺服器進行連線設定。
- 在待機模式中，如果在投影機的選單中將 **待機模式** 設定設為 **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。

#### ☛ 擴展 > 待機模式 > 待機模式

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

#### ☛ 網路 > 至網路配置 > 無線LAN > 連接模式



使用者 ID 及密碼有區分大小寫。

#### ▶▶ 相關連結

- "網路選單 - 基本選單" p.162

## 沒有收到網路警示電子郵件時的解決方法

若沒有收到網路投影機發生問題的電子郵件警示，請嘗試下列解決方法：

- 請確定投影機已開啟並正確連接至網路。(如果錯誤導致投影機關機，電子郵件可能不會發出。)
- 請確定您在投影機的網路 **通知** 選單或在網路軟體中正確指定投影機電子郵件警示設定。
- 將 **待機模式** 設定設為 **通訊開啟**，使網路軟體能在待機模式下監控投影機。
  - ☛ **擴展 > 待機模式 > 待機模式**
- 連接至有線 LAN，或在 **連接模式** 設定設為 **進階** 的情況下連接至無線 LAN。
  - ☛ **網路 > 至網路配置 > 無線LAN > 連接模式**
- 根據網路環境變更 **連接埠** 設定。

☛ 擴展 > 待機模式 > 連接埠

## ▶▶ 相關連結

- "網路選單 - 通知選單" [p.166](#)
- "將電池裝入遙控器" [p.35](#)

---

## 網路投影期間影像包含靜電干擾時的解決方法

在網路投影期間，若投影影像包含靜電干擾，請嘗試下列解決方法：

- 檢查存取點、電腦、行動裝置與投影機之間是否有障礙物，並變更位置以改善通訊。
- 確認存取點、電腦、行動裝置與投影機沒有相距過遠。縮短相互距離，並嘗試重新連接。
- 檢查是否受到藍牙裝置、微波爐等設備的干擾。請移開發出干擾的裝置，或擴增您的無線頻寬。
- 若連接速度降低，請減少已連接裝置的數量。

如果無法正確播放播放清單，請嘗試下列解決方法：

- 確定 **內容播放** 已設為 **開啟**。
  - ☛ **設定 > 內容播放 > 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。
  - ☛ **設定 > 內容播放 > 覆蓋效果**

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。
- 確認連線的裝置符合 HDMI CEC 標準。請參閱裝置隨附的說明文件，以了解詳細資訊。
- 檢查 HDMI 連結所需的全部纜線是否已確實連接。
- 確認連線的裝置皆已開啟，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。
- 若有連接揚聲器，請將其設為 PCM 輸出。
- 若您連接新裝置或變更連接，請重新設定連線裝置的 CEC 功能，並且重新啟動裝置。
- 請勿連接 4 部以上的多媒體播放器。您一次最多可連接 3 部符合 HDMI CEC 標準的多媒體播放器。
- 若裝置不在裝置連接清單上，表示不符合 HDMI CEC 標準。請連接其他裝置。

# 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.208](#)
- "投影畫面大小及投影距離" [p.209](#)
- "支援的監視器顯示解析度" [p.212](#)
- "投影機規格" [p.213](#)
- "外部尺寸" [p.215](#)
- "Epson Projector Content Manager 的支援功能" [p.216](#)
- "安全符號與指示清單" [p.217](#)
- "雷射安全資訊" [p.219](#)
- "重要聲明" [p.221](#)

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 2023 年 1 月為止的選購件及更換零件清單。  
產品可取得性視購買國家而定，選購件詳情可不經通知隨時變更。

