

EPSON

使用説明書

Home Projector

EH-LS7500

EH-LS7000

EH-LS6000

EH-LS5000

說明書中符號的意義 5

使用手冊搜尋資訊 6

透過關鍵字搜尋 6

從書籤直接前往 6

僅列印所需頁面 6

取得文件的最新版本 7

投影機簡介 8

投影機零件及功能 9

投影機零件 - 前端/上方 9

投影機零件 - 背面 10

投影機零件 - 底部 10

投影機零件 - 介面連接埠 11

投影機零件 - 遙控器 12

儀表板 13

設定投影機 14

投影機放置 15

運輸注意事項 16

投影機設定及安裝選項 16

安裝須知 17

投影距離 18

安裝安全索 19

使用天花板吊架 ELPMB22 時 19

使用天花板吊架 ELPMB30 時 20

投影機連接 22

連接 HDMI 視頻來源 22

連接網絡電視棒 23

連接至 eARC/ARC 相容 AV 系統或外部揚聲器 23

連接耳機 24

連接 Trigger Out 埠 24

連接藍牙裝置 25

將電池裝入遙控器 26

遙控器操作 27

使用基本投影機功能 28

開啟投影機 29

關閉投影機 31

關閉投影機 (睡眠模式) 31

關閉投影機 (關機模式) 31

顯示測試圖樣 32

變更投影模式 33

使用選單變更投影模式 33

選擇影像來源 34

使用鏡頭移動調整影像位置 35

調整投影機傾斜 36

聚焦影像 37

調整影像大小 38

影像形狀 39

利用 Quick Corner 修正影像形狀 39

使用點修正功能修正影像形狀 40

設定影像長寬比模式 42

變更影像長寬比 42

可用的影像長寬比 42

調節參數 (顏色模式) 43

變更顏色模式 43

可用的顏色模式 43

調整光源亮度 44

開啟動態對比度	45
調整影像色溫	46
詳細調節參數	47
使用音量按鈕控制音量	48

調整投影機功能 49

暫時關閉影像	50
HDMI CEC 功能	51
使用 HDMI CEC 功能操作連線的裝置	51
將設定儲存至記憶及使用已儲存設定	52
初始化投影機	53

使用網路上的投影機 54

有線網路連線	55
連接有線網路	55
選擇有線網路設定	55
無線網路連線	56
內建無線 LAN 模組的安全使用須知	56
手動選擇無線網路設定	56
在 Windows 中選擇無線網路設定	56
在 Mac 中選擇無線網路設定	56

監視及控制投影機 57

使用網路瀏覽器控制網路投影機（僅適用於 EH-LS7500/EH-LS7000）	58
Web 控制選項	59
PJLink 支援 (僅適用於 EPSON EH-LS7500/EH-LS7000)	62

Crestron Home 支援（僅適用於 EPSON EH-LS7500/EH-LS7000）	63
關於 Matter	64

調整選單設定 65

使用投影機 Dashboard	66
使用投影機選單	67
輸入選單	68
影像與聲音選單	69
Image 選單	69
Advanced Settings	69
安裝選單	72
網路選單	73
其他選單	75
操作選單	75
記憶選單	76
隱私權選單	76
應用程式選單	76
系統選單	76
藍牙選單	76
在投影機之間複製選單設定 (批次設定)	77
將設定匯出至 USB 隨身碟	77
從 USB 隨身碟匯入設定	77

維護投影機 78

投影機維護	79
清潔鏡頭	80
清潔投影機機殼	81

防塵濾網及通風口維護	82
清潔防塵濾網及進氣口	82
更換防塵濾網	84
調整色彩收斂 (面板合光調整)	86
更新投影機韌體	88

解決問題

89

投影機指示燈狀態	90
解決投影機電源開啟或電源關閉問題	91
解決投影機電源問題	91
解決投影機關機問題	91
解決影像問題	92
調整未呈現矩形的影像	92
調整模糊或不清楚的影像	92
修正部分影像問題	92
調整包含雜訊或靜電干擾的影像	93
調整亮度或顏色不正確的影像	93
解決音頻與視頻同步問題	94
調整上下顛倒的影像	94
解決聲音問題	95
解決沒有聲音或聲音太低問題	95
解決藍牙問題	96
解決 HDMI CEC 問題	97
解決遙控器的操作問題	98
解決網路問題	99
解決 Wi-Fi 網路問題	99
無線驗證失敗時的解決方法	99
無法透過網路存取投影機時的解決方法	99

附錄

100

選購件及更換零件	101
吊架	101
外部裝置	101
更換零件	101
投影畫面大小及投影距離	102
支援的監視器顯示解析度	106
投影機規格	107
連接器規格	108
藍牙規格	108
安全符號與指示清單	110
雷射安全資訊	112
雷射警告標籤	112
用語解說	115
重要聲明	116
製造商及進口商	116
危害物質限制指令	116
使用限制	116
作業系統參考	116
商標	117
版權通告	117
著作權歸屬	117

外部尺寸

118

說明書中符號的意義

安全符號

本投影機及手冊使用圖形符號與標籤來說明安全使用投影機的方法。

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

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

一般資訊符號

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

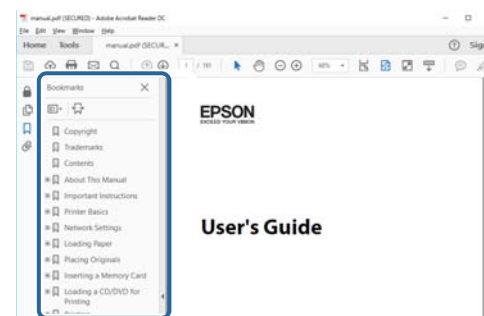
▶▶ 相關連結

- "使用手冊搜尋資訊" [p.6](#)
- "取得文件的最新版本" [p.7](#)

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。

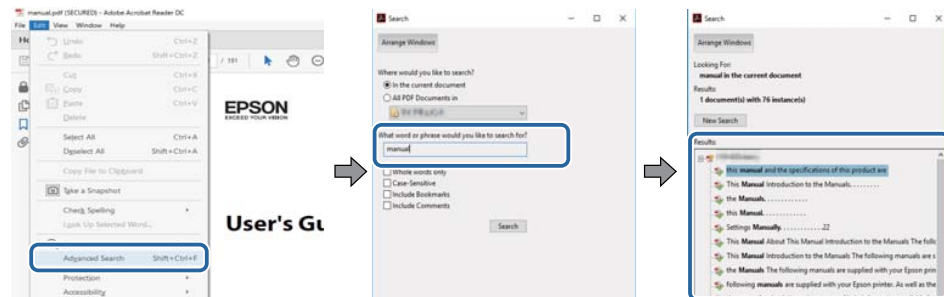
▶ 相關連結

- "透過關鍵字搜尋" p.6
- "從書籤直接前往" p.6
- "僅列印所需頁面" p.6



透過關鍵字搜尋

按一下 Edit > Advanced Search。在搜尋視窗中輸入欲查找資訊的關鍵字 (文字)，然後按一下 Search。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

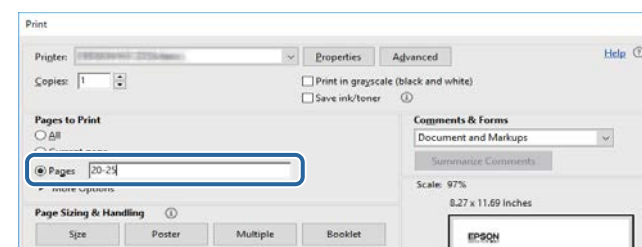
按一下標題可跳至該頁面。按一下 + 或 > 可檢視該章節中的下層標題。若要返回上一頁，請在鍵盤上執行下列操作。

- 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 File 選單中按一下 Print，然後在 Pages to PrintPages 中指定您要列印的頁面。

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



您可在 Epson Web 網站上，取得最新版的手冊及規格。

請瀏覽 epson.sn 且輸入您的型號名稱。

適用於美國、加拿大及拉丁美洲的使用者

請瀏覽 support.epson.com 並輸入您的型號名稱。

投影機簡介

請參閱下列章節，瞭解有關投影機的詳細資訊。

▶▶ 相關連結

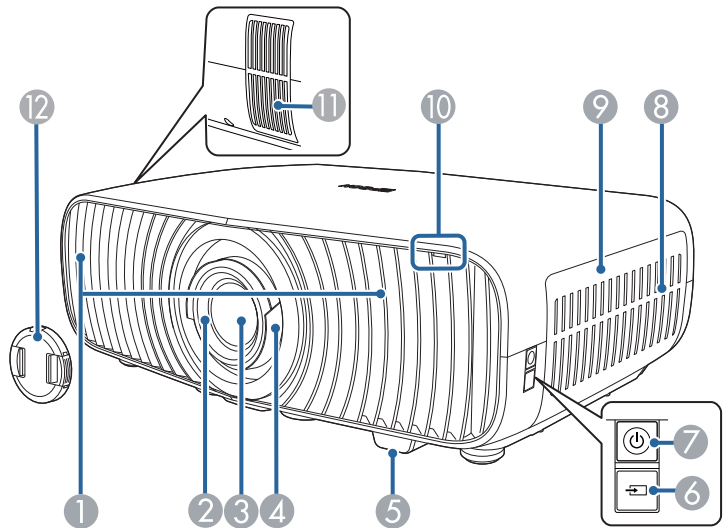
- "投影機零件及功能" [p.9](#)

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.9](#)
- "投影機零件 - 背面" [p.10](#)
- "投影機零件 - 底部" [p.10](#)
- "投影機零件 - 介面連接埠" [p.11](#)
- "投影機零件 - 遙控器" [p.12](#)
- "儀表板" [p.13](#)

投影機零件 - 前端/上方

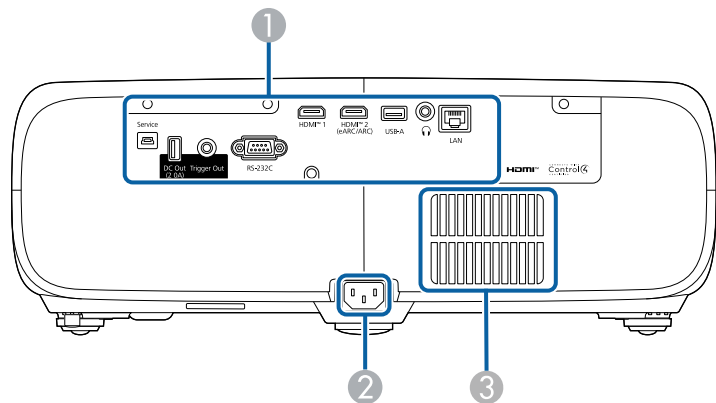


名稱	功能
① 排氣口	用於排放降低投影機內部溫度空氣的排氣口。 ⚠ 注意 投影時，切勿將臉和手靠近排氣口，也不要將遇熱易變形或損壞的物體置於排氣口附近。排氣口吹出的熱空氣可能會導致燒毀、變形或發生意外。
② 調焦環	可使整個畫面對焦。
③ 鏡頭	影像從此處投射。
④ 變焦環	設定投影畫面大小。
⑤ 遙控接收器	接收遙控器的信號。
⑥ 來源切換鈕	循環切換來源。
⑦ 電源鈕 (⏻)	開啟或關閉投影機電源。
⑧ 進氣口 (防塵濾網)	吸入空氣以降低投影機內部溫度。
⑨ 防塵濾網蓋	打開可觸及防塵濾網。
⑩ 指示燈	指出投影機的狀態。
⑪ 進氣口	吸入空氣以降低投影機內部溫度。
⑫ 鏡頭蓋	投影機不使用時，裝上可以保護鏡頭。

▶▶ 相關連結

- "投影機指示燈狀態" [p.90](#)
- "遙控器操作" [p.27](#)
- "防塵濾網及通風口維護" [p.82](#)

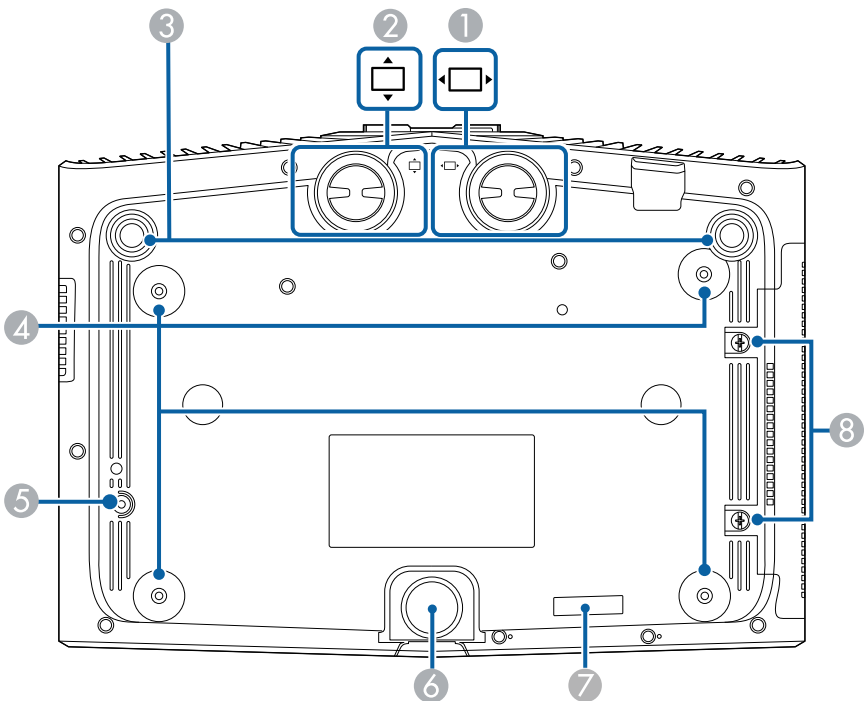
投影機零件 - 背面



名稱	功能
① 介面連接埠	連接外部裝置的纜線。
② 電源插座	將電源線連接至投影機。
③ 進氣口	吸入空氣以降低投影機內部溫度。

- 相關連結
- "投影機零件 - 介面連接埠" [p.11](#)

投影機零件 - 底部



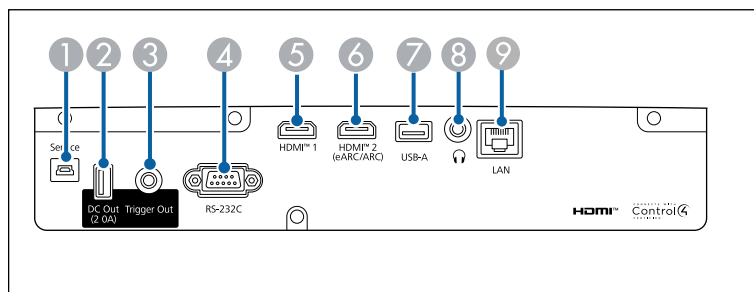
名稱	功能
① 鏡頭移動旋鈕（水平）	轉動此旋鈕可水平移動投影影像的位置。
② 鏡頭移動旋鈕（垂直）	轉動此旋鈕可垂直移動投影影像的位置。
③ 前撐腳	轉動可伸長或縮回撐腳，藉以調整水平角度。

名稱	功能
④ 天花板吊架固定點 (四個點)	將投影機安裝到牆上或懸吊在天花板上時，使用所有這些固定點安裝選購的天花板吊架。  若要安裝選購的天花板吊架，請使用全部四個固定點，並以 M4 螺絲固定 (最大深度：9 mm)。
⑤ 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。
⑥ 後腳	在平面 (如桌面) 上使投影機保持穩定。
⑦ 繫帶固定點	在此穿入束帶，以整理轉接器、連接線等。
⑧ 防塵濾網蓋螺絲	用來固定防塵濾網蓋的螺絲。

► 相關連結

- "安裝安全索" p.19

投影機零件 - 介面連接埠



名稱	功能
① Service 埠	此埠供維修技術人員使用，平常不得使用。

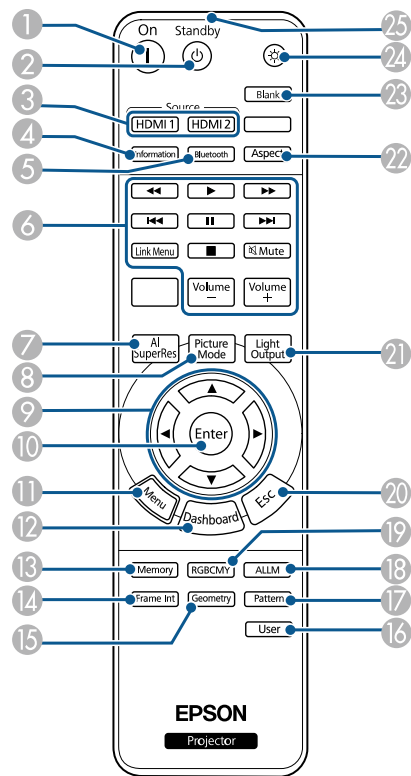
名稱	功能
② DC Out (2.0 A) 埠	用於連接選購或市售串流媒體播放器為其供電。無法傳送 USB 資料。
③ Trigger Out 埠 *	連接電動螢幕之類的外部裝置。  注意 耳機插頭與 Trigger Out 連接埠的電壓規格不同。請勿將耳機插頭連接至 Trigger Out 連接埠，以免損壞裝置。
④ RS-232C 埠 *	連接 RS-232C 纜線可從電腦控制投影機。(通常不需要使用此連接埠。)
⑤ HDMI1 埠	輸入來自 HDMI 相容的視頻設備、及電腦的視頻信號。此連接埠與 HDCP 2.3 相容。
⑥ HDMI2 (eARC/ARC) 埠	輸入來自 HDMI 相容的視頻設備、及電腦的視頻信號。此連接埠與 HDCP 2.3 相容。此連接埠與 HDMI eARC/ARC 相容。
⑦ USB-A 埠	此連接埠可透過批次設定功能匯入或匯出選單設定。
⑧ Audio Out 埠	從目前的輸入來源將音頻輸出至耳機。 注意 投影機的 Audio Out 埠僅支援 3 針耳機。如果使用其他耳機，音頻可能無法正常輸出。
⑨ LAN 埠	以 LAN 纜線連接至網路。

* 不適用於 EH-LS6000/EH-LS5000。

► 相關連結

- "投影機連接" p.22

投影機零件 - 遙控器



名稱	功能
1 [On] 鈕	開啟投影機。
2 [Standby] 鈕	關閉投影機。
3 [HDMI1]/[HDMI2] 鈕	在 HDMI1 及 HDMI2 (eARC/ARC) 埠之間切換影像來源。
4 [Information] 鈕	顯示 Information 畫面。
5 [Bluetooth] 鈕	顯示 Bluetooth 畫面。

名稱	功能
6 播放控制鈕	控制已連接裝置 (支援 HDMI CEC 標準) 的播放操作。
7 [AI Super Res] 鈕	顯示 AISR 畫面。 啟用 AI 升頻，以提升影像清晰度與細節。
8 [Picture Mode]鈕	顯示 Picture Mode 畫面。
9 箭頭按鈕	用於在顯示投影機的選單時選擇選單項目。 此外，還可用於修正影像形狀等。
10 [Enter] 鈕	在顯示投影機的選單時按下此鈕，以確認目前的選擇並移至下一層。
11 [Menu] 鈕	顯示 Menu 畫面，並關閉投影機的選單。
12 [Dashboard] 鈕	顯示儀表板選單。 如需詳細資訊，請參閱「使用投影機的儀表板」。
13 [Memory] 鈕	顯示 Memory 選單。 如需詳細資訊，請參閱「將設定儲存至記憶及使用已儲存設定」。
14 [Frame Int] 鈕	顯示 Frame Interpolation 畫面。 設定 Frame Interpolation 的強度。
15 [Geometry] 鈕	顯示 Geometry Correction 畫面。
16 [User] 鈕	顯示在投影機的 Operation 選單中的 User Button 設定下所指派的設定。
17 [Pattern] 鈕	顯示 Test Pattern 畫面。
18 [ALLM] 鈕	顯示 ALLM 畫面。 設定 ALLM (自動低延遲模式)，以將輸入延遲降到最低。
19 [RGBCMY] 鈕	顯示 Color Tuner 畫面。 啟用 Color Tuner 以調整每個 RGBCMY 顏色的色相、飽和度與亮度。
20 [Esc] 鈕	顯示投影機的選單時，用於移回選單前一層。

設定投影機

依照下列章節的說明設定投影機。

▶▶ 相關連結

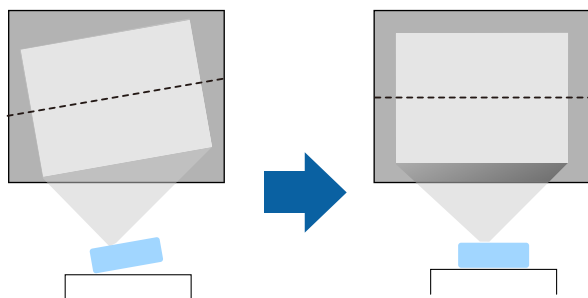
- "投影機放置" [p.15](#)
- "安裝安全索" [p.19](#)
- "投影機連接" [p.22](#)
- "將電池裝入遙控器" [p.26](#)

投影機幾乎可以放在任何平坦表面上來投影影像。

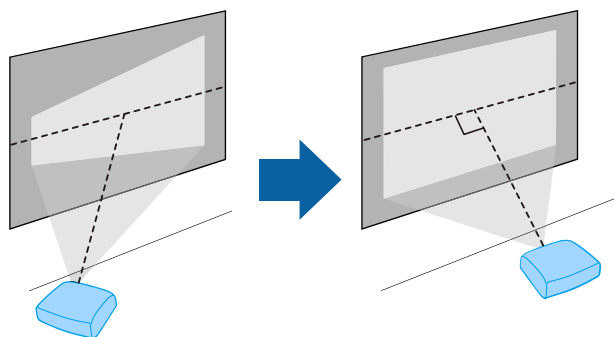
若您想在固定位置使用，您也可以使用天花板吊架來安裝投影機。在天花板懸吊投影機時，需要選購天花板吊架。

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。



- 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。
- 從天花板上懸吊投影機時，需要特殊的安裝方法。若沒有正確安裝投影機，投影機可能掉落而造成損壞或受傷。
- 請勿在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。依照投影機使用說明書的說明，將天花板吊架固定在投影機所有的天花板吊架固定點上。此外，請使用足以支撐其重量的鋼索固定投影機和吊架。務必使用 Epson 指定且與本投影機相容的吊架。
- 請勿將投影機裝設在灰塵多或高溼度的位置，或者充滿各種煙霧或蒸汽的位置。否則，可能導致起火或觸電。投影機機殼也可能劣化及受損，而導致投影機墜落。

可能因機殼劣化而導致投影機墜落的環境範例

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

⚠ 警告

- 請勿蓋住投影機的進氣口或排氣口。如果蓋住通氣口，可能導致內部溫度上升而發生火災。
- 請勿在會沾染灰塵或髒汙的位置使用或存放投影機。否則，投影影像的品質可能降低。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 (4,921 英尺) 以上使用投影機，請在投影機的 Installation 選單中，將 High Altitude Mode 設為 On，確保投影機的內部溫度正常調節。
- 儘量不要將投影機設置在高濕度和灰塵多的位置，或者充滿各種煙霧的位置。

► 相關連結

- "運輸注意事項" [p.16](#)
- "投影機設定及安裝選項" [p.16](#)
- "安裝須知" [p.17](#)
- "投影距離" [p.18](#)

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。
- 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」。

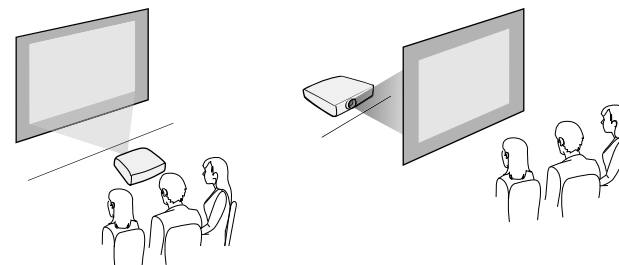


Epson 不對搬運期間發生的任何損害承擔任何責任。

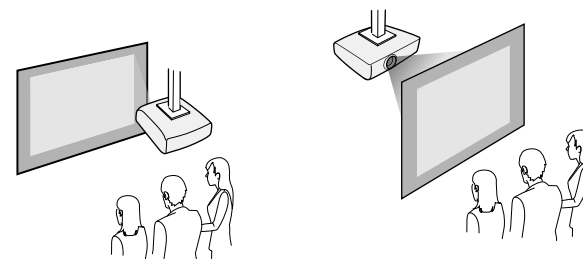
投影機設定及安裝選項

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，請從投影機的 Installation 選單中選擇正確的 Projection 選項。



- 預設 Projection 設定為 Front。
- 將投影機懸吊於天花板時，建議先將投影機放置在桌面等平坦表面上，開啟投影機，完成投影機作業系統的設定後，再將投影機懸吊於天花板。

