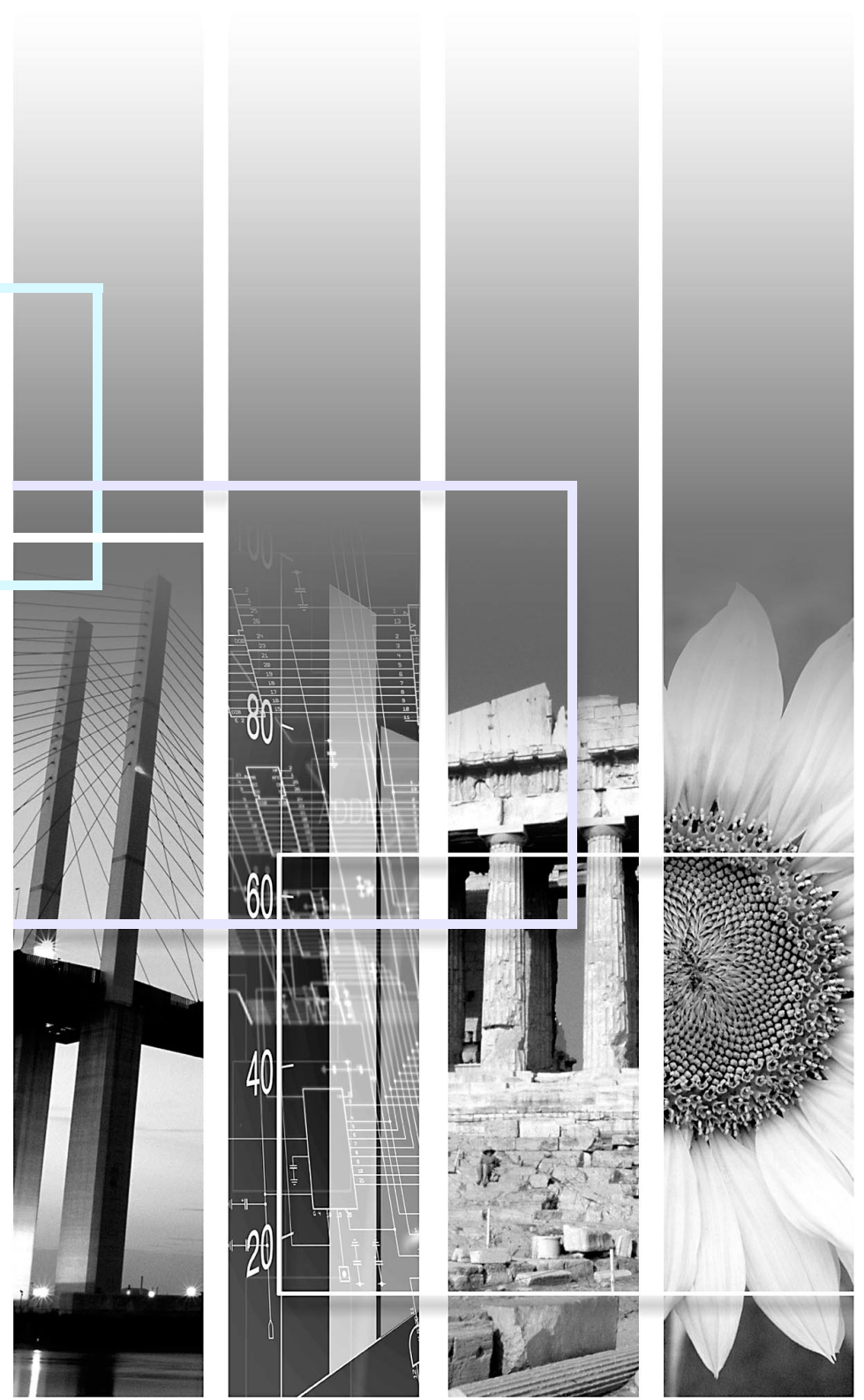


EPSON®

# 使用説明書

**MM PROJECTOR**  
ULTI EDIA

EMP-745  
EMP-740  
EMP-737  
EMP-732



## 顏色模式功能

本機提供下面六種預設顏色模式，只需簡單地選擇映像質量，就能很容易地獲得最佳的映像。

另外，如果在黑板上投影而不是在投影屏上投影時（如學校），可以選擇“黑板”設定使映像以其自然色調投影。

☛ 46 頁, 55 頁, 57 頁

- 动态
- 起居室
- 上演
- [sRGB](#)
- 剧院
- 黑板



## 尺寸緊湊，重量輕

本投影機體積小（B5 大小）：19.3（深）×27.6（寬）×7（高）cm，重量輕（EMP-745/737：約 1.8kg，EMP-740/732：約 1.7kg），易於攜帶。附帶的軟攜帶包的有一個口袋可用來放置電纜和其他附件。

## 映像鮮明，富有吸引力

儘管投影機尺寸緊湊，但它能以高的解析度和高的亮度顯示映像，即使在明亮的環境也能提供非常清晰的映像。

## 亮度控制

燈泡的亮度可以設為二種設定中的一種。

即使是在會議室和教室這樣的明亮房間內，也能獲得精美、清晰的映像。

如果在暗的室內投影映像，或在小的投影屏上投影映像，並且映像太亮，請將設定改為“低”。

“低”的優點

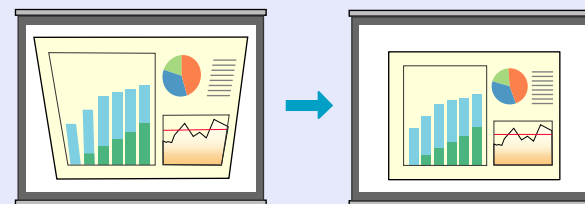
- 電力消耗約減少 20%
- 工作噪聲約降低 12%
- 燈泡工作壽命約延長了 1.5 倍

☛ 61 頁

## 自動梯形失真校正功能

檢測投影機的垂直角度，以便自動校正投影映像中的垂直梯形失真。

☛ 40 頁



## 便於選擇投影的映像

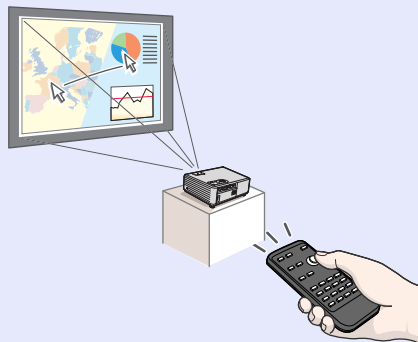
自動檢測從所連接的設備輸入的映像。只需輕按一下一個鈕即可在映像之間進行切換。☛ 36 頁



操作簡單

可以用附送的遙控器進行暫停投影（凍結功能 [☛ 50 頁](#)）、放大映像的重要部分（E 變焦功能 [☛ 51 頁](#)）和用指針圖標指出映像重要的部分（指針功能 [☛ 52 頁](#)）之類的操作。

另外，在投影過程中，也可以用遙控器移動投影中電腦畫面周圍的指針（參見 [☛ 22 頁](#) 的“無線滑鼠功能”）。



Direct Power On

只需簡單地連上電源線，就可以打開投影機電源並準備投影映像。在會議室這種電源集中控制的地方，您只需打開集中控制處的電源就可以打開投影機。 [☛ 64 頁](#)

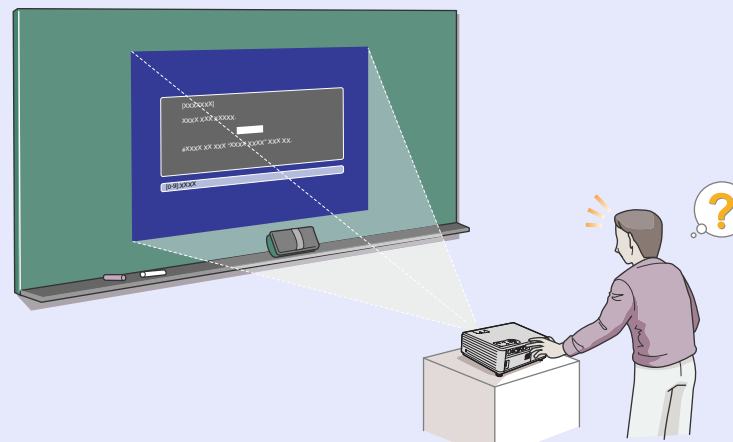
操作鎖

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。

[☛ 53 頁](#)

密碼保護功能有助於投影機的管理和防盜

密碼保護功能使您能夠限制使用和改變投影機的設定。這意味著如果未經授權就不能使用投影機，起到了防盜功能的作用。 [☛ 30 頁](#)



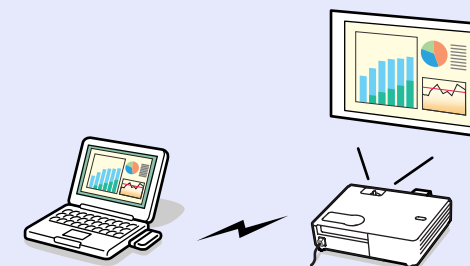
網路支持

（僅 EMP-745/737）

投影機出現故障時，例如主燈在工作期間破裂，投影機可以通過電子郵件通知您出了問題。

此外，通過使用 EasyMP...

- 通過無線 LAN 與電腦進行簡易的網路連接。
- 通過網路投影電腦上的映像。



有關 EasyMP 的使用說明，請參閱“EasyMP 網路設定說明書”和“EasyMP 操作說明書”。



可以使用大容量USB存儲設備



(僅 EMP-745/737)

您既可以使用 USB 相容的數碼相機，也可以使用 USB 相容的硬盤和 USB 相容的存儲設備。☛ 28 頁，“EasyMP 操作說明書”中的“顯示上演 (使用 CardPlayer)”



投影機的功能.....	1	連接 USB 設備 ( 數碼相機、 硬盤光碟機或存儲設備 )( 僅 EMP-745/737 ) .....	28
<b>使用前的準備工作</b>		連接 USB 設備 .....	28
<b>各部件的名稱和作用</b> .....	7	從投影機上斷開 USB 設備的連接 .....	29
前面 / 上面 .....	7	<b>防盜 ( 密碼保護 )</b> .....	30
操作面板 .....	8	啓用密碼保護時 .....	30
後面 .....	9	設定密碼保護 .....	31
底座 .....	10	<b>基本操作篇</b>	
遙控器 .....	11	<b>接通投影機電源</b> .....	34
<b>使用遙控器之前</b> .....	12	接上電源線 .....	34
裝入電池 .....	12	接通電源，開始投影 .....	35
遙控器的使用方法和操作範圍 .....	13	<b>關閉投影機電源</b> .....	37
<b>投影機的設定安裝</b> .....	15	<b>投影畫面的調節</b> .....	39
設定安裝方法 .....	15	映像尺寸的調節 ( 變焦調節 ) .....	39
投影屏尺寸和投影距離 .....	16	對焦螢幕映像 .....	39
<b>插入與移除卡 ( 僅 EMP-745/737 )</b> .....	17	調節映像角度和梯形失真自動校正功能 .....	40
安裝 .....	17	手動校正梯形失真 .....	42
移除 .....	18	<b>映像質量的調節</b> .....	43
讀取燈狀態 .....	19	調節電腦映像和 RGB 視頻映像 .....	43
<b>與電腦的連接</b> .....	20	選擇投影質量 ( 顏色模式選擇 ) .....	46
符合使用條件的電腦 .....	20	<b>調節音量</b> .....	47
投影電腦的映像 .....	21		
用遙控器操作滑鼠指針 ( 無線滑鼠功能 ) .....	22		
<b>與視頻源的連接</b> .....	24		
投影複合視頻映像 .....	24		
投影 S- 視頻映像 .....	24		
投影分量視頻映像 .....	25		
投影 RGB 視頻映像 .....	25		
<b>播放視頻設備的聲音</b> .....	26		
<b>播放外部揚聲器的聲音 ( 僅 EMP-745/737 )</b> .....	27		



## 高級操作篇

增強投影效果的功能 .....	49
A/V 無聲 (A/V Mute).....	49
凍結 (Freeze) .....	50
視頻設備映像的寬螢幕投影 (改變長寬比) .....	50
E 變焦 (E-Zoom) .....	51
指針功能.....	52
操作鈕鎖定功能.....	53
使用配置選單的功能 .....	54
功能一覽表.....	55
使用配置選單.....	68

## 故障追尋

利用幫助選單 .....	72
認為出了故障時 .....	74
讀懂指示燈.....	74
看了指示燈仍不明白時 .....	77

## 附錄

保養的方法 .....	96
清潔.....	96
消耗品的更換 .....	97
保存用戶標識 .....	103
選購件和消耗品 .....	106
用語解說.....	107
ESC/VP21 命令一覽表 .....	110
命令表 .....	110
USB 連接 .....	110
設定 USB 接口 .....	111
受支持的監視器顯示一覽表 .....	112
規格 .....	113
外形尺寸圖 .....	115



# 使用前的準備工作

本章就使用前，設定投影機的操作進行說明。

各部件的名稱和作用 .....	7	• 投影電腦的映像 .....	21
• 前面 / 上面 .....	7	• 監視器端口為微型 D-Sub 15 針端口時 ( 實例 ) .....	21
• 操作面板 .....	8	• 用遙控器操作滑鼠指針 ( 無線滑鼠功能 ) .....	22
• 後面 .....	9	與視頻源的連接 .....	24
• 底座 .....	10	• 投影複合視頻映像 .....	24
• 遙控器 .....	11	• 投影 S- 視頻映像 .....	24
使用遙控器之前 .....	12	• 投影分量視頻映像 .....	25
• 裝入電池 .....	12	• 投影 RGB 視頻映像 .....	25
• 遙控器的使用方法和操作範圍 .....	13	播放視頻設備的聲音 .....	26
• 遙控器的使用方法 .....	13	播放外部揚聲器的聲音 ( 僅 EMP-745/737 ) .....	27
• 操作範圍 .....	14	連接 USB 設備 ( 數碼相機、 硬盤光碟機或存儲設備 ) ( 僅 EMP-745/737 ) .....	28
投影機的設定安裝 .....	15	• 連接 USB 設備 .....	28
• 設定安裝方法 .....	15	• 從投影機上斷開 USB 設備的連接 .....	29
• 投影屏尺寸和投影距離 .....	16	防盜 ( 密碼保護 ) .....	30
插入與移除卡 ( 僅 EMP-745/737 ) .....	17	• 啓用密碼保護時 .....	30
• 安裝 .....	17	• 啓用 “ 電源开启保护 ” ( 开 ) 時 .....	30
• 移除 .....	18	• 如果 “ 定时器 ” 設定為 1 小時或 1 小時以上 .....	30
• 讀取燈狀態 .....	19	• 啓用 “ 用户标识保护 ” ( 开 ) 時 .....	30
• 卡插槽讀取燈狀態 .....	19	• 設定密碼保護 .....	31
• 無線 LAN 卡讀取燈狀態 .....	19		
與電腦的連接 .....	20		
• 符合使用條件的電腦 .....	20		



## 前面 / 上面

### ● 變焦環 39 頁

調節投影映像的尺寸。

### ● 調焦環 39 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。

### ● 卡插槽 (僅 EMP-745/737)

 17 頁

使用 EasyMP 時，將 LAN 卡或記憶卡插入這裡。

### ● 撐腳調節鈕 40 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 41 頁

投影機放在擱板之類的表面上時，伸出和縮回前撐腳以調節投影角度。

### ● 操作面板 8 頁

### ● Temp 指示燈 74 頁

不同的顏色閃爍或點亮以指明投影機內部溫度的問題。

### ● Lamp 指示燈 74 頁

不同的顏色閃亮或點亮以指明投影機燈泡的問題。

### ● Power 指示燈 74 頁

以不同的顏色閃亮或點亮以顯示投影機的操作狀態。燈泡

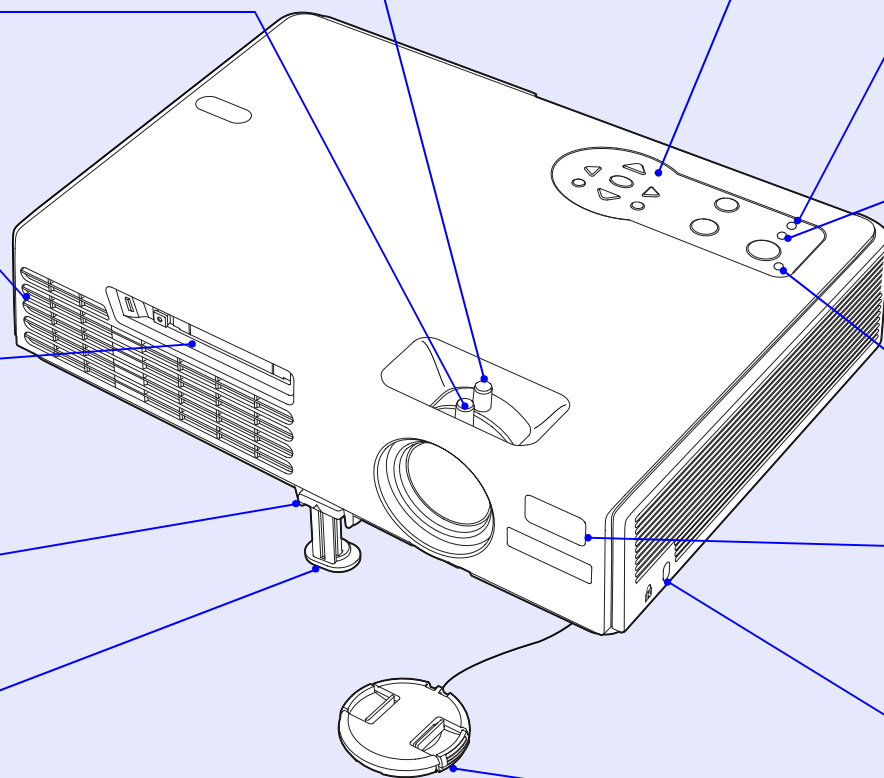
### ● 遙控受光部 13 頁

接收遙控器信號。

### ● 防盜鎖 (A) 108 頁

### ● 鏡頭蓋

不使用投影機時，裝上該鏡頭蓋，以防止鏡頭的污損。

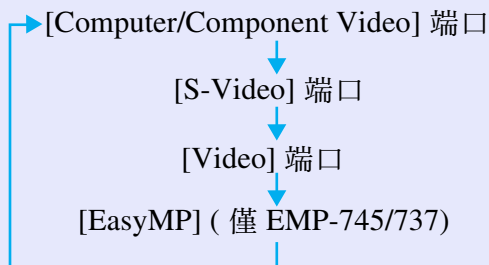




## 操作面板

### • [Source Search] 鈕 36 頁

每次按該鈕，自動按下面的順序搜索下一輸入源，並投影從所連接設備輸入的映像。



### • [Power] 鈕 35 頁, 37 頁

打開和關閉投影機的電源。

### • [Menu] 鈕 68 頁

顯示和隱藏配置選單。

### • [Enter] 鈕 43 頁, 68 頁, 72 頁

自動將電腦的類比 RGB 映像和 RGB 視頻映像調節為最佳映像。如果顯示配置選單或幫助螢幕，則按該鈕接受當前選擇並進入下一級選單。

### • [Esc] 鈕 23 頁

按該按鈕結束當前正在使用的某項功能。瀏覽配置選單時，顯示前一個畫面或選單。使用無線滑鼠功能時，起滑鼠右鈕的作用。

### • [Help] 鈕 72 頁

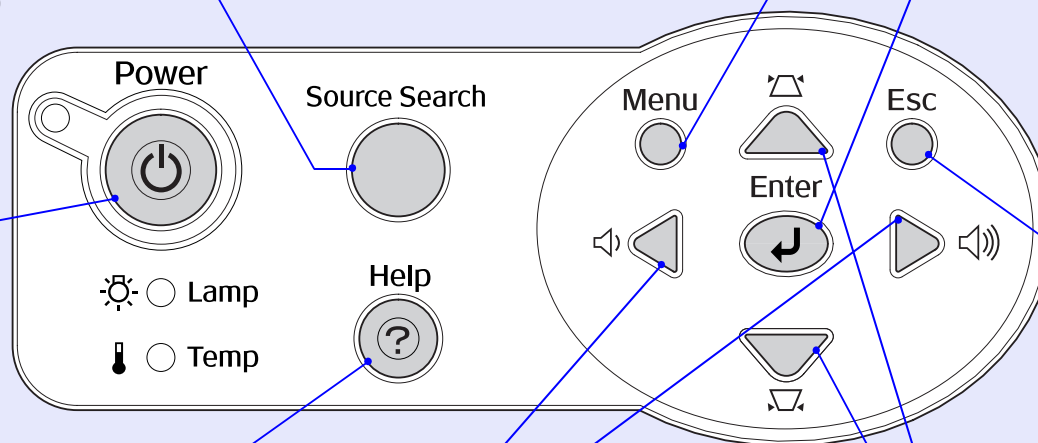
如果有疑問，每次按該鈕以顯示和隱藏能幫助您的線上幫助選單。

### • [◀] [▶] 鈕 47 頁, 72 頁


按該鈕調節音量。如果顯示配置選單或幫助螢幕，則按該鈕選擇選單選項和設定值。

### • [△] [▽] 鈕 41 頁, 68 頁, 72 頁


按該鈕校正梯形失真。如果顯示配置選單或幫助螢幕，則按該鈕選擇選單選項和設定值。



## 後面

- [USB TypeB] 端口  22 頁, 110 頁

使用無線滑鼠功能時，用 [USB](#) 電纜將投影機連接到電腦上。  
投影機用 USB 電纜連接到電腦上時，不能投影電腦映像。

- 遙控受光部  13 頁

接收遙控器信號。

- 電源插座  34 頁

連接電源線。

- 後撐腳  41 頁


- [Video] 端口  24 頁

用於輸入視頻源的 [複合視頻](#) 信號。

- [S-Video] 端口  24 頁

用於輸入視頻源的 [S-視頻](#) 信號。

- [Audio] 端口  26 頁

輸入連接設備的音頻信號。使用 EasyMP 的 CardPlayer 功能投影時，通過設定“EasyMP 音頻輸出”，該端口可以用於輸出音頻信號到外部揚聲器。（僅 EMP-745/737）  
 61 頁

- [Computer/Component Video] 端口  21 頁, 25 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。

