

EPSON®

androidtv



使用説明書

Home Projector

EH-TW6250

說明書中符號的意義	5	遙控器操作.....	23
使用手冊搜尋資訊	6	使用基本投影機功能	25
透過關鍵字搜尋.....	6	開啟投影機.....	26
從書籤直接前往.....	6	在網絡電視棒上設定 Android TV.....	27
僅列印所需頁面.....	6	關閉投影機.....	29
取得文件的最新版本	7	選擇投影機選單的語言.....	30
投影機簡介	8	投影模式.....	31
投影機零件及功能	9	使用選單變更投影模式.....	31
投影機零件 - 正面.....	9	使用鏡頭移動調整影像位置.....	32
投影機零件 - 背面.....	10	調整影像高度.....	33
投影機零件 - 底部.....	11	影像形狀.....	34
投影機零件 - 投影機遙控器.....	11	自動垂直梯形修正.....	34
投影機零件 - 網絡電視棒用遙控器.....	13	利用水平梯形修正滑桿修正影像形狀.....	34
設定投影機	15	利用梯形修正按鈕修正影像形狀.....	34
投影機放置	16	利用 Quick Corner 修正影像形狀.....	35
安裝須知.....	17	利用縮放滑桿重新調整影像.....	38
投影機設定及安裝選項.....	17	利用聚焦滑桿聚焦影像.....	39
投影距離.....	18	選擇影像來源.....	40
安裝安全索	19	影像長寬比.....	41
投影機連接	20	變更影像長寬比.....	41
連接 HDMI 視頻來源.....	20	可用的影像長寬比.....	41
連接電腦以播放 HDMI 視頻及音頻.....	20	調節參數 (顏色模式).....	43
連接 iPad/iPhone.....	21	變更顏色模式.....	43
連接外部裝置.....	21	可用的顏色模式.....	43
連接至 ARC 相容 AV 系統.....	21	調整影像品質.....	44
連接外部揚聲器.....	21	調整清晰度.....	44
將電池裝入遙控器	23	調整影像解析度 (影像增強).....	44
		影像增強選項.....	45

設定畫面補插.....	45	投影機功能設定 - 設定選單.....	67
調整場景自適應伽瑪係數.....	46	投影機設定的設定 - 擴展選單.....	68
調整投影機燈泡亮度.....	47	投影機資訊顯示 - 資訊選單.....	70
設定自動光圈.....	48	資訊選單 - 投影機資訊選單.....	70
調整影像顏色.....	49	投影機重設選項 - 重設選單.....	72
調整色溫.....	49	維護投影機.....	73
調整 RGB 減少和增益.....	49	投影機維護.....	74
調整色相、飽和度以及亮度.....	50	清潔鏡頭.....	75
調整伽瑪係數.....	51	清潔投影機機殼.....	76
將設定儲存至記憶及使用已儲存設定.....	53	防塵濾網及通風口維護.....	77
使用音量按鈕控制音量.....	54	清潔防塵濾網及進氣口.....	77
變更聲音模式.....	55	更換防塵濾網.....	77
可用的聲音模式.....	55	投影機燈泡維護.....	79
調整投影機功能.....	56	更換燈泡.....	79
HDMI 連結功能.....	57	重設燈泡計時器.....	81
使用 HDMI 連結功能操作連線的裝置.....	57	中斷連接網絡電視棒.....	83
暫時關閉影像及聲音 (A/V 靜音).....	59	網絡電視棒用遙控器.....	84
投影機安全性功能.....	60	配對網絡電視棒用遙控器.....	85
使用童鎖功能.....	60	調整色彩收斂 (面板合光調整).....	86
安裝安全纜線.....	60	解決問題.....	88
調整選單設定.....	61	投影問題.....	89
使用投影機選單.....	62	投影機指示燈狀態.....	90
使用螢幕鍵盤.....	63	解決投影機電源開啟或電源關閉問題.....	92
螢幕鍵盤可用文字.....	63	解決投影機電源問題.....	92
影像品質設定 - 影像選單.....	64	解決投影機關機問題.....	92
輸入信號設定 - 信號選單.....	66		



解決影像問題	93	作業系統參考	112
解決影像消失問題	93	商標	113
調整未呈現矩形的影像	93	版權通告	113
調整模糊或不清楚的影像	94	著作權歸屬	113
修正部分影像問題	94		
調整包含雜訊或靜電干擾的影像	94		
調整亮度或顏色不正確的影像	95		
調整上下顛倒的影像	95		
解決聲音問題	96		
解決遙控器的操作問題	97		
解決 HDMI 連結問題	98		
附錄	99		
選購件及更換零件	100		
吊架	100		
投影畫面大小及投影距離	101		
支援的監視器顯示解析度	103		
投影機規格	104		
連接器規格	104		
外部尺寸	106		
警告標籤	107		
安全符號與指示清單	108		
用語解說	110		
重要聲明	111		
FCC Compliance Statement	111		
如何棄置投影機	112		
製造商及進口商	112		
危害物質限制指令	112		
使用限制	112		

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	表示在遙控器或操作面板上的按鈕。 實例：  鈕
選單/設定名稱	指出投影機選單及設定名稱。 實例： 選擇影像選單。  影像 > 顏色
	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

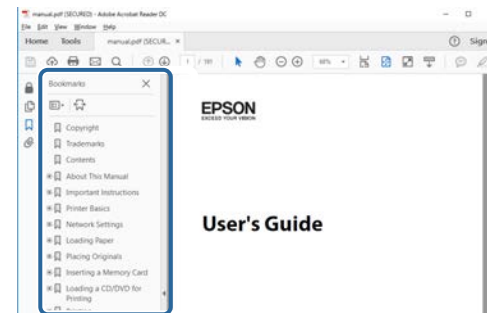
- "使用手冊搜尋資訊" [p.6](#)
- "取得文件的最新版本" [p.7](#)

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 中開啓的 PDF 手冊。

▶ 相關連結

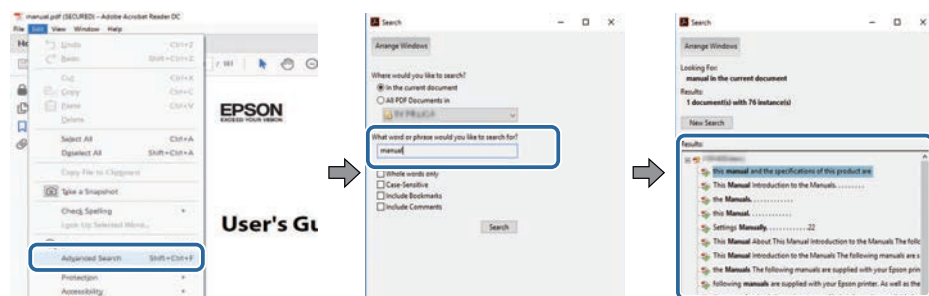
- "透過關鍵字搜尋" p.6
- "從書籤直接前往" p.6
- "僅列印所需頁面" p.6

- Mac OS：按住 command 鍵，然後按下←。



透過關鍵字搜尋

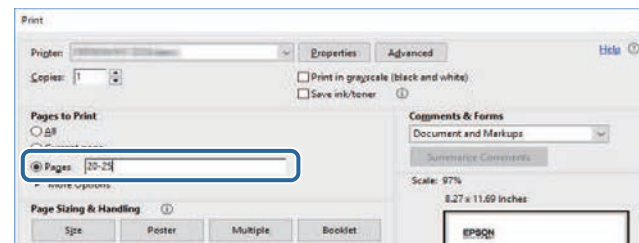
按一下編輯 > 進階搜尋。在搜尋視窗中輸入欲查找資訊的關鍵字 (文字)，然後按一下搜尋。符合項目會以清單顯示。按一下其中一個顯示的符合項目，即可跳至該頁面。



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



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←。

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

投影機簡介

請參閱下列章節，瞭解更多投影機功能及零件名稱的資訊。

▶ 相關連結

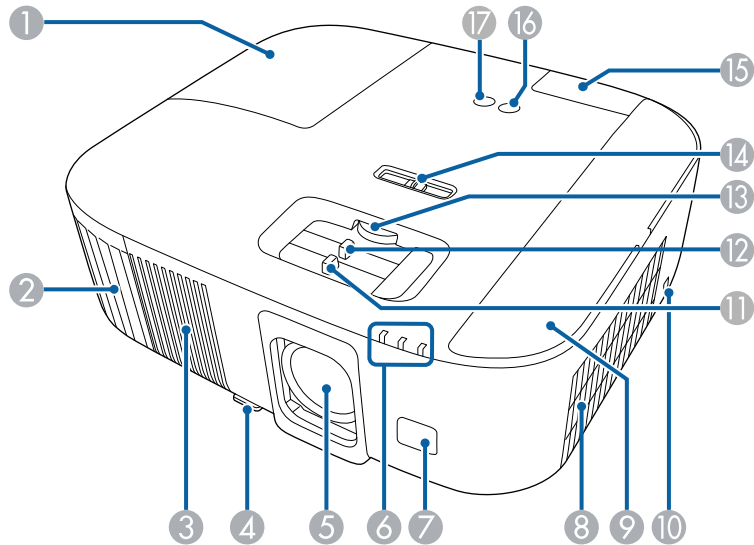
- "投影機零件及功能" [p.9](#)

下列章節說明投影機零件及其功能。

▶ 相關連結

- "投影機零件 - 正面" p.9
- "投影機零件 - 背面" p.10
- "投影機零件 - 底部" p.11
- "投影機零件 - 投影機遙控器" p.11
- "投影機零件 - 網絡電視棒用遙控器" p.13

投影機零件 - 正面



名稱	功能
① 燈泡蓋	打開可觸及投影機的燈泡。
② 排氣口	用於排放降低投影機內部溫度空氣的排氣口。

名稱	功能
	<p>⚠ 警告</p> <p>請勿直視通風口。若燈泡爆炸，氣體可能散逸且玻璃碎片可能散落，而導致受傷。若吸入任何玻璃碎片，或碎片進入眼睛或口中，請立即就醫。</p> <p>⚠ 注意</p> <p>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>
③ 揚聲器	輸出音頻。
④ 撐腳釋放桿	按撐腳釋放桿可伸出及縮回前可調撐腳。
⑤ 鏡頭	影像從此處投射。
⑥ 指示燈	指出投影機的狀態。
⑦ 遙控接收器	接收遙控器的信號。
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。 打開可連接網絡電視棒。
⑩ 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。
⑪ 聚焦滑桿	調整影像聚焦。
⑫ 縮放滑桿	調整影像尺寸。
⑬ 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。
⑭ 水平梯形修正滑桿	修正投射影像中的水平失真問題。 在投影機設定選單中將梯形修正設為 Quick Corner 時，無法使用此滑桿。
⑮ 後蓋	打開可觸及 HDMI2 或 USB-A 埠。
⑯ 電源鈕 [⏻]	開啓或關閉投影機電源。

名稱	功能
⑦ Source 鈕 [→]	在 HDMI1 及 HDMI2 之間切換輸入來源。

▶ 相關連結

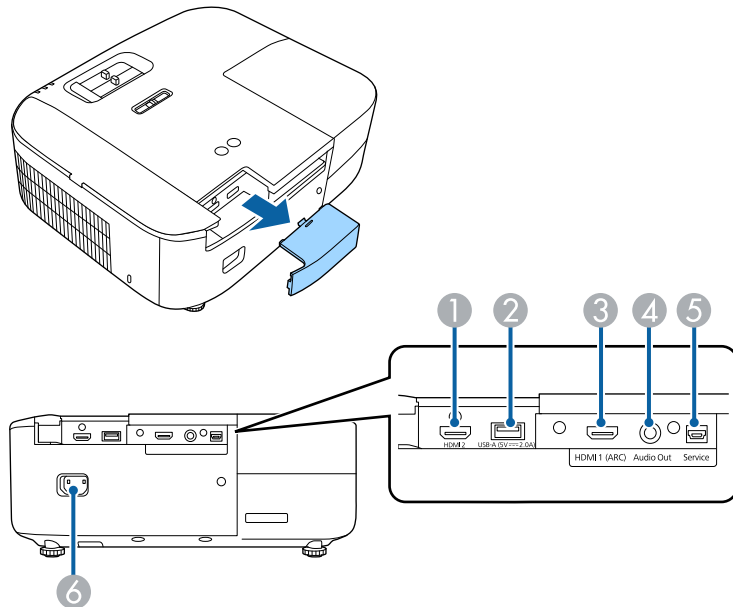
- "防塵濾網及通風口維護" p.77
- "投影機指示燈狀態" p.90
- "遙控器操作" p.23
- "利用縮放滑桿重新調整影像" p.38
- "利用聚焦滑桿聚焦影像" p.39
- "利用水平梯形修正滑桿修正影像形狀" p.34
- "使用鏡頭移動調整影像位置" p.32
- "調整影像高度" p.33

名稱	功能
① HDMI2 埠	連接投影機隨附的網絡電視棒。此連接埠與 HDCP 2.3 相容。
② USB-A (5V===2.0A) 埠	連接至網絡電視棒為其供電。以下稱為 USB-A 埠。
③ HDMI1 (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 ARC 相容。
④ Audio Out 埠	從目前的輸入來源將音頻輸出至外部揚聲器。
⑤ Service 埠	此連接埠通常不會使用。
⑥ 電源插座	將電源線連接至投影機。

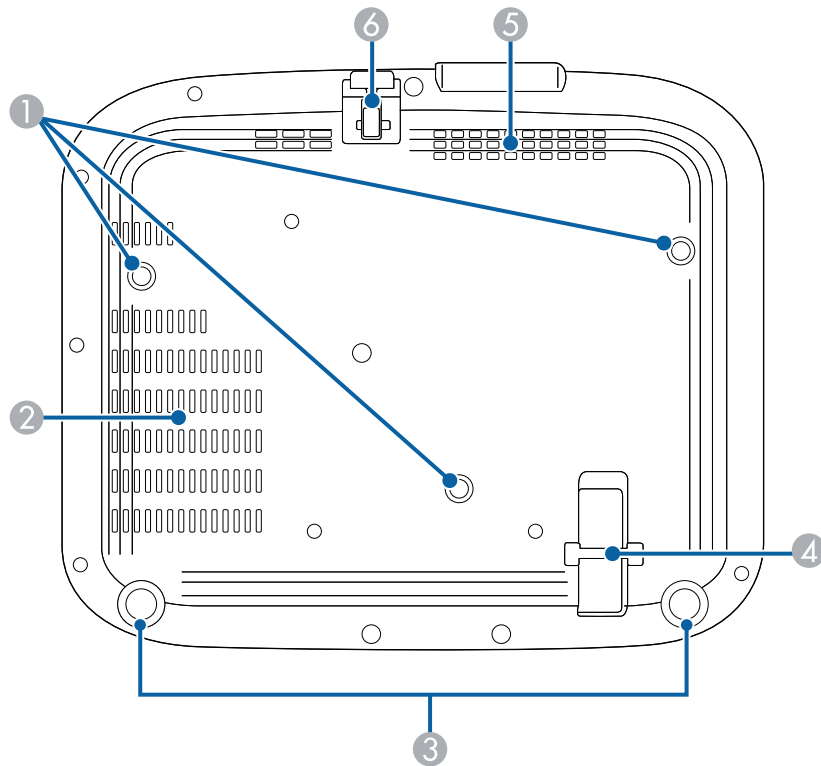
▶ 相關連結

- "投影機連接" p.20

投影機零件 - 背面



投影機零件 - 底部



名稱	功能
5	進氣口 吸入空氣以降低投影機內部溫度。
6	前可調撐腳 投影機安裝在桌面之類的表面時，延伸撐腳可調整影像的位置。

▶ 相關連結

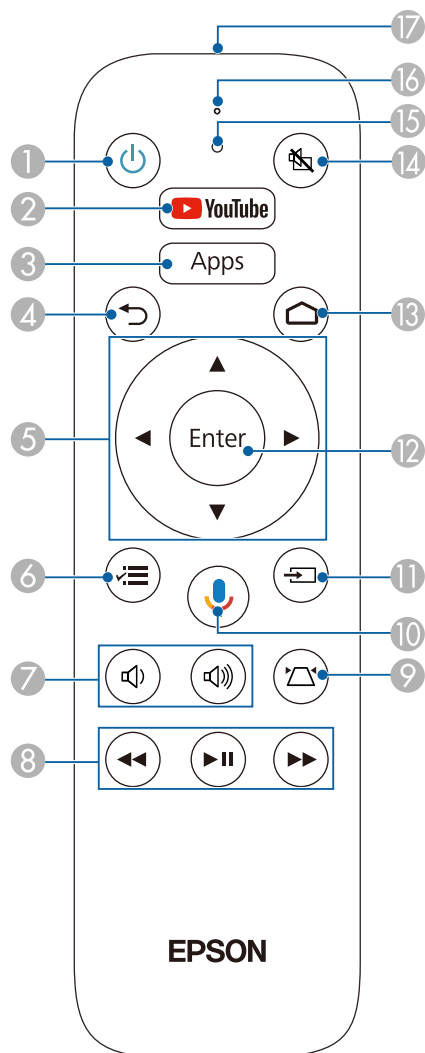
- "調整影像高度" p.33
- "安裝安全纜線" p.60



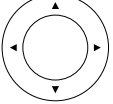
投影機零件 - 投影機遙控器





您可使用此遙控器操作投影機和 Epson 網絡電視棒 (ELPAP12)。

名稱	功能
1	天花板吊架固定點 (三點) 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。
2	排氣口 用於排放降低投影機內部溫度空氣的排氣口。
3	後撐腳 投影機安裝於桌面之類表面時，轉動撐腳即可將其伸出及縮回，以調整水平傾斜角度。
4	安全纜線安裝點 將市售的線鎖穿過此處，以鎖至定位。 您也可以在此處安裝選購的安全索，防止投影機從天花板或牆壁掉落。