## ▶ 相關連結

- "投影屏" p.208
- "吊架" p.208
- "適用於無線連線" p.208
- "外部裝置" p.208
- "更換零件" p.208

## 投影屏

**80" 行動式 X 型投影屏 ELPSC21B**  
便攜式 X 型投影屏 (長寬比 16:9)。

## 吊架

**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。



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。

## 適用於無線連線

**無線 LAN 模組 ELPAP11**  
使用此配件可透過無線通訊從電腦投影影像。

## 無線簡報系統 ELPWP20

直接連接 Windows/Mac 電腦及以無線方式投影影像時使用。包含兩個無線傳輸器 (ELPWT01) 及一個基座 (ELPBU01)。

## 外部裝置

### HDBaseT 發射器 ELPHD01

長距離傳送 HDMI 信號時使用。(不支援 HDCP 2.2)

### 外接相機 ELPEC01

用以自動調整從多台投影機投影的影像。

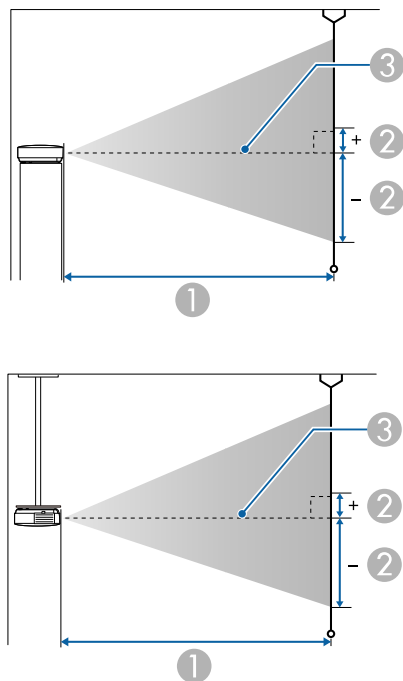
## 更換零件

### 防塵濾網 ELP AF56

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 從鏡頭中心到屏幕底部之間的距離 (距離會根據垂直鏡頭移動的設定而變更。)(公分)
- ③ 鏡頭中心

16:10 投影畫面大小		①	②
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)	垂直鏡頭移動：下方至上方
50"	108 × 67	144 - 235	-67 - 0
60"	129 × 81	174 - 283	-81 - 0

16:10 投影畫面大小		①	②
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)	垂直鏡頭移動：下方至上方
70"	151 × 94	204 - 331	-94 - 0
80"	172 × 108	233 - 378	-108 - 0
100"	215 × 135	292 - 474	-135 - 0
120"	258 × 162	351 - 569	-162 - 0
150"	323 × 202	440 - 713	-202 - 0
200"	431 × 269	588 - 951	-269 - 0
300"	646 × 404	884 - 1429	-404 - 0
500"	1077 × 673	1476 - 2384	-673 - 0

4:3 投影畫面大小		①	②
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)	垂直鏡頭移動：下方至上方
45"	91 × 69	147 - 240	-69 - 0
50"	102 × 76	164 - 267	-76 - 0
60"	122 × 91	197 - 321	-91 - 0
80"	163 × 122	264 - 429	-122 - 0
100"	203 × 152	331 - 537	-152 - 0
120"	244 × 183	398 - 645	-183 - 0
150"	305 × 229	499 - 807	-229 - 0
200"	406 × 305	666 - 1077	-305 - 0
300"	610 × 457	1001 - 1618	-457 - 0

4:3 投影畫面大小		①	②
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)	垂直鏡頭移動：下方至上方
440"	894 × 671	1470 - 2375	-671 - 0

16:9 投影畫面大小		①	②
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)	垂直鏡頭移動：下方至上方
49"	108 × 61	145 - 237	-64 - 3
50"	111 × 62	148 - 242	-66 - 3
60"	133 × 75	179 - 291	-79 - 4
80"	177 × 100	240 - 389	-105 - 6
100"	221 × 125	301 - 487	-131 - 7
120"	266 × 149	361 - 585	-158 - 8
150"	332 × 187	453 - 733	-197 - 10
200"	443 × 249	605 - 978	-263 - 14
300"	664 × 374	909 - 1469	-394 - 21
400"	886 × 498	1213 - 1959	-526 - 28
486"	1076 × 605	1474 - 2381	-639 - 34

