

# Panasonic®

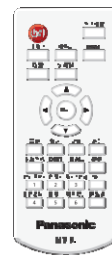
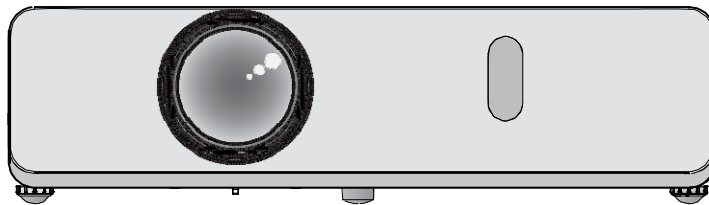
## 使用說明書

詳細篇

液晶投影機

商用

型號：PT-VX415NZU  
PT-VX410ZU  
PT-VX42ZU  
PT-VW340ZU



感謝您購買本 Panasonic 產品。

使用本產品前，請仔細閱讀本說明書，並妥善保管以備查詢。

使用本投影機前，請務必閱讀“重要安全提示”。

中文

TQBJ0595

## 重要安全提示

敬告各位 **Panasonic** 用戶：

本使用說明書可提供操作方面所需要的資訊。希望它能幫助您在演示過程中取得更好的效果，並且希望 **Panasonic** 液晶投影機能為您帶來更多的樂趣。本產品的生產序號標注在機身底部。可以將它填寫在下面的生產序號欄中，以便維修時查詢。

產品型號：PT-VX415NZU，PT-VX410ZU，PT-VX42ZU，PT-VW340ZU

生產序號：

**警告：** 本設備在使用時必須接地。

**警告：** 為了避免發生火災或觸電事故，請勿讓本設備淋雨或受潮。

1991 年 1 月 18 日 GSGV 第 3 條例所述的關於設備噪音的通告：  
根據 ISO7779 的規定，操作時的聲壓級應小於等於 70 分貝（A）。

**警告：**

1. 如果長時間不使用本設備，必須從電源插座上拔掉電源插頭。
2. 為了避免發生觸電事故，請勿打開外蓋。內部沒有用戶能自行維修的部件。請委託專業維修人員進行維修。
3. 請勿拆除電源插頭的接地端。本設備配有三相接地型電源插頭。該插頭只能與接地型電源插座配合使用。這是一項安全功能。如果您無法將插頭插入插座，請與電工聯繫。切勿使接地插頭失去作用。

**警告：**

對於永久性連接式設備，應在其建築安裝佈線中加裝便於操作的斷路裝置。  
對於可插拔式連接設備，插座應裝在設備的附近，而且應便於插拔。

**注意事項：** 為確保產品持續合規，請依照附帶的施工說明書中規定的方法進行操作，包括：在連接電腦和周邊設備時，採用隨附的電源線，同時僅使用遮罩型介面電纜。對該設備進行任何未經許可的變更和改造，都可能影響用戶的使用。

**警告：** 電擊危險，請勿打開。

等邊三角形內帶有箭頭的閃電標識，是爲了警告用戶本產品內部存在非絕緣的“危險電壓”，此電壓有足以造成人員觸電的危險。

等邊三角形內的驚嘆號標識是用來提醒用戶隨產品附送有重要的操作以及維護（維修）的文字說明。

**警告：**

**電源**

壁裝電源插座或斷路器應安裝在投影機附近，發生故障時應便於插拔。如果出現下列問題，必須立刻切斷電源。在這些情況下，請勿繼續使用投影機。否則，將會引起火災或觸電事故。

- 如果有異物或水進入投影機內，必須立刻切斷電源。
- 如果投影機跌落或機殼受損，必須立刻切斷電源。
- 如果發現投影機冒煙、發出異味或異常聲音，必須立刻切斷電源。