► 相關連結

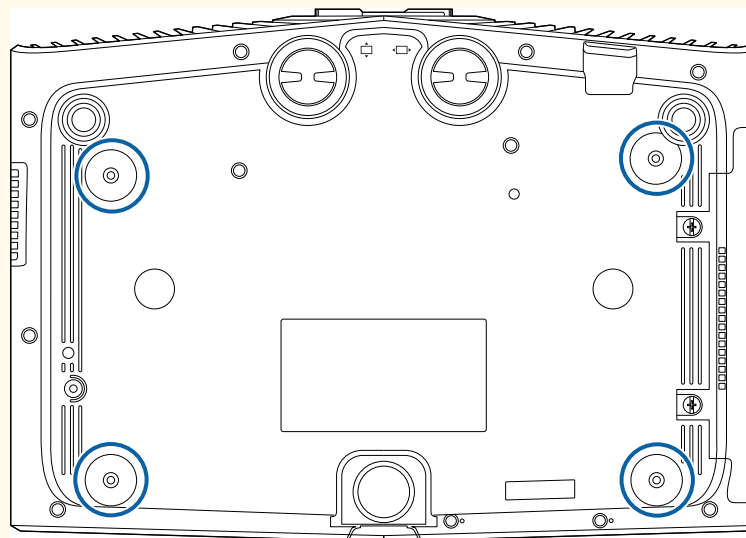
- "變更投影模式" [p.33](#)

安裝須知

安裝投影機時，應注意下列事項。

注意

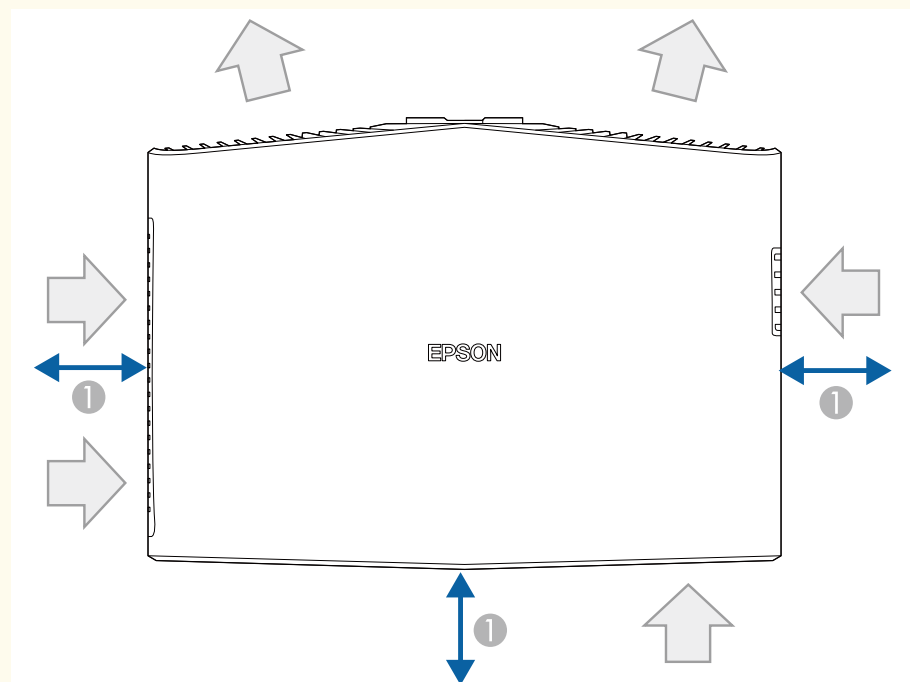
- 請在投影機周圍保留足夠的空間以利通風，並且切勿將投影機放置在可能阻塞通風口的物品上方或旁邊。
- 若要以特定角度安裝投影機，應交由合格技術人員使用此投影機專用安裝硬體進行安裝。
- 適當安裝投影機，以防其掉落。
- 使用 M4 螺絲 (深度最大 9 mm/0.35 吋) 固定投影機的天花板吊架固定點以及安裝硬體的四個點。



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。



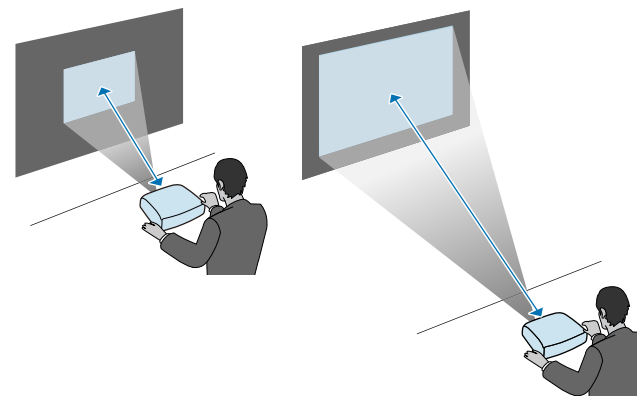
① 10 公分 (3.9 英寸)

- 請勿將本機安裝在排氣氣流會吹向牆壁的位置。
- 請勿將投影機安裝在空氣無法流通的位置。
- 如果投影機周圍空間不足且投影機內部溫度升高，燈光亮度可能降低。
- 清除投影機周圍的任何障礙物，以便排氣口的熱氣能排出，而不會被吸入進氣口。

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.102](#)

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.19](#)
- "使用天花板吊架 ELPMB30 時" [p.20](#)

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。

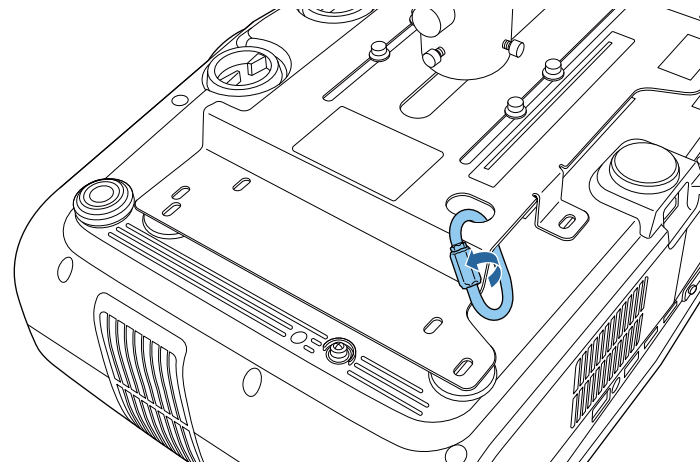
開始作業前，請將 ELPMB22 天花板吊架牢牢裝到投影機上，並備妥安全索組所附的下列物品：

- 安全索 × 1
- 安全扣 × 2
- 索夾 × 1
- 安裝螺絲 (M4 × 10 mm/0.39 in) × 1

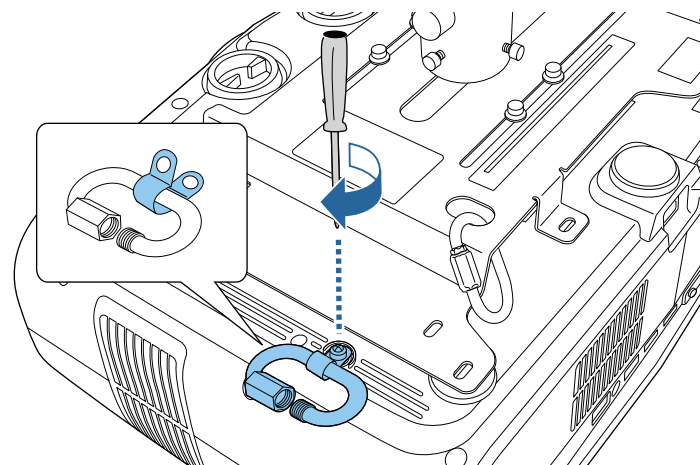


如需安裝 ELPMB22 的詳細資訊，請參閱 *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*。

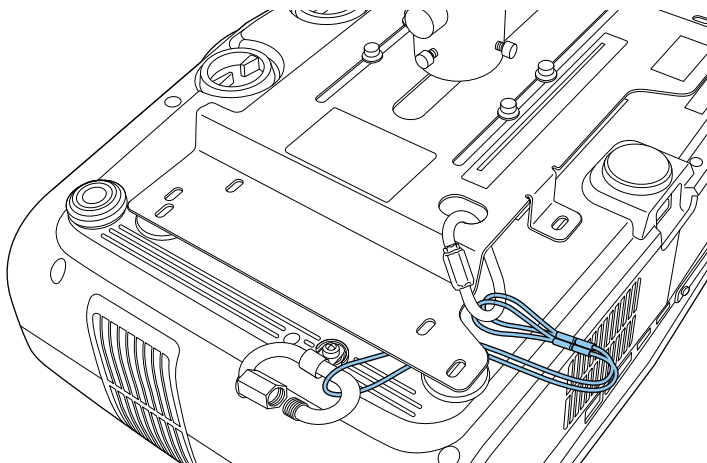
- 1 將安全扣安裝至天花板吊架的孔，並鎖緊安全扣鎖。



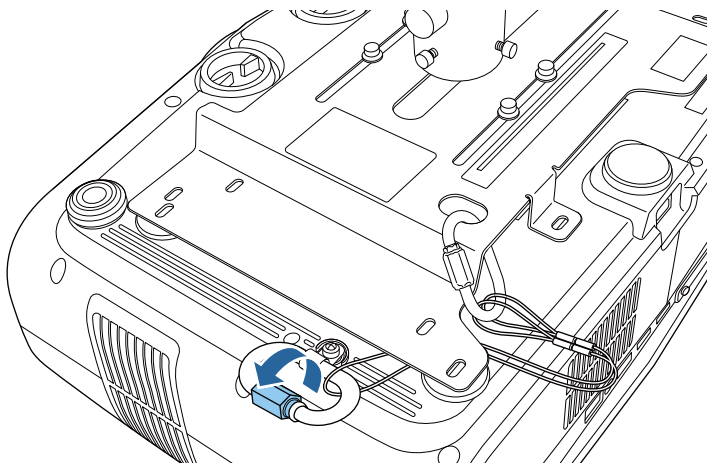
- 2 將索夾安裝至其他安全扣，然後使用螺絲將索夾固定至投影機上的索夾固定點。



- 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。



- 4** 鎖緊安全扣鎖。



► 相關連結

- "取得文件的最新版本" [p.7](#)

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。

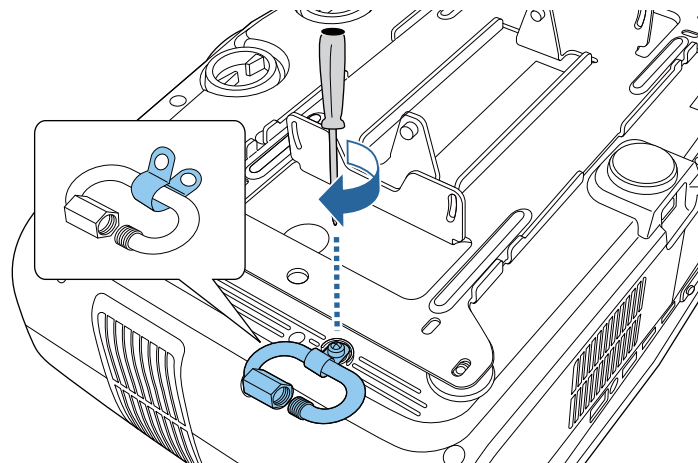
開始作業前，請將 ELPMB30 天花板吊架的投影機安裝板牢牢裝到投影機上，並備妥安全索組所附的下列物品：

- 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/0.39 in) × 1

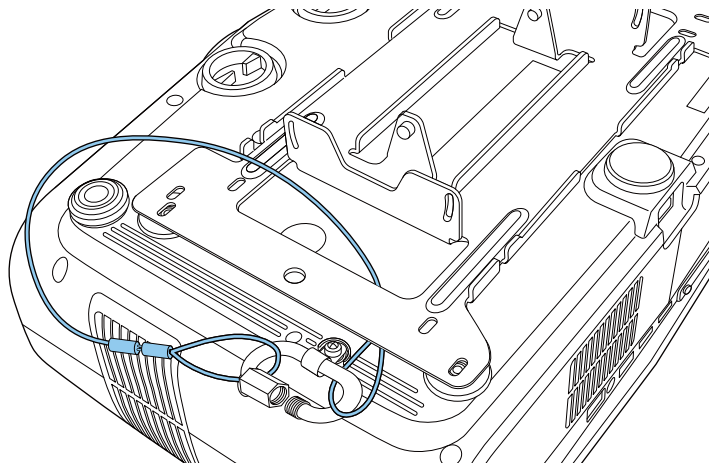


如需安裝 ELPMB30 的詳細資訊，請參閱 *ELPMB30 User's Guide*。

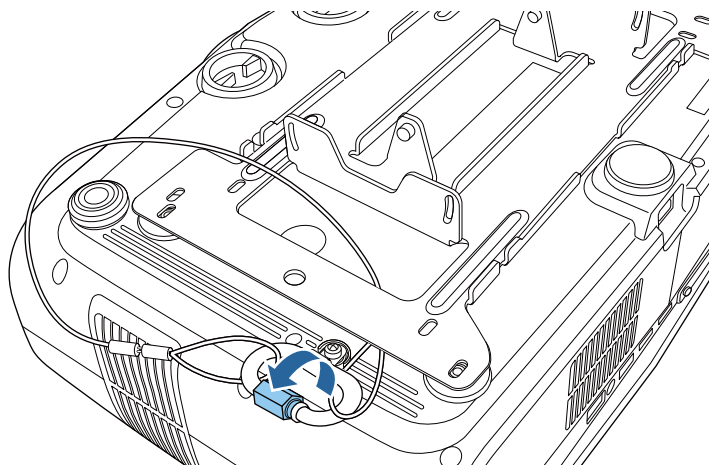
- 1** 將索夾安裝至安全扣，然後使用螺絲將索夾固定至投影機上的索夾固定點。



- 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。



- 3** 鎖緊安全扣鎖。



► 相關連結

- "取得文件的最新版本" [p.7](#)

請參閱這些章節，瞭解如何將投影機連接至各種投影來源。

注意

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



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

▶▶ 相關連結

- "連接 HDMI 視頻來源" [p.22](#)
- "連接網絡電視棒" [p.23](#)
- "連接至 eARC/ARC 相容 AV 系統或外部揚聲器" [p.23](#)
- "連接耳機" [p.24](#)
- "連接 Trigger Out 埠" [p.24](#)
- "連接藍牙裝置" [p.25](#)
- "取得文件的最新版本" [p.7](#)

連接 HDMI 視頻來源

如果視頻來源具有 HDMI 埠，您可使用 HDMI 纜線將其連接至投影機。

注意

連接至投影機前，請勿開啟視頻來源。這麼做可能會損壞投影機。



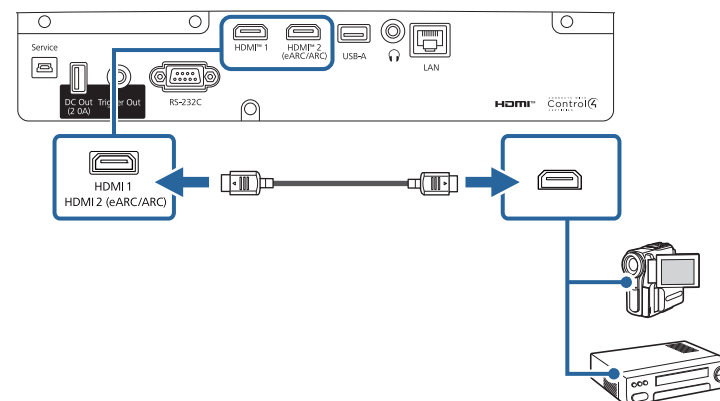
- 如果要連接的裝置具有形狀不常見的連接埠，請使用該裝置隨附或選購的纜線連接至投影機。
- 根據要連接視頻設備的輸出信號，會使用不同的纜線。
- 有些視頻設備類型可以輸出不同類型的信號。請查閱視頻設備隨附的使用說明書，確認其可輸出的信號類型。
- 傳送 4K 60Hz 4:4:4 8bit 等 18 Gbps 影像時，請使用 HDMI 纜線 (特級高速)。傳送 4K 120Hz 4:4:4 8bit 等 48 Gbps 影像時，請使用 HDMI 纜線 (超高速)。如果影像未正確顯示，您可以嘗試在投影機的 Inputs 選單中變更 HDMI EDID Version 設定，以使影像正確顯示。

☛ Inputs > Inputs > HDMI 1 > HDMI EDID Version

☛ Inputs > Inputs > HDMI 2 > HDMI EDID Version

1 將 HDMI 纜線連接至視頻來源的 HDMI 輸出埠。

2 將另一端連接至投影機的其中一個 HDMI 埠。



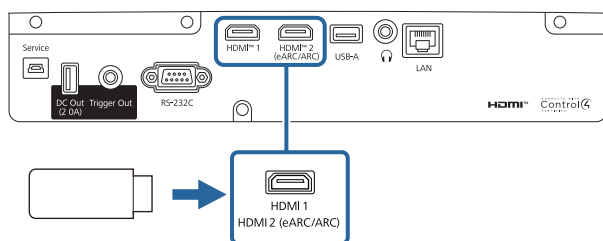
連接網絡電視棒

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



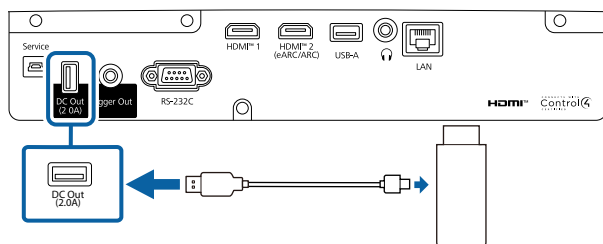
串流媒體播放器的連接方式與操作環境根據使用的機型而有不同。如需詳細資訊，請參閱串流媒體播放器隨附的說明文件；否則，可能無法正常運作。

- 1 將網絡電視棒連接至投影機的 HDMI 埠。



- 2 將電源供應 USB 纜線連接至投影機的 DC Out 埠。

- 3 將另一端連接至串流媒體播放器。



連接至 eARC/ARC 相容 AV 系統或外部揚聲器

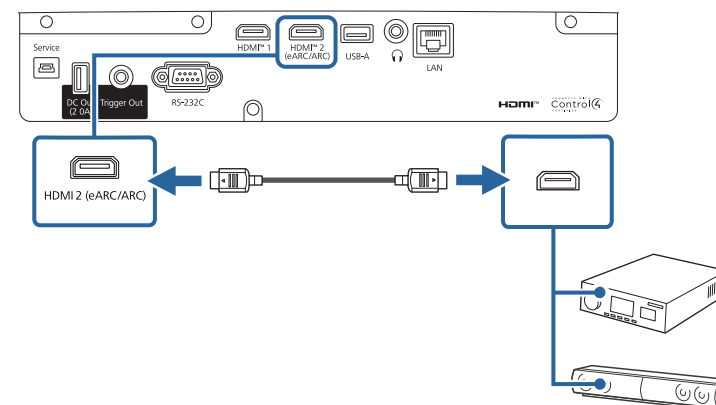
如果 AV 系統或揚聲器 (如 Sound Bar) 具有 HDMI 埠，您可使用 HDMI 纜線 (支援乙太網路) 將其連接至投影機，即可將音頻輸出至這些裝置。



- 當 AV 系統連接至投影機時，請將 HDMI Control 設為 On。
Inputs > Inputs > HDMI Control

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

- 2 將另一端連接至投影機的 HDMI2 (eARC/ARC) 埠。



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



- 如果音頻沒有正常輸出，嘗試在投影機選單的 **Digital Output** 設定中將 **Auto** 變更為 **PCM**。
 Image & Sound > Audio Output > Digital Output
- 關於 eARC/ARC 音頻支援格式的資訊，請參閱 *Supplemental A/V Support Specification*。
- 適用於美國、加拿大及拉丁美洲的使用者
 關於 eARC/ARC 音頻支援格式的資訊，請參閱線上 *Notices* 指南。

► 相關連結

- "取得文件的最新版本" [p.7](#)

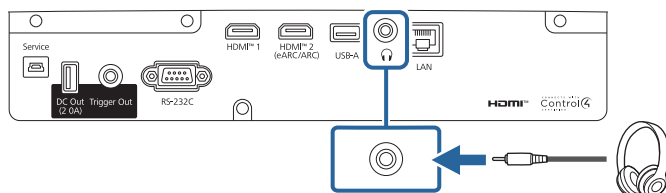
連接耳機

您可將耳機連接至投影機的 Audio Out 埠。您可以使用投影機的遙控器控制音量。

注意

投影機的 Audio Out 埠僅支援 3 針耳機。如果使用其他耳機，音頻可能無法正常輸出。

- 1** 將立體聲耳機的迷你插口纜線連接至投影機的 Audio Out 埠。



⚠ 注意

請勿在高音量設定下啟動播放。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。

連接 Trigger Out 埠

您可將投影機連接至外部裝置，如支援觸發信號的電動螢幕。作用時，12V (最大 200 mA) 信號會在投影機電源開啟時傳送至連接的裝置。



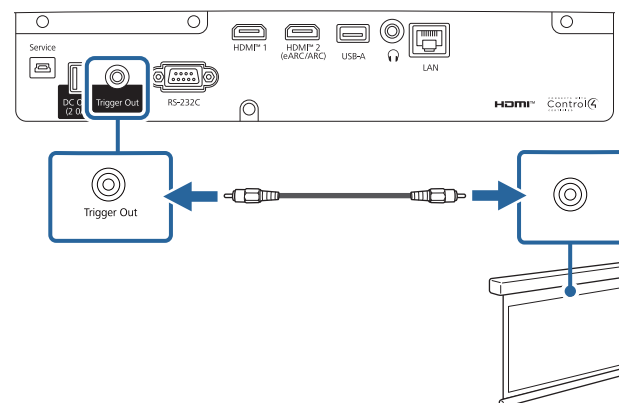
此 Trigger Out 連接埠不適用於 EH-LS6000/EH-LS5000。

- 1** 將 3.5 mm 立體聲迷你插口纜線連接至外部裝置的觸發埠。請參閱裝置隨附的說明文件，以了解詳細資訊。

注意

耳機插頭與 Trigger Out 連接埠的電壓規格不同。請勿將耳機插頭連接至 Trigger Out 連接埠，以免損壞裝置。

- 2** 將另一端連接至投影機的 Trigger Out 埠。



- 3** 在投影機的 Operation 選單中進行 Trigger Out 設定。

連接藍牙裝置

您可以將投影機連接至藍牙音訊裝置，例如揚聲器或耳機，從這些裝置輸出投影機的音頻。

- 1** 開啟投影機。
- 2** 按下遙控器上的 [Bluetooth] 按鈕。
- 3** 將 Bluetooth 設為 On。
- 4** 依下列順序選擇選單，並從顯示的選單執行配對。
🖱️ Bluetooth > Pair Accessory

遙控器使用投影機隨附的兩顆 AA 電池。

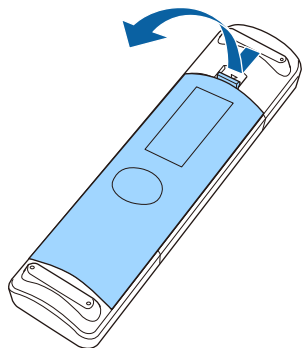
注意

- 處理電池前，請務必閱讀 *安全使用須知*。
- 適用於美國、加拿大及拉丁美洲的使用者
處理電池前，請務必閱讀線上 *Notices* 指南中的安全使用須知。



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。

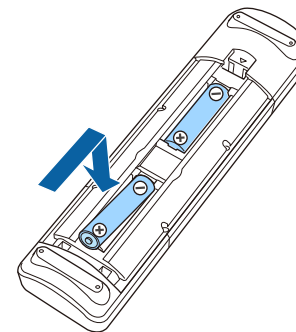


2 視需要取下舊電池。



請依照當地法規，正確處理用過的電池。

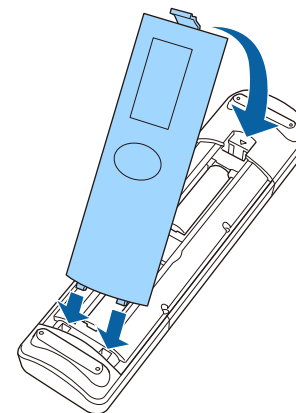
3 將電池的 + 和 - 端朝向圖示方向插入。



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。



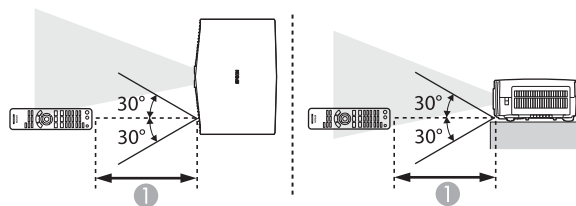
▶▶ 相關連結

- "遙控器操作" [p.27](#)

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。



① 10 公尺 (32.8 英尺)