16:6 投影畫面大小		①	②
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)	垂直鏡頭移動：下方至上方
46"	109 × 41	147 - 239	-55 - 14
50"	119 × 45	160 - 260	-59 - 15

16:6 投影畫面大小		①	②
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)	垂直鏡頭移動：下方至上方
60"	143 × 54	192 - 313	-71 - 18
70"	166 × 62	225 - 366	-83 - 21
80"	190 × 71	258 - 418	-95 - 24
100"	238 × 89	323 - 524	-119 - 30
120"	285 × 107	388 - 629	-143 - 36
150"	357 × 134	486 - 787	-178 - 45
200"	476 × 178	650 - 1051	-238 - 59
300"	713 × 268	976 - 1578	-357 - 89
452"	1075 × 403	1473 - 2379	-537 - 134

21:9 投影畫面大小		①	②
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)	垂直鏡頭移動：下方至上方
47"	110 × 47	147 - 240	-58 - 11
50"	117 × 50	157 - 255	-61 - 11
60"	140 × 60	189 - 307	-74 - 14
80"	187 × 80	253 - 410	-98 - 18
100"	233 × 100	317 - 514	-123 - 23
120"	280 × 120	381 - 617	-148 - 28
150"	350 × 150	477 - 773	-184 - 34
200"	467 × 200	638 - 1031	-246 - 46

21:9 投影畫面大小		①	②
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)	垂直鏡頭移動：下方至上方
300"	700 × 300	958 - 1549	-369 - 69
400"	934 × 400	1279 - 2066	-492 - 92
461"	1076 × 461	1475 - 2382	-567 - 106

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	EB-L775U/EB-L770U/EB-L570U
外形尺寸	440 (寬) × 122 (高) × 304 (深) mm (不含凸出部位)
LCD 面板尺寸	0.67"
顯示方式	多晶矽 TFT 主動式矩陣
解析度	2,304,000 像素 WUXGA (1,920 (寬) × 1,200 (高) 點) × 3
焦距調整	手動
變焦調整	1.0 至 1.6 (數位變焦)
鏡頭移動	手動 最大垂直方向：約 ±50% 最大水平方向：約 ±20%
燈光	雷射二極體
燈光輸出功率	<b>EB-L775U/EB-L770U:</b> 最高 124 W <b>EB-L570U:</b> 最高 88 W
波長	449 至 461 nm
燈光操作時間 *	一般或安靜燈光模式：最多約 20,000 小時 延長壽命 燈光模式：最多約 30,000 小時
最大音頻輸出	10 W
揚聲器	1
電源	<b>EB-L775U/EB-L770U:</b> 100-240V AC±10% 50/60Hz 3.9 - 1.8 A <b>EB-L570U:</b> 100-240V AC±10% 50/60Hz 3.3 - 1.5 A

運作耗電量 (100 至 120 V 區間)	<b>EB-L775U/EB-L770U:</b> 382 W <b>EB-L570U:</b> 323 W
運作耗電量 (220 至 240 V 區間)	<b>EB-L775U/EB-L770U:</b> 366 W <b>EB-L570U:</b> 312 W
待機耗電量	通訊開啟：2.0 W 通訊關閉：0.5 W
操作海拔	海拔高度 0 至 3,048 m
運作溫度 (使用一部投影機時) **	海拔 0 至 2,286 m：0 至 +45°C (濕度 20 至 80%，無結露) 海拔 2,287 至 3,048 m：0 至 +40°C (濕度 20 至 80%，無結露)
運作溫度 (使用多部投影機時) **	海拔 0 至 2,286 m：0 至 +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 (無結露)
重量	<b>EB-L775U/EB-L770U:</b> 約 8.5kg <b>EB-L570U:</b> 約 8.3kg

\* 燈光亮度減至其原始值一半時的約略時間。(假設投影機正在空浮微粒 0.04 至 0.2 mg/m<sup>3</sup> 的環境中使用。此約略值僅供參考，可根據投影機的使用情況及環境進行變更。)