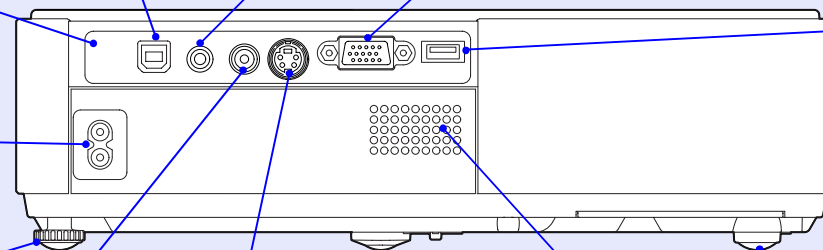
- [USB TypeA] (僅 EMP-745/737) 端口

-  28 頁

連接數碼相機或 USB 硬盤 / 存儲設備，以使用 EasyMP 的 CardPlayer 功能投影其中的映像 / 短片文件或腳本。

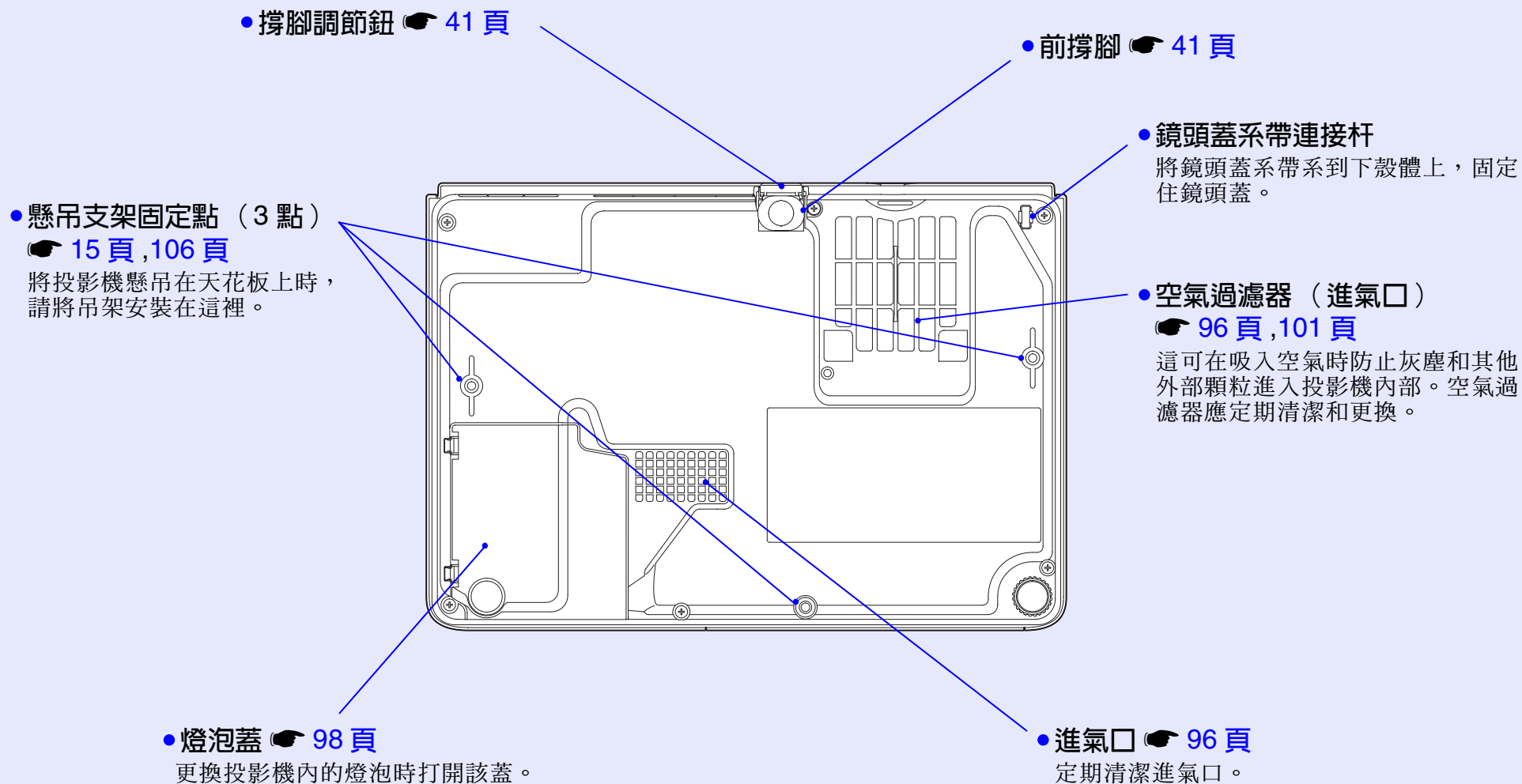
- 後撐腳

- 揚聲器





## 底座



## 遙控器

如果您將<sup>①</sup>放在鈕圖標或鈕名上，將顯示該鈕的功能描述。

• [Page down] [Page up] 鈕 <sup>①</sup> 22 頁

• [E-Zoom] 鈕 (⊕)(⊖) <sup>①</sup> 51 頁

• [Enter] 鈕 <sup>①</sup> 23 頁, 68 頁, 72 頁

• [Esc] 鈕 <sup>①</sup> 23 頁

• [Pointer] 鈕 <sup>①</sup> 52 頁

• [A/V Mute] 鈕 <sup>①</sup> 49 頁

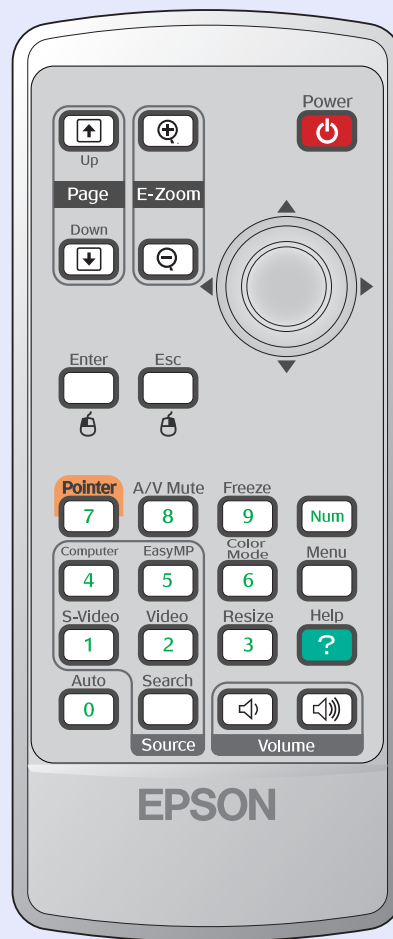
• [Computer] 鈕 <sup>①</sup> 36 頁

• [EasyMP] 鈕 <sup>①</sup> 36 頁

• [S-Video] 鈕 <sup>①</sup> 36 頁

• [Video] 鈕 <sup>①</sup> 36 頁

• [Auto] 鈕 <sup>①</sup> 43 頁



• 遙控發光部 <sup>①</sup> 13 頁

• [Power] 鈕 <sup>①</sup> 35 頁, 37 頁

• [⊙] 鈕 <sup>①</sup> 23 頁, 68 頁, 72 頁

• [Freeze] 鈕 <sup>①</sup> 50 頁

• [Num] 鈕 <sup>①</sup> 30 頁

• [Color Mode] 鈕 <sup>①</sup> 46 頁

• [Menu] 鈕 <sup>①</sup> 68 頁

• [Resize] 鈕 <sup>①</sup> 50 頁

• [Help] 鈕 <sup>①</sup> 72 頁

• [Volume] 鈕 <sup>①</sup> 47 頁

• [Search] 鈕 <sup>①</sup> 36 頁

• 數字鈕 <sup>①</sup> 30 頁

## 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。



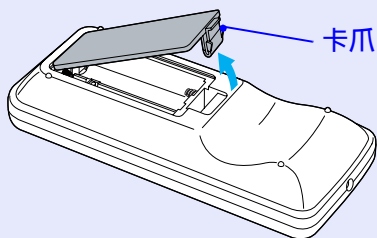
**注意**

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。

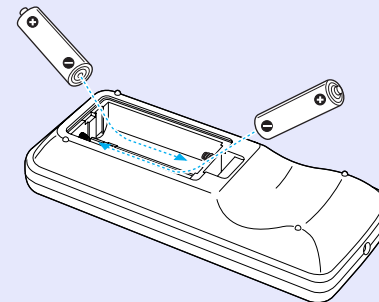
一邊推電池倉蓋卡爪，一邊向上提電池倉蓋。



#### 2

#### 裝入電池。

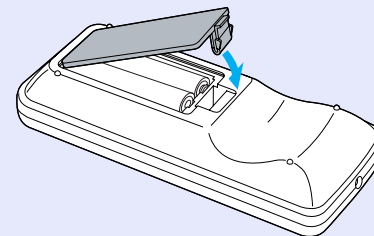
核對電池倉內 (+)，(-) 極標誌的位置，以確保電池以正確的方式裝入。



#### 3

#### 重新蓋上電池蓋。

按壓電池倉蓋，直至聽到“喀嗒”聲。



### 要點

如果遙控器的反應滯後，或是遙控器在使用一段時間後不起作用，就可能是電池沒電了。需要時，準備兩節備用 AAA 尺寸鹼性電池作為備用電池。

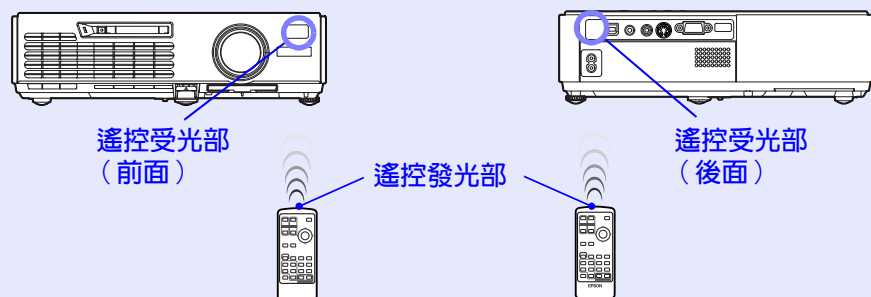
## 遙控器的使用方法和操作範圍

### 遙控器的使用方法

遙控器的使用方法如下。

#### 操作

將遙控器的遙控發光部對準投影機的一個遙控受光部並操作遙控器上的鈕。



#### 要點

- 請注意，不要讓直射陽光或熒光燈光等直接照到投影機的遙控受光部。否則有可能無法接收來自遙控器的信號。
- 如果遙控器的響應發生滯後，或是如果在已經使用一段時間後不能操作，可能是電池快用完了。如果出現這種情況，請用新電池予以更換。👉 12 頁
- 如果按下遙控器上的任何鈕超過 30 秒鐘，遙控器停止發送信號（遙控器的睡眠模式）。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。

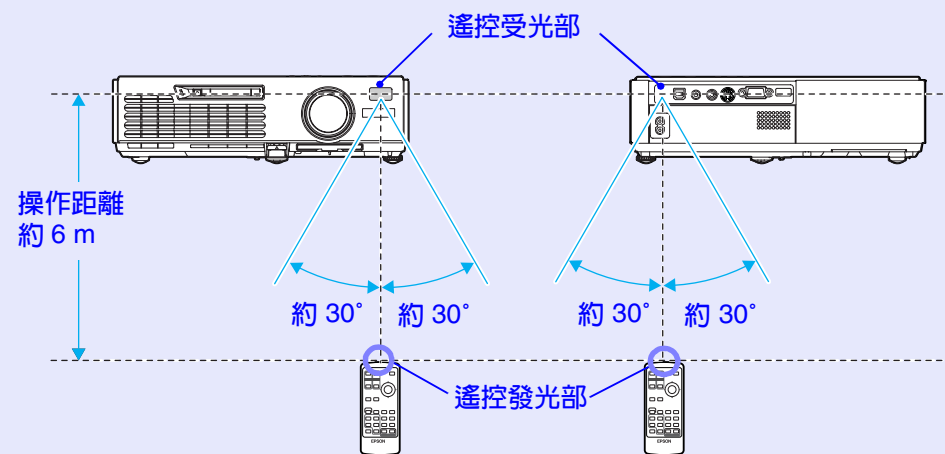


■ 操作範圍

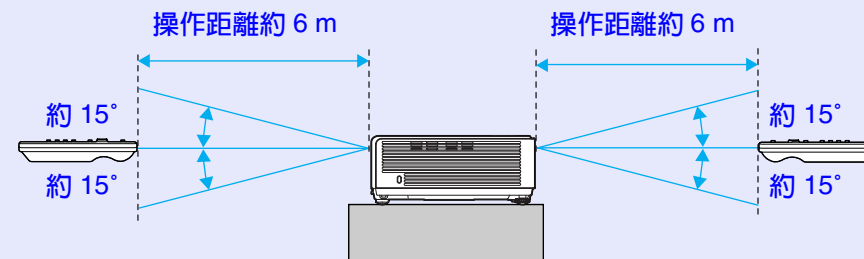
用遙控器操作的場合，請在下述範圍內使用。遙控器與遙控受光部的距離或角度超過正常操作範圍時，將無法進行遙控器操作。

操作距離	操作角度
約 6 m	左右約 $\pm 30^\circ$ 上下約 $\pm 15^\circ$

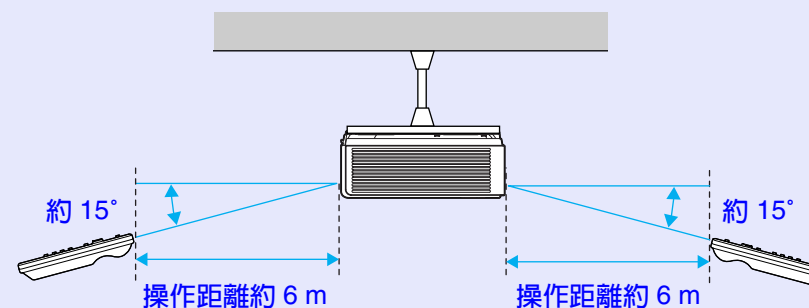
操作角度 (左右)



操作角度 (上下)



懸吊在天花板上時的情況



## 設定安裝方法

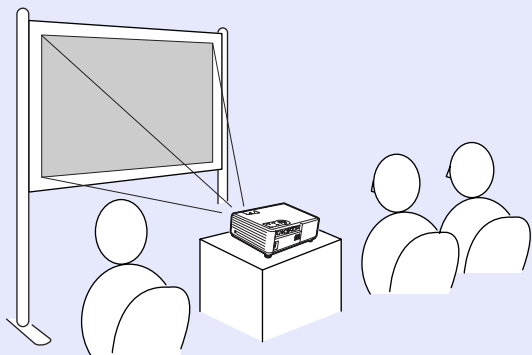
本投影機的投影方法有下述 4 種，您可以選擇顯示您的映像的最佳方法。



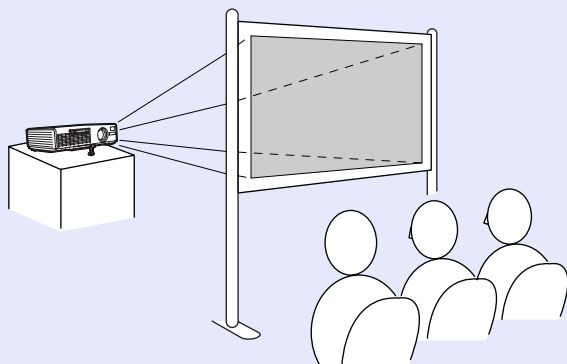
**注意**

- 安裝投影機前請務必先閱讀單獨的安全使用須知 / 全球保修條款。
- 請勿將投影機側面朝下安裝進行投影，否則可能發生故障。

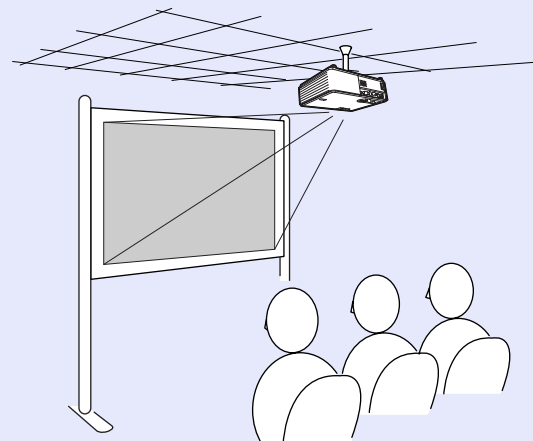
### · 從正面投影 (前投影)



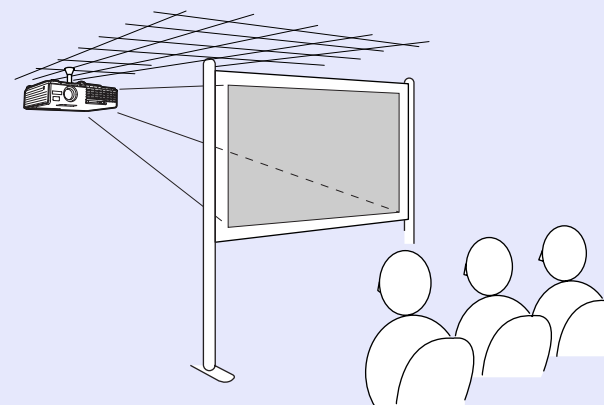
### · 使用半透明投影屏從後面投影 (後投影)



### · 懸吊在天花板上從正面投影 (前 / 天花板投影)



### · 懸吊在天花板上，使用半透明投影屏從後面投影 (後 / 天花板投影)



※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。 [106 頁](#)



**要點**

使用天花板投影或半透明投影屏投影時，請將“擴展”選單中的“投影”命令設為與投影機的安裝方式相匹配。 [64 頁](#)

## 投影屏尺寸和投影距離

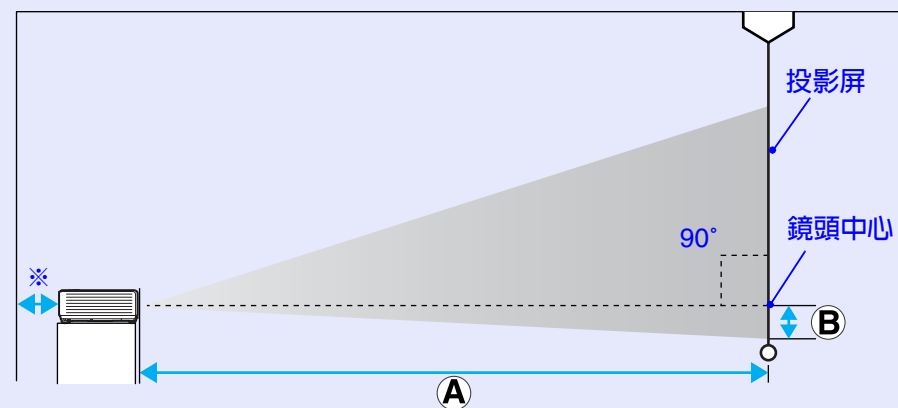
投影機鏡頭和投影屏之間的距離決定了實際映像的大小。

推薦距離範圍	100 ~ 1210cm
--------	--------------

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。實際數值將因投影條件和變焦設定而異。

單位：cm

4:3 投影屏尺寸		大致投影距離 A	從鏡頭中心到投影屏下邊緣的距離 B
		最近 (廣角) ~ 最遠 (遠攝)	
30 英寸	61 × 46	100 ~ 120	6.5
40 英寸	81 × 61	130 ~ 160	8.7
50 英寸	100 × 76	166 ~ 200	10.9
60 英寸	120 × 90	200 ~ 240	13.1
80 英寸	160 × 120	270 ~ 320	17.4
100 英寸	200 × 150	340 ~ 400	21.8
200 英寸	410 × 300	670 ~ 810	43.5
300 英寸	610 × 460	1010 ~ 1210	65.3



※設定在靠牆處安裝時，投影機與牆面之間應有 20cm 以上的間隔。



### 要點

- 本機的鏡頭大致有 1.2 倍的變焦倍率。放大到最大時，可能獲得最小時的 1.2 倍的映像尺寸。
- 校正梯形失真後，映像尺寸會變小。

您可以在 EMP-745/737 上使用 PC 卡 (如無線 LAN 卡和記憶卡)。  
在此將解釋如何插入與移除 PC 卡，並以隨附的無線 LAN 卡作為範例。  
使用其他卡或在電腦的 PC 卡槽中插入或移除卡時，請參閱該卡隨附的說明文檔。



## 要點

以下的 PC 卡也能插入投影機的卡插槽。

- 無線 LAN 卡 (僅能與包含的附件兼容)
- 有線 LAN 卡 (如需關於可用有線 LAN 卡的詳細資訊，請蒞臨網站 <http://www.epson.com.hk/>)
- 記憶卡 ➡ “規格” 113 頁

## 安裝



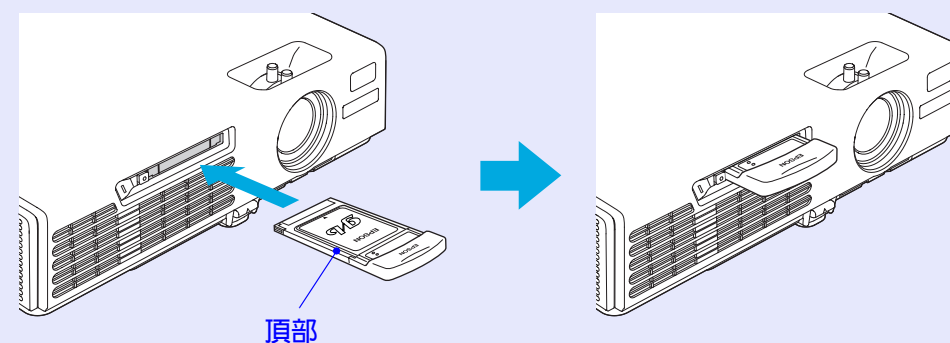
### 注意

- 以正確的方向插入 PC 卡。如果安裝本裝置時前後顛倒或上下顛倒，可能會造成裝置故障或損壞。
- 投影機運輸前，必須將卡取出。

## 操作

將 PC 卡面朝上插入卡插槽。

請將卡完全插入卡槽，直到卡停止滑動為止。





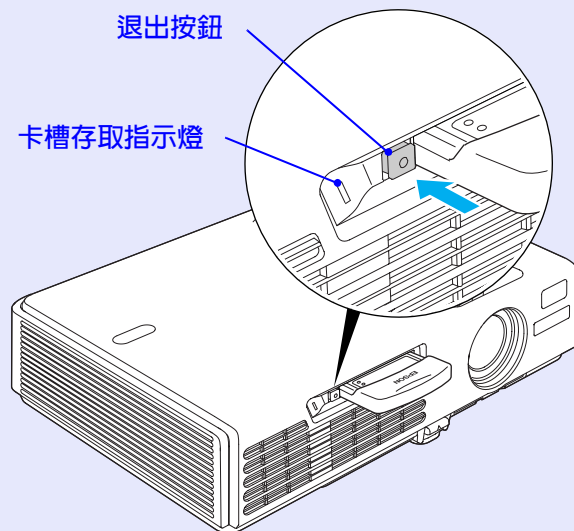
## 移除

### 注意

- 當無線 LAN 卡的讀取燈閃爍綠色時，請勿移除無線 LAN 卡，否則可能會損壞無線 LAN 卡。
- 當投影機卡插槽的讀取燈正閃爍綠色時，或正在投影腳本時，請勿移除存儲卡。否則可能損壞存儲卡或破壞存儲卡上的數據。
- 在投影機使用過程中及剛用完後，PC 卡變熱。從卡插槽中取出 PC 卡時，拿卡時要小心。請小心處理卡，以免人員受傷或燙傷。
- 若想在使用 CardPlayer 時移除記憶卡，請務必在取出前先關閉 CardPlayer。若在取出記憶卡前不先關閉 CardPlayer，CardPlayer 可能會發生故障。☛ “EasyMP 操作說明書” 中的“關閉 CardPlayer”

## 操作

- 1 按卡插槽左邊的彈出鈕。  
退出按鈕會彈出。



- 2 再按一下退出按鈕。  
PC 卡被彈出足夠多，您可以抓住卡的邊緣直著將卡從卡槽中拉出。



### 注意




請務必再將退出按鈕按回原位，以避免折斷或損毀按鈕。

## 讀取燈狀態

### ■ 卡插槽讀取燈狀態

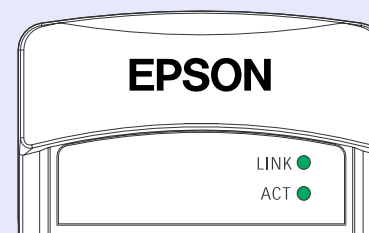
如下所述，當記憶卡插入投影機的卡插槽中時，可以通過觀察讀取燈是否點亮及點亮什麼顏色來檢查記憶卡的讀取狀態。



 點亮    熄滅




狀態	讀取燈狀態
綠色 	正在從卡上讀取數據。
熄滅 	存儲卡處於待機狀態。
紅色 	從記憶卡上讀取數據時發生錯誤。

### ■ 無線 LAN 卡讀取燈狀態

無線 LAN 卡插入投影機時，卡插槽的讀取燈不亮。  
如下所述，您可以通過觀察無線 LAN 卡讀取燈的狀態檢查網路通信狀態。



 點亮    閃爍

主燈	狀態	通信狀態
LINK	綠色 	投影機連接到網路上且可以進行通信。
	綠色 	正在連接到有效的網路上。
ACT	綠色 	正在傳輸或接收數據。





## 注意

要與電腦連接時，請確認以下幾點。


- 連接前請切斷投影機和電腦的電源。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。

## 符合使用條件的電腦

在這裡說明如何通過電纜將投影機連接到電腦。


如果使用 EMP-745/737，有關如何通過網路與電腦連接的信息，請參閱 EasyMP 網路設定說明書。

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。  
如果電腦有固定的監視器，或使用便攜式電腦，可能無法將電腦連接到投影機上，或需要購買單獨的外部輸出端口。更多的細節，請參閱使用說明書中關於電腦的題為“連接外部監視器”或類似的章節。
- 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”  112 頁。  
某些電腦可以改變輸出解析度，如有必要，請將解析度改變到與“受支持的監視器顯示一覽表”中的設定相匹配，同時參閱隨電腦提供的說明。



## 要點

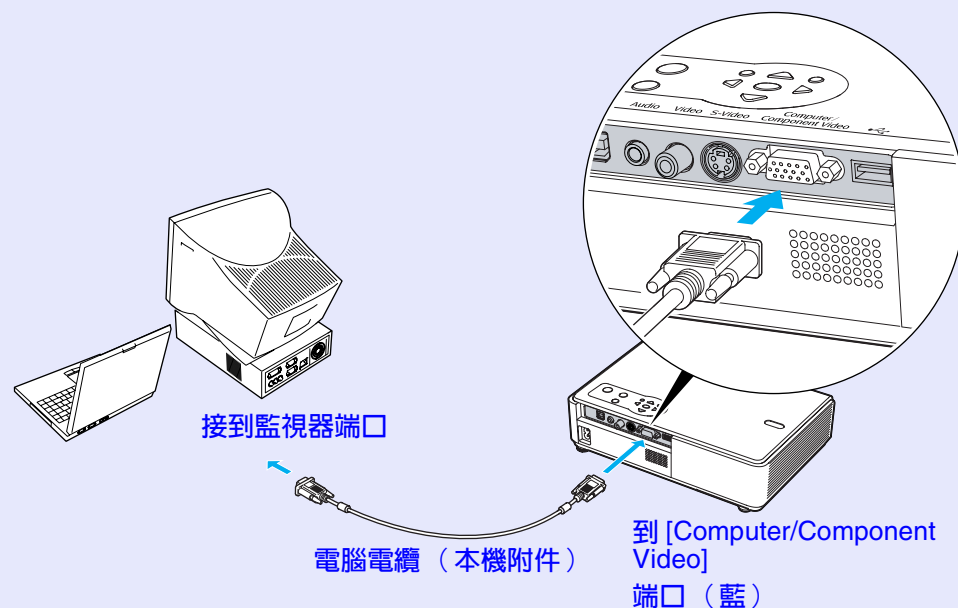
- 根據電腦端口的形狀，可能需要購買單獨的配接器。更多的細節，請參閱隨電腦提供的說明。
- 如果電腦和投影機彼此相距太遠，無法用隨附的電腦電纜連接，請使用選購的 D-Sub15Pin 電腦線。參閱“附錄：選購件和消耗品”  106 頁。

## 投影電腦的映像

電腦監視器端口的形狀和規格決定應使用什麼類型的電纜。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 針端口時（實例）

請用附送的 PC 電纜進行連接。



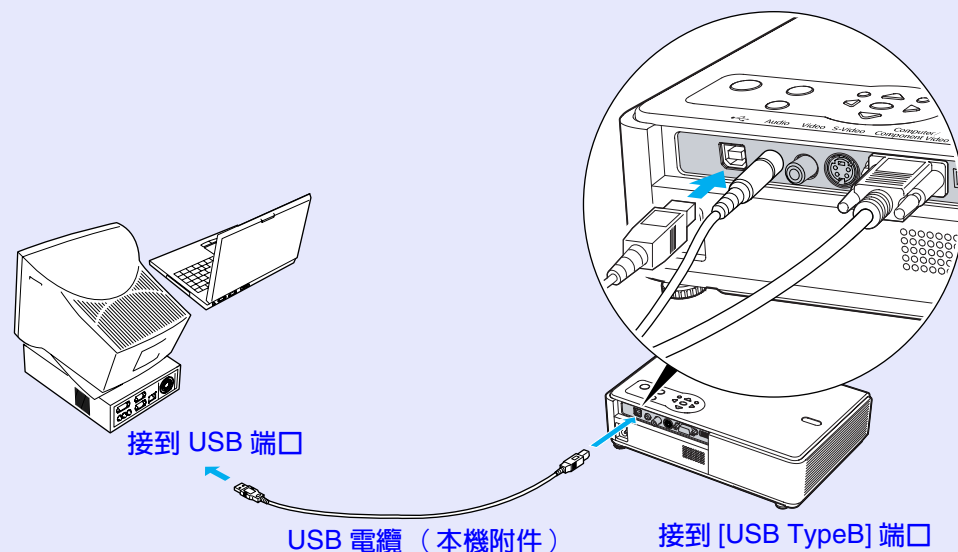
### 要點

- 根據輸入信號自動確定輸入源。  
某些電腦信號可能會以與源映像不同的顏色再現。在這種情況下，請將輸入源設為“Computer”。👉 59 頁
- 如果同時連接到投影機上的輸入源多於一個，可以用鈕操作選擇要投影的信號。👉 36 頁