除非另有說明，否則本指南中使用遙控器進行的所有操作皆是以此遙控器說明。



名稱	功能
1 電源鈕 	開啓或關閉投影機電源。
2 YouTube 鈕 	啓動 YouTube 應用程式。
3 應用程式鈕 	顯示應用程式的清單。
4 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。
5 箭頭按鈕 	用於在顯示投影機的選單時選擇選單項目。
6 選單鈕 	顯示及關閉投影機的選單。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。
7 音量增加/降低鈕 	調整揚聲器及耳機的音量。 您也可以控制投影機所連藍牙音訊裝置的音量。
8 播放控制鈕 	控制已連接串流媒體播放器或視頻設備 (支援 HDMI CEC 標準) 的播放操作。
9 梯形修正鈕 	顯示梯形修正調整畫面或 Quick Corner 畫面。
10 Google Assistant 按鈕 	可快速搜尋超過 400,000 個電影和節目，獲得符合喜好的推薦影劇、控制智慧型家庭裝置等等。

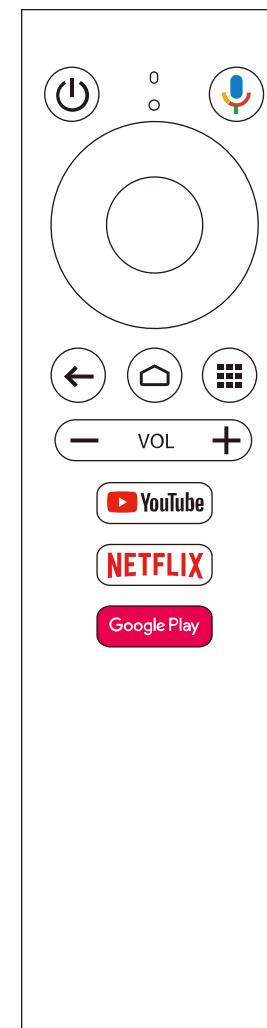
名稱	功能
⑪ Source 鈕 	在 HDMI1 及 HDMI2 之間切換輸入來源。
⑫ [Enter] 按鈕 	用於在顯示投影機的選單時，輸入目前的選擇並移至下一層。
⑬ Home 鈕 	顯示 Android TV™ 主畫面。
⑭ A/V 靜音鈕 	暫時開啓或關閉視頻和音頻。
⑮ 指示燈	從遙控器輸出信號時亮起。
⑯ 麥克風	按下 Google Assistant 鈕時會偵測音頻。
⑰ 遙控發光部	輸出遙控器信號。

▶ 相關連結

- "調節參數 (顏色模式)" [p.43](#)
- "利用梯形修正按鈕修正影像形狀" [p.34](#)
- "利用 Quick Corner 修正影像形狀" [p.35](#)
- "開啓投影機" [p.26](#)
- "使用音量按鈕控制音量" [p.54](#)
- "暫時關閉影像及聲音 (A/V 靜音)" [p.59](#)
- "使用投影機選單" [p.62](#)

投影機零件 - 網絡電視棒用遙控器

在本投影機以外的任何視頻裝置中安裝 Epson 網絡電視棒 (ELPAP12) 時，可使用此遙控器操作 ELPAP12。



▶▶ 相關連結

- "中斷連接網絡電視棒" [p.83](#)

設定投影機

依照下列章節的說明設定投影機。

▶ 相關連結

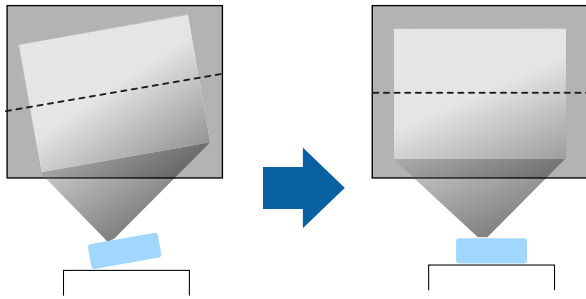
- "投影機放置" [p.16](#)
- "安裝安全索" [p.19](#)
- "投影機連接" [p.20](#)
- "將電池裝入遙控器" [p.23](#)

投影機幾乎可以放在任何平坦表面上來投影影像。

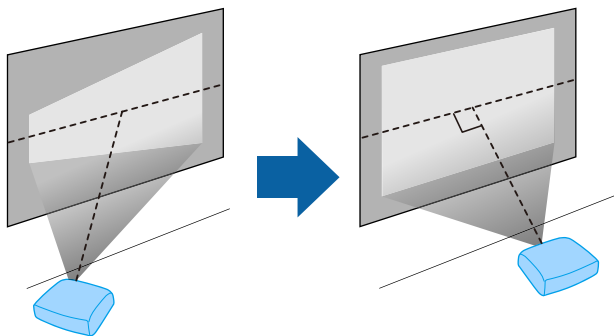
若您想在固定位置使用，您也可以使用天花板吊架來安裝投影機。在天花板懸吊投影機時，需要選購天花板吊架。

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。



- 在投影機周圍及下方保留充足的空間以利通風，切勿在頂部或旁邊放置任何可能阻礙通風的物品。
- 將投影機放在屏幕的正前方，避免歪斜。



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

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

警告

- 請勿蓋住投影機的進氣口或排氣口。如果蓋住通氣口，可能導致內部溫度上升而發生火災。
- 請勿在會沾染灰塵或髒汙的位置使用或存放投影機。否則投影影像的品質可能會降低，或防塵濾網可能會堵塞，進而導致故障或火災。
- 請勿安裝在不穩定的表面上或超出負重範圍的地方，否則投影機可能會掉落或翻倒而導致意外及受傷。
- 將投影機安裝於較高位置時，請採取相關措施防止投影機掉落，例如用繩索固定，確保發生地震等緊急情況時的安全性，並避免發生意外事故。如果未正確安裝，可能墜落並造成意外及受傷。
- 請勿安裝於可能發生鹽害的位置，或暴露於腐蝕性氣體（如溫泉的硫磺氣體）的位置。否則腐蝕可能造成投影機掉落。另可能會造成投影機故障。

注意

- 請勿在下列情況下操作投影機。否則可能會導致投影機發生故障。
 - 使用投影機時請勿側放。
 - 不可直上或直下投影影像。
 - 不可向右或向左傾斜投影機。
- 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啓，確保投影機的内部溫度正常調節。
☛ 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

- "安裝須知" [p.17](#)
- "投影機設定及安裝選項" [p.17](#)
- "投影距離" [p.18](#)
- "影像形狀" [p.34](#)
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.68](#)

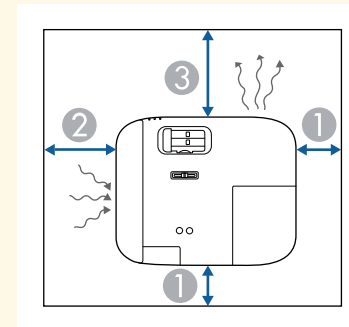
安裝須知

安裝投影機時，應注意下列事項。

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。
- 請勿將投影機安裝在空氣無法流通的位置，例如架子上或盒子中。

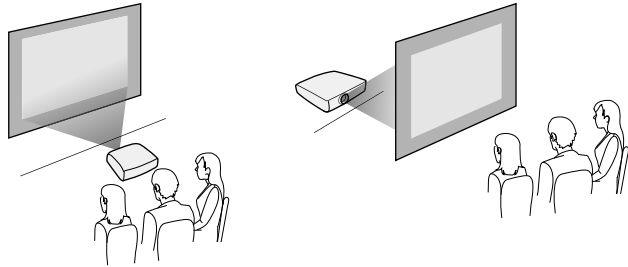


- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 30 cm

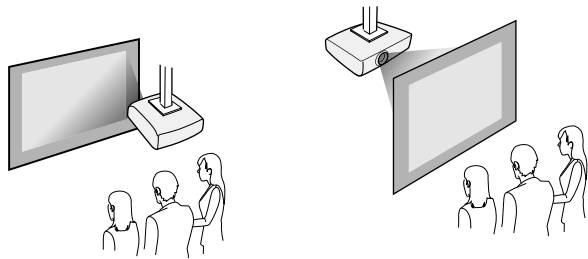
投影機設定及安裝選項

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

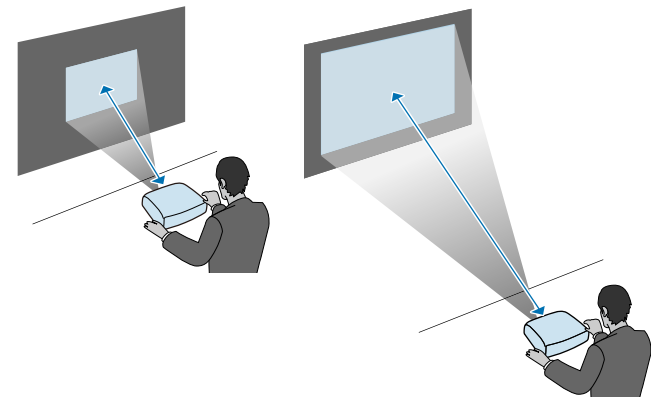


根據您所使用的安裝方式，請從投影機擴展選單選擇正確的投影方式選項。

- ▶ 相關連結
- "投影模式" [p.31](#)



修正梯形失真時，您的影像會稍微變小。



▶ 相關連結

- "投影畫面大小及投影距離" [p.101](#)

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。

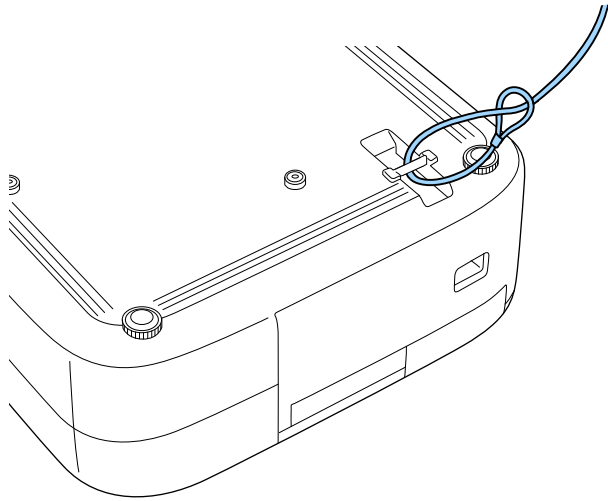
查看附錄，根據投影影像的大小決定投影機與屏幕之間要保持多少距離。

將投影機安裝於天花板、牆壁或架子等較高的位置時，使用選購的安全索將投影機固定在安裝位置，防止其掉落。

⚠ 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。

- 1** 將安全索穿過投影機上的安全纜線安裝點。



- 2** 將安全索的另一端裝到強度足以支撐投影機重量的結構體上，例如市售的安裝硬體。如果安全索太長，請繞圈以盡可能減少鬆弛。

請參閱這些章節，瞭解如何將投影機連接至各種投影來源。

注意

- 檢查欲連接的任何纜線的連接器形狀及方向。請勿將連接器用力插入不適合的連接埠，以免裝置或投影機損壞或發生故障。
- 請先連接投影機和視頻裝置，並將電源線連接至投影機的電源插孔，然後插入電源插座。

▶ 相關連結

- "連接 HDMI 視頻來源" p.20
- "連接電腦以播放 HDMI 視頻及音頻" p.20
- "連接 iPad/iPhone" p.21
- "連接外部裝置" p.21

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

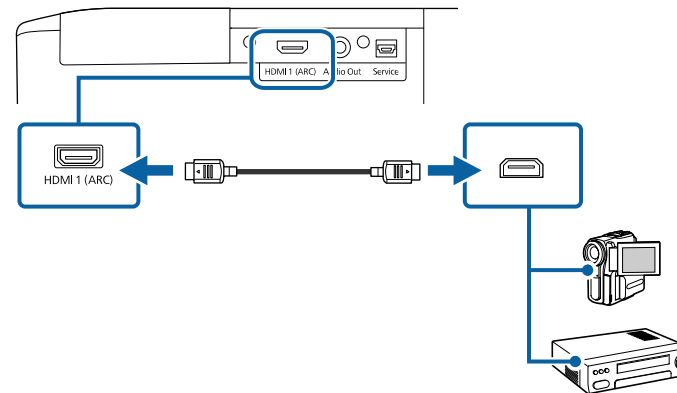
連接至投影機前，請勿開啓視頻來源。這麼做可能會損壞投影機。



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

1 將 HDMI 纜線連接至視頻來源的 HDMI 輸出埠。

2 將另一端連接至投影機的 HDMI 埠。

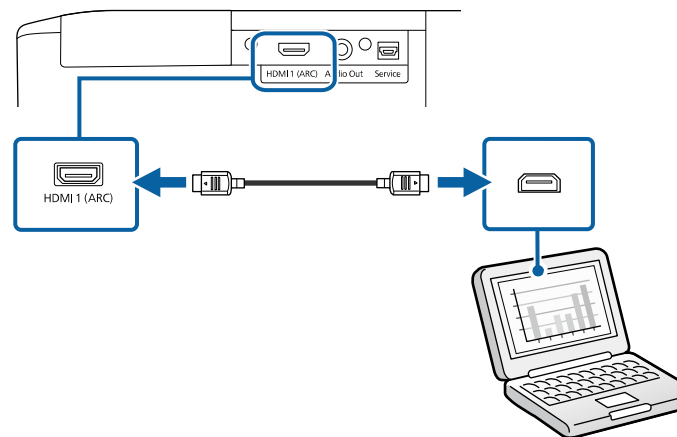


連接電腦以播放 HDMI 視頻及音頻

如果電腦具有 HDMI 埠，您可使用 HDMI 纜線將其連接至投影機。

1 將 HDMI 纜線連接至電腦的 HDMI 輸出埠。

2 將另一端連接至投影機的 HDMI 埠。



連接 iPad/iPhone

您可連接 iPad/iPhone 以投影視頻。若要將裝置連接至投影機的 HDMI 埠，請使用市售的纜線，例如 HDMI 轉接器。

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

- "連接至 ARC 相容 AV 系統" p.21
- "連接外部揚聲器" p.21

連接至 ARC 相容 AV 系統

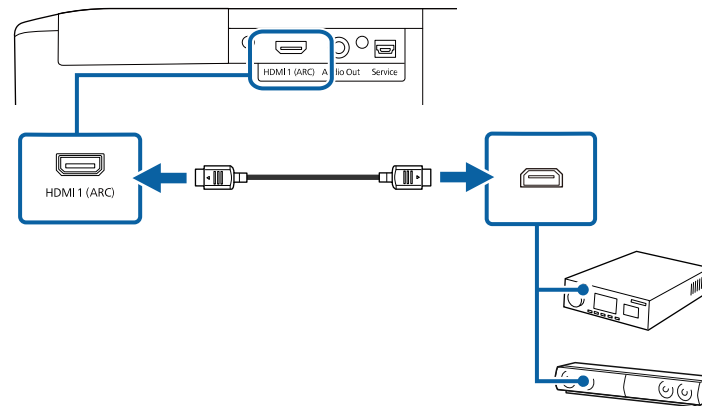
如果 AV 系統或揚聲器 (如 Sound Bar) 具有 HDMI 埠，您可使用 HDMI 纜線 (支援乙太網路) 將其連接至投影機，即可將音頻輸出至這些裝置。



- 當 AV 系統連接至投影機時，請將 **HDMI 連結** 設為開啓。
 ● 設定 > HDMI 連結 > HDMI 連結
- 若從投影機的 HDMI1 (ARC) 埠輸出音頻，請將音頻輸出裝置設為 **AV 系統**。
 ● 設定 > HDMI 連結 > 音頻輸出裝置
- 關於 ARC 音頻支援格式的資訊，請參閱 *Supplemental A/V Support Specification*。