- 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

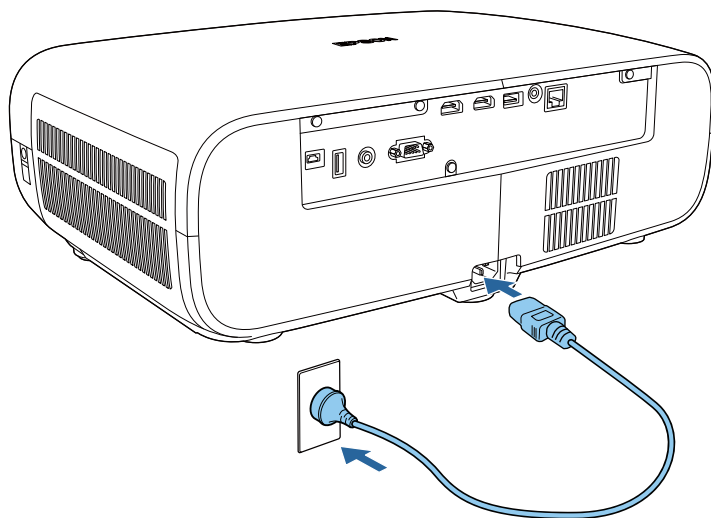
- "開啟投影機" [p.29](#)
- "關閉投影機" [p.31](#)
- "顯示測試圖樣" [p.32](#)
- "變更投影模式" [p.33](#)
- "選擇影像來源" [p.34](#)
- "使用鏡頭移動調整影像位置" [p.35](#)
- "調整投影機傾斜" [p.36](#)
- "聚焦影像" [p.37](#)
- "調整影像大小" [p.38](#)
- "影像形狀" [p.39](#)
- "設定影像長寬比模式" [p.42](#)
- "調節參數 (顏色模式)" [p.43](#)
- "調整光源亮度" [p.44](#)
- "開啟動態對比度" [p.45](#)
- "調整影像色溫" [p.46](#)
- "詳細調節參數" [p.47](#)
- "使用音量按鈕控制音量" [p.48](#)

使用前，請開啟投影機。

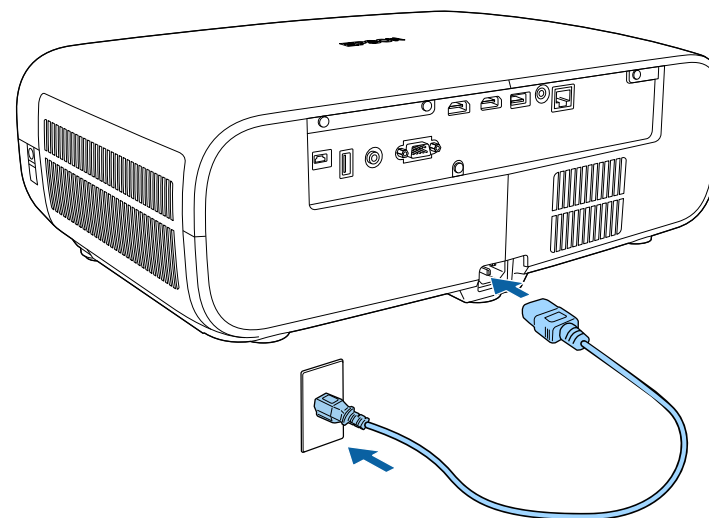


- 將視頻設備連接至投影機時，請先開啟投影機，再開啟您要使用的視頻設備。
- 將投影機懸吊於天花板時，建議先將投影機放置在桌面等平坦表面上，開啟投影機，完成投影機作業系統的設定後，再將投影機懸吊於天花板。

1 將電源線連接至投影機的電源插孔，然後插入電源插座。



適用於美國、加拿大及拉丁美洲的使用者



投影機進入待機模式。這表示投影機已經通電，但尚未開機。

2 按下投影機上的電源按鈕或遙控器上的 [On] 按鈕，開啟投影機。指示燈亮起白燈。



- 第一次開啟投影機時，初始設定精靈會顯示。使用遙控器上的箭頭和 [Enter] 按鈕，選擇安裝模式、語言設定等。
- 投影機的選單畫面預設是以黑色顯示。除非另外註明，在本說明書中的所有指示都是使用白色畫面來說明。

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 Blu-ray 或其他視頻媒體，然後按下播放 (如有需要)。
- 按下投影機上的 [Source] 按鈕。
- 按遙控器上所需視頻來源的按鈕。

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。關閉投影機以停止投影。



若在海拔 1,500 公尺 (4,921 英尺) 以上使用投影機，請在投影機的 **Installation** 選單中，將 **High Altitude Mode** 設為 **On**，確保投影機的內部溫度正常調節。

 **Installation > High Altitude Mode**

►► 相關連結

- "操作選單" [p.75](#)

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。燈光使用壽命會因環境條件及使用情況而有不同。亮度會隨著時間而降低。

▶ 相關連結

- "關閉投影機 (睡眠模式)" [p.31](#)
- "關閉投影機 (關機模式)" [p.31](#)

關閉投影機 (睡眠模式)

- 1** 按下投影機上的電源按鈕或遙控器上的 [Standby] 按鈕。
燈光會熄滅，且指示燈會熄滅。投影機進入睡眠模式。



若要在投影機處於睡眠模式時仍能控制投影機，請選擇 **System > Power & Energy**，並將 **Energy Modes** 設定為 **Increased**。
設為 **Increased** 時，待機功耗會增加，而散熱風扇會在投影機處於睡眠模式時持續運轉。

- 2** 若要搬運或存放投影機，請確定投影機的指示燈熄滅，並拔下電源線。

關閉投影機 (關機模式)

若要在投影機未使用時降低耗電量，請使用遙控器完全關閉投影機。



在關機模式下，投影機的耗電量比在睡眠模式下更低。投影機下次啟動所需的時間比處於關機模式時更長。

- 1** 按住投影機上的電源按鈕，或遙控器上的 [Standby] 按鈕。

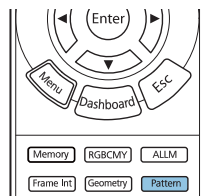
- 2** 使用遙控器在關機確認畫面上選擇 **OK**。
燈光會熄滅，且指示燈會熄滅。投影機進入關機模式，降低耗電量。
- 3** 若要搬運或存放投影機，請確定投影機的指示燈熄滅，並拔下電源線。

您可顯示測試圖樣來調整投影影像。



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

- 1 開啟投影機。
- 2 按下遙控器上的 [Pattern] 按鈕。



您也可以從投影機的 **Installation** 選單中顯示測試圖樣。

- 3 按下 [Geometry] 按鈕，並視需要調整影像。
- 4 若要結束圖案顯示，請按下 [Esc] 按鈕。

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。

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

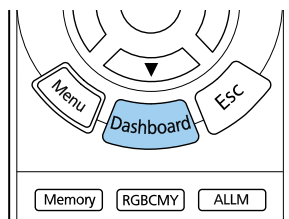
▶▶ 相關連結

- "使用選單變更投影模式" [p.33](#)
- "投影機設定及安裝選項" [p.16](#)

使用選單變更投影模式

您可利用投影機選單變更投影模式，以上下及/或左右翻轉影像。

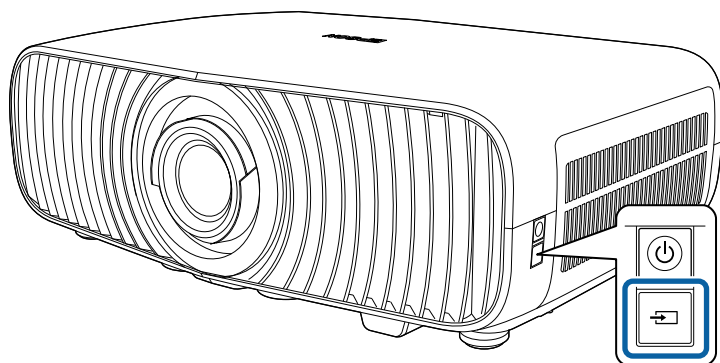
- 1** 開啟投影機並顯示影像。
- 2** 按下遙控器上的 [Dashboard] 按鈕以開啟 **Installation** 選單。



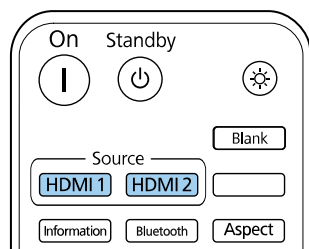
- 3** 依下列順序選擇選單：
☛ **Installation > Projection**
- 4** 選擇投影模式，然後按下 [Enter]。
- 5** 按下 [Esc] 按鈕，可返回上一個畫面。按下 [Menu] 鈕可離開選單。

當有多個影像來源連接至投影機時（例如電腦或媒體播放器），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** 若為視訊影像來源，請插入 Blu-ray 或其他視訊媒體，然後按下播放。
- 3** 請執行下列其中一項操作：
 - 按下投影機上的 [Source] 按鈕，直到選擇所需的來源。



- 按遙控器上所需來源的按鈕。



沒有偵測到影像信號時，檢查投影機與影像來源之間的纜線連接。

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。

注意

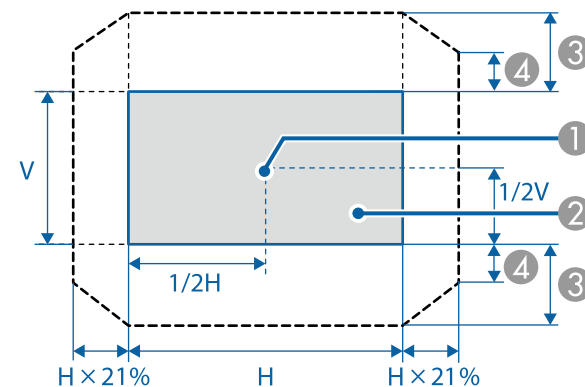
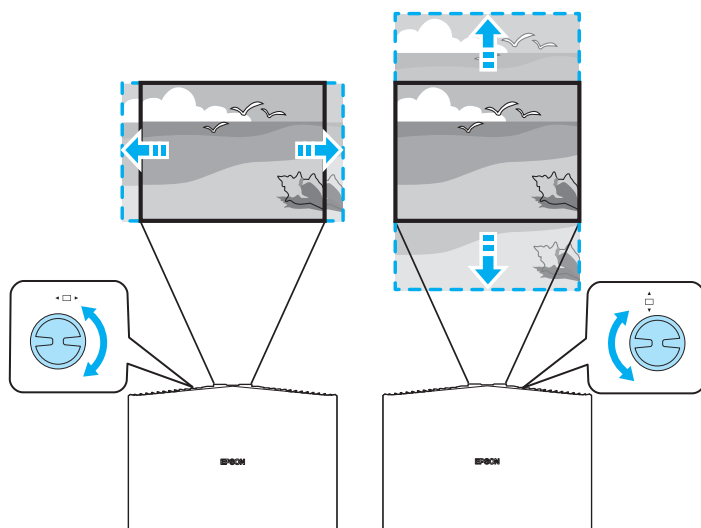
使用垂直鏡頭移動調整影像位置時，請由下往上移動來調整影像。如果由上往下進行調整，則調整後的影像位置可能稍微往下移動。



- 請在開啟投影機後等待 30 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鏡頭移動調整範圍的中間位置，以獲得最清晰的影像。

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。



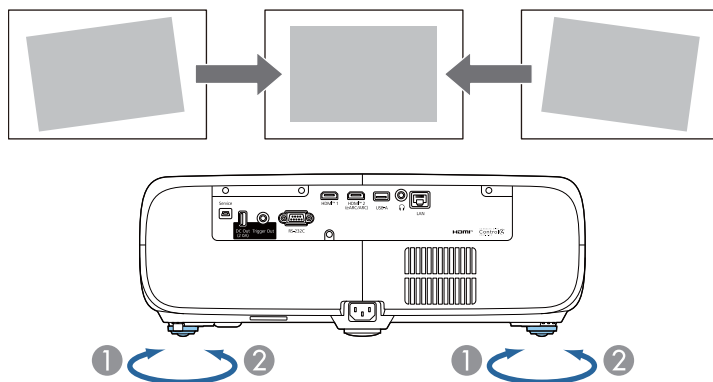
- 鏡頭中心
- 鏡頭移動調整範圍中央的投影影像
- 最大範圍：垂直 $\times 59\%$
- 水平方向為最大值時：垂直 $\times 15\%$



鏡頭垂直移動到底時，您無法水平移動影像。
鏡頭移動的調整範圍為概略值。

當投影機裝在桌子或其他平坦表面上時，如果投影影像傾斜 (投影影像左側和右側的高度不同)，請調整前撐腳，使兩側保持相同高度。

- 1** 開啟投影機並顯示影像。
- 2** 若影像傾斜，請旋轉前撐腳以調整高度。

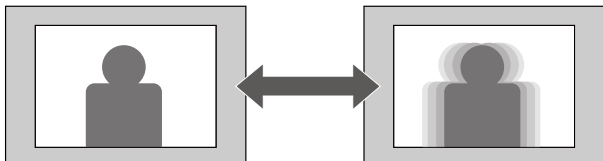


- 1** 伸出前撐腳
- 2** 縮回前撐腳

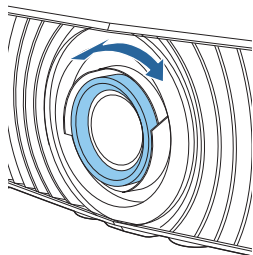
您可在約 2 度的範圍內調整位置。

若投影影像為不規則矩形，您必須調整影像形狀。

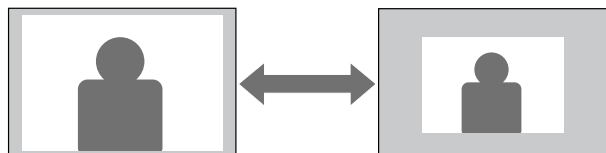
您可手動調整投影影像的聚焦。



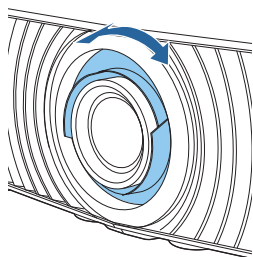
- 1** 開啟投影機並顯示影像。
- 2** 使用調焦環調整影像的聚焦。



您可手動放大或縮小投影影像。



- 1** 開啟投影機並顯示影像。
- 2** 使用變焦環調整影像大小。



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

修正後，您的影像會變得比較小。

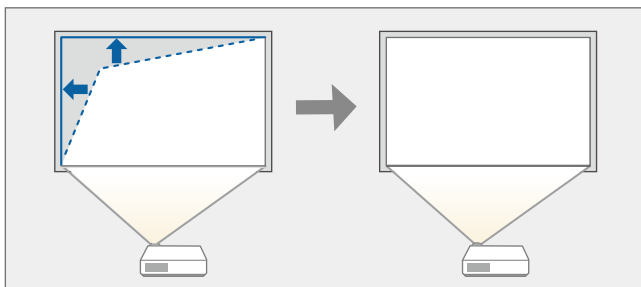
為獲得最佳的影像品質，建議調整投影機的安裝位置，以達到正確的影像尺寸及形狀。

► 相關連結

- "利用 Quick Corner 修正影像形狀" [p.39](#)
- "使用點修正功能修正影像形狀" [p.40](#)

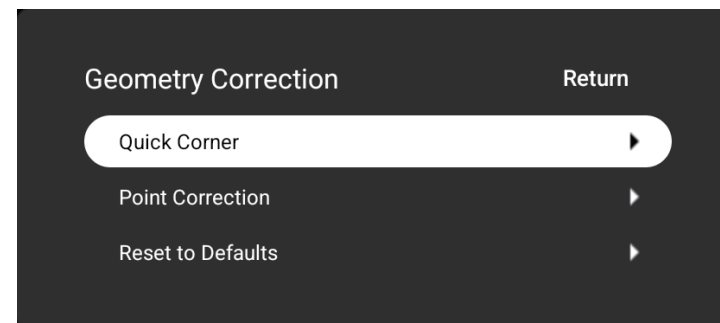
利用 Quick Corner 修正影像形狀

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



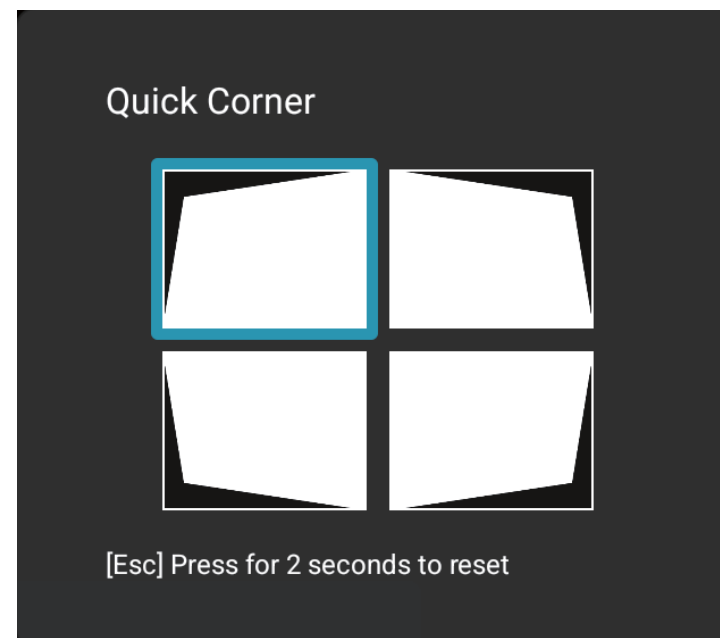
- 1** 開啟投影機並顯示影像。
- 2** 按下遙控器上的 [Geometry] 按鈕，以顯示 Geometry Correction 畫面。
您也可以從 Installation > Geometry Correction 中選擇。

- 3** 選擇 Quick Corner，然後按下 [Enter]。



您會看見區域選擇畫面。

- 4** 使用箭頭按鈕選擇您要調整的影像區域，然後按下 [Enter]。



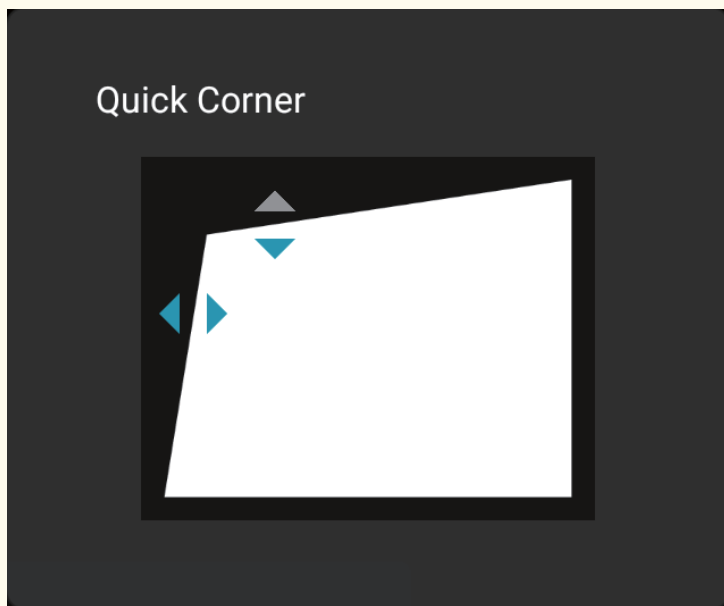


若要重設 Quick Corner 修正，請在區域選擇畫面顯示時，按住 [Esc] 約 2 秒，然後選擇 Yes。

- 5** 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 [Esc] 或 [Enter]。



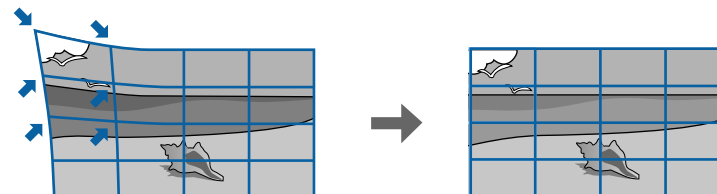
若看見此畫面，您無法朝灰色三角形指示的方向，進一步調整形狀。



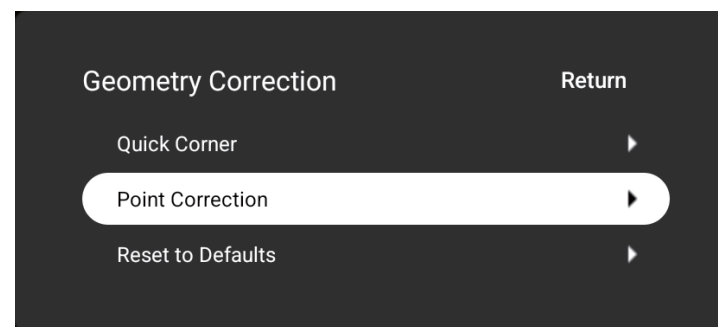
- 6** 視需要重複步驟 4 與 5，調整剩餘的角落。
- 7** 完成後，返回 Geometry Correction 畫面，然後按下 [Esc] 以退出選單。

使用點修正功能修正影像形狀

您可使用投影機的 Point Correction 設定來微調影像部分的形狀。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。



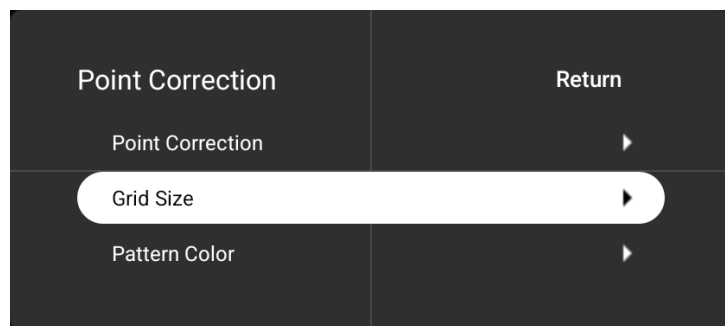
- 1** 開啟投影機並顯示影像。
- 2** 按下遙控器上的 [Geometry] 按鈕，以顯示 Geometry Correction 畫面。
您也可以從 Installation > Geometry Correction 中選擇。
- 3** 選擇 Point Correction，然後按下 [Enter]。



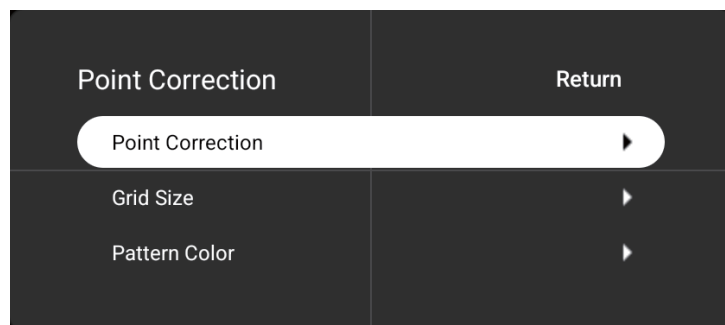
- 4** 使用箭頭按鈕選擇點號，然後按下 [Esc] 即可返回前一個畫面。



如果您想變更格點顏色，使其清晰可見，請按下 [Esc]，然後在 Point Correction 選單中選擇其他 Pattern Color 設定。

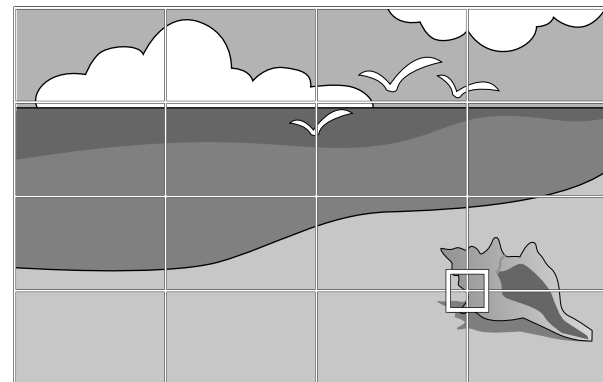


5 選擇 Point Correction，然後按下 [Enter]。

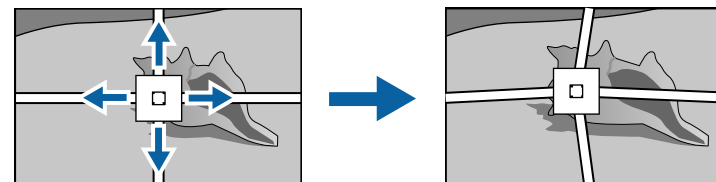


若要進行微調，選擇 Quick Corner 粗略地修正影像的形狀和大小，然後選擇 Point Correction 將其精準調整。

6 使用箭頭按鈕移至您要修正的點，然後按下 [Enter]。



7 視需要，使用箭頭按鈕修正失真。



8 若要修正任何剩餘的點，請按下 [Esc]，然後重複步驟 6 和 7。

9 完成時，按兩下 [Esc] 即可返回上一個畫面。



- 若要將 Point Correction 設定重設至其原始位置，請在 Geometry Correction 畫面上選擇 Reset to Defaults。

► 相關連結

- "利用 Quick Corner 修正影像形狀" [p.39](#)

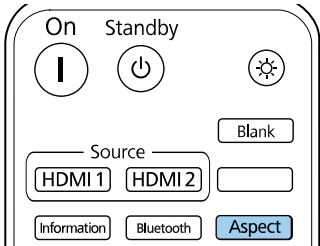
投影機能以不同的寬高比 (稱為長寬比) 來顯示影像。一般而言，視頻來源的輸入信號會決定影像的長寬比。但您可針對某些影像變更長寬比，以符合屏幕畫面。

- ▶ 相關連結
- "變更影像長寬比" [p.42](#)
 - "可用的影像長寬比" [p.42](#)

