

EPSON

使用説明書

Multimedia Projector
EMP-1825/1810



■ 安全使用須知

說明文件中和投影機上都標示符號，向用戶或其他人指出可能發生的傷害及造成財產損失的風險，讓您能夠安全且正確地使用投影機。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	表示如果忽略此符號或不採取足夠的措施，可能導致死亡或重傷。
 小心	表示如果忽略此符號或不採取足夠的措施，可能導致受傷或財產損失。

■ 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 93 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)”	表示配置選單選項。 實例：“圖像” - “亮度”

投影機特色.....	5
EMP-1825/1810 通用功能.....	5
EMP-1825 功能.....	6
各部件的名稱和功能.....	7
前端 / 上方.....	7
側面圖 (僅 EMP-1825 適用).....	8
底面.....	9
後方.....	10
操作面板.....	11
遙控器.....	12

有用的功能

校正投影影像中的失真.....	15
自動校正失真 (Quick Setup).....	15
執行手動修正.....	17
改變投影映像.....	20
自動檢測外來信號，並改變投影的映像 (源搜索).....	20
直接從遙控器上改變.....	21
強化投影的功能.....	22
選擇投影品質 (選擇顏色模式).....	22
暫時隱藏映像和聲音 (A/V 無聲).....	23
靜止映像 (靜止).....	24
改變長寬比 (縮放).....	25
游標功能 (指示器).....	26
放大部分映像 (E 變焦).....	27
使用遙控器操作滑鼠游標 (無線滑鼠).....	28
使用多個投影機時，指定會響應遙控器的投影機.....	30
設定投影機 ID.....	30
設定要操作投影機的 ID.....	31
調整數台投影機的色彩 (多功能顯示屏顏色調節).....	32
調整步驟的摘要.....	32
圖像校正方法.....	33
安全功能.....	34
管理使用者 (密碼保護).....	34
限制操作 (操作鎖).....	37
防盜鎖.....	38

配置選單

使用配置選單.....	40
功能一覽表.....	41
圖像選單.....	41
信號選單.....	42
設定選單.....	43
擴展選單.....	44
網絡選單 (僅 EMP-1825 適用).....	46
信息選單 (僅顯示適用).....	62
重設選單.....	63

故障排除

使用說明.....	65
解決故障問題.....	66
如何判讀指示燈.....	66
當指示燈未能提供幫助時.....	69

附錄

安裝方法.....	77
清潔.....	78
清潔投影機表面.....	78
清潔鏡頭.....	78
清潔空氣濾網及進氣口.....	78
消耗品的更換.....	79
遙控器電池的更換方法.....	79
燈泡的更換方法.....	80
空氣濾網的更換方法.....	83
儲存用戶標識.....	84
畫面大小和投影距離.....	86
連接 USB 設備 (數碼相機、硬盤光碟機或存儲設備) (僅 EMP-1825).....	87
連接 USB 設備.....	87
插入和退出 CompactFlash Card 快閃記憶卡 (僅 EMP-1825 適用).....	88
如何插入記憶卡.....	88
如何拔除記憶卡.....	88
連接到外部設備.....	90
連接到外部監視器.....	90
連接到外部揚聲器.....	90

連接 LAN 纜線 (僅 EMP-1825 適用)	91
選購件和消耗品	92
用語解說	93
ESC/VP21 指令	95
指令表	95
電纜配線	95
網路投影機 (EMP-1825)	96
PJLink (僅 EMP-1825 適用)	97
可支援的監視器顯示一覽表	98
規格	99
外形尺寸圖	103
索引	104

EMP-1825/1810 通用功能

以下說明通用於 EMP-1825 和 EMP-1810 的功能。

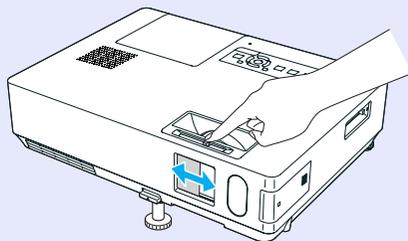
操作簡易

■ Quick Setup

此功能利用簡單的單鍵式操作，校正投影影像的失真。可校正影像並使其符合屏幕大小以簡化簡報。

■ A/V 靜音滑蓋方便投影和存放

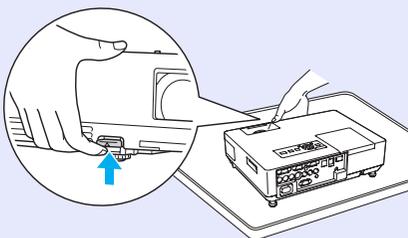
只要開關 A/V 靜音滑蓋就可以輕鬆停止或繼續投影，使簡報進行清晰流暢。



■ 單腳設計讓您輕鬆調整高低

只要單手就可簡易調整高度。

☛ 設定說明書



強化的安全功能

■ 密碼保護功能可限制及管理使用者

設定密碼您便可限制投影機的使用者。☛ 第 34 頁

■ 操作鎖可限制操作面板上的操作鈕

在活動、學校及其他場合，您可使用操作鎖來預防閒雜人等未經允許更改投影機設定。☛ 第 37 頁

■ 配有多項防盜裝置

本投影機配有以下安全裝置。☛ 第 38 頁

- 安全插槽
- 防竊纜線插孔

容易操作

■ 直接開關電源

在中央管理電源的場所（如會議室），當連接至投影機的電源開啓或關閉時，投影機可設定為自動開關電源。

■ 無須冷卻延遲

關閉投影機電源之後，您無需等待投影機先行冷卻即可以斷開其電源線。

■ 1.6 倍高功變焦鏡頭

1.6 倍變焦的安裝位置範圍較廣，不論安裝於立架、桌面或天花板，均能配合多數房間設計。

EMP-1825 功能

可以將 EMP-1825 以有線或無線 LAN 的方式連接至電腦。如果您使用隨附的電腦應用程式，將增加可使用此投影機的情況如下。

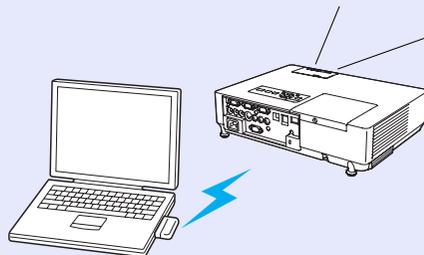
輕鬆連接電腦

■ 電腦與無線連接

使用無線 LAN 可使連接電腦更加容易。☛ [無線 LAN 快速連接說明書](#)

您也可以連線至存取點。

☛ [EasyMP 操作說明書](#)

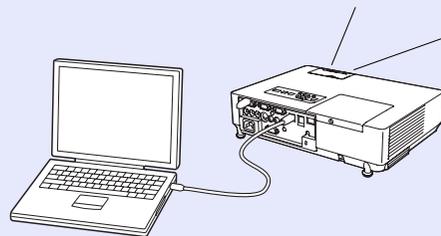


■ 用 Windows Vista 功能（網路投影機）輕鬆連接

Windows Vista 中包括的“網路投影機”功能讓您輕鬆與電腦連接。

■ 使用 USB 纜線連接（USB 顯示）

只要將纜線連接電腦，就可以投影電腦螢幕上的映像。☛ [設定說明書](#)



強大的簡報支援功能

■ 不需電腦也可進行簡報

您可以事先將簡報資料方案錄製在媒體，然後只需啟動播放，即可放映簡報而無需透過電腦。☛ [EasyMP 操作說明書](#)

■ 僅投影投影片（上演模式）

此模式可讓您只投影 PowerPoint 投影片的影像。您可以不讓觀眾看到操作動作或其他準備材料，進行高格調的簡報。☛ [EasyMP 操作說明書](#)

強化的無線 LAN 安全層級

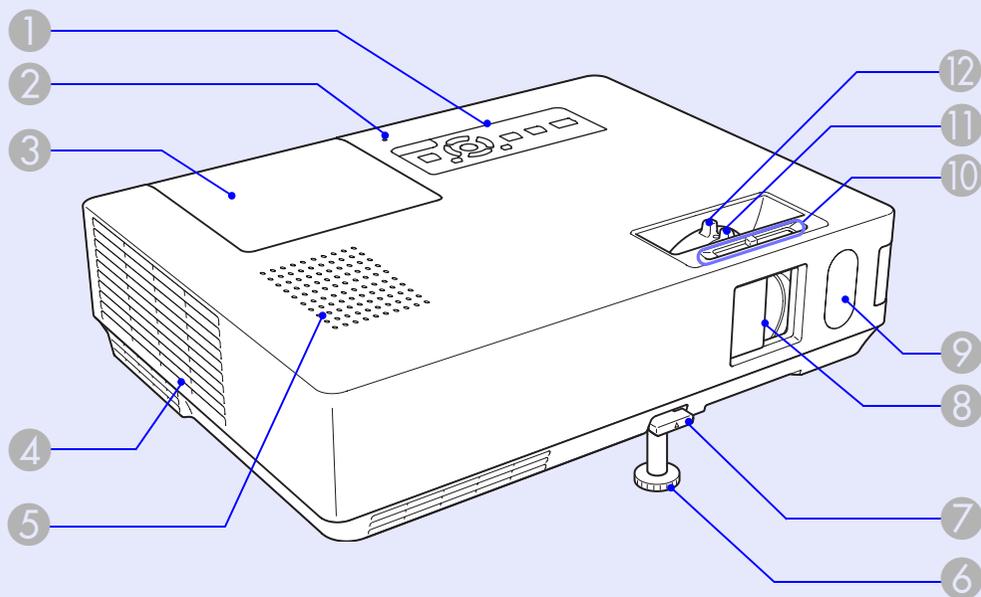
安全性比舊機型更強。您可以安心將它用在網路中。☛ [EasyMP 操作說明書](#)

第二和第三投影屏投影（多功能顯示屏顯示）

您可以用兩台或更多投影機，投影設定在電腦上的每種虛擬顯示。當僅投影虛擬顯示時，您可以使用此功能進行虛擬顯示的檔案操作與排列。☛ [EasyMP 操作說明書](#)



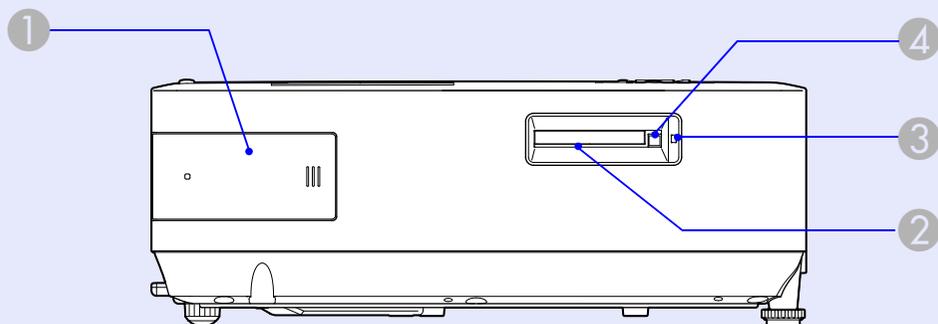
前端 / 上方



名稱	功能
① 操作面板	☛ 第 11 頁
② USB 指示燈 (僅 EMP-1825 適用)	指示燈熄滅或點亮，指示 A 型 USB 如下的存取狀態： 熄滅：指示未插入 USB 設備。 亮橙色：指示 USB 設備已插入。 亮綠色：指示 PC Free 功能正在運作。 亮紅色：指示發生異常。
③ 燈泡蓋	更換投影機內的燈泡時打開此蓋。☛ 第 80 頁
④ 排氣口	小心 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。

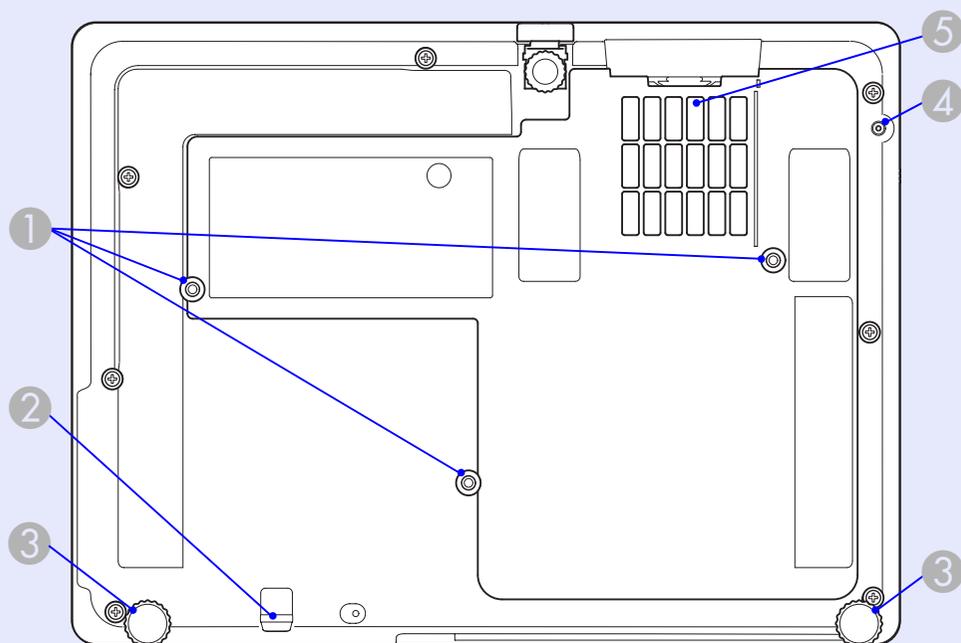
名稱	功能
⑤ 揚聲器	
⑥ 前可調撐腳	投影機置於桌面等表面時，撐腳有助擴展和調整投影的位置。☛ 設定說明書
⑦ 撐腳調整桿	拉出撐腳調整桿來伸出和縮回前撐腳。☛ 設定說明書
⑧ A/V 無聲滑蓋	投影機不使用時，關上滑蓋可以保護鏡頭。投影期間關上滑蓋可以隱藏映像和聲音 (A/V 無聲)。☛ 設定說明書，第 23 頁
⑨ 遙控接收器	接收遙控器信號。☛ 設定說明書
⑩ A/V 無聲滑蓋鈕	滑動鈕可開啓和關閉 A/V 無聲滑蓋。
⑪ 調焦環	調節投影映像的焦點。☛ 設定說明書
⑫ 變焦環	調節投影映像的尺寸。☛ 設定說明書

側面圖 (僅 EMP-1825 適用)



名稱	功能
① 無線 LAN 組件	使用投影機前首先安裝此組件。以無線連線的方式，將投影機連接至電腦。☛ 無線 LAN 快速連接說明書
② 卡槽	在 EasyMP 中使用 PC Free 功能時，此卡槽用於插入 CompactFlash 卡。您也可以從透過網路連接至投影機的電腦，將資料寫入 CompactFlash 卡。☛ 第 88 頁
③ 卡槽存取指示燈	表示 CompactFlash 卡的存取狀態。☛ 第 89 頁
④ 退出按鈕	按此按鈕，退出 CompactFlash 卡。☛ 第 88 頁

底面



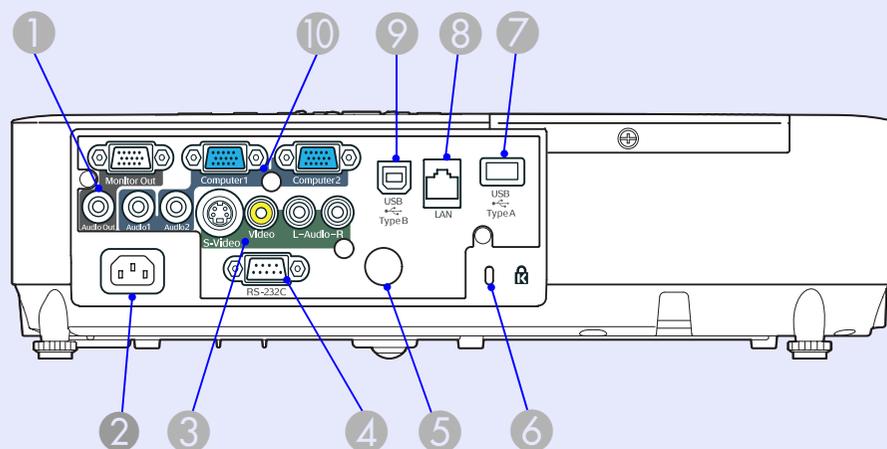
名稱	功能
① 懸吊支架固定點 (3 點)	將投影機懸吊在天花板上時，請將選購的吊架安裝在這裡。👉 第 77 頁 ， 第 92 頁
② 防竊纜線插孔	要將投影機鎖在固定的物體上時，請將普通防盜鐵絲鎖穿過此孔。👉 第 38 頁
③ 後腳	以扭轉方式伸出和縮回後腳，以調整水平傾斜角度。👉 第 19 頁
④ 固定無線 LAN 組件的螺絲孔	這是用來將無線 LAN 組件固定好的螺絲孔。 👉 無線 LAN 快速連接說明書

名稱

功能

⑤ 空氣濾網 (進氣口)	吸入空氣時，防止灰塵和其他異物顆粒進入投影機內部。投影機需要清潔和更換空氣濾網時，會顯示警告訊息。👉 第 78 頁 ， 第 83 頁
--------------	--

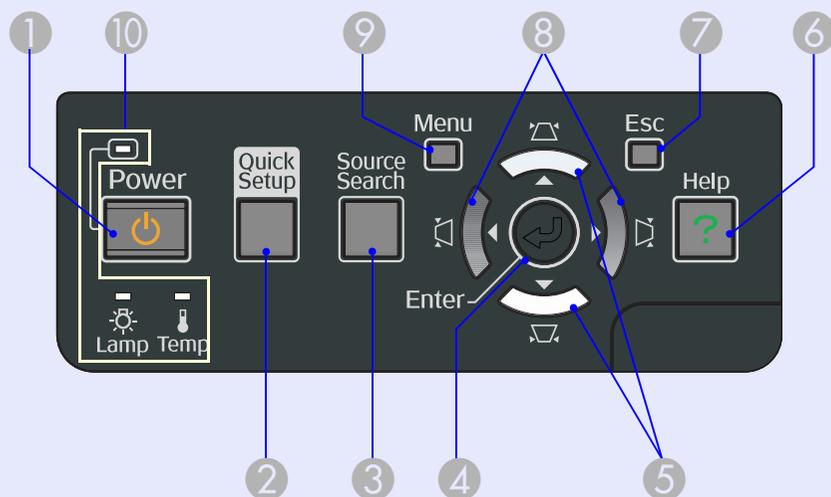
後方



名稱	功能
1 監視器輸出埠 音頻輸出埠	從連接至電腦 1 輸入埠的電腦，輸出影像信號至外部監視器。分量視頻 ▶ 信號，或輸入到非電腦 1 輸入埠之任何連接埠的其他信號。 將目前投影映像的聲音輸出至外部揚聲器。 🖱️ 第 90 頁
2 電源插座	連接至電源線。🖱️ 設定說明書
3 S- 視頻輸入埠 視頻輸入埠 音頻 - 左 / 右輸入埠	接收視頻源發出的 <u>S- 視頻</u> ▶ 信號。 接收視頻源發出的 <u>複合視頻</u> ▶ 信號。 這些會連接至連接到 S- 視頻或視頻輸入埠之設備的音頻輸出埠。🖱️ 設定說明書
4 RS-232C 埠	在電腦控制投影機時，請使用 RS-232C 纜線連接至電腦。該埠專為控制用，平常不得使用。 🖱️ 第 95 頁

名稱	功能
5 遙控接收器	接收遙控器信號。🖱️ 設定說明書
6 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 38 頁
7 USB 埠 (A 型) (僅 EMP-1825 適用)	連接相容數位相機與 USB 裝置的記憶體，然後利用 EasyMP 的 PC Free 功能投影映像 / 影片檔案和方案。🖱️ 第 87 頁
8 LAN 埠 (僅 EMP-1825 適用)	已連接 LAN 纜線時，您可以透過 LAN 監視及控制投影機。🖱️ 第 91 頁
9 USB 埠 (B 型)	使用 USB 纜線將投影機連接電腦，便可投影電腦上的映像 (僅 EMP-1825 適用)。🖱️ 無線 LAN 快速連接說明書 使用亦連接至電腦的這個連接埠，使用無線滑鼠功能。🖱️ 第 28 頁
10 電腦 1 輸入埠 音頻 1 輸入埠	接收電腦的視頻信號及其他視頻源的 <u>分量視頻</u> ▶ 信號。 連接至連接到電腦 1 輸入埠的音頻輸出埠。
電腦 2 輸入埠 音頻 2 輸入埠	接收電腦的視頻信號及其他視頻源的 <u>分量視頻</u> ▶ 信號。 連接至連接到電腦 2 輸入埠的音頻輸出埠。當您使用 USB 顯示功能並想從投影機輸出聲音時，您必須連接至電腦的音頻輸出。(僅適用於 EMP-1825) 🖱️ 設定說明書

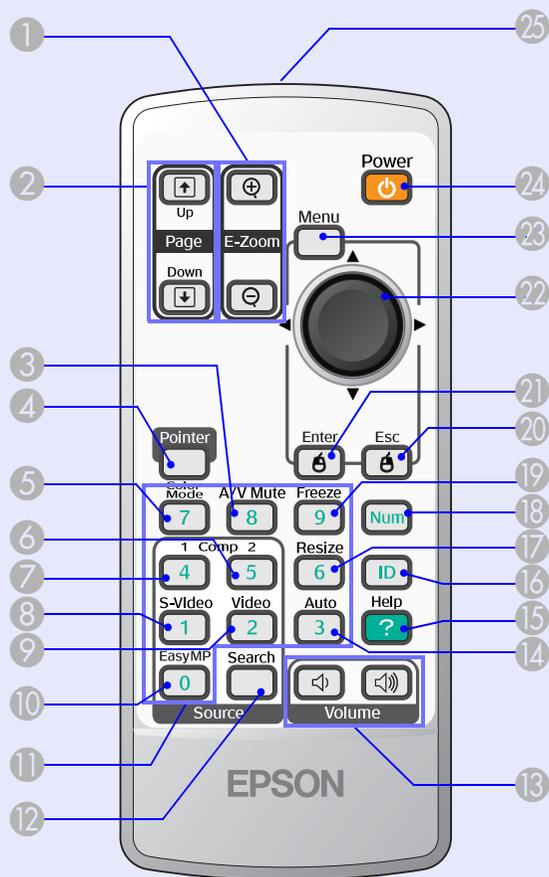
操作面板



名稱	功能
1 [Power] 鈕	開啓或關閉投影機的電源。👉 設定說明書
2 [Quick Setup] 鈕	按此按鈕，補償投影影像中的失真，以便其完全符合屏幕大小。👉 第 15 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 20 頁
4 [Enter] 鈕	電腦信號映像投影期間，若按此鈕可自動調整跟蹤、同步及位置以投影最佳映像。顯示配置選單或說明畫面時，按此鈕會接受並輸入目前之選擇，然後進入下一層。👉 第 40 頁