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

2 將另一端連接至投影機的 HDMI1 (ARC) 埠。



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

▶ 相關連結

- "投影機功能設定 - 設定選單" p.67

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。

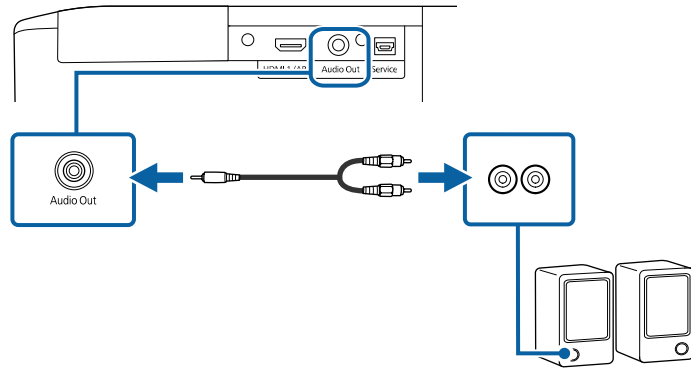
● 設定 > HDMI 連結 > 音頻輸出裝置



- 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

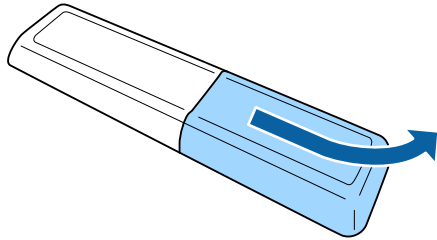
- "投影機功能設定 - 設定選單" p.67

遙控器使用投影機隨附的兩顆 AAA 電池。

注意

處理電池前，請務必閱讀安全使用須知。

- 1 如圖所示拆下電池蓋。

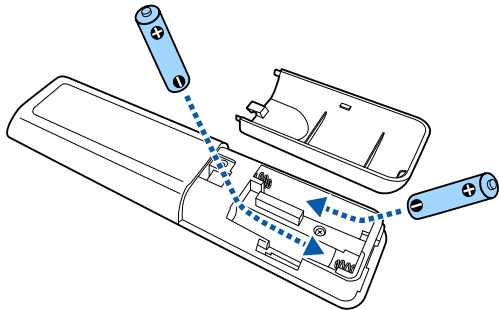


- 2 視需要取下舊電池。



請依照當地法規，正確處理用過的電池。

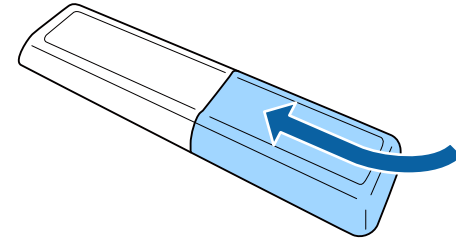
- 3 將電池的 + 和 - 端朝向圖示方向插入。



警告

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

- 4 裝回電池蓋並往下壓，直到卡入定位為止。



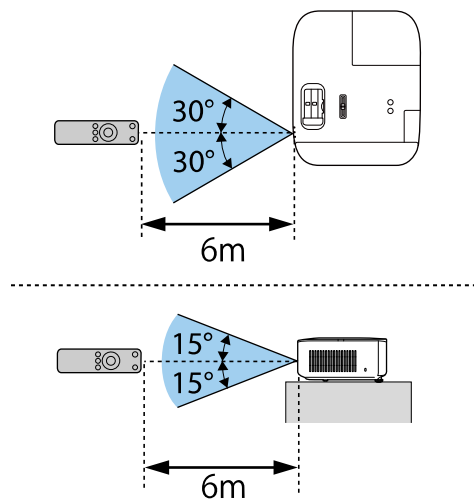
▶ 相關連結

- "遙控器操作" p.23

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

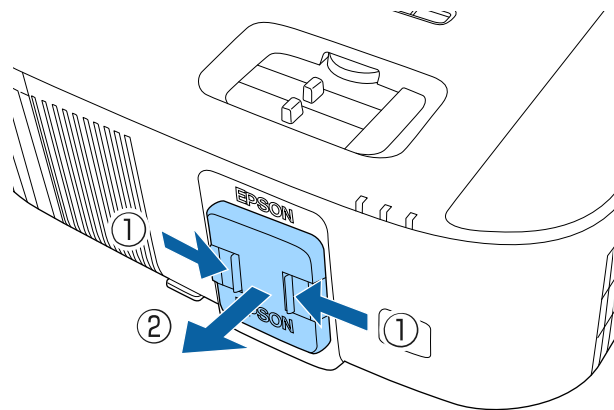
請參閱下列章節的說明使用投影機的基本功能。

▶ 相關連結

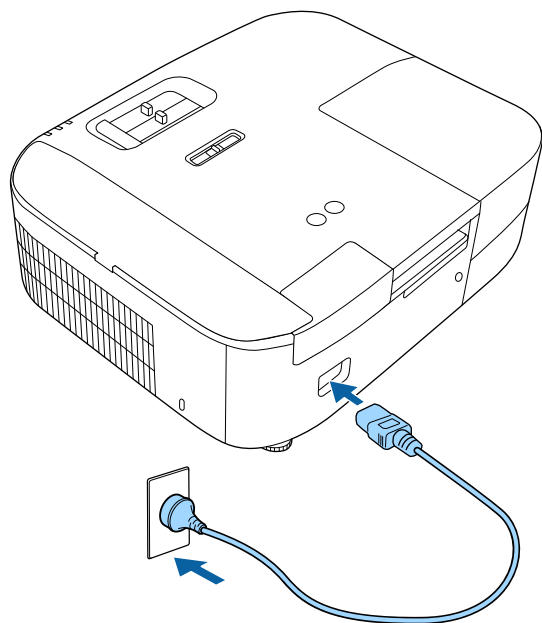
- "開啓投影機" [p.26](#)
- "關閉投影機" [p.29](#)
- "選擇投影機選單的語言" [p.30](#)
- "投影模式" [p.31](#)
- "使用鏡頭移動調整影像位置" [p.32](#)
- "調整影像高度" [p.33](#)
- "影像形狀" [p.34](#)
- "利用縮放滑桿重新調整影像" [p.38](#)
- "利用聚焦滑桿聚焦影像" [p.39](#)
- "選擇影像來源" [p.40](#)
- "影像長寬比" [p.41](#)
- "調節參數 (顏色模式)" [p.43](#)
- "調整影像品質" [p.44](#)
- "調整影像顏色" [p.49](#)
- "將設定儲存至記憶及使用已儲存設定" [p.53](#)
- "使用音量按鈕控制音量" [p.54](#)
- "變更聲音模式" [p.55](#)

請先開啟投影機，再開啓您要使用的電腦或視頻裝置。

1 拆下鏡頭蓋。



2 將電源線連接至投影機的電源插孔，然後插入電源插座。

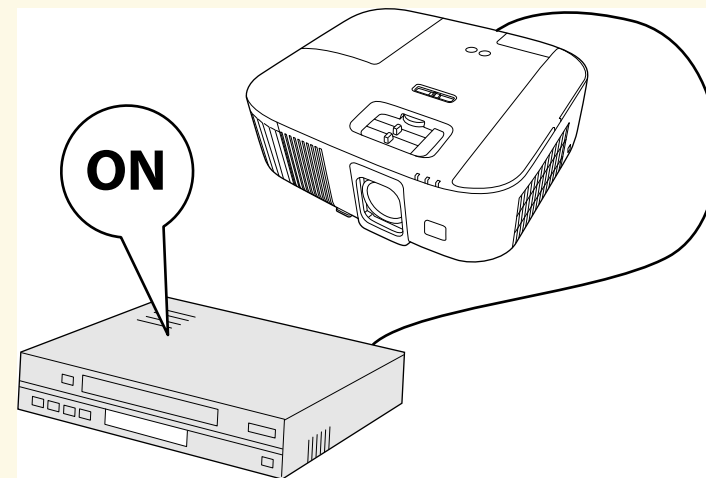


投影機的電源指示燈會轉成藍燈。這表示投影機正在接收電源，但尚未開啓電源 (處於待機模式)。


3 按下投影機或遙控器上的電源按鈕，開啓投影機。 狀態指示燈會在投影機暖機時閃爍藍燈。投影機完成暖機後，狀態指示燈即停止閃爍並亮藍燈。



當連接電腦或視頻裝置時，請先開啓投影機，再開啓要使用的已連接電腦或視頻裝置。



若沒有看見投影影像，請嘗試下列操作。

- 開啓連接的電腦或視頻裝置。
- 使用膝上型電腦時，請從電腦變更畫面輸出。
- 插入 DVD 或其他視頻媒體，然後按下播放 (如有需要)。
- 按下投影機或遙控器上的  鈕以偵測來源。

警告

- 燈泡亮起時，切勿直視投影機鏡頭。此可能會傷害眼睛，且對兒童特別危險。
- 使用遙控器從遠方開啓投影機時，應確保沒有人直視投影鏡頭。
- 請勿在裝上鏡頭蓋的情況下投影影像。鏡頭蓋可能變燙，而導致燒傷或受傷。
- 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。
- 投影機使用具有高內部壓力的水銀燈泡作為光源。若燈泡受到震動或衝擊，或是使用時間太久，燈泡可能會破裂或無法亮起。若燈泡爆炸，氣體可能散逸且玻璃碎片可能散落，而導致受傷。務必遵守以下指示。
 - 請勿拆解或損壞燈泡，或使其受到任何衝擊。
 - 請勿將臉靠近使用中的投影機。
 - 當投影機安裝在天花板上時，應特別小心，燈泡蓋拆下時可能有玻璃碎片掉落。自行清潔投影機或更換投影機時，應格外小心，不要讓這些玻璃碎片進入眼睛或口中。
 - 若燈泡破裂，應立即保持區域通風，若不慎吸入任何玻璃碎片，或碎片進入眼睛或口中，請立即就醫。





- 當投影機擴展選單的直接打開電源設定設為開啓時，只要插入插頭，投影機就會立即開啓。請注意，在停電後恢復供電等情況下，投影機也會自動開啓。
 - ☛ 擴展 > 操作 > 直接打開電源
- 本投影機具有童鎖功能，可防止兒童意外開啓電源。
 - ☛ 設定 > 童鎖
- 若在海拔 1,500 公尺以上使用投影機，請在投影機的擴展選單中將高海拔模式設為開啓，確保投影機的内部溫度正常調節。
 - ☛ 擴展 > 高海拔模式

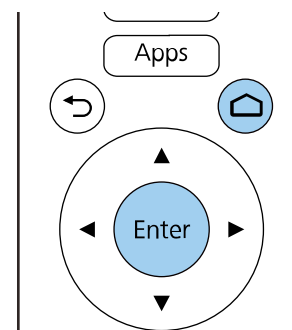
在網絡電視棒上設定 Android TV

第一次開啓投影機時，您需要設定 Android TV。



完成初始設定後，您仍可變更各設定。按下 Android TV 主畫面右上方的  時，在顯示的選單中變更設定。

- 開啓投影機。
- 顯示配對畫面時，同時按住投影機遙控器上的 [Enter] 按鈕和  按鈕，配對遙控器與投影機。

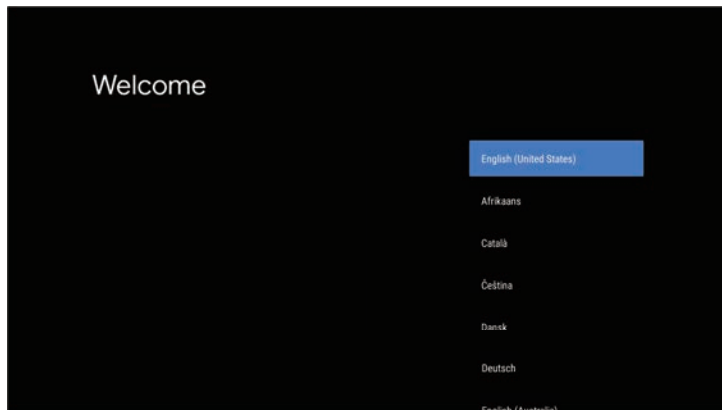


開始配對時，遙控器上的指示燈會閃爍。配對完成時，指示燈會熄滅。

相關連結

- "在網絡電視棒上設定 Android TV" [p.27](#)
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.68](#)

- 3** 顯示語言選擇畫面時，請選擇您要使用的語言。



- 4** 顯示 Wi-Fi 設定畫面時，選擇您要使用的無線網路，然後依照螢幕上的指示進行必要的設定。

- 您需要網際網路連線才能檢視線上內容。請確定您可使用 Wi-Fi 服務。
- 對於因下載應用程式或觀看線上內容所產生的任何通訊費用，客戶應自行負責。

- 5** 顯示登入畫面時，使用您的 Google 帳戶登入。

- 登入 Google 帳戶後，即可從 Google Play 下載各種熱門應用程式及遊戲。
- 您也可以電腦或智慧型裝置上建立 Google 帳戶。

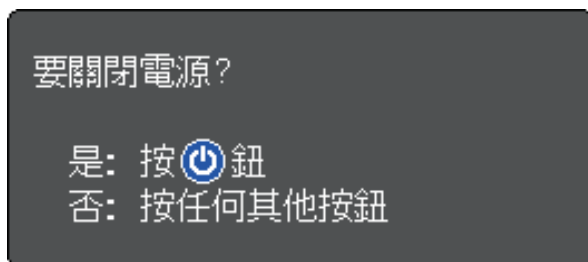
完成初始設定時，主畫面即會顯示。

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。燈泡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。

- 1** 按下投影機或遙控器上的電源按鈕。
投影機會顯示關機確認畫面。



- 2** 再次按下電源按鈕。(若要保持開啓，請按下任何其他按鈕。)
投影影像會消失，且狀態指示燈會熄滅。
- 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。
- 4** 裝上鏡頭蓋。




您可將USB 電源設定設為持續，如此即使投影機處於待機模式，也能持續供電至網絡電視棒。這可讓裝置更快啓動，或視需要自動執行網路更新。

☛ 擴展 > 操作 > USB 電源



» 相關連結

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.68](#)

若要以其他語言來檢視投影機的選單及訊息，您可變更語言設定。

- 1 開啓投影機。
- 2 按下遙控器上的  按鈕。
- 3 選擇擴展選單，然後按下 [Enter]。



- 4 選擇語言設定，然後按下 [Enter]。
- 5 選擇您要使用的語言，然後按下 [Enter]。
- 6 按下  或  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

- "使用選單變更投影模式" p.31
- "投影機設定及安裝選項" p.17

使用選單變更投影模式

您可利用投影機選單變更投影模式，以上下及/或左右翻轉影像。

1 開啓投影機並顯示影像。

2 按下遙控器上的  按鈕。

3 選擇擴展選單，然後按下 [Enter]。



4 選擇投影方式設定，然後按下 [Enter]。

5 選擇投影模式，然後按下 [Enter]。



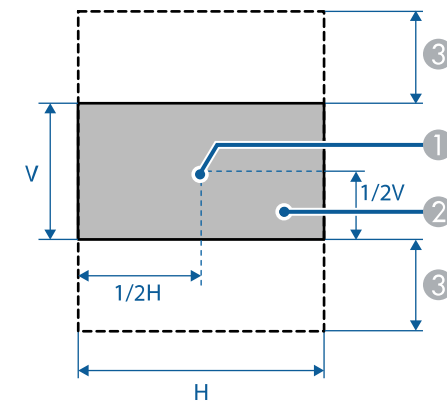
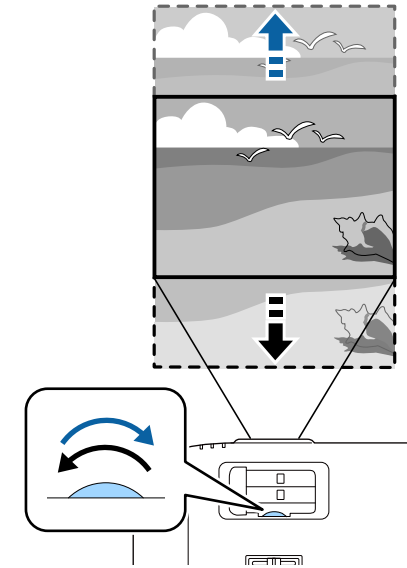
如果無法在屏幕正前方安裝投影機，您可使用鏡頭移動功能調整投影影像的垂直位置。

注意

使用鏡頭移動調整垂直影像位置時，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。

1 開啓投影機並顯示影像。

2 轉動投影機上的鏡頭移動旋鈕，視需要調整投影影像的位置。



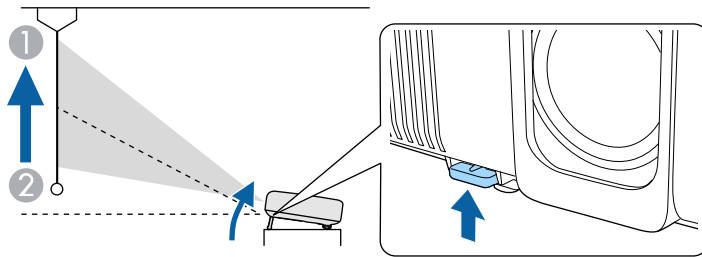
- 1 鏡頭中心
- 2 未使用鏡頭移動時的投影影像
- 3 最大範圍：垂直 × 60%

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 開啓投影機並顯示影像。

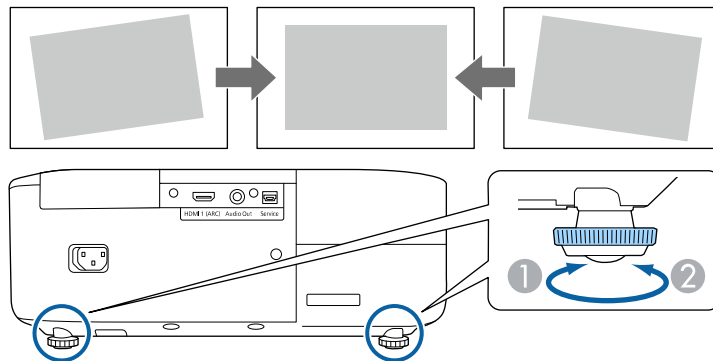
2 若要調整前撐腳，請拉出撐腳釋放桿並抬起投影機的前方。



撐腳會從投影機伸出。

您可在約 10 度的範圍內調整位置。

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.34

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

- "自動垂直梯形修正" [p.34](#)
- "利用水平梯形修正滑桿修正影像形狀" [p.34](#)
- "利用梯形修正按鈕修正影像形狀" [p.34](#)
- "利用 Quick Corner 修正影像形狀" [p.35](#)

自動垂直梯形修正

當投影機移動或傾斜時，自動垂直梯形修正會自動修正任何垂直梯形失真。

自動垂直梯形修正可以在下列情況中修正影像失真：

- 投影角度向上或向下大約 30°
- 投影方式的設定在投影機擴展選單中設為前



- 如果不要使用自動垂直梯形修正功能，請在投影機設定選單中將自動垂直梯形修正設為關閉。
 ● 設定 > 梯形修正 > 水平/垂直梯形修正 > 自動垂直梯形修正

▶ 相關連結

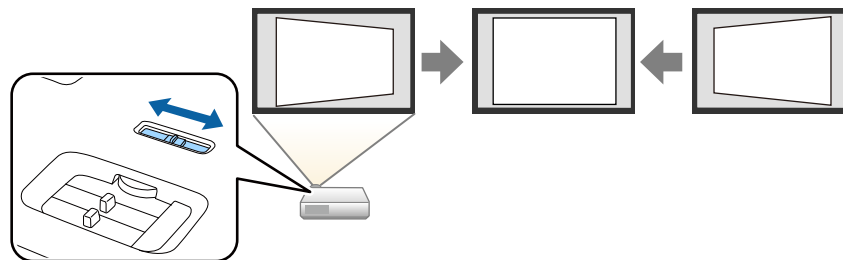
- "投影模式" [p.31](#)
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.68](#)
- "投影機功能設定 - 設定選單" [p.67](#)

利用水平梯形修正滑桿修正影像形狀

您可利用投影機的水平梯形修正滑桿，修正呈現不規則水平矩形之影像的形狀，例如當投影機放在投影區的側邊時。


您可以進行投影角度在左右 30° 以內的有效修正。

- 1** 開啓投影機並顯示影像。
- 2** 調整滑桿，直到影像呈現規則矩形。



修正後，您的影像會變得比較小。



- 若投影機安裝在無法觸及的地方，您也可以使用遙控器上的  按鈕來修正影像的形狀。
- 在投影機的選單中，您也可以修正影像形狀。
 ● 設定 > 梯形修正 > 水平/垂直梯形修正

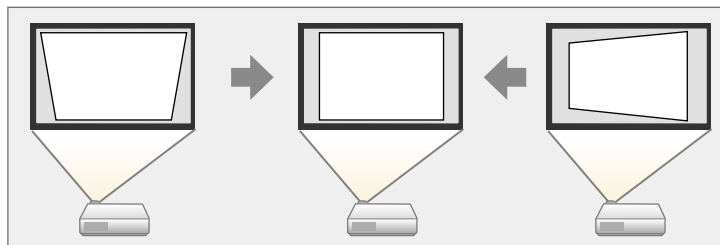
▶ 相關連結

- "投影機功能設定 - 設定選單" [p.67](#)

