

EPSON®

使用説明書

MM PROJECTOR
ULTI EDIA
EMP-7900



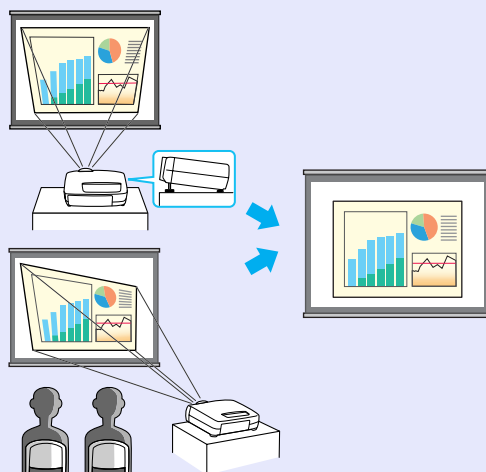
 注意	列示了如果不採取足夠的措施可能引起投影機的損壞和人身傷害的內容。
 要點	記述了方便用戶使用的一些相關資訊。
	指明可以找到相關主題有用資訊的所在頁。按一下該頁碼顯示該頁。
	表示該符號前有下劃線的用語在用語解說中作了說明。按一下該有下劃線的用語顯示“附錄：用語解說”一節中相應的條目。  130 頁
操作	表示操作方法和操作順序。 請按照編號順序進行所需的操作。

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。

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。

- 可以校正因使用前撐腳傾斜投影機而引起的梯形失真。
(自動梯形失真校正功能
 40 頁)



- 可以校正從投影屏側面投影時而引起的梯形失真。
(上下梯形校正  41 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  42 頁)

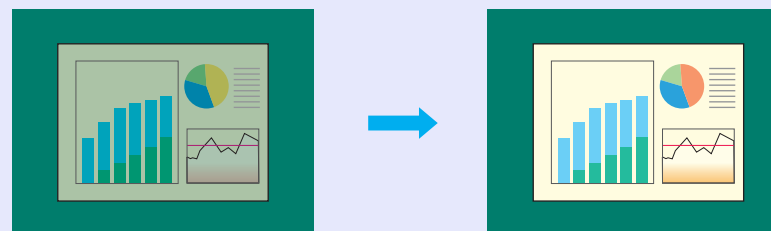


- 可以用 Quick Corner 功能校正投影區域的四個角，使映像精確地適合投影屏。
 43 頁



Wall Shot

即使沒有投影屏也可以適當地投影映像而不丟失映像原來的顏色。即使在黑板和隔牆這樣的表面上投影，本機也能自動調節映像的顏色，使映像具有自然的色彩。 45 頁



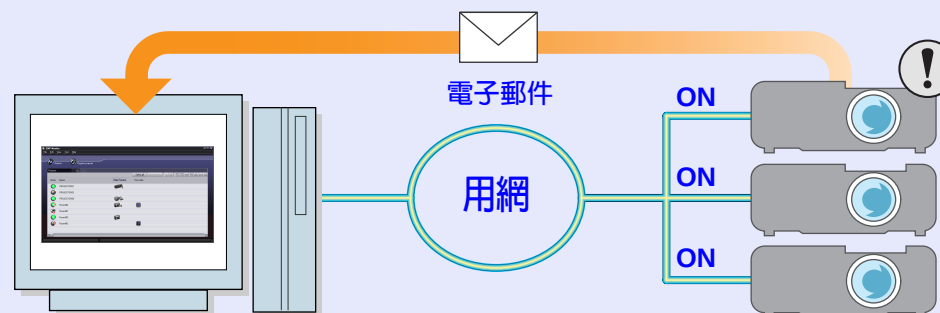
用網路監控投影機的功能

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)

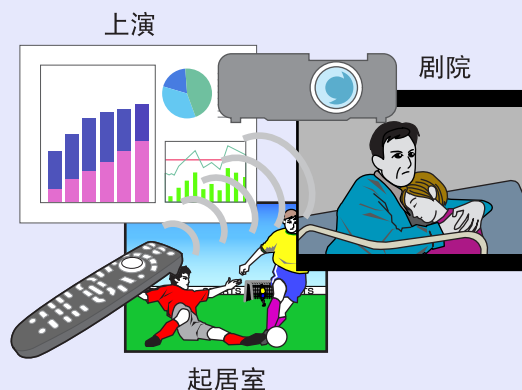


顏色模式功能

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。

☞ 49 頁

• 动态 • 上演 • 剧院 • 起居室 • [sRGB](#)☞



色彩鮮明且富有吸引力的映像

除顏色模式功能外，本投影機也可以將隔行信號轉變成漸近信號，在觀看 DVD 或其他設備放映的影片時，能為您提供更自然、更清晰的映像而且無閃爍。☞ 81 頁

通用接口

投影機可以連接各種設備。

它可以接收數字和類比電腦信號，並配備了各種類型的接口，可以與您的設備（如[分量視頻](#)☞設備）和電纜相容。☞ 17 頁



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	7
前面 / 上面 / 側面	7
底座	8
後面	8
操作面板	9
遙控器	10
輸入 / 輸出端口	11
使用遙控器之前	12
裝入電池	12
使用遙控器及遙控操作範圍	13
投影機的設定安裝	15
設定安裝方法	15
投影屏尺寸和投影距離	16
與電腦的連接	17
符合使用條件的電腦	17
投影電腦的映像	18
使用遙控器操作滑鼠指針（無線滑鼠功能）	19
與外部監視器的連接	21
與視頻源的連接	22
投影複合視頻映像	22
投影 S- 視頻映像	23
投影分量視頻映像	23
投影 RGB 視頻映像	24

播放視頻設備的聲音	25
播放外部揚聲器的聲音	27

基本操作篇

接通投影機電源	29
接上電源線	29
接通電源，開始投影	30
在瀏覽投影映像的同時選擇映像源（預覽功能）	32
關閉投影機電源	34
投影畫面的調節	36
映像尺寸的調節（變焦調節）	36
對焦屏幕映像（焦距調節）	36
調節映像角度	37
校正投影區域中的梯形失真（梯形校正）	39
映像質量的調節	45
不用投影屏投影易於觀看的映像（Wall Shot）	45
電腦映像的調節	46
選擇投影質量（顏色模式選擇）	49
調節音量	50
防盜（密碼保護）	51
啓用密碼保護時	51
設定密碼保護	53



高級操作篇

增強投影效果的功能	56
A/V 無聲功能 (A/V Mute)	56
凍結功能 (Freeze)	57
E- 變焦功能 (E-Zoom)	57
畫中畫功能 (P in P)	58
效果功能 (Effect)	60
預設功能 (Preset)	62
改變切換尺寸 / 長寬比	64
投影儀識別號 / 遙控器識別號	66
操作鈕鎖定功能	68
使用配置選單的功能	70
功能一覽表	71
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 EPSON 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)	98

故障追尋

利用幫助選單	103
認為出了故障時	105
讀懂指示燈	105
看了指示燈仍不明白時	108

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
選購件和消耗品	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

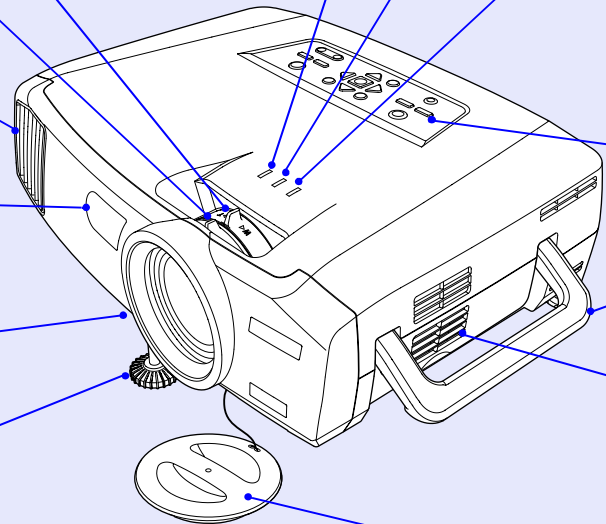
這裡就投影機使用前對其進行設定的方法進行說明。

各部件的名稱和作用	7
• 前面 / 上面 / 側面	7
• 底座	8
• 後面	8
• 操作面板	9
• 遙控器	10
• 輸入 / 輸出端口	11
使用遙控器之前	12
• 裝入電池	12
• 使用遙控器及遙控操作範圍	13
• 使用遙控器	13
• 遙控操作範圍	14
投影機的設定安裝	15
• 設定安裝方法	15
• 投影屏尺寸和投影距離	16
與電腦的連接	17
• 符合使用條件的電腦	17

• 投影電腦的映像	18
• 監視器端口為微型 D-Sub 15 針端口（實例）	18
• 監視器端口為數碼 RGB 端口	18
• 使用遙控器操作滑鼠指針（無線滑鼠功能）	19
• 與外部監視器的連接	21
與視頻源的連接	22
• 投影複合視頻映像	22
• 投影 S- 視頻映像	23
• 投影分量視頻映像	23
• 投影 RGB 視頻映像	24
• 如果 RGB 輸出端口是微型 D-Sub 15 針端口（實例） ...	24
播放視頻設備的聲音	25
播放外部揚聲器的聲音	27

下圖所示為配備短焦鏡頭的投影機。

前面 / 上面 / 側面

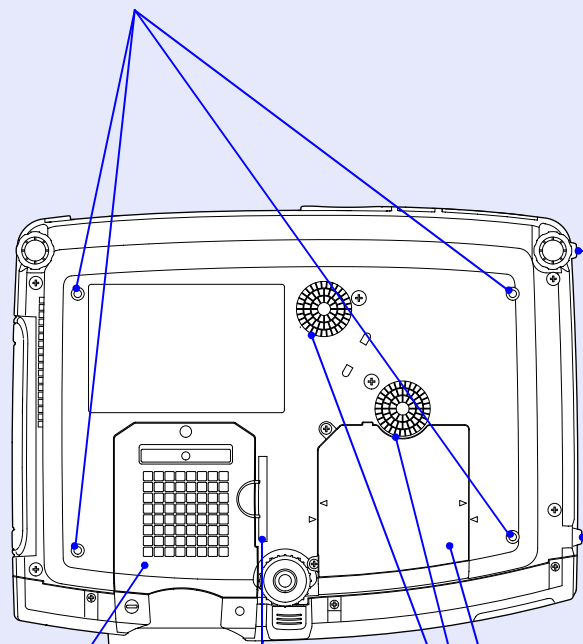
- 
- **變焦環** 36 頁
調節投影映像的尺寸。
 - **調焦環** 36 頁
調節投影映像的焦點。
 - **排氣口**
⚠ 由於投影期間或投影剛結束後投影機非常熱，因而切勿觸摸。
 - **遙控受光部** 13 頁
接收遙控器的信號。
 - **撐腳調節鈕** 38 頁
另一撐腳調節鈕位於右側。
伸出或縮回前撐腳時拉動這兩個撐腳調節鈕。
 - **前撐腳** 38 頁
投影機放在摺板之類的表面上時，伸出和縮回前撐腳以調節投影角度。
 - **(溫度) 指示燈** 105 頁
不同的顏色閃爍或點亮以指明投影機內部溫度的問題。
 - **(主燈) 指示燈** 105 頁
不同的顏色閃亮或點亮以指明投影機主燈的問題。
 - **(操作) 指示燈** 105 頁
不同的顏色閃爍或點亮以指明投影機的操作狀態。
 - **操作面板** 9 頁
 - **提手**
提起及搬運投影機時握住此提手。
 - **空氣過濾器 (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。
 - **鏡頭蓋**
不使用投影機時，裝上鏡頭蓋，以防止鏡頭的污損。

底座

- 懸吊支架固定點 (4 點)

☞ 15 頁, 129 頁

將投影機懸吊在天花板上時，請將吊架安裝在這裡。



- 用於存放的
撐腳

在豎直存放
投影機時使
用。

- 進氣口 ☞ 118 頁

定期清潔進氣口。

- 空氣過濾器 ☞ 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。

- 主燈蓋 ☞ 120 頁

更換投影機內的主燈時
打開此蓋。

- 進氣口

☞ 118 頁
定期清潔進氣口。

後面

- 遙控受光部 ☞ 13 頁

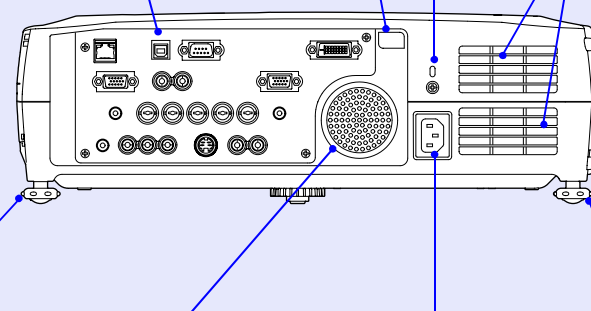
接收遙控器的信號。

- 防盜鎖 (Q) ☞ 131 頁

- 輸入 / 輸出端口 ☞ 11 頁

- 進氣口 ☞ 118 頁

定期清潔進氣口。



- 後撐腳

- 揚聲器

- 電源插座 ☞ 29 頁

連接電源線。

- 後撐腳

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 46 頁，88 頁，103 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。

• [▲] 和 [▼] 鈕 41 頁，43 頁，48 頁，88 頁，103 頁

使用這些鈕進行上下梯形校正和 Quick Corner 校正。

如果在按住 [Shift] 鈕的同時按這些鈕之一，可以調節電腦映像的[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。

• [◀] 和 [▶] 鈕 41 頁，43 頁，47 頁，89 頁，103 頁

使用這些鈕進行左右梯形校正和 Quick Corner 校正。

如果在按住 [Shift] 鈕的同時按這些鈕之一，可以調節電腦映像的[跟蹤](#)。

當顯示配置選單和幫助選單時按這些鈕，其功能如同 [◀] 和 [▶] 鈕（左、右），用於調節設定值。

• [Menu] 鈕 88 頁

• [Power] 鈕 30 頁，34 頁

• [Source] 鈕 31 頁

[Computer/DVI] 鈕：每次按該鈕，輸入源按一定的順序在 [Computer] 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。

• [Wall Shot] 鈕 45 頁

• [Shift] 鈕 47 頁，48 頁，65 頁

該鈕本身不起任何作用。該鈕在調節同步和跟蹤及使用切換尺寸功能時使用。

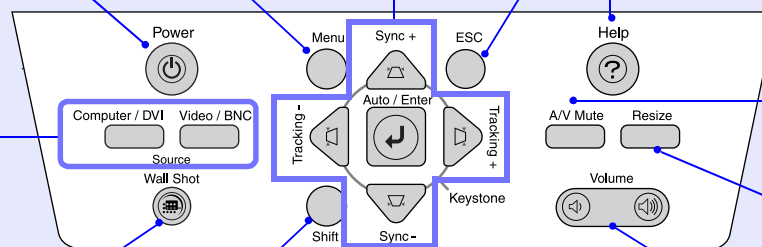
• [ESC] 鈕 89 頁，103 頁

• [Help] 鈕 103 頁

• [A/V Mute] 鈕 56 頁

• [Resize] 鈕 64 頁

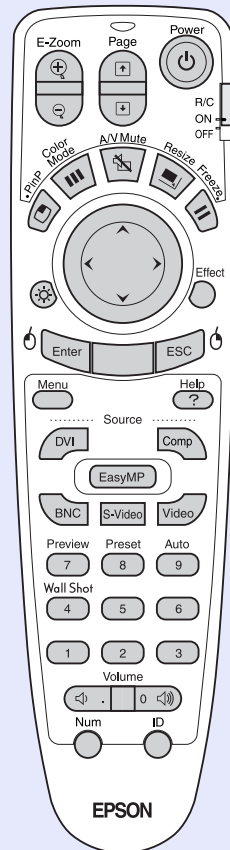
• [Volume] 鈕 50 頁



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  14 頁
- 指示燈
- [Page] 鈕  19 頁
- [E-Zoom] 鈕  57 頁
- [Color Mode] 鈕  49 頁
- [PinP] 鈕  58 頁
- [☀] (照明) 鈕
- [Menu] 鈕  88 頁
- [Enter(↵)] 鈕  20 頁，88 頁，103 頁
- [Preset] 鈕  62 頁
- [Preview] 鈕  32 頁
- [Wall Shot] 鈕  45 頁
- [Volume] 鈕  50 頁
- [Num] 鈕  53 頁，93 頁



- [Power] 鈕  30 頁，34 頁
- [R/C] 開關  13 頁
- [A/V Mute] 鈕  56 頁
- [Resize] 鈕  64 頁
- [Freeze] 鈕  57 頁
- [↻] 鈕  20 頁，88 頁，103 頁
- [Effect] 鈕  60 頁
- [ESC(⏏)] 鈕  20 頁，89 頁，103 頁
- [Help] 鈕  103 頁
- [Source] 鈕  31 頁
- [Auto] 鈕  46 頁
- 數字鈕  68 頁，93 頁
- [ID] 鈕  68 頁
- [Remote] 端口  14 頁，129 頁

輸入 / 輸出端口

• [USB] 端口 19 頁, 133 頁

使用無線滑鼠功能時，通過 USB 電纜將投影機連接到電腦上。

• 網路端口 92 頁

將投影機連接到某一網路中。

• [Monitor Out] 端口 21 頁

將當前投影的電腦類比 RGB 信號輸出到外部監視器。它與電腦的數字 RGB 信號和視頻設備的信號不相容。

• [Audio Out] 端口 27 頁

將所選視頻源的音頻信號輸出到外部揚聲器。

• [Remote] 端口 14 頁, 129 頁

連接選購的遙控器電纜套件，以便從遙控器輸入信號。

• [Video] 端口 22 頁

輸入視頻源的複合視頻 信號。

• [Audio] 端口（對 [Video] 端口）

 25 頁

輸入連接到 [Video] 端口信號源的音頻信號。

• [S-Video] 端口 23 頁

輸入視頻源的S- 視頻 信號。

• [Audio] 端口（對 [S-Video] 端口）

 25 頁

輸入連接到 [S-Video] 端口信號源的音頻信號。

• [Control (RS-232C)] 端口 133 頁

用 RS-232C 電纜將投影機連接到電腦上。該端口用於控制，用戶不應使用該端口。

• [Computer] 端口 18 頁, 24 頁

輸入電腦的類比 RGB 視頻信號和其他視頻源的 RGB 視頻信號和分量視頻 信號。

• [DVI] 端口 18 頁

輸入數字 RGB 電腦視頻信號。

• [Audio] 端口

（對 [Computer], [DVI] 端口）

 25 頁

輸入連接到 [Computer] 端口或 [DVI] 端口設備的音頻信號。

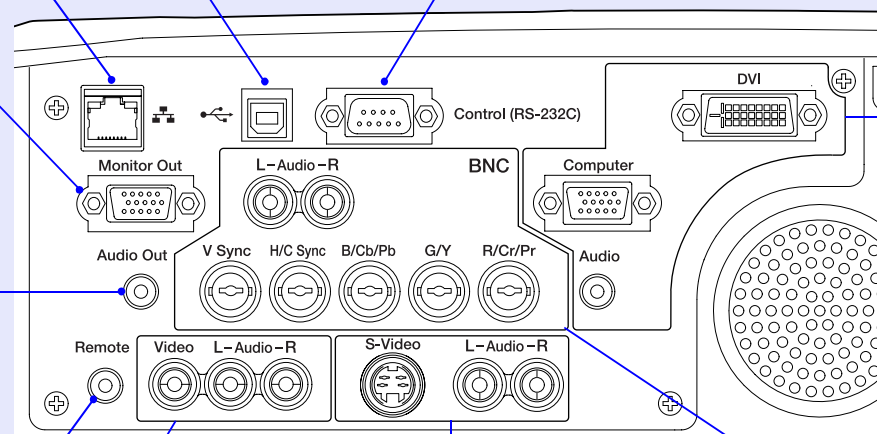
• [BNC] 端口

輸入電腦的類比 RGB 信號以及視頻設備的 RGB 視頻信號和分量視頻 信號。

• [Audio] 端口（對 [BNC] 端口）

 25 頁

輸入連接到 [BNC] 端口信號源的音頻信號。



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

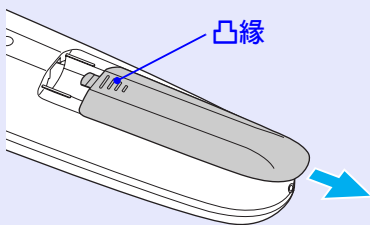
在裝卸電池前，請務必閱讀“安全使用須知 / 全球保修條款”。

操作

1

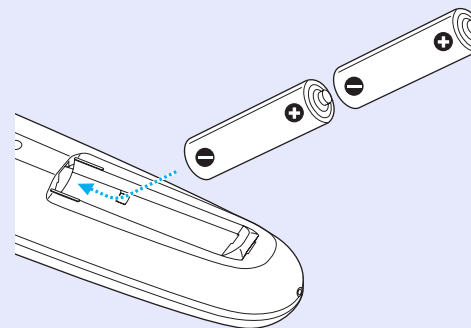
取下電池蓋。

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**

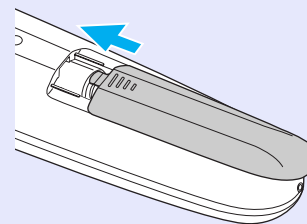
裝入電池。

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，在可能是電池沒電了。如果出現這種情況，請用兩節新的 AA 鹼性電池予以更換。