名稱	功能
5 [↖/↘] [↗/↙] 鈕	校正梯形失真。但在以下情況時，這些按鈕僅具有 [↘] 和 [↙] 功能。 <ul style="list-style-type: none"> 當影像發送到 USB 顯示器時 當透過網路連接發送投影的影像時 當使用 PC Free 功能投影時 如果顯示配置選單或說明畫面，按這些鈕可選擇選單選項和設定值。👉 設定說明書, 第 40 頁
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 65 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按鈕，會回到上層選單。👉 第 40 頁
8 [↵/↶] [↷/↸] 鈕	校正梯形失真。但在以下情況時，這些按鈕僅具有 [↶] 和 [↷] 功能。 <ul style="list-style-type: none"> 當影像發送到 USB 顯示器時 當透過網路連接發送投影的影像時 當使用 PC Free 功能投影時 如果顯示配置選單或說明畫面，按這些鈕可選擇選單選項和設定值。👉 設定說明書, 第 40 頁
9 [Menu] 鈕	顯示和關閉配置選單。👉 第 40 頁
10 狀態指示燈	指示燈顏色及閃爍或點亮與否，顯示投影機的状态。👉 第 66 頁

遙控器



名稱	功能
1 [E-Zoom] 鈕 (+) (-)	(+) 在不改變投影尺寸的情況下放大映像。 (-) 縮小已經用 [+] 鈕放大的映像部分。 ☛ 第 27 頁

名稱	功能
2 [Page] 鈕 (↑) (↓)	當使用無線滑鼠功能、或使用 EasyMP* (輸入源 = EasyMP) 投影 PowerPoint 檔案或腳本時，您可以使用這些按鈕移動到下一個 / 前一個幻燈片。* 僅 EMP-1825 適用 ☛ 第 28 頁, <i>EasyMP 操作說明書</i>
3 [A/V Mute] 鈕	開啓或關閉視頻和音頻。☛ 第 23 頁
4 [Pointer] 鈕	按下啓動畫面上游標。☛ 第 26 頁
5 [Color Mode] 鈕	每按一次該鈕，就會變更顏色模式。☛ 第 22 頁
6 [Comp2] 鈕	變更至來自電腦 2 輸入埠的影像。☛ 第 21 頁
7 [Comp1] 鈕	變更至來自電腦 1 輸入埠的影像。☛ 第 21 頁
8 [S-Video] 鈕	變更至來自 S- 視頻輸入埠的影像。☛ 第 21 頁
9 [Video] 鈕	變更至來自視頻輸入埠的影像。 ☛ 第 21 頁
10 [EasyMP] 鈕	切換至 EasyMP 映像。EMP-1810 不提供此項功能。(僅 EMP-1825 適用)
11 數字鈕	輸入密碼或遙控器 ID 時使用這些按鈕。 ☛ 第 36 頁
12 [Search] 鈕	變更爲下一個連接至投影機並發送映像的輸入源。☛ 第 20 頁
13 [Volume] 鈕 (◀) (▶)	(◀) 降低音量。 (▶) 增加音量。 ☛ 設定說明書

名稱	功能
14 [Auto] 鈕	電腦信號映像投影期間，若按此鈕可自動調整跟蹤、同步及位置以投影最佳映像。☞ 第 41 頁
15 [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 65 頁
16 [ID] 鈕	如果可以用遙控器操作投影機，請按此按鈕檢查。另外，可以按此按鈕設定遙控器 ID。☞ 第 30 頁
17 [Resize] 鈕	每次按下此按鈕，就會改變長寬比。☞ 第 25 頁
18 [Num] 鈕	輸入密碼或遙控器 ID 時使用這些按鈕。☞ 第 36 頁
19 [Freeze] 鈕	已暫停或解除暫停映像。☞ 第 24 頁
20 [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。使用無線滑鼠功能時，可充當滑鼠右鍵。☞ 第 40 頁
21 [Enter] 鈕	顯示配置選單或說明畫面時，按此鈕會接受並輸入目前之選擇，然後進入下一層。使用無線滑鼠功能時，可充當滑鼠左鍵。☞ 第 40 頁
22 [◊] 鈕	顯示配置選單或說明畫面時，按此鈕可選擇選單選項和設定值。啟動無線滑鼠功能時，傾斜按下此鈕，游標會依傾斜方向移動。☞ 第 40 頁
23 [Menu] 鈕	顯示和關閉配置選單。☞ 第 40 頁
24 [Power] 鈕	開啓或關閉投影機的電源。☞ 設定說明書
25 遙控發光部	輸出遙控器信號。☞ 設定說明書



有用的功能

此章說明在進行簡報等有用的功能，以及安全功能。

校正投影影像中的失真	15	使用多個投影機時，指定會響應遙控器的投影機... 30	
· 自動校正失真（Quick Setup）	15	· 設定投影機 ID	30
以便投影影像完全符合在屏幕之內	16	· 設定要操作投影機的 ID	31
· 執行手動修正	17	調整數台投影機的色彩	
Quick Corner	17	（多功能顯示屏顏色調節）	32
水平 / 垂直梯形修正	19	· 調整步驟的摘要	32
改變投影映像	20	· 圖像校正方法	33
· 自動檢測外來信號，並改變投影的映像（源搜索） ...	20	安全功能	34
· 直接從遙控器上改變	21	· 管理使用者（密碼保護）	34
強化投影的功能	22	密碼保護的類型	34
· 選擇投影品質（選擇顏色模式）	22	設定密碼保護	35
· 暫時隱藏映像和聲音（A/V 無聲）	23	輸入密碼	36
· 靜止映像（靜止）	24	· 限制操作（操作鎖）	37
· 改變長寬比（縮放）	25	· 防盜鎖	38
· 游標功能（指示器）	26	安裝鐵線鎖	38
· 放大部分映像（E 變焦）	27		
· 使用遙控器操作滑鼠游標（無線滑鼠）	28		

校正投影影像失真的四個方法如下。

自動校正

• Quick Setup

按 [Quick Setup] 按鈕，以長寬比 4:3 符合屏幕畫面。

• 自動垂直梯形校正

垂直傾斜投影機，自動以垂直方向校正失真。

手動校正

“Quick Corner” 和 “水平 / 垂直梯形校正” 用於手動修正。這兩種方法不能同時應用。

• Quick Corner

此功能可讓您分別手動校正投影影像的四個角。選擇 “設定” - “梯形校正” - “Quick Corner”，使用 Quick Corner 功能進行校正。

• 水平 / 垂直梯形校正

此功能可讓您單獨以水平和垂直方向，手動校正失真。

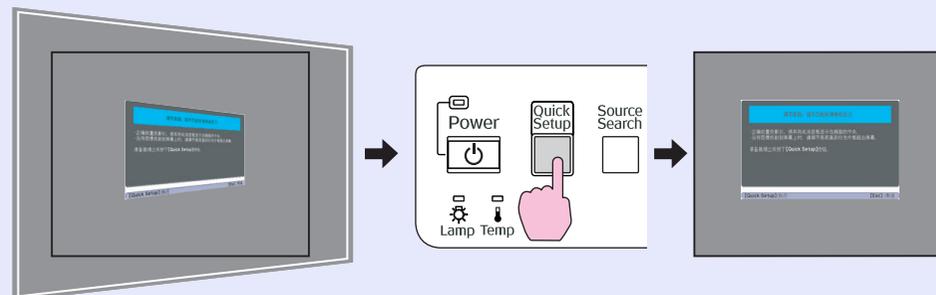
“自動垂直梯形校正”，“Quick Corner” 和 “水平 / 垂直梯形校正” 等功能會投影測試圖樣到屏幕上以校正投影影像，因此在準備時無需將投影機連接至電腦。

自動校正失真（Quick Setup）

當投影機的安裝向影像投影表面傾斜而發生失真時，Quick Setup 會自動校正投影影像中的失真，以便投影影像符合 4:3 的長寬比。屏幕的長寬比為 4:3 時，投影影像會經過校正，以便完全符合屏幕。有關如何執行操作，請參閱設定說明書。當對 Quick Setup 執行的修正效果不是完全滿意時，可使用水平 / 垂直梯形修正執行微調。

👉 [第 19 頁](#)

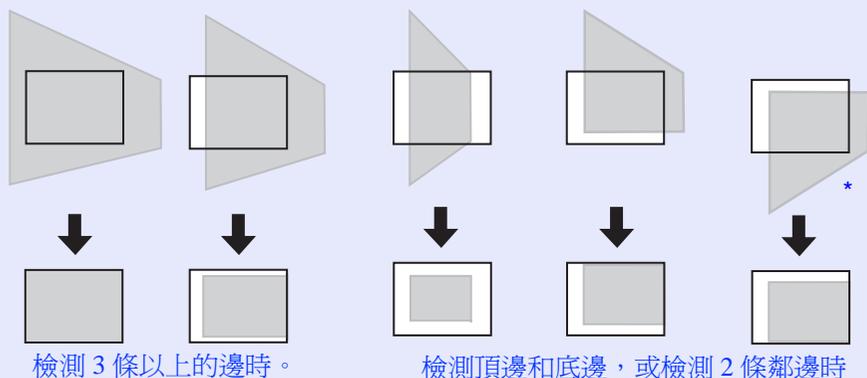
這裡說明如何調整投影影像，讓影像配置在屏幕之內。



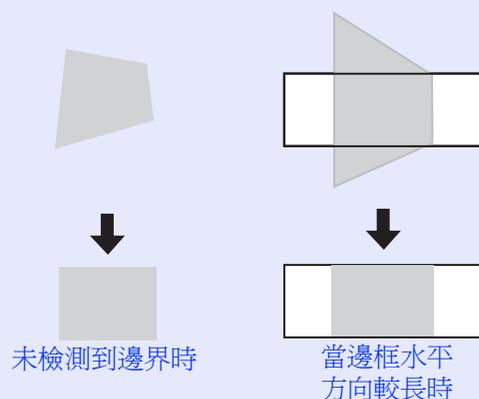
即使關閉投影機後，以 Quick Setup 校正後的狀態仍會儲存在記憶體中。將投影機安裝在固定位置以供使用時，一旦執行 Quick Setup，則無需校正投影影像。

■ 以便投影影像完全符合在屏幕之內

當 Quick Setup 檢測投影區內的某一“框”（檢測 3 條以上的邊、或檢測頂邊和底邊、或檢測 2 條鄰邊）時，它自動校正映像，使影像適合於 4:3 長寬比的“框”內。“框”表示投影屏、白板或黑板的邊界。如果映像垂直方向較長，則將調節映像的頂部和底部，使它位於 4 : 3 長寬比的投影區內。



* 投影機懸吊在天花板上時，將會校正影像，因此畫面底緣會符合在投影區域之內。



- 當投影表面的邊界十分清晰時，如白屏黑邊，Quick Setup 可以提供有效的校正。如果投影區的邊界不十分清晰，則可能無法有效地進行校正。如果在黑板上投影，用粉筆畫一白色的框作為邊界，或貼一張紙作為投影區可有助於正確地調節。例如，在黑板上進行投影時，應在黑板上貼一張超大白紙。
- 在下面所給的範圍內，可以用 Quick Setup 進行校正。如果失真超出了該範圍，則無法有效地進行校正。另外，如果映像垂直方向和水平方向都有失真，或者如果變焦已經調節到“W”，則校正範圍將小於下面給出的角度。
 - 校正到邊界之內時：
 - 垂直：約 45° 水平：約 20°
 - 投影到沒有邊界的表面上時：
 - 垂直：約 45° 水平：約 15°
- 當與螢幕的距離在 7.5 米以上時，Quick Setup 有時無法正常作業。如果發生這種情況，請手動進行調整。
- 因 Quick Setup 使用感應器進行校正，投影表面的狀態（折曲、圖案等等）或外部照明有時會妨礙其正常作業。如果發生這種情況，請手動進行調整。

執行手動修正

■ Quick Corner

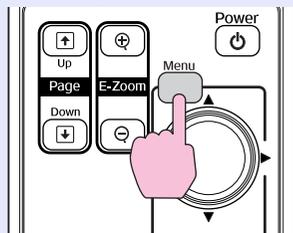
此功能可獨立校正投影影像的四個角，校準影像和屏幕間的位置。

步驟

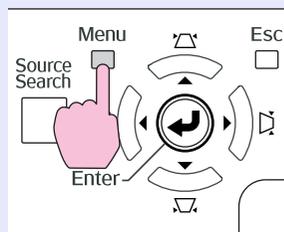
- 1 按一下 [Menu] 鈕，然後從配置選單中選擇“設定” - “梯形校正” - “Quick Corner”。☞ “使用配置選單” 第 40 頁



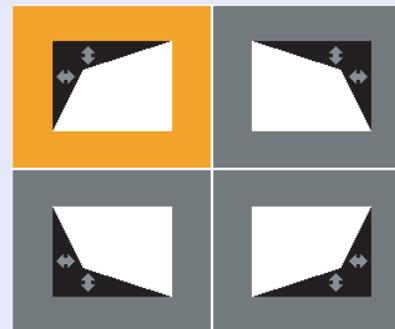
使用遙控器



使用操作面板

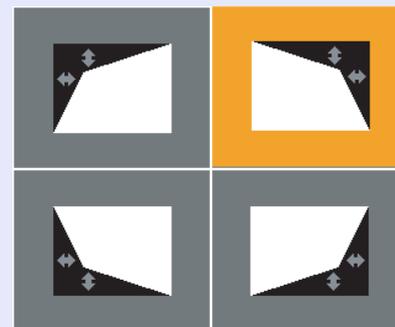


再按一下 [Enter] 鈕顯示選擇畫面，您可以從其 Quick Corner 功能中選擇四個角之一。

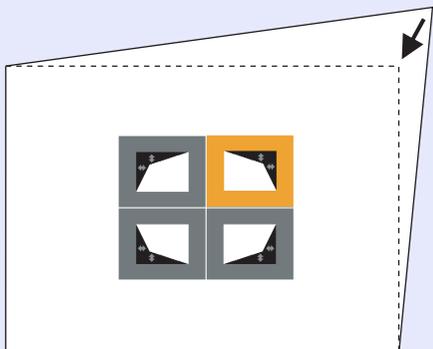


2

使用 [◉] 按鈕選擇您要應用校正的角，然後按一下 [Enter]。



3 使用遙控器上的 [◉] 按鈕調節角的位置。



校正期間如果出現以下畫面，表示已達校正量上限。

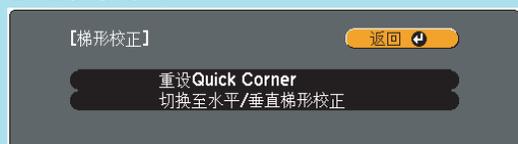
【◆/◀】:調節
【Esc】:返回

不能再移動。

4 要退出校正，按一下 [Esc] 鈕。



如要將設定從 Quick Corner 變更為水平 / 垂直梯形修正，請按住 [Esc] 按鈕約二秒，然後會出現下列畫面供您進行變更。



【Esc】/[Enter]:返回 【◆】:選擇 【Menu】:退出

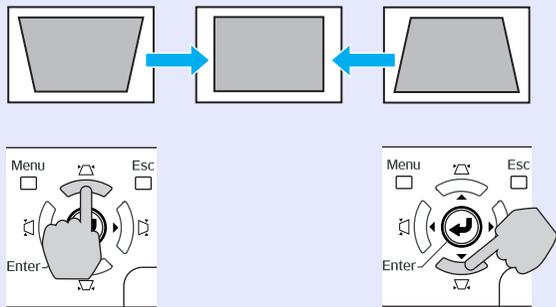
重設 Quick Corner：重設 Quick Corner 設定。

切換到水平 / 垂直梯形校正：將梯形修正校正方式切換至水平 / 垂直梯形修正。👉 第 43 頁

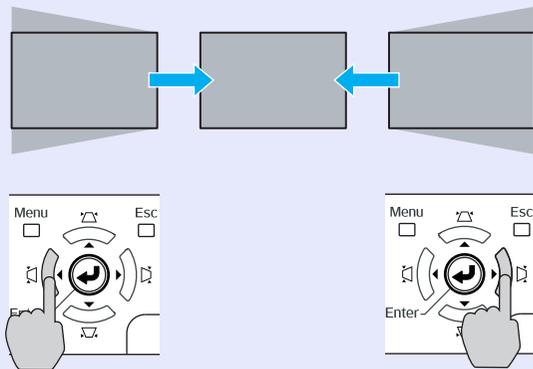
■ 水平 / 垂直梯形修正

要在水平 / 垂直方向分開修正失真，使用投影機本身的 [△]、[▽]、[◀] 及 [▶] 按鈕執行修正。也可以透過在配置選單中選擇 “設定” 選單 - “梯形校正” - “水平 / 垂直梯形校正” 來執行修正。☞ 第 43 頁

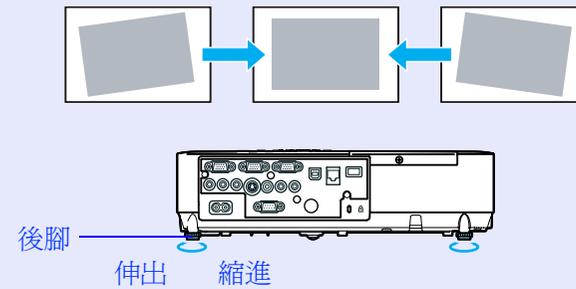
校正垂直失真



校正水平失真



校正傾斜

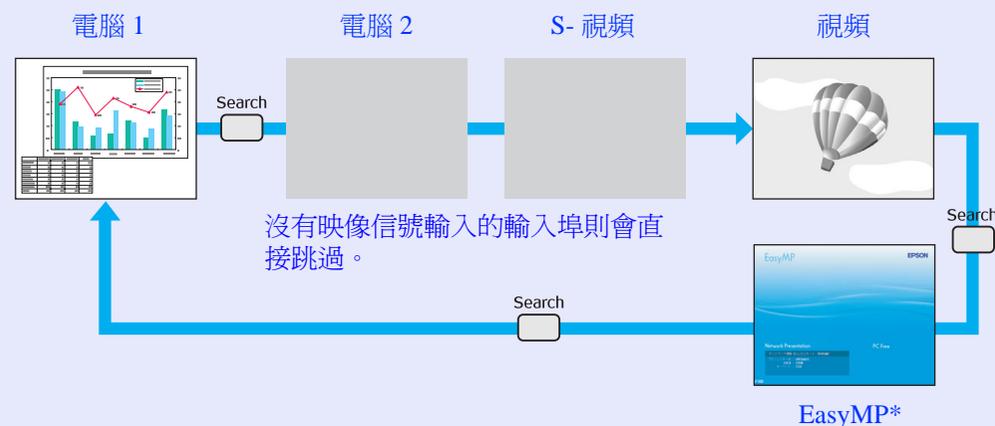


您可依以下兩種方式改變投影的映像。

- 由源搜索變更
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
您可以使用遙控器按鈕切換變更至目標輸入埠。

自動檢測外來信號，並改變投影的映像（源搜索）

當您按下 [Source Search] 鈕時，可以快速地投影出目標映像，當輸入埠沒有映像信號輸入時會直接跳過。

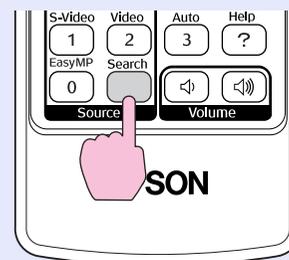


* 使用 EMP-1825 時 EasyMP 會改變。

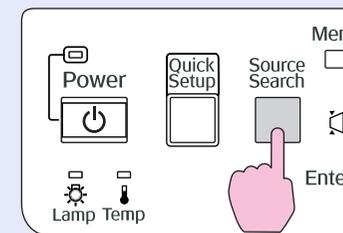
步驟

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



當兩部或多部設備連接時，按 [Source Search] 鈕直至目標映像投影出來為止。



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。您可以針對所要投影的連接設備，選擇其輸入埠。如果超過約 10 秒沒有操作動作，畫面會關閉。



直接從遙控器上改變

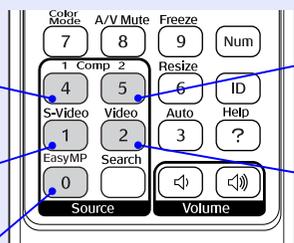
您可以在遙控器上按以下按鈕直接改變至目標映像。

遙控器

變更至來自電腦 1 輸入埠的影像。

切換至來自 S- 視頻輸入埠的映像。

切換至 EasyMP 映像。
EMP-1810 不提供此項功能。
(僅 EMP-1825 適用)



變更至來自電腦 2 輸入埠的影像。

切換至來自視頻輸入埠的映像。

選擇投影片質（選擇顏色模式）

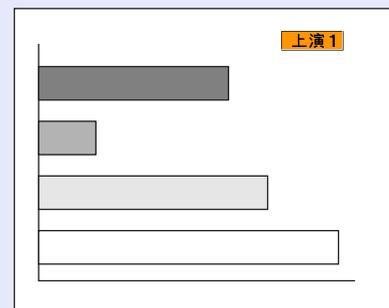
投影時，只需簡單地選擇與您環境相適應的設定，就能很容易地獲得最佳的映像品質。映像的亮度會依據所選的模式變化。

模式	應用
游戏	此模式適用於明亮的房間。這是最明亮的模式，可以複製陰影色調。
上演	此模式適合於明亮的房間中使用彩色資料做簡報。
文字	此模式適合於明亮的房間中使用黑白資料做簡報。
剧院	適合在黑暗的房間內觀看電影。給映像帶出自然色調。
照片	（當輸入電腦映像時） 適合在光亮的房間投影靜止映像，如相片。映像生動，對比強烈。
运动	（當輸入分量視頻、S- 視頻或複合視頻映像時） 適合在明亮的房間內觀賞電視節目。映像生動，活靈活現。
sRGB	適合投影符合 sRGB 色彩標準的映像。
黑板	即使在黑板（綠板）上投影，這個設定會給映像帶出自然色調，好像在投影屏上投影一樣。
定制	選擇“定制”，在配置選單的“颜色调节”中調整“R、G、B、C、M、Y”。 👉 第 41 頁

步驟



每按一次該鈕，顏色模式名稱會顯示在畫面上，顏色模式也會改變。



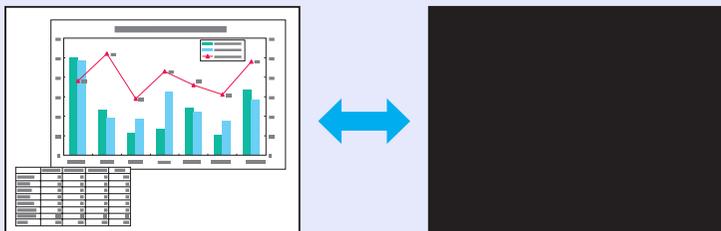
當顏色模式名稱顯示在畫面上時按下此鈕，可切換至下一個顏色模式。



也可以從配置選單中“图像”選單的“颜色模式”設定顏色模式。👉 第 41 頁

暫時隱藏映像和聲音 (A/V 無聲)

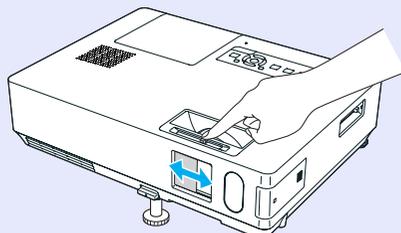
從電腦進行簡報時，想聽眾集中注意力聽您解說，或不想顯示變換檔案的細節時，可以使用此功能。