利用梯形修正按鈕修正影像形狀


您可修正呈現不規則矩形之影像的形狀。

若要獨立修正水平及垂直方向的失真，請使用遙控器上的  按鈕。



- 您無法結合水平/垂直梯形修正與其他影像形狀修正方法。
- 修正梯形失真時，最多可向右、向左、向上或向下 30°。

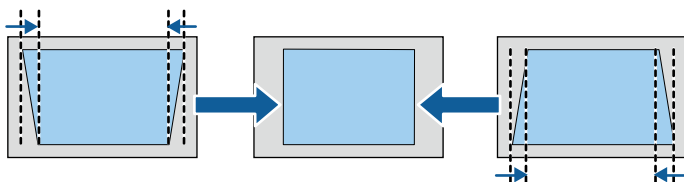
1 開啓投影機並顯示影像。

2 按下遙控器上的  按鈕。
您會看見梯形修正調整畫面：

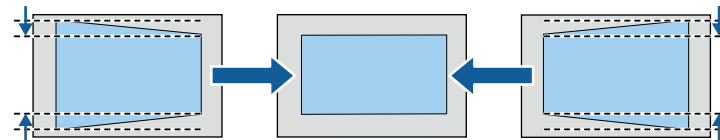



3 使用操作面板上的箭頭按鈕切換垂直及水平梯形修正，並視需要調整影像形狀。

• 垂直梯形修正



• 水平梯形修正

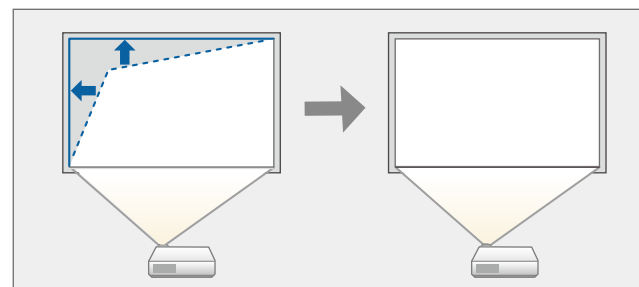


4 完成時，按下 。


修正後，您的影像會變得比較小。

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 開啓投影機並顯示影像。

2 按下遙控器上的  按鈕。

- 3** 選擇設定選單，然後按下 [Enter]。



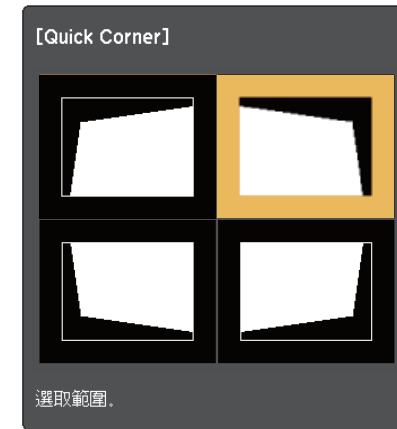
- 4** 選擇梯形修正，然後按下 [Enter]。


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



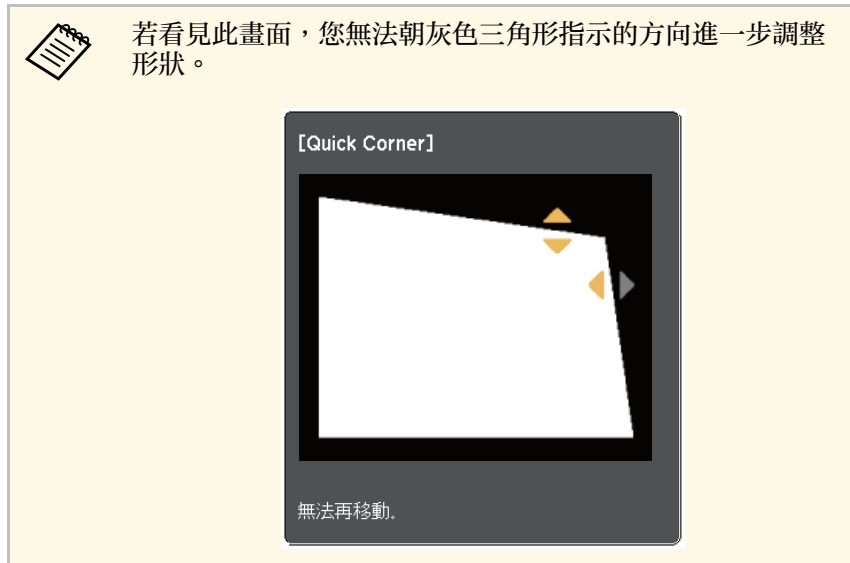
您會看見區域選擇畫面。

- 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  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]。



8 視需要重複步驟 6 與 7，調整剩餘的角落。

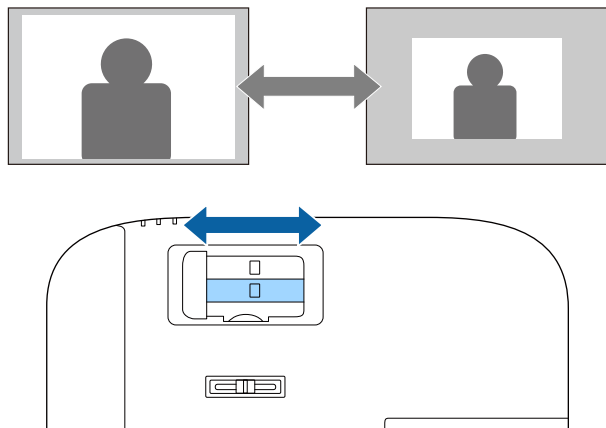
9 完成時，按下 。

梯形修正設定現已在投影機設定選單中設為 **Quick Corner**。下次按下遙控器上的  按鈕時，區域選擇畫面會隨即顯示。

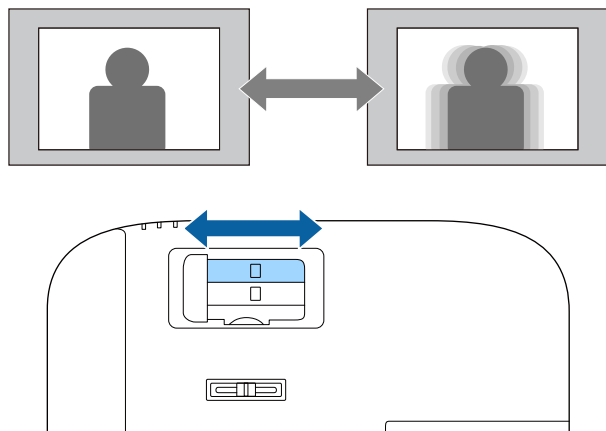
» 相關連結

- "投影機功能設定 - 設定選單" [p.67](#)


您可使用投影機的縮放滑桿重新調整影像。



您可以使用投影機的聚焦滑桿來修正焦點。



當有多個影像來源連接至投影機時，您可在影像來源之間進行切換。

- 1** 請確認您要使用的已連接影像來源已經開啓。
- 2** 若為視頻影像來源，請插入 DVD 或其他視頻媒體，然後按下播放。
- 3** 按下遙控器上的  按鈕，直到您看見所需來源的影像。



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。

投影機能以不同的寬高比 (稱為長寬比) 來顯示影像。一般而言，視頻來源的輸入信號會決定影像的長寬比。


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

▶ 相關連結

- "變更影像長寬比" p.41
- "可用的影像長寬比" p.41
- "輸入信號設定 - 信號選單" p.66

變更影像長寬比

您可變更顯示影像的長寬比。

- 1 開啓投影機並顯示影像。
- 2 按下遙控器上的  按鈕。
- 3 選擇信號選單，然後按下 [Enter]。



- 4 選擇外觀並按下 [Enter]。

- 5 針對輸入信號選擇其中一個可用的長寬比，然後按下 [Enter]。



可用的長寬比設定會依輸入信號而有不同。

▶ 相關連結

- "輸入信號設定 - 信號選單" p.66

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
自動	根據輸入信號，自動設定長寬比。
一般	使用完整投影區顯示影像，並維持影像的長寬比。
全屏	使用投影區的完整尺寸顯示影像，但不維持長寬比。

外觀模式	說明
縮放	使用投影區的完整寬度顯示影像，並維持影像的長寬比。


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.43
- "可用的顏色模式" p.43

變更顏色模式

您可使用遙控器變更投影機的顏色模式，以針對您的觀看環境使影像最佳化。

- 1 開啓投影機並顯示影像。
- 2 按下遙控器上的  按鈕。
- 3 選擇影像選單，然後按下 [Enter]。



- 4 選擇顏色模式，然後按下 [Enter]。

- 5 從清單中選擇您要使用的顏色模式，然後按下 [Enter]。

- 6 按下  或  以退出選單。

▶ 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" p.64

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
動態	這是最亮的模式。適合以亮度為優先。
生動	適合欣賞明亮色彩的內容。
自然	重現自然色彩。想要調整影像色彩時，此為最佳的選項。
劇院	適合欣賞電影等內容。


您可微調投影影像品質的各個層面。

▶ 相關連結

- "調整清晰度" [p.44](#)
- "調整影像解析度 (影像增強)" [p.44](#)
- "設定畫面補插" [p.45](#)
- "調整場景自適應伽瑪係數" [p.46](#)
- "調整投影機燈泡亮度" [p.47](#)
- "設定自動光圈" [p.48](#)

調整清晰度

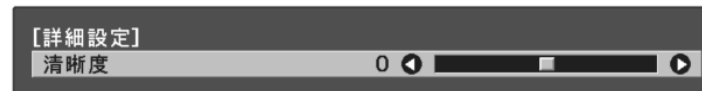
您可微調投影影像品質的各個層面。



- 1 開啓投影機並顯示影像。
- 2 按下遙控器上的  按鈕。
- 3 選擇影像選單，然後按下 [Enter]。



- 4 選擇詳細設定 > 清晰度，然後按下 [Enter]。

- 5 按下向右或向左箭頭按鈕，調整影像的輪廓。




- 6 按下  或  以退出選單。

▶ 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" [p.64](#)

調整影像解析度 (影像增強)

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。可用的設定視目前選取的輸入來源而定。

- 1 開啓投影機並切換至您要使用的影像來源。
- 2 按下遙控器上的  按鈕。

3 選擇影像選單，然後按下 [Enter]。



4 選擇詳細設定 > 影像增強，然後按下 [Enter]。

5 選取要調整的項目，然後按下 [Enter]。

6 視需要調整各設定。

7 按下 或 以退出選單。

▶ 相關連結

- "影像增強選項" p.45
- "影像品質設定 - 影像選單" p.64

影像增強選項

您可在影像增強選單中調整下列項目。

顏色模式	說明
4K 增強	設為開啓時，以最佳解析度投影 4K 影像。

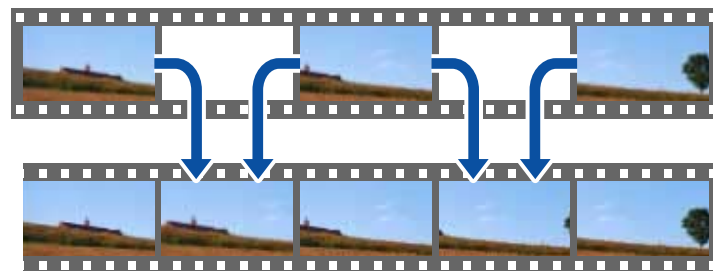
顏色模式	說明
影像預設模式	選擇事前準備的設定來作為躁訊抑制、MPEG 躁訊抑制及細節增強的設定。
躁訊抑制	使畫質粗糙的影像平滑。
MPEG 躁訊抑制	減少投影 MPEG 影片時於輪廓出現的點狀和塊狀躁訊。
細節增強	增強影像的對比度，建立更顯著紋理和材質感的影像。



- 躁訊抑制和 MPEG 躁訊抑制可在以下情況下使用：
 - 影像處理設為良好。
 - 信號 > 高級 > 影像處理
 - 影像預設模式設為關閉以外的任何選項。
 - 目前沒有輸入 4K 信號。
 - 目前沒有輸入 21:9 信號 (2560 × 1080)。
 - 影像預設模式設為關閉以外的任何選項時，可使用細節增強。

設定畫面補插


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



畫面補插適用於以下情況：

- 影像處理設為良好。
 - ☛ 信號 > 高級 > 影像處理
- 影像預設模式設為關閉以外的任何選項。
 - ☛ 影像 > 詳細設定 > 影像增強 > 影像預設模式
- 目前沒有輸入 4K 信號。
- 4K 增強設為關閉。(目前沒有輸入 1080p 24Hz 信號時，可選擇開啓。)
- ☛ 影像 > 詳細設定 > 影像增強 > 4K 增強

1 開啓投影機並切換至您要使用的影像來源。

2 按下遙控器上的  按鈕。



3 選擇影像選單，然後按下 [Enter]。



4 選擇詳細設定 > 畫面補插，然後按下 [Enter]。

5 選擇補插級數，然後按下 [Enter]。



6 按下  或  以退出選單。


▶▶ 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" p.64

調整場景自適應伽瑪係數

您可根據場景調整色彩，並透過調整場景自適應伽瑪係數設定以獲得更生動的影像。

1 開啓投影機並顯示影像。

2 按下遙控器上的  按鈕。

- 3** 選擇影像選單，然後按下 [Enter]。



- 4** 選擇詳細設定 > 場景自適應伽瑪係數，然後按下 [Enter]。

- 5** 按下向左或向右箭頭按鈕，調整色調。選擇較高的值會使對比度提高。



- 6** 按下  或  以退出選單。


» 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" p.64

調整投影機燈泡亮度

您可以調整投影機燈泡的亮度。

- 1** 開啓投影機並顯示影像。

- 2** 按下遙控器上的  按鈕。



- 3** 選擇影像選單，然後按下 [Enter]。



- 4** 選擇燈光輸出，然後按下 [Enter]。

- 5** 選擇亮度，然後按下 [Enter]。




- 6** 按下  或  以退出選單。

» 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" p.64

設定自動光圈

您可開啓自動光圈，根據內容的亮度自動將影像最佳化。

- 1 開啓投影機並切換至您要使用的影像來源。
- 2 按下遙控器上的  按鈕。
- 3 選擇影像選單，然後按下 [Enter]。





- 4 選擇詳細設定 > 自動光圈，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  或  以退出選單。

▶ 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" p.64


您可微調投影影像上所顯示顏色的各種外觀。

▶ 相關連結

- "調整色溫" [p.49](#)
- "調整 RGB 減少和增益" [p.49](#)
- "調整色相、飽和度以及亮度" [p.50](#)
- "調整伽瑪係數" [p.51](#)

調整色溫

如果影像偏藍或偏紅，您可調整色溫設定來設定整體色調。

- 1** 開啓投影機並顯示影像。
- 2** 按下遙控器上的  按鈕。
- 3** 選擇影像選單，然後按下 [Enter]。





- 4** 選擇詳細設定 > 白平衡 > 色溫，然後按下 [Enter]。

- 5** 按下向左或向右箭頭按鈕，調整影像的色調。



將值調高會使影像變藍，將值調低會使影像變紅。


- 6** 按下  或  以退出選單。

▶ 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" [p.64](#)

調整 RGB 減少和增益

您可針對個別影像顏色調整減少和增加，以調整深色區與淺色區的亮度。

- 1** 開啓投影機並顯示影像。
- 2** 按下遙控器上的  按鈕。

- 3** 選擇影像選單，然後按下 [Enter]。



- 4** 選擇詳細設定 > 白平衡 > 自定，然後按下 [Enter]。


- 5** 視需要針對各種 R (紅)、G (綠) 及 B (藍) 設定進行下列操作：
- 若要調整深色區的亮度，請調整減少設定。
 - 若要調整淺色區的亮度，請調整增加設定。



將值調高會使影像變亮，將值調低會使影像變暗。

在減少設定中，當選擇較高的值時，深色區的陰影會表現得更鮮明。選擇較低的值時，影像會顯得更渾厚，但深色區的陰影會更難區分。

在增加設定中，當選擇較高的值時，明亮區域會變得更白，而陰影會消失。選擇較低的值時，明亮區域的陰影會表現得更鮮明。


- 6** 按下  或  以退出選單。

▶ 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" p.64

調整色相、飽和度以及亮度

您可針對個別影像顏色調整色相、飽和度及亮度設定。

- 1** 開啓投影機並顯示影像。
- 2** 按下遙控器上的  按鈕。
- 3** 選擇影像選單，然後按下 [Enter]。



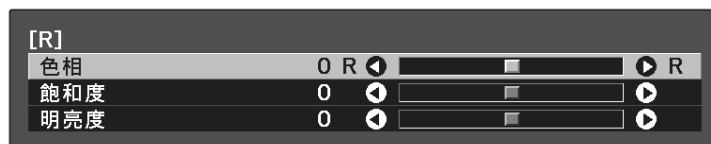
- 4** 選擇詳細設定 > RGBCMY，然後按下 [Enter]。

- 5** 選擇要調整的顏色，然後按下 [Enter]。



- 6** 視需要針對各種設定進行下列操作：

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



- 7** 按下 或 以退出選單。

▶ 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" p.64

調整伽瑪係數

您可調整伽瑪係數設定，修正不同影像來源之間發生的投影影像顏色差異。

- 1** 開啓投影機並顯示影像。

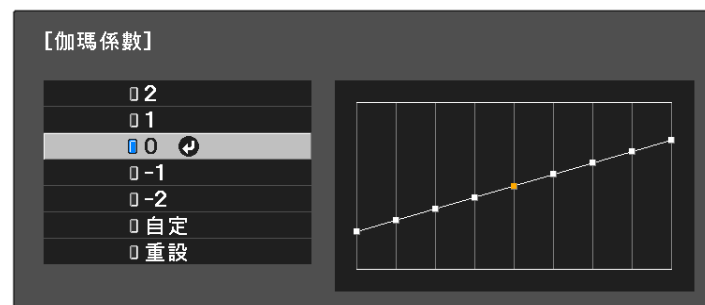
- 2** 按下遙控器上的 按鈕。

- 3** 選擇影像選單，然後按下 [Enter]。

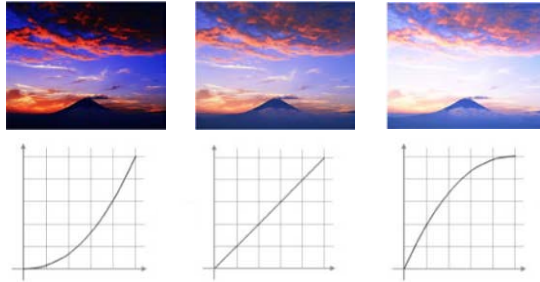


- 4** 選擇詳細設定 > 伽瑪係數，然後按下 [Enter]。

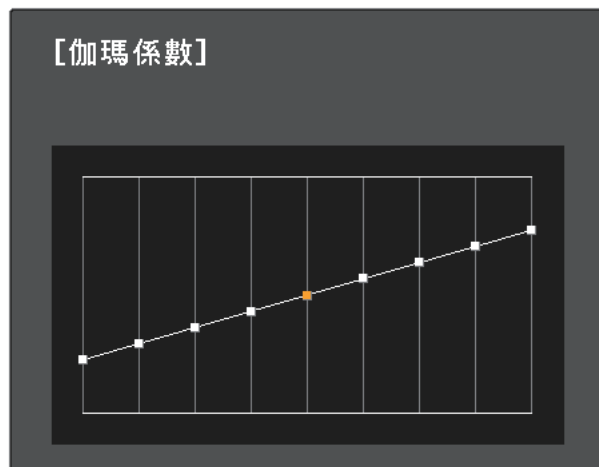
- 5** 選擇與調整修正值。



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



- 6 若要進行更細微的調整，請選擇自訂並按下 [Enter]。
- 7 按下向左或向右箭頭按鈕，在伽瑪係數調整圖表上選擇您要調整的色調。接著按下向上或向下箭頭按鈕以調整數值，然後按下 [Enter]。




