



使用説明書

dreamio

EH-TW450

說明書中符號的意義

• 安全使用須知

本文件和投影機均使用圖像符號來顯示安全使用投影機的方法。

使用須知及其意義說明如下。務必先正確了解使用須知，再閱讀說明書。

 警告	本符號代表若有疏忽，可能因錯誤操作而造成人身傷害或 甚至死亡的注意事項。
 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。

• 一般資訊使用須知

注意	表示如果不採取足夠的措施可能引起投影機的損壞和人身傷害的內容。
	表示方便用戶使用的一些相關資訊。
	表示可以找到相關主題詳細資訊的所在頁。
	表示在該符號前或有劃底線的用語在詞彙表中作了說明。請參閱“附錄”章節中的“詞彙表”一節說明。  第70頁
步驟	表示操作方法和操作順序。 請按照編號順序執行顯示的步驟。
[(名稱)]	表示在遙控器或操作面板上按鈕的名稱。 實例：[Esc] 鈕
“(選單名稱)” 亮度(粗體)	表示配置選單選項。 實例： 從影像選單選擇“亮度”。 影像選單 - 亮度

說明書中符號的意義..... 2

簡介

各部件的名稱和功能..... 6

前端/上方.....	6
後.....	7
底面.....	8
操作面板.....	8
遙控器.....	9
連接至視頻設備.....	11

實用的功能

改變投影影像..... 13

自動偵測輸入信號，並變更投影的影像(訊源搜尋).....	13
以遙控器切換至目標影像.....	14

強化投影的功能..... 15

選擇投影品質(選擇顏色模式).....	15
設定自動光圈.....	15
暫時隱藏影像和聲音(A/V靜音).....	15
靜止映像(靜止).....	16
變更長寬比.....	16
變更方法.....	17
變更視頻設備影像的外觀.....	18
變更電腦影像的外觀.....	19

安全功能..... 21

限制操作(操作鎖定).....	21
防盜鎖.....	22
安裝線鎖.....	22

以幻燈片方式投影 JPEG 影像..... 23

可在幻燈片中投影檔案的規格.....	23
--------------------	----

連接及移除 USB 裝置.....	23
連接 USB 裝置.....	23
移除 USB 裝置.....	24
開始和結束幻燈片.....	24
開始幻燈片.....	24
結束幻燈片.....	24
幻燈片基本操作.....	24
旋轉影像.....	25
投影影像檔.....	26
投影影像.....	26
依序投影資料夾中的所有影像檔 (幻燈片).....	27
影像檔顯示設定和幻燈片操作設定.....	27

配置選單

使用配置選單..... 30

功能一覽表..... 31

影像選單.....	31
信號選單.....	31
設定選單.....	33
擴展選單.....	34
資訊選單(僅顯示).....	36
重設選單.....	37

故障排除

使用說明..... 39

解決故障問題..... 40

如何判讀指示燈.....	40
⏻ 指示燈亮起或閃爍紅色.....	41
⚡ 指示燈亮起或閃爍橙色.....	42
當指示燈未能提供幫助時.....	43
與映像有關的問題.....	44
投影開始時的問題.....	47

其他問題.....	48
-----------	----

附錄

安裝方法.....	51
-----------	----

清潔.....	52
---------	----

清潔投影機表面.....	52
清潔鏡頭.....	52
清潔空氣濾網.....	52

消耗品的更換.....	53
-------------	----

更換遙控器電池.....	53
更換燈泡.....	53
燈泡更換期.....	53
如何更換燈泡.....	54
重設燈時.....	56
更換空氣濾網.....	56
空氣濾網更換期.....	56
如何更換空氣濾網.....	57

選購件及消耗品.....	58
--------------	----

選購件.....	58
消耗品.....	58

儲存用戶標識.....	59
-------------	----

投影屏大小及投影距離.....	61
-----------------	----

使用電腦監控投影機 (ESC/VP21 指令).....	62
------------------------------	----

開始之前.....	62
指令表.....	62
通訊協定.....	62

支援的監視器顯示.....	63
---------------	----

支援的監視器顯示.....	63
電腦信號(類比 RGB).....	63
分量視頻.....	64

複合視頻/S-視頻.....	64
從 HDMI 輸入埠輸入信號.....	65

規則.....	66
---------	----

投影機一般規格.....	66
--------------	----

外形尺寸圖.....	69
------------	----

用語解說.....	70
-----------	----

一般注意事項.....	72
-------------	----

一般注意事項 :	72
----------	----

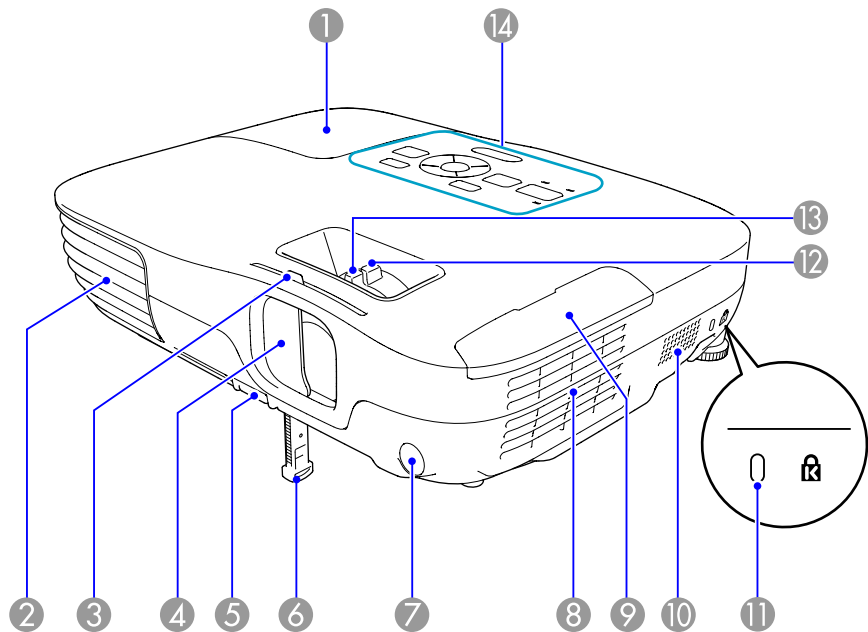
索引.....	73
---------	----



簡介

本章介紹各部件的名稱和與視頻設備的連接。

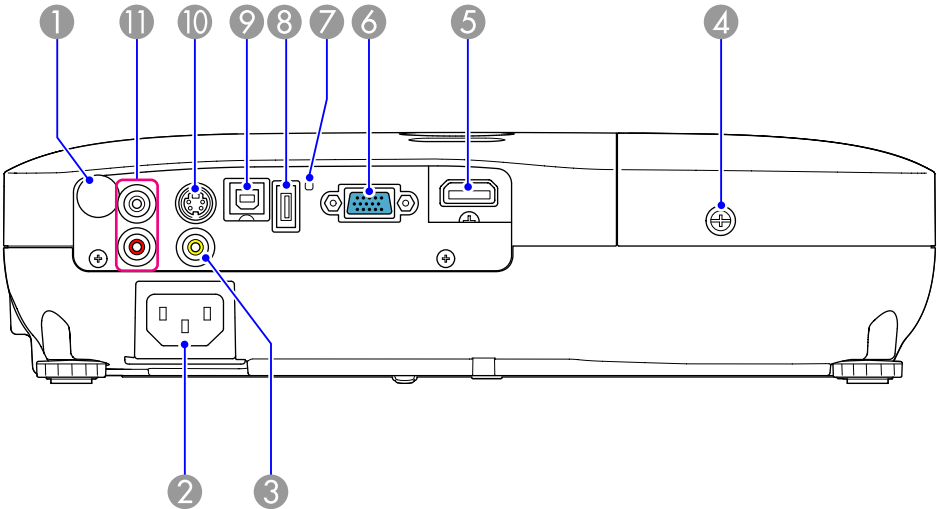
前端/上方



名稱		功能
①	燈泡蓋	更換投影機內的燈泡時打開此蓋。👉 第53頁
②	排氣口	用於排放降低投影機內部溫度空氣的排氣口。  注意 投影中，請勿將易遇熱變形的物體置於排氣口附近，也不要將臉和手靠近排氣口。
③	A/V 無聲滑蓋鈕	滑動鈕可開啟和關閉 A/V 無聲滑蓋。

名稱		功能
④	A/V 無聲滑蓋	投影機不使用時，關上滑蓋可以保護鏡頭。投影期間關上滑蓋可以隱藏映像和聲音(A/V靜音)。👉 第15頁
⑤	撐腳調整桿	拉動撐腳調整桿可伸出和縮回前可調撐腳。👉 設定說明書
⑥	前可調撐腳	投影機置於桌面等表面時，前可調撐腳有助擴展和調整投影的位置。👉 設定說明書
⑦	遙控接收器	接收遙控器的信號。👉 設定說明書
⑧	空氣濾網 (進氣口)	吸入空氣以降低投影機內部溫度。如果灰塵聚積在進氣口，會引起投影機內部溫度上升，導致操作問題並縮短光學引擎的使用壽命。務必定期清潔空氣濾網。👉 第52頁, 第56頁
⑨	空氣濾網蓋	更換空氣濾網時開啟和關閉。👉 第56頁
⑩	揚聲器	
⑪	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。👉 第22頁
⑫	變焦環	調整影像尺寸。👉 設定說明書
⑬	調焦環	調整影像焦距。👉 設定說明書
⑭	操作面板	👉 第8頁

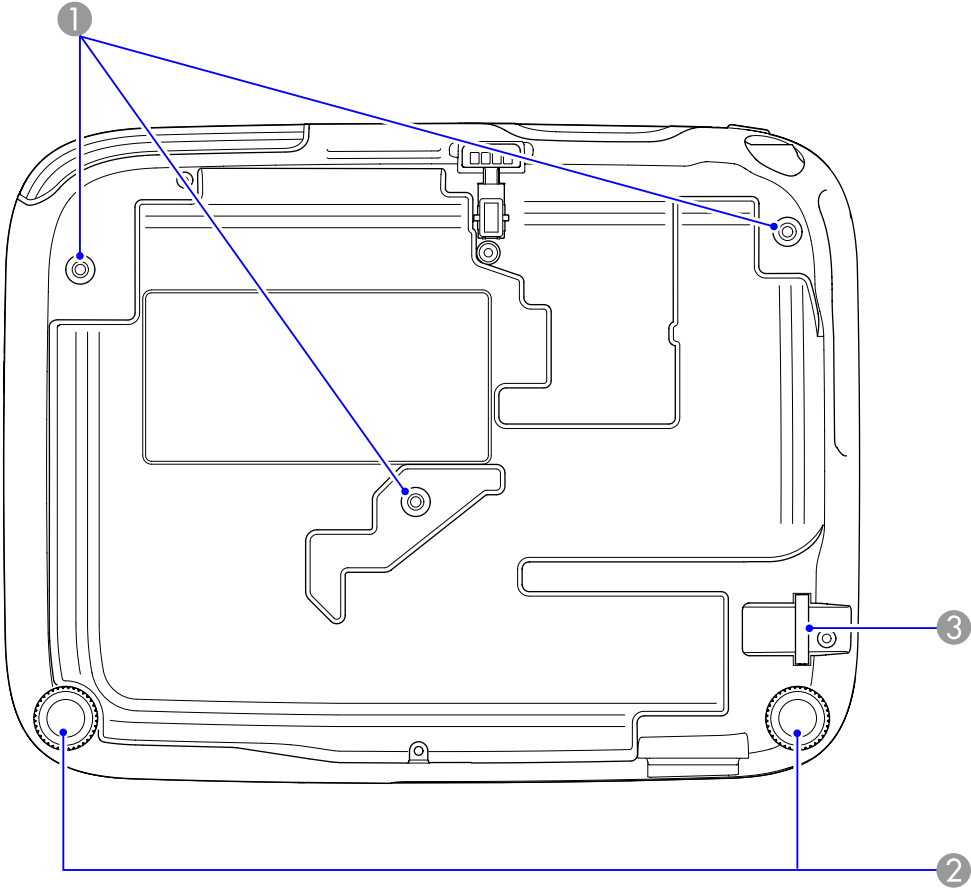
後



名稱	功能
⑨ USB(TypeB) 埠	從電腦控制投影機時，可使用市售 USB 纜線，將投影機連接至電腦。此埠僅限控制用途，不可用於其他一般用途。 ➡ 第62頁
⑩ S-視頻 (S-Video) 輸入埠	接收視頻源發出的 S-視頻信號。
⑪ 音頻左/右 (Audio-L/R) 埠	從其他設備上音頻輸出埠輸入音頻。 ➡ 設定說明書

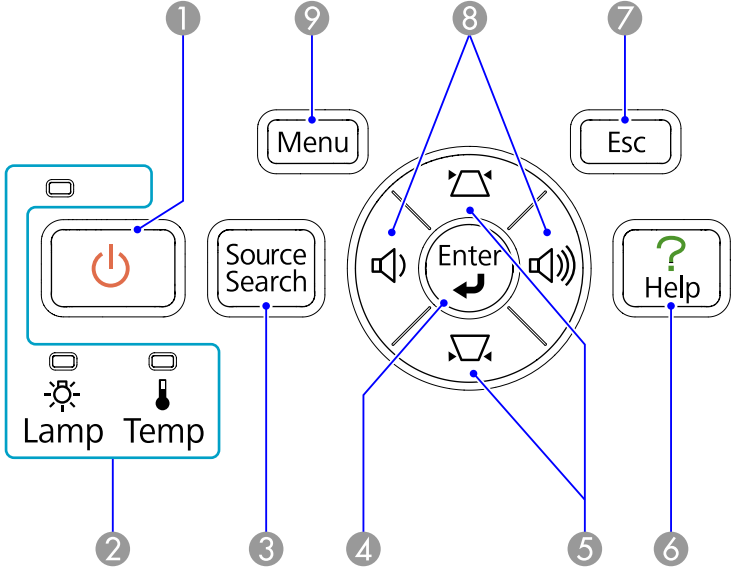
名稱	功能
① 遙控接收器	接收遙控器的信號。 ➡ 設定說明書
② 電源插座	連接電源線。 ➡ 設定說明書
③ 視頻 (Video) 輸入埠	接收視頻源發出的複合視頻信號。
④ 燈泡蓋固定螺絲	用於固定燈泡蓋的螺絲。 ➡ 第53頁
⑤ HDMI 輸入埠	輸入 HDMI 相容的視頻設備與電腦的視頻信號。此投影機與 HDCP 信號相容。
⑥ 電腦(Computer)輸入埠	接收電腦的視頻信號及其他視頻源的分量視頻信號。
⑦ USB指示燈	以下說明連接至 USB(TypeA) 埠的 USB 裝置狀態。 熄滅：沒有連接USB裝置 橙色燈亮：連接USB裝置 綠色燈亮：USB 裝置正在運作 紅色燈亮：錯誤
⑧ USB(TypeA) 埠	連接 USB 儲存裝置或數位相機，並使用幻燈片投影 JPEG 影像。

底面



名稱	功能
① 天花板吊架固定點 (3 點)	將投影機懸吊在天花板上時，請將選購的吊架安裝在這裡。👉 第51頁, 第58頁
② 後腳	安裝於桌面時，扭轉即可伸出和縮回，以調整水平傾斜角度。👉 設定說明書
③ 安全纜線安裝點	將市售的線鎖穿過此處，以鎖至定位。👉 第22頁