步驟



投影機



每次按下此按鈕，或是打開或關閉 A/V 無聲滑蓋時，便會啓動或結束 A/V 無聲。



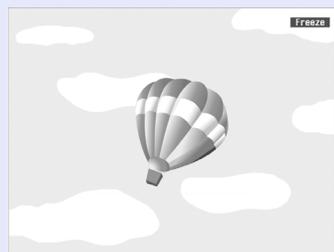
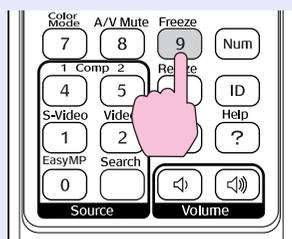
- 若於投影移動映像時使用這個功能，信號源會繼續播放映像和聲音，因此不能返回至啓動 A/V 無聲時的點。
- 您可用配置選單的“擴展” - “顯示” - “A/V 無聲”設定來選擇 A/V 無聲顯示為藍、黑或標誌。☞ 第 44 頁
- A/V 無聲滑蓋關閉且 A/V 無聲狀態開始時，可在配置選單設定“擴展” - “睡眠模式”，設定電源約 30 分鐘後自動關閉。☞ 第 45 頁

靜止映像（靜止）

靜止畫面中移動的映像時，映像會繼續投影，所以您可像投影靜止的相片般，一次投影一個移動映像的畫面。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。

步驟

遙控器



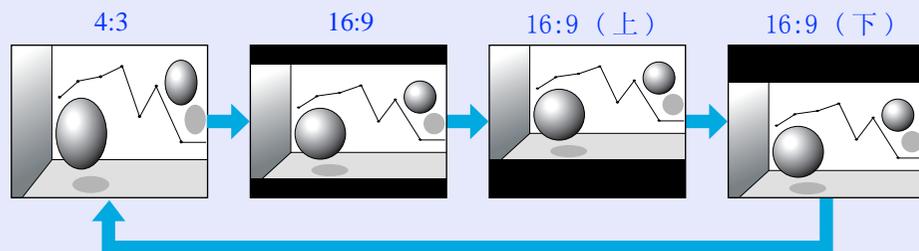
每按一次該鈕，會開啓或關閉靜止。



- 音頻不會停止。
- 即使當畫面已經靜止，映像源仍會繼續播放移動映像，因此不能從暫停的點繼續投影。
- 如果在配置選單或說明畫面顯示時按下 [Freeze] 鈕，會清除顯示的選單或說明畫面。
- 使用 E 變焦功能時，靜止功能仍起作用。

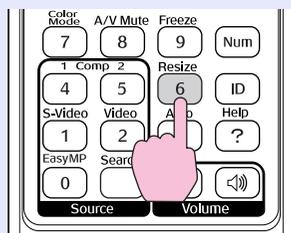
改變長寬比▶ (縮放)

當連接視頻設備時，用數位視頻錄製的映像或錄製在 DVD 上的映像可以用 16:9 的寬屏格式瀏覽。您可依下列步驟在壓縮模式▶下改變映像的長寬比。

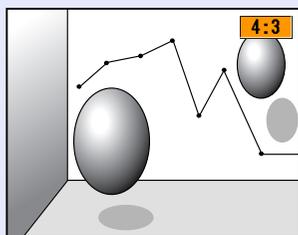


步驟

遙控器



每按一次該鈕，比例名稱會顯示在投影屏上，比例也會改變。



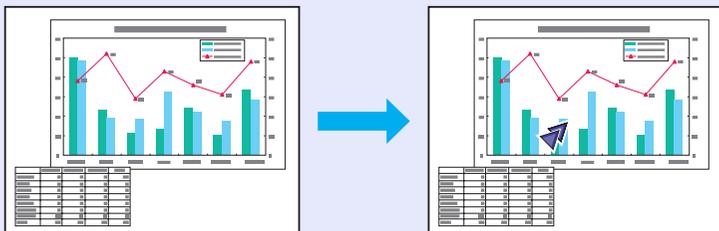
當比例名稱顯示在投影屏上時按下此鈕，可切換至下一個比例模式。



您也可從配置選單中“信号”選單的“縮放”設定顏色模式。▶ 第42頁

游標功能（指示器）

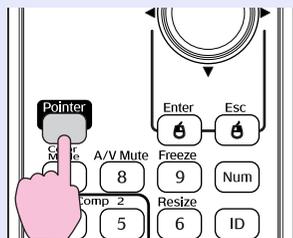
該功能可讓您在投影映像上移動游標圖示，這有助您將觀眾的注意力集中在您正在講解的地方。



步驟

1 顯示游標。

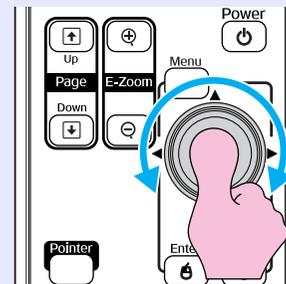
遙控器



每次按下此按鈕，游標會出現或消失。

2 移動游標圖示。

遙控器



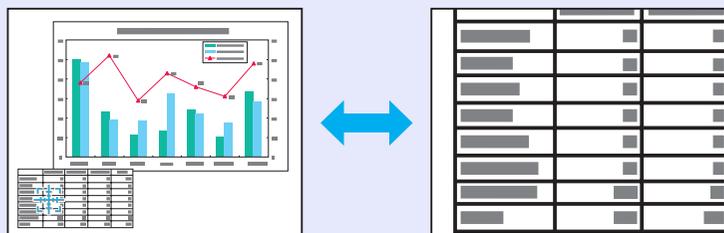
游標圖示



您可以在配置選單的“設定” - “光标形状”，選擇三種不同的游標圖示（）。[第43頁](#)

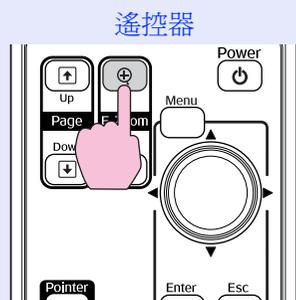
放大部分映像 (E 變焦)

當您要擴展映像去檢視細節，例如圖表及表格，這個功能十分有用。

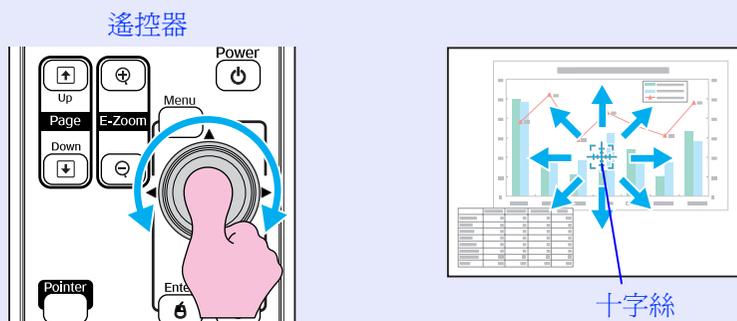


步驟

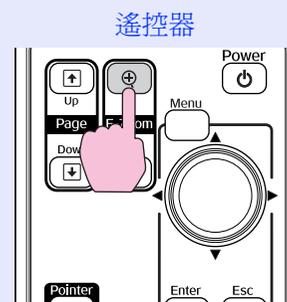
1 開啓 E 變焦。



2 將該十字絲移動至您希望放大的映像區。



3 放大。



每次按下此按鈕，該區域就會擴展開來。您可按住此按鈕讓它很快地擴展開來。
您可以按 [⊖] 鈕縮小已放大映像。
按下 [Esc] 鈕取消。



- 在螢幕上顯示放大比率。在 1 到 4 倍之間，選定的映像區域能分成 25 級進行放大。
- 傾斜按下 [⊖] 鈕可捲動映像。

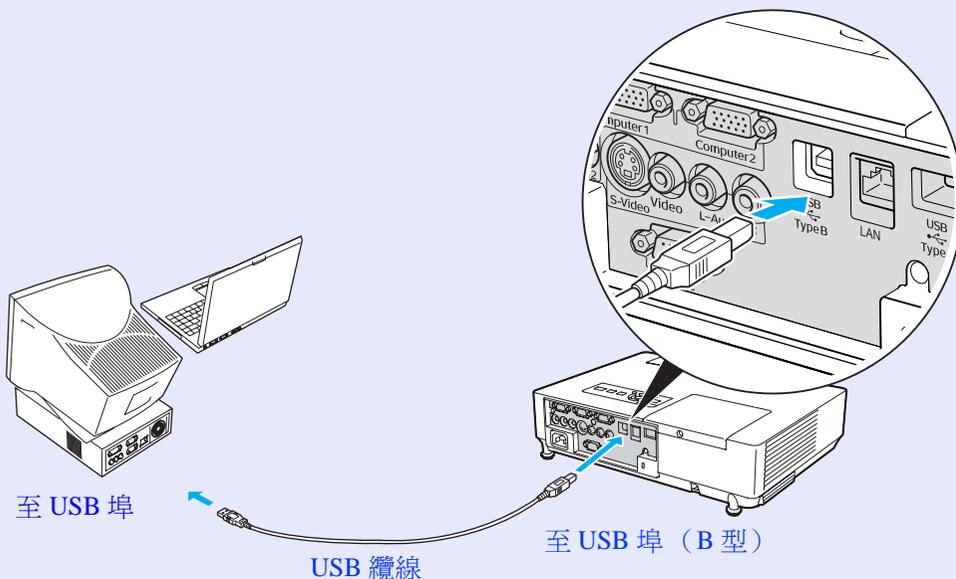
使用遙控器操作滑鼠游標（無線滑鼠）

用可購買的 USB 纜線 * 連接電腦的 USB 連接埠與投影機背板的 USB 連接埠（B 型）。若配置選單中的“擴展” - “USB B 型”設定為“无线鼠标”，您可以使用遙控器作為無線滑鼠，操作電腦的滑鼠游標。👉 [第 45 頁](#)

電腦

Windows:98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/
XP Professional/Vista Home Basic/Vista Home Premium/
Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate
Macintosh:OS8.6-9.2/10.0-10.5

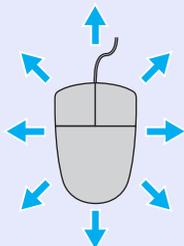
* EMP-1825 的隨附配備。



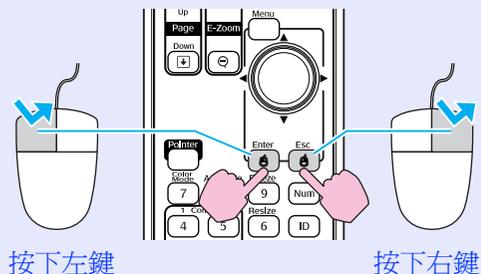
- 某些版本的 Windows 和 Macintosh 作業系統，可能無法使用滑鼠功能。
- 必須變更部分電腦設定才能使用滑鼠功能。相關細節請參閱電腦的說明文件。

連接完成後，便可進行下列滑鼠游標操作。

移動滑鼠游標



按下滑鼠

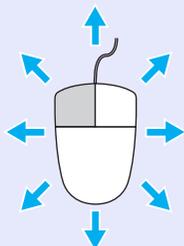
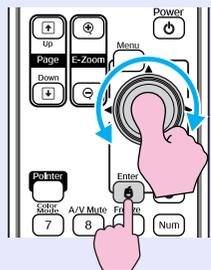


按下左鍵

按下右鍵

按兩下：快速連接兩下。

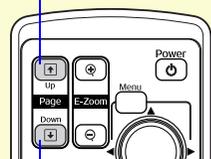
拖放



1. 按住 [Enter] 鈕，傾斜按下然後拖曳 [◁] 鈕。
2. 放開 [Enter] 鈕，在理想位置放下。

PowerPoint 投影片放映時，可用來顯示上一張或下一張投影片。

至上一張投影片



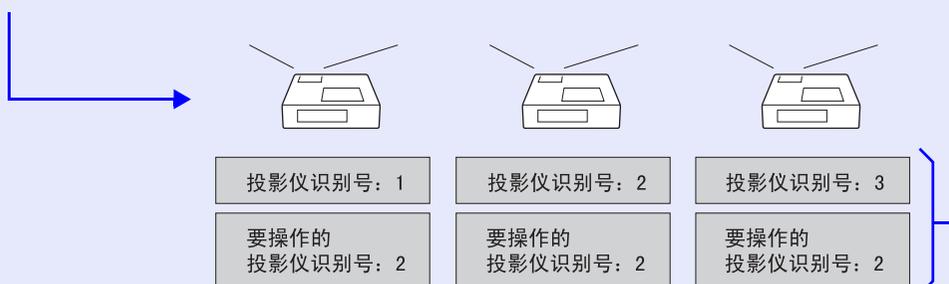
至下一張投影片



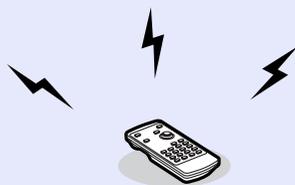
- 如果電腦滑鼠鍵的左右設定相反，則遙控器鈕的操作也會相反。
- 使用下列功能時，無法使用無線滑鼠功能。
 - 顯示配置選單時
 - 顯示說明選單時
 - 使用 E 變焦功能時
 - 擷取用戶標識時
 - 游標功能
 - 調節音量時

當投影機與另外的投影機一起使用時，可按如下所述來限制響應遙控器的投影機。

1: 使用配置選單，設定投影機識別號。



2: 使用遙控器，在各投影機上設定要操作投影機識別號。



進行以上設定之後，僅可用遙控器操作以下投影機。

- “投影機識別號”和“要操作的投影機 ID”相同的那些。(例如，上圖中的第 2 個投影機)
- 當“要操作的投影機 ID”設為“0”時。



- “投影機識別號”預設為“關”。“要操作的投影機 ID”預設為“0”。設為“0”時，不管“投影機識別號”設定，均可用遙控器操作投影機。
- 當投影機電源關閉時，“要操作的投影機 ID”的設定回到“0”，這之後可以用遙控器對其進行操作。

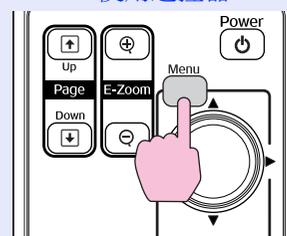
設定投影機 ID

步驟

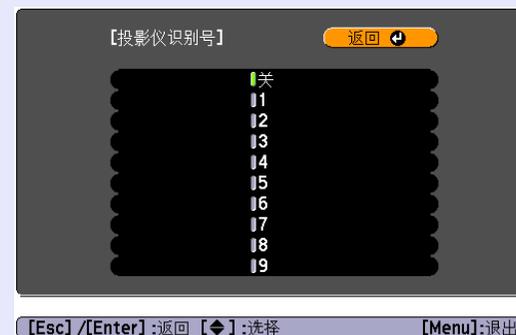
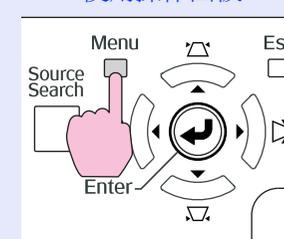
1

按下 [Menu] 鈕並從配置選單中選擇“擴展” - “投影機識別號”。☞ “使用配置選單” 第 40 頁

使用遙控器



使用操作面板



查看選單下顯示的指南，以獲得更多訊息。

- 2 選擇您要設定的 ID，然後按下 [Enter] 鈕。
- 3 按下 [Menu] 鈕關閉配置選單。

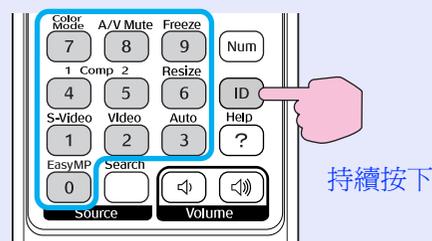
設定要操作投影機的 ID

每次開啓投影機電源時，必須設定要操作投影機的 ID。

步驟

將遙控器指向各設定投影機的遙控接收窗，然後分別執行以下步驟。

按住 [ID] 鈕的同時，按下對應要操作投影機 ID 的數字鈕。



一旦進行此設定，用遙控器僅可操作指定的投影機。



您可以按如下所述，檢查哪個(些)投影機可用遙控器操作。

- 將遙控器指向要檢查投影機的遙控接收窗，然後按下 [ID] 鈕。顯示以下訊息。

投影机识别号: 3
遥控 : 开

遙控器操作啓用時：

當數台投影機排成一列並投射映像時，您可用多功能顯示屏顏色調節功能調整每台投影機映像的亮度和色調，讓每台投影機映像的顏色相符。在某些情況下，即使調整過，亮度和色調可能還是無法完全符合。

注意

若您使用兩台或以上的投影機，並將它們並排擺放，相鄰的投影機排放的熱風可能會導致高溫警告。所以請注意下列幾點：

- 投影影像需大於 50"。
- 在每台投影機之間預留至少 65 cm 的空間。
- 勿在高溫處安裝投影機，如陽光直射處、冷氣或暖氣的排氣口。

3. 進行圖像校正

設定好投影機後，您可調整每台投影機的映像。

使用圖像校正您可以分五階段自黑至白做調整，稱作 1 至 5 級，在 1 至 5 級中您都能調整下列兩點。

- 調整亮度
依 1 至 5 級調整每一個映像，使全部映像的亮度都相同。
- 調整色彩
依 1 至 5 級使用“顏色校正 (G/R)”及“顏色校正 (B/Y)”調整每一個映像，使全部映像的色彩都匹配。

調整步驟的摘要

依據以下步驟進行調整。

1. 設定投影機 ID

為每台投影機設定獨特的 ID。👉 [第 30 頁](#)

2. 設定遙控器 ID

若你為遙控器與欲操作的投影機設置相同 ID，你就可以用同樣的 ID 操作投影機。👉 [第 30 頁](#)

圖像校正方法

設定好投影機後，您可調整每台投影機的亮度和色調。

步驟

- 1** 按下配置選單的 [Menu] 鈕並選擇“扩展” - “多功能显示屏”。 “使用配置選單” [第 40 頁](#)
- 2** 在“调档”內選擇欲調整的等級。
 - 每次選擇等級時，會顯示所選等級的圖樣。
 - 您可自任一等級開始調整，通常您可藉由調整 1 到 5 或 5 到 1 使其更暗或更亮。
- 3** 用“亮度校正”調整亮度。
 - 選擇等級 5 時，會將數台投影機的映像調整成最暗。
 - 選擇等級 1 時，它將數台投影機的映像調整成最亮。
 - 選擇等級 2 到 4 時，會將數台投影機的映像調整成中等亮度。
 - 按下 [Enter] 鈕時，顯示的映像會在顯示圖樣和實際映像之間變動，您可在實際映像上檢查調整結果並校正。
- 4** 調整“颜色校正 (G/R)”及“颜色校正 (B/Y)”。
按下 [Enter] 鈕時，顯示的映像會在顯示圖樣和實際映像之間變動，您可在實際映像上檢查調整結果並校正。
- 5** 重覆步驟 2 至 4，直到完成調整。
- 6** 當所有的調整完成後，按下 [Menu] 鈕關閉配置選單。

投影機配有以下強化的安全功能。

- 密碼保護
您可限制投影機的使用者。
- 操作鎖
您可預防閒雜人等未經允許而更改投影機的設定。
- 防盜鎖
投影機配有數種防盜安全裝置。

管理使用者（密碼保護）

啓動密碼保護時，即使電源開啓，不知道密碼的人仍無法使用投影機投影。另外，您開啓投影機時，無法改變已顯示的用戶標識。所以即使被偷，此防盜裝置也能讓投影機不能使用。購買時，密碼保護並未啓動。

■ 密碼保護的類型

下列三種不同的密碼保護設定，可根據投影機的使用方式設定。

1. “电源开启保护”

“电源开启保护”爲“开”時，只要上次輸入密碼後，將投影機電源線從電源插座拔下，之後就必須輸入密碼。
如果沒有輸入正確的密碼，投影不會啓動。

2. “用户标识保护”

“用户标识保护”設爲“开”時，無法改變用戶標識，且禁止改變下列用戶標識的設定。

- 擷取用戶標識
- 配置選單上“显示”中的“显示背景”、“启动屏幕”，及“A/V 无声”的設定。

3. “网络保护”（僅 EMP-1825 適用）

“网络保护”設定爲“开”時，禁止改變配置選單上“网络”的設定。

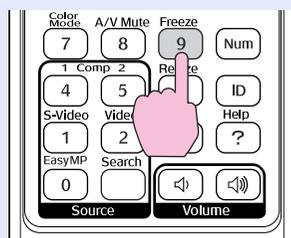
設定密碼保護

用下面的步驟設定密碼保護。

步驟

- 1 按住 [Freeze] 鈕約 5 秒鐘。
會顯示密碼保護設定選單。

遙控器



- 如果密碼保護已經啟動，您必須輸入密碼。
如果輸入密碼正確，會顯示密碼保護設定選單。
☞ “輸入密碼” 第36頁
- 密碼設好時，請將密碼保護貼紙黏在投影機上看得到的位置，以遏止偷竊。

- 2 開啓“电源开启保护”。

- (1) 選擇“电源开启保护”，並按下 [Enter] 鈕。
- (2) 選擇“开”，然後按下 [Enter] 鈕。
- (3) 按 [Esc] 鈕。

- 3 打開“用户标识保护”。

- (1) 選擇“用户标识保护”，然後按下 [Enter] 鈕。
- (2) 選擇“开”，然後按下 [Enter] 鈕。
- (3) 按 [Esc] 鈕。

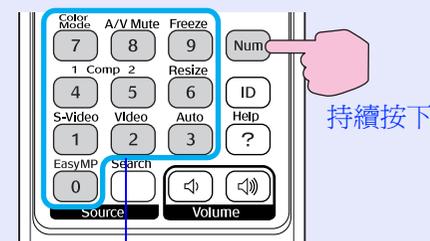
- 4 開啓“网络保护”。

- (1) 選擇“网络保护”，然後按下 [Enter] 鈕。
- (2) 選擇“开”，然後按下 [Enter] 鈕。
- (3) 按 [Esc] 鈕。

- 5 設定密碼。

- (1) 選擇“密码”，然後按下 [Enter] 鈕。
- (2) 顯示訊息“是否更改密碼？”，選擇“是”，然後按下 [Enter] 鈕。密碼的預設值是“0000”。更改此值設為您自己要的密碼。如果選擇“否”，會再次顯示步驟 1 的畫面。
- (3) 按住 [Num] 鈕的同時，用數字鈕輸入四位數字。輸入的數字會顯示為“****”。當您輸入四位數字，會顯示確認畫面。

遙控器



數字鈕

- (4) 重新輸入密碼。
顯示“密碼被接受。”訊息。
如果輸入的密碼不正確，則會顯示一訊息提醒您重新輸入密碼。

■ 輸入密碼

顯示密碼輸入畫面時，用遙控器的數字鈕輸入密碼。

步驟

按住 [Num] 鈕時，按數字鈕輸入密碼。

當您輸入正確的密碼，將開始投影。

注意

- 如果連續三次輸入不正確密碼，會顯示“將鎖定投影儀。”訊息約五分鐘，然後投影機會切換到待機模式。如果出現這種情況，請從電氣插座上拔下電源插頭，然後重新插入並再次打開投影機的電源。投影機會再次顯示密碼輸入畫面，讓您可以輸入正確的密碼。
- 如果忘記密碼，請記下出現在密碼畫面中的“請求代碼：xxxx”號碼，然後與支援與維修指南中最近的地址聯絡。
☛ [Epson 投影機聯繫清單](#)
- 如果不斷重複上述的操作並輸入錯誤的密碼達三十次，會顯示下面的訊息，並且投影機將不再接受任何密碼輸入。“將鎖定投影儀。請與“安全使用須知/全球保修條款”中的“國際保修制度”中提供的最近地址聯絡。” ☛ [Epson 投影機聯繫清單](#)