請聯繫授權的維修中心修理。請勿嘗試自行修理投影機。

遇雷雨天氣，請勿觸摸投影機或電纜。

否則，可能會導致觸電事故。

請勿損壞電源線或電源插頭。

如果使用受損的電源線，可能會導致觸電、短路或火災事故。

- 請勿損壞、改造、過分彎曲、扭轉、拉扯、纏繞電源線，或者使電源線靠近發熱物體，或者在電源線上壓放重物。

如果需要對電源線進行任何維修，請向授權的維修中心諮詢。

請將電源插頭穩固插入壁裝電源插座中，並確保電源連接器穩固插入投影機電源介面。

如果電源插頭插入不完全，可能會導致觸電或過熱。

- 請勿使用隨機附帶電源線之外的電源線。
- 請勿使用其他電子設備隨機附帶的電源線。
- 請勿使用破損的電源插頭或已鬆弛的壁裝電源插座。

請定期清潔電源插頭，防止插頭積有灰塵。

否則，可能會引發火災。

- 如果電源插頭上積有灰塵，可能會因受潮造成絕緣不良。
- 如果長時間不使用投影機，請拔掉電源插頭。從壁裝電源插座上拔掉電源插頭後，請定期用幹布擦拭。

請勿用濕手觸摸電源插頭。

否則，容易導致觸電事故。

請在壁裝電源插座的額定負荷內使用。

如果電源的負荷過大（例如：插入過多電源適配器），可能會導致溫度過高甚至引發火災。

**使用/安裝**

請勿在投影機上擺放盛有液體的容器。如果水等液體灑在投影機上或流進投影機內，可能會導致火災或觸電。如果有任何液體流進投影機內，請與授權的維修中心聯繫。

請勿將投影機置於柔軟物質如地毯或海綿墊上。

否則，可能會使投影機過熱導致燃燒、火災或者損壞投影機。

請勿將投影機安裝在潮濕多塵或接觸油煙、蒸氣的場所（如浴室）。在這些環境下使用投影機可能會造成火災、觸電或元件劣化。元件（如吊裝支架）劣化可能會導致吊裝在天花板上的投影機跌落。

請勿將投影機安裝在強度不足以承受整個投影機重量的地方或者將其擺放在傾斜或不穩定的地方。

否則，投影機可能會跌落或傾覆，進而導致人身傷害或設備損壞。

請勿在投影機上疊放投影機或擺放其他重物。

否則，可能會造成投影機失衡跌落，導致設備損壞或人身傷害。投影機將會損壞或變形。

安裝工作（如天花板吊裝）必須由合格的技術人員進行。

如果安裝不當，可能會導致人身傷害或觸電等事故。

- 請勿使用非指定的吊裝支架。
- 請務必使用隨附吊裝支架用輔助部件的線作為額外的保障措施以防止投影機掉落。（在不同的位置吊頂安裝）

請勿遮蓋進氣口及排氣口。否則，可能會導致投影機溫度過高，進而引發火災或損壞投影機。● 請勿將投影機放在狹窄、通風不良的地方。

- 請勿將投影機放在臺布、紙張等容易被吸入進氣口的材料上。

請勿將手或其他物體靠近排氣口。

否則，可能會灼傷您的皮膚或損壞其他物體。

- 排氣口有高溫空氣排出。請勿將手、臉或其他無法承受高溫的物體放在排氣口附近。

**警告：**

當投影機正在運行時，請勿直視或將您的皮膚靠近鏡頭射出的光束。

否則，投影機鏡頭中射出的強光會損害您的眼睛或灼傷您的皮膚。

- 投影機鏡頭中會射出強光。請勿直視或將您的手直接放入光束中。
- 特別注意請勿讓兒童直視鏡頭。而且，當您離開投影機時，請關閉電源並拔掉電源插頭。

請勿將任何異物塞入投影機中。

否則，可能會導致火災或觸電事故。

- 請勿將任何金屬物體或易燃物塞入投影機中或者讓它們落入投影機內。

切勿試圖改裝或分解投影機。

投影機內的高壓電可能會導致火災或觸電事故。

- 所有檢查、調試及維修工作，請聯繫授權的維修中心。

請勿在蓋有隨機附帶鏡頭蓋時投影圖像。

否則可能會導致火災。

請勿讓金屬物體、易燃物體、或液體進入投影機內部。請勿讓投影機受潮。

否則，可能會導致短路或過熱，從而導致火災、觸電或投影機故障。

- 請勿將盛有液體的容器或金屬物體靠近投影機。
- 如果有液體流入投影機內部，請諮詢經銷商。
- 特別注意請勿讓兒童使用投影機。

請使用 **Panasonic** 指定的吊裝支架。如果吊裝支

架存在缺陷，可能會導致投影機掉落。

- 請將提供的安全電纜與吊裝支架連接，防止投影機掉落。

**附件**

請正確使用和處理電池，具體參照以下事項。否則，可能會灼傷您的皮膚或導致電池漏液、過熱、爆炸甚至引發火災。

- 請使用 **AAA/R03** 或 **AAA/LR03** 電池。
- 請使用指定電池。
- 請勿分解乾電池。
- 請勿使電池過熱或將電池浸入水中或扔入火中。
- 請勿將電池正負極與金屬物質接觸，如：項鏈或髮夾。
- 請勿將電池與金屬物質存放在一起。
- 請將電池存放在塑膠袋裏，遠離金屬物質。
- 安裝電池時，請確保正負極連接正確。
- 請勿新舊電池混合使用或使用不同類型的電池。
- 請勿使用揭下或去除外皮的電池。
- 請及時取出遙控器中的舊電池。
- 處置電池前，請用膠帶或類似物體將其絕緣。