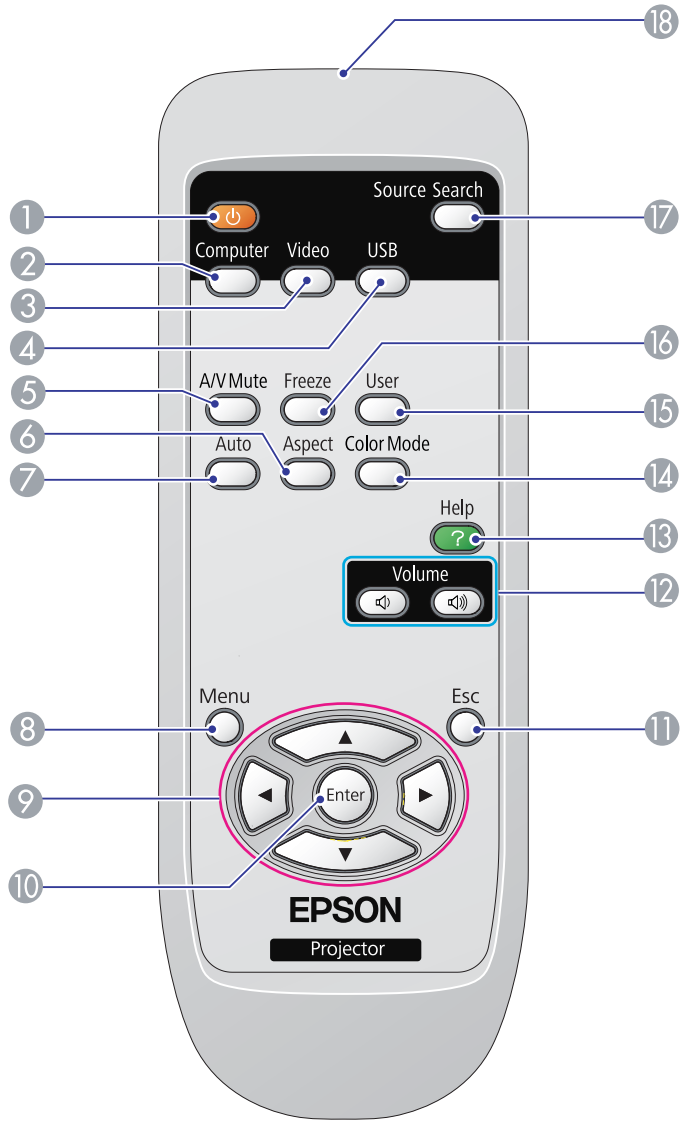
操作面板



名稱	功能
① [⏻] 鈕	開啟或關閉投影機電源。👉 設定說明書
② 狀態指示燈	指示燈之顏色、閃爍或亮起與否，均顯示投影機的狀態。👉 第40頁
③ [Source Search] 鈕	變更為下一個連接至投影機並發送映像的輸入源。👉 第13頁
④ [Enter] 鈕	若在電腦信號影像投影期間按下此鈕，可自動調整 跟蹤、同步及位置 ，以投影最佳影像。顯示配置選單或說明畫面時，按下此鈕會接受並輸入目前的選擇，然後進入下一層。
⑤ [↶][↷] 鈕	校正梯形修正失真。👉 設定說明書 但在幻燈片中投影時，這些按鈕僅具有 [▲][▼] 功能。如果顯示配置選單或說明畫面，則按這些按鈕可選擇選單選項和設定值。👉 第30頁

名稱	功能
6 [Help] 鈕	顯示和關閉說明畫面，此畫面會說明問題的處理方式。 ➡ 第39頁
7 [Esc] 鈕	按此鈕結束當前正在使用的某項功能。顯示配置選單時若按下此鈕，會回到上層選單。 ➡ 第30頁
8 [◀][▶] 鈕	調節音量。 ➡ 設定說明書 但在幻燈片中投影時，這些按鈕僅具有 [◀][▶] 功能。如果顯示配置選單或說明畫面，則按這些按鈕可選擇選單選項和設定值。 ➡ 第30頁
9 [Menu] 鈕	顯示和關閉配置選單。 ➡ 第30頁

遙控器

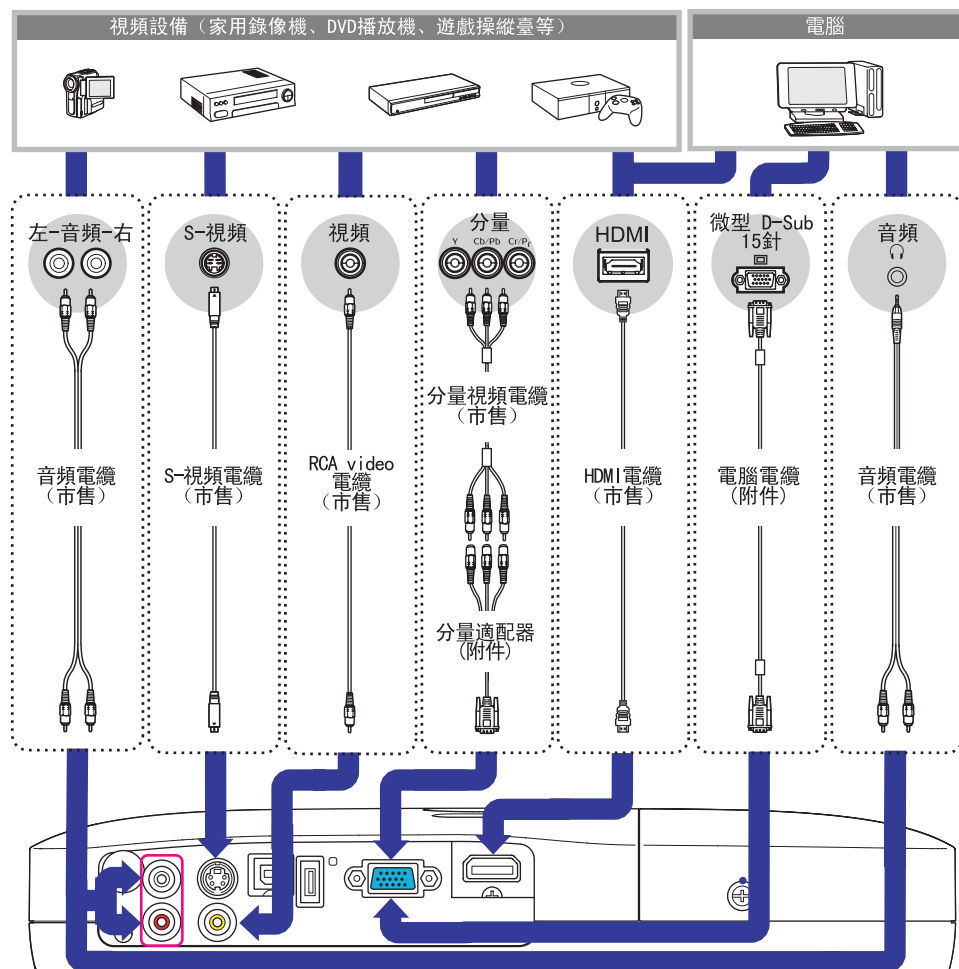


名稱	功能
① [⏻] 鈕	開啟或關閉投影機電源。👉 設定說明書
② [Computer] 鈕	變更為電腦(Computer)輸入埠影像。👉 第14頁
③ [Video] 鈕	每按下此鈕，即可切換視頻(Video)、S-視頻(S-Video)和 HDMI 輸入埠的顯示影像。👉 第14頁
④ [USB] 鈕	變更為幻燈片影像。👉 第14頁
⑤ [A/V Mute] 鈕	開啟或關閉視頻和音頻。👉 第15頁
⑥ [Aspect] 鈕	每次按下此按鈕，就會改變長寬比。👉 第16頁
⑦ [Auto] 鈕	若在電腦信號影像投影期間按下此鈕，可自動調整跟蹤、同步及位置，以投影最佳影像。
⑧ [Menu] 鈕	顯示和關閉配置選單。👉 第30頁
⑨ [⏮][⏪] [⏩][⏭] 鈕	顯示配置選單或說明畫面時，按下此鈕可選擇選單選項和設定值。👉 第30頁
⑩ [Enter] 鈕	顯示配置選單或說明畫面時，按下此鈕會接受並輸入目前的選擇，然後進入下一層。👉 第30頁
⑪ [Esc] 鈕	按此鈕結束當前正在使用的某項功能。如果顯示配置選單，按此鈕可退回上一層。👉 第30頁
⑫ [Volume] 鈕(🔊)(🔊🔊)	(🔊) 降低音量。 (🔊🔊) 增加音量。 👉 設定說明書
⑬ [Help] 鈕	顯示和關閉說明畫面，此畫面會說明問題的處理方式。👉 第39頁
⑭ [Color Mode] 鈕	每按一次該鈕，就會變更顏色模式。👉 第15頁
⑮ [User] 鈕	按下此鈕，可在四個可用配置選單項目中，指定常用項目。按下此鈕後，指定的選單項目選擇 / 調整畫面會顯示，以進行單鍵設定 / 調整。耗電量是指定的預設設定。👉 第33頁
⑯ [Freeze] 鈕	已暫停或解除暫停映像。👉 第16頁

名稱	功能
⑰ [Search] 鈕	變更為下一個連接至投影機並發送映像的輸入源。👉 第13頁
⑱ 遙控發光部	輸出遙控器信號。

連接至視頻設備

埠名稱會依據連接的設備變化。



如需選購件的資訊，請參閱  “選購件及消耗品” 第58頁。

注意

- 連接之前先關閉電源。開機時連接可能導致發生故障。
- 連接時，請對比埠的形狀檢查纜線接頭的形狀。方向或形狀不對强行插入接頭可能導致發生故障或損壞設備。



- 請使用符合 HDMI 標準的 HDMI 纜線。
- 視所要連接的設備而定，接頭形狀可能特定於該設備。在這種情況下，請使用設備隨附的纜線或該設備提供的選購件。
- 用於連接投影機的纜線將根據從視頻設備輸出的視頻信號而不同。某些視頻設備可輸出幾種不同類型的視頻信號。一般地，以下為畫質從高到低的視頻信號。
分量視頻 > S-視頻 > 複合視頻
請檢查您的視頻設備的說明文件以確定其可輸出的視頻信號。複合視頻也可能簡單地稱為 "Video out"(視頻輸出)。



實用的功能

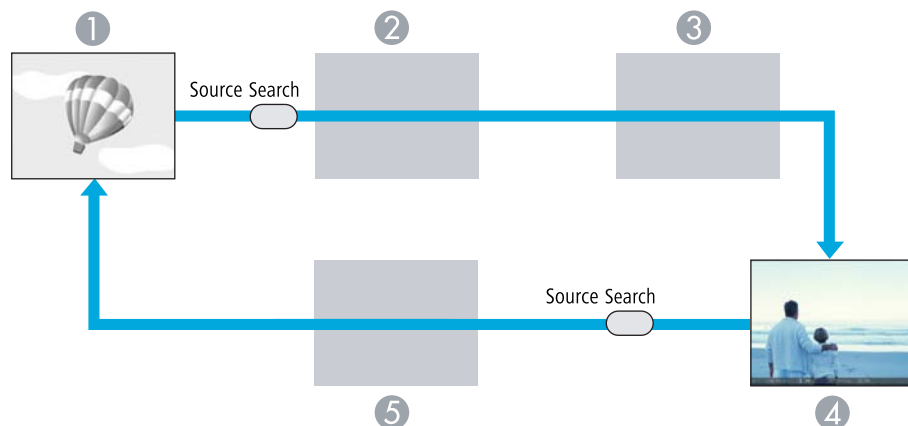
本章說明投影的實用提示，以及安全功能。

您可依以下兩種方式改變投影的映像。

- 由訊源搜尋變更
投影機將自動檢測從連接設備輸入的信號，並將設備輸入的映像投影出來。
- 直接變更為目標影像
您可以使用遙控器按鈕變更至目標輸入埠。

自動偵測輸入信號，並變更投影的影像(訊源搜尋)

按下 [Source Search] 鈕時，即可迅速投影目標影像，輸入埠沒有影像信號輸入時則會直接略過。

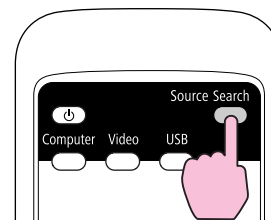


- 1 電腦
- 2 S-視頻
- 3 視頻
- 4 HDMI
- 5 USB

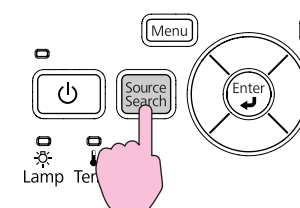
步驟

已連接視頻設備時，開始本操作前先啟動播放。

使用遙控器



使用操作面板



連接兩部或多部設備時，按下 [Source Search] 鈕直至目標影像投影出來為止。



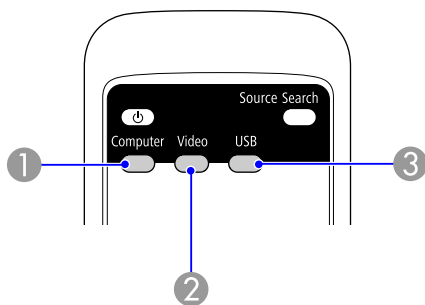
以下畫面說明映像信號狀態，顯示投影機目前可顯示的映像，或沒有任何映像信號。針對要使用的連接設備，您可以選擇其輸入埠。如果超過約 10 秒沒有操作動作，畫面會關閉。



以遙控器切換至目標影像

您可以在遙控器上按以下按鈕，直接變更至目標影像。

遙控器



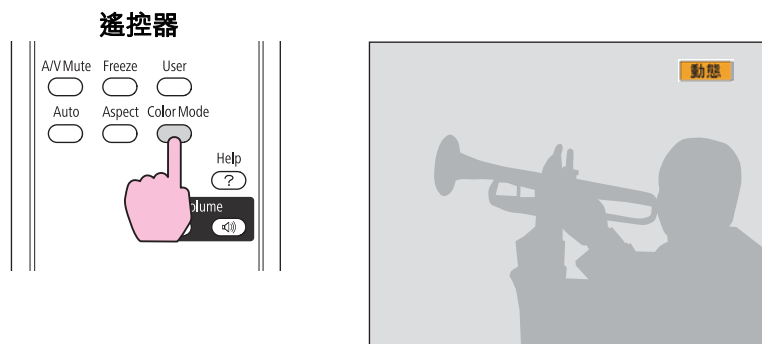
- ① 變更為電腦 (Computer)輸入埠影像。
- ② 每按下此鈕，即可切換視頻(Video)、S-視頻(S-Video)和 HDMI 輸入埠的顯示影像。
- ③ 變更為幻燈片影像。

選擇投影品質(選擇顏色模式)

投影時，只需簡單地選擇與您環境相適應的設定，就能很容易地獲得最佳的映像品質。映像的亮度會依據所選的模式變化。

模式	應用
動態	此模式適用於明亮的房間。
起居室	適合於在拉上窗簾的房間中使用投影機。
劇院	適合在黑暗的房間內觀看電影。給映像帶出自然色調。
遊戲	適合於在明亮的房間內玩速度遊戲。

步驟



每次按下此按鈕，顏色模式名稱就會顯示在畫面上，而顏色模式也會改變。

畫面顯示顏色模式名稱時，按下此鈕可變更至下一個顏色模式。



使用配置選單中**影像**選單的**顏色模式**也可以設定顏色模式。 ➡
第31頁

設定自動光圈

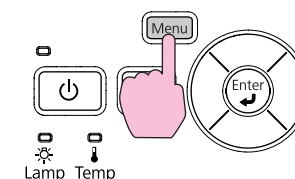
通過按顯示影像的亮度自動設定光亮，可讓您欣賞到深層次和豐富的影像。

步驟

- 1 按下 [Menu] 鈕，並從配置選單中選擇影像 - 自動光圈。 ➡ “使用配置選單” 第30頁



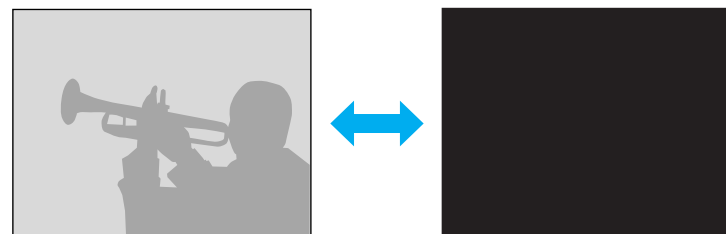
使用操作面板



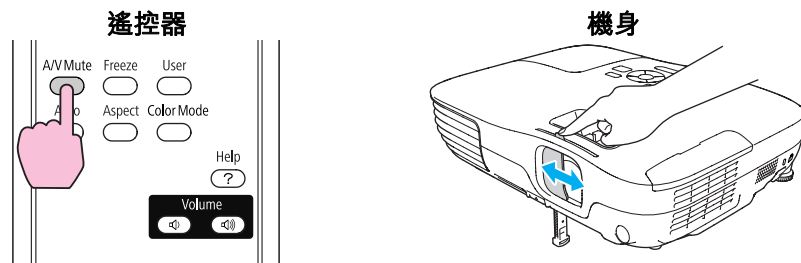
- 2 選擇開啟。
儲存各顏色模式的設定。
- 3 按下 [Menu] 鈕可關閉配置選單。

暫時隱藏影像和聲音(A/V靜音)

用來暫時關閉螢幕映像。



步驟

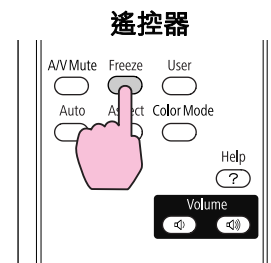


每次按下此按鈕或開啟/關閉鏡頭蓋，就會開啟或關閉 A/V靜音。



- 若於投影移動映像時使用這個功能，信號源會繼續播放映像和聲音，因此不能返回至啟動A/V靜音時的點。
- 當從遙控器啟動時，您可從配置選單使用**擴展 - 顯示 - A/V靜音**設定來顯示黑、藍或標識作為**A/V靜音**顯示。👉 [第34頁](#)
- 關閉 A/V 無聲滑蓋大約 30 分鐘時，會啟動鏡頭蓋定時，而且電源會自動關閉。若不想啟動鏡頭蓋定時，請將**擴展**選單中**操作的鏡頭蓋定時**設定變更為**關閉**。👉 [第34頁](#)