- 8 按下  或  以退出選單。

▶▶ 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" [p.64](#)

您可針對視頻輸入儲存自訂影像選單設定，並且在需要時選擇已儲存設定。

- 1 開啓投影機並顯示影像。
- 2 按下遙控器上的  按鈕。
- 3 選擇設定選單，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：

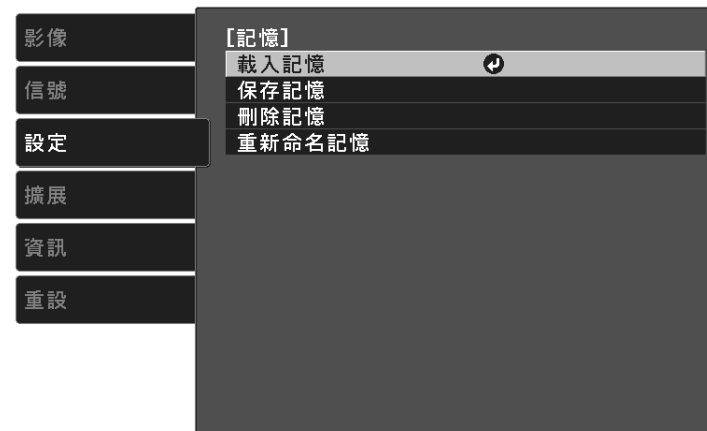
- 載入記憶可讓您使用已儲存設定覆寫目前影像選單設定。
- 保存記憶可將目前影像選單設定儲存至記憶 (可以使用 10 組不同名稱的記憶)。



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。



- 6 按下  或  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記憶重設。



▶▶ 相關連結

- "投影機功能設定 - 設定選單" p.67

音量按鈕用於控制投影機的内部揚聲器系統。
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。



- 若要調整所連接影音系統的音量，請在投影機的設定選單中將HDMI 連結設定設為開啓，並將音頻輸出裝置設定設為 AV 系統。
 - 設定 > HDMI連結 > HDMI連結
 - 設定 > HDMI連結 > 音頻輸出裝置

- 1 開啓投影機並啓動簡報。
- 2 若要降低或提高音量，請按下遙控器上的  或  按鈕。
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。



如果您已使用網絡電視棒用遙控器將網絡電視棒的音量調整到最小聲，則無法使用投影機的遙控器提高音量。請使用網絡電視棒用遙控器提高音量，然後使用投影機的遙控器再次調整音量。


注意

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

▶ 相關連結

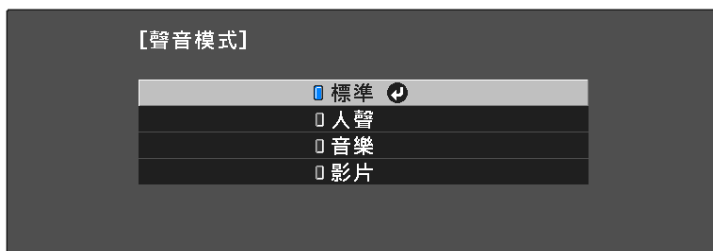
- "投影機功能設定 - 設定選單" p.67


投影機具備不同的聲音模式，能為各種影像類型提供最佳的聲音。
您可選擇專為符合您的影像所設計的模式，或利用各種可用的模式進行試驗。

- 1** 開啓投影機並啓動視頻。
- 2** 按下遙控器上的  按鈕。
- 3** 選擇設定選單，然後按下 [Enter]。



- 4** 選擇聲音 > 聲音模式，然後按下 [Enter]。
- 5** 選擇聲音模式，然後按下 [Enter]。



6 按下  或  以退出選單。

- ▶ 相關連結
- "可用的聲音模式" p.55
 - "投影機功能設定 - 設定選單" p.67

可用的聲音模式

您可根據目前使用的輸入來源，將投影機設為使用這些聲音模式：

聲音模式	說明
標準	使用一般音質輸出音頻。
人聲	適合聆聽人聲與對白。
音樂	適合聆聽音樂。低及高音調聲音變得更清晰。
影片	適合聆聽視頻或影片的音頻。低及高音調聲音會增強。

調整投影機功能

請參閱下列章節的說明使用投影機的調整功能。

▶ 相關連結

- "HDMI 連結功能" [p.57](#)
- "暫時關閉影像及聲音 (A/V 靜音)" [p.59](#)
- "投影機安全性功能" [p.60](#)

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。

▶ 相關連結

- "使用 HDMI 連結功能操作連線的裝置" p.57

使用 HDMI 連結功能操作連線的裝置

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



- 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 按鈕。

2 選擇設定選單，然後按下 [Enter]。



3 選擇 HDMI 連結，然後按下 [Enter]。

4 在 HDMI 連結設定中選擇開啓，然後按下 [Enter]。




5 選擇裝置連接，然後按下 [Enter]。
您會看見裝置連接清單。

6 選擇您想控制及用以投影影像的裝置，然後按下 [Enter]。



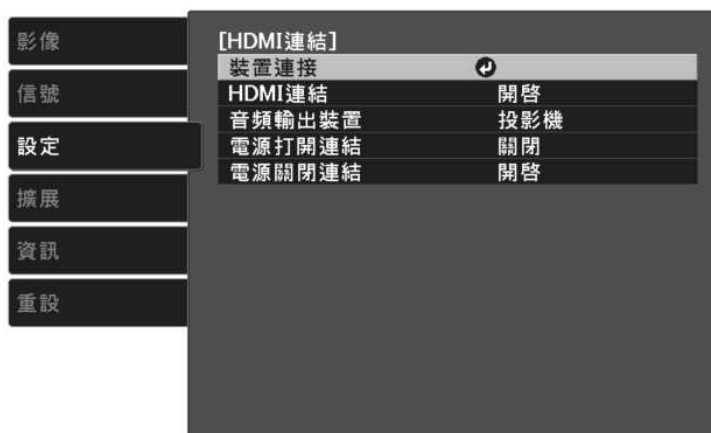
- 連結的裝置會以藍色標記指示。
- 裝置名稱若無法取得，將會留白。

7 如有需要，請按下  選擇 HDMI 連結選項。

- 音頻輸出裝置可選擇是否從外部揚聲器或已連接的影音系統輸出音頻。
- 電源打開連結可控制您開啓投影機或連結裝置時的操作。選擇 PJ ->設備或雙向，讓連結的裝置隨投影機開機而開啓電源。選擇設備-> PJ 或雙向，讓投影機隨連結的裝置開機而開啓電源。
- 電源關閉連結可控制是否在投影機關機時一併關閉連結裝置的電源。



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



8 按下  或  以退出選單。

您可以使用投影機的遙控器控制連結裝置的功能，例如：播放、停止或調整音量。



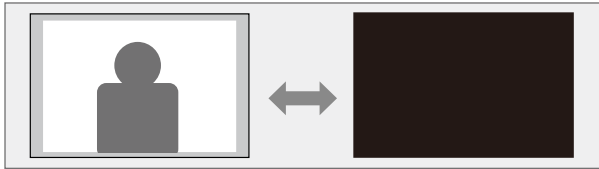
當您使用連接至投影機的智慧型揚聲器，務必選取下列設定以順利地操作揚聲器。



- HDMI 連結：開啓
 - 電源打開連結：雙向或設備-> PJ
 - 電源關閉連結：開啓
 - USB 電源：持續
- ☛ 擴展 > 操作 > USB 電源

▶▶ 相關連結

- "投影機功能設定 - 設定選單" p.67

您可暫時關閉投影影像及聲音。所有聲音或視頻動作皆會繼續，但您無法從停止的位置繼續投影。



- 1** 按下遙控器上的  按鈕。
投影影像和聲音會中斷。
- 2** 若要恢復影像及聲音，請再次按下 。

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：


- 童鎖會停用投影機的電源按鈕，防止兒童開啓投影機。
- 安全纜線可將投影機安全固定至定位。

▶ 相關連結

- "使用童鎖功能" p.60
- "安裝安全纜線" p.60

使用童鎖功能

您可使用童鎖功能防止兒童在沒有大人監護的情況下開啓投影機。不過，因為仍可使用遙控器執行操作，因此請將其存放在兒童無法取得之處。

- 1 按下遙控器上的  按鈕。
- 2 選擇設定選單，然後按下 [Enter]。



- 3 在童鎖設定中選擇開啓。



- 若要開啓投影機，您必須按下電源按鈕三秒以上。
- 如果在投影機的擴展選單中將直接打開電源設為開啓，則連接電源線時，童鎖無法阻止開啓投影機電源。
 ◀ 擴展 > 操作 > 直接打開電源

- 4 如果看見確認提示，請選擇是並按下 [Enter]。
- 5 重新啓動投影機以套用童鎖設定。

▶ 相關連結

- "投影機功能設定 - 設定選單" p.67

安裝安全纜線

您可使用投影機上的安全插槽安裝 Kensington 微型存放保安系統，以防止遭竊。



有關微型存放保安系統的詳細資料，請參閱 <http://www.kensington.com/>。



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.62](#)
- "使用螢幕鍵盤" [p.63](#)
- "影像品質設定 - 影像選單" [p.64](#)
- "輸入信號設定 - 信號選單" [p.66](#)
- "投影機功能設定 - 設定選單" [p.67](#)
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.68](#)
- "投影機資訊顯示 - 資訊選單" [p.70](#)
- "投影機重設選項 - 重設選單" [p.72](#)

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

8 按下  或  以退出選單。

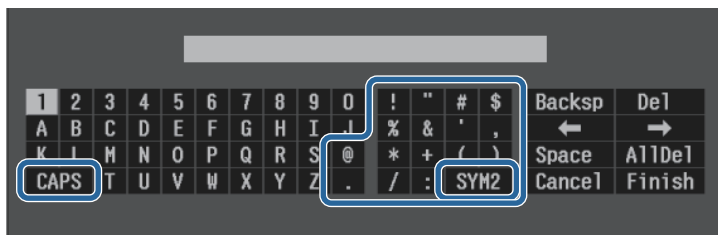
- 1** 按下遙控器上的  按鈕。
您會看見顯示影像選單設定的選單畫面。



- 2** 按向上或向下箭頭按鈕可移動瀏覽左側列出的選單。各選單的設定會顯示在右側。
- 3** 若要變更所顯示選單中的設定，請按下 [Enter]。
- 4** 按向上或向下箭頭按鈕可移動瀏覽設定。
- 5** 使用選單畫面底部的按鈕來變更設定。
- 6** 若要將所有選單設定恢復為預設值，請選擇重設。
- 7** 變更選單中的設定後，按下 。

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.63

螢幕鍵盤可用文字

使用螢幕鍵盤時，您可輸入以下文字。

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

影像選單上的設定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
燈光輸出	高 標準 ECO	選擇投影機燈泡的亮度模式。
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。
詳細設定	亮度	調淡或調深整體影像。
	對比度	調整影像淺色區與深色區之間的差異。
	顏色深淺	調整影像顏色的強度。
	色調	調整影像中綠色至洋紅色色調的平衡度。
	清晰度	調整影像細節的清晰度或柔和度。

設定	選項	說明	
影像	白平衡	調整影像的整體色調。 <ul style="list-style-type: none"> 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。 自訂：可減少或增加每個 R (紅)、G (綠) 以及 B (藍) 分量。 	
	畫面補插	調整影像移動的流暢度。	
	影像增強	調整影像的感知解析度： 4K 增強 ：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。 影像預設模式 ：選擇事前準備的設定來作為躁訊抑制、MPEG 躁訊抑制及細節增強的設定。 躁訊抑制 ：減少影像的閃爍現象。 MPEG 躁訊抑制 ：減少 MPEG 視頻中的躁訊或假影。 細節增強 ：建立有更顯著紋理和材質感的影像。	
		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。將值調高會使對比度提高。
		伽瑪係數	透過選擇任一伽瑪係數修正值，或參考伽瑪係數圖表，進行著色調整。
		RGBCMY	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。
		自動光圈	依據影像亮度調整投影亮度。
	重設影像	—	將影像選單上所選顏色模式的所有調整值重設回其預設值。



亮度設定不會影響燈泡亮度。若要變更燈泡亮度模式，請使用燈光輸出設定。

▶▶ 相關連結

- "可用的顏色模式" p.43
- "調整影像品質" p.44
- "調整影像顏色" p.49

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



若要變更輸入來源的設定，請確定來源已連接，並選取該來源。

設定	選項	說明
	HDR10設定	使用 HDR PQ 方法變更動態範圍的 PQ (Perceptual Quantizer) 曲線。 當信號狀態為 HDR10 或動態範圍設為 HDR10 時，才會顯示此設定。
	HLG設定	使用 HDR HLG 方法變更動態範圍的 HLG (Hybrid Log Gamma) 曲線。 當信號狀態為 HLG 或動態範圍設為 HLG 時，才會顯示此設定。
高級	視頻範圍	設定視頻範圍，以符合連接至 HDMI 連接埠的裝置之設定。
	EDID	說明投影機的顯示能力。如果影像無法正確顯示，您可能無法透過變更此設定來正確顯示影像。
	影像處理	提升高速投影影像的回應速度。 <ul style="list-style-type: none"> 快：增加影像處理速度。 良好：增加影像品質。
重設信號	—	將信號選單的所有調整值，重設回其預設值。

▶▶ 相關連結

- "可用的影像長寬比" [p.41](#)

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。
色彩空間	自動 BT.709 BT.2020	設定色彩空間的轉換系統。
動態範圍	動態範圍	變更影像的暗部和亮部範圍；從自動 (建議)、SDR、HDR10 或 HLG 中選擇。
	信號狀態	顯示偵測的輸入影像信號。

設定選單上的選項可讓您自訂各種投影機功能。



設定	選項	說明
梯形修正		將影像形狀調整為矩形 (水平及垂直)。
	水平/垂直梯形修正	<ul style="list-style-type: none"> 垂直梯形修正：可讓您手動修正垂直邊。 水平梯形修正：可讓您手動修正水平邊。 自動垂直梯形修正：開啓或關閉自動修正。 水平梯形修正調整：啓用或停用投影機的水平梯形修正滑桿。
	Quick Corner	選擇後可利用屏幕直接顯示，以修正影像形狀及調整。
聲音	音量	調整投影機揚聲器系統的音量。
	聲音模式	根據播放內容，為投影機揚聲器系統輸出的聲音，選擇您最愛的模式。
HDMI連結		調整 HDMI 連結選項：
	裝置連接	列出連接至 HDMI 連接埠的裝置。

設定	選項	說明
	HDMI連結	啓用或停用 HDMI連結功能。
	音頻輸出裝置	選擇是否從外部揚聲器或已連接的影音系統輸出音頻。
	電源打開連結	控制您開啓投影機或連線的裝置時的動作。 <ul style="list-style-type: none"> 關閉：關閉電源連結。 雙向：開啓投影機時自動開啓連線的裝置，反之亦然。 設備-> PJ：開啓連線的裝置時自動開啓投影機。 PJ ->設備：開啓投影機時自動開啓連線的裝置。
	電源關閉連結	控制是否在投影機關機時一併關閉連線的裝置。
童鎖	開啓 關閉	鎖定投影機上的電源按鈕，防止兒童不小心開啓投影機電源。
記憶	載入記憶 保存記憶 刪除記憶 重新命名記憶	將自訂設定儲存至投影機的記憶。
重設設定	—	您可將設定選單中下列設定以外的所有調整值重設為預設設定： <ul style="list-style-type: none"> 音頻輸出裝置 電源打開連結 電源關閉連結 記憶

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
		<p>記憶：管理已調整投影影像的色彩收斂儲存及載入。</p> <ul style="list-style-type: none"> 保存記憶：將目前面板合光調整設定儲存至投影機的記憶 (可以使用三組不同名稱的記憶)。 載入記憶：使用已儲存設定覆寫目前面板合光調整設定。 重新命名記憶：重新命名已儲存的記憶。 刪除記憶：消除選取的記憶設定。 <p>重設：將面板合光調整設定的所有調整值，重設為預設設定。</p>
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	讓您只要接上電源即可開啓投影機，而不需要按下電源按鈕。
	睡眠模式	設為開啓時會在一段閒置時間過後自動關閉投影機。
	睡眠模式時間	設定睡眠模式的間隔。
	照明	關閉投影機的指示燈。
	高海拔模式	調節投影機在海拔 1,500 公尺以上的操作溫度。
	USB 電源	<p>持續：即使投影機未投影影像，也能持續供電至相連的網絡電視棒。</p> <p>投影時開啓：僅在投影機投影影像時供電至網絡電視棒。</p>
語言	可用的各種語言	選擇投影機選單及訊息的顯示語言。