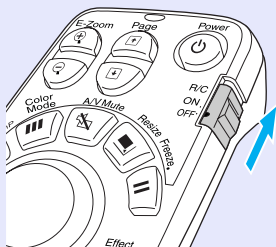
使用遙控器及遙控操作範圍

■ 使用遙控器

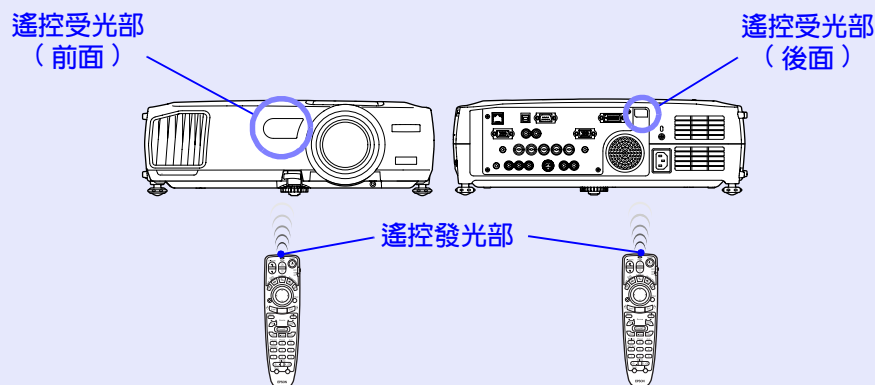
按下面的方法使用遙控器。

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

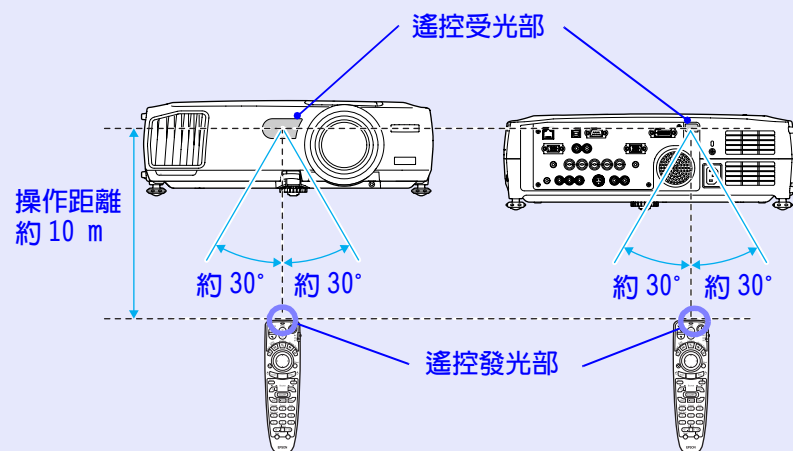
- 請注意不要讓直射陽光或熒光燈光等直接照射到投影機的遙控受光部，否則有可能無法接受來自遙控器的信號。
- 不使用遙控器時，請將遙控器上的 [R/C] 開關設在 “OFF” 位置。如果讓 [R/C] 開關處在 “ON” 位置，它將消耗電池的電力。
- [R/C] 開關在 “ON” 位置時，按下遙控器上的某個鈕超過 1 分鐘，將停止發送該鈕的操作信號（遙控器將轉入睡眠模式）。這樣做的目的是為了防止由於某物放在遙控器上面時，消耗電池的電力。釋放該鈕時，將恢復正常的遙控操作。

■ 遙控操作範圍

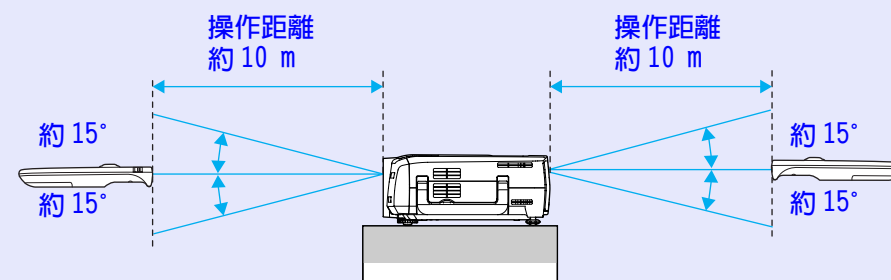
請在下面所示的範圍內使用遙控器。如果遙控器和遙控受光部之間的距離或角度超出正常操作範圍，遙控器可能不起作用。

操作距離	操作角度
約 10 m	左右約 ± 30° 上下約 ± 15°

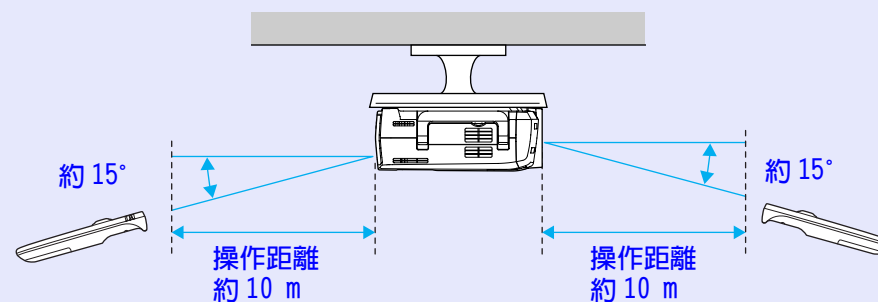
操作角度（左右）



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：選購件和消耗品” 129 頁

設定安裝方法

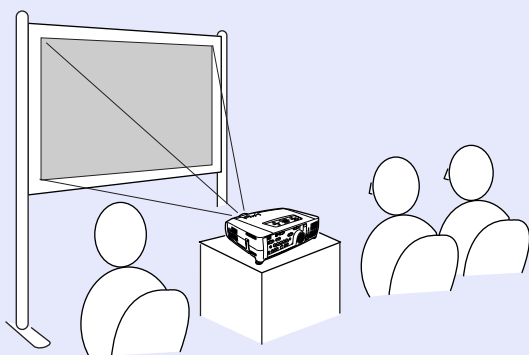
本投影機的投影方法有下述 4 種，您可選擇顯示您的映像最佳方法。



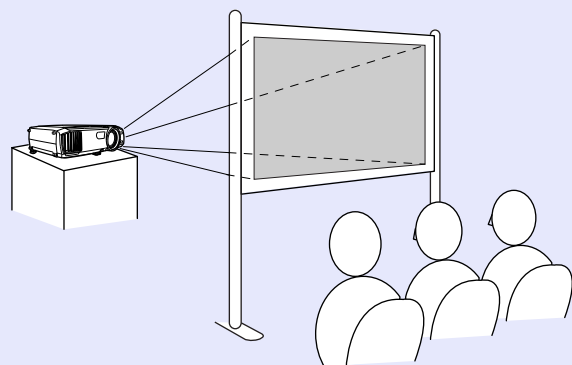
注意

- 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”。
- 投影機的側面有用於存放的撐腳。請勿用撐腳豎直放置投影機進行投影。👉 8 頁

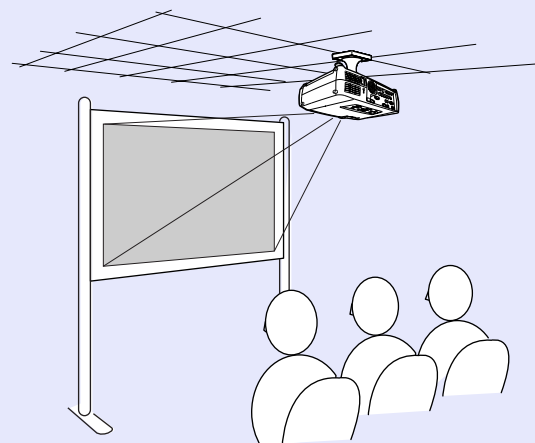
• 正面投影



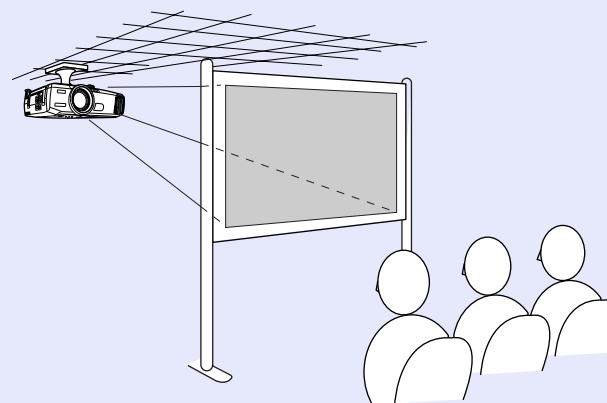
• 使用半透明投影屏從後面投影



• 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。👉 82 頁

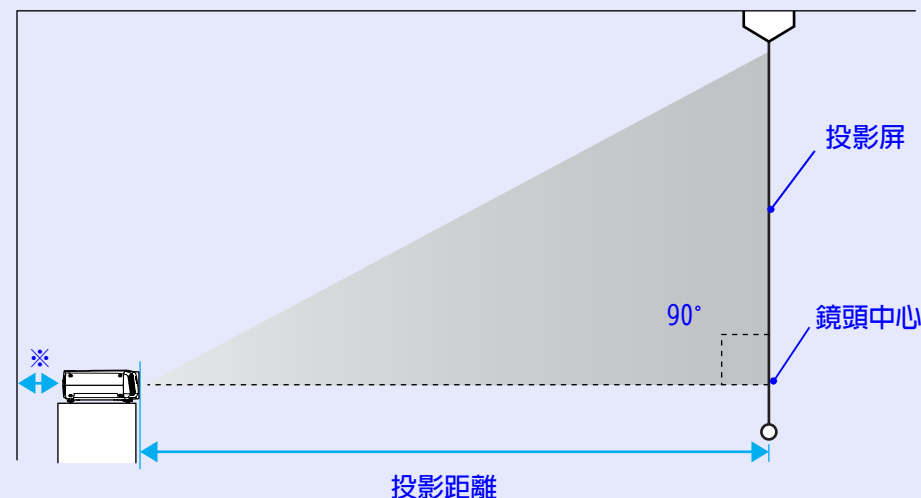
投影屏尺寸和投影距離

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短焦鏡頭的投影機。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	77 ~ 1113 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)
30" (61 × 46)	77 ~ 107
40" (81 × 61)	105 ~ 144
50" (100 × 76)	133 ~ 181
60" (120 × 90)	161 ~ 219
80" (160 × 120)	261 ~ 293
100" (200 × 150)	272 ~ 368
200" (410 × 300)	550 ~ 740
300" (610 × 460)	827 ~ 1113



※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

短焦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

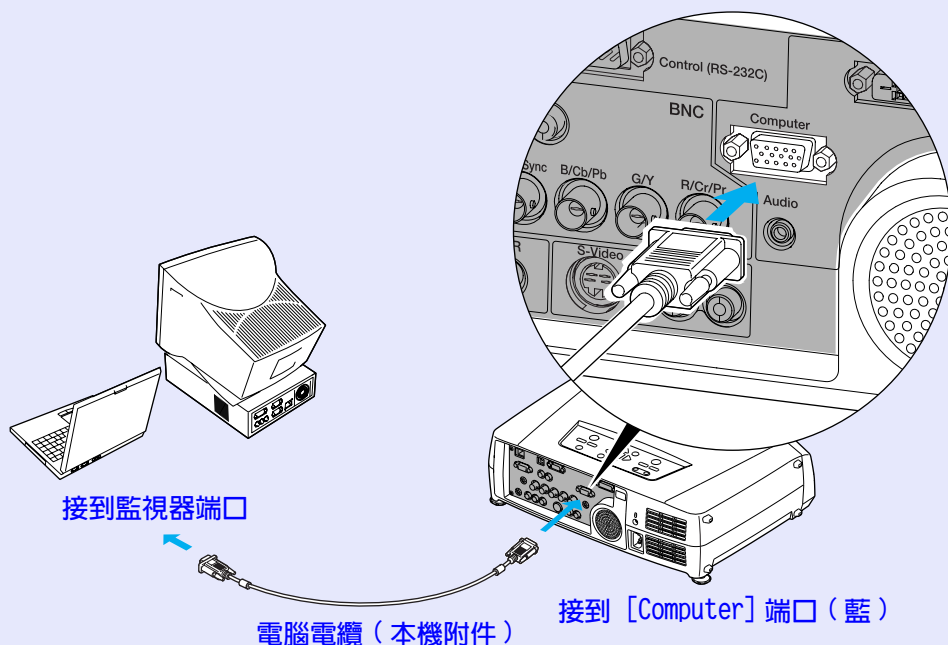
- 根據電腦端口的形狀，您可能需要購買市售的配接器。有關細節，請參閱電腦隨附的文檔。
- 如果電腦和投影機彼此相距太遠，附帶的電腦電纜無法夠及，請使用選購的 D-Sub15Pin 電腦線。請參閱“附錄：選購件和消耗品”
👉 129 頁

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（實例）

請用附送的電腦電纜進行連接。

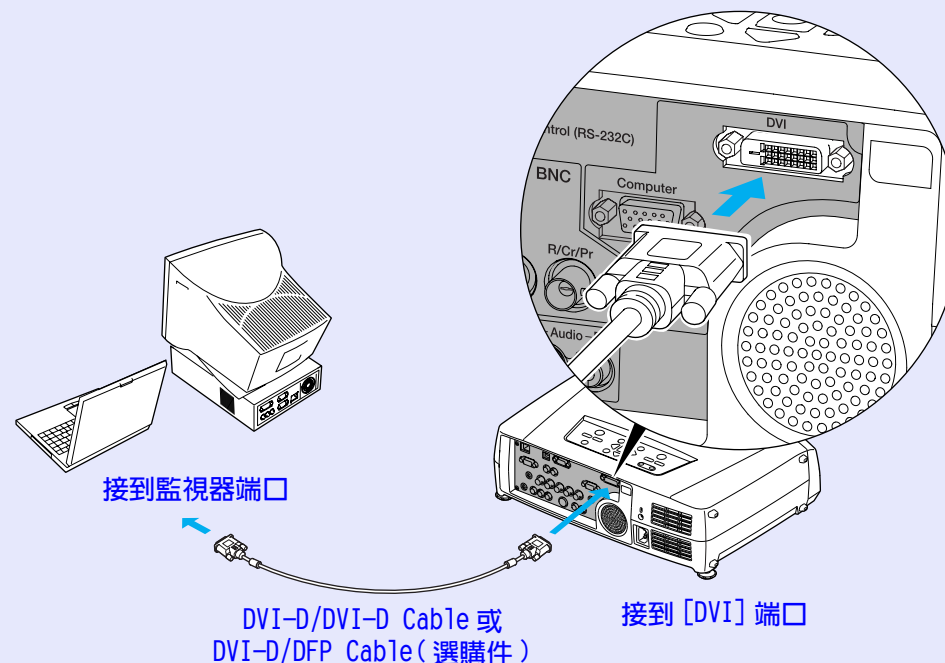


要點

- 根據輸入信號自動檢測映像源。由於電腦的輸出信號的影響，投影映像的顏色可能不自然。在這種情況下，請將配置選單中的“计算机輸入”設為“RGB”。👉 78 頁
- 如果有一臺以上的設備連接到投影機上，開始投影后，請用遙控器上的〔Comp〕鈕，或用投影機操作面板上的〔Computer/DVI〕鈕在設備之間切換。👉 31 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。



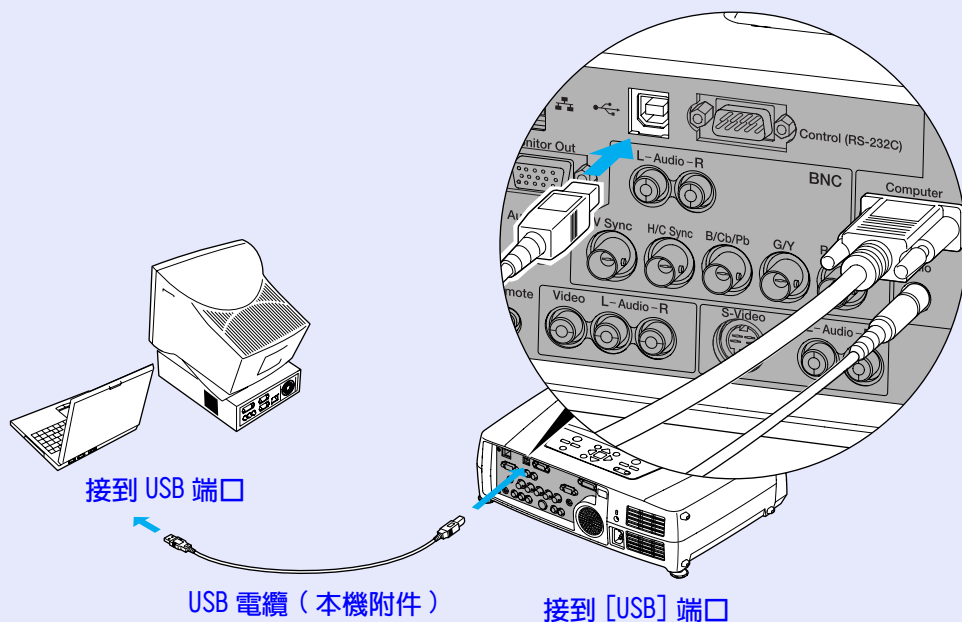
要點

- 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：選購件和消耗品”👉 129 頁
- 如果有一臺以上的設備連接到投影機上，開始投影后，請用遙控器上的〔DVI〕鈕，或用投影機操作面板上的〔Computer/DVI〕鈕在設備之間切換。👉 31 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 ~ 10.3)	USB 滑鼠	USB 電纜（本機附件）



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



要點

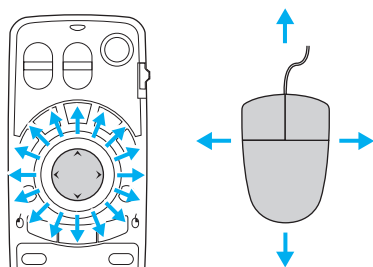
- USB 電纜只能與有標準 USB 接口的電腦連接。如果使用運行 Windows 系統的電腦，則電腦必須安裝完整版的 Windows 98/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional 的完整版。如果電腦運行在從早期 Windows 版本升級到 Windows 98/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional 系統的電腦，則不能保證正確地操作。
- Windows 和 Macintosh 均因操作系統版本的關係有時無法使用無線滑鼠功能。
- 為了使用滑鼠功能，有時需要在電腦一側改變設定。有關細節請參閱電腦的使用說明書。



一旦進行了連接，就可按下面所述操作滑鼠指針。

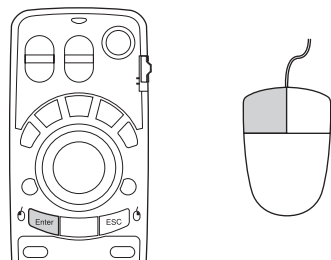
移動滑鼠指針

傾斜遙控器上的〔○〕鈕沿傾斜的方向移動滑鼠指針。



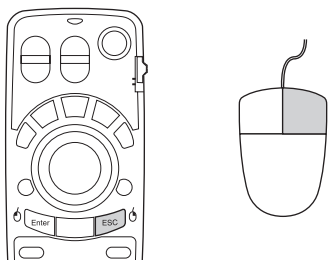
左擊

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



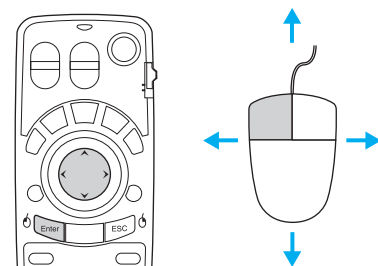
右擊

按〔ESC (◊)〕鈕



拖放

當您按住〔Enter (◊)〕鈕約 1.5 秒鐘，該鈕將點亮並啟用拖放模式。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 秒啟用拖放功能。該操作允許右鈕點擊拖放。



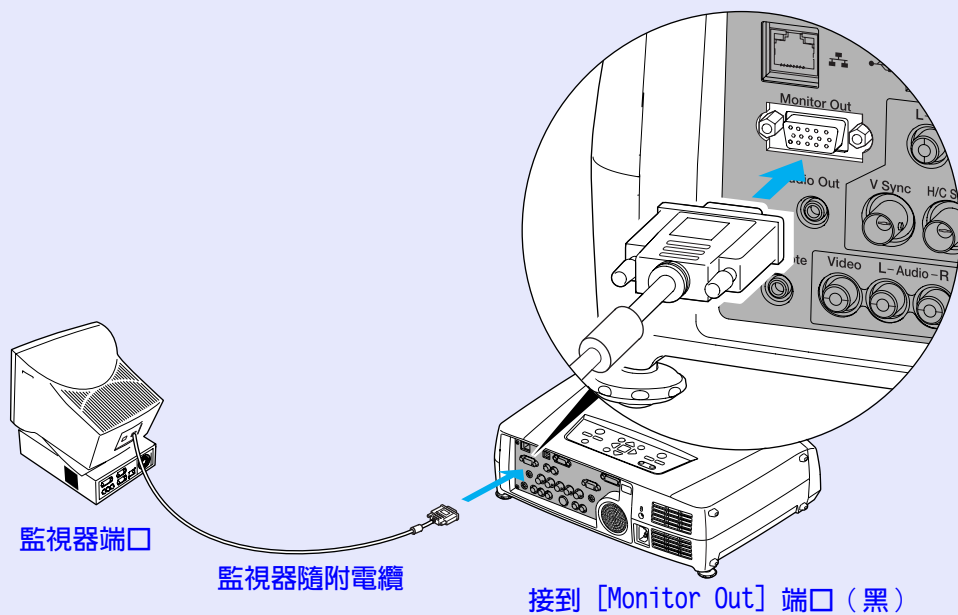
要點

- 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
 - 啓用 Wall Shot 時
 - 正在設定密碼保護時