步驟



每次按下此按鈕，會開啟或關閉靜止。



- 音頻不會停止。
- 即使畫面已經靜止，影像訊源仍會繼續播放移動的影像，因此不能從暫停的點繼續投影。
- 如果在配置選單或說明顯示時按下 [Freeze] 鈕，會清除顯示的選單或說明畫面。

靜止映像(靜止)

當移動的映像被靜止時，靜止的映像會繼續投影在畫面上，所以您可以一次一幀地(像靜止相片般)投影移動映像。同時，在透過電腦進行簡報期間，如果已啟動了靜止功能，您不投影就可進行更換檔案等操作。

變更長寬比

連接視頻設備時，變更長寬比▶，以 16:9 的寬屏格式觀看用數位視頻或 DVD 錄製的影像。以全尺寸投影電腦影像時，變更長寬比。

變更方法及長寬比之類型如下所列。

變更方法

步驟



每按一次該鈕，外觀名稱會顯示在投影屏上，外觀也會改變。

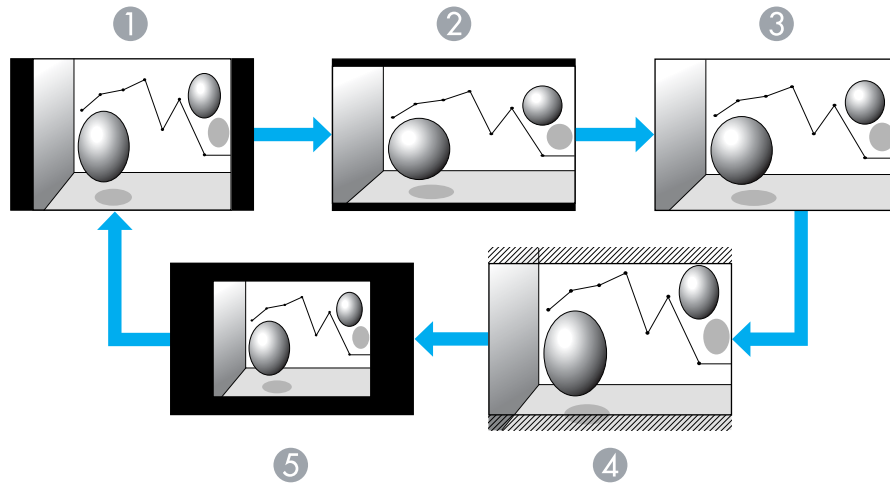
畫面顯示外觀名稱時，按下此鈕可變更至下一個外觀模式。



使用配置選單中**信號**選單的**外觀**也可以設定長寬比。👉 [第31頁](#)

變更視頻設備影像的外觀

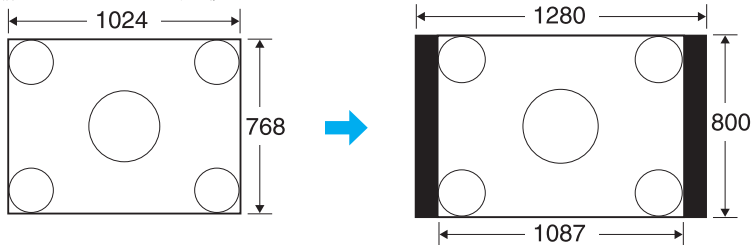
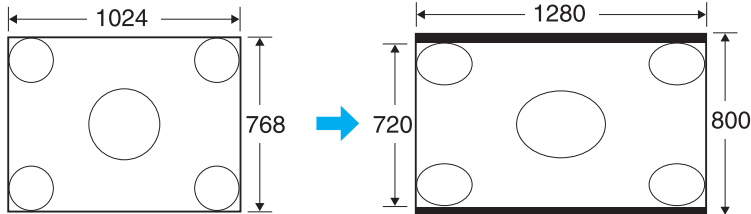
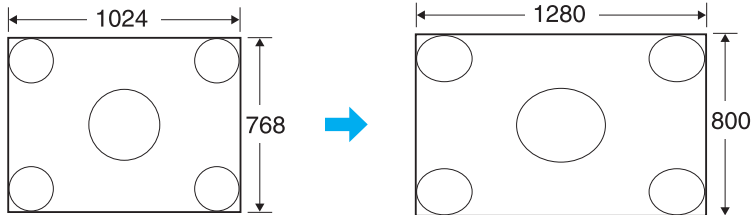
每按一次該鈕，即會按**一般或自動**、**16:9**、**全屏**、**縮放**和**原生**的順序進行改變。

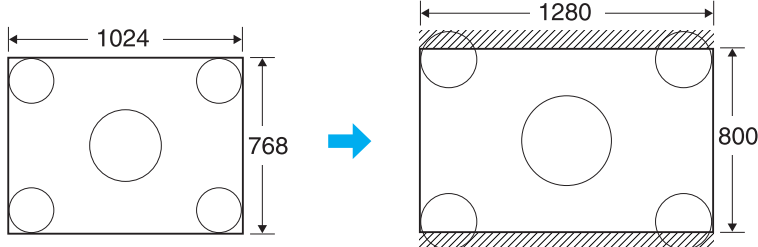
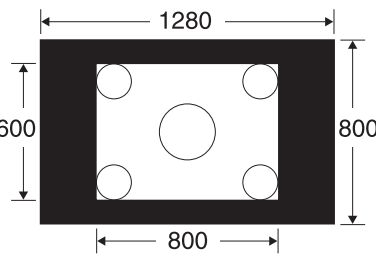
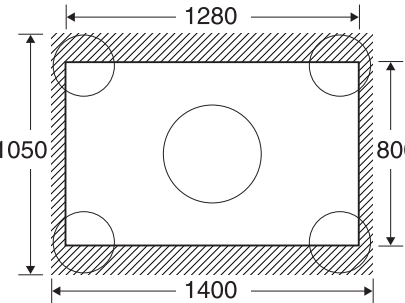


- ① 一般或自動
- ② 16:9
- ③ 全屏
- ④ 縮放
- ⑤ 原生

變更電腦影像的外觀

您可以依照以下方法變更外觀。本投影機提供 WXGA 1280x800 解析度(長寬比 16:10)。在 16:9 的投影屏上投影時，請將外觀設定為 **16:9**。

設定值	操作	投影實例
一般	投影成全屏投影尺寸並維持輸入影像的外觀。	輸入 1024x768 信號時 
自動 僅當來源為 HDMI 時才顯示。	根據輸入信號之資訊，以適當的外觀投影。	
16:9	投影成 16:9 外觀的全屏投影尺寸。	輸入 1024x768 信號時 
全屏	以全尺寸投影。	輸入 1024x768 信號時 

設定值	操作	投影實例	
縮放	以側面方向之外觀尺寸投影輸入影像。超出投影尺寸的部分將不會投影。	輸入 1024x768 信號時 	
原生	以輸入影像尺寸的解析度投影於屏幕中央。這適用於投影清晰影像。 若影像解析度超過 1280x800，則不會投射影像邊緣。	輸入 800x600 信號時 	輸入 1400x1050 信號時 



如果部分影像未顯示，請根據電腦畫面尺寸，在配置選單的**解析度**中設定**廣角**或**一般**。 [第31頁](#)

投影機配有以下強化的安全功能。

- 操作鎖定
您可預防閒雜人等未經允許而更改投影機的設定。 ➡ [第21頁](#)
- 防盜鎖
投影機配有數種防盜安全裝置。 ➡ [第22頁](#)

限制操作(操作鎖定)

執行以下任一步驟鎖定操作面板上的操作按鈕。
使用遙控器仍可操作投影機。

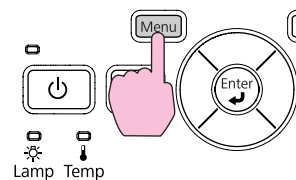
- 全部鎖定
操作面板上所有的按鈕皆鎖定。您無法進行任何操作面板上的操作，包括開啟或關閉電源。
- 部分鎖定
除了 [⏻] 鈕以外，操作面板的各個鈕都完全鎖定。

步驟

- 1 在投影期間，按下 [Menu] 鈕，然後從配置選單中選擇設定 - 操作鎖定。 ➡ “使用配置選單” [第30頁](#)



使用遙控器



使用操作面板



- 2 選擇全部鎖定或部分鎖定。



- 3 顯示確認訊息時，選擇是。
操作面板的按鈕會依據您選擇的設定進行鎖定。



您可使用以下兩種方法解除操作面板的鎖定。

- 從遙控器在配置選單中，選擇設定 - 操作鎖定中的關閉。
- 按住 [Enter] 鈕約 7 秒，會顯示訊息，然後便會解除鎖定。

防盜鎖

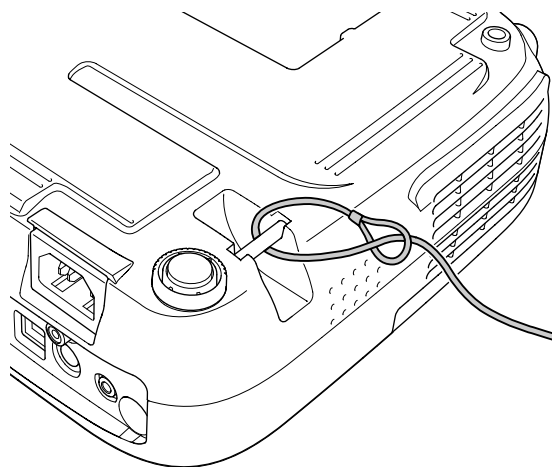
由於投影機通常以天花板吊架裝設在室內無人監控，因此投影機包含下列安全裝置，以防他人竊取投影機。

- 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。在 Kensington 首頁可找到微型存放保安系統的詳細資訊，網址為 <http://www.Kensington.com/>。
- 安全纜線安裝點
可將市售的防盜線鎖穿過安裝點，以便將投影機鎖定於桌面或柱子。

安裝線鎖

將防盜線鎖穿過安裝點。

請參閱線鎖隨附的說明書，以了解使用線鎖的指示。



在幻燈片下，您可以連接 USB 儲存裝置或數位相機到投影機，並直接投影儲存在裝置中的影像檔。



USB 儲存裝置不能使用安全功能。

可在幻燈片中投影檔案的規格

類型	檔案類型 (副檔名)	備註
靜止影像	.jpg	以下不能投影。 • CMYK 顏色模式格式 • 逐行格式 • 解析度超過 8176x6144 • 副檔名為 ".jpeg" 檔案 因 JPEG 檔的特性，可能無法清晰投影高壓縮率的影像。



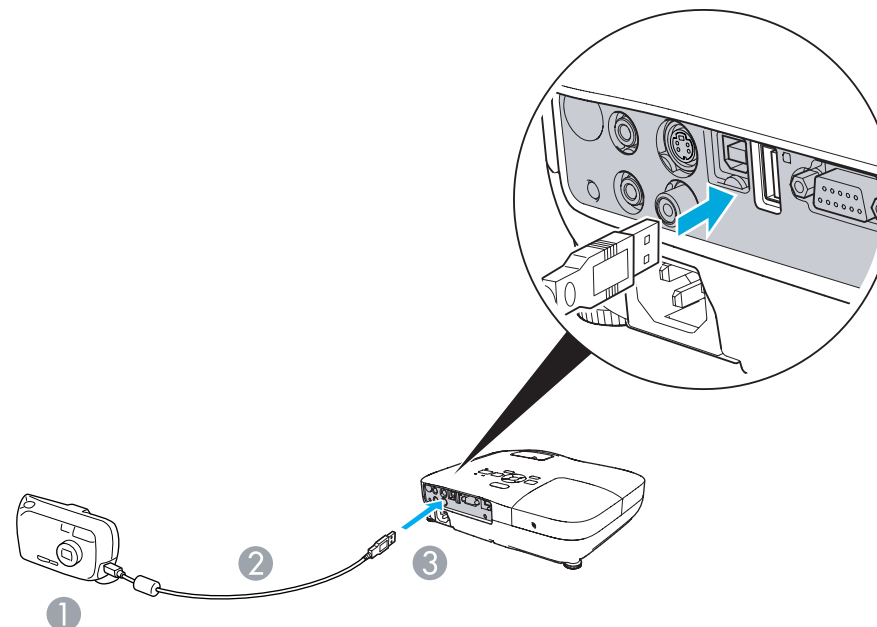
- 請使用在 Windows 上格式化的介質，因為某些檔案系統可能不被投影機支援。
- 將介質格式化為 FAT16 或 FAT32。

連接及移除 USB 裝置

連接 USB 裝置

連接含有要在幻燈片中播放影像檔的 USB 裝置到投影機的 USB(TypeA) 埠。連接數位相機時，使用隨附的 USB 纜線或指定使用的纜線，將數位相機連接至投影機。

實例：連接數位相機



- ① 連接至數位相機 USB 埠
- ② USB 纜線
- ③ 至 USB 埠(A 型)

注意

- 如果使用 USB 集線器，幻燈片將無法正確工作。像數位相機和 USB 存儲裝置這樣的設備，應該直接連到投影機上。
- 連接並使用 USB 相容硬碟時，務必連接硬碟隨附的 AC 配接器。
- 使用裝置提供或指定使用的 USB 纜線，將數位相機或硬碟連接至投影機。
- 使用短於 3 m 的 USB 纜線。若纜線超過 3m，幻燈片可能無法正常運作。

移除 USB 裝置

結束投影後，請從投影機的 USB(TypeA) 埠移除 USB 裝置。
對於數位相機或硬碟等裝置，請關閉裝置的電源，再移除裝置。

開始和結束幻燈片

開始幻燈片

步驟

- 1 切換投影的影像到 USB。➡ 第13頁
- 2 連接 USB 儲存裝置或數位相機到投影機。➡ 第23頁
幻燈片將開始放映並顯示檔案清單畫面。

結束幻燈片

步驟

要結束幻燈片，請從投影機移除連接的 USB 裝置。➡ “移除 USB 裝置” 第24頁



- 您可插入記憶卡到 USB 讀卡器並將其連接到投影機。但某些市售的 USB 讀卡器可能無法用於投影機。
- 如果出現以下畫面 (選擇磁碟機畫面)，請按 [◀][▶] 鈕，然後按 Enter 鈕選擇您要使用的磁碟機。



- 要顯示“選擇磁碟機”畫面，請將游標放到檔案清單畫面頂部的“選擇磁碟機”上並按 Enter 鈕。
- 投影機一次可辨識最多四個磁碟機。

幻燈片基本操作

此節說明在幻燈片中播放和投影影像的步驟。
雖然以下步驟根據遙控器進行說明，但您可以從投影機的操作面板執行相同的操作。

步驟



按 [◀][▶][▶][▶] 鈕將游標放到您要操作的檔案或資料夾上。



1 游標

- JPEG 檔顯示為縮略圖 (檔案內容的小影像)。
- 某些 JPEG 檔可能無法顯示為縮略圖。此時，將顯示檔案的圖示。



如果當前畫面中不能顯示所有檔案和資料夾，請將游標設置到畫面底部的下一頁上，然後按 [Enter] 鈕。

要返回到前一畫面，請將游標設置到畫面頂部的上一頁上，然後按 [Enter] 鈕。

2 按下 [Enter] 鈕。

顯示所選的影像。

如果選擇了資料夾，將顯示資料夾中的檔案。在顯示資料夾內容的畫面上，如果選擇回到首頁並按 [Enter] 鈕，將重新顯示打開資料夾之前的畫面。

旋轉影像

使用幻燈片功能投影的 JPEG 影像可按 90 度增量旋轉。也可旋轉在幻燈片中播放的 JPEG 影像。

請使用以下步驟旋轉一個或多個 JPEG 影像。

步驟

1

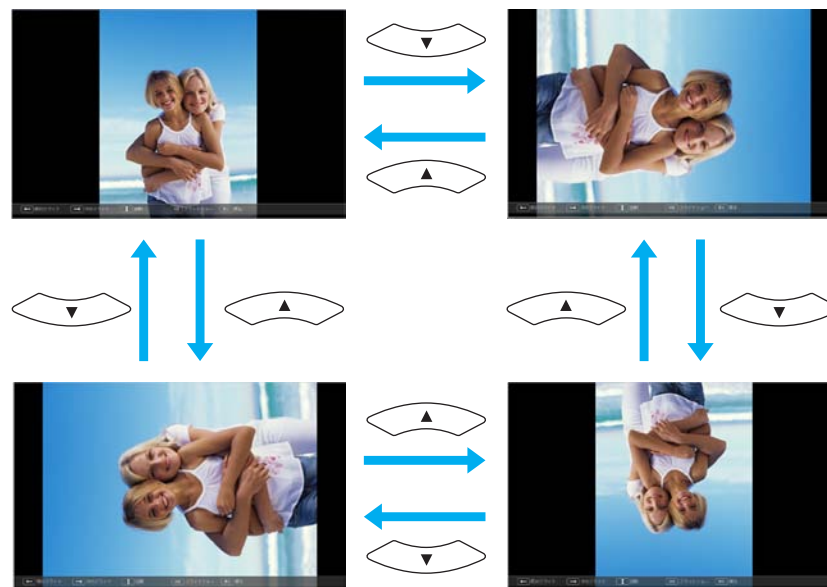
啟動幻燈片並投影單張 JPEG 影像，或使用多張 JPEG 影像執行幻燈片。

投影單張 JPEG 影像 第26頁

執行幻燈片 第27頁

2

一旦投影 JPEG 影像或啟動了幻燈片，按 [] 鈕或 [] 鈕。



投影影像檔

幻燈片提供兩種方法來投影 USB 儲存裝置或數位相機中包含的影像檔。

- 投影選擇的單個影像檔
此功能投影您選擇的單個影像檔。
- 依序投影資料夾中的影像檔 (幻燈片)
此功能順序播放所選資料夾中的影像檔 (執行幻燈片)。  [第27頁](#)

