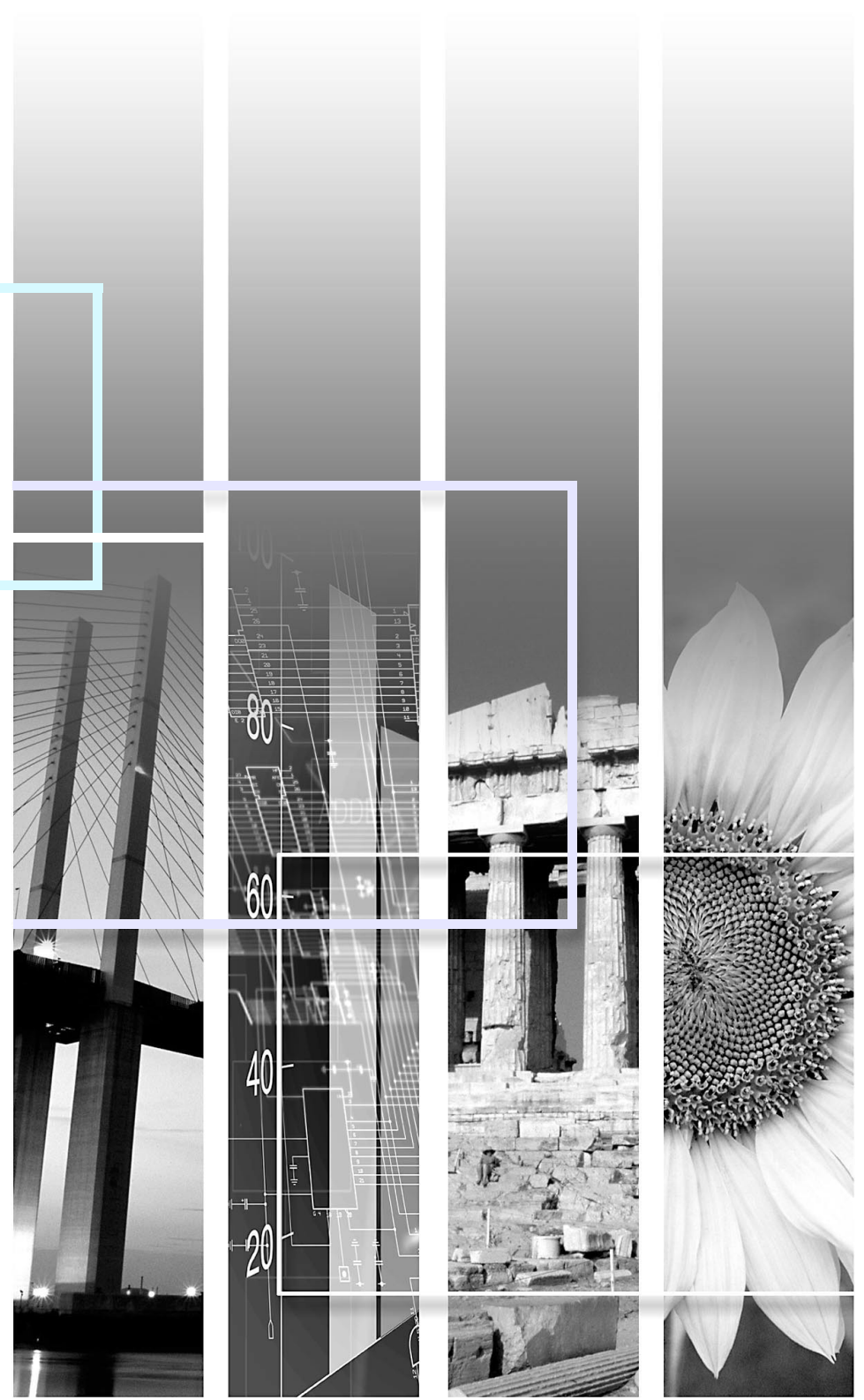


EPSON®

MM PROJECTOR
ULTI EDIA

使用説明書

EMP-9300
EMP-8300



 注意	列示了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。
 要點	記述了方便用戶使用的一些相關資訊。
	指明可以找到相關主題有用資訊的所在頁。按一下該頁碼顯示該頁。
	表示該符號前有下劃線的用語在用語解說中作了說明。按一下該有下劃線的用語顯示“附錄：用語解說”一節中相應的條目。  130 頁
操作	表示操作方法和操作順序。 請按照編號順序進行所需的操作。

本使用說明書中出現的“本機”或“投影機”這一表述，除指投影機本身外，有時還包括附件或選購件。

型號名稱顯示在 EMP-9300 幫助畫面的上方。

用於各種投影屏的位置調節功能

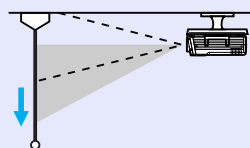
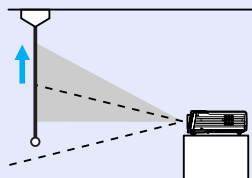
無論安裝位置如何都能投影映像。

· 如果投影屏位置較高或投影機吊頂安裝

可以上下調節投影映像的位置。

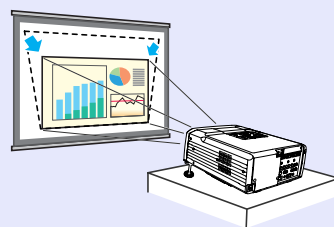
(鏡頭移動功能

☞ 48 頁)



可以用前撐腳傾斜投影機，也可以校正因投影機傾斜而引起的投影映像的梯形失真。

(上下梯形失真校正 ☞ 52 頁)



如果上下梯形失真校正使得投影的映像高度太短，也可以調節投影區域的高度。

(高度校正 ☞ 53 頁)



· 從投影屏側面投影時

可以用 Quick Corner 功能校正投影區域的四個角，使映像精確地適合投影屏。

☞ 50 頁



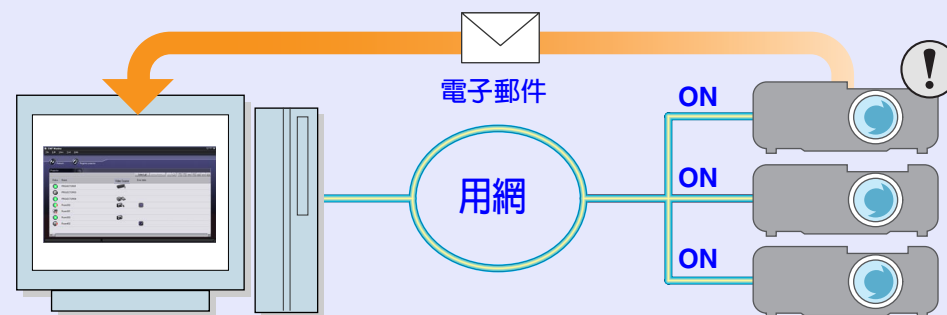
用網路監控投影機的功能

可以由一個坐在電腦旁的操作員通過網路監控多臺投影機，也可以進行打開和關閉電源及改變輸入信號等操作。

(EMP Monitor ☞ 90 頁)

另外，如果投影機發生問題（如投影時主燈碎裂），投影機可以發送一電子郵件訊息，通知管理員投影機出了問題。

(郵件通知功能 ☞ 94 頁)

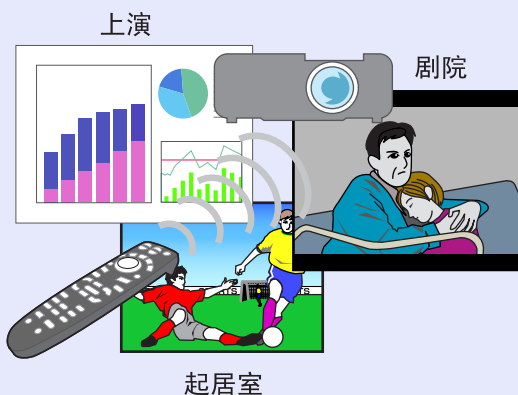


顏色模式功能

只需根據使用的投影環境，簡單地從下面 5 種預設的設定中選擇映像質量，就能投影出最佳的映像。無需進行其他麻煩的顏色調節。

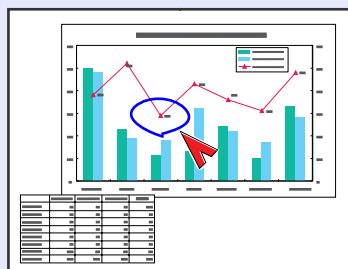
☞ 57 頁

- 动态
- 上演
- 剧院
- 起居室
- [sRGB](#)☞



效果功能

這些功能使您能夠用指針指明重點，同時通過畫直線和徒手畫曲線的方法使講解更易於理解。☞ 64 頁



色彩鮮明且富有吸引力的映像

本投影機可以在高解析度下用高亮度顯示映像。另外，在黑暗的室內或在小投影屏上投影時，如果映像太亮，則可將其切換到低亮度。（僅 EMP-8300）☞ 85 頁

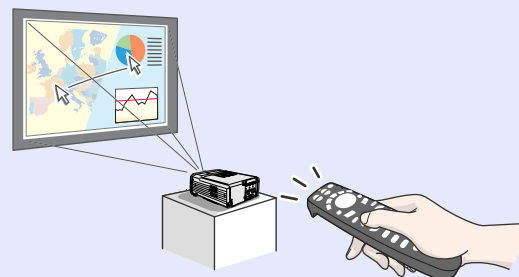


操作簡單

使用附帶的遙控器能暫停投影映像（參見“凍結功能（Freeze）”☞ 61 頁）或對重要部分拉近放大（參見“E- 變焦功能（E-Zoom）”☞ 61 頁）等操作。

另外，在投影過程中，也可用遙控器移動投影中電腦畫面周圍的指針（參見“無線滑鼠功能”☞ 23 頁）。

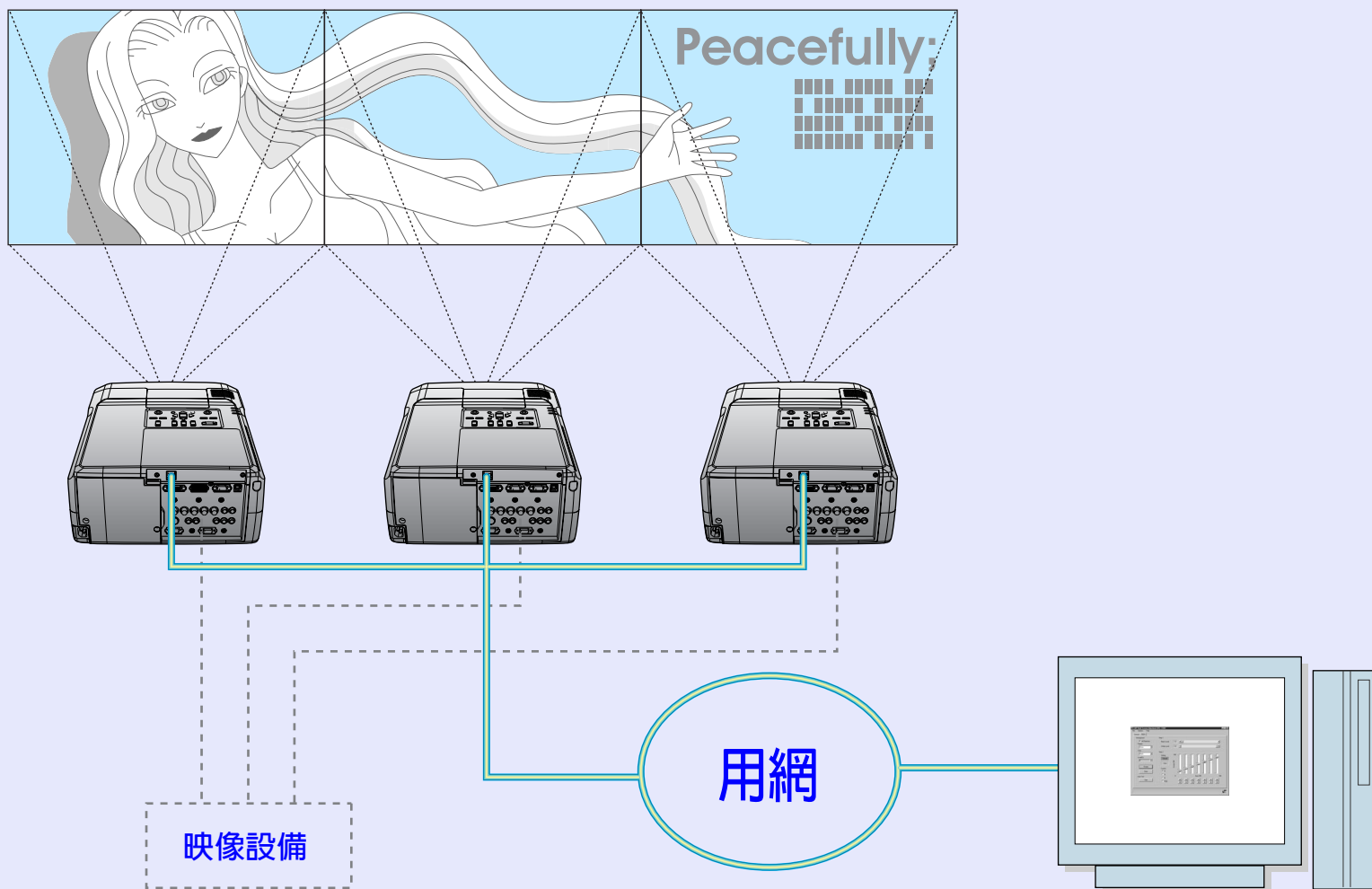
如果使用無線滑鼠功能，在投影 PowerPoint 演示時可用遙控器在頁面中向前和向後翻頁。



EMP Multi Screen Adjustment

用多臺投影機在大尺寸螢幕上投影多幅映像並將其組合成一幅映像時，您可能會為每臺投影機之間存在色差而感到煩惱。在這種情況下，您可以使用“EMP Multi Screen Adjustment”對每臺投影機進行多重調節。（僅 EMP-9300）

☛ 請先閱讀本資料“瀏覽“EMP Multi Screen Adjustment Operation Guide””



說明書中的符號的意義	1
投影機的功能	2

使用前的準備工作

各部件的名稱和作用	8
前面 / 上面 / 側面	8
底座	9
後面	9
操作面板	10
遙控器	11
輸入 / 輸出端口	12
使用遙控器之前	13
裝入電池	13
使用遙控器及遙控操作範圍	14
投影機的設定安裝	16
設定安裝方法	16
投影屏尺寸和投影距離	17
與電腦的連接	18
符合使用條件的電腦	18
投影電腦的映像	19
如果連接的外部設備多於一臺	22
使用遙控器操作滑鼠指針（無線滑鼠功能）	23
與視頻源的連接	25
投影複合視頻映像	25
投影 S- 視頻映像	26
投影分量視頻映像	26
投影 RGB 視頻映像	27
播放視頻設備的聲音	29
播放外部揚聲器的聲音	31

連接到外部監視器	32
連接到外部監視器	32
當投影機處於待機模式時，在外部監視器上檢查投影的映像（待機監視器輸出）	33
安裝電纜護套	34
防盜（密碼保護）（僅 EMP-9300）	35
啓用密碼保護時	35
設定密碼保護	36

基本操作篇

接通投影機電源	39
接上電源線	39
接通電源，開始投影	40
在瀏覽投影映像的同時選擇映像源（預覽功能）	42
關閉投影機電源	44
投影畫面的調節	46
映像尺寸的調節（變焦調節）	46
對焦屏幕映像（焦距調節）	47
調節映像角度	47
校正投影區域中的梯形失真（梯形校正）	50
映像質量的調節	55
電腦映像的調節	55
選擇投影質量（顏色模式選擇）	57
調節音量	58



高級操作篇

增強投影效果的功能	60
A/V 無聲功能 (A/V Mute)	60
凍結功能 (Freeze)	61
E- 變焦功能 (E-Zoom)	61
畫中畫功能 (P in P)	62
效果功能 (Effect)	64
預設功能 (Preset)	66
改變切換尺寸 / 長寬比	68
投影儀識別號 / 遙控器識別號	70
使用配置選單的功能	73
功能一覽表	74
使用配置選單	88
用網路監控投影機	90
相容的電腦	90
安裝和移除 Projector Software	91
網路電纜的連接	92
投影機連接設定	92
用郵件通知功能報告問題	94
投影機的集中監控 (EMP Monitor)	99

故障追尋

利用幫助選單	104
認為出了故障時	106
讀懂指示燈	106
看了指示燈仍不明白時	109

附錄

保養的方法	118
清潔	118
消耗品的更換	119
保存用戶標識	126
選購件一覽表	129
用語解說	130
ESC/VP21 命令一覽表	132
命令表	132
通信協議	132
電纜配線	133
設定 USB 接口	134
受支持的監視器顯示一覽表	135
規格	136
外形尺寸圖	138
索引	139



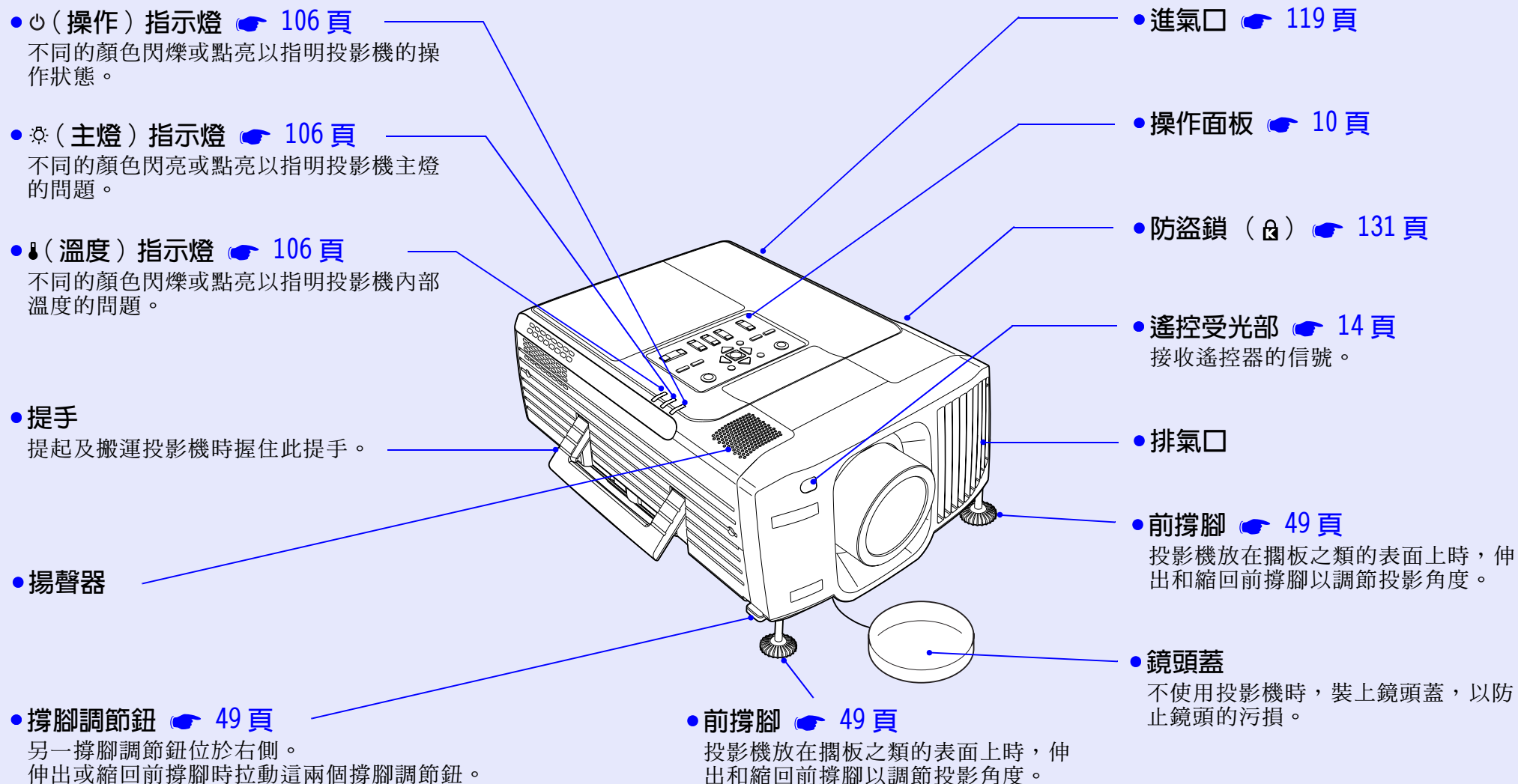
使用前的準備工作

這裡就投影機使用前對其進行設定的方法進行說明。

各部件的名稱和作用	8	• 使用遙控器操作滑鼠指針（無線滑鼠功能）	23
• 前面 / 上面 / 側面	8	與視頻源的連接	25
• 底座	9	• 投影複合視頻映像	25
• 後面	9	• 投影 S- 視頻映像	26
• 操作面板	10	• 投影分量視頻映像	26
• 遙控器	11	• 投影 RGB 視頻映像	27
• 輸入 / 輸出端口	12	• 如果 RGB 輸出端口是微型 D-Sub 15 針端口	27
使用遙控器之前	13	• RGB 輸出端口為 3BNC 端口時	28
• 裝入電池	13	播放視頻設備的聲音	29
• 使用遙控器及遙控操作範圍	14	播放外部揚聲器的聲音	31
• 使用遙控器	14	連接到外部監視器	32
• 遙控操作範圍	15	• 連接到外部監視器	32
投影機的設定安裝	16	• 當投影機處於待機模式時，在外部監視器上檢查投影的映像（待機監視器輸出）	33
• 設定安裝方法	16	安裝電纜護套	34
• 投影屏尺寸和投影距離	17	• 安裝	34
與電腦的連接	18	• 拆卸	34
• 符合使用條件的電腦	18	防盜（密碼保護）（僅 EMP-9300）	35
• 投影電腦的映像	19	• 啓用密碼保護時	35
• 監視器端口為微型 D-Sub 15 針端口	19	• 啓用“电源开启保护”（开）時	35
• 監視器端口為 13w3 端口	19	• 啓用“用户标识保护”（开）時	35
• 監視器端口為 5BNC 端口	20	• 設定密碼保護	36
• 監視器端口為數碼 RGB 端口	21		
• 如果連接的外部設備多於一臺	22		

下圖所示為配備標準鏡頭的投影機。

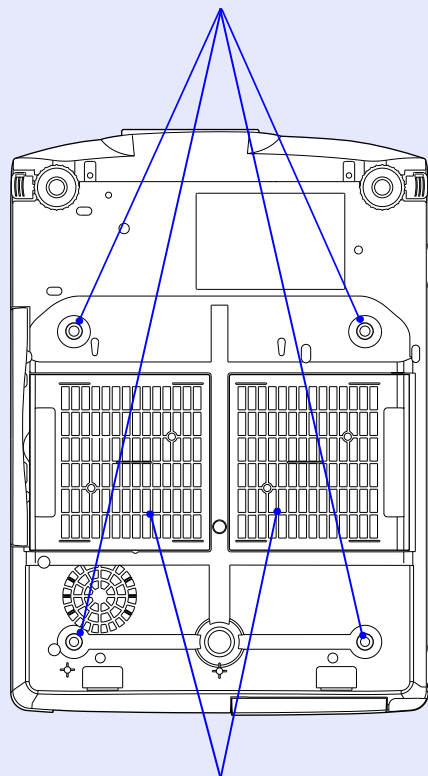
前面 / 上面 / 側面



底座

●懸吊支架固定點（4點）👉 16 頁

將投影機懸吊在天花板上時，請將吊架安裝在這裡。



●空氣過濾器（2件）（進氣口） 👉 118 頁，124 頁

防止灰塵和其他外界雜質進入投影機。
定期清潔空氣過濾器。

後面

●輸入 / 輸出端口 👉 12 頁

●主燈蓋 👉 120 頁

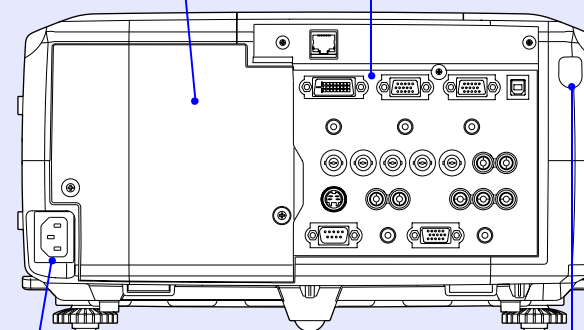
更換投影機內的主燈時
打開此蓋。

●電源插座 👉 39 頁

連接電源線。

●遙控受光部 👉 14 頁

接收遙控器的信號。



操作面板

沒有說明的鈕與遙控器的鈕相同。有關細節，請參閱遙控器的描述。

- [Auto/Enter] 鈕 55 頁, 88 頁, 104 頁

操作方法與遙控器上 [Auto] 鈕相同。

在顯示配置選單或幫助選單時按下該鈕，作用與遙控器上的 [Enter] 鈕相同。

- [Sync +] 和 [Sync -] 鈕 56 頁, 88 頁, 104 頁

按這些鈕手動調節電腦映像的同步。

在顯示配置選單或幫助選單時按下這些鈕，其功能與 [▲] 和 [▼]（上和下）鈕相同，用於選擇選單中的選項。

- [Tracking +] 和 [Tracking -] 鈕 55 頁, 89 頁, 104 頁

按這些鈕手動調節電腦映像的跟蹤。

在顯示配置選單或幫助選單時按下這些鈕，其功能與 [◀] 和 [▶]（左和右）鈕相同，用於選擇選單中的選項。

- [Menu] 鈕 88 頁

- [Power] 鈕 40 頁, 44 頁

- [Source] 鈕 41 頁

[Computer/DVI] 鈕：

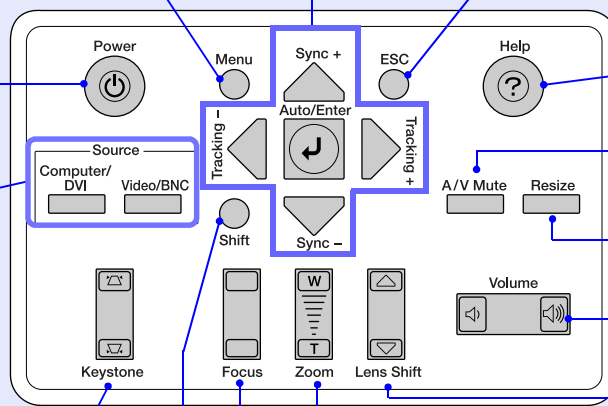
每次按該鈕，輸入源按一定的順序在 [Computer 1] 端口、[Computer 2] 端口和 [DVI] 端口之間切換。

[Video/BNC] 鈕：

每次按該鈕，按一定的順序在 [S-Video] 端口、[Video] 端口和 [BNC] 端口之間切換輸入源。

- [Keystone] 鈕 52 頁

要手動校正映像的梯形失真請按該鈕。



- [ESC] 鈕 89 頁, 104 頁

- [Help] 鈕 104 頁

- [A/V Mute] 鈕 60 頁

- [Resize] 鈕 68 頁

- [Volume] 鈕 58 頁

- [Lens Shift] 鈕 48 頁

- [Zoom] 鈕 46 頁

- [Focus] 鈕 47 頁

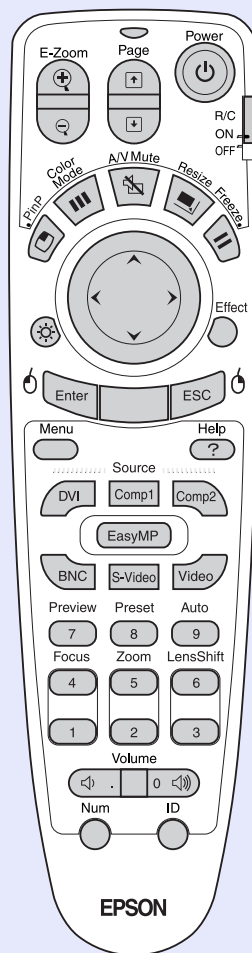
- [Shift] 鈕 52 頁, 69 頁

該鈕本身不起作用。在使用 Quick Corner 功能和切換尺寸功能時要用該鈕。

遙控器

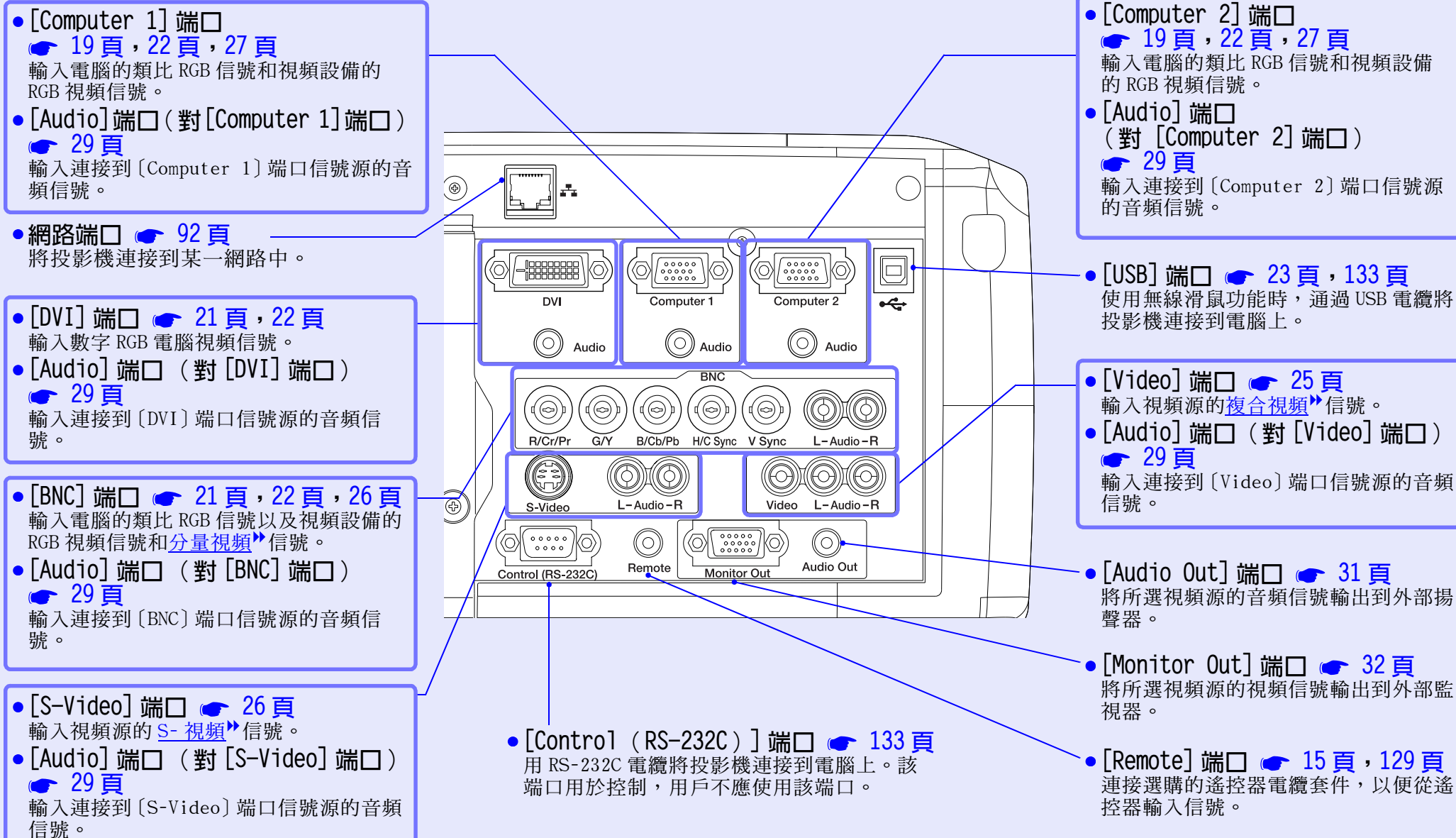
如果您將放在鈕圖標或鈕名上，將顯示該鈕的功能描述。

- 遙控發光部  15 頁
- 指示燈
- [Page] 鈕  23 頁
- [E-Zoom] 鈕  61 頁
- [Color Mode] 鈕  57 頁
- [PinP] 鈕  62 頁
- [☀] (照明) 鈕
- [Menu] 鈕  88 頁
- [Enter (↵)] 鈕  24 頁, 88 頁, 104 頁
- [Preset] 鈕  66 頁
- [Preview] 鈕  42 頁
- [Focus] 鈕  47 頁
- [Volume] 鈕  58 頁
- [Num] 鈕  93 頁
- [Remote] 端口  15 頁, 129 頁



- [Power] 鈕  40 頁, 44 頁
- [R/C] 開關  14 頁
- [A/V Mute] 鈕  60 頁
- [Resize] 鈕  68 頁
- [Freeze] 鈕  61 頁
- [⏪] 鈕  24 頁, 88 頁, 104 頁
- [Effect] 鈕  64 頁
- [ESC (⏏)] 鈕  24 頁, 89 頁, 104 頁
- [Help] 鈕  104 頁
- [Source] 鈕  41 頁
- [Auto] 鈕  55 頁
- [Lens Shift] 鈕  48 頁
- [Zoom] 鈕  46 頁
- 數字鈕  72 頁, 93 頁
- [ID] 鈕  72 頁

輸入 / 輸出端口



裝入電池

購置投影機時，電池尚未裝入遙控器。在使用遙控器前，您必須將隨投影機附送的電池裝入遙控器。



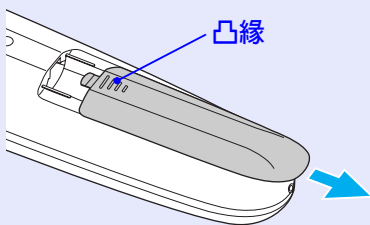
注意

在裝卸電池前，請務必閱讀“安全使用須知 / 全球保修條款”。

操作

1 取下電池蓋。

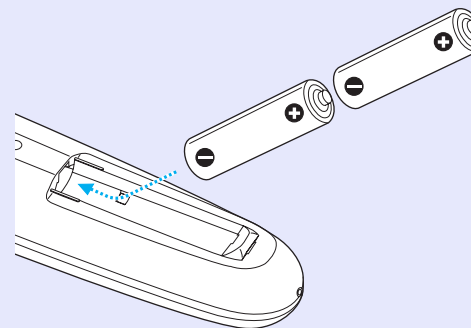
一邊向下推電池蓋上的凸緣，一邊沿箭頭方向滑動電池蓋。



2

裝入電池。

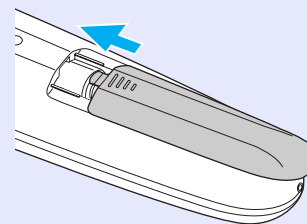
核對電池倉內(+)、(-)極標誌的位置，以確保電池以正確的方式裝入。



3

重新蓋上電池蓋。

滑入電池蓋，直到凸起鎖定到位。



要點

如果遙控器的反應滯後，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。如果出現這種情況，請用兩節新的 AA 鹼性電池予以更換。

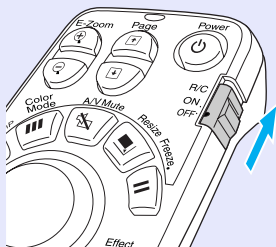
使用遙控器及遙控操作範圍

使用遙控器

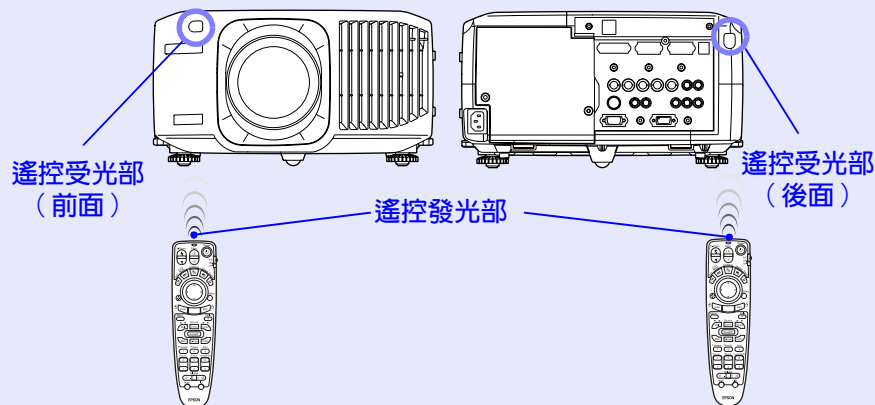
按下面的方法使用遙控器。

操作

- 1 將遙控器的 [R/C] 開關設在 “ON” 位置。



- 2 將遙控發光部對準投影機的遙控受光部並操作遙控器鈕。



要點

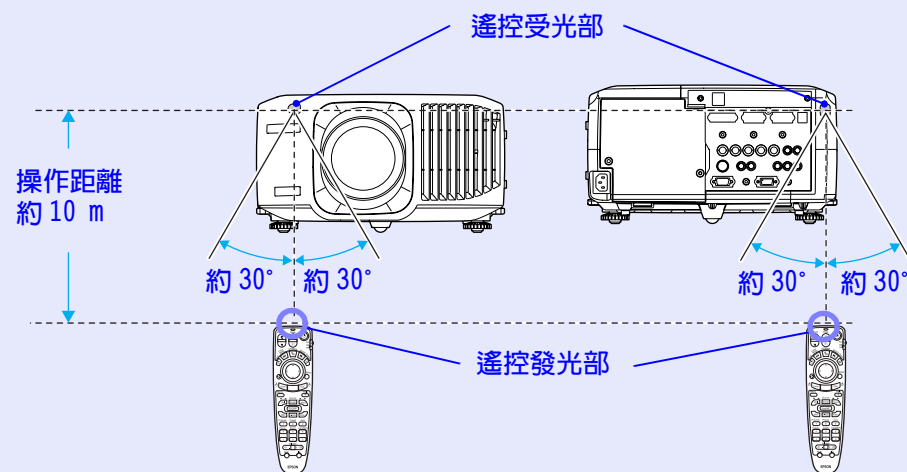
- 請注意不要讓直射陽光或熒光燈光等直接照射到投影機的遙控受光部，否則有可能無法接受來自遙控器的信號。
- 不使用遙控器時，請將遙控器上的 [R/C] 開關設在 “OFF” 位置。如果讓 [R/C] 開關處在 “ON” 位置，它將消耗電池的電力。
- [R/C] 開關在 “ON” 位置時，按下遙控器上的某個鈕超過 1 分鐘，將停止發送該鈕的操作信號（遙控器將轉入睡眠模式）。這樣做的目的是為了防止由於某物放在遙控器上面時，消耗電池的電力。釋放該鈕時，將恢復正常的遙控操作。