與外部監視器的連接

當投影電腦的類比 RGB 信號時，您可以將外部監視器連接到投影機上，以便上演時在外部監視器上瀏覽映像。
使用隨附的電纜和監視器連接。



要點

- 電腦的數字 RGB 映像和視頻映像不能向外部監視器輸出。
- 梯形失真校正的定位規、配置選單和幫助選單不輸出到外部監視器。



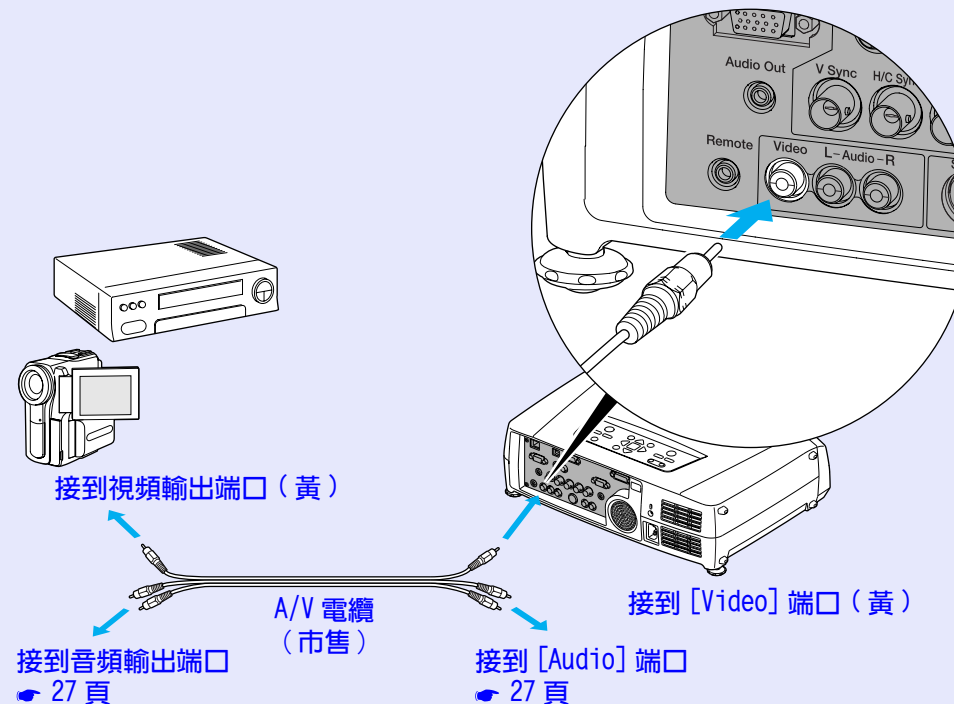
注意

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

請用市售的 A/V 電纜進行連接。

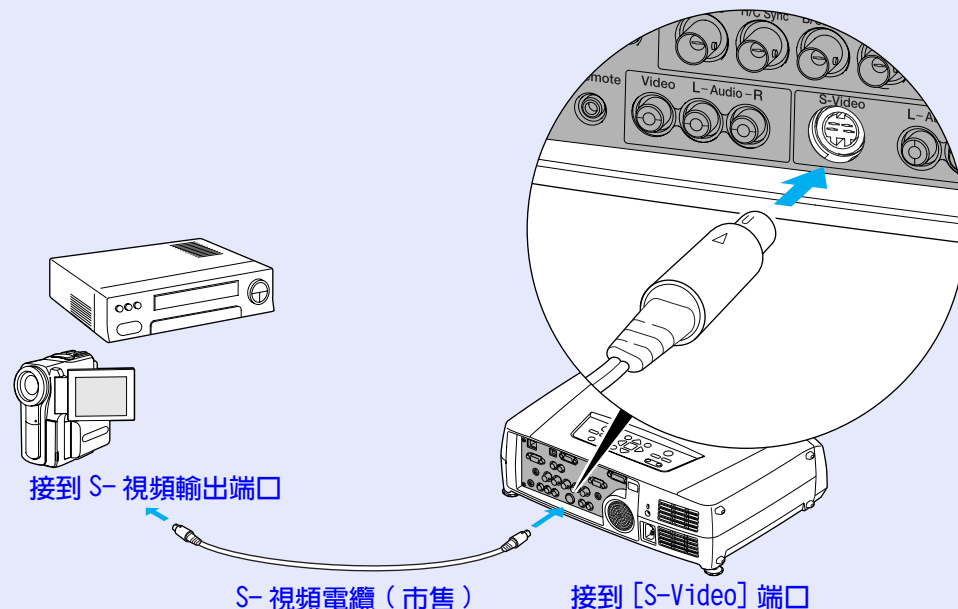


要點

如果有一臺以上的設備連接到投影機上，開始投影后，請用遙控器上的 [Video] 鈕，或用投影機操作面板上的 [Video/BNC] 鈕在設備之間切換。 ➡ 31 頁

投影 S- 視頻映像

請用市售的 **S- 視頻** 電纜進行連接。

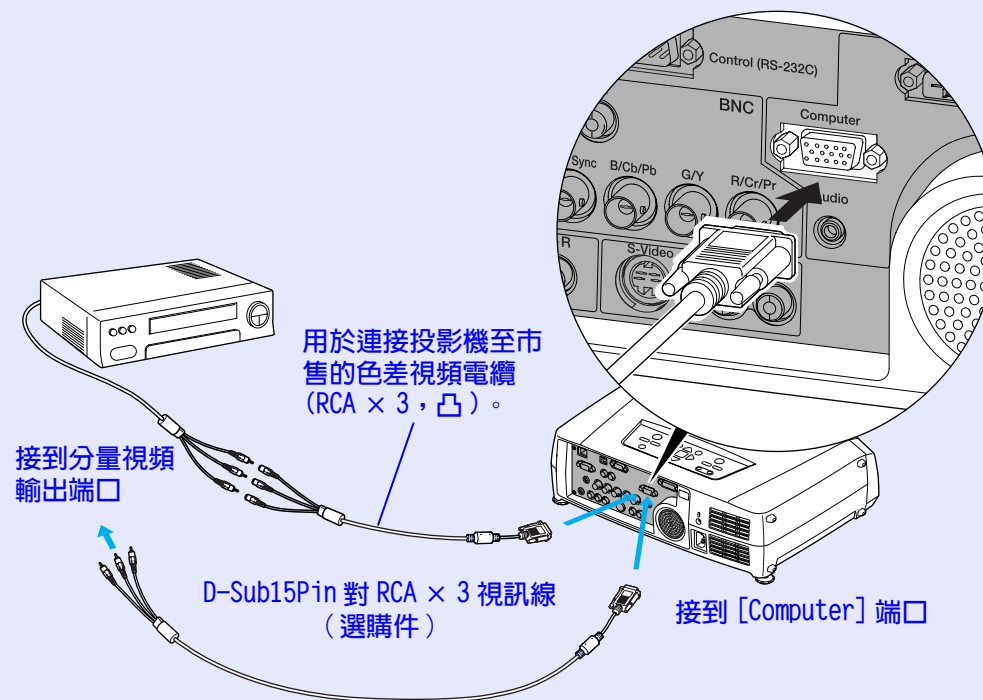


要點

如果有一臺以上的設備連接到投影機上，開始投影后，請用遙控器上的 [S-Video] 鈕，或用投影機操作面板上的 [Video/BNC] 鈕在設備之間切換。 31 頁

投影分量視頻映像

請用選購的 **分量視頻** 電纜進行連接。
參閱“附錄：選購件和消耗品” 129 頁。



要點

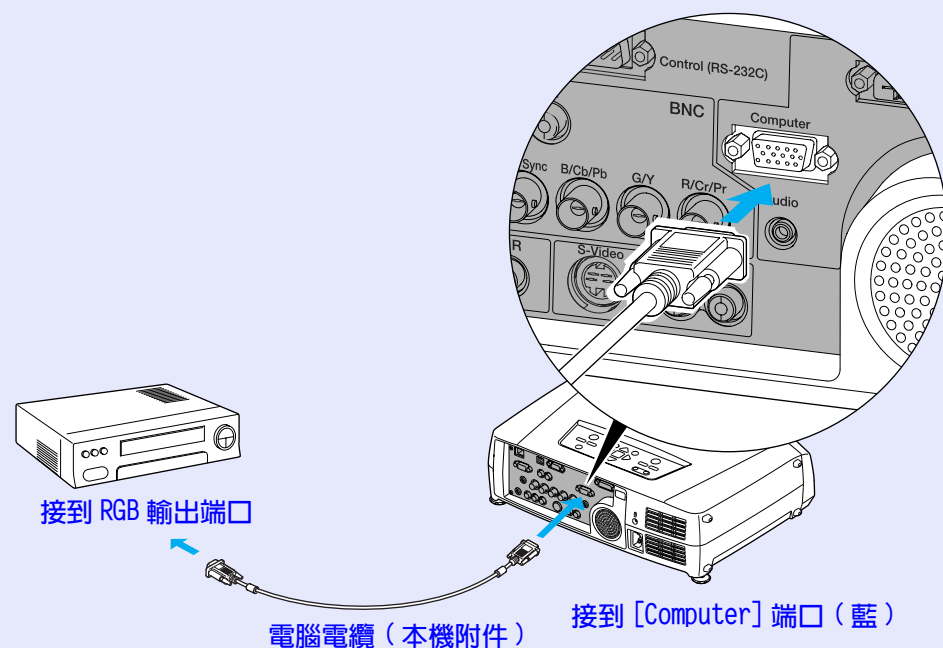
- 根據輸入信號自動檢測映像源。由於電腦的輸出信號的影響，投影映像的顏色可能不自然。在這種情況下，請將配置選單中的“计算机输入”設為“分量视频”。 78 頁
- 如果有一臺以上的設備連接到投影機上，開始投影后，請用遙控器上的 [Comp] 鈕，或用投影機操作面板上的 [Computer/DVI] 鈕在設備之間切換。 31 頁

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（實例）

請用附送的電腦電纜進行連接。



要點

- 根據輸入信號自動檢測映像源。由於電腦的輸出信號的影響，投影映像的顏色可能不自然。在這種情況下，請將配置選單中的“计算机輸入”設為“RGB”。👉 78 頁
- 如果有一臺以上的設備連接到投影機上，開始投影后，請用遙控器上的 [Comp] 鈕，或用投影機操作面板上的 [Computer/DVI] 鈕在設備之間切換。👉 31 頁



要點

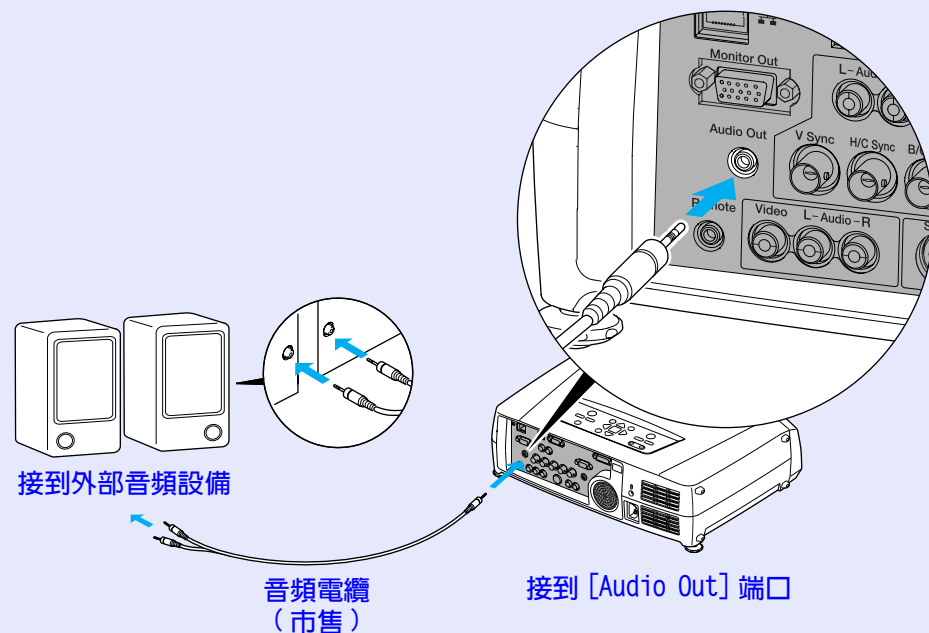
- 投影開始後您可以調節音量。👉 50 頁
- 如果音頻信號源連接到和〔DVI〕或〔Computer〕端口一樣使用的音頻端口，則無論選擇何種映像信號輸入的音頻信號均被輸出。要用“音頻”選單中“计算机/DVI音頻輸入”設定輸出的音頻信號只能設為“计算机”或“DVI”。
- 如果使用市售的 2RCA (L/R) / 立體聲音頻電纜，請使用標有“無電阻”的那一種。



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。

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	29
• 接上電源線	29
• 接通電源，開始投影	30
• 在瀏覽投影映像的同時選擇映像源（預覽功能）	32
關閉投影機電源	34
投影畫面的調節	36
• 映像尺寸的調節（變焦調節）	36
• 對焦屏幕映像（焦距調節）	36
• 調節映像角度	37
• 根據投影屏上下傾斜投影機	37
• 從投影屏側面投影時	37
• 調節撐腳	38
• 校正投影區域中的梯形失真（梯形校正）	39
• 自動梯形失真校正	40
• 上下梯形校正和左右梯形校正	41
• 高度校正	42
• 校正梯形失真，使投影區域精確地適合投影屏（Quick Corner）	43

映像質量的調節	45
• 不用投影屏投影易於觀看的映像（Wall Shot）	45
• 電腦映像的調節	46
• 自動調節	46
• 調節跟蹤	47
• 調節同步	48
• 選擇投影質量（顏色模式選擇）	49
調節音量	50
防盜（密碼保護）	51
• 啓用密碼保護時	51
• 啓用“电源开启保护”（开）時	51
• 當“密码定时”設為“开”且使用“定时器”時	52
• 如啓用“用户标识保护”（开）時	52
• 設定密碼保護	53

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

如果將“高級2”選單中的“Direct Power ON”命令設置改爲“開”，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。👉 84 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。

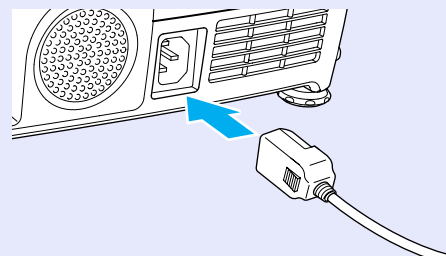
2 將電腦或其他視頻源與投影機連接。👉 17 頁，22 頁

3 取下鏡頭蓋。

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。

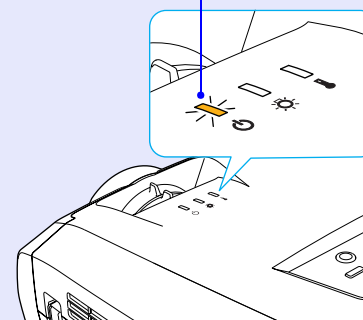


5

將電源線的另一端插入接地的電源插座。

請等待，直到⏻指示燈點亮橙色爲止。

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鍵。

接通電源，開始投影



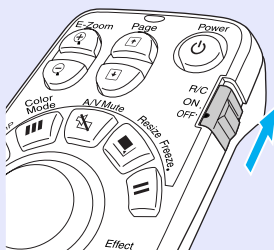
要點

- 如果已經啟用密碼保護，則打開電源時會顯示密碼未保護畫面。
鍵入密碼。👉 51 頁
- 如果“高級2”-“操作鎖”選單設定設為“開”，除 [Power] 鈕外，投影機操作面板上的所有其他鈕都不能操作。👉 68 頁
此時請用遙控器上的鈕。

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。

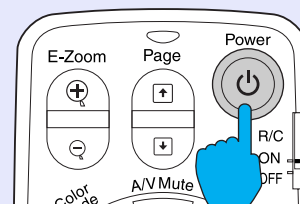
4

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。

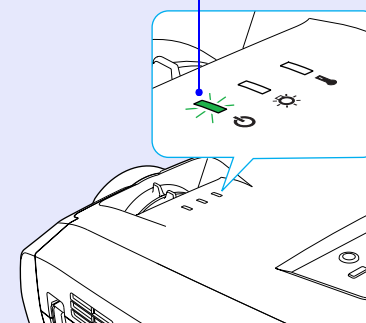
⏻指示燈閃爍綠色。短暫閃爍後，指示燈停止閃爍，穩定點亮，投影開始。

請等待，直到⏻指示燈點亮綠色為止（這一改變通常需30秒鐘）。

遙控器



從閃亮變為點亮綠色



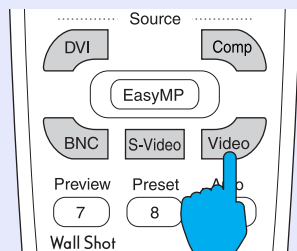
要點

- ⏻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”。👉 78 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。👉 32 頁

遙控器



端口	所用按鈕		熒幕顯示
	遙控器	投影機	
DVI 👉	[DVI]	每按一次 [Computer/DVI] 鍵，映像信號源都會改變。※ ²	DVI
Computer	[Comp] ※ ¹		计算机 (Auto) ※ ³ 计算机 (RGB) ※ ³ 计算机 (分量视频) ※ ³
BNC	[BNC] ※ ¹	每按一次 [Video/BNC] 鈕，映像信號源都會改變。※ ⁴	BNC (Auto) ※ ⁵ BNC (RGB) ※ ⁵ BNC (分量视频) ※ ⁵
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。
- ※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] 或 [Computer] 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“计算机输入”命令選擇的選項。

- ※⁴ 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。
- ※⁵ 顯示用“設定”選單中的“BNC 输入”命令選擇的選項。



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]	設定鏡像功能或顯示檢測。

- 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）

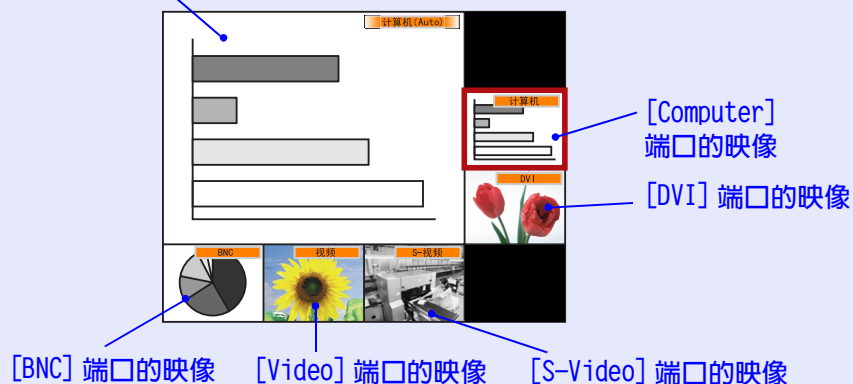
預覽功能使您能夠投影當前選擇的映像源的映像，並可在選擇信號源的同時在預覽畫面上瀏覽它們。
用遙控器進行所有預覽功能的操作。

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。

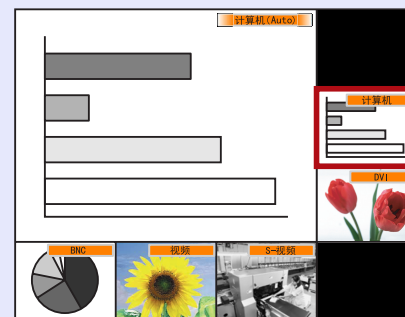
活動窗口
顯示當前投影的映像。



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

- 顯示預覽窗口時，可以聽到活動窗口中映像的聲音。
但是，如果在活動窗口投影連接到 [Computer] 端口或 [DVI] 端口的信號源的映像，音頻信號將根據“音頻”選單中的“计算机/DVI音頻輸入”設定輸出。
- 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。



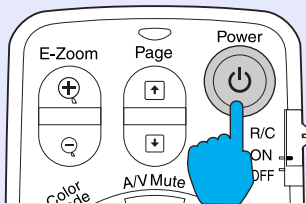
關閉投影機電源的步驟如下。

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。）



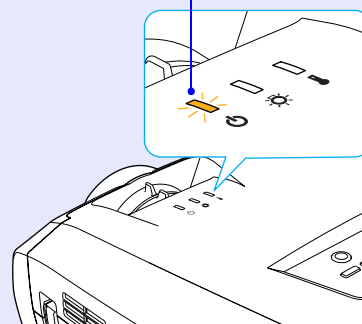
要點

如果投影屏上顯示“投影机过热。不要在通风孔处放置任何东西。经常清理或更换空气过滤网。”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 20 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

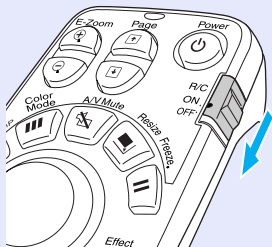
- ⓘ 指示燈閃亮橙色時，不能操作遙控器上和投影機操作面板上的鈕。請等到它穩定點亮為止。
- 如果配置選單上的“待机模式”被設為“网络ON”，風扇會繼續工作。這是正常的，並不表示有問題。

- 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。

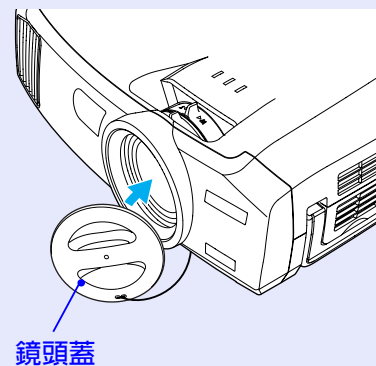
**要點**

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。 16 頁

以下就投影機設定後的調節方法進行說明。



要點

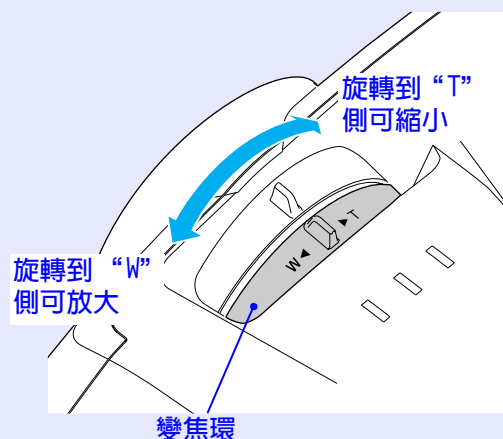
E- 變焦功能也可以用來放大映像。 57 頁

操作

旋轉投影機上的變焦環，進行調節。

如果配備短焦鏡頭，映像可以按這種方法放大到正常尺寸的 1.35 倍。

希望進一步放大時，請將投影機移離投影屏。 16 頁

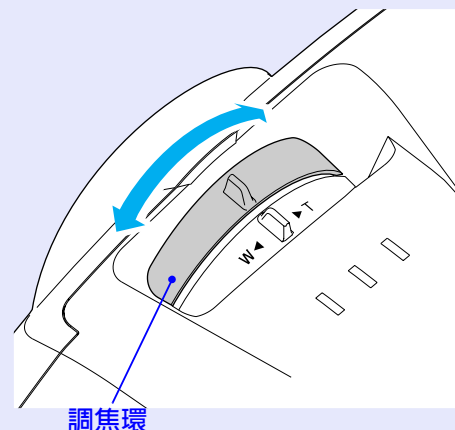


對焦屏幕映像（焦距調節）

操作

轉動投影機上的對焦環調節焦距。

如果已經進行了梯形校正或清晰度設定，就可能無法正確調節對焦。



要點

- 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。 111 頁，118 頁
- 如果使用短焦鏡頭且投影機位於 77-1113cm 的正常投影範圍之外，就不可能獲得正確的對焦。如果您不能獲得正確的對焦，請檢查投影距離。如果安裝了選購的鏡頭，更多細節，請參閱選購鏡頭的使用說明書。

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。

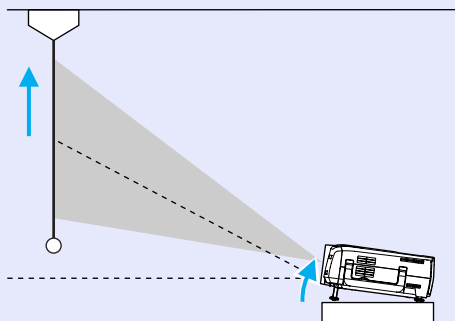
■ 根據投影屏上下傾斜投影機

如果向高於投影機位置的投影屏投影映像，請伸出前撐腳傾斜投影機。

☞ 38 頁

傾斜投影機會引起映像的梯形失真，但自動梯形校正功能會自動校正映像的失真。

☞ 40 頁



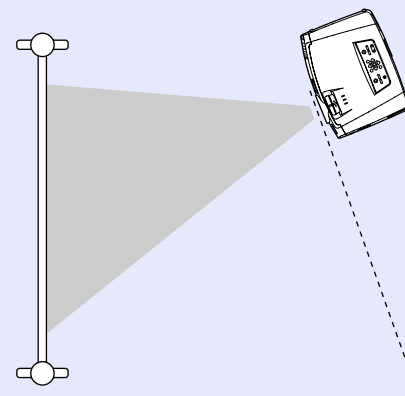
注意

當後撐腳打開至最大位置時，投影機達到向下傾斜的最大角度。請勿將投影機向下傾斜超過伸出的撐腳。

■ 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，您可以使用投影機的“H-梯形校正”功能和“Quick Corner”功能校正這種梯形失真。