請勿讓兒童接觸電池（**AAA/R03** 或 **AAA/LR03** 型電池）。

- 吞嚥電池可能會造成人身傷害。
- 如果吞嚥了電池，請立即就醫。

如果電池漏液，請勿赤手觸摸漏液，必要時採取以下措施：

- 漏液粘在您的皮膚或衣服上可能導致皮膚發炎或受傷。請立即用清水沖洗，並立即就醫。
- 如果漏液進入眼睛，可能會導致失明。在這種情況下，請勿揉眼睛，應立即用清水沖洗，並立即就醫。

請勿分解燈泡元件。

如果燈泡破碎，可能會導致人身傷害。

燈泡元件更換 燈泡內部的壓力很高。如果處理不當，可能會導致爆炸和嚴重的人身傷害或事故。

- 燈泡與硬物發生碰撞或跌落時很容易爆炸。
- 更換燈泡元件之前，請務必先從壁裝電源插座上拔掉電源插頭。否則，可能會發生觸電或燈泡爆炸。
- 更換燈泡元件前，請將其冷卻至少 1 小時，否則可能造成灼傷。

請勿讓嬰幼兒或寵物觸摸遙控器。

- 使用後，請將遙控器置於遠離幼兒和寵物的地方。

請勿將隨機電源線與本投影機之外的設備使用。

- 將隨機電源線與本投影機之外的設備使用可能會導致短路或過熱，從而導致觸電或火災。

請及時取出遙控器的廢棄電池。

- 如果將廢棄電池留在遙控器裏面，可能會導致電池漏液，過熱或爆炸。

注意：

電源

拔下電源線時，請務必握住電源插頭和電源連接器。

如果拉扯電源線本身，可能會損壞電源線，進而導致火災、短路或觸電。

如果長時間不使用投影機，請拔掉壁裝電源插座上的電源插頭。

進行任何清潔之前，請從壁裝電源插座上拔掉電源插頭。

否則，可能會導致觸電。

使用/安裝

請勿在投影機頂部放置任何重物。

否則，可能會造成投影機不穩或跌落，並由此導致人員受傷或設備受損。投影機會損壞或變形。

請勿坐在投影機上。

否則，可能會摔傷，或損壞投影機。

- 請勿讓幼兒站立或坐在投影機上。

請勿將投影機置於溫度極高的地方。否則，可能會導致外殼或內部元件劣化，甚至引發火災。

- 請特別注意加熱器附近或陽光直射處。

在搬動投影機之前，必須斷開投影機上的所有電纜。

否則，可能會損壞電纜，進而導致火災或觸電。

不要將耳麥和耳機插入 < 音頻輸出 > 插孔。

耳機和耳麥的聲壓過大可能會導致聽力喪失。

附件

請勿使用舊燈泡組件。

如果繼續使用可能會導致燈泡爆炸。

如果燈泡破碎，請立即對房間進行通風。請勿觸摸或將面部靠近燈泡的碎片。

否則，使用者可能會吸入燈泡破碎時釋放的氣體（其中含有幾乎同螢光燈等量的水銀蒸汽）或被燈泡碎片劃傷。

- 如果確信已吸入有害氣體或氣體進入眼睛或口腔，請立即就醫。
- 關於燈泡元件的更換及投影機內部的檢查，請諮詢經銷商。

如果長時間不使用投影機時，請將電池從遙控器中取出。

否則，將會使電池洩露、過熱、起火或爆炸，這可能會引起火災或污染周圍區域。

化學物質含有表

部件名稱	有毒有害物質或元素					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr(VI))	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板						
光學元件						
投影鏡頭						
投影燈						
外殼						
內部機械部件						
揚聲器						
遙控器						
附件						

：表示該有毒有害物質在該部件所有均質材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 規定的限量要求以下。

：表示該有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 規定的限量要求。



本產品中使用的投影燈的環保使用期限為 5 年

#### 商標聲明

- Windows®、Windows Vista® 和 Internet Explorer® 是 Microsoft Corporation 在美國和其他國家 / 地區的註冊商標或商標。
  - Macintosh、Mac、Mac OS、OS X 和 Safari 是 Apple Inc.（蘋果公司）在美國和其他國家 / 地區的註冊商標或商標。
  - HDMI、HDMI 標識和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC. 在美國和其他國家 / 地區的商標或註冊商標。
  - PJLink™ 是在日本、美國及其他國家和地區的商標或正在申請的商標。
  - RoomView 和 Crestron RoomView 是 Crestron Electronics, Inc. 的註冊商標。Crestron Connected™ 和 Fusion RV 是 Crestron Electronics, Inc. 的商標。
  - Adobe、Adobe Flash Player 和 Adobe Reader 是 Adobe Systems Inc. 在美國和 / 或其他國家 / 地區的註冊商標或商標。
  - 螢幕顯示功能表所用的字體是由 Ricoh Company, Ltd. 製造和銷售的 Ricoh 點陣圖字體。
  - 本使用說明書中使用的其他所有名稱、公司名稱或產品名稱均為各自商標所有者的商標或註冊商標。
- 請注意本說明書中不包括 ® 和 ™ 符號。