■ 遙控操作範圍

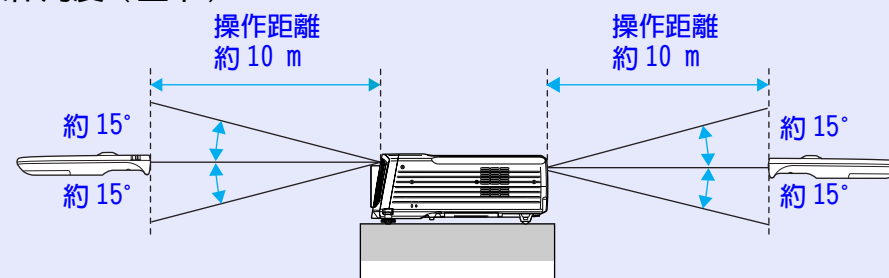
請在下面所示的範圍內使用遙控器。如果遙控器和遙控受光部之間的距離或角度超出正常操作範圍，遙控器可能不起作用。

操作距離	操作角度
約 10 m	左右約 $\pm 30^\circ$ 上下約 $\pm 15^\circ$

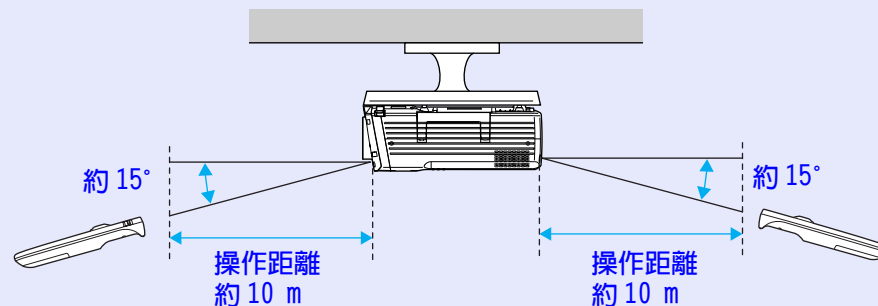
操作角度（左右）



操作角度（上下）



懸吊在天花板上時的情況



要點

如果您想保證遙控器遠距離操作工作正常，請使用選購的遙控器電纜套件，連接遙控器的〔Remote〕端口和投影機的〔Remote〕端口。

請參閱“附錄：選購件一覽表” ➡ 129 頁

設定安裝方法

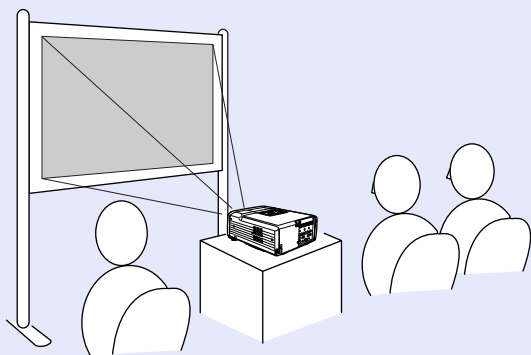
本投影機的投影方法有下述 4 種，您可選擇顯示您的映像最佳方法。



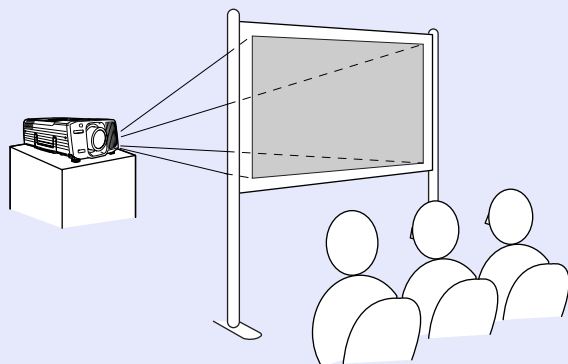
注意

安裝投影機前，務必先閱讀單獨的“安全使用須知 / 全球保修條款”。

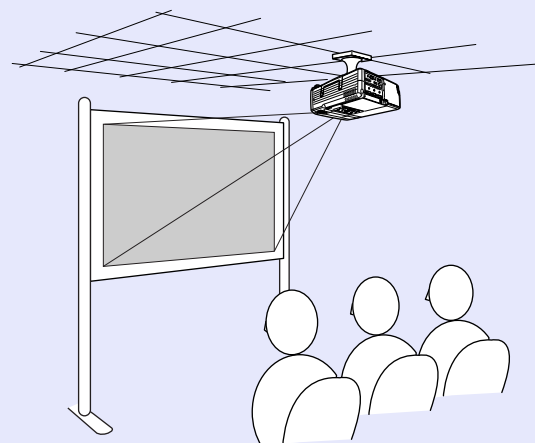
· 正面投影



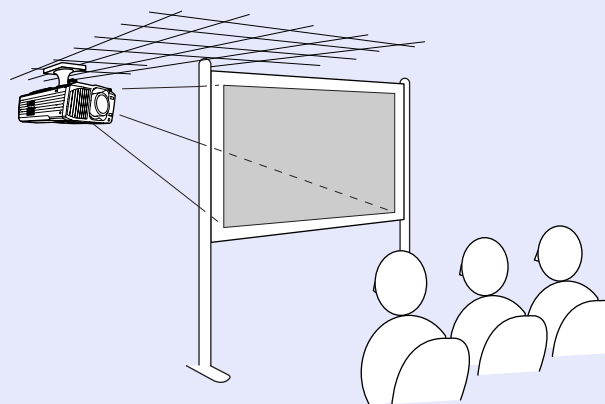
· 使用半透明投影屏從後面投影



· 懸吊在天花板上從正面投影



· 懸吊在天花板上，使用半透明投影屏從後面投影



※從天花板上懸吊投影機需要特殊的安裝方法。要使用此種安裝方法，請向經銷商諮詢。



要點

若用半透明的投影屏進行背面 / 懸吊投影時，請在“高級1”選單上設定“天花板”和“背面放映”以匹配安裝方法。👉 84 頁

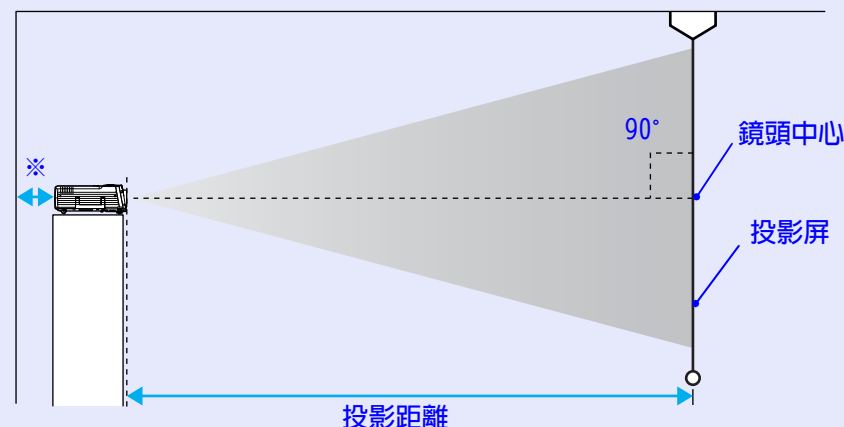
投影屏尺寸和投影距離

鏡頭到投影屏之間的距離決定了實際映像的尺寸。下面給出的推薦距離值和投影距離值用於配備標準鏡頭的投影機。如果投影機配備某些其他的選購鏡頭，則請參考隨鏡頭提供的書面資料。

推薦距離範圍	104 ~ 1543 cm
--------	---------------

請參閱下表進行設定安裝使映像以最佳尺寸投影到投影屏上。這些數值應作為安裝投影機時的指導使用。實際數值因投影條件和變焦設定而異。

4:3 投影屏尺寸 (cm)	大致投影距離 (cm)	
	最近 (廣角)	最遠 (遠攝)
30" (61 × 46)	104	146
40" (81 × 61)	142	197
60" (120 × 90)	217	301
80" (160 × 120)	293	404
100" (200 × 150)	369	508
200" (410 × 300)	747	1025
300" (610 × 460)	1126	1543



鏡頭中心到底部的距離隨鏡頭移動狀態而異。 [48 頁](#)

※設定在靠牆安裝時，投影機和牆面之間應有 20 cm 以上的間隔。



要點

標準鏡頭的變焦率最大約為 1.35。在最大變焦設定下的映像大小約為最小變焦設定下映像大小的 1.35 倍。



注意

將投影機連接到電腦上時，請務必檢查下列各項。

- 在連接前關閉投影機和電腦的電源。如果連接時任何一臺設備的電源開著，可能會引起損壞。
- 在連接前，先檢查電纜連接器和設備端的形狀。如果試圖強行將連接器插入形狀或針數不同的設備端口中，可能會引起連接器或端口的故障或損壞。
- 請勿將電源線和連接電纜捆扎在一起。如果電源線和連接電纜捆扎在一起，可能會在操作中造成映像干擾或錯誤。

符合使用條件的電腦

有些電腦不能連接，有些電腦雖能連接但無法投影。確保您打算使用的電腦滿足下列條件。

- 條件 1：要連接的電腦上應有視頻信號的輸出端口。
請確認電腦上是否有“RGB 端口”、“監視器端口”或“CRT 端口”等輸出視頻信號的端口。
如果電腦有內置的監視器，或使用便攜式電腦，可能無法將電腦連接到投影機上，或者您可能需要購買單獨的外部輸出端口。有關細節，請參閱電腦隨附文檔中有“連接外部監視器”或類似標題的內容。
- 條件 2：要連接的電腦的顯示解析度和頻率應在“受支持的監視器顯示一覽表”範圍內。參閱“附錄：受支持的監視器顯示一覽表”
👉 135 頁。
某些電腦允許您改變輸出解析度，因此，如有必要，請參閱電腦隨附說明，將解析度改為與“受支持的監視器顯示一覽表”中設定值相匹配的解析度。



要點

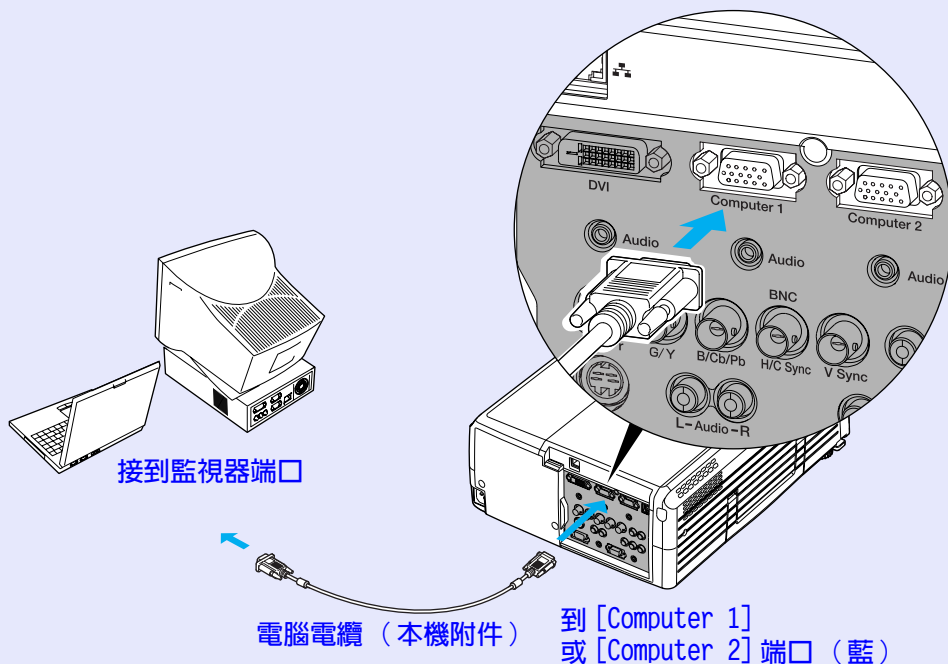
- 根據電腦端口的形狀，您可能需要購買市售的配接器。有關細節，請參閱電腦隨附的文檔。
- 如果電腦和投影機彼此相距太遠，附帶的電腦電纜無法夠及，請使用選購的 D-Sub15Pin 電腦線。請參閱“附錄：選購件一覽表”
👉 129 頁

投影電腦的映像

電腦監視器端口的形狀和規格決定了使用哪種類型的電纜。請對照您所使用的電腦的端口類型，閱讀下述內容。

■ 監視器端口為微型 D-Sub 15 針端口

請用附送的電腦電纜進行連接。

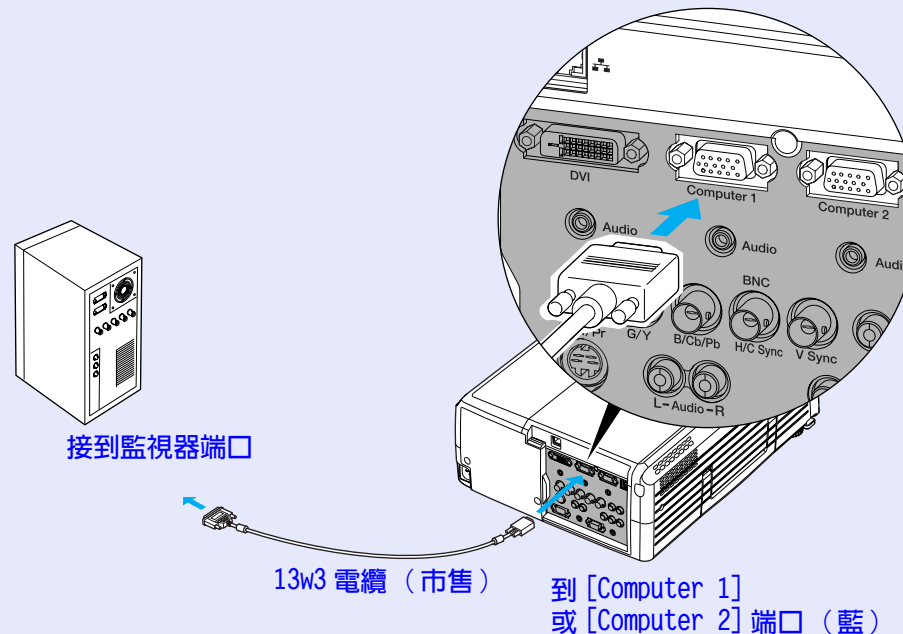


要點

- 投影開始後，請將“設定”選單中的“计算机1輸入”或“计算机2輸入”改為“模擬-RGB”。 ➡ 81 頁
- 如果連接到投影機上的外部設備多於一臺，請在投影開始後按遙控器上的 [Comp1] 或 [Comp2] 鈕，或反復按投影機操作面板上的 [Computer/DVI] 鈕來選擇要投影的信號。 ➡ 41 頁

■ 監視器端口為 13w3 端口

某些工作站型的電腦具有 13w3 的監視器端口。在這種情況下，請用市售的 13w3⇔D-Sub15 針電纜進行連接。



要點

- 投影開始後，請將“設定”選單中的“计算机1輸入”或“计算机2輸入”改為“模擬-RGB”。 ➡ 81 頁
- 如果連接到投影機上的外部設備多於一臺，請在投影開始後按遙控器上的 [Comp1] 或 [Comp2] 鈕，或反復按投影機操作面板上的 [Computer/DVI] 鈕來選擇要投影的信號。 ➡ 41 頁
- 某些工作站可能需要特殊的電纜。有關細節請與工作站的製造商聯繫。

■ 監視器端口為 5BNC 端口

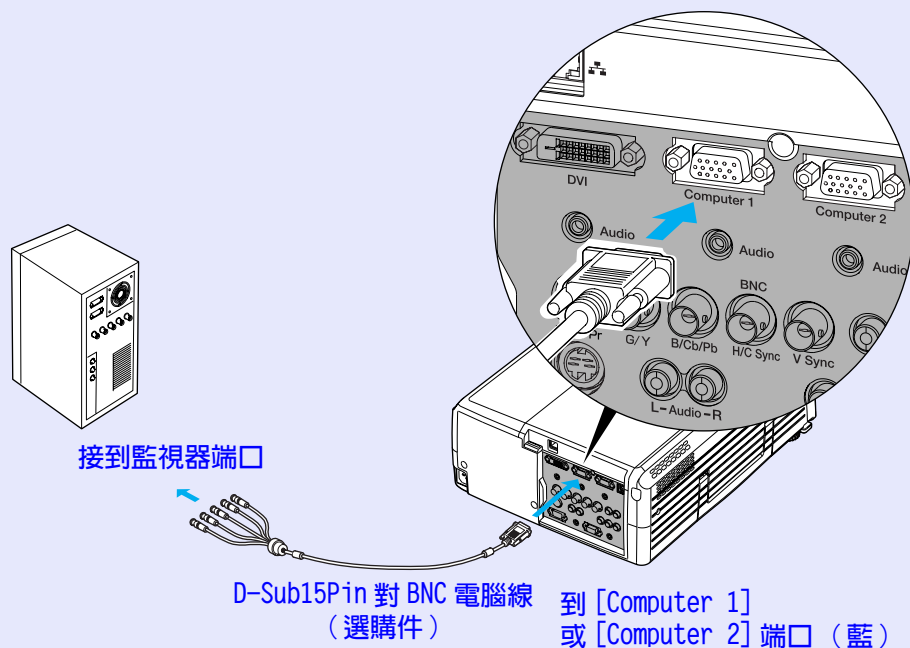
下面兩種連接方法的任何一種都能使用，這取決於連接端口或所使用的電纜類型。

- 請使用選購的 D-Sub15Pin 對 BNC 電腦線將電腦的監視器端口連接到投影機後面的〔Computer 1〕端口。

請參閱“附錄：選購件一覽表” [☛ 129 頁](#)

- 用市售的 5BNC 監視器電纜（5BNC/ 凸 - 凸）將電腦的監視器端口連接到投影機後面的〔BNC〕端口。

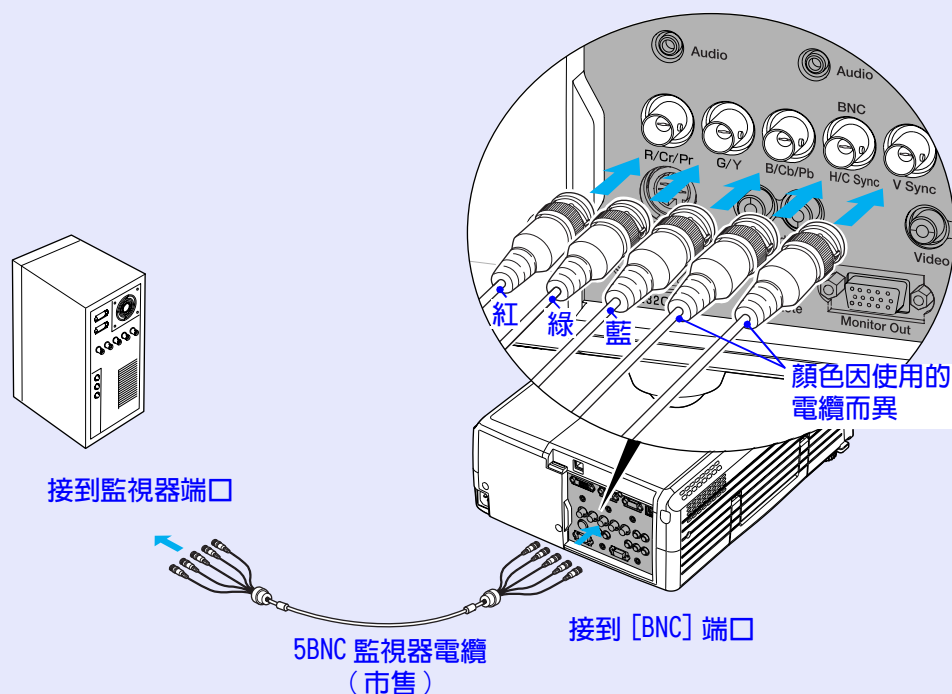
如果連接到〔Computer 1〕端口



要點

- 投影開始後，請將“設定”選單中的“计算机1輸入”或“计算机2輸入”改為“模拟-RGB”。 [☛ 81 頁](#)
- 如果連接到投影機上的外部設備多於一臺，請在投影開始後按遙控器上的〔Comp1〕或〔Comp2〕鈕，或反復按投影機操作面板上的〔Computer/DVI〕鈕來選擇要投影的信號。 [☛ 41 頁](#)

如果連接到投影機後面的 [BNC] 端口

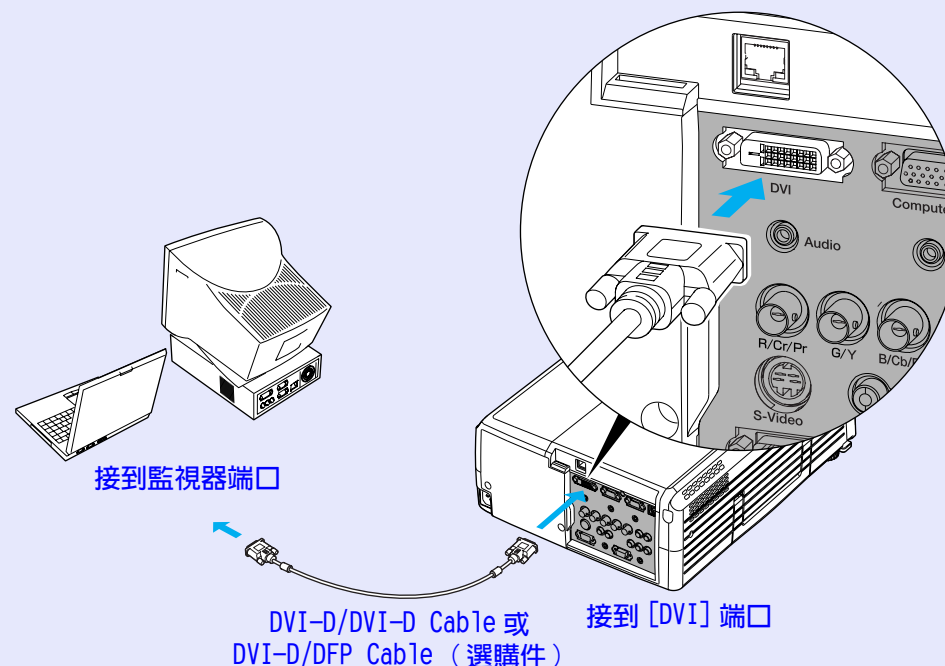


要點

- 投影開始後，請將“設定”選單中的“BNC 輸入”設定改為“模擬-RGB”。 ➡ 81 頁
- 如果連接到投影機上的外部設備多於一臺，請在投影開始後按遙控器上的 [BNC] 鈕或反復按投影機操作面板上的 [Video/BNC] 鈕，直到投影映像上顯示“BNC (模擬-RGB)”，以選擇要投影的信號。 ➡ 41 頁

■ 監視器端口為數碼 RGB 端口

用選購的 [DVI-D](#) /DVI-D Cable 或 DVI-D/DFP Cable 進行連接。



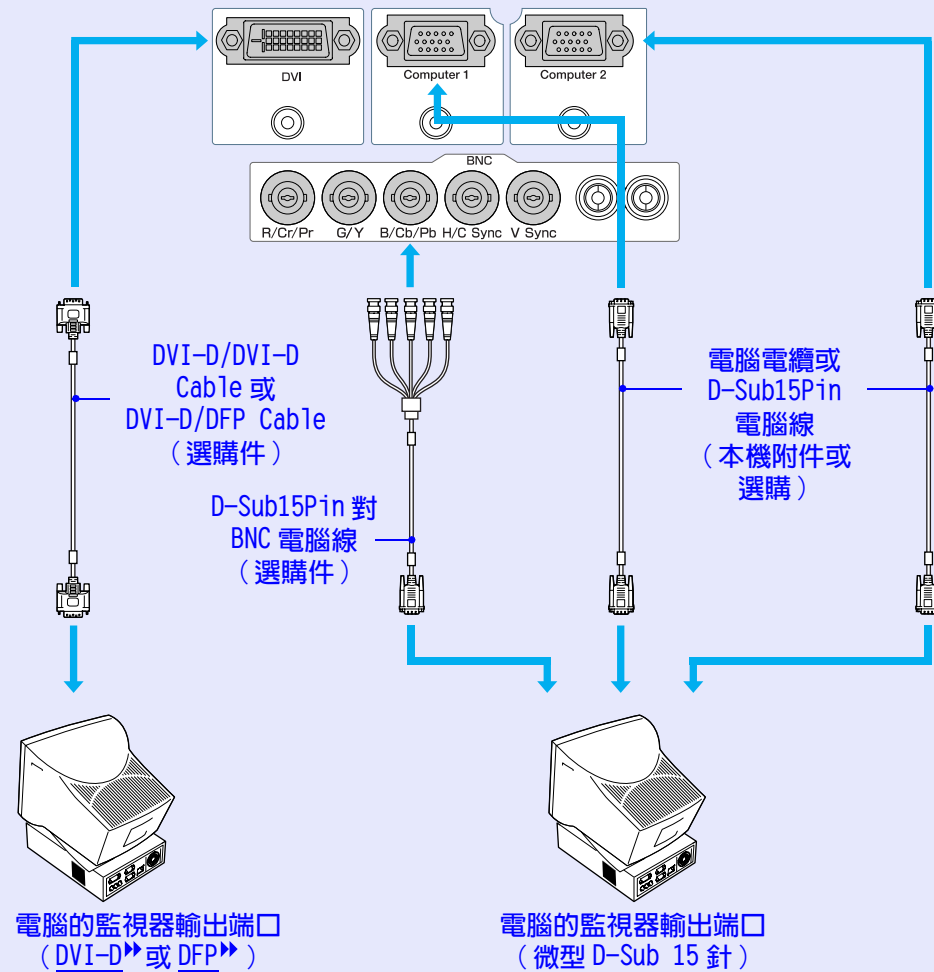
要點

- 使用任何一種選購的 DVI-D/DVI-D Cable 或 DVI-D/DFP Cable 來匹配電腦的監視器端口。請參閱“附錄：選購件一覽表”。 ➡ 129 頁
- 如果連接到投影機上的外部設備多於一臺，請在投影開始後按遙控器上的 [DVI] 鈕或反復按投影機操作面板上的 [Computer/DVI] 鈕，直到投影映像上顯示“DVI”，以選擇要投影的信號。 ➡ 41 頁

如果連接的外部設備多於一臺

可以用下面所示的端口將電腦連接到投影機上。如果電腦連接到下面所示的所有端口，最多可連接 4 臺電腦。

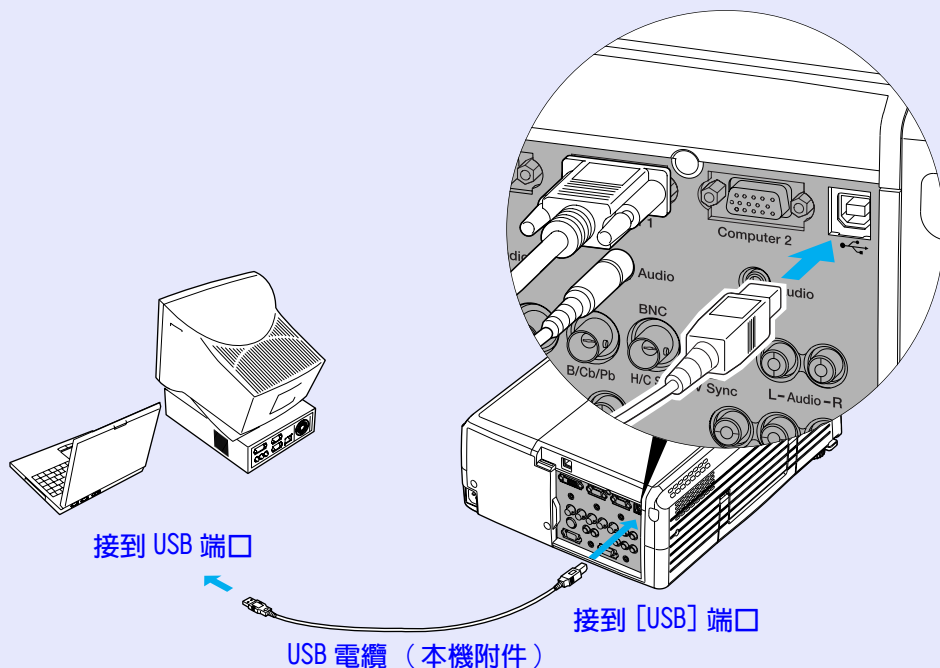
連接細節  18 頁 ~ 21 頁



使用遙控器操作滑鼠指針（無線滑鼠功能）

使用附件 **USB** 電纜將電腦的 USB 端口連接到投影機後面的〔USB〕端口，您就可以將遙控器用作無線滑鼠來控制投影屏上的滑鼠指針。

電腦	使用的滑鼠	可用的電纜
Windows 98/2000/Me/ XP Home Edition/ XP Professional	USB 滑鼠	USB 電纜（本機附件）
Macintosh (OS 8.6 ~ 9.2/10.0 ~ 10.2)	USB 滑鼠	USB 電纜（本機附件）



※EMP-9300 不帶 USB 電纜。請用市售的 USB 電纜代替。

※用遙控器作為無線滑鼠時，在投影 PowerPoint 解說時，遙控器上的〔↵〕和〔↶〕鈕可用來在頁面中上下翻頁。



要點

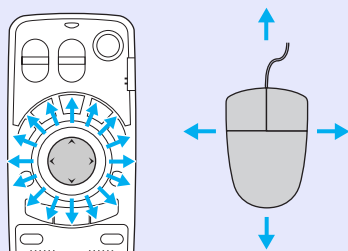
- USB 電纜只能與有標準 USB 接口的電腦連接。如果使用運行 Windows 系統的電腦，則電腦必須安裝完整版的 Windows 98/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional 的完整版。如果電腦運行在從早期 Windows 版本升級到 Windows 98/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional 系統的電腦，則不能保證正確地操作。
- Windows 和 Macintosh 均因操作系統版本的關係有時無法使用無線滑鼠功能。
- 為了使用滑鼠功能，有時需要在電腦一側改變設定。有關細節請參閱電腦的使用說明書。



一旦進行了連接，就可按下面所述操作滑鼠指針。

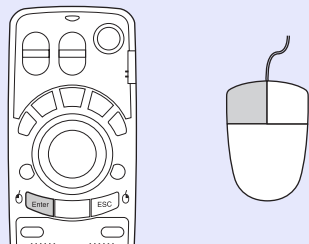
移動滑鼠指針

傾斜遙控器上的〔○〕鈕沿傾斜的方向移動滑鼠指針。



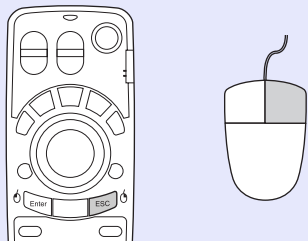
左擊

按〔Enter (↵)〕鈕
如果您快速連續按〔Enter (↵)〕鈕兩次，其效果如同雙擊。



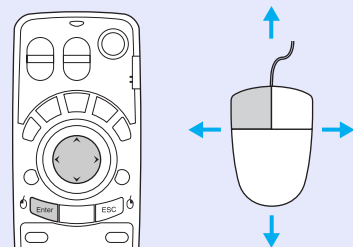
右擊

按〔ESC (⏏)〕鈕



拖放

當您按住〔Enter (↵)〕鈕約 1.5 秒鐘，該鈕將點亮並啓用拖放模式。在該模式下，您可以傾斜〔○〕鈕進行拖動操作。
在想要的位置按〔Enter (↵)〕鈕放下所拖動的選項。



也可以用同樣的方法，按〔ESC (⏏)〕鈕約 1.5 秒啓用拖放功能。該操作允許右鈕點擊拖放。



要點

- 在電腦上將滑鼠指針的左右進行相反的設定，遙控器操作也會相反。
- 使用下列功能時，不能使用遙控器的無線滑鼠功能。
 - 顯示配置選單時
 - 顯示幫助選單時
 - 使用效果功能時
 - 已用畫中畫功能設定子畫面時
 - 使用 E- 變焦功能時
 - 進行 Quick Corner 設定時
 - 當使用切換尺寸功能的實際尺寸模式顯示一窗口時
 - 使用預覽功能時
 - 捕獲用戶標識時





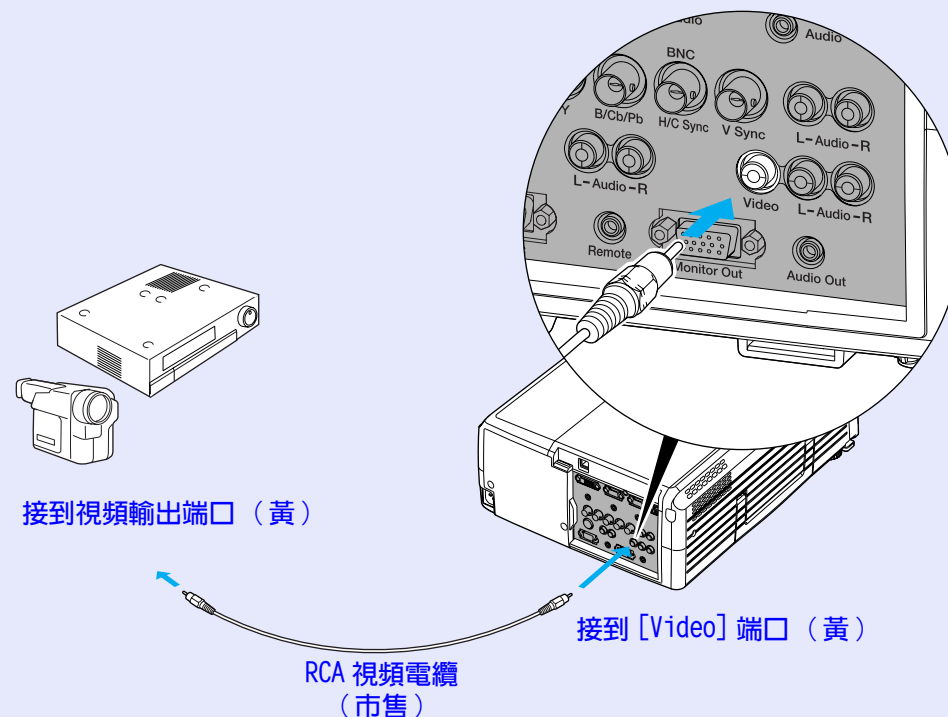
注意

連接其他視頻源時，請注意以下幾點。

- 連接前請關閉投影機和視頻源的電源。在接入電源的狀態下連接，會引起故障。
- 連接前請確認電纜的端子形狀和設備連接端口的形狀。若試圖將不同形狀或針數的端子插入設備連接端口，會損壞端子或連接端口。
- 請勿將電源線和連接電纜捆扎在一起。如果電源線和連接電纜捆扎在一起，可能會在操作中造成映像干擾或錯誤。