設定	選項	說明
顯示		選擇各種顯示選項：
	訊息	設為開啓會顯示各種訊息，例如在投影影像上顯示輸入來源名稱、顏色模式名稱、長寬比、無信號訊息或高溫警告。如果不想顯示訊息，請設為關閉。
	顯示背景	當無信號時，設定所要顯示的畫面顏色或標識。
	啓動畫面	設為開啓會在投影機啓動時顯示標識。
	面板合光調整	<p>手動修正投影影像的色彩偏差。</p> <p>面板合光調整：設為開啓可修正投影影像的色彩偏差。</p> <p>選擇顏色：選擇要修正的色彩。</p> <p>圖案顏色：選擇用於修正的圖案。</p> <p>啓動調整：啓動面板合光調整。</p>

設定	選項	說明
重設擴展	—	將擴展選單中下列設定以外的所有調整值重設為預設設定： <ul style="list-style-type: none">• 投影方式• 高海拔模式• USB 電源• 語言

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
投影機資訊	顯示投影機資訊。
版本	顯示投影機的韌體版本。

▶ 相關連結

- "資訊選單 - 投影機資訊選單" p.70

資訊項目	說明
燈時	顯示燈泡使用的小時數 (H)；若資訊以黃色顯示，則表示需儘快取得原廠 Epson 更換燈泡。
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。
掃描模式	顯示掃描模式 (逐行或隔行)。
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。
色彩深度	顯示色彩深度及色差。
色彩格式	顯示色彩空間和動態範圍的資訊。
狀態	顯示維修技術人員可能需要的投影機問題相關資訊。

資訊項目	說明
序號	顯示投影機的序號。



設定	選項	說明
燈時重設	—	在您更換燈泡時，請將投影機的燈泡使用計時器重設為零。
記憶重設	—	重設已儲存記憶的名稱與設定。
全部重設	—	將大部分的投影機設定重設為預設值。

您無法使用全部重設選項重設下列設定：

- 記憶
- 面板合光調整
- 語言

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.74](#)
- ["清潔鏡頭" p.75](#)
- ["清潔投影機機殼" p.76](#)
- ["防塵濾網及通風口維護" p.77](#)
- ["投影機燈泡維護" p.79](#)
- ["中斷連接網絡電視棒" p.83](#)
- ["調整色彩收斂 \(面板合光調整\)" p.86](#)

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燈泡、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。如果灰塵積聚在防塵濾網上，會使得投影機內部溫度上升，而導致操作問題並縮減光學引擎的使用壽命。建議至少每三個月清潔一次防塵濾網。如果在灰塵特別多的環境使用投影機，必須更頻繁清潔。

▶ 相關連結

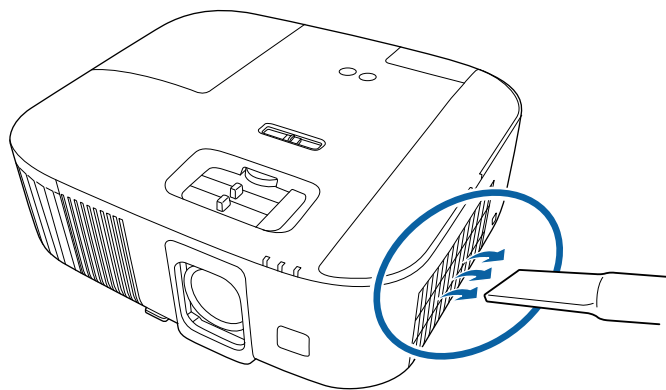
- "清潔防塵濾網及進氣口" p.77
- "更換防塵濾網" p.77

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。
- 投影機的溫度指示燈轉成或閃爍橘燈。

- 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。



注意

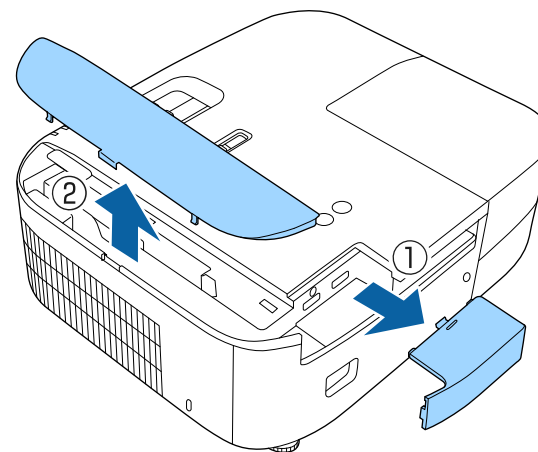
- 如果未連接網絡電視棒，請從投影機拆開 HDMI 纜線及電源供應 USB 纜線。否則清潔防塵濾網時，纜線的連接埠可能沾染灰塵，而導致發生故障。
- 請勿用水沖洗防塵濾網，或使用任何清潔劑或溶劑進行清潔。
- 請勿使用吸塵器清潔防塵濾網。這麼做可能會損壞濾網。
- 請勿使用罐裝空氣。氣體可能會留下可燃物，或將灰塵及碎屑吹入投影機的光學元件或其他敏感區域。
- 若難以清除灰塵或防塵濾網損壞，請更換防塵濾網。

更換防塵濾網

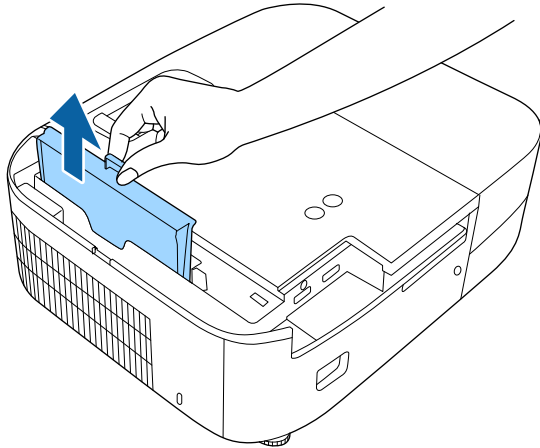
在下列情況下，您必須更換防塵濾網：

- 防塵濾網破損或損壞。

- 1** 關閉投影機並拔除電源線。
- 2** 開啓防塵濾網蓋。



3 從投影機取出防塵濾網。



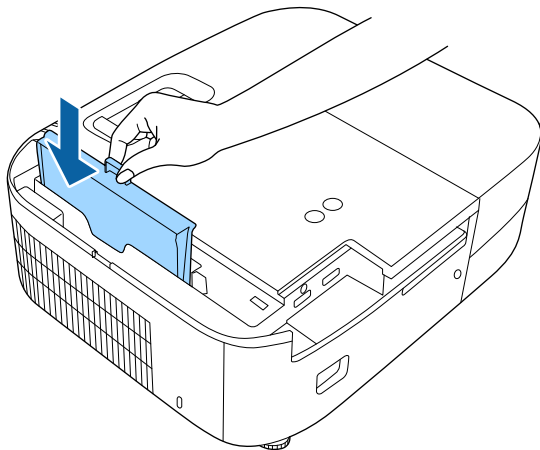
5 闔上防塵濾網蓋。



請依照當地法規，正確處理用過的防塵濾網。

- 濾網邊框：ABS
- 濾網：聚氨酯泡末

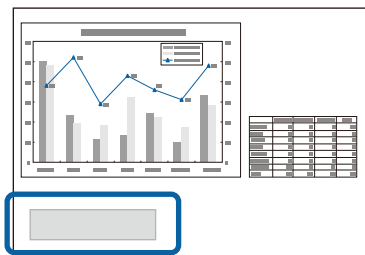
4 如圖所示，將新的防塵濾網放置在投影機上，然後輕輕推入定位。



投影機會監控燈泡的使用小時數，並在投影機的選單系統中顯示此資訊。

發生下列情況時應盡快更換燈泡：

- 投影影像變暗或品質降低
- 開啓投影機時出現通知您更換燈泡的訊息 (訊息會在預期燈泡使用壽命結束前 100 小時顯示，並持續顯示 30 秒)



- 投影機的電源指示燈閃爍藍色，燈泡指示燈閃爍橘色。

注意

- 如果在超過更換期限後仍繼續使用該燈泡，會增加燈泡碎裂的可能性。出現燈泡更換訊息時，即使燈泡仍能工作，也請儘快用新的燈泡予以更換。
- 請勿反覆在關機後立即重新開啓。頻繁地開關電源可能會縮短燈泡的使用壽命。
- 依據燈泡的特性和使用方法，燈泡可能在顯出燈泡警告訊息之前變暗或停止工作。您應當隨時要有備用燈泡組件，以備不時之需。
- 建議您選用原廠 Epson 更換燈泡。使用非原廠燈泡可能會影響投影品質及安全性。使用非原廠燈泡所導致的任何損壞或故障，皆不受 Epson 保固的保障。

▶ 相關連結

- "更換燈泡" p.79
- "重設燈泡計時器" p.81
- "投影機規格" p.104
- "投影機指示燈狀態" p.90

更換燈泡

當投影機放置在桌面上或吊在天花板上時，您可以更換燈泡。

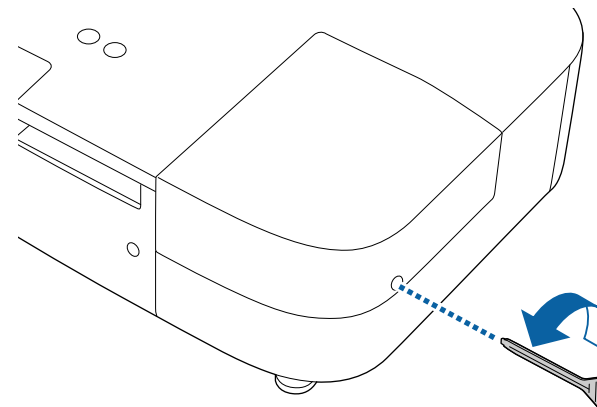
⚠ 警告

- 更換前應先讓燈泡完全冷卻，以避免受傷。
- 切勿拆解或改裝燈泡。如果投影機安裝使用經改裝或拆卸過的燈泡，可能會引發火災、觸電、損壞或受傷。

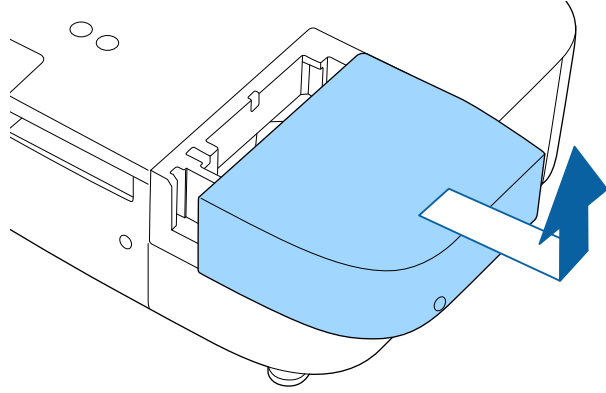
- 1 關閉投影機並拔除電源線。
- 2 請等待投影機燈泡冷卻至少一個小時。
- 3 使用更換燈泡隨附的螺絲起子，鬆開固定燈泡蓋的螺絲。

⚠ 警告

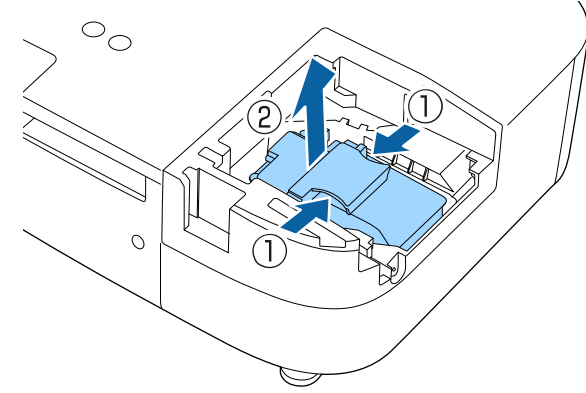
更換燈泡時，燈泡可能會發生破裂。如要為安裝在天花板的投影機更換燈泡，請永遠都要假設燈泡已經破裂，而應站在燈泡蓋的側邊，不要站在燈泡蓋下方。輕輕拿下燈泡蓋。取下燈泡蓋時要小心，因為玻璃碎片可能會掉落而造成傷害。若有任何碎片進入眼中或口中，請立即就醫。