## 用遙控器操作滑鼠指針（無線滑鼠功能）

可以用遙控器作為無線滑鼠來控制電腦畫面上的滑鼠指針。要這樣做，必須用隨附的 **USB** 電纜連接電腦的 USB 端口與投影機背面的 [USB TypeB] 端口。

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）



※ 當遙控器作為無線滑鼠使用，在投影 PowerPoint 演示時，可用遙控器上的 [Page down] 鈕和 [Page up] 鈕向後或向前翻頁。



### 要點

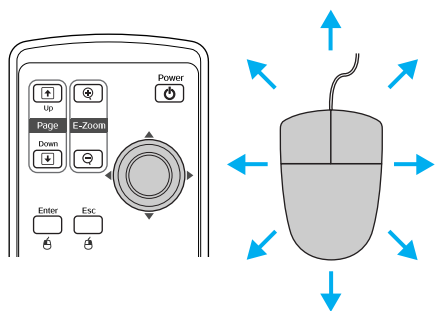
- 如果投影機是 EMP-745/737，則投影機背面的 [USB TypeA] 端口不能起 USB 集線器的作用。
- USB 電纜只能與帶有標準 USB 接口的電腦連接。如果使用運行 Windows 系統的電腦，則電腦必須安裝 Windows 98/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional 的完整版。如果使用運行從原先的 Windows 版本升級到 Windows 98/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional 系統的電腦，則不能保證正確地操作。
- Windows 和 Macintosh 均會因操作系統版本的關係有時無法使用滑鼠功能。
- 為了使用滑鼠，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。



連接後，可進行下述滑鼠指針的操作。

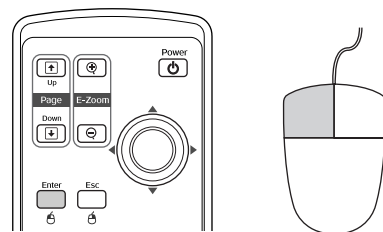
### 移動滑鼠指針

如果傾斜遙控器上的 [⊙] 鈕，則滑鼠指針沿傾斜的方向移動。



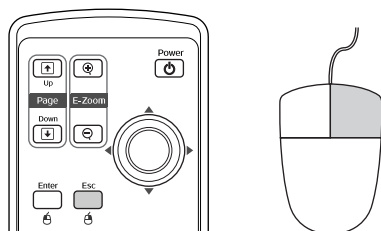
### 左擊

按 [Enter] 鈕。  
如果連續兩次快按 [Enter] 鈕，作用相當於雙擊。



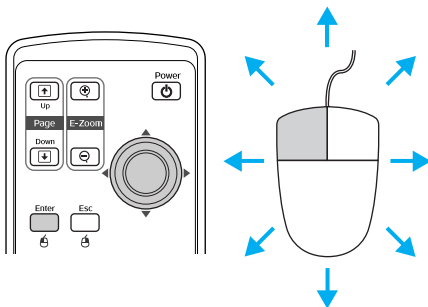
### 右擊

按 [Esc] 鈕。



### 拖放

如果在按住 [Enter] 鈕的同時傾斜 [⊙] 鈕，則可以進行拖放操作。在所需的位置按 [Enter] 鈕放下拖動的選項。



### 要點

- 在電腦上將滑鼠指針的左右進行相反的設定後，遙控器操作也會相反。
- 正使用下列功能時，不能使用無線滑鼠功能。
  - 顯示配置選單時
  - 顯示幫助選單時
  - 使用 E- 變焦功能時
  - 捕獲用戶標識時
  - 指針功能
  - 調節音量時



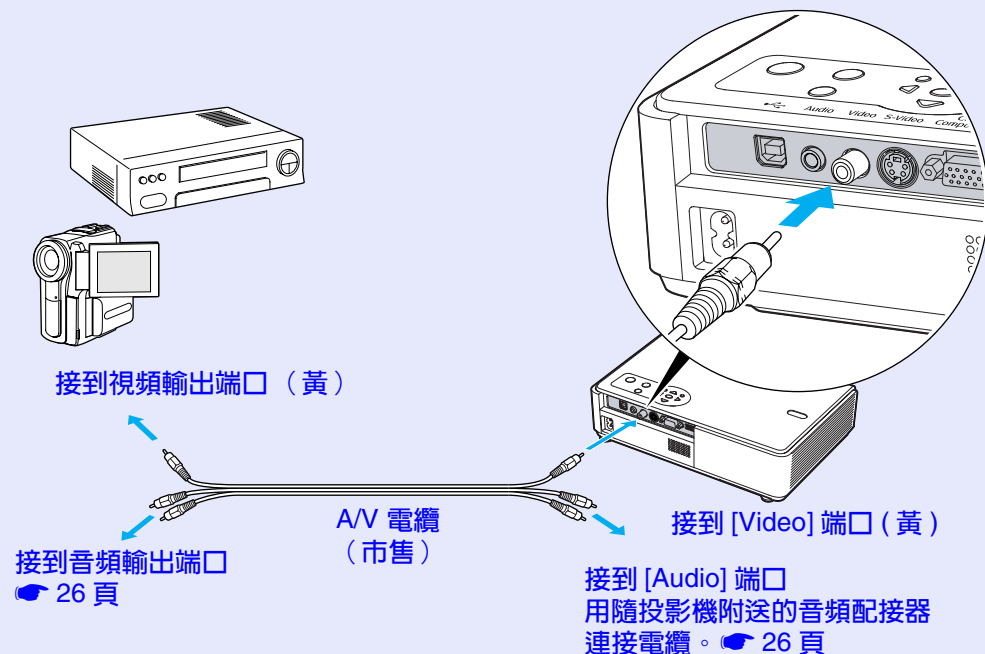
## 注意

將投影機連接到視頻設備上時，請注意以下幾點。

- 連接前請關閉投影機和視頻設備的電源。如果連接時任何一個設備的電源打開，都可能會導致損壞。
- 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。

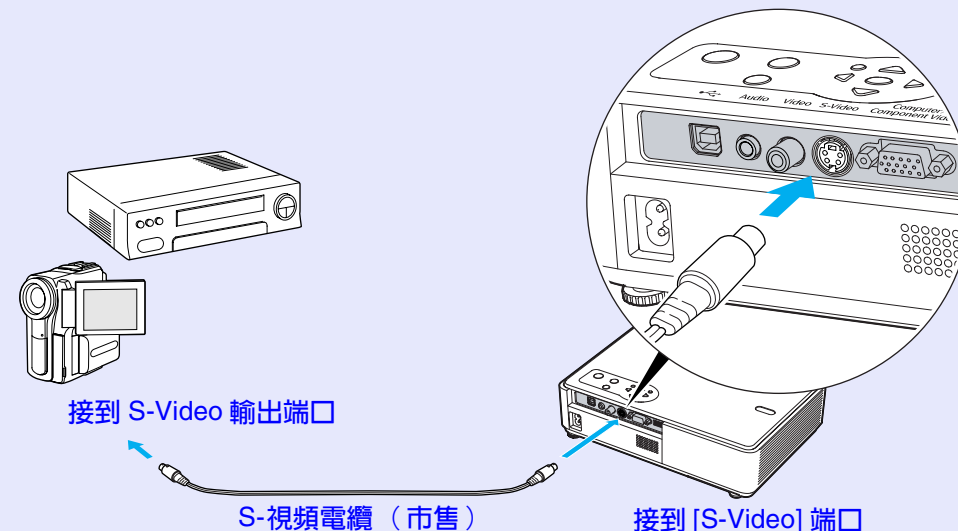


## 要點

如果同時連接到投影機上的輸入源多於一個，可以用鈕操作選擇要投影的信號。 ● 36 頁

## 投影 S- 視頻映像

請用市售的 S- 視頻 ▶ 電纜進行連接。

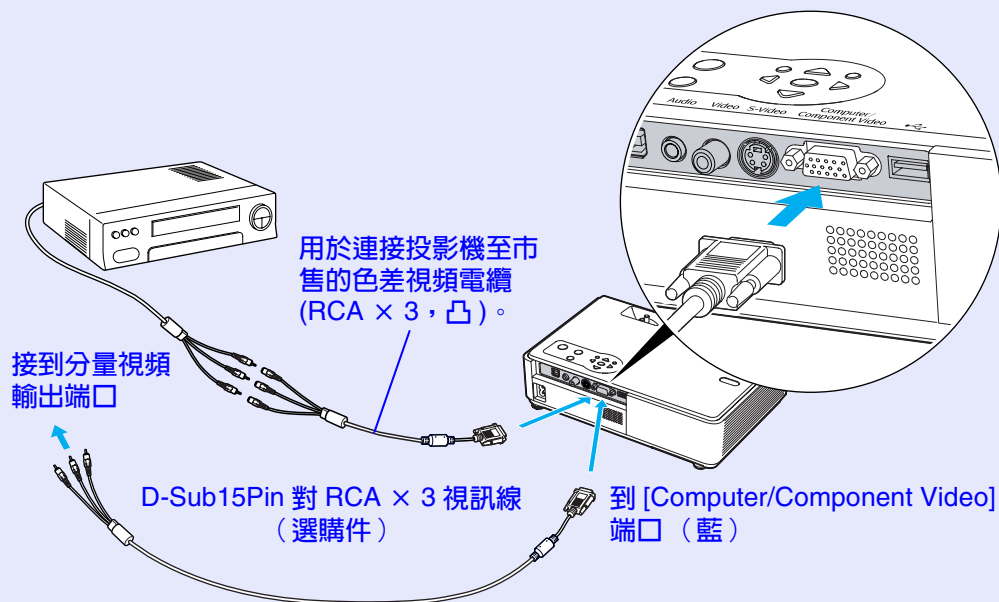


## 要點

如果同時連接到投影機上的輸入源多於一個，可以用鈕操作選擇要投影的信號。 ● 36 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” 106 頁。

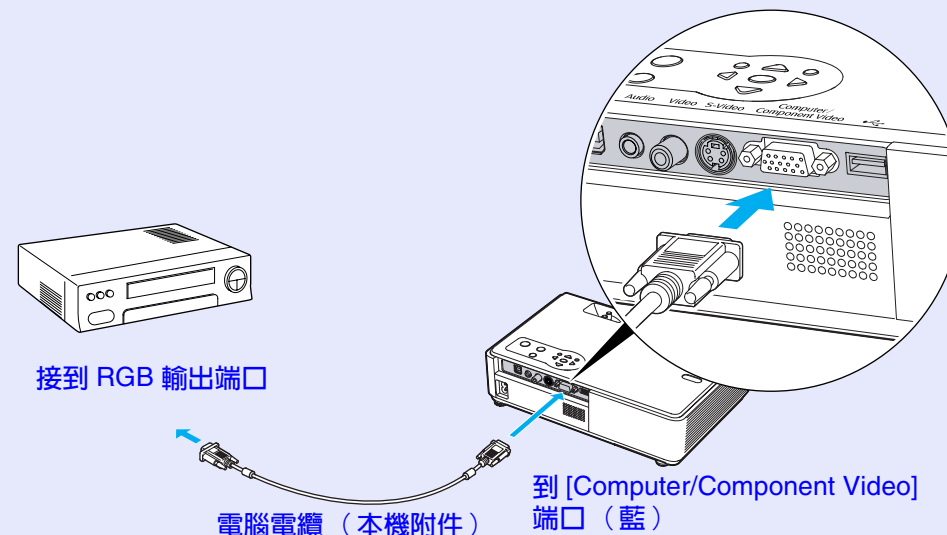


### 要點

- 根據輸入信號自動確定輸入源。某些視頻信號可能以與源映像不同的顏色再現。在這種情況下，請將輸入源設為“Component Video”。 36 頁
- 如果同時連接到投影機上的輸入源多於一個，可以用鈕操作選擇要投影的信號。 36 頁

## 投影 RGB 視頻映像

請用附送的電腦電纜進行連接。



### 要點

- 根據輸入信號自動確定輸入源。某些視頻信號可能以與源映像不同的顏色再現。在這種情況下，請將輸入源設為“Computer”。 59 頁
- 如果同時連接到投影機上的輸入源多於一個，可以用鈕操作選擇要投影的信號。 36 頁




本投影機有單獨的內置揚聲器，其最大輸出功率為 1W。如果視頻設備有音頻輸出端口，就可以通過投影機的內置揚聲器輸出所連接視頻設備（例如電腦或錄像機）的聲音。

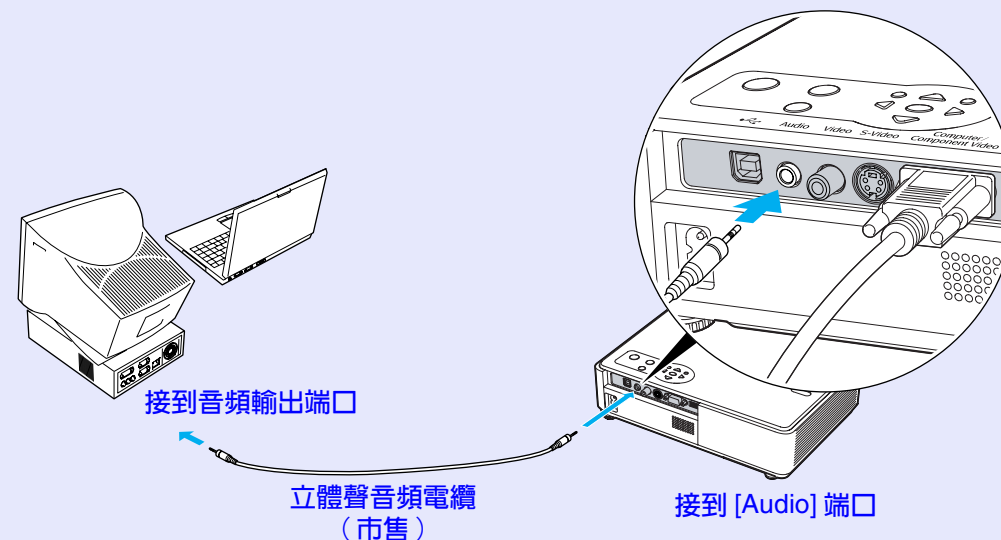
根據其他設備端口的形狀，從下列電纜中選擇用於該連接的音頻電纜。

- 如果連接到立體聲小型插孔（如電腦的音頻輸出端口）：請使用市售的立體聲音頻電纜進行連接。
- 如果連接到 RCA 針式×2 插孔（紅/白）（如視頻設備的音頻輸出端口）：用隨投影機附送的音頻配接器和市售的 A/V 電纜進行連接。

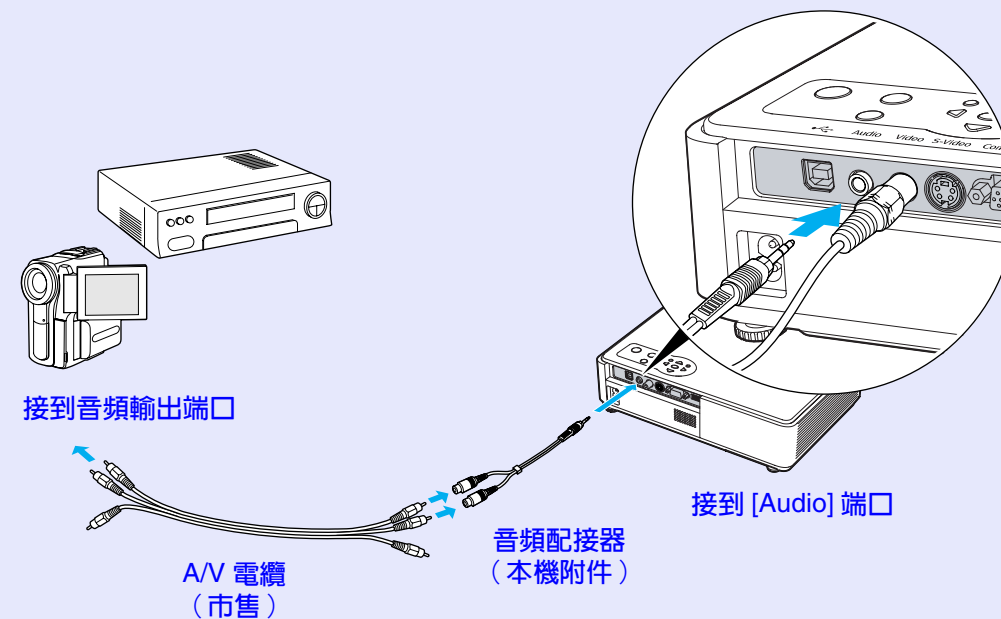
## 要點

- 投影開始後您可以調節音量。  47 頁
- 如果使用市售的 2RCA (L/R) / 立體聲音頻電纜，請使用標有“無電阻”的那一種電纜。

## 如果將視頻信號輸入到 [Computer/Component Video] 端口



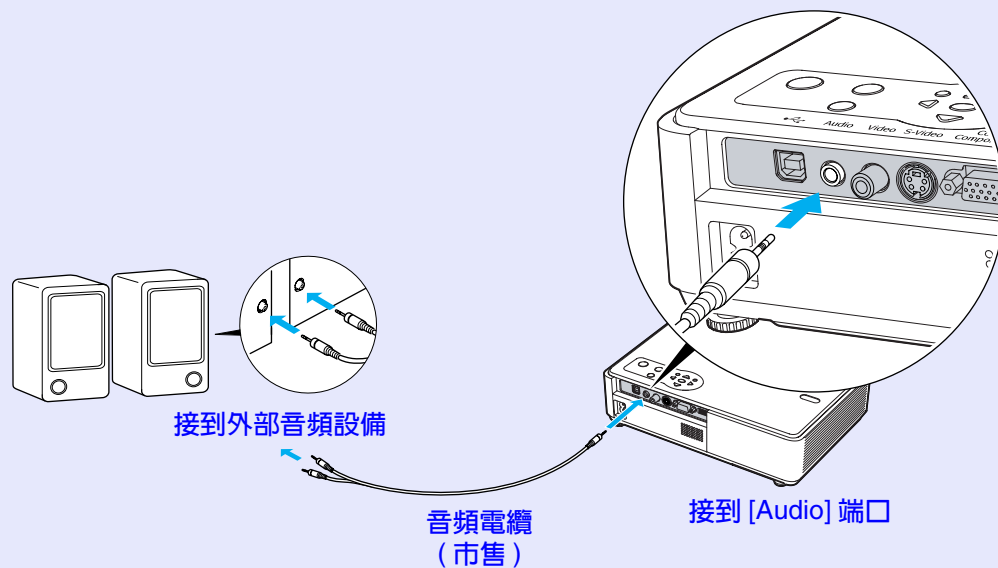
## 將視頻信號輸入到 [Video] 端口



使用 EasyMP 的 CardPlayer 功能進行投影時，您可以輸出音頻信號到外部揚聲器。

將“EasyMP音頻輸出”設為“外部”，並將具有內置放大器的揚聲器連接到投影機的 [Audio] 端口上，就可以欣賞豐滿的音質。👉 [61 頁](#)

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

- 使用外部揚聲器輸出聲音時，無法控制音量。
- 使用 EasyMP 的 LAN 連接功能投影映像時，投影機不能輸出音頻信號。

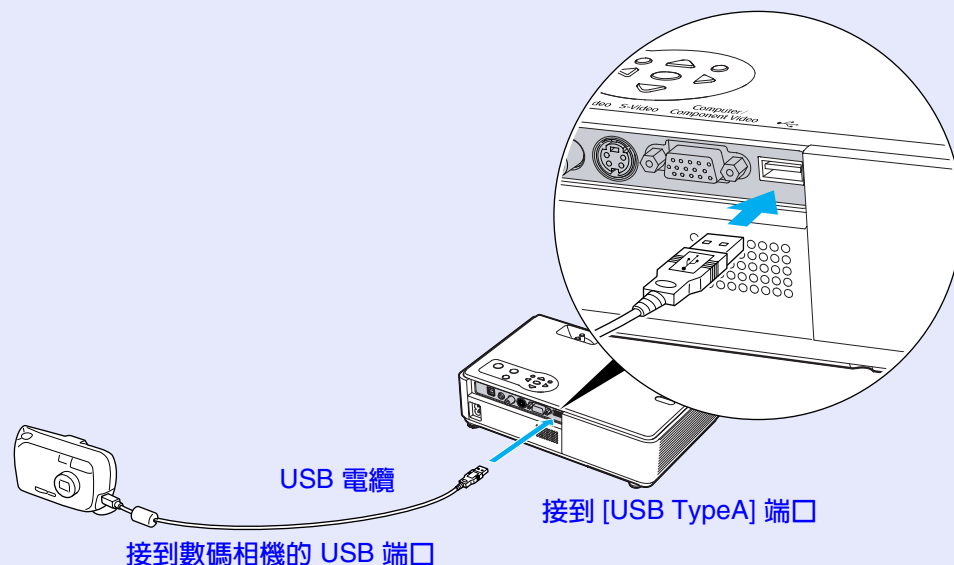
可以將 USB1.1 相容的數碼相機、硬盤光碟機和 USB 存儲設備連接到投影機上。可以用 EasyMP CardPlayer 播放存儲在數碼相機中的映像文件和存儲在 USB 存儲設備中的腳本、映像和短片。☞ “EasyMP 操作說明書” 中的 “顯示上演 ( 使用 CardPlayer )”

## 連接 USB 設備

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

### 要點

- 使用短於 3m 的 USB 電纜。如果電纜超過 3m，CardPlayer 可能無法正確運作。
- 在連接任何 USB 設備前，先檢查投影機的卡插槽中是否有無線 LAN 卡或記憶卡。



### 注意

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



## 從投影機上斷開 USB 設備的連接

投影結束後，請按下面的步驟從投影機上斷開 USB 設備的連接。

### 操作

- 1 調整游標位置，使“EJECT”鈕出現在 CardPlayer 螢幕上，然後按遙控器上的 [Enter] 鈕關閉 CardPlayer  
☛ “EasyMP 操作說明書”中的“顯示上演 (使用 CardPlayer)”



#### 注意

從投影機上斷開 USB 電纜或 USB 存儲設備的連接前，務必先關閉 CardPlayer。如果斷開 USB 設備前沒有關閉 CardPlayer，CardPlayer 可能再也無法正確工作。

- 2 從投影機的 [USB TypeA] 端口斷開 USB 電纜或 USB 存儲設備的連接。



#### 注意

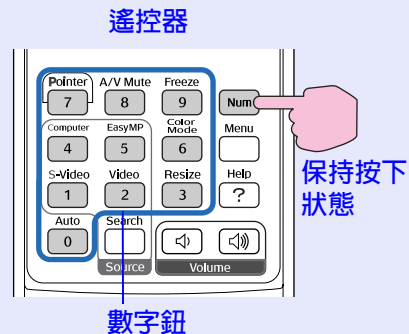
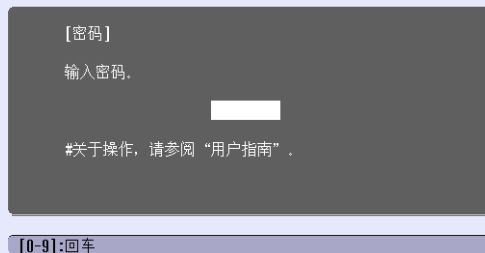
連接 USB 相容硬盤光碟機時，請在關閉投影機電源之前斷開硬盤光碟機或關閉硬盤光碟機的電源。  
否則可能會引起投影機故障。

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。

## 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。



按住 [Num] 鈕的同時按數字鈕輸入密碼。如果密碼輸入正確，則開始投影。

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“开”，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:xxxx”號碼，然後與經銷店或按“安全使用須知/全球保修條款”中的“國際保修制度”中提供的最近地址聯繫。
- 如果重複上述操作十次，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。”

### ■ 如果“定时器”設定為 1 小時或 1 小時以上

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“定时器”設為“0”，每次從電源插座上拔下電源插頭然後又重新插上，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。

### ■ 啓用“用户标识保护”（开）時

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

#### ☛ 31 頁

- 捕獲用戶標識
- 當“扩展” - “显示” - “背景色”選單設定從“标识”變為“黑”或“蓝”時，或者從“黑”或“蓝”變為“标识”時。
- 當“扩展” - “显示” - “启动屏幕”選單設定（“开”或“关”）改變時。

## 設定密碼保護

用下面的步驟設定密碼保護。

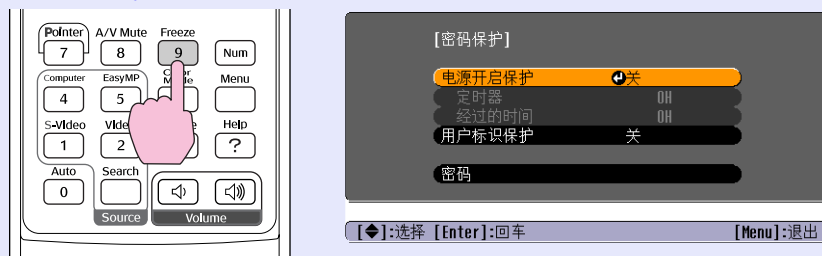
### 操作

#### 1 按下 [Freeze] 鈕約 5 秒鐘。

顯示“密碼保護”選單。

按住 [▶] 鈕的同時連續按 [Menu] 鈕約 5 秒鐘也能顯示該項。

遙控器



### 要點

- 如果已經啟用密碼保護，則顯示“密碼”畫面。  
如果密碼輸入正確，則顯示“密碼保護”選單。  
參閱：“啟用密碼保護時” 30 頁
- 如果密碼保護設為“開”，作為一種防盜措施，請將附送的密碼保護不乾膠標籤貼在投影機上最顯眼的位置。