限制操作（操作鎖）

執行以下任一步驟鎖定操作面板上的操作按鈕。

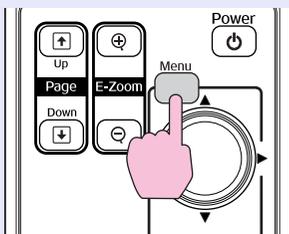
- 全部鎖定
操作面板上所有的按鈕皆鎖定。您無法進行任何操作面板上的操作，包括開啓或關閉電源。
- 部分鎖定
操作面板上所有的按鈕，除了 [Power] 鈕以外，其餘皆鎖定。

此功能在某些情況下十分有用，例如您在播放時停用投影之外的按鈕，或在學校，想限制可操作的按鈕。用遙控器仍可操作投影機。

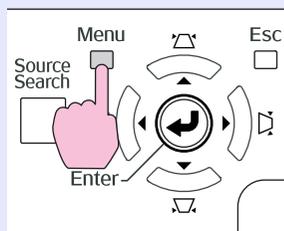
步驟

- 1 按下 [Menu] 鈕並選擇“設定” - “操作鎖”。☞ “使用配置選單” 第 40 頁

使用遙控器



使用操作面板



檢查您可用的按鈕，以及按鈕在選單指示欄上進行的操作。

- 2 選擇“全部鎖定”或“部分鎖定”。



- 3 顯示確認訊息時，選擇“是”。
依據您所選擇的設定，操作面板上的按鈕會鎖定。



您可用以下兩種方法解除操作面板的鎖定。

- 從遙控器選擇配置選單中“設定” - “操作鎖”上的“關”。
- 按住操作面板上的 [Enter] 鈕約 7 秒，會顯示訊息然後解除鎖定。

防盜鎖

由於投影機經常安裝在房間的天花板無人看顧，極有可能遭竊，因此投影機具備下列安全裝置。

- **安全插槽**

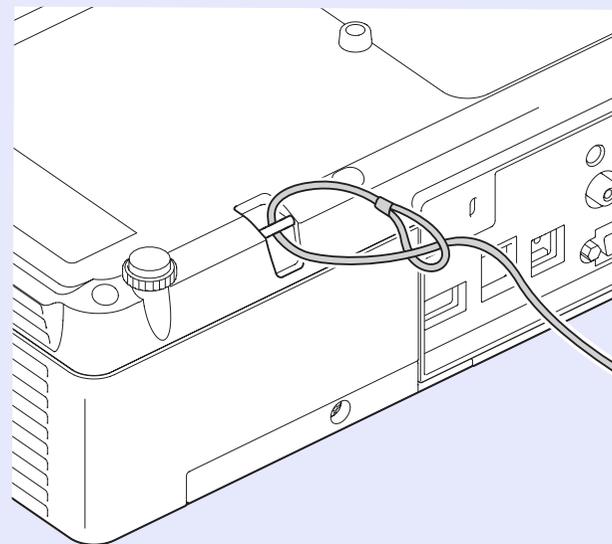
本安全插槽適用於 Kensington 公司所生產的微型存放保安系統。您可在 Kensington 首頁 <http://www.kensington.com/>，查詢微型存放保安系統的細節。

- **防竊纜線插孔**

通用型的防盜鐵線鎖可以穿過安裝點，將投影機鎖在桌子或柱子上。

■ 安裝鐵線鎖

將防盜鐵線鎖穿過安裝點。
請參閱鐵線鎖隨附的上鎖說明書。





配置選單

此章說明如何使用配置選單和其功能。

使用配置選單	40	· 信息選單（僅顯示適用）.....	62
功能一覽表.....	41	· 重設選單.....	63
· 圖像選單.....	41		
· 信號選單.....	42		
· 設定選單.....	43		
· 擴展選單.....	44		
· 網絡選單（僅 EMP-1825 適用）.....	46		
網路選單中的操作.....	47		
螢幕小鍵盤操作.....	47		
基本選單.....	48		
無線 LAN 選單.....	49		
安全選單.....	54		
有線 LAN 選單.....	58		
郵件選單.....	59		
其它選單.....	60		
重設選單.....	61		

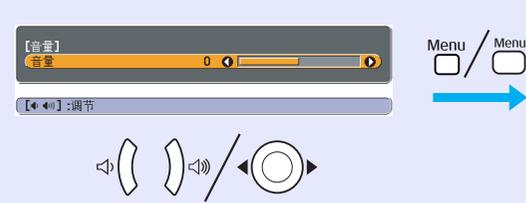
1 從主選單選擇



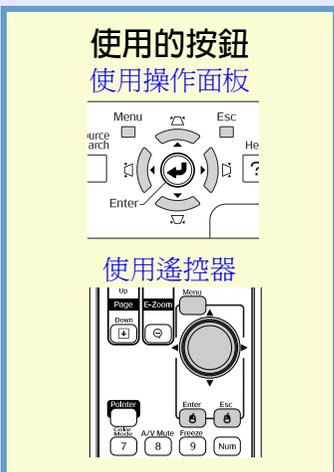
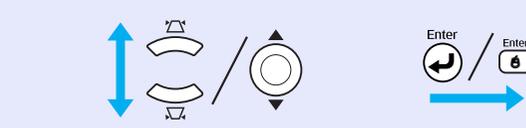
2 從子選單選擇



3 改變所選擇的項目



選擇要改變的設定



圖像選單

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。

電腦映像



分量視頻 ▶ / 複合視頻 ▶ / S- 視頻 ▶



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 22 頁
亮度	您可以調整映像亮度。
對比度 ▶	您可以調整映像的明暗差。
顏色深淺	您可以調整映像的顏色飽和度。
色調	(如果您使用複合視頻 / S- 視頻，則只有在輸入 NTSC 信號時，才能調整。) 您可以調整映像色調。
清晰度	您可以調整映像清晰度。
絕對色溫度	您可調節映像的整體色調。您可分成 10 段自 5000 K 至 10000 K 間調整色調。當選擇較高的值，映像色調會偏藍，當選擇較低的值，則色調會偏紅。 (如果選了“sRGB”作為“圖像”選單中“顏色模式”的設定，則無法選擇本項目。)
顏色調節	您可選擇以下任一進行調整 (如果選了“sRGB”作為“圖像”選單中“顏色模式”的設定，則無法選擇本項目。) 紅、綠、藍 ：您可個別調整每個顏色的飽和度。 (只有從“圖像” - “顏色模式”選擇“定制”時才可選擇此項目。) R, G, B, C, M, Y ：您可以個別調整 R (紅)、G (綠)、B (藍)、C (青)、M (洋紅)、Y (黃) 各顏色的強度。 (只有從“圖像” - “顏色模式”選擇“定制”時才可選擇本項目。)
重設	您可以將“圖像”選單功能的所有調整值重設為預設設定。要將所有選單項目恢復至其預設設定，請參閱☛ 第 63 頁

信号選單

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。

電腦映像



分量視頻 ▶



複合視頻 ▶/S- 視頻 ▶



子選單	功能
自动设置	您可以選擇輸入信號改變時，要（开）或不要（关）將映像自動調整為最佳狀態。👉 第 72 頁
跟踪 ▶	映像出現垂直條紋時您可調整電腦映像。👉 第 72 頁
同步 ▶	電腦映像出現閃爍、模糊不清或干擾時，您可調整映像。👉 第 72 頁
位置	某一部分映像不見時，您可以上下左右移動顯示的位置，投影全部的映像。
前进 ▶	（只有輸入 480i/576i 信號時，才能調整分量視頻） 关：IP 變換套用在畫面的每個欄目上。在觀看含有大量動作映像時最適合。 开：隔行 ▶ (i) 信號轉為前進 (p) 信號。在觀看靜止映像時最適合。
计算机 1 输入	您可由電腦 1 輸入埠或電腦 2 輸入埠中選擇輸入信號。
计算机 2 输入	如果設為“自动”，則根據所連接的設備自動設定輸入信號。 如果設定成“自动”時色彩顯示不正確，則根據所連接的設備選擇適當的信號。
视频信号	如果設定成“自动”，會自動辨識映像信號。當設定成“自动”時，如果映像出現干擾，或發生無映像投影的問題，則根據所連接的設備選擇適當的信號。
缩放	您可以為投影的映像設定長寬比 ▶。👉 第 25 頁
重设	除“计算机 1 输入”和“计算机 2 输入”之外，您可將“信号”選單中所有調整值重設為預設設定。 要將所有選單項目恢復至其預設設定，請參閱 👉 第 63 頁

設定選單

有關 EMP-1825



有關 EMP-1810



子選單	功能
梯形校正	<p>您可以修正影像中的梯形修正失真。</p> <p>水平 / 垂直梯形校正：修正水平與垂直梯形修正失真。從“垂直梯形校正”、“水平梯形校正”和“自动垂直梯形校正”中選擇其一。若選擇“自动垂直梯形校正”並將其設定為“开”，則會偵測並自動修正投影機的垂直傾斜。當設定為“关”時，請用操作面板上的 [△]、[▽]、[◁] 和 [▷] 按鍵，進行手動修正。</p> <p>“垂直梯形校正”和“水平梯形校正”可用於執行手動修正。</p> <p>Quick Corner: 選擇並修正投影影像的四個角落。👉 第 17 頁</p>
操作鎖	<p>您可使用此功能，限制投影機操作面板上的操作。👉 第 37 頁</p>
光标形状	<p>您可選擇游標的形狀。👉 第 26 頁</p> <p>指示器 1:  指示器 2:  指示器 3: </p>
亮度控制	<p>您能夠將燈泡的亮度設為兩種設定中的一種。</p> <p>如果投影映像太亮，例如在黑暗的室內，或在小銀幕上投影時，請選擇“低”。選擇“低”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 40 W，燈泡壽命：增加約 1.2 倍</p>
音量	<p>您可以調節音量。</p>
遙控接收器	<p>您可限制遙控器的操作信號接收度。</p> <p>若要用遙控器禁止操作，或遙控接收器太靠近日光燈時，您可設定停用不想使用或受干擾的遙控接收器。</p>
测试图样	<p>投影機設定後，會顯示測試圖樣，您不需連接其他設備就可以調整投影。當顯示測試圖樣時，可調整縮放和聚焦及進行梯形修正，但無法執行 Quick Setup。</p> <p>要取消測試圖樣，按下遙控器或操作面板上的 [Esc] 鈕。</p>
重设	<p>您可以將“設定”選單的所有調整值重設為預設設定。</p> <p>要將所有選單項目恢復至其預設設定，請參閱 👉 第 63 頁</p>

擴展選單

有關 EMP-1825



有關 EMP-1810



子選單	功能
显示	<p>您可進行與投影機顯示相關的設定。</p> <p>消息：您可設定變更輸入源時是否顯示（开）或不顯示（关）輸入源名稱，或變更顏色模式時是否顯示顏色模式名稱，無映像信號輸出時是否顯示訊息等。</p> <p>显示背景*：您可設定無映像信號時，畫面狀態為“黑”、“蓝”或“标识”。</p> <p>启动屏幕*：您可設定是否顯示啟動屏幕（啟動投影機時投影的映像）。</p> <p>A/V 无声*：您可設定 A/V 无声時，屏幕顯示為“黑”、“蓝”或“标识”。</p>
用户标识*	<p>您可更改顯示的用戶標識為背景，且在 A/V 無聲時顯示。👉 第 84 頁</p>
投影	<p>您可以依投影機安裝方式進行以下設定。👉 第 77 頁</p> <p>“前” “前 / 天花板” “后” “后 / 天花板”</p> <p>您可依照以下方法改變設定，按下遙控器上的 [A/V Mute] 鈕約 5 秒。</p> <p>“前” ↔ “前 / 天花板”</p> <p>“后” ↔ “后 / 天花板”</p>

* 當“密码保护”中的“用户标识保护”設定為“开”時，有關用戶標識的設定將無法變更。您可在“用户标识保护”設成“关”後進行變更。
👉 [第 35 頁](#)

子選單	功能
操作	<p>直接开机：您可設定啓用（开）或停用（关）直接開機。 設定為“开”，且投影機電源線連接至電源插座時，如果停電又恢復供電，小心突然的電流會讓投影機自動開啓。</p> <p>睡眠模式：您可以設定沒有輸入影像信號時，未進行操作約三十分鐘後，或於 A/V 靜音滑蓋關閉約三十分鐘後，投影方式是否停止自動（開啓）或（關閉）。</p> <p>高海拔模式：在海拔超過 1500 m 處使用投影機時，將此項設定為“开”。</p>
待机模式	<p>本項設為“网络 On”時，您可以在投影機處於待機模式時，同時使用網路監視和控制功能。 您可以用 SNMP 或用本產品隨附的“EMP Monitor”軟體^{*1}，透過網路來監視和控制投影機狀態。</p>
USB Type B (僅 EMP-1825 適用)	<p>投影機與電腦以 USB 纜線連接時，將此項設定為“USB Display”，會投影電腦映像。☛ 無線 LAN 快速連接說明書 如需以遙控器操作滑鼠游標，請設定為“无线鼠标”。☛ 第 28 頁</p>
投影仪识别号	<p>由“1”到“9”的範圍內設定 ID。“关”代表沒有設定 ID。☛ 第 30 頁</p>
多功能显示屏	<p>多個投影機並排投影時，您可調整每張投影映像的色相和亮度。☛ 第 32 頁</p> <p>调档：您可以從黑至白分 5 段調整，稱作 1 至 5 級，在每一級您可以調整“亮度校正”及“颜色校正”。</p> <p>亮度校正：校正每個結果的亮度差。</p> <p>颜色校正 (G/R) / 颜色校正 (B/Y)：您可以校正每個結果的色彩差。</p>
语言	<p>您可設定訊息顯示的語言。</p>
重设	<p>您可將“扩展”選單的“显示^{*2}”及“操作^{*3}”重設至預設設定。 要將所有選單項目恢復至其預設設定，請參閱☛ 第 63 頁</p>

*1 要下載 EMP Monitor 軟體，請進到 <http://www.epson.com>，選擇您本地 Epson 網站然後選擇支援頁。EMP Monitor 是個使用電腦來監控網路上一台或多台投影機狀態的軟體。您需要一個序列 ⇔ IP 轉接器和電纜來將 EMP-1810 連線網路，這樣就能使用 EMP Monitor 進行監控。您可以透過上述首頁地址檢查產品資訊與作業相容性。

*2 “密码保护”的“用户标识保护”設為“开”時，無法變應用戶標識的相關設定。您可在“用户标识保护”設成“关”後進行變更。☛ **第 35 頁**

*3 除了“高海拔模式”之外。

网络選單（僅 EMP-1825 適用）

“密码保护”中的“网络保护”設定為“开”時，會顯示訊息，且無法改變設定。“网络保护”設成“关”後，即可進行變更。👉 [第 35 頁](#)



子選單	功能
进入网络配置	顯示畫面將變更至網路選單，以便您進行網路設定。 對於網路設定，可用以下選單：“基本”、“无线 LAN”、“安全”、“有线 LAN”、“邮件”、“其它”、“重设”及“设定结束”。 一旦所需的項目設定完成，投影机便可透過網路連接到電腦上。

■ 網路選單中的操作

主選單中的選擇、子功能表的選擇，以及所選項目的變更均與配置選單中的操作相同。



但是，如要退出，則需執行下列步驟。進到“设定结束”，然後選擇“是”、“否”或“取消”。



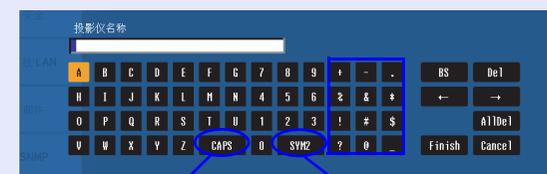
- 是： 儲存設定並退出網路選單。
- 否： 退出網路選單，但不儲存設定。
- 取消： 繼續顯示網路選單。

屏幕返回配置選單。



■ 螢幕小鍵盤操作

網路選單包含設定期間需要英數字元輸入的項目。此時，將顯示下列螢幕小鍵盤。利用遙控器上的 [⊙] 按鈕，或投影機上的 [▽]、[▽]、[▽] 或 [▽]，將游標移至所需按鍵，然後按 [Enter] 按鈕輸入英數字元。輸入之後，按鍵盤上的 [Finish] 以確認輸入。按鍵盤上的 [Cancel]，取消輸入。



每次選擇這個按鍵時，會在大寫和小寫字母間切換。

每次選擇這個按鍵時，會切換框架框住部分的符號鍵。

■ 基本選單



子選單	功能
投影机名称	您可以輸入投影機的名稱。當連接至網路，此名稱用以識別投影機。初始值為“EMPxxxxxx”（xxxxxx 是 MAC 地址的最後六個數字）您可以輸入最多 16 個單字節字母數字字符。
PJLink 密码	使用相容的 PJLink 軟件接入投影機時，輸入使用的密碼。☛ 第 97 頁 您可以輸入最多 32 個單字節字母數字字符。
Web 控制密码	當使用網路控制進行設定及控制投影機時，輸入使用的密碼。您可以輸入最多 8 個單字節字母數字字符。Web 控制為電腦功能，讓您在具備網路連線的電腦上，使用 Web 瀏覽器設定及控制投影機。☛ EasyMP 操作說明書
投影机关键词	當投影機關鍵詞設定為“开”，在嘗試連接至網路時需要輸入密碼。當設定在“开”狀態時，可避免未安排的電腦連線中斷簡報。一般情況下，此項應設定為“开”。
网络驱动程序密码	為防止第三方未經許可覆蓋 / 刪除 CompactFlash 卡上的檔案，請輸入最多 16 個字元的密碼。

■ 无线 LAN 選單



子選單	功能
连接模式	設定用 EMP NS Connection 建立連接要使用的連接模式。 當您想要快速建立無線連接時，設定“快速”。設定為“高級”，通過接入點連接網路系統。
由 WPS 设定	當通過接入點使用 WPS 相容裝置時，此模式能方便您進行連接設定。當您將游標放在“到设定向导”之上然後按一下 [Enter] 鈕時，顯示 WPS 設定畫面。對於設定方法，選擇“按钮方式”或“PIN 代码方式”。
天线高度	顯示無線 LAN 信號波強度。
无线局域网系统	設定無線 LAN 系統。
SSID	輸入 SSID。如果投影機參與的無線 LAN 系統提供了 SSID，輸入該 SSID。初始值為 EPSON。 您可以輸入最多 32 個單字節字母數字字符。
DHCP	您可以設定使用 DHCP（开）與否（关）。 若設定為“开”，您將無法再設定地址。
IP 地址	您可以輸入分配給投影機的 IP 地址。 您可以在 IP 地址的各字段內輸入從 0 到 255 之間的任一數字。但是，以下的 IP 地址不能使用。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255（x 是 0 至 255 之間的任一數字）
子网地址	您可以輸入投影機的子網地址。您可以在子網地址的各字段內輸入從 0 到 255 之間的任一數字。但是，以下的子網地址不能使用。 0.0.0.0、255.255.255.255
网关地址	您可以輸入投影機的網關 IP 地址。 您可以在網關地址的各字段內輸入從 0 到 255 之間的任一數字。但是，以下的網關地址不能使用。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255（x 是 0 至 255 之間的任一數字）
MAC 地址	指示 MAC 地址。
SSID 显示	為防止 SSID 顯示於待機畫面上，請將此設為“关”。
IP 地址显示	為防止 IP 位址顯示於待機畫面上，請將此設為“关”。

進行 WPS (Wi-Fi 保護設定) 連接

當使用 WPS 相容的接入點時，可以方便地從投影機的配置選單設定投影機和接入點之間的連接。可使用“按鈕方式”或“PIN 代碼方式”作為設定方法。

• 按鈕方式

同時按下投影機上的 [Enter] 鈕和接入點上的按鈕將設定 SSID 和安全性。當投影機和接入點靠近一起時，Epson 推薦使用此方法。

• PIN 代碼方式

通過從電腦輸入 8 位代碼到接入點來啟用 SSID 和安全設定，然後由投影機顯示。電腦與接入點之間的連接必須已經建立。有關如何進行此連接的詳情，請參閱接入點附帶的使用說明書。此方法無需按投影機上的任何按鈕即可設定。因此，如果投影機是掛在天花板上的，我們推薦使用此方法。

開始 WPS 設定。

步驟

1

從配置選單的“网络”選項卡，選擇“進入网络配置”，然後按一下 [Enter] 鈕。



顯示網路配置畫面。

2

從“无线 LAN”選項卡，選擇“到设定向导”，然後按一下 [Enter] 鈕。



顯示 WPS (Wi-Fi 保護設定) 連接畫面。之後的操作根據是否選擇“按鈕方式”或“PIN 代碼方式”而異。



當您選擇按鈕方式時，請按以下步驟操作。當您選擇 PIN 代碼方式時，請按 [第 52 頁](#) 上的步驟操作。

使用按鈕方式進行連接

步驟

1 選擇“按鈕方式”，然後按一下 [Enter] 鈕。



顯示“按鈕方式”畫面。

2 當畫面提示時，按一下投影機上的 [Enter] 鈕。



然後，“按鈕方式”畫面顯示。

3 當畫面提示時，按一下接入點上的按鈕。



設定完成。

4 按一下 [Enter] 鈕或 [Esc] 鈕。



出現無線 LAN 設定頁面。

- 5 選擇“設定結束”，然後按一下 [Enter] 鈕。



選擇“是”，然後按一下 [Enter] 保存設定。

至此完成投影機與接入點之間的連接設定。按一下 [Menu] 鈕，然後關閉配置選單以退出設定。

使用 PIN 代碼方式進行連接



在使用 PIN 代碼方式進行連接之前，電腦和接入點之間必須已經建立連接。有關如何進行此連接的詳情，請參閱接入點附帶的使用說明書。

步驟

1

- 選擇“PIN 代碼方式”，然後按一下 [Enter] 鈕。



顯示“PIN 代碼方式”畫面。

- 2 從電腦輸入顯示的 PIN 代碼到接入點，選擇“开始设定”，然後按一下 [Enter] 鈕。

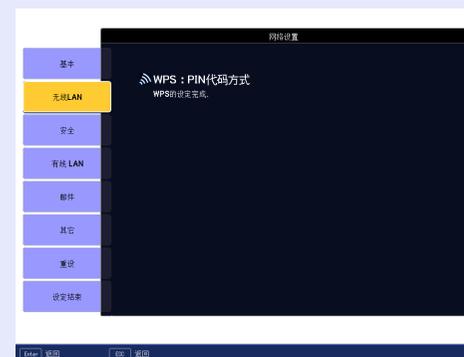


顯示進度。



設定完成。

- 3 按一下 [Enter] 鈕或 [Esc] 鈕。



出現無線 LAN 設定頁面。

- 4 選擇“设定结束”，然後按一下 [Enter] 鈕。



選擇“是”，然後按一下 [Enter] 保存設定。

至此完成投影機與接入點之間的連接設定。按一下 [Menu] 鈕，然後關閉配置選單以退出設定。

■ 安全選單



子選單	功能
安全	從顯示的項目中選擇安全性類型。 在設定安全性時，請遵循您要進入的網路系統的系統管理員之指示。

安全性類型

當在無線 LAN 模式中連接及通訊時，您可以選擇以下任何一項加密和驗證方法。

- **WEP**
數據以編碼鍵加密（WEP 鍵）
除非接入點和投影機的加密鍵匹配，否則這項機制會防止通訊。
- **WPA/WPA2**
這是一個改進了安全性的加密標準（安全性是 WEP 的弱點）。雖然有多種 WPA 加密方法，此投影機使用“TKIP”。與使用固定加密鈕的 WEP 相比，TKIP 使用 PSK，定期自動更新加密鈕，從而使密碼難以破解。
WPA 也包括用戶驗證功能。WPA 的驗證方法有兩種：利用驗證服務器，或不使用驗證服務器而直接在電腦和接入點之間進行驗證。此投影機支持後種方法，不使用服務器。
- **EAP**
EAP 是用於用戶端和認證伺服器之間的通訊協定。這些是幾個不同的通訊協定，例如使用電子憑證作為使用者認證的 EAP-TLS、使用使用者 ID 和密碼的 LEAP，還有 EAP-TTLS。