\*\* 如果周遭溫度過高，燈光亮度會自動調暗。(海拔 0 至 2,286 m 約 35°C，海拔 2,287 至 3,048 m 約 30°C；但可能視周遭環境而有不同。)

標牌黏貼在投影機的底部表面上。

▶▶ 相關連結

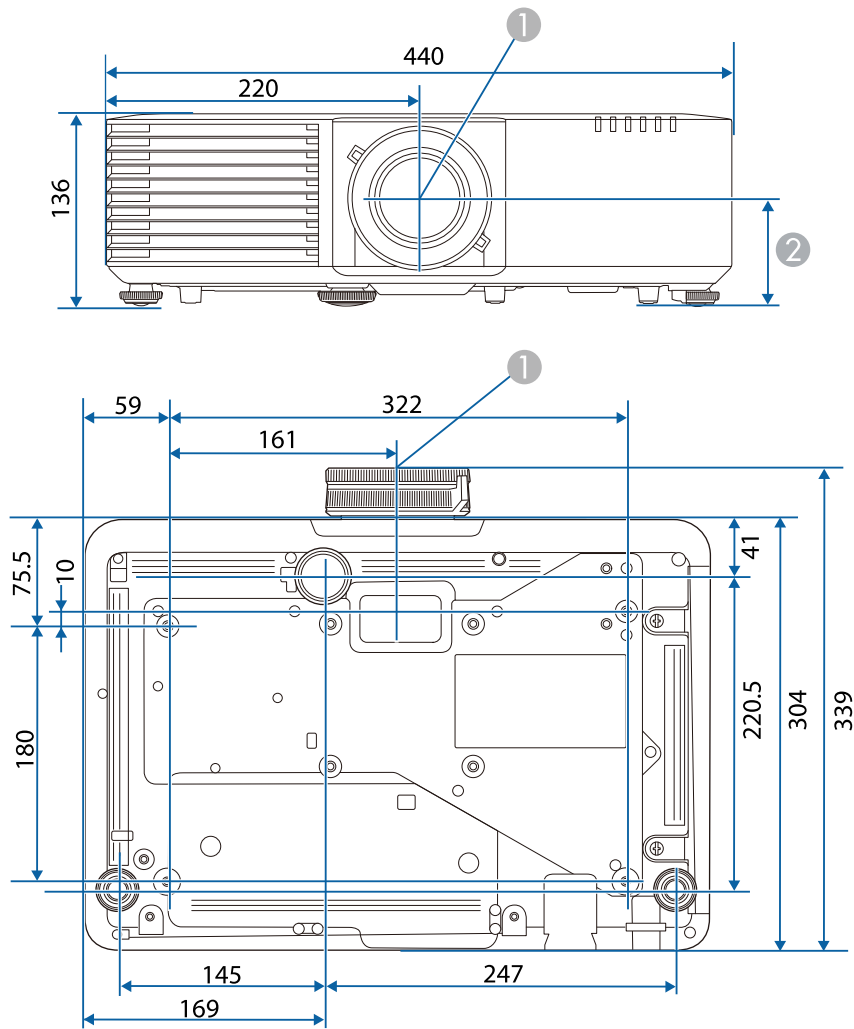
- "連接器規格" [p.214](#)

## 連接器規格

Audio Out 埠	1	立體聲迷你針狀插口
HDMI1 埠	1	HDMI (音頻僅由 PCM 支援)
HDMI2 埠	1	HDMI (音頻僅由 PCM 支援)
HDMI Out 埠	1	HDMI (音頻僅由 PCM 支援)
USB-A 埠	1	USB 連接器 (Type A)
DC Out 埠 (用於供電)	1	USB 連接器 (Type A)
Service 埠	1	USB 連接器 (Type B)
LAN 埠	1	RJ-45
HDBaseT 埠	1	RJ-45
RS-232C 埠	1	迷你 D-Sub 9 針 (公接頭)