投影複合視頻映像

使用市售的 RCA 視頻電纜進行連接。

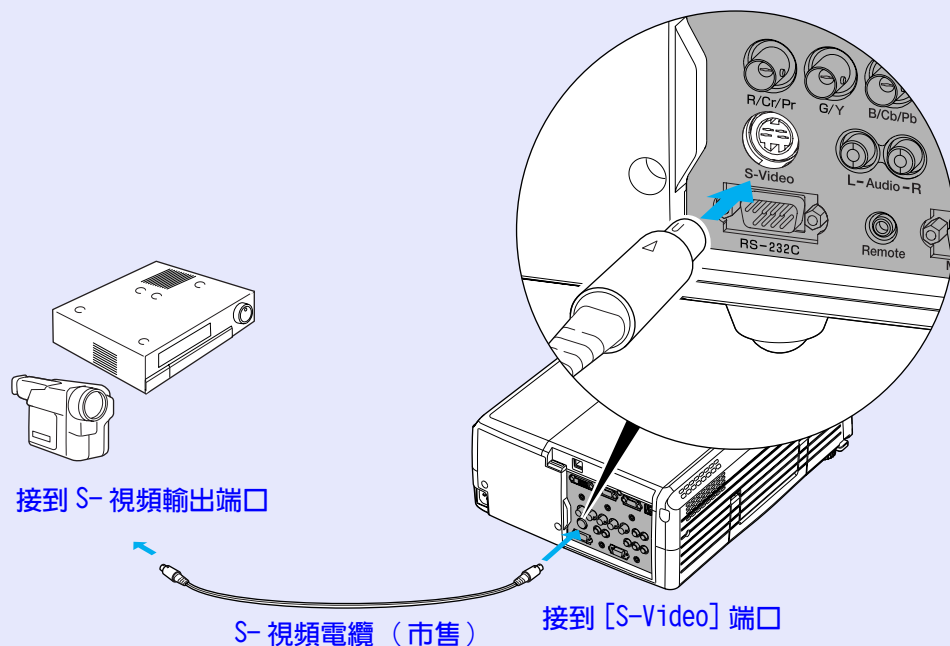


要點

如果連接到投影機上的外部設備多於一臺，請在投影開始後按遙控器上的 [Video] 鈕或反復按投影機操作面板上的 [Video/BNC] 鈕，直到投影映像上顯示“視頻”，以選擇要投影的信號。

投影 S- 視頻映像

請用市售的 S- 視頻 電纜進行連接。



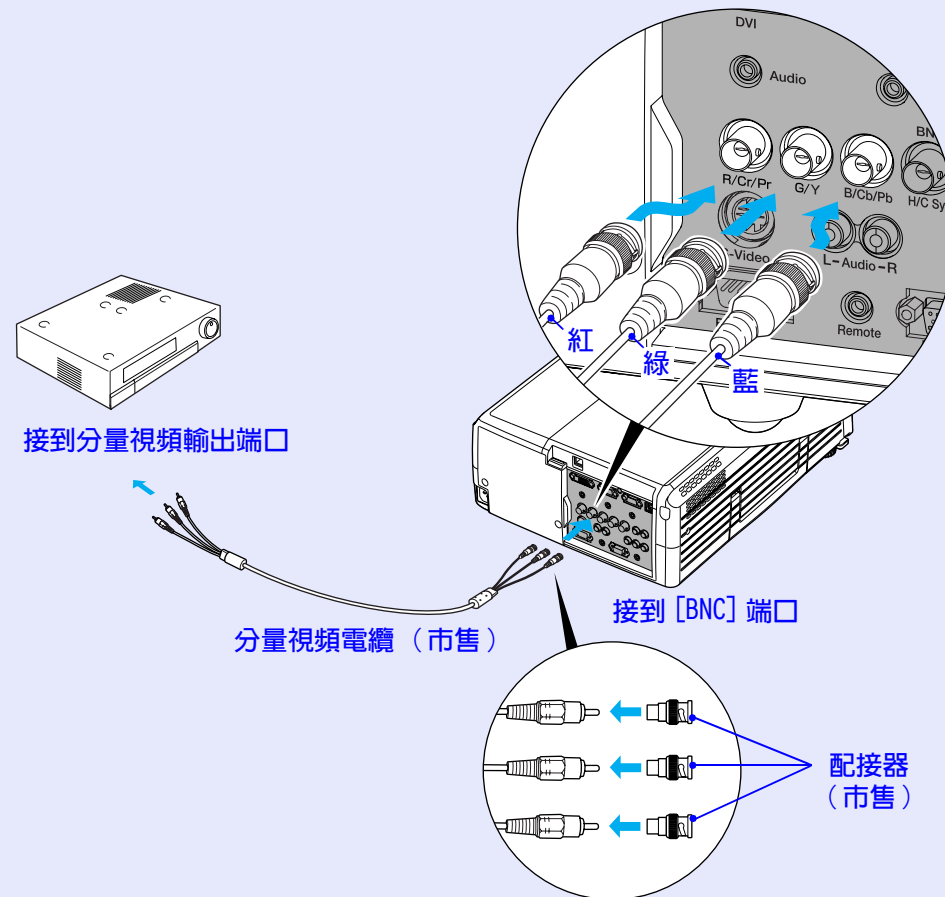
要點

如果連接到投影機上的外部設備多於一臺，請在投影開始後按遙控器上的 [S-Video] 鈕或反復按投影機操作面板上的 [Video/BNC] 鈕，直到投影映像上顯示“S-視頻”，以選擇要投影的信號。

41 頁

投影分量視頻映像

請用市售的 分量視頻 電纜和三個轉換配接器進行連接。





要點

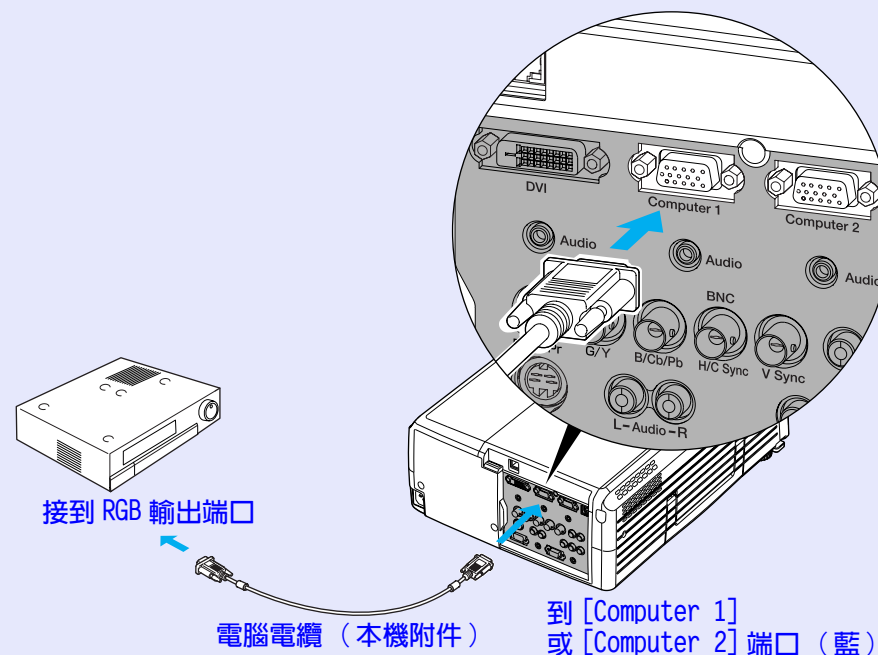
- 投影開始後，請將“設定”選單中的“BNC 輸入”設定改為“YCbCr”或“YPbPr”，以匹配視頻設備的信號。👉 81 頁
- 如果連接到投影機上的外部設備多於一臺，請在投影開始後按遙控器上的 [BNC] 鈕或反復按投影機操作面板上的 [Video/BNC] 鈕，直到投影映像上顯示“BNC (YCbCr)”或“BNC (YPbPr)”，以選擇要投影的信號。👉 41 頁

投影 RGB 視頻映像

當投影連接到投影機上的視頻源（電腦除外）的 RGB 信號時，使用 RGB 視頻。可以使用下面兩種連接方法中的任何一種。請使用適合於視頻設備端口的那一種方法。

■ 如果 RGB 輸出端口是微型 D-Sub 15 針端口

請用附送的電腦電纜進行連接。

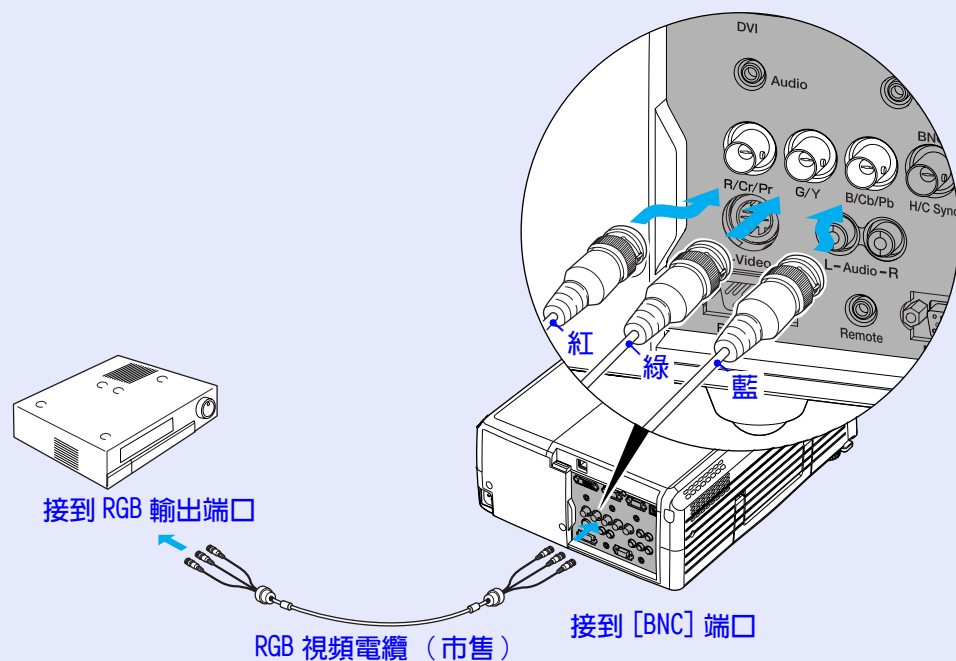


要點

- 投影開始後，請將“設定”選單中的“计算机1輸入”或“计算机2輸入”改為“RGB-视频”。👉 81 頁
- 如果連接到投影機上的外部設備多於一臺，請在投影開始後按遙控器上的 [Comp1] 或 [Comp2] 鈕，或反復按投影機操作面板上的 [Computer/DVI] 鈕來選擇要投影的信號。👉 41 頁

■ RGB 輸出端口為 3BNC 端口時

請用市售的 RGB 視頻電纜進行連接。



要點

- 投影開始後，請將“設定”選單中的“BNC 輸入”設定改為“RGB-視頻”。👉 81 頁
- 如果連接到投影機上的外部設備多於一臺，請在投影開始後按遙控器上的 [BNC] 鈕或反復按投影機操作面板上的 [Video/BNC] 鈕，直到投影映像上顯示“BNC (RGB-視頻)”，以選擇要投影的信號。👉 41 頁

本投影機有單獨的內置揚聲器，其最大輸出功率為 7W。如果視頻設備有音頻輸出端口，就可以通過投影機的內置揚聲器輸出所連接視頻設備（例如電腦或錄像機）的聲音。

要使用的 [Audio] 端口是與用於輸入視頻信號的端口在同一方框的那一端口。

用於連接的音頻電纜可以是下面任何一種電纜，這取決於 [Audio] 端口的形狀。

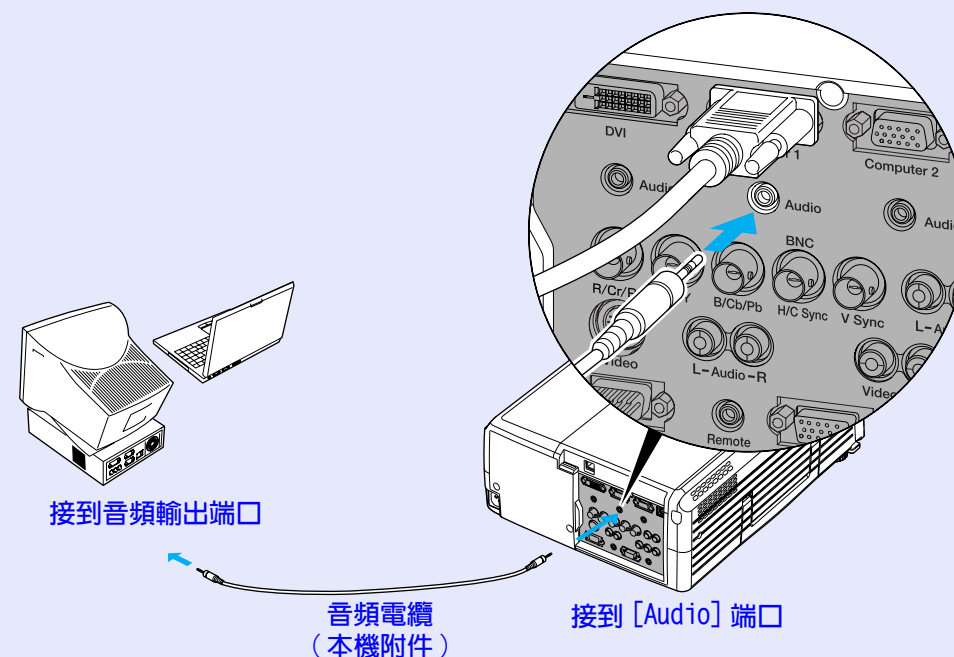
- 如果將視頻信號輸入到 [DVI]、[Computer 1] 或 [Computer 2] 端口，請使用附送的音頻電纜。
- 如果將視頻信號輸入到 [BNC]、[S-Video] 或 [Video] 端口，請使用市售的 RCA 音頻電纜。



要點

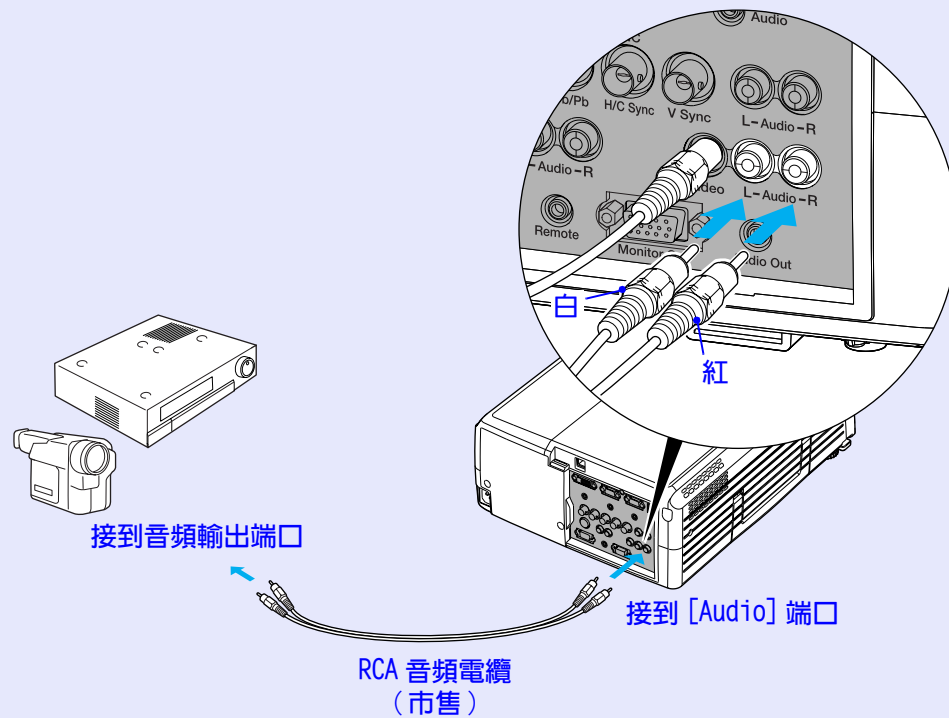
- 投影開始後您可以調節音量。🔊 58 頁
- 如果使用市售的 2RCA (L/R) / 立體聲音頻電纜，請使用標有“無電阻”的那一種電纜。

如果將視頻信號輸入到 [Computer 1] 端口

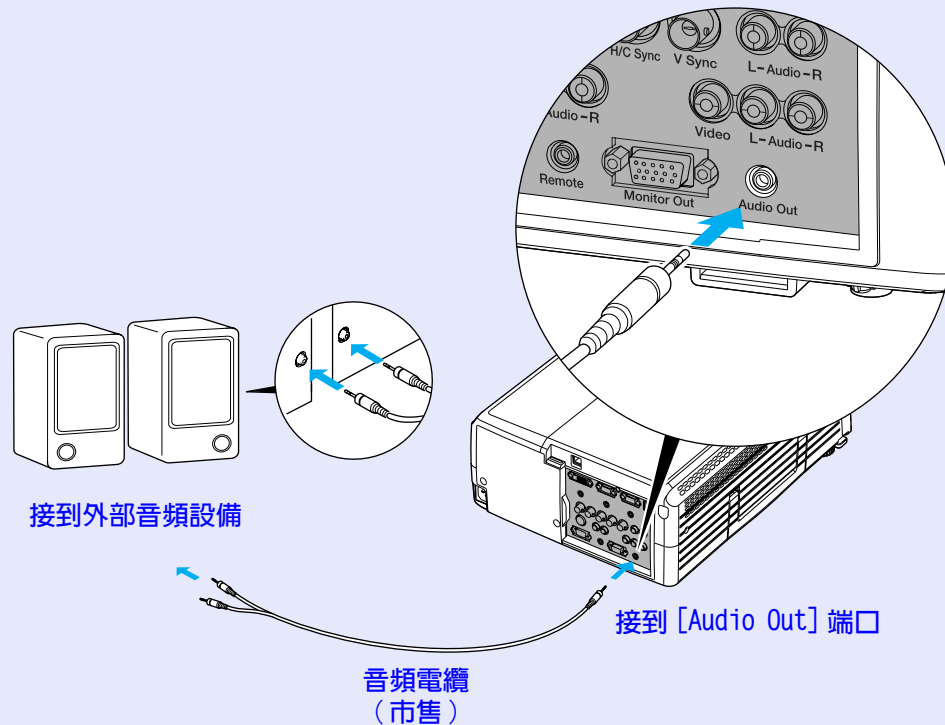


※ EMP-9300 不帶音頻電纜。請用市售的音頻電纜代替。

將視頻信號輸入到 [Video] 端口



您可以將具有內置放大器的揚聲器連接到投影機的〔Audio Out〕端口，以欣賞更豐富的音質。
請使用帶有針形插孔 ↔ 立體聲微型插孔（3.5 mm）或類似的市售音頻電纜。
請使用帶有與外部音頻設備端口匹配的插孔的音頻電纜。



要點

當立體聲音頻電纜插入〔Audio Out〕端口時，聲音將從外部揚聲器輸出。此時內置揚聲器不輸出聲音。

如果外部監視器連接到投影機上，您可以在外部監視器上瀏覽投影映像的同時，操作所連接的視頻設備。這在進行上演時非常有用。利用待機監視器輸出功能，即使投影機本身不在投影映像（如投影機處於待機模式），也能在外部監視器上檢查視頻設備輸入的信號。



要點

某些液晶監視器在連接到投影機上時可能不能顯示映像。在這種情況下，如果根據映像源做下列改變，就可能能夠顯示映像。使用待機監視器輸出功能時，可以採用相同的方法。

投影電腦映像時：將電腦的再生率改為 65Hz 或更高的再生率。
或者連接 CRT 多重掃描監視器。

投影視頻設備的映像時：連接 CRT 多重掃描監視器。

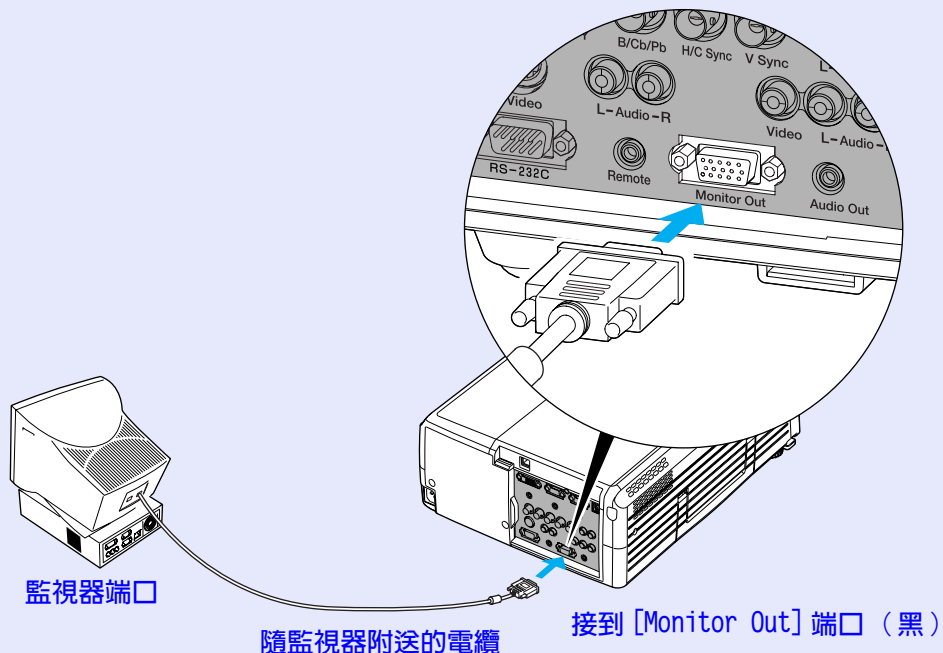


要點

- 像梯形失真校正和顯示配置選單及幫助選單等功能的設定規範也可以輸出到外部監視器。
- 如果使用 A/V 無聲功能且投影的映像已無聲，仍可在外部監視器上顯示輸入信號映像，遙控器上和投影機操作面板上的 [Source] 鈕可以用來改變信號源。要在激活 A/V 無聲功能時在外部顯示器上顯示輸入信號映像，請將“設定”選單中的“A/V 無聲”設定改為“黑”。如果“A/V 無聲”設定為“藍”或“标识”，則外部監視器的顯示圖像和投影的映像相同。
- 進行梯形失真校正時，外部監視器上顯示的映像會出現梯形失真。
- 已經用“顏色模式”、“顏色調節”、“黑色电平”、“白色电平”、“背面放映”和“天花板”選單做了的設定不會出現在顯示在外部監視器上的映像中。

連接到外部監視器

使用隨附的電纜和監視器連接。



當投影機處於待機模式時，在外部監視器上檢查投影的映像（待機監視器輸出）

“待機模式”是投影機電源線連接到投影機上但沒有按下〔Power〕鈕（投影機主燈沒有接通）時的模式。

即使投影機處於待機模式，如果所連視頻源的視頻信號仍在輸入，則映像仍可以在外部監視器上顯示，因此您可以檢查信號，您也可以改變視頻源。當投影機的電源接通時，則可投影顯示在外部監視器上的映像。

要使用待機監視器輸出功能，請將“高級1”選單中的“待机模式”改為“网络ON”。👉 [84 頁](#)



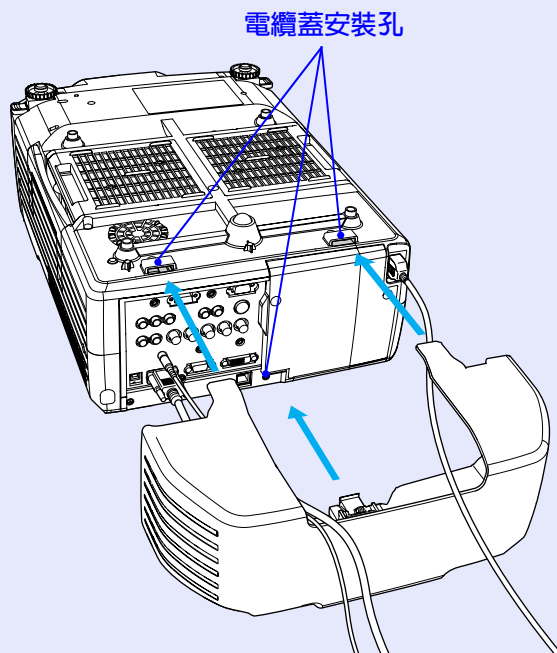
要點

使用待機監視器輸出模式時，從投影機內置揚聲器輸出的聲音或外部揚聲器輸出的聲音將無聲。

如果投影機已經安裝到天花板上，然後連接到電腦或其他視頻源上，您可以安裝附送有電纜蓋。它能罩住投影機後面的輸入和輸出端口及的電纜連接器，以提供較大程度的保護。

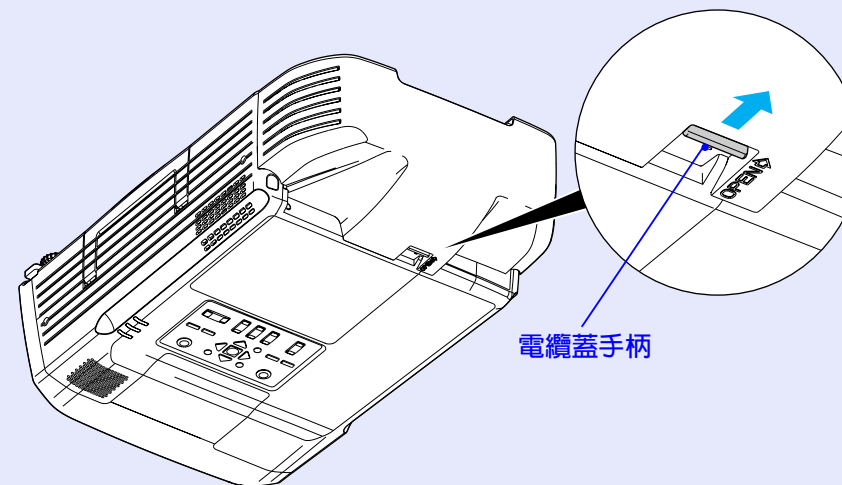
■ 安裝

將蓋上的凸起插入投影機底座上的三個電纜蓋安裝孔內，然後推入電纜蓋，直到卡嗒一聲到位。



■ 拆卸

更換主燈時以及連接和拔下電纜時請取下電纜蓋。
沿〔OPEN ➡〕方向拉電纜蓋手柄，取下電纜蓋。



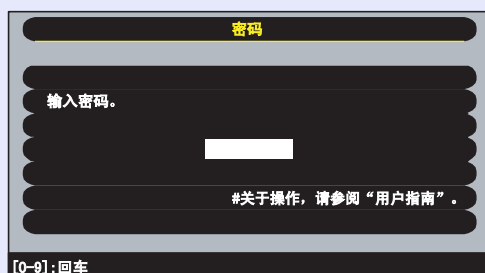
使用 EMP-9300 時，只能使用密碼保護功能。

如果密碼保護功能激活，打開投影機的電源時，不知道密碼的人不能使用該投影機投影映像。另外，打開投影機電源時，不能改變公司徽標和管理員的名字。這就意味著，如果未經授權就不能使用投影機，這也就起到了防盜的作用。

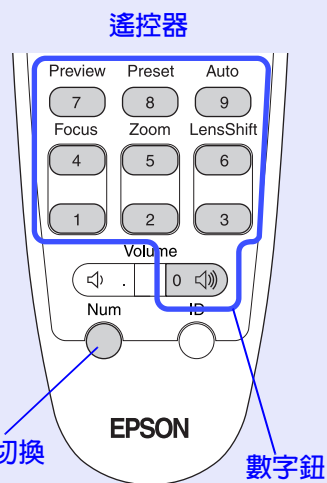
啓用密碼保護時

■ 啓用“电源开启保护”（开）時

打開投影機電源時，顯示密碼輸入畫面。如果按 [Num] 鈕，[Num] 鈕將點亮，下面框中所示的這些鈕切將換到數字鍵盤模式。



[Num] 鈕點亮時，該框內的鈕將切換到數字鍵盤模式。



用這些數字鈕輸入已經設定的密碼。如果密碼輸入正確，則開始投影。



要點

- 時間設為“0”時，只有在插上電源線後且首次打開電源，才會出現密碼輸入畫面。
- 如果連續三次輸入不正確的密碼，將顯示“將鎖定投影儀。”消息。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。顯示要求您輸入密碼的窗口，此時輸入正確的密碼。
如果碰巧忘了密碼，記下出現在密碼畫面中的請求代碼：xxxx 號碼，然後與經銷店或按“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繫。
- 如果上述的操作碰巧重複 9 次也沒有輸入正確的密碼，則將顯示下列訊息，且投影機的電源不能打開。
“將鎖定投影儀。”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繫。

■ 啓用“用户标识保护”（开）時

如果試圖進行下列任何一種用戶標識操作，則顯示一訊息，並且不能改變設定。要改變設定，須先將“用户标识保护”設為“关”。

37 頁

- 捕獲用戶標識
- 將“設定”選單中的“无信号信息”命令從“标识”改為“黑”、“蓝”或“关”，或從“黑”、“蓝”或“关”改為“标识”。
- 將“設定”選單中的“A/V 无声”命令從“标识”改為“黑”或“蓝”，或從“黑”或“蓝”改為“标识”。
- 改變“高級”選單中的“启动屏幕”設定（“开”或“关”）

設定密碼保護

用下面的步驟設定密碼保護。

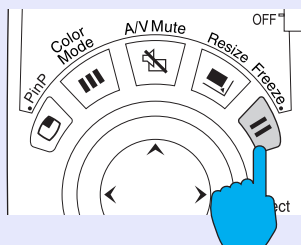
在已經顯示密碼保護設置選單後，接下來的操作與在配置選單中的操作相同。

操作

1 按遙控器上的 [Freeze] 鈕約 5 秒鐘。

顯示密碼保護選單。

遙控器



要點

- 如果已經啓用密碼保護，則顯示“密码”畫面。
如果密碼輸入正確，則顯示“密码保护”選單。
參閱：“啓用密碼保護時” 35 頁
- 如果密碼保護設為“开”，作為一種防盜措施，請將附送的密碼保護不干膠標籤貼在投影機上最顯眼的位置。

2

打開“电源开启保护”。

- (1) 選擇“电源开启保护”。
- (2) 選擇“开”，然後按遙控器上的 [Enter] 鈕。
- (3) 按 [ESC] 鈕。

下次設定“定时器”時，您可以設定不需要輸入密碼可以使用投影機的時間。

如果設定時間，則進到下一步。如果不設定時間，則進到第 5 步。



要點

可以用“经过的时间”命令檢查已經設定的時間長度。

3

選擇“定时器”並按 [Enter] 鈕。

4

時間設定輸入 4 個數字字符。

按遙控器上的 [Num] 鈕，然後用數字鍵盤鈕輸入設置時間（範圍從 0 到 9999 小時），然後按 [Enter] 鈕。如果時間輸入錯誤，按 [ESC] 鈕，並重新輸入時間。

此後將顯示一訊息。

結束使用“密码保护”選單時，逝去的時間開始倒計時。



要點

如果時間長度設為“0”，則只有在從牆上插座拔下電源插頭後重新接通電源時，才會顯示密碼輸入畫面。

- 5** 打開“用戶标识保护”。
- (1) 選擇“用戶标识保护”。
 - (2) 選擇“开”，然後按遙控器上的〔Enter〕鈕。
 - (3) 按〔ESC〕鈕。

- 6** 要設置密碼，請選擇“密码”，然後按遙控器上的〔Enter〕鈕。

- 7** 將顯示“是否更改密码?” 訊息，此時選擇“是”，然後按遙控器上的〔Enter〕鈕。

密碼的默認設定為“0000”，但一定要將它改成您自己想用的密碼。

如果選擇“否”，則再次顯示步驟 1 的畫面。

- 8** 輸入 4 位數的密碼。

按遙控器上的〔Num〕鈕，然後用數字鍵盤輸入 4 位數的數字。

輸入的密碼顯示為“* * * *”。

輸入第 4 位數字時，顯示下面的確認畫面。

- 9** 重新輸入在第 8 步中輸入的密碼。

顯示“新密码已存儲。” 訊息。

如果輸入的密碼不正確，則顯示一訊息提醒您重新輸入密碼。

- 10** 一旦設定完成，按〔Menu〕鈕。
按遙控器上的〔Num〕鈕取消數字鍵盤模式。
檢查〔Num〕鈕指示燈是否熄滅。



要點

- 當“经过的时间”消失且輸入了密碼時，投影機將再次啓動，“经过的时间”重設為“0”，並再次開始倒計數。
- 記下密碼使之不會忘記，並將密碼保存在安全的地方。
- 如果遙控器丟失，就無法輸入密碼。請始終將遙控器保存在安全的地方。

基本操作篇

這裡就投影的開始和結束投影映像的調節等基本功能進行說明。

接通投影機電源	39
• 接上電源線	39
• 接通電源，開始投影	40
• 在瀏覽投影映像的同時選擇映像源（預覽功能）	42
關閉投影機電源	44
投影畫面的調節	46
• 映像尺寸的調節（變焦調節）	46
• 對焦屏幕映像（焦距調節）	47
• 調節映像角度	47
• 如果投影區域對投影屏來說太低或太高	47
• 從投影屏側面投影時	48
• 調節投影區域的上下位置（鏡頭移動功能）	48
• 調節前撐腳	49
• 校正投影區域中的梯形失真（梯形校正）	50

• 校正梯形失真使投影區精確地適合投影屏 （Quick Corner）	50
• 校正垂直梯形失真（上下梯形失真校正）	52
• 進行上下梯形失真校正後，校正投影區的高度 （高度校正）	53
映像質量的調節	55
• 電腦映像的調節	55
• 自動調節	55
• 調節跟蹤	55
• 調節同步	56
• 選擇投影質量（顏色模式選擇）	57
調節音量	58

接通電源，開始投影。



注意

投影映像前請務必閱讀“安全使用須知 / 全球保修條款”。

接上電源線



要點

對 EMP-9300 來說，如果將“高級 2”選單中的“Direct Power ON”命令設置改為“开”，將電源插頭插入牆上的插座中時，投影機的電源打開並立刻開始投影。👉 85 頁

請先打開連接到投影機上的其他設備的電源。

操作

1

請確認投影機和與投影機連接的所有設備的電源都已關閉。

2

將電腦或其他視頻源與投影機連接。👉 18 頁，25 頁

3

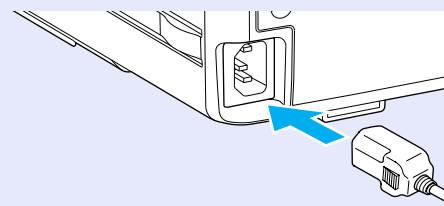
取下鏡頭蓋。

用手指勾住鏡頭蓋頂端的下面並向外拉將其取出。

4

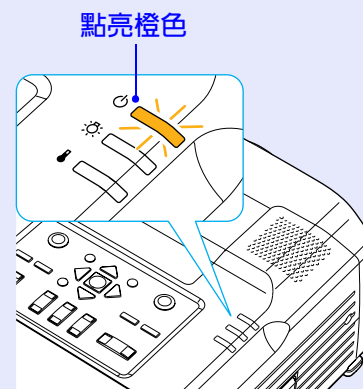
在投影機上裝上隨附的電源線。

確認電源線端子和投影機的電源插座方向一致，然後將電源線端子牢固地插到底。



5

將電源線的另一端插入接地的電源插座。
請等待，直到⏻指示燈點亮橙色為止。



注意

安裝標準鏡頭或短近距離投射鏡頭後首次打開電源時，接下來對配置選單“全部重設”進行設定。👉 87 頁

如果不選擇“全部重設”，映像會顯得稍有點暗。

接通電源，開始投影



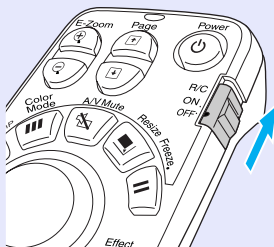
要點

對 EMP-9300 來說，打開電源時，密碼保護功能設置可能會顯示密碼輸入畫面。如果出現這種情況，請輸入密碼。👉 35 頁

操作

1 確認⏻指示燈已從閃亮變為橙色。

2 如果使用遙控器，請將遙控器上的 [R/C] 開關設在“ON”位置。



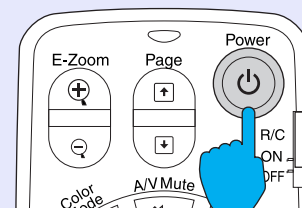
3 將連接在本機上的所有設備的電源接通。
如是視頻源，還需要按下視頻源上的 [Play] 鈕開始播放。

4

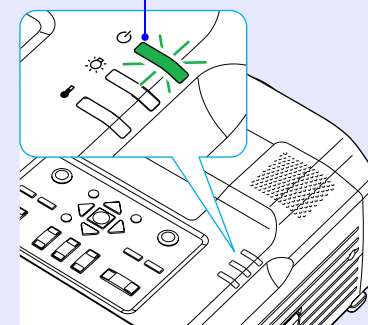
按遙控器上或投影機操作面板上的 [Power] 鈕打開投影機的電源。

⏻指示燈閃爍綠色。短暫閃爍後，指示燈停止閃爍，穩定點亮，投影開始。
請等待，直到⏻指示燈點亮綠色為止（這一改變通常需40秒鐘）。

遙控器



從閃亮變為點亮綠色



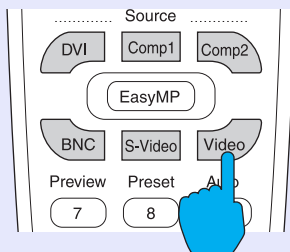
要點

- ⏻指示燈閃亮綠色時，不能操作遙控器和投影機操作面板上的鈕。
- 由於各種配置菜單設定的不同，可能會顯示“无信号。”。參閱“設定”-“无信号信息”。👉 80 頁