☞ 41 頁，43 頁



調節撐腳

可以伸出和縮回前撐腳和後撐腳，在向上最大 12° 、向下最大 4° 的範圍內調節投影機的傾斜角度。



要點

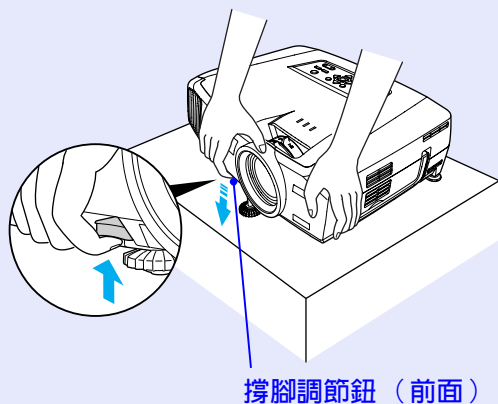
如果使用前撐腳和後撐腳調節投影機的傾斜，可能會在投影的映像中出現梯形失真。如果出現這種情況，自動梯形校正功能將起作用，自動投影沒有梯形失真的映像。 ➡ 39 頁

操作

拉出投影機前部的撐腳調節杆，向上抬投影機的前部使前撐腳伸出。

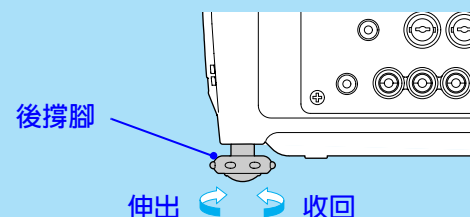
伸出前撐腳，直到獲得理想的角度，然後釋放撐腳調節杆。

要縮回前撐腳，一邊拉撐腳調節杆，一邊輕輕地向下壓投影機。



要點

如果投影機上下傾斜或左右傾斜，轉動後撐腳的基座，微調投影機的高度。投影機左右傾斜時，可能無法進行正確的校正。



校正投影區域中的梯形失真（梯形校正）

本投影機配備有“自動梯形校正”功能，能在投影期間檢測投影機的上下角度，並自動校正上下梯形失真。如果您想在自動梯形校正校正後做進一步的微調，或如果投影機左右傾斜，則您可以進行手動梯形校正。



要點

如果投影機的上下傾斜角度在約 30° 的範圍內，梯形校正自動進行。如果投影機的上下傾斜角度在 40° 範圍內或左右傾斜角度在 20° 範圍內，可以進行手動梯形校正。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
- 變焦設為“W”時

本投影機配備有下列兩種梯形校正功能。無論使用哪種功能都適用於校正出現的梯形失真。

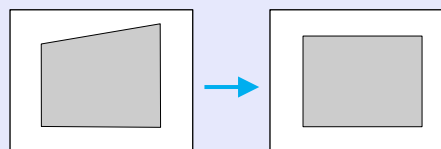
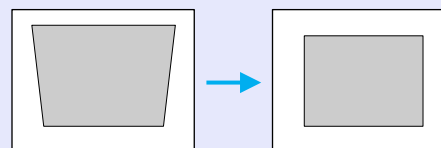
- 自動梯形校正 /H/V- 梯形校正
投影的映像有上下方向的失真時，自動梯形校正功能自動校正梯形失真。

上下左右梯形校正可以用來對自動梯形校正的結果進行微調，並校正左右方向的梯形失真。

“自動梯形失真校正” ➡ 40 頁

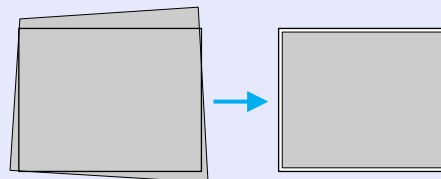
“上下梯形校正和左右梯形校正” ➡ 41 頁

“高度校正” ➡ 42 頁



- 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。 ➡ 43 頁



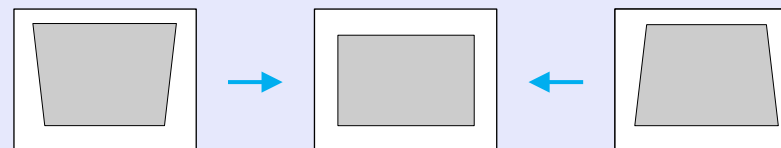


要點

- 不能同時用“自动梯形校正”、“H/V-梯形校正”和“Quick Corner”功能校正梯形失真。如果您用其中一種功能校正梯形失真，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。
- “H-梯形校正”和“高度”不能同時使用。
- 進行梯形校正時，投影的映像變小。如有必要，請用變焦功能調節映像的尺寸。👉 36 頁
- 如果在運行梯形失真校正功能后，映像的文字部分變得模糊，請減小清晰度設定值。👉 71 頁，73 頁

自動梯形失真校正

當投影機已經上下傾斜時，進行自動梯形校正，以便投影出沒有失真的映像。



安裝投影機並開始投影後，進行約 1 秒鐘的自動梯形校正。正在進行自動調節時，投影屏上顯示上下梯形校正校正計。



要點

- 如果“高級1”選單中的“背面放映”或“天花板”設為“開”，或投影區域已經用 Quick Corner 功能手動校正，則不能進行自動梯形校正校正。
- 如果您想在自動梯形校正校正後做進一步的微調，或如果投影機左右傾斜，則可以進行手動梯形校正。👉 41 頁
- 如果您不想進行自動梯形校正校正，請將“設定”選單中“梯形校正”命令的“H/V-梯形校正”子選單的“自动梯形校正”設為“关”。👉 77 頁



■ 上下梯形校正和左右梯形校正

可以用投影機操作面板或配置選單進行上下左右梯形校正。
該步驟說明如何用投影機操作面板校正梯形失真。
對於用配置選單調節：參閱“設定”-“梯形校正”-
“H/V-梯形校正”

👉 77 頁

如果進行高度調節後使用左右梯形校正，則取消高度調節。



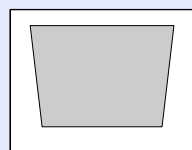
要點

如果在“設定”選單的“梯形校正”子選單中選擇了“Quick Corner”，則在按 [△]、[▽]、[◀] 或 [▶] 鈕時將顯示“Quick Corner”校正畫面。👉 43 頁

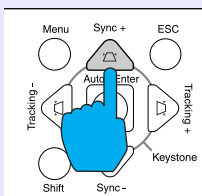
進行上下左右梯形校正校正時，先選擇“H/V-梯形校正”，然後進行校正。👉 77 頁

操作

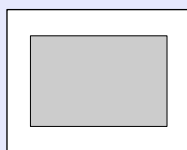
如果映像的頂部拉長



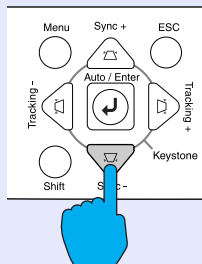
投影機



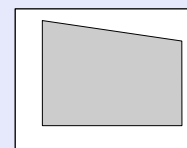
如果映像的底部拉長



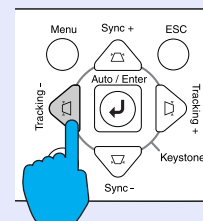
投影機



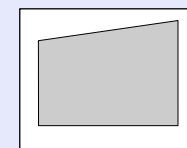
如果映像的左邊緣拉長



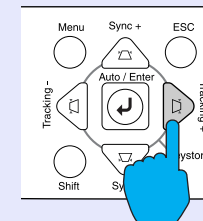
投影機



如果映像的右邊緣拉長



投影機



要點

在進行上下左右梯形校正時，如果顯示在畫面測量計中的數值不變，表明 H/V- 梯形校正已超出極限。請確認投影機的安裝角度是否已超過正常的極限。

高度校正

進行自動梯形校正和上下梯形校正時，投影的映像高度變短。請使用高度功能調節投影區的高度。
可以從配置選單進入高度功能。
正在進行左右梯形校正校正時，該項不能設置。

操作

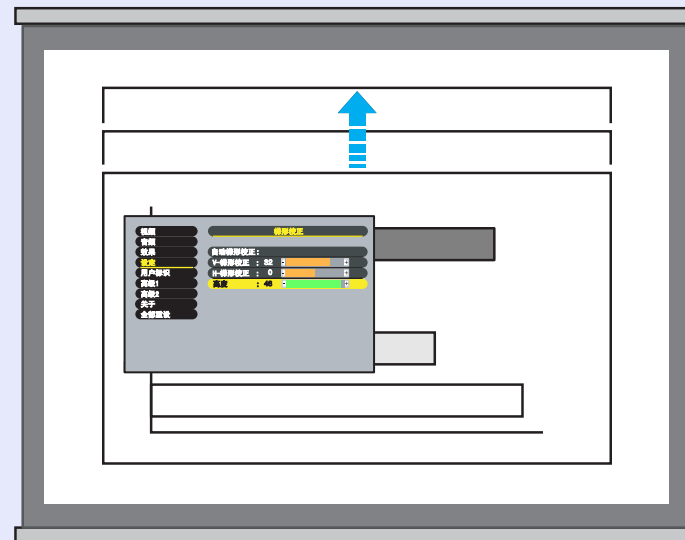
- 按遙控器或投影機操作面板上的 [Menu] 鈕。然後從“設定”選單中“梯形校正”命令的“H/V-梯形校正”子項上選擇“高度”。

有關細節，請參閱的“使用配置選單”一節。 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 [◀] 或 [▶] 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。

■ 校正梯形失真，使投影區域精確地適合投影屏（Quick Corner）

可以用投影機操作面板或配置選單進行 Quick Corner 校正。該步驟說明如何用投影機的操作面板校正梯形失真。

如果使用配置選單：“設定” - “梯形校正” - “Quick Corner”

👉 77 頁



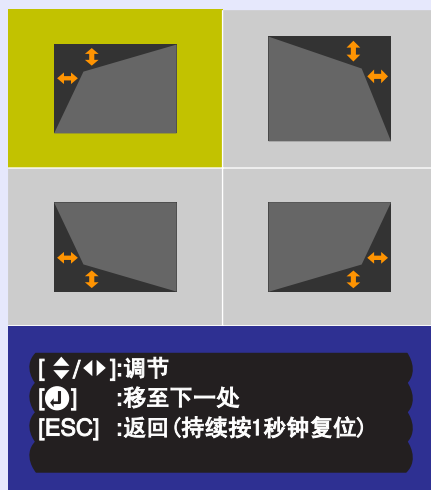
要點

如果在“設定”選單的“梯形校正”子選單中選擇了“H/V-梯形校正”，則按 [△]、[▽]、[◀] 或 [▶] 鈕時將顯示上下梯形校正或左右梯形校正。👉 41 頁

當進行 Quick Corner 校正時，先選擇“Quick Corner”，然後進行校正。👉 77 頁

操作

- 1 按投影機操作面板上的 [△]、[▽]、[◀] 或 [▶] 鈕。
將顯示 Quick Corner 校正畫面。



2

- 按投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕，然後在投影屏上選擇要校正的角。您也可以按遙控器上的 [Enter] 鈕選擇該角。

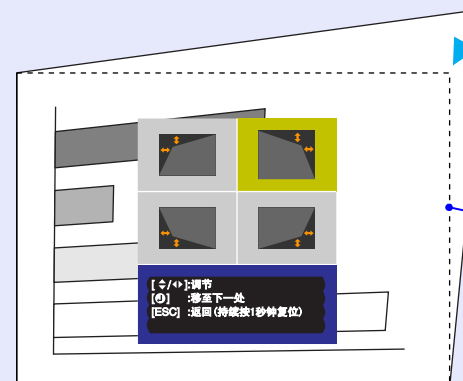


所選的角度以黃色顯示。

3

- 按遙控器上的 [△]、[▽]、[◀] 和 [▶] 鈕校正角度位置。

您也可以傾斜遙控器上的 [○] 鈕校正角度位置。



投影屏



要點

- 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，如果投影屏上顯示“不能再移动”，這表示校正已達極限。請檢查下列兩點。
 - 投影距離對投影屏的尺寸來說是否適當？ ➡ 16 頁
 - 投影機是否傾斜太大？ ➡ 39 頁
- 當使用 Quick Corner 功能時，如果輸入的信號中斷，或輸入了不受支持的映像信號，則將記錄該點的校正值並取消 Quick Corner 功能。
- 顯示 Quick Corner 校正畫面時，下列功能將被取消。
 - E- 變焦功能
 - 實際尺寸顯示
 - 凍結

4

調節完成時，按遙控器上或投影機操作面板上的 [Menu] 鈕。



映像質量可調節如下。

不用投影屏投影易於觀看的映像 (Wall Shot)

使用 Wall Shot 功能時，即使在黑板和有色的牆面（用來代替投影屏）這樣的表面上投影映像，也不會丟失原來的顏色。例如，如果在綠色的黑板上投影，投影的映像通常會偏綠而難以看清。Wall Shot 功能用傳感器來檢測投影表面的條件，並根據測量自動調節投影映像的顏色。

Wall Shot 功能也可以調節陰影。如果在靠近窗口的投影屏上投影，可用 Wall Shot 功能獲得清晰的映像，否則可能出現陰影。



要點

如果投影距離在約 80-1000cm 之內，則可用 Wall Shot 調節。但該距離因投影表面的條件（例如，如果投影表面是反射極強的表面，如白板，或如果是反射極弱的表面，如暗的牆）而異。

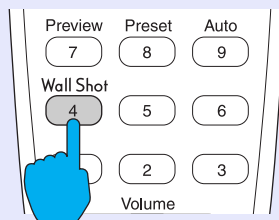
操作

可以用遙控器或投影機操作面板操作 Wall Shot 功能。

- 1 投影映像時，按遙控器或投影機操作面板上的 [Wall Shot] 鈕。

按下該鈕時，在投影屏上顯示當前狀態。

遙控器

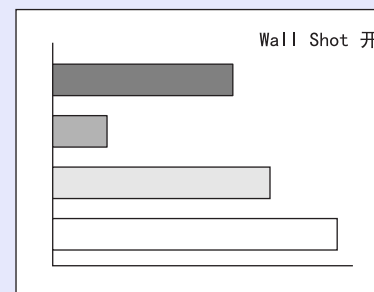


2

要改變狀態，請在投影屏上顯示狀態時按 [Wall Shot] 鈕。

例如，如果您在顯示“Wall Shot 关”時按 [Wall Shot] 鈕，則狀態將變為“Wall Shot 开”並開始測量投影表面。

正在進行測量時，按紅→綠→藍→黑的順序投影約 5 秒鐘的顏色。



3

一旦測量結束並完成顏色校正，就按校正過的條件投影映像。

要取消校正，在投影屏上顯示“Wall Shot 开”時按 [Wall Shot] 鈕，以便選擇“Wall Shot 关”。



要點

- 關閉投影機的電源時，下次以設為“Wall Shot 关”的狀態投影映像。但是，即使關閉電源，也能保存上次測量操作獲得的校正值。
- 如果在與以前相同的位置投影，您可以調出以前使用的顏色校正值（不需要重新調節所需的 5 秒鐘）。
- 每次按 [Wall Shot] 鈕，狀態按下列方式改變。



選擇“Wall Shot 呼叫”時，恢復以前的調節值。

- 如果設定是“Wall Shot 开”，並且您想重複測量過程，則每次按 [Wall Shot] 鈕時狀態將按下列方式改變，使您能夠選擇“Wall Shot 重新調節”。



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。

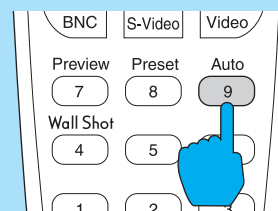
能自動設定的是跟踪、位置和同步3 個項目。



要點

- 如果“高級2”菜單中的“自动设置”設為“关”（該選項的缺省設定為“开”），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。

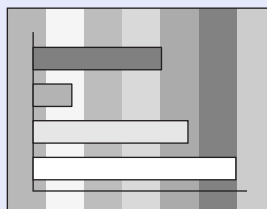
遙控器



- 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“跟踪”、“位置”和“同步”選單命令手動調節。☛ 47 頁，48 頁，71 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。

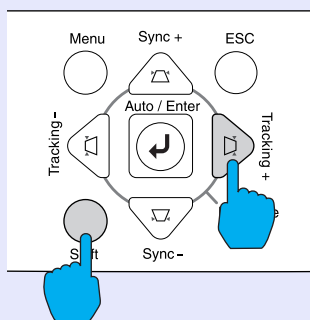
要用配置菜單調節：參閱“[視頻](#)” - “[跟蹤](#)” [71 頁](#)

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。

按住投影機操作面板上 [Shift] 鈕的同時按 [▶] 鈕。

每按一次該鈕，跟蹤值增大。

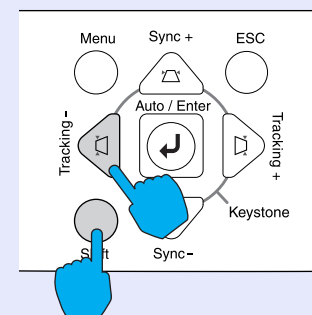
投影機



按住投影機操作面板上 [Shift] 鈕的同時按 [◀] 鈕。

每按一次該鈕，跟蹤值減小。

投影機

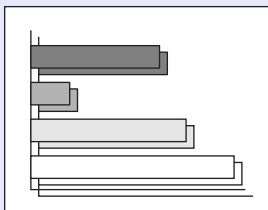


要點

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。

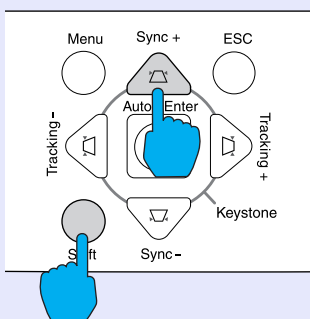
要用配置菜單調節：參閱“[視頻](#)” - “[同步](#)” [71 頁](#)

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。

按住投影機操作面板上 [Shift] 鈕的同時按 [] 鈕。

每按一次該鈕，同步值增大。

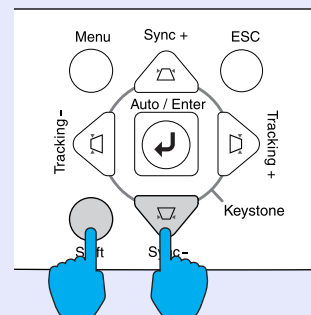
投影機



按住投影機操作面板上 [Shift] 鈕的同時按 [] 鈕。

每按一次該鈕，同步值減小。

投影機



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。

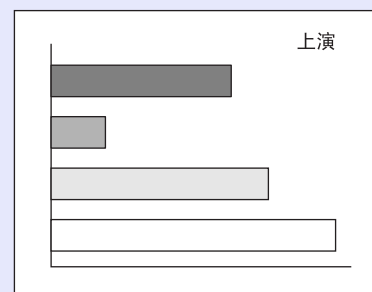
模式	應用
动态	映像調整並更鮮明，用以強調亮度。
上演	增強亮度。用於在明亮房間內的演示。
剧院	色調自然，適用於放映電影。
起居室	增強亮度。適合於在明亮的室內播放視頻遊戲。
sRGB	映像符合 sRGB 顏色標準。如果連接的信號源有 sRGB 模式，請將投影機和所連接的信號源都設為 sRGB。

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。

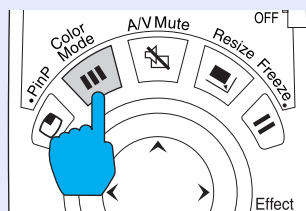
要用配置選單選擇：參閱“视频” - “颜色模式”

☞ 71 頁, 73 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

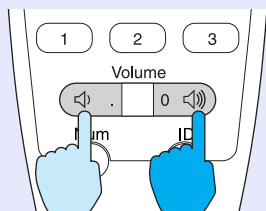
可以用遙控器、投影機操作面板或配置選單調節音量。該步驟說明如何用遙控器和投影機操作面板調節音量。

要用配置選單調節：參閱“音頻” - “音量”  75 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



音量 : 15  



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。

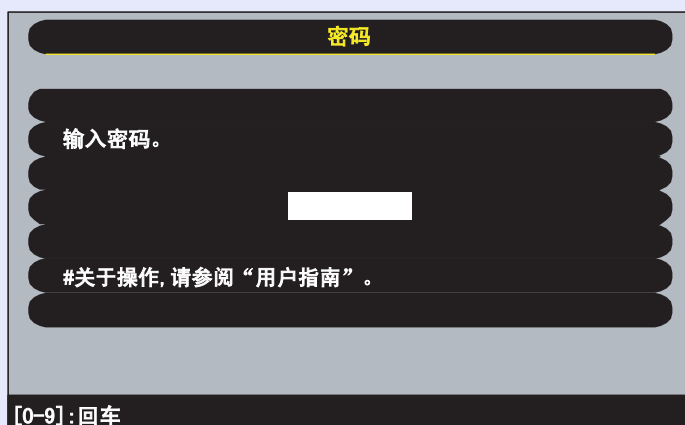
如果密碼保護功能激活，打開投影機的電源時，不知道密碼的人不能使用該投影機投影映像。另外，在螢幕背景上顯示的用戶標識不能改變。這對防盜來說非常有效。

購機後首次打開投影機電源時，無需輸入密碼就可以開始投影。建議您立即啓用密碼保護功能。

啓用密碼保護時

■ 啓用“电源开启保护”（开）時

投影機的電源線接到電源插座上後首次打開電源時，或當執行 Direct Power On 功能時，會顯示下面的密碼輸入畫面。



用遙控器上的數字鈕設定密碼。

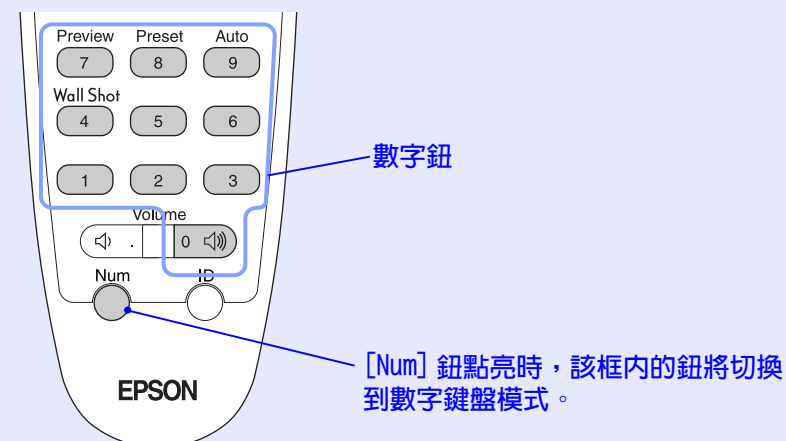
按遙控器上的〔Num〕鈕輸入密碼。

如果您按〔Num〕鈕，該鈕點亮，遙控器鈕將變成數字鍵盤模式，可以輸入數字。

再按一次〔Num〕鈕，該鈕熄滅，取消數字鈕模式。

如果輸入的密碼正確，則開始投影。

遙控器



如果在電源線連接在電源插座上，且投影機處於待機模式時打開投影機的電源，則不出現密碼輸入畫面而直接開始投影。只有斷開電源線後又重新插上的第一次開機時，才會顯示密碼輸入畫面。如果 Direct Power On 功能設為“開”，且使用電路斷路器或類似的裝置集中控制電源時，恢復供電後的第一次開機時會顯示密碼輸入畫面。