#### 2 打開“电源开启保护”。

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

#### 3 “定时器”設定允許您指定提示密碼的時間間隔。

如果不使用該設定，則進到步驟 4。

- (1) 選擇“定时器”，然後按 [Enter] 鈕。
- (2) 按住 [Num] 鈕的同時，用數字鈕輸入 0 到 9999 小時範圍內的設定時間，然後按 [Enter] 鈕。  
如果輸入的時間不對，按 [Esc] 鈕並重新輸入時間。  
結束使用“密碼保護”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 [Enter] 鈕。
- (2) 選擇“開”，然後按 [Enter] 鈕。
- (3) 按 [Esc] 鈕。







## 5 輸入密碼。

- (1) 要設定密碼，請選擇“密碼”，然後按 [Enter] 鈕。
- (2) 顯示“是否更改密碼？”訊息，選擇“是”，然後按 [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) 按住 [Num] 鈕的同時，用數字鈕輸入 4 位數的數字。  
輸入的數字以“\*\*\*\*”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。



### 要點

- 當設定的時間已經過去，輸入密碼，投影開始，“经过的时间”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。





# 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.....	34	映像質量的調節.....	43
• 接上電源線.....	34	• 調節電腦映像和 RGB 視頻映像.....	43
• 接通電源，開始投影.....	35	• 自動調節.....	43
關閉投影機電源.....	37	• 調節跟蹤.....	44
投影畫面的調節.....	39	• 調節同步.....	45
• 映像尺寸的調節（變焦調節）.....	39	• 選擇投影質量（顏色模式選擇）.....	46
• 對焦螢幕映像.....	39	調節音量.....	47
• 調節映像角度和梯形失真自動校正功能.....	40		
• 手動校正梯形失真.....	42		

接通電源，開始投影。



## 注意

投影映像前請務必閱讀單獨的“安全使用須知/全球保修條款”。

## 接上電源線



## 要點

當“擴展”-“操作”-“Direct Power ON”選單選項設為“開”時，響起確認蜂鳴聲，且電源插頭一插入電氣插座，投影機電源就打開，然後開始投影。👉 64 頁  
在此之前應先打開連接到投影機上的設備的電源。

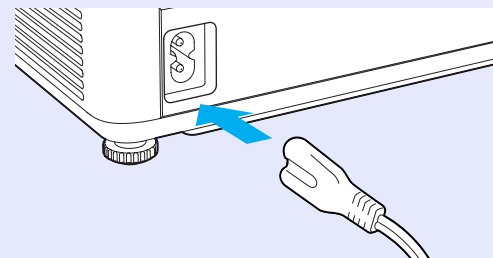
## 操作

- 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 將電腦或其它視頻源與投影機連接。👉 20 頁, 24 頁
- 3 取下鏡頭蓋。  
抓住鏡頭蓋中間的捏手握住鏡頭蓋並將其取下。

4

在投影機上裝上隨附的電源線。

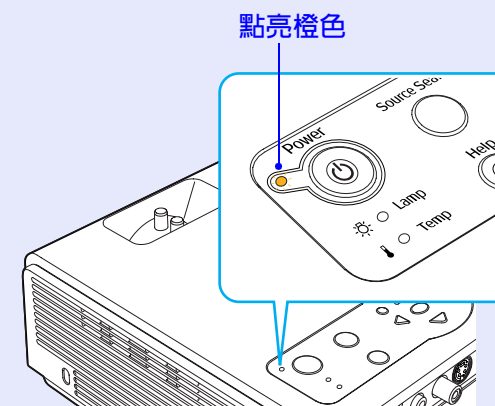
確認電源線端子和投影機的電源插座方向一致，然後將電源線端子牢固地插到底。



5

將電源線的另一端插入接地的電源插座。

Power 指示燈點亮橙色。



## 接通電源，開始投影



### 要點

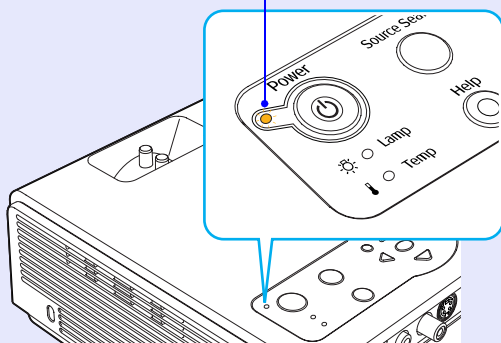
密碼保護設定可能會使每次打開投影機電源時顯示密碼輸入畫面。

如果出現這種情況，請輸入密碼。👁️ 30 頁

### 操作

1 確認 Power 指示燈已從閃亮變為橙色。

點亮橙色



2 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。

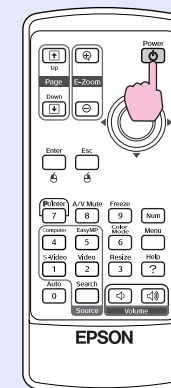
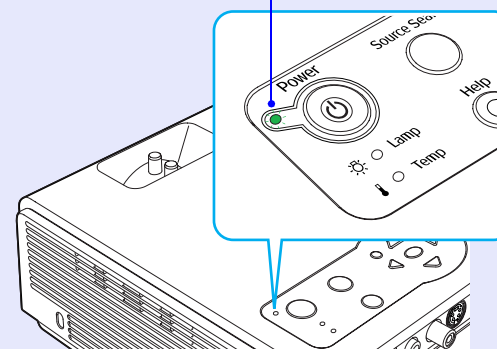
3

按投影機操作面板或遙控器上的 [Power] 鈕打開投影機的電源。

響起“嘟嘟”聲表示投影機正在啓動。

投影機預熱時，電源指示燈開始閃爍綠色，並出現映像。

從閃亮變為點亮綠色



遙控器



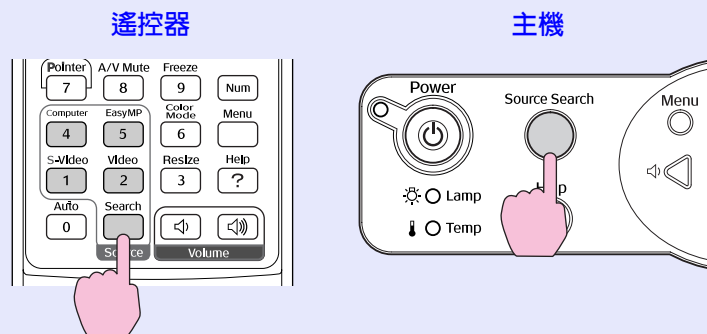
### 要點

如果電源指示燈閃爍綠色，則不能操作 [Power] 鈕。





- 4** 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。  
每次按 [Source Search] 鈕也能自動搜索並投影輸入源。



源	選擇的遙控器鈕	顯示在畫面右上方
Computer/ Component Video	Computer	Computer (Auto) ※ 1 Computer ※ 1 Component Video ※ 1
S-Video	S-Video	S-Video
Video	Video	Video
EasyMP ※ 2	EasyMP	EasyMP

※ 1 將所選的源顯示為配置選單中的“Computer輸入”-“信號”。

※ 2 僅在使用 EMP-745/737 時才改變。

有關使用 EasyMP 的詳情，請參閱“EasyMP 操作說明書”和“EasyMP 網路設定說明書”。

**要點**

- 如果只連接了一個信號源，則無需按上表中的任一鈕就可投影該設備發出的信號。
- 如果使用 EMP-745/737，只有在插入存儲卡或連接著 USB 設備，或插入 LAN 卡運行 CardPlayer 時按 [Source Search] 鍵，EasyMP 會做為源被檢測。如果按 [Source Search] 鍵不能顯示 EasyMP，請按遙控器上的 [EasyMP] 鍵將投影映像切換到 EasyMP。
- 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。

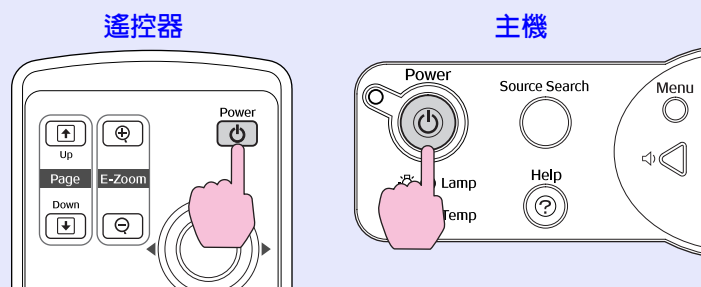
- 如果長時間投影相同的靜止映像，投影的映像可能會“燒”在螢幕上。所以請勿長時間投影同一靜止映像。

關閉投影機電源的步驟如下。

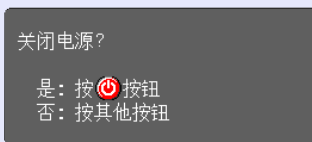
## 操作

- 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 [Power] 鈕。



這時會出現下面所示的確認訊息。



如果不想關閉電源，請按除 [Power]、[Page down]、[Page up] 和 [Num] 鈕外的任何鈕。

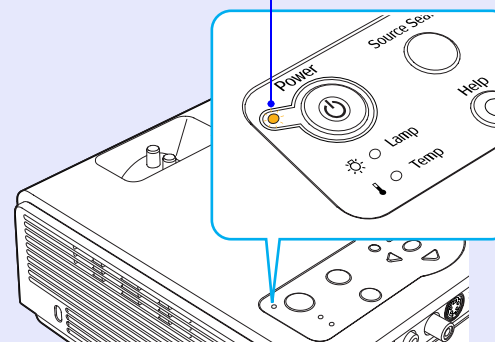
如果不作任何操作，則在 7 秒鐘後上述顯示訊息會自動消失（電源並不關閉）。

## 注意

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，按投影機操作面板或遙控器上的 [Enter] 鈕關閉電源，然後清潔空氣過濾器。☛ 96 頁

- 3 再次按下 [Power] 鈕。  
燈泡熄滅。Power 指示燈閃亮橙色，進入冷卻期間。冷卻期間持續約 20 秒鐘。  
冷卻期間結束時，會響起“劈劈”確認蜂鳴聲，電源指示燈變為點亮橙色。

停止閃爍並點亮橙色



## 要點

- 如果電源指示燈閃爍橙色，則不能操作 [Power] 鈕。請等到指示燈穩定點亮。
- 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。（僅 EMP-745/737）

4 如果不使用投影機，建議您從電氣插座上拔下電源線。

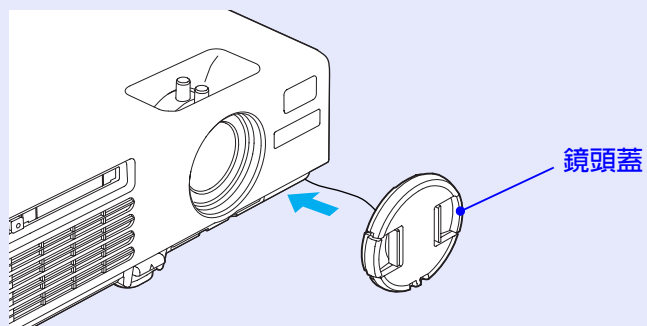


注意

在 Power 指示燈仍閃亮橙色時，請勿從電源插座上拔下電源插頭，否則會引起操作故障及縮短燈泡的使用壽命。

5 裝上鏡頭蓋。

為防止鏡頭粘上灰塵或髒污，投影機不用時請將鏡頭蓋蓋在鏡頭上。



這些功能用於校正和調節投影的映像，以獲得最佳的映像。

## 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。



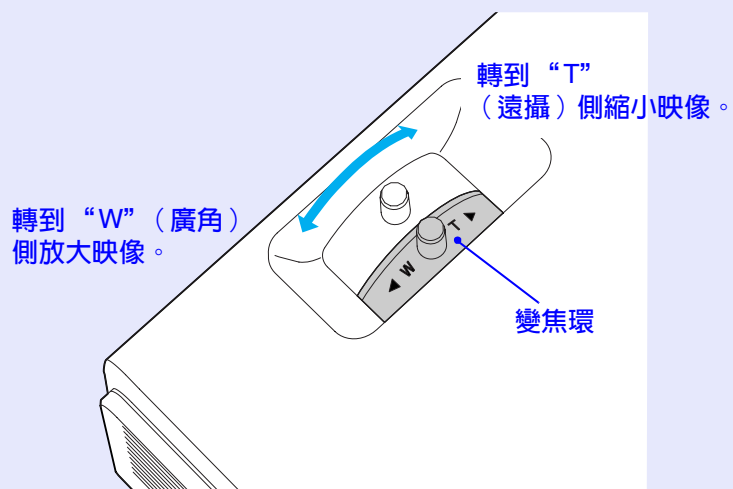
### 要點

**E-Zoom 功能可部分放大映像。**☞ 51 頁

### 操作

轉動變焦環進行調節。

使用該方法，映像最大可放大到 1.2 倍。



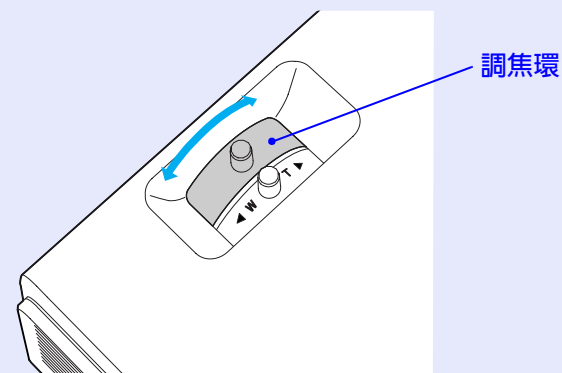
希望進一步放大時，請將投影機移離投影屏。☞ 16 頁

## 對焦螢幕映像

### 操作

旋轉調焦環調節映像焦距。

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

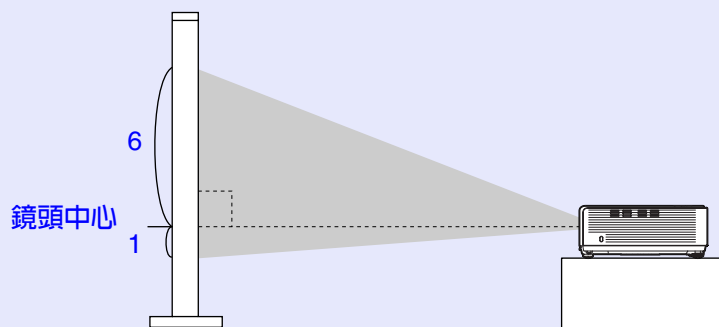
- 鏡頭變髒或受潮結露時，會無法正確調節對焦。這種情況下，請除去污物或結露。☞ 81 頁, 96 頁
- 設定距離在 100 ~ 1210cm 正常範圍以外時，將無法正確對焦。如獲得正確焦距有困難，請確認投影距離。



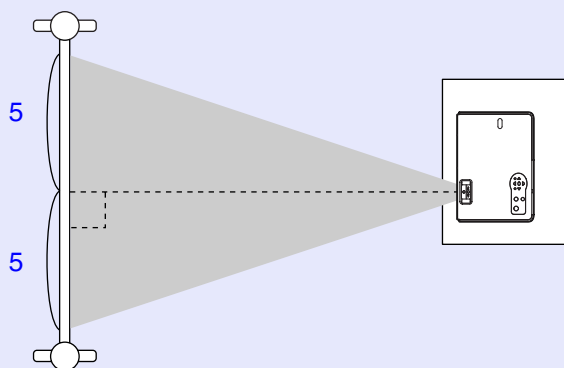
## 調節映像角度和梯形失真自動校正功能

投影機安裝時應儘可能與投影屏垂直。

從側面看



從上面看



如果安裝時不能使投影機與投影屏表面成直角，則可以將投影機向上傾斜。通過伸出或收回前撐腳，可以將投影角度向上調節到最大 $12^\circ$ 。



**注意**

投影機傾斜角度不要超過最大限度。否則會使其翻倒或從工作臺上掉落，而造成人身傷害。



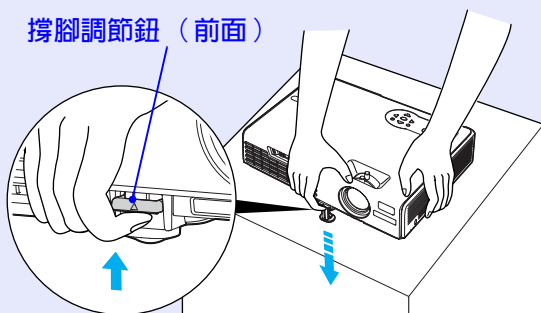
**操作**

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。

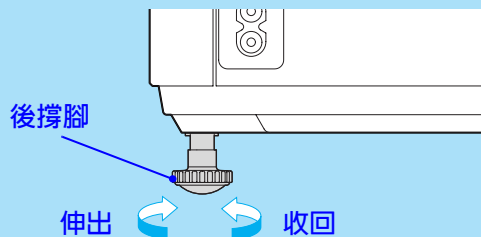
要縮回前撐腳，一邊拉撐腳調節杆，一邊輕輕地向下壓投影機。

撐腳調節鈕（前面）

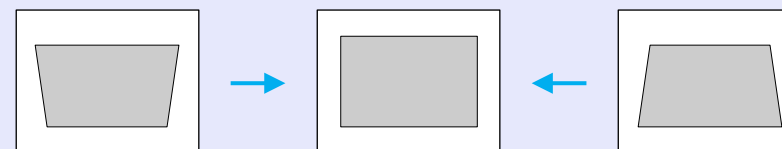


**要點**

投影機水平傾斜時，請調節左後撐腳，直到其水平為止。投影機左右傾斜時，可能無法進行正確的校正。☛ 41 頁



如果投影機向上傾斜，投影的畫面中會產生梯形失真。但是，本投影機配備有梯形失真自動校正功能，可自動校正畫面中的梯形失真。的範圍內，就能自動校正這種梯形失真。如果投影機上下傾斜，則電源打開時，進行自動梯形校正約 1 秒鐘。



只要上下傾斜的角度在約 30°\* 的範圍內，就能自動校正這種梯形失真。

- ※ • 當變焦環旋轉到最大“T”側時使用該值。如果變焦環旋轉到“W”側時，能自動調節的傾斜角會變小。
- 如果傾斜角較大，就難以正確調節對焦。要獲得較佳的影像質量，請將投影機調高以減小傾斜角。

**要點**

- 當“擴展”選單中的“投影”命令設為“前”時，不進行自動梯形校正。
- 如果在進行自動梯形失真校正後還想做進一步的微調，請按投影機操作面板上的 [△] 鈕和 [▽] 鈕。☛ 42 頁
- 進行梯形校正時，投影的映像會變小。
- 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。☛ 55 頁, 57 頁
- 如果不需要進行自動梯形失真校正，請將“設定”選單中的“自動梯形校正”設為“關”。☛ 61 頁

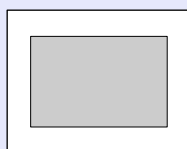
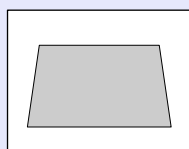


## 手動校正梯形失真

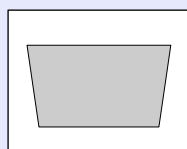
本投影機具有梯形失真自動校正功能，該功能可以檢測投影機上下方向的角度並自動進行梯形失真校正。如果想對自動梯形失真校正的結果做進一步的微調，請按 [▽] 鈕和 [△] 鈕。

### 操作

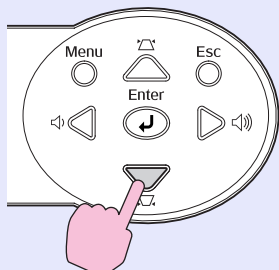
如果映像的  
底部延長



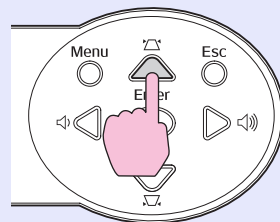
如果映像的  
頂部延長



主機



主機



### 要點

- 進行梯形校正時，投影的映像會變小。
- 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。☛ 55 頁, 57 頁
- 也可以使用配置選單進行梯形失真校正。☛ 61 頁
- 進行梯形失真校正時，如果顯示在畫面測量計中的數值不變，表明梯形失真校正已超出極限。請確認投影機的安裝角度是否已超過正常的極限。

映像質量可調節如下。

## 調節電腦映像和 RGB 視頻映像

### 自動調節

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

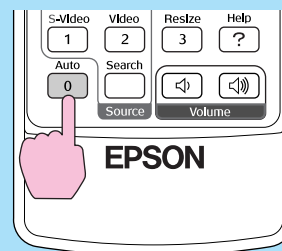
能自動設定的是 [跟蹤](#)、位置 和 [同步](#) 3 個項目。



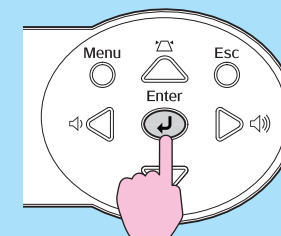
### 要點

- 如果“信號”選單中的“自動設置”設為“關”（該選項的缺省設定為“開”），則不進行自動設定。在這種情況下，請在投影電腦映像或 RGB 視頻映像的同時按遙控器上的 [Auto] 鈕，或按投影機操作面板上的 [Enter] 鈕進行調節。

遙控器



主機

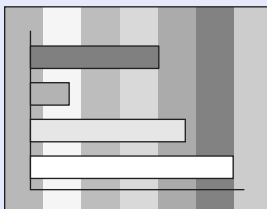


按 [Auto] 鈕時，投影屏暫時變成黑色，然後恢復原來的映像。即使恢復原來的映像，自動調節也仍在進行。所以按其他鈕之前，請等待約 3 秒鐘。

- 如果在 E- 變焦功能或凍結功能起作用時按 [Auto] 鈕，則在取消這些功能後開始自動調節。
- 有時由於輸出的電腦信號類型和 RGB 視頻信號類型的原因，可能無法正確地調節信號。此時，請使用配置選單命令手動調節跟蹤和同步。☞ [44 頁](#), [45 頁](#)

## 調節跟蹤

如果在投影的電腦映像或 RGB 視頻映像中出現垂直條紋，並且不能用自動設定調整，則需要用下面的步驟手動調節**跟蹤**。



## 操作

- 1 按遙控器上或投影機操作面板上的 [Menu] 鈕，然後從“信號”配置選單中選擇“跟蹤”。

有關該操作的細節，請參閱“使用配置選單”。☞ 68 頁



2

傾斜遙控器上的 [◉] 鈕，或按投影機操作面板上的 [◀] 鈕和 [▶] 鈕調節跟蹤值，直至縱向條紋從映像中消失為止。

每按一次兩鈕中的一個，跟蹤值增大或減小。



3

調節後請按 [Menu] 鈕退出配置選單。

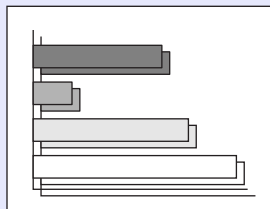


## 要點

進行持續跟蹤調節時，映像會閃爍，但這是正常的。

## 調節同步

如果電腦映像和視頻映像中出現閃爍、模糊不清或干擾，並且不能用自動設定調整，則需要用下面的步驟手動調節[同步](#)。



## 操作

- 1 按遙控器上或投影機操作面板上的 [Menu] 鈕，然後從“信號”配置選單中選擇“同步”。

有關該操作的細節，請參閱“使用配置選單”。👉 68 頁



2

傾斜遙控器上的 [◉] 鈕，或按投影機操作面板上的 [◀] 鈕和 [▶] 鈕調節同步值，直至閃爍、模糊或干擾從映像中消失為止。

每按一次兩鈕中的一個，同步值增大或減小。



3

調節後請按 [Menu] 鈕退出配置選單。



## 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。
- 調節亮度、[對比度](#)、清晰度和校正梯形失真設定時，可能會出現閃爍和模糊。

## 選擇投影質量（顏色模式選擇）

可以根據要投影映像的特徵，使用下面六種預設的顏色模式。只需簡單地選擇與投影映像相適應的顏色模式，就能很容易地獲得最佳的映像質量。映像的亮度隨選擇哪種顏色模式而變。

模式	應用
动态	增強亮度，使映像更鮮艷，比上演模式更柔和。
上演	增強放映映像的亮度，非常適合上演映像。
劇院	色調自然，適用於放映電影。
起居室	增強放映映像的亮度，非常適合在明亮的室內投影電視映像等。
<b>sRGB</b>	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。
黑板	在黑板（綠）上投影時，可以獲得自然色調的映像。

顏色模式的默認設定如下。

輸入電腦映像或 RGB 視頻映像時：“上演”

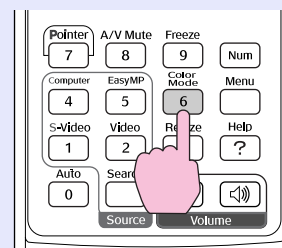
輸入其他映像時：“动态”

### 操作

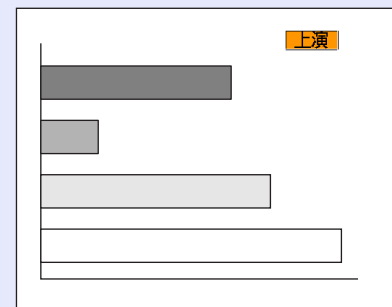
每次按 [Color Mode] 鈕，顏色模式按下面的順序改變。



遙控器



每次改變顏色模式，當前的設定都會顯示在螢幕的右上角。



### 要點

也可以使用“圖像”選單上的“顏色模式”項設定顏色模式。

☛ 55 頁, 57 頁



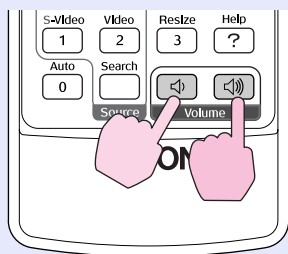
可以按下面的方法調節投影機內置揚聲器的音量。

## 操作

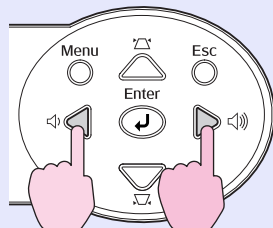
按遙控器上的 [Volume] 鈕，或按投影機操作面板上的 [◀] 鈕和 [▶] 鈕調節音量。