系統	驗證
EAP-TLS	電子證書、CA 證書
EAP-TTLS	用戶 ID、密碼
PEAP/MS-CHAPv2	用戶 ID、密碼
PEAP/EAP-GTC	用戶 ID、密碼
LEAP	用戶 ID、密碼



- 對於設定詳情，遵照您所使用網路的網路管理員指示進行。
- 如果使用 EAP，您需要在投影機上做一些設定，以匹配驗證服務器的設定。有關 RADIUS 設定的詳情，請向網路管理員查詢。
- 註冊電子憑證和 CA 憑證至投影機。只能註冊一組電子憑證和 CA 憑證至投影機。這些憑證適用於 EAP-TLS。



當選取了 WEP

子選單	功能
WEP 加密	您可以設定 WEP 編碼的加密。 128 位 ：使用 128 (104) 位編碼 64 位 ：使用 64 (40) 位編碼
格式	您可以設定 WEP 加密鈕的輸入方法。 ASCII ：輸入文字。 HEX ：以十六進位輸入。
主 ID	選擇 WEP 加密 ID 金鑰。
加密鍵 1/ 加密鍵 2/ 加密鍵 3/ 加密鍵 4	您可以輸入 WEP 加密的鍵。依照投影機參與的網路的網路管理員指示輸入以單字節字符表示的鍵。可輸入的字符類型和數目會因“WEP 加密”及“格式”設定而不同。 如果輸入的字元數比要求的字元長度短，則不會加密任何字元。如果輸入的字元數比要求的字元長度長，則不會加密超過允許字數的字元。 “128 位” - “ASCII”：單位元組字母數字，13 個字元。 “64 位” - “ASCII”：單位元組字母數字，5 個字元。 “128 位” - “HEX”：0 至 9 及 A 至 F，26 個字元。 “64 位” - “HEX”：0 至 9 及 A 至 F，10 個字元。



當選取了 WPA-PSK (TKIP) 或 WPA2-PSK (AES)

子選單	功能
PSK (加密鍵)	您可以輸入以單字節字母數字字符表示的 PreSharedKey (加密鍵)。輸入最少 8 個及最多 64 個字符。當輸入了 PreSharedKey 並且按下 [Enter] 鈕，該值便會被設定，並且以星號 (*) 顯示。 您無法在選項設定選單上輸入多於 32 個字符。從 Web 控制進行設定時，可輸入 32 個字元以上。 EasyMP 操作說明書

當選取了 EAP-TLS

子選單	功能
发行对象 / 发行人 / 有效期	會顯示證書內的資料。你無法輸入。

當選取了 EAP-TTLS/MD5、EAP-TTLS/MS-CHAPv2、PEAP/MS-CHAPv2、PEAP/GTC、LEAP、EAP-Fast/MS-CHAPv2 或 EAP-FAST/GTC

子選單	功能
用戶名稱	您可以輸入以單字節字母數字字符 (沒有空格) 表示的供驗證用的用戶名稱。您可以輸入最多 64 個字符。 您無法在配置選單上輸入多於 32 個字符。從 Web 控制進行設定時，可輸入 32 個字元以上。 EasyMP 操作說明書
密碼	您可以輸入以單字節字母數字字符表示的驗證密碼。您可以輸入最多 64 個字符。當輸入了密碼並且按下 [Enter] 鈕，該值便會被設定，並且以星號 (*) 顯示。 您無法在配置選單上輸入多於 32 個字符。從 Web 控制進行設定時，可輸入 32 個字元以上。 EasyMP 操作說明書

■ 有线 LAN 選單



子選單	功能
<u>DHCP</u> ▶▶	您可以設定使用 DHCP（开）與否（关）。 若設定為“开”，您將無法再設定地址。
<u>IP 地址</u> ▶▶	您可以輸入分配給投影機的 IP 地址。 您可以在 IP 地址的各字段內輸入從 0 到 255 之間的任一數字。但是，以下的 IP 地址不能使用。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255（x 是 0 至 255 之間的任一數字）
<u>子网地址</u> ▶▶	您可以輸入投影機的子網地址。您可以在子網地址的各字段內輸入從 0 到 255 之間的任一數字。但是，以下的子網地址不能使用。 0.0.0.0、255.255.255.255
<u>网关地址</u> ▶▶	您可以輸入投影機的網關 IP 地址。 您可以在網關地址的各字段內輸入從 0 到 255 之間的任一數字。但是，以下的網關地址不能使用。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255（x 是 0 至 255 之間的任一數字）
MAC 地址	指示 MAC 地址。
IP 地址显示	為防止 IP 位址顯示於待機畫面上，請將此設為“关”。

■ 邮件選單

當此項被設定，如果投影機進入了異常 / 報警狀態時，您會收到電郵通知。



子選單	功能
邮件通知功能	您可以設定是（开）否（关）獲得郵件通知。
SMTP 服务器	您可以輸入投影機使用的 SMTP 服務器 IP 地址。您可以在 IP 地址的各字段內輸入從 0 到 255 之間的任一數字。但是，以下的 IP 地址不能使用。127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255（x 是 0 至 255 之間的任一數字）
端口号	您可以輸入 SMTP 服務器的端口號碼。初始值為 25。您可以輸入從 1 到 65535 之間的任一數值。
电子邮件地址 1/ 电子邮件地址 2/ 电子邮件地址 3	您可以輸入發生異常或報警時接收通知的電郵地址和訊息內容。您可以註冊最多三個目的地。您可以輸入最多 32 個單位元組英數字元作為郵件地址。
设置通知事件	您可以選擇電郵要通知的異常或報警。當投影機發生所選的異常或警報，電郵會發送至指定的“目标地址”，通知異常或警報發生。您可以從顯示的項目中選擇多個項目。

■ 其它選單

您可以設定 **SNMP**。要使用 **SNMP** 監視投影機，您需要在電腦上安裝 **SNMP manager** 程式。**SNMP** 應該由網路管理員管理。



子選單	功能
SNMP 陷阱 IP 地址 1 / SNMP 陷阱 IP 地址 2	您可以給 SNMP 陷阱通知目的地註冊最多兩個陷阱 IP 地址。 當“陷阱 IP 地址 1”的 IP 地址無法接入時，會使用“陷阱 IP 地址 2”註冊的 IP 地址。 您可以在 IP 地址的各字段內輸入從 0 到 255 之間的任一數字。 但是，以下的 IP 地址不能使用。 127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255（x 是 0 至 255 之間的任一數字）
网关设定	對於優先等級閘道，選擇無線或有線。
AMX Device Discovery	當設為“开”，並且投影機連線網路時，可以使用 AMX Device Discovery 檢測到。當投影機不連線 AMX 控制器或允許 AMX Device Discovery 檢測投影機的網路時，請設定為“关”。

■ 重設選單

重設全部網路設定。

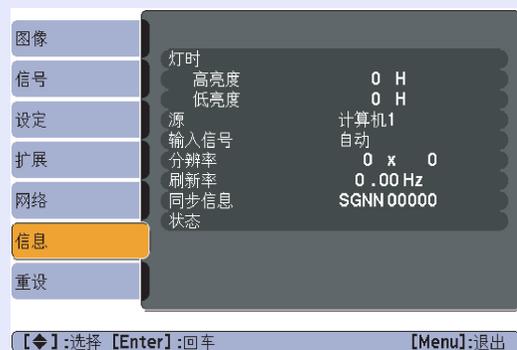


子選單	功能
重设网络设定。	要重設全部網路設定，選擇“是”。 重設全部設定之後，出現“基本”選單。

信息選單（僅顯示適用）

讓您檢視正在投影映像信號和投影機的狀態。所顯示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。

電腦映像 / 分量視頻 ▶



複合視頻 ▶/S- 視頻 ▶



EasyMP



子選單	功能
灯时	您可顯示燈泡的累計工作時間*。 如果已到達燈泡的壽命警告時間，會以黃色顯示相關文字。
源	您可顯示目前投影中連接設備的輸入埠名稱。
輸入信號	您可依照“源”，顯示設定於“信號”選單中的“计算机 1 輸入”或“计算机 2 輸入”的內容。
兼容分辨率	您可以顯示輸入解析度。
視頻信號	您可顯示“信號”選單中所設定的“視頻信號”內容。
刷新率 ▶	您可顯示刷新率。
同步 ▶ 信息	您可顯示映像信號信息。 如需服務，可能需要此信息。
状态	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顯示為“0H”。

重设選單



子選單	功能
全部重设	您可以將全部選單的所有項目重設至預設設定。 下列項目將不會重設為預設值：“计算机 1 输入”、“计算机 2 输入”、“用户标识”、“多功能显示屏”、“网络”選單下所有項目、“灯时”和“语言”。
灯时重设	您可清除累計的燈時使用時間，並讓時間回到“0H”。更換燈泡時重設。



故障排除

本章節描述如何辨識問題及發現問題時的處理方式。

使用說明	65
解決故障問題	66
· 如何判讀指示燈	66
⏻ 電源指示燈亮紅色	67
☀️ · ⚡ 指示燈點亮或閃爍橘色	68
· 當指示燈未能提供幫助時	69
與映像有關的問題	70
投影開始時的問題	74
其他問題	74

如果投影時出現故障，說明功能會顯示在螢幕上，協助您解決問題。

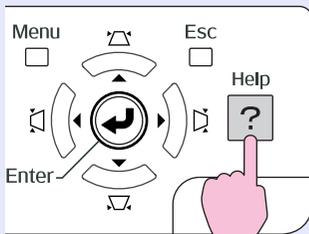
步驟

- 1 按 [Help] 鈕。
顯示說明畫面。

使用遙控器



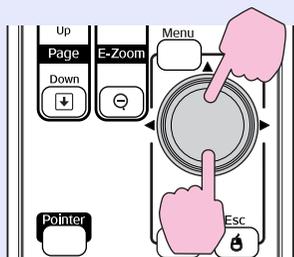
使用操作面板



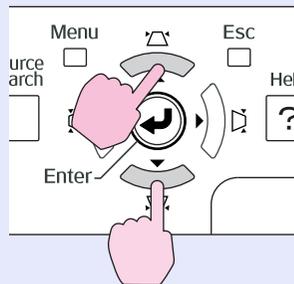
- 2 選擇選單選項。



使用遙控器

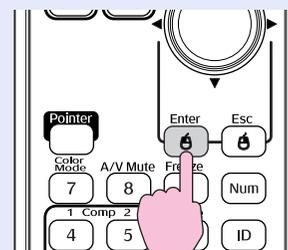


使用操作面板

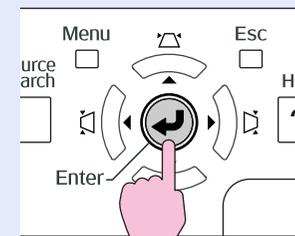


- 3 確認選擇。

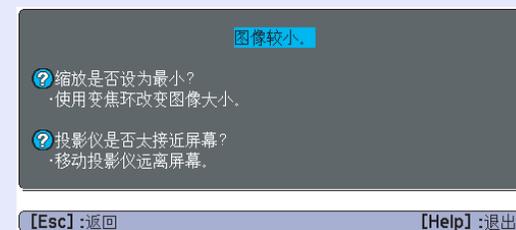
使用遙控器



使用操作面板



問題與解答的顯示方法，如下方畫面所示。
按 [Help] 鈕退出說明。

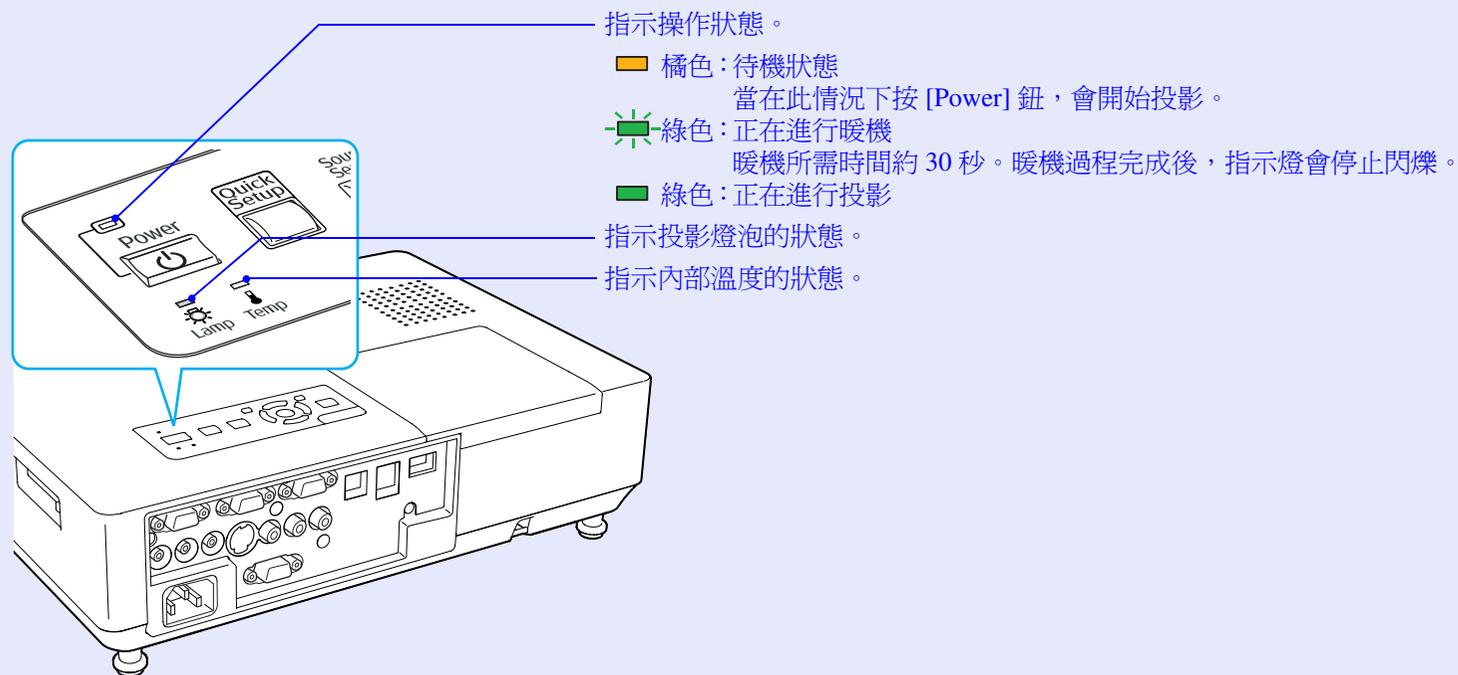


如果參閱說明後仍無法解決問題，請參閱“解決故障問題”（第66頁）。

如果投影機出現問題，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 69 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。



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，有時候  指示燈仍會點亮一段時間，這是正常現象。

■ 電源指示燈亮紅色 **異常**

■: 點亮 ■: 閃爍 □: 熄滅

狀態	原因	修復或狀態
紅色 紅色 紅色      	內部異常	停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與經銷商聯絡，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絡。☛ Epson 投影機聯繫清單
紅色 □ 紅色  □    	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，並與經銷商聯絡，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絡。☛ Epson 投影機聯繫清單
紅色 □ 紅色  □    	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 78 頁 ， 第 83 頁 如果檢查上述幾點後異常持續，請停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與經銷商聯絡，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絡。☛ Epson 投影機聯繫清單 在海拔 1500 m 或以上的高度使用投影機時，請將“高海拔模式”設定為“開”。☛ 第 45 頁
紅色 紅色 □   □   	燈泡異常 燈泡故障 燈泡蓋打開	檢查以下兩點。 • 拿出燈泡並檢查燈泡是否碎裂。☛ 第 80 頁 • 清洗空氣濾網。☛ 第 78 頁 如果燈泡沒裂 → 重新裝上燈泡後然後開啓電源。 如果異常持續 → 更換新的燈泡，然後開啓電源。 如果異常持續 → 停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與經銷商聯絡，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絡。☛ Epson 投影機聯繫清單 如果燈泡裂開 → 更換新燈泡，或與當地經銷商聯絡，尋求進一步建議。如果您自行更換燈泡，請小心玻璃碎片（更換燈泡前，您無法繼續投影）。 檢查燈泡蓋和燈泡是否已牢固地安裝。☛ 第 80 頁 如果未將燈泡蓋或燈泡安裝牢固，打開時燈泡不會亮。 在海拔 1500 m 或更高的地方使用投影機時，請將“高海拔模式”設為“開”。☛ 第 45 頁

■ 指示燈點亮或閃爍橘色 **警告**

: 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
<p>紅色 橘色</p> 	<p>高溫警告</p>	<p>(這不是異常狀態。但如果溫度再升高的話，投影會自動停止。)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 78 頁，第 83 頁
<p>橘色</p> 	<p>更換燈泡</p>	<p>更換新燈泡。☞ 第 80 頁</p> <p>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。</p>



- 如果指示燈未顯示異常，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 69 頁](#))。
- 如果表格中未說明指示燈所顯示的狀態，請與經銷商聯絡，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絡。
☞ [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

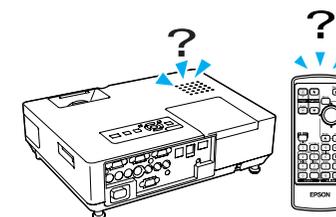
- 沒有映像顯示  [第 70 頁](#)
不能投影，投影區域呈現全黑、全藍顏色等。
- 無法顯示移動映像  [第 70 頁](#)
從電腦投影顯示的移動映像呈現黑色，或是未能投影。
- 投影自動停止  [第 70 頁](#)
- 顯示“不支持。”訊息。  [第 71 頁](#)
- 顯示“无信号。”訊息  [第 71 頁](#)
- 映像模糊或失焦  [第 71 頁](#)
- 映像失真或扭曲  [第 72 頁](#)
出現如投影受干擾、映像扭曲或出現黑白紋路等問題。
- 映像被截去（變大）或縮小，或比例不合  [第 72 頁](#)
僅顯示部分映像，或是映像的長寬比不正確等。
- 映像顏色不正確  [第 73 頁](#)
整個映像偏紫或偏綠、映像呈黑白色、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上所顯示的顏色，但這並不表示有問題。）
- 映像一片黑暗  [第 73 頁](#)
- 外部監視器上沒有顯示任何映像  [第 73 頁](#)

投影開始時的問題

- 電源打不開  [第 74 頁](#)

其他問題

- 聽不到聲音或聲音微弱  [第 74 頁](#)
- 遙控器不起作用  [第 74 頁](#)
- 即使投影機發生異常也沒有收到郵件  [第 75 頁](#)



■ 與映像有關的問題

■ 沒有映像出現

檢查	修復
您是否按了 [Power] 鈕？	按 [Power] 鈕打開電源。
指示燈是否都不亮？	電纜線的連接不正確，或電源沒有正常供電。 正確連接投影機的電纜線。☛ 設定說明書 檢查電源插座或電源是否運作正常。
是否啓動了 A/V 無聲功能？	按遙控器上的 [A/V Mute] 鈕取消 A/V 無聲。☛ 第 23 頁
是否關閉了 A/V 無聲滑蓋？	打開 A/V 無聲滑蓋。☛ 第 7 頁
配置選單設定是否正確？	重設所有設定。☛ “重设” - “全部重设” 第 63 頁
投影的映像是否全黑？	某些輸入映像，如螢幕保護，可能全黑。
僅在投影電腦映像時	
映像信號格式設定是否正確？	按照連接設備的信號改變設定。☛ “信号” - “视频信号” 第 42 頁
只在投影視頻源映像時	

■ 無法顯示移動映像

檢查	修復
電腦映像信號是否輸出至 LCD 及監視器？	僅將映像信號變更為外部輸出。☛ 檢查電腦隨附說明書。
僅在投影來自膝上型電腦或內建 LCD 螢幕電腦的映像時	

■ 投影自動停止

檢查	修復
“睡眠模式”是否設為“開”？	按 [Power] 鈕打開電源。如果不想使用“睡眠模式”，將設定改變成“關”。☛ “扩展” - “操作” - “睡眠模式” 第 45 頁

■ 顯示“不支持。”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	按照連接設備的信號改變設定。☛ “信號” - “視頻信號” 第 42 頁
映像信號解析度及刷新率與模式有對應嗎？ 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映像信號的解析度及刷新率。☛ “可支援的監視器顯示一覽表” 第 98 頁

■ 顯示“无信号。”訊息

檢查	修復
電纜線連接是否正確？	檢查投影所需的所有電纜線已牢固連接。☛ 設定說明書
是否選擇了正確的輸入埠？	按下在遙控器或操作面板上的 [Source Search] 鈕來改變映像。☛ 第 20 頁
電腦或視頻源的電源是否已打開？	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	如果映像信號僅向電腦的 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，當映像信號向外輸出時，映像就不會顯示在 LCD 監視器或附屬的監視器上。☛ 電腦隨附的說明文件，“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啓時連接，則將電腦映像信號切換到外部輸出的 [Fn] 功能鍵可能不起作用。關閉投影機和電腦的電源，然後重新打開。☛ 設定說明書

■ 映像模糊或失焦

檢查	修復
是否正確調整焦距？	旋轉調焦環來調整焦距。☛ 設定說明書
投影距離是否在最佳範圍內？	建議的投影距離範圍為 83 至 1469 cm。 在此範圍內設置。☛ 第 86 頁
梯形校正調整值是否太大？	降低投影角度，以減少梯形校正量。
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。

■ 映像失真或扭曲

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	按照連接設備的信號改變設定。☛ “信号” - “视频信号” 第 42 頁
電纜線連接是否正確？	檢查投影所需的所有電纜線已牢固連接。☛ 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，使輸出的信號與本投影機相容。 ☛ “可支援的監視器顯示一覽表” 第 98 頁 ☛ 電腦隨附的說明文件
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] 鈕來進行自動調整。如果使用自動調整後還是無法正確調整映像，您可使用配置選單上的 “同步” 及 “跟蹤” 進行調整。☛ “信号” - “跟蹤”、“同步” 第 42 頁