要點

- 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:xxxxx”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。
- 如果重複上述操作十次，導致錯誤密碼被輸入三十次，將顯示下面的訊息，並且投影機將不再接受密碼輸入。
“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。”

■ 當“密碼定時”設為“開”且使用“定時器”時

在設定的時間內，打開投影機電源時，不會顯示密碼輸入畫面。設定的時間過去後，每次打開投影機電源，都會顯示密碼輸入畫面。這裡所說的時間是指從投影機選單關閉時刻開始算起，投影機主燈的總照明時間。

如果“密碼定時”設為“關”，每次從電源插座上拔下電源插頭再重新插上，都會顯示密碼輸入畫面。如果在待機模式時打開投影機電源，則不顯示密碼輸入畫面。

■ 如啓用“用戶標識保護”（開）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“用戶標識保護”設為“關”。

 53 頁

- 捕獲用戶標識
- 將“設定”選單中的“無信號信息”命令從“標識”改為“黑”、“藍”或“關”，或從“黑”、“藍”或“關”改為“標識”。
- 將“設定”選單中的“A/V 無聲”命令從“標識”改為“黑”或“藍”，或從“黑”或“藍”改為“標識”。
- 當“高級1”-“啟動屏幕”選單設定（“開”或“關”）改變時。



設定密碼保護

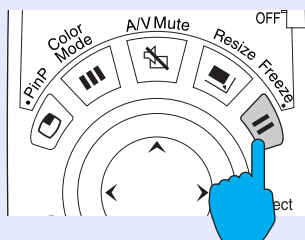
用下面的步驟設定密碼保護。

操作

- 1 按遙控器上的 [Freeze] 鈕約 5 秒鐘。
如果使用投影機操作面板，按住 [▶] 鈕並按 [Menu] 鈕約 5 秒鐘。

顯示密碼保護選單。

遙控器



要點

- 如果已經啓用了密碼保護，則會顯示要求輸入密碼的畫面。
輸入正確的密碼後，顯示密碼保護選單。
取消“啓用密碼保護時” [51 頁](#)
- 當密碼保護已經設為“开”時，請將密碼保護不乾膠標籤貼在投影機上您最喜歡的位置處，以增加防盜的有效性。

- 2 打開“电源开启保护”。

- (1) 選擇“电源开启保护”，然後按遙控器上的 [Enter] 鈕，或按投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕。
- (2) 選擇“开”，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) 可按遙控器上或投影機操作面板上的 [ESC] 鈕。

- 3 如果“密码定时”設為“开”，可以用“定时器”來指定使用投影機的時限，而不必輸入密碼。

如果不使用該設定，則進到步驟 4。

- (1) 選擇“定时器”，然後按遙控器上的 [Enter] 鈕，或按投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕。
- (2) 按遙控器上的 [Num] 鈕，使用數字鈕輸入設定時間，範圍為 1 到 9999 小時，然後按遙控器上的 [Enter] 鈕，或按投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕。如果時間輸入錯誤，則按遙控器上或投影機操作面板上的 [Esc] 鈕，並重新輸入時間。
結束使用“密码保护”選單時，逝去的時間開始倒計時。

- 4 打開“用户标识保护”。

- (1) 選擇“用户标识保护”，然後按遙控器上的 [Enter] 鈕，或按投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕。
- (2) 選擇“开”，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) 可按遙控器上或投影機操作面板上的 [ESC] 鈕。

5 輸入密碼。

- (1) 要設定密碼，請選擇“密碼”，然後按遙控器上的〔Enter〕鈕，或按投影機操作面板上的〔Auto/Enter〕鈕。
- (2) 顯示“是否更改密碼？”訊息，選擇“是”，然後按遙控器上的〔Enter〕鈕，或按投影機操作面板上的〔Auto/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。
- (3) 啓用遙控器的數字鈕盤並輸入 4 位數的密碼。
用數字鈕盤輸入 4 位數的數字。輸入的密碼以“****”顯示。
一旦輸入了 4 位數的密碼，就會顯示確認畫面。
- (4) 重新輸入密碼予以確認。
顯示“新密碼已存儲。”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。

6 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

- 當設定的時間已經過去，輸入密碼，投影開始，“經過的時間”計數器清零並重新開始計數。
- 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。



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 56

- A/V 無聲功能 (A/V Mute) 56
- 凍結功能 (Freeze) 57
- E- 變焦功能 (E-Zoom) 57
- 畫中畫功能 (P in P) 58
- 效果功能 (Effect) 60
 - 使用指針圖標 60
 - 畫直線和曲線 61
- 預設功能 (Preset) 62
 - 保存“視頻”選單設定 62
 - 應用保存的“視頻”選單設定 63
- 改變切換尺寸 / 長寬比 64
 - 選擇電腦顯示方式 64
 - 視頻設備映像的寬屏投影 65
- 投影儀識別號 / 遙控器識別號 66
 - 登記投影機的識別號 66
 - 登記遙控器的識別號 68
- 操作鈕鎖定功能 68

使用配置選單的功能 70

- 功能一覽表 71
 - “視頻”選單 71
 - “音頻”選單 75
 - “效果”選單 76

- “設定”選單 77
- “用戶標識”選單 80
- “高級1”選單 81
- “高級2”選單 84
- “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 EPSON Projector Software 91
 - 安裝軟體 91
 - 移除軟體 91
- 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 96
 - 手動連接 97
 - 共享 EMP Monitor 設定 98
- 投影機的集中監控 (EMP Monitor) 98

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

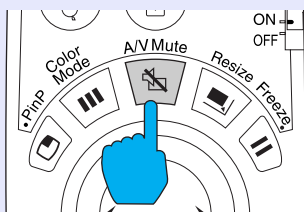
按遙控器上或投影機操作面板上的 [A/V Mute] 鈕。

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。

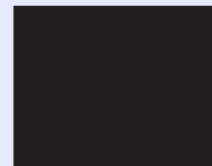
遙控器



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。

 [78 頁](#)

黑

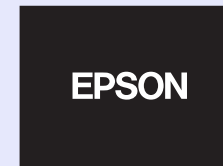


缺省設定

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](#)
- 正使用 A/V 無聲功能時，“設定”選單中的“亮度控制”設定自動改為“低”。A/V 無聲功能取消時，“亮度控制”設定恢復到原來的設定。

凍結功能（Freeze）

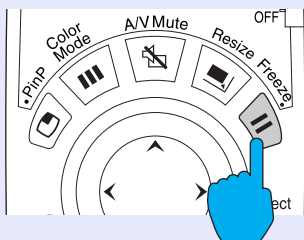
僅暫停投影的映像。但聲音播放不會停止。
即使投影機暫停投影，信號源仍播放映像，因此不可能從暫停投影處恢復投影。

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。

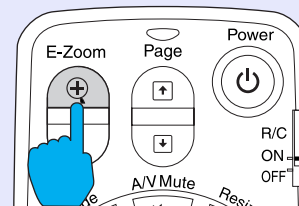
操作

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。

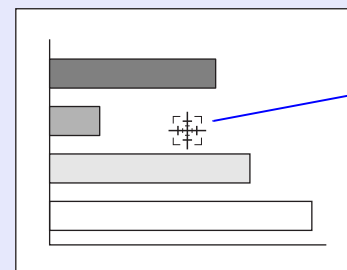
遙控器



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。

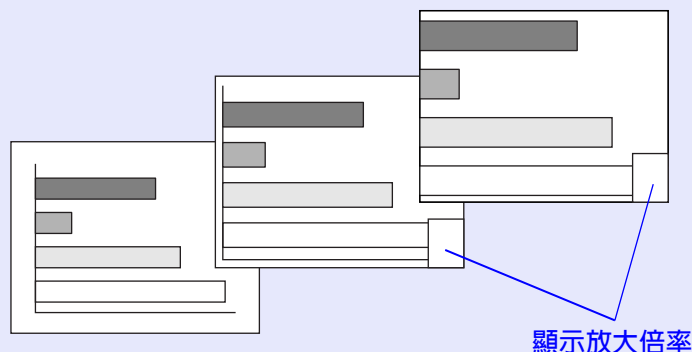


十字絲

- 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 [⊙] 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。
- 將尺寸減小到 1 倍時，將取消 E- 變焦功能。
- 可以對放大的映像使用效果功能。 ➡ 60 頁

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。 ➡ 77 頁

用遙控器控制畫中畫功能。



要點

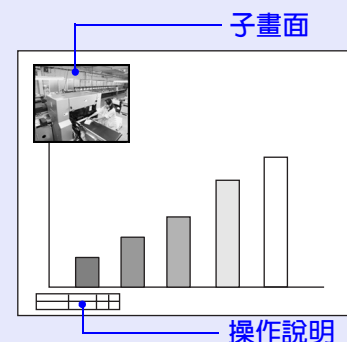
對於將[再生率](#)設為[隔行掃描](#)的電腦映像或 RGB 視頻映像，不能使用畫中畫功能。

操作

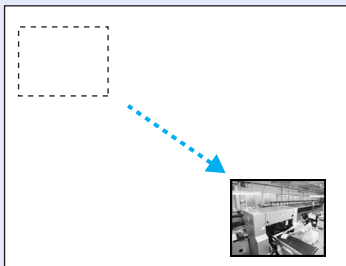
1

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。

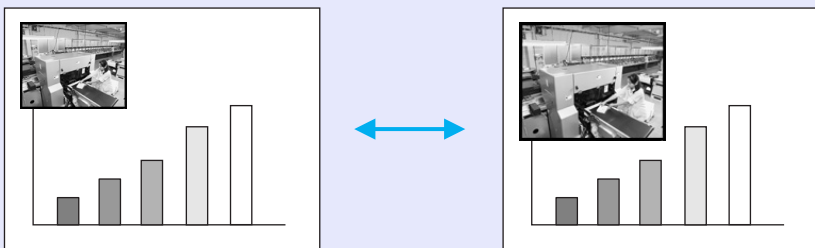
子畫面顯示在熒幕的左上方，並且在該熒幕的左下部顯示操作說明。



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。👉 76 頁

■ 使用指針圖標

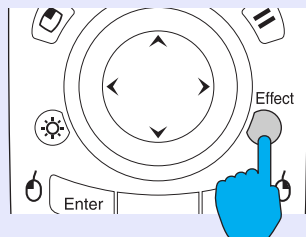
例如，在演示時，您可以使用指針圖標使聽眾對您想要解釋的這部分映像引起注意。

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。

遙控器

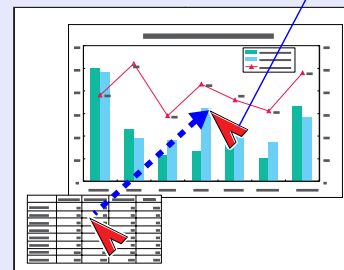


2

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。

指針圖標



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

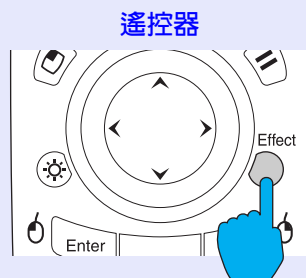
1 按遙控器上的 [Effect] 鈕。

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

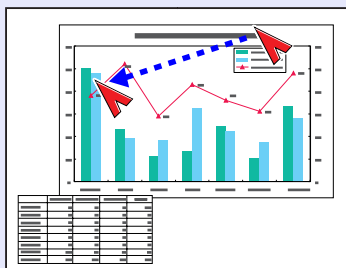
“指示器/线路3”設定的圖標，然後您可以選擇為那一指針類型而設定的線條類型。



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。



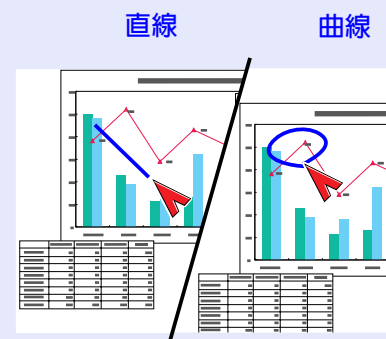
3

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。

☞ 71 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

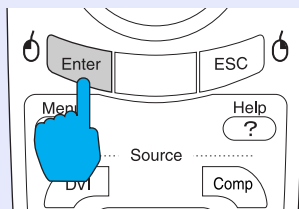
已經設定了有輸入解析度顯示的預設號。如果選擇已經設定的預設號並用它來保存當前的設定，則該記錄區中原有的設定將被改寫。

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。
- 無論 Wall Shot 是開還是關，都可以預設記錄。但是，Wall Shot 設定不記憶。

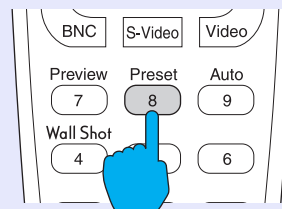
應用保存的“视频”選單設定

操作

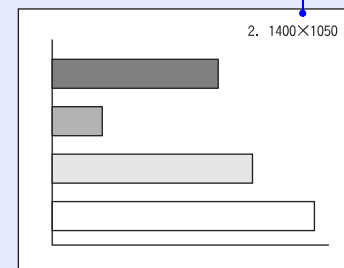
投影電腦的類比 RGB 映像時，按遙控器上的 [Preset] 鈕將保存的“视频”選單設定值用於投影的映像。

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

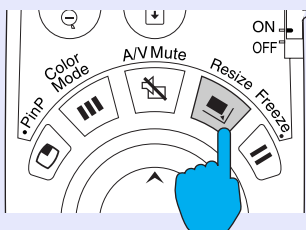
投影電腦映像時，顯示方式可以在切換尺寸顯示（映像按這種方式投影以填滿可用的投影區）和實際尺寸顯示（映像按原輸入信號的解析度投影）之間改變。

投影電腦映像時，所用的默認方式是切換尺寸顯示。

操作

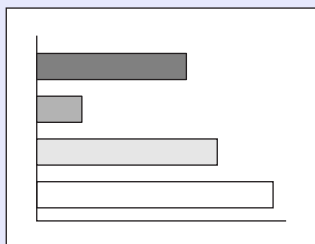
每次按遙控器上或投影機操作面板上的 [Resize] 鈕，顯示方式在實際尺寸顯示和切換尺寸顯示之間切換。

遙控器

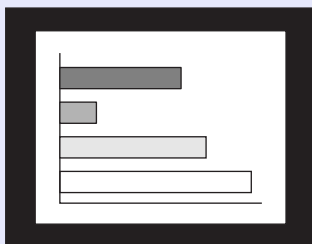


如果輸入解析度低於面板的解析度（1024 × 768）

切換尺寸顯示



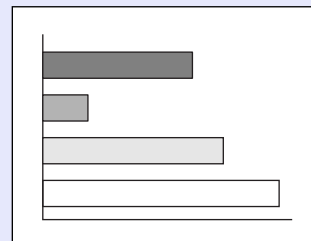
實際尺寸顯示



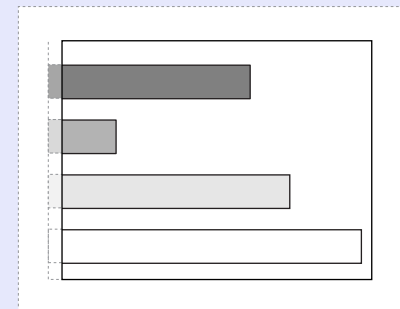
映像以原輸入信號的解析度投影在螢幕的中間。

如果輸入解析度高於面板的解析度（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。

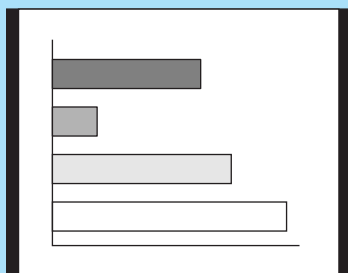




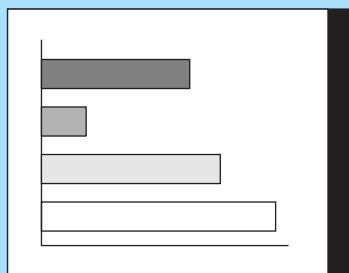
要點

- 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（1024 × 768 點）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。

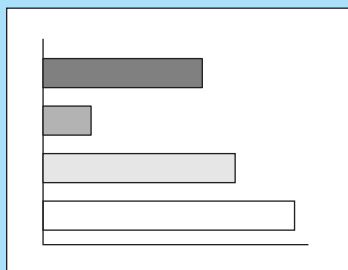
切換尺寸顯示（5:4）



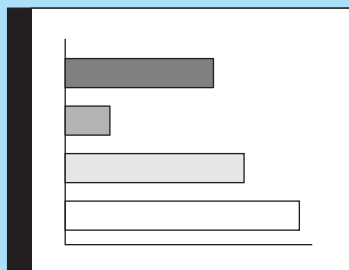
左對齊（5:4）



切換尺寸顯示（4:3）



右對齊（5:4）



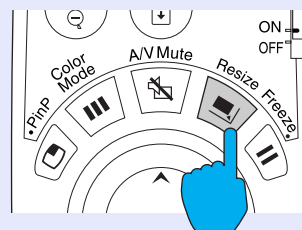
■ 視頻設備映像的寬屏投影

當投影 [分量視頻](#)、[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。

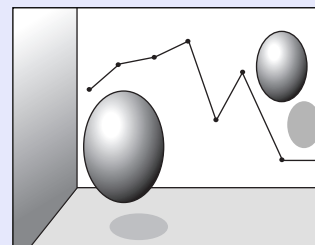
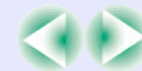
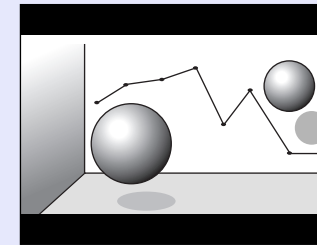
操作

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](#)

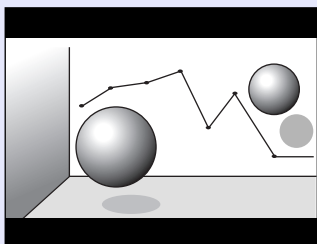
以 4:3 的長寬比顯示以 16:9 格式輸出的映像時，擠壓映像的水平尺寸使映像的垂直尺寸似乎被放大。

當以 4:3 的長寬比投影
[壓縮模式](#) 的映像時當以 16:9 的長寬比投影
[壓縮模式](#) 的映像時

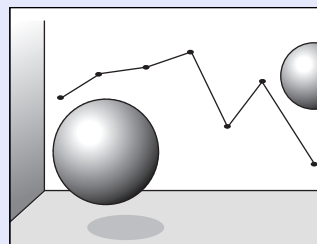
對 HDTV

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熒幕的垂直區，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



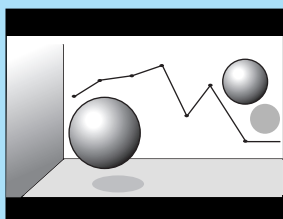
當以 4:3 的長寬比投影
壓縮模式的映像時



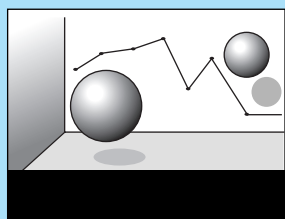
要點

當投影長寬比為 16:9 的映像時，在按住投影機操作面板上的 [Shift] 鈕的同時按 [Resize] 鈕，映像位置會按以下次序改變。

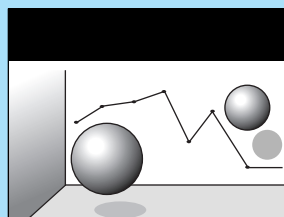
中央顯示



頂部顯示



底部顯示



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

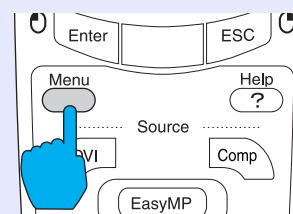
操作

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“投影机识别号”設定的數字為從“1”到“9”。
“投影机识别号”不能設為“0”。

2

用遙控器上的〔〕鈕或投影機操作面板上的〔〕或〔〕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。

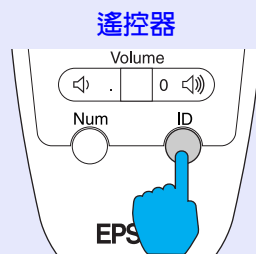
登記識別號後，除非所用的遙控器與投影機具有相同的識別號或遙控器的識別號為“0”，否則不能操作投影機。



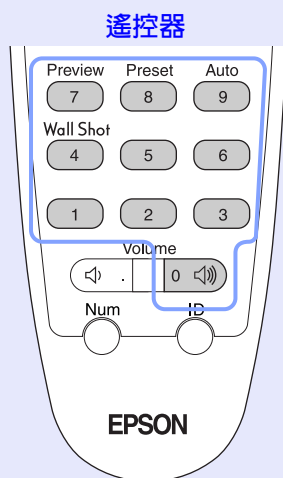
■ 登記遙控器的識別號

操作

- 1 按遙控器上的 [ID] 鈕。
[ID] 鈕點亮。



- 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。



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。

操作鈕鎖定功能

該功能鎖定投影機操作面板上的鈕。

該功能非常有用，如在演示活動中可使所有的鈕操作都不起作用，只能進行投影，或在學校這樣的場所該功能可以限定可操作鈕的範圍。

操作

- 1 按遙控器上或投影機操作面板上的 [Menu] 鈕，然後從配置選單上選擇“高級2”-“操作鎖”。
 - 2 設為“開”。
- 如果設為“開”，則除 [Power] 鈕外，投影機操作面板上的其他鈕均不能操作。