變更影像長寬比

您可變更顯示影像的長寬比。

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



- 3 選擇您要用於輸入信號的長寬比。
- 4 按下 [Esc] 按鈕以退出選單。

 可用的長寬比模式會依輸入信號而有不同。

可用的影像長寬比

您可根據影像來源的輸入信號，選擇下列影像長寬比。

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

外觀模式	說明
Automatic	根據輸入信號，自動設定長寬比。
Super zoom	放大影像。缺少右邊、左邊、頂邊及底邊。
Full	使用投影區的完整尺寸顯示影像，但不維持長寬比。
Anamorphic Wide*	使用市售變形鏡頭時，顯示具有 2.40:1 長寬比的影像。
Horiz. Squeeze *	使用市售變形鏡頭時，水平壓縮影像，以標準 16:9 寬高比顯示影像。

* 不適用於 EH-LS6000/EH-LS5000。

投影機具備不同的影像模式，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.43](#)
- "可用的顏色模式" [p.43](#)

變更顏色模式

您可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** 開啟投影機並顯示影像。
- 2** 按遙控器上的[Picture Mode]鈕。
- 3** 從清單中選擇您要使用的顏色模式。
- 4** 按下 [Esc] 按鈕以退出選單。

可用的顏色模式

您可根據環境及影像類型，將投影機設為使用這些顏色模式。

顏色模式	說明
Dynamic	這是最亮的模式。適合以亮度為優先。
Vivid	適合欣賞明亮色彩的內容。
Cinema	適合欣賞電影等內容。
Natural	適合調整影像顏色。

您可以調整投影機燈光的亮度。



此功能不適用於以下情況。

- 發生問題時

- 1** 開啟投影機並顯示影像。
- 2** 按下遙控器上的 [Light Output] 按鈕，可顯示 Light Output 調整指示條。
- 3** 按下箭頭按鈕調整亮度。
- 4** 按下 [Esc] 按鈕以退出選單。

您可開啟 **Dynamic Contrast**，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** 開啟投影機並顯示影像。
- 2** 按下遙控器上的 [Dashboard] 按鈕以開啟儀表板。
- 3** 在儀表板上選擇 **Image Advanced**。
- 4** 選擇 **Advanced Settings > Dynamic Contrast**。
- 5** 選擇下列其中一個選項：
 - **Off** 適用於不想調整亮度的時候。
 - **Normal** 適用於標準亮度調整。
 - **High Speed** 可隨著場景變換迅速調整亮度。
- 6** 按下 [Esc] 按鈕，可返回上一個畫面。

您可使用預設色彩修正來調整投影影像的顏色。

- 1** 開啟投影機並顯示影像。
- 2** 按遙控器上的 [Dashboard] 按鈕，選擇 **Image**，然後按下 [Enter] 鈕。
- 3** 選擇 **Advanced settings > Color Temperature**，然後選擇您要使用的色溫。
- 4** 按下 [Esc] 按鈕，可返回上一個畫面。

根據目前使用的輸入來源，投影機的 **Image** 選單提供多個選項用於調整影像的品質。您可微調投影影像的顯示品質及顏色等各個層面。

如需調整影像品質的詳細資訊，請參閱「影像和音效選單」。

🖱️ **Image & Sound > Image**

本投影機未內建揚聲器。音頻透過外部音響設備輸出。

您可以使用遙控器上的音量 [+] / [-] 按鈕，控制透過 HDMI 連接至投影機的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。



若要調整已連接影音系統的音量，請在投影機選單中將 HDMI control 設定設為 On。

Inputs > Inputs > HDMI Control

- 1** 開啟投影機並啟動視頻。
- 2** 若要降低或提高音量，請按下遙控器上的音量 [+] / [-] 按鈕。
音量調整表會顯示在畫面上。

注意

請勿在高音量設定下啟動播放。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

- "HDMI CEC 功能" [p.51](#)

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。

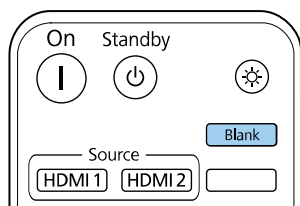
▶▶ 相關連結

- "暫時關閉影像" [p.50](#)
- "HDMI CEC 功能" [p.51](#)
- "將設定儲存至記憶及使用已儲存設定" [p.52](#)
- "初始化投影機" [p.53](#)

您可暫時關閉投影影像及聲音。



1 按遙控器上的 [Blank] 按鈕以暫時關閉投影。



2 若要恢復影像，請再次按下 [Blank] 按鈕。



所有視頻動作皆會繼續，但您無法從停止的位置繼續投影。

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

您可以使用投影機的遙控器控制連結裝置的功能，例如：播放、停止或調整音量。

▶▶ 相關連結

- "使用 HDMI CEC 功能操作連線的裝置" [p.51](#)

使用 HDMI CEC 功能操作連線的裝置

您可以使用投影機的遙控器控制透過 HDMI 連線的裝置。

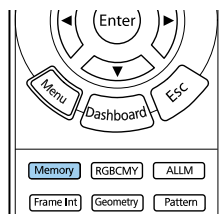


- 您必須另外設定連線的裝置。請參閱裝置隨附的說明文件，以了解詳細資訊。
- 某些連線的裝置或這些裝置的功能可能無法正常運作，即使他們符合 HDMI CEC 標準。請參閱裝置隨附的說明文件，以了解詳細資訊。
- 請使用支援 HDMI 標準的纜線。

- 1** 按下遙控器上的 [Menu] 按鈕。
- 2** 依下列順序選擇選單：
Inputs > Inputs > HDMI Control
- 3** 將 HDMI control 設為開啟。
- 4** 視需要調整以下 HDMI CEC 設定。
 - 若要在關閉投影機時自動關閉已連線裝置，請將 Device auto power off 設為開啟。
 - 若要在開啟已連線裝置時自動開啟投影機，請將 Projector auto power on 設為開啟。
- 5** 按下 [Menu] 鈕可離開選單。

您可儲存自訂設定，並且在需要時選擇已儲存設定。

- 1 開啟投影機並顯示影像。
- 2 按下遙控器上的 [Memory] 按鈕。



Memory 選單會隨即顯示。

- 3 從 Image Memory 中選擇下列其中一個選項：



- 您可儲存以下項目：
- 各顏色模式的 Image 選單設定
- 已儲存 Color Mode 會顯示在記憶名稱的右側。

- Save Memory 可將投影影像的目前設定儲存至投影機的記憶 (可以使用 10 組不同名稱的記憶)。



已使用的記憶名稱會以標記指示。保存先前儲存的記憶會使用目前設定來覆寫設定。

- Load Memory 可讓您使用已儲存設定覆寫目前設定。
- Rename Memory 可讓您重新命名已儲存的記憶。
- Erase Memory 可讓您刪除選取的記憶設定。
- Reset 可讓您重設已儲存記憶的名稱與設定。

- 4 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

▶▶ 相關連結

- "將設定儲存至記憶及使用已儲存設定" [p.52](#)
- "安裝選單" [p.72](#)

您可將所有的投影機設定重設為預設值。



如果初始化投影機，所有資訊 (例如已安裝應用程式及投影機選單設定) 都會被刪除。執行初始化前，請記下您不想遺失的設定。

- 1** 開啟投影機並顯示影像。
- 2** 按下遙控器上的 [Menu] 鈕，並依下列順序選擇選單：
☛ System > About > Reset > Factory reset
- 3** 按照螢幕畫面的指示，開始初始化投影機。

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

- "有線網路連線" [p.55](#)
- "無線網路連線" [p.56](#)

您可透過網路監視及控制投影機。

若要執行這些操作，請將投影機連上網路，然後設定投影機和電腦。



首次啟用 IP Control 時，若尚未設定 Web Control Password，則會顯示提示您設定密碼的畫面。依照畫面上的指示設定密碼。

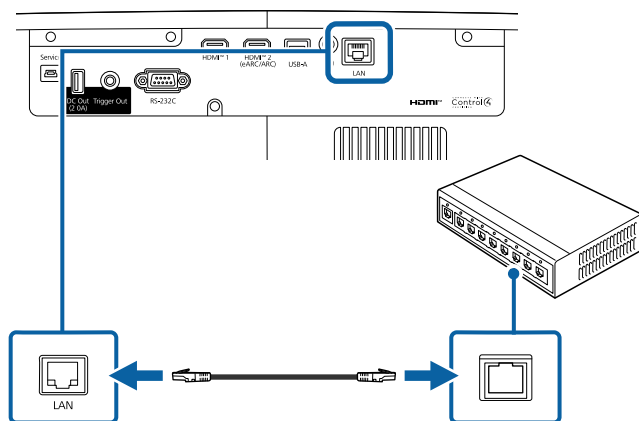
▶ 相關連結

- "連接有線網路" p.55
- "選擇有線網路設定" p.55

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 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 Network 選單，然後按下 [Enter]。
- 2 在 Network > Ethernet (Wired Menu) 中，視需要選擇基本選項。
 - Proxy settings 可讓您輸入 Proxy hostname、Proxy port 和 Bypass proxy for。
 - IP settings 可讓您設定 DHCP 和 STATIC 資訊，例如 IP address、Gateway 等。



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。

- 3 按下 [Menu] 鈕可離開選單。

您可透過無線網路控制投影機，包括韌體更新。



首次啟用 IP Control 時，若尚未設定 Web Control Password，則會顯示提示您設定密碼的畫面。依照畫面上的指示設定密碼。

▶▶ 相關連結

- "內建無線 LAN 模組的安全使用須知" [p.56](#)
- "手動選擇無線網路設定" [p.56](#)

內建無線 LAN 模組的安全使用須知

使用無線 LAN 連線時，務必遵守這些重要操作指示。

⚠ 警告

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

⚠ 注意

請確定裝置與您的身體之間保持至少 20 公分 (7.87 英寸) 的距離。否則，您可能感到不適。

手動選擇無線網路設定

- 1** 按下遙控器上的 [Menu] 按鈕，並選擇 Network。
- 2** 將 Wi-Fi 設為 On。

- 3** 選擇您要使用的 Wi-Fi 網路，如有需要，請輸入密碼。

▶▶ 相關連結

- "在 Windows 中選擇無線網路設定" [p.56](#)
- "在 Mac 中選擇無線網路設定" [p.56](#)

在 Windows 中選擇無線網路設定

在連接至投影機前，請在電腦上選擇正確的無線網路。

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

在 Mac 中選擇無線網路設定

在連接至投影機前，請在 Mac 中選擇正確的無線網路。

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

監視及控制投影機

請依照下列章節的說明，透過網路監視及控制投影機。

▶▶ 相關連結

- "使用網路瀏覽器控制網路投影機（僅適用於 EH-LS7500/EH-LS7000）" [p.58](#)
- "PJLink 支援 (僅適用於 EPSON EH-LS7500/EH-LS7000)" [p.62](#)
- "Crestron Home 支援（僅適用於 EPSON EH-LS7500/EH-LS7000）" [p.63](#)
- "關於 Matter" [p.64](#)

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。



- 當您第一次啟用 IP Control 時，若尚未設定 Web Control Password，則會顯示提示您設定密碼的畫面。依照畫面上的指示設定 Web Control Password。
- 若要設定密碼，請在 Network > Projector Control > IP Control 下啟用 IP Control。
- 若要使用網路瀏覽器控制連線到網路的投影機，請使用使用者名稱「EPSONWEB」及 Web Control Password 登入 Epson Web Control 主畫面。
登入後，在關閉瀏覽器之前，您無需再次輸入 Web Control Password。
登入前，請先設定投影機的 Web Control Password。
- 電腦與投影機確實都連接至網路。
- 您可使用以下網路瀏覽器。
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac、iOS)
 - Google Chrome (Windows、macOS、Linux、ChromeOS)
 - Android 裝置上的 Chrome 系列瀏覽器
- 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。

1 請確認已開啟投影機。

2 請確認您的電腦已連接到與投影機相同的網路。

3 在電腦上啟動網路瀏覽器。

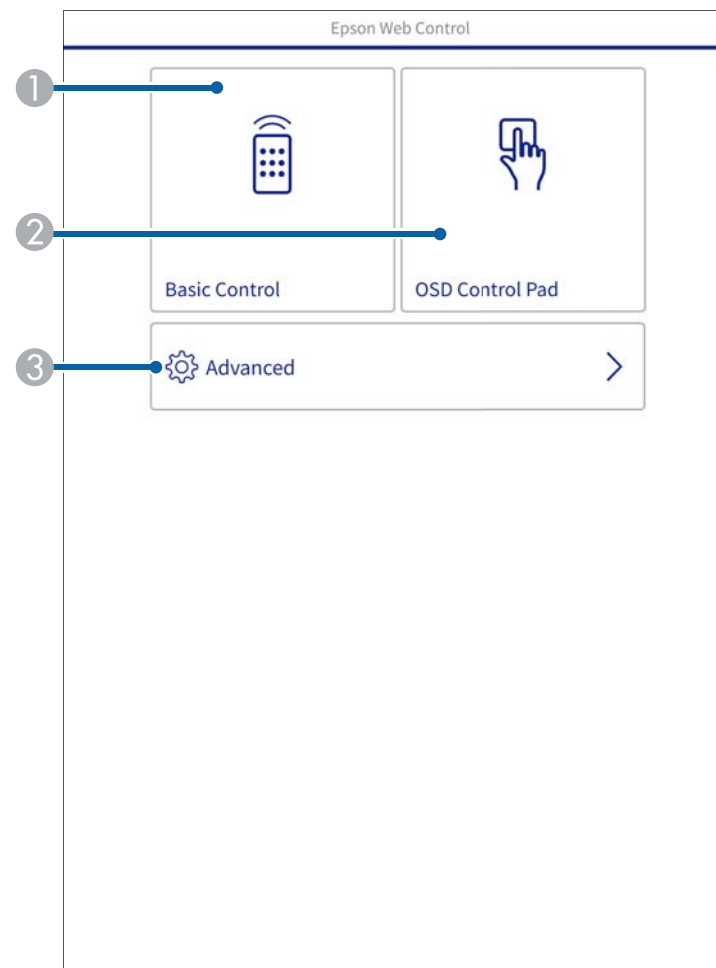
4 在瀏覽器的位址列輸入投影機的 IP 位址和埠號，以連線至 Epson Web Control 畫面。

所使用的埠號碼為 8080 (HTTP) 或 9443 (HTTPS)。

範例：https://IP 位址:9443

若要建立安全連線，請使用「https」。

Epson Web Control 畫面會隨即顯示。



- ① 遠端控制投影機。
- ② 輕觸或點選以操作投影機的選單設定。
- ③ 設定詳細投影機設定。

5 針對您要控制的投影機功能，選擇對應的選項。

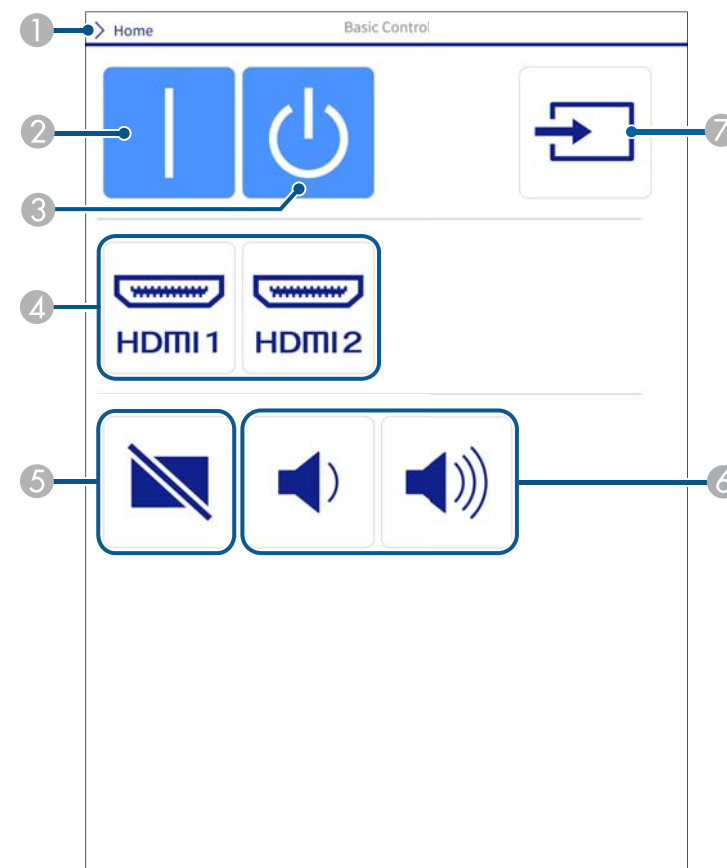
► 相關連結

- "Web 控制選項" [p.59](#)

Web 控制選項

基本控制

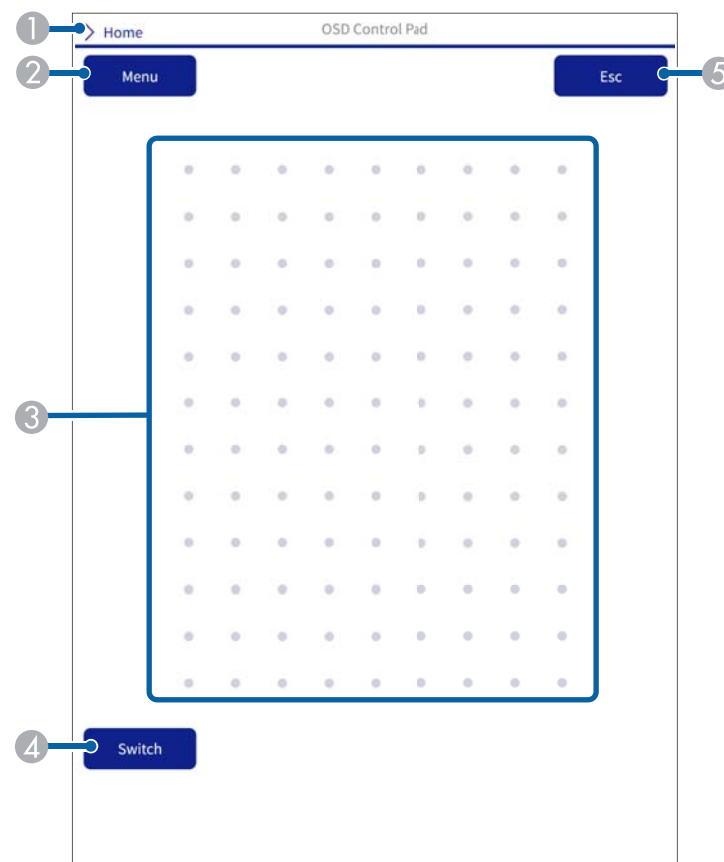
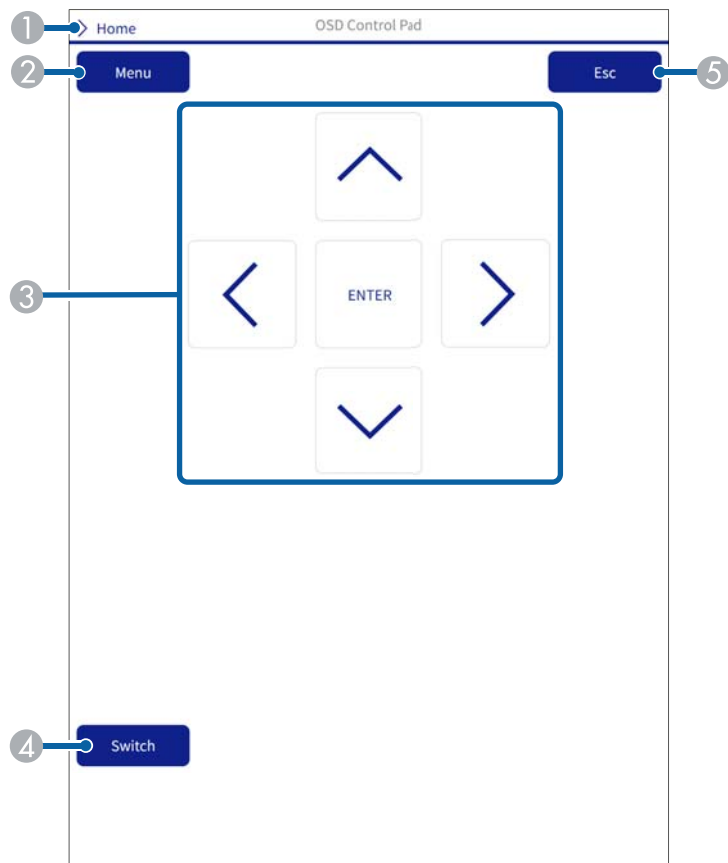
Basic Control 畫面上的選項可讓您選擇輸入來源及控制投影機。



- ① 返回 Epson Web Control 畫面。
- ② 開啟投影機。
- ③ 關閉投影機。
- ④ 選擇輸入來源。
- ⑤ 暫時開啟或關閉視頻和音頻。
- ⑥ 調節揚聲器音量。
- ⑦ 搜尋來源。

OSD 控制板

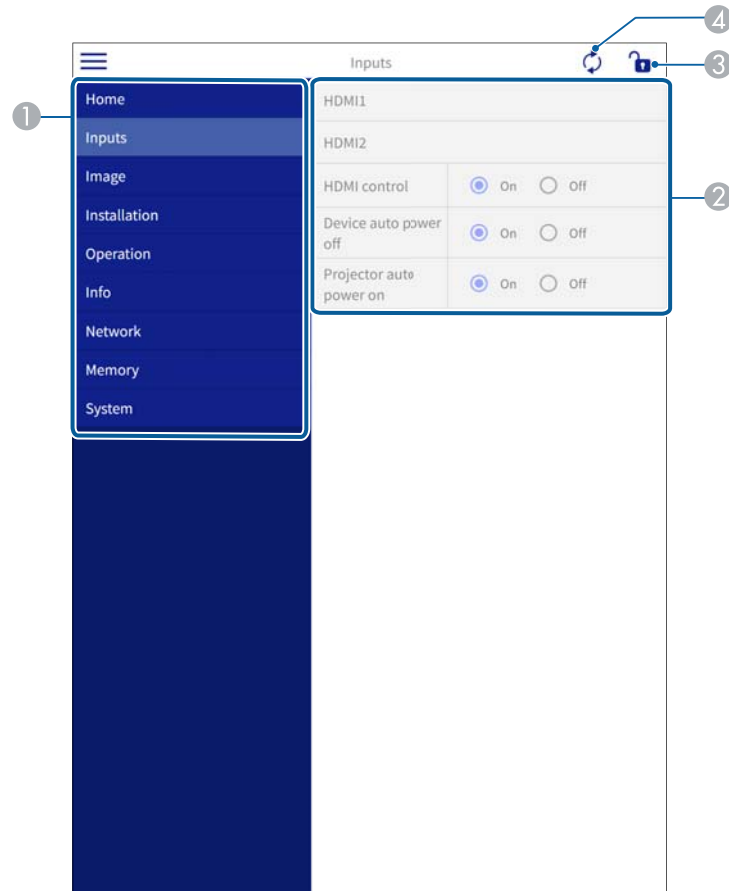
在 OSD Control Pad 畫面上的選項可讓您顯示投影機的設定選單，並在控制板上使用手指或滑鼠來選擇它們。



- ① 返回 Epson Web Control 畫面。
- ② 顯示投影機的設定選單。
- ③ 輕觸或點選以瀏覽選單。
- ④ 切換 OSD 控制面板顯示。
- ⑤ 返回上一個選單。

高級

Advanced 畫面可讓您選擇投影機的設定。



您無法使用 Epson Web Control 變更下列設定。

- Shut-Off Timer
- Factory reset
- Language
- Date & Time
- Batch Setup
- User Button
- Bluetooth

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

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 (版本 2.10) 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

- “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 EH-LS7500/EH-LS7000

如果您使用 Crestron Home 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 Home 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 Home 時，您無法使用 Epson Projector Management 的 Message Broadcasting 功能。

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

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

本投影機支援 Matter™。

將本產品與相容 Matter 的智慧家庭應用程式連結後，當投影機處於一般模式或處於未投影影像的睡眠模式時，您即可透過該應用程式開啟或關閉投影機電源。



- 使用 Matter 時，請將 Energy Mode 設為 Increased，如此可讓投影機隨時保持連線至網路。

如果選擇 Increased 以外的任何設定，投影機在電源關閉時可能無法回應來自智慧家庭應用程式的操作。

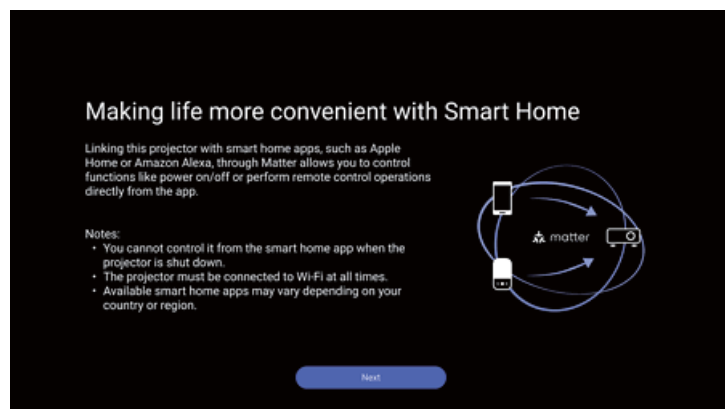
👉 System > Power & Energy > Energy Modes