- 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 鏡頭中心
- ② 從鏡頭中心至懸吊支架固定點的距離：74 mm

這些插圖的單位以公釐表示。







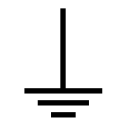


投影機儀支持Epson Projector Content Manager軟件的以下功能和選項。

功能/選項		EB-L775U/EB-L770U/ EB-L570U
同時播放		-
透過網路將播放清單儲存至投影機		✓
設定 > 影像格式	自動選擇	✓
	AVI 格式	✓
	MP4 格式	-



下表列出設備上標示的安全符號的含意。

編號	符號標記	核准標準	說明
①		IEC60417 No. 5007	"開啟" (電源) 指示電源的連接。
②		IEC60417 No. 5008	"關閉" (電源) 指示電源的中斷連接。
③		IEC60417 No. 5009	待機 透過開啟的設備部分來識別開關或開關位置，以讓設備進入待機狀態。
④		ISO7000 No. 0434B， IEC3864-B3.1	注意 識別使用產品時的一般注意事項。
⑤		IEC60417 No. 5041	注意，表面高溫 指示標示的項目可能發熱，觸碰時務必小心。
⑥		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	注意，觸電危險 識別具有觸電危險的設備。
⑦		IEC60417 No. 5957	僅供室內使用 識別主要針對室內使用所設計的電氣設備。

編號	符號標記	核准標準	說明
⑧		IEC60417 No. 5926	直流電連接器的極性 識別可能連接直流電之設備的正極與負極連接 (極性)。
⑨		—	同項目 8。
⑩		IEC60417 No. 5001B	電池，一般 電池供電設備。識別電池倉蓋等裝置，或是連接器端子。
⑪		IEC60417 No. 5002	電池安置方式 識別電池倉本身及電池倉內電池的安置方式。
⑫		—	同項目 11。
⑬		IEC60417 No. 5019	保護接地 識別用於連接外部導線的任何端子，用以在發生故障或為保護接地電極的端子時提供觸電保護。
⑭		IEC60417 No. 5017	接地 識別項目 13 符號所明確指出的接地端子。
⑮		IEC60417 No. 5032	交流電 指示設備僅限使用交流電的標牌；用以識別相關端子。
⑯		IEC60417 No. 5031	直流電 指示設備僅限使用直流電的標牌；用以識別相關端子。

編號	符號標記	核准標準	說明
17		IEC60417 No. 5172	第 II 類設備 識別符合 IEC 61140 第 II 類設備所 指示安全規定的設備。
18		ISO 3864	全面禁止 識別禁止的動作或操作。
19		ISO 3864	觸碰禁止 指示觸碰設備的特定零件可能會導 致受傷。
20		—	投影機開啟時，切勿直視光學鏡 頭。
21		—	指示不得在投影機上放置任何標示 的物品。
22		ISO3864 IEC60825-1	注意，雷射輻射 指示設備具有雷射輻射零件。
23		ISO 3864	拆解禁止 表示拆解設備可能導致受傷危險 (例 如觸電)。
24		IEC60417 No. 5266	待機，部分待機 表示設備的該零件處於就緒狀態。
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	注意，活動式零件 表示您應避免靠近活動式零件，以 符合保護標準之規定。

編號	符號標記	核准標準	說明
26		IEC60417 No. 6056	注意 (活動式風扇葉片) 基於安全考量，請勿靠近活動式風 扇葉片。
27		IEC60417 No. 6043	注意 (銳利角落) 表示不應觸碰的銳利角落。
28		—	表示投影時請勿注視鏡頭。
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	光輻射警告 (例如 UV、可見輻射、 IR) 接近光輻射區域時，請小心以避免 眼睛及皮膚傷害。
30		IEC60417 No. 5109	不得在住宅區使用。 表示不適合用於住宅區的電氣設 備。

