

# 使用説明書

## EH-TW5200

Home Projector





## 使用每一份說明書

此投影機的說明書編排方式如下。

### 安全使用須知/支援與維修指南

包含安全使用投影機以及支援與維修指南、故障排除檢查清單等等的資訊。使用投影機之前，務必先閱讀本指南。



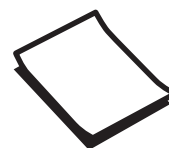
### 使用說明書 (本說明書)

包含使用投影機之前的設定與基本操作、配置 選單以及處理問題與執行例行維護的資訊。



### 設定說明書

包含設定投影機步驟的資訊。先閱讀本節。







# 說明書中符號的意義

## 安全使用須知

本文件和投影機均使用圖像符號來顯示安全使用投影機的方法。  
下面顯示符號及其意義。請了解並遵守注意事項的符號，避免造成人身傷害和財產損失。

**警告**

本符號代表若有疏忽，可能因錯誤操作而造成人身傷害或 甚至死亡的注意事項。




**注意**

本符號代表若有疏忽，可能因錯誤操作而造成人身傷害或 外傷的注意事項。

## 一般資訊使用須知

**注意**

指出可能會導致損壞或發生功能失常的程序。

	表示方便用戶使用的一些相關資訊。
	表示可以找到相關主題詳細資訊的所在頁。
選單名稱	指出 配置 選單項目。 實例： <b>影像 - 顏色模式</b> 鈕
按鈕名稱	指出遙控器或操作面板上的按鈕。 實例：  鈕

## 關於“本產品”或“本投影機”的使用

除了主要投影機組件之外，隨附的項目或選購的配件可能也會使用“本產品”或“本投影機”來稱呼。

## 說明書的編排與說明書中的符號

使用每一份說明書 .....	1
說明書中符號的意義 .....	2
安全使用須知 .....	2
一般資訊使用須知 .....	2
關於“本產品”或“本投影機”的使用 .....	2

## 簡介

投影機功能 .....	5
動態 3D 顯示器 .....	5
智慧型手機的高品質影像 .....	5
輕鬆快速安裝、使用及移除 .....	5
快速畫面調整 .....	5
操作簡單，無須連接纜線 .....	5
其他實用的功能 .....	6
各部件的名稱和功能 .....	7
前端/上方 .....	7
操作面板 .....	8
遙控器 .....	9
後 .....	11
底面 .....	12
外形尺寸圖 .....	13

## 準備

安裝 .....	14
各種投影方法 .....	14
調整投影大小 .....	14
連接裝置 .....	16
連接視頻設備 .....	16
連接電腦 .....	16
連接外部裝置 .....	17
連接智慧型手機或平板電腦 .....	17
連接 USB 裝置 .....	17
安裝無線 LAN 組件 .....	17
安裝纜線鎖 .....	18
準備遙控器 .....	19
安裝遙控器電池 .....	19
遙控器操作範圍 .....	19

操作範圍 (由左到右) .....	19
操作範圍 (由上到下) .....	19

## 基本操作

開始與結束投影 .....	20
開啟投影機並進行投影 .....	20
如果目標影像沒有投射 .....	20
關閉 .....	21
調整投影畫面 .....	22
顯示測試圖樣 .....	22
調整聚焦 .....	22
調整投影大小 (縮放調整) .....	22
調整影像的高度 .....	22
調整投影機的傾斜角度 .....	23
修正梯形失真 .....	23
自動修正 (自動垂直梯形修正) .....	23
手動修正 (水平梯形修正調整) .....	23
手動修正 (垂直/水平梯形修正) .....	24
調整音量 .....	25
暫時隱藏影像並靜音 .....	25

## 調整影像

調整影像 .....	26
選擇投影品質 (顏色模式) .....	26
在全屏與縮放 (外觀) 之間切換畫面 .....	27
絕對顏色調整 .....	29
調整色相、飽和度以及亮度 .....	29
調整 RGB (減少/增加) .....	29
色溫 .....	30
影像調整細節 .....	31
調整清晰度 .....	31
設定自動光圈 .....	31
影像處理 .....	31

## 實用的功能

享受 3D 影像 .....	32
設定 3D 影像 .....	32
投影機偵測到 3D 格式時 .....	32
投影機無法偵測 3D 格式時 .....	32

如果無法觀看 3D 影像 .....	32
使用 3D 眼鏡 .....	33
3D 眼鏡充電 .....	33
配對 3D 眼鏡 .....	33
戴上 3D 眼鏡 .....	34
觀看 3D 影像的範圍 .....	34
與觀看 3D 影像相關的警告 .....	34
<b>使用 HDMI 連結功能 .....</b>	<b>37</b>
HDMI 連結功能 .....	37
HDMI 連結設定 .....	37
裝置連接 .....	37
<b>播放影像資料 (幻燈片) .....</b>	<b>39</b>
相容的資料 .....	39
播放投影片 .....	39
顯示影像檔案設定與幻燈片操作設定 .....	39
<b>配置 選單</b>	
<b>配置 選單功能 .....</b>	<b>41</b>
配置 選單操作 .....	41
配置 選單表 .....	42
影像選單 .....	42
信號選單 .....	43
設定選單 .....	44
擴展選單 .....	46
網路 選單 .....	47
資訊選單 .....	49
重設選單 .....	49
<b>故障排除</b>	
<b>解決故障問題 .....</b>	<b>50</b>
判讀指示燈 .....	50
錯誤/警告發生時的指示燈狀態 .....	50
正常操作期間的指示燈狀態 .....	52
當指示燈未能提供幫助時 .....	52
檢查問題 .....	52
與影像有關的問題 .....	53
投影開始時的問題 .....	57
遙控器的問題 .....	57
3D 的問題 .....	57

HDMI 的問題 .....	58
USB 儲存裝置的問題 .....	58
其他問題 .....	59
關於 Event ID .....	59

## 維修

<b>維修 .....</b>	<b>61</b>
清潔零件 .....	61
清潔空氣濾網 .....	61
清潔主要機身 .....	61
清潔鏡頭 .....	61
清潔 3D 眼鏡 .....	62
消耗品的更換期 .....	62
空氣濾網更換期 .....	62
燈泡更換期 .....	62
消耗品的更換 .....	62
更換空氣濾網 .....	62
更換燈泡 .....	63
燈時重設 .....	65

## 附錄

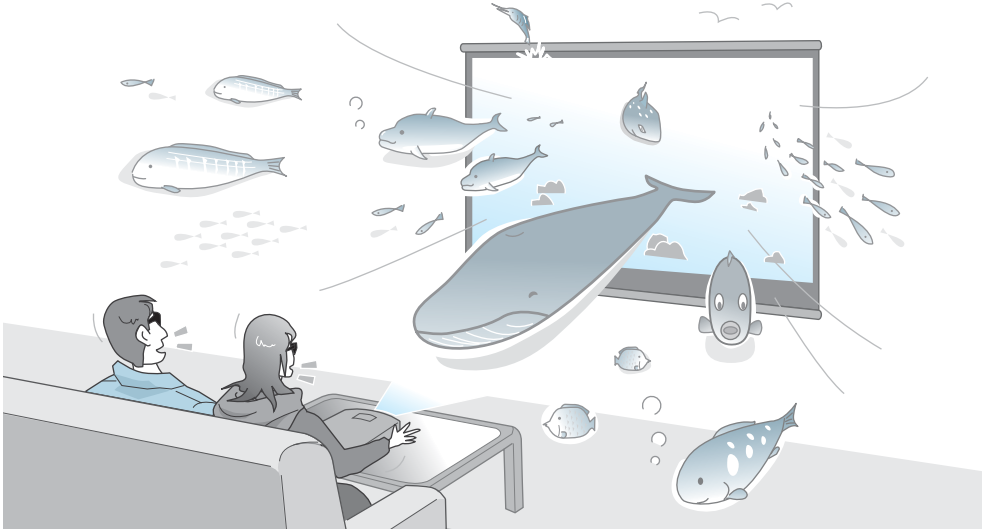
<b>選購件及消耗品 .....</b>	<b>66</b>
選購項目 .....	66
消耗品 .....	66
<b>可支援的解析度 .....</b>	<b>67</b>
電腦信號 (類比 RGB) .....	67
複合視頻 .....	67
HDMI1/HDMI2 輸入信號 .....	67
MHL 輸入信號 .....	67
3D 輸入信號 HDMI .....	68
3D 輸入信號 MHL .....	68
<b>規格 .....</b>	<b>69</b>
<b>用語解說 .....</b>	<b>72</b>
<b>一般注意事項 .....</b>	<b>73</b>
一般注意事項 .....	73



## 投影機功能

### 動態 3D 顯示器

透過令人激賞的投影顯示器享受 Blu-ray 的 3D 內容以及使用 3D 相機拍攝的影像。 ➡ [第32頁](#)



### 智慧型手機的高品質影像

Mobile High-definition Link (MHL) 的相容性可讓您享受智慧型手機和平板電腦的高品質靜態影像，以及高品質的聲音。

您必須使用 MHL 相容智慧型手機或平板電腦，以及 MHL 纜線 (市售)。 ➡ [第17頁](#)

### 輕鬆快速安裝、使用及移除

- 能在短距離投影大屏幕影像
- 可快速調整高度的單一調整桿
- 由於不需要冷卻，因此不需要使用投影機時便可立即收起。

### 快速畫面調整

當投影機無法放置在屏幕的正前方時，水平梯形修正調整允許快速調整視頻的梯形失真。滑桿控制調整提供直覺化的控制。 ➡ [第23頁](#)

### 操作簡單，無須連接纜線

連接至無線 LAN 後，您便可隨處欣賞影像，無須使用纜線。

您需要選購的無線 LAN 組件才能連接至無線 LAN。您必須同時下載專用應用程式。 ➡ [第17頁](#)

### 其他實用的功能

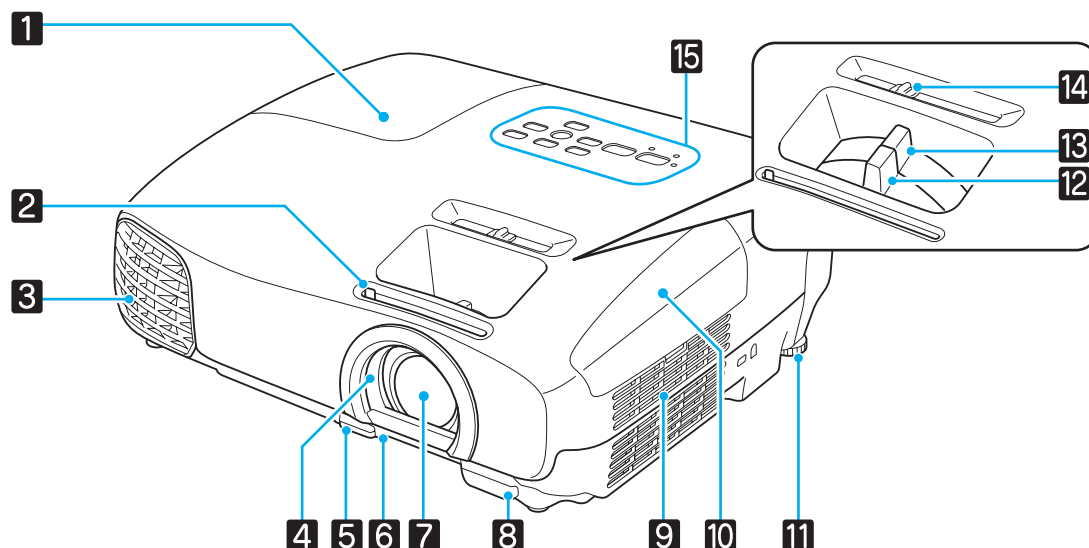
此外，也提供下列實用的功能。

- 由於您可透過內建揚聲器播放音頻，因此無須使用外接揚聲器。
- 只要將USB記憶體連接到投影機，便可以觀看幻燈片。連接了數位相機後，您可以使用**投影片**觀看相機上的照片。

👉 [第39頁](#)

## 各部件的名稱和功能

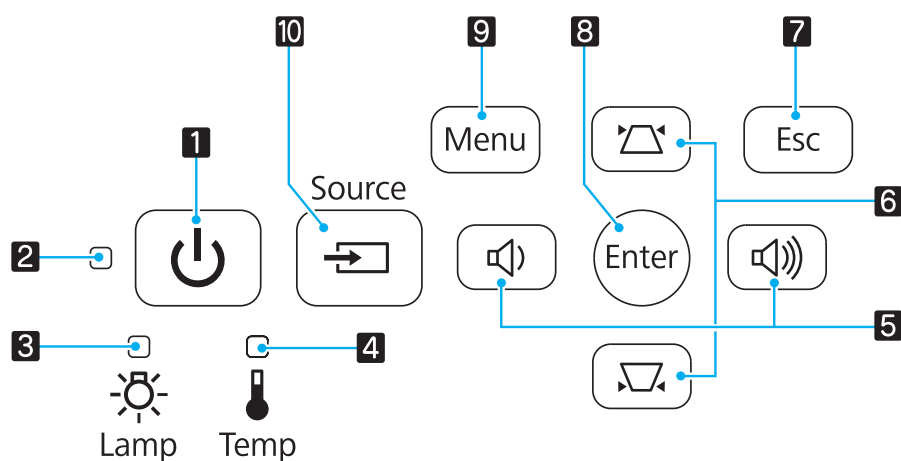
### 前端/上方








名稱	功能
<b>1</b> 燈泡蓋	更換投影機內的燈泡時打開此蓋。 ➡ <a href="#">第63頁</a>
<b>2</b> A/V 無聲滑蓋鈕	滑動可打開和關上鏡頭蓋。 投影時關閉可刪除音頻和視頻。 ➡ <a href="#">第25頁</a>
<b>3</b> 排氣口	用於排放降低投影機內部溫度空氣的排氣口。 <div> <b>⚠ 注意</b>            投影時，切勿將臉和手靠近排氣口，也不要將遇熱易變形或損壞的物體置於排氣口附近。排氣口的熱氣會造成燒灼、變形或意外狀況發生。         </div>
<b>4</b> 鏡頭蓋	不使用投影機時應關閉，保護鏡頭不會刮到或弄髒。 ➡ <a href="#">第20頁</a>
<b>5</b> 撐腳調整桿	按壓撐腳調整桿可調整前撐腳的高度。 ➡ <a href="#">第22頁</a>
<b>6</b> 前可調撐腳	安裝在桌面之類表面時，延伸撐腳可調整影像高度。 ➡ <a href="#">第22頁</a>
<b>7</b> 投影機的鏡頭	影像會由此投射出去。
<b>8</b> 遙控接收器	接收遙控器的信號。 ➡ <a href="#">第19頁</a>
<b>9</b> 進氣口	用於降低投影機內部溫度空氣的進氣口。
<b>10</b> 空氣濾網蓋	更換空氣濾網時，請打開此蓋並取出空氣濾網。 ➡ <a href="#">第62頁</a>
<b>11</b> 後撐腳	安裝在桌面之類表面時，延伸撐腳可調整水平傾斜角度。 ➡ <a href="#">第23頁</a>
<b>12</b> 調焦環	調整影像聚焦。 ➡ <a href="#">第22頁</a>
<b>13</b> 變焦環	調整影像尺寸。 ➡ <a href="#">第22頁</a>
<b>14</b> 水平梯形修正調整	執行水平梯形修正。 ➡ <a href="#">第23頁</a>
<b>15</b> 操作面板	投影機上的操作面板。 ➡ <a href="#">第8頁</a>

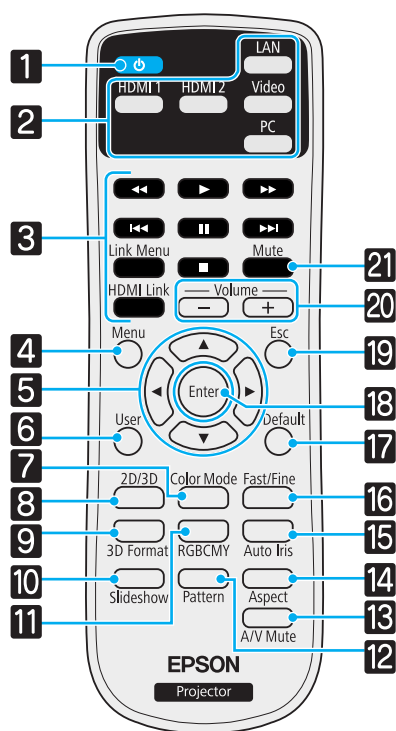


## 操作面板

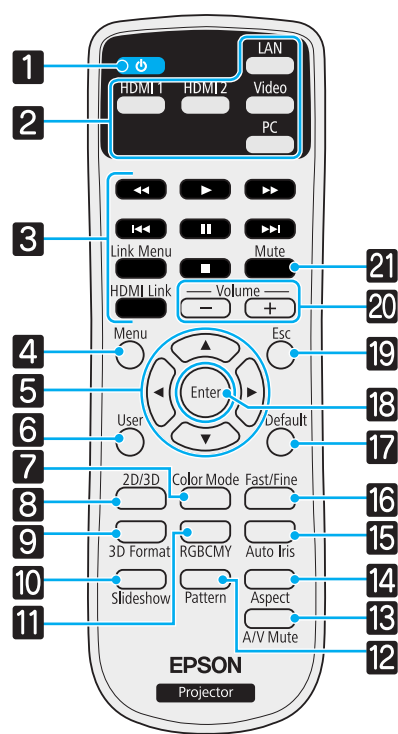


按鈕/指示燈		功能
<b>1</b>		開啟或關閉投影機電源。☞ <a href="#">第20頁</a> 投影機電源開啟時會點亮。☞ <a href="#">第52頁</a>
<b>2</b>	 操作指示燈	閃爍表示正在進行暖機或冷卻。藉由其他指示燈點亮和閃爍的組合，可顯示投影機的狀態。☞ <a href="#">第50頁</a>
<b>3</b>	 Lamp	閃爍橘色時，應更換燈泡。藉由其他指示燈點亮和閃爍的組合，可顯示投影機的錯誤。☞ <a href="#">第50頁</a>
<b>4</b>	 Temp	如果內部溫度太高，會閃爍橘色。藉由其他指示燈點亮和閃爍的組合，可顯示投影機的錯誤。☞ <a href="#">第50頁</a>
<b>5</b>		選擇音量和選單項目的調整值。☞ <a href="#">第25頁</a> 顯示梯形修正畫面時，執行水平梯形修正。☞ <a href="#">第24頁</a>
<b>6</b>		選擇梯形修正和選單項目的調整值。☞ <a href="#">第24頁</a>
<b>7</b>	 Esc	顯示選單時，回到上一層選單。☞ <a href="#">第41頁</a>
<b>8</b>	 Enter	顯示選單時，選擇功能和設定值。☞ <a href="#">第41頁</a>
<b>9</b>	 Menu	顯示及關閉 配置 選單。 在 配置 選單上，您可以進行信號、影像、輸入信號等等的調整與設定。 ☞ <a href="#">第41頁</a>
<b>10</b>	 Source	變更為每個輸入埠的影像。☞ <a href="#">第20頁</a>