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



主機



## 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。
- 每一輸入源的音量調節單獨保存。
- 也可以用配置選單調節音量。👉 61 頁

# 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 .....	49
• A/V 無聲 (A/V Mute) .....	49
• 凍結 (Freeze) .....	50
• 視頻設備映像的寬螢幕投影 (改變長寬比) .....	50
• E 變焦 (E-Zoom) .....	51
• 指針功能 .....	52
• 操作鈕鎖定功能 .....	53

使用配置選單的功能 .....	54
• 功能一覽表 .....	55
• “圖像”選單 .....	55
• “信號”選單 .....	59
• “設定”選單 .....	61
• “擴展”選單 .....	63
• “信息”選單 .....	66
• “重設”選單 .....	67
• 使用配置選單 .....	68

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 (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檔案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。

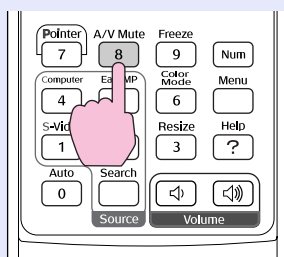
### 操作

按 [A/V Mute] 鈕。

映像和聲音暫停。

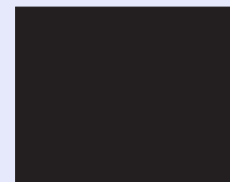
按下遙控器上的 [A/V Mute] 鈕時，投影機恢復正常投影。  
也可以按 [Esc] 鈕繼續進行正常投影。

遙控器



當視頻和音頻被暫停時，可以用“擴展” - “顯示” - “背景色”選單設定從下列三個選項中選擇螢幕狀態。👉 63 頁

黑

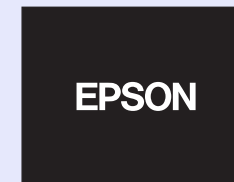


藍



缺省設定

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，您需要錄製自己的標識。👉 103 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 (Freeze)

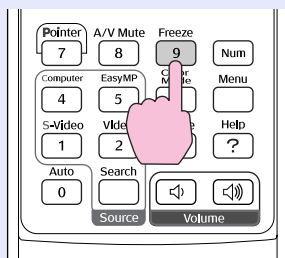
僅暫停投影的映像。但聲音播放不會停止。  
即使投影機暫停投影，映像信號源仍播放映像，因此不可能從暫停  
投影處恢復投影。

### 操作

按 [Freeze] 鈕。  
映像暫停。

要取消暫停，請再按一次 [Freeze] 鈕。  
按 [Esc] 鈕也能取消暫停。

#### 遙控器

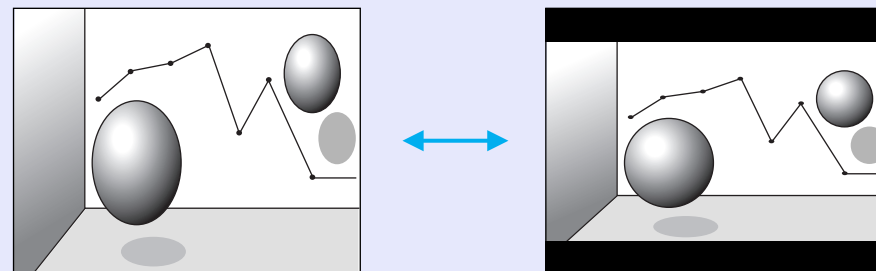


### 要點

- 按 [Freeze] 鈕清除配置選單和幫助選單。
- 使用 E-Zoom 功能時，Freeze 功能仍起作用。

## 視頻設備映像的寬螢幕投影（改變長寬比）

投影分量視頻、S-視頻或複合視頻映像時，該功能  
可以將映像的長寬比從 4:3 改為 16:9。  
用數字視頻錄製的映像或錄製在 DVD 上的映像可以 16:9 的寬屏格式  
瀏覽。



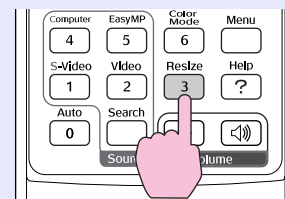
當以 4:3 的長寬比投影  
壓縮模式的映像時

當以 16:9 的長寬比投影  
壓縮模式的映像時

### 操作

每次按 [Resize] 鈕，長寬比都改變。

#### 遙控器



### 要點

您也可以用“信號”選單中的“Resize”命令進行這一設定。

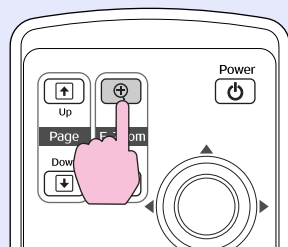
## E 變焦 (E-Zoom)

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。

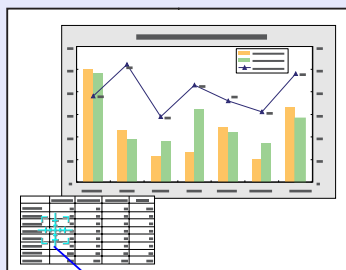
### 操作

- 按 [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



- 將該十字絲移動到希望進行放大 / 縮小的映像區。  
傾斜遙控器上的 [E-Zoom] 鈕移動十字絲。



十字絲

- 按 [E-Zoom +] 鈕，以十字絲為中心，映像得到放大。  
按 [E-Zoom -] 鈕，可將放大的結果縮小。  
在螢幕上顯示放大比率。  
您也可以傾斜 [E-Zoom] 鈕滾動螢幕。



顯示放大比例

要解除 E-Zoom 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 級進行放大。

## 指針功能

該功能使您能夠用遙控器在投影映像的各處移動指針圖標。  
該功能可以用來強調您想讓聽眾引起注意的這部分映像。  
用遙控器進行指針功能操作。



### 要點

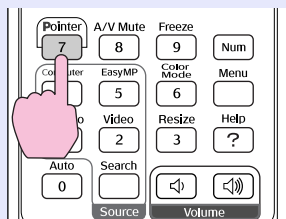
可以用“設定”選單中的“光标形状”命令將指針的形狀改變為三種不同的形狀之一。👉 61 頁

## 操作

### 1 按 [Pointer] 鈕。

指針圖標出現在投影區的中間。

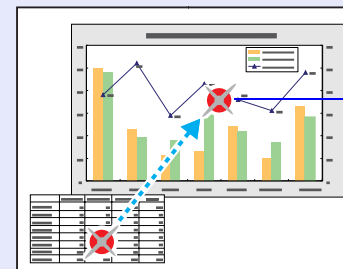
遙控器



### 2

### 傾斜 [◉] 鈕移動指針圖標。

要取消效果功能，按 [Pointer] 鈕。指針圖標從熒幕上消失。



指針圖標



## 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“設定” - “操作鎖”。
- 2** 設為“開”。  
如果設為“開”，則除 [Power] 鈕外，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”。  
操作面板上的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“設定” - “操作鎖”改為“關”。
- 持續按住投影機 [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”[\(68 頁\)](#)。



## 功能一覽表

### “图像”選單

- 如果沒有信號輸入，則不能調節這些設定。
- 顯示在“图像”選單中的這些命令隨投影的輸入信號而改變。不適用於當前輸入信號的選單命令不能調節。

### 電腦 /RGB 視頻 /EasyMP (僅 EMP-745/737)



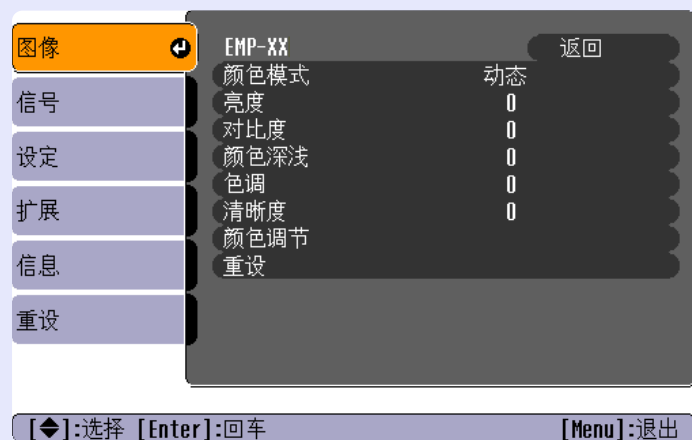
子選單	功能	缺省
颜色模式	<p>補償映像顏色的鮮艷度。每個信號源（電腦或視頻源）的設定都可單獨保存。可根據周圍環境從 6 種畫面質量中選擇。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 动态 : 增強亮度，使映像更鮮艷，比上演模式更柔和。</li> <li>• 上演 : 增強放映映像的亮度，非常適合上演映像。</li> <li>• 剧院 : 用自然色調使映像最佳化。在很暗或很明亮的地方投影映像時，它能增強顏色的灰度（亮色和暗色之間的差異），從而使這些映像易於觀看。</li> <li>• 起居室 : 增強放映映像的亮度，非常適合在明亮的室內投影電視映像等。</li> <li>• <b>sRGB</b> : 使映像符合 sRGB 標準要求。設為“sRGB”後，“图像”選單中的“颜色调节”命令中的 <b>绝对色温度</b> 將被設在 6500K。</li> <li>• 黑板 : 在黑板（綠）上投影時，可以獲得自然色調的映像。</li> </ul>	上演
亮度	調節映像的亮度。	中值 (0)
<b>对比度</b>	調節映像的明暗差。	中值 (0)
清晰度	調節映像的清晰度。	中值 (0)
颜色调节	<p>調節每一輸入源的 <b>绝对色温度</b> 和紅色分量、綠色分量和藍色分量的亮度。</p> <p><b>绝对色温度</b> :</p> <p>可以在從淺紅色到淺藍色的範圍內調節亮色。如果色溫低，則顏色呈淺紅色，色調柔和。如果色溫高，則顏色呈淺藍色，色調清晰。</p> <p><b>RGB</b> :</p> <p>調節每種顏色的深淺；R（紅）、G（綠）和 B（藍）。</p> <p>（如果將“图像”選單中的“颜色模式”的調節值設定為 <b>sRGB</b>，則無法選擇本項目。）</p>	<p>绝对色温度 : 7500K</p> <p>红 : 中值 (0)</p> <p>绿 : 中值 (0)</p> <p>蓝 : 中值 (0)</p>



子選單	功能	缺省
重设	將“图像”選單功能的所有調節值恢復到缺省設定。 • 按遙控器上或投影機操作面板上的 [Enter] 鈕。 • 要將所有設定（如“图像”和“信号”選單設定）返回到缺省值，請從“重设”選單上選擇“全部重设”。 ➡ 67 頁	-



分量視頻 ▶ / 複合視頻 ▶ / S- 視頻 ▶



子選單	功能	缺省
顏色模式	<p>補償映像顏色的鮮艷度。每個信號源（電腦或視頻源）的設定都可單獨保存。可根據周圍環境從 6 種畫面質量中選擇。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 動態 : 增強亮度，使映像更鮮艷，比上演模式更柔和。</li> <li>• 上演 : 增強放映映像的亮度，非常適合上演映像。</li> <li>• 劇院 : 用自然色調使映像最佳化。在很暗或很明亮的地方投影映像時，它能增強顏色的灰度（亮色和暗色之間的差異），從而使這些映像易於觀看。</li> <li>• 起居室 : 增強放映映像的亮度，非常適合在明亮的室內投影電視映像等。</li> <li>• <b>sRGB</b> ▶ : 使映像符合 sRGB 標準要求。設為“sRGB”後，“圖像”選單中的“顏色調節”命令中的 <b>絕對色溫度</b> ▶ 將被設在 6500K。</li> <li>• 黑板 : 在黑板（綠）上投影時，可以獲得自然色調的映像。</li> </ul>	動態
亮度	調節映像的亮度。	中值 (0)
<b>對比度</b> ▶	調節映像的明暗差。	中值 (0)
顏色深淺	調節映像的顏色深度。	中值 (0)
色調	（只有在輸入分量視頻信號或 NTSC 信號時才能進行調節。） 調節映像的色度。	中值 (0)
清晰度	調節映像的清晰度。	中值 (0)





子選單	功能	缺省
颜色调节	<p>調節每一輸入源的 <a href="#">绝对色温度</a> 和紅色分量、綠色分量和藍色分量的亮度。</p> <p><b>绝对色温度：</b> 可以在從淺紅色到淺藍色的範圍內調節亮色。 如果色溫低，則顏色呈淺紅色，色調柔和。 如果色溫高，則顏色呈淺藍色，色調清晰。</p> <p><b>RGB：</b> 調節每種顏色的深淺；R（紅）、G（綠）和 B（藍）。</p> <p>（如果將“图像”選單中的“颜色模式”的調節值設定為“<a href="#">sRGB</a>”，則無法選擇本項目。）</p>	<p>绝对色温度： 6500K</p> <p>红： 中值 (0)</p> <p>绿： 中值 (0)</p> <p>蓝： 中值 (0)</p>
重设	<p>將“图像”選單功能的所有調節值恢復到缺省設定。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>按遙控器上或投影機操作面板上的 [Enter] 鈕。</li> <li>要將所有設定（如“图像”和“信号”選單設定）返回到缺省值，請從“重设”選單上選擇“全部重设”。  <a href="#">67 頁</a></li> </ul>	-





### “信号” 選單

- 如果沒有信號輸入，則不能調節“[跟踪](#)”、“[同步](#)”、“[位置](#)”和“[Resize](#)”設定。
- 顯示在“信号”選單中的這些選項隨投影的輸入信號而改變。不適用於當前輸入信號的選單命令不能調節。
- 如果使用 EMP-745/737，正在運行 EasyMP 時，您不能改變“信号”配置選單的任何設定。

### 電腦 /RGB 視頻



子選單	功能	缺省
自动设置	選擇在輸入源改變時，是否將自動使映像最佳化的自動調節功能打開或關閉。	开
<a href="#">跟踪</a>	電腦映像上出現縱向條紋時進行調節。	取決於連接
<a href="#">同步</a>	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、 <a href="#">对比度</a> 、清晰度或校正梯形設定時出現。 • 調節了 <a href="#">跟踪</a> 以後再調節同步會使調節效果最佳。	取決於連接
位置	將映像的顯示位置上下左右移動。 • 按遙控器上或投影機操作面板上的 [Enter] 鈕，然後用出現的顯示位置調節螢幕進行調節。	取決於連接
Computer 输入	根據連接到 [Computer/Component Video] 端口的設備選擇輸入信號。 如果設為“Auto”，則根據所連接的設備自動設定輸入信號。 如果選擇“Auto”且顏色顯示不自然，請選擇“Computer”。	Auto
重设	除“Computer输入”設定外，將“信号”選單中的所有設定重新設定為缺省值。 • 按遙控器上或投影機操作面板上的 [Enter] 鈕。 • 要將所有設定（如“图像”和“信号”選單設定）返回到缺省值，請從“重设”選單上選擇“全部重设”。 <a href="#">67 頁</a>	-



## 分量視頻 ▶



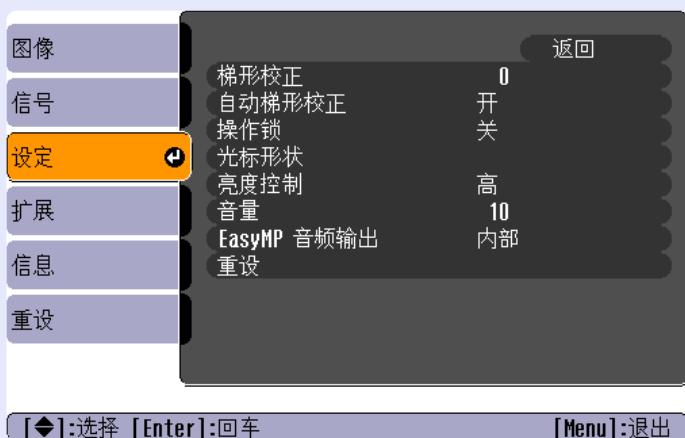
## 複合視頻 ▶ / S- 視頻 ▶







子選單	功能	缺省
位置	將映像的顯示位置上下左右移動。 • 按遙控器上或投影機操作面板上的 [Enter] 鈕，然後用出現的顯示位置調節螢幕進行調節。	取決於連接
Computer 輸入	(只有在輸入分量視頻信號時才能進行調節。) 根據連接到 [Computer/Component Video] 端口的設備選擇輸入信號。 如果設為“Auto”，則根據所連接的設備自動設定輸入信號。 如果選擇“Auto”且顏色顯示不自然，請選擇“Component Video”。	Auto
視頻信號	(只有在輸入複合視頻 /S- 視頻信號時才能進行調節。) 設定視頻信號格式。 • 按遙控器上或投影機操作面板上的 [Enter] 鈕，然後從出現的視頻信號格式選擇選單上進行選擇。 • 設為“自動”時，視頻信號格式自動設定。	自動
Resize	設定投影映像的長寬比。	取決於連接
重設	將“信號”選單中的“位置”和“Resize”設定返回到缺省設定。 • 按遙控器上或投影機操作面板上的 [Enter] 鈕。 • 要將所有設定(如“圖像”和“信號”選單設定)返回到缺省值，請從“重設”選單上選擇“全部重設”。 67 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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>校正梯形失真後，投影映像會縮小。</li> <li>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。</li> </ul>	中值 (0)
自动梯形校正	當投影機上下傾斜時，將自動檢測投影機角度和校正梯形失真的功能設為“开”或“关”。 只有“扩展”選單中的“投影”命令設為“前”時才能啓用該功能。如果設為除“前”外的其他設定，則不能選擇該選單。	开
操作锁	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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>當“操作锁”設為“开”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。</li> <li>如果改變這一設定，新的設定將在退出配置選單後生效。</li> </ul>	关
光标形状	可以從下列三種形狀中選擇按下遙控器的 [Pointer] 鈕時出現的指針形狀。 指示器1：  指示器2：  指示器3： 	指示器1
亮度控制	該選項讓您能夠將燈泡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，燈泡的使用壽命延長。	高
音量	調節音量。	中值 (10)
EasyMP音频输出	(僅 EMP-745/737。僅當使用 EasyMP 投影時才能使用。) 使用 EasyMP 投影時，請選擇聲音輸出的方式。 選擇“外部”輸出具有內置放大器的外部揚聲器的聲音。選擇“內部”輸出投影機內置揚聲器的聲音。  <a href="#">27 頁</a> ※只有在用 Card Player 播放腳本的音頻資料 (.wav) 或 MPEG 文件的音頻資料時，才能將音頻輸出到外部揚聲器上。	內部



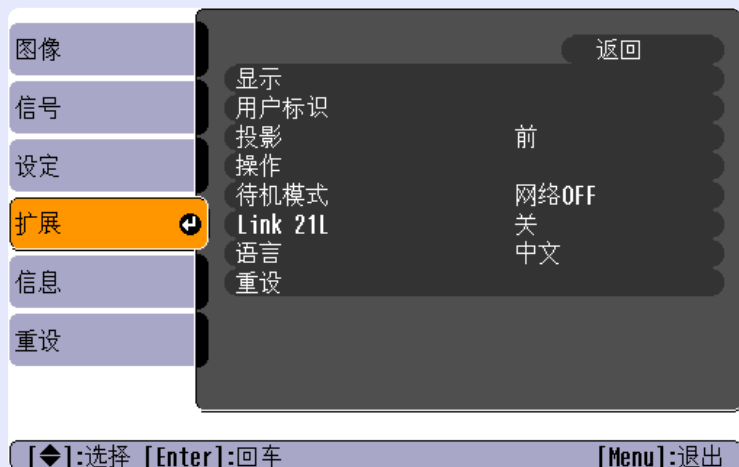


子選單	功能	缺省
重设	將“设定”選單功能的所有調節值恢復到缺省設定。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 按遙控器上或投影機操作面板上的 [Enter] 鈕。</li><li>• 要將所有設定（如“图像”和“信号”選單設定）返回到缺省值，請從“重设”選單上選擇“全部重设”。☞ <a href="#">67 頁</a></li></ul>	-



■ “扩展” 選單

- 如果沒有信號輸入，則不能調節“用户标识”設定。

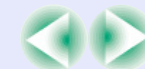


子選單	功能	缺省
显示	<p>該項使您能夠進行與投影機顯示有關的設定。</p> <p><b>消息：</b> 設定是否打開或關閉下列訊息的顯示。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 切換視頻信號時的信號名稱</li> <li>• 切換顏色模式時的顏色模式名稱</li> <li>• 當無映像信號輸入時</li> <li>• 當輸入不相容信號時</li> <li>• 當需要更換空氣過濾器時</li> </ul> <p><b>背景色：</b> 按下遙控器上的 [A/V Mute] 鈕或沒有影像信號輸入時，將畫面狀態設為“黑”、“藍”或“标识”。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 要改變用戶標識，需要錄製自己的標識。 <a href="#">103 頁</a></li> <li>• 如果密碼保護的“用户标识保护”功能已經設為“开”，則不能將“标识”設定從“标识”改為“黑”或“藍”，或從“黑”或“藍”改為“标识”。在改變這些設定之前，請先取消密碼保護功能。 <a href="#">31 頁</a></li> </ul> <p><b>启动屏幕：</b> 設定啟動畫面是否顯示。 要變用戶標識時，需要登記您自己的用戶標識。 <a href="#">103 頁</a> 如果密碼保護的“用户标识保护”功能已經設為“开”，就不能將啓用（“开”）改為禁用（“关”）。在改變該設定前，先取消密碼保護功能。 <a href="#">31 頁</a></p>	<p>消息：开</p> <p>背景色：蓝</p> <p>启动屏幕：开</p>
用户标识	<p>登記用戶標識。 <a href="#">103 頁</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 按遙控器上或投影機操作面板上的 [Enter] 鈕，然後按螢幕上的說明進行操作。</li> <li>• 如果密碼保護的“用户标识保护”功能已經設為“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。 <a href="#">31 頁</a></li> </ul>	EPSON标识





子選單	功能	缺省
投影	<p>設定投影機的投影位置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 前 : 當投影機在投影屏的前面時選擇。</li> <li>• 前/天花板 : 當投影機在投影屏的前面且從天花板上懸吊時選擇。</li> <li>• 后 : 當投影機在投影屏的後面時選擇。</li> <li>• 后/天花板 : 當投影機在投影屏的後面且從天花板上懸吊時選擇。</li> </ul>	前
操作	<p>該項使您能夠進行與投影機操作有關的設定。</p> <p><b>DirectPower ON :</b>                      連接投影機電源線時，不需按 [Power] 鈕就可開始投影。                      ※ 當“DirectPower ON”設為“开”時，通過按 [Power] 鈕關閉電源，然後等待<a href="#">冷卻期間</a>▶▶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。</p> <p><b>睡眠模式 :</b>                      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<a href="#">冷卻期間</a>▶▶期結束後，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。                      (Power 指示燈點亮橙色。)                      • 按下 [Power] 鈕時，再次開始投影。</p>	DirectPower ON : 关  睡眠模式 : 关
待机模式	<p>( 僅 EMP-745/737 )                      設為“网络ON”，以便在投影機處於待機模式時使用網路監控功能。要啓用新設定，先關閉投影機電源並等到<a href="#">冷卻期間</a>▶▶結束。                      ※當設定為“网络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。</p>	网络OFF





子選單	功能	缺省
Link21L	設定是否使用 <a href="#">EMP Link 21L</a> 實用軟體。 要啓用 EMP Link21L，先關閉投影機的電源並等到 <a href="#">冷卻期間</a> 結束。	关
语言	設定訊息顯示的語言。 • 按遙控器上或投影機操作面板上的 [Enter] 鈕，然後進行選擇。	English
重设	將“扩展”選單中的“显示”和“操作”設定返回到缺省設定。但是，如果“背景色”已經設為“标识”或如果“启动屏幕”已經設為“关”，則在“用户标识保护”設為“开”時，這些設定不能返回到缺省設定。 ☛ <a href="#">31 頁</a> • 按遙控器上或投影機操作面板上的 [Enter] 鈕。 • 要將所有設定（如“图像”和“信号”選單設定）返回到缺省值，請從“重设”選單上選擇“全部重设”。☛ <a href="#">67 頁</a>	-





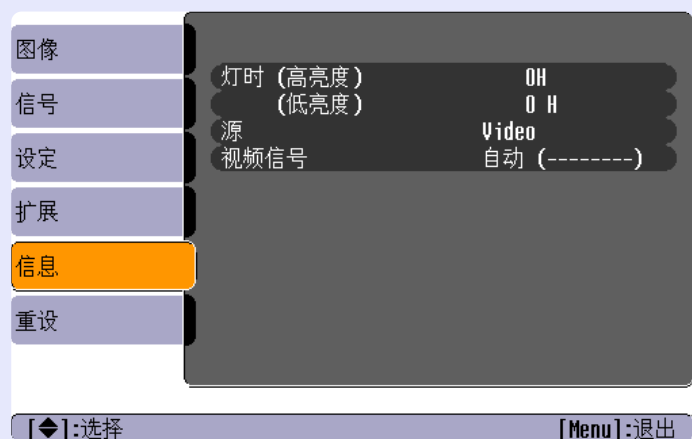
## “信息”選單

- “信息”選單顯示正在投影視頻源的設定狀態細節。
- “灯时”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 / RGB 視頻 / 分量視頻 ▶



### 複合視頻 ▶ / S- 視頻 ▶



子選單	功能	缺省
灯时	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
源	顯示當前正在投影的輸入信號源。	
輸入信號	顯示輸入信號的設定。 （當輸入源是 Composite Video、S-Video 或 EasyMP 時不出現。）	
分辨率	顯示輸入解析度。 （當輸入源是 Composite Video、S-Video 或 EasyMP 時不出現。）	-
視頻信號	顯示視頻信號格式。 （當輸入源是 Computer、RGB Video、Component Video 或 EasyMP 時不出現。）	-
<a href="#">刷新率</a> ▶	顯示再生率。 （當輸入源是 Composite Video、S-Video 或 EasyMP 時不出現。）	-
<a href="#">同步</a> ▶信息	如果要求“安全使用須知 / 全球保修條款”中的“國際保修制度”中提供的經銷商或最近地址提供服務，可能需要該選單中的這些訊息。 （當輸入源是 Composite Video、S-Video 或 EasyMP 時不出現。）	-