#### 本使用說明書中的圖解

- 請注意，投影機和螢幕的圖解可能與實際產品有差異。

#### 參照頁

- 在本使用說明書中，參照頁表示：（第 00 頁）。

#### 術語

- 在本使用說明書中，“無線遙控元件”附件稱為“遙控器”。

## 投影機的特性

### 自動設置功能

- ▶ 此功能只需按 <自動設置> 鍵便可同時執行 [移位元], [時鐘相位], [點時鐘] 功能。

### 直接關機功能

- ▶ 借助直接關機功能，即使在投影過程中，也可以將電源線從壁裝電源插座上拔下來，或關閉斷路器。

### 有線局域網功能

- ▶ 此功能使用戶可以投影電腦上的圖像，還可以通過網路操作和管理本投影機。

### 具有有用的演示功能

- ▶ 借助數碼調焦功能，可以放大顯示投影中的重要部分。
- ▶ 麥克風功能和 10 W 音頻輸出使您無需使用外部音頻設備便可以進行演示。

## 快捷操作步驟

關於詳細資訊，請參閱對應的頁面。

1. 設置投影機。  
(第 23 頁)



2. 與外部設備連接。  
(第 27 頁)



3. 連接電源線。  
(第 32 頁)



4. 開啓投影機。  
(第 34 頁)



5. 進行初始設置。(第 17 頁)  
請在採購投影機後首次打開電源時執行此步驟。



6. 選擇輸入信號。  
(第 36 頁)



7. 調整圖像。  
(第 36 頁)



## 目錄

請務必閱讀從第 2 頁開始記載的“重要安全提示”。

## 重要安全提示 ..... 2

## 1 章 準備工作

使用注意事項.....	12
運輸時的注意事項.....	12
安裝時的注意事項.....	12
安全.....	13
廢棄處理.....	13
使用時的注意事項.....	14
附件.....	15
隨機光碟的內容.....	16
選購附件.....	16
開機畫面.....	17
初始設置 (顯示語言).....	17
初始設置 (投影機設置).....	17
關於投影機.....	18
遙控器.....	18
投影機機身.....	19
使用遙控器.....	21
插入和取出電池.....	21
設置遙控器 ID 號.....	21

## 2 章 開始使用之前

設置.....	23
安裝模式.....	23
吊裝部件 (選購件).....	23
投影畫面尺寸與投影距離.....	24
調節可調節支腳.....	26
連接.....	27
連接前.....	27
連接示例: AV 設備.....	29
連接示例: 電腦.....	29
連接示例: 音頻.....	30

## 3 章 基本操作

打開/關閉投影機.....	32
連接電源線.....	32
<開(綠)/待機(紅)> 指示燈.....	33
打開投影機.....	34
進行調整和選擇.....	34
關閉投影機.....	35
直接關機功能.....	35
投影圖像.....	36
選擇輸入信號.....	36
如何調整圖像狀態.....	36
遙控器的基本操作.....	37
使用自動設置功能.....	37
使用 <梯形校正> 鍵.....	37
切換輸入信號.....	38
使用<功能>鍵.....	38

使用畫面凍結功能.....	38
使用快門功能.....	39
使用演示計數器功能.....	39
使用畫面放大功能.....	39
控制揚聲器的音量.....	40
使用靜音功能.....	40
使用 P IN P 功能.....	41

## 4 章 設置

菜單導航.....	43
流覽菜單.....	43
將調整值重置為出廠默認設置.....	44
主菜單.....	44
子功能表.....	45
【圖像】功能表.....	47
[圖像模式].....	47
[對比度].....	47
[亮度].....	48
[彩色].....	48
[色度].....	48
[銳度].....	48
[色溫設定].....	49
[光圈].....	49
[高級菜單].....	49
[DAYLIGHT VIEW].....	50
[DIGITAL CINEMA REALITY].....	50
[降噪].....	50
[電視制式].....	51
[RGB/YPbPr]/[RGB/YCbCr].....	51
【位置】菜單.....	52
[即時梯形矯正].....	52
[梯形矯正].....	52
[移位].....	54
[點時鐘].....	54
[時鐘相位].....	54
[OVER SCAN].....	55
[寬高比].....	55
[幀鎖定].....	56
【語言】功能表.....	57
[語言].....	57
【顯示方式選項】功能表.....	58
[顯示功能表].....	58
[HDMI 信號振幅].....	59
[CLOSED CAPTION 設定].....	59
[螢幕設定].....	60
[開機 LOGO 顯示].....	60
[自動設置模式].....	61
[信號搜索].....	61
[背景色].....	61
[寬幅模式].....	61
[SXGA 模式].....	61
[演示計數器].....	62