5 如果連接到投影機上的外部設備多於一臺，請參考下表，用遙控器或投影機操作面板上的鈕來選擇要投影的映像源。

您也可以使用預覽功能來選擇信號源。👉 42 頁

遙控器



端口	所用按鈕		螢幕顯示
	遙控器	投影機	
DVI ▶	[DVI]		DVI
Computer 1	[Comp1] ※ 1	每按一次 [Computer/DVI] 鈕，映像信號源都會改變。※ 2	计算机1 (模拟-RGB) ※ 3 计算机1 (RGB-视频) ※ 3
Computer 2	[Comp2] ※ 1		计算机2 (模拟-RGB) ※ 4 计算机2 (RGB-视频) ※ 4
BNC	[BNC] ※ 1	每按一次 [Video/BNC] 鈕，映像信號源都會改變。※ 5	BNC (模拟-RGB) ※ 6 BNC (RGB-视频) ※ 6 BNC (YCbCr ▶) ※ 6 BNC (YPbPr ▶) ※ 6
S-Video	[S-Video]		S-视频
Video	[Video]		视频

- ※ 1 按一次這些按鈕時，當前用配置選單設置的信號名顯示在投影屏上。您可以在顯示信號名時反復按該鈕來改變信號設定。這種切換的結果也能用於“設定”選單中的“计算机1輸入”、“计算机2輸入”或“BNC 輸入”設定。
- ※ 2 除非在投影屏上仍顯示當前信號名時按 [Computer/DVI] 鈕，否則輸入信號不會改變到下一信號源。如果當前投影的是 [DVI]、[Computer 1] 或 [Computer 2] 端口的輸入信號，按一次 [Computer/DVI] 鈕時，投影屏上將顯示當前輸入信號的名稱。

- ※ 3 顯示用“設定”選單中的“计算机1輸入”命令選擇的選項。您可以按遙控器上的 [Comp1] 鈕改變設定。
- ※ 4 顯示用“設定”選單中的“计算机2輸入”命令選擇的選項。您可以按遙控器上的 [Comp2] 鈕改變設定。
- ※ 5 除非在投影屏上仍顯示當前信號名時按 [Video/BNC] 鈕，否則輸入信號不會改變到下一信號源。如果當前投影的是 [BNC]、[S-Video] 或 [Video] 端口的輸入信號，按一次 [Video/BNC] 鈕時，投影屏上將顯示當前輸入信號的名稱。
- ※ 6 顯示用“設定”選單中的“BNC 輸入”命令選擇的選項。您可以按遙控器上的 [BNC] 鈕改變設定。



要點

- 如果只連接了一個信號源，則無需按任一 [Source] 鈕就可投影該信號源的信號。
- 如一直顯示“无信号。”訊息，則請再次確認連接狀態。
- 如果已將便攜式電腦或具有液晶顯示屏的電腦連接到投影機上，映像可能無法以直接方式投影。開始投影後，請檢查電腦是否已設為向外輸出信號。下表給出了如何轉換輸出信號的實例。有關詳情，請參閱隨電腦提供的說明中“外部輸出”、“連接外部監視器”或類似標題的章節。

NEC	Panasonic	Toshiba	IBM	Sony	Fujitsu	Macintosh
[Fn]+[F3]	[Fn]+[F3]	[Fn]+[F5]	[Fn]+[F7]	[Fn]+[F7]	[Fn]+[F10]	啓動後，請改變操作面板調節以激活鏡像功能。

- 長時間投影同一個靜止映像時，有時在電腦畫面上投影映像會殘留下餘像。所以請勿長時間投影同一靜止映像。

在瀏覽投影映像的同時選擇映像源（預覽功能）

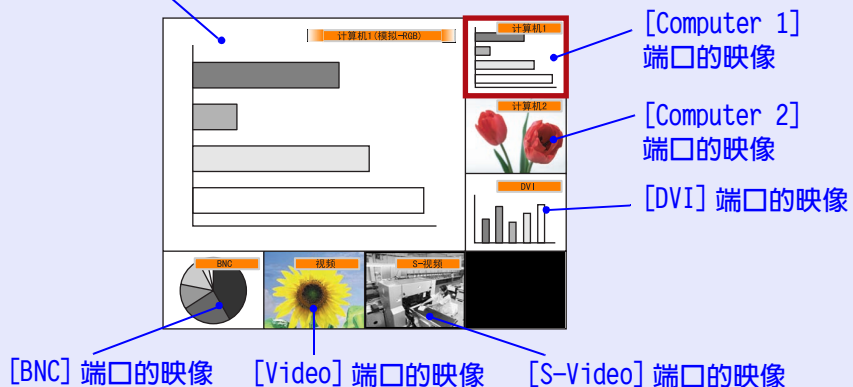
預覽功能使您能夠投影當前選擇的映像源的映像，並可在選擇信號源的同時在預覽畫面上瀏覽它們。
用遙控器進行所有預覽功能的操作。

操作

1 按遙控器上的 [Preview] 鈕。

過一會兒，投影屏上將顯示如下圖所示的預覽畫面。
顯示預覽畫面時，沒有映像信號輸入的端口或輸入不受支持映像信號端口的畫面為實心藍色。
按遙控器上的 [Source] 鈕選擇要投影的映像源來改變映像。

活動窗口
顯示當前投影的映像。



2

傾斜 [◁] 鈕選擇要投影的映像。

移動紅色方框，直到選擇了想要的映像為止。

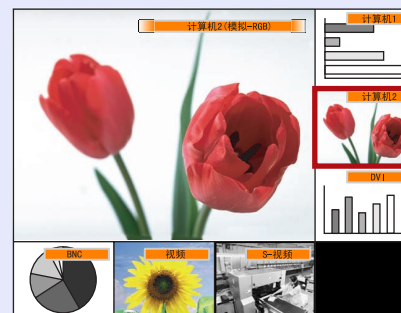


3

按 [Enter] 鈕。

在活動窗口中投影選定的映像。
如果再按一次 [Enter] 鈕，取消預覽功能並投影活動窗口中的映像。

要返回到預覽功能激活前投影的映像，按 [ESC] 或 [Preview] 鈕。





要點

- 顯示預覽視窗時，可以聽到活動視窗中映像的聲音。
- 除活動窗口中的映像外，將以靜止映像投影映像。
- 如果當激活 E- 變焦功能，或使用實時顯示時按 [Preview] 鈕，則取消這些功能並顯示預覽畫面。如果您取消預覽功能而不改變輸入源，則投影的映像返回到預覽功能激活前的狀態。



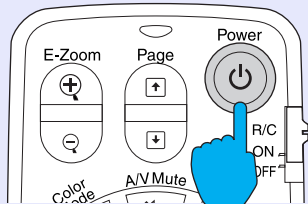
關閉投影機電源的步驟如下。

操作

- 1 關閉連接在投影機上的信號設備的電源。
確認所有連接設備的電源均已切斷。

- 2 按下遙控器上或投影機操作面板上的 [Power] 鈕。

遙控器



這時會出現下面所示的確認訊息。

关闭电源?

是：按  按钮
否：按其他按钮

如果您不想關閉電源，請按下列鈕以外的任何鈕：

- 遙控器上的 [Power]、[+]、[-]、[*]、[Num]、[ID] 鈕
- 投影機操作面板上的 [Power] 鈕

如果您不按任何鈕，則 7 秒鐘後該訊息自動消失。（此時電源不會關閉。）



要點

如果投影屏上顯示“投影机过热。请清洁或更换空气过滤器并降低室内温度。”訊息，請按遙控器上的 [Enter] 鈕或投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕關閉電源，然後清潔空氣過濾器。

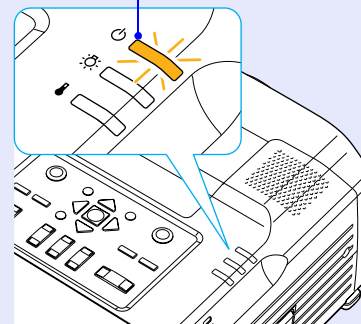
 118 頁

3

- 3 再次按下遙控器上或投影機操作面板上 [Power] 鈕。

主燈熄滅。⏻ 指示燈閃亮橙色，進入[冷卻期間](#)。
冷卻期間持續約 30 秒鐘。
冷卻期間一旦結束，⏻ 指示燈常亮橙色。

停止閃爍並點亮橙色



要點

⏻ 指示燈閃亮橙色時，不能操作遙控器上和投影機操作面板上的鈕。請等到它穩定點亮為止。

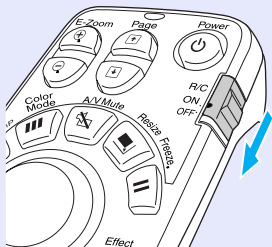
- 4 如果投影機長期不用，請從電氣插座上拔下電源線。



注意

當 $\circ$ 指示燈閃爍橙色時，請勿從電氣插座上斷開電源線，否則可能會引起操作問題。

- 5 將遙控器上的 [R/C] 開關設到“OFF”位置。

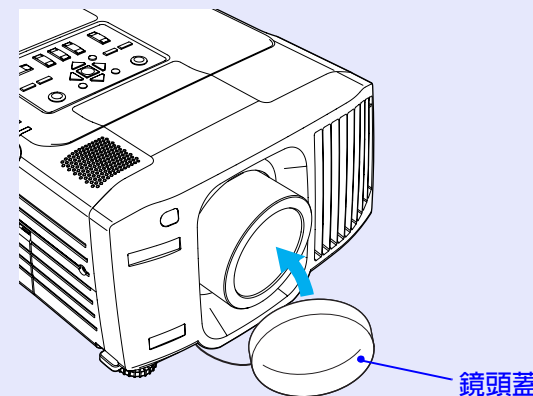


要點

如果讓遙控器上的 [R/C] 開關留在“ON”位置，它會消耗電池的電力。不使用遙控器時，請將 [R/C] 開關設在“OFF”位置。

- 6 裝上鏡頭蓋。

爲防止鏡頭沾染灰塵和髒物，不使用時要裝上鏡頭蓋。



可以對投影畫面進行校正和各種調節，使其處於最佳投影狀態。

映像尺寸的調節（變焦調節）

原則上映像尺寸是由投影屏和投影機設定位置之間的距離所決定的。👉 17 頁

以下就投影機設定後的調節方法進行說明。



要點

- 如果投影機配備選購的背投式短距鏡頭，請勿使用電子變焦調節（用鈕操作）。更多細節，請參閱隨背投式短距鏡頭提供的書面資料。
- E- 變焦功能也可以用來放大映像。👉 61 頁

操作

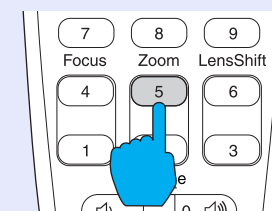
按遙控器上或投影機操作面板上的 [Zoom] 鈕，進行調節。

如果配備標準鏡頭，映像可以按這種方法放大到正常尺寸的 1.35 倍。

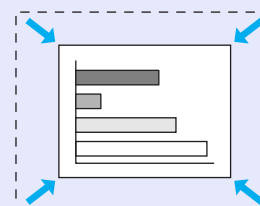
按遙控器上的 [5] 鈕，或按投影機操作面板上的 [W]（短焦）鈕來放大映像。



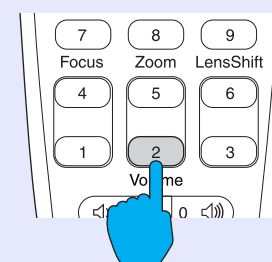
遙控器



按遙控器上的 [2] 鈕，或按投影機操作面板上的 [T]（長焦）鈕來縮小映像。



遙控器



希望進一步放大時，請將投影機移離投影屏。👉 17 頁

對焦屏幕映像（焦距調節）

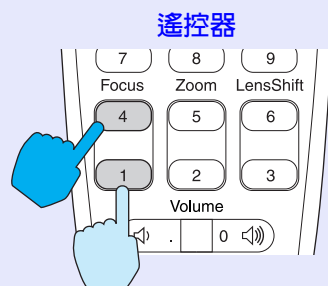


要點

- 如果投影機配備選購的背投式短距鏡頭，請勿使用電子對焦調節（用鈕操作）。更多細節，請參閱隨背投式短距鏡頭提供的書面資料。
- 鏡頭變髒或受潮結露時，會無法正確調節對焦。這種情況下，請除去污物或結露。☞ 112 頁，118 頁

操作

按遙控器上或投影機操作面板上的 [Focus] 鈕。

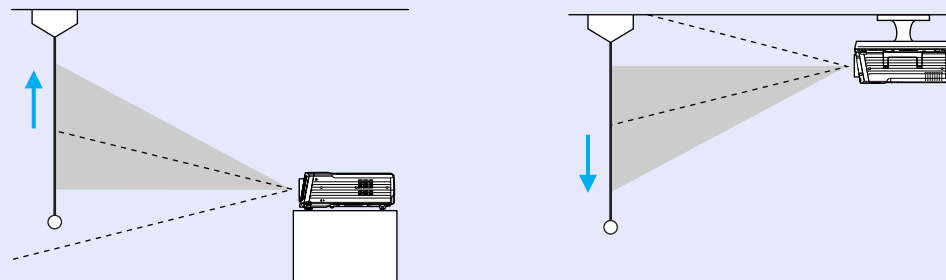


調節映像角度

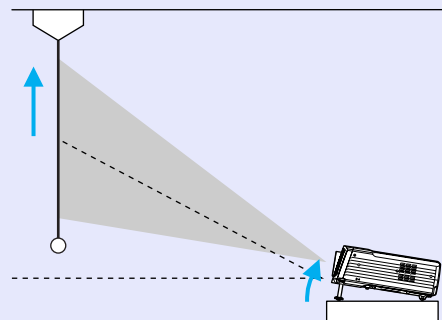
如果投影機安裝成與投影屏左右方向或上下方向成角度，按下面的方法進行調節。

■ 如果投影區域對投影屏來說太低或太高

- 您可以使用鏡頭移動功能上下移動鏡頭，調節鏡頭的上下位置。如果投影屏位置較高，或是投影機吊頂安裝，則可以使用這一功能。☞ 48 頁

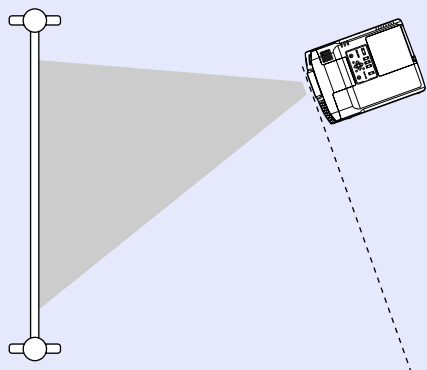


- 如果用鏡頭移動功能不能獲得正確的調節，則可伸出前撐腳傾斜投影機。☞ 49 頁
投影機傾斜時，投影的映像中可能會出現梯形失真。如果出現這種情況，可以校正這種梯形失真。☞ 50 頁



從投影屏側面投影時

如果投影機不能裝在投影屏的正前方，您可以投影與投影屏左右方向成角度的映像。如果映像中出現梯形失真，可以用投影機的Quick Corner 功能來校正這種梯形失真。👉 50 頁

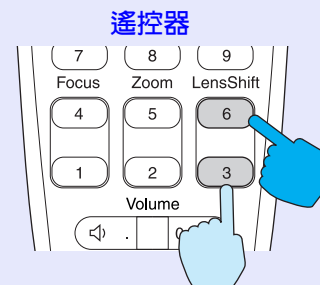


操作

按遙控器上或投影機操作面板上的 [Lens Shift] 鈕。

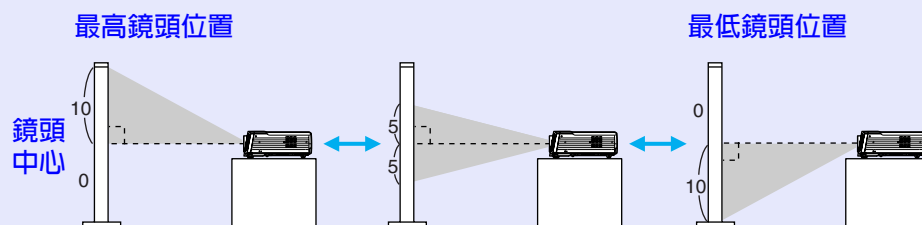
如果按遙控器上的 [6] 鈕或按投影機操作面板上的 [△] 鈕，投影區向上移動。

如果按遙控器上的 [3] 鈕或按投影機操作面板上的 [▽] 鈕，投影區向下移動。



調節投影區域的上下位置（鏡頭移動功能）

可以向上或向下移動鏡頭來調節投影區的上下位置。



要點

如果投影機配備選購的背投式短距鏡頭，請勿使用電子鏡頭移動功能調節（用鈕操作）。更多細節，請參閱隨背投式短距鏡頭提供的書面資料。

調節前撐腳

伸出或收回前撐腳傾斜投影機，可以在最大 9° 的範圍內調節向上的投影角度。



要點

使用前撐腳調節投影機角度時，可能會在映像中產生梯形失真。如果發生這種情況，可以用梯形失真校正功能來校正這種梯形失真。

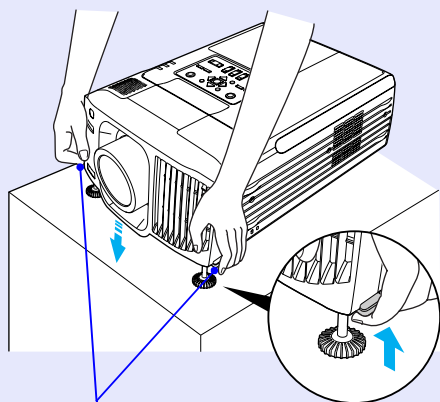
👉 50 頁

操作

向下拉動兩側的兩個撐腳調節鈕的同時，向上抬投影機的前部，使前撐腳能夠伸出。

使前撐腳伸出至想要的角度，然後釋放撐腳調節鈕。

要將前撐腳收回，在拉動撐腳調節鈕的同時輕輕地向下按投影機。

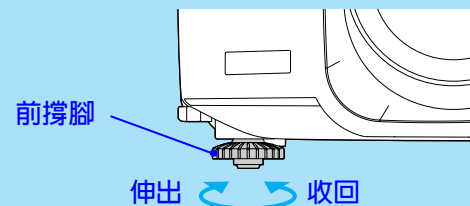


撐腳調節鈕（側面）



要點

投影機左右傾斜時，左右兩邊的前撐腳的高度不一致。在這種情況下，可以用撐腳調節鈕重新調節高度，或轉動前撐腳的底座調節角度，直到投影機水平為止。

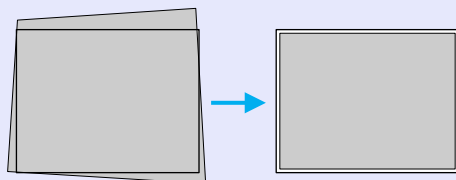


校正投影區域中的梯形失真（梯形校正）

本投影機配備下面兩種校正梯形失真的功能。用任一種功能都能有效地校正梯形失真。

• Quick Corner：

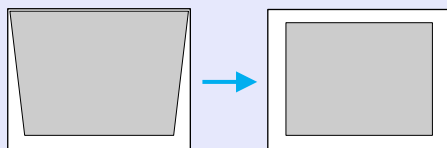
當投影區域內產生左右方向和上下梯形失真時，使用這種校正功能來調節投影區域，使投影區域精確地適合投影屏。



• 上下梯形失真校正：

投影區中發生上下梯形失真時用這種校正功能。

只需使用投影機操作面板上的鈕，梯形失真校正功能就能方便地校正投影機移動後產生的梯形失真。👉 52 頁



■ 校正梯形失真使投影區精確地適合投影屏（Quick Corner）

用配置選單操作 Quick Corner 功能。



要點

安裝投影機時，如果投影機的傾斜角度在下面所給的範圍內，則可以用 Quick Corner 功能來校正映像。

• EMP-9300：上下約 40°，左右約 20°

• EMP-8300：上下約 45°，左右約 40

但在下列條件下，可用的角度將變小。

• 如果投影機左右方向和上下方向都有傾斜

• 如果配備選購的投影鏡頭

• 如果鏡頭位置已經移動，或變焦已經設為“W”



要點

• 不能同時使用 Quick Corner 功能和上下梯形失真校正功能來校正梯形失真。如果用一種功能來校正梯形失真，則用其他功能所做的校正將取消。

• 傾斜角度越大，投影映像中輪廓的對焦就越差。

• 如果使用大量的梯形失真校正，文本字符和線條這樣的細節就可能越難對焦。

• 即使關閉投影機的電源，也能記憶用梯形失真校正功能所做的梯形失真校正。如果您改變了投影位置或角度，則需要按新的條件重複校正步驟。



操作

- 按遙控器上或投影機操作面板上的 [Menu] 鈕，然後從“設定”菜單的“梯形校正”子菜單中選擇“Quick Corner”。

將顯示 Quick Corner 校正畫面。



2

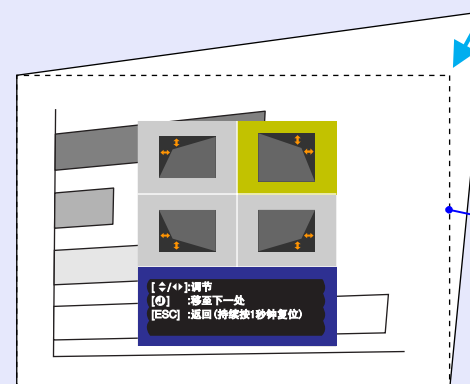
- 按遙控器上的 [Enter] 鈕或投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕選擇畫面中的校正角度。



所選的角度以黃色顯示。

3

- 傾斜遙控器上的 [⊙] 鈕，或按投影機操作面板上的 [Sync +]，[Sync -]，[Tracking +] 和 [Tracking -] 鈕來校正角度位置。



投影屏



要點

- 如果按住 [Sync +]、[Sync -]、[Tracking +] 和 [Tracking -] 鈕的同時按下投影機操作面板上的 [Shift] 鈕，調節值的單位將變大，因此能更迅速的進行校正。
- 如果在顯示 Quick Corner 校正畫面時按住遙控器上或投影機操作面板上的 [ESC] 鈕 1 秒鐘，則校正結果將恢復到默認值。
- 使用 Quick Corner 功能時，如果投影屏上出現“不能再移动”訊息，這表示已達到校正的極限。請檢查以下兩點。
 - 投影距離對投影屏的尺寸來說是否適當？[17 頁](#)
 - 投影機是否傾斜太大？[50 頁](#)
- 如果在使用 Quick Corner 功能時輸入信號中斷或輸入了不受支持的信號，則將記錄該點的校正值，然後退出 Quick Corner 功能。
- 如果在使用 E- 變焦功能時顯示 Quick Corner 校正畫面，則取消 E- 變焦功能。

校正垂直梯形失真（上下梯形失真校正）

可以用投影機操作面板或配置選單來執行上下梯形失真校正。該步驟說明如何用投影機操作面板來校正梯形失真。

要用配置選單調節：參閱“設定” - “梯形校正” - “V-梯形校正”

[80 頁](#)



要點

如果投影機的傾斜角度在以下範圍內，則可以進行上下梯形校正。

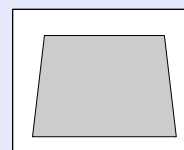
- EMP-9300：上下約 40°
- EMP-8300：上下約 45°

但在下列條件下，可用的角度將變小。

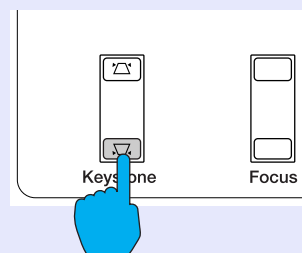
- 如果配備選購的投影鏡頭
- 如果鏡頭位置已經移動，或變焦已經設為“W”

操作

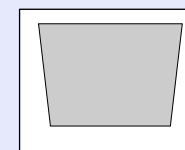
如果映像的底部延長



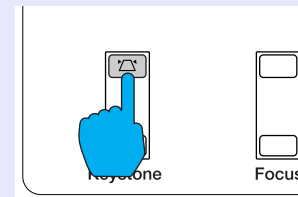
投影機



如果映像的頂部延長



投影機



4

調節完成時，按遙控器上或投影機操作面板上的 [Menu] 鈕。





要點

- 進行上下梯形失真校正時，投影的映像會變小。請使用 [Zoom] 鈕調節映像的尺寸。👉 46 頁
- 如果在進行上下梯形失真校正後映像的表面變得不均勻，請減小清晰度設定。👉 74 頁，76 頁
- 進行上下方向的梯形失真校正時，如果顯示在畫面測量計中的數值不變，表明上下方向的梯形失真校正已超出極限。請確認投影機的安裝角度是否已超過正常的極限。
- 如果在使用下列任一功能時使用 V-梯形校正 功能，則取消使用的功能。
 - E- 變焦 (E-Zoom) • 實際尺寸顯示 • 凍結 (Freeze)
 - A/V 無聲

進行上下梯形失真校正後，校正投影區的高度 (高度校正)

進行上下梯形失真校正時，投影映像的高度會變得更短。請用高度校正功能來調節投影區域的高度。
用配置選單來執行高度校正功能的調節。

操作

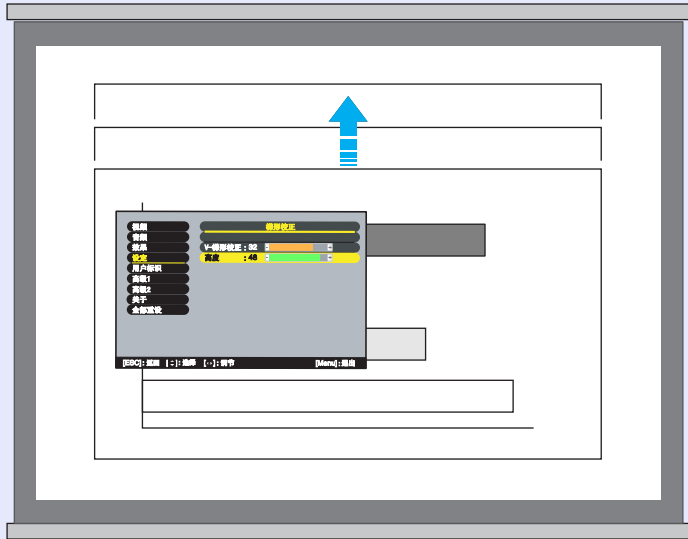
1

按遙控器上或投影機操作面板上的 [Menu] 鈕。然後從“設定”選單的“梯形校正”子選單中選擇“高度”。

顯示高度校正畫面。有關該操作的細節，請參閱“使用配置菜單”。👉 88 頁



- 2 在瀏覽投影的映像時，向左或向右傾斜遙控器上的 [◂] 鈕，或按投影機操作面板上的 [Tracking +] 或 [Tracking -] 鈕來校正高度。



- 3 調節完成時，按遙控器上或投影機操作面板上的 [Menu] 鈕關閉配置菜單。



映像質量可調節如下。

電腦映像的調節

自動調節

自動設定檢測來自所連接電腦的模擬 RGB 信號，並自動調節這些信號以獲得最佳的映像。

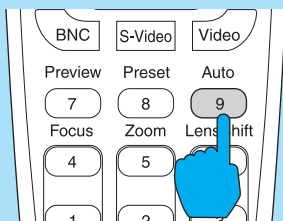
能自動設定的是[跟蹤](#)、位置和[同步](#)3 個項目。



要點

- 如果“高級2”菜單中的“自動設置”設為“關”（該選項的缺省設定為“開”），則不進行自動設定。如果在正投影電腦信號的同時按遙控器上的 [Auto] 鈕或投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕，則將進行調節。

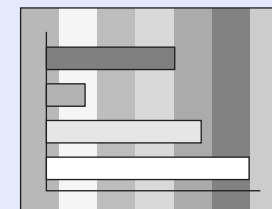
遙控器



- 如果在激活 E- 變焦功能或凍結功能時按遙控器上的 [Auto] 鈕，或按投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕，則先取消激活的功能，然後進行調節。
- 由於電腦輸出信號類型的原因，某些信號可能無法正常調節。此時，請使用“跟蹤”、“位置”和“同步”選單命令手動調節。 [56 頁](#), [74 頁](#)
- 使用預覽功能時，不能進行自動設定。

調節跟蹤

如果投影的映像中出現縱向條紋，並且縱向條紋不能用自動設定進行調節，則需要用下面的步驟手動調節[跟蹤](#)。



操作

用投影機操作面板或配置菜單進行跟蹤調節。該步驟說明如何使用投影機的操作面板調節跟蹤。

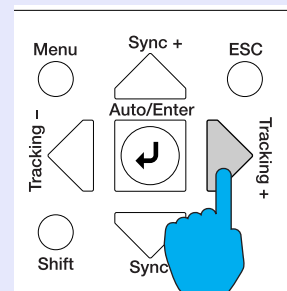
要用配置菜單調節：參閱“視頻”-“跟蹤” [74 頁](#)

按下面的鈕調節跟蹤值，直到垂直條紋從投影的映像中消失為止。

按投影機操作面板上的 [Tracking +] 鈕。

每按一次該鈕，跟蹤值增大。

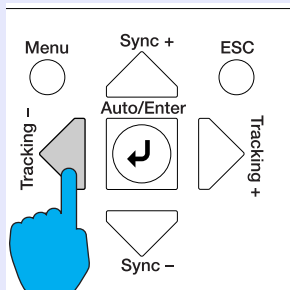
投影機



按投影機操作面板上的 [Tracking -] 鈕。

每按一次該鈕，跟蹤值減小。

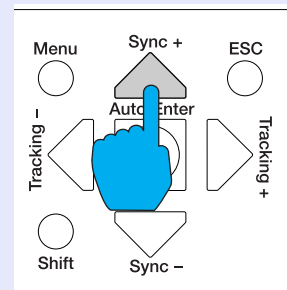
投影機



按投影機操作面板上的 [Sync +] 鈕。

每按一次該鈕，同步值增大。

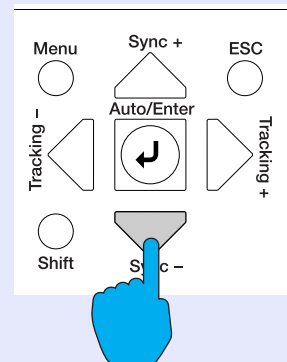
投影機



按投影機操作面板上的 [Sync -] 鈕。

每按一次該鈕，同步值減小。

投影機

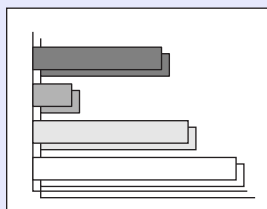


要點

進行持續跟蹤調節時，映像會閃爍，但這是正常的。

調節同步

如果在正從電腦輸入的映像中出現閃爍、模糊或干擾，並且閃爍、模糊不清或干擾不能用自動設定進行調節，則需要用下面的步驟手動調節 [同步](#)。



操作

可以用投影機操作面板或配置菜單來調節同步。該步驟說明如何使用投影機的操作面板調節同步。

要用配置菜單調節：參閱“[視頻](#)” - “[同步](#)” [74 頁](#)

按下面的鈕調節跟蹤值，直到閃爍、模糊或干擾從投影的映像中消失。



要點

- 不先調節跟蹤再調節同步，則無法獲得理想的效果。顯示某些畫面時，跟蹤不一致就會較為明顯。尤其是那些線條和陰影較多的畫面，很容易出現這一問題，故請務必首先進行跟蹤調節。
- 有時也可能因調節亮度、[對比度](#)、清晰度和校正梯形失真設定而消除閃爍和模糊。

選擇投影質量（顏色模式選擇）

根據投影映像的特徵，可以使用下面 5 種預設的顏色模式。選擇與投影的映像相應的顏色模式，很容易得到最佳的映像質量。映像的亮度隨選擇哪一種顏色模式而變。

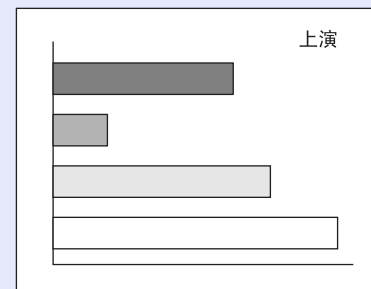
模式	應用
动态	映像調整並更鮮明，用以強調亮度。
上演	增強亮度。用於在明亮房間內的演示。
剧院	色調自然，適用於放映電影。
起居室	增強亮度。適合於在明亮的室內播放視頻遊戲。
sRGB ▶▶	映像符合 sRGB 顏色標準。如果連接的信號源有 sRGB 模式，請將投影機和所連接的信號源都設為 sRGB。

每次改變模式，都會在投影屏上顯示當前的設定。

顏色模式的缺省設定如下：

輸入電腦映像時：“上演”

正投影其他類型的映像時：“动态”



操作

可以用遙控器或配置選單選擇顏色模式。該步驟說明如何用遙控器選擇顏色模式。

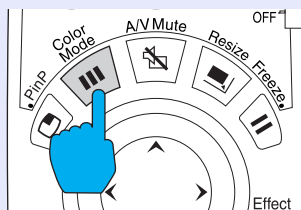
要用配置選單選擇：參閱“視頻” - “顏色模式”

☞ 75 頁, 77 頁

每按一次遙控器上的 [Color Mode] 鈕，顏色模式改變如下。

动态 → 上演 → 剧院 → 起居室 → sRGB ...