■ 映像被截去（變大）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	按下遙控器上的 [Resize] 鈕，依照 “一般”、“4:3” 及 “16:9” 的順序改變比例模式。依據解析度改變比例模式。☛ 第 25 頁
映像是否仍被 E 變焦功能放大？	按遙控器上的 [Esc] 鈕取消 E 變焦。☛ 第 27 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] 鈕來進行自動調整投影的電腦映像。如果使用自動調整後仍無法正確地調整映像，您可用配置選單上的 “位置” 調整。 除電腦映像信號外，您可在投影時從配置選單的 “位置” 來調整其他信號。☛ “信号” - “位置” 第 42 頁
電腦是否設為雙頭顯示？ 僅在投影電腦映像時	如果啟動了電腦操作面板上 “顯示屬性” 的雙頭顯示，投影機只能在電腦螢幕投影約一半映像。要顯示電腦螢幕上的整幅映像，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。 ☛ “可支援的監視器顯示一覽表” 第 98 頁 ☛ 電腦隨附的說明文件

■ 映像顏色不正確

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。 如果影像來自與電腦 1、電腦 2 輸入終端機連線的電腦。☛ “信號” - “计算机 1/2 輸入” 第 42 頁 投影來自連接視頻或 S- 視頻埠設備的映像時 ☛ “信號” - “視頻信號系統” 第 42 頁
是否正確調整映像的亮度？	調整配置選單的“亮度”設定。☛ “圖像” - “亮度” 第 41 頁
電纜線連接是否正確？	檢查投影所需的所有電纜線已牢固連接。☛ 設定說明書
是否正確調整“對比度”設定？	調整配置選單上的“對比度”設定 ☛ “圖像” - “對比度” 第 41 頁
是否正確調整顏色？	調整配置選單上的“顏色調節”設定。☛ “圖像” - “顏色調節” 第 41 頁
是否正確調整顏色深淺和色調？	調整配置選單上的“顏色深淺”及“色調”設定。☛ “圖像” - “顏色深淺”、“色調” 第 41 頁
只在投影視頻源映像時	

■ 映像一片黑暗

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。 ☛ “圖像” - “亮度” 第 41 頁 ☛ “設定” - “亮度控制” 第 43 頁
是否正確調整“對比度”設定？	調整配置選單的“對比度”設定。 ☛ “圖像” - “對比度” 第 41 頁
燈泡是否到期更換？	當燈泡快到期更換時，映像會變暗，而且顏色品質會變差。發生這種情形時，請更換新燈泡。 ☛ 第 80 頁

■ 外部監視器上沒有顯示任何映像

檢查	修復
是否正在投影來自非計算機 1 埠的映像？	僅來自計算機 1 埠的電腦映像才能顯示在外部監視器上。☛ 第 90 頁

■ 投影開始時的問題

■ 電源打不開

檢查	修復
您是否按了 [Power] 鈕？	按 [Power] 鈕打開電源。
指示燈是否都不亮？	電纜線的連接不正確，或電源沒有正常供電。 正確連接投影機的電纜線。☛ 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。如果仍無法解決問題，請停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與經銷商聯絡，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絡。☛ Epson 投影機聯繫清單
操作鎖是否設為“全部鎖定”？	按住操作面板上的 [Enter] 鈕約 7 秒，會顯示訊息然後解除鎖定。☛ 第 37 頁
是否選擇正確的遙控接收器設定？	選取配置選單上的“遙控接收器”。☛ “設定” - “遙控接收器” 第 43 頁
是否直接關機後立即插回電源線，或關閉斷路器？	“直接开机”設為“开”時，若執行左側的操作，可能不會恢復供電。按 [Power] 鈕重新開啓電源。☛ 第 11 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？	檢查電纜線是否連接到音頻埠。
音量是否調到最小設定？	調整音量至可以聽見聲音為止。☛ 第 43 頁 ☛ 設定說明書
是否啓動了 A/V 無聲功能？	按遙控器上的 [A/V Mute] 鈕取消 A/V 無聲。☛ 第 23 頁
音頻纜線的規格是否為“无电阻”？	使用市售的音頻纜線時，確定標示有“无电阻”。

■ 遙控器不起作用

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。 遙控器的操作角度約水平 30 度，垂直 15 度。☛ 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

檢查	修復
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。 或在配置選單的“遙控接收器”中，將遙控接收器設定為“關”。☛ “設定” - “遙控接收器” 第 43 頁
是否選擇正確的遙控接收器設定？	選取配置選單上的“遙控接收器”。☛ “設定” - “遙控接收器” 第 43 頁
遙控器 ID 與投影機 ID 是否相符？	將遙控器指向欲操作之投影機的遙控接收器，並按下 [ID] 按鈕。遙控器操作停用時，請關閉投影機，然後再開啓一次。☛ 第 30 頁
電池是否沒電了？電池是否已正確地裝入？	確定已正確裝入電池，或視需要更換電池。☛ 第 79 頁
是否按下遙控器鈕超過 30 秒？	如果按下遙控器上的任何鈕超過 30 秒，遙控器會停止發送信號（遙控器的睡眠模式）。此功能是為避免不小心按住遙控器按鈕（例如將遙控器放在袋子中，或有物體壓在遙控器上），消耗電池電力。釋放該鈕時，會恢復正常的遙控操作。

■ 即使投影機發生異常也沒有收到郵件（僅 EMP-1825 適用）

檢查	修復
“待机模式”是否設為“网络 On”？	投影機待機時要使用郵件通知功能，請從配置選單的“待机模式”中設定“网络 On”。☛ “擴展” - “待机模式” 第 45 頁
發生致命異常時，投影機是否突然停機？	投影機突然停機時，郵件無法送出。 如果異常狀態持續，請與經銷商聯絡，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絡。☛ Epson 投影機聯繫清單
電力是否有供應至投影機？	檢查電源插座或電源是否運作正常。
LAN 電纜線是否正確連接？	檢查 LAN 纜線已正確連接。如果沒有連接或未正確地連接，請再連接一次。☛ 第 91 頁
配置選單中的“郵件”是否正確設定？	異常的郵件通知將根據配置選單中的“郵件”設定送出。 檢查設定是否正確。☛ “网络” - “郵件” 第 59 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。

安裝方法	77	連接到外部設備	90
清潔	78	• 連接到外部監視器	90
• 清潔投影機表面	78	• 連接到外部揚聲器	90
• 清潔鏡頭	78	連接 LAN 纜線（僅 EMP-1825 適用）	91
• 清潔空氣濾網及進氣口	78	選購件和消耗品	92
消耗品的更換	79	選購件	92
• 遙控器電池的更換方法	79	消耗品	92
• 燈泡的更換方法	80	用語解說	93
燈泡更換期	80	ESC/VP21 指令	95
如何更換燈泡	80	• 指令表	95
重設燈泡工作時間	82	• 電纜配線	95
• 空氣濾網的更換方法	83	序列連接	95
空氣濾網的更換時期	83	通訊協定	95
如何更換空氣濾網	83	網路投影機 (EMP-1825)	96
儲存用戶標識	84	PJLink（僅 EMP-1825 適用）	97
畫面大小和投影距離	86	可支援的監視器顯示一覽表	98
連接 USB 設備	87	電腦映像	98
（數碼相機、硬盤光碟機或存儲設備）	87	分量視頻	98
（僅 EMP-1825）	87	複合視頻 /S- 視頻	98
• 連接 USB 設備	87	規格	99
插入和退出 CompactFlash Card 快閃記憶卡	88	投影機一般規格	99
（僅 EMP-1825 適用）	88	軟體要求（僅適用 EMP-1825）	101
• 如何插入記憶卡	88	外形尺寸圖	103
• 如何拔除記憶卡	88	索引	104
卡槽存取指示燈狀態	89		

本投影機支援以下四種投影方式。

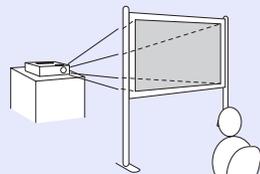
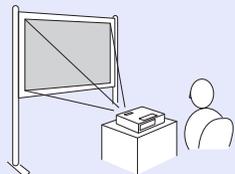
警告

- 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。

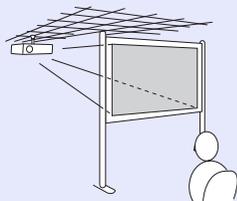
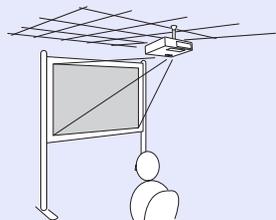
注意

使用投影機時請勿側放。這可能會引起故障產生。

- 在投影屏前投影。（前投影）
- 從半透明投影屏後投影。（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）



- 從天花板上懸吊投影機時，需要選購吊架。☛ 第92頁
- 您可依照以下方法改變設定，按下遙控器上的[A/V Mute] 鈕約5秒。
“前” ↔ “前/天花板”
在配置選單下設定“后”或“后/天花板”。☛ 第44頁

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。

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。

注意

鏡頭很容易劃傷，所以避免用硬物擦拭或拍打鏡頭。

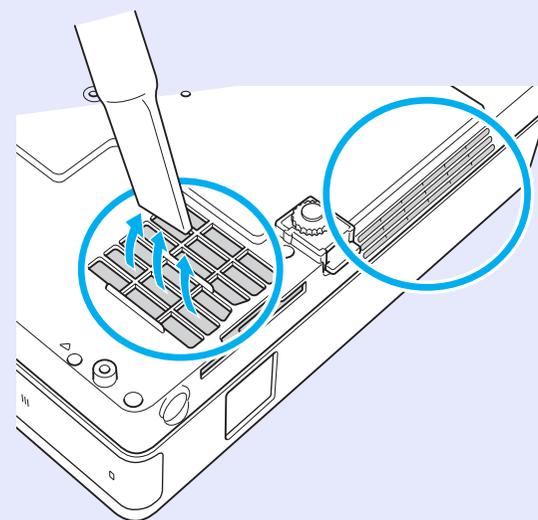
清潔空氣濾網及進氣口

顯示下列訊息時，請清潔空氣濾網及進氣口。

“投影机过热。不要在通风孔处放置任何东西。经常清理或更换空气过滤网。”  “如何更換空氣濾網” [第 83 頁](#)

注意

如果灰塵聚集在空氣濾網上，會引起投影機內部溫度上升，這會導致操作問題並縮短光學引擎的使用壽命。當以下訊息顯示時，請立即清潔空氣濾網。



- 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 83 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。

遙控器電池的更換方法

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，就可能是電池沒電了。發生這種情形，請更換新電池。需要時，準備兩顆 AAA 尺寸鹼性電池作為備用電池。

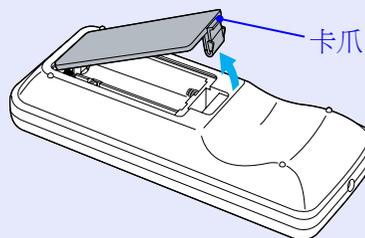
注意

在處置電池之前，請務必閱讀安全指南/ 支援與維修指南。
安全使用須知

步驟

1 取下電池蓋。

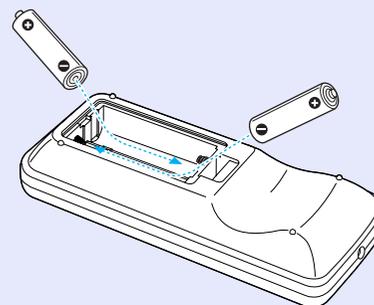
一邊推電池倉蓋卡爪，一邊向上提起電池倉蓋。



2 將舊電池更換成新電池。

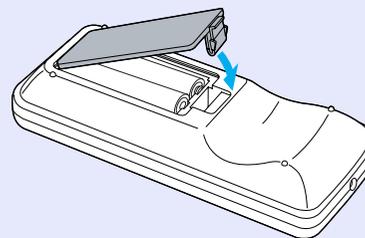
小心

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。

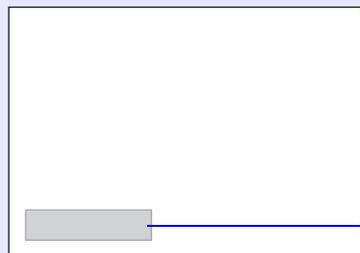


燈泡的更換方法

■ 燈泡更換期

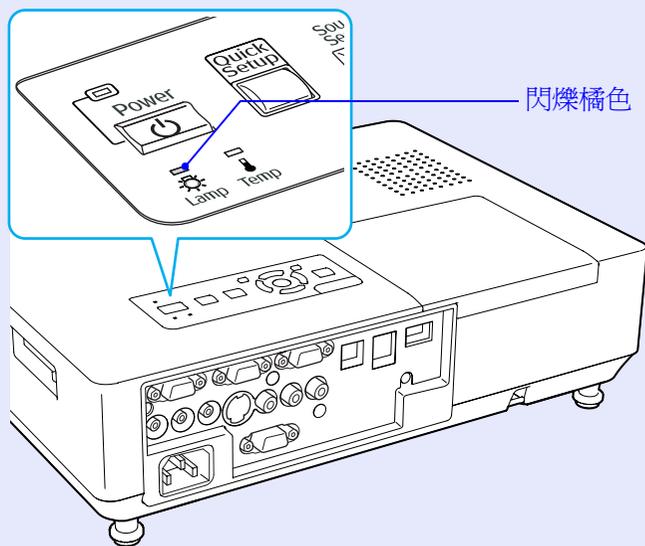
當出現下列情況時，應當更換燈泡：

- 開始投影時，會顯示“更換主燈。”訊息。



顯示一條訊息。

- 燈泡指示燈閃爍橘色。



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。☛ “亮度控制” 第43頁
- 以高亮度連續使用時：大約2400 個小時
- 以低亮度連續使用時：大約2900 個小時
- 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。
- 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。您一定要有備用燈泡，以備不時之需。

■ 如何更換燈泡

⚠ 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。
如果更換吊在天花板上的投影機的燈泡，您應該總是假設燈泡已經碎裂，而且應該站在燈泡蓋的側邊，不要站在燈泡蓋的正下方。輕輕拿下燈泡蓋。燈泡蓋打開時可能掉出玻璃碎片。如果玻璃碎片掉入您的眼睛或嘴巴，請盡速就醫。

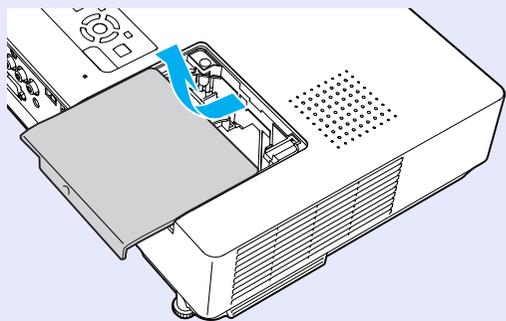
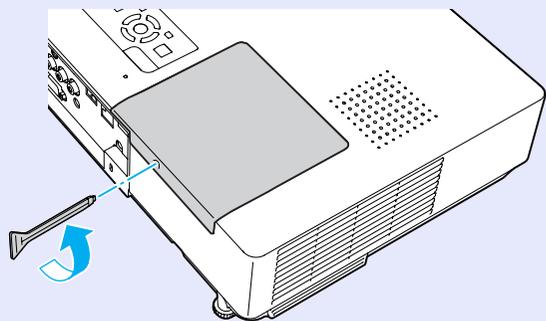
⚠ 小心

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。
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。電源關閉後約一個小時，燈泡才會充分冷卻。

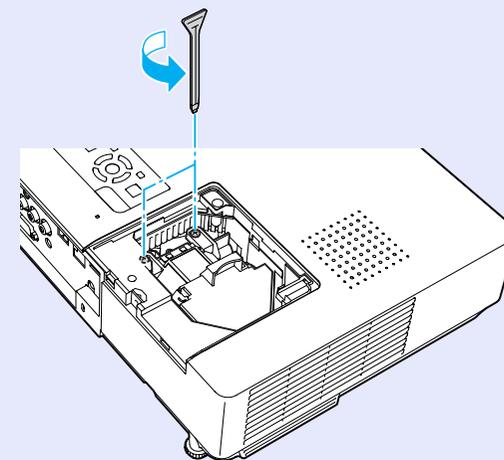
步驟

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。

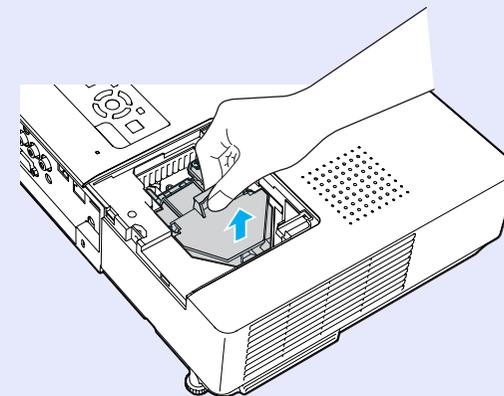
2 等待燈泡冷卻後，打開燈泡蓋。
使用新燈泡隨附的螺絲起子或十字頭螺絲起子鬆開燈泡蓋的固定螺絲。接著向前滑動燈泡蓋，然後向上提把它打開。



3 鬆開 2 顆燈泡固定螺絲。



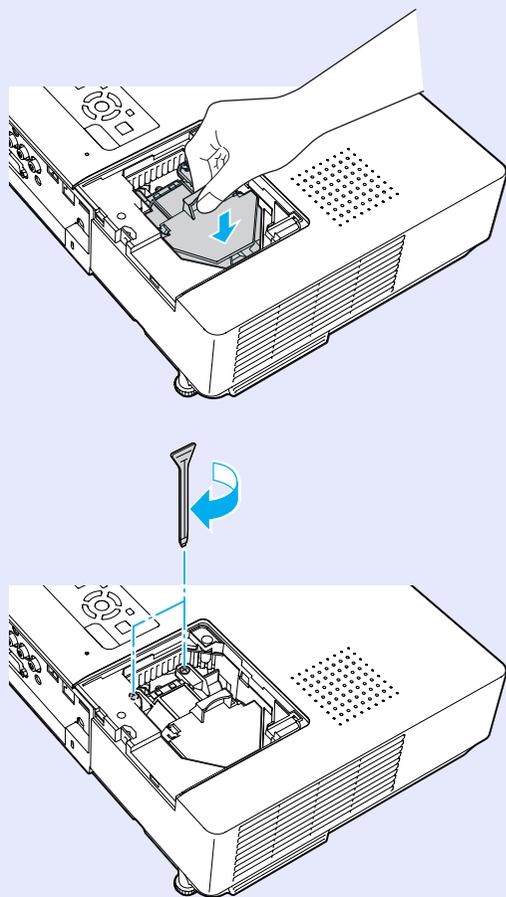
4 取走舊燈泡。
如果燈泡裂開，請換上新燈泡，或與當地經銷商聯絡，尋求進一步建議。如果您自行更換燈泡，請小心玻璃碎片。



5

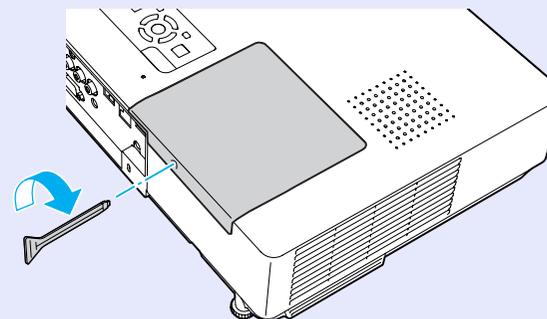
裝上新燈泡。

朝正確方向沿著導軌插入新燈泡，以便放置在合適的位置，用力往下推，完全插入後用兩個螺絲鎖緊。



6

重新蓋上燈泡蓋。



注意

- 請確定燈泡已牢固安裝。為安全起見，本投影機在構造上設計為一旦拆下燈泡蓋，燈泡就會自動熄滅。如果燈泡或燈泡蓋安裝不正確，電源開啓時燈泡不會亮。
- 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。

■ 重設燈泡工作時間

投影機會記錄當燈泡開啓的累計時間，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 63 頁



唯有更換燈泡後，才能重設燈泡的工作時間，否則會無法正確顯示燈泡的更換期。

空氣濾網的更換方法

■ 空氣濾網的更換時期

當出現下列情況時，應當更換空氣濾網：

- 空氣濾網破裂。
- 即使已清潔空氣濾網，仍會顯示該訊息。

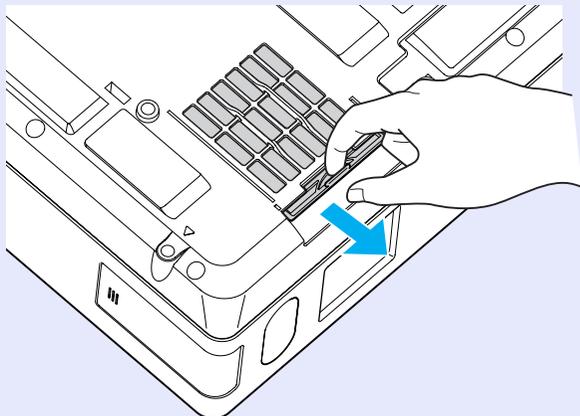
■ 如何更換空氣濾網

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。

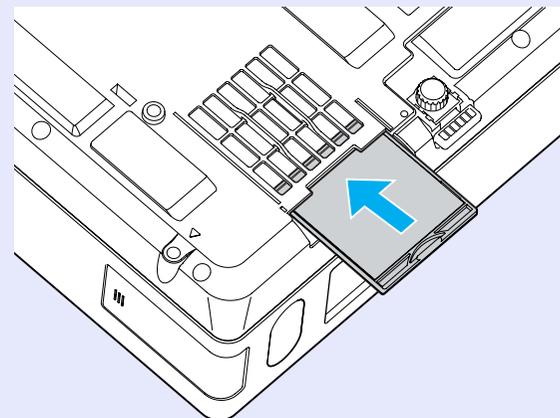
2 拆下空氣濾網。
將手指放在空氣濾網的凹槽，向前滑動拆下空氣濾網。



3

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。



請按當地的法規正確地處理用過的空氣濾網。
 框架部份的材質：聚碳酸酯、ABS 樹脂
 濾網部份的材質：聚胺酯泡棉

您可以將現在投影的映像存儲為用戶標識。



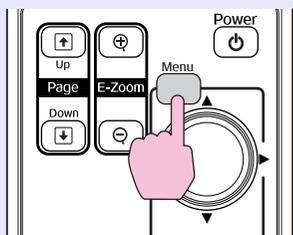
當儲存一個用戶標識時，前一個用戶標識將被刪除。

步驟

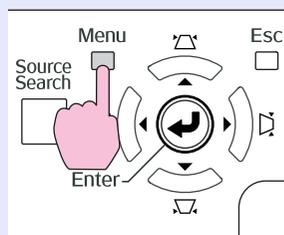
1

投影您喜歡用作用戶標識的映像，然後按下 [Menu] 鈕。

使用遙控器



使用操作面板



2

在配置選單中選擇“擴展” - “用戶標識”。 ➡ “使用配置選單” [第 40 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。



• 如果“密码保护”的“用户标识保护”設定為“开”，會顯示訊息，且無法變用戶標識。您可在“用户标识保护”設成“关”後進行變更。

➡ [第 35 頁](#)