## 遙控器

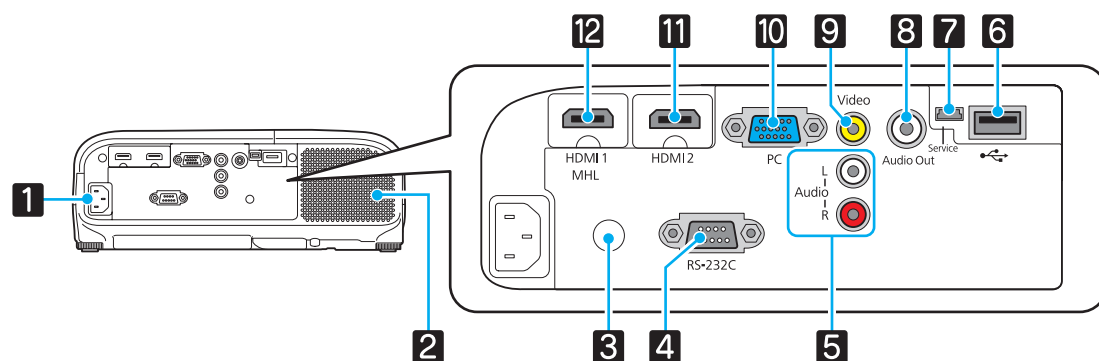


按鈕	功能
<b>1</b>	開啟投影機。 ➡ 第20頁
<b>2</b> LAN HDMI 1 HDMI 2 Video PC	變更為每個輸入埠的影像。 ➡ 第20頁
<b>3</b> HDMI Link	此按鈕會顯示 HDMI 連結的設定選單。其他按鈕可控制符合 HDMI CEC 或 MHL 標準的相連接裝置的播放、停止或音量調整。 ➡ 第37頁
<b>4</b> Menu	顯示及關閉 配置 選單。 在 配置 選單上，您可以進行信號、影像、輸入信號等等的調整與設定。 ➡ 第41頁
<b>5</b>   	選擇選單項目並調整值。 ➡ 第41頁
<b>6</b> User	執行指定給用戶鈕的功能。 ➡ 第44頁
<b>7</b> Color Mode	變更顏色模式。 ➡ 第26頁
<b>8</b> 2D/3D	在 2D 與 3D 之間切換。 ➡ 第32頁
<b>9</b> 3D Format	變更 3D 格式。 本投影機支援下列 3D 格式。 <ul style="list-style-type: none"> <li>畫面集合</li> <li>並列</li> <li>上下</li> </ul> ➡ 第32頁
<b>10</b> Slideshow	變更為每個 USB 埠的影像。 ➡ 第39頁
<b>11</b> RGBCMY	調整每個 RGBCMY 顏色的色相、飽和度與亮度。 ➡ 第29頁
<b>12</b> Pattern	顯示及關閉測試圖樣。 ➡ 第22頁
<b>13</b> A/V Mute	暫時隱藏或顯示影像及音頻。 ➡ 第25頁



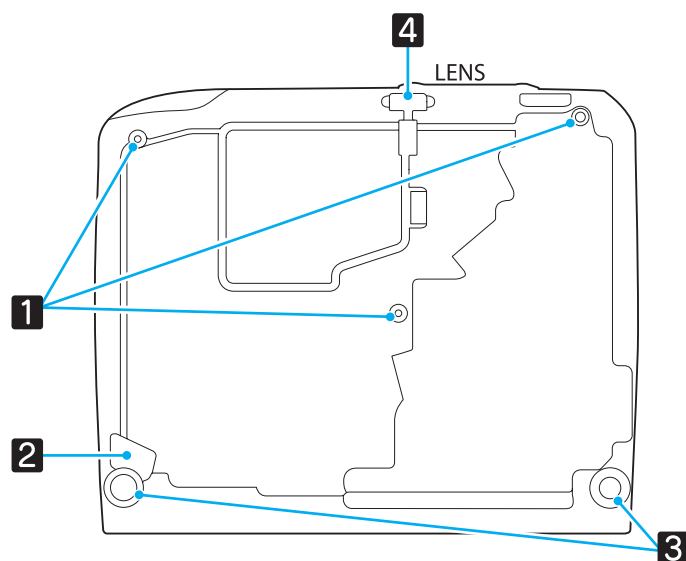
按鈕	功能
14	Aspect 根據輸入信號選擇外觀模式。 ➡ 第27頁
15	Auto Iris 設定自動光圈。 ➡ 第31頁
16	Fast/Fine 此功能可平滑投影遊戲及其他活動。 ➡ 第31頁
17	Default 顯示選單的調整畫面並按下此鈕時，調整值會回到其預設值。 ➡ 第41頁
18	Enter 顯示選單時，按下此鈕會接受並輸入目前的選擇，並進入下一層。 ➡ 第41頁
19	Esc 顯示選單時，回到上一層選單。 ➡ 第41頁
20	- + 調節音量。 ➡ 第25頁
21	Mute 暫時靜音或播放音頻。 ➡ 第25頁

## 後



名稱	功能
<b>1</b> 電源插座	連接電源線。👉 <a href="#">第20頁</a>
<b>2</b> 揚聲器	投影機的內建揚聲器。輸出音頻。
<b>3</b> 遙控接收器	接收遙控器的信號。👉 <a href="#">第19頁</a>
<b>4</b> RS-232C 埠	控制投影機時，可使用 RS-232C 纜線，將投影機連接至電腦。此埠專為控制用，平常不得使用。👉 <a href="#">第69頁</a>
<b>5</b> Audio (L-R) 埠	從連接至 Video 埠或 PC 埠的設備輸入音頻。👉 <a href="#">第16頁</a>
<b>6</b> USB埠	連接 USB 記憶體裝置或數位相機之類的 USB 裝置，然後將影像投影為幻燈片。👉 <a href="#">第17頁</a> 此外，請連接選購的無線 LAN 組件。👉 <a href="#">第17頁</a>
<b>7</b> Service 埠	維修埠。通常不會使用。
<b>8</b> Audio Out 埠	在播放期間將音頻輸出至外接揚聲器。
<b>9</b> Video 埠	連接至視頻設備上的複合視頻輸出埠。👉 <a href="#">第16頁</a>
<b>10</b> PC 埠	連接至電腦上的 RGB 輸出埠。👉 <a href="#">第16頁</a>
<b>11</b> HDMI2 埠	連接 HDMI 相容視頻設備與電腦。👉 <a href="#">第16頁</a>
<b>12</b> HDMI1 埠	連接 HDMI 相容視頻設備與電腦。👉 <a href="#">第16頁</a> 此外，請連接 MHL 相容智慧型手機和平板電腦。👉 <a href="#">第17頁</a>

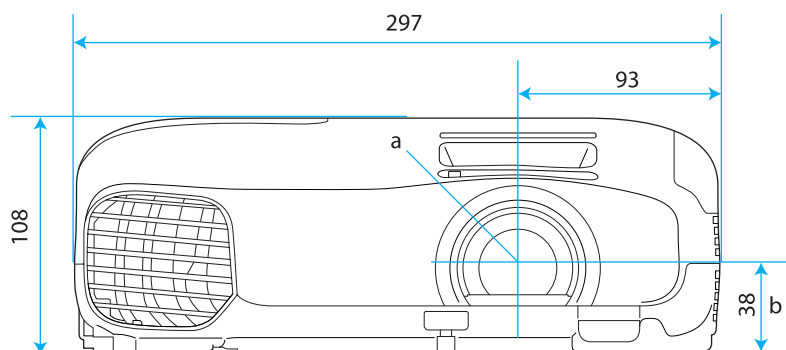
## 底面



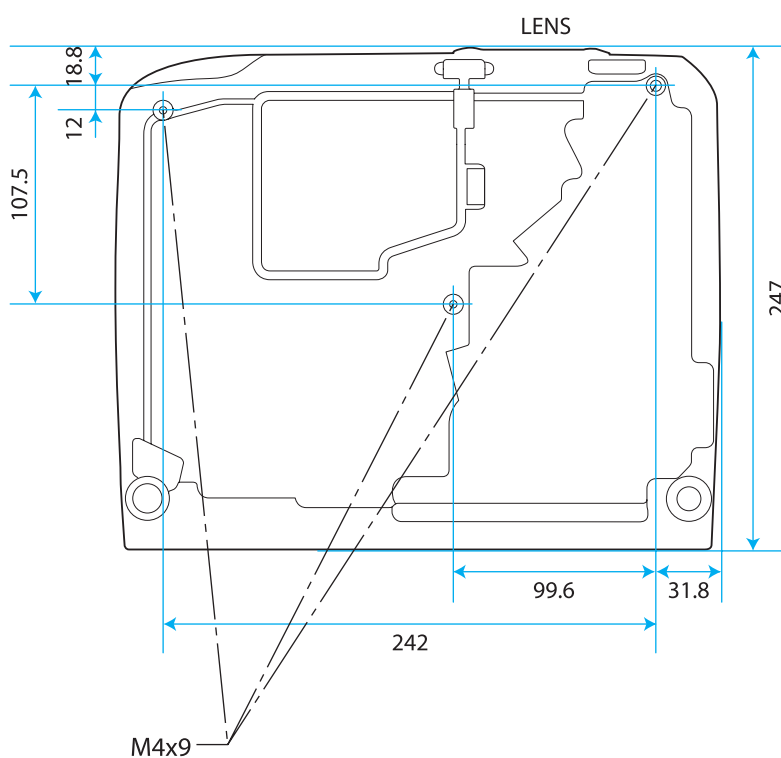
名稱	功能
<b>1</b> 天花板吊架固定點 (三個點)	將投影機懸吊在天花板上時，請將選購的吊架安裝在這裡。 ➡ <a href="#">第66頁</a>
<b>2</b> 安全纜線配件	將市售的防盜纜線鎖穿過此開口，即可將投影機確實固定。 ➡ <a href="#">第18頁</a>
<b>3</b> 後撐腳	安裝在桌面之類表面時，延伸撐腳可調整水平傾斜角度。 ➡ <a href="#">第23頁</a>
<b>4</b> 前可調撐腳	安裝在桌面之類表面時，延伸撐腳可調整影像高度。 ➡ <a href="#">第22頁</a>

## 外形尺寸圖

單位：mm



- a 鏡頭中心
- b 從鏡頭中心至懸吊支架固定點的距離





# 安裝

## 各種投影方法

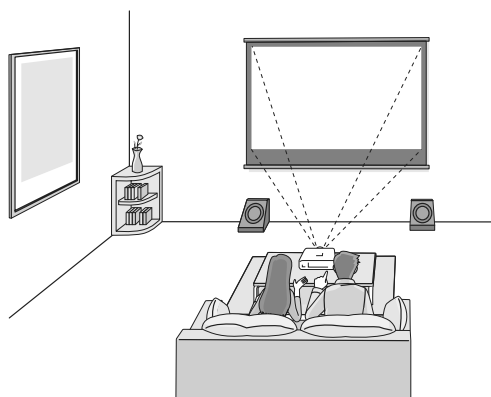
### 警告

- 從天花板上懸吊投影機時，需要特殊的安裝方法 (天花板吊架)。如果未正確安裝，可能墜落並造成意外及受傷。
- 如果天花板吊架固定點用黏著劑、潤滑油或其他油類防止螺絲鬆脫，或在投影機用潤滑油或其他油類，投影機機殼可能斷裂，導致投影機墜落。這可能造成站在投影機下的人受重傷，投影機也可能受損。
- 設定投影機時請勿側放。這可能會引發故障產生。
- 儘量不要將投影機設定在高溼度和灰塵多的位置，或者充滿各種煙霧的位置。

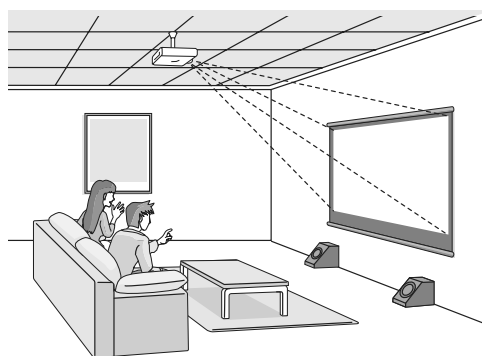
### 注意

每三個月清潔空氣濾網。若環境中的灰塵較多，請更常清潔。 ➡ [第61頁](#)

#### 放置於桌面之類的表面並進行投影



#### 從天花板上懸吊投影機並進行投影



- 從天花板進行投影時，請將**投影方式**變更為天花板設定。 ➡ [設定 - 投影方式 第44頁](#)
- 當投影機無法設定在屏幕的正前方時，您可以使用**水平梯形修正**調整修正梯形失真。 ➡ [第23頁](#)
- 從天花板投影時，請勿使用**水平梯形修正**調整調整屏幕，請使用 **配置 選單中的垂直梯形修正和水平梯形修正**。 ➡ [設定 - 梯形修正 - 水平/垂直梯形修正 - 垂直梯形修正/水平梯形修正 第44頁](#)  
當使用 **垂直梯形修正** 或 **水平梯形修正** 時，請將 **自動垂直梯形修正** 或 **水平梯形修正調整** 設為 **關閉**。 ➡ [設定 - 梯形修正 - 自動垂直梯形修正/水平梯形修正調整 第44頁](#)

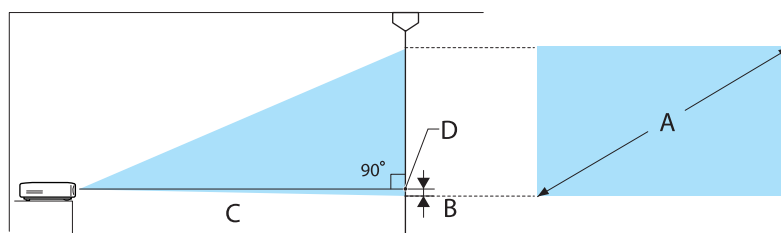
## 調整投影大小

投影機遠離屏幕時，投影的大小會隨著增加。

使用下列表格，將投影機設定在距離屏幕最佳的位置。此處所指定的值僅供參考。



修正梯形失真時，投射畫面變得更小了。增加投影距離，讓投射畫面符合屏幕大小。



B 從鏡頭中心到投影屏幕底部的距離

D 鏡頭中央

單位：cm

16:9投影屏大小		投影距離 (C)		距離 (B)
A	寬 x 高	最短 (廣角)	最長 (望遠)	
60"	130 x 75	162	195	-7
80"	180 x 100	217	261	-9
100"	220 x 120	272	327	-11
120"	270 x 150	327	393	-14
150"	330 x 190	410	492	-17
180"	440 x 250	492	592	-20

單位：cm

4:3投影屏大小		投影距離 (C)		距離 (B)
A	寬 x 高	最短 (廣角)	最長 (望遠)	
40"	81 x 61	132	159	-6
60"	120 x 90	199	240	-8
80"	160 x 120	266	320	-11
100"	200 x 150	334	401	-14
120"	240 x 180	401	482	-17
150"	300 x 230	502	603	-21
200"	410 x 300	671	806	-28





## 連接裝置

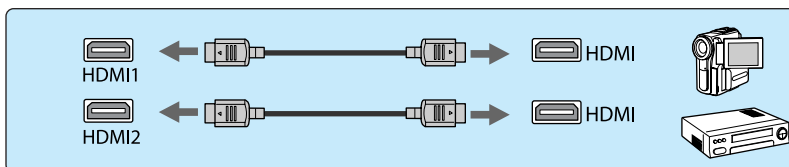
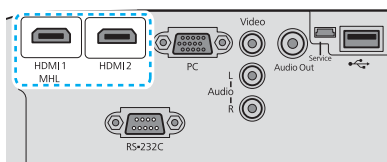
### 注意

- 在連接至電源插座前，請先完成纜線連接。
- 檢查纜線連接器的形狀與埠的形狀，然後進行連接。如果您將不同形狀的連接器強制插入埠，可能會導致損壞並導致功能失常。

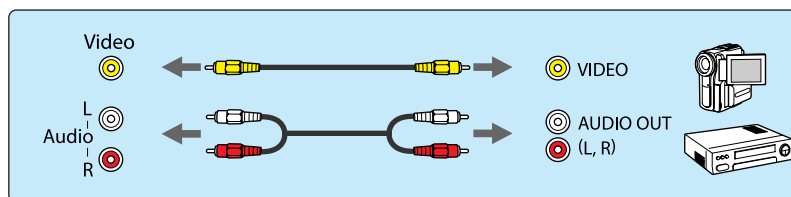
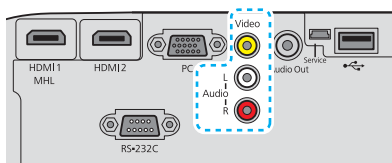
### 連接視頻設備

要從 DVD 播放器或 VHS 視頻等等投射影像，請使用下列其中一種方法連接至投影機。

#### 使用 HDMI 纜線時



#### 使用視頻纜線時

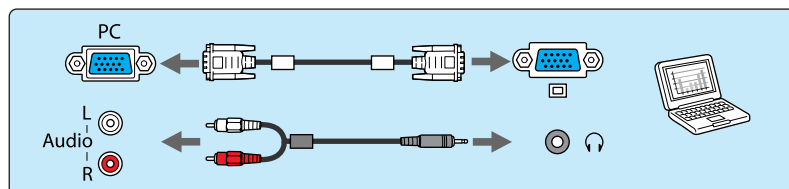
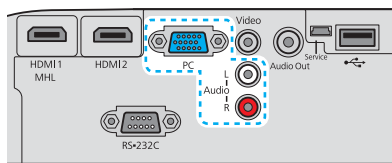


- 根據要連接視頻設備的輸出信號，會使用不同的纜線。
- 有些視頻設備類型可以輸出不同類型的信號。請查閱視頻設備隨附的使用說明書，確認它可以輸出的信號類型。

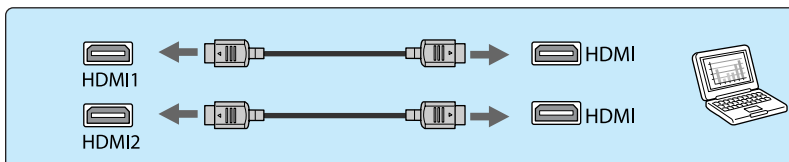
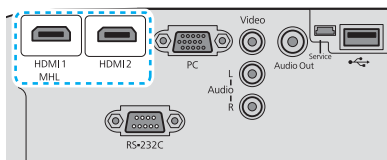
### 連接電腦

要從電腦投射影像，需使用下列其中一種方法來連接電腦。

#### 使用電腦纜線時



#### 使用 HDMI 纜線時

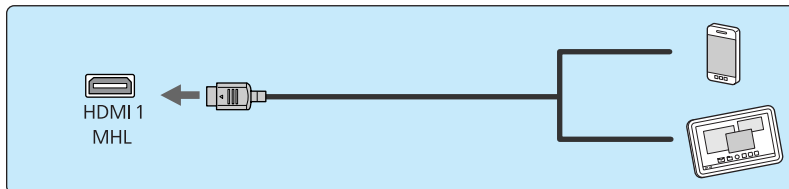
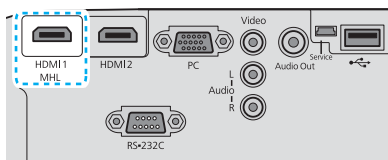


## 連接外部裝置

### ■ 連接智慧型手機或平板電腦

您可連接 MHL 相容智慧型手機或平板電腦。

使用 MHL 相容纜線，將智慧型手機和平板電腦的 micro USB 埠連接至投影機上的 HDMI1 埠。



當充電智慧型手機或平板電腦時，您也可以觀看視頻及聆聽音樂。

#### 注意

- 務必使用 MHL 相容纜線進行連接。在充電期間，智慧型手機或平板電腦可能變燙、發生電池液洩漏、爆炸或產生可能導致起火的其他狀況。
- 當使用 MHL-HDMI 轉接器進行連接時，可能無法充電或從遙控器控制裝置。

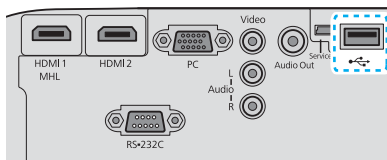


- 部分裝置在播放視頻時會消耗更多電力，而無法在播放視頻時進行充電或執行其他操作。
- 本投影機無法在待機模式下，或智慧型手機或平板電腦的電池耗盡時進行充電。

### ■ 連接 USB 裝置

您可以連接 USB 記憶體與 USB 相容的數位相機之類的 USB 裝置。

使用 USB 裝置隨附的 USB 纜線，將 USB 裝置連接至投影機上的 USB (TypeA) 埠。



連接了 USB 裝置後，您可以將 USB 記憶體或數位相機上的影像檔案投影為幻燈片。👉 [第39頁](#)