遙控器



您可以調節投影機內置揚聲器或連接到投影機上的外部揚聲器的音量。

操作

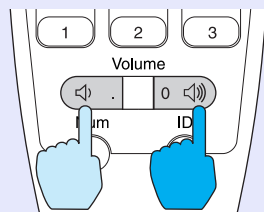
可以用遙控器、投影機操作面板或配置選單調節音量。該步驟說明如何用遙控器和投影機操作面板調節音量。

要用配置選單調節：參閱“音頻” - “音量”  78 頁

按遙控器上或投影機操作面板上的 [Volume] 鈕。

向 [🔊] 側按該鈕時，增大音量，向 [🔇] 側按鈕時，減小音量。
調節音量時，投影屏上顯示音量計。

遙控器



要點

- 進行音量調節時，如果顯示在畫面測量計中的數值不變，表明音量調節已達到極限。
- 每一映像源的音量調節單獨保存。

高級操作篇

本章就增強投影效果的功能和如何使用配置選單進行說明。

增強投影效果的功能 60

- A/V 無聲功能 (A/V Mute) 60
- 凍結功能 (Freeze) 61
- E- 變焦功能 (E-Zoom) 61
- 畫中畫功能 (P in P) 62
- 效果功能 (Effect) 64
 - 使用指針圖標 64
 - 畫直線和曲線 65
- 預設功能 (Preset) 66
 - 保存“視頻”選單設定 66
 - 應用保存的“視頻”選單設定 67
- 改變切換尺寸 / 長寬比 68
 - 選擇電腦顯示方式 68
 - 視頻設備映像的寬屏投影 69
- 投影儀識別號 / 遙控器識別號 70
 - 登記投影機的識別號 70
 - 登記遙控器的識別號 72

使用配置選單的功能 73

- 功能一覽表 74
 - “視頻”選單 74
 - “音頻”選單 78
 - “效果”選單 79
 - “設定”選單 80

- “用戶標識”選單 82
- “高級1”選單 83
- “高級2”選單 85
- “關於”選單 86
- “全部重設”選單 87
- 使用配置選單 88

用網路監控投影機 90

- 相容的電腦 90
 - 可以運行 EMP Monitor 的電腦 90
 - 可以運行 EMP NetworkManager 的電腦 90
- 安裝和移除 Projector Software 91
 - 安裝軟體 91
 - 移除軟體 92
- 網路電纜的連接 92
- 投影機連接設定 92
 - 用配置選單進行網路連接 92
- 用郵件通知功能報告問題 94
 - 郵件通知功能設定 94
 - 如果郵件發送問題通知 97
 - 手動連接 97
 - 共享 EMP Monitor 設定 98
- 投影機的集中監控 (EMP Monitor) 99

以下就能使演示等更有效果、更為方便的各種功能進行說明。

A/V 無聲功能 (A/V Mute)

將映像和聲音一起暫停。

例如，可在投影電腦映像時不需要顯示選擇不同文件之類操作細節的場合使用。

但是，在投影活動映像時使用該功能，這一段時間內映像和聲音仍將繼續播放，所以無法返回到激活 A/V 無聲功能的點。

操作

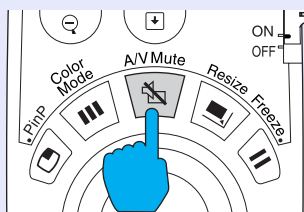
按遙控器上或投影機操作面板上的 [A/V Mute] 鈕。

映像和聲音暫停。

再次按 [A/V Mute] 鈕，繼續正常投影。

您也可以按遙控器上或投影機操作面板上的 [ESC] 鈕，繼續正常投影。

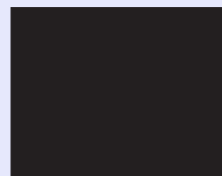
遙控器



映像和聲音暫停時的狀態可以用“設定”選單中的

“A/V 无声”命令在下述 3 種狀態中加以選擇。 ➡ 80 頁

黑

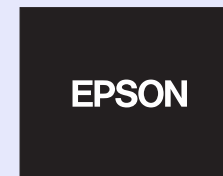


缺省設定

藍



用戶標識



要點

- 用戶標識中預先登記著 EPSON 標識。要改變用戶標識，您需要錄製和設定自己的標識。 ➡ 126 頁
- 如果使用 A/V 無聲功能時該螢幕的外觀設為“黑”，則仍可在外部監視器上瀏覽輸入到投影機的信號，即使正使用 A/V 無聲功能時也是如此。您可以在外部監視器上瀏覽映像時，用遙控器上的 [Source] 鈕來選擇輸入源。 ➡ 32 頁, 41 頁

凍結功能（Freeze）

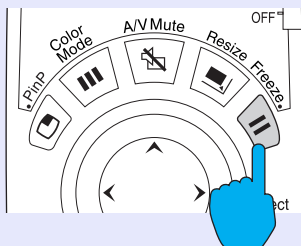
僅暫停投影的映像。但聲音播放不會停止。
即使投影機暫停投影，信號源仍播放映像，因此不可能從暫停投影處恢復投影。

操作

按遙控器上的 [Freeze] 鈕。
映像暫停。

要繼續投影映像，可再按一次 [Freeze] 鈕。按遙控器上或投影機操作面板上的 [ESC] 鈕也可以繼續正常的投影。

遙控器



要點

- 如果在顯示配置選單或幫助選單時按遙控器上的 [Freeze] 鈕，則取消配置選單和幫助選單的顯示。
- 使用 E- 變焦功能時，凍結功能仍起作用。

E- 變焦功能（E-Zoom）

使用該功能可以將圖表和表格等投影映像的一部分放大／縮小。
用遙控器控制 E- 變焦功能。

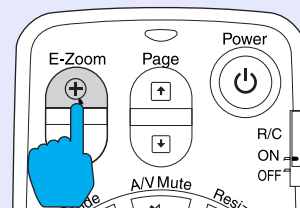
操作

1

按遙控器上的 [E-Zoom +] 鈕。

在畫面上會顯示一個游標（十字絲），指示要進行放大的中心點。

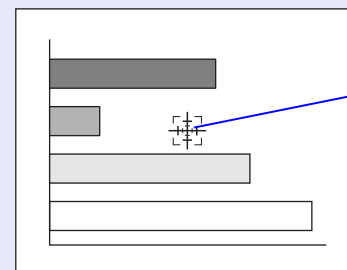
遙控器



2

將該十字絲移動到希望進行放大的映像區。

傾斜遙控器上的 [○] 鈕移動十字絲。



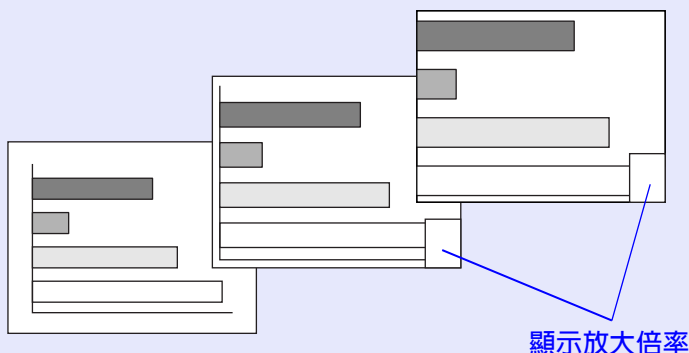
十字絲



- 3 按 $[+]$ 鈕，以十字絲為中心，映像得到放大。
按 $[-]$ 鈕，可將放大的結果縮小。

放大倍率顯示在畫面的右下部。

可以按遙控器上的 $[\odot]$ 鈕向四周滾動影像。



要解除 E- 變焦功能時，可按 $[ESC]$ 鈕。



要點

在 1 到 4 倍之間，選定的映像區能以 0.125 倍為單位分 25 級。

畫中畫功能 (P in P)

該功能使您能在當前投影（主畫面）映像頂部的較小畫面（子畫面）上顯示不同的映像。

電腦映像顯示在主畫面上，並且視頻映像（[複合視頻](#)或[S- 視頻](#)）可以顯示在子畫面上。

可以用“設定”選單中的“画中画”命令選擇子畫面中的視頻映像。👉 [80 頁](#)

用遙控器控制畫中畫功能。



要點

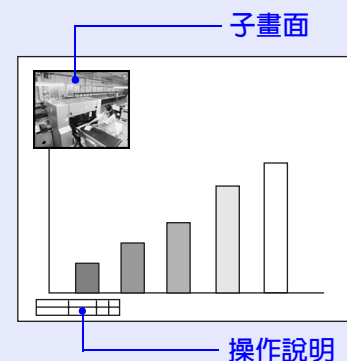
對於將[再生率](#)設為[隔行掃描](#)的電腦映像或 RGB 視頻映像，不能使用畫中畫功能。

操作

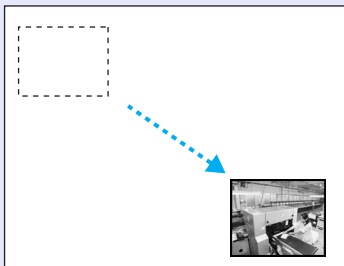
1

連接要用於投影主畫面映像和子畫面映像的設備，用“設定”選單中的“画中画”命令設定子畫面的類型，然後按遙控器上的 $[PinP]$ 鈕。

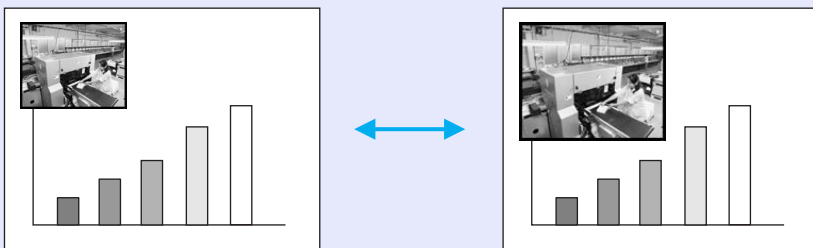
子畫面顯示在熒幕的左上方，並且在該熒幕的左下部顯示操作說明。



2 傾斜遙控器上的 [] 鈕改變子畫面的位置。



3 按遙控器上的 [E-Zoom] 鈕將子畫面的尺寸改變為下面 5 種可用的尺寸之一。



下面給出的值是當主畫面的寬和高為 1 時子畫面兩邊的比率。

尺寸 1 約 1/3.4 ↔ 尺寸 2 約 1/3.2 ↔ 尺寸 3 約 1/3.0 ↔ 尺寸 4 約 1/2.8 ↔ 尺寸 5 約 1/2.7

按下 [PinP] 鈕時子畫面的默認尺寸是尺寸 2。

4 按 [Enter] 鈕時，操作說明畫面消失並接受子畫面的顯示位置和尺寸。

當子畫面的顯示位置和尺寸被接受時，操作說明消失。要取消畫中畫功能，再按一次 [PinP] 鈕。



要點

- 記憶子畫面的位置，以便下次使用畫中畫功能時，子畫面將顯示在上次設定的位置。
- 在設定子畫面的顯示位置和大小之前，您可以進行下列操作，在主畫面和子畫面之間切換聲音輸出。
 - 要從主畫面輸出聲音：按 [Color Mode] 鈕。
 - 要從子畫面輸出聲音：按 [A/V Mute] 鈕。

效果功能 (Effect)

您可以在投影的映像上顯示指針圖標，然後用遙控器畫直線和曲線。該功能可以用來強調您想讓聽眾引起注意的這部分映像。用遙控器控制效果功能。



要點

您可以用“效果”選單改變指針圖標的各種指針設定，如類型、尺寸、移動速度和所畫線條的顏色和粗細。選定的設定可以保存為“指示器/线路1”、“指示器/线路2”或“指示器/线路3”，並在需要時調出。👉 79 頁

■ 使用指針圖標

例如，在演示時，您可以使用指針圖標使聽眾對您想要解釋的這部分映像引起注意。

操作

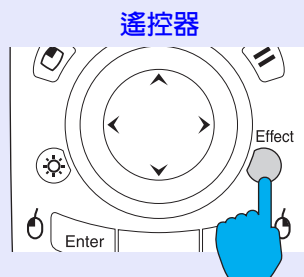
1 按遙控器上的 [Effect] 鈕。

指針圖標出現在投影區的中間。

每次按 [Effect] 鈕，指針圖標將按那一順序變到

“指示器/线路1”、“指示器/线路2”和

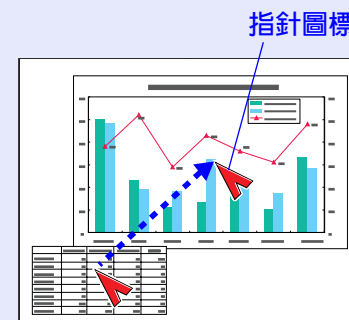
“指示器/线路3”設定的圖標。



2

傾斜 [○] 鈕移動指針圖標。

要取消效果功能，按 [ESC] 鈕。指針圖標從熒幕上消失。



要點

上次使用的指針圖標仍作為當前的指針圖標，直到關閉投影機的電源為止，因此在使用效果功能時，將顯示那一指針圖標。投影機的電源關閉時，在下次使用效果功能時將首先顯示用“指示器/线路1”命令保存的指針圖標。

■ 畫直線和曲線

上演時，您可以畫直線來強調映像的某些方面，還可以畫徒手線圈出映像的局部。

操作

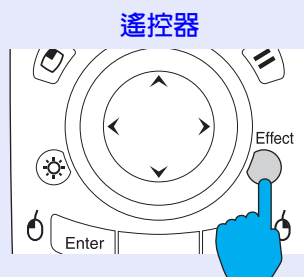
1 按遙控器上的 [Effect] 鈕。

指針圖標出現在投影區的中間。

每次按 [Effect] 鈕，指針圖標將按那一順序變到

“指示器/线路1”、“指示器/线路2”和

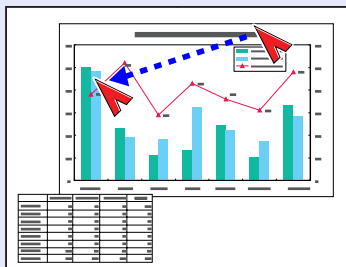
“指示器/线路3”設定的圖標，然後您可以選擇為那一指針類型而設定的線條類型。



2 設定線條的起點。

直線：將指針圖標移動到直線的起點，然後按 [Enter] 鈕。

曲線：將指針圖標移動到曲線的起點，按住 [Enter] 鈕約 1.5 秒鐘，啟動拖動模式。[Enter] 鈕點亮。



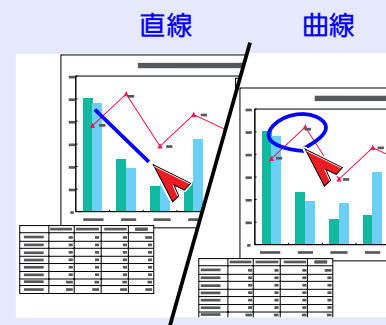
3

設定線條的終點。

直線：將指針圖標移動到直線的終點，然後按 [Enter] 鈕。

曲線：將指針移動到線條的終點。移動指針圖標的路徑作為所畫的線條顯示在投影屏上。

按 [Enter] 鈕或 [ESC] 鈕。點亮的 [Enter] 鈕熄滅。



要點

- 在設定起點到接受終點這段時間之間，按 [Effect] 鈕不能改變線條的粗細和顏色。
- 不能單獨擦除直線和曲線。取消效果功能時，所有線條同時消失。

4

要畫更多的線條，重複步驟 2 和步驟 3。

要取消效果功能，請按 [ESC] 鈕。指針圖標和已畫的線條將從投影屏上消失。

預設功能 (Preset)

投影電腦的類比 RGB 視頻信號時，可以用“視頻”選單改變這些信號的設定，可以保存多達 10 種不同的信號設定。

用這種方法保存用“視頻”選單所做的不同解析度和頻率的設定值時，按遙控器上的 [Preset] 鈕，就可以裝載這些設定並將這些設定用於當前投影的類比 RGB 視頻信號。

保存“視頻”選單設定

操作

- 按遙控器上或投影機操作面板上的 [Menu] 鈕，然後選擇主選單的“視頻”選單。然後做想要保存的設定。

☞ 74 頁



2

- 一旦做了設定，選擇子選單中的“预设”，然後按遙控器上的 [Enter] 鈕，或按投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕。



3

- 為保存這些設定選擇一個編號（1～10）。





要點

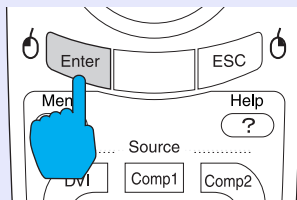
已經設定了有輸入解析度顯示的預設號。如果選擇已經設定的預設號並用它來保存當前的設定，則該記錄區中原有的設定將被改寫。

4

按遙控器上的 [Enter] 鈕或投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕保存“视频”選單設定。

保存設定後，將顯示輸入解析度。

遙控器



要點

要清除記憶的細節，從“视频”選單上選擇“重設”。請注意，這將清除所有預設的設定。

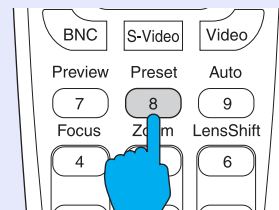
■ 應用保存的“视频”選單設定

操作

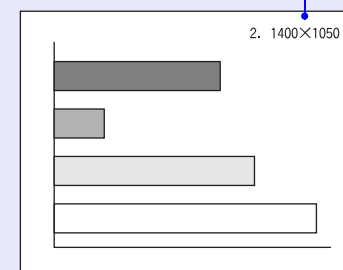
投影電腦的類比 RGB 映像時，按遙控器上的 [Preset] 鈕將保存的“视频”選單設定值用於投影的映像。

每次按該鈕，記憶的預設號從最低記錄區號開始按升序改變。當投影屏上顯示預設號和輸入解析度時，您必須按 [Preset] 鈕，否則選擇不會改變。

遙控器



顯示預設號和輸入解析度



要點

- 將跳過還沒有預設的預設號。
- 如果沒有進行預先設定，按 [Preset] 鈕時將顯示“沒有進入”訊息。

改變切換尺寸 / 長寬比

選擇電腦顯示方式

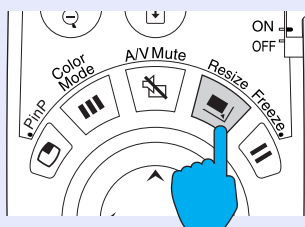
投影電腦映像時，顯示方式可以在切換尺寸顯示（映像按這種方式投影以填滿可用的投影區）和實際尺寸顯示（映像按原輸入信號的解析度投影）之間改變。

投影電腦映像時，所用的默認方式是切換尺寸顯示。

操作

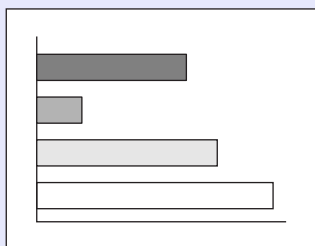
每次按遙控器上或投影機操作面板上的 [Resize] 鈕，顯示方式在實際尺寸顯示和切換尺寸顯示之間切換。

遙控器

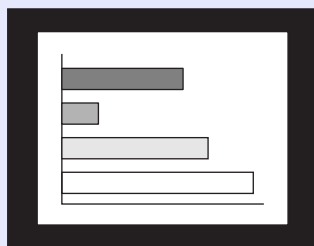


如果輸入解析度低於面板的解析度（EMP-9300:1400 × 1050，EMP-8300:1024 × 768）

切換尺寸顯示



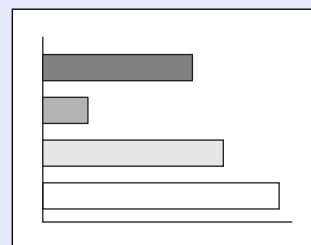
實際尺寸顯示



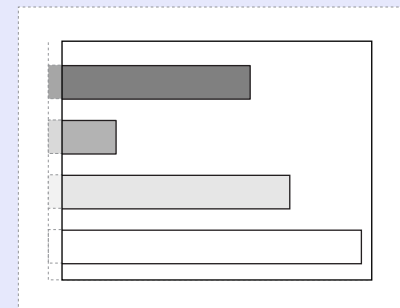
映像以原輸入信號的解析度投影在螢幕的中間。

如果輸入解析度高於面板的解析度（EMP-9300:1400 × 1050，EMP-8300:1024 × 768）

切換尺寸顯示



實際尺寸顯示



投影映像的中間部分。可以傾斜遙控器上的 [○] 鈕滾動映像。

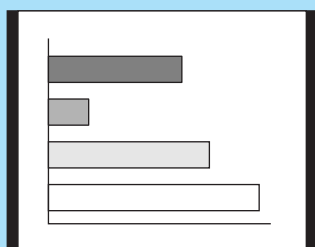




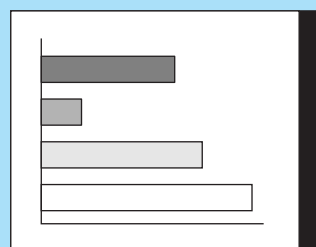
要點

- 每一視頻源的投影映像的顯示方式單獨保存。
- 如果輸入解析度與面板解析度相同，則不改變映像尺寸。
- 在 SXGA (5:4) 輸入信號的情況下，在按住投影機操作面板上的 [Shift] 鈕的同時按 [Resize] 鈕，映像位置按下面所示改變。

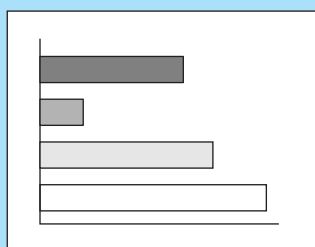
切換尺寸顯示 (5:4)



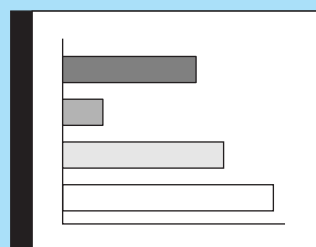
左對齊 (5:4)



切換尺寸顯示 (4:3)



右對齊 (5:4)



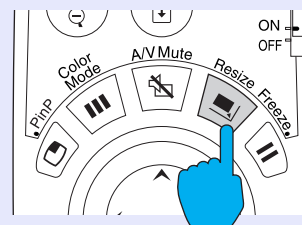
視頻設備映像的寬屏投影

當投影 分量視頻 (YCbCr) 和 YPbPr、S- 視頻 和複合視頻信號時，可以在 4:3 和 16:9 之間切換 長寬比。用數字視頻記錄的映像和 DVD 映像可以以 16:9 的寬銀幕格式投影。

操作

每次按遙控器上或投影機操作面板上的 [Resize] 鈕，顯示都改變。

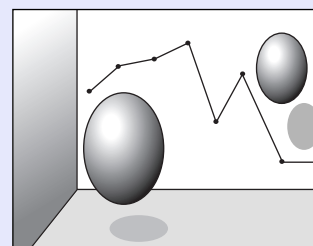
遙控器



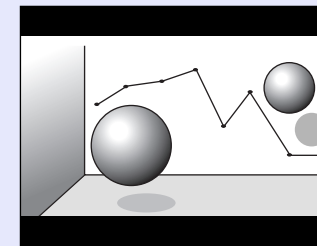
對 SDTV

以 4:3 的長寬比顯示以 16:9 格式輸出的映像時，擠壓映像的水平尺寸使映像的垂直尺寸似乎被放大。

當以 4:3 的長寬比投影 縮模式 的映像時



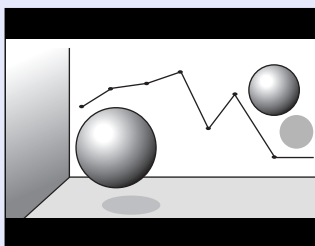
當以 16:9 的長寬比投影 壓縮模式 的映像時



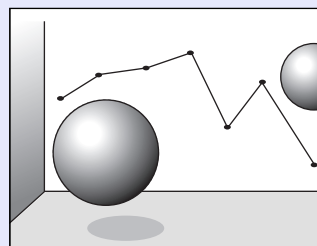
對 HDTV

以 4:3 的長寬比顯示以 16:9 格式輸出的映像時，切換映像的尺寸以填個整修螢幕的垂直區，切去映像的左右邊不顯示。

當以 16:9 的長寬比投影壓縮模式的映像時



當以 4:3 的長寬比投影壓縮模式的映像時



投影儀識別號 / 遙控器識別號

如果同時使用一臺以上的投影機（如展覽時），您可以記錄投影機和遙控器的識別號，以便同時操作具有相同識別號的投影機。另外，如果將遙控器的識別設為“0”，無論投影機的識別號如何，所有的投影機都可以用該遙控器操作。



要點

投影機的默認識別號為“1”，遙控器的默認識別號為“0”。

登記投影機的識別號

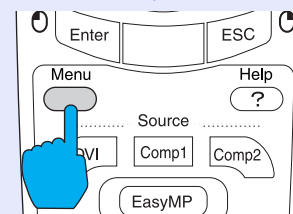
操作

1

按遙控器上或投影機操作面板上的 [Menu] 鈕，然後從“高級2”選單上選擇“投影儀识别号”。

有關該操作的細節，請參閱“使用配置選單”。 88 頁

遙控器





要點

可以用於“投影仪识别号”設定的數字為從“1”到“9”。
“投影仪识别号”不能設為“0”。

2 用遙控器上的 [○] 鈕或投影機操作面板上的 [Tracking +] 或 [Tracking -] 選擇想要的識別號 (1 ~ 9)。

按遙控器上的 [Enter] 鈕或投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕接受識別號的設定。



3 一旦做了設定，按 [Menu] 鈕關閉配置選單。

登記識別號後，除非所用的遙控器與投影機具有相同的識別號或遙控器的識別號為“0”，否則不能操作投影機。

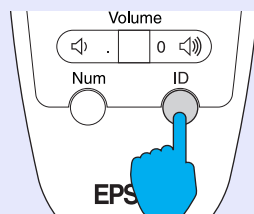


■ 登記遙控器的識別號

操作

- 1 按遙控器上的〔ID〕鈕。
〔ID〕鈕點亮。

遙控器

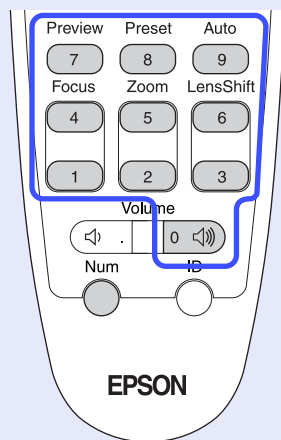


要點

如果您想檢查遙控器當前設定的識別號，按遙控器上的〔ID〕鈕使該鈕點亮，然後再按一次〔ID〕鈕。過一會兒，〔ID〕鈕閃爍，閃爍的次數就是遙控器的識別號。

- 2 按遙控器上的〔0〕到〔9〕鈕來指定遙控器的識別號。
〔ID〕鈕的燈熄滅，完成登記。如果登記了除“0”之外的其他數字，則遙控器只能操作具有相同識別號的投影機。

遙控器



用配置選單可以進行各種設定和調節。

選單分為主選單和子選單，形成層次結構。主選單分成子選單，後者進一步分成其他子選單。

有關這些選單的使用方法，請參閱“使用配置選單”[☞ 88 頁](#)。



功能一覽表

“视频”選單

- 在沒有信號輸入時，除“分辨率”和“视频信号”外，“视频”選單上的其他功能都不能調節。
- 隨正在投影的輸入信號源類型的不同，“视频”選單上顯示的功能也會不同。正在投影的輸入信號源以外的“视频”選單功能無法進行調節。

電腦（類比 RGB）



電腦（數字 RGB）



子選單	功能	缺省
位置	（僅輸入類比 RGB 信號才能調節） 將映像的顯示位置上下左右移動。 • 按遙控器上的〔Enter〕鈕或投影機操作面板上的〔Auto/Enter〕鈕進行調節。	取決於輸入信號
跟踪 ▶	（只有在輸入類比 RGB 信號時才能調節） 電腦映像上出現縱向條紋時進行調節。	取決於輸入信號
同步 ▶	（只有在輸入類比 RGB 信號時才能調節） 電腦映像上出現閃爍、模糊不清或干擾時進行調節。 • 閃爍、模糊不清也可能在調節亮度、 对比度 ▶、清晰度或梯形失真校正設定時出現。 • 調節了跟踪以後再調節同步會使調節效果最佳。	取決於輸入信號
亮度	調節映像的亮度。	中值（0）
对比度 ▶	調節映像的明暗差。 • 自动：自動將對比度調到理想的水平。 • 手动：手動調節對比度。	自动
清晰度	調節映像的清晰度。	中值（0）



子選單	功能	缺省
颜色模式	校正映像顏色的亮度。每種信號源（電腦或視頻源）的設定都可以單獨保存。 您可以根據環境從五種不同質量的設定中加以選擇。 • 动态：映像調整並更鮮明，用以強調亮度。 • 上演：增強亮度。用於在明亮房間內的演示。 • 剧院：色調自然，適用於放映電影。 • 起居室：增強亮度。適合於在明亮的室內播放視頻遊戲。 • sRGB：使映像符合 sRGB 標準要求。設為“sRGB”後，“高級1”選單中的“颜色调节”命令中的色溫將被設在 6500K。	上演
分辨率	（只有在輸入和選擇了類比 RGB 信號時才能調節） 設定所用信號源的輸入解析度。 • 自动：根據輸入信號自動設定輸入解析度。 • 手动：手動選擇輸入解析度。	自动
预设	（只有在輸入類比 RGB 信號時才能記錄） 可以保存“视频”選單設定，然後按遙控器上的 [Preset] 鈕將設定應用到投影的類比 RGB 映像中。 • 選擇了預設號（1 到 10）時，當前的設定被保存。已經包含了已保存設定的預設號顯示已經設定的輸入解析度。如果設定值已經改變，通過選擇預設號，就可以改寫在某預設下已經保存了的現有設定。	-
重设	將“视频”選單的所有調節值恢復到缺省設定。 • 按遙控器上的 [Enter] 鈕，或按投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕重設。 • 選擇“全部重设”，將所有選單（包括“视频”和“音频”選單）設定恢復到缺省設定。 87 頁	-



分量視頻» (YCbCr», YPbPr»)



視頻 (複合視頻», S-視頻»)



RGB 視頻



子選單	功能	缺省
位置	將映像的顯示位置上下左右移動。 • 按遙控器上的 [Enter] 鈕或投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕進行調節。	取決於輸入信號
亮度	調節映像亮度。	中值 (0)
对比度»	調節映像的明暗差。	中值 (0)
颜色	(當輸入源是 RGB 視頻時不顯示。) 調節映像的顏色深度。	中值 (0)
色度	(當輸入源是 RGB 視頻時不顯示。) 調節映像的色度。	中值 (0)
清晰度	調節映像的清晰度。	中值 (0)

子選單	功能	缺省
颜色模式	校正映像顏色的亮度。每種信號源（電腦或視頻源）的設定都可以單獨保存。 您可以根據環境從五種不同質量的設定中加以選擇。 • 动态：映像調整並更鮮明，用以強調亮度。 • 上演：增強亮度。用於在明亮房間內的演示。 • 剧院：色調自然，適用於放映電影。黑白伸展功能起作用，增強顏色灰度（顏色的暗度和亮度）中的差別，即使非常暗或非常亮的映像，也能使其易於觀看。 • 起居室：增強亮度。適合於在明亮的室內播放視頻遊戲。 • sRGB：使映像符合 sRGB 標準要求。設為“sRGB”後，“高級1”選單中的“顏色調節”命令中的“色溫”將被設在 6500K。	动态
视频信号	（只有在輸入並選擇了複合視頻信號 /S- 視頻信號時才能選擇） 選擇視頻信號格式。 • 按遙控器上的 [Enter] 鈕，或按投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕，選擇該設定。 • 當設為“Auto”時，自動選擇視頻信號格式。	Auto
重设	將“视频”選單的所有調節值恢復到缺省設定。 • 按遙控器上的 [Enter] 鈕，或按投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕重設。 • 選擇“全部重设”，將所有選單（包括“视频”和“音频”選單）設定 - 恢復到缺省設定。 87 頁	-



■ “音频”選單



子選單	功能	缺省
音量	調節音量。	15
高音	調節高音範圍的深度。	中值 (0)
低音	調節低音範圍的深度。	中值 (0)
重设	將“音频”選單的所有調節值恢復到缺省設定。 • 按遙控器上的〔Enter〕鈕，或按投影機操作面板上的〔Auto/Enter〕鈕重設。 • 選擇“全部重设”，將所有選單（包括“视频”和“音频”選單）設定恢復到缺省設定。 ➡ 87 頁	-



要點

每個輸入信號源的“音频”選單單獨保存。

“效果”選單



子選單	功能	缺省
指示器/ 线路1	按一次遙控器上的〔Effect〕鈕，設定顯示的指針或線條。 - 形状：從下面 8 種類型中選擇指針形狀。  - 变焦率：從“100%”或“200%”中選擇指針圖標的顯示尺寸。 - 颜色：從 8 種顏色中選擇直線和曲線的顏色。 - 宽度：從“粗”、“中”或“細”中選擇移動指針圖標時所畫的直線和曲線的寬度。	形状：  变焦率：100% 颜色：點亮藍色 宽度：粗
指示器/ 线路2	按兩次遙控器上的〔Effect〕鈕，設定顯示的指針或線條。 設定項目和內容與“指示器/线路1”相同。	形状：  变焦率：100% 颜色：藍 宽度：中
指示器/ 线路3	按三次遙控器上的〔Effect〕鈕，設定顯示的指針或線條。 設定項目和內容與“指示器/线路1”相同。	形状：  变焦率：100% 颜色：紅 宽度：細
指针速度	設定傾斜〔○〕鈕時指針移動的速度。 “低” “中” “高”	中
重设	將“效果”選單功能的所有調整值恢復到默認設定。 - 按遙控器上的〔Enter〕鈕，或按投影機操作面板上的〔Auto/Enter〕鈕重設。 - 選擇“全部重设”將所有的選單設定（包括“视频”和“音频”選單設定）恢復到默認值。 87 頁	-

“设定”選單

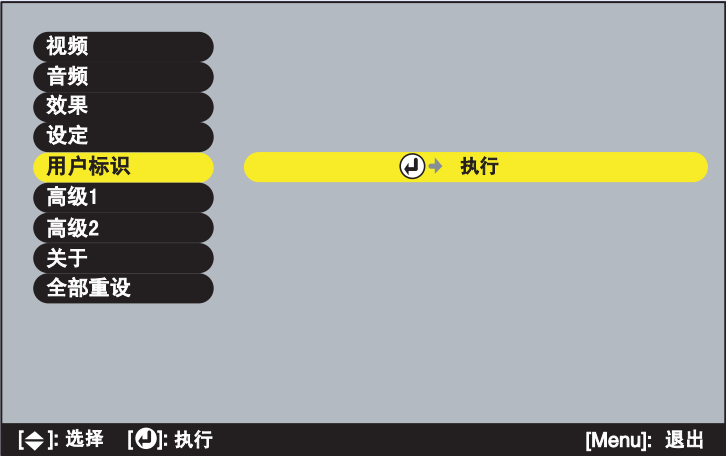


子選單	功能	缺省
梯形校正	校正映像上下方向的梯形失真。 按遙控器上的〔Enter〕鈕或投影機操作面板上的〔Auto/Enter〕鈕，然後進行校正。 • V-梯形校正：該項的操作方法與投影機操作面板上的〔Keystone〕鈕相同 87。 校正投影映像中上下方向的梯形失真。也能校正映像的高度。 • Quick Corner：校正投影區域的四個角，使之精確地適合映像。 如果映像在进行梯形校正後變得不穩定，請用“视频”選單中的“清晰度”命令調節。👉 74 頁, 76 頁	V-梯形校正： 中值（0） 高度： 中值（0） Quick Corner： 沒有校正
画中画	當使用畫中畫功能時，該選項選擇投影到子畫面上的映像信號是 <u>複合視頻</u> 信號還是 <u>S-視頻</u> 信號。	合成
无信号信息	設定未輸入視頻信號等情況下的訊息狀態和背景顏色。 當設為“关”時，背景顏色變暗，並且不顯示訊息。 • 要改變用戶標識，您需要錄製自己的標識。 👉 126 頁 • 對 EMP-9300 來說，如果密碼保護功能的“用戶標識保護”功能設為“开”，則“标识”設置不能改為“关”、“黑”或“蓝”，也不能將“关”、“黑”或“蓝”改成“标识”。請在改變這些設置前取消密碼保護功能。👉 37 頁	蓝
消息	當切換視頻信號或顏色模式時，選擇是在投影屏上顯示映像信號名或顏色模式名（开）還是不顯示（关）。	开
A/V 无声	設定按下〔A/V Mute〕鈕時的畫面狀態。 在使用 A/V 無聲功能的同時，只有當“A/V 无声”設為“黑”時，輸入信號的映像才無變化地顯示在外部監視器上。👉 32 頁 • 要改變用戶標識，您需要錄製自己的標識。👉 126 頁 • 對 EMP-9300 來說，如果密碼保護功能的“用戶標識保護”功能設為“开”，則“标识”設置不能改為“黑”或“蓝”，也不能將“黑”或“蓝”改成“标识”。請在改變這些設置前取消密碼保護功能。👉 37 頁	黑

子選單	功能	缺省
计算机1 输入	選擇視頻信號以匹配連接到〔Computer 1〕端口的設備。	模拟-RGB
计算机2 输入	選擇視頻信號以匹配連接到〔Computer 2〕端口的設備。	模拟-RGB
BNC 输入	選擇連接到〔BNC〕端口信號源的輸入信號。	模拟-RGB
睡眠模式	當沒有信號輸入時，請設定節能操作。 • 設為“开”時，投影自動停止，當冷卻期間結束後，如果在“无信号。”訊息顯示 30 分鐘後仍不進行任何操作，則投影機變更到睡眠模式（待機模式）。（ 指示燈點亮橙色。） • 按下遙控器或投影機操作面板上的〔Power〕鈕時，再次開始投影。	关
重设	除“计算机1输入”、“计算机2输入”、“BNC 输入”外，其他“设定”選單功能的所有調節值恢復到缺省設定。 • 對 EMP-9300 來說，如果密碼保護功能的“用户标识保护”功能設為“开”，且“无信号信息”或“A/V 无声”設為“标识”，則該項不能重設為初始設置。 • 按遙控器上的〔Enter〕鈕，或按投影機操作面板上的〔Auto/Enter〕鈕重設。 • 選擇“全部重设”，將所有選單（包括“视频”和“音频”選單）設定恢復到缺省設定。  87 頁	-



■ “用户标识” 選單



子選單	功能	缺省
执行	登記用戶標識。👉 126 頁 - 按遙控器上的〔Enter〕鈕或投影機操作面板上的〔Auto/Enter〕鈕，然後按投影屏上的指示進行操作。 - 對 EMP-9300 來說，如果密碼保護功能的“用户标识保护”功能設為“开”，則不能錄製用戶標識。請在錄製用戶標識前取消密碼保護功能。👉 37 頁	EPSON 标识

“高级1” 選單



子選單	功能	缺省
启动屏幕	設定啓動畫面是否顯示。 要變應用戶標識時，需要登記您自己的用戶標識。 126 頁 當該設定被改變時，電源暫時切斷，當冷卻期間結束時，再次接通電源。電源重新接通後，啓用新的設定。 對 EMP-9300 來說，如果密碼保護功能的“用戶標識保護”功能設為“開”，則該項不能在啓用（“開”）和禁用（“關”）之間改變。請在改變該設置前取消密碼保護功能。37 頁	開
前进	（只有在輸入複合視頻信號、S- 視頻信號或分量視頻（525i, 625i）信號時才能進行設定） 將隔行掃描（i）信號轉換成前進（p）信號。 當設為“關”時，不經轉換就投影隔行掃描信號。 - 關：進行每一字段視窗的 IP 轉換。這對具有大量運動場面的映像十分理想。 - 視頻：關閉電影判斷功能。 - 電影/自動：該設定用於正常用途。自動判斷信號源是否是視頻源，如果是視頻源，則3-2 幀間距拉開功能起作用，映像以電影映像再現，原文件不會丟失顏色。	電影/自動
颜色调节	調節每個輸入信號源的每種 RGB（紅 / 綠 / 藍）顏色的色溫和深度。 - 色溫：色溫在淺紅色到淺藍色的範圍內調亮顏色。如果色溫偏低，顏色呈淺紅色，色調柔和。如果色溫偏高，顏色呈淺藍色，色調鮮明。按遙控器上的 [Enter] 鈕或投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕進行調節。 - RGB：按遙控器上的 [Enter] 鈕或按 [Auto/Enter] 鈕並進行調節，分別調節紅（R）、綠（G）和藍（B）設定。 在熒幕上瀏覽映像狀態的同時進行調節。 如果將“視頻”選單中的“顏色模式”的調節值設定為“sRGB”，則無法選擇本項目。	色溫： 取決於輸入信號