■ “重设” 選單



子選單	功能	缺省
全部重设	<p>將全部選單的所有項目恢復到缺省設定。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>按遙控器上或投影機操作面板上的 [Enter] 鈕。</li> <li>要重設“图像”或“信号”這樣的設定，請從各自的子選單上選擇“重设”。</li> <li>“Computer输入”、“视频信号”、“用户标识”、“灯时”和“语言”設定不能重設為缺省設定。但是，如果“背景色”設為“标识”或“启动屏幕”設為“关”，當“用户标识保护”設為“开”時，這些設定不能返回到缺省設定。☛ 31 頁</li> </ul>	-
灯时重设	<p>進行燈泡工作時間的初始化。執行後，燈泡的累計使用時間即被恢復到缺省設定值。</p>	-

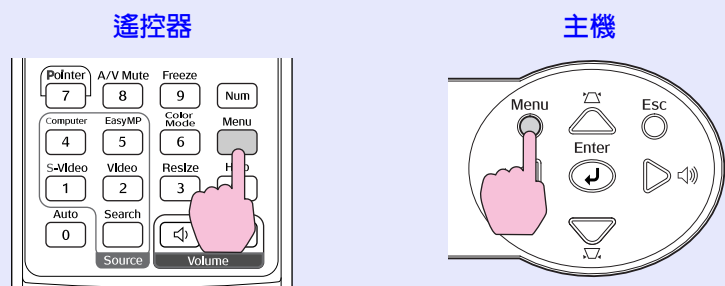


## 使用配置選單

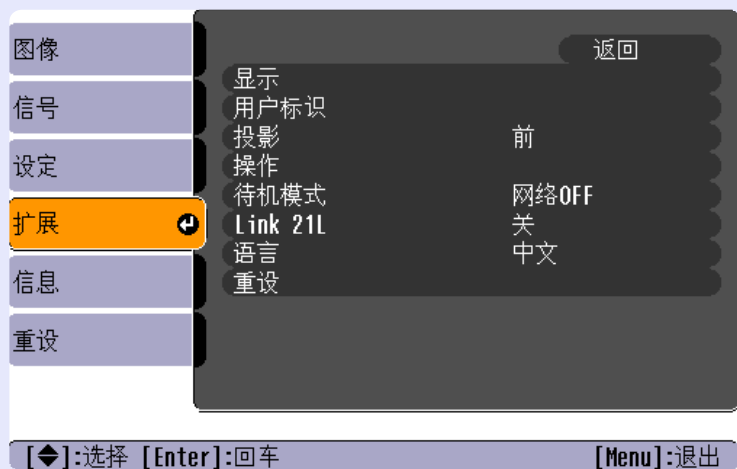
可以用遙控器或投影機操作面板操作配置選單。

### 操作

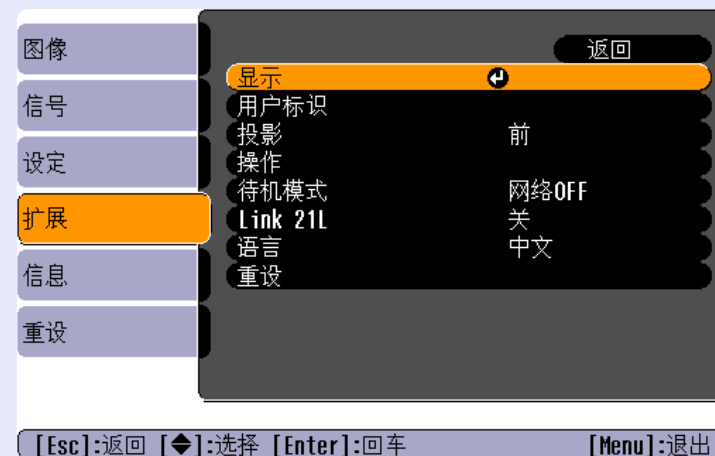
- 1 按 [Menu] 鈕。  
顯示配置選單。



- 2 選擇選單選項。  
上下傾斜遙控器上的 [◀] 鈕或按投影機操作面板上的 [△] 鈕和 [▽] 鈕移動要設定的選項。



- 3 確認選項。  
按 [Enter] 鈕確認選單選項選擇。



#### 4 選擇子選單選項。

上下傾斜遙控器上的 [⊙] 鈕或按投影機操作面板上的 [△] 鈕和 [▽] 鈕移動要設定的子選項，然後按 [Enter] 鈕。

在“圖像”選單、“信號”選單和“信息”選單中的這些選項隨投影的輸入源而變。



#### 5 改變設定。

##### 實例 1



- (1) 傾斜遙控器上的 [⊙] 鈕或按投影機操作面板上的 [△] 鈕和 [▽] 鈕改變該設定。  
 ●：當前設定值  
 ○：當前選擇的設定選項
- (2) 如果在顯示有⊙的選項上按 [Enter] 鈕，則將顯示該選項的設定畫面。  
 進行設定後，按 [Enter] 鈕接受設定。●將變為綠色。

##### 實例 2



向左或向右傾斜遙控器上的 [⊙] 鈕，或按投影機操作面板上的 [◀] 鈕和 [▶] 鈕改變設定。  
 按 [Enter] 鈕接受該設定。

- 3 退出選單。  
按 [Menu] 鈕。



要點

有關各選單項目的功能細節請參閱“功能一覽表”。👉 [55 頁](#)



# 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 .....	72
認為出了故障時.....	74
• 讀懂指示燈.....	74
• Power 指示燈點亮紅色.....	74
• Lamp 指示燈或 Temp 指示燈閃爍橙色.....	75
• Power 指示燈點亮綠色或橙色 / 閃爍綠色或橙色.....	76
• 看了指示燈仍不明白時.....	77
• 與映像有關的問題.....	79
• 投影開始時的問題.....	84
• 其他問題.....	85
• 與用網絡監控投影機有關的問題（僅 EMP-745/737）.....	86

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。

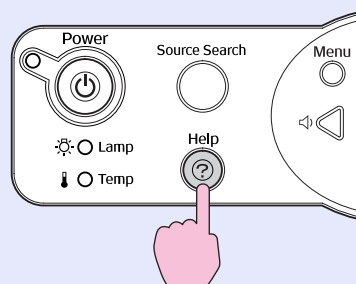
## 操作

- 1 按 [Help] 鈕。  
顯示幫助選單。

遙控器

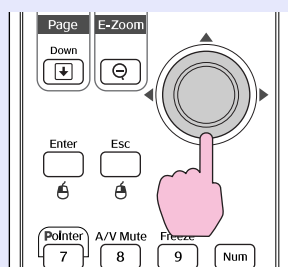


主機

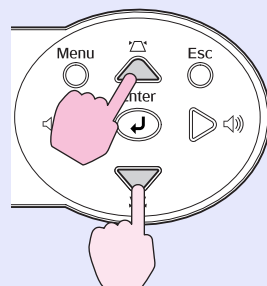


- 2 選擇選單選項。  
傾斜遙控器上的 [◉] 鈕或按投影機操作面板上的 [△] 鈕和 [▽] 鈕選擇某一選項。

遙控器

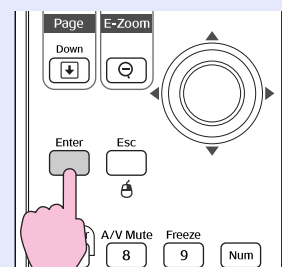


主機

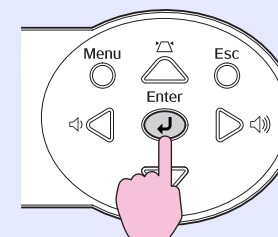


- 3 確認選擇。  
按 [Enter] 鈕確認選單選項選擇。

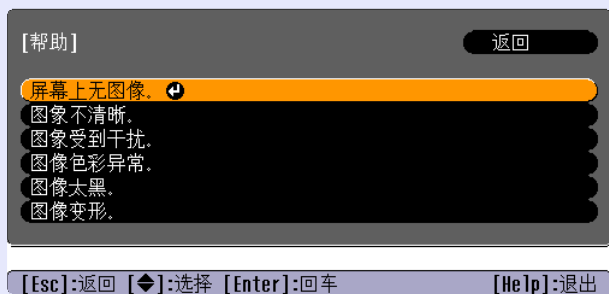
遙控器



主機



- 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”。

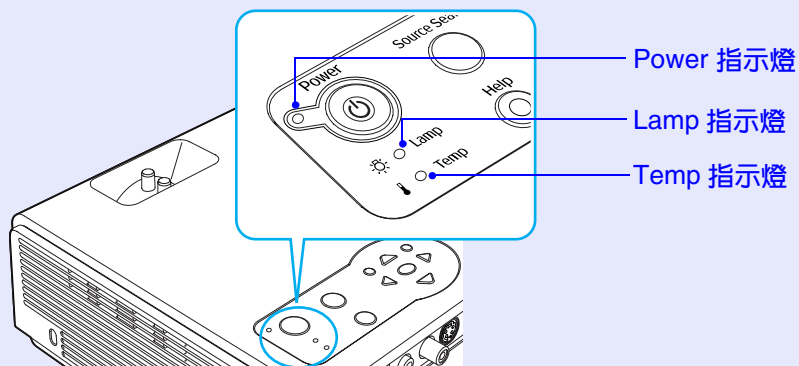
☞ 74 頁



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”。👉 77 頁

## 讀懂指示燈

本投影機提供下面三種指示燈，它們能提醒您投影機的操作狀態。



下表給出了指示燈的含義及如何糾正指示燈指出的問題。  
如果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。

### Power 指示燈點亮紅色 問題

● : 點亮    🔴 : 閃爍    ○ : 關

狀態	原因	處理或者狀態
❶ ● 🔴 紅色 ❷ 🔴 閃爍 紅色 ❸ 🔴 閃爍 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。
❶ ● 🔴 紅色 ❷ ○ ❸ 🔴 閃爍 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
電源 ● 紅色 燈泡 ○ 溫度 ● 紅色	內部溫度錯誤 (過熱)	燈泡自動熄滅並停止投影。等待約 5 分鐘。5 分鐘後投影機切換到待機模式，此時檢查下列兩點。檢查後，按 [Power] 鈕重新打開電源。 • 請檢查一下：空氣過濾器 and 排氣口是否清潔？投影機是否靠牆放置？☞ 16 頁 • 如果空氣過濾器堵塞，請清潔或更換空氣過濾器。☞ 96 頁，101 頁 如果這樣做仍不能解決問題，打開電源時投影機還是過熱或指示燈仍指示有問題，請停止使用投影機，從牆上插座拔下電源線，並與“安全使用須知 / 全球保修條款”中的“國際保修制度”中提供的經銷商或最近地址聯繫。
電源 ● 紅色 燈泡 ☀ 紅色 溫度 ○	燈泡定時器故障 / 燈泡熄滅	拿出燈泡並檢查燈泡是否碎裂。燈泡的更換方法☞ 98 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。 如果燈泡破裂，請小心地拆下燈泡，不要讓破碎的邊緣劃自己，並換上新的燈泡。（在更換燈泡之前不能進行投影。） 檢查燈泡和燈泡燈罩是否安裝牢固。如果燈泡和燈罩安裝不牢，則燈泡電源無法接通。

■ Lamp 指示燈或 Temp 指示燈閃爍橙色 **警告**

● : 點亮    ☀ : 閃爍    ○ : 關

狀態	原因	處理或者狀態
電源 ☀ 紅色 燈泡 ○ 溫度 ☀ 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，請清潔或更換它。☞ 96 頁，101 頁
電源 ● 燈泡 ☀ 橙色 溫度 ○	更換燈泡通知	更換新的燈泡。☞ 98 頁 如果燈泡過了更換週期後仍繼續使用該燈泡，燈泡碎裂的可能性增大。應儘快更換新的燈泡。此時，Power 指示燈的指示隨投影機的狀態而變。





## ■ Power 指示燈點亮綠色或橙色 / 閃爍綠色或橙色 **正常**

● : 點亮    ● (with radiating lines) : 閃爍    ○ : 關

狀態	原因	處理或者狀態
電源 ● 橙色 投影機 ○ 溫度 ○	表示處於備用狀態	按下 [Power] 鈕時，再次開始投影。 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。
電源 ● (閃爍) 綠色 投影機 ○ 溫度 ○	表示處於升溫中	升溫時間約為 40 秒。升溫結束後，綠燈從閃亮變為常亮。
電源 ● 綠色 投影機 ○ 溫度 ○	表示處於投射中	
電源 ● (閃爍) 橙色 投影機 ○ 溫度 ○	表示處於冷卻期間中	請稍待片刻。 • <a href="#">冷卻期間</a> 持續約 20 秒鐘。 • 如果正處於冷卻期間時按下 [Power] 鈕，則該鈕不起作用。冷卻期間結束並響起確認蜂鳴聲，且指示燈變為點亮橙色時，請重複操作。













### 要點

- 指示燈未顯示異常，但投影機操作出現異常時，請閱讀下頁“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。

## 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

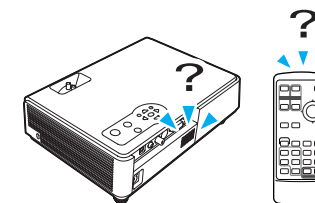
- 無映像  [79 頁](#)  
不能投影，投影區域是全黑，投影區域是全藍等。
- 按 [Source Search] 鈕不能將投影切換到視頻源  [79 頁](#)
- 投影自動停止  [80 頁](#)
- 顯示“不支持。”訊息  [80 頁](#)
- 顯示“无信号。”訊息  [80 頁](#)
- 映像靜止或在焦距之外  [81 頁](#)
- 映像失真或出現模糊  [81 頁](#)  
出現如投影干擾、映像失真或黑白花紋的問題。
- 映像被截去（變大）或縮小  [82 頁](#)  
只顯示部分映像。
- 映像顏色不正確  [83 頁](#)  
整幅映像偏紫或偏綠，映像是黑白映像，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  [84 頁](#)

### 投影開始時的問題

- 電源打不開  [84 頁](#)

### 其他問題

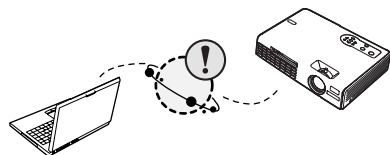
- 聽不到聲音或聲音微弱  [85 頁](#)
- 遙控器不起作用  [85 頁](#)
- 投影機操作面板不起作用  [85 頁](#)
- 電源關閉后，風扇不停止工作  
（僅 EMP-745/737）  [85 頁](#)



## 有關網路和EasyMP的問題

## 僅適用於 EMP-745/737 機型

- 投影機發生問題時，不能發送電子郵件通知訊息  
☞ 86 頁
- 不能用 EMP Monitor 功能監控投影機 ☞ 86 頁
- 顯示一錯誤訊息（EMP Monitor 正運行時的錯誤訊息）  
☞ 94 頁
- 在網絡連接期間投影映像時，不能從另一台電腦連接  
☞ 87 頁
- EMP NS Connection 已啓動，但找不到投影機 ☞ 87 頁
- 在存取點模式或有線 LAN 連接模式中不能建立連接  
☞ 88 頁
- 在 Ad hoc 模式中不能建立連接 ☞ 89 頁
- Network Screen 映像不顯示，或速度很慢 ☞ 89 頁
- 使用 Network Screen 時，PowerPoint 幻燈片放映不起作用  
☞ 90 頁
- 使用 Network Screen 時不能進行 Keynote 幻燈片放映  
☞ 90 頁
- Network Screen 不能使用 ☞ 90 頁
- 在使用 Network Screen 運行 Microsoft Office 應用程式時，畫面不能按要求變換 ☞ 90 頁
- 檔案在 EMP SlideMaker2 中不能正常運作 ☞ 90 頁
- 顯示錯誤訊息 ☞ 91 頁~ 93 頁





## ■ 與映像有關的問題

### ■ 無映像

檢查	糾正
是否已按下 [Power] 鈕？	按 [Power] 鈕打開電源。
兩個指示燈是否都不亮？	電纜的連接不正確，或電源沒有正常供電。正確連接投影機的電纜。☞ 34 頁 另外，請檢查電路斷電器，以確保電源供電。
是否激活了 A/V 無聲功能？	按遙控器上的 [A/V Mute] 鈕取消無聲。☞ 49 頁
“消息”是否設為“关”？	如果“消息”命令設為“关”，請將它設為“开”以使消息能夠顯示。顯示消息時，請參閱消息指示的項目。 “扩展” - “显示” - “消息” ☞ 63 頁
是否已正確設定了配置選單設定？	重設所有的設定。“重设” - “全部重设” ☞ 67 頁
投影的映像是否全黑？ 僅在投影電腦映像時	某些映像（如熒幕保護）可能全黑。
映像信號格式設定是否正確？ 只在投影視頻源映像時	如果複合視頻源或 S-視頻源連接到投影機上，請用“视频信号”選單命令選擇信號格式。 “信号” - “视频信号” ☞ 60 頁

### ■ 按 [Source Search] 鈕不能將投影切換到視頻源

檢查	糾正
映像信號是從視頻設備輸入的嗎？ 只在投影視頻源映像時	按視頻設備的 [Play] 鈕。 或按遙控器上的視頻源鈕（[Computer] 鈕、[S-Video] 鈕或 [Video] 鈕）切換到目標視頻源。



### ■ 投影自動停止

檢查	糾正
“睡眠模式”是否設為“開”？	當“睡眠模式”選單命令設為“開”時，在無視頻信號輸入時，如果約 30 分鐘不進行操作，則燈泡自動關閉。此時電源指示燈閃爍橙色。按 [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“關”。 “擴展” - “操作” - “睡眠模式”  64 頁

### ■ 顯示“不支持。”訊息

檢查	糾正
映像信號格式設定是否正確？ 只在投影視頻源映像時	如果 <b>複合視頻</b> 源或 <b>S-視頻</b> 源連接到投影機上，請用“視頻信號”選單命令選擇信號格式。 “信號” - “視頻信號”  60 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	要變更電腦輸出的映像信號的解析度和頻率時，請根據電腦的使用說明書等進行確認。 “受支持的監視器顯示一覽表”  112 頁

### ■ 顯示“無信號。”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。  20 頁 ~ 25 頁
是否選擇了正確的輸入端口？	按遙控器上的 [Computer]、[S-Video]、[Video] 或 [EasyMP]（僅 EMP-745/737）鈕，或者按遙控器上或投影機操作面板上的 [Source Search] 鈕改變映像。  36 頁
電腦或視頻源的電源是否已打開？	打開設備的電源。  35 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。  35 頁，37 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？	投影機上的調焦環調節焦距。☛ 39 頁
鏡頭蓋是否仍蓋著？	取下鏡頭蓋。☛ 34 頁
投影距離是否在最佳範圍內？	推薦的投影距離範圍為 100 ~ 1210cm。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。☛ 42 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？ <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">只在投影視頻源映像時</div>	如果 <b>複合視頻</b> 源或 <b>S-視頻</b> 源連接到投影機上，請用“視頻信號”選單命令選擇信號格式。 “信號” - “視頻信號” ☛ 60 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。☛ 20 頁 ~ 25 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？ <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">僅在投影電腦映像時</div>	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” ☛ 112 頁 ☛ 隨電腦提供的說明
是否已正確調節了“ <b>同步</b> ”和“ <b>跟蹤</b> ”設定？ <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">僅電腦信號和 RGB 視頻信</div>	按遙控器上的 [Auto] 鈕，或按投影機操作面板上的 [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。 ☛ 44 頁，45 頁





### ■ 映像被截去（變大）或縮小

檢查	糾正
“Resize” 的設定是否正確？	按遙控器上的 [Resize] 鈕。☛ 50 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。☛ 51 頁
是否已正確調節了“位置”設定？	如果投影電腦的類比 RGB 映像或投影 RGB 視頻映像，請按遙控器上的 [Auto] 鈕，或按投影機操作面板上的 [Enter] 鈕進行自動調節。 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。 “信號” - “位置” ☛ 59 頁，60 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” ☛ 112 頁 ☛ 隨電腦提供的說明





### ■ 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。 “圖像”-“亮度”  55 頁，57 頁 “設定”-“亮度控制”  61 頁
是否已正確地調節了映像的 <a href="#">對比度</a> ？	用“對比度”選單命令調節對比度。 “圖像”-“對比度”  55 頁，57 頁
燈泡是否應該更換了？	當燈泡快到更換期時，映像會變暗，且顏色質量變差。如果出現這些情況，則應更換新的燈泡。  98 頁

### ■ 投影開始時的問題

#### ■ 電源打不開

檢查	糾正
您按了 [Power] 鈕了嗎？	按 [Power] 鈕打開電源。
所有的指示燈是否都不亮？	電源線連接不正確，或電源不供電。正確地將電源線連接到投影機上。  34 頁 另外，檢查電路斷電器，看看電源是否供電。
觸摸電源線時指示燈是一亮一滅？	可能是電源線接觸不良，或電源線有故障。重新插好電源線。如果還不能解決問題，請停止使用投影機，從牆上插座拔下電源線，並與“安全使用須知 / 全球保修條款”中“全球保修制度”一節提供的最近地址聯繫。



## ■ 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？	檢查電纜是否正確地連接到了 [Audio] 端口上。👉 26 頁
音頻輸出設定是否已經設為“外部”？ (僅 EMP-745/737)	如果使用 EMP-745/737，當配置選單中的“EasyMP音頻輸出”設為“外部”時，不能通過投影機內置的揚聲器播放聲音。要通過投影機播放聲音，請將設定改為“內部”。 “設定” - “EasyMP音頻輸出”👉 61 頁
音量是否已調到最小設定？	調節音量使聲音能夠聽見。👉 47 頁
是否激活了 A/V 無聲功能？	按遙控器上的 [A/V Mute] 鈕取消 A/V 無聲功能。👉 49 頁

### ■ 遙控器不起作用

檢查	糾正
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± 30°，上下約± 15°。👉 14 頁
遙控器是否離投影機太遠？	遙控器的操作範圍約 6 m。👉 14 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

### ■ 投影機操作面板不起作用

檢查	糾正
“操作鎖”是否已經設為“開”？	配置選單中的“操作鎖”設為“開”時，操作面板上除 [Power] 鈕外，所有其他的鈕均不能操作。請使用遙控器操作投影機，或將鎖定設定改為“關”。👉 64 頁

### ■ 電源關閉后，風扇不停止工作（僅 EMP-745/737）

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。 “擴展” - “待机模式”👉 64 頁



## ■ 與用網絡監控投影機有關的問題（僅 EMP-745/737）

### ■ 投影機發生問題時，不能發送電子郵件通知訊息

檢查	糾正
是否插入了無線 LAN 卡或有線 LAN 卡？	檢查無線 LAN 卡或有線 LAN 卡是否已經正確地插入投影機的卡插槽中。 “插入與移除卡”  17 頁
網路電纜的連接是否正確？ <b>連接到有線 LAN 時</b>	檢查是否正確連接了網路電纜。如果沒有連接或是連接不正確，請重新連接。
連接網路的設定是否正確？	檢查投影機的網路設定。 “EasyMP 網路設定說明書”中的“以接入點模式或有線 LAN 模式連接”。
“待机模式”是否已設為“网络ON”？	如果在投影機處於待机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”。“扩展”-“待机模式”  64 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
是否插入了無線 LAN 卡或有線 LAN 卡？	檢查無線 LAN 卡或有線 LAN 卡是否已經正確地插入投影機的卡插槽中。 “插入與移除卡”  17 頁
網路電纜的連接是否正確？ <b>連接到有線 LAN 時</b>	檢查是否正確連接了網路電纜。如果沒有連接或是連接不正確，請重新連接。
連接網路的設定是否正確？	檢查投影機的網路設定。 “EasyMP 網路設定說明書”中的“以接入點模式或有線 LAN 模式連接”
是否已在電腦上正確地安裝 EMP Monitor 功能？	移除 EMP Monitor，然後重新安裝。 “EasyMP 網路設定說明書”中的“如果您想移除 EasyMP 軟體”和“安裝 EasyMP 軟體”





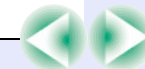
檢查	糾正
要監控的所有投影機是否已在投影機列表中登記？	在投影機列表中登記投影機。☛ “EMP Monitor 操作說明書”
“待机模式” 是否已設為 “网络ON” ？	如果在投影機處於待机模式時使用 EMP Monitor 功能，請將 “待机模式” 選單設定改為 “网络ON”。“扩展” - “待机模式” ☛ 64 頁
是否已給投影機供電？	檢查投影機安裝位置的電源是否已經中斷，連接投影機的電氣插座的斷路開關是否已跳開。

### ■ Network Screen 正在運行時，不能終止從其他電腦上投影和連接的當前映像

檢查	糾正
是否演示者在沒有關閉連接的情況下離開會議室？	當 Network Screen 正在運行且投影機已經連接到其他電腦上時，如果試圖從電腦連接到投影機上，則先終止與第一臺電腦的連接，然後投影機再連接到另一臺電腦上。 如果未在投影機中設定投影機關鍵字，或知道關鍵字，則可以終止當前的連接，並通過從電腦建立一個新的連接來連接投影機。 如果在投影機中設定了投影機關鍵字，並且不知道關鍵詞，則可以從投影機端終止連接，然後再重新連接。要從投影機終止連接，請按遙控器上的 [Esc] 鈕，從顯示的選單中選擇 “退出” 鈕，然後按遙控器上的 [Enter] 鈕。終止連接後，再從所需的電腦上進行連接。 ☛ “EasyMP 網路設定說明書” 中的 “斷開網路連接”