當您結束投影時，從投影機移除 USB 裝置。對於有電源開關的裝置，務必先關閉電源，再拔下 USB 裝置的纜線。

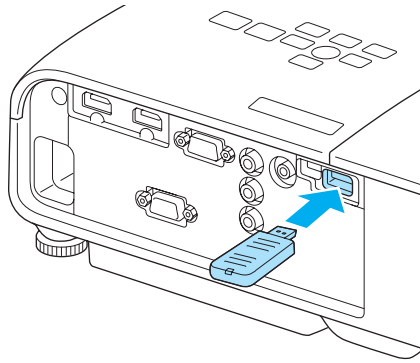
#### 注意

- 如果使用 USB 集線器，連接可能無法正確工作。像數位相機和 USB 裝置之類的裝置應該直接連接至投影機。
- 使用指定的 USB 纜線將數位相機連接至裝置。
- 使用短於 3 m 的 USB 纜線。若纜線超過 3 m，幻燈片可能無法正常運作。

## 安裝無線 LAN 組件

安裝選購的無線 LAN 組件 (ELPAP07) 可使用無線 LAN 功能。

將無線 LAN 組件插入 USB (Type A) 埠。



您必須下載下列應用程式，才能使用無線 LAN 進行投影。如需詳細資訊，請參閱下載網站。

- **透過無線連接投影電腦畫面**

EasyMP Network Projection 可讓您透過網路投影電腦畫面。

請從下列網站下載 EasyMP Network Projection。

<http://www.epson.com>

- **透過網路從可攜式裝置投影視頻**

在智慧型手機或平板電腦上安裝 "Epson iProjection" 後，便可以無線方式投影裝置上的資料。這可讓您從智慧型手機或平板電腦觀看影像。

您可從 App Store 或 Google Play 免費下載 "Epson iProjection"。與 App Store 或 Google Play 連線所產生的費用，應由客戶自行負擔。

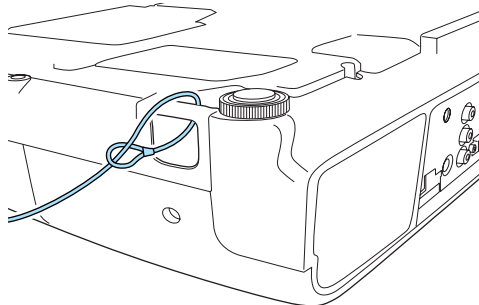


- 當無線 LAN 組件保持安裝在投影機上時，請於不使用時將 **無線LAN電源** 設為 **關閉**。這可避免遭第三方未經授權存取。 ➡ [第48頁](#)
- 在 **快速** 中，使用 Epson iProjection 或 EasyMP Network Projection 的安全性設定。 ➡ [第49頁](#)

## 安裝纜線鎖

市售的防盜纜線鎖可穿過安裝點，將投影機固定至桌子或柱子。

有關鎖定的說明，請參閱纜線鎖隨附的說明文件。





## 準備遙控器

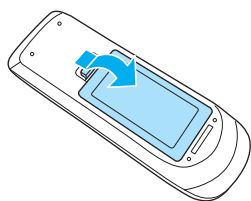
### 安裝遙控器電池

#### 注意

- 核對電池倉內 (+) 及 (-) 極標誌的位置，確保電池以正確的方式裝入。
- 除AA錳電池或鹼性電池以外，不能使用其他電池。

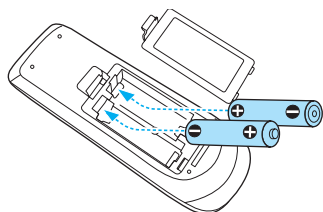
#### 1 取下電池蓋。

一邊推電池倉蓋卡爪，一邊向上提起電池倉蓋。



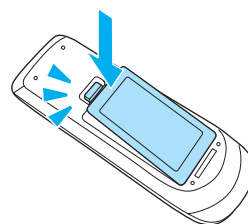
#### 2 將舊電池更換成新電池。

安裝電池之前，請檢查電池的極性 (+) 和 (-)。



#### 3 重新蓋上電池蓋。

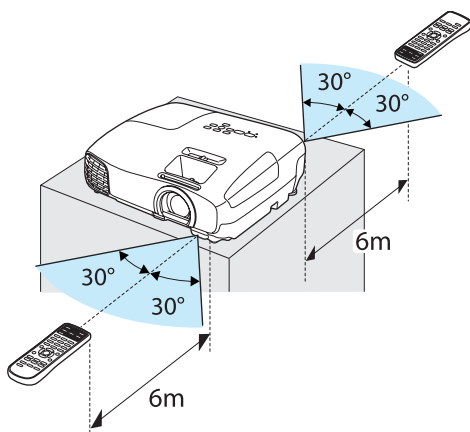
按壓電池蓋，直至聽到喀嗒聲。



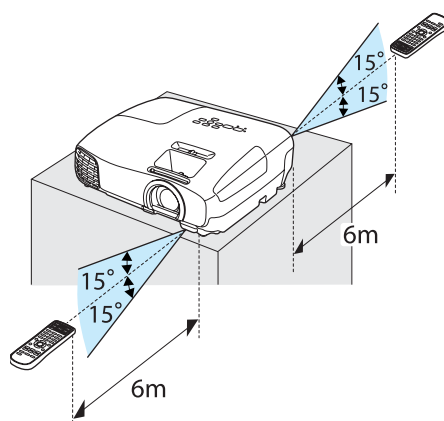
如果遙控器的反應延緩，或是遙控器沒有作用，可能是電池沒電了。發生這種情形，請更換新電池。準備好兩支AA錳電池或鹼性電池。

### 遙控器操作範圍

#### ■ 操作範圍 (由左到右)



#### ■ 操作範圍 (由上到下)





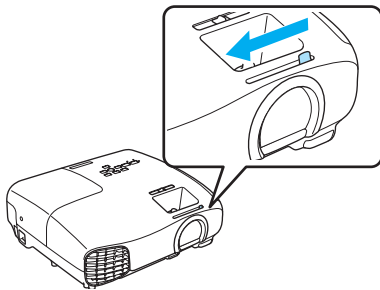
## 開始與結束投影

### 開啟投影機並進行投影

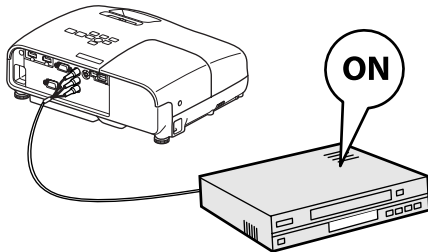
#### 1 將設備連接至投影機

#### 2 連接電源線。 使用隨附的電源線進行連接。

#### 3 打開鏡頭蓋。

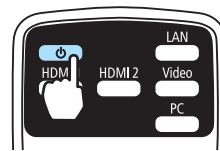


#### 4 開啟連接好的設備。

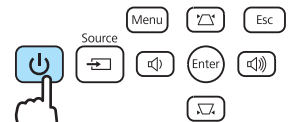


#### 5 開啟投影機。

##### 遙控器



##### 操作面板



當 **直接打開電源** 設為 **開啟** 時，您只要將電源線連接至投影機，不需要按任何按鈕，就可以開始投影。 ➡ **擴展 - 操作 - 直接打開電源** [第46頁](#)

#### ⚠ 警告

在投影期間，請勿直視鏡頭。



- 此投影機提供童鎖功能，防止兒童不小心開啟電源，並提供操作鎖定功能，防止意外的操作等。 ➡ **設定 - 鎖定設定 - 童鎖/操作鎖定** [第44頁](#)
- 在 1500 公尺或更高的海拔使用投影機時，請將**高海拔模式**設為**開啟**。 ➡ **擴展 - 操作 - 高海拔模式** [第46頁](#)
- 此投影機提供自動設定功能，當連接電腦的影像變更輸入信號時，會自動選擇最佳設定。 ➡ **信號 - 自動設定** [第43頁](#)


### 如果目標影像沒有投射

如果沒有投射影像，您可以使用下列其中一種方法，變更來源。

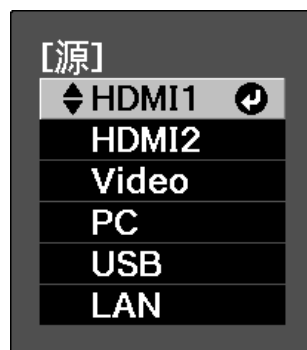
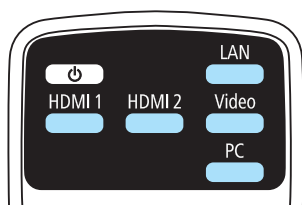
#### 遙控器

按下目標埠的按鈕。

#### 操作面板

按下  鈕，然後選擇目標埠。

按下  鈕以確認選擇。

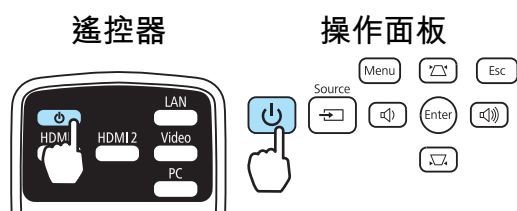


- 對於視頻設備，先開始播放，然後變更來源。
- 變更為 **視頻** 或 **PC** 來源時，如果顏色看起來不自然，請檢查您連接的埠與 **輸入信號** 相同。 ➤ **擴展 - 輸入信號 - 視頻信號/PC 信號** [第46頁](#)

## 關閉

1 關閉連接好的設備。

2 按下遙控器或操作面板上的 **⏻** 按鈕。



此時會顯示確認訊息。

3 再次按 **⏻** 鈕。

关闭电源?

是: 按 **⏻** 按钮  
否: 按其他按钮

4 等到冷卻完成。

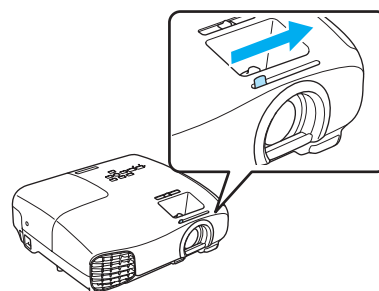
投影機操作面板上的操作指示燈會停止閃爍。

5 拔下電源線。



如果電源線維持連接，即使沒有進行操作，仍會消耗部分電力。

6 關上鏡頭蓋。



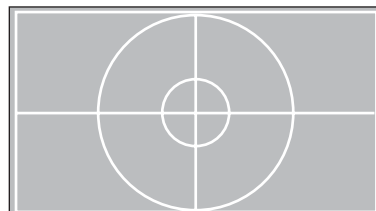
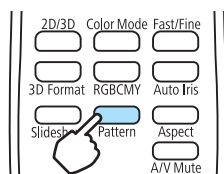



## 調整投影畫面

### 顯示測試圖樣

設定好投影機後，調整縮放/焦距或投影位置時，您可以顯示測試圖樣，而不用連接視頻設備。

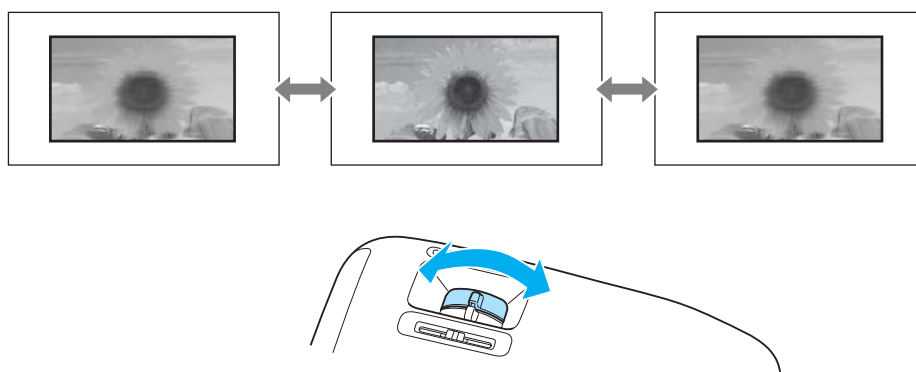
按下遙控器的  鈕，可顯示測試圖案。



再次按下  鈕，可結束測試圖案顯示。

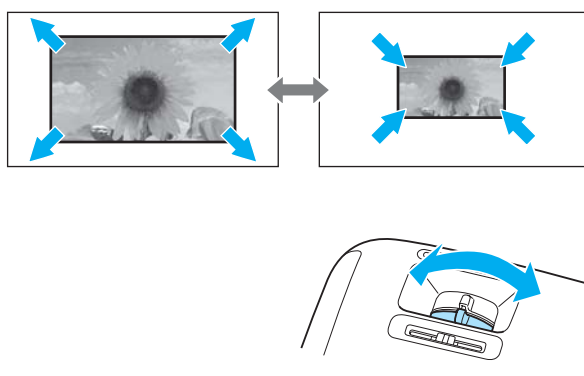
### 調整聚焦

轉動調焦環，調整聚焦。



### 調整投影大小 (縮放調整)

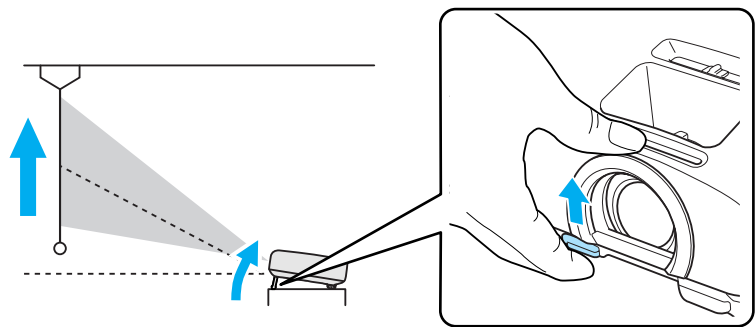
轉動變焦環，以調整所投射畫面的大小。



### 調整影像的高度

按壓撐腳調整桿可延伸前可調撐腳。您可將投影機傾斜最多 12° 以調整影像高度。

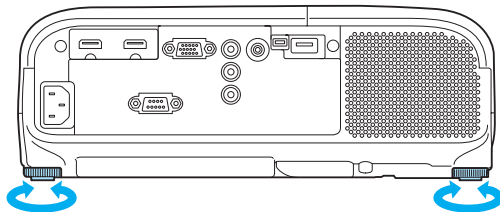




傾斜角度越大，越難以聚焦。請使用適當的傾斜角度。

## 調整投影機的傾斜角度

投影機安裝在桌面時，如果投影畫面傾斜 (投影機的左右兩邊的高度不同)，請調整後撐腳，讓兩邊的水平一致。



## 修正梯形失真

您可以使用下列其中一種方法，修正梯形失真。

自動修正	自動垂直梯形修正	自動修正垂直梯形失真。
手動修正	水平梯形修正調整	使用水平梯形修正調整修正水平梯形失真。
	水平/垂直梯形修正	以手動方式分別依垂直與水平方向修正失真。

修正梯形失真時，投射畫面變得更小了。增加投影距離，讓投射畫面符合屏幕大小。

### ■ 自動修正 (自動垂直梯形修正)

安裝期間，如果投影機偵測到移動，則垂直梯形失真會自動修正。投影機已經放在相同位置兩秒以上，如果它偵測到移動，則會顯示讓您進行修正的調整畫面。

自動垂直梯形修正可以進行投影角度在上下 30° 以內的有效修正。

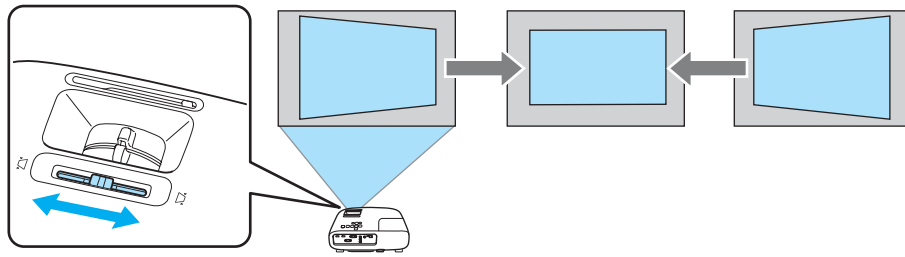


- 當您選擇的**投影方式**模式為**前**時，自動垂直梯形修正才有作用。👉 **設定 - 投影方式** [第44頁](#)
- 如果您不要使用自動垂直梯形修正功能，請將**自動垂直梯形修正**設為**關閉**。👉 **設定 - 梯形修正 - 自動垂直梯形修正** [第44頁](#)

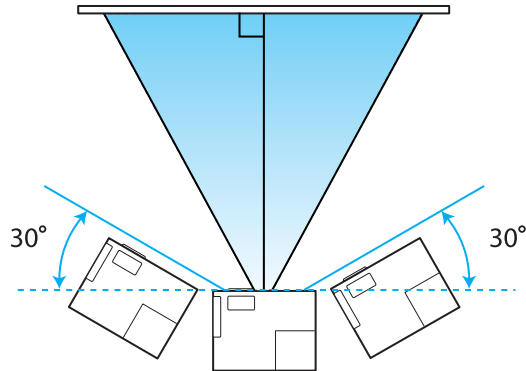
### ■ 手動修正 (水平梯形修正調整)

向右或向左移動水平梯形修正調整，可執行水平梯形修正。





您可以進行投影角度在左右 30° 以內的有效修正。



當使用水平梯形修正調整時，請將 **水平梯形修正調整** 設為 **開啟**。● **設定 - 梯形修正 - 水平梯形修正調整** [第44頁](#)

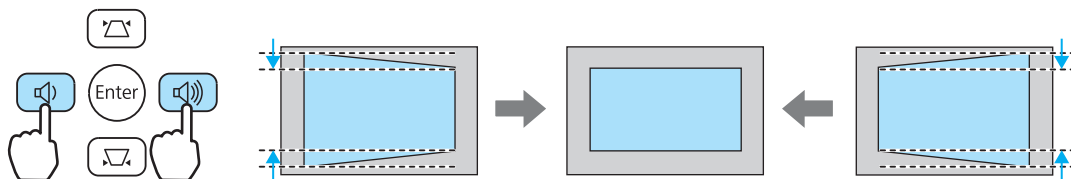
## ■ 手動修正 (垂直/水平梯形修正)

您可以使用控制面板上的 鈕，來修正梯形失真。

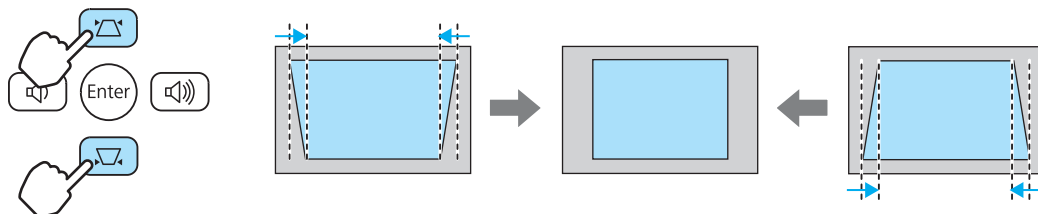
按 鈕可顯示垂直梯形修正/水平梯形修正控制項目。

顯示控制項目時，按 鈕可執行垂直修正，而按 鈕可執行水平修正。

### 上或下太寬







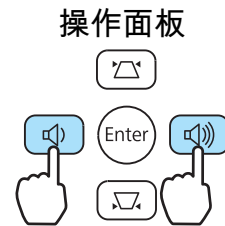
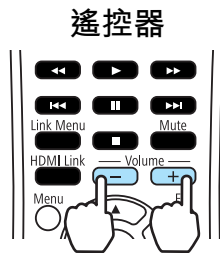
### 左或右太寬



- 控制項目沒有顯示時，您可以按 鈕來調整音量。● [第25頁](#)
- 您可以從 **配置** 選單，設定水平/垂直梯形修正。● **設定 - 梯形修正 - 水平/垂直梯形修正 - 垂直梯形修正/水平梯形修正** [第44頁](#)
- 根據出廠預設值，水平/垂直梯形修正會在關閉電源時重設。若要保留設定，請將 **自動垂直梯形修正** 和 **水平梯形修正調整** 設為 **關閉**。● **設定 - 梯形修正 - 自動垂直梯形修正/水平梯形修正調整** [第44頁](#)
- 您可以進行投影角度在上下和左右各 30° 以內的有效修正。