[P IN P] .....	63	規格 .....	108
[其他功能] .....	63	外觀尺寸圖 .....	110
<b>[投影機設置] 菜單 .....</b>	<b>64</b>	吊裝支架的安全措施 .....	111
[狀態] .....	64	索引 .....	112
<b>[COMPUTER2 輸入輸出選擇] .....</b>	<b>64</b>		
[投影機 ID] .....	64		
[開機狀態選擇] .....	65		
[投影方法] .....	65		
[高原模式] .....	65		
[燈泡功率] .....	66		
[節能模式管理] .....	66		
[仿效] .....	67		
[功能按鈕] .....	68		
[音頻設定] .....	68		
[測試模式] .....	70		
[濾網計數] .....	70		
[初始化] .....	70		
<b>[安全] 菜單 .....</b>	<b>71</b>		
[密碼] .....	71		
[密碼修改] .....	71		
[文本設置] .....	72		
[文本修改] .....	72		
[菜單鎖定] .....	72		
[功能表鎖定密碼] .....	72		
[控制設備安裝] .....	73		
<b>[網路] 功能表 .....</b>	<b>74</b>		
[有線局域網] .....	74		
[變更名稱] .....	75		
[網路控制] .....	75		
[AMX D.D.] .....	75		
[Crestron Connected(TM)] .....	75		
[狀態] .....	76		
[初始化] .....	76		
網路連接 .....	77		
通過 Web 瀏覽器訪問 .....	78		

## 5 章 保養

<燈泡> 和 <警告> 指示燈 .....	92
當指示燈亮起時 .....	92
更換 .....	93
維護或更換部件前 .....	93
維護 .....	93
部件更換 .....	93
蓋好鏡頭蓋 .....	96
故障排除 .....	97

## 6 章 附表

技術資訊 .....	99
PJLink 協議 .....	99
經由局域網的控制指令 .....	100
串列介面 .....	102
[功能表鎖定密碼] 操作 .....	104
雙視窗顯示組合列表 .....	105
相容信號一覽表 .....	106

# 1 章 準備工作

---

本章說明您在使用投影機之前需要知道或檢查的事項。

## 使用注意事項

### 運輸時的注意事項

運輸投影機時，請牢固地握住機身的底部，避免投影機受到過多的振動和衝擊。否則，可能會損壞內部元件，從而導致故障。  
運輸投影機時請收起可調支腳。否則，可能會導致損壞可調支腳。

### 安裝時的注意事項

請勿將投影機安裝在室外。  
投影機僅為室內專用。

請勿在下列情況下使用。

產生振動和衝擊的地方，如汽車內或其他交通工具內；否則，可能會損壞內部元件，從而導致故障。  
靠近空調設備的排氣口或者靠近燈光（例如：工作室燈）溫度變化較大的地方（第 109 頁的操作環境）：否則，可能會縮短燈泡的壽命或者導致外殼的變形和故障。  
靠近高壓電源線或電動機的附近；否則，可能會干擾投影機工作。

在天花板上安裝投影機時，務必請專業技術人員或經銷商進行操作。

需要選購投影機吊裝支架。

型號：ET-PKV100HC（適合較高的天花板），ET-PKV100SC（適合較低的天花板），ET-PKV101BC（吊裝支架（底座安裝支架））。

當在海拔高度低於 **1 400 m (4 593')** 的地方使用投影機時，請確保將 **【高原模式】** 設定為 **【關】**。  
否則可能會縮短內部元件的壽命或者導致故障。

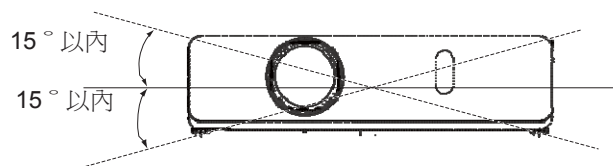
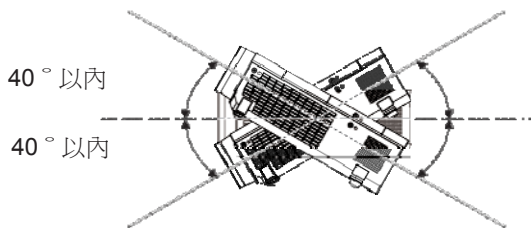
當在海拔高度高於 **1 400 m (4 593')** 且低於 **2 000 m (6 562')** 的地方使用投影機時，請確保將 **【高原模式】** 設定為 **【高海拔 1】**。  
否則可能會縮短內部元件的壽命或者導致故障。