本投影機是符合 IEC/EN60825-1:2014 國際雷射標準的第 1 類雷射產品。  
使用投影機時，請遵守這些安全使用須知。

## 警告

- 請勿拆開投影機的機殼。投影機內含高功率雷射。
- 本產品可能發出有害的光輻射。請勿直視使用中的燈光，以免造成眼睛受傷。

## 注意

棄置投影機時，請勿拆解裝置。請根據當地或國家法律及法規妥善處置。



投影機使用雷射作為燈光。雷射具有以下特性。

- 視周遭環境而定，燈光的亮度可能降低。當溫度過高時，亮度會大幅減弱。
- 燈光的亮度會隨使用時間增加而減弱。您可在明亮度設定中變更使用時間與亮度降低之間的關聯性。

## ▶▶ 相關連結

- "雷射警告標籤" p.219

## 雷射警告標籤

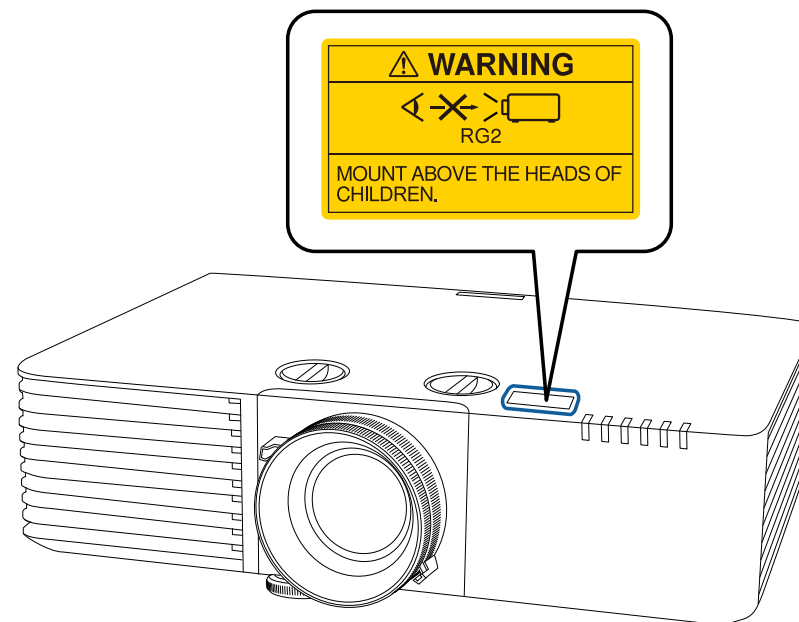
雷射警告標籤張貼在投影機上。

## 內部



## 上方

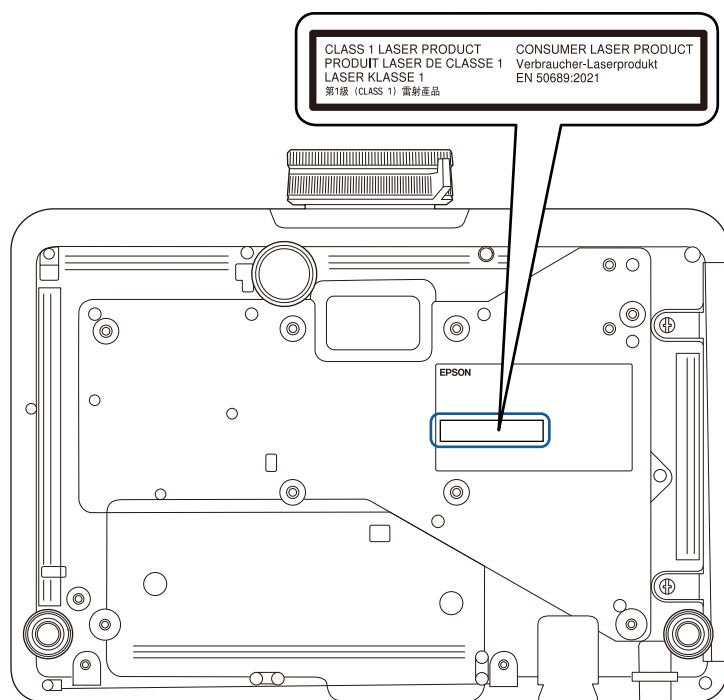
如同任何明亮光源，根據 RG2 IEC/EN 62471-5:2015 的規定，請勿直視光束。