## 調整音量

您可以使用遙控器上的   鈕或投影機操作面板上的   鈕來調整音量。



- 您也可以從 配置 選單調整音量。➡ [設定 - 音量 第44頁](#)
- 在一般情況下，您可以調整投影機內建揚聲器的音量。不過，透過將 AV 系統連接至投影機並將 **HDMI連結** 設為 **開啟**，同時將 **音頻輸出裝置** 設為 **AV系統**，可讓您在從 **HDMI1** 和 **HDMI2** 來源投影時調整 AV 系統的音量 ➡ [第37頁](#)




### 注意

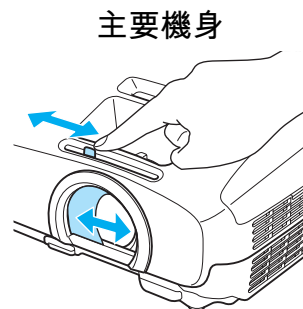
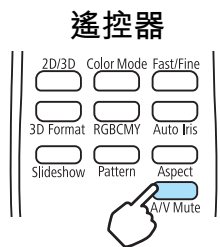
請勿在高音量啟動。


突然發出過大的音量可能導致聽力失聰。在關機之前務必降低音量，當您下次開機後，再逐漸增大音量。

## 暫時隱藏影像並靜音

您可以使用此功能，暫時隱藏畫面上的影像並靜音。

按下  或打開和關上鏡頭蓋，可開啟和關閉投影機。另外可靜音或播放音頻。



- 由於電影即使在隱藏時仍持續播放，因此無法返回隱藏影像時的時間點並靜音。
-  按鈕也可在靜音及播放音頻之間切換。
- 在一般情況下，您可以調整投影機內建揚聲器的音量。不過，透過將 AV 系統連接至投影機並將 **HDMI連結** 設為 **開啟**，同時將 **音頻輸出裝置** 設為 **AV系統**，可讓您在從 **HDMI1** 和 **HDMI2** 來源投影時調整 AV 系統的音量 ➡ [第37頁](#)

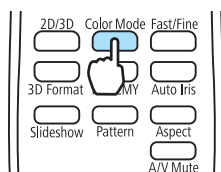


## 調整影像

### 選擇投影品質 (顏色模式)




進行投影時，您可以選擇最佳影像品質以配合您的環境。映像的亮度會依據所選的模式變化。

1 按  鈕。



您可以從 配置 選單進行設定。 ➡ 影像 - 顏色模式 [第42頁](#)

2 選擇顏色模式。

從顯示的選單按   鈕，選擇顏色模式，然後按  鈕以確認選擇。



#### 投射 2D 影像時

您可選擇 **動態**、**起居室**、**自然** 及 **劇院**。

**3D 動態** 和 **3D 劇院** 會變成灰色，無法選擇。

#### 投射 3D 影像時

您可選擇 **3D 動態** 及 **3D 劇院**。

**動態**、**起居室**、**自然** 及 **劇院** 會變成灰色，無法選擇。

#### 投射 2D 影像時的選項

模式	應用
動態	此模式適用於明亮的房間。
起居室	此模式適用於明亮的房間。影像會更清晰且銳利。
自然	此模式適用於黑暗的房間。我們建議以此模式執行顏色調整。 ➡ <a href="#">第29頁</a>
劇院	適用於在黑暗房間中觀賞電影和音樂會。

#### 投射 3D 影像時的選項

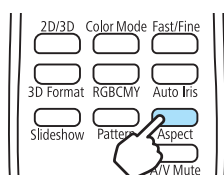
模式	應用
3D 動態	投射 3D 影像時可以使用。影像會比 3D 電影明亮與銳利。
3D 劇院	投射 3D 影像時可以使用。



## 在全屏與縮放 (外觀) 之間切換畫面

您可以變更輸入信號的類型、長寬比以及解析度，以符合投影屏幕的**外觀**。

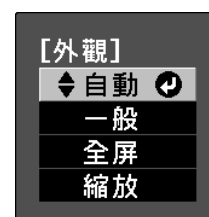
可用的**外觀**取決於目前正進行投影的影像信號。


1 按  鈕。



 您可以從 配置 選單進行設定。  
 信號 - 外觀 第43頁

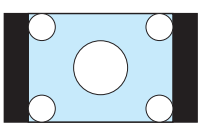
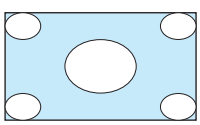
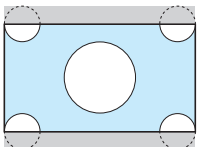
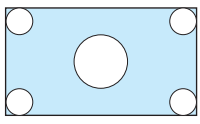
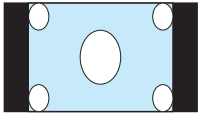
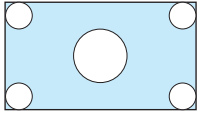
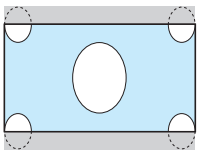
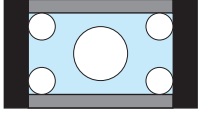
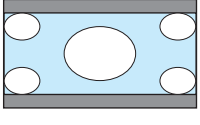
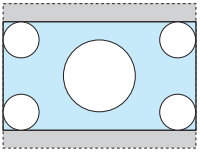
2 使用   鈕選擇設定名稱，然後按  鈕確認選擇。



 取決於信號類型，**外觀**可能無法使用。

一般選擇自動，會使用最佳外觀來顯示輸入信號。若您要使用不同的外觀，請變更此設定。

下表顯示在 16:9 屏幕上投影的影像。

輸入影像	設定名稱 (外觀)		
	一般	全屏	縮放
4:3 影像			
16:9 影像		當投影 16:9 影像時，無法選擇 全屏 和 縮放。	
使用橫向壓縮錄製的影像			
上下黑邊影像*			
附註	符合投影面板的垂直大小。取決於輸入影像，長寬比會不一樣。	使用整個投影面板。	保持輸入信號的長寬比，並且符合投影面板的水平大小。影像的上下可能會被截斷。

\* 此說明中使用的上下黑邊影像，是將 4:3 長寬比影像顯示為 16:9，並於上下顯示黑色邊框以放置字幕。字幕會使用畫面影像上下的邊框。



請注意，使用投影機的長寬比功能來縮小、放大或分割投影影像，來進行商業目的或公開觀看，根據著作權法，可能會侵害該影像著作所有權人的權利。



# 絕對顏色調整

## 調整色相、飽和度以及亮度

您可以調整每個 R (紅)、G (綠)、B (藍)、C (藍綠)、M (洋紅) 以及 Y (黃) 顏色的色相、飽和度以及亮度。

色相	將影像的整體顏色調整為藍、綠或紅。
飽和度	調整影像的整體逼真度。
明亮度	調整影像的整體顏色明亮度。

1

按 鈕。

您可以從 配置 選單進行設定。  
 影像 - 高級 - RGBCMY [第42頁](#)

2

使用 鈕選擇您要調整的顏色，然後按 鈕確認選擇。

3

使用 鈕選擇色相、飽和度或明亮度。

4

使用 鈕來進行調整。

按 按鈕調整另一個顏色。

按 鈕將調整回復為其預設值。

5

按 鈕以離開選單。

## 調整 RGB (減少/增加)


對於影像的亮度，您可以調整黑暗區域 (減少) 與明亮區域 (增加) 的 R (紅)、G (綠) 以及 B (藍)。向右邊 (正) 移動，影像會變得較明亮；而向左邊 (負) 移動，則會變得較黑暗。

減少	影像變得更明亮時，較暗部分的陰影會表現得更鮮明。影像變得較黑暗時，影像會顯得更渾厚，但較暗部分的陰影會更難區分。
增加	影像變得更明亮時，明亮部分會變得更白，而陰影會消失。影像變得更黑暗時，明亮部分的陰影會表現得更鮮明。

選單會以下列順序顯示。  
**影像 - 高級 - RGB**  
使用 鈕來選擇項目，然後使用 鈕來進行調整。







按  鈕將調整回復為其預設值。

### 色溫

可調整影像的整體色調，若影像太藍或太紅等等，可進行調整。


選單會以下列順序顯示。

#### 影像 - 色溫

使用   鈕來進行調整。

增加此值，藍色調會變強；而減少此值，則紅色調會變強。



按  鈕將調整回復為其預設值。



## 影像調整細節

### 調整清晰度

您可以讓影像更清晰。

選單會以下列順序顯示。

#### 影像 - 清晰度

使用 鈕來進行調整。

數值越高，影像越銳利；數值越低，影像越柔和。



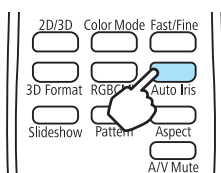
### 設定 自動光圈

通過按顯示影像的亮度自動設定光亮，可讓您欣賞到深層次和豐富的影像。

您可以選擇亮度調整，跟蹤顯示影像的亮度從一般到高速率的變化。

(取決於影像配置)

#### 1 按 鈕。



您可以從 配置 選單進行設定。  
 影像 - 自動光圈 [第42頁](#)

#### 2 使用 鈕選擇項目，然後按 鈕確認選擇。

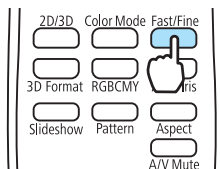


### 影像處理

提升高速投影影像的回應速度，例如遊戲。

當從 Video、HDMI1 或 HDMI2 埠接收信號輸入時，才可使用此項。

按下 鈕可切換 良好 和 快。



- 這不支援 3D 影像。
- 如果影像處理設定快，則躁訊抑制將固定為關閉。
- 您可以從 配置 選單進行設定。 信號 - 影像處理 [第43頁](#)





## 享受 3D 影像

### 設定 3D 影像

將來源設為 HDMI1 或 HDMI2 可觀看 3D 影像。


本投影機支援下列 3D 格式。

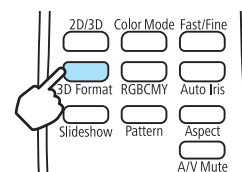
- 畫面集合
- 並列
- 上下

#### ■ 投影機偵測到 3D 格式時

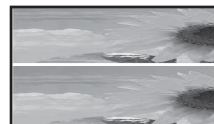
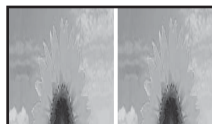
偵測到 3D 格式時，投影機會自動投影 3D 影像。

#### ■ 投影機無法偵測 3D 格式時

某些 3D TV 廣播可能不含 3D 格式信號。若發生此情形，請手動設定 3D 格式。按下  鈕以設定 AV 裝置上的 3D 格式。




- 有關 AV 裝置的 3D 格式設定資訊，請參閱 AV 裝置隨附的說明文件。
- 當沒有正確設定 3D 格式時，影像將不會正確投影，如下所示。



#### ■ 如果無法觀看 3D 影像

如果 3D 效果沒有正確顯示，即使設定 3D 格式仍無法顯示，請檢查下列各項。

- 3D 眼鏡的同步計時可能已反轉。使用**反向 3D 眼鏡**將同步反轉，然後再試一次。🔊 **信號 - 3D 設定 - 反向 3D 眼鏡** [第43頁](#)
- 若**3D 顯示**設為**關閉**，則影像不會以 3D 顯示。按下遙控器的  鈕。🔊 **信號 - 3D 設定 - 3D 顯示** [第43頁](#)



- 3D 影像感知方式的差別因人而異。
- 顯示 3D 影像時，會顯示關於觀看 3D 影像的警告。您可以將**3D 觀看通知**設為**關閉**，關閉此警告。🔊 **信號 - 3D 設定 - 3D 觀看通知** [第43頁](#)
- 3D 投影期間，您無法變更下列 配置 選單功能。  
外觀 (設為 Normal (一般))、躁訊抑制 (設為 Off (關閉))、Overscan (設為 Off (關閉))
- 3D 影像觀看的感覺可能會隨著環境的溫度以及燈泡使用的時間而不同。如果影像沒有正常投影，請勿使用投影機。

## 使用 3D 眼鏡

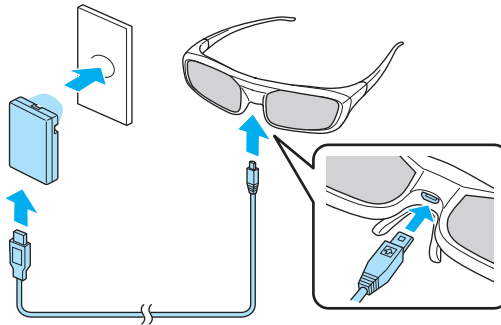
使用 3D 眼鏡 (ELPGS03) 觀看 3D 影像。👁 第66頁



3D 眼鏡隨附保護貼紙。使用前撕下保護貼紙。

### ■ 3D 眼鏡充電

使用 USB 纜線將 3D 眼鏡連接到 USB 充電變電器，然後將 USB 充電變電器連接到電源插座。



您也可以使用 USB 纜線，將 3D 眼鏡連接到投影機後面的 USB (TypeA) 埠，以進行充電（僅在投影機開啟時）。

### 注意

- 僅能連接到使用變電器所示電壓的電源插座。
- 使用 USB 纜線時，請注意下列幾點。
  - 不可過度用力折彎、扭曲或拉扯纜線。
  - 不可修改纜線。
  - 不可在電熱器附近佈線。
  - 不可使用受損的纜線。

### ■ 配對 3D 眼鏡

若要建立 3D 影像，3D 眼鏡需要與投影機配對。

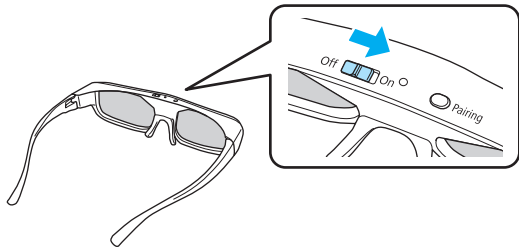
按 3D 眼鏡的 [Pairing] 按鈕片刻，即可開始配對。如需詳細資訊，請參閱使用說明書。



- 對於不曾使用的 3D 眼鏡，請在開啟 3D 眼鏡時進行配對。如果能夠正確觀看 3D 影像，不需要進行配對。
- 一旦進行配對，下次開啟裝置時，即可觀看 3D 影像。
- 您可在距離投影機 3 公尺的範圍內進行配對。進行配對時，必須停留在距離投影機 3 公尺的範圍內。否則，可能無法正確配對。
- 如果無法在 30 秒內進行同步，將自動取消配對。取消配對時，由於配對失敗而無法觀看 3D 影像。

## ■ 戴上 3D 眼鏡

- 1 將[電源]開關滑向 On，開啟 3D 眼鏡。  
指示燈會亮起幾秒，然後關閉。



- 2 戴上 3D 眼鏡並享受節目。



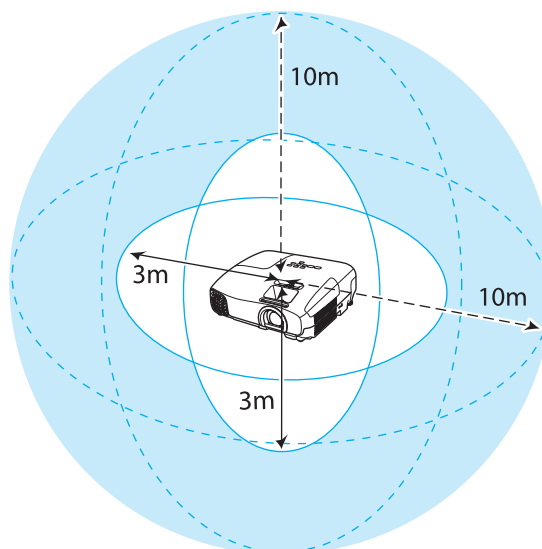
- 3D 眼鏡使用完畢時，將[電源]開關滑向 Off，即可關閉 3D 眼鏡。
- 如果未使用 3D 眼鏡至少 30 秒，眼鏡將自動關閉。若要重新開啟 3D 眼鏡，將[電源]開關滑向 Off，然後重新滑向 On。

## 觀看 3D 影像的範圍

本投影機可以讓您在下圖顯示的範圍內觀看 3D 影像。

您可在距離投影機 10 公尺的範圍內觀看 3D 影像。

配對的距離為 3 公尺。



- 如果有其他 Bluetooth 通訊裝置的任何干擾，3D 影像可能無法正確顯示。請勿同時使用這些裝置。
- 3D 眼鏡的通訊方法使用與無線 LAN (IEEE802.11b/g) 或微波爐相同的頻率 (2.4 GHz)。因此，如果同時使用這些裝置，會發生無線電波干擾、影像中斷或無法進行通訊。如果不需要同時使用這些裝置，務必使這些裝置與投影機保持充分的距離。
- 本投影機的 3D 眼鏡使用 Full HD 3D Glasses Initiative™ 標準的 Active Shutter 系統。

## 與觀看 3D 影像相關的警告

觀看 3D 影像時，請注意下列重要事項。

## 警告

### 拆解或改裝

- 請勿拆解或改裝 3D 眼鏡。  
這樣可能會引發火災，或者在觀看時影像不正常，而讓你感到不適。

### 存放位置

- 請勿將 3D 眼鏡或隨附的部件放在兒童拿得到的地方。  
他們可能會不小心吞食。若意外吞食任何物品，請立即聯絡醫師。

### 無線 (Bluetooth) 通訊

- 電磁波干擾可能導致醫療設備故障。使用本裝置前，請確定周圍沒有任何醫療裝置。
- 電磁波干擾可能導致自動控制設備故障，而會造成意外。請勿在自動門或火災警報器等自動控制設備周圍使用本裝置。

### 熱源

- 請勿將 3D 眼鏡丟入火中、放在熱源或置於高溫處而無人看管。由於裝置內建鋰離子充電電池，如果點燃或爆裂會造成燃燒或火災。

### 充電

- 充電時，請將隨附的纜線連接到 Epson 指定的 USB 埠。請勿使用其他裝置進行充電，以免造成電池漏液、過熱或爆炸。
- 務必使用隨附的充電纜線進行 3D 眼鏡充電，否則會過熱、點燃或爆裂。

## 注意

### 3D 眼鏡

- 請勿摔落 3D 眼鏡或用力按壓。  
若鏡片等部分破損，可能會發生傷害。將眼鏡存放在柔軟眼鏡盒。
- 戴上 3D 眼鏡時，請小心外框的邊緣。  
若刺到您的眼睛等，可能會造成傷害。
- 請勿將手指放在 3D 眼鏡的任何活動部分 (例如轉軸)。  
否則可能受傷。

## 注意

### 戴上 3D 眼鏡

- 請確定正確戴上 3D 眼鏡。  
戴上 3D 眼鏡時，請勿上下顛倒。  
若影像沒有正確顯示在左右雙眼，可能會讓您感到不適。
- 除了觀看 3D 影像之外，請勿戴上 3D 眼鏡。
- 3D 影像感知方式的差別因人而異。若您感到不適，或無法觀看 3D 時，請停止使用 3D 功能。  
繼續觀看 3D 影像，會讓您感到不適。
- 若 3D 影像似乎不正常或功能失常，請立即停止戴上 3D 眼鏡。  
繼續戴上 3D 眼鏡，可能會造成傷害或讓您感到不適。
- 若您的耳朵、鼻子或鬢角變紅、疼痛或發癢，請停止戴上 3D 眼鏡。  
繼續戴上 3D 眼鏡，會讓您不舒服。
- 戴上 3D 眼鏡時，若您的皮膚感覺不太正常，請停止戴上 3D 眼鏡。  
在極少數的情況下，3D 眼鏡使用的油漆或材質可能會引起過敏反應。