當在海拔高度高於 **2 000 m (6 562')** 且低於 **2 700 m (8 858')** 的地方使用投影機時，請確保將 **【高原模式】** 設定為 **【高海拔 2】**。  
否則可能會縮短內部元件的壽命或者導致故障。

請勿在海拔 **2 700 m (8 858')** 以上的地方使用投影機。  
否則可能會縮短內部元件的壽命或者導致故障。

請勿傾斜投影機或側著放置投影機。

垂直方向上請勿將投影機機身傾斜超過  $\pm 40^\circ$ ，水準方向上請勿傾斜超過  $\pm 15^\circ$ 。過度傾斜可能會縮短內部元件的壽命。



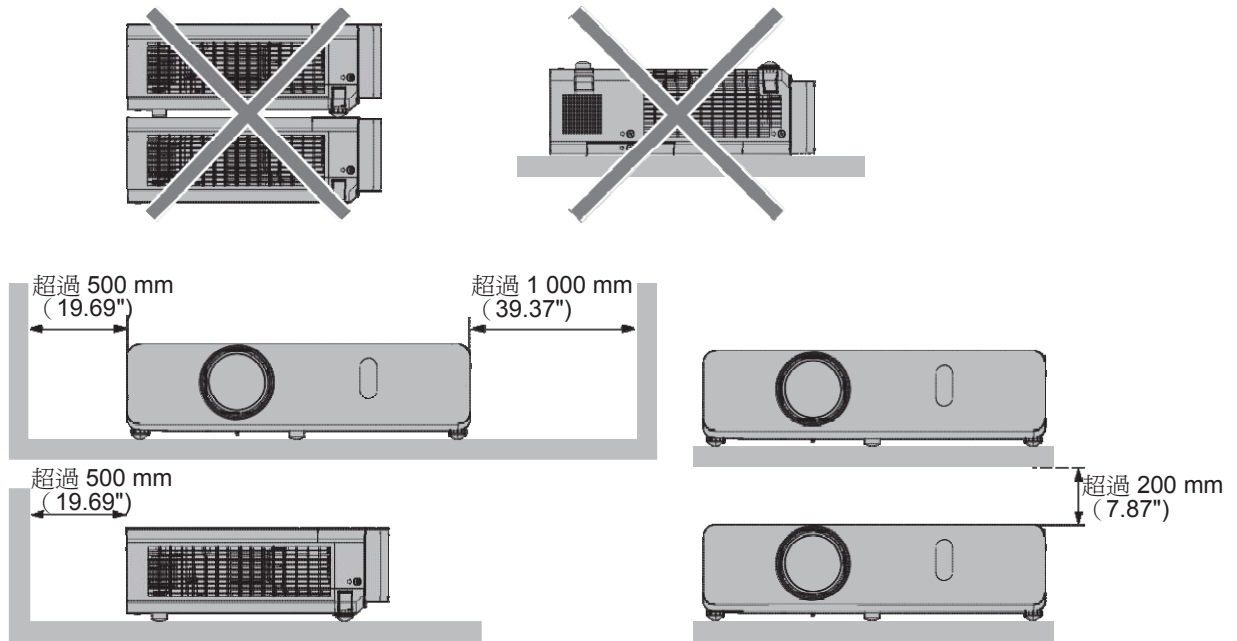
## 安裝投影機時的注意事項

請勿堆放投影機。

請勿在頂部提供支援的情況下使用投影機。

請勿阻塞投影機的通風口（進氣口和排氣口）。

避免空調系統的熱氣和冷氣直接吹向投影機的通風口（進氣口和排氣口）。



請勿在狹小的空間內安裝投影機。當投影機安裝於狹小的空間時，必須安裝排風裝置和（或）空調系統。通風不良時，積累的廢熱可能會觸發投影機的保護電路。

## 安全

使用本投影機時，可能會發生下述類型的安全問題。

個人註冊資訊的洩漏。

不受信任的第三方執行的不正當操作。

不受信任的第三方妨礙或中止本設備的使用。

安全說明（第 71, 87 頁）

請勿使用簡單易猜的密碼。

請定期更改您的密碼。

松下電器產業株式會社或其關聯公司永遠不會直接向您詢問密碼。接到此類詢問時請勿洩露密碼。

連接的網路必須受防火牆等的保護。

請設置一個網路控制的密碼，限制其他用戶登錄。

## 廢棄處理

請諮詢您當地的有關機構或經銷商，瞭解如何正確棄置本產品。燈泡含有水銀。請諮詢您當地最近的有關機構或經銷商，瞭解如何正確棄置廢舊的燈泡組件。按照說明書或您當地的相關規定或指引處理廢舊電池。