3

顯示確認訊息時，選擇“是”。

投影機操作面板上的所有鈕將根據所選的設定鎖定。



要點

有兩種方法取消投影機的操作面板鎖定。

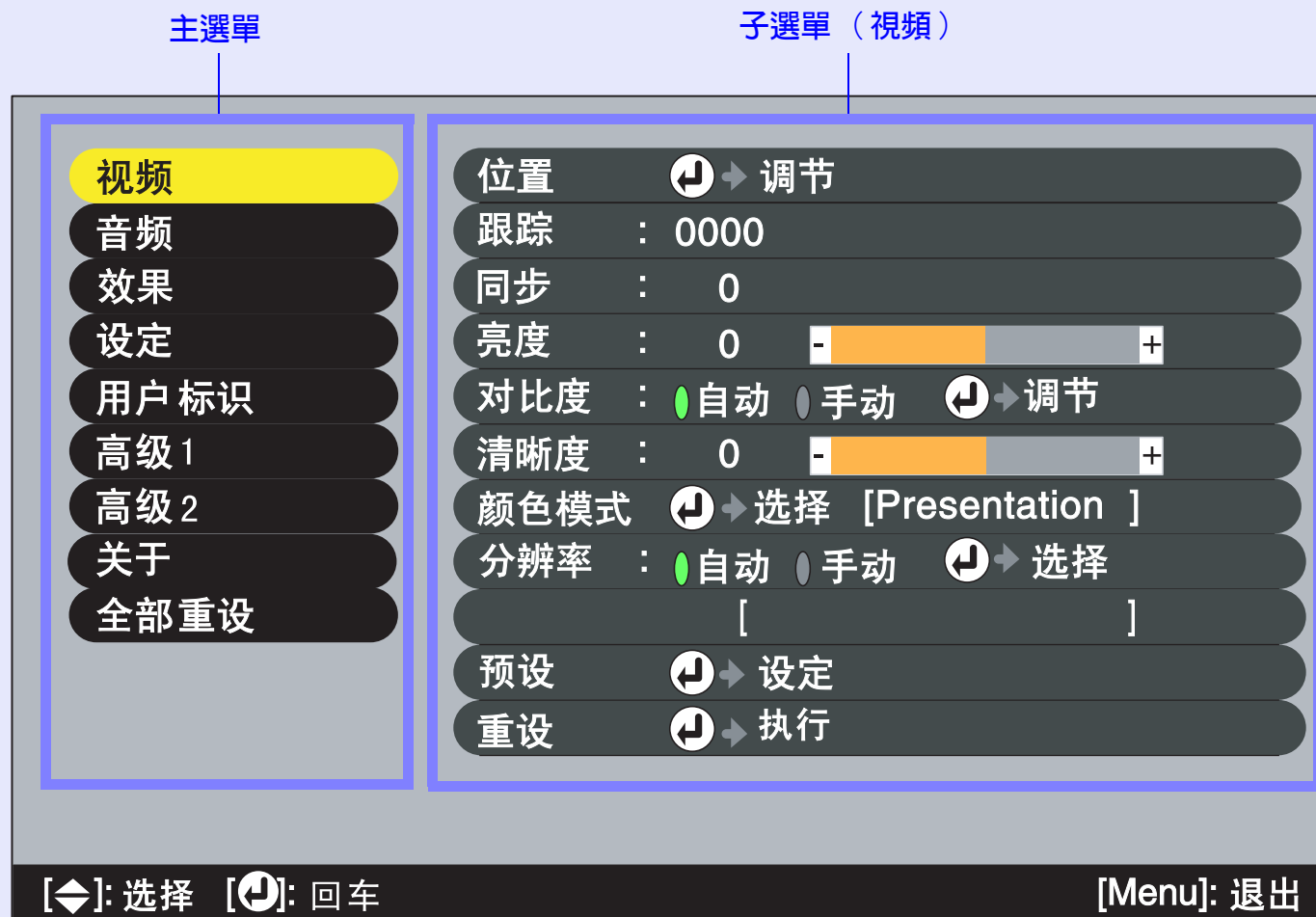
- 使用遙控器，將配置選單中的“高級2” - “操作鎖”改為“关”。
- 持續按住投影機 [Auto/Enter] 鈕約 7 秒鐘，顯示一訊息，並取消鎖定。



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, RGB 視頻）



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。 • 調節了跟蹤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）
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

子選單	功能	缺省
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 ▶



視頻 (複合視頻 ▶, S-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)
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 “颜色调节” 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



子選單	功能	缺省
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
计算机/ DVI音频 输入	用該命令將〔Computer〕端口或〔DVI〕端口指定為使用的音頻端口，使聲音能輸入到關聯的〔Audio〕端口。 计算机 /DVI : 正是投入的聲音不管被選擇形象信號如何被使出。 计算机 : 當投影〔Computer〕端口的映像時，只有〔Audio〕端口起作用。 DVI : 當投影〔DVI〕端口的映像時，只有〔Audio〕端口起作用。	计算机 /DVI
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颜色。 • 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	-

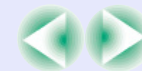
“设定”選單



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。 H/V-梯形校正：☛ 41 頁 - 自动梯形校正：該選項打開和關閉投影機上下傾斜時檢測傾斜角的功能，並自動校正上下方向的梯形失真。該功能只有在“高級1”選單中的“背面放映”或“天花板”設為“关”時才起作用。如果“背面放映”或“天花板”設為“开”，則不能選擇該選單選項。 - V-梯形校正：該功能的作用與使用投影機操作面板上的〔△〕和〔▽〕鈕進行校正的方法相同。它用於校正映像上下方向的梯形失真。※ - H-梯形校正：該功能的作用與使用投影機操作面板上的〔◀〕和〔▶〕鈕進行校正的方法相同。它用於校正映像左右方向的梯形失真。※ - 高度：當用自動梯形失真校正或手動上下方向梯形失真校正後，使投影映像的高度變小時使用該選項校正。 Quick Corner：☛ 43 頁 - 校正投影區域的四個角，使之精確地適合映像。如果映像在進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。	自动梯形校正：开 V-梯形校正中值（0） H-梯形校正：中值（0） 高度：中值（0） Quick Corner：沒有校正
画中画	使用畫中畫功能時，該項選擇投影到子畫面上的映像信號是“视频”信號還是“S-视频”信號。	视频

子選單	功能	缺省
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 - 如果密碼保護功能的“用戶標識保護”功能設為“开”，則“標識”設置不能改為“关”、“黑”或“藍”，也不能將“关”、“黑”或“藍”改成“標識”。請在改變這些設置前取消密碼保護功能。  53 頁	藍
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。 56 頁 - 要改變用戶標識，您需要錄製自己的標識。  126 頁 - 如果密碼保護功能的“用戶標識保護”功能設為“开”，則“標識”設置不能改為“黑”或“藍”，也不能將“黑”或“藍”改成“標識”。請在改變這些設置前取消密碼保護功能。 53 頁	黑
计算机输入	選擇視頻信號以匹配連接到〔Computer〕端口的設備。	Auto ※
BNC 输入	選擇連接到〔BNC〕端口信號源的輸入信號。	Auto ※
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<u>冷卻期間</u> 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

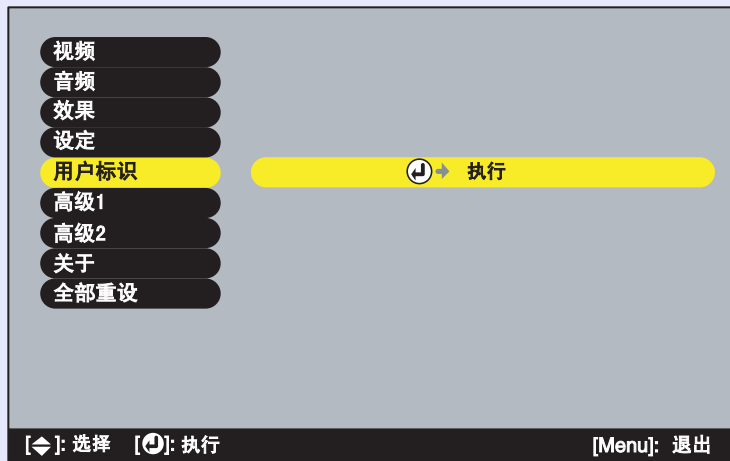
※ 如果“计算机输入”和“BNC 输入”已經設為“Auto”，則投影機自動根據輸入信號檢測映像源。



子選單	功能	缺省
重设	除“计算机输入”、“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。 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。👉 53 頁 • 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。 • 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。👉 53 頁	EPSON 标识

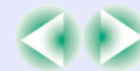
■ “高级1” 選單



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。 - 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。53 頁	开
前进	（只有在輸入視頻信號、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。 - 关：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。 - 视频：關閉電影判斷功能。 - 电影/自动：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。	电影/自动



子選單	功能	缺省
顏色調節	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。在螢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
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。 設為“開”時，不能進行自動梯形校正。	關
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。 設為“開”時，不能進行自動梯形校正。	關
待機模式	設為“網絡ON”，以便在投影機處於待機模式時使用網路監控功能。 要啓用新設定，先關閉投影機電源並等到冷卻期間[▶]結束。 ※ 當設定為“網絡ON”時，將電源插頭從電源插座上拔下再重新插上，電源指示燈會閃爍橙色並一直保持橙色。	網絡OFF
語言	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。	中文



子選單	功能	缺省
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。 如果密碼保護的“用户标识保护”功能已經設為“开”，且“启动屏幕”設為“关”，則該項不能重設為初始設定。👉 53 頁 - 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



子選單	功能	缺省
亮度控制	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。 66 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”。要啓用新設定，先關閉投影機電源並等到 冷卻期間 ”結束。	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	設為“开”時，除 [Power] 鈕外，投影機操作面板上的所有鈕都不能操作。 ※當“DirectPower ON”設為“开”時，通過按 [Power] 鈕關閉電源，然後等待 冷卻期間 ”結束再拔下電源線。如果在“DirectPower ON”設為“开”時將電源線插在牆上插座上，如果發生停電然後又恢復供電，投影機就會打開。	关

子選單	功能	缺省
操作鎖	設為“開”時，除〔Power〕鈕外，投影機操作面板上的所有鈕都不能操作。 當“操作鎖”設為“開”時，按住投影機操作面板上的〔Enter〕鈕約7秒鐘，也能取消操作鎖功能。 如果改變這一設定，新的設定將在退出配置選單後生效。	關
重設	將“高級2”選單的所有調節值，除“投影儀識別號”和“網絡”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“全部重設”，將所有選單（包括“視頻”和“音頻”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 ▶ / RGB 視頻

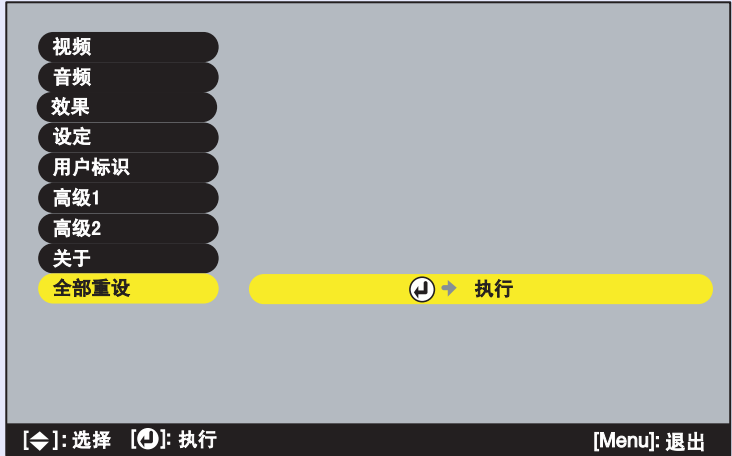


視頻（複合視頻 ▶，S- 視頻 ▶）



子選單	功能	缺省
主灯	顯示“高亮度”和“低亮度”的主燈累計工作時間。 • 到達燈泡的壽命警告時間後，會以警告色（紅）顯示相關文字。	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。	
输入信号	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。）	
视频信号	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。）	-
频率	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。 • 該功能不能重設“计算机输入”、“BNC 输入”、“用户标识”、“语言”、“投影仪识别号”、“网络”和“主灯”設定。 如果密碼保護的“用户标识保护”功能已經設為“开”，且“无信号信息”或“A/V 无声”設為“标识”，或“启动屏幕”設為“关”，則該項不能重設為初始設定。 ➡ 53 頁	-

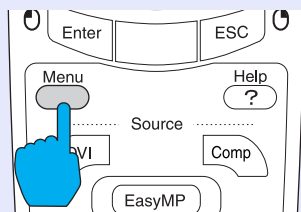
使用配置選單

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 [△] 或 [▽] 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
 关于
 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
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 [△] 或 [▽] 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
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，“視頻”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〔◂〕或〔▶〕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〔◂〕或〔▶〕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 [] []
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

- 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”。👉 71 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狀態。

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狀態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狀態。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  [98 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 98 SE/Me/NT4.0/2000 Professional/XP Home Edition/XP Professional
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。

可以運行 EMP NetworkManager 的電腦

操作系統※	Windows 98 SE/Me/NT4.0 (Service pack 6a, IE5.0 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)
內存	7 MB 或 7 MB 以上 (建議 10 MB 或 10 MB 以上)
自由硬碟空間	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 EPSON 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，則只能以管理員身份登錄的用戶才能進行安裝。

■ 安裝軟體

操作

- 1 打開電腦的電源並關閉所有正在運行的應用程式。
- 2 將 Projector Software CD-ROM 插入電腦的 CD-ROM 光碟機。
安裝程式自動啟動。
- 3 出現病毒檢查程式窗口，查看其內容並按一下“繼續”。
出現軟體確認窗口。



要點

如果安裝程式沒有自動開始運行，請從“開始”選單中選擇“運行”，然後在窗口中鍵入“CD-ROM drive:\SETUP.exe”，並按一下“確定”按鈕。

4

檢查安裝的細節，然後按一下“安裝”鈕。



選擇要安裝的軟體。

改變顯示語言。

開始安裝。

停止安裝。

開始安裝。根據螢幕上出現的說明完成安裝。

■ 移除軟體

要移除投影機軟體，請從“我的電腦”上選擇“控制面板”，按兩下“新增 / 刪除程式”，選擇要移除的程式，然後按一下“新增 / 刪除”（如果使 Windows XP，則按一下“更改 / 刪除”）。

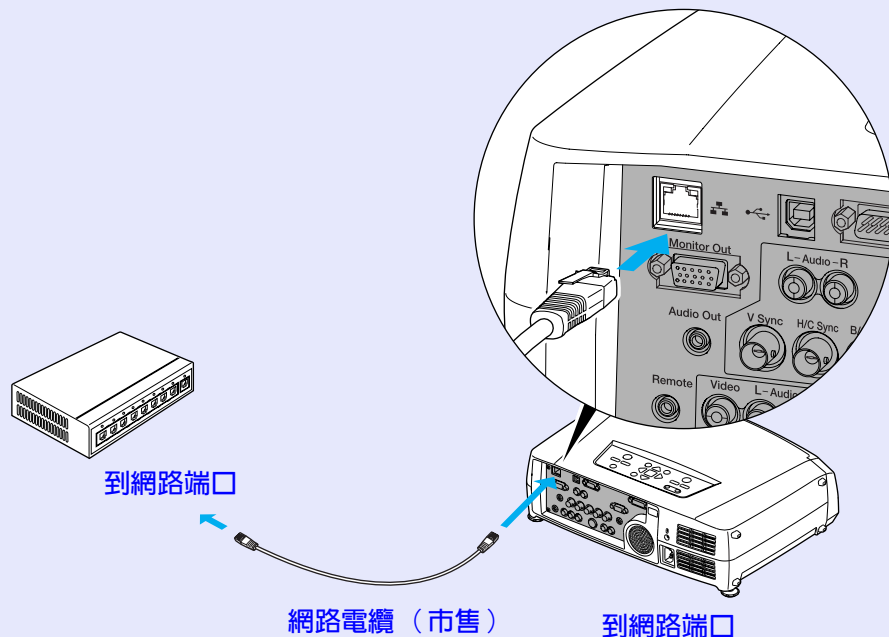


要點

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。

網路電纜的连接

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

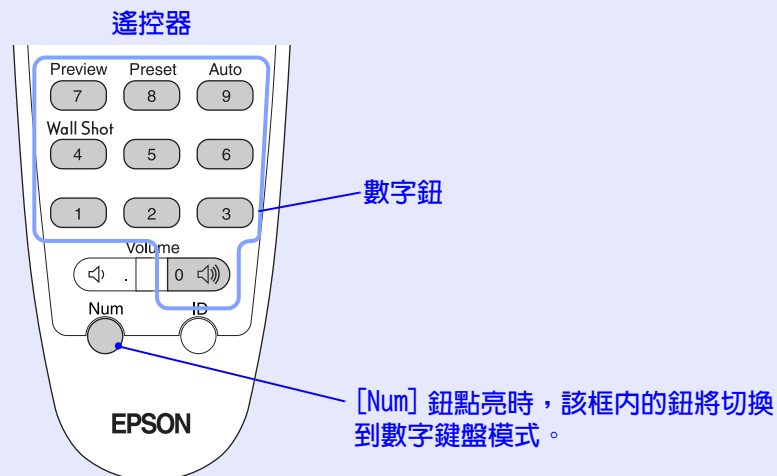
- 1 按遙控器上的 [Menu] 鈕，然後從“高級2”選單上選擇“网络”。

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。
投影机名	投影机名是用於識別本投影机與網路上的其他投影機的唯一名稱。請使用 EMP NetworkManager 改變投影机名。👉 95 頁

3 一旦做了設定，按 [Menu] 鈕關閉配置選單。



要點

一旦投影机已經連接到網路上，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。👉 82 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]。

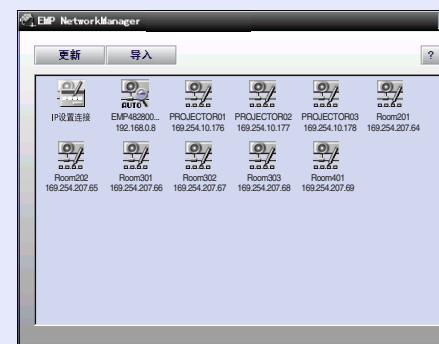
啓動 EMP NetworkManager。

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。

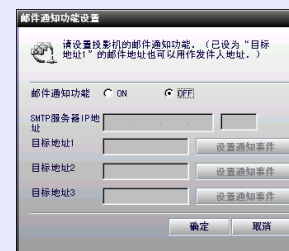


如果“DHCP”設為“OFF”，將顯示“高級2”選單中的“网络”功能設定。請做必須的改變。

投影機名最多可由 15 個單字節字母數字字符組成。也可以使用連字符（-）。請注意，不能設定僅由數字組成的投影機名。

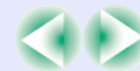
4 一旦投影機的網路設定已經完成，按一下 [邮件通知功能] 並設定諸如通知目的地之類的郵件通知設定。

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	將其設為“开”以使用邮件通知功能。
SMTP服务器 IP 地址 »	指定 SMTP 伺服器的 IP 地址。 可以在 IP 地址的每一字段中輸入從 0 到 255 的數字。但不能使用下面的 IP 地址。 127.x.x.x, 224.0.0.0 到 255.255.255.255 (x 是 0 到 255 之間的數字) 當你要改變 SMTP 伺服器的一個埠編號時，要指定該埠編號。缺省值為“25”。 可以輸入從 1 到 65535 的有效數字。
目标地址1/2/3	指定通知郵件到達的目的地址。最多可輸入 53 個單字節字母數字字符。最大可以設定三個目的地址。 你已設定為“目标地址1”的也可以作為源地址使用。
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 [確定]。

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 [確定]。

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 [×] 關閉 EMP NetworkManager。



要點

強烈建議使用密碼來保證安全。您可以右擊投影機按鈕，選擇“更改密碼”，然後就可以改變管理員用戶 (Admin) 密碼了。

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”。  105 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。

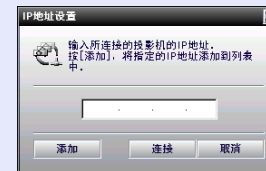
操作

1 啟動 EMP NetworkManager。



2 按兩下投影機清單顯示區中的 [IP設置连接]。

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。

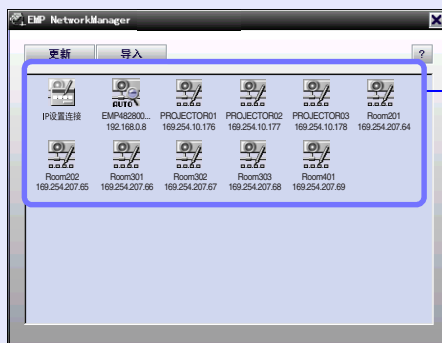
<u>IP 地址</u> ▶	輸入要連接的投影機的 IP 地址。
[添加] 鈕	將具有指定 IP 地址的投影機添加到投影機清單顯示區。
[连接] 鈕	將具有指定 IP 地址的投影機連接到網路上。
[取消] 鈕	取消輸入的 IP 地址。

■ 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

 表示已經用 EMP Monitor 註冊了的投影機，或已經用 EMP NetworkManager 手動註冊了的投影機。

 指明已經用手動方法指定 IP 地址 登記的投影機。

- 3 按一下 [導入]。

顯示“檔案選擇窗口”。

選擇 EMP Monitor 的註冊文件，然後按一下 [打開]。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，則只能以管理員身份登錄的用戶才能進行安裝。

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。

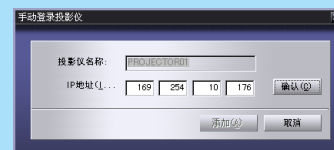


- 3 按一下 [自动检测]。
當前所有連接到網路上的投影機名顯示在清單中。

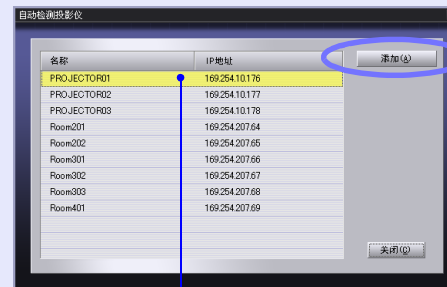


要點

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。



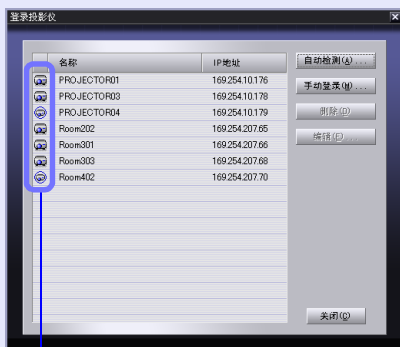
- 4 選擇要監控的投影機，然後按一下 [添加]。



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，選擇該投影儀名称，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，您可以選擇該投影儀名称，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。