注意

當正在存取 USB 儲存裝置時不要斷開連接。否則在幻燈片中可能發生問題。

雖然以下步驟根據遙控器進行說明，但您可以從投影機的操作面板執行相同的操作。

投影影像

步驟

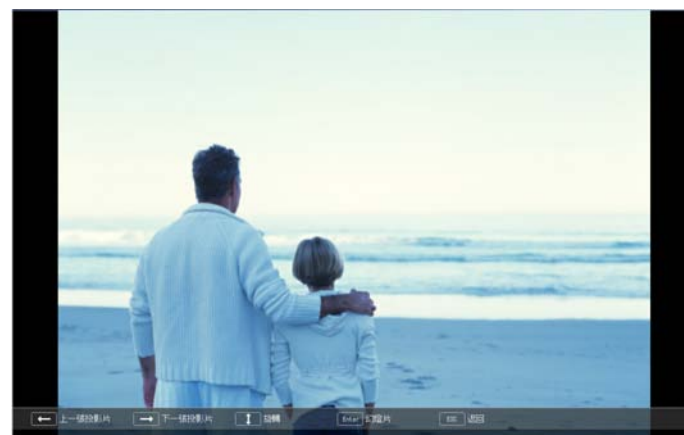
- 1 開始幻燈片。  [第24頁](#)
顯示檔案清單畫面。
- 2 按 [][][][] 鈕將游標放到您要投影的影像檔上。



1 影像檔

3

按下 [Enter] 鈕。
投影影像。



4

如果按 [Esc] 鈕，將重新顯示檔案清單畫面。

依序投影資料夾中的所有影像檔 (幻燈片)

您可以一次一張地順序投影資料夾中的影像檔。此功能稱為幻燈片。用下面的步驟執行幻燈片。

 要在幻燈片中自動更換檔案，請在**選項**畫面中將**畫面切換時間**設為除**否**以外的任何值。預設設為**否**。☞ [第27頁](#)

步驟

- 1

啟動幻燈片。☞ [第24頁](#)
顯示檔案清單畫面。
- 2

按 [][][][] 鈕將游標放到您要執行幻燈片的資料夾上，然後按 [Enter] 鈕。
- 3

在檔案清單畫面的底部選擇"幻燈片"然後按下 [Enter] 鈕。
幻燈片開始放映，自動地逐張依序投影資料夾中的影像檔。
一旦幻燈片到達結尾，畫面將自動返回到檔案清單畫面。如果在**選項**畫面中將**連續播放**設為**開啟**，則一旦幻燈片到達結尾，將從開頭重複播放。☞ [第27頁](#)
在投影幻燈片中，您可以轉到前一個/下一個畫面或取消播放。

 如果在**選項**畫面中將**畫面切換時間**設為**否**，則在您開始幻燈片播放之後，將不會自動變換檔案。請在遙控器上按 [Enter] 鈕投影下一個檔案。

影像檔顯示設定和幻燈片操作設定

您可以在**選項**畫面中設定檔案的顯示順序和**幻燈片**操作。

步驟

- 1

按 [][][][] 鈕將游標放到您要設定顯示要求的資料夾上，然後按 [Esc] 鈕。從顯示的子選單選擇"選項"，然後按下 [Enter] 鈕。
- 2

在以下的**選項**畫面中設定各項目。
將游標設到您要變更項目的設定值上，並按 [Enter] 鈕將其激活。
下表顯示各項目的詳細資訊。



顯示順序	設定檔案的顯示順序。選擇升序的 名稱順序 和 日期順序 。
連續播放	設定是否重複幻燈片。
畫面切換時間	設定在幻燈片播放中各檔案的顯示時間。設為從 否 (0)至 60 秒的任何值。設為 否 時將禁用自動換頁。
效果	設定當更換幻燈片時要使用的畫面效果。

3

按 [][][][] 鈕將游標設到"確定"上，然後按 [Enter] 鈕。

設定將被應用。

如果您不想應用設定，請將游標設到**取消**並按 [Enter] 鈕。

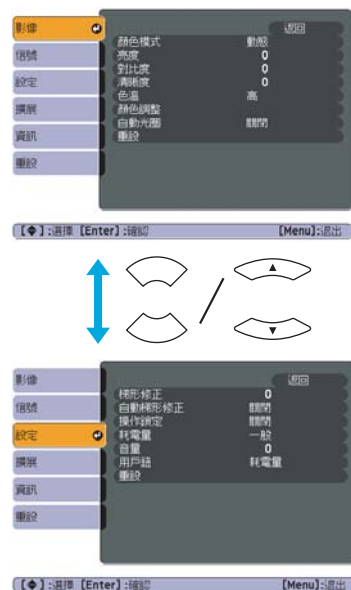


配置選單

本章說明如何使用配置選單和其中的功能。

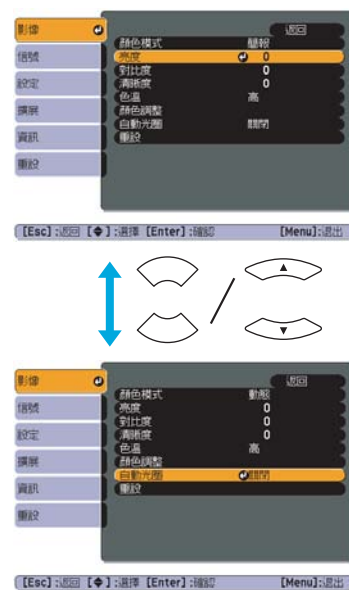
1

從主選單選擇



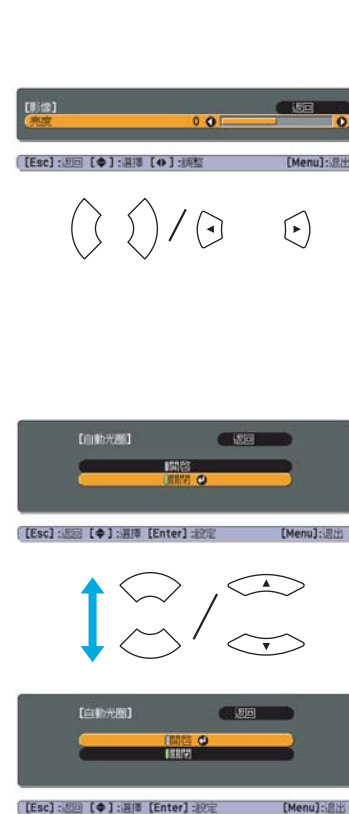
2

從子選單選擇



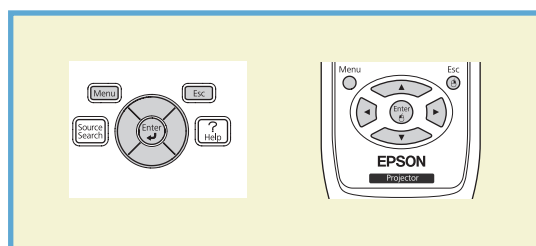
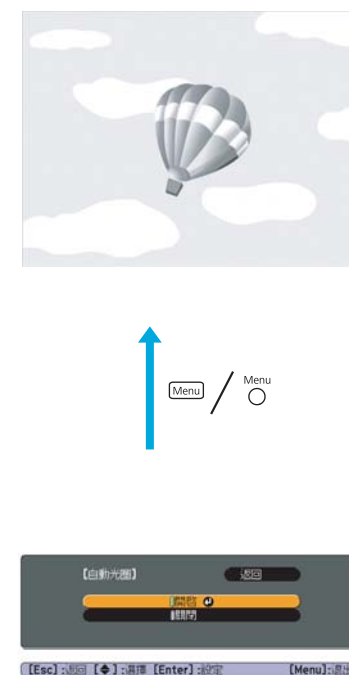
3

改變所選擇的項目



4

退出



影像選單

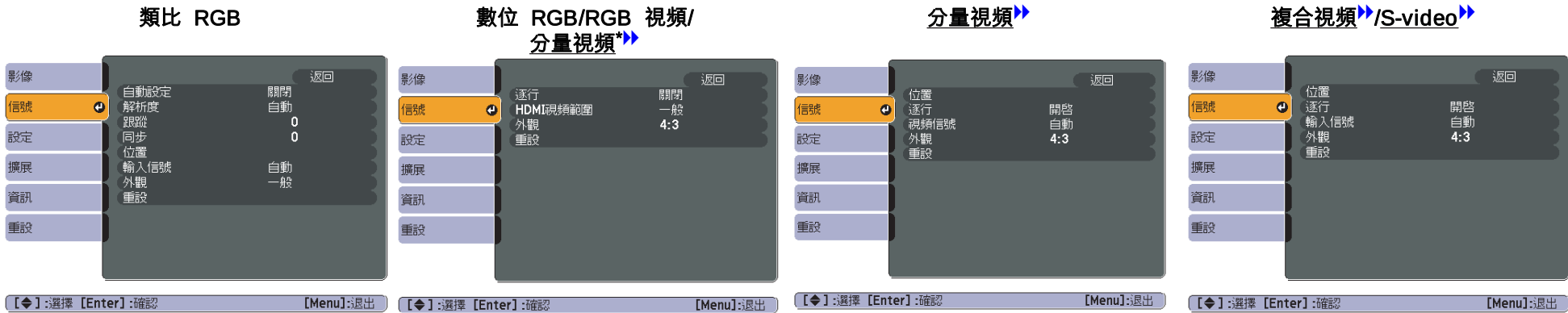
設定的項目會根據最近投影的影像信號和訊源而改變，如以下螢幕圖片。會為每個映像信號儲存設定細節。



子選單	功能
顏色模式	您可以選擇映像品質以配合您的環境。👉 第15頁
亮度	您可以調整影像亮度。
對比度▶▶	您可以調整映像的明暗差。
顏色深淺	可以調整影像的顏色深淺。
色調	(如果您使用複合視頻/S-視頻，則只有在輸入 NTSC 信號時，才能進行調整。) 您可以調整影像色調。
清晰度	您可以調整映像清晰度。
色溫	您可調節影像的整體色調。當選擇“高”時，影像色調會偏藍，當選擇“低”時，則色調會偏紅。
顏色調整	紅、綠、藍：可個別調整各個顏色的深淺。
自動光圈	設定是否(開啟/關閉)針對投影的影像，調整為最佳的光線狀態。👉 第15頁
重設	您可以將影像選單功能的所有調整值重設為預設設定。若要將所有選單項目回復為預設設定，請參閱 👉 第37頁

信號選單

設定的項目會根據最近投影的映像信號而改變，如以下螢幕圖片。會為每個映像信號儲存設定細節。

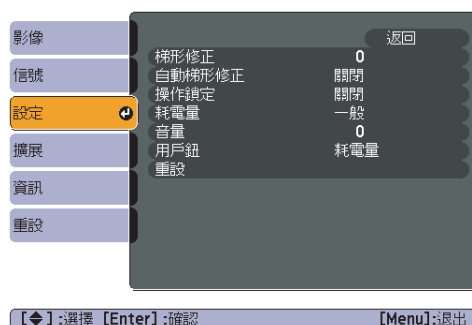


* 從 HDMI 輸入埠輸入信號時

子選單	功能
自動設定	可以選擇輸入信號變更時，“自動設定”是否(開啟/關閉)將影像自動調整為最佳狀態。
解析度	設定為 自動 時，會自動識別輸入信號的解析度。設定為 自動 時，如果無法正確投影影像，例如部分影像未顯示，請根據連接電腦寬屏調整為 廣角 ，或將 4:3 或 5:4 屏幕設定為 一般 。
跟蹤	映像出現垂直條紋時您可調整電腦映像。
同步	電腦映像出現閃爍、模糊不清或干擾時，您可調整映像。
位置	某一部分影像不見時，您可以上下左右移動顯示的位置，投影整個影像。
逐行	(當輸入分量視頻或 RGB 視頻信號時，只有當輸入的是 480i/576i 信號時，才能調整此設定。輸入數位 RGB 信號時，無法進行設定。) 關閉 ：IP 變換套用在畫面的各個欄位。在觀看含有大量動作映像時最適合。 開啟 ：隔行 (i) 信號被轉換為逐行 (p)。應用於靜止影像。
HDMI 視頻範圍	(輸入數位 RGB 信號時，無法進行設定) 投影機的 HDMI 輸入埠連接 DVD 播放器等裝置時，將根據 DVD 播放器等裝置的視頻範圍設定，設定投影機的視頻範圍。
輸入信號	您可以選擇來自電腦輸入埠的輸入信號。 如果設定為 自動 ，則根據所連接的設備自動設定輸入信號。 設定為 自動 時，如果未正確顯示色彩，則根據所連接的設備選擇適當的信號。
視頻信號	您可以選擇來自Video輸入埠的輸入信號。如果設定為 自動 ，會自動辨識影像信號。設定為 自動 時，如果影像出現干擾，或發生無影像投影的問題，則根據所連接的設備選擇適當的信號。
外觀	您可以為投影的影像設定長寬比。 第16頁

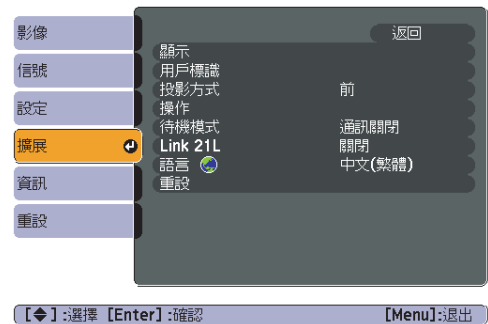
子選單	功能
重設	除了輸入信號外，可以將信號選單的所有調整值重設為預設設定。 若要將所有選單項目回復為預設設定，請參閱  第37頁

設定選單



子選單	功能
梯形修正	您可以修正垂直梯形失真。  設定說明書
自動梯形修正	設定為 開啟 可執行自動梯形修正。 (只有從 擴展 - 投影方式 選單選擇 前 時才能執行自動梯形修正。)
操作鎖定	您可使用此功能，限制投影機操作面板上的操作。  第21頁
耗電量	您可將燈泡亮度設定為兩種設定中的一種。 如果投影影像太亮，例如在黑房或小屏幕上投影時，請選擇 ECO 。選擇 ECO 時，耗電量及燈泡使用壽命會變更如下，且投影期間風扇旋轉的噪音會減低。耗電量：減少約 19%，燈泡壽命：增加約 1.3 倍
音量	您可以調整音量。會為每個來源儲存設定細節。
用戶鈕	可使用遙控器的 [User] 鈕，選擇配置選單指定的項目。按下 [User] 鈕後，指定的選單項目選擇/調整畫面會顯示，以進行單鍵設定/調整。可將下列項目的其中一項指定至 [User] 鈕。 耗電量、資訊、逐行、解析度
重設	除了 用戶鈕 外，可以將 設定 選單的所有調整值重設為預設設定。 若要將所有選單項目回復為預設設定，請參閱  第37頁