## 使用時的注意事項

### 爲了獲得最佳品質的圖像

請在窗戶上掛上窗簾或安裝百葉窗，並關閉螢幕附近所有的燈，以避免室外的光線或室內的燈光照射到螢幕上。根據投影機的使用地點，從排氣口排出的熱氣或者從空調設備排出的暖氣或冷氣會導致在螢幕上出現晃動的效果。請避免在投影機和螢幕之間有來自投影機、其他設備和空調設備的排氣或氣流的地方使用。

投影機的鏡頭受光源發出的熱量影響。因此，開機後焦點不穩定。30 分鐘或更長時間以後焦點會變得穩定。

### 請勿赤手觸摸投影機鏡頭表面

如果鏡頭表面上留有手印或其他髒汙，它們將會被放大並投影到螢幕上。不使用投影機時，請將隨附的鏡頭蓋蓋在投影機鏡頭上。

### 液晶板

投影機的顯示器包含 3 個液晶板。儘管液晶板是一個高精度技術的產品，投影圖像上的某些圖元也可能會丟失或總是亮著。請注意這並非故障。

如果長時間投射靜態圖像，可能會在 LCD 液晶板上留下餘像。如果發生此現象，請在測試模式中顯示全白屏一個小時或更久。

### 光學部件

當操作環境溫度較高或存在大量灰塵、煙氣等時，LCD 液晶板、折射板及其它光學部件更換週期可能會縮短，即便使用時間未超過一年。詳情請諮詢您的經銷商。

**燈泡** 本投影機的光源是一個高壓水銀燈。投影機配有高壓水銀燈泡，其特點如下：

燈泡的亮度隨著時間的推移會逐漸降低。

由於振動或碎片化損壞，燈泡壽命可能會縮短或導致燈泡爆裂。

燈泡壽命取決於單個燈泡的特性、使用條件和安裝環境。尤其當投影機連續工作超過 12 個小時或者經常開關時，燈泡壽命會受到極大影響。

在極少數的情況下，投影後不久燈泡會爆裂。

當使用超出更換週期的燈泡時會增加爆裂的風險。請確保定期更換燈泡元件（第 95 頁“更換燈泡元件”）。

如果燈泡爆裂，內部包含的氣體會以煙霧的形式釋放。

建議儲存替換用的燈泡以備應急。

建議讓授權的工程師或您的經銷商來更換燈泡元件。

## 附件

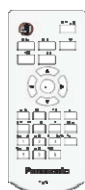
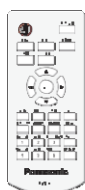
請確認投影機是否配備了下述附件。括弧 < > 內的數位表示附件的數量。

無線遙控組件 <1>

(N2QAYA000073) (N2QAYA000072)

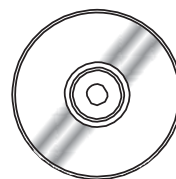
PT-BW370C

PT-BX420C



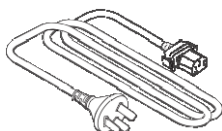
CD ROM <1>

(TXFQB02UXD)

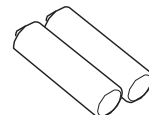


電源線 <1>

(TXFSX02UFG)



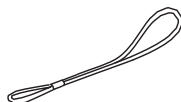
電池 AAA/R03 或 AAA/LR03 <2>



(用於遙控器)

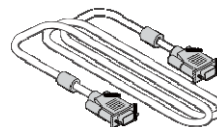
鏡頭蓋繩 <1>

(6103504711)



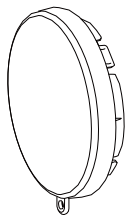
VGA 電纜 <1>

(K1HY15YY0012)



鏡頭蓋 <1>

(TKKL5568)



## 注意

投影機開箱後，請妥善丟棄電源線帽和包裝材料。

請勿將隨附電源線用於本投影機以外的設備。

如有附件遺失，請與經銷商聯繫。

請以正確的方式保存小部件，並遠離兒童。

## 提示

附件型號如有變更，恕不另行通知。

## 隨機光碟的內容

隨機光碟的內容如下。

說明書/列表 (PDF)	使用說明書 – 詳細篇	
	使用說明書 – Multi Projector Monitoring & Control Software	
	使用說明書 – Logo Transfer Software	
	可支持投影機型號列表	此列表標明了與軟體相容的投影機以及它們的限制。
軟體	Multi Projector Monitoring & Control Software (Windows)	此軟體可以監視和控制連接到局域網的多台投影機。
	Logo Transfer Software (Windows)	此軟體可以創建一個原始圖像，如投影開始時顯示的公司標誌，並且將其傳送到投影機。