子選單	功能	缺省
黑色电平	調節深色的亮度而不影響淺色的亮度。當用幾臺投影機來投影時（如展示時），該項用於調節投影映像的黑色電平（深色的亮度）。	中值（0）
白色电平	調節淺色的亮度而不影響深色的亮度。當用幾臺投影機來投影時（如展示時），該項用於調節投影映像的白色電平（淺色的亮度）。	中值（0）
背面放映	從後方向半透明的投影屏投影時使用。 設定為“開”後，投影映像會左右顛倒。	关
天花板	當將投影機安裝到天花板上時使用。 設定為“開”時投影映像上下左右全顛倒。	关
待机模式	設為“网络ON”以便在投影機處於待機模式時使用網路監控功能和待機監視器輸出功能。 該設定改變時，關閉電源， 冷卻期間 結束後，應用新的設定。	网络OFF
语言	設定訊息顯示的語言。 • 按遙控器上的〔Enter〕鈕，或按投影機操作面板上的〔Auto/Enter〕鈕，選擇該設定。	English
重设	將“高级1”選單的所有調節值，除“背面放映”、“天花板”和“语言”設定外，恢復到缺省設定。 • 按遙控器上的〔Enter〕鈕，或按投影機操作面板上的〔Auto/Enter〕鈕重設。 • 選擇“全部重设”，將所有選單（包括“视频”和“音频”選單）設定恢復到缺省設定。 87 頁	-



“高级2” 選單

EMP-9300



EMP-8300



子選單	功能	缺省
亮度控制	(僅 EMP-8300) 該選項讓您能夠將主燈的亮度設為兩種設定中的一種。如果投影的映像太亮，例如在黑暗的室內，或在小的投影屏上投影時，請選擇“低”。選擇“低”時，映像的亮度減小，但投影期間所消耗的電力和噪聲也減少，主燈的使用壽命延長。	高
投影仪识别号	設定投影機的識別號。👉 70 頁	1
网络	當投影機連接到網路上並使用 EMP Monitor 功能或郵件通知功能時，設定 DHCP ， IP 地址 ， 子網地址 和 網關 地址。 它也能設定使用網路監控的 SNMP 時用於通知故障的電腦的 IP 地址。👉 92 頁	-
COM接口	根據與電腦通信所用的端口，該項可設為“RS-232C”或“USB”。 當該設定被改變時，電源暫時切斷，當 冷卻期間 結束時，再次接通電源。電源重新接通後，啓用新的設定。	RS-232C
自动设置	當輸入源切換到電腦類比映像時，選擇是否使用自動使映像最佳的自動調節功能。	开
BNC 同步终止	設定 [BNC] 端口的終止模式。這用於映像終端的處理。 • 开：類比終端 (75 Ω) • 关：TTL (電腦輸出的正常信號電平) 輸入 通常應設為“关”。如果需要類比終端 (75 Ω) (如轉換開關)，則將其改為“开”。	关
Direct Power ON	(僅 EMP-9300) 當投影機的電纜連接到牆上插座上時，不用按 [Power] 鈕就可開始投影。 要關閉電源，按 [Power] 鈕，等待 冷卻期間 結束，然後斷開電纜的連接。	关
重设	將“高级2”選單的所有調節值，除“投影仪识别号”和“网络”設定外，恢復到缺省設定。 • 按遙控器上的 [Enter] 鈕，或按投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕重設。 • 選擇“全部重设”，將所有選單（包括“视频”和“音频”選單）設定恢復到缺省設定。👉 87 頁	-

■ “关于” 選單

- “关于” 選單顯示正在投影視頻源的設定狀態細節。

- “主灯” 選項在 0 ~ 10 小時範圍內顯示為 “0H”，超過 10 小時後以 1 小時為單位顯示。

電腦（類比 RGB，數字 RGB）/ [分量視頻](#)
（[YCbCr](#)，[YPbPr](#)）/ RGB 視頻

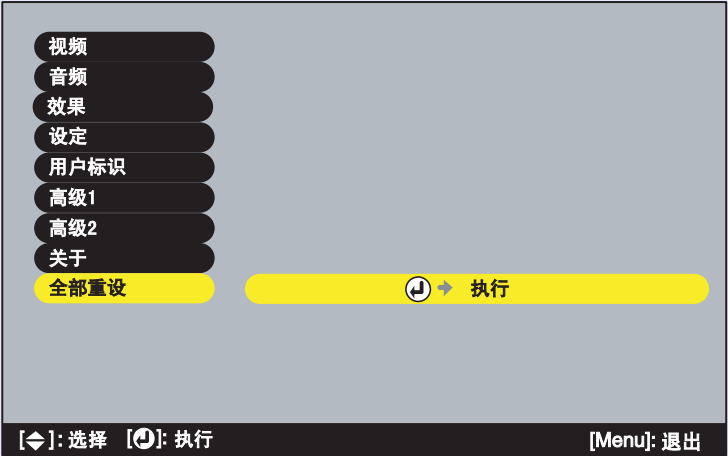


視頻（[複合視頻](#)，[S- 視頻](#)）



子選單	功能	缺省
主灯	顯示主燈的累計使用時間。 • 到達主燈的壽命警告時間後，會以警告色（紅）顯示。	0H
重设主灯 计时器	進行主燈工作時間的初始化。執行後，主燈的累計使用時間即被恢復到缺省設定值。	-
源	顯示當前正在投影的輸入信號源。	
輸入信號	顯示輸入信號的設定。 （當輸入源是複合視頻或 S- 視頻時不顯示。）	
視頻信號	顯示視頻信號格式。 （當輸入源是電腦、分量視頻或 RGB 視頻時不顯示。）	-
頻率	顯示水平和垂直掃描頻率。 （當輸入源是複合視頻或 S- 視頻時不顯示。）	-
同步 极性	顯示同步極性。 （當輸入源是複合視頻或 S- 視頻時不顯示。）	-
同步模式	顯示同步屬性。 （當輸入源是複合視頻或 S- 視頻時不顯示。）	-
分辨率	顯示輸入解析度。 （當輸入源是複合視頻或 S- 視頻時不顯示。）	-
刷新率	顯示再生率。 （當輸入源是複合視頻或 S- 視頻時不顯示。）	-

■ “全部重设” 選單



子選單	功能	缺省
执行	將全部選單的所有項目恢復到缺省設定。 • 按遙控器上的 [Enter] 鈕，或按投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕重設。 • 要僅將各個子選單的設定如“视频”或“音频”的設定恢復到缺省設定時，請用各自的子選單執行“重设”功能。 • “计算机1输入”、“计算机2输入”、“BNC 输入”、“用户标识”、“语言”、“投影仪识别号”、“网络”和“主灯”等設定不會重設。 • 對 EMP-9300 來說，如果密碼保護功能的“用户标识保护”功能設為“开”，且“无信号信息”或“A/V 无声”設為“标识”，則該項不能重設為初始設置。	-

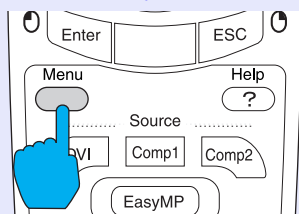
使用配置選單

這些配置選單可以用遙控器或投影機操作面板操作。

操作

- 按遙控器或投影機操作面板上的 [Menu] 鈕。
顯示主配置選單。

遙控器



- 選擇主選單選項。
如果使用遙控器，則向上或向下傾斜 [○] 鈕選擇選單選項。
如果使用投影機操作面板，則按 [Sync +] 或 [Sync -] 鈕選擇選單選項。
子選單的選項隨主選單中所選的選項而變。

視頻
 音頻
 效果
 設定
 用戶標識
 高級1
 高級2
 關於
 全部重設

- 確認選項。

如果使用遙控器，則按 [Enter] 鈕確認選擇。
如果使用投影機操作面板，則按 [Auto/Enter] 鈕確認選擇。
在子選單中顯示光標，然後可以進行設定。

启动屏幕	: 开 关
前进	: 关 视频 电影/自动
颜色调节	: 色温 RGB 调节
黑色电平	: 0 +
白色电平	: 0 +
背面放映	: 开 关
天花板	: 开 关
待机模式	: 网络ON 网络OFF
语言	: 选择 [中文]
重设	: 执行

- 選擇子選單選項。

如果使用遙控器，則向上或向下傾斜 [○] 鈕選擇子選單選項。
如果使用投影機操作面板，則按 [Sync +] 或 [Sync -] 鈕選擇子選單選項。

启动屏幕	: 开 关
前进	: 关 视频 电影/自动
颜色调节	: 色温 RGB 调节
黑色电平	: 0 +
白色电平	: 0 +
背面放映	: 开 关
天花板	: 开 关
待机模式	: 网络ON 网络OFF
语言	: 选择 [中文]
重设	: 执行



要點

隨正在投影的輸入信號源的不同，“视频”選單和“关于”選單上顯示的選項也會不同。

5 選擇設定值。

傾斜遙控器上的〔○〕鈕或按投影機操作面板上的〔Tracking +〕或〔Tracking -〕鈕改變設定值。

對當前設定的選項，○以綠色顯示在該設定的旁邊。如果傾斜遙控器上的〔○〕鈕或按投影機操作面板上的〔Tracking +〕或〔Tracking -〕鈕選擇要設定某一選項，則○以橙色顯示。選擇後，按遙控器上的〔Enter〕鈕，或按投影機操作面板上的〔Auto/Enter〕鈕接受該設定。當設定被接受時，○變為綠色。

启动屏幕	: 开 关
前进	: 关 视频 电影/自动
颜色调节	: 色温 RGB 调节
黑色电平	: 0 调节
白色电平	: 0 调节
背面放映	: 开 关
天花板	: 开 关
待机模式	: 网络ON 网络OFF
语言	: 选择 [中文]
重设	: 执行



要點

- 執行設定，或繼續到下一層子選單的子選單項目會在其後面出現⌂。選擇這些選單項目時，按遙控器上的〔Enter〕鈕或投影機操作面板上的〔Auto/Enter〕鈕確定以後，可在出現的下一個子選單中改變設定值。
- 有關各選單項目的功能細節請參閱“功能一覽表”。 74 頁

6

以同樣方法選擇其他選單項目。

重複步驟 2 ~ 5 改變其他選單項目的設定。要返回到前一個選單，可按遙控器上或投影機操作面板上的〔ESC〕鈕。

7

退出選單。

按遙控器上或投影機操作面板上的〔Menu〕鈕。



要點

配置選單的顯示位置可以設在映像的左上角或右下角。如果在顯示配置選單時連續按兩次遙控器或投影機操作面板上的〔Menu〕鈕，則配置選單將顯示在與以前不同的位置。如果您想在檢查映像時改變配置選單設定，先在投影區域中選擇一適當點，然後顯示配置選單。

可以用網路將電腦和投影機連接起來，這樣就可以通過網路用電腦監控投影機的状态。

Projector Software CD-ROM 作為附件隨本投影機一起提供。

Projector Software CD-ROM 中包含“EMP NetworkManager”和 EMP Monitor 軟體。該軟體能夠用來執行下面的網路監控功能。

• EMP Monitor

該軟體能夠將通過網路連接的投影機状态顯示在電腦的監視器上。用一臺電腦就能同時監控多臺投影機。

• EMP NetworkManager

該軟體適用於使用電腦進行投影機的網路設定和電子郵件通知功能設定。用 EMP NetworkManager 進行電子郵件通知功能設定時，電子郵件訊息可以發送到預設電子郵件地址，通知電腦操作人員投影機發生問題。

• 用 [SNMP](#) 和 SNMP 管理程序進行監控

可以用 SNMP 從電腦上監控投影機的状态。要使用 SNMP 功能監控投影機，需要在用於監控的電腦上安裝 SNMP 軟體。該工作應該由網路管理員或熟悉網路細節的人員來做。

按所列的順序進行操作，以便通過網路設定監控投影機。

1. 用 Projector Software CD-ROM 將要使用的軟體安裝到電腦上。

 [91 頁](#)

2. 用網路電纜將投影機連接到網路中。

 [92 頁](#)

3. 用投影機的配置選單進行所需的網路設定。

 [92 頁](#)

4. 用電腦監控投影機。

用 EMP Monitor 進行監控  [99 頁](#)

用郵件通知功能進行監控  [94 頁](#)

相容的電腦

可以運行 EMP Monitor 的電腦

操作系統※	Windows 95/98 SE/Me/NT4.0/2000 Professional /XP
CPU	Pentium MMX 166 MHz 或更高主頻 (建議 Pentium II 233 MHz 或更高主頻)
內存	64 MB 或 64 MB 以上 (建議 128 MB 或 128 MB 以上)
自由硬碟空間	6 MB 或 6 MB 以上
顯示器	XGA (1024 × 768) 解析度或更高解析度， 16 位色或 16 位色以上

※ Macintosh 電腦不能使用這些功能。如果使用 Windows 95，必須安裝 Internet Explorer 第 3 版或更高的版本。

可以運行 EMP NetworkManager 的電腦

操作系統※	Windows 98 SE/Me/NT4.0 (Service pack 6a 或更新的版本) /2000 Professional /XP/XP Home Edition/XP TabletPC Edition
CPU	Pentium MMX 166 MHz 或更高主頻 (建議 Pentium II 233 MHz 或更高主頻)
自由硬碟空間	7 MB 或 7 MB 以上 (建議 10 MB 或 10 MB 以上)
內存	250 KB 或 250 KB 以上
顯示器	XGA (1024 × 768) 解析度或更高解析度， 16 位色或 16 位色以上

※ Macintosh 電腦不能使用這些功能。

安裝和移除 Projector Software

可以根據需要從附送的 Projector Software CD-ROM 中單獨安裝 EMP Monitor 和 EMP NetworkManager 軟體程序。
如果使用 Windows 2000/NT4.0/XP，則必須以管理員身份登錄進行安裝。

安裝軟體

操作

- 1 打開電腦的電源，啟動 Windows，然後將附送的 Projector Software CD-ROM 裝入電腦的 CD-ROM 驅動器。
自動啟動安裝程序，顯示軟體選擇窗口。



要點

如果安裝程序不能自動啟動，則按一下〔開始〕，按一下〔運行〕打開〔運行〕對話框，在〔運行〕對話框中鉅入 CD-ROM 驅動器的驅動器盤符，在驅動器盤符後面鉅入“:\SETUP.exe”，然後按一下〔OK〕。

- 2 核對是否選擇了“安裝EPSON Projector Software”，然後按一下〔>>〕。



要點

如果按一下〔<..〕，將顯示語言選擇窗口。您可以改變顯示用語言。

- 3 選擇要安裝的軟體，然後按一下〔>>〕。



開始安裝。按螢幕上出現的提示繼續安裝。

- 4 安裝完成時，顯示返回步驟 3 出現的窗口。如果您想安裝其他軟體，請選擇所需的軟體，然後按一下〔>>〕。
一旦結束安裝軟體，按一下〔<..〕。

■ 移除軟體

要移除投影機軟體，從“我的電腦”上選擇“控制臺”，按兩下“新增 / 刪除程式”（如果使用 Windows XP，則雙擊“新增或移除程式”），選擇要移除的程式，然後按一下〔新增 / 刪除〕（如果使用 Windows XP，則按一下〔更改 / 移除〕）。

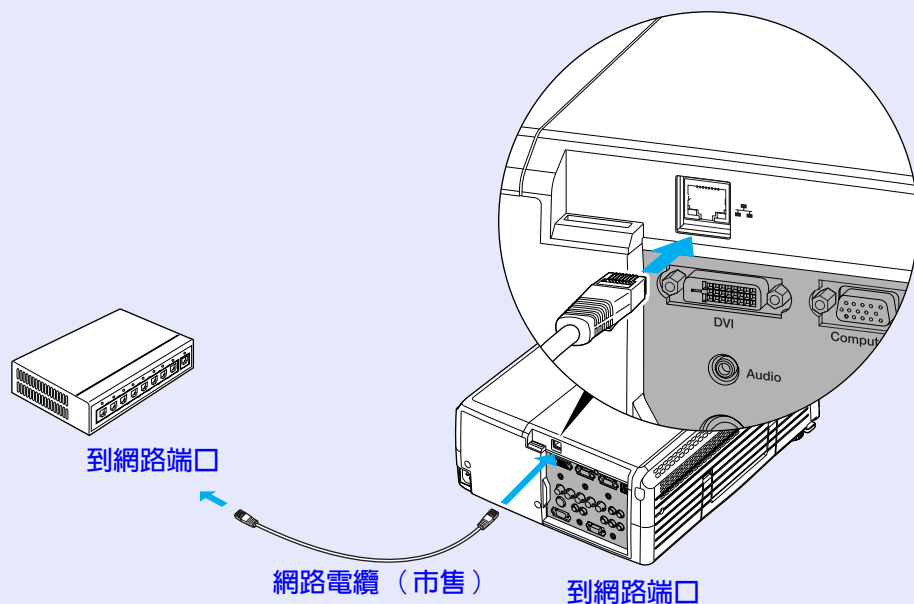


要點

不能同時移除 EMP Monitor 和 EMP NetworkManager。一次只能移除一個不需要的軟體程式。

網路電纜的連接

本投影機可以用市售的 100baseTX 或 10baseT 網路電纜連接到網路上。



注意

您必須使用 5 類屏蔽雙絞線電纜連接網路以防止出故障。

投影機連接設定

投影機連接到網路上時，在使用投影機前，必須用配置選單進行諸如 [IP 地址](#) 之類的設定。

■ 用配置選單進行網路連接

用附送的遙控器進行這些操作。

操作

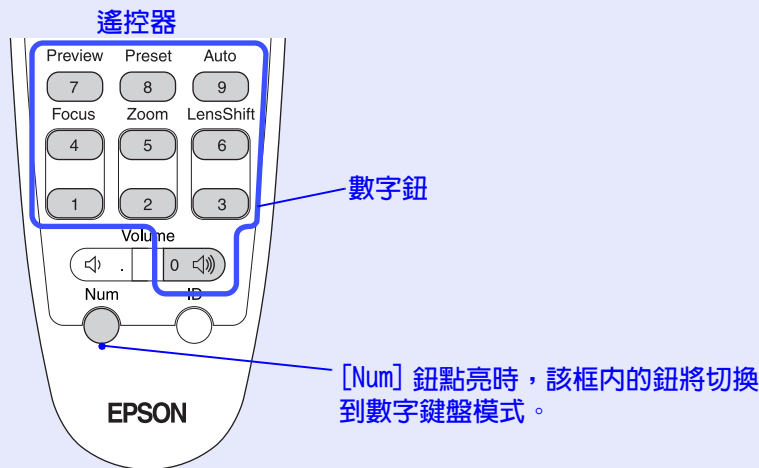
1

按遙控器上的 [Menu] 鈕，然後從“高級2”選單上選擇“网络”。

有關使用選單的細節，請參閱“使用配置選單”
88 頁。

2 按遙控器上的 [Num] 鈕輸入數字

您可能需要輸入數字作為某一選項設定的一部分。如果您按 [Num] 鈕，該鈕將點亮，如果下面所示的遙控器鈕將變為數字鍵盤模式，使您能夠輸入數字。
如果再按一次 [Num] 鈕，它將熄滅，並取消數字鍵盤模式。



下表給出每一選項的設定細節。

DHCP »	設定是否使用 DHCP。 开：使用 DHCP。 关：不使用 DHCP。
IP地址 »	當“DHCP”設為“关”時，可以輸入設定。 輸入已經分配給投影機的 IP 地址。
子网地址 »	當“DHCP”設為“关”時，可以輸入設定。 輸入已經分配給投影機子網地址。
网关 »地址	當“DHCP”設為“关”時，可以輸入設定。 輸入已經分配給投影機網關 IP 地址。
SNMP »	輸入用於陷阱通知的 IP 地址。兩個 IP 地址可以設為通知地址：“ 陷阱 IP 地址 1”和“陷阱 IP 地址 2”。如果通知不能發送到設為“陷阱 IP 地址 1”的 IP 地址，那麼它就被發送到設為“陷阱 IP 地址 2”的 IP 地址。
MAC地址 »	顯示投影機的 MAC 地址。

投影機名	(僅 EMP-9300) 投影機名是用於識別本投影機與網路上的其他投影機的唯一名稱。請使用 EMP NetworkManager 改變投影機名。👉 95 頁
------	---

3 一旦做了設定，按 [Menu] 鈕關閉配置選單。



要點

一旦投影機已經連接到網路上，就可以用 EMP NetworkManager 來改變投影機的網路設定。👉 [95 頁](#)



用郵件通知功能報告問題

如果已經用 EMP NetworkManager 進行了郵件通知功能的設定，當連接到網路上的投影機發生問題或出現警告時，就可以將通知消息發送到具有預設電子郵件地址的電腦上，以通知電腦旁的操作員投影機發生了問題或出現警告。利用該功能，即使操作員在遠離投影機的地方，也能知道投影機出了問題。



要點

- 最多可記錄 3 個通知目的地（地址），通知訊息可以同時發送到這 3 個地址。
- 如果投影機出現了嚴重的問題，使投影機突然停止工作，投影機可能無法將通知訊息發送給監控人員。
- 如果投影機“高級1”選單中的“待机模式”設為“网络ON”，則即使投影機處於待机模式（電源關閉時）也能進行監控。👉 84 頁

在啓動 EMP NetworkManager 前，先檢查下列各點。

- 必須在用於監控的電腦上安裝 EMP NetworkManager。👉 91 頁
- 電腦和投影機都必須連接到網路上。👉 92 頁

郵件通知功能設定

操作

1

在 Windows 下運行時，按一下 [開始]，指向 [程式集]（或 [全程式集]），指向 [EPSON Projector]，然後按一下 [EMP NetworkManager]。

啓動 EMP NetworkManager。

2

按兩下要設定郵件通知的投影機圖標。

如果需要的投影機名不顯示，請參閱“手動連接”。

👉 97 頁



如果已經設定了密碼，將顯示密碼輸入對話框。

3 開始投影機的連接，接下來顯示网络设置窗口。



如果“DHCP”設為“OFF”，將顯示“高級2”選單中的“网络”功能設定。請做必須的改變。
另外，在投影機配置選單中不顯示的“投影机名称”設定也可以在這裡設定。

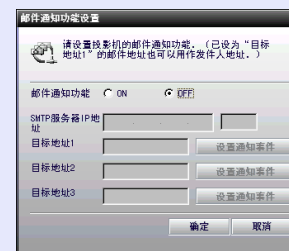
投影机名称是用來將該投影機和網路上其他投影機區分開的唯一名字。

投影机名可以由 15 個單字節字符組成。可以使用統一碼（Unicode）字母、數字和下面的符號。

! @ # \$ % ^ & ' . - _ { } ~

4 一旦投影機的網路設定已經完成，按一下 [邮件通知功能] 並設定諸如通知目的地之類的郵件通知設定。

5 顯示下面的邮件通知功能设置窗口。



下表給出每一選項的設定細節。

邮件通知功能	設定是否使用郵件通知功能。 ON：使用電子郵件通知功能。 OFF：不使用電子郵件通知功能。 如果該項設為“ON”，則可進行下面的設定。
SMTP服务器IP地址	輸入要用於發送郵件的 SMTP 服務器的 IP 地址 和端口號。如果 SMTP 服務器的端口號已經改變，則輸入端口號。 SMTP 服務器端口號的默認設定是“25”。您也可以輸入從“1”到“65535”的有效值。
目标地址1/2/3	最多可記錄三個目的地電腦的地址。 目的地 1 也用作發送電子郵件的地址。
设置通知事件	用該選項選擇投影機發生問題或出現警告時引起郵件通知發送的事件。 您可以選擇下面一個或多個事件。 • 内部错误 (內部錯誤) • 风扇错误 (風扇錯誤) • 传感器错误 (傳感器錯誤) • 灯泡定时器故障 (燈泡定時器故障) • 灯泡熄灭 (燈泡熄滅) • 指示灯罩处于打开状态 (指示燈罩處於打開狀態) • 内部温度错误 (內部溫度錯誤) • 表示处于快速冷却中 (表示處於快速冷卻中) • 更换主灯通知 (更換主燈通知) • 无信号 (無信號)

6 一旦郵件通知設定已經完成，按一下 [确定]。

7 顯示返回到网络设置窗口，按一下 [设置]。

8 顯示設定結束窗口時，按一下 [确定]。

9 顯示測試消息發送檢查窗口。

您可以向已經設定的地址發送測試消息。

要發送測試消息，請按一下 [是]。如果您不想發送測試消息，則按一下 [否]。

測試電子郵件訊息的主題將是“TEST MAIL”。它將包含下列資訊。

第 1 行：投影機名

第 2 行：已經為投影機設定的 IP 地址

第 3 行：TEST MAIL（主題）

10 然後應用這些設定，顯示返回到第 2 步出現的窗口。按一下 [x] 關閉 EMP NetworkManager。



要點

出於安全考慮，建議您設定密碼。右擊投影機圖標並選擇“更改密碼”以顯示 密碼设置 窗口。如果是首次設定密碼，則不需在“旧密码”區中鍵入任何東西。鍵入長度最多為 16 個字符的新密碼。最多可登記 14 個字符。



如果郵件發送問題通知

如果主題行帶有“EPSON Projector”字樣的電子郵件訊息發送到已經設為郵件通知目的地的 [IP 地址](#)，則該訊息是說明投影機有問題的通知訊息。

訊息正文中包含下面資訊。

第 1 行：發生問題的投影機名

第 2 行：為發生問題投影機設定的 IP 地址

第 3 行：問題的細節

問題細節列於單獨的行。下表給出每一選項訊息中給定的細節。

訊息※	原因	處理
Internal error	內部錯誤	“讀懂指示燈”  106 頁
Fan related error	風扇錯誤	
Sensor error	傳感器錯誤	
Lamp cover is open.	燈泡定時器故障	
Lamp timer failure	燈泡熄滅	
Lamp out	指示燈罩處於打開狀態	
Internal temperature error	內部溫度錯誤	
High-speed cooling in progress	表示處於快速冷卻中	
Lamp replacement notification	更換主燈通知	
No-signal	無信號	
		沒有映像信號輸入投影機。檢查連接狀態，或檢查信號源的電源是否打開。

※ (+) 或 (-) 號附加到訊息的開頭。

(+)：投影機發生問題時

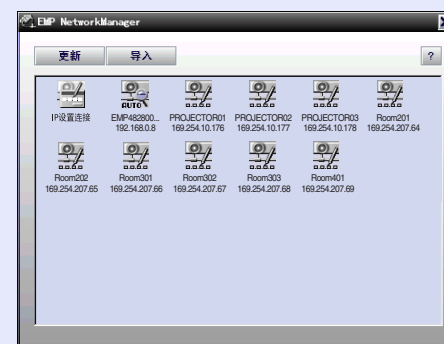
(-)：投影機問題已經解決時

手動連接

如果您想要設定郵件通知功能的投影機名沒有出現在該窗口中，請用下面的步驟手動連接投影機。

操作

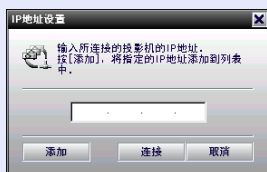
1 啟動 EMP NetworkManager。



2 按兩下投影機清單顯示區中的「IP设置连接」。



3 顯示下面的IP設置连接窗口。



手動連接投影機時，您應該做下面的設定。

IP 地址 ▶	輸入要連接的投影機的 IP 地址。
[添加] 鈕	將具有指定 IP 地址的投影機添加到投影機清單顯示區。按一下該鈕時窗口關閉。
[连接] 鈕	將具有指定 IP 地址的投影機連接到網路上。按一下該鈕時窗口關閉。
[取消] 鈕	取消輸入的 IP 地址。

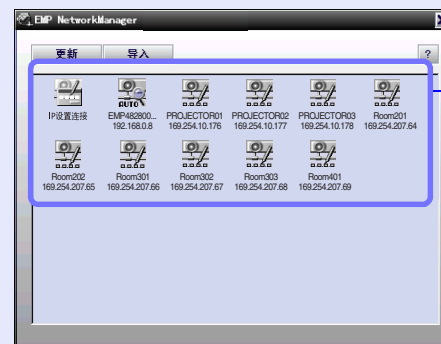
■ 共享 EMP Monitor 設定

已經用 EMP Monitor 記錄的投影機列表也能被 EMP NetworkManager 共享。

操作

1 啟動 EMP NetworkManager。

2 已經記錄的投影機顯示在投影機列表顯示區。



 指明已經用自動搜索方法找到的投影機

 指明已經用 EMP Monitor 登記的投影機

 指明已經用手動方法指定 [IP 地址](#)▶ 登記的投影機。

3 按一下 [导入]。

顯示檔案選擇窗口。

選擇 EMP Monitor 的註冊文件，然後按一下 [打开]。在投影機列表顯示區顯示已經用 EMP Monitor 登記了的投影機列表。

投影機的集中監控 (EMP Monitor)

可以用 EMP Monitor 來檢查連接到網路上的多臺投影機的狀態，並進行諸如打開和關閉投影機的電源、掛起信號源之類的操作，所有的操作只需一臺電腦就可完成。例如，如果有幾臺投影機安裝在不同的教室或會議室，它們可以由一個操作員一次啟動和監控。



要點

- 用這種方法最多可同時監控和操作 64 臺投影機。
- 如果投影機“高級1”選單的“待机模式”設為“网络ON”，則即使投影機處於待机模式（當投影機電源關閉時），也可以用 EMP Monitor 來執行網路監控功能。

在啟動 EMP Monitor 之前先檢查下面幾點。

- 必須在要用於監控的電腦上安裝 EMP Monitor。 [91 頁](#)
- 電腦和投影機都必須連接到網路上。
- 如果使用 Windows 2000/NT4.0/XP，則必須以管理員身份登錄啟動電腦。

操作

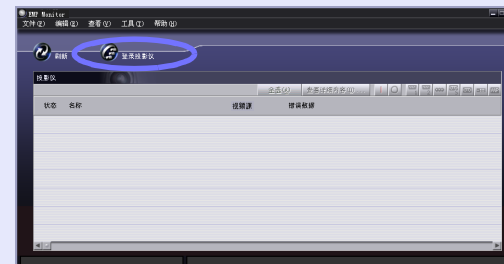
1

在 Windows 下運行時，按一下 [開始]，指向 [程式集]（或 [全程式集]），指向 [EPSON Projector]，然後按一下 [EMP Monitor]。

啟動 EMP Monitor。

2

如果 EMP Monitor 是安裝後首次運行，或如果您想登記其他投影機，則按一下 [登录投影仪] 圖標。如果所有的投影機都已經登記，並且您不想再新增新的投影機，則跳到第 8 步。



3

按一下 [自动检测]。

當前所有連接到網路上的投影機名顯示在清單中。



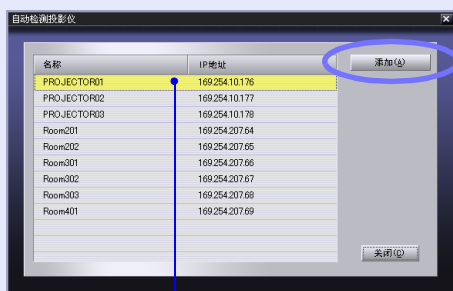


要點

如果您知道想要登記的投影機的 **IP 地址**，**手动登录** 功能是一種方便的登記投影機的方法。按一下 [手动登录] 顯示 **手动登录投影仪窗口**。輸入 IP 地址，然後按一下 [确认]。如果顯示投影仪名称，則按一下 [添加]。投影仪名称 將添加到 **登录投影仪窗口** 的清單中。



4 選擇要監控的投影機，然後按一下 [添加]。



所選的投影機名

5 如果需要添加其他想監控的投影機，重複步驟 4。

6

一旦所有要監控的新投影機都已添加，按一下 [关闭]。顯示返回到登录投影仪窗口，添加的投影仪名称出現在投影機清單中。



：用手动登录功能登記的投影機

：用自动检测功能登記的投影機

7

一旦所有的目標投影機都已登記，按一下 [关闭]。

如果清單中有您不需要監控的投影機，選擇該投影仪名称，然後按一下 [删除]。



要點

如果用 **手动登录** 功能登記的投影機的 **IP 地址** 已經改變，您可以選擇該投影仪名称，然後按一下 [编辑] 改變 IP 地址。[编辑] 不能用於用 **自动检测** 功能登記的投影機。



8

顯示所有登記的投影機的狀態。

一旦登記了投影機，以後每次啓動 EMP Monitor，都會自動顯示投影機的狀態。



下表給出顯示細節。

状态：用下列圖標指明投影機狀態。

	電源打開沒問題
	電源關閉沒問題
	電源打開有問題
	電源關閉有問題
	網路錯誤（沒有連接到網路，電源線沒有連接等）

名称：顯示投影機名。

视频源：顯示當前選擇的輸入端口。

	計算機 1
	計算機 2
	BNC
	S- 視頻
	視頻
	DVI

错误数据：如果投影機發生錯誤，則用下面的圖標指明其狀態。

	更換主燈通知	用新的主燈予以更換。 120 頁
	表示處於快速冷卻中	“讀懂指示燈” 106 頁
	主燈錯誤	
	內部溫度錯誤	
	內部錯誤	
	風扇錯誤	
	傳感器錯誤	

9 所有登記了的投影機的電源可以同時打開或關閉，也可以同時選擇所有投影機的輸入信號。選擇要操作的投影機，然後按一下想要操作的鈕。

如果想選擇所有的投影機，按一下〔全选〕。另外，您也可以與在 Windows 中選擇檔案同樣的操作來選擇投影機的區域，例如，按一下該區域內的第一臺投影機，然後按住鈕盤上〔Shift〕鈕，按一下該區域內的最後一臺投影機來選擇指定區域內所有的投影機。如果您按住〔Ctrl〕鈕，每次按一下投影機名時可以選擇或放棄選擇投影機。

下表給出每個鈕的操作細節。

[查看详细内容] 鈕	顯示所選擇投影機的詳細資訊。
 電源開	打開所選投影機的電源。
 電源關	關閉所選投影機的電源。
 計算機 1	改變〔Computer 1〕端口的輸入源。
 計算機 2	改變〔Computer 2〕端口的輸入源。
 BNC	改變〔BNC〕端口的輸入源。
 S- 視頻	改變〔S-Video〕端口的輸入源。
 視頻	改變〔Video〕端口的輸入源。
 DVI▶	改變〔DVI〕端口的輸入源。

10 要關閉 EMP Monitor，從〔文件〕選單上選擇〔退出〕，或按一下窗口右上角的〔✕〕。



故障追尋

下面就如何識別一些故障及出了故障如何排除進行說明。

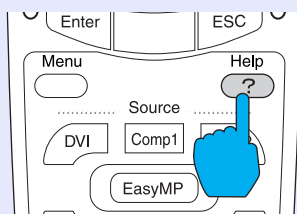
利用幫助選單	104
認為出了故障時	106
• 讀懂指示燈	106
• 看了指示燈仍不明白時	109
• 與映像有關的問題	110
• 與用網路監控投影機有關的問題	115
• 其他問題	116

出現故障時的解決方法可顯示在投影畫面上。以一問一答的形式逐一說明。

操作

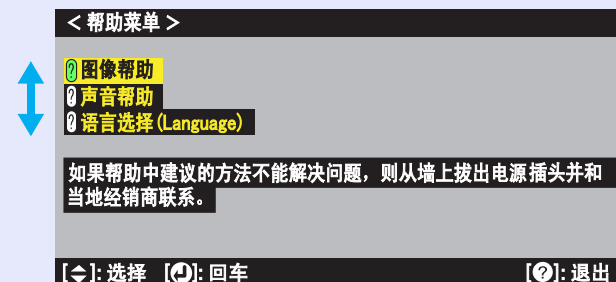
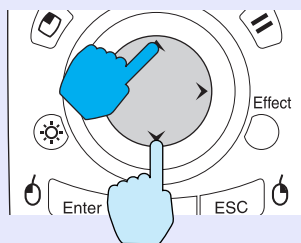
- 1 按遙控器上或投影機操作面板上的 [Help] 鈕。
顯示幫助選單。

遙控器



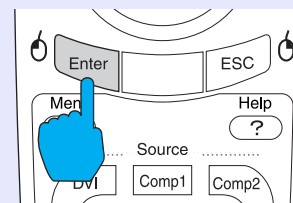
- 2 選擇選單選項。
如果使用遙控器，則向上或向下傾斜 [◂/▸] 鈕選擇選單選項。
如果使用投影機操作面板，則按 [Sync +] 或 [Sync -] 鈕選擇選單選項。