擴展選單



子選單	功能
顯示	您可進行與投影機顯示相關的設定。 訊息： 將此項目設為關閉時，將不會顯示下列項目。當變更來源、顏色模式或外觀時當前選擇的名稱；當沒有影像信號輸入時的資訊；高溫警告等警告。 顯示背景： 您可將無影像信號時的畫面狀態設為黑、藍或標識。 啟動畫面： 可設定是否(開啟/關閉)顯示啟動畫面(啟動投影機時投射的影像)。 A/V靜音： 可設定 A/V靜音時的畫面顯示為黑、藍或標識。
用戶標識	您可變更顯示背景或 A/V 靜音等顯示為背景的用户標識。👉 第59頁
投影方式	您可以依投影機安裝方式進行以下設定。👉 第51頁 前，前/天花板，後，後/天花板 您可按下遙控器上的 [A/V Mute] 鈕約 5 秒，依照以下方法變更設定。 前↔前/天花板 後↔後/天花板
操作	直接打開電源： 可設定是否(開啟/關閉)啟用“直接打開電源”。 設定為開啟，並插上電源線時，必須注意停電後恢復供電等情況下，投影機會自動啟動。 睡眠模式： 設定為開啟時，若無影像信號輸入或操作，投影會自動停止。 睡眠模式時間： 當睡眠模式設為開啟時，您可設定自動關閉投影機前等候的時間，設定範圍為 1 至 30 分鐘。 鏡頭蓋定時： 設定為開啟時，會在 A/V 無聲滑蓋關上之後 30 分鐘自動關閉電源。購買時，鏡頭蓋定時是設定為開啟。 高海拔模式： 在 1500 m 以上海拔使用投影機時，設定為開啟。
待機模式	當要通過 USB 通訊從電腦監控投影機狀態時，即使投影機是在待機模式時，也設為通訊開啟。 👉 第62頁

子選單	功能
Link 21L	當要通過 USB 通訊從電腦監控投影機狀態時，設為 開啟 。☛ 第62頁
語言	您可設定訊息顯示的語言。
重設	可從 擴展 選單將 顯示及操作 *重設為預設設定。 若要將所有選單項目回復為預設設定，請參閱 ☛ 第37頁

* 除了**高海拔模式**之外。

資訊選單(僅顯示)

讓您檢視正在投影映像信號和投影機的狀態。顯示的項目會根據最近投影的影像信號和訊源而改變，如以下螢幕圖片。



子選單	功能
燈時	您可顯示累計的燈泡工作時間*。 如果已到達燈泡的壽命警告時間，會以黃色顯示相關文字。
來源	您可顯示目前投影中已連接設備的訊源名稱。
輸入信號	可以根據來源，顯示信號選單中設定的輸入信號內容。
解析度	您可以顯示輸入解析度。
視頻信號	您可顯示信號選單中設定的視頻信號內容。
刷新率	您可顯示刷新率。
同步資訊	您可顯示映像信號信息。 在客戶服務時，可能需要提供此資訊。
狀態	投影機上所發生的錯誤的相關資訊。 在客戶服務時，可能需要提供此資訊。

* 前 10 小時的累計使用時間會顯示為“0H”。10 小時以上會顯示為"10H", "11H", 依此類推。

重設選單



子選單	功能
全部重設	您可以將配置選單的所有項目重設為預設設定。 下列項目不會重設為預設值：輸入信號、用戶標識、燈時和語言。
燈時重設	您可清除累計的燈時使用時間，並讓時間回復為“0H”。更換燈泡時重設。



故障排除

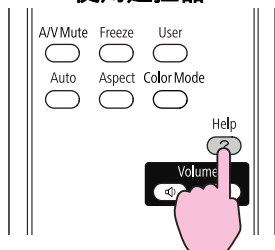
本章說明如何辨識問題及發現問題時的處理方式。

如果投影時出現故障，按下 [Help] 鈕會顯示說明畫面，以協助您進行處理。回答問題可協助解決問題。

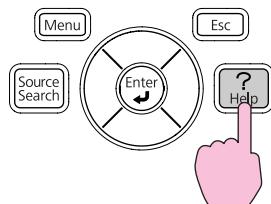
步驟

- 1 按下 [Help] 鈕。
顯示說明畫面。

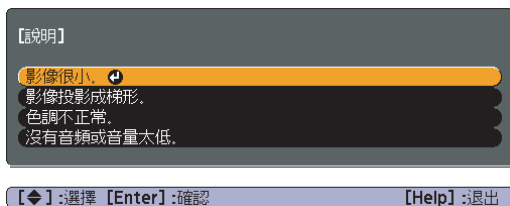
使用遙控器



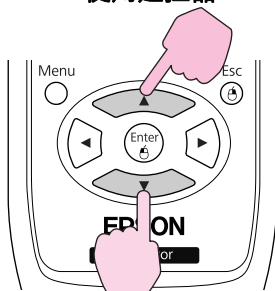
使用操作面板



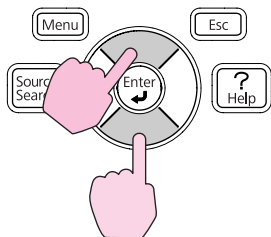
- 2 選擇選單選項。



使用遙控器

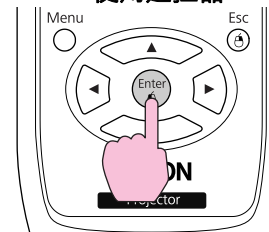


使用操作面板

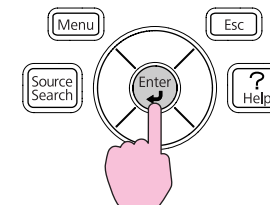


- 3 確認選擇。

使用遙控器

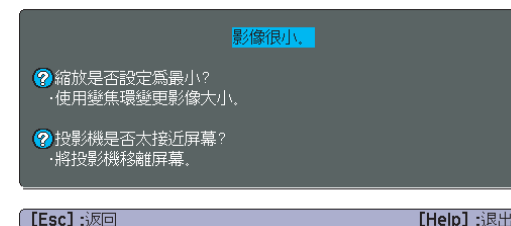


使用操作面板



問題與解答的顯示方法，如下方畫面所示。

按下 [說明] 鈕可退出說明。



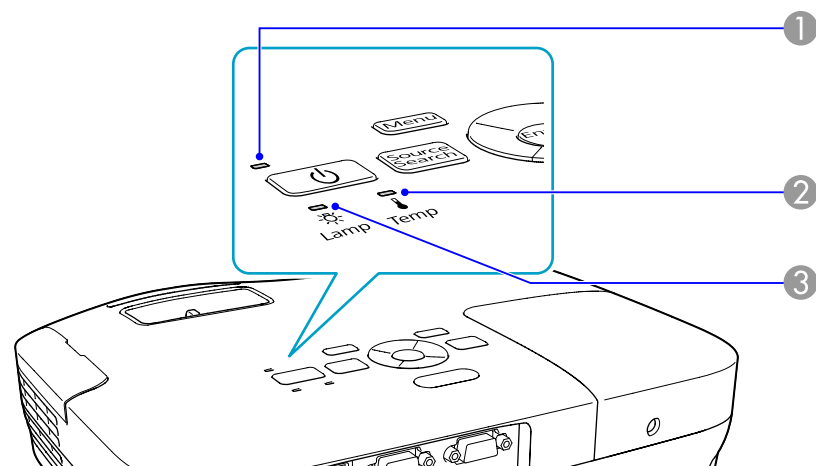
如果說明未能提供解決問題的方法，請參閱“解決故障問題”第40頁。

如果投影機出現故障問題，請先檢查投影機的指示燈，同時參閱以下的“如何判讀指示燈”。

如果指示燈無法清楚說明問題，請參閱“當指示燈未能提供幫助時”。 [第43頁](#)

如何判讀指示燈

本投影機提供下列三種指示燈，顯示投影機的操作狀態。



① 表示操作狀態。

-  待機狀態
在此狀況按下 [⏻] 鈕將開始投影。
-  冷卻
指示燈正在閃爍時，無法使用任何鈕。
-  暖機
暖機所需時間約 30 秒。暖機過程完成後，指示燈會停止閃爍。
[⏻] 鈕無法在暖機時使用。
-  投影

② 表示內部溫度狀態。

③ 表示投影燈泡狀態。

請參照下表了解不同指示燈顏色的意義，以及如何修復指示燈所指出的問題。

如果所有指示燈均不亮，請檢查電源線是否正確連接並且供電是否正常。
拔下電源線後， 指示燈有時候仍會亮起一段時間，這是正常現象。

指示燈亮起或閃爍紅色

 : 點亮  : 閃爍  : 熄滅

狀態	原因	修復或狀態
  	內部異常	停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與當地經銷商聯繫，或依據支援與維修指南中所提供的地址，與離您最近的維修據點聯繫。👉 Epson投影機聯繫清單
  	風扇異常 感應器異常	停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與當地經銷商聯繫，或依據支援與維修指南中所提供的地址，與離您最近的維修據點聯繫。👉 Epson投影機聯繫清單
  	高溫異常 (過熱)	燈泡自動關閉，停止投影。等待約 5 分鐘。5 分鐘過後，投影機會切換到待機模式，此時請檢查下列兩點。 - 請檢查空氣濾網和排氣口是否清潔？投影機是否離牆放置？ - 如果空氣濾網堵塞，請進行清洗或更換。👉 第52頁, 第56頁 若檢查上述幾點後持續異常，請停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與當地經銷商聯繫，或依據支援與維修指南中所提供的地址，與離您最近的維修據點聯繫。👉 Epson投影機聯繫清單
		在 1500 m 或更高的海拔使用投影機時，請將 高海拔模式 設定為 開啟 。👉 第34頁
  	燈泡異常 燈泡故障	檢查以下兩點。 - 拿出燈泡並檢查燈泡是否碎裂。👉 第54頁 - 清洗空氣濾網。👉 第52頁 如果燈泡未破：重新裝上燈泡，然後開啟電源。 如果持續異常：更換新的燈泡，然後開啟電源。 如果持續異常：停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與當地經銷商聯繫，或依據支援與維修指南中所提供的地址，與離您最近的維修據點聯繫。👉 Epson投影機聯繫清單
		如果燈泡破裂：以新燈泡更換，或與當地經銷商聯繫，尋求進一步建議。如果自行更換燈泡，請小心玻璃碎片(更換燈泡前，將無法繼續投影)。👉 Epson投影機聯繫清單
		在 1500 m 或更高的海拔使用投影機時，請將 高海拔模式 設定為 開啟 。👉 第34頁
  	自動光圈異常 電源異常(鎮流器)	停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與當地經銷商聯繫，或依據支援與維修指南中所提供的地址，與離您最近的維修據點聯繫。👉 Epson投影機聯繫清單

💡 指示燈亮起或閃爍橙色

■：點亮 ：閃爍 □：熄滅 ◻：根據投影機狀態而顯示不同顏色

狀態	原因	修復或狀態
  	高溫警告	(這不是異常狀態。但如果溫度再升高的話，投影會自動停止。) - 請檢查空氣濾網和排氣口是否清潔？投影機是否離牆放置？ - 如果空氣濾網堵塞，請進行清洗或更換。👉 第52頁, 第56頁
  	更換燈泡	更換新燈泡。👉 第54頁 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。請盡快更換新燈泡。



- 如果指示燈顯示一切正常，但投影機操作出現異常時，請參閱“當指示燈未能提供幫助時” [第43頁](#)。
- 若錯誤未列在本表中，請停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與當地經銷商聯繫，或依據支援與維修指南中所提供的地址，與離您最近的維修據點聯繫 👉 [Epson投影機聯繫清單](#)

當指示燈未能提供幫助時

如果出現以下任一問題，且指示燈無法提供解決方法，請參閱與每個問題相關的手冊內容。

與映像有關的問題

- “沒有影像出現”  第44頁
不能投影，投影區域呈現全黑、全藍顏色等。
- “無法顯示移動影像”  第44頁
從電腦投影顯示的移動影像呈現黑色，而且未能投影。
- “投影自動停止”  第44頁
- “顯示“不支援。”訊息。”  第45頁
- “顯示“無信號。”訊息。”  第45頁
- “影像模糊或失焦”  第45頁
- “影像失真或扭曲”  第46頁
出現如投影受干擾、映像扭曲或出現黑白紋路等問題。
- “影像被截斷(過大)或縮小，或比例不合”  第46頁
僅顯示部分映像，或是映像的長寬比不正確等。
- “影像顏色不正確”  第47頁
整個影像偏紫或偏綠、影像呈黑白色、顏色暗淡等。(電腦監視器和 LCD 螢幕有不同的顏色再現特性，因此投影機所投影的顏色不一定完全符合監視器所顯示的顏色，並不表示有問題。
- “影像一片黑暗”  第47頁

投影開始時的問題

- “投影機打不開”  第47頁

其他問題

- “聽不到聲音或聲音微弱”  第48頁
- “遙控器沒有任何作用”  第48頁
- “我要變更訊息和選單的語言”  第49頁

與映像有關的問題

沒有影像出現

檢查	修復
是否已按下 [⏻] 鈕？	按下 [⏻] 鈕開啟電源。
是否已關閉指示燈？	電源線的連接不正確，或電源未正常供電。 正確連接投影機的電源線。👉 設定說明書 檢查電源插座或電源是否運作正常。
是否啟動了 A/V 靜音功能？	按下遙控器上的 [A/V Mute] 鈕可取消 A/V 靜音。👉 第15頁
是否關閉了 A/V 無聲滑蓋？	打開 A/V 無聲滑蓋。👉 第6頁
配置選單設定是否正確？	將設定全部重設。👉 重設選單 - 全部重設 第37頁
投影的映像是否全黑？ 僅在投影電腦映像時	某些輸入映像，如螢幕保護，可能全黑。
映像信號格式設定是否正確？ 只在投影視頻源映像時	依據連接設備的信號變更設定。👉 信號選單 - 視頻信號 第31頁

無法顯示移動影像

檢查	修復
電腦映像信號是否輸出至 LCD 及監視器？ 僅在投影來自膝上型電腦或內建 LCD 螢幕電腦的映像時	僅將影像信號變更為外部輸出。👉 請參閱電腦的說明書。

投影自動停止

檢查	修復
睡眠模式是否設為開啟？	按下 [⏻] 鈕開啟電源。如果您不要使用睡眠模式，請將設定變更為關閉。👉 擴展選單 - 操作 - 睡眠模式 第34頁

顯示“不支援。”訊息。

檢查	修復
映像信號格式設定是否正確？ 只在投影視頻源映像時	依據連接設備的信號變更設定。🔊 信號選單 - 視頻信號 第31頁
影像信號解析度及刷新率是否與模式相對應？ 僅在投影電腦映像時	請參閱電腦隨附的說明文件，找出如何改變從電腦輸出的影像信號解析度及刷新率。🔊 “支援的監視器顯示” 第63頁

顯示“無信號。”訊息。

檢查	修復
電纜線連接是否正確？	檢查投影所需的全部纜線是否已確實連接。🔊 設定說明書
是否選擇了正確的輸入埠？	按下遙控器或操作面板上的 [Source Search] 鈕來變更影像。🔊 第13頁
電腦或視頻來源的電源是否已開啟？	打開設備的電源。
映像信號是否向投影機輸出？ 僅在投影來自膝上型電腦或內建 LCD 螢幕電腦的映像時	如果影像信號僅向電腦的 LCD 監視器或附屬的監視器輸出，則需將輸出改為向外部目的地及電腦本身的監視器輸出。對於某些電腦機型，當影像信號向外輸出，影像就不會顯示在 LCD 監視器或附屬的監視器上。🔊 電腦的說明書，“外部輸出”或“連接至外部監視器”等標題下的內容。如果在投影機或電腦的電源開啟時連接，則將電腦影像信號切換到外部輸出的 [Fn] 功能鍵可能不會有任何作用。關閉電腦和投影機的電源，然後再次開啟。

影像模糊或失焦

檢查	修復
是否正確調整焦距？	轉動調焦環可調整焦距。🔊 設定說明書
投影距離是否在最佳範圍內？	投影機是否放置在建議的投影距離範圍外？ 在此建議範圍內設置。🔊 第61頁
梯形修正調整值是否過大？	降低投影角度，以減少梯形修正量。🔊 設定說明書
鏡頭是否結露？	如果投影機突然從寒冷的環境進入溫暖的環境，或環境溫度突然發生改變，可能會在鏡頭表面形成結露，使映像模糊。在使用投影機前，請將它放置在室內約 1 小時。如果鏡頭結露，關閉電源並等待結露消失。

影像失真或扭曲

檢查	修復
映像信號格式設定是否正確？ 只在投影視頻源映像時	依據連接設備的信號變更設定。🔊 信號選單 - 視頻信號 第31頁
電纜線連接是否正確？	檢查投影所需的全部纜線是否已確實連接。🔊 設定說明書
是否使用延長電纜線？	如果使用延長電纜線，電氣干擾可能會影響這些信號。使用投影機隨附的電纜線，檢查您所用的電纜線是否為問題所在。
是否選擇正確的解析度？ 僅在投影電腦映像時	設定電腦，使輸出的信號與投影機相容。 🔊 “支援的監視器顯示” 第63頁 🔊 電腦說明書
是否正確調整“ 同步 ”和“ 跟蹤 ”設定？ 僅在投影電腦映像時	按下遙控器上的 [Auto] 鈕或操作面板上的 [Enter] 鈕，可執行自動調整。如果使用自動調整後仍無法正確調整影像，可以使用配置選單上的 同步 及 跟蹤 進行調整。🔊 信號選單 - 跟蹤、同步 第31頁