	Computer、Computer1 或 InputA
	Computer2 或 InputB
	S-Video
	Video
	D4（數字）
	DVI 或 HDMI（數字）

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”。 105 頁
	主燈錯誤	
	內部溫度錯誤	
	內部錯誤	
	風扇錯誤	
	傳感器錯誤	

存儲檢測到問題時發出的投影機信息，直到 EMP Monitor 關閉為止。即使投影機的狀態恢復正常，也不能自動更新 EMP Monitor 顯示。按一下主窗口中的“刷新”鈕更新投影機的狀態。

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，您也可以用與在 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。
 PC1, InputA	切換連接到〔Computer〕端口、〔Computer1〕端口或〔InputA〕端口的輸入源。
 PC2, InputB	切換連接到〔Computer2〕端口或〔InputB〕端口的輸入源。
 BNC	切換連接到〔BNC〕端口的輸入源。
 S-Video	切換連接到〔S-Video〕端口的輸入源。
 Video	切換連接到〔Video〕端口的輸入源。
 D4	切換連接到〔D4〕端口的輸入源。
 DVI, HDMI	切換連接到〔DVI〕端口或〔HDMI〕端口的輸入源。
 EasyMP	切換到 EasyMP 或 EasyMP.net。

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。

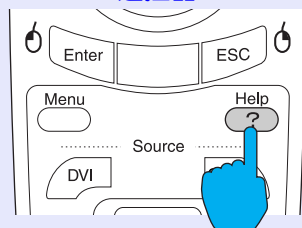
利用幫助選單	103
認為出了故障時	105
• 讀懂指示燈	105
• 看了指示燈仍不明白時	108
• 與映像有關的問題	109
• 與用網路監控投影機有關的問題	114
• 其他問題	115

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

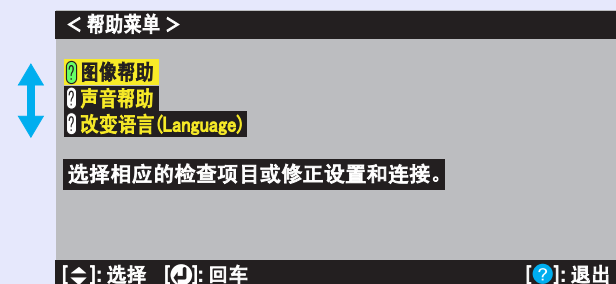
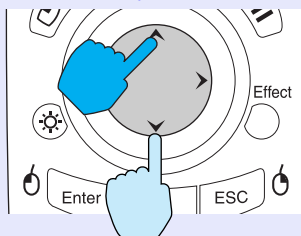
- 1 按遙控器上或投影機操作面板上的 [Help] 鈕。
顯示幫助選單。

遙控器



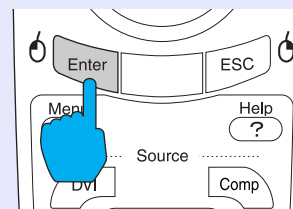
- 2 選擇選單選項。
如果使用遙控器，則向上或向下傾斜 [◂/▸] 鈕選擇選單選項。
如果使用投影機操作面板，則按 [△] 或 [▽] 鈕選擇選單選項。

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

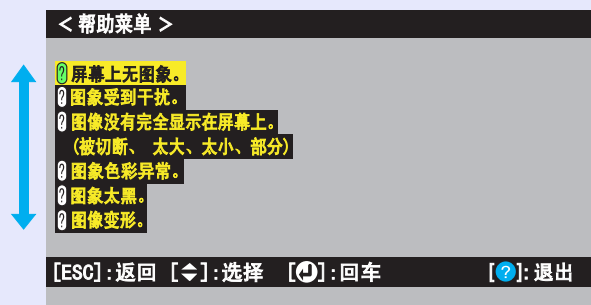


要點

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”。

👉 105 頁

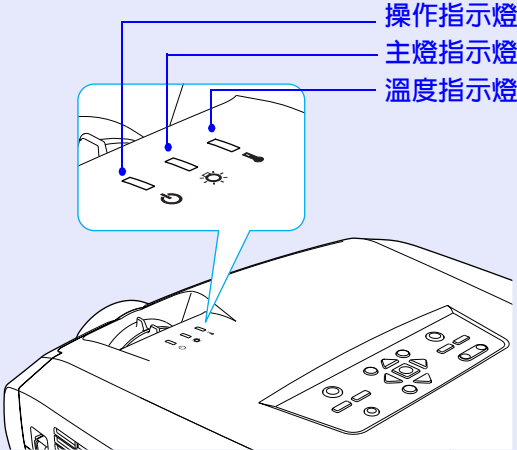


如果您對投影機有疑問，先檢查投影的指示燈，同時參閱下面的“讀懂指示燈”。

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”。👉 108 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。

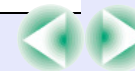
 : 點亮  : 閃爍  : 關

狀態	原因	處理或者狀態
紅色  ⏻ 紅色  ☀️ 紅色  🌡️	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“國際保修制度”中提供的最近地址聯繫。
紅色  ⏻  ☀️ 紅色  🌡️	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“國際保修制度”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
紅色  紅色     	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“國際保修制度”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。
紅色   紅色    	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。在確認投影機進入待機狀態後，檢查以下兩點。進行檢查後，按 [Power] 鈕再次打開電源。 - 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？ 16 頁 - 如果空氣過濾器堵塞，請清潔或更換空氣過濾器。 118 頁 如果經過上述改善措施仍然反復出現過熱狀態，或者當電源重新接通時，指示燈仍指示有問題，請停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與經銷店或按“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。
紅色   橙色    	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。 16 頁 - 如果空氣過濾器堵塞，請清潔它。 118 頁
 橙色     	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。
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。



 : 點亮  : 閃爍  : 關

狀態	原因	處理或者狀態
綠色      	表示處於升溫中	(不是異常) 請等待。暖機時間約 30 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 20 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。

如果所有的指示燈都不亮，請檢查電源線的連接是否正確，電源供電是否正常。



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

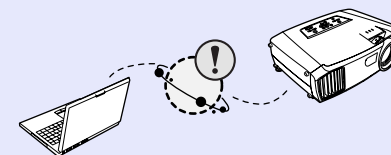
先參考下面的問題，確定類型，然後參閱包含問題細節的頁。

與映像有關的問題

- 無映像  109 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  109 頁
- 顯示“不支持。”訊息  110 頁
- 顯示“无信号。”訊息  110 頁
- 映像靜止或在焦距之外  111 頁
- 映像失真或出現模糊  111 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  112 頁
只顯示部分映像。
- 映像顏色不正確  113 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。）
- 映像灰暗  114 頁

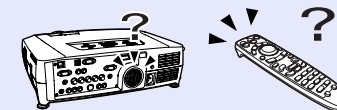
與用網路監控投影機有關的問題

- 投影機發生問題時，不能發送電子郵件通知訊息  114 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  115 頁
- 遙控器不起作用  116 頁
- 電源關閉后，風扇不停止工作  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。👉 30 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。👉 56 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”👉 78 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 <u>複合視頻</u> 源或 <u>S- 視頻</u> 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”👉 73 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”👉 78 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 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”  73 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。  18 頁 ~ 24 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。  31 頁
電腦或視頻源的電源是否已打開？	打開設備的電源。  30 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。  30 頁 ， 34 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。👉 36 頁
鏡頭蓋是否仍蓋著？	取下鏡頭蓋。👉 29 頁
投影距離是否在最佳範圍內？	推薦的投影距離範圍為 77-1113cm。投影機安裝時必須在該距離範圍內。👉 16 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。👉 39 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 <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” 👉 73 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。👉 18 頁 ~ 24 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。 👉 47 頁，48 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。👉 64 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。👉 57 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”👉 71 頁，73 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”👉 72 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 視頻連接到投影機的〔Computer〕端口或〔BNC〕端口時，如果配置選單中的“计算机输入”或“BNC 输入”已經設為“分量視頻”，則映像偏紫。 當<u>分量視頻</u> 連接到投影機的〔Computer〕端口或〔BNC〕端口時，如果配置選單中的“计算机输入”或“BNC 输入”已經設為“RGB”，則映像偏綠。 為連接的信號源選擇正確的信號格式。 “设定” - “计算机输入”，“BNC 输入”  78 頁 如果<u>複合視頻</u> 或 <u>S- 視頻</u> 源連接到投影機上，請用“视频信号”選單命令選擇視頻信號格式。 “视频” - “视频信号”  73 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。 “视频” - “亮度”  71 頁，73 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。  18 頁 ~ 24 頁
是否已正確地調節了映像的 <u>對比度</u> ？	用“对比度”選單命令調節對比度。 “视频” - “对比度”  71 頁，73 頁
是否已正確地調節顏色？	用“颜色调节”選單命令調節顏色。 “高级1” - “颜色调节”  82 頁
Wall Shot 功能是否設為“Wall Shot 开”？	投影到正常的投影屏上時，按遙控器上或投影機操作面板上的〔Wall Shot〕鈕將該設定改為“Wall Shot 关”。要重新調節 Wall Shot 設定，請使用“Wall Shot 重新调整”。  45 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“颜色”和“色度”選單命令調節顏色和色調。 “视频” - “颜色”，“色度”  73 頁

■ 映像灰暗

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。 “视频” - “亮度”  71 頁, 73 頁 “高级2” - “亮度控制”  84 頁
是否已正確地調節了映像的 <u>對比度</u>  ？	用“对比度”選單命令調節對比度。 “视频” - “对比度”  71 頁, 73 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

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。 “高级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”。 “高级1” - “待机模式”  82 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。 “高级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
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。👉 98 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”。 “高级1” - “待机模式” 👉 82 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。👉 25 頁
音量是否已調到最小設定？	調節音量使聲音能夠聽見。 “音频” - “音量” 👉 50 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。👉 56 頁
“计算机/DVI 音频输入”設定是否正確？	將“音频”選單中的“计算机/DVI 音频输入”設定改為與投影的映像匹配，或將其設為“计算机/DVI”。👉 75 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。👉 30 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 $\pm 15^\circ$ 。👉 14 頁
遙控器是否離投影機太遠？	遙控器的操作範圍約 10 m。👉 14 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。👉 12 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。👉 66 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。

■ 電源關閉后，風扇不停止工作

檢查	糾正
“待机模式”配置選單是否設為“网络ON”？	如果選單設定為“网络ON”，冷卻期結束後，風扇會繼續工作。 “高级1” - “待机模式”👉 82 頁

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
選購件和消耗品	129
• 選購件	129
• 消耗品	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。

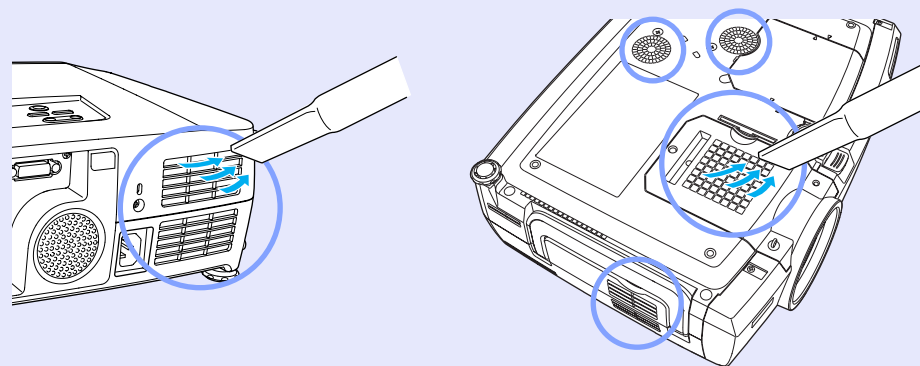
■ 清潔空氣過濾器 and 進氣口

如果灰塵集聚在空氣過濾器或排氣口上，會引起投影機內部溫度上升，這會導致操作問題並縮短光學引擎的使用壽命。

建議這些部件至少每三個月清潔一次。如果在灰塵特別多的環境使用投影機，則清潔應更加頻繁。

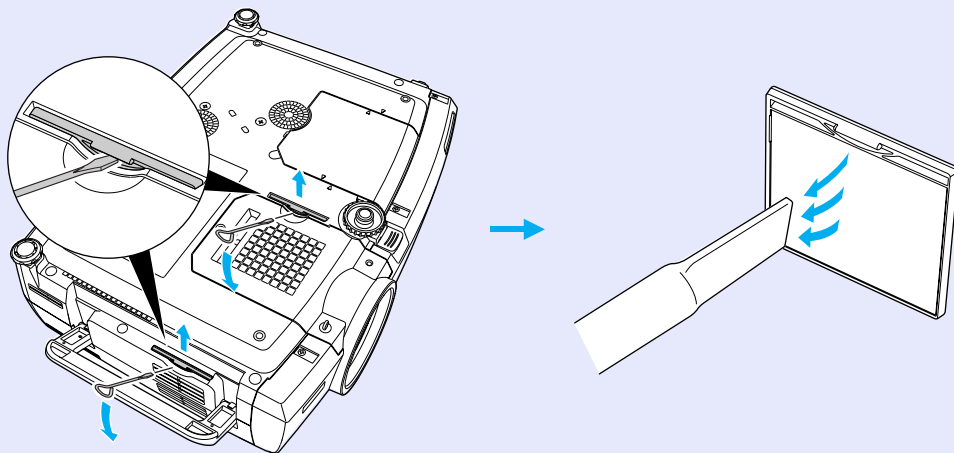
· 投影機後面、側面和底部的進氣口

將投影機翻過來，用真空吸塵器清潔進氣口。



- ・ 投影機側面和底座處的空氣過濾器

將空氣過濾器從投影機中拉出，然後用真空吸塵器清潔。

**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：選購件和消耗品” 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。

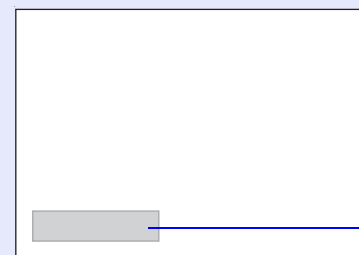
消耗品的更換

以下就主燈和空氣過濾器的更換加以說明。

主燈更換期

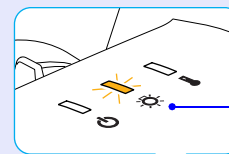
當出現下列情況時應當更換主燈了：

- ・ 投影開始時在螢幕上顯示“更換主燈。”訊息

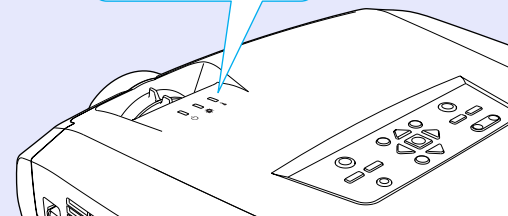


顯示一條訊息。

- ・ 指示燈閃爍橙色



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。
 - 以高亮度連續使用時：約 1900 小時
 - 以低亮度連續使用時：約 2900 小時
- “亮度控制”  84 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



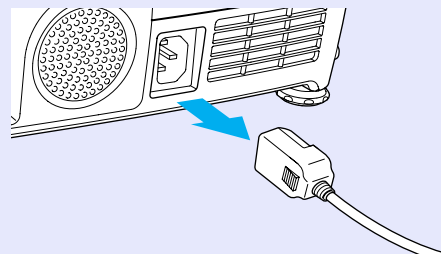
注意

- 如果您因燈泡停止工作而正在更換燈泡，則燈泡可能碎裂。如果更換安裝在天花板上的投影機的主燈，您總是應該假設主燈破裂，拆卸主燈時要非常小心。另外，您應該站在投影機的側面，而不要站在投影機的下面。
- 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

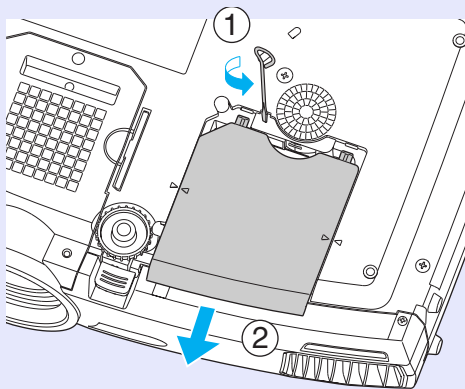
先切斷投影機的電源，待冷卻期間結束後再拔下電源線。冷卻期間持續約 20 秒鐘。



- 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。

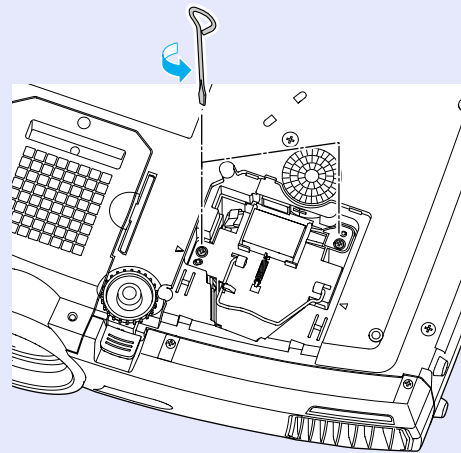
冷卻期間結束後，到主燈完全冷卻還要 1 小時。

將隨備用燈泡提供的螺絲刀或其他平頭螺絲刀插入投影機和主燈蓋之間的縫隙，轉動螺絲刀。鎖將會鬆開。直至燈罩上的 ▷ 標記和投影機上的 ◁ 標記對齊為止。然後抬起燈罩將其卸下。



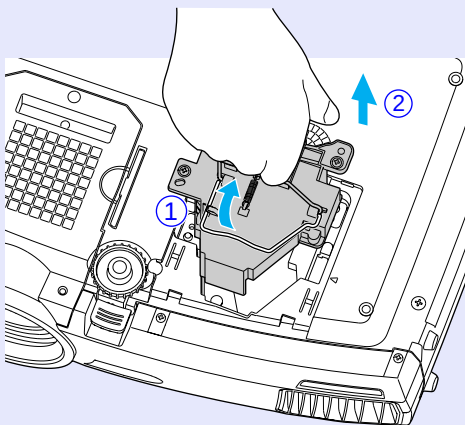
- 3** 鬆開兩顆主燈固定螺釘。

用隨備用主燈附送的螺絲刀或其他平頭螺絲刀鬆開兩顆將主燈牢牢固定在投影機上的主燈固定螺釘。

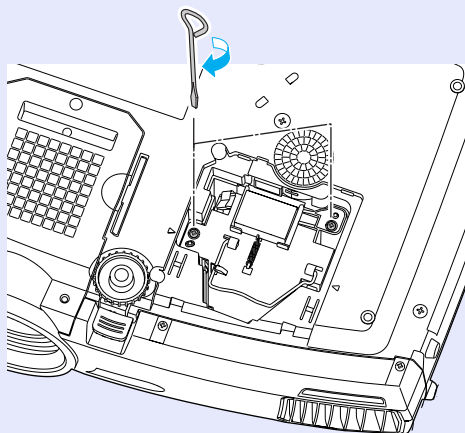


4 拉出主燈。

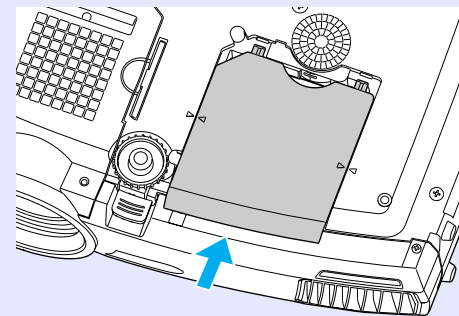
如下圖所示折出手柄，將主燈從投影機中拉出。
如果主燈破裂，請小心地拆下主燈，不要讓破碎的邊緣劃自己，並換上新的主燈。

**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，然後將主燈插入，直到它卡嗒一聲到位，然後擰緊兩顆主燈固定螺釘。

**6 安裝主燈蓋。**

將此蓋滑入，直到它卡嗒一聲到位。

**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](#)
- 主燈含有水銀。請按照當地法規處置用過的主燈。

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。

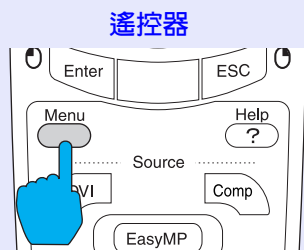


要點

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。



2

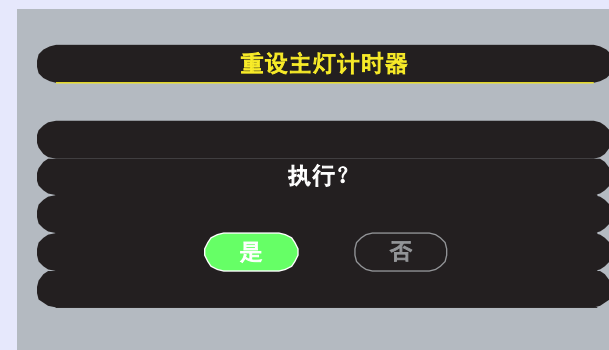
從“关于”選單上選擇“重設主灯计时器”，然後按遙控器上的 [Enter] 鈕，或按投影機操作面板上的 [Auto/Enter] 鈕。

主灯 (高亮度):	0H
(低亮度):	0H
重设主灯计时器	执行
源	: Computer
输入信号	: Auto
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