• 如果執行梯形校正、E 變焦、縮放及前進等功能時選擇“用户标识”，正在執行的功能將被取消。

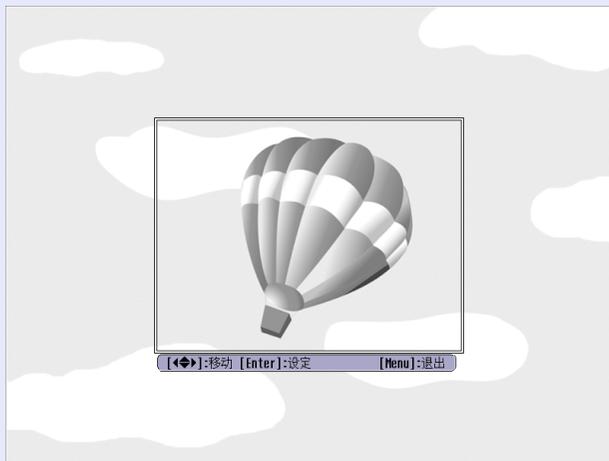
3

當“是否接受当前图像作为用户标识？”顯示時，選擇“开”。

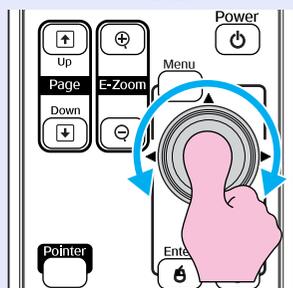


當您按下遙控器上或操作面板上的 [Enter] 鈕時，由於該按鈕變更為映像信號的解析度，畫面尺寸可能會根據信號而改變。

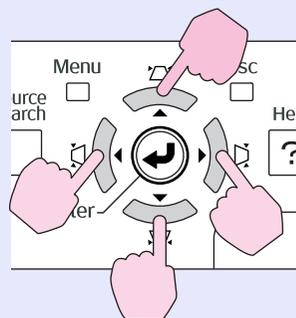
- 4 映像將被錄製，而且會顯示選擇框。移動該框選擇映像作用用戶標識的部份。



使用遙控器

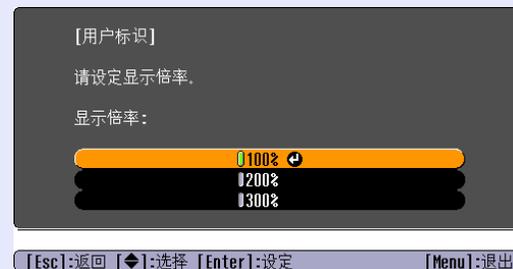


使用操作面板



- 5 顯示“是否选择该图像？”時，選擇“是”。

- 6 從變焦設定畫面選擇變焦倍率。



- 7 “是否将图像保存为用户的 LOGO?” 訊息顯示時，選擇“是”。

映像已儲存。儲存映像後，會顯示“完成。”訊息。



- 儲存用戶標識約需 15 秒。儲存中切勿使用投影機或任何連接設備，否則可能會發生故障。
- 一旦已儲存用戶標識，標識就不會返回到出廠的預設值。



您可以儲存高達 400 × 300 點的尺寸。

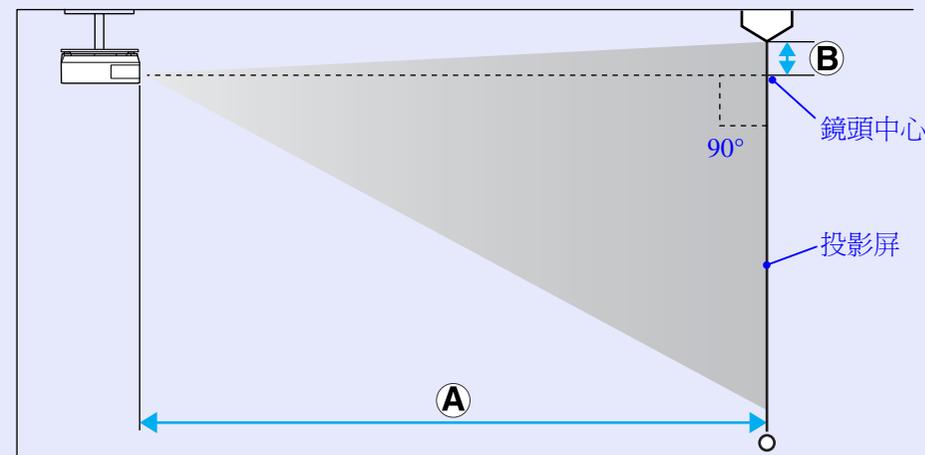
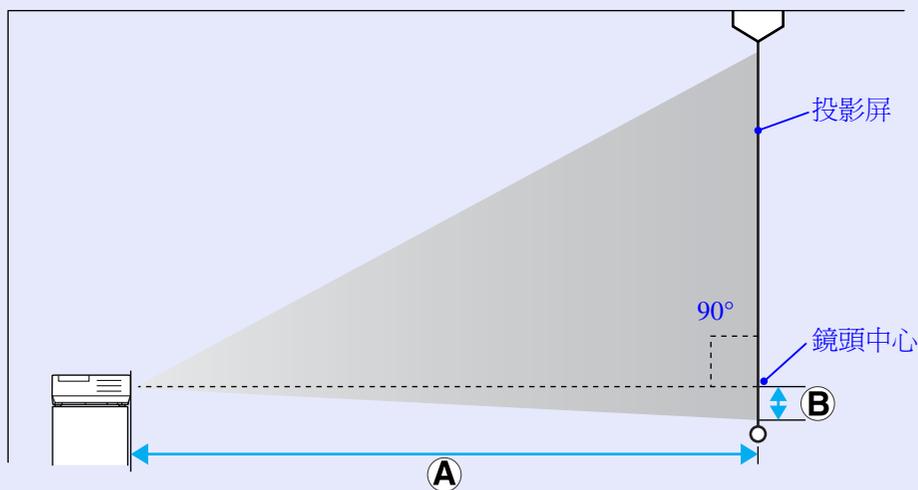
請參閱下表，選擇投影機的最佳位置。所列數值僅供參考。

單位：cm

4:3 投影屏大小		投影距離 A		減少 B
		最短 (廣角)	最長 (遠距離)	
30"	61 × 46	83 至	139	7
40"	81 × 61	114 至	189	9
50"	100 × 76	144 至	238	11
60"	120 × 90	174 至	287	13
80"	160 × 120	235 至	386	17
100"	200 × 150	296 至	484	22
120"	240 × 180	357 至	583	26
150"	300 × 230	449 至	730	33
200"	410 × 300	601 至	977	44
300"	610 × 460	906 至	1469	65

單位：cm

16:9 投影屏大小		投影距離 A		減少 B
		最短 (廣角)	最長 (遠距離)	
30"	66 × 37	90 至	152	1
40"	89 × 50	124 至	205	1
50"	110 × 62	157 至	259	1
60"	130 × 75	190 至	313	2
80"	180 × 100	256 至	420	2
100"	220 × 120	323 至	527	3
120"	270 × 150	389 至	635	4
150"	330 × 190	489 至	796	4
200"	440 × 250	655 至	1064	6
300"	660 × 370	987 至	1601	9



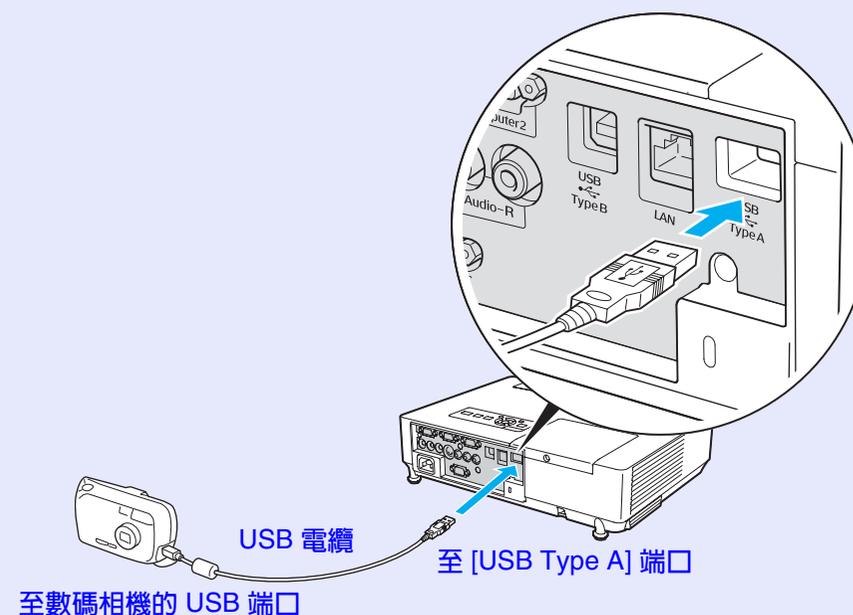
可以將 USB2.0/1.1 相容的數碼相機、硬盤光碟機和 USB 存儲設備連接到投影機上。可以用 EasyMP CardPlayer 播放存儲在數碼相機中的映像文件和存儲在 USB 存儲設備中的腳本、映像和短片。☛ [EasyMP 操作說明書](#) “PC Free 的基本操作”

連接 USB 設備

下面的步驟描述如何連接 USB 設備，在此用數碼相機作為例子。使用數碼相機提供的 USB 電纜或指定使用的電纜，將數碼相機連接至投影機。



使用短於 3m 的 USB 電纜。如果電纜超過 3m，CardPlayer 可能無法正確運作。



注意

- 如果使用 USB 集線器，連接可能無法正確工作。像數碼相機和 USB 存儲設備這樣的設備，應該直接連到投影機上。
- 使用 USB 相容的硬盤時，請務必連接隨硬盤提供的 AC 配接器。

在 EMP-1825 上，可使用 CompactFlash 卡作為外部記憶儲存器。
如何插入和退出 CompactFlash 卡的說明如下。

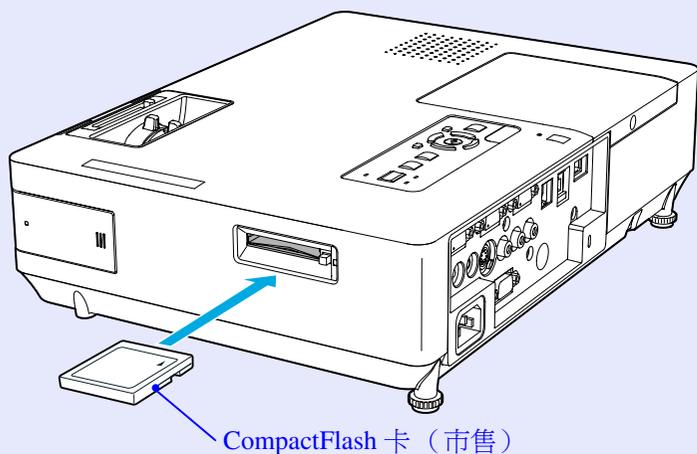
如何插入記憶卡

注意

- 以正確方向插入 CompactFlash 卡。插入記憶卡的方向如果錯誤，可能導致故障或損壞。
- 攜帶投影機時，請務必拔除 CompactFlash 卡。

步驟

將 CompactFlash 卡正面朝上插入卡槽。
請將記憶卡完全插入。



如何拔除記憶卡

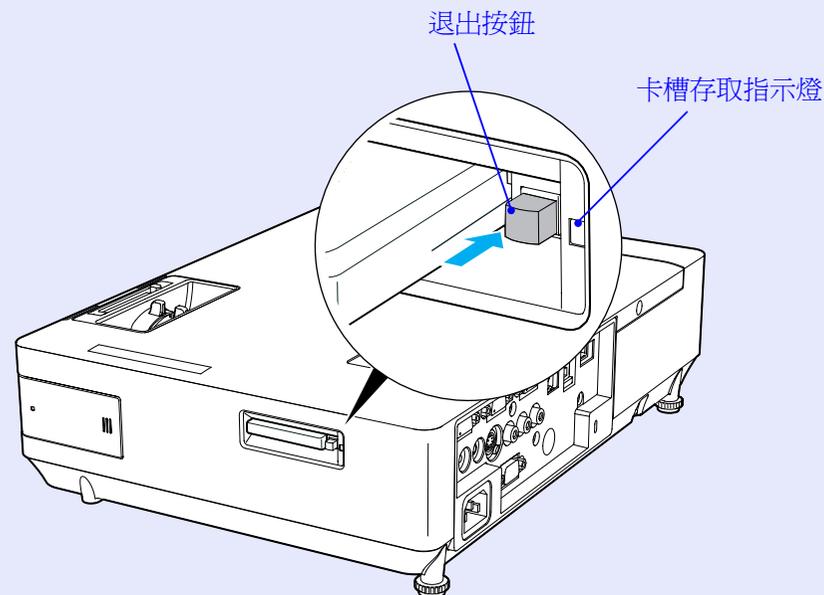
注意

卡槽的存取指示燈亮綠色或閃爍時，請勿拔除 CompactFlash 卡。這麼做將損壞儲存在記憶卡中的資料，或造成投影機故障。

步驟

1

按卡槽旁邊的退出按鈕。
退出按鈕彈起。



- 2 再按一次退出按鈕。
CompactFlash 卡會從卡槽中退出。請從卡槽取出記憶卡。

注意

請務必將退出按鈕推回去。如果退出按鈕還是彈出的狀態，可能因此變彎或有其他方面的損壞。

■ 卡槽存取指示燈狀態

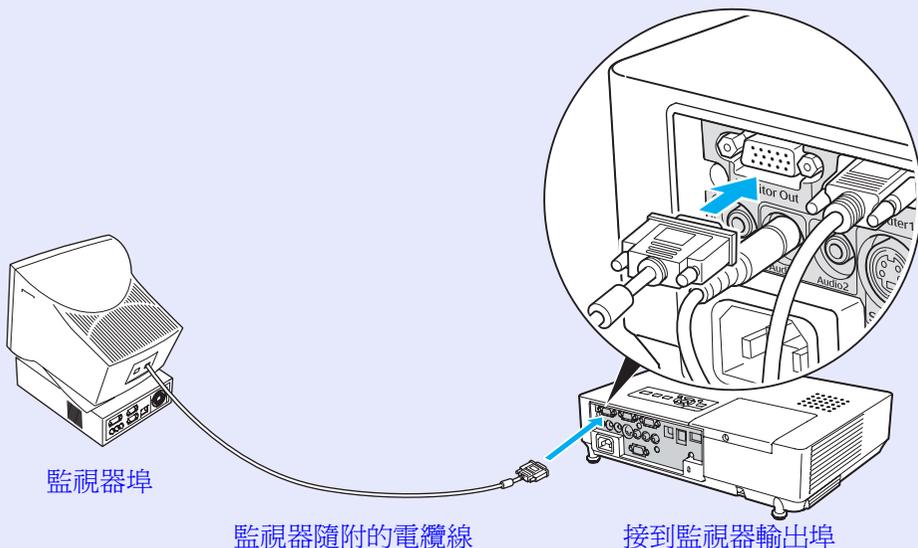
將 CompactFlash 卡插入投影機時，卡槽存取指示燈的燈光狀態會表示記憶卡的存取狀態。

: 閃爍 : 亮起 : 熄滅

指示燈狀態	存取狀態
閃爍 	正在從 CompactFlash 卡讀取資料，或正在寫入資料到 CompactFlash 卡。
亮起 	CompactFlash 卡待機中。
熄滅 	CompactFlash 卡沒有執行任何操作。

連接到外部監視器

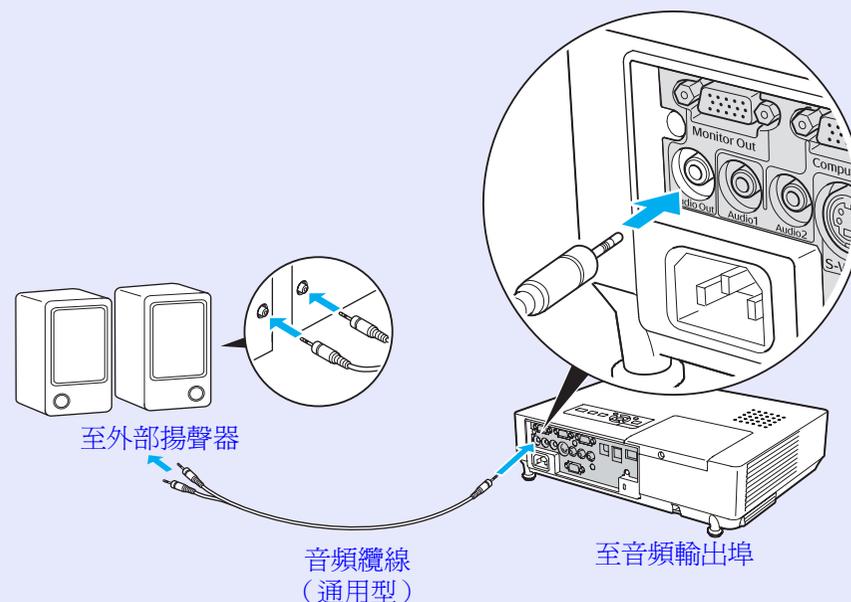
輸入計算機 1 埠的電腦映像連接至投影機時，可同時顯示在外部監視器及投影屏。這表示即使您看不到投影屏，也可以在簡報時於外部監視器上檢查投影的映像。
使用監視器隨附的電纜線連接外部監視器。



- 連接到計算機 2 埠、視頻埠及 S- 視頻埠的分量視頻信號及設備無法輸出至外部監視器。
- 梯形校正的定位規、配置和說明畫面等不會輸出到外部監視器。

連接到外部揚聲器

您可連接內建擴大機的揚聲器至投影機的音頻輸出埠，享受聲音的飽和質感。
使用通用型的音頻纜線連接（針型插頭 ↔ 3.5 mm 立體聲迷你插頭等）。使用與外部揚聲器連接器相容的音頻纜線。

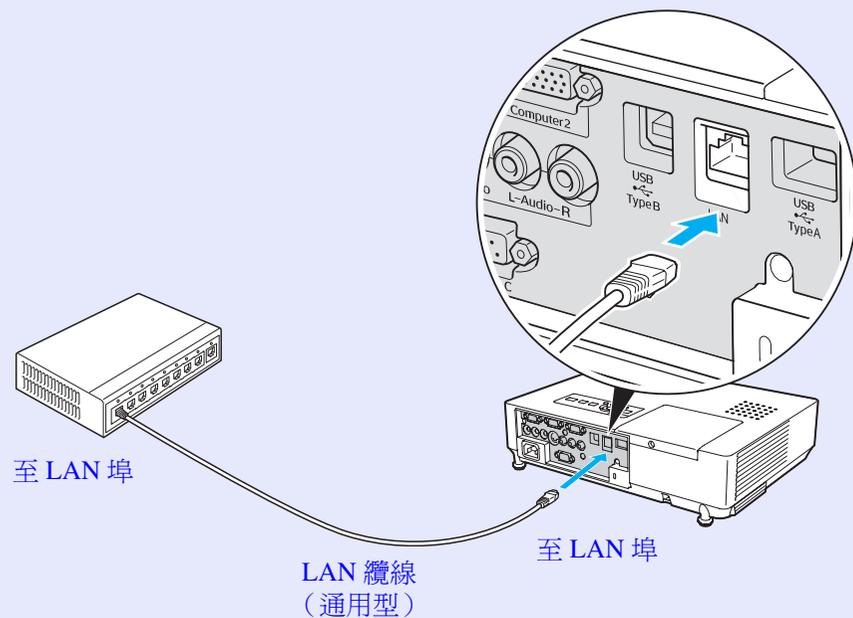


音頻纜線插頭插入音頻輸出埠時，音頻傳至外部目的地，音頻即不再從投影機內建揚聲器發聲。

連接 LAN 纜線（僅 EMP-1825 適用）



使用通用型的 100baseTX 或 10baseT 型式 LAN 纜線連接。



注意

為預防故障，請使用種類5 絕緣包覆的 LAN 纜線。

下列為至 2008 年 1 月為止的選配零件清單。產品可取得性視購買國家而定，選購件詳情可不經通知隨時變更。

■ 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）

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）

HD-15 電纜線 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。

HD-15 電纜線 ELPKC09
（3 m - 迷你 D-Sub 15 針 / 迷你 D-Sub 15 針）

HD-15 電纜線 ELPKC10
（20 m - 迷你 D-Sub 15 針 / 迷你 D-Sub 15 針）
當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▶源

天花板墊板* ELPFC03
天花板線路管（370 mm/ 銀色）* ELPFP04
天花板線路管（570 mm/ 銀色）* ELPFP05
天花板線路管（770 mm/ 銀色）* ELPFP06
投影機安裝在挑高式天花板上時使用。

天花板吊架* ELPMB18
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，請與經銷商聯絡，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絡。☛ [Epson 投影機聯繫清單](#)

■ 消耗品

燈泡組件 ELPLP40
用於更換壽命已到的燈泡。

空氣濾網（2 組）ELPAF08
用作空氣濾網的替換。

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。

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery 是由 AMX Corporation 所開發的系統設置技術。使用 AMX 控制系統，可方便地設置系統中要控制的設備。Epson 採納了此技術的協議，並實現了可啓用（開啓）此協議功能的設定。有關詳情，請參閱 AMX 網站。URL http://www.amx.com/
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol（動態主機配置協定）的縮寫，該協定自動為連接到網路的設備分配一個 IP 地址。▶
HDTV	高解析度電視的縮寫，指可滿足以下狀況的高解析度系統。 • 垂直解析度 720p 或 1080i，甚至更高（p = 前進 ▶，i = 隔行 ▶） • 16:9 的畫面長寬比 ▶ • 杜比數位 ▶ 音頻接收和播放（或輸出）
IP 地址	用來識別連接到網路的電腦的號碼。
SDTV	標準解析度電視的縮寫，指無法滿足 HDTV▶ 高解析度電視條件的標準電視系統。
SNMP	簡單網路管理通信協定的縮寫，是監測及控制裝置（如路由器及連接到 TCP/IP 網路的電腦）的通信協定。
SNMP 陷阱 IP 地址	這是在用於 SNMP 中錯誤通知的目標電腦的 IP 地址。▶
sRGB	國際色彩分隔標準，其制訂方式是視頻設備再現的色彩可以很容易地用電腦操作系統 (OS) 和網際網路處理。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。
SSID	SSID 是在無線 LAN 上連接合作方的識別號。對應相同 SSID 的設備間可以進行無線通訊。
SVGA	指與 IBM PC/AT 電腦相容的一種視頻信號，水平 800 點 × 垂直 600 點的解析度。
SXGA	指與 IBM PC/AT 電腦相容的一種視頻信號，水平 1280 點 × 垂直 1024 點的解析度。
S- 視頻	指亮度分量和顏色分量分開的視頻信號，以提供更佳的畫質。是指由兩種獨立信號組成的映像：Y（亮度信號）和 C（顏色信號）。
VGA	指與 IBM PC/AT 電腦相容的一種視頻信號，水平 640 點 × 垂直 480 點的解析度。
WPS	WPS 是 “Wi-Fi Protected Setup” 的縮寫，由 Wi-Fi Alliance 所設計，以便對無線 LAN 進行設定和保障安全性。
XGA	指與 IBM PC/AT 電腦相容的一種視頻信號，水平 1024 點 × 垂直 768 點的解析度。
子網地址	這是一串數值，它從 IP 位址定義分割的網路（子網）上的網路位址所使用的每位元數位。
分量視頻	指亮度分量和顏色分量分開的視頻信號，以提供更佳的畫質。是指由三種獨立信號組成的映像：由 Y（亮度信號）、Pb 和 Pr（色差信號）。
同步	從電腦輸出的信號有特定的頻率。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。杜比數位則是 6 聲道（5.1 聲道）系統，它在普通的立體聲外加一個中置揚聲器、兩個後置揚聲器和一個超低音揚聲器。
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	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。