- 若投影機未連線至 Wi-Fi 網路，則無法使用 Matter。
- 可用功能可能因所使用的智慧家庭應用程式而異。

1 開啟投影機並顯示影像。

2 按下遙控器上的 [Menu] 按鈕。

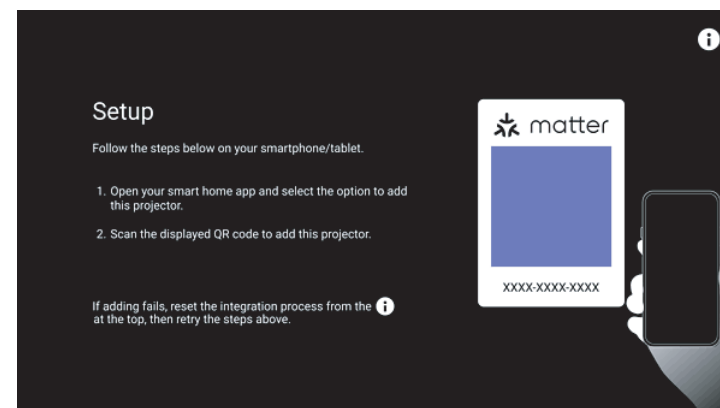
3 選擇 Network > Smart Home Integration with Matter。
顯示下列畫面時，選擇 Next。



4 請使用智慧型手機或平板電腦掃描螢幕上顯示的 QR 碼。



- 請確認您的智慧型手機或平板電腦已連接至 Wi-Fi 網路。
- 在螢幕右上角選取 [i] 按鈕，即可顯示版本資訊並重新啟動設定程序。



5 將投影機新增至您的智慧家庭應用程式。

6 依照螢幕上的指示完成設定。

調整選單設定

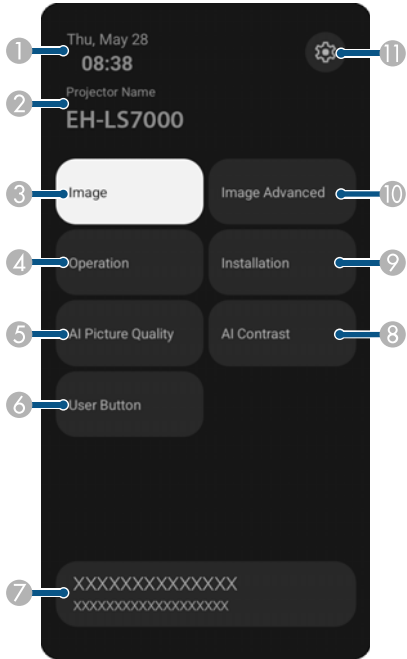
請依照下列章節的說明，存取投影機選單系統及變更投影機設定。

▶▶ 相關連結

- "使用投影機 Dashboard" [p.66](#)
- "使用投影機選單" [p.67](#)
- "輸入選單" [p.68](#)
- "影像與聲音選單" [p.69](#)
- "安裝選單" [p.72](#)
- "網路選單" [p.73](#)
- "其他選單" [p.75](#)
- "在投影機之間複製選單設定 (批次設定)" [p.77](#)

[Dashboard] 可讓您直接移至常用的選單。

1 按下遙控器上的 [Dashboard] 按鈕，以顯示儀表板畫面。



名稱		功能
①	Date/Time	顯示目前日期及時間。
②	Projector Name	顯示目前使用中的投影機名稱。
③	Image	開啟Image設定畫面，可在此調整影像模式與基本影像品質參數。
④	Operation	開啟Operation設定畫面，其中包含一般投影機運作選項，例如電源、選單及系統運作。

名稱		功能
⑤	AI Picture Quality	開啟AI Picture Quality設定畫面，可讓您啟用或調整以 AI 為基礎的圖像增強功能。
⑥	User Button	開啟User Button設定畫面。 在這裡，您可以將捷徑功能（例如 Gamma、Digital Output、Blanking或 Wi-Fi）指派給遙控器上的User Button，以便快速存取。
⑦	系統通知區域	如果出現網路更新通知時，選取該通知並按下 [Enter] 鈕以開啟更新應用程式。
⑧	AI Contrast	開啟AI Contrast設定畫面，以使用 AI 處理調整動態對比度。
⑨	Installation	開啟Installation設定畫面，可設定投影方向、位置及幾何校正。
⑩	Image Advanced	開啟Image Advanced設定畫面，可存取色溫、伽瑪及其他微調選項等詳細影像控制項目。
⑪	Menu	開啟所有投影機設定類別的完整設定選單。

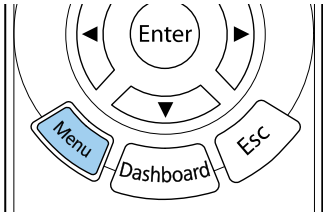
2 使用投影機上的箭頭按鈕選擇您要使用的選單。

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。



選單名稱如有變更，恕不另行通知。
選單名稱可能會因韌體版本而有所不同。

1 按下遙控器上的 [Menu] 按鈕。



名稱	功能
Inputs	可讓您控制目前使用的音頻/視頻裝置。
Image & Sound	可讓您調整影像的品質。可用的設定視目前選取的顏色模式及輸入來源而定。 您也可以使用音頻輸出設定，選擇聲音輸出到外部裝置的方式，並調整任何音訊與影像的同步延遲。
Installation	可協助您在您的安裝環境中設定投影機。
Operation	可讓您自訂各種投影機功能。
Network	可讓您檢視網路資訊，並設定投影機以便透過網路進行控制。
Privacy	可讓您變更隱私權和安全性設定。
Apps	顯示您最近使用的應用程式或投影機上安裝的所有應用程式。

名稱	功能
Memory	可讓您儲存及載入投影機記憶中的投影機設定。
System	可讓您自訂各種投影機功能。
Bluetooth	可讓您將藍牙裝置與投影機配對、連線或中斷連線。

- 2** 按向上或向下箭頭按鈕可移動瀏覽畫面上列出的選單。
- 3** 若要變更所顯示選單中的設定，請按下 [Enter] 按鈕。
- 4** 按箭頭按鈕可移動瀏覽設定。
- 5** 視需要使用按鈕變更設定。
- 6** 完成變更選單中的設定後，按下 [Menu] 或 [Esc] 鍵以退出選單。

Inputs 選單上的設定可讓您控制目前使用的音頻/視頻裝置。

設定	選項	說明
Inputs	HDMI1 HDMI2 (eARC/ ARC)	HDMI 輸入連接埠會接收來自己連線 視訊裝置的訊號。若發生影像雜訊或 沒有顯示影像，調整 HDMI 輸入的 EDID 設定可能有助於解決問題。 可針對每個 HDMI 輸入個別設定 EDID，無須變更輸入來源。 在 HDMI EDID version 中選擇要使用的 EDID 版本。
	HDMI control	選擇 On 可使用投影機的遙控器控制透 過 HDMI 連接的裝置。
	Device auto power off	選擇 On 可在關閉投影機時自動關閉連 線的裝置。
	Projector auto power on	選擇 On 以在開啟連線的裝置時自動開 啟投影機。
	CEC Device List	選擇以檢視所有目前透過 HDMI-CEC 連線並已偵測到的裝置。

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

您也可以使用 Audio Output 設定來選擇如何將聲音輸出至外部裝置，並調整任何影音同步延遲。

設定	選項	說明
Image	請參閱可用顏色模式的清單	詳細調整影像的整體品質。
Screen	Aspect	設定輸入來源的長寬比(寬高比)。(只有在目前輸入來源為 HDMI 時，才可使用此設定。)
Audio Output	Digital Output	選擇將音頻輸出至外部音頻裝置的聲音輸出格式。
	Digital Output Delay	調整音頻延遲。如果音頻較快，請選擇較高的值。
	Bluetooth Delay	調整將音頻輸出至藍牙裝置時的音頻延遲。如果您發現聲音與影像之間有延遲，請使用此設定來協助將音訊與螢幕畫面同步。

▶▶ 相關連結

- "Image 選單" [p.69](#)

Image 選單

Image 選單上的設定可讓您調整影像的品質。

設定	選項	說明
Picture Mode	Dynamic Vivid Cinema Natural	從清單中選擇您最愛的顏色模式。

設定	選項	說明
Light Output	可用的各種級數	調整燈光的亮度。 如果因周圍溫度過高或其他因素而導致燈光亮度變暗，則無法調整亮度。
Brightness	可用的各種級數	調淡或調深整體影像。
Contrast	可用的各種級數	調整影像淺色區與深色區之間的差異。
Saturation	可用的各種級數	調整顏色的整體逼真度。
Tint	可用的各種級數	調整影像中綠色至洋紅色色調的平衡度。
Sharpness	可用的各種級數	調整影像細節的清晰度或柔和度。
Advanced settings	可使用各種設定	如需詳細資訊，請參閱下表。
Reset to Default	—	可將影像選單的所有調整值，重設回其預設值。

▶▶ 相關連結

- "Advanced Settings" [p.69](#)

Advanced Settings

設定	選項	說明
Color Temperature	Cool Standard Warm	您可以調整 Color Temperature 設定。 選擇 Cool 會產生偏藍的影像。 選擇 Warm 時會產生偏紅的影像。
HDR	On Off	啟用或停用 HDR。當設定為 On 時，會增強影像的對比度，讓從暗部到亮部區域的細節更容易看清楚。 設為 Off 時，影像會以標準對比度顯示。

設定	選項	說明
DNR	Off Low Medium Strong	減少影像的閃爍現象。
MPEG NR	Off Low Medium Strong	減少 MPEG 視頻中的躁訊或假影。
Dynamic Contrast	Off Normal High Speed	依據影像亮度調整投影亮度。
Scene Adaptive Gamma	Off Low Medium Strong	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。
Dynamic Color Booster	Off Low Medium High	根據場景自動調整飽和度，使投影影像色彩更豐富。
Gamma	Dark Normal Bright	透過選擇其中一個伽瑪係數修正值來調整色彩。

設定	選項	說明
Game Mode	On Off	優先降低輸入延遲。 設為 On 時，投影機以將輸入延遲降至最低的狀態運作。 設為 Off 時，投影機的運作將優先考量影像品質。  僅在將 ALLM 設為 Off 時，才能設定 Game Mode。
ALLM	On Off	當將 ALLM 設為 On 時，畫面會根據已連線裝置的訊號自動切換為低延遲模式。此功能可啟用低延遲運作，以減少輸入延遲，且無需使用者手動調整。在此模式下，某些影像處理功能（例如 Frame Interpolation）可能會受到限制。 當 ALLM 設為 Off 時，投影機不會根據輸入裝置或內容，自動切換至低延遲模式（Game Mode）。顯示模式（例如 Game Mode）會依照使用者手動選擇的目前設定運作。
Frame Interpolation	Off Low Middle High User	調整影像移動的流暢度。
	Deblur	提供多種設定等級，可減少動態模糊，讓快速移動的物體看起來更銳利且更清晰。
	Dejudder	提供多種等級設定，透過插入中間影格，減少低影格率內容的畫面抖動，使動作更為流暢。

設定	選項	說明
HDMI RGB Range	Auto Full Limit	設定視頻範圍，以符合連接至 HDMI 連接埠的裝置之設定。
Color Space	Auto sRGB/BT.709 BT.2020 Adobe RGB DCI	設定色彩空間的轉換系統。
AISR	Off Low Middle High	利用 AI 影像分析技術強化畫面銳利度。
De-Contour	Off Low Middle High	減少影像中的條紋雜訊。
Low Blue Light	Off Low Middle High	減少投影影像的藍光。

設定	選項	說明
Color Tuner	Enable HUE Saturation Brightness Offset Gain	調整詳細色彩設定，以微調影像準確度。 將 Enable 設為 On 以啟用 Color Tuner 設定。 調整 Hue、Saturation 和 Brightness 設定的 R (紅)、G (綠)、B (藍)、C (藍綠)、M (洋紅)、Y (黃) 及 Flesh Tone 分量。 可減少或增加每個 R (紅)、G (綠) 以及 B (藍) 分量。
AIPQ	On Off	使用 AI 影像分析技術以最佳化及修正影像品質。
AI Contrast	Off Low Medium Strong	使用 AI 技術來增強影像對比度。

Installation 選單上的設定，可協助您在您的安裝環境中設定投影機。

設定	選項	說明
Test Pattern	-	顯示測試圖樣，以協助聚焦和縮放影像以及修正影像形狀。
Projection	Front Front/Ceiling Rear Rear/Ceiling	設定投影機朝向屏幕的方式，使影像朝向正確方向。
Geometry Correction	Quick Corner	利用屏幕直接顯示，以修正影像形狀及調整。
	Point Correction	將投影影像分割成格點，透過左右及上下移動選取的交叉點，即可修正失真。
	Reset to Defaults	將所選設定恢復為預設值。
Blanking	Top Bottom Left Right	隱藏您使用箭頭按鈕選擇的投影影像區域。
High Altitude Mode	On Off	調節投影機在海拔 1,500 公尺（4,921 英尺）以上的操作溫度。

► 相關連結

- "變更投影模式" [p.33](#)
- "投影機設定及安裝選項" [p.16](#)
- "影像形狀" [p.39](#)

Network 選單上的設定可讓您檢視網路資訊，並設定投影機的網路控制。

設定	選項	說明
Wi-Fi	On Off	設為 On 可啟用無線連線。 系統將顯示可用網路清單。
Add new network	SSID	可讓您透過輸入 SSID 並調整進階連線設定來手動新增無線網路。
Scanning always available	On Off	讓投影機即使在關閉 Wi-Fi 時也能持續掃描 Wi-Fi 網路，以便更快速偵測並設定新網路。
Ethernet	Connected Proxy settings IP settings	顯示有線網路連線狀態，並可讓您設定 Ethernet 連線的 Proxy 和 IP 設定。
Network Priority	Ethernet Wi-Fi	設定在乙太網路與 Wi-Fi 連線皆可用時，投影機應優先使用的網路類型。
Projector Control	IP Control	當設為 On 時，即可透過網路使用基於 IP 的指令控制投影機。 使用 IP 控制時，將 Energy Modes 設為 Increased ，即可讓網路連線隨時保持啟用。 如果選擇 Increased 以外的模式，投影機在待機模式時可能無法加以控制。
	Web Control Password*	8 至 32 個英數字元 (請勿使用 * : 及空格)。 輸入透過網路存取投影機的密碼。(使用者名為 EPSONWEB。無預設密碼。)

設定	選項	說明
	Command Communication	選擇指令通訊的驗證方式。 使用 Web Control Password 執行摘要式驗證時，請設為 Protected 。 使用 Monitor Password 執行純文字驗證時，請設為 Compatible 。 當監控使用交換器及系統控制器的投影機時，請選擇 Compatible 。
	Monitor Password	8 至 32 個英數字元 (請勿使用 * : 及空格)。 輸入一組用於監控使用交換器及系統控制器之投影機的密碼。請確認 Monitor Password 與為交換器或系統控制器設定的密碼相符。
	Basic Control*	將此項目設為 On ，即可在 Epson Web Control 中使用 Basic Control 來監視及控制投影機。
	PJLink*	設為 On 可啟用 PJLink 功能。
	AMX Device Discovery*	若要允許投影機可由 AMX Device Discovery 偵測時，請設為 On 。
	Control4 SDDP*	設為 On 可允許使用 Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP) 取得裝置資訊。

設定	選項	說明
透過 Matter 進行智慧住宅整合	-	本投影機支援 Matter™。 可從應用程式開啟或關閉投影機電源。 使用 Matter 時，將 Energy Modes 設定為 Increased，即可讓投影機持續連線至網路。 如果將 Energy Modes 設為除 Increased 以外的任何選項，投影機在電源關閉時可能無法回應智慧家庭應用程式的操作。 ☛ System > Power & Energy > Energy Modes  可用的功能會依您所使用的智慧家庭應用程式而異。

* 不適用於 EH-LS6000/EH-LS5000。

其他選單上的選項可讓您自訂各種投影機的 OS 功能。

►► 相關連結

- "操作選單" [p.75](#)
- "記憶選單" [p.76](#)
- "隱私權選單" [p.76](#)
- "應用程式選單" [p.76](#)
- "系統選單" [p.76](#)
- "藍牙選單" [p.76](#)

操作選單

Operation 選單上的設定可讓您自訂各種投影機功能。

設定	選項	說明
Messages	On Off	設為 On 會顯示各種訊息，例如在投影影像上顯示輸入來源名稱、顏色模式名稱、長寬比、無信號訊息或高溫警告。
Panel Alignment	Panel Alignment Select Color Pattern Color Reset	修正投影影像的色彩偏差。 當 Panel Alignment 設為 On 時，會顯示「下一步」按鈕。按一下按鈕以開始調整。
Indicators	On Off	設為 Off 可關閉投影機的指示燈 (不包括發生錯誤或警告的情況)。

設定	選項	說明
Trigger Out	Off Power Anamorphic Wide	每當投影機開啟時，從 3.5 mm 迷你插口 Trigger Out 埠輸出最大 200 mA 的 DC 12V 信號。 如果選擇 Anamorphic Wide，則只有在將 Aspect 設定為 Anamorphic Wide 或 Horiz.Squeeze 時，才會從 Trigger Out 埠輸出電壓。  • Trigger Out 連接埠不適用於 EH-LS6000/EH-LS5000 及。 • 當電源開啟時，對 Trigger Out 選單設定所做的變更才會生效。
User Button	-	可讓您從下列項目中，為遙控器指派偏好的功能： • Gamma • Digital Output • Blanking • Wi-Fi

►► 相關連結

- "開啟投影機" [p.29](#)
- "調整色彩收斂 (面板合光調整)" [p.86](#)

記憶選單

Memory 選單中的 Image Memory 設定，可讓您儲存及載入投影機記憶中的投影機設定。

設定	說明
Save Memory	將目前的影像設定儲存到一個可用的記憶槽中。
Load Memory	載入先前儲存在所選記憶位置中的影像設定。
Rename Memory	變更已儲存記憶的名稱。
Erase memory	刪除儲存在所選記憶槽中的設定。
Reset	將所有 Image Memory 槽重設為預設狀態。

隱私權選單

Privacy 選單上的設定可讓您變更隱私權和安全性設定。

應用程式選單

Apps 選單顯示您最近使用的應用程式或投影機上安裝的所有應用程式。

系統選單

System 選單上的設定可讓您自訂各種投影機功能。

設定	說明
Power & Energy	可進行電源和節能設定。  請注意，當您將 Energy Modes 設為 Increased 時，睡眠耗電量會增加。
About	顯示投影機的偏好設定和狀態。 您可從此選單將所有投影機設定恢復為出廠預設值。
Date & Time	調整投影機的系統時間與日期設定。
Language	選擇投影機選單與訊息的顯示語言。
Batch Setup	匯出或匯入投影機的選單設定。
Restart	重新啟動投影機。

藍牙選單

Bluetooth 功能表中的設定可讓您將藍牙裝置連接至投影機或中斷連接。

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

您可以使用 USB 隨身碟，在相同機型的投影機之間匯入或匯出下列選單設定：

- Image
- Image Memory

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

- "將設定匯出至 USB 隨身碟" [p.77](#)
- "從 USB 隨身碟匯入設定" [p.77](#)

將設定匯出至 USB 隨身碟

您可使用 USB 隨身碟，在相同機型的投影機之間匯出 Image 和 Image Memory 設定。



USB 隨身碟必須使用 FAT 16/32 格式，且不得具有任何安全性功能。請先刪除隨身碟內的任何檔案，再用於批次設定，否則可能會無法正確儲存。

- 1** 從 System 選單的 Batch Setup 中，選擇 Export
- 2** 當畫面顯示提示您這麼做的訊息時，將空的 USB 隨身碟直接連接至投影機的 USB-A 埠。
- 3** 選擇 Yes 以開始匯出選單設定。

- 4** 匯出完成時，會顯示「匯出完成」訊息。



批次設定檔案的檔案名稱為 batchsetup.bin。若您變更檔案名稱的「batchsetup」部分，投影機可能會無法正確識別檔案。

- 5** 取下 USB 隨身碟。

從 USB 隨身碟匯入設定

您可使用 USB 隨身碟，在相同機型的投影機之間匯入 Image 和 Image Memory 設定。



USB 隨身碟必須使用 FAT 16/32 格式，且不得具有任何安全性功能。

- 1** 從 System 選單的 Batch Setup 中，選擇 Import
- 2** 出現提示時，將僅包含匯出資料的 USB 隨身碟直接連接至投影機的 USB-A 埠。
- 3** 選擇 Yes 以開始匯入選單設定。

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。

- 4** 匯入完成後，取下 USB 隨身碟。

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.79](#)
- "清潔鏡頭" [p.80](#)
- "清潔投影機機殼" [p.81](#)
- "防塵濾網及通風口維護" [p.82](#)
- "調整色彩收斂 (面板合光調整)" [p.86](#)
- "更新投影機韌體" [p.88](#)

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。
- 請勿使用含有可燃氣體的鏡頭清潔劑。投影機所產生的高溫可能會導致起火。

注意

- 請勿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 5,000 小時時即清潔一次上述部件。如果在灰塵特別多的環境使用投影機，必須更頻繁清潔。(假設投影機用於空氣懸浮微粒小於 0.04 至 0.2 mg/m³ 的大氣環境中。)

注意

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

▶ 相關連結

- "清潔防塵濾網及進氣口" [p.82](#)
- "更換防塵濾網" [p.84](#)