**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。

下



本投影機是符合 EN50689:2021 標準的消費性第 1 類雷射產品。  
貼在投影機上的標籤會因國家和地區而異。

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.221](#)
- "製造商及進口商" [p.222](#)
- "危害物質限制指令" [p.222](#)
- "使用限制" [p.222](#)
- "作業系統參考" [p.222](#)
- "商標" [p.222](#)
- "版權通告" [p.223](#)
- "著作權歸屬" [p.223](#)

## 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: HA96B/HA98B

### 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.

## Statement for Canadian EMC Rules

CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

## 製造商及進口商

製造商：SEIKO EPSON CORPORATION

地址：3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

電話：81-266-52-3131

進口商：台灣愛普生科技股份有限公司

地址：台北市信義區松仁路100號15樓

電話：(02)8786-6688

## 危害物質限制指令

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr <sup>+6</sup> )	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
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

## 商標

EPSON 是 Seiko Epson Corporation 的註冊商標。


Mac、OS X 及 macOS 為 Apple Inc. 的商標。

Microsoft、Windows 和 Windows Server 是 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家的商標或註冊商標。

Wi-Fi<sup>®</sup>、WPA2<sup>™</sup> 及 WPA3<sup>™</sup> 為 Wi-Fi Alliance<sup>®</sup> 的商標。

App Store 是 Apple Inc. 的服務標記。

Chrome、Chromebook 及 Google Play 為 Google LLC 的商標。

HDMI、HDMI 標誌及 High-Definition Multimedia Interface 為 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。 

“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<sup>®</sup>、Crestron Connected<sup>®</sup>、Crestron Fusion<sup>®</sup>、Crestron Control<sup>®</sup> 及 Crestron RoomView<sup>®</sup> 為 Crestron Electronics, Inc. 的註冊商標。

Intel<sup>®</sup> 是 Intel Corporation 在美國及/或其他國家的註冊商標。

Extron<sup>®</sup> 及 XTP<sup>®</sup> 是 RGB Systems.Incorporated 的註冊商標。

HDBaseT<sup>™</sup> 及 HDBaseT Alliance 標誌是 HDBaseT Alliance 的商標。

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

本手冊內容如有變更，恕不另行通知。

---

## 著作權歸屬

本處資訊如有變更，恕不另行通知。

© 2023 Seiko Epson Corporation

2024.3 414370702TC

---

## 版權通告

版權所有，未經Seiko Epson Corporation的書面許可，禁止以電子、機械、影印、錄製或其他任何形式和方式複製、儲存檢索、或者傳遞本手冊中的任何部分，若使用此處包含的資料，我們不承擔任何專利責任。對於因使用此處包含的資料而造成的損壞，我們也不承擔任何責任。對於因使用此處所含資料而造成的損壞，我們也不承擔任何責任。

如果買主或者第三方由於意外、使用不當、或者違反本機操作規程或未經授權作出任何修改、檢修、或者以任何形式更換本產品，或者（除美國之外）操作和維修時，未能嚴格遵循Seiko Epson Corporation提供的操作和維修手冊，而使買主或者第三方遭受到任何損壞、損失、承擔任何費用或者開銷，Seiko Epson Corporation及其附屬公司概不負責。

Seiko Epson Corporation對於因使用非由該公司指定的原裝Epson產品、或者非經Epson准許使用的產品，或者任何消耗產品而造成的損壞、或者引起的問題概不負責。