### ■ EMP NS Connection 已啟動，但找不到投影機

檢查	糾正
是否插入了無線 LAN 卡或有線 LAN 卡？	檢查無線 LAN 卡或有線 LAN 卡是否已經正確地插入投影機的卡插槽中。 “插入與移除卡” ☛ 17 頁
網路電纜的連接是否正確？ <b>連接到有線 LAN 時</b>	檢查是否正確連接了網路電纜。如果沒有連接或是連接不正確，請重新連接。
插入投影機的無線 LAN 卡的讀取燈是否點亮綠色？	如果存取燈熄滅，請取出無線 LAN 卡，然後將它重新插入。“插入與移除卡” ☛ 17 頁
投影機是否顯示 EasyMP 配置選單螢幕？	顯示 EasyMP 配置設定畫面時，禁用網路連接。請關閉配置設定以返回到 EasyMP 待机窗口。
電腦是否已準備好使用 LAN 卡或內置的 LAN 功能？	請在 “裝置管理員” 中檢查 LAN 設備是否在正常工作。例如，“控制台” - “系統” - “裝置管理員”。



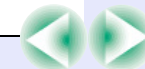




檢查	糾正
電腦的無線 LAN 設定是否設為 <a href="#">ad hoc 模式</a> ？ 以簡易連接模式連接到無線 LAN 時	將電腦中的無線 LAN 設定改為 ad hoc 模式。 <ul style="list-style-type: none"> <li>“EasyMP 網路設定說明書”中的“計算機的無線 LAN 設定”。</li> </ul> 由於無線 LAN 卡製造商的原因，您或許可以使用某個通信設定實用軟體（例如 Client Manager）來設定 ad hoc 模式。 “Ad hoc 模式”可能會使用某些其他的術語（如“使用無線 LAN（WiFi）的計算機通信”，“Wi-Fi ad hoc”，“802.11 ad hoc”，“802.11 模式連接”或“對等連接”等）表示。
有線 LAN 的 <a href="#">DHCP</a> 功能是否設為“開”？ 連接到無線 LAN 時	在 EasyMP 配置設定畫面中，將有線 LAN 的 DHCP 設定設為“關”。 <ul style="list-style-type: none"> <li>“EasyMP 網路設定說明書”中的“以接入點模式或有線 LAN 模式連接”</li> </ul>
是否已經在 EMP NS Connection 中正確地選擇了網路配接器？	如果您正在使用有幾個 LAN 環境的電腦，必須正確選擇 EMP NS Connection 使用的網路配接器，否則就不能連接。啓動 EMP NS Connection，從“擴展”-“LAN 切換”（Windows）或“擴展”-“設定網路”（Macintosh）選單中選擇網路配接器。
如果進行無線 LAN 連接，電腦的省電功能中是否有任何設定會禁用無線 LAN？	請啓用無線 LAN。
無線 LAN 的電腦無線電波設定是否已設為低強度？	將無線電波設定改變為最大可能強度。
您正使用的 LAN 卡是否符合 802.11g 或 802.11b 標準？	只能使用符合 802.11g 或 802.11b 標準的設備。不能使用任何符合其他標準（如 802.11 或 802.11a）的設備。
電腦上的 <a href="#">WEP</a> 加密是否設為“開”？	如果使用簡易連接模式（ <a href="#">ad hoc 模式</a> ），WEP 必須設為“關”，否則就不能連接。請將 WEP 加密設為“關”。 <ul style="list-style-type: none"> <li>“EasyMP 網路設定說明書”中的“用簡易連接模式連接（無線 LAN）”</li> </ul>

#### ■ 在存取點模式或有線 LAN 連接模式中不能建立連接

檢查	糾正
<a href="#">ESSID</a> 設定是否正確？	啓用自動 ESSID 查找功能，或將電腦或接入點的 ESSID 設為與投影機的 ESSID 相同。 <ul style="list-style-type: none"> <li>“EasyMP 網路設定說明書”中的“以接入點模式或有線 LAN 模式連接”</li> </ul>
是否設定了同樣的 <a href="#">WEP</a> 鈕？	如果在“安全”配置選單中選擇了“WEP”，請將電腦或接入點的 WEP 鈕設為與投影機的 WEP 鈕相同。 <ul style="list-style-type: none"> <li>“EasyMP 網路設定說明書”中的“以接入點模式或有線 LAN 模式連接”</li> </ul>
存取點的連接拒絕功能（如 <a href="#">MAC 地址</a> 和埠限制）設定是否正確？	請在存取點上設定投影機連接特權。





檢查	糾正
是否正確設定了接入點和投影機的 <a href="#">IP 地址</a> 、 <a href="#">子網地址</a> 和 <a href="#">網關</a> 地址？	如果不使用 <a href="#">DHCP</a> ，請手動進行所有的設定。☛ “EasyMP 網路設定說明書” 中的 “以接入點模式或有線 LAN 模式連接”
接入點和投影機子網地址設定是否相同？	請在 EMP NS Connection 中選擇 “使用 IP 連接模式”，並使用 IP 連接模式進行連接。☛ “EasyMP 操作說明書” 中的 “ <a href="#">如果不出現連接的投影機</a> ”

#### ■ 不能以簡易連接模式 ([ad hoc 模式](#)) 連接

檢查	糾正
附近是否有 BUFFALO 運行時產生的接入點？	如果附近有設定了相同 <a href="#">ESSID</a> 的 BUFFALO 存取點在工作，則不可能建立 ad hoc 連接。請關閉 BUFFALO 存取點的電源，或選擇一個不同於該存取點的 ESSID。

#### ■ Network Screen 映像不顯示，或速度很慢

檢查	糾正
是否正在 Media Player 中看電影，或預覽螢幕保護？	根據具體的電腦，Media Player 視頻區可能會不顯示，或螢幕保護預覽可能會顯示不正確。
您是否以無線 LAN 接入點模式或有線 LAN 連接模式連接？	在存取點模式或有線 LAN 連接模式中使用 Network Screen 時，顯示速度會比在簡易連接模式中有所下降。
是否正在使用 <a href="#">WEP</a> 加密，或連接到多台投影機？	使用 WEP 加密或連接到兩台以上投影機時，顯示速度會下降。
您是否在使用無線 LAN 接入點模式或有線 LAN 連接模式時使用 <a href="#">DHCP</a> ？	如果在使用接入點模式或連接到有線 LAN 時啓用 DHCP，EasyMP 不能定位要連接的 DHCP 服務器時，進入待機模式要花一些時間。
是否啓動了 EMP NS Connection？是否在播放短片時改變了解析度或顏色數？ 對於 Macintosh	播放短片時，請在開始播放短片之前啓動 EMP NS Connection。如果您在短片播放期間啓動 EMP NS Connection，或在開始播放短片之後改變顯示顏色設定和分辨率，短片顯示會暫停。在這種情況下，必須通過移動、最小化或恢復短片播放窗口來激活顯示。







### ■ PowerPoint 投影片放映不能在 Network Screen 中播放

檢查	糾正
是否在 PowerPoint 正在運行時嘗試啓動 Network Screen ? <b>對於 Windows</b>	在連接 Network Screen 之前，請關閉 PowerPoint 應用程式。如果在 PowerPoint 運行時進行連接，可能會無法投影任何投影片。

### ■ 使用 Network Screen 時不能進行 Keynote 幻燈片放映

檢查	糾正
是否使用的是安裝了 Mac OS X 10.2.x 版本的 Macintosh? <b>對於 Macintosh</b>	如果您使用的是 Mac OS X 10.2.x 版本，因受操作系統版本的限制，Keynote 幻燈片可能不能正常播放。請使用 Mac OS X 10.3.x 或更高的版本來播放 Keynote 幻燈片。


### ■ Network Screen 不能使用

檢查	糾正
是否在使用個人防火牆 ? <b>對於 Windows</b>	如果除 NS Protect 外還安裝了個人防火牆，則可能無法使用 Network Screen。

### ■ 在使用 Network Screen 運行 Microsoft Office 應用程式時，畫面不能按要求變換

檢查	糾正
您是否連續移動鼠標 ?	只要鼠標的光標移動，畫面就不能改變。如果在變換畫面時出現此類問題，請停止移動光標。

### ■ 檔案在 EMP SlideMaker2 中不能正常運作

檢查	糾正
是否在嘗試使用以 PowerPoint 95/97 格式創建的 PowerPoint (.ppt) 檔案 ?	已經用 PowerPoint 95/97 創建的文件，或以 PowerPoint 95/97 格式保存的文件不能用 EMP SlideMaker2 編輯。在使用這些文件之前，請先以 PowerPoint 2000/2002/2003 格式保存。  “EasyMP 操作說明書”中的“ <a href="#">腳本中可以包含的文件</a> ”



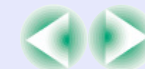


檢查	糾正
PowerPoint 檔案 (.ppt) 無法貼上到腳本中，或無法顯示縮略圖時，是否曾安裝過 Microsoft Office JPEG 轉換器？	安裝 JPEG 轉換器。若需有關安裝 Microsoft Office JPEG 轉換器的詳細信息，請參見 Microsoft Office 說明書。

#### ■ 顯示錯誤訊息

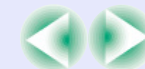
EMP NS Connection 指出的錯誤訊息

檢查	糾正
無法連接投影機。	嘗試重新連接。如果仍不能連接，請檢查電腦上和投影機上的網路設定。有關 EasyMP 網路設定的詳情：☛ “EasyMP 網路設定說明書”
自動進行網路設定。	如果電腦已經設為使用 <a href="#">DHCP</a> ，設定 IP 地址可能要花一些時間。如果顯示訊息後約 70 秒鐘還不能確定 <a href="#">IP 地址</a> ，則顯示一錯誤訊息。如果發生這種情況，請嘗試先關閉 EMP NS Connection 然後再重新啟動。
投影機檢測錯誤。 不存在可連接的投影機，或投影機電源沒有打開。	執行下列操作。 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 打開投影機的電源，完成投影機的準備，然後按一下“再次搜索。”鈕。</li> <li>· 檢查投影機的 EasyMP 配置選單設定。</li> <li>· 檢查電腦的安全軟體設定，如果這些端口已經受限，則取消端口設定。</li> </ul>
關鍵字不正確。請輸入投影機上顯示的關鍵字。	檢查 EasyMP 待機窗口中顯示的投影機關鍵詞，然後輸入投影機關鍵詞。
從清單中選擇要連接的投影機。	給連接選擇每台投影機的名稱，然後按一下“連接”鈕。 ☛ “EasyMP 網路設定說明書”
所選的投影機正在使用。是否繼續連接？	您正在試圖連接已經連上另一台電腦的投影機。 按一下“是”連接該投影機。該投影機和其他電腦之間的連接會被終止。 按一下“否”終止試圖連接該投影機。該投影機與其他電腦之間的連接將不受影響。
無法初始化 EMP NS Connection。	請移除然後重新安裝 EMP NS Connection。 ☛ “EasyMP 網路設定說明書”中的“如果您想移除 EasyMP 軟體”和“安裝 EasyMP 軟體”
發生通訊錯誤。是否重試連接？	電腦和投影機之間發生通訊錯誤，連接被關閉。 如果按一下“是”鈕，則嘗試重新連接。如果連接嘗試不成功，請檢查電腦上的網路設定和投影機上的 EasyMP 網路設定。 有關 EasyMP 網路設定的詳情：☛ “EasyMP 網路設定說明書” 如果按一下“否”鈕，連接仍關閉，並且訊息窗口也關閉。





檢查	糾正
使用輸入的關鍵字無法連接其中一台投影機。	<p>使用投影機關鍵字試圖連接投影機時，輸入的關鍵字有誤。            檢查 EasyMP 待機畫面以確定投影機的關鍵詞是否正確。終止連接，再重新連接並在顯示的關鍵字輸入畫面上輸入投影機關鍵字。            ● “EasyMP 網路設定說明書”中的“通過網路連接計算機和投影機”</p>
無法獲取網路適配器信息。請檢查網路設定並重新啓動。	<p>檢查下列各項：            • 電腦中是否已安裝網路適配器？            • 電腦中是否已安裝網路適配器的驅動程式？            檢查之後，重新啓動電腦並嘗試連接。            請檢查電腦上的網路設定和投影機上的 EasyMP 網路設定。            有關 EasyMP 網路設定的詳情：● “EasyMP 網路設定說明書”</p>
有些投影機無法支援 SXGA。請降低解析度並再試一次。	<p>其中一台您正在連接的投影機為 EMP-735。將電腦的畫面解析度更改為 SXGA (1280 × 1024) 或更低。</p>
有台投影機無響應。	<p>試圖同時連接多台投影機時，無法連接一台或多台投影機。連接成功的投影機可以使用。要重新連接無法連接的投影機，請終止連接，然後再試一次。如果仍不能連接，請檢查電腦上的網路設定和投影機上的 EasyMP 網路設定。            有關 EasyMP 網路設定的詳情：● “EasyMP 網路設定說明書”</p>
輸入投影機上顯示的關鍵字。	<p>檢查顯示在 EasyMP 待機畫面中的投影機關鍵詞，並輸入該投影機的關鍵詞。</p>
找不到指定 IP 地址 的投影機。	<p>檢查要連接投影機的 EasyMP 配置設定中的“有線 LAN 連接模式”或“接入點模式（無線 LAN）”設定是否正在使用。在無線 LAN 設定螢幕，如果設為“簡易連接模式”，請將其改為“接入點模式”。接下來檢查“有線LAN”-“基本设置”或“无线LAN”-“基本设置”配置選單中的“IP地址”設定，以 IP 連接模式連接時，請指定該 IP 地址。            ● “EasyMP 操作說明書”中的“<a href="#">如果不出現連接的投影機</a>”            如果仍不能連接，請檢查電腦上的網路設定和投影機上的 EasyMP 網路設定。            有關網路設定的詳情：● “EasyMP 網路設定說明書”中的“以接入點模式或有線 LAN 模式連接”</p>
如果電腦解析度超過 XGA (1024 × 768 像素)，映像傳輸會變慢。是否繼續？ <b>對於 Windows</b>	<p>連接到投影機的電腦的顯示解析度設定為 XGA (1024 × 768) 以上。            按一下“是”連接投影機。然而，投影屏的顯示速度會變慢。            按一下“否”終止投影機的連接。如要避免投影屏的顯示速度變慢，將電腦的顯示設定更改為 XGA (1024 × 768) 或以下。</p>



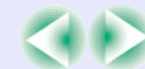


檢查	糾正
<p>如果屏幕顏色高於 24 位元，映像傳輸會變慢。NSConnection 將它轉換為 16 位元。是否繼續連接？</p> <p><b>對於 Windows</b></p>	<p>連接到投影機的電腦的顯示顏色設定為 24 位元或以上。按一下“是”連接投影機。然而，將會以 16 位元顏色顯示。</p>

如果顯示的是非上述錯誤訊息，請參閱 EMP NS Connection 幫助。

EMP SlideMaker2 指出的錯誤訊息

檢查	糾正
<p>** .SIT 已經存在。 (** 是腳本檔案名)</p>	<p>如果腳本檔案名已存在於“Autorun 腳本列表”中，則不可能再添加它。☞ “EasyMP 操作說明書”中的“發送腳本”</p>
<p>沒有足夠的磁盤空間</p>	<p>要將腳本發送到其中的驅動器沒有足夠的空閒空間，因此無法發送腳本。請在目標驅動器上刪除不需要的檔案來釋放足夠的磁碟空間，以便在該驅動器上保存腳本。</p>
<p>** 中包含無效的路徑。 (** 是包含腳本檔案的路徑名)</p>	<p>找不到要打開的檔案的路徑。可能是下面的原因。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 上次用 EMP SlideMaker2 保存腳本檔案之後，該檔案被移動到另一個資料夾。</li> <li>• 上次用 EMP SlideMaker2 保存腳本檔案之後，改動過資料夾名稱。</li> <li>• 所需的腳本檔案已被刪除。</li> </ul> <p>通過選擇“文件”-“打開”來打開所需的腳本檔案，或使用 Windows 的“尋找檔案或資料夾”功能來搜尋檔案。</p>
<p>在存取 ** 時磁盤已滿。 (** 是包含腳本檔案的路徑名)</p>	<p>包含腳本資料夾的驅動器沒有足夠空閒空間，因此無法保存腳本檔案。刪除包含腳本資料夾的驅動器上不需要的檔案來釋放足夠的磁碟空間，以便保存腳本檔案。</p>
<p>無法打開所指定的文檔。</p>	<p>要新增到腳本中的 PowerPoint 檔案已損壞或毀壞，因此無法使用。請使用其他 PowerPoint 檔案。</p>
<p>改變名稱或目錄。</p>	<p>已存在使用相同名稱的檔案或腳本資料夾。請更改腳本名稱或腳本資料夾名稱，然後重試一次保存。</p>





## EMP Monitor 指出的錯誤訊息

檢查	糾正
密碼不正確。	輸入的密碼不正確。請輸入正確的密碼。如果您忘記了密碼，請檢查“有线LAN” - “基本设置”或“无线LAN” - “基本设置”配置選單中的“WEB 控制密碼”設定。
不能連接到所輸入 <a href="#">IP 地址</a> 的投影儀。	<p>檢查要連接投影機的 EasyMP 配置設定中的“有線 LAN 連接模式”或“接入点模式（無線 LAN）”設定是否正在使用。如果選擇了“无线LAN” - “基本设置”配置選單中的“简易连接模式”，請將設定改為“接入点模式”。接下來，檢查 EasyMP 配置設定中 LAN 設定螢幕中的“IP 地址”設定，以 IP 連接模式連接時，請指定該“IP 地址”。</p> <p>☛ “EMP Monitor 操作說明書”中的“<a href="#">用 IP 地址登記（手動登錄）</a>”</p> <p>如果仍不能連接，請檢查電腦上的網路設定和投影機上的 EasyMP 網路設定。</p> <p>有關網路設定的詳情：☛ “EasyMP 網路設定說明書”中的“<a href="#">以接入點模式或有線 LAN 模式連接</a>”</p>



# 附錄

本章就維護操作資訊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.....	96	ESC/VP21 命令一覽表.....	110
• 清潔.....	96	• 命令表.....	110
• 清潔投影機表面.....	96	• USB 連接.....	110
• 鏡頭的清潔.....	96	• 設定 USB 接口.....	111
• 空氣過濾器的清潔.....	96	受支持的監視器顯示一覽表.....	112
• 消耗品的更換.....	97	• 電腦 /RGB 視頻.....	112
• 燈泡更換期.....	97	• 分量視頻 /RGB 視頻.....	112
• 燈泡的更換方法.....	98	• 複合視頻 /S- 視頻.....	112
• 燈泡工作時間的重設.....	100	規格.....	113
• 空氣過濾器的更換方法.....	101	外形尺寸圖.....	115
保存用戶標識.....	103		
選購件和消耗品.....	106		
• 選購件.....	106		
• 消耗品.....	106		
用語解說.....	107		



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

投影機沾染污物或映像的顯示效果變壞時，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”。

### ■ 清潔投影機表面

用軟布輕輕擦拭來清潔投影機的表面。

如果投影機特別髒，請將軟布用含有少量中性洗滌劑的水浸濕，擰乾後擦拭投影機的表面。然後再用柔軟的乾布拭淨。



**注意**

請勿使用如蠟、酒精或稀釋劑等揮發性物質清潔投影機的表面。這些物質會使投影機翹曲，並使表面塗層剝落。

### ■ 鏡頭的清潔

請用市售的氣吹或拭鏡紙等輕輕拭去污物。



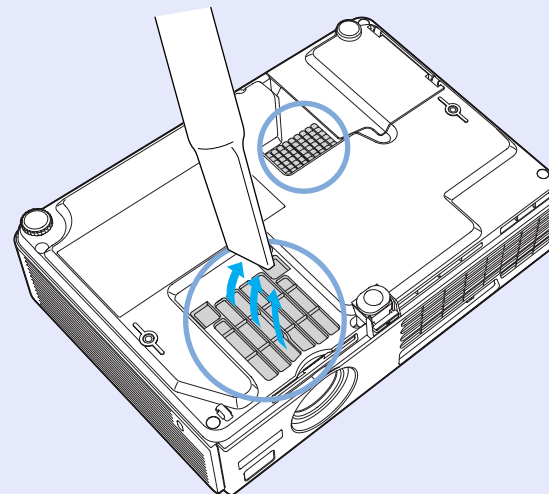
**注意**

鏡頭表面很容易劃傷，所以請避免用硬物擦拭或拍打。

### ■ 空氣過濾器的清潔

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。



**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“空氣過濾器的更換方法”  101 頁

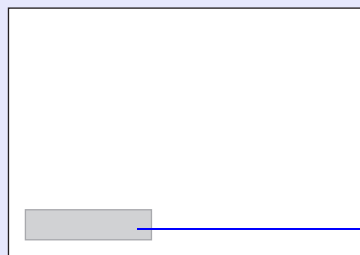
## 消耗品的更換

以下就燈泡和空氣過濾器的更換加以說明。

### ■ 燈泡更換期

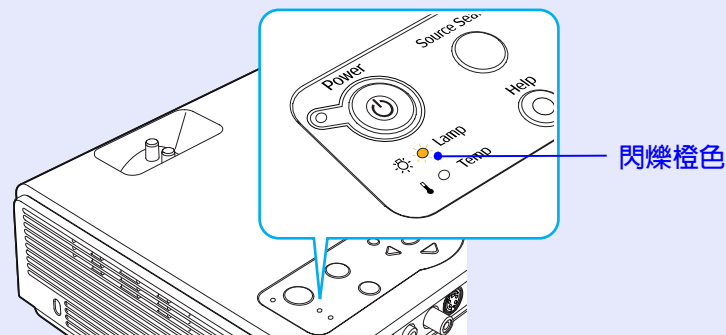
當出現下列情況時，應當更換燈泡了：

- 投影開始時在螢幕上顯示“更換主燈。”訊息



顯示一條訊息。

- 當 Lamp 指示燈閃爍橙色時




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，燈泡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”  61 頁
- 如果在此之後繼續使用燈泡，則燈泡破裂的可能性增大。出現燈泡更換訊息時，即使燈泡仍能工作，也請儘快用新的燈泡予以更換。
- 由於燈泡特性和使用方法的原因，燈泡可能在出現燈泡警告訊息之前變暗或停止工作。您一定要有備用燈泡，以備不時之需。
- 有關備用 UHE 高亮度金屬燈泡，請向您的經銷店諮詢。



## ■ 燈泡的更換方法

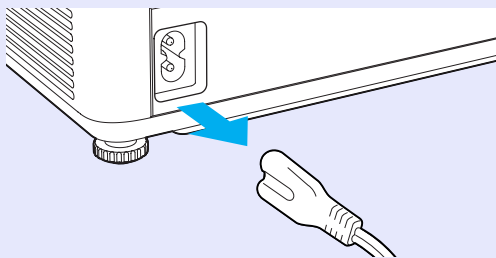


## 注意

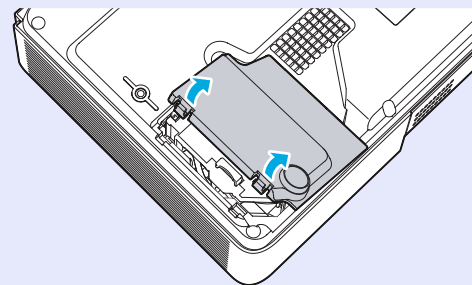
- 如果您因燈泡停止工作而正在更換燈泡，則燈泡可能碎裂。如果更換安裝在天花板上的投影機的主燈，您總是應該假設主燈破裂，拆卸主燈時要非常小心。另外，您應該站在投影機的側面，而不要站在投影機的下面。
- 打開燈泡燈罩之前，請等待片刻，直到燈泡充分冷卻。**冷卻期間**結束後到燈泡充分冷卻需 1 個多小時。

## 操作

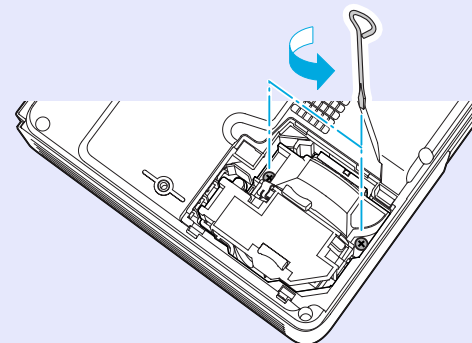
- 1 關閉投影機電源，等待冷卻期間結束且響起一聲“劈劈”確認蜂鳴聲，然後拔下電源線。  
冷卻期間持續約 20 秒鐘。



- 2 等待燈泡冷卻下來，然後從投影機頂部拆下燈泡蓋。  
從冷卻期間結束後到燈泡本身冷卻下來約需 1 個小時。  
按兩個卡鉤的同時向上拉主燈燈罩將其拆下。

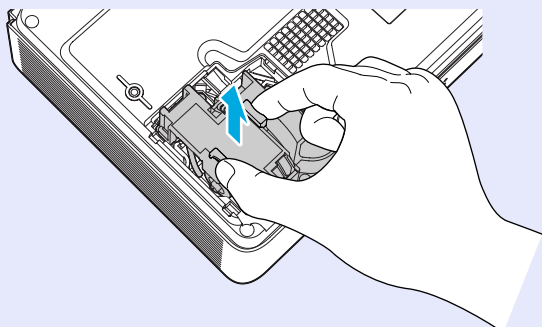


- 3 鬆開 2 顆燈泡固定螺絲。  
用隨備用燈泡附送的螺絲刀或其他的菲利普斯螺絲刀鬆開兩顆燈泡固定螺絲。

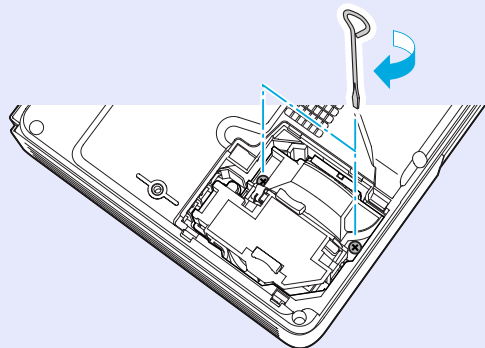


**4** 拉出燈泡。

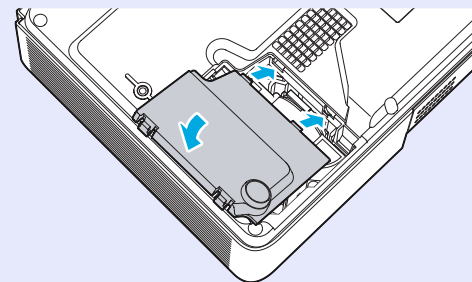
如下圖所示抓住燈泡並向上提，將其從投影機中取出。如果燈泡破裂，請小心地拆下燈泡，不要讓破碎的邊緣劃自己，並換上新的燈泡。