### 注意

#### 觀看時間

- 若要長時間觀看 3D 影像，一定要定期休息。  
長時間觀看 3D 影像可能會導致眼睛疲勞。  
這類的休息時間長度和頻率因人而異。若您的眼睛在不觀看影像、休息片刻後，仍然感到疲勞或不舒服，請立即停止觀看。

### 注意

#### 觀看 3D 影像

- 若您的眼睛在觀看 3D 影像時感到疲勞或不舒服，請立即停止觀看。  
繼續觀看 3D 影像，會讓您感到不適。
- 觀看 3D 影像一定要戴上 3D 眼鏡。請勿嘗試不戴上 3D 眼鏡而觀看 3D 影像。  
這麼做會讓您感到不適。
- 使用 3D 眼鏡時，請勿在周遭放置任何易碎物品。  
3D 影像可能會讓您不自覺地移動身體，而導致周遭物品損壞或人員受傷。
- 只有在觀看 3D 影像時才戴上 3D 眼鏡。戴上 3D 眼鏡時，請勿四處移動。  
您的視線可能會比一般較為黑暗，而讓您跌倒或傷到自己。
- 觀看 3D 影像時，儘可能嘗試與觀看畫面保持在同樣高度。  
以某些角度觀看 3D 影像時，會降低 3D 效果，您可能會因為非計劃中的顏色變化而感到不適。
- 如果在安裝螢光燈或 LED 燈的房間內使用 3D 眼鏡，您可能會看到整個房間都在閃爍。如果發生此情況，請減少燈光，直到不再閃爍為止，或者在觀看 3D 影像時完全關閉燈光。在極少數情況下，對某些人而言，這類閃光可能會引發疾病發作或讓人暈倒。觀看 3D 影像時，若您開始感覺不舒服或不適，請立即停止觀看。
- 觀看 3D 影像時，與屏幕之間距離至少是屏幕高度的三倍。  
對於 80 吋屏幕，建議的觀看距離為至少 3 公尺，而 100 吋屏幕則至少距離 3.6 公尺。  
坐著或站立的距離比建議的觀看距離近，可能會導致眼睛疲勞。

### 注意

#### 健康風險

- 如果您對光線敏感、有心臟病或感覺不適，都不應使用 3D 眼鏡。  
若使用 3D 眼鏡，可能會讓原有的健康狀況惡化。

### 注意

#### 建議的使用年齡

- 觀看 3D 影像的最小建議年齡是六歲。
- 六歲以下的兒童仍然在發育中，觀看 3D 影像可能會造成不良影響。若有任何顧慮，請向您的醫生諮詢。
- 透過 3D 眼鏡觀看 3D 影像的兒童，必須由成年人陪伴。要辨別兒童是感覺疲累或是不舒服，通常不太容易，這些小症狀可能讓他們突然感到不適。請經常查看您的小孩，確認他們在觀看期間沒有發生任何眼睛疲勞的問題。



# 使用 HDMI 連結功能

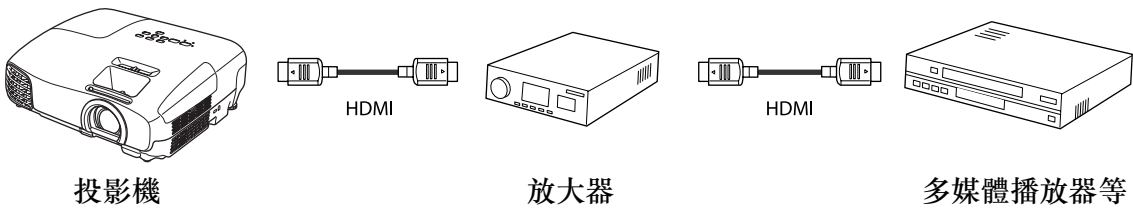
## HDMI 連結功能

符合 HDMI CEC 標準的 AV 裝置連接到投影機的 HDMI 埠時，您可以執行連結的操作，例如從一支遙控器開啟連結電源以及調整 AV 系統的音量。



- 只要 AV 裝置符合 HDMI CEC 標準，您就可以使用 HDMI 連結功能 (即使中間的 AV 系統不符合 HDMI CEC 標準也可以)。
- 一次最多可連接 3 部符合 HDMI CEC 標準的多媒體播放器。

### 連接實例



## HDMI 連結設定

按下遙控器上的 **HDMI Link** 鈕，並將 **HDMI連結** 設為 **開啟**，您可以操作下列功能。




功能	說明
電源打開連結	在連接的裝置上播放內容時，開啟投影機電源。或者，在投影機開啟時，開啟連接的裝置。
電源關閉連結	在投影機關閉時，關閉連接的裝置。 <ul style="list-style-type: none"><li>連接裝置的 CEC 電源連結功能啟用時，此功能才會運作。</li><li>請注意，取決於連接裝置的狀態 (例如，如果正在錄製)，裝置可能不會關閉電源。</li></ul>
音頻輸出裝置	AV 系統連接時，您可以設定要從投影機的揚聲器或從 AV 系統的揚聲器輸出音頻。
輸入變更連結	在連接的裝置上播放內容時，將投影機的輸入來源變更為 HDMI。
連接裝置的操作	您可以從投影機的遙控器執行很多操作，例如播放、停止、向前快轉、倒轉、下一章、上一章以及暫停。



若要使用 HDMI 連結功能，您必須設定連結的裝置。請參閱連接裝置隨附的說明文件，以了解詳細資訊。

## 裝置連接

您可以檢查 HDMI 連結可以使用之連結的裝置，並選擇您要投影影像的來源裝置。可以經由 HDMI 連結控制的裝置會自動變成選擇的裝置。

- 1 按下  鈕，然後選擇 **裝置連接**。  
顯示**裝置連接**畫面。  
裝置的左邊有綠色圖示表示已經連結。  
如果裝置名稱無法判斷，則此欄位會保留空白。

- 2 使用 HDMI 連結功，選擇您要操作的裝置。



- 如果纜線不符合 HDMI 標準，則無法進行操作。
- 某些連接的裝置或這些裝置的功能可能無法正常運作，即使他們符合 HDMI CEC 標準。請參閱連接裝置隨附的說明文件等，以了解詳細資訊。



## 播放影像資料 (幻燈片)

### 相容的資料

USB 儲存裝置 (例如 USB 記憶體、數位相機等) 連接到投影機的 USB 埠時，儲存在這些裝置的下列檔案類型可以播放為幻燈片。

#### 幻燈片相容的檔案類型

檔案類型 (副檔名)	附註
.jpg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用 CMYK 顏色模式的影像不相容。</li> <li>• 逐行格式影像不相容。</li> <li>• 解析度大於 8192 x 8192 的影像不相容。</li> <li>• 由於 JPEG 檔案的特性，若壓縮率過高，則影像無法清晰投影。</li> </ul>

### 播放投影片

1

連接 USB 儲存裝置。

檔案會播放為縮圖。





若要開啟資料夾，請選擇該資料夾，然後按 **Enter** 鈕。



若沒有顯示檔案的圖示，請按遙控器上的 **slideshow** 鈕，以變更來源。

2





選擇投影片。

使用   鈕來選擇畫面右下方的**投影片**，然後按 **Enter** 鈕。

投影片就會開始。



- 若要關閉投影片，請切斷 USB 儲存裝置。
- 從縮圖中選擇影像，並按 **Enter** 鈕放大選擇的影像。

觀看放大的影像時，按遙控器上的   鈕可在影像之間切換。您也可以使用   鈕來旋轉影像。


### 顯示影像檔案設定與幻燈片操作設定

您可以在選項畫面上設定檔案顯示順序和幻燈片操作方式。








1 使用     等按鈕，將游標放在您要設定顯示條件的資料夾上方，然後按  鈕。從顯示的子選單選擇**選項**，然後按  鈕。


2 顯示選項畫面時，設定每個項目。

將游標移至目標項目，並按下  鈕，以啟用設定。

下表顯示每個項目的詳細資料。

顯示順序	您可以選擇依 <b>名稱順序</b> 或 <b>日期順序</b> 顯示檔案。
排序方式	您可以選擇依 <b>遞增排序</b> 或 <b>遞減排序</b> 順序，排列檔案。
連續播放	您可以設定是否重複播放 投影片。
畫面切換時間	播放幻燈片時，您可以設定單一檔案的顯示時間。您可以設定介於 <b>關閉</b> (0) 到 60 秒之間的時間。設定為 <b>關閉</b> 時，將停用自動播放。
效果	您可設定更換幻燈片時的畫面效果。

3 完成設定後，請使用     等按鈕，將游標放在**確定**上方，然後按  鈕。此時會套用設定。

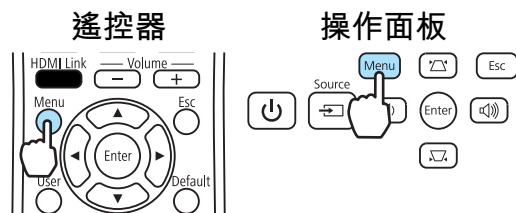
若不要套用設定，請將游標移至**取消**，然後按  鈕。

# 配置 選單功能

## 配置 選單操作

在 配置 選單上，您可以進行信號、影像、輸入信號等等的調整與設定。

### 1 按 鈕。



此時會顯示 配置 選單。

### 2 使用 鈕選擇左邊的上層選單，然後按 鈕確認選擇。

選擇左邊的上層選單時，右邊的子選單隨即變更。



下面的文字是操作指南。

### 3 使用 鈕選擇右邊的子選單，然後按 鈕確認選擇。



選擇功能的調整畫面隨即顯示。



### 4 使用 鈕來調整設定。


範例.)調整列



範例.)選項




在顯示此  圖示的項目上按  鈕，以變更該項目的選擇畫面。

按下  鈕，可退回上一層。

### 5 按 鈕以離開選單。



對於使用調整列調整的項目 (例如，亮度級數)，您可以在顯示調整畫面時按  鈕，讓調整值回到其預設值。

## 配置 選單表

若沒有影像輸入信號，您無法在 配置 選單中調整與影像或信號相關的項目。請注意，影像、信號以及其他資訊顯示的項目，會因為投影的影像信號不同而有所差異。

### ■ 影像選單

功能	選單/設定			說明
顏色模式	動態, 起居室, 自然, 劇院, 3D 動態, 3D 劇院			根據您的環境與投影的影像來選擇顏色模式。  第26頁
亮度				影像太暗時，調整亮度。
對比度				調整影像中光亮和陰影的對比度。增加對比度，影像會變得很生動。
顏色深淺*				調整影像的顏色深淺。
色調*				調整影像的色調。
清晰度				調整影像清晰度。
色溫				調整影像的色調。影像色調高的值會偏藍，而色調低的值會偏紅。
高級	RGB	減少R/G/B		減少或增加每個 R、G 以及 B 的顏色調整。  第29頁
		增加R/G/B		
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	色相、飽和度、明亮度 	調整每個 R、G、B、C、M 以及 Y 顏色的色相、飽和度與明亮度。  第29頁
	EPSON Super White		開啟、關閉	(當 <b>顏色模式</b> 設為 <b>自然</b> 、 <b>劇院</b> 或 <b>3D 劇院</b> 且從 HDMI1 或 HDMI2 埠接收信號輸入時，才可設定此項。) 若影像中的白色明亮地過曝曝光，請此項設為 <b>開啟</b> 。設為 <b>開啟</b> 開啟時，會停用 <b>HDMI視頻範圍</b> 設定。
耗電量	一般、ECO			您能夠將燈泡的亮度設為兩種設定中的一種。 如果投影的影像太明亮，請選擇 <b>ECO</b> 。選擇 <b>ECO</b> 時，在投影期間耗電量會減少，而且會減低風扇旋轉噪音。
自動光圈	關閉、一般、高速率			您可以變更亮度調整，跟蹤顯示影像的亮度的變化。設為 <b>關閉</b> 不會調整照度。  第31頁
重設	是、否			您可以將 <b>影像</b> 的所有調整值重設回其預設值。

\* 輸入的信號為電腦影像時，不會顯示此項。

## ■ 信號選單

對於 **USB** 信號輸入，其信號選單不會顯示子選單項目。

功能	選單/設定		說明
3D 設定*1	3D 顯示	開啟、關閉	啟用或停用 3D 顯示功能。🔊 第32頁
	3D 格式	自動、並列、上下、2D	設定輸入信號的 3D 格式。如果設定為 <b>自動</b> ，會自動辨識格式。
	3D 深度	-10 - 10	設定 3D 影像的深度。
	對角屏幕尺寸	60 - 300	設定 3D 影像的投影大小。將此調整為實際大小，即可達到最佳的 3D 效果。
	3D 亮度	低、中、高	設定 3D 影像的亮度。
	反向 3D 眼鏡	是、否	反轉 3D 鏡片上的左/右遮板與左/右影像的同步計時。若 3D 效果沒有正確顯示，請啟用此功能。
	3D 觀看通知	開啟、關閉	將觀看 3D 內容時顯示的通知開啟或關閉。
外觀*2	自動, 一般, 全屏, 縮放		選擇外觀模式。🔊 第27頁
跟蹤*2 *3	會根據輸入信號而改變。		影像出現垂直條紋時，請調整電腦影像。
同步*2 *3	0 - 31		電腦影像出現閃爍、模糊不清或干擾時，請調整影像。 <ul style="list-style-type: none"> <li>調整<b>亮度</b>、<b>對比度</b>或<b>清晰度</b>可能會造成閃爍或模糊不清。</li> <li>調整跟蹤允許更精確的調整後，請調整同步。</li> </ul>
位置*2 *4			部分影像無法顯示時，向上、下、左、右調整顯示位置，以便投射完整的影像。
自動設定*3	開啟、關閉		設定每當變更輸入信號時是否要自動調整影像。啟用時，跟蹤、顯示位置以及同步會自動設定。
噪訊抑制*2 *5	關閉、1、2、3		(當 <b>影像處理</b> 設為 <b>良好</b> 時，才可設定此項。) 使畫質粗糙的影像平滑。其中有三種模式可供使用。請選擇您最適合的設定。觀看噪訊相當低的影像來源時，例如 DVD，建議將此設定為 <b>關閉</b> 。
Overscan*1 *2	自動、關閉、2%、4%、6%、8%		變更輸出影像比 (所投射影像的範圍)。 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>關閉</b>、<b>2%</b> 到 <b>8%</b>：設定影像的範圍。<b>關閉</b> 投影所有範圍。取決於影像信號，您可能會注意到影像上下的噪訊。</li> <li><b>自動</b>：當從 HDMI1 或 HDMI2 埠接收信號輸入時，才可設定此項。取決於輸入信號，此項目可能會自動設為<b>關閉</b>或 <b>8%</b>。</li> </ul>

功能	選單/設定	說明
HDMI視頻範圍*1 *2	自動、一般、已擴展	(當 <b>EPSON Super White</b> 設為 <b>關閉</b> 時，才能設定此項目。) 當設為 <b>自動</b> 時，會自動偵測並設定 HDMI1 或 HDMI2 埠的 DVD 輸入信號視頻水平。 如果發生曝光不足或過度曝光的情形，請設為 <b>自動</b> ，將投影機的視頻水平設定為符合 DVD 播放器的視頻水平。DVD 播放器可能會設為一般或已擴展。 當連接至連接裝置的 DVI 埠時，不會顯示 <b>自動</b> 選項。
影像處理	良好、快	執行處理以提升影像。🔊 第31頁
重設	是、否	重設 <b>對角屏幕尺寸</b> 、 <b>3D 觀看通知</b> 、 <b>外觀</b> 及 <b>影像處理</b> 以外的所有 <b>信號</b> 設定。

\*1 輸入的信號為 HDMI1 或 HDMI2 影像時，才會顯示此項。

\*2 每一種輸入來源或信號類型的設定都會予以儲存。

\*3 輸入的信號為 PC 影像時，才會顯示此項。








\*4 輸入的信號為 HDMI1 或 HDMI2 影像時，無法進行設定。

\*5 輸入的信號為 PC 影像時，不會顯示此項。

\*6 輸入的信號為 Video 影像時，不會顯示此項。

## ■ 設定選單

功能	選單/設定		說明
梯形修正	水平/垂直梯形修正	垂直梯形修正	-60 - 60 執行垂直梯形修正。🔊 第24頁
		水平梯形修正	-60 - 60 執行水平梯形修正。🔊 第24頁
	自動垂直梯形修正	開啟、關閉 啟用或停用 <b>自動垂直梯形修正</b> 。 🔊 第23頁	
	水平梯形修正調整	開啟、關閉 啟用或停用 <b>水平梯形修正調整</b> 。 🔊 第23頁	
音量	0 - 10		調整音量。
HDMI連結	裝置連接	-	顯示 HDMI1 或 HDMI2 埠所連接裝置的清單。
	HDMI連結	開啟、關閉 啟用或停用 HDMI 連結功能。	
	音頻輸出裝置	投影機、AV系統 AV 系統連接時，您可以設定要從投影機的揚聲器或從 AV 系統的揚聲器輸出音頻。	
	電源打開連結	關閉、雙向、設備-> PJ、PJ ->設備 電源開啟時，設定連結功能。 連接的裝置(雙向或設備-> PJ) 在播放內容時，將投影機的電源設定為開啟；或者投影機開啟電源(雙向或PJ->設備) 時，開啟連接裝置的電源。	
	電源關閉連結	開啟、關閉 設定當投影機關閉電源時是否要關閉連接的裝置。	

功能	選單/設定		說明
鎖定設定	童鎖	開啟、關閉	這樣會鎖定投影機操作面板上的  鈕，防止兒童不小心開啟投影機電源。鎖定时，只要按住  鈕大約三秒，您便可以開啟電源。您仍然可以使用  鈕關閉裝置，也可以像平常一樣使用遙控器進行操作。 如果變更，在關閉投影機電源且冷卻程序完成後，此設定才會生效。請注意，即使 童鎖 設為 開啟，如果將 直接打開電源 設為 開啟，投影機仍會在連接電源線時開啟。
	操作鎖定	開啟、關閉	設為 開啟 時，操作面板上除了  鈕之外的所有按鈕都會停用。如果按下任何按鈕，則  會顯示在畫面上。若要解除鎖定，請按住操作面板上的  鈕至少 7 秒。 如果變更，此設定會在您關閉配置選單後啟用。
投影方式	前、前/天花板、後、後/天花板		取決於投影機安裝的方式來變更此設定。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 前：從屏幕前方進行投影時選取。</li> <li>• 前/天花板：從懸吊在天花板的屏幕前方進行投影時選取。</li> <li>• 後：從後面投影至後屏幕時選取。</li> <li>• 後/天花板：投影機懸吊在天花板，從後面投影至後屏幕時選取。</li> </ul>
用戶鈕	3D 格式, 3D 深度, 3D 亮度, 反向 3D 眼鏡, 亮度控制, 關於		選擇配置選單項目，指派給遙控器上的  鈕。按下  鈕後，指定的選單項目選擇/調整畫面會顯示，以進行單鍵設定/調整。
重設	是、否		重設 音頻輸出裝置、電源打開連結、電源關閉連結、投影方式及用戶鈕 以外的所有 設定 設定。