影像被截斷(過大)或縮小，或比例不合

檢查	修復
是否投影寬屏電腦的映像？ 僅在投影電腦映像時	依據連接設備的信號變更設定。🔊 信號選單 - 解析度 第31頁
是否正確調整“位置”？	按下遙控器上的 [Auto] 鈕或操作面板上的 [Enter] 鈕，可在投射電腦影像時執行自動調整。如果使用自動調整後仍無法正確調整影像，可以使用配置選單上的 位置 進行調整。 除了電腦影像信號外，可以從配置選單調整 位置 ，以便在投影時調整其他信號。🔊 信號選單 - 位置 第31頁
電腦是否設為雙頭顯示？ 僅在投影電腦映像時	若啟動電腦操作面板上“顯示屬性”的雙頭顯示，只會投影約一半的電腦螢幕影像。若要顯示電腦螢幕上的整幅影像，請關閉雙頭顯示設定。🔊 電腦視頻驅動程式說明書
是否選擇正確的解析度？ 僅在投影電腦映像時	設定電腦，使輸出的信號與投影機相容。 🔊 “支援的監視器顯示” 第63頁 🔊 電腦說明書

影像顏色不正確

檢查	修復
輸入信號設定是否與所連接設備的信號符合？	依據連接設備的信號改變以下設定。 影像來自電腦 (Computer)輸入埠所連接的設備時  信號選單 - 輸入信號 第31頁 影像來自視頻或 S-video輸入埠所連接的設備時  信號選單 - 視頻信號 第31頁
是否正確調整影像亮度？	從配置選單調整 亮度 設定。  影像選單 - 亮度 第31頁
電纜線連接是否正確？	檢查投影所需的全部纜線是否已確實連接。  設定說明書
是否正確調整 對比度  ？	從配置選單調整 對比度 設定。  影像選單 - 對比度 第31頁
是否正確設定顏色調整？	從配置選單調整 顏色調整 設定。  影像選單 - 顏色調整 第31頁
是否正確調整顏色深淺和色調？ 只在投影視頻源映像時	從配置選單調整 顏色深淺及色調 設定。  影像選單 - 顏色深淺。色調 第31頁

影像一片黑暗

檢查	修復
是否正確調整映像的亮度和光度？	調整配置選單上的 亮度 及 亮度控制 設定。  影像選單 - 亮度 第31頁  設定選單 - 亮度控制 第33頁
是否正確調整 對比度  ？	從配置選單調整 對比度 設定。  影像選單 - 對比度 第31頁
到了更換燈泡時間了嗎？	燈泡即將需要更換時，影像會變暗，色彩品質會變差。發生這種情形時，請更換新燈泡。  第53頁

投影開始時的問題

投影機打不開

檢查	修復
是否已按下 [⏻] 鈕？	按下 [⏻] 鈕開啟電源。

檢查	修復
是否已關閉指示燈？	電源線的連接不正確，或電源未正常供電。 拔下電源線，然後重新接上。🔊 設定說明書 檢查電源插座或電源是否運作正常。
觸摸電源線時指示燈時亮時滅？	可能是電源線接觸不良，或電源線有故障。重新插好電源線。若這未能解決問題，請停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與經銷商聯繫，或按照支援與維修指南中所提供的地址，與離您最近的維修據點聯繫。🔊 Epson投影機聯繫清單
操作鎖定是否設定為全部鎖定？	按下遙控器上的 [C] 鈕。若不需要使用 操作鎖定 ，請將設定變更為 關閉 。🔊 設定功能表 - 操作鎖定 第21頁

其他問題

聽不到聲音或聲音微弱

檢查	修復
音頻源的連接是否正確？	從音頻埠拔下纜線，然後重新接上。
音量是否調到最小設定？	調整音量，直到聽見聲音為止。🔊 第33頁 🔊 設定說明書
是否啟動了 A/V 靜音功能？	按下遙控器上的 [A/V Mute] 鈕可取消 A/V 靜音。🔊 第15頁
音頻纜線的規格是否為“無電阻”？	使用市售的音頻纜線時，確定纜線標示為“無電阻”。

遙控器沒有任何作用

檢查	修復
操作遙控器時，遙控發光部是否對準投影機的遙控接收器？	將遙控器對準遙控接收器。 操作範圍 🔊 設定說明書
遙控器是否離投影機太遠？	遙控器的操作範圍約為 6 m。🔊 設定說明書
遙控接收器是否受陽光或日光燈強光直射？	將投影機安裝在遙控接收器不會被強光照射的地方。
電池是否電量用盡？是否正確裝入電池？	確定已正確裝入電池，或視需要更換電池。🔊 第53頁

我要變更訊息和選單的語言

檢查	修復
變更語言設定。	從配置選單調整語言設定。👉 第34頁



附錄

本章提供維護操作的資訊，以確保投影機能長時間保持最佳性能。

本投影機支援以下四種投影方式。根據安裝位置的情況進行安裝。

警告

- 從天花板上懸吊投影機時，需要特殊的安裝方法(天花板吊架)。如果未正確安裝，可能墜落並造成意外及受傷。
- 如果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其他油類，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。
當安裝或調節天花板吊架時，請勿使用黏著劑防止螺絲鬆動，也不要使用潤滑油之類的東西。

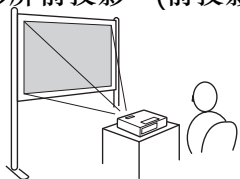
注意

使用投影機時請勿側放。這可能會引起故障產生。

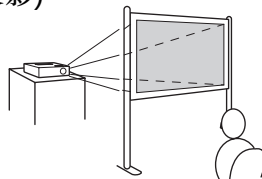


- 從天花板上懸吊投影機時，需要選購吊架。
👉 第58頁
- 您可按下遙控器上的 [A/V Mute] 鈕約 5 秒，依照以下方法變更設定。
前 ↔ 前/天花板
從配置選單設定後或後/天花板。👉 第34頁

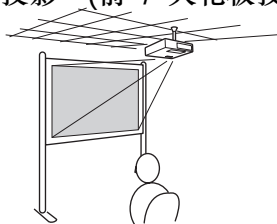
- 在投影屏前投影。(前投影)



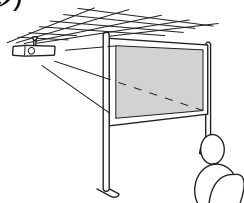
- 從半透明投影屏後方投影影像。(後投影)



- 從天花板上懸吊投影機，在投影屏前投影。(前 / 天花板投影)



- 從天花板上懸吊投影機，從半透明投影屏後面投影。(後 / 天花板投影)



投影機沾染污物或映像的投影效果變差時，請進行清潔工作。

注意

清潔之前，請關閉投影機電源。

清潔投影機表面

用軟布輕輕擦拭投影機的表面。

如果投影機特別髒，請將軟布用含有少量中性洗滌劑的水浸濕，擰乾後擦拭投影機的表面。

注意

請勿使用如蠟、酒精或稀釋劑等揮發性物質清潔投影機的表面。機殼的品質會改變，或者褪色。

清潔鏡頭

使用市售的清潔玻璃專用布，輕輕擦拭鏡頭。



警告

請勿使用含有可燃氣體的噴劑來清除附著在投影機鏡頭上的污垢或灰塵。否則可能因燈泡內部溫度過高而導致火災。

注意

鏡頭很容易劃傷，所以避免用硬物擦拭或拍打鏡頭。

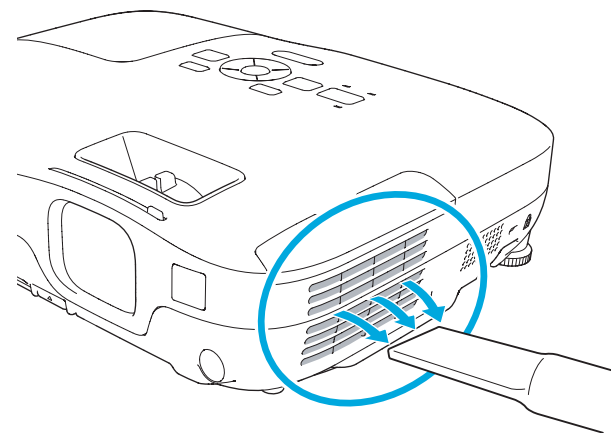
清潔空氣濾網

顯示下列訊息時，請清潔空氣濾網及進氣口。

“投影機過熱。確定在通風口處沒有放置任何東西，並且清潔或更換空氣濾網。”

注意

- 如果空氣濾網聚積灰塵，會使得投影機內部溫度上升，導致操作問題並縮短光學引擎的使用壽命。顯示下列訊息時，請立即清潔空氣濾網。
- 請勿用水清洗空氣濾網。請勿使用清潔劑或溶劑。



- 即使在清潔完畢後，訊息仍經常顯示，請更換新的空氣濾網。用新的空氣濾網予以更換。 [第56頁](#)
- 建議至少每三個月清潔一次上述部件。如果在灰塵特別多的環境使用投影機，必須更頻繁清潔。

本節解釋如何更換遙控器電池、燈泡和空氣濾網。

更換遙控器電池

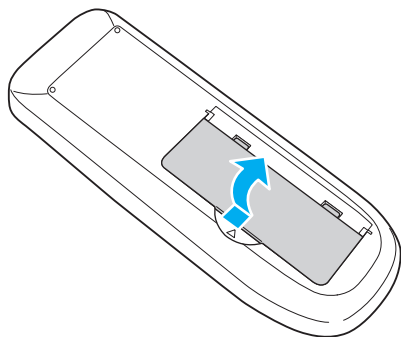
如果遙控器的反應延緩，或是遙控器在使用一段時間後不起作用，就可能是電池電量不足。發生這種情形，請更換新電池。準備好兩支AA錳電池或鹼性電池。除AA錳電池或鹼性電池以外，不能使用其他電池。

注意

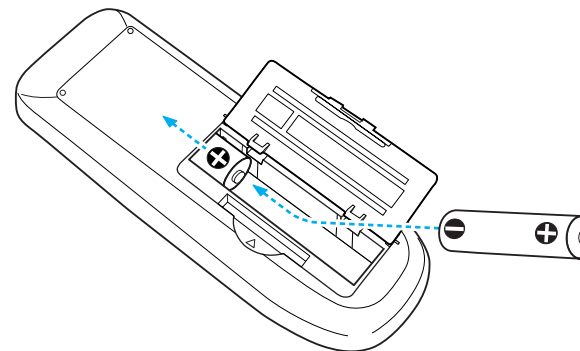
處置電池前，務必閱讀安全使用須知。👁 安全使用須知

步驟

- 1 取下電池蓋。
一邊推電池倉蓋卡爪，一邊向上提起電池倉蓋。



- 2 將舊電池更換成新電池。

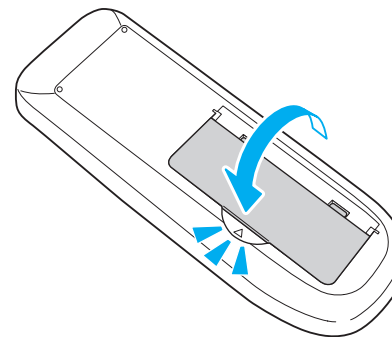


注意

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。



- 3 重新蓋上電池蓋。
按壓電池倉蓋，直至聽到喀嗒聲。

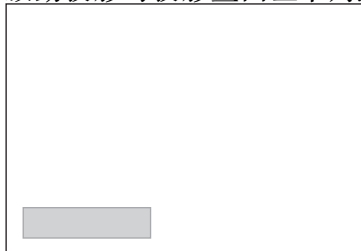


更換燈泡

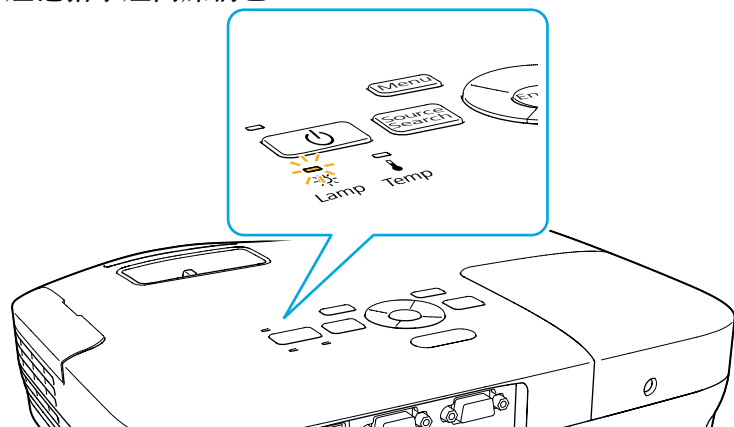
燈泡更換期

出現下列情況時，應當更換燈泡：

- 啟動投影時投影畫面左下角顯示“更換燈泡。”訊息。



- 燈泡指示燈閃爍橘色。



- 投影的映像變暗或開始失真。

注意

- 為保持最初的亮度和投影映像品質，設定下列時間週期後會顯示燈泡更換訊息  [第33頁](#)
當耗電量設為一般時：約 3900 小時
當耗電量設為ECO時：約 4900 小時
- 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。
- 請勿反復在關機後立即重新開啟。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。

如何更換燈泡

即使投影機懸吊在天花板上，也可更換燈泡。

警告

- 如果因為燈泡不亮而更換燈泡時，請注意燈泡有可能是碎裂的。若要為懸吊在天花板的投影機更換燈泡，必須假設燈泡已經碎裂，並站在燈泡蓋的側邊，而非站在燈泡蓋的正下方。輕輕拿下燈泡蓋。
- 切勿拆解或改裝燈泡。如果投影機安裝使用經過改裝或重新組裝的燈泡，可能會引發火災、觸電或意外。

注意

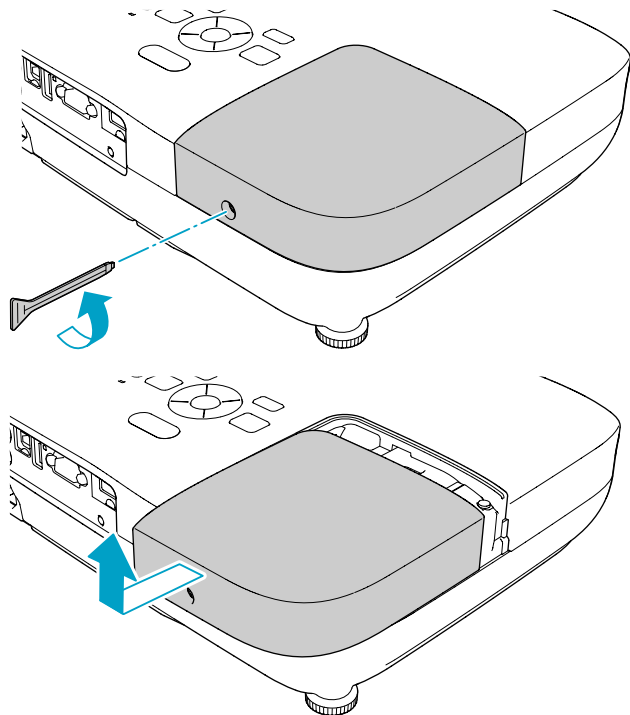
打開燈泡蓋之前，請等待片刻，直到燈泡充分冷卻。如果燈泡尚未冷卻即強行拿取，可能造成燙傷或其他傷害。電源關閉後約一小時，燈泡才會充分冷卻。