**5** 裝上新的燈泡。

插入新的主燈，將主燈正確安裝到位，完全插入主燈後，擰緊這兩顆螺絲。

**6** 裝上燈罩。

將燈罩上 2 處鎖舌插入投影機，然後按壓燈罩另一側直到發出“喀嗒”聲安裝到位。

**要點**

- 請牢固地安裝燈泡。為安全起見，本投影機在構造上設計為一旦拆下燈罩，燈泡就會自動熄滅。燈泡或燈罩的安裝不正確時，燈泡不會點亮。
- 燈泡含有水銀。請按照當地法規處置用過的燈泡。





## 燈泡工作時間的重設

本投影機內置燈泡工作時間計數器。燈泡的累計使用時間到達一定值後，計數器會顯示燈泡更換的警告訊息。因此在更換了燈泡之後，需要將燈泡工作時間計數器重設。可以使用配置選單進行這一操作。



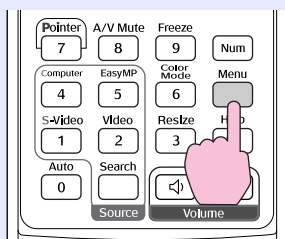
### 要點

除了更換燈泡之後，其他時候請不要進行燈泡工作時間的重設。否則會無法正確顯示燈泡的更換期。

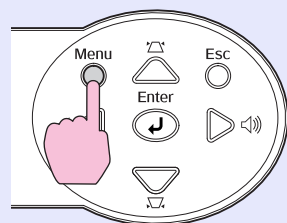
## 操作

- 1 連接電纜，打開投影機的電源，然後按 [Menu] 鈕。  
顯示配置選單。

遙控器



主機



- 2 選擇“重設”選單中的“灯时重設”選項，然後按 [Enter] 按鈕。



[Esc]:返回 [◆]:选择 [Enter]:回车

[Menu]:退出

- 3 選擇“是”，然後按 [Enter] 按鈕。  
燈泡工作時間被重設。



[Esc]:返回 [◆]:选择 [Enter]:执行

[Menu]:退出

## 空氣過濾器的更換方法

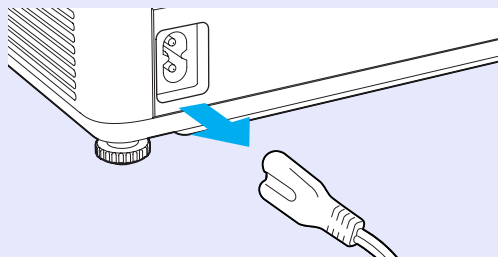
如果空氣過濾器堵塞，或如果清潔空氣過濾器後仍出現警告訊息，則應更換空氣過濾器。

即使投影機安裝在天花板上，也可以更換空氣過濾器。

### 操作

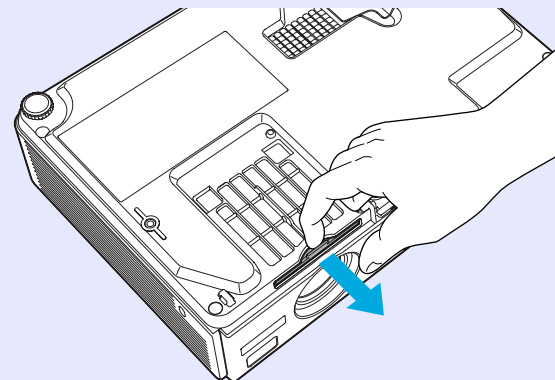
- 1 關閉投影機電源，等到**冷卻期間**▶結束並響起“劈劈”確認蜂鳴聲，然後再拔下電源線。

冷卻期間持續約 20 秒鐘。



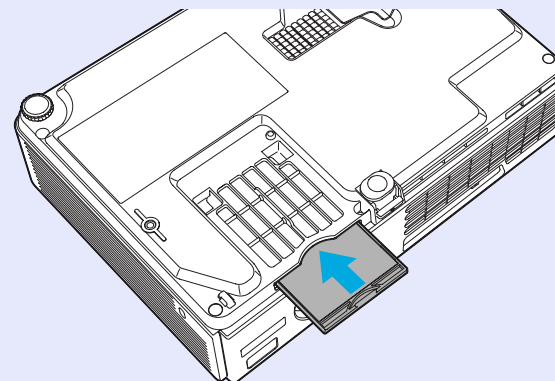
- 2 拆下空氣過濾器。

將手指放入空氣過濾器的凹處，向前滑動空氣過濾器將其拆下。



- 3 安裝新的空氣過濾器。

從外向內滑入空氣過濾器蓋，發出“喀嗒”聲安裝到位。





要點

請按照當地法規處置用過的空氣過濾器。

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。



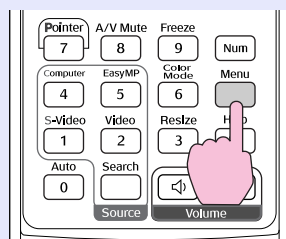
## 要點

當錄製一個新的用戶標識時，前一個用戶標識將被刪除。

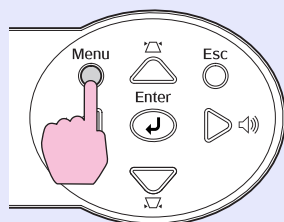
## 操作

1 投影您想要用作用戶標識的映像，然後按 [Menu] 鈕。

遙控器



主機



2

從“扩展”選單中選擇“用戶標識”，然後按 [Enter] 鈕。

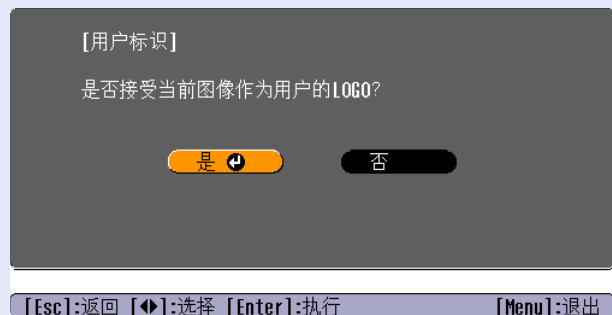


## 要點

- 如果“密码保护”的“用户标识保护”功能設為“开”，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“用户标识保护”設為“关”。[31 頁](#)
- 如果梯形失真校正或 E-Zoom 功能已經在執行，當選擇“用户标识”選單時，將取消它們的執行。



3 在子選單中選擇“是”，然後按 [Enter] 按鈕。

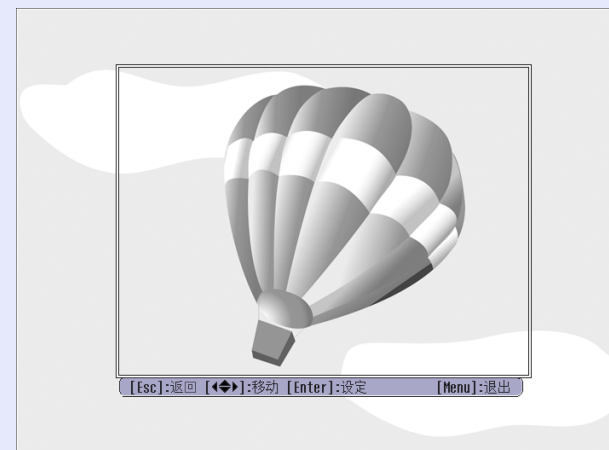


#### 要點

按下遙控器上或投影機操作面板上的 [Enter] 鈕時，映像信號以原始解析度顯示，如果投影與投影機面板的解析度不同的信號，或如果投影視頻映像，則顯示尺寸會改變。

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。

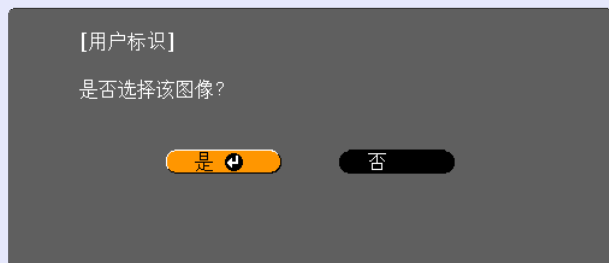
傾斜遙控器上的 [⊙] 鈕，或按投影機操作面板上的 [△] 鈕、[▽] 鈕、[◁] 鈕和 [▷] 鈕選擇用作用戶標識的映像的區域，然後按 [Enter] 鈕。



#### 要點

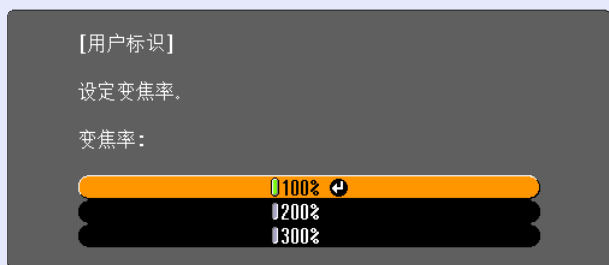
能保存的用戶標識尺寸為 480 × 360 點。

5 在確認畫面上選擇“是”，然後按 [Enter] 按鈕。



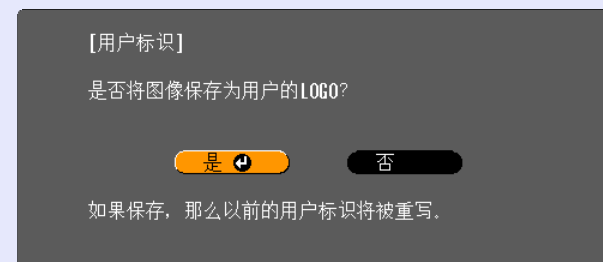
[Esc]:返回 [◀▶]:選擇 [Enter]:執行 [Menu]:退出

6 在變焦倍率設定畫面上選擇變焦倍率，然後按 [Enter] 按鈕。



[Esc]:返回 [◀▶]:選擇 [Enter]:設定 [Menu]:退出

7 在確認畫面上選擇“是”，然後按 [Enter] 按鈕。映像即被保存。保存後會顯示“完成。”的訊息。



[Esc]:返回 [◀▶]:選擇 [Enter]:執行 [Menu]:退出



#### 要點

- 保存用戶標識需要短暫的時間（約 15 秒）。在該保存過程中，請勿操作投影機或連接著的其他設備，否則會引起錯誤動作。
- 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。該選購附件列表列出的是截止到 2004 年 6 月的現有庫存品。詳情有可能不經預告而作變更，請予諒解。

## ■ 選購件

### Soft carrying case ELPKS16

請在手提攜帶時使用。  
您可以將筆記本電腦放入此包中。

### 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。( [縱橫尺寸比](#) ▶ 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。( [縱橫尺寸比](#) 4:3 )

### D-Sub15Pin 電腦線 ELPKC02

( 微型 D-Sub 15 針 / 微型 D-Sub 15 針用 1.8m )

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-Sub 15 針用 3m )

### D-Sub15Pin 電腦線 ELPKC10

( 微型 D-Sub 15 針 / 微型 D-Sub 15 針用 20m )

這是使用本機隨附的電腦電纜長度不夠時所用的延長電纜。

### D-Sub15Pin 對 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。

### 資料提示機 (XGA) ELPDC04

投影書籍，OHP 影片和幻燈片時使用。

## ■ 消耗品

### UHE 高亮度金屬燈泡 ELPLP32

用於更換壽命已到的燈泡。

### 過濾器套件 ELPAF08

( 2 個空氣過濾器 )  
用作空氣過濾器的替換。

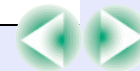


以下就本書說明中加以使用而在正文中未作說明或少見的用語作一簡單說明。如需詳細了解，請參閱市面上的有關書籍等。

5BNC	這是輸入類比視頻信號用的端口。
Ad hoc 模式	一種不使用接入點與無線 LAN 客戶機通訊的無線 LAN 連接的方法。
CCX	Cisco Compatible Extensions ( 思科相容擴展 ) 的縮寫。這是由 Cisco Systems, Inc. 發展起來的一種無線 LAN 安全技術。它使用 <a href="#">RADIUS 服務器</a> 進行身份驗證。CCX 使用幾種身份驗證方法，本投影機使用 <a href="#">LEAP</a> 身份驗證。
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol( 動態主機配置協議 ) 的縮寫。該協議自動將 IP 地址分配給連接到網路上的計算機。
DPOF	這是數碼打印指令格式 ( Digital Print Order Format ) 的縮寫，是一種用於將同打印用數碼相機拍攝的相片有關的資訊 ( 哪些映像要打印、打印多少份等 ) 記錄到可記錄媒體 ( 如記憶卡 ) 的格式。
EMP Link 21L	允許投影機連接到電腦，以使用電腦來控制投影機的一個實用軟體程式。有關本軟體的提供方法細節、使用說明和相容的投影型號，請訪問網站： <a href="http://www1.epson.com.hk/projector/download/elplink21l.exe">http://www1.epson.com.hk/projector/download/elplink21l.exe</a> 。
ESSID	ESS 是 Extended Service Set( 擴展服務設定 ) 的縮寫。ESSID 是與無線 LAN 上的對應設備進行連接的識別號。可以在具有相應 ESSID 號的設備之間可以進行無線通訊。 對 Macintosh 計算機，如果是“計算機對計算機”網路，則 ESSID 用作顯示的網路名稱。
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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 垂直解析度 750p 或 1125i，甚至更高 ( p = <a href="#">順序掃描</a>，i = <a href="#">隔行掃描</a> )</li> <li>• 螢幕 <a href="#">長寬比</a> 16:9</li> <li>• <a href="#">杜比數碼</a> 音頻接收和播放 ( 輸出 )</li> </ul>
IP 地址	識別連接到網路上的設備的序列號。
LEAP	<a href="#">CCX</a> 所使用的身份驗證方法之一。它使用用戶名和密碼驗證，而不使用電子簽名進行驗證。
MAC 地址	MAC 是 Media Access Control( 介質訪問控制 ) 的縮寫。MAC 地址是每一網卡獨一的識別號。每一網卡分配一個唯一的號碼。按照這一識別方式在卡與卡 ( 設備與設備 ) 之間進行數據傳輸。
RADIUS 服務器	RADIUS 是 Remote Authentication Dialin User Service ( 遠程驗證撥號用戶服務 ) 的縮寫。它是一種協議，用於校驗包括無線 LAN 在內的網路服務器的驗證傳輸。RADIUS 服務器是一種 <a href="#">驗證服務器</a> ，用於保存諸如用戶名和密碼之類信息和驗證接入到無線 LAN 接入點這樣的集成功能。當無線 LAN 上有幾個接入點時，通過使用 RADIUS 服務器，接入點和用戶信息可以集中管理，而無需單獨在每一接入點保存用戶信息。
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	這是 Simple Network Management Protocol( 簡單網路管理協議 ) 的縮寫。這是 TCP/IP 網路中用於監控網路中通訊設備 ( 如網路上的路由器、計算機和終端 ) 的一個協議。
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。
TKIP	Temporal Key Integrity Protocol (暫時密鑰完整性協議) 的縮寫。這是用於 <a href="#">WPA</a> 的一種編碼方法。加密密鑰在一定時期後重新更新，以使加密代碼難以被破解。
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。
WEP	這是 Wired Equivalent Privacy (等效有線保密) 的縮寫。這是傳輸數據時進行加密的一種安全方法。除非發送機和接收機用 WEP 的相同加密鈕註冊，否則不能進行數據通訊。
WPA	Wi-Fi Protected Access (Wi-Fi 保護接入) 的縮寫。這是一種改進了安全性 (安全性是 <a href="#">WEP</a> 的一個弱點) 的編碼標準。使用 <a href="#">TKIP</a> 作為編碼方法。
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。
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。
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。
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”。
防盜鎖	可在投影機的外殼上開設的專用孔中穿入商品防盜用纜索，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。
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。
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。
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。
跟蹤	電腦和 RGB 視頻設備的信號輸出有特定的頻率。投影機的頻率與該頻率不一致時，映像就會不清晰。使兩者信號在頻率 (波峰數) 上取得一致稱為“跟蹤”。跟蹤不良時，投影映像上就會出現較寬的縱向條紋。
絕對色溫度	發光物體的溫度。如果絕對色溫高，顏色趨於淺藍色。如果絕對色溫低，則顏色趨於淺紅色。
冷卻期間	這是投影機燈泡在使用變熱後冷卻期間的一個過程。按下 [Power] 鈕關閉電源時，自動進行冷卻。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，則投影機的燈泡和投影機內部的元件仍處於高溫狀態，這樣可能會縮短燈泡的使用壽命，或導致投影機的操作問題。
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。
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。





同步	電腦和 RGB 視頻設備的信號輸出有特定的頻率。投影機的頻率與該頻率不一致時，映像就會不清晰。使兩者信號在相位（波峰和波谷的相對位置）上取得一致稱為“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。
網關	根據子網地址劃分的網路通訊服務器（路由器）。
陷阱 IP 地址	這是發送訊息電腦的 <a href="#">IP 地址</a> ，用於通知 SNMP 中的錯誤。
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 格式的映像儲存在錄製介質上。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。
驗證服務器	這是集中管理用戶驗證的服務器。通過使用驗證服務器，可以集中進行用戶信息和用戶驗證任務的管理。另外，許多用戶驗證服務器使用高等級的驗證方法，因此安全性也較高。
子網地址	這是一個號碼，它從 IP 地址中定義指定網路（子網）的網路地址中使用的位數。



## 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	PWR ON
	OFF	PWR OFF
信號選擇	Computer (Auto)	SOURCE 1F
	Computer	SOURCE 11
	Component Video	SOURCE 14
	Video	SOURCE 41
	S-Video	SOURCE 42
A/V Mute 的 ON/OFF	ON	MUTE ON
	OFF	MUTE OFF
A/V Mute 的選擇	黑	MSEL 00
	藍	MSEL 01
	用戶標識	MSEL 02

※ 當發出上述命令時，請在命令末尾加上回車 (CR) 代碼 (0Dh)。

## USB 連接

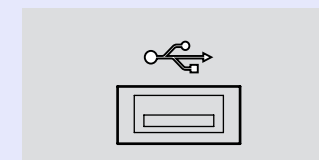
- 連接器形狀：USB (B 型)

〈投影機側〉



(B 型)

〈電腦側〉



※ [USB Type A] 端口 (僅 EMP-745/737) 不能作為 USB 集線器使用。



## 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](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“擴展”選單中的“Link21L”設定變更為“開”。
- 4 關閉投影機的電源。
- 5 等待**冷卻期間**▶ 結束並響起“劈劈”確認蜂鳴聲，然後打開電源。  
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

如果在冷卻期尚未結束，沒有聽到“劈劈”的確認蜂鳴聲時，就斷開電源線，則您所做的設定將失效。



## ■ 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)
<a href="#">VGA</a>	60	640×480	1024×768
VGAEGA		640×350	1024×560
VESA	60/72/75/85,iMac *	640×480	1024×768
<a href="#">SVGA</a>	56/60/72/75/ 85,iMac *	800×600	1024×768
<a href="#">XGA</a>	60/70/75/85,iMac *	1024×768	1024×768
<a href="#">SXGA</a>	70/75/85	1152×864	1024×768
SXGA	60/75/85	1280×960	1024×768
SXGA	60/75/85	1280×1024	960×768
<a href="#">UXGA</a>	60	1600×1200	1024×768
MAC13"		640×480	1024×768
MAC16"		832×624	1024×768
MAC19"		1024×768	1024×768
MAC19"	60	1024×768	1024×768
MAC21"		1152×870	1016×768
<a href="#">SDTV</a> (625i)	50	720×576	1024×768
SDTV(525i)	60	720×480	1024×768
SDTV(525p)	60	720×480	1024×768
<a href="#">HDTV</a> (750p)	60	1280×720	1024×576

※如果本機沒有 VGA 輸出端口，就不可能連接。

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 /RGB 視頻

信號	再生率 (Hz)	採用的解析度 (點)	
		長寬比 4:3	長寬比 16:9
<a href="#">SDTV</a> (525i) (D1)	60	1024×768	1024×576
SDTV (625i)	50	1024×768	1024×576
SDTV (525p) (D2)	60	1024×768	1024×576
<a href="#">HDTV</a> (750p) 16:9 (D4)	60	1024×768	1024×576
HDTV (1125i) 16:9 (D3)	60	1024×768	1024×576

## ■ 複合視頻 /S- 視頻

信號	再生率 (Hz)	採用的解析度 (點)	
		長寬比 4:3	長寬比 16:9
TV (NTSC)	60	1024×768	1024×576
TV (PAL, SECAM)	50	1024×768	1024×576



產品名	EMP-745	EMP-737	EMP-740	EMP-732
外形尺寸	276 (寬) × 70 (高) × 193 (長) mm (不包括撐腳)			
面板尺寸	0.7 英寸			
顯示方式	多晶硅 TFT 有源矩陣			
解析度	<a href="#">XGA</a> 786,432 個 (垂直 1024 × 水平 768 點) × 3			
焦距調節	手動			
變焦調節	手動 (約 1:1.2)			
燈泡 (光源)	UHE 燈泡, 170W, 型號: ELPLP32			
最大音頻輸出	1W 單聲道			
揚聲器	1			
電源	100 ~ 240VAC 50/60Hz 2.7 ~ 1.1A			
耗電量	電力消耗 操作時 :240W 待機時 网络OFF :4W 网络ON :35W		電力消耗 操作時 :240W 待機時 :4W	
操作溫度範圍	+5°C ~ +35°C (不結露)			
存放溫度範圍	-10°C ~ +60°C (不結露)			
重量	約 1.8kg		約 1.7kg	
端子				
Computer/Component Video 端口	1 微型 D-Sub 15 針 (凹) 藍色			
Audio 端口	1 立體聲小型插口			
S-Video 端口	1 微型 DIN 4 針			
Video 端口	1 RCA 針狀插口			
USB * 1 端口	2 USB 端子 (A, B 型)		1 USB 端子 (B 型)	
卡槽 * 2	PCMCIA : II 型卡槽 × 1		-	

※ 1 USB 端子不能保證與所有 USB 相容設備很好工作。

※ 2 投影機卡插槽所支持的記憶卡

- CompactFlash 卡 (使用 PC 卡配接器)
- ATA Flash 卡
- Memory Sticks (使用 PC 卡配接器)
- Smart Media (使用 PC 卡配接器)
- SD/MMC 卡 (使用 PC 卡配接器)



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 3<sup>rd</sup> Edition

## EMC

### USA

FCC Part15B Class B (DoC)

### Canada

ICES-003 Class B

### European Community

The EMC Directive (89/336/EEC)

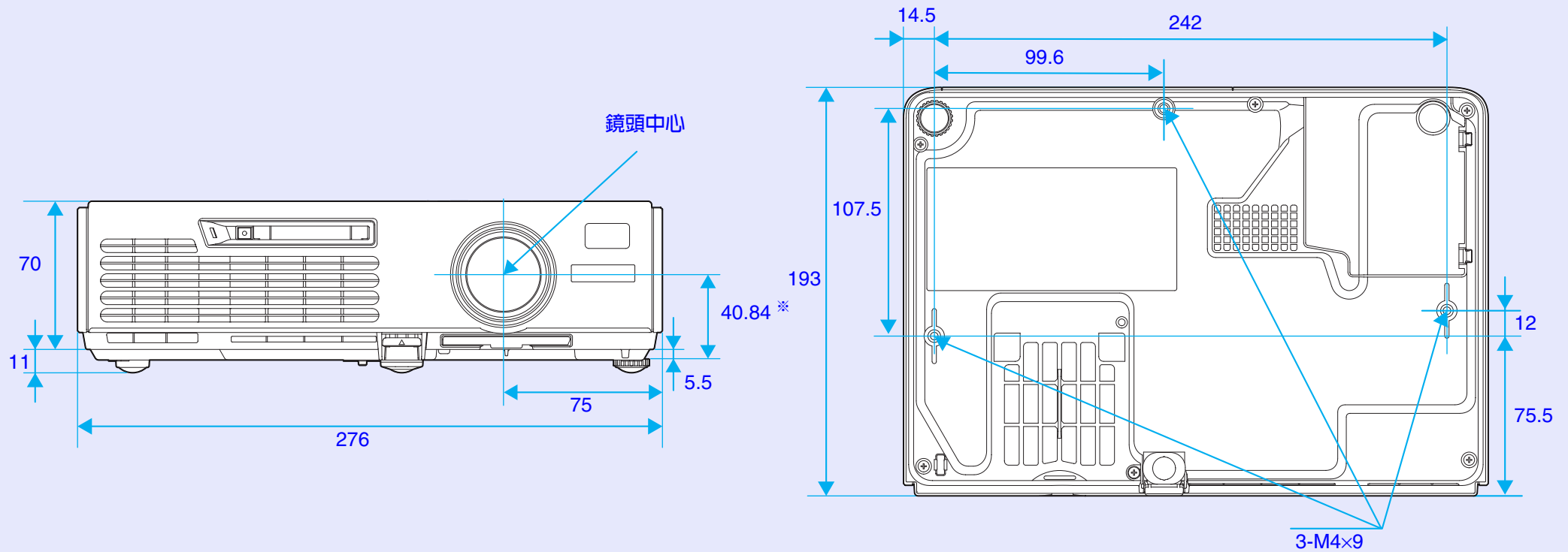
EN55022, 1998 Class B

EN55024, 1998

IEC/EN61000-3-2, IEC/EN61000-3-3

### 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

**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-745/740/737/732

**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。

EasyMP 是 SEIKO EPSON CORPORATION 的商標。

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) 在美國的註冊商標。

Dolby 是 Dolby Laboratories (杜比實驗室) 的註冊商標。

Cisco Systems 是 Cisco Systems Inc. 在美國和其他國家的註冊商標。

Pixelworks 和 DNX 是 Pixelworks, Inc. 的商標。

Portions of this software are based in part on the work of the Independent JPEG Group.

Portions Copyright©2003 Instant802 Networks Inc. All rights reserved.

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。

本產品使用從公開途徑取得的軟件。