遙控器



- 3 確認選擇。
按遙控器上的 [Enter] 鈕，或投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕確認選擇。

遙控器

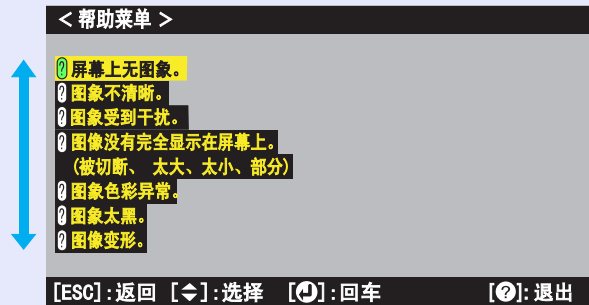


要點

要返回到上一級選單，按遙控器上或投影機操作面板上的 [ESC] 鈕。



- 4 重複步驟 2 和 3 的操作，進入詳細選單項目。
按下 [Help] 鈕時清除幫助選單。



要點

利用幫助功能後仍不明白時，參閱“認為出了故障時”。

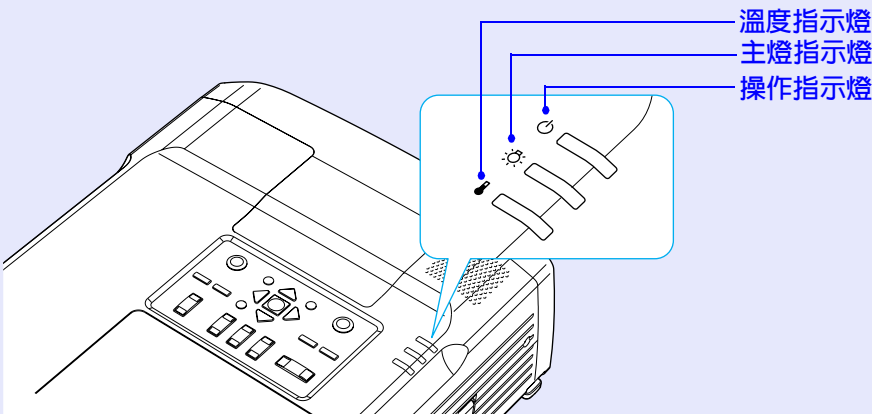
👉 106 頁



如果您對投影機有疑問，先檢查投影的指示燈，同時參閱下面的“讀懂指示燈”。
如果指示燈不能清楚地指明是什麼問題，請參閱“看了指示燈仍不明白時”。👉 109 頁

讀懂指示燈

投影機上設有下列 3 種指示燈。這些指示燈告訴您投影機的操作狀態。



下表給出了指示燈的含義及如何糾正指示燈指出的問題。
如果兩個指示燈都熄滅，請檢查電纜的連接是否正確，電源是否正常供電。

■：點亮 ■■■：閃爍 □：關

狀態	原因	處理或者狀態
 ■  ■■■  ■■■	內部錯誤	請停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與經銷店或按“安全使用須知/全球保修條款”中的“国际保修制度”中提供的最近地址聯繫。
 ■  □  ■■■	風扇錯誤 / 傳感器錯誤	請停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與經銷店或按“安全使用須知/全球保修條款”中的“国际保修制度”中提供的最近地址聯繫。



 : 點亮  : 閃爍  : 關

狀態	原因	處理或者狀態
     	指示燈罩處於打開狀態 / 燈泡定時器故障 / 燈泡熄滅	拿出主燈並檢查主燈是否碎裂。“主燈的更換方法”  120 頁 如果主燈沒有碎裂，將主燈重新裝回，然後打開電源。如果主燈仍然不亮，則用新的主燈予以更換。 如果仍不能解決問題，停止使用投影機，從電氣插座上斷開電源線的連接。然後與經銷商或按“安全使用須知/全球保修條款”中的“国际保修制度”中提供的最近地址聯繫。 如果主燈碎裂。 請小心地拆下主燈，不要讓破碎的邊緣劃傷自己，並換上新的主燈。 (在更換主燈之前不能進行投影。) 檢查主燈和主燈蓋是否安裝牢固。如果主燈和主燈蓋安裝不牢，則主燈電源無法接通。
     	內部溫度錯誤 (過熱)	主燈自動熄滅並停止投影。請等待約 5 分鐘，不要操作投影機。 約 5 分鐘後，EMP-9300 將切換到待機模式，此時檢查下面兩點。檢查後，按 [Power] 鈕重新打開電源。 對 EMP-8300，約 5 分鐘過去後，拔下電源插頭並檢查下面兩點。檢查後，重新插上插頭，然後按 [Power] 鈕重新打開電源。 - 請檢查一下：空氣過濾器 and 排氣口是否清潔？投影機是否靠牆放置？  17 頁 - 如果空氣過濾器堵塞，請清潔或更換空氣過濾器。  118 頁 如果即使在檢查了上面兩點後投影機仍過熱，或如果重新打開電源後指示燈仍指示有問題，停止使用投影機，從牆上插座拔下電纜，並與“安全使用須知/全球保修條款”中“国际保修制度”一節所提供的最近地址聯繫。
     	表示處於快速冷卻中	(雖不是異常，但如果溫度再升高的話，會自動停止投影。) - 檢查空氣過濾器和排氣口是否清潔，它們是否靠在某一表面 (如牆) 上。  17 頁 - 如果空氣過濾器堵塞，請清潔或更換空氣過濾器。  118 頁
     	更換主燈通知	更換新的主燈。  120 頁 如果主燈過了更換週期後仍繼續使用該主燈，主燈碎裂的可能性增大。應儘快更換新的主燈。 * 此時， 指示燈的指示隨投影機的狀態而變。

 : 點亮  : 閃爍  : 關

狀態	原因	處理或者狀態
  橙色    	表示處於備用狀態	(不是異常) 按遙控器上或投影機操作面板上的〔Power〕鈕開始投影。 關閉投影機的電源時，請在投影機處於該狀態時從電氣插座上拔下電源插頭。
  綠色    	表示處於升溫中	(不是異常) 請等待。暖機時間約 40 秒。暖機結束後，閃爍的綠色指示燈變為穩定點亮綠色。
  綠色    	表示處於投射中	(不是異常)
  橙色    	表示處於冷卻期間中	(不是異常) 請稍待片刻。 • 冷卻期間 ▶持續約 30 秒。(時間長短隨環境空氣溫度而變。) • 在冷卻期間，您不能操作遙控器上或投影機操作面板上的〔Power〕鈕。請在冷卻期間結束且指示燈穩定點亮橙色後再按該鈕。



要點

- 指示燈未顯示異常，但投影機操作出現異常時，請閱讀“看了指示燈仍不明白時”。
- 指示燈的顯示出現上表未說明的其他狀態時，請與經銷商或按“安全使用須知 / 全球保修條款”的“國際保修制度”中提供的最近地址聯繫。



看了指示燈仍不明白時

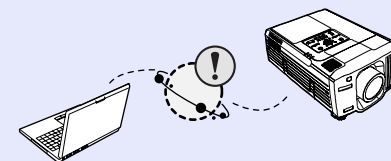
先參考下面的問題，確定類型，然後參閱包含問題細節的頁。

與映像有關的問題

- 無映像  110 頁
不能投影，投影區域是全黑，投影區域是全藍等。
- 投影自動停止  110 頁
- 顯示“不支持。”訊息。  111 頁
- 顯示“无信号。”訊息。  111 頁
- 映像靜止或在焦距之外。  112 頁
- 映像失真或出現模糊。  112 頁
出現如投影干擾、映像失真或黑白花紋的問題。
- 映像被截去（變大）或縮小  113 頁
只顯示部分映像。
- 映像顏色不正確  114 頁
整幅映像偏紫或偏綠，映像是黑白映像，顏色暗淡等。
（電腦監視器和 LCD 顯示屏有不同的顏色再現特性，因此投影機投影的顏色和監視器上所顯示的顏色可能不完全一致，但這並不表示有問題。）
- 映像太暗或太亮  114 頁

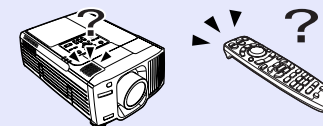
與用網路監控投影機有關的問題

- 投影機發生問題時，不能發送電子郵件通知訊息。  115 頁
- 不能用 EMP Monitor 功能監控投影機。  115 頁



其他問題

- 聽不到聲音或聲音微弱  116 頁
- 遙控器不起作用  116 頁



■ 與映像有關的問題

■ 無映像

檢查	糾正
是否已按下 [Power] 鈕？	請按遙控器上或投影機操作面板上的 [Power] 鈕打開電源。 除非遙控器的 [R/C] 開關設在“ON”位置，否則遙控器不能使用。👉 40 頁
是否激活了 A/V 無聲功能？	按遙控器上或投影機操作面板上的 [A/V Mute] 鈕，取消 A/V 無聲功能。👉 60 頁
“无信号信息”是否設為“关”？	如果“无信号信息”選單命令設為“关”，請根據要顯示的訊息將其設為“黑”或“蓝”。如果有訊息顯示，則參閱所指示的選項。 “设定” - “无信号信息”👉 80 頁
是否已正確設定了配置選單設定？	重設所有的設定。👉 87 頁
投影的映像是否全黑？ 僅在投影電腦映像時	某些映像（如熒幕保護）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	如果 複合視頻 源或 S- 視頻 源連接到投影機上，請用“视频信号”選單命令選擇信號格式。 “视频” - “视频信号”👉 77 頁

■ 投影自動停止

檢查	糾正
“睡眠模式”是否設為“开”？	當“睡眠模式”選單命令設為“开”時，在無視頻信號輸入時，如果約 30 分鐘不進行操作，則主燈自動關閉。此時ⓘ指示燈點亮橙色。按遙控器上或投影機操作面板上的 [Power] 鈕打開電源。如果您不想使用睡眠模式，請將“睡眠模式”設定改為“关”。 “设定” - “睡眠模式”👉 81 頁



■ 顯示“不支持。”訊息。

檢查	糾正
映像信號格式設定是否正確？	如果投影連接到投影機〔BNC〕端口的視頻源信號，請用“BNC 輸入”選單命令選擇與所連接信號源匹配的信號格式。 “設定” - “BNC 輸入”  81 頁 如果複合視頻源或 S- 視頻源連接到投影機上，請用“視頻信號”選單命令選擇信號格式。 “視頻” - “視頻信號”  77 頁
模式是否與映像信號的頻率和解析度匹配？ 僅在投影電腦映像時	使用“頻率”選單命令檢查輸入的信號。 “關於” - “頻率”  86 頁 檢查電腦的頻率和解析度。  隨電腦提供的說明

■ 顯示“无信号。”訊息。

檢查	糾正
電纜連接是否正確？	檢查投影所需的所有電纜是否已牢固連接。  19 頁 ~ 28 頁
是否選擇了正確的輸入端口？	按遙控器上或投影機操作面板上的〔Source〕鈕，改變映像源。  41 頁
電腦或視頻源的電源是否已打開？	打開設備的電源。  40 頁
映像信號是否向投影機輸出？ 僅在投影便攜式電腦或具有內置 LCD 熒幕的電腦的映像時	如果映像信號只向電腦的 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。對某些電腦型號，當映像信號向外輸出時，不再向 LCD 監視器或附屬的監視器輸出。  隨電腦提供的說明中“外部輸出”或“連接外部監視器”標題下的內容 如果在電源已經打開時進行連接，將電腦視頻信號切換到外部輸出的功能〔Fn〕鈕可能不起作用。關閉投影機和電腦的電源，然後重新打開。  40 頁，44 頁

■ 映像靜止或在焦距之外。

檢查	糾正
是否已正確地調節了焦距？	按遙控器上或投影機操作面板上的〔Focus〕鈕調節焦距。👉 47 頁
鏡頭蓋是否仍蓋著？	取下鏡頭蓋。👉 39 頁
梯形失真調節值是否太大？	用鏡頭移動功能調節投影區域的位置以匹配投影屏，或降低投影角度和減小梯形失真校正量。👉 48 頁，50 頁
鏡頭是否結露？	如果投影機突然從冷的環境帶入暖的環境，或環境溫度發生突變，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，關閉電源並等待結露消失。

■ 映像失真或出現模糊。

檢查	糾正
映像信號格式設定是否正確？	如果投影連接到投影機〔BNC〕端口的視頻源信號，請用“BNC 輸入”選單命令選擇與所連接信號源匹配的信號格式。 “設定” - “BNC 輸入” 👉 81 頁 如果 <u>複合視頻</u> 源或 <u>S- 視頻</u> 源連接到投影機上，請用“視頻信號”選單命令選擇信號格式。 “視頻” - “視頻信號” 👉 77 頁
電纜連接是否正確？	檢查投影所需的所有電纜是否已牢固連接。👉 19 頁 ~ 28 頁
是否使用加長電纜？	如果使用加長電纜，電氣干擾可能會影響這些信號。請使用隨附的電纜並檢查這樣做是否有效。
是否選擇了正確的解析度？ 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。 “受支持的監視器顯示一覽表” 👉 135 頁 👉 隨電腦提供的說明
是否已正確調節了“ <u>同步</u> ”和“ <u>跟蹤</u> ”設定？ 僅在投影電腦映像時	按遙控器上的〔Auto〕鈕或投影機操作面板上的〔Auto/Enter〕鈕進行自動調節。如果使用自動調節後仍不能正確地調節映像，您可以用“同步”和“跟蹤”選單進行調節。 👉 55 頁，56 頁

■ 映像被截去（變大）或縮小

檢查	糾正
是否以實際尺寸顯示映像？ 長寬比設定是否正確？	按遙控器上或投影機操作面板上的〔Resize〕鈕。👉 68 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- 變焦功能。👉 61 頁
是否已正確調節了“位置”設定？	如果輸入類比 RGB 電腦信號，請按遙控器上的〔Auto〕鈕或投影機操作面板上的〔Auto/Enter〕鈕自動調節該設定。 如果使用自動設定功能後仍不能正確地調節映像，請用“位置”選單命令手動調節該設定。 如果輸入的信號不是類比 RGB 電腦信號，則用“位置”選單命令手動調節該設定。 “視頻” - “位置”👉 74 頁，76 頁
電腦是否已設為雙頭顯示？ 僅在投影電腦映像時	如果激活了電腦控制面板顯示屬性的雙頭顯示，則投影機只能投影電腦熒幕上的約一半映像。要顯示電腦熒幕上的整幅映像，請關閉雙頭顯示設定。 👉 電腦視頻驅動程式說明書
是否已正確設定“分辨率”命令？ 僅在投影電腦映像時	將“分辨率”選單命令設為與電腦匹配。 “視頻” - “分辨率”👉 75 頁 👉 隨電腦提供的說明

■ 映像顏色不正確

檢查	糾正
輸入信號設定是否與所連接設備的信號匹配？	當電腦或 RGB 視頻源連接到投影機的〔BNC〕端口時，如果“BNC 輸入”選單命令設為“YCbCr”或“YPbPr”，映像會偏藍。 當分量視頻源連接到投影機的〔BNC〕端口時，如果“BNC 輸入”選單命令設為“模擬-RGB”，映像會偏綠。 請根據所連接的信號源正確地選擇信號格式。 “設定”-“BNC 輸入”  81 頁 如果複合視頻或S-視頻源連接到投影機上，請用“視頻信號”選單命令選擇視頻信號格式。 “視頻”-“視頻信號”  77 頁
是否已正確地調節了映像的亮度？	用“亮度”選單命令調節亮度。 “視頻”-“亮度”  74 頁，76 頁
電纜連接是否正確？	檢查投影所需的所有電纜是否已牢固連接。  19 頁～28 頁
是否已正確地調節了映像的 對比度 ？	用“對比度”選單命令調節對比度。 “視頻”-“對比度”  74 頁，76 頁
是否已正確地調節顏色？	用“顏色調節”選單命令調節顏色。 “高級1”-“顏色調節”  83 頁
是否已正確地調節了顏色的亮度和色調？ 只在投影視頻源映像時	用“顏色”和“色度”選單命令調節顏色和色調。 “視頻”-“顏色”，“色度”  76 頁

■ 映像太暗或太亮

檢查	糾正
是否已正確地調節了映像的亮度和輝度？	用“亮度”和“亮度控制”選單命令調節亮度和輝度。 “視頻”-“亮度”  74 頁，76 頁 “高級2”-“亮度控制”  85 頁
是否已正確地調節了映像的 對比度 ？	用“對比度”選單命令調節對比度。 “視頻”-“對比度”  74 頁，76 頁
主燈是否應該更換了？	當主燈快到更換期時，映像會變暗，且顏色質量變差。如果出現這些情況，則應更換新的主燈。  120 頁



■ 與網路監控投影機有關的問題

■ 投影機發生問題時，不能發送電子郵件通知訊息。

檢查	糾正
投影機和電腦是否已正確地連到網路上？	正確地連接網路電纜。👉 92 頁
投影機是否已根據所連接的網路正確地設定？	檢查“网络”選單命令設定。 “高級2” - “网络” 👉 92 頁
是否已正確地設定了目的地電子郵件地址？	發送測試訊息並檢查該訊息是否到達。👉 96 頁
“待机模式”是否已設為“网络ON”？	如果在投影機處於待機模式時使用電子郵件通知功能，請將“待机模式”選單設定設為“网络ON”。 “高級1” - “待机模式” 👉 84 頁
是否發生了嚴重的問題使投影機立刻停止工作？	當投影機立刻停止工作時，就不能發送電子郵件訊息。如果即使檢查了投影機也不能重設，請與經銷商或按“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繫。
是否已給投影機供電？	檢查投影機安裝位置的電源是否已經中斷，連接投影機的電氣插座的斷路開關是否已跳開。

■ 不能用 EMP Monitor 功能監控投影機。

檢查	糾正
投影機和電腦是否已正確地連到網路上？	正確地連接網路電纜。👉 92 頁
投影機是否已根據所連接的網路正確地設定？	檢查“网络”選單命令設定。 “高級2” - “网络” 👉 92 頁
是否已在電腦上正確地安裝 EMP Monitor 功能？	先移除 EMP Monitor，然後重新安裝。👉 91 頁，92 頁
要監控的所有投影機是否已在投影機列表中登記？	在投影機列表中登記投影機。👉 99 頁
“待机模式”是否已設為“网络ON”？	如果在投影機處於待機模式時使用 EMP Monitor 功能，請將“待机模式”選單設定改為“网络ON”。 “高級1” - “待机模式” 👉 84 頁
是否已給投影機供電？	檢查投影機安裝位置的電源是否已經中斷，連接投影機的電氣插座的斷路開關是否已跳開。

■ 其他問題

■ 聽不到聲音或聲音微弱

檢查	糾正
音頻源的連接是否正確？	檢查電纜是否連接到正確的 [Audio] 端口。👉 29 頁
音量是否已調到最小設定？	調節音量使聲音能夠聽見。 “音頻” - “音量” 👉 58 頁
音頻電纜是否仍連接到投影機的 [Audio Out] 端口？	如果電纜的插頭插入 [Audio Out] 端口，則不再從投影機的內置揚聲器輸出聲音。 如果不使用外部揚聲器，請從 [Audio Out] 端口拔掉音頻電纜。
是否激活了 A/V 無聲功能？	按遙控器上或投影機操作面板上的 [A/V Mute] 鈕取消 A/V 無聲。👉 60 頁

■ 遙控器不起作用

檢查	糾正
[R/C] 開關是否在“ON”位置？	將 [R/C] 開關設在“ON”位置。👉 40 頁
操作遙控器時，遙控發光部是否正對著遙控受光部？	將遙控器對著遙控受光部。 遙控器的操作角度左右約 $\pm 30^\circ$ ，上下約 $\pm 15^\circ$ 。👉 15 頁
遙控器是否離投影機太遠？	遙控器的操作範圍約 10 m。👉 15 頁 如果遠距離操作遙控器，或如果您想確保遙控器能正確工作，請使用選購的遙控電纜套件。👉 129 頁
遙控受光部是否受直射陽光或螢光燈的強光照射？	將投影機安裝在遙控受光部不會被強光照射的地方。
電池是否沒電了？電池是否已正確地裝入？	裝入新電池，並確保電池朝向正確。👉 13 頁
遙控器的識別號是否與投影機的識別號匹配？	如果遙控器的識別號設為除“0”外的其他數字，則該識別號必須與投影機的識別號匹配，否則遙控器將不起作用。👉 70 頁
遙控器電纜是否仍連在遙控器或投影機的 [Remote] 端口上？	如果遙控電纜仍連在 [Remote] 端口上，投影機的遙控受發光部或遙控器的遙控發光部將不起作用。如果不使用遙控器電纜套件，請從遙控器或投影機的 [Remote] 端口上拔下遙控器電纜。

附錄

本章就維護操作信息加以說明，以確保投影機能長時間保持最佳性能。

保養的方法	118
• 清潔	118
• 投影機外殼的清潔	118
• 鏡頭的清潔	118
• 清潔空氣過濾器 and 進氣口	118
• 消耗品的更換	119
• 主燈更換期	119
• 主燈的更換方法	120
• 主燈工作時間的重設	123
• 空氣過濾器的更換方法	124
保存用戶標識	126
選購件一覽表	129
用語解說	130

ESC/VP21 命令一覽表	132
• 命令表	132
• 通信協議	132
• 電纜配線	133
• 串行連接	133
• USB 連接	133
• 設定 USB 接口	134
受支持的監視器顯示一覽表	135
• 電腦 /RGB 視頻	135
• 分量視頻	135
• 複合視頻 /S- 視頻	135
規格	136
外形尺寸圖	138
索引	139

以下就清潔投影機和更換消耗品等維護項目進行說明。

清潔

投影機沾染污物或投影效果變壞時，請進行清潔打掃。



注意

清潔前請務必閱讀單獨的“安全使用須知 / 全球保修條款”。

■ 投影機外殼的清潔

請用軟布輕輕拭去投影機外殼上的污物。

污物難以去除時，請用經水稀釋過的中性洗滌劑浸濕軟布，擰乾後拭去污物。再用柔軟的乾布拭淨。



注意

請不要使用蠟、酒精和稀釋劑等揮發性物質。否則會引起外殼變形或塗漆脫落。

■ 鏡頭的清潔

請用市場銷售的氣吹或拭鏡紙等輕輕拭去污物。



注意

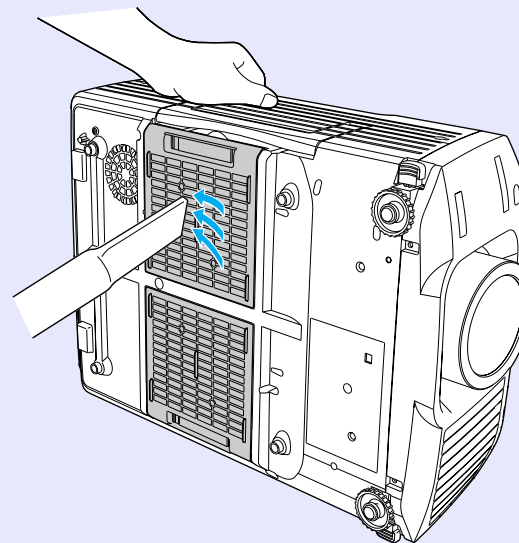
鏡頭表面很容易劃傷，所以請避免用硬物擦拭或拍打。

■ 清潔空氣過濾器 and 進氣口

如果空氣過濾器被灰塵堵塞，或如果投影屏上顯示“投影仪过热。请清洁或更换空气过滤器并降低室内温度。”訊息，請清潔空氣過濾器和進氣口。

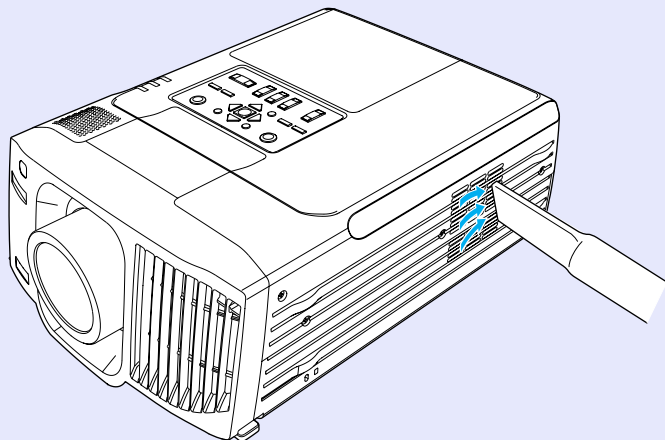
空氣過濾器上如積聚灰塵，就會影響到空氣的流通，引起投影機內部溫度上升而導致故障的出現。

- 投影機底座上的空氣過濾器
將投影機立起，用真空吸塵器清潔過濾器。



· 投影機側面的進氣口

將投影機放平，用真空吸塵器清潔進氣口。



要點

- 如果空氣過濾器堵塞，或如果清潔空氣過濾器後仍出現警告訊息，則應更換空氣過濾器。用新的空氣過濾器予以更換。請參閱“附錄：選購件一覽表” 129 頁
- 備用空氣過濾器與燈泡包裝在一起。更換主燈時，請將空氣過濾器一起更換。

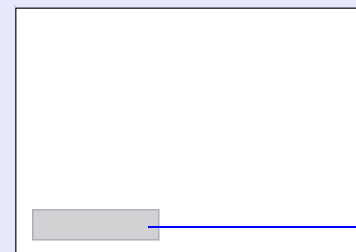
消耗品的更換

以下就主燈和空氣過濾器的更換加以說明。

主燈更換期

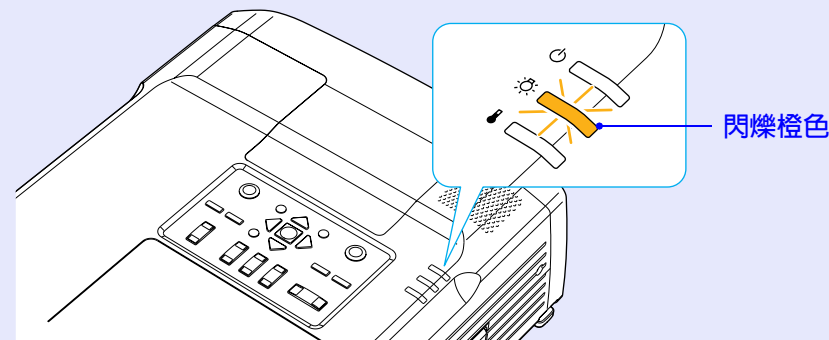
當出現下列情況時應當更換主燈了：

- 投影開始時在螢幕上顯示“更換主燈。”訊息



顯示一條訊息。

- 指示燈閃爍橙色



- 投影的映像變暗或開始失真。



要點

- 爲了保持最初的亮度和投影映像的質量，主燈更換訊息設爲在下列時間週期後出現。

EMP-9300：約 6900 小時

EMP-8300：

- 在高亮度下連續使用：約 1900 小時
- 在低亮度下連續使用：約 2900 小時

“亮度控制” ➡ 85 頁

如果在此之後繼續使用主燈，則主燈破裂的可能性增大。出現主燈更換訊息時，即使主燈仍能工作，也請儘快用新的主燈予以更換。

- 由於主燈特性和使用方法的原因，主燈可能在出現主燈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。
- 有關備用燈泡，請向您的經銷店諮詢。

主燈的更換方法



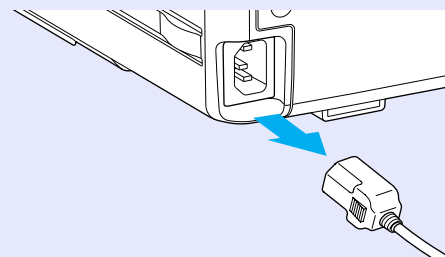
注意

- 如果您因主燈停止工作而正在更換主燈，則主燈可能碎裂。如果更換吊在天花板上的投影機的主燈，您應該總是假設主燈已經碎裂，取下主燈蓋時要非常小心。
- 打開主燈蓋之前，請等待片刻，直到主燈充分冷卻。
冷卻期間 ➡ 結束後到主燈充分冷卻需 1 個多小時。

操作

1

先切斷投影機的電源，待冷卻期間結束後再拔下電源線。
冷卻期間持續約 30 秒鐘。

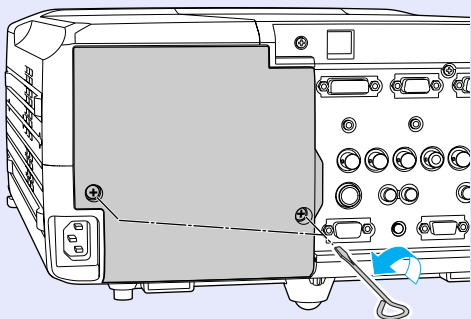


要點

如果投影機已經安裝在天花板上且已經裝上電纜護套，在進行下一步驟前請先取下電纜護套。 ➡ 34 頁

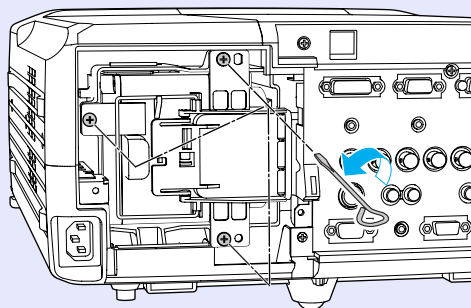
2 請等待片刻，直到主燈冷下來，然後從投影機底座上拆下主燈蓋。

冷卻期間結束後，到主燈完全冷卻還要 1 小時。
用隨備用主燈提供的螺絲刀或其他十字螺絲刀拆下兩顆主燈蓋固定螺釘。
擰下兩顆主燈蓋固定螺釘。固定螺釘擰下後請務必小心，不要讓主燈蓋掉下來。



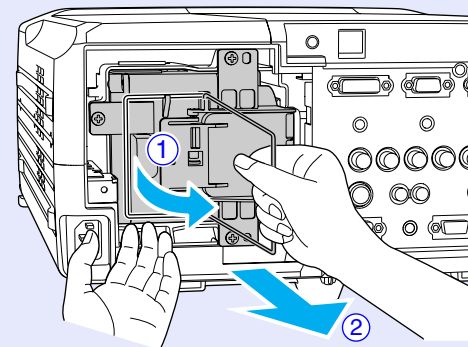
3 鬆開 3 顆主燈固定螺絲。

用隨備用主燈提供的螺絲刀或其他十字螺絲刀鬆開三顆將主燈固定在投影機上的主燈固定螺釘。



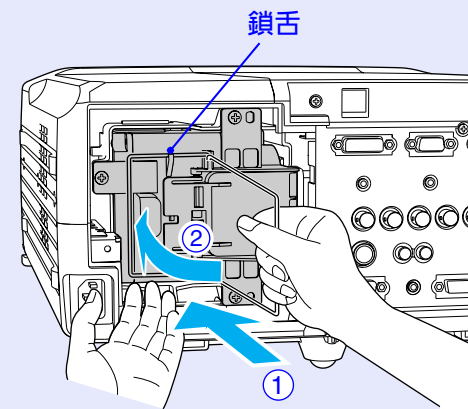
4 拉出主燈。

按下圖所示折出手柄，用一只手托住主燈使主燈不掉下，同時直著將主燈從投影機中拉出。
如果主燈破裂，請小心地拆下主燈，不要讓破碎的邊緣劃自己，並換上新的主燈。

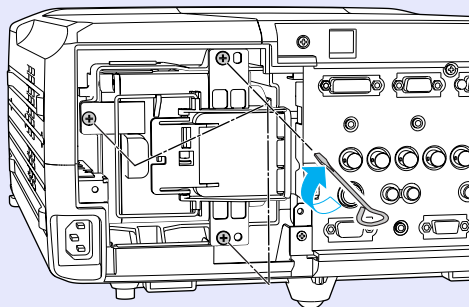


5 裝上新的主燈。

抓住主燈，使它面朝適合投影機的正确方向，插入主燈，直到喀嗒一聲到位，然後折入手柄，並接合凸起固定它。



6 擰緊三顆主燈固定螺絲。

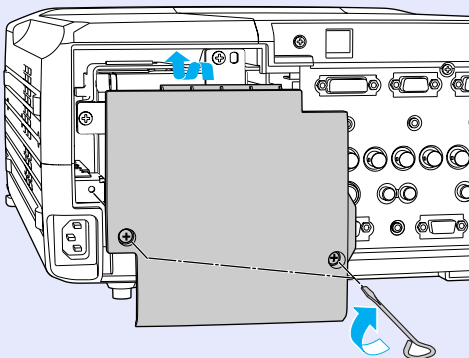


要點

- 請牢固地安裝主燈。為安全起見，本投影機在構造上設計為一旦拆下燈罩，主燈就會自動熄滅。主燈或主燈蓋的安裝不正確時，主燈不會點亮。
- 備用空氣過濾器與備用燈泡包裝在一起。請與主燈同時進行更換。 ➡ 124 頁
- 請按照當地法規處置用過的主燈。

7 安裝主燈蓋。

將主燈蓋頂部的燈蓋鎖舌插入投影機，然後安裝主燈蓋並擰緊兩顆主燈蓋固定螺絲。



主燈工作時間的重設

本投影機內置主燈工作時間計數器，因而主燈的累計使用時間到達一定值後，計數器會顯示主燈更換的警告訊息。因此在更換了主燈之後，需要將主燈工作時間計數器重設。



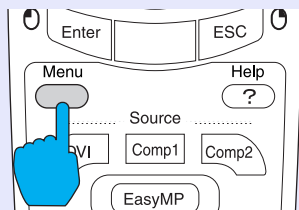
要點

除了更換主燈之後，其他時候請不要進行主燈工作時間的重設。如果在其他時間重設主燈的工作時間，則將不能正確指示主燈的更換週期。

操作

- 1 連接電源線接通投影機電源，然後按遙控器上的 [Menu] 鈕。顯示配置選單。

遙控器



2

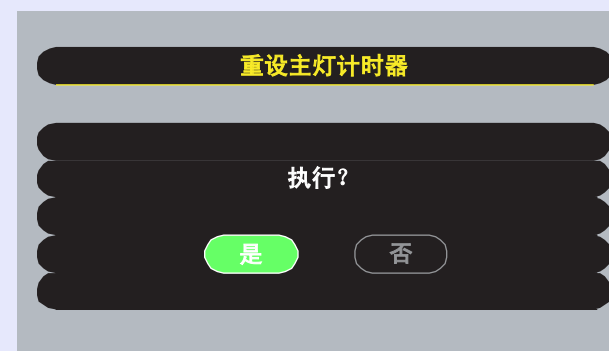
從“关于”選單上選擇“重設主燈計時器”，然後按遙控器上的 [Enter] 鈕，或按投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕。

主灯	: 1900H
重设主灯计时器	 执行
源	: Computer
输入信号	: RGB
频率	: H ---.-kHz
	: V ---.-Hz
同步极性	: H -----
	: V -----
同步模式	: -----
分辨率	: 0x 0
刷新率	: 0.0 Hz

3

選擇“是”，然後按遙控器上的 [Enter] 鈕或投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕。