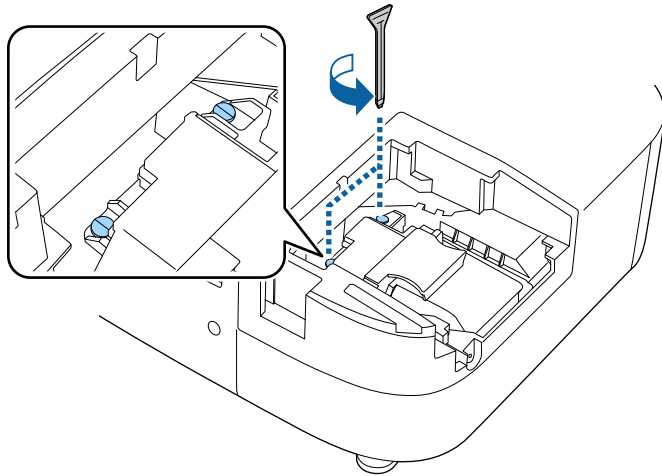
4 推出並取下燈泡蓋。



6 抓住燈泡的突出部分並取出燈泡。

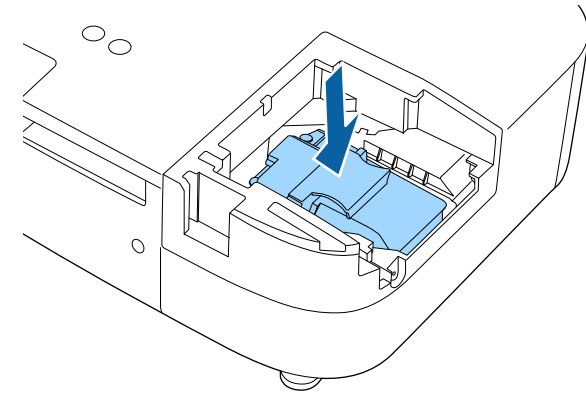


5 鬆開將燈泡固定至投影機的螺絲。不要完全拆下螺絲。



- 若拆下燈泡時發現燈泡破裂，請聯絡 Epson 以取得協助。
- 本產品的燈泡含有水銀 (Hg)。請依照當地法律及規定正確處置或回收。請勿丟入垃圾桶內。

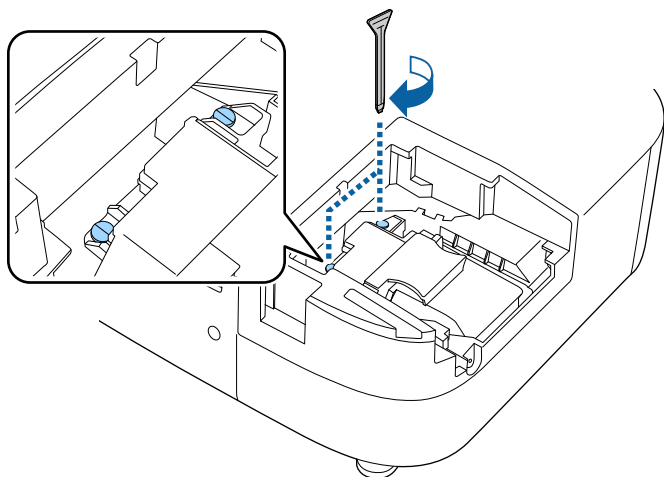
7 將新燈泡輕輕插入投影機。若無法順利裝入，請確定燈泡朝向右側。



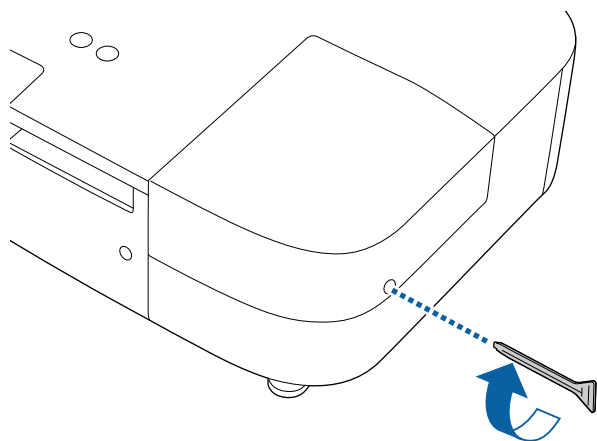
注意

請勿碰觸燈泡總成的任何玻璃，以免燈泡提早故障。

- 8** 將燈泡確實推入，並鎖緊固定螺絲。



- 9** 裝回燈泡蓋，並鎖緊固定螺絲。



- 確認燈泡蓋已牢固安裝，否則燈泡將無法開啓。
- 更換燈泡蓋時勿過度用力，並請確認燈泡蓋沒有變形。


將燈泡計時器重設為零，以監控新燈泡的使用狀況。

重設燈泡計時器

更換投影機燈泡後，您必須重設燈泡計時器，以清除燈泡更換訊息及正確監控燈泡使用狀況。



若沒有更換燈泡，切勿重設燈泡計時器，以免出現錯誤的燈泡使用狀況資訊。

- 1** 開啓投影機。
- 2** 按下  鈕、選擇重設選單，然後按下 [Enter]。
- 3** 選擇燈時重設，然後按下 [Enter]。



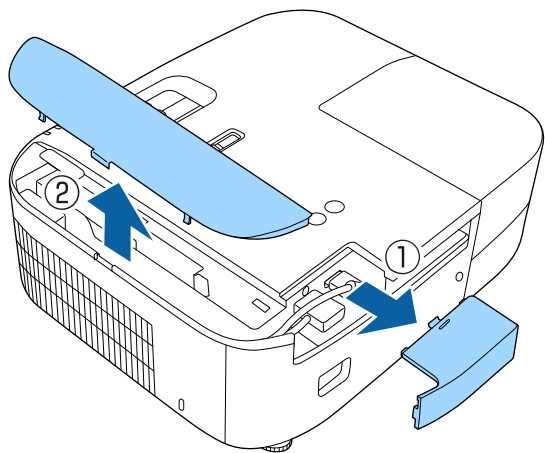
您會看見提示，詢問您是否要重設燈時。

4 選擇是，然後按下 [Enter]。

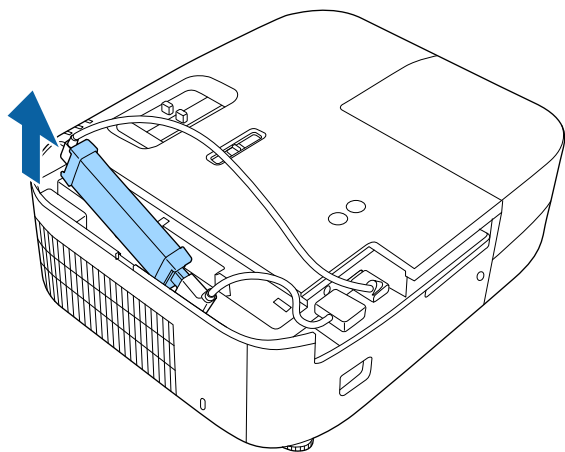
5 按下  或  以退出選單。

依下列步驟拆開投影機中安裝的 Epson 網絡電視棒 (ELPAP12)。

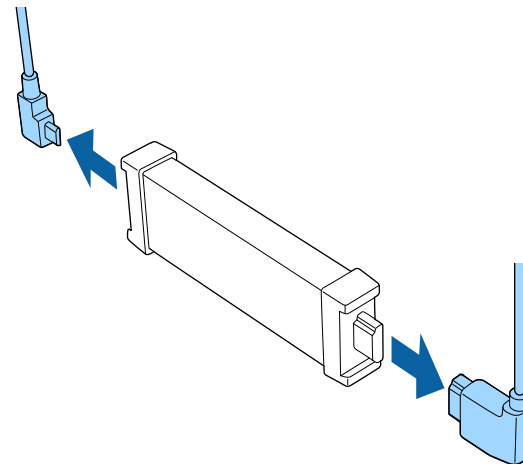
- 1** 從投影機拆下後蓋和防塵濾網蓋。



- 2** 拉出網絡電視棒。



- 3** 拆開 HDMI 纜線和電源供應 USB 纜線。



注意

如果未連接網絡電視棒，請從投影機拆開 HDMI 纜線及電源供應 USB 纜線。否則，纜線的連接埠可能沾染灰塵，而導致發生故障。



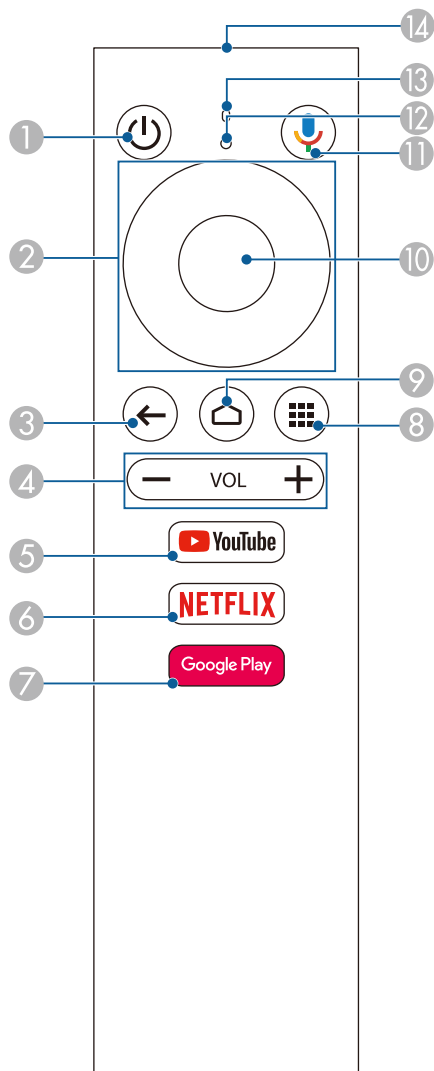
如果將內建的網絡電視棒送修，則送還時可能會重設。送修前，務必儲存線上服務的任何帳戶資訊。

▶▶ 相關連結

- "網絡電視棒用遙控器" [p.84](#)
- "配對網絡電視棒用遙控器" [p.85](#)

網絡電視棒用遙控器

連接至本投影機以外的任何視頻裝置時，您可使用此遙控器來操作 Epson 網絡電視棒 (ELPAP12)。






名稱	功能
① 電源鈕 	開啓或關閉 Epson 網絡電視棒。
② 方向鍵 	選擇選單項目。
③ Esc 鈕 	移回上一層選單。
④ 音量增加/降低鈕 	調整 Epson 網絡電視棒的音量。
⑤ YouTube 鈕 	啓動 YouTube 應用程式。
⑥ Netflix 鈕 	啓動 Netflix 應用程式。
⑦ Google Play 鈕 	開啓 Google Play。
⑧ 應用程式鈕 	顯示應用程式的清單。
⑨ Home 鈕 	顯示 Android TV 主畫面。
⑩ Enter 鈕 	輸入目前的選擇並移至下一層。
⑪ Google Assistant 按鈕 	可快速搜尋超過 400,000 個電影和節目，獲得符合喜好的推薦影劇、控制智慧型家庭裝置等等。

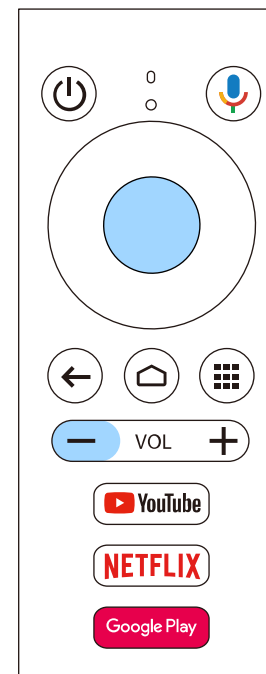
名稱	功能
12 指示燈	從遙控器輸出信號時亮起。
13 麥克風	按下 Google Assistant 鈕時會偵測音頻。
14 遙控發光部	輸出遙控器信號。

配對網絡電視棒用遙控器

將 Epson 網絡電視棒 (ELPAP12) 連接至本投影機以外的任何視頻裝置時，依照下列步驟配對網絡電視棒用遙控器與 ELPAP12。

- 1 按下投影機遙控器上的  鈕以開啓 Android TV 主畫面。
- 2 使用投影機遙控器選擇 Android TV 主畫面右上角的  > 遙控器和配件 > 新增配件。

- 3 同時按下網絡電視棒用遙控器上的 [Enter] 按鈕和  按鈕，進入配對模式。



開始配對時，網絡電視棒用遙控器上的指示燈會閃爍。配對完成時，指示燈會熄滅。

- 4 使用網絡電視棒用遙控器選擇屏幕上顯示的 EPSON ATV REMOTE 以執行配對。

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



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

1 按下遙控器上的 鈕、選擇擴展選單，然後然後按下 [Enter]。



2 選擇顯示 > 面板合光調整，然後按下 [Enter]。

3 選擇面板合光調整，然後設為開啓。



4 選擇選擇顏色並選擇下列其中一項：

- R可調整紅色色彩收斂。
- B可調整藍色色彩收斂。

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

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

6 選擇啓動調整，然後按下 [Enter]。

7 選擇下列其中一個選項：

- 選擇移動整個面板以同時調整整個面板，並前往下一個步驟。
- 選擇調整四個角落以同時調整面板角落，並前往步驟 10。

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



調整會影響整個畫面中的格線。

- 9** 選擇下列其中一個選項：
 - 選擇調整四個角落進行微調。
 - 選擇退出以完成調整。
- 10** 使用遙控器上的箭頭按鈕，調整以橘色方框反白顯示之畫面角落的顏色校準，然後按下 [Enter]。
- 11** 完成畫面每個角落的調整時，按下 [Enter]。
- 12** 選擇下列其中一個選項：
 - 如果投影機需要其他面板合光調整，請選擇選擇交集並調整。使用遙控器上的箭頭按鈕反白顯示畫面上任何未對齊方框的角落、按下 [Enter]、進行任何需要的調整，然後再次按下 [Enter]。針對其他交叉點，視需要重複此步驟。
 - 選擇退出以完成調整。
- 13** 如果想在投影影像中儲存色彩收斂，請選擇記憶 > 保存記憶。

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.89](#)
- "投影機指示燈狀態" [p.90](#)
- "解決投影機電源開啓或電源關閉問題" [p.92](#)
- "解決影像問題" [p.93](#)
- "解決聲音問題" [p.96](#)
- "解決遙控器的操作問題" [p.97](#)
- "解決 HDMI 連結問題" [p.98](#)

若投影機無法正常運作，請關閉電源、拔除電源線，然後重新插上電源線並開啓電源。

若無法解決問題，請查看下列說明：

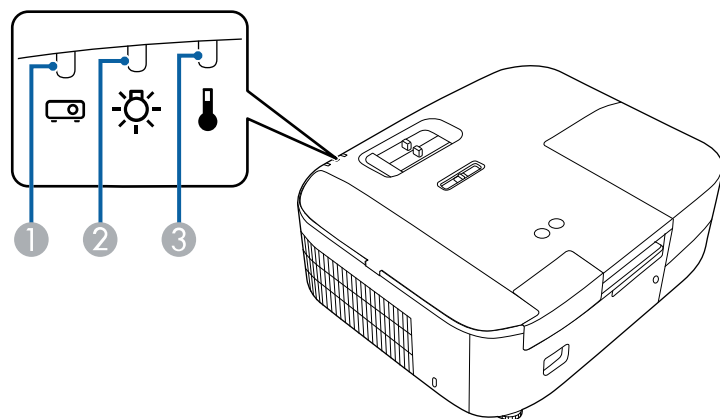
- 投影機的指示燈或可指出問題。
- 本手冊的解決方法能協助您解決許多問題。

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。



- ① 狀態指示燈
- ② 燈泡指示燈
- ③ 溫度指示燈

投影機狀態

指示燈及狀態	問題及解決方法
狀態：亮起藍燈 燈泡：熄滅 溫度：熄滅	正常運作。 若將 USB 電源設為開啓，即使投影機處於待機模式（電源關閉時），狀態指示燈仍會亮起藍燈。 ☛ 擴展 > 操作 > USB 電源
狀態：閃爍藍燈 燈泡：熄滅 溫度：熄滅	正在暖機、關機或冷卻。 暖機時，等待大約 30 秒後，影像會隨即顯示。 暖機、關機及冷卻時，所有按鈕都會停用。

指示燈及狀態	問題及解決方法
狀態：熄滅 燈泡：熄滅 溫度：熄滅	待機或睡眠模式。 按下電源按鈕時，投影隨即開始。
狀態：指示燈狀態改變 燈泡：熄滅 溫度：閃爍橘燈	投影機過熱。 <ul style="list-style-type: none"> • 請確認通風口及防塵濾網沒有遭灰塵或鄰近物體阻塞。 • 請清潔或更換防塵濾網。 • 請確認環境溫度沒有過熱。
狀態：熄滅 燈泡：熄滅 溫度：亮起橘燈	投影機過熱並已關機。請讓投影機保持關機，等待冷卻 5 分鐘。 <ul style="list-style-type: none"> • 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，將高海拔模式設定設為開啓。 ☛ 擴展 > 操作 > 高海拔模式 • 若問題持續，請拔除投影機的電源線並聯絡 Epson 取得協助。
狀態：熄滅 燈泡：亮起橘燈 溫度：熄滅	燈泡發生問題。 <ul style="list-style-type: none"> • 請檢查燈泡是否燒毀、破裂或安裝不正確。視需要重新安裝或更換燈泡。 • 清洗防塵濾網。 • 若在高海拔使用投影機，請在投影機選單中，將高海拔模式設定設為開啓。 ☛ 擴展 > 操作 > 高海拔模式 • 若問題持續，請拔除投影機的電源線並聯絡 Epson 取得協助。 燈泡蓋發生問題。 <ul style="list-style-type: none"> • 檢查燈泡及燈泡蓋是否確實安裝。若燈泡及燈泡蓋沒有正確安裝，則燈泡不會開啓。
狀態：指示燈狀態改變 燈泡：閃爍橘燈 溫度：熄滅	儘快更換燈泡，以免發生損壞。請勿繼續使用投影機。

指示燈及狀態	問題及解決方法
狀態：熄滅 燈泡：亮起橘燈 溫度：亮起橘燈	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。

▶▶ 相關連結

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.68](#)
- "清潔防塵濾網及進氣口" [p.77](#)
- "更換防塵濾網" [p.77](#)
- "更換燈泡" [p.79](#)

若按下電源按鈕時投影機沒有開啓，或投影機無預期關閉，請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.92
- "解決投影機關機問題" p.92

解決投影機電源問題

若按下電源按鈕時投影機沒有開啓，請嘗試以下步驟直到解決問題為止。

- 1** 檢查以下項目。
 - 如果您使用遙控器，請檢查遙控器的電池。
 - 確認電源線已牢固地連接至投影機及正常的電源插座。
 - 檢查您是否未使用網絡電視棒用遙控器。確定您正使用投影機遙控器。
- 2** 使用以下方法將鎖定功能解鎖。
 - 若要解除童鎖，請按住操作面板上的電源按鈕三秒。
- 3** 請拔除電源線並聯絡 Epson 以取得協助。

▶ 相關連結

- "使用童鎖功能" p.60


解決投影機關機問題

若投影機無預期關閉，請嘗試以下步驟直到解決問題為止。

- 1** 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



當目前輸入來源為 **Home** 時，您無法變更睡眠模式設定。按下遙控器上的  按鈕將輸入來源切換至 **HDMI**，然後將睡眠模式設為關閉。

- 2** 溫度指示燈亮起橘燈時，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。

▶ 相關連結

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.68

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

- "解決影像消失問題" [p.93](#)
- "調整未呈現矩形的影像" [p.93](#)
- "調整模糊或不清楚的影像" [p.94](#)
- "修正部分影像問題" [p.94](#)
- "調整包含雜訊或靜電干擾的影像" [p.94](#)
- "調整亮度或顏色不正確的影像" [p.95](#)
- "調整上下顛倒的影像" [p.95](#)

解決影像消失問題

若沒有顯示影像，請嘗試以下步驟直到解決問題為止。

1 檢查投影機的狀態：

- 按下遙控器上的  按鈕，查看影像是否暫時關閉。
- 檢查狀態指示燈，確認投影機處於正常操作狀態。
- 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。

☛ 擴展 > 操作 > 睡眠模式

2 檢查纜線連接：

- 確認已牢固連接所有必要的纜線，並已開啓投影機的電源。
- 請將視頻來源直接連接到投影機。
- 更換成較短的 HDMI 纜線。

3 檢查視頻來源的狀態：

- 如果從網絡電視棒進行投影，請確定有透過投影機上的電源供應 USB 纜線為其供電。

- 開啓已連接網絡電視棒或視頻來源，並視需要按下播放按鈕以啓動視頻。
- 確認連線的裝置符合 HDMI CEC 標準。請參閱裝置隨附的說明文件，以了解詳細資訊。
- 若從膝上型電腦進行投影，請將膝上型電腦設定為在外部監視器上顯示。

4 檢查以下項目：

- 關閉投影機及已連接的網絡電視棒或視頻來源，然後重新開啓電源。
- 重新設定已連線裝置的 CEC 功能，並且重新啓動裝置。
- 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。(詳見電腦手冊。)
- 將所有的投影機設定重設為預設值。

☛ 重設 > 全部重設

▶ 相關連結

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" [p.68](#)
- "投影機重設選項 - 重設選單" [p.72](#)

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 使用梯形修正設定調整影像形狀。

- ☛ 設定 > 梯形修正 > 水平/垂直梯形修正
- ☛ 設定 > 梯形修正 > Quick Corner

▶ 相關連結

- "投影機功能設定 - 設定選單" [p.67](#)

- "利用水平梯形修正滑桿修正影像形狀" p.34
- "利用梯形修正按鈕修正影像形狀" p.34
- "利用 Quick Corner 修正影像形狀" p.35

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** 使用聚焦滑桿調整影像聚焦。
- 2** 檢查以下項目：
 - 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。

- 3** 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。

- 4** 在投影機的影像選單中調整**清晰度**設定，以改善影像品質。
 ➤ 影像 > 詳細設定 > 清晰度
- 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

- "影像品質設定 - 影像選單" p.64
- "利用聚焦滑桿聚焦影像" p.39
- "清潔鏡頭" p.75

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** 使用投影機的縮放滑桿調整投影影像的尺寸。
- 2** 確認您選取正確的投影模式。您可使用投影機**擴展選單**中的**投影方式**設定來選擇此設定。
- 3** 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

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.68

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** 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。
 ➤ 影像 > 詳細設定 > 清晰度
- 3** 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。
- 4** 選擇投影機相容的電腦視頻解析度及刷新率。

▶ 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" p.64

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** 在投影機的影像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。
- 2** 檢查視頻來源設定。
- 3** 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、色調及顏色深淺。
 - ☛ 影像 > 詳細設定
- 4** 在投影機的信號選單中確定選擇正確的視頻範圍設定 (若適用於您的影像來源)。
 - ☛ 信號 > 高級 > 視頻範圍
- 5** 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。
- 6** 將投影機放置在靠近屏幕的位置。

▶ 相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" p.64

☛ 擴展 > 投影方式

▶ 相關連結

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.68

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。

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** 使用遙控器上的  或  按鈕，調整投影機的音量設定。



如果您已使用網絡電視棒用遙控器調整網絡電視棒的音量，您可能也需要再次調整音量。

- 2** 檢查投影機與視頻來源之間的纜線連接。

- 3** 檢查以下投影機設定：

- 按遙控器上的  按鈕，恢復暫停的視頻及音頻。

- 4** 檢查以下視頻設備設定：

- 檢查網絡電視棒或視頻來源，確定正確來源的音量已調高，且音頻輸出已設定。
- 將已連線裝置設為 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。


► 相關連結

- "投影機功能設定 - 設定選單" [p.67](#)


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** 檢查您是否未使用網絡電視棒用遙控器。確定您正使用投影機遙控器。
- 3** 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。
- 4** 請確認在投影機的接收角度與範圍內使用遙控器。
- 5** 請確認投影機沒有處於暖機或關機狀態。
- 6** 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。
- 7** 網絡電視棒及遙控器可能中斷連線。同時按住遙控器上的  和向右箭頭按鈕七秒鐘，重新執行配對。