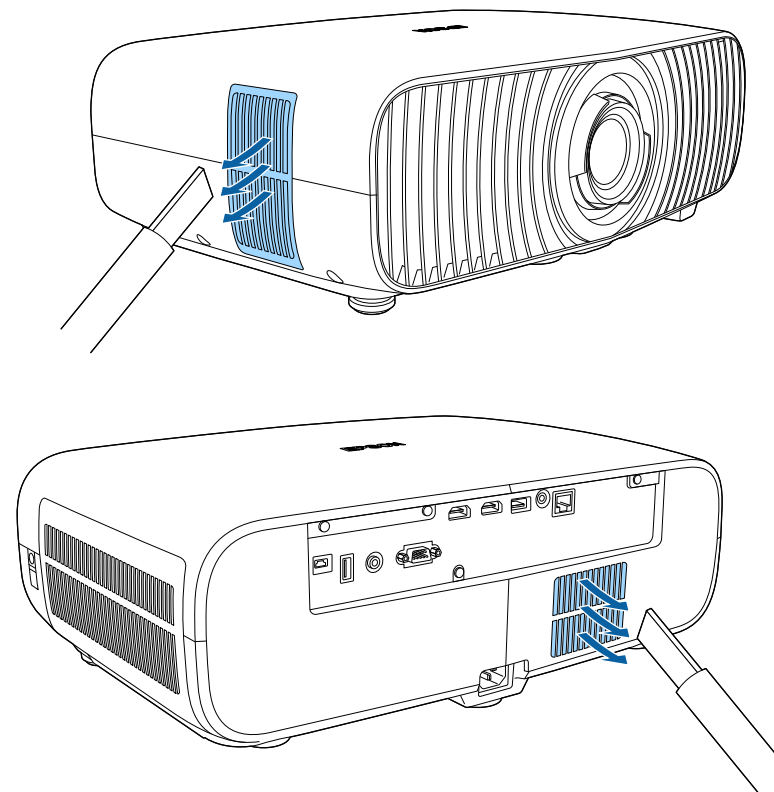
清潔防塵濾網及進氣口

在下列情況下，您必須清潔投影機的防塵濾網：

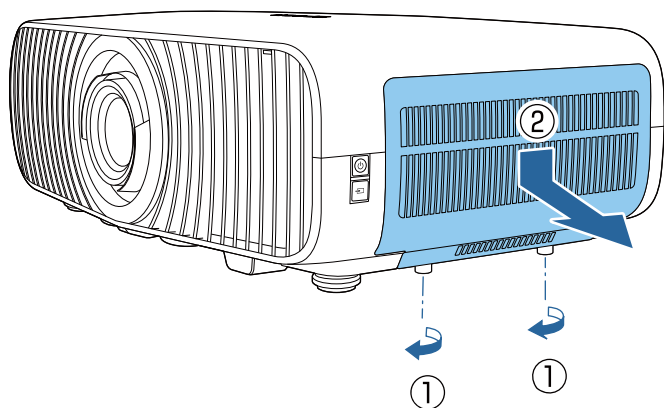
- 濾網或通風口變髒。
- 看見通知清潔的訊息。

1 關閉投影機並拔除電源線。

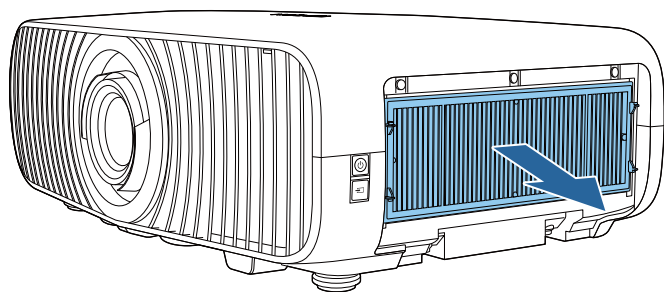
2 使用吸塵器或毛刷仔細清除灰塵。



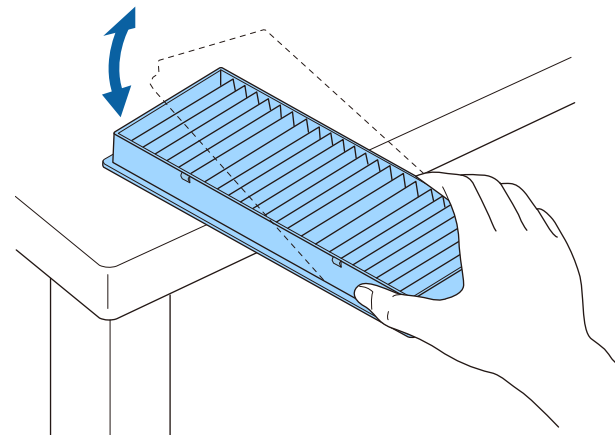
- 3** 鬆開螺絲並拆下防塵濾網蓋。



- 4** 從投影機取出防塵濾網。



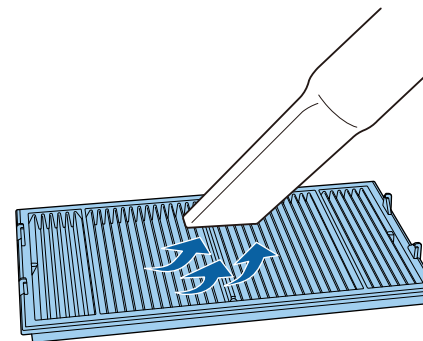
- 5** 輕拍防塵濾網兩側 4 到 5 次，抖落多餘的灰塵。



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。

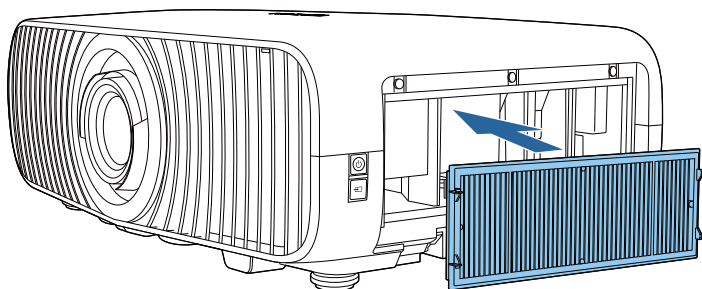
- 6** 請用吸塵器清潔防塵濾網的正面 (含有凸片的一側)，去除殘留的灰塵。



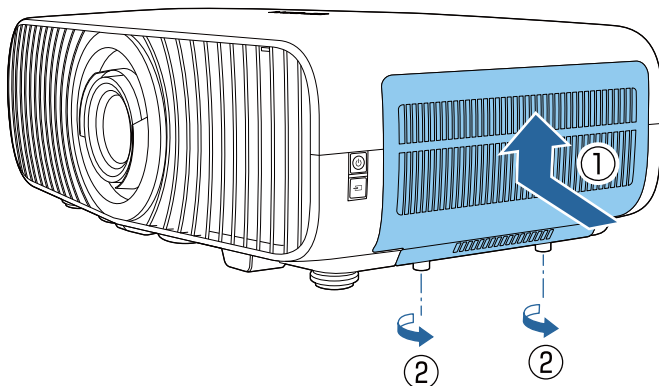
注意

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

7 如圖所示，將防塵濾網放置在投影機上。



8 關閉防塵濾網蓋並鎖緊螺絲。



更換防塵濾網

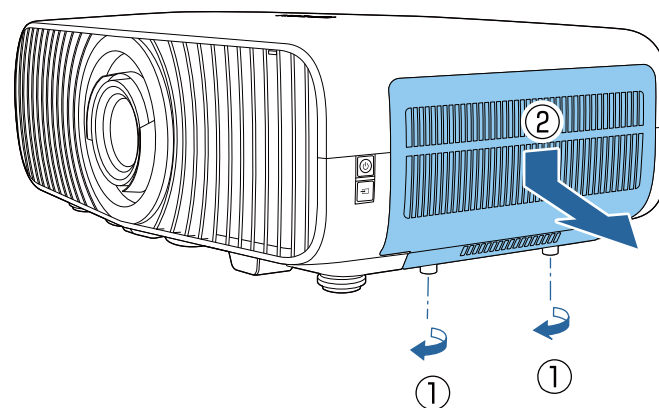
在下列情況下，您必須更換防塵濾網：

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

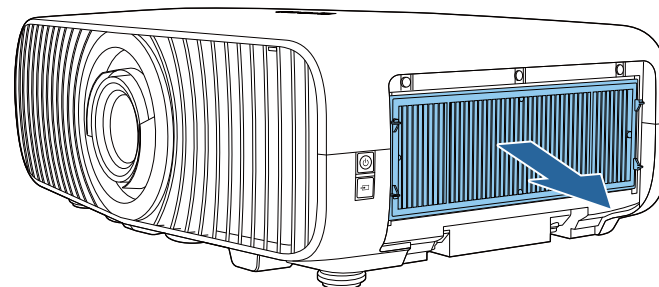
若投影機是吊在天花板上或放置在桌面上，您可更換防塵濾網。

1 關閉投影機並拔除電源線。

2 鬆開螺絲並拆下防塵濾網蓋。



3 從投影機取出防塵濾網。

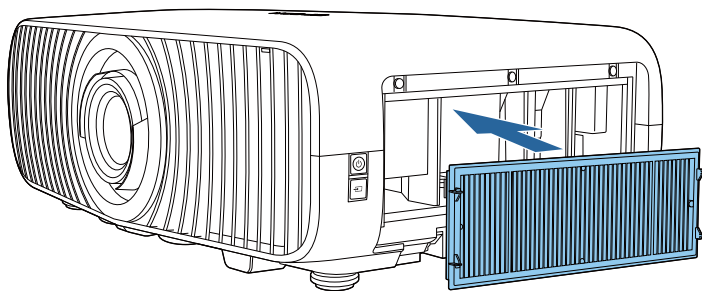




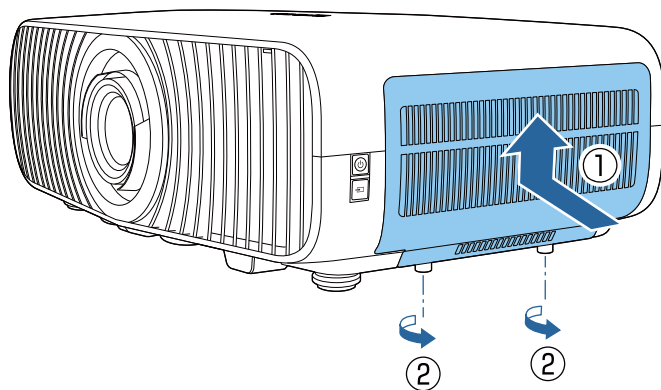
請依照當地法規，正確處理用過的防塵濾網。

- 濾網框架：聚丙烯
- 濾網：聚丙烯

4 如圖所示，將新的防塵濾網放置在投影機上。



5 關閉防塵濾網蓋並鎖緊螺絲。



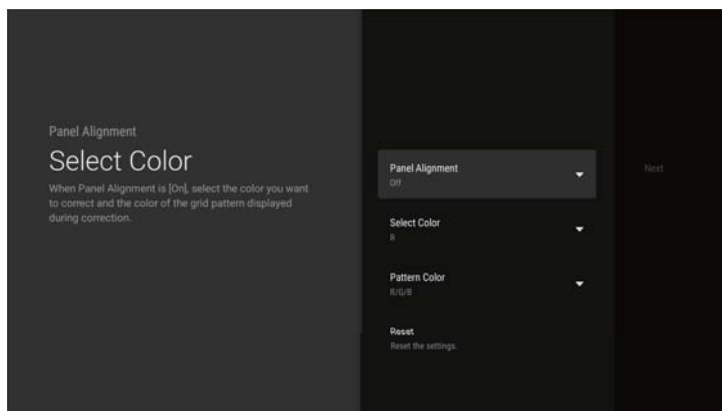
您可使用 Panel Alignment 功能，手動調整投影影像的色彩收斂 (紅色及藍色色彩的調整)。您可以在 ± 3 像素的範圍內，以 0.125 像素為單位，水平與垂直調整像素。



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

1 按下遙控器上的 [Menu] 按鈕以開啟 Operation 選單。

2 選擇 Panel Alignment。



3 選擇 Panel Alignment 並將其設為 On。

4 選擇 Select Color 並選擇下列其中一項：

- R 可調整紅色色彩收斂。
- B 可調整藍色色彩收斂。

5 選擇 Pattern Color，並選擇進行調整時顯示的格點顏色。可用的顏色根據 Select Color 設定而有不同。

- R/G/B 會以白色顯示格點顏色。
- R/G 會以黃色顯示格點顏色。當 Select Color 設為 R 時，才會顯示 R/G。
- G/B 會以藍綠色顯示格點顏色。當 Select Color 設為 B 時，才會顯示 G/B。

6 選擇 Next。

7 在 Select Method 畫面上選擇下列其中一個選項：

- 選擇 Whole Panel 以同時調整整個面板，並前往下一個步驟。
- 選擇 Four Corners 以同時調整面板角落，並前往步驟 11。

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



調整會影響整個畫面中的格線。

9 選擇下列其中一個選項：

- 選擇 Adjust the four corners 進行微調。
- 選擇 Exit 以完成調整。

10 使用遙控器上的箭頭按鈕，調整畫面角落的顏色校準，然後按下 [Enter]。

11 完成畫面每個角落的調整時，按下 [Enter]。

12 選擇下列其中一個選項：

- 如果投影機需要其他面板合光調整，請選擇 Fine Adjustment。使用遙控器上的箭頭按鈕反白顯示畫面上任何未對齊方框的角落、

按下 [Enter]、進行任何需要的調整，然後再次按下 [Enter]。針對其他交叉點，視需要重複此步驟。

- 選擇 Exit 以完成調整。



如果投影機始終連接到網路，當最新的投影機韌體可用時，儀表板上會自動顯示通知。

依照螢幕上的指示更新韌體。若要讓投影機持續連線至網路，您必須將 Energy Mode 設定為 Increased。

☛ System > Power & Energy > Energy Modes



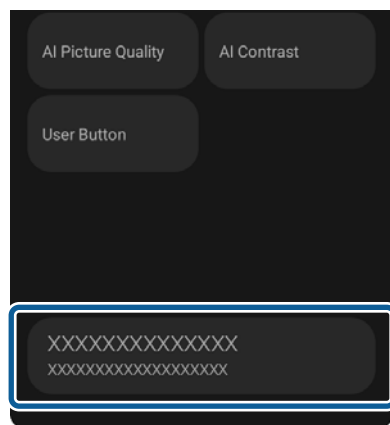
您也可以從 System 選單更新韌體。

在投影機的 System 選單中選擇 Update over Network 選項時，投影機會進入韌體更新模式，並準備執行韌體更新。

☛ System > About > System Update > Update over Network

1 按下遙控器上的 [Dashboard] 按鈕以開啟儀表板。

2 選擇通知區域，然後按下 [Enter] 按鈕。
更新精靈即會啟動。



3 依照螢幕上的指示更新韌體。

注意

更新韌體時，請勿操作或關閉投影機。

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。

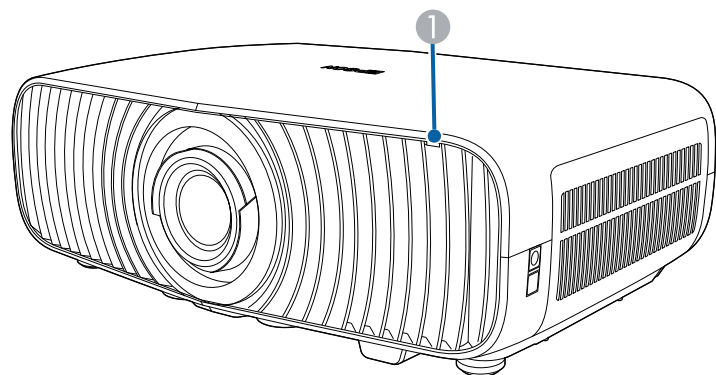
▶▶ 相關連結

- "投影機指示燈狀態" [p.90](#)
- "解決投影機電源開啟或電源關閉問題" [p.91](#)
- "解決影像問題" [p.92](#)
- "解決聲音問題" [p.95](#)
- "解決藍牙問題" [p.96](#)
- "解決 HDMI CEC 問題" [p.97](#)
- "解決遙控器的操作問題" [p.98](#)
- "解決網路問題" [p.99](#)

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 **Operation** 選單中將 **Indicators** 設定為 **Off** 時，在正常投影狀況下，指示燈會關閉。
- 當發生異常時，網路通訊將無法使用。



① 指示燈

投影機狀態

指示燈顏色	指示燈狀態	投影機狀態及解決方法
-	關閉	• 睡眠狀態 • 處於關機狀態
白色	亮起	• 在正常運作時 • 系統正在更新中 • 正在下載韌體更新資料

指示燈顏色	指示燈狀態	投影機狀態及解決方法
	閃爍	• 進入待機模式 • 投影影像正在關閉
	快速閃爍	正在下載投影機內部控制處理器的更新資料 (MCU 更新)
橘色	亮起	• 投影機過熱。 • 請確認環境溫度沒有過熱。 • 投影機過熱並已關機。 • 投影機會自動關機，無法投影影像。 • 請讓投影機保持關機，等待冷卻 5 分鐘。 • 若問題持續，請拔除投影機的電源線並聯絡 Epson 取得協助。 • 風扇或感應器發生問題。 • 投影機會自動關機，無法投影影像。 • 請讓投影機保持關機，等待冷卻 5 分鐘。 • 若問題持續，請拔除投影機的電源線並聯絡 Epson 取得協助。
	快速閃爍	請聯絡 Epson 以取得協助。

▶ 相關連結

- "操作選單" [p.75](#)
- "安裝選單" [p.72](#)
- "清潔防塵濾網及進氣口" [p.82](#)
- "更換防塵濾網" [p.84](#)

若按下電源按鈕時投影機沒有開啟，或投影機無預期關閉，請查看下列章節的解決方法。

▶ 相關連結

- "解決投影機電源問題" [p.91](#)
- "解決投影機關機問題" [p.91](#)

解決投影機電源問題

若按下電源按鈕時投影機沒有開啟，請嘗試以下步驟直到解決問題為止。

- 1** 確認電源線已牢固地連接至投影機及正常的電源插座。
- 2** 如果您使用遙控器，請檢查遙控器的電池。
- 3** 電源線可能發生故障。請拔除電源線並聯絡 Epson 以取得協助。

解決投影機關機問題

若投影機的燈光無預期關閉，請嘗試以下步驟直到解決問題為止。

- 1** 經過在投影機 Power & Energy 選單的 Shutdown Timer 中指定的時間間隔後，投影機可能已經關閉。按下投影機或遙控器上的電源按鈕，重新開啟投影機。
☛ System > Power & Energy > Shut-Off Timer
- 2** 若投影機的燈光關閉，且指示燈亮起橘燈，代表投影機因過熱而關機。
- 3** 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。

- 4** 完全關閉電源，並拔除投影機電源線。
- 5** 檢查通風情況，並至少等待 10 至 20 分鐘。
- 6** 確定投影機周圍有足夠的空間，必要時清潔防塵濾網。
- 7** 待投影機完全冷卻後，請重新插上電源線並開啟電源。

▶ 相關連結

- "操作選單" [p.75](#)

若遇到投影影像問題，請查看下列章節的解決方法。

▶▶ 相關連結

- "調整未呈現矩形的影像" [p.92](#)
- "調整模糊或不清楚的影像" [p.92](#)
- "修正部分影像問題" [p.92](#)
- "調整包含雜訊或靜電干擾的影像" [p.93](#)
- "調整亮度或顏色不正確的影像" [p.93](#)
- "解決音頻與視頻同步問題" [p.94](#)
- "調整上下顛倒的影像" [p.94](#)

調整未呈現矩形的影像

若投影影像不是規則的矩形，請嘗試以下步驟直到解決問題為止。

- 1 將投影機放在屏幕中央的正前方，盡可能與屏幕成直角。
- 2 使用投影機的 Quick Corner 或 Point Correction 選單修正投影影像中的失真。
 - ☛ Installation > Geometry Correction > Quick Corner
 - ☛ Installation > Geometry Correction > Point Correction

▶▶ 相關連結

- "安裝選單" [p.72](#)

調整模糊或不清楚的影像

若投影影像模糊或不清楚，請嘗試以下步驟直到解決問題為止。

- 1 手動調整影像聚焦。

- 2 將投影機放置在靠近屏幕的位置。

- 3 清潔鏡頭。



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。

- 4 在投影機的 Image & Sound 選單中調整 Sharpness 設定，以改善影像品質。

☛ Image & Sound > Image > Sharpness

- 5 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

- "聚焦影像" [p.37](#)
- "Image 選單" [p.69](#)

修正部分影像問題

若僅顯示部分影像，請嘗試以下步驟直到解決問題為止。

- 1 手動調整投影影像的位置。
- 2 根據目前輸入來源，從 Screen 選單選擇適合的長寬比。(只有在目前輸入來源為 HDMI 時可用。)
 - ☛ Image & Sound > Screen > Aspect
- 3 在 Installation 選單中，檢查 Blanking 設定。請確認已將 Top、Bottom、Left 和 Right 的所有數值設為 0。
- 4 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。(詳見電腦手冊。)

▶▶ 相關連結

- "安裝選單" [p.72](#)
- "變更影像長寬比" [p.42](#)

調整包含雜訊或靜電干擾的影像

若投影影像包含電子干擾 (雜訊) 或靜電干擾，請嘗試以下步驟直到解決問題為止。

- 1** 檢查連接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
- 2** 請確認您連接的 A/V 系統的 HDMI 埠支援 eARC/ARC。如果沒有支援，影像可能會失真。
- 3** 在投影機的選單中調整 DNR 設定。
🔊 Image & Sound > Image > Advanced Settings > DNR
- 4** 若使用投影機控制調整影像形狀，請在投影機的 Image & Sound 選單中，嘗試降低 Sharpness 設定以改善影像品質。
🔊 Image & Sound > Image > Sharpness
- 5** 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。
- 6** 選擇投影機相容的電腦視頻解析度及刷新率。

▶▶ 相關連結

- "Image 選單" [p.69](#)
- "輸入選單" [p.68](#)

調整亮度或顏色不正確的影像

若投影影像太暗或太亮，或者顏色不正確，請嘗試以下步驟直到解決問題為止。

- 1** 在投影機的 Picture Mode 選單中選擇顏色模式設定，針對影像與環境嘗試不同的顏色模式。
🔊 Image & Sound > Image > Picture Mode
- 2** 在投影機的 Image & Sound 選單中選擇 Scene Adaptive Gamma 設定，嘗試不同設定。
🔊 Image & Sound > Image > Advanced Settings > Scene Adaptive Gamma
- 3** 檢查視頻來源設定。
- 4** 在 Image 選單中調整色彩設定。
🔊 Image & Sound > Image
- 5** 在投影機的 Image & Sound 選單中確定選擇正確的 HDMI RGB Range 設定 (若適用於您的影像來源)。(僅適用於 HDMI 來源。)
🔊 Image & Sound > Image > Advanced Settings > HDMI RGB Range
- 6** 確認所有纜線牢固地連接至投影機與視頻設備。若連接較長的纜線，請嘗試連接較短的纜線。
- 7** 將投影機放置在靠近屏幕的位置。

▶▶ 相關連結

- "Image 選單" [p.69](#)
- "輸入選單" [p.68](#)

解決音頻與視頻同步問題

若投影影像與音訊不同步，請嘗試下列解決方法。

- 1** 在Image & Sound選單中將 ALLM 設為On，即可根據投影內容自動調整反應速度，以修正投影影像與音訊之間的同步問題。

🔊 Image & Sound > Image > Advanced settings > ALLM



- 亦可藉由在 Image & Sound選單中將Game Mode設為On來修正音訊與影像的同步問題。然而，與 ALLM 不同，調整不會根據投影內容自動進行。

🔊 Image & Sound > Image > Advanced settings > Game Mode

- 在設定Game Mode之前，請確認已符合下列條件：
 - 輸入來源設為 HDMI。
 - ALLM 設為Off
 - Frame Interpolation設為Off

- 2** 視需要變更已連線裝置上的音頻輸出設定。如需詳細資訊，請參閱已連線裝置的操作說明書。

調整上下顛倒的影像

如果投影影像上下顛倒，請選擇正確的投影模式。

🔊 Installation > Projection

▶▶ 相關連結

- "安裝選單" [p.72](#)

若遇到投影聲音問題，請查看下列章節的解決方法。

▶▶ 相關連結

- "解決沒有聲音或聲音太低問題" [p.95](#)

解決沒有聲音或聲音太低問題

由於本投影機未配備內建揚聲器，聲音會透過外部音訊設備輸出。
若沒有發出聲音，或音量太小，請嘗試以下步驟直到解決問題為止。

- 1** 請使用遙控器上的音量 [+] / [-] 按鈕，調整透過 HDMI 纜線連接的揚聲器或其他音訊裝置的音量。
- 2** 請檢查投影機與外部裝置之間的纜線連接。
- 3** 檢查已連接的音訊裝置（例如電視）的音量是否設定適當，並確認音頻輸出目的地的設定是否正確。
- 4** 如果想使用 HDMI 纜線將音頻輸出至支援 HDMI eARC/ARC 的外部音頻裝置，請嘗試以下解決方法：
 - 使用 ARC 連接時，在投影機選單中將 HDMI control 設為 On。
Inputs > Inputs > HDMI Control
 - 確定 HDMI 纜線相容於 HDMI eARC 和 ARC。



- 使用 HDMI 纜線將音頻輸出至不支援 HDMI eARC/ARC 的外部音頻裝置時，請在投影機設定選單中將 HDMI control 設為 Off。

Inputs > Inputs > HDMI Control

- 關於 eARC/ARC 音頻支援格式的資訊，請參閱 *Supplemental A/V Support Specification*。
- 適用於美國、加拿大及拉丁美洲的使用者
關於 eARC/ARC 音頻支援格式的資訊，請參閱線上 *Notices* 指南。

- 5** 如果音頻沒有正常輸出至支援 HDMI eARC/ARC 的外部音頻裝置，嘗試在 Digital Output 設定中將 Auto 設為 PCM。

Image & Sound > Audio Output > Digital Output

▶▶ 相關連結

- "藍牙規格" [p.108](#)

如果無法透過藍牙連接，或藍牙無法正常運作，請檢查下列項目：

- 1** 確定投影機的藍牙功能已設為 **On**。如果將其關閉，欲連線的裝置將無法偵測到投影機。
- 2** 檢查藍牙音訊裝置，確定音量已調高，且音頻輸出設定正確。
- 3** 確定只有一部藍牙裝置連接至投影機。
您無法同時將多部藍牙音訊裝置連接至投影機。
- 4** 確定裝置符合投影機的藍牙規格。
- 5** 檢查以下項目：
 - 檢查藍牙音訊裝置與投影機之間是否有任何障礙物並變更位置，以改善通訊。
 - 確定連接的藍牙音訊裝置位於規定的通訊距離內。
 - 避免在無線網路、微波爐、2.4 GHz 無線電話或其他使用 2.4 GHz 頻帶的裝置附近使用投影機。這些裝置可能干擾投影機與藍牙音訊裝置之間的信號。

► 相關連結

- "藍牙規格" [p.108](#)

若無法從投影機操作已連線裝置，請嘗試以下步驟直到解決問題為止。

- 1** 確認纜線符合 HDMI CEC 標準。
- 2** 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。
- 3** 請確認裝置是否出現在 CEC Device List 中。
若裝置未出現在 CEC Device List 中，表示不符合 HDMI CEC 標準。
請連接其他裝置。
Inputs > Inputs > CEC Device List
- 4** 在 Inputs 選單中，將 HDMI Control 設為 On。
Inputs > Inputs > HDMI Control
- 5** 確認所有纜線牢固地連接至投影機與視頻設備。
- 6** 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。
- 7** 若您連接新裝置或變更連接，請重新設定連線裝置的 CEC 功能，並且重新啟動裝置。

► 相關連結

- "使用 HDMI CEC 功能操作連線的裝置" [p.51](#)
- "輸入選單" [p.68](#)

若投影機對遙控器指令沒有回應，請嘗試以下步驟直到解決問題為止。



若遺失遙控器，您可向 Epson 另行訂購。

- 1** 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。
- 2** 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。
- 3** 若從投影機投影影像，請確認在投影機的接收角度與範圍內使用遙控器。
- 4** 請確認投影機沒有處於暖機或關機狀態。
- 5** 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。

► 相關連結

- "遙控器操作" [p.27](#)
- "將電池裝入遙控器" [p.26](#)
- "投影機指示燈狀態" [p.90](#)

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

- "解決 Wi-Fi 網路問題" [p.99](#)
- "無線驗證失敗時的解決方法" [p.99](#)
- "無法透過網路存取投影機時的解決方法" [p.99](#)