主燈工作時間被重設。



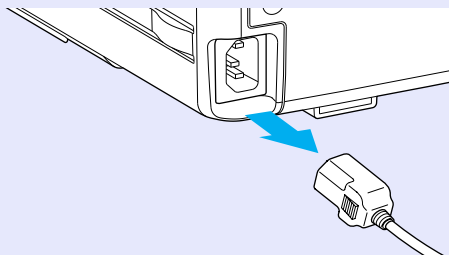
空氣過濾器的更換方法

即使投影機安裝在天花板上，也可以更換空氣過濾器。

操作

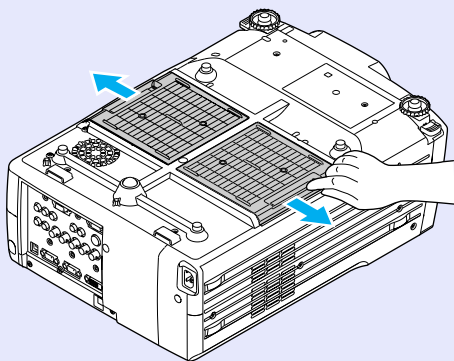
- 1 切斷投影機的電源，待**冷卻期間**▶結束以後再拔下電源線。

冷卻期間持續約 30 秒鐘。



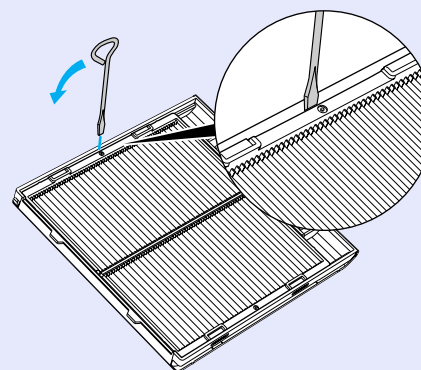
- 2 將手指放入空氣過濾器蓋的凹陷處，向外滑出空氣過濾器蓋，將其拆下。

投影機有兩個過濾器蓋。



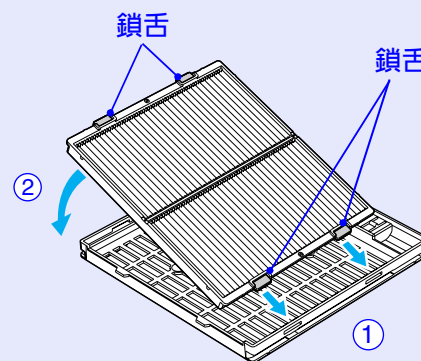
- 3 拆下空氣過濾器蓋中的舊空氣過濾器。

如下圖所示，將隨備用主燈附送的螺絲刀或其他平頭螺絲刀插入空氣過濾器和空氣過濾器蓋之間的縫隙，向後推空氣過濾器將其取出。

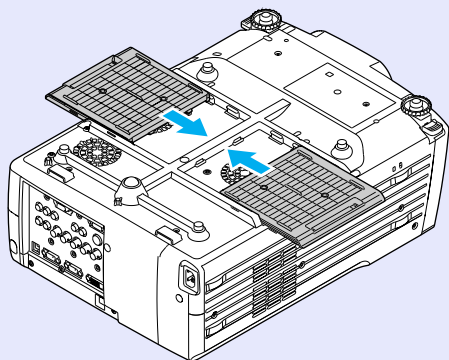


- 4 將新的空氣過濾器裝入空氣過濾器蓋中。

先將空氣過濾器上的某個鎖舌插入空氣過濾器蓋，然後向下按另一個鎖舌，直到其鎖定到位。



- 5** 更換兩個空氣過濾器後，安裝空氣過濾器蓋。
從外向內滑入空氣過濾器蓋，發出“喀嗒”聲安裝到位。



要點

請按當地的法規正確地處理用過的空氣過濾器。



將現在顯示的圖像作為用戶標識進行登記。



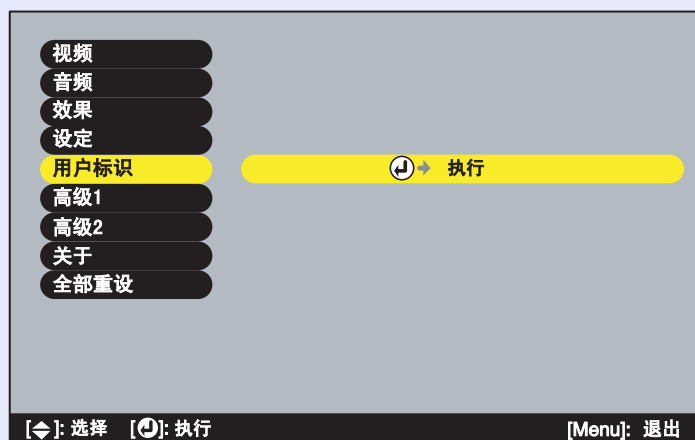
要點

當錄製一個新的用戶標識時，前一個用戶標識將被刪除。

操作

1 投影希望用作用戶標識的映像，然後按遙控器上或投影機操作面板上的 [Menu] 鈕。

2 選擇“用戶標識”選單，然後按遙控器上的 [Enter] 鈕，或按投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕。

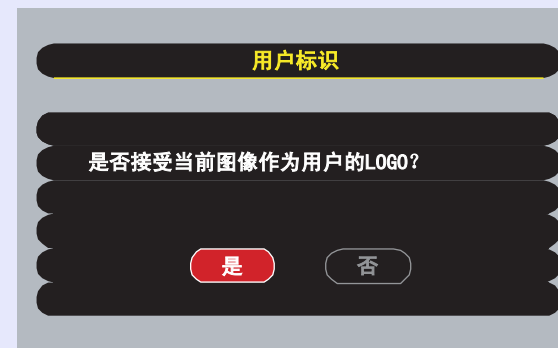


要點

- 對 EMP-9300 來說，如果密碼保護功能的“用戶標識保護”功能設為“開”，則不能錄製用戶標識。
請在錄製用戶標識前取消密碼保護功能。👉 37 頁
- 如果梯形失真校正或 E- 變焦功能已經在執行，當選擇“用戶標識”選單時，將取消它們的執行。

3

在子選單中選擇“是”，然後按遙控器上的 [Enter] 鈕或投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕。

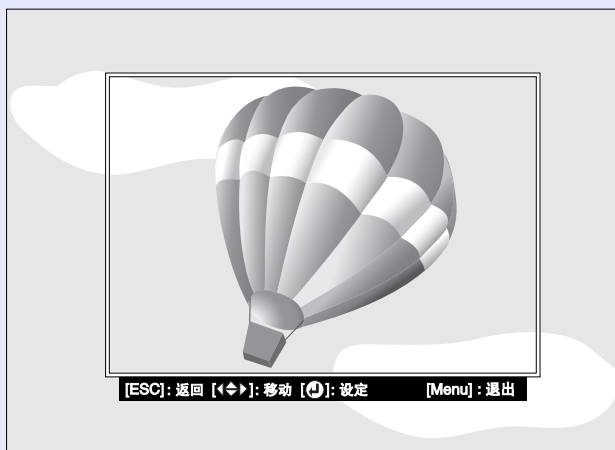


要點

按遙控器上的 [Enter] 鈕或投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕時，將以原映像信號的解析度投影映像，因此，當您投影解析度與投影機面板像素數不同的映像時，以及投影視頻映像時，顯示尺寸會改變。

- 4 會顯示要登記的映像和選擇框，移動此框選擇要使用的映像部分。

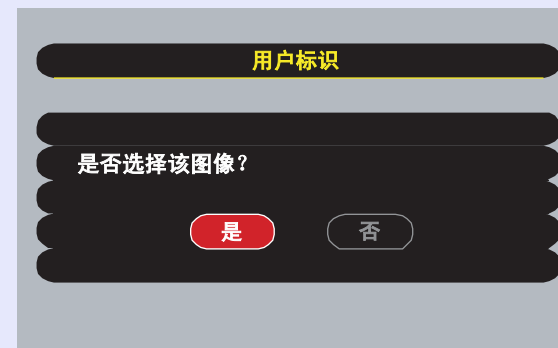
傾斜遙控器上的〔○〕鈕，或按投影機操作面板上的〔Sync +〕，〔Sync -〕，〔Tracking +〕和〔Tracking -〕鈕選擇要用作用戶標識的這部分映像，然後按遙控器上的〔Enter〕鈕，或按投影機操作面板上的〔Auto/Enter〕鈕。



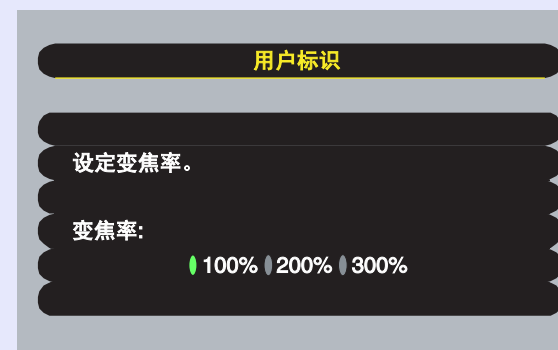
要點

用戶標識最多以 480 點 × 360 點的尺寸保存。

- 5 在確認畫面上選擇“是”，然後按遙控器上的〔Enter〕鈕或投影機操作面板上的〔Auto/Enter〕鈕。

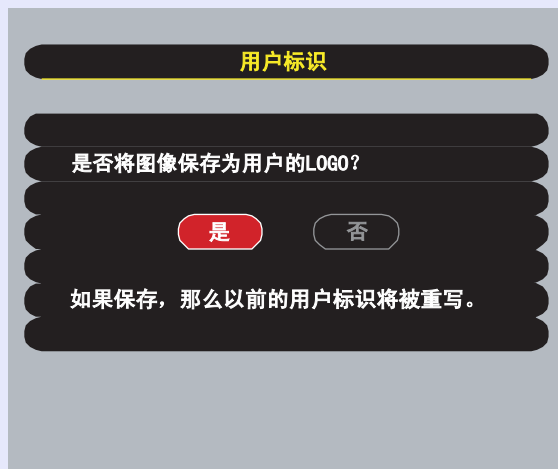


- 6 在變焦倍率設定畫面上選擇變焦倍率，然後按遙控器上的〔Enter〕鈕或投影機操作面板上的〔Auto/Enter〕鈕。



7 在確認畫面上選擇“是”，然後按遙控器上的[Enter] 鈕或投影機操作面板上的[Auto/Enter] 鈕。

映像即被保存。保存後會顯示“完成。”的訊息。



要點

- 保存用戶標識需要短暫的時間（約 15 秒）。保存用戶標識時，請勿使用投影機或其他與投影機連接的信號源。如果不遵守這一規定，可能會在操作投影機時發生錯誤。
- 用戶標識一旦被保存，就不會回到缺省設定狀態。



本公司備有下述選購件，請按照用途選購。這些選購件的種類係 2003 年 10 月的在庫品。詳情有可能不經預告而作變更，請予諒解。

硬質拉桿箱 ELPKS50

請在手提攜帶時使用。

燈泡 (EMP-9300) ELPLP26

(EMP-8300) ELPLP23

(帶有備用燈泡和兩個備用空氣過濾器的裝置)

用作主燈的替換。

過濾器套件 ELPAF02

(2 個裝空氣過濾器 3 套 (共 6 個))

用作空氣過濾器的替換。

後投式廣告看板螢幕 40 吋^{※1} ELPHS01

後投式廣告看板螢幕 60 吋 ELPHS03

半透明型投影屏。(長寬比^{※2} 4:3)

摺疊型 60 吋 ELPSC07

摺疊型 80 吋 ELPSC08

摺疊型 100 吋 ELPSC10

便攜式卷筒投影屏 (長寬比 4:3)

高亮度螢幕 (隨身型 50 吋) ELPSC06

這是一種攜帶方便的小型投影屏。(長寬比 4:3)

D-Sub15Pin 電腦線 ELPKC02

(微型 D-Sub 15 針 / 微型 D-Sub15 針用 1.8 m)

這是與投影機隨附的電腦電纜相同的電腦電纜。

D-Sub15Pin 電腦線 ELPKC09

(微型 D-Sub 15 針 / 微型 D-Sub15 針用 3 m)

D-Sub15Pin 電腦線 ELPKC10

(微型 D-Sub 15 針 / 微型 D-Sub15 針用 20 m)

這是使用本機隨附的電腦電纜長度不夠時所用的延長電纜。

D-Sub15Pin 對 BNC 電腦線 ELPKC11

(微型 D-Sub15 針 / 5BNC 用 1.8 m)

將投影機連接到具有 5BNC 端口的電腦時使用。

DVI-D/DVI-D Cable ELPKC20

(DVI-D (凸 / 凸) 用 3 m)

這是用於將投影機連接到帶數字 RGB 輸出接口電腦上的 [DVI](#) 電纜。

DVI-D/DFP Cable ELPKC21

(DVI-D/DFP 20 針 用 3 m)

這是用於將投影機連接到帶數字 RGB 輸出接口電腦上的 [DFP](#) 電纜。

遙控器電纜套件 ELPKC28

(微型插頭 (凸-凸) 直徑 3.5 mm 用 10 m)

(微型插孔 (凸-凹) 直徑 3.5 mm 用 10 m)

使用遙控器電纜套件，以便能在遠距離準確地操作投影機。

資料提示機 (XGA) ELPDC02

資料提示機 (PAL/NTSC) ELPDC03

資料提示機 (XGA) ELPDC04

投影書籍、OHP 影片和幻燈片時使用。

標準鏡頭^{※2} ELPLS02

(投影距離比: 約 1.8 ~ 2.4)

背投式短距鏡頭^{※2} ELPLR02

(投影距離比: 約 0.86)

遠距離投射鏡頭^{※2} ELPLL04

(投影距離比: 約 5.3 ~ 7.1)

中焦變焦鏡頭^{※2} ELPLM01

(投影距離比: 約 2.4 ~ 3.6)

中焦變焦鏡頭^{※2} ELPLM02

(投影距離比: 約 3.6 ~ 5.3)

近距離投射鏡頭^{※2} ELPLW02

(投影距離比: 約 1.3 ~ 1.8)

投影距離比 = 投影距離 / 投影區域寬度

這些值應作為安裝時的指導使用。由於安裝條件和變焦設定不同，其值也有所不同。

EasyMP.net 裝置^{※3} ELPXP01

(插板、蓋、說明書、驅動程式軟體 (CD-ROM))

對利用網路進行的各種上演非常有用。

※1 除非投影機安裝標準鏡頭或近距離投射鏡頭，否則不能使用後投式廣告看板螢幕 40 吋。

※2 不能由用戶安裝。如需要支持，請與經銷商聯繫。

※3 “EasyMP.net 裝置”僅適用於 EMP-8300。

以下就本說明書中加以使用而在正文中未作說明或少見的用語作一簡單說明。如需詳細了解，請參閱市面上的有關書籍等。

3-2 幀間距拉開功能	該功能將以用於電影的 24 幀格式記錄的映像源直接轉換成 60 幀的漸近信號。允許已經用 24 幀格式記錄的 DVD 軟體之類的數據在大熒幕上播放，能夠更自然、更精確地再現，和原電影相比，不影響映像質量。
5BNC	這是輸入類比視頻信號用的端口。
DFP	數碼平板 (Digital Flat Panel) 的縮寫。是指一種視頻信號數碼轉換的標準方法。
DHCP	動態主機配置 (Dynamic Host Configuration) 協議的縮寫，這是為連接到網路上的設備自動分配 IP 地址 的協議。
DVI (DVI-D)	數碼視頻接口 (Digital Visual Interface) 的縮寫。是指一種視頻信號數碼轉換的標準方法。DVI 也是用於除電腦外的數碼家用電氣設備的一個標準。它允許映像以比 DFP 更高的解析度轉換，也包括數碼信號編輯功能。
EMP Link21L	允許投影機連接到電腦，以使用電腦來控制投影機的一個實用軟體程式。有關本軟體的提供方法細節、使用說明和相容的投影型號，請訪問網站： http://www1.Epson.com.hk/projector/download/elplink21l.exe 。
HDTV	是高清晰度電視機的縮寫。它指能滿足下列條件的高清晰度系統。 • 垂直解析度 750p 或 1125i，甚至更高 (p = 順序掃描 ，i = 隔行掃描) • 熒幕 長寬比 16:9 • 杜比數字 音頻接收和播放 (輸出)
IP 地址	標識連接到網路上的設備的一系列數字。
MAC 地址	媒體訪問控制 (Media Access Control) 地址的縮寫。MAC 地址是分配給每一網路配接器的唯一識別號。所有網路配接器都擁有唯一地址，它們是每一網路配接器之間進行通信的基礎。
S- 視頻	指亮度分量和顏色分量分開的視頻信號，以提供更佳的像質。 它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)。
SDTV	是為標準解析度電視機的縮寫。它指不能滿足高解析度電視機要求的標準電視機系統。
SNMP	簡單網路管理協議 (Simple Network Management Protocol) 的縮寫。在 TCP/IP 網路中，該協議是路由器和其他連接到網路上的設備 (如電腦和終端) 之間通信的基礎，以便能夠通過網路監控這些設備。
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。
SVGA	指 IBM PC/AT 相容機的一種視頻信號，水平 800 點 × 垂直 600 點的解析度。
SXGA	指 IBM PC/AT 相容機的一種視頻信號，水平 1280 點 × 垂直 1024 點的解析度。
USB	是 Universal Serial Bus 的縮寫，指一種連接較低資料傳送速度的外圍設備與個人電腦所用的接口。
UXGA	指 IBM PC/AT 相容機的一種視頻信號，水平 1600 點 × 垂直 1200 點的解析度。
VGA	指 IBM PC/AT 相容機的一種視頻信號，水平 640 點 × 垂直 480 點的解析度。
XGA	指 IBM PC/AT 相容機的一種視頻信號，水平 1024 點 × 垂直 768 點的解析度。
YCbCr	這是現行電視彩條信號波中的傳送用信號。用 Y (亮度信號) 和 CbCr (色度 (color)) 信號來表示。
YPbPr	這是高清晰度電視 (HDTV) 彩條信號波中的傳送用信號。用 Y (亮度信號) 和 PbPr (色差信號) 來表示。
子網地址	在根據 IP 地址分割的網路 (子網路) 中，定義用於網路地址的比特數的一系列數字。



分量視頻	這是將視頻的亮度信號和彩色信號分開、提供高畫面質量的信號。指在高清晰度電視（HDTV）中由 Y（亮度信號）、Pb、Pr（色差信號）這 3 個獨立的信號組成的映像。
切換尺寸顯示	在投影高於或低於投影機面板解析度的電腦映像時，使用該功能使映像能夠充滿整個投影區。
再生率	顯示器的發光元件在極短時間內保持相同的亮度和色彩。為此圖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“再生率”，以赫茲（Hz）表示。
同步	電腦是按某種規定的頻率輸出信號的。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。
色溫	指發光物體的溫度。色溫越高，色調就越偏藍，色溫越低，色調就越偏紅。
冷卻期間	這是投影機主燈在使用變熱後冷卻期間的一個過程。當按下遙控器上或主機操作面板上的〔Power〕鈕關閉投影機電源時，該過程自動進行。冷卻期間進行時，請不要斷開電源線，否則冷卻期間的過程將不正常。如果冷卻期間不是正常結束，則投影機的主燈和投影機內部的元件仍處於高溫狀態，這樣可能會縮短主燈的使用壽命，或導致投影機的操作問題。
杜比數字	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。杜比數字則是 6 聲道（5.1 聲道）系統，它在普通的立體聲基礎上添加了一個中置揚聲器、兩個後置揚聲器和一個超低音揚聲器。
防盜鎖	可在投影機的外殼上開設的專用孔中穿入市售防盜用纜索，將投影機固定在桌子或柱子等上面。適用於 Kensington 公司生產的微型存放保安系統。
長寬比	指畫面的縱長和橫長的比例。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 （順序掃描）	一種映像掃描方法，單幀映像的映像資料從上到下按順序掃描，以建立單幀映像。
陷阱 IP 地址	當 SNMP 報告發生問題時，目的地電腦的 IP 地址 。
跟蹤	電腦是按某種規定的頻率輸出信號的。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。
隔行掃描	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。
電影判斷功能	判斷映像源是否是 24Hz 漸近電影源的一種功能。
對比度	強調或削弱顏色的明暗差別，可以使文字和圖案顯得更清晰或者變得更柔和。這種調節就稱為“對比度調節”。
網關	用於通過子網地址分割的網路（子網路）通信的服務器（路由器）。
複合視頻	這是將視頻的亮度信號和彩色信號混合在一起的、普通家用電視信號（NTSC PAL 和 SECAM 制式）。顏色條信號中所含的載波信號 Y（亮度信號）和色度（顏色）信號疊加形成單一信號。
壓縮模式	在該模式，16:9 模式的寬螢幕映像的水平方向被壓縮，使其以 4:3 格式的映像存儲在錄製介質上。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。



命令表

當電源開命令發送到投影機上時，投影機進入預熱狀態。電源打開時，返回一冒號“:”。

執行命令後，投影機返回一冒號“:”並處理下一命令。

關機有問題時，輸出錯誤訊息後發送一冒號“:”。

項目	命令
電源的 ON/OFF	ON
	OFF
信號選擇	计算机 1
	计算机 2
	DVI▶▶
	视频
	S-视频
	BNC
A/V Mute 的 ON/OFF	ON
	OFF
A/V Mute 的選擇	黑
	藍
	用戶標識

通信協議

- 基準波特率 : 9600 bps
- 資料長度 : 8 bits
- 奇偶性 : 無
- 停止位 : 1 bit
- 流控制 : 無
- 端口形狀 : D-Sub 9 針 (凸)
- 投影機輸入端子 : Control (RS-232C)

電纜配線

■ 串行連接

- 連接器形狀 : D-Sub 9 針 (凸)
- 投影機輸入端子 : Control (RS-232C)



< 投影機側 >		(PC 串行電纜)		< 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
TD	發送資料
RD	接收資料
DSR	資料集準備就緒
DTR	資料終端準備就緒

■ USB 連接

- 連接器形狀 : USB (B 型)



設定 USB 接口

爲了用 ESC/VP21 命令通過 USB 連接控制投影機，必須進行下述準備工作。

操作

- 1 從 EPSON 網站上將“[EMP Link21L](#)”實用程式軟體下載到正使用的電腦上。

有關獲取該軟體的細節，請訪問網站：<http://www1.Epson.com.hk/projector/download/elplink21l.exe>。

- 2 USB 驅動程式（USB-Com Driver）會和該實用軟體一起下載，因此請將該 USB 驅動程式安裝到要使用的電腦上。

有關 USB 驅動程式的安裝說明，請參閱和實用軟體一起下載的 EMP Link21L 使用說明書。

- 3 將“高級2”選單中的“COM接口”設定變更為“USB”。

- 4 關閉投影機的電源。

- 5 **冷卻期間**結束後，重新接通投影機電源。

一旦投影機的電源再次接通，就可以通過 USB 接口進行通信。



注意

如果在冷卻期間結束前斷開電源線，則通訊端口不會改變。

電腦 / RGB 視頻

信號	再生率 (Hz)	解析度 (點)	切換尺寸顯示時採用的解析度 (點)	
			EMP-9300	EMP-8300
EGA		640×350	1400×766	1024×560
VGACGA		640×400	1400×875	1024×640
VGAEGA		640×350	1400×766	1024×560
VGA text		720×400	1400×778	1024×569
		720×350	1400×680	1024×498
VGA	60/72/75/85/100/120, iMac ※ 1	640×480	1400×1050	1024×768
SVGA	56/60/72/75/85/100/120, iMac ※ 1	800×600	1400×1050	1024×768
XGA	60/70/75/85/100, iMac ※ 1	1024×768	1400×1050	1024×768
SXGA	60/70/75/85	1152×864 ※ 2	1400×1050	1024×768
		1280×960 ※ 2	1400×1050	1024×768
SXGA	60/75/85	1280×1024 ※ 2	1312×1050	960×768
SXGA+	60	1400×1050 ※ 2	1400×1050	1024×768
UXGA	60/65/70/75/80/85	1600×1200 ※ 2	1400×1050	1024×768
MAC13"		640×480	1400×1050	1024×768
MAC16"		832×624	1400×1050	1024×768
MAC19"		1024×768	1400×1050	1024×768
MAC21"		1152×870 ※ 2	1400×1050	1016×768
SDTV (525i, 525p, 625i, 625p)			1400×1050 (長寬比 4:3)	1024×768 (長寬比 4:3)
			1400×788 (長寬比 16:9)	1024×576 (長寬比 16:9)
HDTV (750p)			1400×788	1024×576
HDTV (1125i, 1125p)			1400×788	1024×576

- ※ 1 如果本機沒有 VGA 輸出端口，就不可能連接。
 ※ 2 實際尺寸顯示解析度是有效 (窗口) 顯示解析度。

也可以投射沒有列在上表中的信號。但是，並非所有的功能都支持這樣的信號。

分量視頻

信號	顯示模式 (點)			
	4:3 長寬比 顯示		16:9 長寬比顯示	
	EMP-9300	EMP-8300	EMP-9300	EMP-8300
SDTV (525i, 525p, 625i, 625p)	1400×1050	1024×768	1400×788	1024×576
HDTV (750p) 16:9	-	1024×768	1400×788	1024×576
HDTV (1125i)	-	1024×768	1400×788	1024×576

複合視頻 / S- 視頻

信號	顯示模式 (點)			
	4:3 長寬比 顯示		16:9 長寬比顯示	
	EMP-9300	EMP-8300	EMP-9300	EMP-8300
TV (NTSC)	1400×1050	1024×768	1400×788	1024×576
TV (PAL, SECAM)	1400×1050	1024×768	1400×788	1024×576

產品名	Multimedia Projector EMP-9300NL/8300/8300NL
外形尺寸	349 (寬) × 179 (高) × 491 (深) mm (不包括撐腳)
面板尺寸	1.4 英寸
顯示方式	多晶硅 TFT
解析度	EMP-9300NL :SXGA+ 14,700,000 像素 (垂直 1400 點 × 1050 點) × 3 EMP-8300/8300NL:XGA 786,432 像素 (垂直 1024 點 × 768 點) × 3
焦距調節※1	電子式
變焦調節※1	電子式 (約 1:1.35)
鏡頭移動※1	電子式 (10:0 ~ 0:10)
主燈 (光源)	EMP-9300NL :UHE 主燈, 額定功率 200W, 型號: ELPLP26 EMP-8300/8300NL:UHE 主燈, 額定功率 320W, 型號: ELPLP23
最大音頻輸出	7W 單聲道
揚聲器	1
電源	100-240 VAC 5.4-2.5 A 50/60 Hz
操作溫度範圍	+5°C ~ +40°C (不結露)
存放溫度範圍	-10°C ~ +60°C (不結露)
重量	EMP-9300NL :約 9.2kg (不帶鏡頭) EMP-8300 :約 11.2kg EMP-8300NL :約 9.2kg (不帶鏡頭)

端子	DVI 端口 :	1	DVI-D
	Audio input 端口 :	1	立體聲小型插孔
	Computer 1 端口 :	1	微型 D-Sub 15 針 (凹) 藍色
	Audio input 端口 :	1	立體聲小型插孔
	Computer 2 端口 :	1	微型 D-Sub 15 針 (凹) 藍色
	Audio input 端口 :	1	立體聲小型插孔
	USB ※2 端口 :	1	USB 端子 (B 型)
	BNC 端口 :	1	5BNC (凹)
	Audio input 端口 :	1	RCA 針狀插口 × 2 (L, R)
	S-Video 端口 :	1	微型 DIN 4 針
	Audio input 端口 :	1	RCA 針狀插口 × 2 (L, R)
	Video 端口 :	1	針狀插座
	Audio input 端口 :	1	RCA 針狀插口 × 2 (L, R)
	Control (RS-232C) 端口 :	1	D-Sub 9 針 (凸)
	Remote 端口 :	1	立體聲小型插孔
	Monitor Out 端口 :	1	微型 D-Sub 15 針 (凹) 黑色
	Audio Out 端口 :	1	立體聲小型插孔
	網路端口 :	1	RJ-45

※1 這些值是針對配備標準鏡頭而言的。有關其他鏡頭的細節，請參閱那些選購鏡頭的使用說明書。

※2 對所有 USB 相容的設備，不能保證 USB 端口能正確工作。



Safety

USA

UL1950 3rd Edition

Canada

CSA C22.2 No.950-95 (cUL)

European Community

The Low Voltage Directive (73/23/EEC)

IEC60950 2nd Edition, +Amd.1, +Amd.2, +Amd.3, +Amd.4

EMC

USA

FCC 47CFR Part15B Class B (DoC)

Canada

ICES-003 Class B

European Community

The EMC Directive (89/336/EEC)

EN55022, 1998 Class B

EN55024, 1998

IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5,

IEC61000-4-6, IEC61000-4-8, IEC61000-4-11,

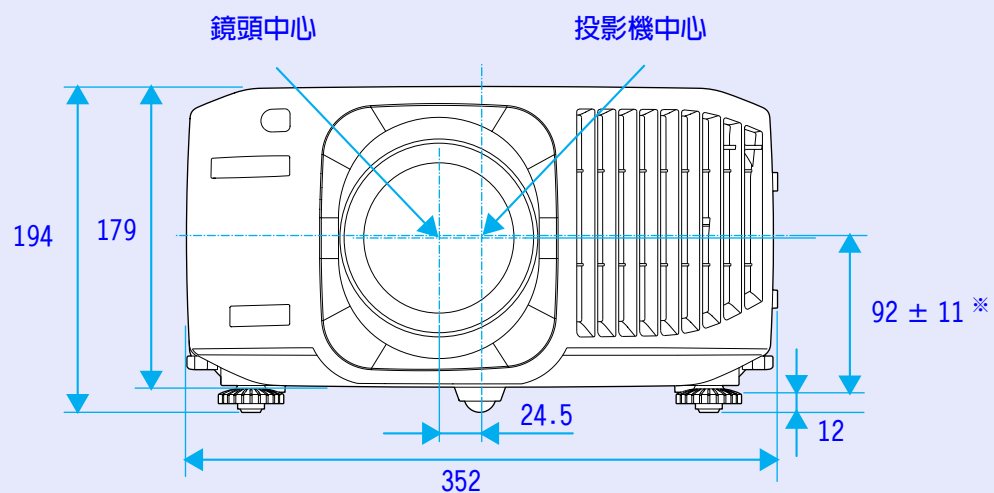
IEC61000-3-2, IEC61000-3-3

Australia/New Zealand

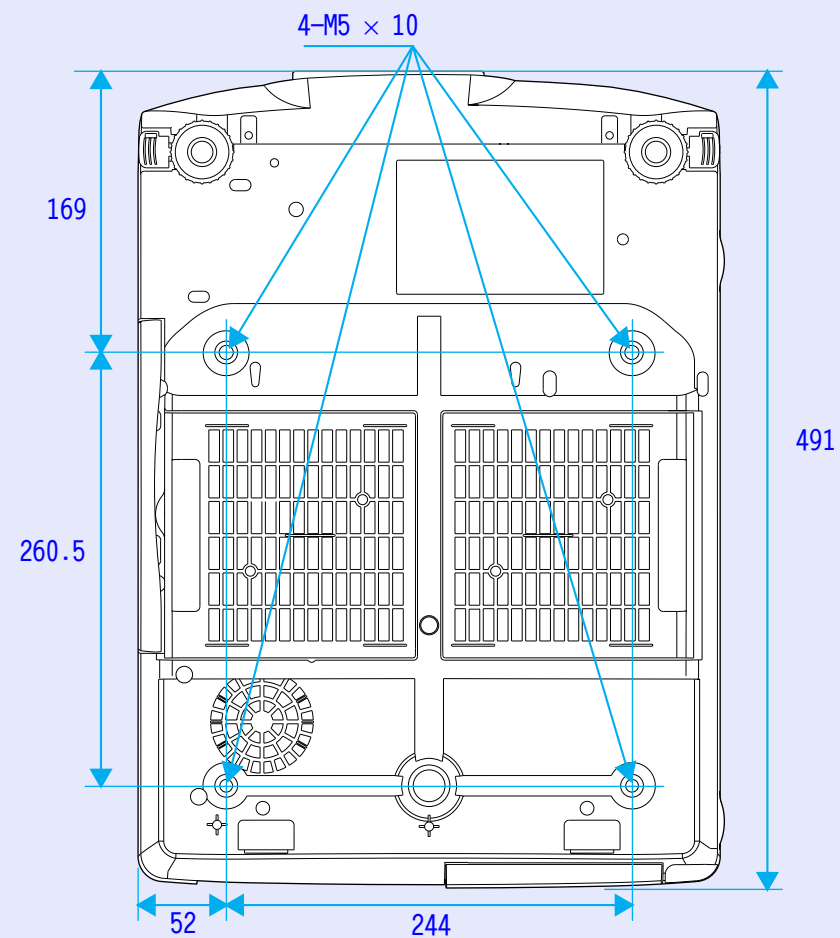
AS/NZS 3548:1995, A1:1997, A2:1997 Class B

CISPR Pub.22:1993, A1:1995, A2:1996, Class B





※鏡頭中心到懸吊支架固定點的距離
(使用鏡頭移動功能時，鏡頭中心上下移動。)



單位：mm

一般術語

13w3 端口	19
5BNC 端口	20

A B

A/V 无声 (A/V Mute) ...	60,80
[Audio Out] 端口	12,31
[Audio] 端口	12,29
BNC 输入	81
BNC 同步终止	85
安裝	91
白色电平	84
半透明投影屏	16
幫助功能	104
背面放映	16,84
變焦調節	46

C D

[Computer1] 端口	12
[Computer2] 端口	12
COM接口	85
[Control (RS-232C)] 端口 ..	12
DHCP	93
Direct Power ON	85
操作範圍 (遙控器)	15
操作環境	90

操作角度 (遙控器)	15
操作面板	10
操作溫度範圍	136
操作指示燈	8,106
長寬比	69
擰腳調節	49
傳輸事件	94
重设主灯计时器	86,123
存放溫度範圍	136
待机模式	84
待機監視器輸出功能	33
低	85
低音	78
電池插入和更換週期	13
電纜蓋	34
電腦電纜	19
電源插座	9
电源开启保护	35
電源線	39
電子郵件通知功能	94
动态	57,75,77
凍結 (Freeze)	61
端口	12,41
对比度	74,76

E F G

E- 變焦 (E-Zoom)	61
----------------------	----

EMP Link21L	134
EMP Monitor 功能	99
EMP NetworkManager	94
ESC/VP21	132
防盜鎖	8
分辨率 (解析度)	75,135
分量視頻映像	26
符合使用條件的電腦	18
複合視頻映像	25
高	85
高度校正	53
“高级1”選單	83
“高级2”選單	85
高音	78
各部件的名稱和作用	8
跟踪	55,74
工作站	19
關閉投影機電源	44
“关于”選單	86
規格	136
過熱	107

H I J K

HDTV	135
IP 地址	93
黑色电平	84
滑鼠指針	24

计算机1输入	81
计算机2输入	81
焦距	47
焦距調節	47
校正垂直梯形失真	52
校正投影區域中的梯形失真 ..	50
進氣口	8
鏡頭的清潔	118
鏡頭蓋	8
鏡頭移動功能	48
剧院	57,75,77
空氣過濾器	9
空氣過濾器的更換方法	124
空氣過濾器的清潔	118
寬屏	69

L M N

Mac 地址	93
[Monitor Out] 端口	12
類比 RGB	74,86
冷卻期間	44,108
亮度	74,76
亮度控制	85
密碼保護	35
密碼保護不乾膠標	36



O P Q

P in P (畫中畫) 功能 62
 Projector Software 91
 Quick Corner 50
 排氣口 8
 頻率 86
 启动屏幕 83
 起居室 57,75,77
 前撐腳 8
 前进 83
 切换尺寸顯示 68
 请求代码 35
 清晰度 74,76
 曲線 65
 “全部重设”選單 87

R S T

[Remote] 端口 11,12
 RGB 83
 RGB 視頻 27
 SNMP 93
 sRGB 57,75,77
 [S-Video] 端口 12
 S- 視頻 26,76,86
 認為出了故障時 106
 色度 76
 色温 83

上演 57,75,77
 設定 USB 接口 134
 設定安裝方法 16
 “设定”選單 80
 十字絲 61
 實際尺寸顯示 68
 使用配置選單的功能 73
 視頻 76,86
 “视频”選單 74
 视频信号 77,86
 受支持的監視器顯示 135
 输入信号 86
 數字 RGB 74,86
 數字鈕 11,93
 刷新率 86
 睡眠模式 81
 梯形校正 50,52,80
 提手 8
 天花板 16,84
 同步 55,74
 同步极性 86
 同步模式 86
 投影 39
 投影机名称 95
 投影机外殼的清潔 118
 投影角度 47
 投影距離 17

投影屏尺寸 17
 投影儀識別號 70

U V W

USB 滑鼠 23
 USB 電纜 23
 [USB] 端口 12
 [Video] 端口 12
 外部監視器 32
 网关地址 93
 網路端口 12
 网络 85
 微型 D-Sub 15 針端口 19
 位置 55,74,76
 溫度指示燈 8,106
 無線滑鼠功能 23
 无信号信息 80

X Y

YCbCr 41,76,86
 YPbPr 41,76,86
 消息 80
 效果功能 64
 懸吊支架固定點 9,138
 選單 73
 選購件 129
 壓縮模式 69

颜色 76
 颜色调节 83
 颜色模式 57,75,77
 揚聲器 8,29,31
 遙控發光部 11
 [R/C] 開關 11,14
 遙控器 11,13,14,23
 遙控器識別號 70
 遙控受光部 8,9
 移除 92
 音量 58
 音頻電纜 29
 “音频”選單 78
 映像尺寸 17,46
 用戶標識 60,126
 “用户标识”選單 82
 用語解說 130
 與電腦的連接 18
 與視頻源的連接 25
 语言 84
 預覽功能 42
 預設功能 66
 預設記錄 75
 源 86



Z

- 直線 65
- 指示燈 8,106
- 指針 64
- 指针速度 79
- 主灯 86
- 主燈的更換方法 120
- 主燈蓋 9
- 主燈更換期 119
- 主燈指示燈 8,106
- 主選單 73
- 子网地址 93
- 子選單 73
- 自动设置（自動調節） 55,85



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 :Projector

Model :EMP-9300NL / EMP-8300 / EMP-8300NL

**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 or television reception. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

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

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

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，使用此處包含的資料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，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。

通告：

EPSON 是 SEIKO EPSON CORPORATION 的註冊商標。

Macintosh, Mac 和 iMac 是蘋果電腦有限公司（Apple Computer, Inc.）的註冊商標。

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

Windows 和 Windows NT 是微軟（Microsoft Corporation）在美國的商標。

Dolby 是 Dolby Laboratories（杜比實驗室）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。