前進	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，投影映像上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。這種調節稱為“對比度調節”。
網關地址	這是在通過子網位址分割的網路（子網）之間進行通訊的服務器（路由器）。
複合視頻	這是將視頻的亮度信號和顏色信號混合在一起的視頻信號。也是普通家用視頻設備常用的信號類形（NTSC、PAL 和 SECAM 制式）。 顏色條中所含的載波信號 Y（亮度信號）和色度（顏色）信號疊加形成單一信號。
壓縮模式	在此模式，16:9 模式的寬螢幕映像被水平壓縮，才能以 4:3 模式映像存入儲存媒體。 當通過投影機以壓縮模式播放這些映像時，映像會恢復到原來的 16:9 格式。

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。當投影機電源已經打開時，將返回一冒號“:”(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	PWR ON	
	關	PWR OFF	
信號選擇	視頻	SOURCE 41	
	S- 視頻	SOURCE 42	
	EasyMP (限 EMP-1815)	SOURCE 50	
A/V 無聲的開 / 關	開	MUTE ON	
	關	MUTE OFF	
A/V 無聲選擇	黑	MSEL 00	
	藍	MSEL 01	
	標識	MSEL 02	
項目		指令	
		計算機 1 埠	計算機 2 埠
信號選擇	電腦 (自動)	SOURCE 1F	SOURCE 2F
	電腦	SOURCE 11	SOURCE 21
	分量視頻	SOURCE 14	SOURCE 24

* 在每個指令最後加上換行字元 (CR) 代碼 (0Dh) 然後傳送出去。

電纜配線

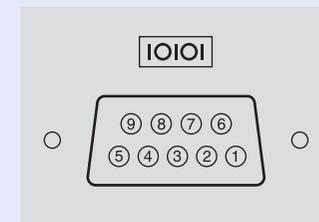
■ 序列連接

- 連接器形狀：D-Sub 9 針 (公接頭)
- 投影機輸入連接器：RS-232C

< 投影機側 >



< 電腦側 >



< 投影機側 >

(PC 序列纜線)

< 電腦側 >

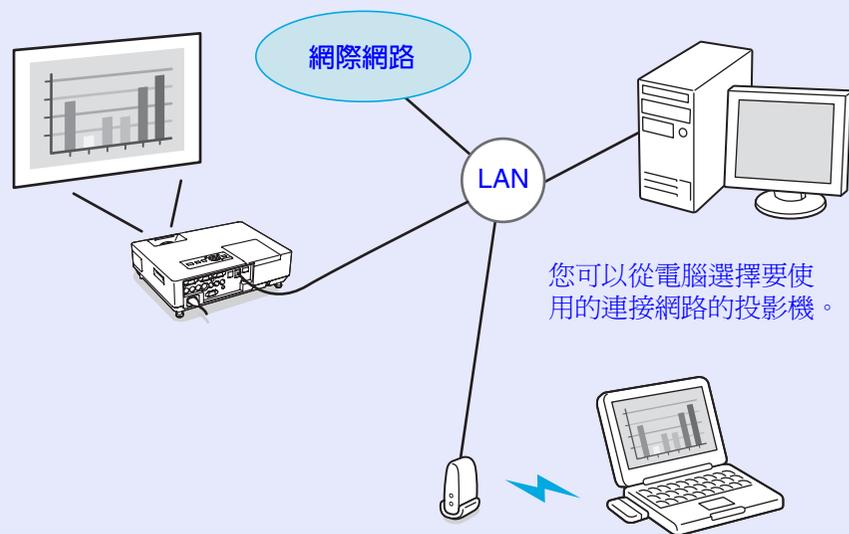
GND	5	—————	5	GND
RD	2	←————	3	TD
TD	3	————→	2	RD
DTR	4	————→	6	DSR
DSR	6	←————	4	DTR

信號	功能
GND	信號線接地
TD	傳輸資料
RD	接收資料
DSR	資料設定已準備好
DTR	資料終端已準備好

■ 通訊協定

- 預設波特率設定：9600 bps
- 資料長度：8 位
- 奇偶校檢：無
- 停止位：1 位
- 流量控制：無

使用投影機提供的“EMP NS Connection”或 Windows Vista 提供的“網路投影機”功能，您可以通過網路連接投影機和電腦。
“EMP NS Connection”應用程式提供了一系列的功能用於會議和演示，例如分佈功能、多屏顯示、視頻發送模式及演示模式。☞ [EasyMP 操作說明書](#)
作業系統的“網路投影機”功能可以識別並使用連接網路的投影機，無需安裝應用程式。



支援的作業系統

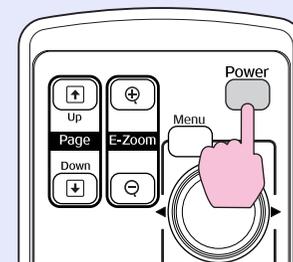
Windows: Vista Basic/Vista Home Premium/Vista Business/
Vista Enterprise/Vista Ultimate

當投影機通過網路連接電腦時，您可以使用以下方法投影電腦上儲存的影像。

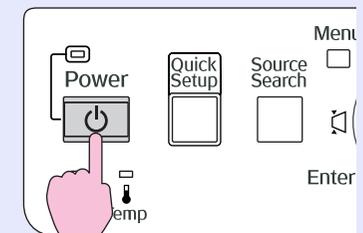
步驟

1 開啓投影機電源。

使用遙控器



使用操作面板



2 在電腦上按一下“開始”。

3 按一下“所有程式” - “附屬應用程式” - “網路投影機”。

顯示連接設定畫面。

您可以通過輸入 IP 位址來標識投影機，或讓作業系統自動識別所有連接的投影機。

一旦作業系統識別所有連接的投影機，選擇您要使用的投影機。現在系統會要求您輸入投影機密碼。輸入 EasyMP 待機畫面底部顯示的“投影仪关键词”。☞ [第 48 頁](#)

PJLink 1 級是由 JBMIA (日本商業機器與資訊系統工業協會, Japan Business Machine and Information System Industries Association) 所建立之控制與網路相容投影機的通訊協定, 是該公司為標準化投影機控制通信協定所投入的努力。

投影機符合 JBMIA 建立的 PJLink 1 級標準。

它符合所有的指令, 除了以下 PJLink 1 級所定義的指令以外, 且協定已經由 PJLink 標準適應性之確認加以證實。

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

不相容指令

功能	PJLink 指令	
靜音設定	映像靜音設定	AVMT 11
	映像靜音取消	AVMT 10
	音頻靜音設定	AVMT 21
	音頻靜音取消	AVMT 20

由 PJLink 所定義之輸入名稱, 及相對應之投影機連接器

輸入連接器	PJLink 指令
電腦 1 輸入埠	INPT 11
電腦 2 輸入埠	INPT 12
視頻輸入埠	INPT 21
S- 視頻輸入埠	INPT 22

“製造名稱資訊詢問” 所顯示的製造商名稱
EPSON

“產品名稱資訊詢問” 所顯示的機型名稱
EMP-1825

■ 電腦映像

信號	刷新率 ▶ (Hz)	解析度 (點)	當顯示器進行 縮放時所用的 像數數目 (點)
VGA▶▶	60/72/75/85, iMac*	640 × 480	1024 × 768
SVGA▶▶	56/60/72/75/85, iMac*	800 × 600	1024 × 768
XGA▶▶	60/70/75/85, iMac*	1024 × 768	1024 × 768
SXGA▶▶	70/75/85	1152 × 864	1024 × 768
SXGA	60/75/85	1280 × 960	1024 × 768
SXGA	60/75/85	1280 × 1024	960 × 768
UXGA	60	1600 × 1200	1024 × 768
MAC13"		640 × 480	1024 × 768
MAC16"		832 × 624	1024 × 768
MAC19"		1024 × 768	1024 × 768
MAC19"	60	1024 × 768	1024 × 768
MAC21"		1152 × 870	1016 × 768
SDTV▶▶ (480i)	60	720 × 480	1024 × 768
SDTV (576i)	50	720 × 576	1024 × 768
SDTV (480p)	60	720 × 480	1024 × 768
SDTV (576p)	50	720 × 576	1024 × 768
HDTV▶▶ (720p)	50/60	1280 × 720	1024 × 576
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080	1024 × 576

* 如果設備沒有 VGA 輸出埠，就無法連接。

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

信號	刷新率 ▶ (Hz)	解析度 (點)	
		長寬比 ▶ 4:3	長寬比 16:9
SDTV▶▶ (480i)	60	1024 × 768	1024 × 576
SDTV (576i)	50	1024 × 768	1024 × 576
SDTV (480p)	60	1024 × 768	1024 × 576
SDTV (576p)	50	1024 × 768	1024 × 576
HDTV▶▶ (720p) 16:9	50/60	1024 × 768	1024 × 576
HDTV (1080i) 16:9	50/60	1024 × 768	1024 × 576

■ 複合視頻 /S- 視頻

信號	刷新率 ▶ (Hz)	解析度 (點)	
		長寬比 ▶ 4:3	長寬比 16:9
TV (NTSC)	60	1024 × 768	1024 × 576
TV (PAL, SECAM)	50	1024 × 768	1024 × 576

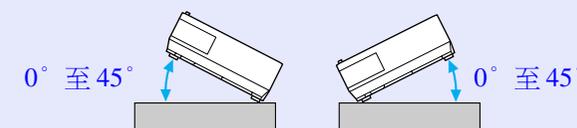
■ 投影機一般規格

產品名稱	多媒體投影機 EMP-1825	多媒體投影機 EMP-1810
外形尺寸	345 (寬) × 86 (高) × 257 (長) mm (不包括突出部件)	
面板尺寸	0.8"	
顯示方式	多晶矽 TFT 主動式矩陣	
兼容分辨率	786432 像素 XGA [™] (1,024 (寬) × 768 (高) 點) × 3	
焦距調整	手動	
變焦調整	手動 (1 至 1.6 倍)	
燈泡	UHE 燈泡, 210W, 型號: ELPLP40	
最大音頻輸出	5W 單聲道	
揚聲器	1	
電源	100 至 200 V AC ± 10%, 50/60 Hz 3.4 至 1.5 A	
耗電量	100 至 120 V 區域	操作時: 306 W 待機耗電量 (無網路時): 2.6 W 待機耗電量 (有網路時): 12 W
	220 至 240 V 區域	操作時: 286 W 待機耗電量 (無網路時): 4.6 W 待機耗電量 (有網路時): 12 W
操作海拔	海拔 0 至 2286 m	
操作溫度範圍	5 至 35°C (無凝結)	
存放溫度範圍	-10 至 +60°C (無凝結)	
重量	約 3.1 kg	約 2.9 kg



本投影機使用 Pixelworks DNX[™] IC 晶片。

傾斜角度



如果使用投影機時傾斜角度超過 45°，可能會傷害投影機，造成意外。

連接器	電腦 1 輸入埠	1	迷你 D-Sub 15 針 (母接頭) 藍色		
	音頻 1 輸入埠	1	立體聲迷你插口		
	電腦 2 輸入埠	1	迷你 D-Sub 15 針 (母接頭) 藍色		
	音頻 2 輸入埠	1	立體聲迷你插口		
	S- 視頻輸入埠	1	迷你 DIN 4 針		
	視頻輸入埠	1	RCA 針狀插口		
	音頻 - 左 / 右輸入埠	1	RCA 針狀插口		
	監視器輸出埠	1	迷你 D-Sub15-pin (母) 黑色		
	音頻輸出埠	1	立體聲迷你插口		
	RS-232C 埠	1	迷你 D-Sub 9-pin (公)		
	LAN 埠	1	RJ45	-	
	USB 埠 (A 型) *	1	USB 連接器 (A 型)	-	
	USB 埠 (B 型) *	1	USB 連接器 (B 型)	USB 連接器 (B 型)	
	USB 埠 (無線 LAN 組件專用)	1	USB 連接器 (A 型)	-	
卡槽	1	CompactFlash 卡	-		

* 支援 USB2.0。

USB 埠不保證所有支援 USB 裝置上的正常操作。

■ 軟體要求 (僅適用 EMP-1825)

投影機附帶的軟體運行於以下作業環境。

	EMP NS Connection	EMP SlideMaker2*	EMP Monitor	USB Display
OS	Windows 2000 SP4/XP/XP SP1/ XP SP2/Vista Mac OS X 10.3 以上 推薦：Mac OS 10.4.5 以上/ 10.3.9	Windows 98/98 SE/Me/2000 SP4/ XP/XP SP1/XP SP2/Vista	Windows 98 SE/Me/2000 SP4/ XP 家庭版 /XP SP2/Vista Internet Explorer 5.0 以上版本	Windows 2000 SP4/XP/XP SP1/ XP SP2/Vista
CPU	Mobile Pentium III 1.2 GHz 以上 推薦：Pentium M 1.6 GHz 以上 Power PC G3 900 MHz 以上	Celeron 300 MHz 以上 推薦：Celeron 400 MHz 以上	Pentium MMX 166 MHz 以上 推薦：Pentium II 233 MHz 以上	Mobile Pentium III 1.2 GHz 以上 推薦：Pentium M 1.2 GHz 以上
記憶體容量	256 MB 以上 推薦：512 MB 以上	64 MB 以上 推薦：128 MB 以上	64 MB 以上	256 MB 以上 推薦：512 MB 以上
可用硬碟空間	20 MB 以上	12 MB 以上	50 MB 以上	20 MB 以上
顯示	XGA (1024 x 768) 解像度以上 16 位以上色彩顯示，約 32,000 色顯示器		SVGA (800 x 600) 解像度以上 32 位以上色彩顯示	XGA (1024 x 768) 解像度以上

* 要開啓 PowerPoint 檔案，需要 Office2000/XP/2003/2007 或 PowerPoint2000/2002/2003/2007。

Safety standards

USA: UL60950-1

Canada: CSA C22.2 No.60950-1

EU: The Low Voltage Directive
(2006/95/EC)
IEC/EN60950-1

This product is also designed for IT power distribution system with phase-to-phase voltage 230V.

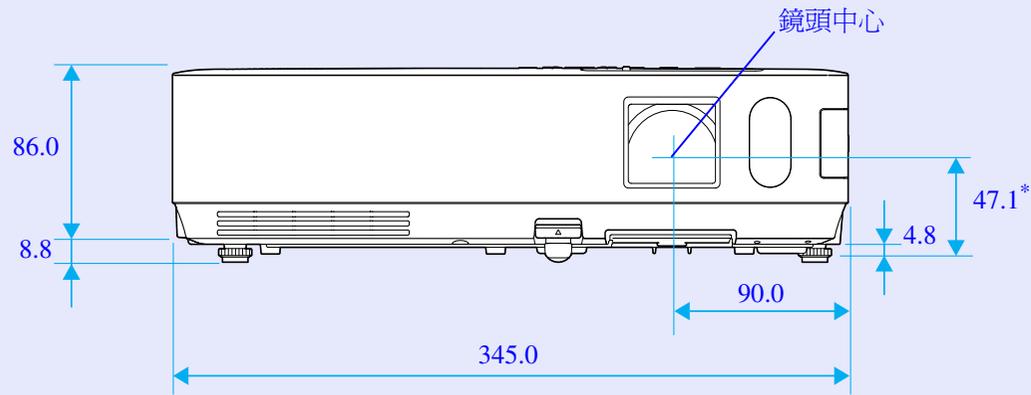
EMC standards

USA: FCC Part 15B Class B (DoC)

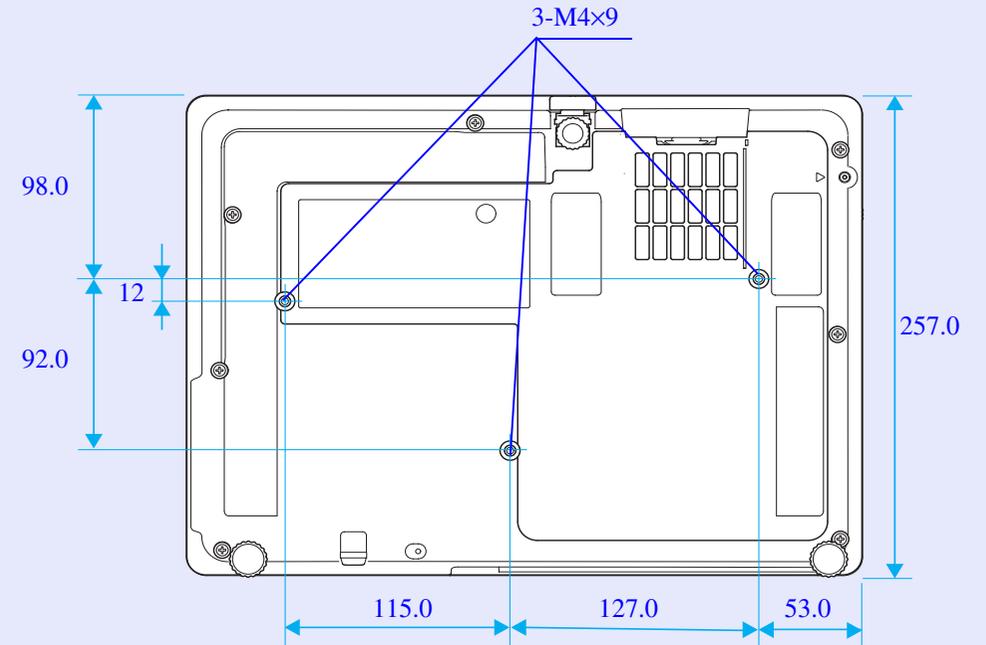
Canada: ICES-003 Class B

EU: The EMC Directive
(2004/108/EC)
EN55022, Class B
EN55024
IEC/EN61000-3-2
IEC/EN61000-3-3

Australia/New Zealand: AS/NZS CISPR 22:2002 Class B



* 從鏡頭中心到懸吊支架固定點的距離



單位：mm

A

- A/V 無聲滑蓋 7
- A/V 無聲 23

D

- DHCP 49

E

- E 變焦 27
- ESC/VP21 95

H

- HDTV 98

I

- IP 地址 49, 58

L

- LAN 埠 10

P

- PJLink 97

R

- RS-232C 埠 10

S

- SMTP 服务器 59
- SNMP Trap IP 地址 60
- sRGB 22

- SSID 49
- S- 視頻埠 10

U

- USB 埠 10
- USB 指示燈 7

二畫

- 十字絲 27

三畫

- 上演 22
- 子网地址 49, 58
- 子選單 40

四畫

- 天花板 44
- 无线 LAN 選單 49

五畫

- 主選單 40
- 可支援的監視器顯示 98
- 用户标识 84
- 用户标识保护 34
- 外部揚聲器 90
- 外部監視器 90
- 用語解說 93

六畫

- 有线 LAN 選單 58
- 全部重设 63
- 全部鎖定 37
- 同步 42
- 同步信息 62

- 网关地址 49, 58
- 网络保护 34, 35
- 网络選單 46
- 网络驱动程序密码 48
- 各部件的名稱和功能 7
- 多屏幕顏色調節 32
- 如何更換空氣濾網 83
- 如何更換燈泡 80
- 存放溫度範圍 99
- 安全插槽 10
- 安全選單 54
- 自动设置 42
- 色调 41

七畫

- 位置 42
- 低亮度 43
- 投影 44
- 投影机名称 48
- 投影距離 86
- 投影机 ID 30
- 清潔投影机表面 78
- 邮件選單 59
- 邮件通知功能 59
- 更換電池 79

八畫

- 刷新率 62
- 直接开机 45
- 空氣濾網 9
- 清潔空氣濾網及進氣口 78
- 空氣濾網的更換時期 83
- 長寬比 25
- 其它昆虫 60

九畫

亮度	41
亮度控制	43
信息選單	62
信號選單	42
前	44
前可調撐腳	7
前進	42
屏幕大小	86
後投影屏	77
後腳	9
指示器	26
指示燈	66
重設選單	63
重設燈泡工作時間	63, 82
音量	43
音頻 - 左 / 右輸入埠	10
音頻輸出埠	10

十畫

消耗品	92
消息	44
配置選單	40
高海拔模式	45

十一畫

基本選單	48
密碼保護	34
密碼保護貼紙	35
排氣口	7
启动屏幕	44
梯形校正	43
清晰度	41
規格	99
設定選單	43
連接 LAN 纜線	91
連接 USB 裝置	87

十二畫

揚聲器	7
待机模式	45
無線滑鼠	28
視頻信號	62
灯时	62
电源开启保护	34
电子邮件地址 1/2/3	59
視頻埠	10
進氣口	9
黑板	22

十三畫

傾斜角度	99
端口号	59
对比度	41
源	62
源搜索	11, 12, 20
溫度指示燈	66
滑鼠游標	29
照片	22
解決故障問題	66
跟踪	42
运动	22
過熱	67
電源指示燈	66
電源插座	10
電腦 1 輸入埠	10
電腦 2 輸入埠	10

十四畫

圖像選單	41
光标形状	43
監視器輸出埠	10
睡眠模式	45
语言	45
后	44

網路投影機	96
說明功能	65
遙控接收器	7, 10, 43
遙控發光部	13
遙控器	12, 28

十五畫

寬屏投影	25
數字鈕	12, 13
请求代码	36
计算机 1 輸入	42
计算机 2 輸入	42
兼容分辨率	62, 98
調焦環	7

十六畫

操作	45
操作面板	11
操作溫度範圍	99
操作鎖	37, 43
劇院	22
绝对色温	41
燈泡更換期	80
燈泡指示燈	66
燈泡蓋	7
螢幕小鍵盤	47
輸入信号	62
選單	40
選購件	92
靜止	24

十七畫

擴展選單	44
縮放顯示	98

十八畫

顏色深淺	41
顏色模式	22
顏色調節	41

二十畫

懸吊支架固定點	9, 103
---------------	--------

二十三畫

變焦環	7
顯示	44
顯示背景	44

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。

通告：

Macintosh、Mac 和 iMac 是 Apple Inc. 的商標。

IBM 是國際商用機器公司（International Business Machines Corporation）的註冊商標。

Windows、Windows NT、VGA 和 PowerPoint 是 Microsoft Corporation 在美國和 / 或其他國家的註冊商標或商標。

Dolby 是 Dolby Laboratories（杜比實驗室）的商標。

Pixelworks 和 DNX 是 Pixelworks, Inc. 的商標。

CompactFlash 是 Sandisk Corporation 的註冊商標或商標。

本產品包含出自 RSA Security Inc. 的 RSA BSAFE[®] Cryptographic 軟體。RSA 和 BSAFE 是 RSA Security Inc. 在美國和 / 或其他國家中的註冊商標或商標。RSA Security Inc. 保留一切權利。

本產品包含出自 TOSHIBA INFORMATION SYSTEMS CORPORATION 的 **NetNucleus[®] WPA** Cryptographic 軟體。**NetNucleus** 是日本 TOSHIBA INFORMATION SYSTEMS CORPORATION 的註冊商標。

本手冊內使用的其他產品名稱，只是為了區別的目的，這些名稱可能已成為各廠家的商標，EPSON 聲明對於該等商標不擁有任何或全部的權利。