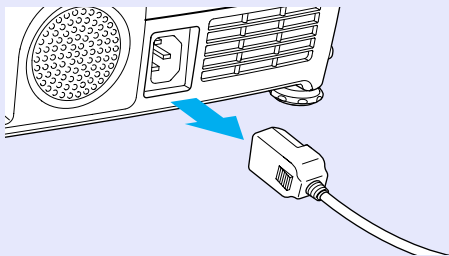
如果空氣過濾器堵塞，或如果清潔空氣過濾器後仍出現警告訊息，則應更換空氣過濾器。

即使投影機安裝在天花板上，也可以更換空氣過濾器。

操作

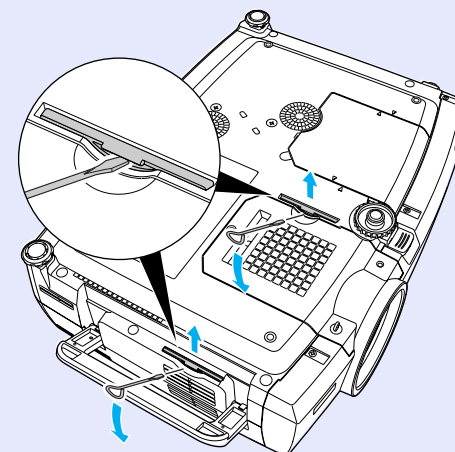
- 1 切斷投影機的電源，待冷卻期間▶結束以後再拔下電源線。

冷卻期間持續約 20 秒鐘。

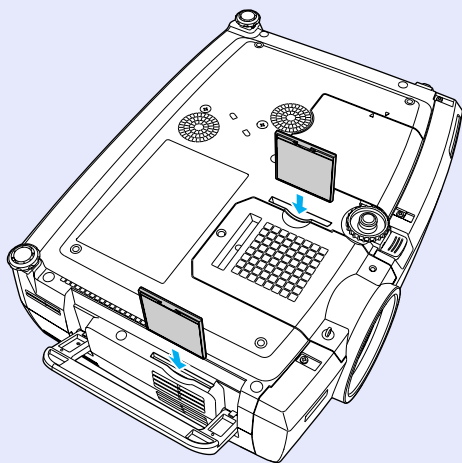


2

- 拉出空氣過濾器。
將平頭螺絲刀插入下圖所示的縫隙，然後向上直拉。
在取出側面的空氣過濾器之前，先折出手柄。
本投影機有兩個空氣過濾器。



- 3 插入兩個新的空氣過濾器，往裡推，直到它們卡嗒一聲到位。



要點

請按當地的法規正確地處理用過的空氣過濾器。

空氣過濾器架：聚碳酸酯，ABS 塑料

空氣過濾器：聚氨基酯泡沫體



將現在顯示的圖像作為用戶標識進行登記。



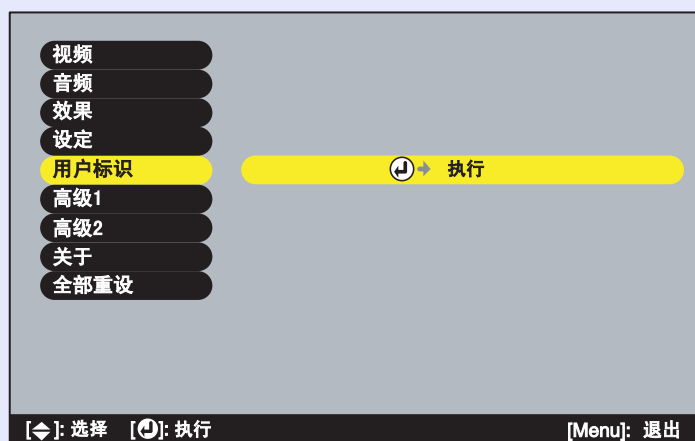
要點

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。

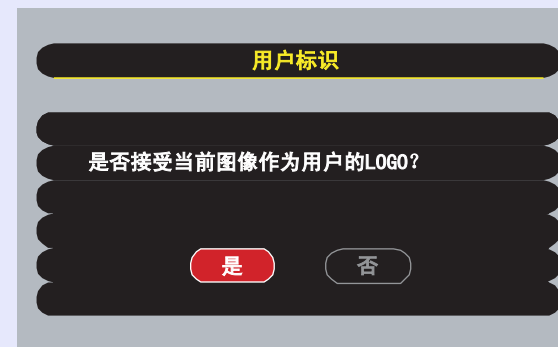


要點

- 如果“密碼保護”的“用戶標識保護”功能設為“開”，則顯示一訊息，且不能錄製用戶標識。要錄製用戶標識，請先將“密碼保護”設為“關”。[53 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。

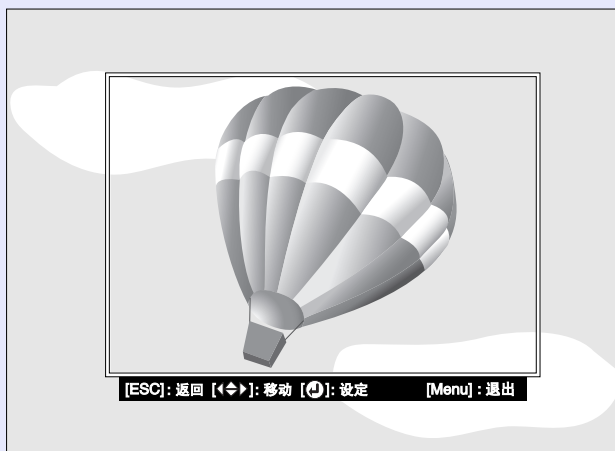


要點

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。

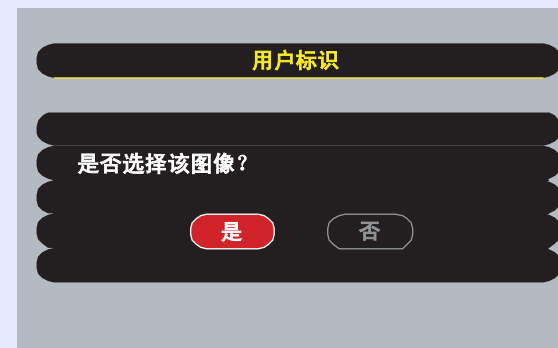
傾斜遙控器上的〔○〕鈕，或按投影機操作面板上的〔△〕，〔▽〕，〔◀〕和〔▶〕鈕選擇要用作用戶標識的這部分映像，然後按遙控器上的〔Enter〕鈕，或投影機操作面板上的〔Auto/Enter〕鈕。



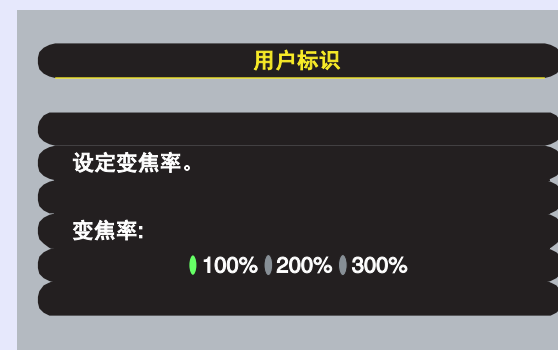
要點

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。

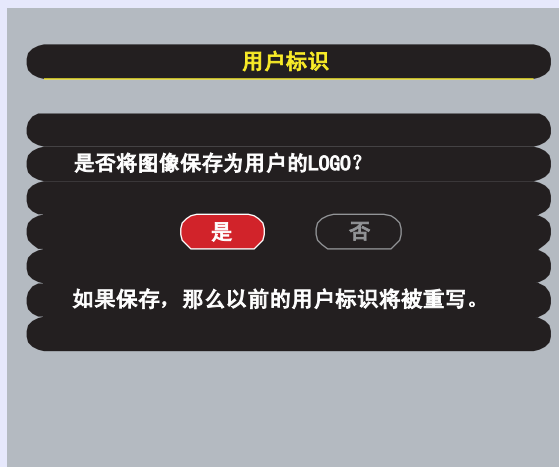


- 6 在變焦倍率設定畫面上選擇變焦倍率，然後按遙控器上的〔Enter〕鈕或投影機操作面板上的〔Auto/Enter〕鈕。



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 2004 年 9 月的在庫品。詳情有可能不經預告而作變更，請予諒解。

■ 選購件

硬質拉桿箱 ELPKS29

請在手提攜帶時使用。

後投式廣告看板螢幕 40 吋※ ELPHS01

後投式廣告看板螢幕 60 吋 ELPHS03

半透明型投影屏。(長寬比▶▶ 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。

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。

D-Sub15Pin 對 RCA × 3 視訊線 ELPKC19

(微型 D-Sub 15- 針 / RCA (凸) × 3 用 3 m)

D-Sub15Pin 對 RCA × 3 視訊線 ELPKC27

(微型 D-Sub 15- 針 / RCA (凹) × 3 用 0.35 m)

連接[分量視頻▶▶](#)設備時使用。

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。

遠距離投射鏡頭※ ELPLL05

(投影距離比：約 2.33 ~ 3.15)

中焦變焦鏡頭※ ELPLM03

(投影距離比：約 1.75 ~ 2.36)

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。

資料提示機 (XGA) ELPDC04

投影書籍、OHP 影片和幻燈片時使用。

※ 標準變焦鏡頭或中焦變焦鏡頭才能使用後投式廣告看板螢幕 40 吋。

■ 消耗品

燈泡 ELPLP22

(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 ELPAF01

(2 個裝空氣過濾器 3 套 (共 6 個))

用作空氣過濾器的替換。

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。
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。
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（縱橫尺寸比）	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。
陷井 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	用於通過用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，投影機的電源打開，並且投影機變為暖機模式。當投影機電源已經打開時，將返回一冒號“:”

(3Ah)。

當投影機執行某一命令時，它返回一冒號“:”，並等待下一個要發送的命令。

如果命令處理程序因錯誤而中止，投影機會輸出一錯誤訊息並返回“:”代碼。

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

※ 當發出上述命令時，請在命令末尾加上回車 (CR) 代碼 (0Dh)。

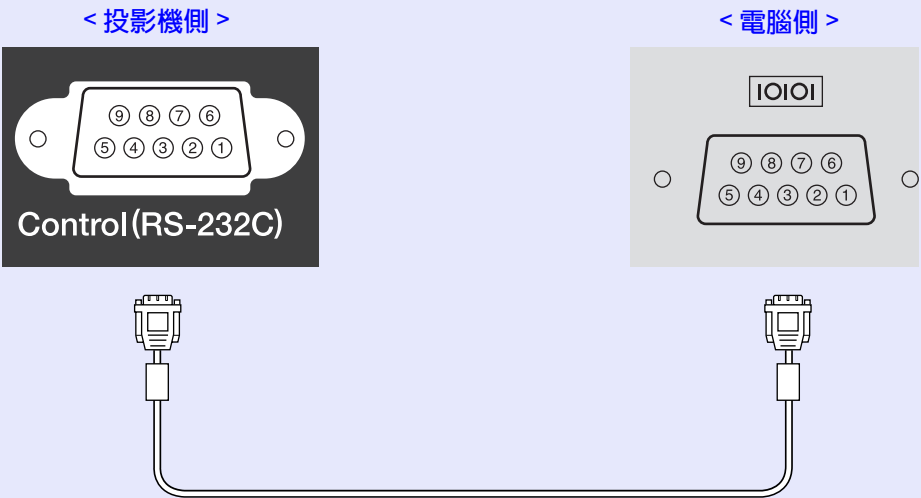
通信協議

- 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 網站將 USB 驅動程式 (USB-COM Driver) 下載到您的電腦上。

URL 如下。

http://www2.epson.com.hk/ehkes/jsp/English/customer/download/Display_Model_e.jsp?type=4

- 2 在您的電腦上安裝已下載的 USB 驅動程式。
請閱讀下載顯示畫面中的說明。

- 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)
VGAEGA		640×350	1024×560
VGA	60/72/75/85/100/ 120, iMac ※ 1	640×480	1024×768
SVGA	56/60/72/75/85/ 100/120, iMac ※ 1	800×600	1024×768
XGA	60/70/75/85/100/ 120, iMac ※ 1	1024×768	1024×768
SXGA	70/75/85/100	1152×864 ※ 2	1024×768
SXGA	60/75/85	1280×960 ※ 2	1024×768
		1280×1024 ※ 2	960×768
SXGA+	60/75/85	1400×1050 ※ 2	1024×768
UXGA	60/65/70/75/80/85	1600×1200 ※ 2	1024×768
MAC13"		640×480	1024×768
MAC16"		832×624	1024×768
MAC19"		1024×768	1024×768
MAC21"		1152×870 ※ 2	1016×768
SDTV (525i, 525p, 625i, 625p)			1024×768 (長寬比 4:3) 1024×576 (長寬比 16:9)
HDTV (750p)			1024×576
HDTV (1125i)			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
SDTV (525i, 525p, 625i, 625p)	1024×768	1024×576
HDTV (750p) 16:9	-	1024×576
HDTV (1125i)	-	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
TV (NTSC)	1024×768	1024×576
TV (PAL, SECAM)	1024×768	1024×576

產品名	Multimedia Projector EMP-7900
外形尺寸	419 (寬) × 117 (高) × 325 (深) mm (不包括撐腳)
面板尺寸	1.0 英寸
顯示方式	多晶硅 TFT
解析度	XGA 786,432 像素 (垂直 1024 點 × 768 點) × 3
焦距調節※1	手動
變焦調節※1	手動 (約 1:1.35)
主燈 (光源)	UHE 主燈, 額定功率 250W, 型號: ELPLP22
最大音頻輸出	5W 單聲道
揚聲器	1
電源	100-240VAC 3.6-1.6A 50/60Hz
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	約 5.6kg

端子	DVI 端口 :	1 DVI-D
	Computer 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 針狀插座 × 2 (L, R)
	S-Video 端口 :	1 微型 DIN 4 針
	Audio input 端口 :	1 針狀插座 × 2 (L, R)
	Video 端口 :	1 針狀插座
	Audio input 端口 :	1 針狀插座 × 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 這些值是針對配備短焦鏡頭而言的。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。



本投影機使用 Pixelworks DNX™ IC 芯片。



Safety

USA

UL60950 Third Edition

Canada

CSA C22.2 No.60950

European Community

The Low Voltage Directive (73/23/EEC)

IEC60950 3rd Edition

EMC

USA

FCC Part15B Class B (DoC)

Canada

ICES-003 Class B

European Community

The EMC Directive (89/336/EEC)

EN55022, 1998 Class B

EN55024, 1998

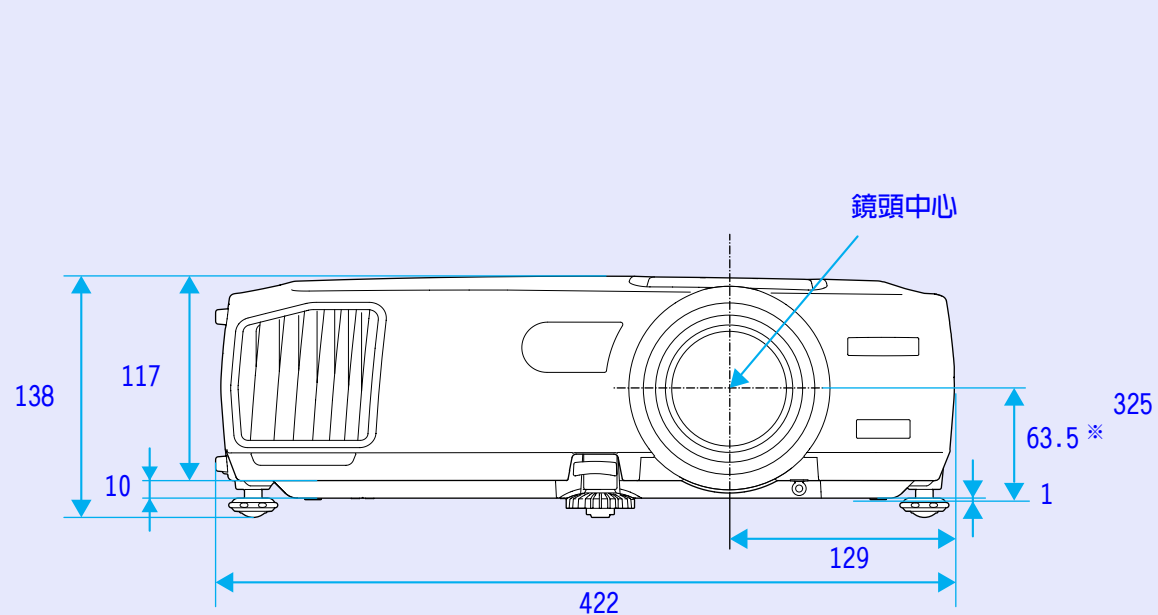
IEC61000-3-2

IEC61000-3-3

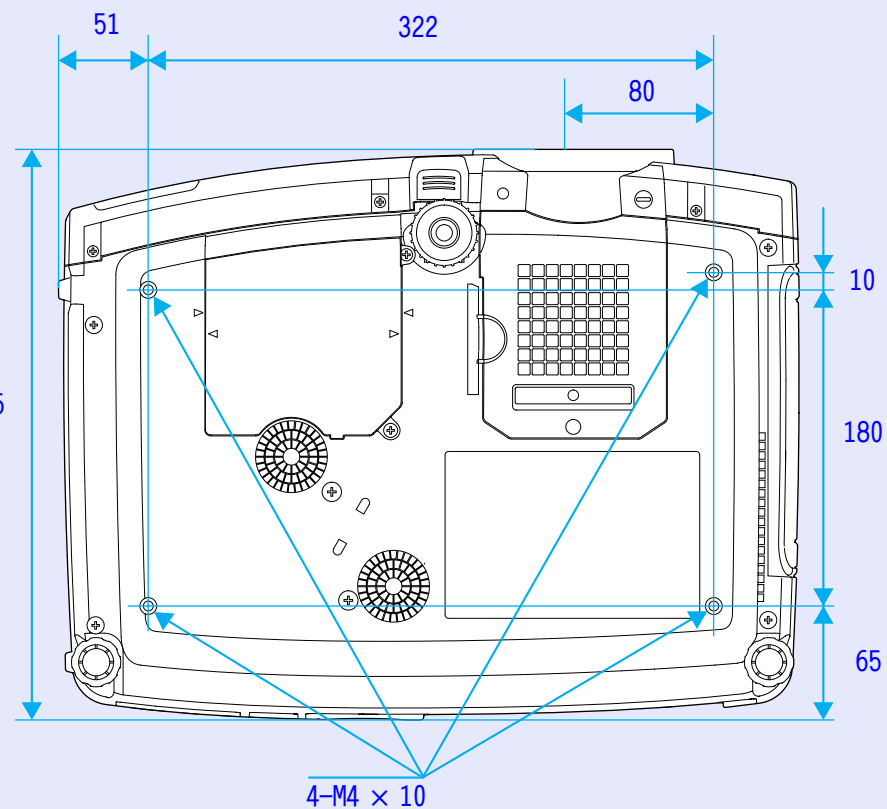
Australia/New Zealand

AS/NZS CISPR 22:2002 Class B





※鏡頭中心到懸吊支架固定點的距離



單位：mm

A B

A/V 无声 (A/V Mute) ... 56,78
 [Audio Out] 端口 11,25
 [Audio] 端口 11,25
 BNC 输入 78
 BNC 同步终止 84
 安裝 91
 半透明投影屏 15
 幫助功能 103
 背面放映 15,82
 變焦調節 36
 變焦環 7

C D

[Computer] 端口 11
 COM接口 84
 [Control (RS232C)] 端口 .. 11
 DHCP 93
 操作範圍 (遙控器) 14
 操作環境 90
 操作距離 (遙控器) 14
 操作面板 9
 操作溫度範圍 136
 操作指示燈 7,105
 長寬比 65
 擡腳調節 38
 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 82
 低 84
 低音 75
 電池插入和更換週期 12
 電腦電纜 18
 電源插座 8
 電源線 29
 電子郵件通知功能 94
 动态 49,71,73
 凍結 (Freeze) 57
 端口 11,31
 对比度 71,73

E F G

E 變焦 (E-Zoom) 57
 EMP Monitor 功能 98
 EMP NetworkManager 94
 ESC/VP21 132
 防盜鎖 8
 分辨率 (解析度) 72,135
 分量視頻映像 23
 符合使用條件的電腦 17
 複合視頻映像 22
 調焦環 7
 高 84

高度校正 42
 密碼保護 51
 密碼保護不乾膠標籤 53
 “高级1”選單 81
 “高级2”選單 84
 高音 75
 各部件的名稱和作用 7
 跟踪 46,71
 關閉投影機電源 34
 “关于”選單 86
 規格 136
 過熱 106

H I J K

HDTV 135
 IP 地址 93
 滑鼠指針 20
 计算机/DVI音频输入 26,75
 计算机输入 78
 焦距 36
 焦距調節 36
 進氣口 7,8
 鏡頭的清潔 118
 鏡頭蓋 7
 剧院 49,71,73
 空氣過濾器 7,8
 空氣過濾器的更換方法 124

空氣過濾器的清潔 118
 寬屏 65

L M N

Mac 地址 93
 [Monitor Out] 端口 11
 類比 RGB 71,86
 冷卻期間 34,107
 立體聲音頻電纜 25
 亮度 71,73
 亮度控制 84

O P Q

P in P (畫中畫) 功能 58
 Projector Software 91
 Quick Corner 43
 排氣口 7
 频率 86
 启动屏幕 81
 起居室 49,71,73
 前擡腳 38
 後擡腳 8,38
 前进 81
 切换尺寸顯示 64
 手動校正梯形失真 39
 清晰度 71,73
 请求代码 52



曲線 61
 “全部重设”選單 87

R S T

[Remote] 端口 10, 11
 RGB 82
 RGB 視頻 24
 SNMP 93
 sRGB 49, 71, 73
 [S-Video] 端口 11
 S- 視頻 23, 73, 86
 認為出了故障時 105
 色度 73
 色温 82
 上演 49, 71, 73
 設定 USB 接口 134
 設定安裝方法 15
 “设定”選單 77
 十字絲 57
 上下梯形校正和
 左右梯形校正 41, 77
 實際尺寸顯示 64
 使用配置選單的功能 70
 視頻 73, 86
 “视频”選單 71
 视频信号 73, 86
 受支持的監視器顯示 135

輸入信号 86
 數字 RGB 71, 86
 數字鈕 10, 93
 刷新率 86
 睡眠模式 78
 梯形校正 39
 提手 7
 天花板 15, 82
 同步 46, 71
 同步极性 86
 同步模式 86
 投影 29
 投影机名称 95
 投影機外殼的清潔 118
 投影角度 37
 投影距離 16
 投影屏尺寸 16
 投影儀識別號 66

U V W

USB 滑鼠 19
 USB 電纜 19
 [USB] 端口 11
 [Video] 端口 11
 Wall Shot 45
 外部監視器 21
 网关地址 93

網路端口 11
 网络 90
 微型 D-Sub 15 針端口 18
 位置 46, 71, 73
 溫度指示燈 7, 105
 無線滑鼠功能 19
 无信号信息 78

X Y

消息 78
 效果功能 60
 懸吊支架固定點 8, 138
 選單 70
 選購件 129
 壓縮模式 65
 颜色 73
 颜色调节 82
 颜色模式 49, 71, 73
 揚聲器 8, 25, 27
 遙控發光部 10
 [R/C] 開關 10, 13
 遙控器 10, 12, 13, 19
 遙控器識別號 66
 遙控受光部 7, 8
 移除 91
 音量 50
 “音频”選單 75

映像尺寸 16, 36
 用戶標識 56, 126
 “用户标识”選單 80
 用語解說 130
 與電腦的連接 17
 與視頻源的連接 22
 语言 82
 預覽功能 32
 預設功能 62
 預設記錄 72
 源 86

Z

直線 61
 指示燈 7, 105
 指針 60
 指针速度 76
 自動梯形失真校正 40, 77
 主灯 86
 主燈的更換方法 120
 主燈蓋 8
 主燈更換期 119
 主燈指示燈 7, 105
 主選單 70
 子网地址 93
 子選單 70
 自动设置（自動調節） 46, 84



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-7900

**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。

Pixelworks 和 DNX 是 Pixelworks, Inc. 的商標。

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。