## 擴展選單

功能	選單/設定		說明
操作	直接打開電源	開啟、關閉	您可以將投影機設定為只要插入電源線，不需要操作任何按鈕就會開始投影。 請注意，將此項設為 <b>開啟</b> 時，停電或電力中斷後，電源線仍插入投影機；若電源恢復，將會開始投影。
	睡眠模式	關閉、5分鐘、10分鐘、30分鐘	若超過設定的時沒有輸入信號，則投影機會自動關閉，並進入待機模式。設為 <b>關閉</b> 時，則投影機永遠不會進入睡眠模式。待機模式時，按下遙控器或操作面板上的  鈕，可以開始投影。
	照明	開啟、關閉	在黑暗的房間中觀賞電影時，如果操作面板上指示燈的燈光干擾到您，請將此項設為 <b>關閉</b> 。
	高海拔模式	開啟、關閉	如果您在海拔超過 1500 公尺以上的地方使用投影機，請將此項設為 <b>開啟</b> 。
切換	訊息	開啟、關閉	設定是否顯示下列訊息 (開啟或關閉)。 <ul style="list-style-type: none"> <li>影像信號、顏色模式及長寬比的項目名稱。</li> <li>沒有輸入影像信號或偵測到不支援的信號時，如果內部溫度提升。</li> </ul>
	顯示背景	黑、藍、標識	選擇沒有影像信號輸入時的畫面狀態。
	啟動畫面	開啟、關閉	設定投影開始的時候是否要顯示啟動畫面 (開啟或關閉)。如果變更，在關閉投影機電源且冷卻程序完成後，此設定才會生效。
輸入信號	視頻信號	自動、NTSC、NTSC4.43、PAL、M-PAL、N-PAL、PAL60、SECAM	設定信號類型，取決於連接至 Video 埠的視頻裝置。設定為 <b>自動</b> 時，會自動設定視頻信號。當您設為 <b>自動</b> 時，仍在影像中發現躁訊，甚至沒有觀看任何影像時也發現躁訊，請從可用的選項中選擇正確的信號類型。
	PC 信號	自動, RGB, 分量	設定連接至 PC 埠之視頻裝置的輸出信號。設定為 <b>自動</b> 時，會自動設定輸出信號。設定為 <b>自動</b> 時，如果您發現色彩不自然，請從可用的選項中選擇適當的輸出信號。
語言	-		選擇顯示語言。
重設	是、否		重設 <b>高海拔模式</b> 、 <b>PC 信號</b> 及 <b>語言</b> 以外的所有 <b>擴展</b> 設定。

## ■ 網路 選單

功能	說明
網路資訊 - 無線LAN	顯示下列網路設定 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 連接模式</li> <li>• 無線LAN系統</li> <li>• 天線高度</li> <li>• 投影機名稱</li> <li>• SSID</li> <li>• DHCP</li> <li>• IP地址</li> <li>• 子網路遮罩</li> <li>• 閘道器地址</li> <li>• MAC地址</li> <li>• 區碼*</li> </ul>
至網路配置	顯示網路設定畫面。👉 <a href="#">第48頁</a>

\*這會指出無線LAN組件可存取的地區資訊。如需詳細資訊，請聯絡下列地址。👉 [Epson投影機聯繫清單](#)

### 操作 網路 選單的注意事項

基本操作如同使用 配置 選單。

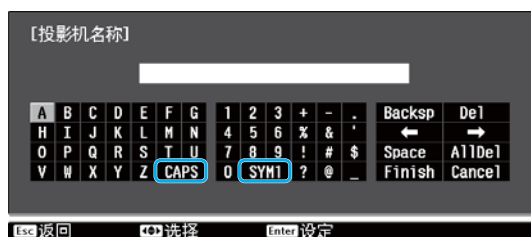
不過，完成時務必選擇 **設定完成** 選單以儲存您的設定。



- 是: 儲存設定並退出 網路 選單。
- 否: 退出 網路 選單而不儲存設定。
- 取消: 繼續顯示 網路 選單。

### 軟體鍵盤操作

在網路選單中，軟體鍵盤會在輸入英數字元時出現。使用遙控器上的 或操作面板上的 選擇所需的按鍵，然後按下 鈕進入。按下 **Finish** 可確認輸入，按下 **Cancel** 則取消輸入。



- CAPS 鍵：** 切換大寫和小寫字母。
- SYM1/2 鍵：** 切換符號鍵。



## 基本 選單

功能	說明
投影機名稱	顯示連上網路時用來識別投影機的投影機名稱。 編輯時，最多可輸入 16 個半形英數字元。

## 無線LAN 選單

功能	選單/設定	說明
無線LAN電源	開啟, 關閉	設定是否要使用無線 LAN (開啟 或 關閉)。 設為 <b>關閉</b> 時，會阻止其他未經授權的存取。
連接模式	快速, 進階	決定無線 LAN 的連接方式。 <b>快速</b> ：投影機會變成存取點，允許電腦或智慧型手機直接存取投影機。 <b>進階</b> ：若已設定無線 LAN，請將投影機連接至存取點。
頻道	1ch, 6ch, 11ch	(當 <b>連接模式</b> 設為 <b>快速</b> 時，才可設定此項。) 選擇無線 LAN 所用的頻寬。
SSID	-	(當 <b>連接模式</b> 設為 <b>進階</b> 時，才可設定此項。) 輸入 SSID。當投影機加入的無線 LAN 系統具有 SSID 時，請輸入 SSID。 您最多可輸入 32 個半形英數字元。
搜尋存取點	-	(當 <b>連接模式</b> 設為 <b>進階</b> 時，才可設定此項。)  表示目前連接的存取點。  表示已設定安全性的存取點。 若選擇具有安全性的存取點，會出現 <b>安全性 選單</b> 。  <a href="#">第49頁</a>
IP設定 (當 <b>連接模式</b> 設為 <b>進階</b> 時，才可設定此項。)	DHCP	設定是否要使用 DHCP (開啟 或 關閉)。如果設為 <b>開啟</b> ，您無法設定其他地址。
	IP地址	輸入投影機的 IP 地址。 下列 IP 地址無法使用。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 為 0 至 255 的數字)
	子網路遮罩	輸入投影機的字網路遮罩。 下列子網路遮罩無法使用。 0.0.0.0, 255.255.255.255
	閘道器地址	輸入投影機的閘道器地址。 下列閘道器地址無法使用。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 為 0 至 255 的數字)
SSID顯示	開啟, 關閉	設定是否要在 LAN 待機畫面上顯示 SSID (開啟 或 關閉)。
IP地址顯示	開啟, 關閉	設定是否要在 LAN 待機畫面上顯示 IP 地址 (開啟 或 關閉)。

## 安全性 選單

功能	選單/設定	說明
安全性	否, WPA2-PSK, WPA/ WPA2-PSK	設定安全性。 選擇 <b>快速</b> 中的 <b>WPA2-PSK</b> 並選擇 <b>進階</b> 中的 <b>WPA/WPA2-PSK</b> 。
密語	-	輸入密語。 密語有大小寫區分，可設定 8 至 32 個字元。 建議定期變更密語，以確保安全。

## 重設 選單

功能	說明
重設網路設定。	您可以將 <b>網路</b> 的所有調整值重設回其預設值。

## ■ 資訊選單

功能	說明
燈時	顯示累計的燈泡使用時間*。
來源	顯示目前正進行投影的已連接設備訊源名稱。
輸入信號	根據來源，顯示 <b>擴展</b> 選單中設定的 <b>輸入信號</b> 內容。
解析度	顯示接收。
掃描模式	顯示掃描模式。
刷新率	顯示刷新率。
3D 格式	顯示 3D 投影期間輸入信號的 3D 格式 (畫面集合、並列或上下)。
同步資訊	顯示影像信號資訊。 在客戶服務時，可能需要提供此資訊。
深色	顯示深色。
視頻信號	顯示 <b>擴展</b> 選單中的 <b>視頻信號</b> 設定。
狀態	投影機上所發生的錯誤的相關資訊。 在客戶服務時，可能需要提供此資訊。
序號	顯示投影機的序號。
版本	顯示投影機的韌體版本。
Event ID	會顯示應用程式錯誤記錄。👉 <a href="#">第59頁</a>

\*最初 10 小時的累計使用時間顯示為 "0H"。10 小時以上則顯示為 "10H"、"11H" 等。

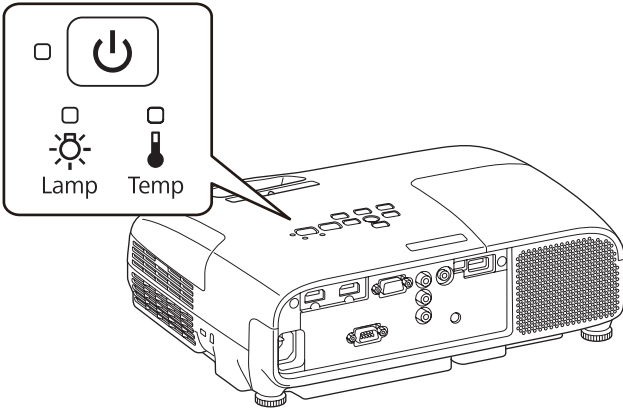
## ■ 重設選單

功能	說明
全部重設	將 <b>配置</b> 選單中所有項目重設回其預設值。 下列項目不會重設為其預設值： <b>PC 信號</b> 、 <b>燈時</b> 、 <b>語言</b> ，以及 <b>網路</b> 選單的所有調整值。
燈時重設	將累計燈時使用時間重設為 <b>0H</b> 。更換燈泡時重設。

# 解決故障問題

## 判讀指示燈





您可以從投影機操作面板上的閃光或亮燈 、 (操作指示燈)、 與 ，查看投影機的狀態。



請參照下表查看投影機的狀態，以及如何修復指示燈所指出的問題。

### ■ 錯誤/警告發生時的指示燈狀態

 : 點亮  : 閃爍  : 維持狀態  : 熄滅

指示燈	狀態	修復
 (藍色)  (橘色)	更換燈泡	更換燈泡的時間到了。請盡快更換新燈泡。👉 <a href="#">第63頁</a> 如果您繼續使用此狀態中的燈泡，燈泡可能會碎裂。
 (藍色)  (橘色)	高溫警告	您可以繼續投影。如果溫度再升高的話，投影會自動停止。 <ul style="list-style-type: none"><li>● 如果投影機安裝在牆壁旁邊，請確認牆壁與投影機的排氣口之間的距離至少 20 公分。</li><li>● 如果空氣濾網堵塞，請進行清潔。👉 <a href="#">第61頁</a></li></ul>

指示燈	狀態	修復
  (藍色)   (橘色)	內部異常	投影機功能失常。 從電源插座上拔下電源線，並與經銷商或最近的 Epson 維修中心聯繫。 ➡ <a href="#">Epson 投影機聯繫清單</a>
  (藍色)   (橘色)	風扇異常 感應器異常	
  (藍色)   (橘色)	自動光圈異常	
  (藍色)   (橘色)	電源異常 (鎮流器)	
  (藍色)   (橘色)	燈泡異常 燈泡故障 燈泡蓋打開	燈泡有問題，或者無法開啟電源。 <ul style="list-style-type: none"> <li>拔下電源線，然後檢查燈泡是否破裂。 ➡ <a href="#">第63頁</a>                如果燈泡未破，請重新裝上燈泡，然後開啟電源。                如果重新裝上燈泡沒有解決問題，或者燈泡破裂，請從電源插座上拔下電源線，並與經銷商或最近的 Epson 維修中心聯繫。 ➡ <a href="#">Epson 投影機聯繫清單</a></li> <li>檢查燈泡蓋是否正確關上。</li> <li>如果空氣濾網堵塞，請進行清潔。 ➡ <a href="#">第61頁</a></li> <li>在 1500 公尺或更高的海拔使用投影機時，請將<b>高海拔模式</b>設定為<b>開啟</b>。 ➡ <a href="#">擴展 - 操作 - 高海拔模式</a> <a href="#">第46頁</a></li> </ul>

 : 閃爍
  : 點亮
  : 熄滅



## 當指示燈未能提供幫助時

---

問題		頁面
與影像有關的問題	沒有影像出現。	第53頁
	不能投影，投影區域呈現全黑、全藍顏色等。	
	從電腦投影的移動影像未能投影。	第54頁
	顯示"不支援。"	第54頁
	顯示 "無信號"	第54頁
	影像模糊或失焦。	第55頁
	影像失真或扭曲。	第55頁
	影像被截斷 (過大) 或縮小，或僅投射部分影像。	第55頁
	影像顏色不正確。	第56頁
	整個影像偏紫或偏綠、影像以黑白呈現或顏色暗淡等。*	
	影像一片黑暗。	第56頁
	投影自動停止。	第56頁
投影開始時的問題	投影機無法開機。	第57頁
遙控器的問題	遙控器沒有反應。	第57頁
3D 的問題	無法以 3D 正確投影。	第57頁
	3D 影像放大且被截斷。	第58頁
HDMI 的問題	HDMI 連結沒有作用。	第58頁
	裝置名稱沒有顯示在裝置連接之下。	第58頁
USB 儲存裝置的問題	幻燈片不會開始	第58頁
其他問題	無音頻或音頻太低。	第59頁
	無法在操作面板上進行設定。	第59頁
	無法透過無線 LAN 存取網路。	第59頁

\* 因為監視器與電腦 LCD 螢幕之間的顏色再生方式不同，投影機投影的影像以及監視器上顯示的色調可能會不相符，這是正常現象。

## ■ 與影像有關的問題

### 沒有影像出現

檢查	修復
投影機是否開啟？	按下遙控器或操作面板上的  鈕。
電源線是否連接？	連接電源線。
是否已關閉指示燈？	拔下電源線，然後重新連接投影機。 在連線為投影機供電後，確實按下電源按鈕。
是否輸入影像信號？	檢查連接的裝置是否已開啟。從 配置 選單將 訊息 設為 開啟時，會顯示影像信號訊息。➡ 擴展 - 顯示 - 訊息 第46頁

檢查	修復
映像信號格式設定是否正確？	<p>輸入Video時 即使從 配置 選單將 <b>視頻信號</b> 設為 <b>自動</b>，但仍然沒有進行投影時，請讓信號符合連接裝置。👉 <a href="#">擴展 - 輸入信號 - 視頻信號 第46頁</a></p> <p>輸入 PC 時 即使從 配置 選單將 <b>PC 信號</b> 設為 <b>自動</b>，但仍然沒有進行投影時，請讓信號符合連接裝置。👉 <a href="#">擴展 - 輸入信號 - PC 信號 第46頁</a></p>
配置 選單設定是否正確？	將設定全部重設。👉 <a href="#">重設 - 全部重設 第49頁</a>
(僅在投影電腦影像信號時) 是否在投影機或電腦已經開啟電源時進行連接？	如果在已經開啟電源時進行連接，將電腦的影像信號轉換成外部輸出的功能鍵等可能無法運作。關閉電腦和投影機，然後再次重新開機。


## 無法顯示移動影像

檢查	修復
(僅在投影電腦影像信號時) 電腦影像信號是否設定為同時輸出至外部輸出以及 LCD 監視器？	取決於電腦的規格，電腦設定為同時輸出至外部輸出以及 LCD 監視器輸出時，可能無法顯示移動影像。 變更此設定，讓影像信號設定為只有外部輸出。 如需了解電腦的規格，請參閱電腦隨附的說明文件。

## 顯示 "不支援。"

檢查	修復
映像信號格式設定是否正確？	<p>輸入Video時 即使從 配置 選單將 <b>視頻信號</b> 設為 <b>自動</b>，但仍然沒有進行投影時，請讓信號符合連接裝置。👉 <a href="#">擴展 - 輸入信號 - 視頻信號 第46頁</a></p> <p>輸入 PC 時 即使從 配置 選單將 <b>PC 信號</b> 設為 <b>自動</b>，但仍然沒有進行投影時，請讓信號符合連接裝置。👉 <a href="#">擴展 - 輸入信號 - PC 信號 第46頁</a></p>
(僅在投影電腦影像信號時) 影像信號頻率及解析度與模式有對應嗎？	從 配置 選單中的 <b>解析度</b> 檢查輸入影像訊號，並檢查它是否對應於投影機的解析度。👉 <a href="#">第67頁</a>

## 顯示 "無信號。"

檢查	修復
電纜線連接是否正確？	檢查投影所需的全部纜線是否已確實連接。👉 <a href="#">第16頁</a>
是否選擇了正確的影像輸入？	使用遙控器或操作面板上的  鈕，變更來源的影像。 👉 <a href="#">第20頁</a>
連接的裝置是否開啟？	開啟該裝置。



檢查	修復
(僅在投影電腦影像信號時) 映像信號是否向投影機輸出？	變更此設定，讓影像信號設定為外部輸出，而不是只有電腦的 LCD 監視器。對於某些機型，當影像信號向外輸出，影像就不會顯示在 LCD 監視器上。 如需了解電腦的規格，請參閱電腦隨附的說明文件。
	如果已經開啟投影機或電腦的電源時進行連接，將電腦的影像信號轉換成外部輸出的 Fn 鍵 (功能鍵) 可能無法運作。關閉電腦和投影機，然後重新開機。


## 影像模糊或失焦

檢查	修復
是否已調整焦距？	調整聚焦。🔍 <a href="#">第22頁</a>
鏡頭蓋是否關上？	打開鏡頭蓋。🔍 <a href="#">第20頁</a>
投影距離是否在最佳範圍內？	檢查建議的投影範圍。🔍 <a href="#">第14頁</a>
鏡頭是否結露？	如果投影機突然從寒冷的環境進入溫暖的環境，或環境溫度突然發生改變，可能會在鏡頭表面形成結露，使映像模糊。在使用投影機前，請將它放置在室內約 1 小時。如果投影機因為結露而潮溼，請關閉投影機、拔下電源線，並放置一陣子。

## 影像失真或扭曲

檢查	修復
映像信號格式設定是否正確？	輸入 Video 時 即使從 配置 選單將 視頻信號 設為 自動，但仍然沒有進行投影時，請讓信號符合連接裝置。🔍 <a href="#">擴展 - 輸入信號 - 視頻信號 第46頁</a>  輸入 PC 時 即使從 配置 選單將 PC 信號 設為 自動，但仍然沒有進行投影時，請讓信號符合連接裝置。🔍 <a href="#">擴展 - 輸入信號 - PC 信號 第46頁</a>
電纜線連接是否正確？	檢查投影所需的全部纜線是否已確實連接。🔍 <a href="#">第16頁</a>
是否使用延長電纜線？	如果使用延長電纜線，電氣干擾可能會影響這些信號。
(僅在投影電腦影像信號時) 是否正確調整同步和跟蹤設定？	投影機使用自動調整功能，以最佳狀態進行投影。不過，取決於信號，即使執行自我修正之後，某些信號可能仍無法正確調整。如果發生此情況，請從 配置 選單調整 跟蹤 和 同步 設定。🔍 <a href="#">信號 - 跟蹤/同步 第43頁</a>
(僅在投影電腦影像信號時) 是否選擇正確的解析度？	設定電腦，使輸出的信號與投影機相容。🔍 <a href="#">第67頁</a>

## 部分影像被截斷 (過大) 或縮小

檢查	修復
是否選擇正確的外觀？	按  鈕，然後選擇符合輸入信號的外觀。🔍 <a href="#">信號 - 外觀 第43頁</a>
影像位置是否已正確調整？	從 配置 選單調整 位置 設定。🔍 <a href="#">信號 - 位置 第43頁</a>



檢查	修復
(僅在投影電腦影像信號時) 是否選擇正確的解析度？	設定電腦，使輸出的信號與投影機相容。🔍 <a href="#">第67頁</a>
<b>3D 格式</b> 是否設為 <b>自動</b> 以外的設定？	除非 AV 裝置的 3D 格式與投影機的 <b>3D 格式</b> 相同，否則可能無法顯示部分影像。進行 3D 視頻投影時，檢查是否設定 <b>自動</b> 。🔍 <a href="#">信號 - 3D 設定 - 3D 格式 第43頁</a>

## 影像顏色不正確

檢查	修復
映像信號格式設定是否正確？	輸入Video時 即使從 配置 選單將 <b>視頻信號</b> 設為 <b>自動</b> ，但仍然沒有進行投影時，請讓信號符合連接裝置。🔍 <a href="#">擴展 - 輸入信號 - 視頻信號 第46頁</a>  輸入 PC 時 即使從 配置 選單將 <b>PC 信號</b> 設為 <b>自動</b> ，但仍然沒有進行投影時，請讓信號符合連接裝置。🔍 <a href="#">擴展 - 輸入信號 - PC 信號 第46頁</a>
電纜線連接是否正確？	檢查投影所需的全部纜線是否已確實連接。🔍 <a href="#">第16頁</a> 對於 Video 和 PC 埠，請確認連接器與纜線埠的顏色相同。 🔍 <a href="#">第16頁</a>
是否正確調整對比度？	從 配置 選單調整 <b>對比度</b> 設定。🔍 <a href="#">影像 - 對比度 第42頁</a>
是否正確調整顏色？	從 配置 選單調整 <b>高級</b> 設定。🔍 <a href="#">影像 - 高級 第42頁</a>
(僅在投影視頻裝置影像時) 是否正確調整顏色深淺和色調？	從 配置 選單調整調整 <b>顏色深淺</b> 和 <b>色調</b> 設定。🔍 <a href="#">影像 - 顏色深淺/色調 第42頁</a>