解決 Wi-Fi 網路問題

如果無法連接至 Wi-Fi 網路，請嘗試下列解決方法。

- 1** 確定 Wi-Fi 路由器和數據機正常運作。重新啟動這些裝置可能解決網路連線問題。
- 2** 檢查 Wi-Fi 路由器與投影機之間是否有任何障礙物並變更位置，以改善通訊。
- 3** 您可在 Network 選單的 Wi-Fi 中檢查網路設定。
- 4** 如果初始化投影機，您需要在初始設定畫面上重新選擇網路設定。

無線驗證失敗時的解決方法

如果驗證出現問題，請嘗試下列解決方法：

- 如果無線設定正確，但是驗證失敗，您可能需要在投影機的 System 選單中更新 Date & Time 設定。
- 如果存取點安全性為 WPA3-EAP，請將存取點設定變更為 WPA2/WPA3-EAP。

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 Basic Control 選項，請輸入 EPSONREMOTE。
 - 若要存取其他選項，請輸入 EPSONWEB。
- 請輸入您在 Network 選單的 IP Control 中所設定的 Web Control Password。無預設密碼。
- 如果您使用的網頁瀏覽器設為透過 Proxy 伺服器連線，則無法顯示 Epson Web Control 畫面。不使用 Proxy 伺服器進行連線設定。



使用者 ID 及密碼有區分大小寫。

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.101](#)
- "投影畫面大小及投影距離" [p.102](#)
- "支援的監視器顯示解析度" [p.106](#)
- "投影機規格" [p.107](#)
- "安全符號與指示清單" [p.110](#)
- "雷射安全資訊" [p.112](#)
- "用語解說" [p.115](#)
- "重要聲明" [p.116](#)

您可購買下列選購件及更換零件。必要時請購買這些產品。
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

- "吊架" [p.101](#)
- "外部裝置" [p.101](#)
- "更換零件" [p.101](#)

吊架

天花板吊架 **ELPMB22**

天花板吊架 (窄版) **ELPMB30**

投影機安裝在天花板上時使用。

安全索組 **ELPWR01**

當投影機連接至安裝固定架時使用，用以防止投影機掉落。

天花板線路管 (450 mm) **ELPFP13**

天花板線路管 (700 mm) **ELPFP14**

投影機安裝在挑高式天花板上時使用。



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。

外部裝置

Android TV™ 裝置 **ELPAP12**

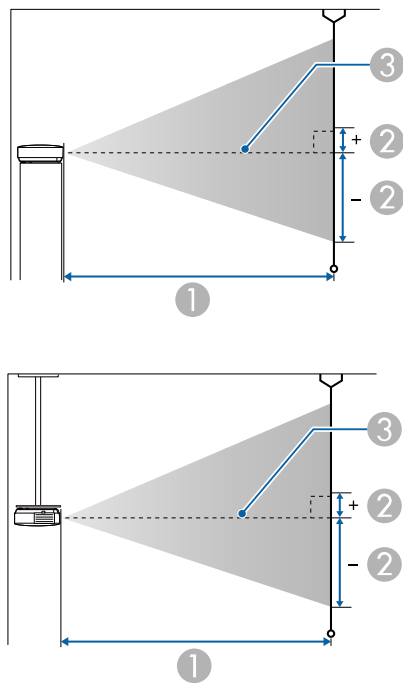
使用此網絡電視棒可觀看線上內容。

更換零件

防塵濾網 **ELPAF60**

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
- 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。)
- ③ 鏡頭中心

EH-LS7500

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
英寸	公分	公分 (英寸)	公分 (英寸)
40"	89 × 50	87 - 114 (34.3" - 44.9")	-54 - 4 (-21.3" - 1.6")
50"	111 × 62	109 - 143 (42.9" - 56.3")	-68 - 5 (-26.8" - 2.0")
60"	133 × 75	132 - 173 (52.0" - 68.1")	-81 - 6 (-31.9" - 2.4")
80"	177 × 100	177 - 231 (69.7" - 90.9")	-108 - 9 (-42.5" - 3.5")
100"	221 × 125	222 - 290 (87.4" - 114.2")	-135 - 11 (-53.1" - 4.3")
120"	266 × 149	267 - 348 (105.1" - 137.0")	-162 - 13 (-63.8" - 5.1")
150"	332 × 187	335 - 436 (131.9" - 171.7")	-203 - 16 (-79.9" - 6.3")
200"	443 × 249	447 - 582 (176.0" - 229.1")	-271 - 22 (-106.7" - 8.7")
300"	664 × 374	673 - 875 (265.0" - 344.5")	-406 - 32 (-159.8" - 12.6")
(500")	(1107 × 623)	(1123 - 1460 (442.1" - 574.8"))	(-677 - 54 (-266.5" - 21.3"))

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
英寸	公分	公分 (英寸)	公分 (英寸)
40"	81 × 61	108 - 140 (42.5" - 55.1")	-66 - 5 (-26.0" - 2.0")
50"	102 × 76	135 - 176 (53.1" - 69.3")	-83 - 7 (-32.7" - 2.8")
60"	122 × 91	162 - 212 (63.8" - 83.5")	-99 - 8 (-39.0" - 3.1")
80"	163 × 122	217 - 283 (85.4" - 111.4")	-133 - 11 (-52.4" - 4.3")
100"	203 × 152	273 - 355 (107.5" - 139.8")	-166 - 13 (-65.4" - 5.1")
120"	244 × 183	328 - 427 (129.1" - 168.1")	-199 - 16 (-78.3" - 6.3")
150"	305 × 229	410 - 534 (161.4" - 210.2")	-248 - 20 (-97.6" - 7.9")
200"	406 × 305	548 - 713 (215.7" - 280.7")	-331 - 26 (-130.3" - 10.2")
300"	610 × 457	824 - 1071 (324.4" - 421.7")	-497 - 40 (-195.7" - 15.7")
(500")	(1016 × 762)	(1375 - 1788 (541.3" - 703.9"))	(-828 - 66 (-326.0" - 26.0"))
(1000")	(2032 × 1524)	(2753 - 3578 (1083.9" - 1408.7"))	(-1656 - 132 (-651.2" - 52.0"))

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
英寸	公分	公分 (英寸)	公分 (英寸)
40"	86 × 54	94 - 123 (37.0" - 48.4")	-59 - 5 (-23.2" - 2.0")
50"	108 × 67	119 - 155 (46.9" - 61.0")	-73 - 6 (-28.7" - 2.4")
60"	129 × 81	143 - 187 (56.3" - 73.6")	-88 - 7 (-34.6" - 2.8")
80"	172 × 108	192 - 250 (75.6" - 98.4")	-117 - 9 (-46.1" - 3.5")
100"	215 × 135	240 - 313 (94.5" - 123.2")	-146 - 12 (-57.5" - 4.7")
120"	258 × 162	289 - 377 (113.8" - 148.4")	-176 - 14 (-69.3" - 5.5")
150"	323 × 202	362 - 471 (142.5" - 185.4")	-219 - 18 (-86.2" - 7.1")
200"	431 × 269	484 - 630 (190.6" - 248.0")	-293 - 23 (115.4" - 9.1")
300"	646 × 404	727 - 946 (286.2" - 372.4")	-439 - 35 (-172.8" - 13.8")
(500")	(1077 × 673)	(1214 - 1579 (477.9" - 621.7"))	(-732 - 58 (-288.2" - 22.8"))
(1000")	(2154 × 1346)	(2432 - 3160 (957.5" - 1244.1"))	(-1463 - 117 (-575.6" - 46.1"))

EH-LS7000/EH-LS6000/EH-LS5000

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
英寸	公分	公分 (英寸)	公分 (英寸)
40"	89 × 50	114 - 186 (44.9" - 73.2")	-54 - 4 (-21.3" - 1.6")
60"	133 × 75	173 - 281 (68.1" - 110.6")	-81 - 6 (-31.9" - 2.4")
80"	177 × 100	232 - 376 (91.3" - 148.0")	-108 - 9 (-42.5" - 3.5")
100"	221 × 125	290 - 471 (114.2" - 185.4")	-135 - 11 (-53.1" - 4.3")
120"	226 × 149	349 - 566 (137.4" - 222.8")	-162 - 13 (-63.8" - 5.1")
150"	332 × 187	437 - 708 (172.0" - 278.7")	-203 - 16 (-79.9" - 6.3")
200"	443 × 249	584 - 945 (230.3" - 372.0")	-271 - 22 (-106.7" - 8.7")
300"	664 × 374	878 - 1419 (345.7" - 558.7")	-406 - 32 (-159.8" - 12.6")
400"	886 × 498	1172 - 1893 (461.4" - 745.3")	-541 - 43 (-213.0" - 16.9")
500"	1107 × 623	1466 - 2367 (577.2" - 931.9")	-677 - 54 (-266.5" - 21.3")

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
英寸	公分	公分 (英寸)	公分 (英寸)
33"	67 × 50	114 - 186 (44.9" - 73.2")	-54 - 4 (-21.3" - 1.6")
40"	81 × 61	140 - 229 (55.1" - 90.2")	-66 - 5 (-26.0" - 2.0")
60"	122 × 91	212 - 345 (83.5" - 135.8")	-99 - 8 (-39.0" - 3.1")
80"	163 × 122	284 - 461 (111.8" - 181.5")	-133 - 11 (-52.4" - 4.3")
100"	203 × 152	356 - 577 (140.2" - 227.2")	-166 - 13 (-65.4" - 5.1")
120"	244 × 183	428 - 693 (168.5" - 272.8")	-199 - 16 (-78.3" - 6.3")
150"	305 × 229	536 - 867 (211.0" - 341.3")	-248 - 20 (-97.6" - 7.9")
200"	406 × 305	716 - 1157 (281.9" - 455.5")	-331 - 26 (-130.3" - 10.2")
300"	610 × 457	1076 - 1737 (423.6" - 683.9")	-497 - 40 (-195.7" - 15.7")
400"	813 × 610	1435 - 2318 (565.0" - 912.6")	-663 - 53 (-261.0" - 20.9")
408"	829 × 622	1465 - 2366 (576.8" - 931.5")	-676 - 54 (-266.1" - 21.3")

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
英寸	公分	公分 (英寸)	公分 (英寸)
37"	80 × 50	114 - 186 (44.9" - 73.2")	-54 - 4 (-21.3" - 1.6")
40"	86 × 54	124 - 202 (48.8" - 79.5")	-59 - 5 (-23.2" - 2.0")
60"	129 × 81	187 - 304 (73.6" - 119.7")	-88 - 7 (-34.6" - 2.8")
80"	172 × 108	251 - 407 (98.8" - 160.2")	-117 - 9 (-46.1" - 3.5")
100"	215 × 135	314 - 509 (123.6" - 200.4")	-146 - 12 (-57.5" - 4.7")
120"	258 × 162	378 - 612 (148.8" - 240.9")	-176 - 14 (-69.3" - 5.5")
150"	323 × 202	473 - 766 (186.2" - 301.6")	-219 - 18 (-86.2" - 7.1")
200"	431 × 269	632 - 1022 (248.8" - 402.4")	-293 - 23 (-115.4" - 9.1")
300"	646 × 404	950 - 1534 (374.0" - 603.9")	-439 - 35 (-172.8" - 13.8")
400"	862 × 538	1267 - 2047 (498.8" - 805.9")	-585 - 47 (-230.3" - 18.5")
462"	995 × 622	1466 - 2367 (577.2" - 931.9")	-677 - 54 (-266.5" - 21.3")

如需每種相容視頻顯示格式的相容刷新率及解析度的詳細資訊，請參閱
Supplemental A/V Support Specification。

適用於美國、加拿大及拉丁美洲的使用者

如需每種相容視頻顯示格式的相容刷新率及解析度的詳細資訊，請參閱線上 *Notices* 指南。

►► 相關連結

- "取得文件的最新版本" [p.7](#)

產品型號	EH-LS7500/EH-LS7000/EH-LS6000/EH-LS5000
外形尺寸（寬×高×深）	EH-LS7500/EH-LS7000： 440×147×311 mm (17.3×5.8×12.2 英寸) (不含凸出部位) EH-LS6000/EH-LS5000： 440×147×313 mm (17.3×5.8×12.3 英寸) (不含凸出部位)
LCD 面板尺寸	0.62"
顯示方式	3LCD
像素數目	Full HD (1,920 (寬) × 1,080 (高) 點) × 3
畫面解析度	8,294,400 像素 *
焦距調整	手動
燈光	雷射二極體
燈光輸出功率	EH-LS7500/EH-LS7000 最大 86.4 W EH-LS6000 最大 76.5 W EH-LS5000 最大 51.0 W
雷射等級 (內部雷射光源)	Class 4
波長	449 至 461 nm
燈光使用壽命**	最多約 20,000 小時
對比率	超過 5,000,000:1 (動態對比度：一般/高速率)
電源	100-240V AC±10% 50/60Hz 2.8 - 1.3 A

耗電量 (100 至 120 V 區間)	EH-LS7500/EH-LS7000 運作耗電量 (燈光亮度為 100% 時)：269 W 運作耗電量 (燈光亮度為 50% 時)：172 W EH-LS6000 運作耗電量 (燈光亮度為 100% 時)：253 W 運作耗電量 (燈光亮度為 50% 時)：168 W EH-LS5000 運作耗電量 (燈光亮度為 100% 時)：201 W 運作耗電量 (燈光亮度為 50% 時)：147 W
耗電量 (220 至 240 V 區間)	EH-LS7500/EH-LS7000 運作耗電量 (燈光亮度為 100% 時)：260 W 運作耗電量 (燈光亮度為 50% 時)：168 W EH-LS6000 運作耗電量 (燈光亮度為 100% 時)：245 W 運作耗電量 (燈光亮度為 50% 時)：164 W EH-LS5000 運作耗電量 (燈光亮度為 100% 時)：196 W 運作耗電量 (燈光亮度為 50% 時)：142 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 公尺 (10,000 英尺)
操作溫度	海拔 0 至 2,286 m (7,500 英尺)：+5 至 +35°C (41 至 95 °F) (濕度 20% 至 80%，無結露) 海拔 2,287 至 3,048 m (7,500 至 10,000 英尺)：+5 至 +30 °C (41 至 86 °F) (濕度 20 至 80%，無結露) 當周遭操作環境溫度過高時，燈光的亮度會自動降低。 (作為參考，在海拔 0 至 2,286 m (7,500 英尺) 時，大約在 35 °C 發生，在海拔 2,287 至 3,048 m (7,500 至 10,000 英尺) 時，大約在 30 °C 發生。實際數值可能會因操作環境而有所不同。)

存放溫度	-10 至 60 °C (14 至 140 °F) (濕度 10 至 90%，無結露)
重量	EH-LS7500 約 8.2 kg (18.1 lbs.) EH-LS7000/EH-LS6000/EH-LS5000 約 8.0 kg (17.6 lbs.)

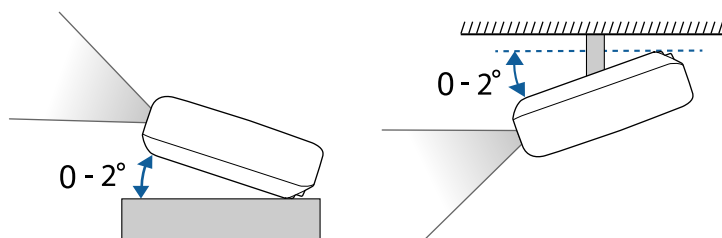
* 像素位移技術能在屏幕上達到 4K 解析度。

** 燈光亮度減至其原始值一半時的約略時間。(假設投影機用於空氣懸浮微粒小於 0.04 至 0.2mg/m³ 的大氣環境中。預估時間根據投影機使用情形與操作條件而有不同。)

額定值標籤貼在投影機底部。

傾斜角度

使用投影機時，傾斜角度若超過下圖所示，可能會導致投影機損壞而造成意外。



▶ 相關連結

- "連接器規格" [p.108](#)
- "藍牙規格" [p.108](#)

連接器規格

Service 埠	1	USB 連接器 (Mini-B)
Trigger Out 埠 *	1	立體聲迷你針狀插口

RS-232C 埠 *	1	迷你 D-Sub 9 針 (公接頭)
HDMI1 埠	1	HDMI (Type-A)
HDMI2 (eARC/ARC) 埠	1	HDMI (Type-A)
USB-A 埠	2	USB 連接器 (Type-A)
Audio Out 埠	1	立體聲迷你針狀插口 (3 針) 輸出等級：25 mW 輸出阻抗：32 歐姆
LAN 埠	1	RJ-45

* 不適用於 EH-LS6000/EH-LS5000。



USB-A 埠支援 USB 2.0。但不保證所有支援 USB 的裝置都能在 USB 埠上運作。

藍牙規格

版本	藍牙版本 6.0
輸出	Class 2
通訊距離	約 10 m (32.8 英尺)
支援規範	A2DP、AVRCP 及 HID
使用頻率	2.4 GHz 頻帶 (2.402 至 2.480 GHz)
支援編解碼器	SBC、AAC、aptX *

* aptX 編解碼器僅在輸出至藍牙音訊裝置 (如喇叭或耳機) 時可用。

⚠ 警告

請勿在任何醫療設備或自動控制設備 (如自動門或火災警報器) 周圍使用本裝置。裝置發出的電磁波干擾可能導致這類設備故障，而會造成意外。

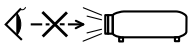


- 視裝置的標準與類型而定，您有可能無法連接成功。
- 即使在規定的通訊距離內連接，也有可能因信號強度而中斷連線。
- 藍牙的通訊方法是使用與無線 LAN (IEEE802.11b/g) 或微波爐相同的頻率 (2.4 GHz)。因此，若同時使用這些裝置，可能會發生無線電波干擾、音頻中斷，或無法進行通訊。如果不需要同時使用這些裝置，請確定這些裝置與藍牙裝置之間保持足夠的距離。
- 第一次開啟投影機時，會啟用藍牙功能。

下表列出設備上標示的安全符號的含意。

編號	符號標記	核准標準	說明
①		IEC60417 No. 5007	"開啟" (電源) 指示電源的連接。
②		IEC60417 No. 5008	"關閉" (電源) 指示電源的中斷連接。
③		IEC60417 No. 5009	待機 透過開啟的設備部分來識別開關或開關位置，以讓設備進入待機狀態。
④		ISO7000 No. 0434B , IEC3864-B3.1	注意 識別使用產品時的一般注意事項。
⑤		IEC60417 No. 5041	注意，表面高溫 指示標示的項目可能發熱，觸碰時務必小心。
⑥		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	注意，觸電危險 識別具有觸電危險的設備。
⑦		IEC60417 No. 5957	僅供室內使用 識別主要針對室內使用所設計的電氣設備。
⑧		IEC60417 No. 5926	直流電連接器的極性 識別可能連接直流電之設備的正極與負極連接 (極性)。

編號	符號標記	核准標準	說明
⑨		—	同項目 8。
⑩		IEC60417 No. 5001B	電池，一般 電池供電設備。識別電池倉蓋等裝置，或是連接器端子。
⑪		IEC60417 No. 5002	電池安置方式 識別電池倉本身及電池倉內電池的安置方式。
⑫		—	同項目 11。
⑬		IEC60417 No. 5019	保護接地 識別用於連接外部導線的任何端子，用以在發生故障或為保護接地電極的端子時提供觸電保護。
⑭		IEC60417 No. 5017	接地 識別項目 13 符號所明確指出的接地端子。
⑮		IEC60417 No. 5032	交流電 指示設備僅限使用交流電的標牌；用以識別相關端子。
⑯		IEC60417 No. 5031	直流電 指示設備僅限使用直流電的標牌；用以識別相關端子。
⑰		IEC60417 No. 5172	第 II 類設備 識別符合 IEC 61140 第 II 類設備所指示安全規定的設備。

編號	符號標記	核准標準	說明
18		ISO 3864	全面禁止 識別禁止的動作或操作。
19		ISO 3864	觸碰禁止 指示觸碰設備的特定零件可能會導致受傷。
20		—	投影機開啟時，切勿直視光學鏡頭。
21		—	指示不得在投影機上放置任何標示的物品。
22		ISO3864 IEC60825-1	注意，雷射輻射 指示設備具有雷射輻射零件。
23		ISO 3864	拆解禁止 表示拆解設備可能導致受傷危險 (例如觸電)。
24		IEC60417 No. 5266	待機，部分待機 表示設備的該零件處於就緒狀態。
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	注意，活動式零件 表示您應避免靠近活動式零件，以符合保護標準之規定。
26		IEC60417 No. 6056	注意 (活動式風扇葉片) 基於安全考量，請勿靠近活動式風扇葉片。

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

本產品是將影像投影至牆壁和屏幕等表面上的雷射投影機。

本投影機是符合下列標準的第 1 類消費性雷射產品：

- IEC60825-1:2014
- EN60825-1:2014+A11:2021

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.112](#)

雷射警告標籤

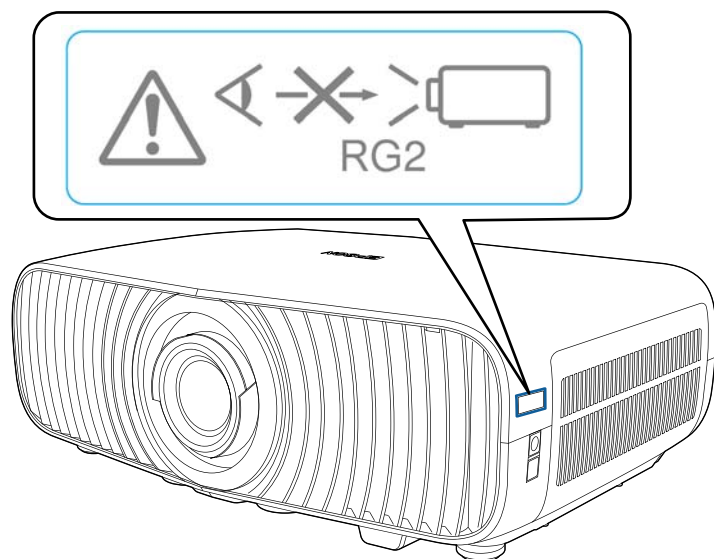
雷射警告標籤張貼在投影機上。

內部



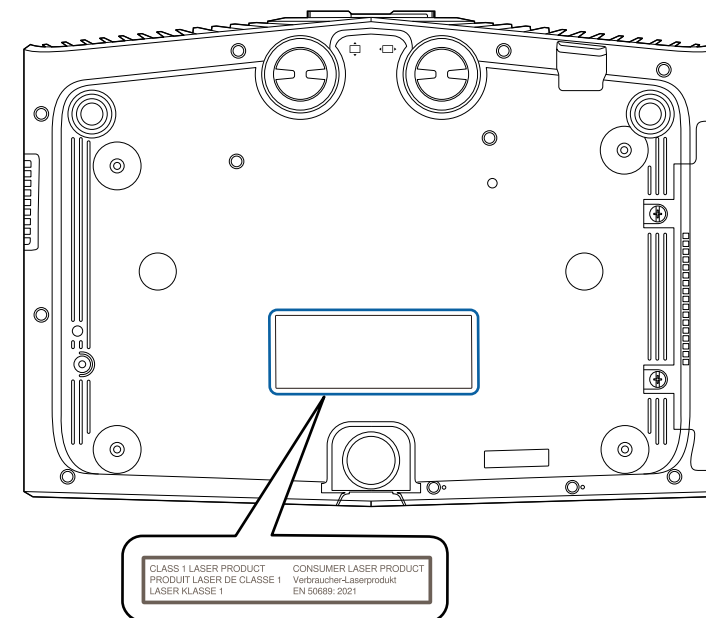
上方

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。



底座（適用於北美/ 南美）

額定值標籤 (EH-LS7000/EH-LS7500/EH-LS6000/EH-LS5000)

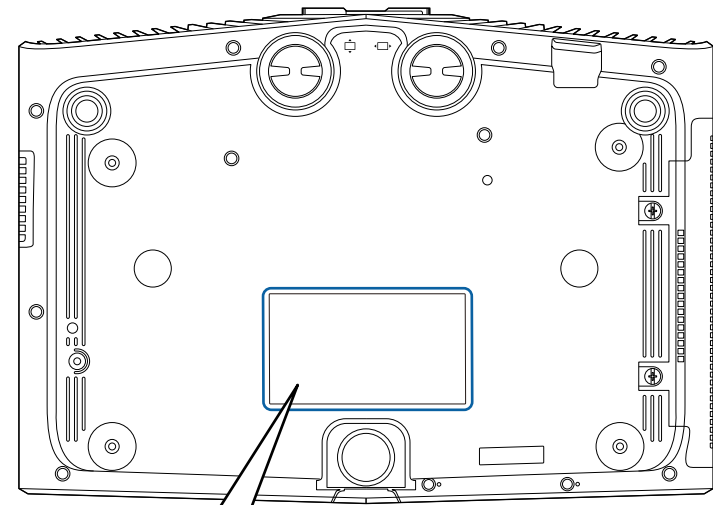
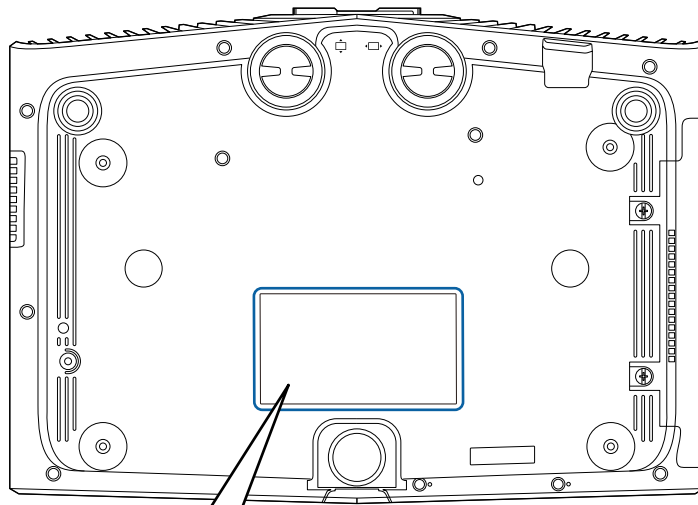
額定值標籤包含投影機的認證與識別資訊。