步驟

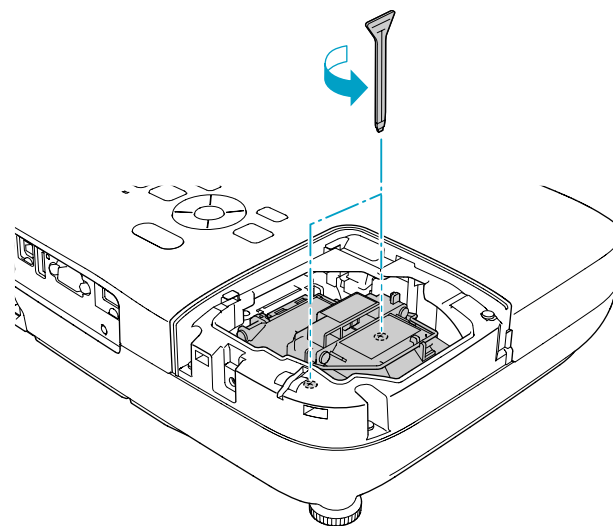
① 關閉投影機的電源，並且待兩聲確認的嗶嗶蜂鳴聲響起後，拔下電源線。

② 等待燈泡冷卻後，打開燈泡蓋。

使用新燈泡隨附的螺絲起子或十字頭螺絲起子鬆開燈泡蓋的固定螺絲。接著向前滑動燈泡蓋，然後向上提把它打開。

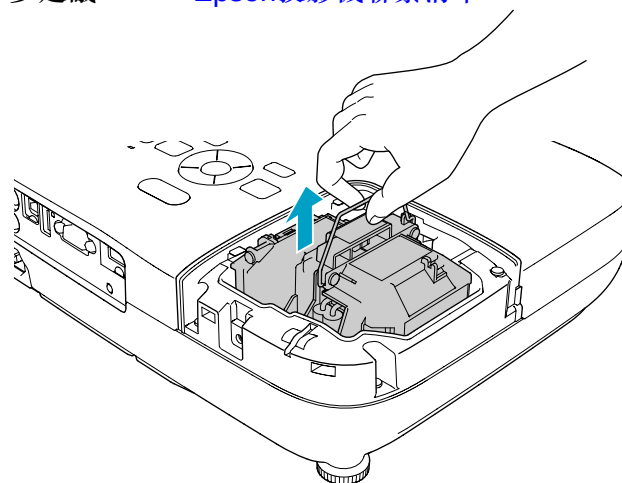


③ 鬆開 2 顆燈泡固定螺絲。



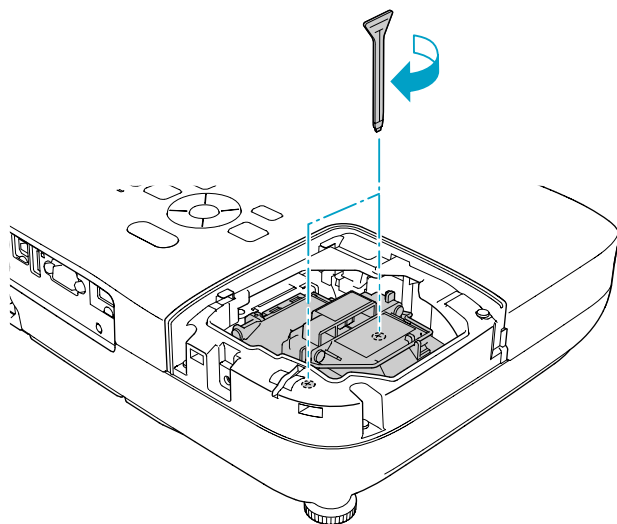
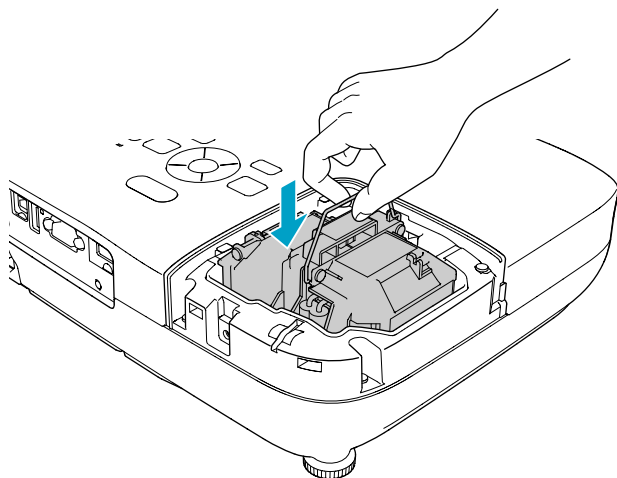
④ 通過拉動柄取出舊燈泡。

如果燈泡破裂，請以新燈泡更換，或與當地經銷商聯繫，尋求進一步建議。 ➡ [Epson 投影機聯繫清單](#)

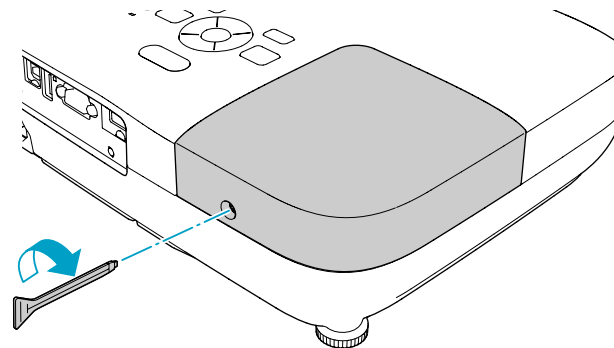


5 裝上新燈泡破裂

以正確方向沿導軌插入新燈泡，使燈泡固定到位，然後擰緊兩顆螺絲。



6 重新蓋上燈泡蓋。



注意

- 務必確實安裝燈泡。為安全起見，本投影機在構造上設計為一旦拆下燈泡蓋，就會自動關閉電源。如果燈泡或燈泡蓋安裝不正確，電源開啟時燈泡不會亮。
- 本產品的燈泡組件含水銀 (Hg)。關於棄置或回收方式，請參照當地的規則。切勿隨一般垃圾棄置。

重設燈時

投影機會記錄當燈泡開啟的累計時間，且訊息及指示燈會通知您更換燈泡。更換了燈泡後，請確認您重設了配置選單上的燈時。👉 [第37頁](#)



只有在已更換燈泡後，才能夠重設燈時。否則無法正確指示燈泡更換期。

更換空氣濾網

空氣濾網更換期

出現下列情況時，應當更換空氣濾網：

- 空氣濾網有破裂。

- 即使已清潔空氣濾網，仍會顯示該訊息。

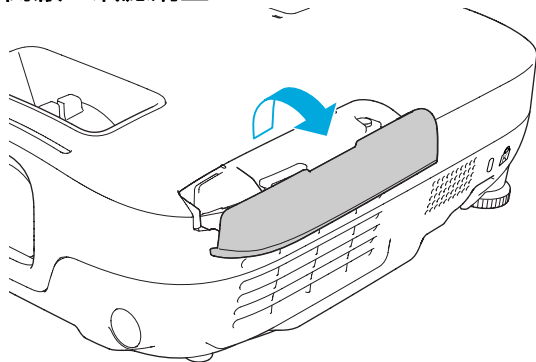
如何更換空氣濾網

即使投影機懸吊在天花板上，也可更換空氣濾網。

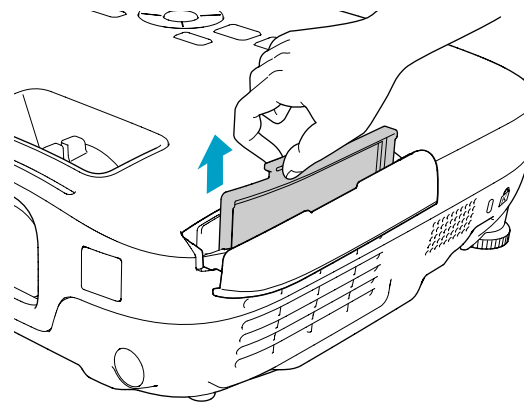
步驟

- 1 關閉投影機的電源，並且待兩聲確認的嗶嗶蜂鳴聲響起後，拔下電源線。

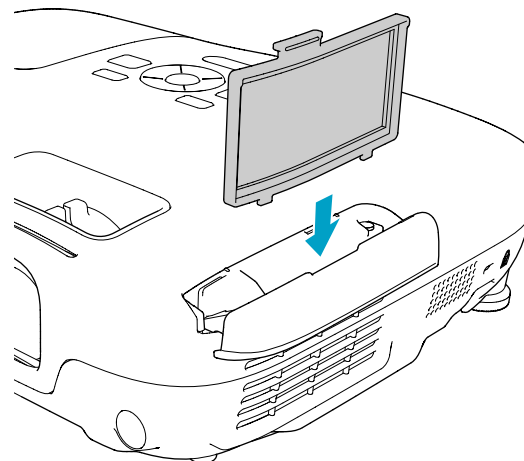
- 2 開啟空氣濾網蓋。



- 3 拆下空氣濾網。
握住空氣濾網蓋片並將其平直拉出。



- 4 安裝新的空氣濾網。
由外向內將空氣濾網滑入投影機，往內推直至聽到喀嗒聲。



- 5 闔上空氣濾網蓋。



請按當地的法規正確地處理用過的空氣濾網。
邊框部分材料：ABS
濾網部分材料：聚氨酯泡沫

下列選購件及消耗品均可使用。必要時請購買這些產品。下列為截至 2009 年 7 月為止的選購件及消耗品清單。產品可取得性視購買國家而定，選購件詳情可不經通知隨時變更。

選購件

60" 便攜式投影屏 ELPSC07

80" 便攜式投影屏 ELPSC08

100" 投影屏 ELPSC10

便攜式捲筒投影屏(長寬比▶▶ 4:3)

70" 便攜式投影屏 ELPSC23

80" 便攜式投影屏 ELPSC24

90" 便攜式投影屏 ELPSC25

便攜式捲筒投影屏(長寬比▶▶ 16:10)

50" 便攜式投影屏 ELPSC06

這是一種攜帶方便的小型投影屏。(長寬比 4:3)

電腦纜線 ELPKC02

(1.8 m - 迷你 D-Sub 15 針/迷你 D-Sub 15 針)

這與投影機隨附的電腦纜線相同。

電腦纜線 ELPKC09

(3 m - 迷你 D-Sub 15 針/迷你 D-Sub 15 針)

電腦纜線 ELPKC10

(20 m - 迷你 D-Sub 15 針/迷你 D-Sub 15 針)

本機隨附的電腦纜線長度不夠時，可使用任何一種延長纜線。

分量視頻纜線 ELPKC19

(3 m - 迷你 D-Sub 15-針/RCA 公接頭 ×3)

用以連接分量視頻▶▶ 訊源。

文件相機 ELPDC06

通過電腦連接到投影機，並用於投影書本等文檔、OHP 文檔和幻燈片等。

天花板線路管(450 mm/銀色)* ELPFP13

天花板線路管(700 mm/銀色)* ELPFP14

投影機安裝在挑高式天花板上時使用。

天花板吊架* ELPMB23

投影機安裝在天花板上時使用。

* 從天花板上懸吊投影機需要特殊的安裝方法。如果您要使用此安裝方法，請與經銷商聯繫，或按照支援與維修指南中所提供的地址，與離您最近的維修據點聯繫。  [Epson 投影機聯繫清單](#)

消耗品

燈泡組件 ELPLP54

用於更換壽命已到的燈泡。

空氣濾網 ELPAF25

用作空氣濾網的替換。

您可以將現在投影的影像儲存為用戶標識。



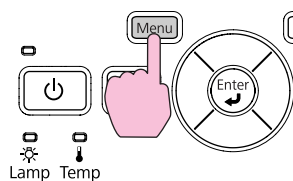
一旦儲存用戶標識，標識就無法回復為出廠預設值。

步驟

- 1 投影作為用戶標識的影像，然後按下 [Menu] 鈕。

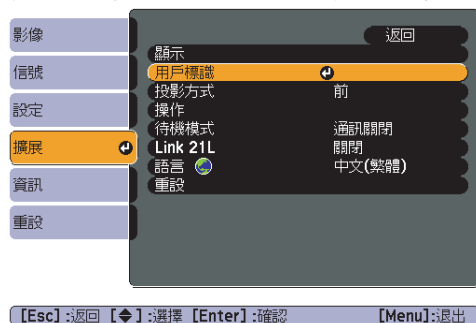


使用遙控器



使用操作面板

- 2 從配置選單選擇擴展 - 用戶標識。☞ “使用配置選單” 第30頁
檢查您可使用的按鈕，以及按鈕在選單指示欄上進行的操作。



• 執行梯形修正、外觀及逐行等功能時，若選擇用戶標識，則會取消正在執行的功能。

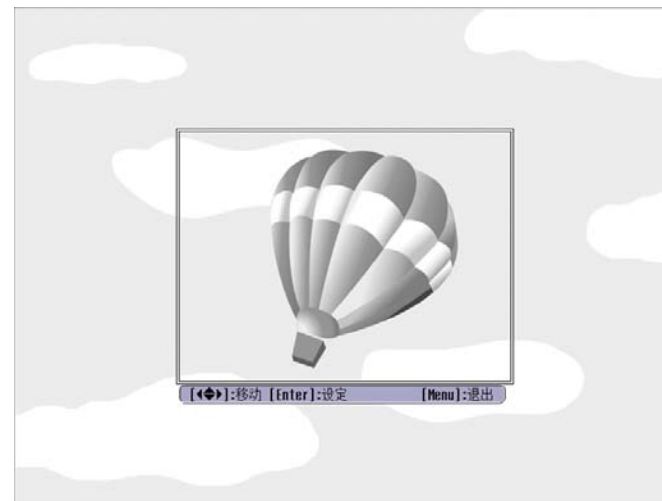
- 3 當“選擇此影像作為用戶標識？”顯示，選擇是。



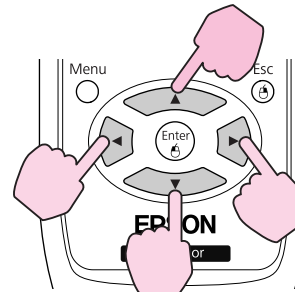
按下遙控器上或操作面板上的 [Enter] 鈕時，由於該按鈕變更為影像信號的解析度，畫面尺寸可能會根據信號而改變。



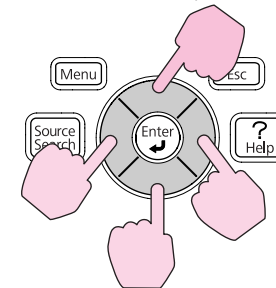
移動該框選擇作為用戶標識的影像部分。



使用遙控器



使用操作面板





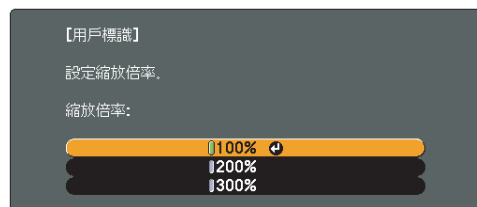
您可以儲存 400 × 300 點的尺寸。

5

顯示選擇此影像？時，選擇是。

6

從變焦設定畫面選擇變焦倍率。



[Esc]: 返回 [◀▶]: 選擇 [Enter]: 設定 [Menu]: 退出

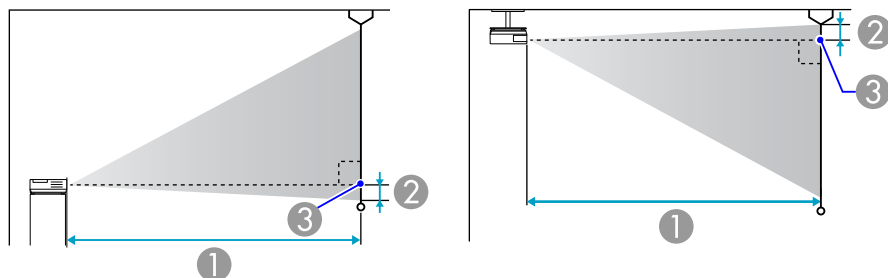
7

顯示保存此影像作為用戶標識？訊息時，選擇是。

映像已儲存。儲存影像後，會顯示**完成**。訊息。



- 儲存用戶標識時，會清除前一個用戶標識。
- 儲存用戶標識約需 15 秒鐘。切勿在儲存時使用投影機或任何連接的設備，否則可能發生故障狀況。



- ① 投影距離
- ② 從鏡頭中心到屏幕底部的距離
(如果從天花板懸吊，則到屏幕頂部)
- ③ 鏡頭中心

單位：cm

16:9 投影屏大小		①	②
		最短(廣角)到最長(望遠)	
40"	89x50	114 - 137	5
50"	110x62	143 - 172	6
60"	130x75	172 - 208	8
80"	180x100	231 - 278	10
100"	220x120	289 - 348	13
120"	270x150	348 - 418	15
150"	330x190	435 - 523	19
200"	440x250	582 - 699	26
250"	550x310	728 - 874	32
310"	690x390	903 - 1084	40

單位：cm

4:3 投影屏大小		①	②
		最短(廣角)到最長(望遠)	
40"	81x61	126 - 152	9
50"	100x76	158 - 190	11
60"	120x91	190 - 229	13
80"	160x120	255 - 306	17
100"	200x150	319 - 383	22
120"	240x180	383 - 461	26
150"	300x230	480 - 577	33
200"	410x300	641 - 770	44
250"	500x380	802 - 963	48
280"	570x430	898 - 1079	61