## 影像一片黑暗



檢查	修復
是否正確設定影像亮度？	從 配置 選單調整 <b>亮度</b> 設定。🔍 <a href="#">影像 - 亮度 第42頁</a>
是否正確調整對比度？	從 配置 選單調整 <b>對比度</b> 設定。🔍 <a href="#">影像 - 對比度 第42頁</a>
更換燈泡的時間到了嗎？	燈泡即將需要更換時，影像會變暗，色彩品質會變差。發生這種情形時，請更換新燈泡。🔍 <a href="#">第63頁</a>

## 投影自動停止

檢查	修復
是否啟用 <b>睡眠模式</b> ？	如果影像信號正在輸入，但沒有在預先設定的時間內進行任何操作，燈泡會自動關閉，而投影機會進入待機狀態。按下遙控器或操作面板上的 <b>⏻</b> 鈕，投影機會從待機狀態中回復。若不需要使用 <b>睡眠模式</b> ，請將設定變更為 <b>關閉</b> 。🔍 <a href="#">擴展 - 操作 - 睡眠模式 第46頁</a>

## ■ 投影開始時的問題

### 投影機無法開機

檢查	修復
電源是否開啟？	按下遙控器或操作面板上的  鈕。
童鎖是否設為開啟？	從 配置 選單將 童鎖 設為 開啟 時，按住操作面板上的  鈕大約三秒鐘，或從遙控器執行操作。➡ <a href="#">設定 - 鎖定設定 - 童鎖 第44頁</a>
觸摸電源線時指示燈時亮時滅？	關閉投影機電源，然後拔下電源線，再重新連接投影機。如果問題持續，請停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與經銷商或最近的投影機資訊中心聯繫。➡ <a href="#">Epson 投影機 聯繫清單</a>

## ■ 遙控器的問題

### 遙控器沒有反應

檢查	修復
操作遙控器時，遙控器發光部位是否對準投影機的遙控接收器？	將遙控器對準遙控接收器。並檢查操作範圍。➡ <a href="#">第19頁</a>
遙控器是否離投影機太遠？	檢查操作範圍。➡ <a href="#">第19頁</a>
遙控接收器是否受陽光或日光燈強光直射？	將投影機安裝在遙控接收器不會受強光照射的地方。
電池是否電量用盡？是否正確裝入電池？	確定已正確裝入電池，或視需要更換電池。➡ <a href="#">第19頁</a>

## ■ 3D 的問題

### 無法以 3D 正確投影

檢查	修復
3D 眼鏡是否開啟？	開啟 3D 眼鏡。
是否正在投影 3D 影像？	如果投影機投影 2D 影像，或者投影機發生錯誤，導致無法投影 3D 影像，即使戴上 3D 眼鏡，也無法觀看 3D 影像。
輸入影像是否為 3D？	檢查輸入影像為 3D 相容影像。 由於大部分 TV 廣播不包含 3D 格式信號，因此必須手動設定 3D 接收。
3D 顯示是否設為關閉？	如果從 配置 選單將 3D 顯示 設為 關閉，即使輸入 3D 影像，投影機也不會自動變更為 3D。按  鈕。➡ <a href="#">信號 - 3D 設定 - 3D 顯示 第43頁</a>
是否設定為正確的 3D 格式？	投影機會自動選擇適當的 3D 格式，但如果 3D 影像沒有正確顯示，請從 配置 選單使用 3D 格式 選擇其他格式。➡ <a href="#">信號 - 3D 設定 - 3D 格式 第43頁</a>
是否在接收範圍內觀看？	查看 3D 眼鏡可以與投影機通訊的範圍，並在該範圍內觀看。➡ <a href="#">第34頁</a>
是否正確進行配對？	關於進行 3D 眼鏡的配對，請參閱使用說明書。


檢查	修復
周圍是否有任何造成無線電波干擾的裝置？	同時使用 Bluetooth 通訊裝置、無線 LAN (IEEE802.11b/g) 或微波爐等頻帶 (2.4 GHz) 的其他裝置時，會發生無線電波干擾、影像中斷或無法進行通訊。請勿在這些裝置周圍使用投影機。

## 3D 影像放大且被截斷

檢查	修復
是否設定為正確的 3D 視頻格式？	如果設定不正確的 3D 格式，視頻可能被截斷。請設定正確的 3D 格式。➡ <a href="#">第32頁</a>

## HDMI 的問題

## HDMI 連結沒有作用

檢查	修復
是否使用符合 HDMI 標準的纜線？	使用不符合 HDMI 標準的纜線，無法進行操作。
連接裝置是否符合 HDMI CEC 標準？	如果連接裝置不符合 HDMI CEC 標準，即使將它連接至 HDMI 埠也無法操作。請參閱連接裝置隨附的說明文件等，以了解詳細資訊。 另外，按下  鈕，然後檢查 <b>裝置連接</b> 之下是否可以使用該裝置。➡ <a href="#">第37頁</a>
電纜線連接是否正確？	檢查 HDMI 連結所需的全部纜線是否已確實連接。➡ <a href="#">第37頁</a>
放大器或 DVD 錄影機等的電源是否已開啟？	讓每個裝置處於待機狀態。請參閱連接裝置隨附的說明文件等，以了解詳細資訊。 如果已連接揚聲器等裝置，請將連接的設備設定為 PCM 輸出。
是否連接新裝置，或者是否變更連接？	如果連接裝置的 CEC 功能必須重新設定，例如連接新裝置或變更連接時，您必須重新啟動該裝置。
是否連接多個多媒體播放器？	一次最多可連接 3 部符合 HDMI CEC 標準的多媒體播放器。

## 裝置名稱沒有顯示在裝置連接之下。

檢查	修復
連接裝置是否符合 HDMI CEC 標準？	如果連接裝置不符合 HDMI CEC 標準，則不會顯示。請參閱連接裝置隨附的說明文件等，以了解詳細資訊。

## USB 儲存裝置的問題

## 幻燈片不會開始


檢查	修復
USB 儲存裝置是否使用安全功能？	您可能無法使用含有安全性功能的 USB 儲存裝置。

## 其他問題

### 無音頻或音頻太低

檢查	修復
是否正確連接音頻纜線？	嘗試拔下 Audio (L-R) 埠的纜線，然後重新連接。
音量是否太低？	調整音量，以便聽見音頻。🔊 <a href="#">第25頁</a>
是否使用 HDMI 纜線連接？	如果通過HDMI纜線連接時沒有音頻輸出，請將連接的設備設定為PCM輸出。

### 無法在操作面板上進行設定

檢查	修復
操作鎖定是否設為開啟？	如果從 配置 選單將 <b>操作鎖定</b> 設為 <b>開啟</b> ，操作面板上的所有按鈕，除了  按鈕之外，都會停用。從遙控器執行操作。 🔊 <b>設定 - 鎖定設定 - 操作鎖定</b> <a href="#">第44頁</a>

### 無法透過無線 LAN 存取網路


檢查	修復
密碼是否正確？	請注意密碼有大小寫區分；大寫和小寫字母視為不同字元。如果您忘記密碼，請設定新的密碼。
是否檢查 Event ID？	檢查 Event ID 號碼並執行下列步驟。🔊 <b>資訊 - Event ID</b> <a href="#">第49頁</a>

## 關於 Event ID

檢查 Event ID 並執行以下所述的修復方法。如果無法解決問題，請與經銷商或最近的 Epson 維修中心聯繫。

### 🔊 [Epson 投影機聯繫清單](#)

Event ID	原因	修復
0432 0435	無法啟動 EasyMP Network Projection。	重新啟動投影機。
0434 0481 0482 0485	網路通訊不穩定。	檢查網路通訊狀態，稍待片刻再重新連接。
0433 0484	無法重現已傳輸的影像。 與電腦的通訊中斷。	重新啟動 EasyMP Network Projection。
0483 04FE	EasyMP Network Projection 無預期結束。	檢查網路通訊的狀態。等待片刻，然後嘗試重新連接。
0479 04FF	投影機發生系統錯誤。	重新啟動投影機。
0891	找不到相同的 SSID 存取點。	將電腦、存取點及投影機設為相同的 SSID。
0892	WPA 和 WPA2 認證類型不相符。	檢查無線 LAN 安全性設定是否正確。

Event ID	原因	修復
0894	因為連接至錯誤的存取點而造成通訊中斷。	請聯絡網路管理員並依照指示操作。
0898	無法取得 DHCP。	檢查 DHCP 伺服器，查看是否正常運作。如果 DHCP 未使用，請將其關閉。
0899	其他連接問題	若重新啟動投影機或 EasyMP Network Projection 無法解決問題，請聯絡下列其中一個地址。  <a href="#">Epson 投影機聯繫清單</a>



## 維修

### 清潔零件

投影機沾染污物或映像的投影效果變差時，請進行清潔工作。



#### 警告

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

### 清潔空氣濾網


如果空氣濾網上累積了灰塵，或者顯示下列訊息時，請清潔空氣濾網。

**"投影機過熱。確定在通風口處沒有放置任何東西，並且清潔或更換空氣濾網。"**

#### 注意

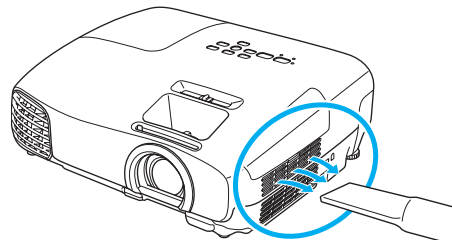
- 如果灰塵積聚在空氣過濾器上，會使得投影機內部溫度上升，而導致操作問題並縮減光學引擎的使用壽命。建議至少每三個月清潔一次空氣濾網。如果在灰塵特別多的環境使用投影機，必須更頻繁清潔。
- 請勿用水清洗空氣濾網。請勿使用清潔劑或溶劑。
- 輕刷空氣濾網以進行清潔。若刷除力道過大，灰塵容易聚集到空氣濾網內部，無法清除。

1

按遙控器或操作面板上的  鈕以關閉電源，然後拔下電源線。

2

請利用吸塵器由正面清除空氣濾網上的灰塵。



### 清潔主要機身

用軟布輕輕擦拭投影機的表面。

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

#### 注意

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

### 清潔鏡頭

使用市售的清潔玻璃專用布，輕輕擦拭鏡頭上的髒污。



## 注意

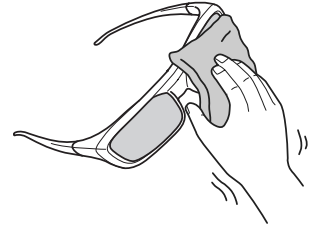
請避免用硬物擦拭鏡頭或者粗魯地處理鏡頭，因為鏡頭很容易損壞。

### ■ 清潔 3D 眼鏡

使用隨附的布料，輕輕擦拭 3D 眼鏡鏡片上的髒污。

## 注意


- 請避免用硬物擦拭眼鏡鏡片或者粗魯地處理鏡片，因為鏡片很容易損壞。
- 需要維護時，請拔下電源插座的 USB 充電變電器，並檢查是否已拔下所有的纜線。



3D 眼鏡包含充電電池。丟棄時務必遵守當地法規。

## 消耗品的更換期

### ■ 空氣濾網更換期

- 即使已清潔空氣濾網，如果仍會顯示訊息  [第61頁](#)

### ■ 燈泡更換期

- 開始投影時會顯示以下訊息  
"需要更換燈泡。請與Epson投影機經銷商聯絡，或造訪[www.epson.com](http://www.epson.com)購買。"
- 投影的映像變暗或開始失真。




- 為保持最初的亮度和投影映像品質，設定 4900H 後會顯示燈泡更換訊息。訊息顯示時間會根據使用狀況而不同，例如顏色模式等。  
如果在超過更換期限後仍繼續使用該燈泡，會增加燈泡碎裂的可能性。出現燈泡更換訊息時，即使燈泡仍能工作，也請儘快用新的燈泡予以更換。
- 依據燈泡的特性和使用方法，燈泡可能在顯出燈泡警告訊息之前變暗或停止工作。您應當隨時要有備用燈泡組件，以備不時之需。

## 消耗品的更換

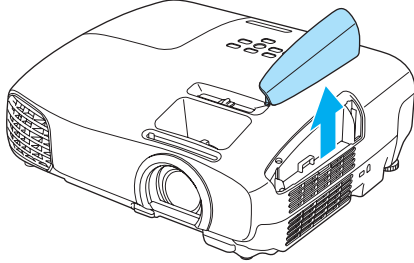
### ■ 更換空氣濾網



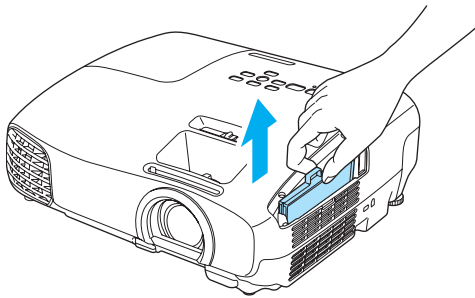
請按當地的法規正確處理用過的空氣濾網。  
濾網框架：ABS  
濾網：泡棉

- 1 按遙控器或操作面板上的  鈕以關閉電源，然後拔下電源線。

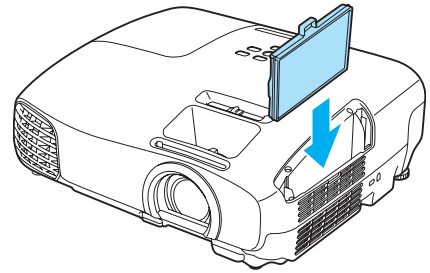
- 2 打開空氣濾網蓋。



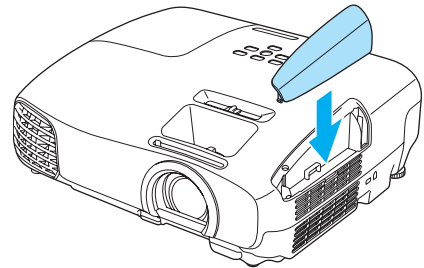
- 3 拆下舊的空氣濾網。  
抓住空氣濾網蓋的蓋片，並將它平直拉出。



- 4 安裝新的空氣濾網。  
滑入空氣濾網，直到卡入定位。



- 5 關上空氣濾網蓋。




## ■ 更換燈泡

### 警告

如果因為燈泡不亮而更換燈泡時，請注意燈泡有可能是碎裂的。如果為懸吊在天花板的投影機更換燈泡，永遠都要假設燈泡已經破裂，小心取下燈泡蓋。打開燈泡蓋時，可能會有玻璃碎片掉落。如果有任何玻璃碎片掉到眼睛或口中，請立即與醫師聯絡。

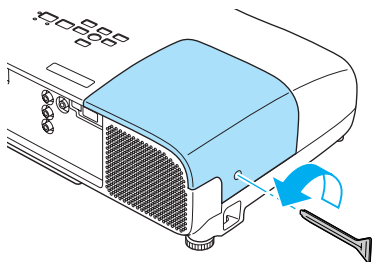
### 注意

- 關閉投影機電源後，請勿立刻觸碰燈泡蓋，因為此時它仍然很燙。打開燈泡蓋之前，請等待片刻，直到燈泡充分冷卻。不然，您可能會被燙傷。
- 建議您使用原廠 EPSON 燈泡選配件。使用非原廠燈泡可能影響投影品質及安全性。因使用非原廠燈泡所導致的任何損壞或故障，不受 Epson 保固的保障。

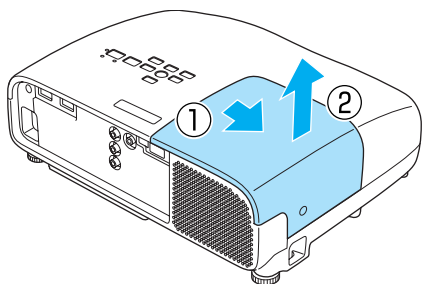
- 1 按遙控器或操作面板上的  鈕以關閉電源，然後拔下電源線。



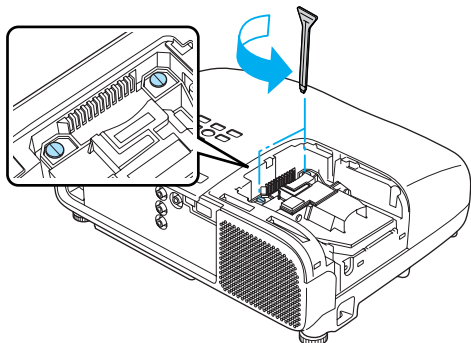
- 2** 鬆開燈泡蓋固定螺絲。



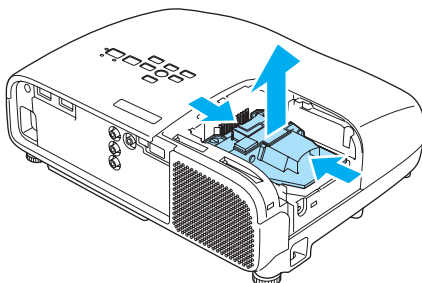
- 3** 取下燈泡蓋。  
向前滑動燈泡蓋，然後將其取下。



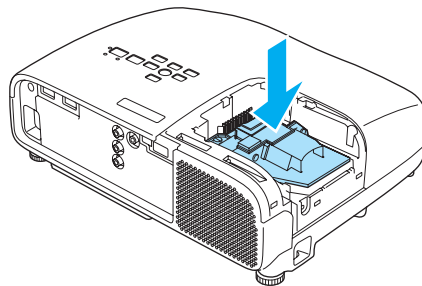
- 4** 鬆開兩個燈泡固定螺絲。



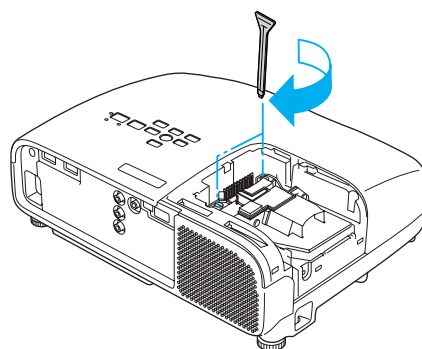
- 5** 拆下舊的燈泡。  
緊緊握住燈泡，並將它平直拉出。



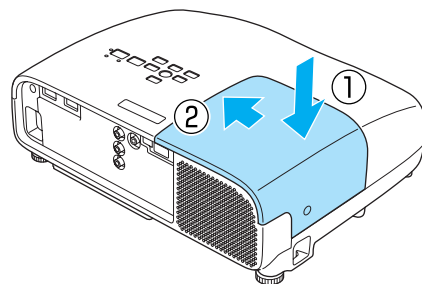
- 6** 裝上新燈泡。  
確認燈泡面向正確的方向，然後將它壓進去。



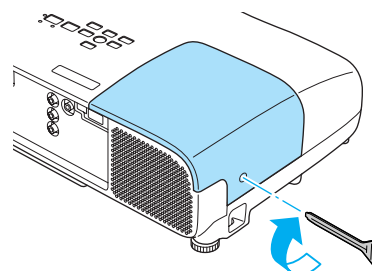
- 7** 鎖緊兩個燈泡固定螺絲。



- 8** 裝回燈泡蓋。  
將蓋子滑回定位。



- 9** 鎖緊燈泡蓋固定螺絲。



**警告**

請勿拆解或改裝燈泡。若將改裝或拆解的燈泡安裝至投影機使用，可能導致起火、觸電或意外。

## ⚠ 注意

- 請確定燈泡與燈泡蓋都已牢固安裝。如果沒有正確安裝他們，電源開啟時燈泡不會亮。
- 燈泡內含水銀 (Hg)。請按當地處理螢光燈管的法律及法規處理用過的燈泡。

## ■ 燈時重設

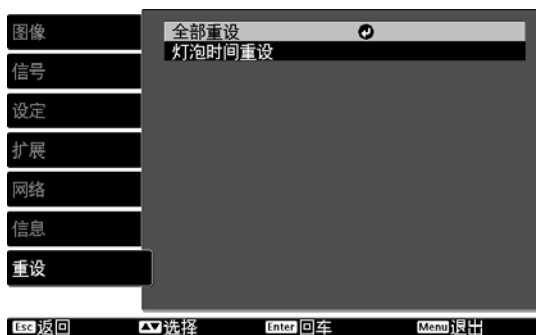
更換燈泡後，請確認重設燈時。

投影機會記錄當燈泡開啟的累計時間，且訊息及指示燈會通知您更換燈泡。

**1** 開啟電源。

**2** 按 <sup>Menu</sup> 鈕。  
此時會顯示 配置 選單。

**3** 選擇重設 - 燈時重設。  
此時會顯示重設確認訊息。



**4** 使用 ◀ ▶ 鈕選擇是，然後按 (Enter) 鈕執行。

燈時已經重設。





## 選購件及消耗品

如果需要，可以購買下列選購配件/消耗品。此選購配件/消耗品清單列出截至下列日期的庫存品：2013 年 6 月選購配件的詳細資訊如有變更，恕不另行通知。

因購買國家而異。

### 選購項目

名稱	型號	說明
天花板吊架*	ELPMB23	投影機安裝在天花板上時使用。
天花板線路管 450 (450 mm 白色)*	ELPFP13	投影機安裝在挑高式天花板上時使用。
天花板線路管 700 (700 mm 白色)*	ELPFP14	
RF 系統 3D 眼鏡	ELPGS03	觀看 3D 影像時使用。
USB 充電變電器	ELPAC01	3D 眼鏡充電時使用。
無線 LAN 組件 802.11b/g/n(2.4GHz)	ELPAP07	從透過無線 LAN 連接至投影機的外部裝置投影視頻時使用。