若要解除網絡電視棒與遙控器的配對，請選擇  > 遙控器和配件 > 在 Android TV 主畫面上選擇要解除配對的遙控器，然後選擇解除配對。

▶ 相關連結

- "遙控器操作" p.23

若無法使用 HDMI 連結功能操作連線的裝置，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** 檢查裝置是否在裝置連接清單上。
若裝置不在裝置連接清單上，表示不符合 HDMI CEC 標準。請連接其他裝置。
☛ 設定 > HDMI 連結 > 裝置連接
- 4** 檢查 HDMI 連結所需的全部纜線是否已確實連接。
- 5** 確認連線的裝置皆已開啓，且都處於待機狀態。請參閱裝置隨附的說明文件，以了解詳細資訊。
- 6** 若您連接新裝置或變更連接，請重新設定連線裝置的 CEC 功能，並且重新啓動裝置。

▶ 相關連結

- ["投影機功能設定 - 設定選單" p.67](#)

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.100](#)
- "投影畫面大小及投影距離" [p.101](#)
- "支援的監視器顯示解析度" [p.103](#)
- "投影機規格" [p.104](#)
- "外部尺寸" [p.106](#)
- "警告標籤" [p.107](#)
- "安全符號與指示清單" [p.108](#)
- "用語解說" [p.110](#)
- "重要聲明" [p.111](#)

您可購買下列選購件及更換零件。必要時請購買這些產品。

以下選購件及更換零件清單，截至 2022 年 3 月。

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.100](#)

吊架

天花板吊架 ELPMB23

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

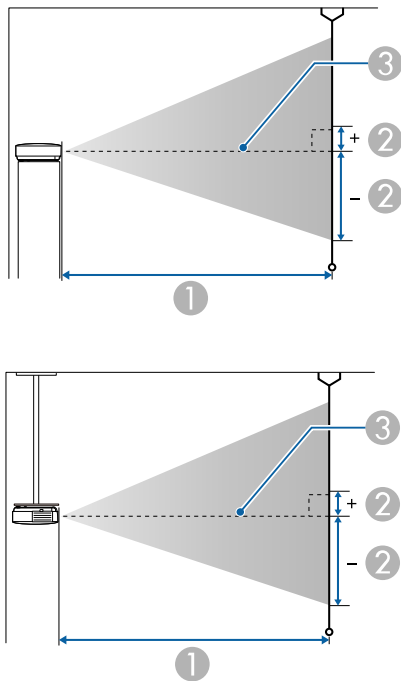
投影機安裝在挑高式天花板上時使用。



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。

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。

最大鏡頭移動調整值如下表所示。



- 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

16:9 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
60"	133 × 75	175 - 285	-83 - 8
80"	177 × 100	234 - 381	-110 - 11
100"	221 × 125	294 - 477	-138 - 14
120"	266 × 149	353 - 573	-166 - 16
150"	332 × 187	443 - 718	-207 - 20
200"	443 × 249	591 - 958	-276 - 27
300"	664 × 374	888 - 1439	-414 - 41
400"	886 × 498	1186 - 1919	-552 - 54
500"	1107 × 623	1483 - 2400	-690 - 68

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
33"	67 × 50	117 - 191	-56 - 5
40"	81 × 61	142 - 232	-68 - 7
60"	122 × 91	215 - 350	-101 - 10
80"	163 × 122	288 - 467	-135 - 13
100"	203 × 152	360 - 585	-169 - 17
120"	244 × 183	433 - 703	-203 - 20
150"	305 × 229	542 - 879	-253 - 25
200"	406 × 305	724 - 1173	-338 - 33
300"	610 × 457	1088 - 1761	-507 - 50
400"	813 × 610	1452 - 2349	-676 - 66
408"	829 × 622	1481 - 2396	-689 - 67

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
40"	89 × 50	115 - 189	-55 - 5

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
37"	80 × 50	116 - 189	-55 - 5
40"	86 × 54	125 - 205	-60 - 6
60"	129 × 81	189 - 308	-90 - 9
80"	172 × 108	254 - 412	-119 - 12
100"	215 × 135	318 - 516	-149 - 15
120"	258 × 162	382 - 620	-179 - 18
150"	323 × 202	479 - 776	-224 - 22
200"	431 × 269	639 - 1036	-298 - 29
300"	646 × 404	961 - 1555	-448 - 44
400"	862 × 538	1282 - 2075	-597 - 58
462"	995 × 622	1483 - 2399	-690 - 68

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*。

▶ **相關連結**

- "取得文件的最新版本" [p.7](#)

產品名稱	EH-TW6250
外形尺寸	333 (寬) × 123 (高) × 275 (深) mm (不含凸出部位)
LCD 面板尺寸	寬 0.61"
顯示方式	多晶矽 TFT 主動式矩陣
解析度	2,073,600 像素 * Full HD (1,920 (寬) × 1,080 (高) 點) × 3
焦距調整	手動
變焦調整	1 至 1.62 (光學變焦)
燈泡	UHE 燈泡，200 W 型號：ELPLP97
燈泡壽命	當影像選單中的燈光輸出設為： 高：最多 4,500 小時 標準：最多 4,500 小時 ECO：最多 7,500 小時
最大音頻輸出	10 W
揚聲器	1
電源	100-240V AC±10% 50/60Hz 3.2 - 1.5 A
額定耗電量 (100 至 120 V 區間)	當影像選單中的燈光輸出設為： 高：316 W 標準：280 W ECO：242 W
額定耗電量 (220 至 240 V 區間)	當影像選單中的燈光輸出設為： 高：301 W 標準：268 W ECO：231 W
待機耗電量	0.3 W
操作海拔	海拔高度 0 至 3,048 公尺
操作溫度 **	海拔 0 至 2,286 m：+5 至 +35°C (濕度 20 至 80%，無結露) 海拔 2,287 至 3,048 m：+5 至 +30°C (濕度 20 至 80%，無結露)
存放溫度	-10 至 +60°C (濕度 10 至 90%，無結露)

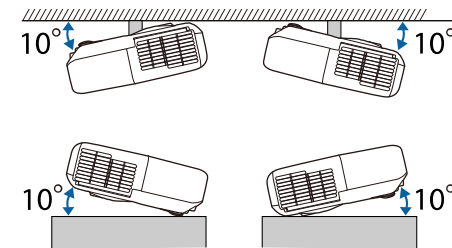
重量	約 4.1 kg
----	----------

* 像素位移技術能在屏幕上達到 4K 解析度。

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

額定值標籤貼在投影機底部。

傾斜角度



使用投影機時，傾斜角度若超過 10°，可能會導致投影機損壞而造成意外。

▶▶ 相關連結

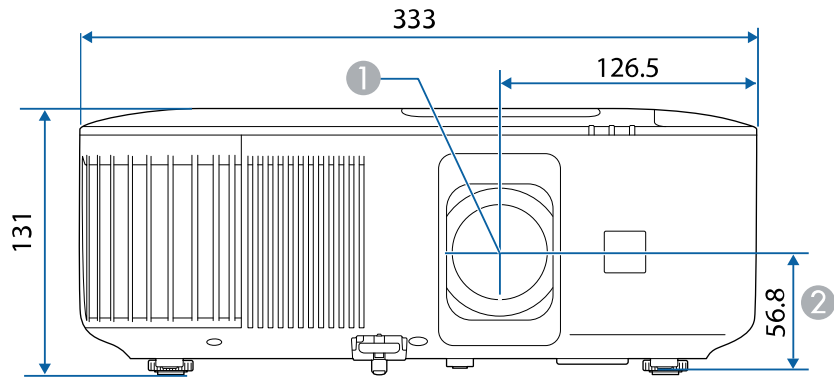
- "連接器規格" p.104

連接器規格

Audio Out 埠	立體聲迷你針狀插口
HDMI1 (ARC) 埠	HDMI
HDMI2 埠	HDMI
USB-A (5V === 2.0A) 埠	USB 連接器 (Type A)
Service 埠	USB 連接器 (Mini B)

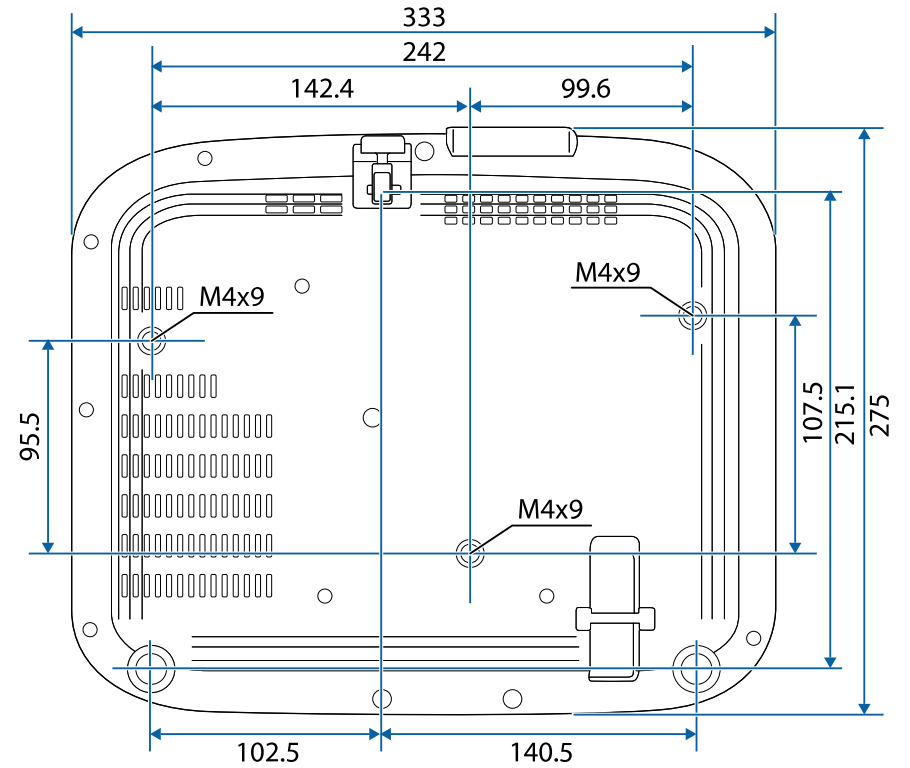


USB-A 及 Service 埠支援 USB 2.0。但不保證所有支援 USB 的裝置都能在 USB 埠上運作。

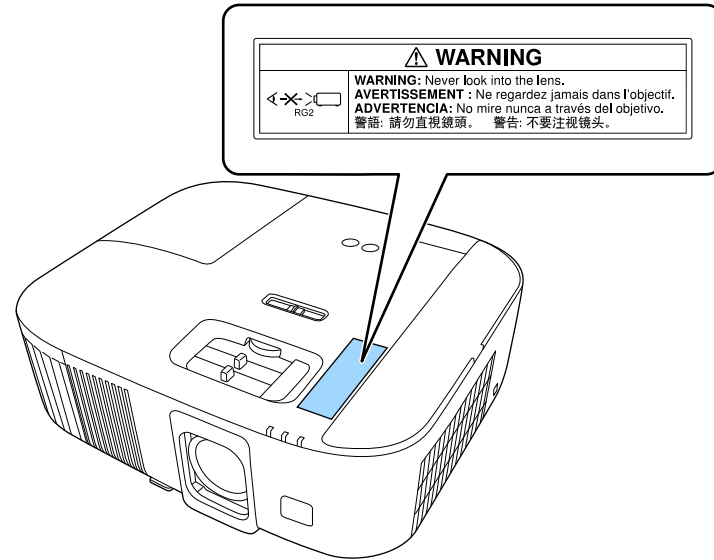


① 鏡頭中心

② 從鏡頭中心至懸吊支架固定點的距離













本產品附有警告標籤。



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

下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	"開啓" (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 透過開啓的設備部分來識別開關或開關位置，以讓設備進入待機狀態。
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)。
⑨		—	同項目 8。

編號	符號標記	核准標準	說明
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。
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。

編號	符號標記	核准標準	說明
20		—	投影機開啓時，切勿直視光學鏡頭。
21		—	指示不得在投影機上放置任何標示的物品。
22		ISO3864 IEC60825-1	注意，雷射輻射 指示設備具有雷射輻射零件。
23		ISO 3864	拆解禁止 表示拆解設備可能導致受傷危險 (例如觸電)。
24		IEC60417 No. 5266	待機，部分待機 表示設備的該零件處於就緒狀態。
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	注意，活動式零件 表示您應避免靠近活動式零件，以符合保護標準之規定。
26		IEC60417 No. 6056	注意 (活動式風扇葉片) 基於安全考量，請勿靠近活動式風扇葉片。
27		IEC60417 No. 6043	注意 (銳利角落) 表示不應觸碰的銳利角落。
28		—	表示投影時請勿注視鏡頭。
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	光輻射警告 (例如 UV、可見輻射、IR) 接近光輻射區域時，請小心以避免眼睛及皮膚傷害。
30		IEC60417 No. 5109	不得在住宅區使用。 表示不適合用於住宅區的電氣設備。

本節簡要說明本手冊未說明的疑難術語。如需詳細資訊，請參閱市售的出版品。

長寬比	指映像的長度和高度比。 水平：垂直比為 16:9 的螢幕 (例如 HDTV 螢幕) 稱為寬屏螢幕。 SDTV 與一般電腦顯示器的長寬比為 4:3。
對比度	增強或減弱映像的明暗差別，可以使文字和圖案顯得更清晰或者變得更柔和。調整這種影像特性稱為對比度調整。
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol (動態主機配置協定) 的縮寫，該協定會自動指定 IP 地址給連接至網路的設備。
閘道器地址	這是用於根據子網路遮罩分割的網路 (子網路) 之間進行通訊的伺服器 (路由器)。
HDCP	HDCP 為 High-bandwidth Digital Content Protection 的縮寫。 透過 DVI 與 HDMI 埠傳送加密數位信號的方式通常可避免非法複製，並保護著作權。 由於本投影機上的 HDMI 埠支援 HDCP，因此可投影受 HDCP 技術保護的數位影像。 但可能無法投射受到 HDCP 加密更新版或修訂版保護的影像。
HDMI™	High Definition Multimedia Interface 的縮寫。HDMI™ 是一項專門針對數位消費性電子與電腦的標準。這是 HD 影像和多頻道音頻信號數位傳輸的標準。 不需要透過壓縮數位信號，影像可以用最高的品質傳送。它也為數位信號提供加密功能。
HDTV	High-Definition Television 的縮寫，指符合以下狀況的高解析度系統。 • 垂直解析度 720p 或 1080i 或以上 (p = 逐行，i = 隔行) • 畫面長寬比為 16:9
隔行	從影像最上端向下隔行傳送至最下端，傳輸建立一個畫面所需的資訊。 由於一個畫面是每隔一行顯示，所以影像更可能閃爍。
IP地址	用來識別連接到網路的電腦的號碼。

逐行	投影資訊以便一次建立一個畫面、顯示一個畫面的影像。即使掃描的行數相同，但因為資料量是隔行系統的兩倍，故能使影像中的閃爍量減低。
刷新率	顯示器的發光元件會在極短時間內保持相同的亮度和顏色。 為此，映像必須每秒鐘掃描多次，以便刷新發光元件。 每秒鐘的刷新操作次數稱為刷新率，以赫茲 (Hz) 表示。
SDTV	Standard Definition Television 的縮寫，指無法符合 HDTV 高解析度電視條件的標準電視系統。
SSID	SSID 是在無線 LAN 上連接至其他裝置的識別資料。無線通訊可以在具有相同 SSID 的裝置之間執行。
子網路遮罩	這是一串定義位元數的數值，用於從 IP 地址分割網路 (子網路) 上的網路位址。
SVGA	解析度 800 (水平) × 600 (垂直) 點的畫面大小標準。
SXGA	解析度 1,280 (水平) × 1,024 (垂直) 點的畫面大小標準。
同步	從電腦輸出的信號具有特定的頻率。 投影機的頻率與該頻率不一致時，映像就會不清晰。 使兩者信號在相位 (波峰和波谷的相對位置) 上取得一致即稱為同步。 信號不同步時，投影映像上就會出現閃爍、模糊不清和橫向干擾。
VGA	解析度 640 (水平) × 480 (垂直) 點的畫面大小標準。
XGA	解析度 1,024 (水平) × 768 (垂直) 點的畫面大小標準。
WXGA	解析度 1,280 (水平) × 800 (垂直) 點的畫面大小標準。

有關投影機的重要聲明，請查看下列章節。

▶ 相關連結

- "FCC Compliance Statement" p.111
- "如何棄置投影機" p.112
- "製造商及進口商" p.112
- "危害物質限制指令" p.112
- "使用限制" p.112
- "作業系統參考" p.112
- "商標" p.113
- "版權通告" p.113
- "著作權歸屬" p.113

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: HA73B/HA74B

Options:

Product name	Model
Remote controller for HA74B	2219079 xx (x=0-9)

FCC Compliance Statement For United States Users

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

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

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

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has

more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

如何棄置投影機

投影機

棄置投影機前，請從投影機拆下燈泡。請依照當地法律及規定正確處置或回收。請勿將其丟入一般垃圾桶內。

投影機燈泡

本產品的燈泡含有水銀 (Hg)。請依照當地法律及規定正確處置或回收。請勿將其丟入一般垃圾桶內。

製造商及進口商

製造商：SEIKO EPSON CORPORATION

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

電話：81-266-52-3131

進口商：台灣愛普生科技股份有限公司

地址：台北市信義區松仁路100號15樓

電話：(02)8786-6688

危害物質限制指令

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯 醚 (PBDE)
電路板/電子零件	—	○	○	○	○	○
電源組件	—	○	○	○	○	○
光學燈	○	—	○	○	○	○
外殼/機構零件	—	○	○	○	○	○
遙控器	—	○	○	○	○	○
備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						

使用限制

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

作業系統參考

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

- Microsoft® Windows® 11 作業系統

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

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

在本說明書中，會用集合名稱 "Mac OS" 指稱上述所有作業系統。

商標


EPSON 是 Seiko Epson Corporation 的註冊商標。

iPad、iPhone、Mac、OS X、iOS 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。

Google、Google Play、YouTube 及 Android TV 為 Google LLC 的商標。

某些語言及國家無法使用 Google Assistant。可用的服務根據國家及語言而有不同。

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

Wi-Fi® 是 Wi-Fi Alliance® 的商標。

Bluetooth® 文字商標與標誌為 Bluetooth SIG, Inc. 所擁有的註冊商標，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。

Netflix 是 Netflix, Inc. 的註冊商標。 **NETFLIX**

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。

版權通告

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

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

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

本手冊內容如有變更，恕不另行通知。

著作權歸屬

本處資訊如有變更，恕不另行通知。

© 2022 Seiko Epson Corporation

2023.12 414279001TC