符合 21 CFR 1040.10 和 1040.11，IEC 62471-5: Ed. 1.0 中定義的風險群組 2 LIP 除外。如需更多資訊，請參閱 2019 年 5 月 8 日頒布的第 57 號雷射公告。

底部

本投影機是符合 EN50689:2021 的消費性第 1 類雷射產品。

本投影機是將影像投影到牆壁、螢幕等處的產品。



本節簡要說明本手冊未說明的疑難術語。如需詳細資訊，請參閱市售的出版品。

長寬比	指映像的長度和高度比。 水平：垂直比為 16:9 的螢幕 (例如 HDTV 螢幕) 稱為寬屏螢幕。 SDTV 與一般電腦顯示器的長寬比為 4:3。
對比度	增強或減弱映像的明暗差別，可以使文字和圖案顯得更清晰或者變得更柔和。調整這種影像特性稱為對比度調整。
4K	解析度 3,840 (水平) × 2,160 (垂直) 點的畫面大小標準。
Full HD	解析度 1,920 (水平) × 1,080 (垂直) 點的畫面大小標準。
HDCP	HDCP 為 High-bandwidth Digital Content Protection 的縮寫。 透過 DVI 與 HDMI 埠傳送加密數位信號的方式通常可避免非法複製，並保護著作權。 由於本投影機上的 HDMI 埠支援 HDCP，因此可投影受 HDCP 技術保護的數位影像。 但可能無法投射受到 HDCP 加密更新版或修訂版保護的影像。
HDMI™	High Definition Multimedia Interface 的縮寫。HDMI™ 是一項專門針對數位消費性電子與電腦的標準。這是 HD 影像和多頻道音頻信號數位傳輸的標準。 不需要透過壓縮數位信號，影像可以用最高的品質傳送。它也為數位信號提供加密功能。
HDTV	High-Definition Television 的縮寫，指符合以下狀況的高解析度系統。 • 垂直解析度 720p 或 1,080i 或以上 (p = 逐行，i = 隔行) • 畫面長寬比為 16:9
配對	與 Bluetooth 裝置連接時，預先註冊裝置，以確保能夠相互通訊。

刷新率	顯示器的發光元件會在極短時間內保持相同的亮度和顏色。為此，映像必須每秒鐘掃描多次，以便刷新發光元件。每秒鐘的刷新操作次數稱為刷新率，以赫茲 (Hz) 表示。
SDTV	Standard Definition Television 的縮寫，指無法符合 HDTV 高解析度電視條件的標準電視系統。

有關投影機的重要聲明，請查看下列章節。

▶▶ 相關連結

- "製造商及進口商" [p.116](#)
- "危害物質限制指令" [p.116](#)
- "使用限制" [p.116](#)
- "作業系統參考" [p.116](#)
- "商標" [p.117](#)
- "版權通告" [p.117](#)
- "著作權歸屬" [p.117](#)

製造商及進口商

製造商：SEIKO EPSON CORPORATION

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

電話：81-266-52-3131

進口商：台灣愛普生科技股份有限公司

地址：台北市信義區松仁路100號15樓

電話：(02)8786-6688

危害物質限制指令

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯 醚 (PBDE)
電路板/電子零件	—	○	○	○	○	○

電源組件	—	○	○	○	○	○
光學燈	—	○	○	○	○	○
外殼/機構零件	—	○	○	○	○	○
遙控器	—	○	○	○	○	○
備考1. "○" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考2. "—" 係指該項限用物質為排除項目。						

使用限制

將本產品用於需要高度可靠性 / 安全性的應用時，例如與航空、鐵路、海運、汽車等相關的運輸設備、防災設備、各種安全設備、或機能 / 精密設備等，您應當在考慮將故障保險和冗餘機制加入設計中以維持安全和整體系統可靠性之後再使用本產品。由於本產品非設計為應用於需要極高可靠性 / 安全性的應用，例如航空設備、主要通訊設備、核電控制設備或與直接醫療相關的醫學設備，請在進行完全評估之後自行判斷是否適用本產品。

作業系統參考

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

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

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

- macOS 12.0.x
- macOS 13.0.x

在本說明書中，會用集合名稱 "Mac" 指稱上述所有作業系統。

商標

Mac、OS X 及 macOS 為 Apple Inc. 的商標。

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

本產品經 Dolby Laboratories 授權製造。Dolby、Dolby Audio 及雙 D 符號為 Dolby Laboratories Licensing Corporation 的商標。

HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface 等詞語、HDMI 商業外觀及 HDMI 標誌為 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。HDMI

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

Wi-Fi® 是 Wi-Fi Alliance® 的商標。

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

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

Matter™ 由 Connectivity Standards Alliance™ 開發。

此品牌及其相關標誌與標記均為本聯盟之商標，保留一切權利。

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。

因使用此處包含的資料而造成的損壞，我們也不承擔任何責任。對於因使用此處所含資料而造成的損壞，我們也不承擔任何責任。

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

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

本手冊內容如有變更，恕不另行通知。

著作權歸屬

本處資訊如有變更，恕不另行通知。

© 2026 Seiko Epson Corporation

2026.08 414779200 TC

版權通告

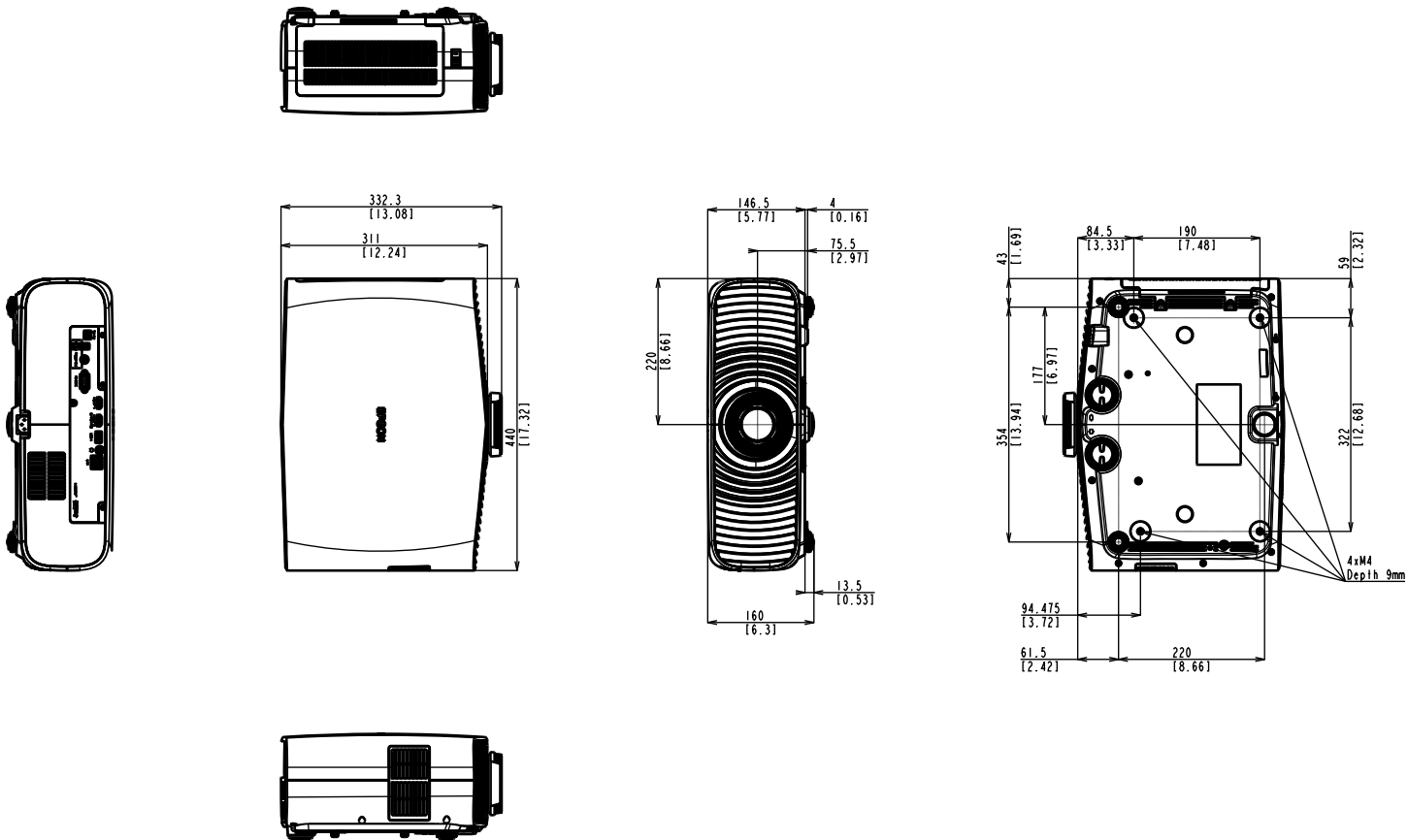
版權所有，未經Seiko Epson Corporation的書面許可，禁止以電子、機械、影印、錄製或其他任何形式和方式複製、儲存檢索、或者傳遞本手冊中的任何部分，若使用此處包含的資料，我們不承擔任何專利責任。對於

外部尺寸

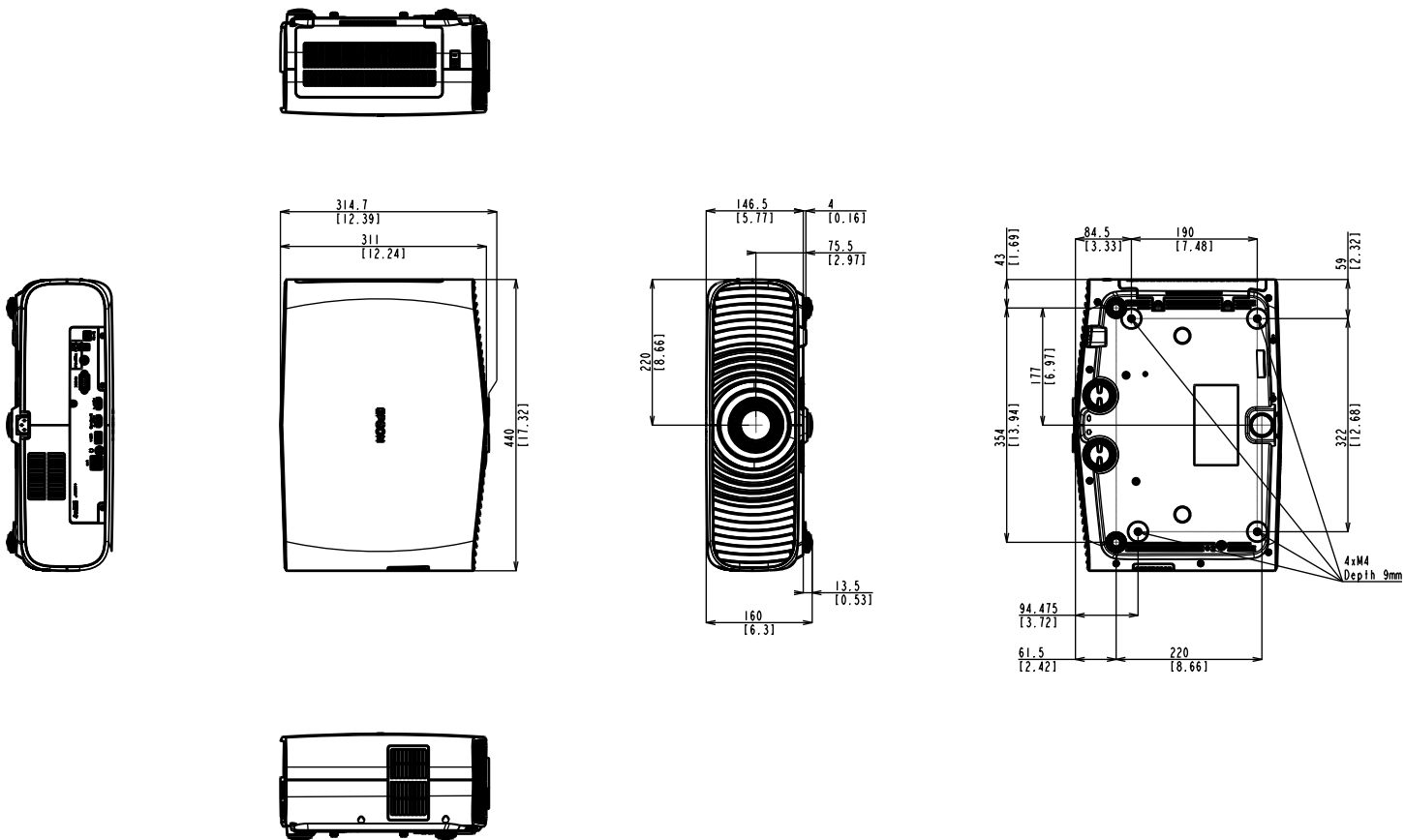
單位：mm

單位：[英寸]

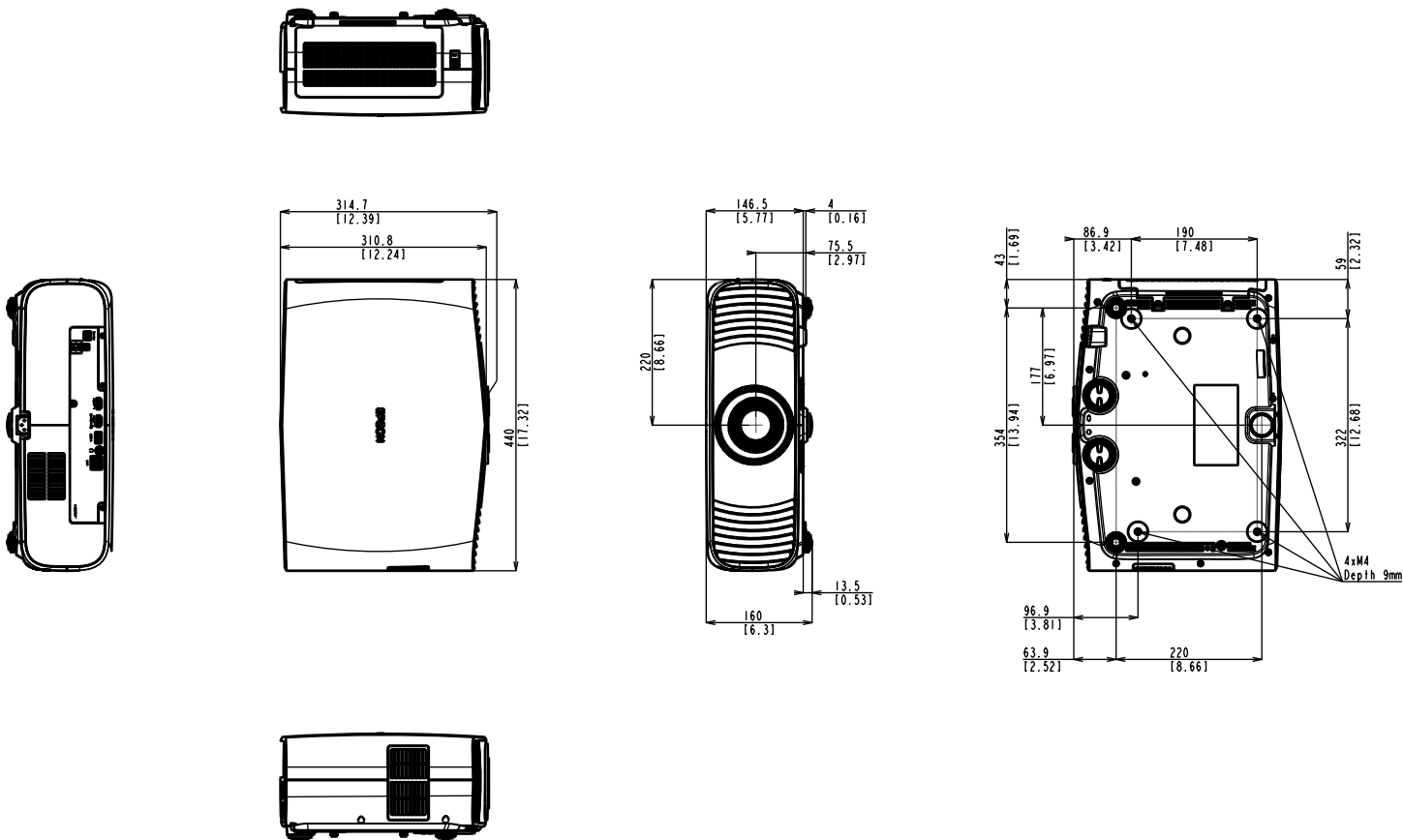
EH-LS7500



EH-LS7000



EH-LS6000/EH-LS5000

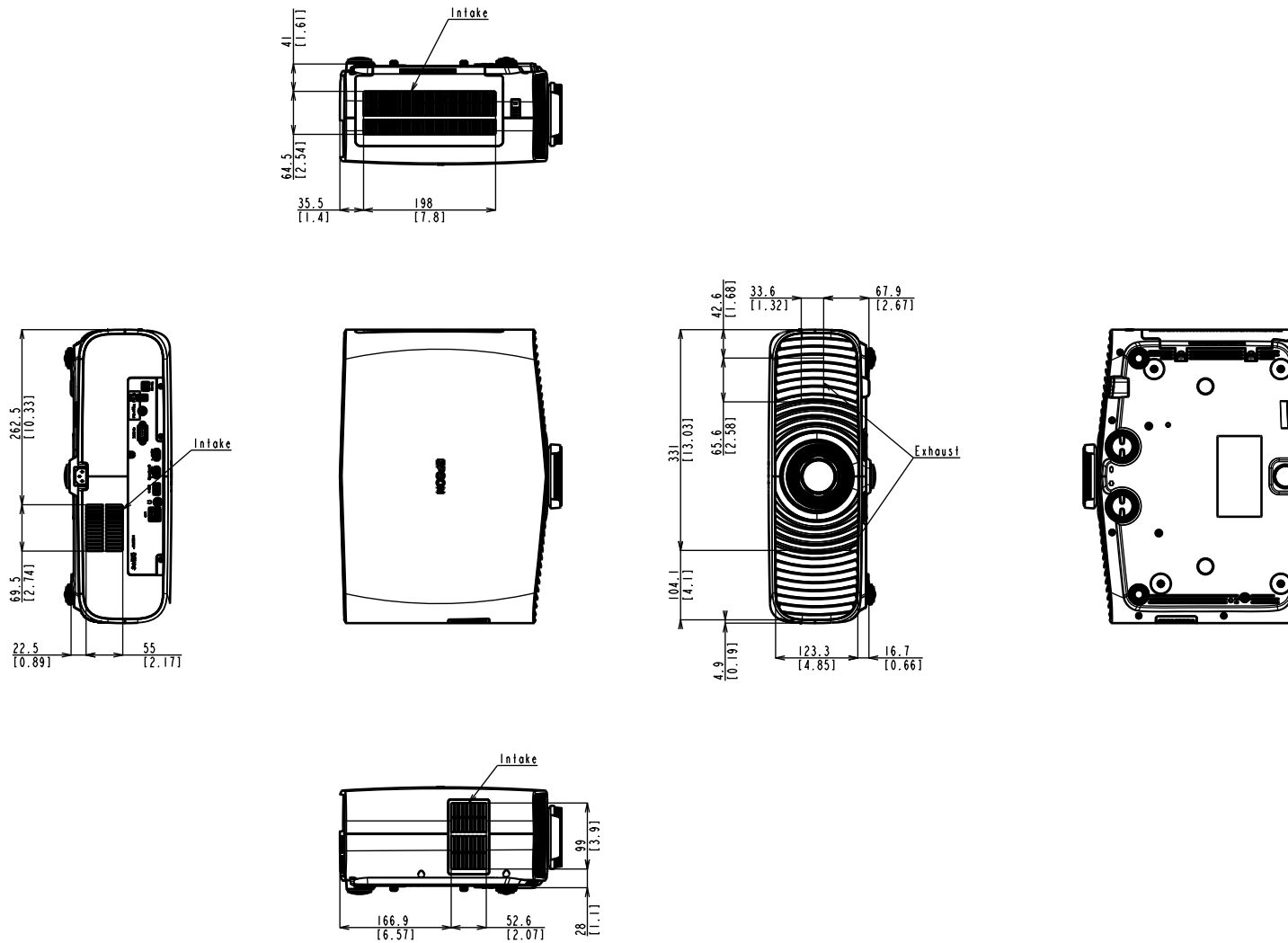


進氣/排氣口尺寸

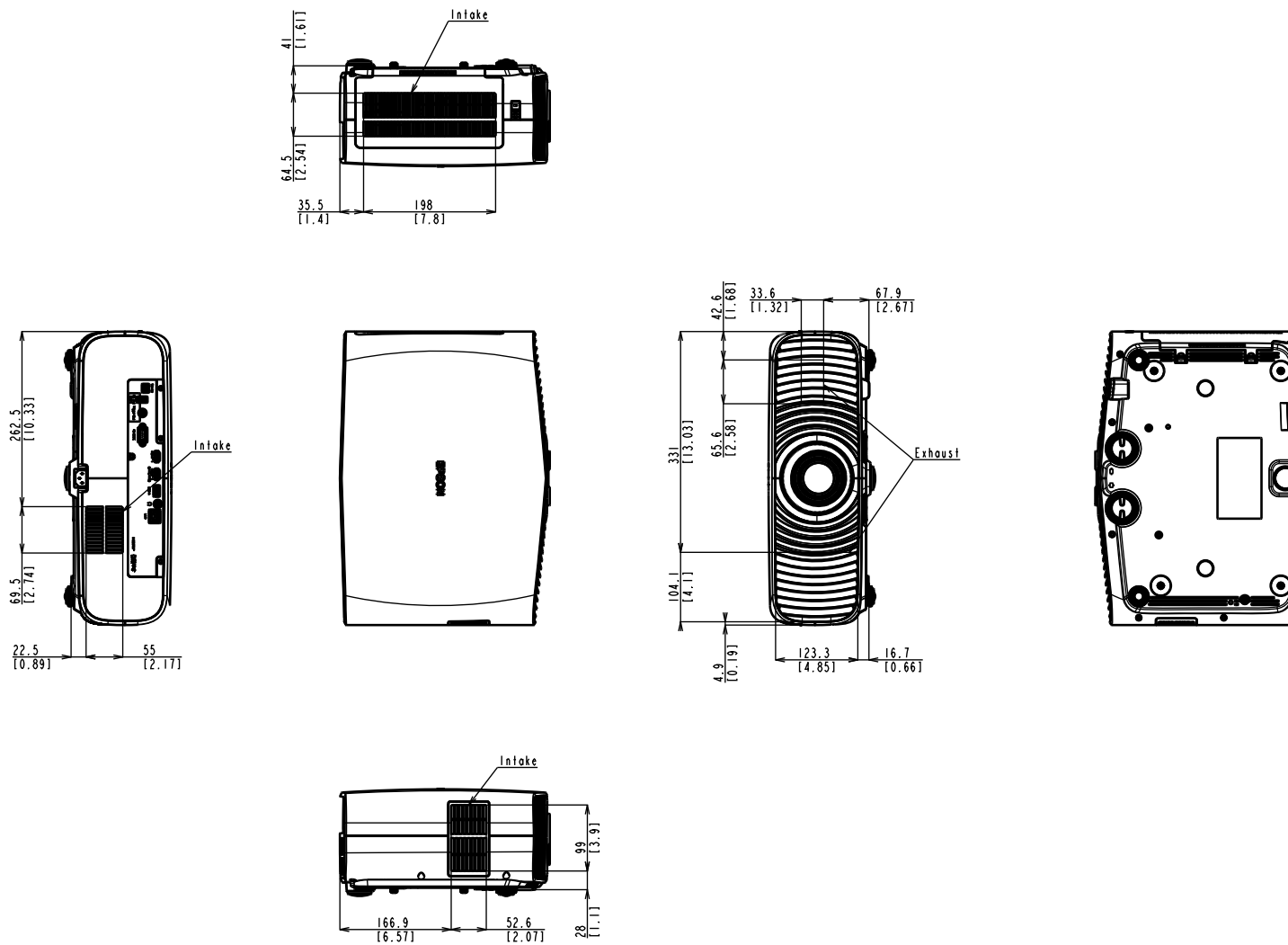
單位：mm

單位：[英寸]

EH-LS7500



EH-LS7000



EH-LS6000/EH-LS5000