\* 將投影機懸吊在天花板下時需要特殊專長。請與經銷商聯繫。

### 消耗品

名稱	型號	說明
燈泡組件	ELPLP78	用於更換壽命已到的燈泡。(1 個燈泡)
空氣濾網	ELPAF32	用作空氣濾網的替換。(1 個空氣濾網)



## 可支援的解析度

### 電腦信號 (類比 RGB)

信號	刷新率 (Hz)	解析度 (點)
VGA	60	640 x 480
SVGA	60	800 x 600
XGA	60	1024 x 768
SXGA	60	1280 x 960
	60	1280 x 1024
WXGA	60	1280 x 768
	60	1366 x 768
	60	1280 x 800
WXGA++	60	1600 x 900

### 複合視頻

信號	刷新率 (Hz)	解析度 (點)
TV (NTSC)	60	720 x 480
TV (SECAM)	50	720 x 576
TV (PAL)	50/60	720 x 576

### HDMI1/HDMI2 輸入信號

信號	刷新率 (Hz)	解析度 (點)
VGA	60	640 x 480
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 x 1080

### MHL 輸入信號

信號	刷新率 (Hz)	解析度 (點)
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576

信號	刷新率 (Hz)	解析度 (點)
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30	1920 x 1080

### 3D 輸入信號 HDMI

信號	刷新率 (Hz)	解析度 (點)	3D 格式		
			畫面集合	並列	上下
HDTV750p (720p)	50/60	1280 x 720	✓	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920 x 1080	✓	✓	✓

### 3D 輸入信號 MHL

信號	刷新率 (Hz)	解析度 (點)	3D 格式		
			畫面集合	並列	上下
HDTV750p (720p)	50/60	1280 x 720	-	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	-	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920 x 1080	-	✓	✓



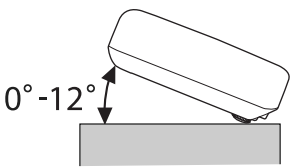
## 規格

產品名稱		EH-TW5200
外形尺寸圖		297 (寬) x 108 (高) x 247 (深) mm
面板尺寸		0.61" 寬
顯示方式		多晶矽 TFT 主動式矩陣
解析度		1920 (寬) x 1080 (高) x 3
掃描頻率	數位	像素時脈：13.5 - 150 MHz
		水平：15 - 80 kHz
		垂直：24、30、50 - 85 Hz
	類比	像素時脈：13.5 - 150 MHz
		水平：15 - 80 kHz
		垂直：24、50 - 85 Hz
焦距調整		手動
縮放調整		手動 (大約 1 至 1.2 倍)
燈泡 (光源)		UHE 燈泡 200 W，型號：ELPLP78
電源		100 至 240 V AC ±10%，50/60 Hz，3.0 至 1.4 A
耗電量	100 至 120 V 區間	操作：300 W
		待機耗電量：0.28 W
	220 至 240 V 區間	操作：287 W
		待機耗電量：0.31 W
操作海拔		海拔 0 至 3000 m
操作溫度範圍		+5 至 35°C*（無結露）
存放溫度範圍		-10 至 +60°C（無結露）
重量		約 2.8 kg
連接器		PC 埠 x 1，迷你 D-Sub15 針 (母接頭) 藍色
		HDMI 埠 x 2，HDMI 供 HDCP、CEC 信號、MHL 信號 (僅限 HDMI1 埠)、線性 PCM 使用，深色
		Video 埠 x 1，RCA 針狀插口
		RS-232C 埠 x 1，D-sub 9 針 (公接頭)
		Audio-L/R 埠 x 1，RCA 針狀插口
		USB 2.0 TypeA 埠 x 1
		Audio Out 埠 x 1、立體聲迷你插口
揚聲器		最大輸入 2 W x 1

\*在 2287 至 3000m 的海拔高度下，操作溫度為 +5 至 30°C。

傾斜角度

使用投影機時，傾斜角度若超過 12°，則可能導致投影機損壞或造成意外。



ESC/VP21 主控端

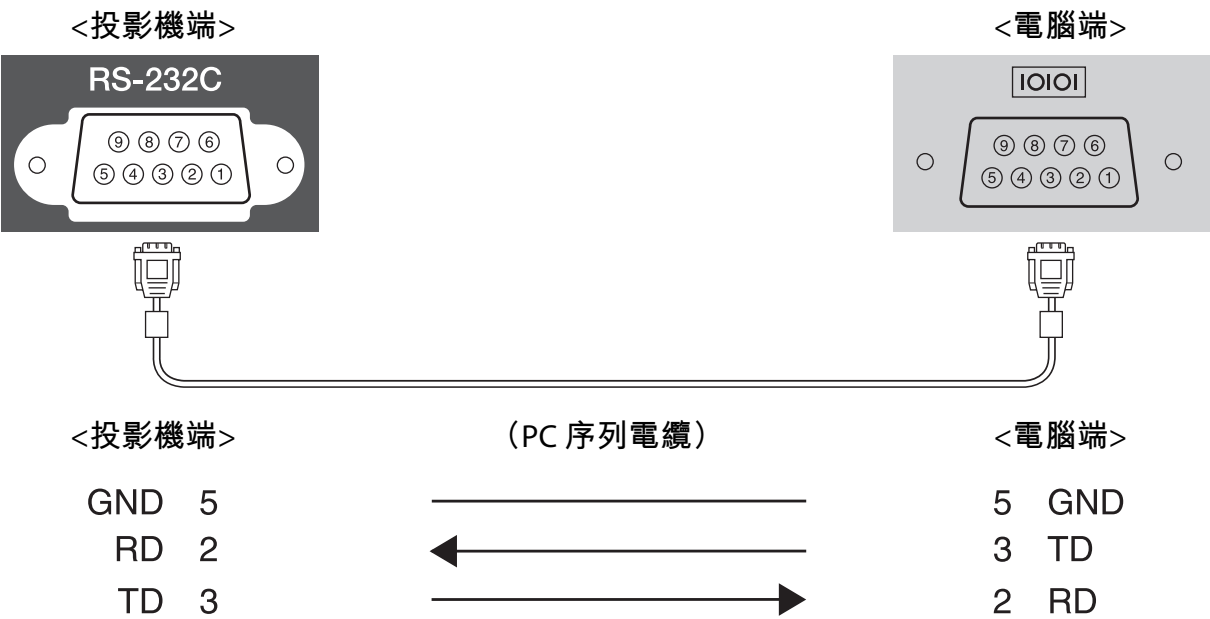
ESC/VP21 允許從外部裝置控制投影機。如需詳細資訊，請參閱下列網站。

<http://www.epson.com>

RS-232C 電纜配線

- 連接器形狀：D-sub 9 針 (公接頭)
- 投影機輸入埠名稱：RS-232C
- 信號名稱：

信號名稱	功能
GND	信號線接地
TD	傳輸資料
RD	接收資料



- 通訊協定  
預設傳輸率設定：9600 bps  
資料長度：8 位元  
同位檢查：無  
停止位元：1 位元  
流量控制：無

**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: 562-981-3840

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.909. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trade Name: EPSON  
 Type of Product: LCD Projector  
 Model: H561C/H562C

**FCC Compliance Statement**

**For United States Users**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

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

**WARNING**

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





## 用語解說

本節簡要說明本手冊內容未說明的疑難術語。如需詳細資訊，請參閱市售的出版品。

HDCP	HDCP 為 High-bandwidth Digital Content Protection 的縮寫。透過 DVI 與 HDMI 埠傳送加密數位信號的方式通常可避免非法複製，並保護著作權。因為本投影機上的 HDMI 埠支援 HDCP，它可投影受 HDCP 技術保護的數位影像。但可能無法投影受到 HDCP 加密更新版或修訂版保護的影像。
HDMI™	High Definition Multimedia Interface 的縮寫。這是 HD 影像和多頻道音頻信號數位傳輸的標準。 HDMI™ 標準是著重於數位消費性電子與電腦。不需要透過壓縮數位信號，影像可以用最高的品質傳送。它也為數位信號提供加密功能。
HDTV	High-Definition Television 的縮寫。這是指符合以下狀況的高解析度系統。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 垂直解析度 720p 或 1080i 或以上 (p = 逐行, i = 隔行)</li> <li>• 16:9 的畫面外觀 Dolby 數位音頻接收與播放 (或輸出)</li> </ul>
MHL	Mobile High-definition Link 的縮寫，這是能在行動裝置上高速傳輸視頻信號的標準高解析度介面。 這是適用於智慧型手機和平板電腦的標準，能無損傳輸無壓縮的數位信號，並允許同時充電這類裝置。
NTSC	National Television Standards Committee 的縮寫。地面波類比顏色廣播方法。日本、北美洲以及拉丁美洲都使用此方法。
PAL	Phase Alternation by Line 的縮寫。地面波類比顏色廣播方法。各個西歐國家 (法國除外)、亞洲國家 (例如中國) 以及非洲都使用此方法。
SDTV	Standard Definition Television 的縮寫。這是指不符合 HDTV 高解析度電視條件的標準電視系統。
SECAM	SEquential Couleur A Memoire 的縮寫。地面波類比顏色廣播方法。法國、東歐、前蘇聯、中東、非法等等都使用此方法。
SVGA	解析度 800 (水平) x 600 (垂直) 點的畫面大小標準。
SXGA	解析度 1,280 (水平) x 1,024 (垂直) 點的畫面大小標準。
VGA	解析度 640 (水平) x 480 (垂直) 點的畫面大小標準。
XGA	解析度 1,024 (水平) x 768 (垂直) 點的畫面大小標準。
YCbCr	在 SDTV 的分量影像信號中，Y 是亮度，而 Cb 與 Cr 是指色差。
YPbPr	在 HDTV 的分量影像信號中，Y 是亮度，而 Pb 與 Pr 是指色差。
長寬比	指映像的長度和高度比。水平：垂直比為 16:9 的螢幕 (例如 HDTV 螢幕) 稱為寬屏螢幕。SDTV 與一般電腦會顯示具有長寬比 4:3。
隔行	從影像最上端向下隔行傳送至最下端，傳輸建立一個畫面所需的資訊。由於一個畫面是每隔一行顯示，所以影像更可能閃爍。
配對	與 Bluetooth 裝置連接時，預先註冊裝置，以確保能夠相互通訊。



## 一般注意事項

版權所有，未經Seiko Epson Corporation的書面許可，禁止以電子、機械、影印、錄製或者其他任何形式和方式複製、貯存檢索、或者傳遞本手冊中的任何部份，若使用此處包含的資料我們不承擔任何專利責任。對於因使用此處包含的資料而造成的損壞，我們也不承擔任何責任。

如果買主或者第三方由於意外、使用不當、或者違反本機操作規程或未經授權作出任何修改、檢修、或者以任何形式更換本產品、或者（除美國之外）操作和維修時未能嚴格遵循Seiko Epson Corporation提供的操作和維修手冊而使其遭受到任何損壞、損失、承擔任何費用或者開銷，Seiko Epson Corporation及其附屬公司概不負責。

Seiko Epson Corporation對於因使用非由該公司指定的原裝Epson產品或者非經Epson准許使用的產品，或者任何消耗產品而造成的損壞，或者引起的問題概不負責。

本手冊內容如有變更，恕不另行通知。

本出版物中所使用之插圖及畫面可能會與實際插圖及畫面有所出入。

### 使用限制

將本產品用於需要高度可靠性/安全性的應用時，例如與航空、鐵路、海運、汽車等相關的運輸設備、防災設備、各種安全設備、或機能/精密設備等，您應當在考慮將故障保險和冗餘機制加入設計中以維持安全和整體系統可靠性之後再使用本產品。因為本產品不設計為被應用於需要極高可靠性/安全性的應用，例如航空設備、主要通訊設備、核電控制設備或與直接醫療相關的醫學設備，請在進行完全評估之後自行判斷是否適用本產品。

## 一般注意事項

EPSON 及 ELPLP 為 Seiko Epson Corporation 的商標或註冊商標。

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

Full HD 3D Glasses™ 標誌及 Full HD 3D Glasses™ 為 Full HD 3D Glasses Initiative™ 的商標。

Bluetooth® 及 Bluetooth 標誌為 Bluetooth SIG, Inc. 的商標。

Bluetopia® is provided for your use by Stonestreet One, LLC® under a software license agreement. Stonestreet One, LLC® is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia® and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC® reserves all rights related to Bluetopia® not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC®.

© 2000-2012 Stonestreet One, LLC® All Rights Reserved.

MHL 及 MHL 標誌為 MHL, LLC 在美國和/或其他國家的商標、註冊商標或服務標章。

WPA™ 及 WPA2™ 為 Wi-Fi Alliance 的註冊商標。

App Store 為 Apple Inc.

Google Play 為 Google Inc.

本文件所使用之其他產品名稱僅作識別用途，產品名稱為擁有者所有。Epson 並不擁有這些商標的任何權利。

©SEIKO EPSON CORPORATION 2013. All rights reserved.

## 數字拉丁字母

3D 明亮度 .....	43
3D 格式 .....	43
3D 眼鏡 .....	32
3D 設定 .....	43
3D 影像 .....	32
3D 顯示 .....	43
3D 觀看通知 .....	43
CEC 標準 .....	37
DHCP .....	48
ESC/VP21 .....	70
Event ID .....	49, 59
HDMI 埠 .....	37
HDMI 連結 .....	37
HDMI1 埠 .....	16, 17
HDMI2 埠 .....	16
HDMI 視頻範圍 .....	44
IP 地址 .....	48
IP 地址顯示 .....	48
IP 設定 .....	48
Overscan .....	43
PC 信號 .....	46
PC 埠 .....	16
RGB .....	42
RGBCMY .....	29, 42
SSID .....	48
SSID 顯示 .....	48
USB .....	39
USB 埠 .....	17

## 三畫

子網路遮罩 .....	48
上層選單 .....	41
子選單 .....	41

## 四畫

水平/垂直梯形修正 .....	24, 44
水平梯形修正 .....	44
水平梯形修正調整 .....	7, 23, 44
反向 3D 眼鏡 .....	43
幻燈片 .....	39

## 五畫

用戶鈕 .....	45
可支援的解析度 .....	67
外形尺寸圖 .....	13
外觀 .....	27, 43

## 六畫

安全性 .....	49
安全性選單 .....	49

同步 .....	43
同步資訊 .....	49
全屏 .....	27
色相 .....	29, 42
自動光圈 .....	31, 42
自動垂直梯形修正 .....	23, 44
全部重設 .....	49
自動設定 .....	43
色溫 .....	42
色調 .....	42

## 七畫

冷卻 .....	21
更換空氣濾網 .....	62
更換燈泡 .....	63
位置 .....	43
序號 .....	49
投影大小 .....	14, 22
投影方式 .....	45

## 八畫

版本 .....	49
使用時間 .....	65
垂直梯形修正 .....	44
明亮度 .....	42
空氣濾網 .....	61
空氣濾網更換期 .....	62
空氣濾網蓋 .....	63
直接打開電源 .....	46
來源 .....	20, 49
刷新率 .....	49
狀態 .....	49

## 九畫

指示燈 .....	50
亮度 .....	29, 42
重設 .....	42, 44, 45, 46
重設選單 .....	49
音量 .....	25, 44
信號選單 .....	43

## 十畫

記定選單 .....	44
高度調整 .....	22
訊息 .....	46
高級 .....	42
高海拔模式 .....	46
消耗品的更換 .....	62
消耗品的更換期、更換時間 .....	62
耗電量 .....	42
配置選單 .....	41

配對 .....	33
<b>十一畫</b>	
基本選單 .....	48
深色 .....	49
梯形失真 .....	23
梯形修正 .....	23, 44
規格 .....	69
連接 .....	16
連接 MHL 相容裝置 .....	17
連接 USB 裝置 .....	17
連接視頻設備 .....	16
啟動畫面 .....	46
連接智慧型手機或平板電腦 .....	17
連接電腦 .....	16
連接模式 .....	48
清晰度 .....	31, 42
掃描模式 .....	49
密語 .....	49
清潔 3D 眼鏡 .....	62
清潔主要機身 .....	61
清潔空氣濾網 .....	61
清潔鏡頭 .....	61
視頻信號 .....	46, 49
視頻埠 .....	16
軟體鍵盤 .....	47
<b>十二畫</b>	
減少 .....	29, 42
發亮 .....	46
焦距 .....	55
焦距調整 .....	22
無線 LAN 選單 .....	48
無線 LAN 電源 .....	48
童鎖 .....	45
<b>十三畫</b>	
解析度 .....	49
睡眠模式 .....	46
資訊選單 .....	49
搜尋存取點 .....	48
電源 .....	20, 21
閘道器地址 .....	48
跟蹤 .....	43
<b>十四畫</b>	
對比度 .....	42
語言 .....	46
飽和度 .....	29, 42
遙控器 .....	9, 19
網路選單 .....	47

**十五畫**

增加 .....	29, 42
調焦環 .....	7, 22
影像 .....	26, 39
影像處理 .....	44
影像選單 .....	42
調整 RGB .....	29
調整焦距 .....	22
調整傾斜角度 .....	23

**十六畫**

輸入信號 .....	46, 49
操作 .....	46
操作面板 .....	7, 8
操作範圍 .....	19
操作鎖定 .....	45
燈泡更換期 .....	62
燈泡蓋 .....	7, 64
燈泡蓋固定螺絲 .....	64
燈時 .....	49
燈時重設 .....	49, 65
選單 .....	41
頻道 .....	48
錯誤/警告指示燈 .....	50

**十七畫**

縮放 .....	27
縮放調整 .....	22

**十八畫**

顏色深淺 .....	42
顏色模式 .....	26, 42
鎖定設定 .....	45
擴展選單 .....	46

**二十畫**

躁訊 .....	55
躁訊抑制 .....	43

**二十三畫**

顯示 .....	46
顯示背景 .....	46
顯示測試圖樣 .....	22
變焦環 .....	7

**二十五畫**

觀看區域 .....	34
------------	----