單位：cm

16:10 投影屏大小		①	②
		最短(廣角)到最長(望遠)	
40"	86x54	111 - 134	8
50"	110x67	139 - 168	10
60"	130x81	168 - 202	12
80"	170x110	225 - 270	15
100"	220x130	281 - 338	19
120"	260x160	338 - 407	23
150"	320x200	424 - 509	29
200"	430x270	566 - 680	38
250"	540x340	708 - 850	48
320"	690x430	907 - 1089	62

可以從電腦透過 USB 監視和控制投影機。方法是用 USB 纜線連接投影機和電腦並輸入通訊指令 (ESC/VP21 指令)。

開始之前

若要用 ESC/VP21 指令監控投影機，必須進行下列準備工作。

步驟

- 1 在電腦上安裝 USB 通訊驅動程式 (EPSON USB-COM 驅動程式)。有關 EPSON USB-COM 驅動程式的資訊，請與經銷商聯繫，或依據支援與維修指南中所提供的地址，與離您最近的維修據點聯繫。👉 [Epson 投影機聯繫清單](#)
- 2 在投影機的配置選單將擴展-Link 21L 設定為開啟。
- 3 用 USB 纜線連接電腦的 USB 埠到投影機的 USB (Type B) 埠。從第二次起，請從第二步開始。

指令表

當電源“開”的指令傳送到投影機，電源打開且進入暖機模式。開啟投影機電源時，會傳回冒號“:” (3Ah)。

輸入指令時，投影機執行指令，傳回一個冒號“:”，接著接受下一個指令。

如果正在處理的指令異常地中斷，會輸出一個錯誤訊息，並返回一個冒號“:”。

項目		指令
電源的開/關	開啟	PWR ON
	關閉	PWR OFF

項目			指令
信號選擇	電腦	自動	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
	HDMI		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	S-video		SOURCE 42
	USB		SOURCE 52
A/V 靜音 開啟/關閉	開啟		MUTE ON
	關閉		MUTE OFF
A/V 靜音選擇	黑		MSEL 00
	藍		MSEL 01
	標識		MSEL 02

在每個指令最後加上換行字元 (CR) 代碼 (0Dh) 然後進行傳送。

通訊協定

- 預設波特率設定: 9600bps (通訊時的速度符合 USB 1.1 標準。)
- 資料長度: 8 位元
- 同位檢查: 無
- 停止位元: 1 位元
- 流量控制: 無

支援的監視器顯示

電腦信號(類比 RGB)

單位：點

信號	刷新率 (Hz)	解析度	外觀模式				
			一般	16:9	全屏	縮放	原生
VGAEGA	85	640x350	1280x700	1280x720	1280x800	1280x700	640x350
VGA	60/72/75/85/iMac ^{*1}	640x480/640x360 ^{*2}	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac ^{*1}	800x600/800x450 ^{*2}	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60/70/75/85/iMac ^{*1}	1024x768/1024x576 ^{*2}	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x768	1280x768	1280x720	1280x800	1280x768	1280x768
	60	1360x768	1280x722	1280x720	1280x800	1280x722	1280x768
	60/75/85	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WSXGA+ ^{*3}	60	1680x1050	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	70/75/85	1152x864	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
	60/75/85	1280x1024	1000x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
	60/75/85	1280x960	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
SXGA+	60/75/85	1400x1050	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
MAC13"	67	640x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
MAC16"	75	832x624	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	832x624
MAC19"	75	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
	60	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768

信號	刷新率 (Hz)	解析度	外觀模式				
			一般	16:9	全屏	縮放	原生
MAC21"	75	1152x870	1059x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800

*1 若設備沒有 VGA 輸出埠，將無法進行連接。

*2 信箱信號

*3 僅在配置選單的**解析度**選擇**廣角**時相容。

即使輸入上述以外的其他信號，還是可能投射映像。但是可能未支援所有的功能。

分量視頻

單位：點

信號	刷新率 (Hz)	解析度	外觀模式				
			一般	16:9	全屏	縮放	原生
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

* 信箱信號

複合視頻/S-視頻

單位：點

信號	刷新率 (Hz)	解析度	外觀模式				
			一般	16:9	全屏	縮放	原生
TV(NTSC)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
TV(PAL,SECAM)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576

* 信箱信號

從 HDMI 輸入埠輸入信號

單位：點

信號	刷新率 (Hz)	解析度	外觀模式			
			16:9	全屏	縮放	原生
VGA	60	640x480/640x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	60	800x600	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60	1024x768	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	60	1280x960	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
	60	1280x1024	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA+	60	1400x1050	1280x800	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800
HDTV(1080p)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

* 信箱信號

投影機一般規格

產品名稱		EH-TW450
外形尺寸		295(寬)× 77(高)× 228(長)mm
面板尺寸		0.59" 寬
顯示方式		多晶矽 TFT 主動式矩陣
解析度		1,024,000 像素 WXGA (1280 (寬) × 800 (高) 點) × 3
焦距調整		手動
變焦調整		手動(1 至 1.2 倍)
燈泡		UHE 燈泡，200 W 型號：ELPLP54
最大音頻輸出		1 W 單聲道
揚聲器		1
電源		100 至 240 V AC ±10%, 50/60 Hz 3.2 至 1.4 A
耗電量	100 至 120 V 區域	操作時：280 W 待機耗電量(通訊開啟)：2.6 W 待機耗電量(通訊關閉)：0.3 W
	200 至 240 V 區域	操作時：265 W 待機耗電量(通訊開啟)：3.9 W 待機耗電量(通訊關閉)：0.4 W
操作海拔		海拔 0 至 2,286 m
操作溫度範圍		5 到 +35 攝氏度 (無結露)
存放溫度範圍		-10 到 +60 攝氏度 (無結露)
重量		約 2.3kg

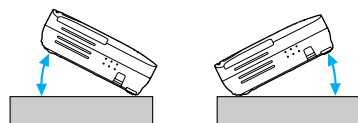
產品名稱			EH-TW450
連接器	電腦輸入埠	1	迷你 D-Sub 15 針(母接頭)藍色
	視頻 (Video) 輸入埠	1	RCA 針狀插口
	S-視頻輸入埠	1	迷你 DIN 4 針
	音頻左/右 (Audio-L/R) 輸入埠	1	RCA 針狀插口 x 2(左右各一)
	HDMI 埠	1	HDMI(音頻僅由PCM支援)
	USB(TypeA) 埠*1	1	USB 連接器(A型)
	USB(TypeB) 埠*2	1	USB 連接器(B 型)

*1 支援 USB 1.1。

*2 支援 USB 2.0。

USB(TypeA) 和 USB(TypeB) 埠不保證在所有支援 USB 裝置上都能正常操作。

傾斜角度



使用投影機時，傾斜角度若超過 30°，則可能導致投影機損壞，造成意外。

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: 3840 Kilroy Airport Way
MS: 3-13
Long Beach, CA 90806
Tel: 562-290-5254

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 2.909. 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: H331C

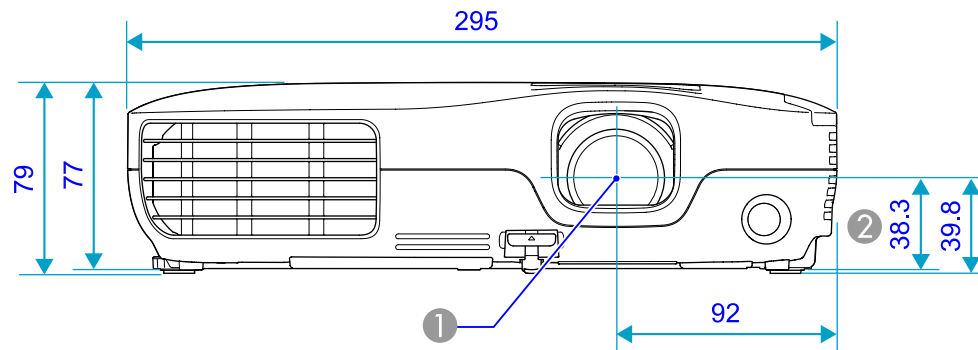
**FCC Compliance Statement
For United States Users**

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 or 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.

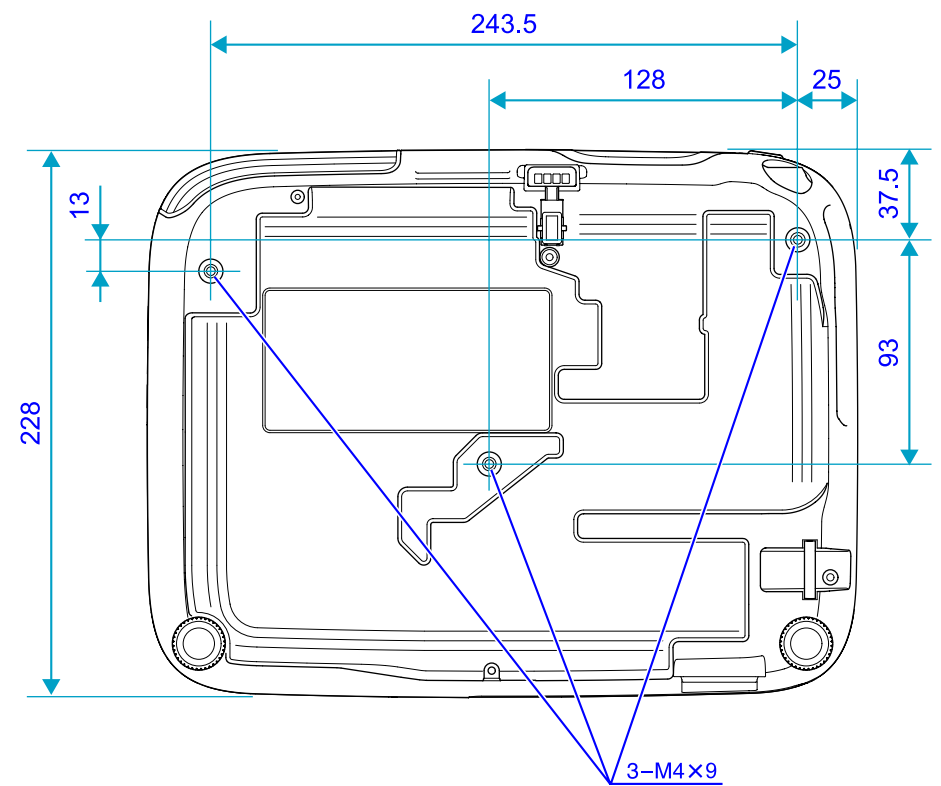
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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.



- ① 鏡頭中心
- ② 從鏡頭中心到懸吊支架固定點的距離



單位：mm

本節解釋投影機所用的簡單詞彙，及手冊正文未解釋的艱澀詞彙。如需詳細資訊，請參閱市售的出版品。

HDCP	為 High-bandwidth Digital Content Protection 的縮寫，它是一種版權保護技術，通過加密經 HDMI 埠發送和接收的數位信號來阻止非法複製。因為本投影機上的 HDMI 輸入埠支援 HDCP，它可投影受 HDCP 技術保護的數位影像，但如果 HDCP 標準改變，可能無法投影受改變的標準保護的數位影像。
HDTV	High-Definition Television，指可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) 16:9 的畫面長寬比
SDTV	Standard Definition Television，指無法符合 HDTV 高解析度電視條件的標準電視系統。
sRGB	國際色彩分隔標準，讓視頻設備再現的色彩可由電腦作業系統及網際網路處理。如果連接的信號源有 sRGB 模式，請將投影機和所連接的信號源都設為 sRGB。
SVGA	指 IBM PC/AT 相容電腦使用的一種視頻信號，水平 800 點 × 垂直 600 點的解析度。
SXGA	指 IBM PC/AT 相容電腦使用的一種視頻信號，水平 1,280 點 × 垂直 1,024 點的解析度。
S-視頻	亮度分量及顏色分量分開的視頻信號，可提供更佳的畫質。 表示由兩種獨立信號組成的影像：Y(亮度信號)及 C(顏色信號)。
VGA	指 IBM PC/AT 相容電腦使用的一種視頻信號，水平 640 點 × 垂直 480 點的解析度。
XGA	指 IBM PC/AT 相容電腦使用的一種視頻信號，水平 1,024 點 × 垂直 768 點的解析度。
分量視頻	亮度分量及顏色分量分開的視頻信號，可提供更佳的畫質。 表示由三種獨立信號組成的影像：Y(亮度信號)、Pb 及 Pr(色差信號)。
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)上取得一致就稱為同步。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。
杜比數位	由 Dolby Laboratories 開發的一種聲音格式。普通的立體聲是使用 2 個揚聲器的 2 聲道格式。杜比數位是 6 聲道(5.1 聲道)系統，在普通立體聲中增加一個中置揚聲器、兩個後置揚聲器及一個超低音揚聲器。
刷新率	顯示器的發光元件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。
長寬比 (長寬比)	指映像的長度和高度比。HDTV 映像的長寬比為 16:9，映像被拉長。標準畫面的長寬比為 4:3。
逐行	一種映像的掃描方法。單一映像的映像資料從上到下按順序掃描，以建立單一映像。
跟蹤	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。使兩者信號在頻率(波峰數)上取得一致就稱為跟蹤。跟蹤不良時，信號就會出現較寬的縱向條紋。

隔行	一種映像掃描的方法。這種掃描方法將映像資料分成細的水平線，按從左到右、從上到下的順序在投影屏上顯示這些水平線。偶數線和奇數線交替顯示。
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。這種調整稱為對比度調整。
複合視頻	將視頻亮度信號及顏色信號混合的視頻信號。家用視頻設備常用的信號類型(NTSC、PAL 及 SECAM 格式)。顏色條所含的載波信號 Y(亮度信號)及色度(顏色)信號疊加形成單一信號。

版權所有，未經Seiko Epson Corporation的書面許可，禁止以電子、機械、影印、錄製或者其他任何形式和方式複製、貯存檢索、或者傳遞本手冊中的任何部份，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。

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其遭受到任何損壞、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。

本出版物中所使用之插圖及畫面可能會與實際插圖及畫面有所出入。

一般注意事項：

Windows Vista 和 Windows 標識是 Microsoft 公司的商標。

IBM、DOS/V 以及 XGA 為 International Business Machines Corp. 的商標或註冊商標。

Macintosh、Mac 以及 iMac 為 Apple Inc. 的商標。

Windows、WindowsNT 以及 PowerPoint 為 Microsoft Corporation 在美國之商標或註冊商標。

Dolby 為 Dolby Laboratories 商標。

HDMI 及 High-Definition Multimedia Interface 為 HDMI Licensing LLC 商標或註冊商標。



數字拉丁字母

A/V 靜音	15
Audio-L/R 埠	7
ESC/VP21	62
HDMI 視頻範圍	32
HDMI 輸入埠	7
Link 21	35
Source Search	8
S-視頻輸入埠	7
USB(TypeA) 埠	7
USB(TypeB) 埠	7

四畫

天花板	34
天花板吊架固定點	8
支援的監視器顯示	63
幻燈片	23

五畫

用戶標識	59
外形尺寸圖	69
外觀	16, 32

六畫

安全插槽	6
同步	32
如何更換空氣濾網	57
如何更換燈泡	54
同步資訊	36
存放溫度範圍	66
各部件的名稱和功能	6
自動光圈	15

全部重設	37
自動設定	32
全部鎖定	21
色調	31

七畫

更換電池	53
位置	32
投影方式	34
投影屏大小	61

八畫

空氣濾網更換期	56
直接打開電源	34
來源	36
刷新率	36

九畫

前	34
後	34
前可調撐腳	6
後投影屏	51
亮度	31
亮度控制	33
重設燈泡工作時間	37, 56
重設選單	37
音量	33
後腳	8
信號選單	31
待機模式	34

十畫

訊息	34
高海拔模式	34
消耗品	58
訊源搜尋	13
配置選單	30

十一畫

逐行	32
梯形修正	33
設定選單	33
規則	66
排氣口	6
連接及移除 USB 裝置	23
啟動畫面	34
清晰度	31
動態	15
清潔投影機表面	52
清潔空氣濾網及進氣口	52
視頻信號	32, 36
視頻輸入埠	7

十二畫

進氣口	6
距離	61

十三畫

解決故障問題	40
解析度	36
睡眠模式	34
資訊選單	36
傾斜角度	67

電源插座	7
電腦輸入埠	7
過熱	41
跟蹤	32

十四畫

對比度	31
語言	35
說明功能	39
遙控接收器	6, 7
遙控器	9
監視器顯示	63

十五畫

寬屏投影	16
劇院	15
調焦環	6
影像選單	31

十六畫

輸入信號	32, 36
靜止	16
操作	34
操作面板	8
操作溫度範圍	66
操作鎖定	21, 33
燈泡更換期	53
燈時	36
選購件	58

十八畫

顏色深淺	31
------------	----

顏色模式	15, 31
顏色調整	31
擴展選單	34

二十三畫

顯示	34
顯示背景	34
變焦環	6