## 選購附件

選購附件	型號
吊裝支架	ET-PKV100HC (用於高天花板) ET-PKV100SC (用於低天花板)
吊裝支架 (底座安裝支架)	ET-PKV101BC
更換用燈泡元件	ET-LAV300C
更換用篩檢程式元件	ET-RFV300C

### 提示

選購附件型號如有變更，恕不另行通知。



## 開機畫面

採購投影機後首次打開投影機時，以及執行 [投影機設置] 功能表中的[初始化] 時會顯示初始設置螢幕。請酌情設置。 其他情況下，可通過功能表操作更改設置。

### 初始設置 (顯示語言)

選擇要在螢幕上顯示的語言。

- 1) 選擇顯示語言。



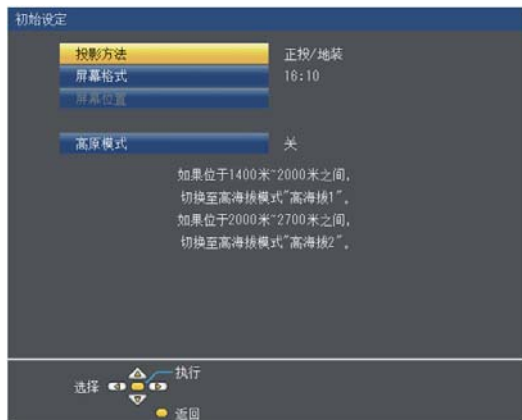
- 2) 按<執行> 鍵繼續進行初始設置。

### 初始設置 (投影機設置)

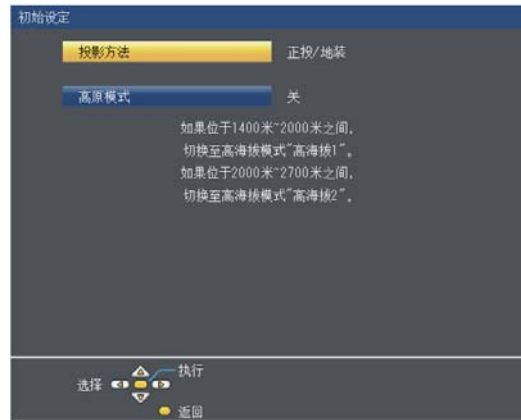
設置每個項目。

- 1) 選擇一個項目。
- 2) 切換設置。

#### PT-VW340ZU



#### PT-VX415NZU 系列



[投影方法] (第 65 頁)

[螢幕格式]

[螢幕位置]

[高原模式]

- 3) 按 <執行> 鍵。

確認設置值並完成初始設置。

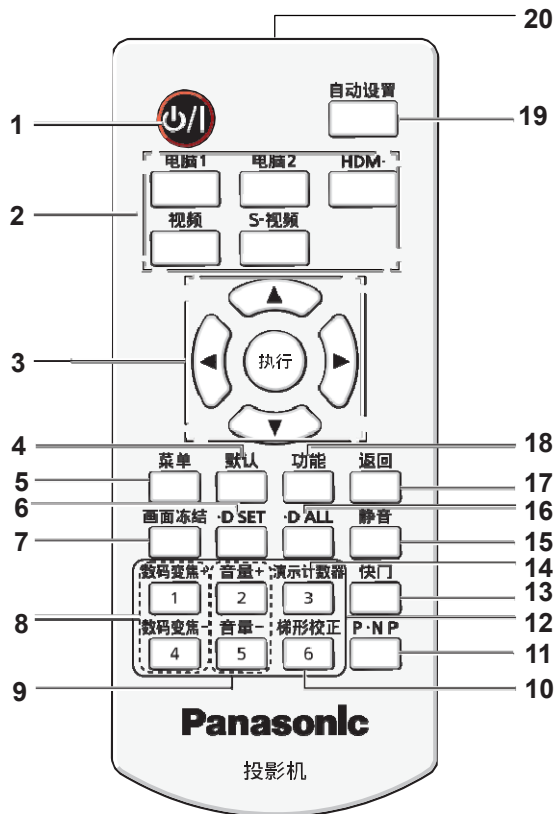
提示

按遙控器上的 <返回> 鍵可以返回到初始設置螢幕。

若要在完成初始設置之後繼續操作，請參閱“選擇輸入信號”。(第 36 頁)

## 關於投影機

## 遙控器



- |   |  |
|---|--|
| <p>1 &lt;&gt; 鍵<br/>開啓或關閉投影機。(第 34, 35 頁)</p> <p>2 輸入選擇鍵：&lt;電腦 1&gt;,&lt;電腦 2&gt;,&lt;HDMI&gt;,&lt;視頻&gt;,&lt;S-視頻&gt;。<br/>這些鍵用於選擇輸入信號。(第 38 頁)</p> <p>3 &lt;執行&gt; 鍵<br/>用於流覽螢幕功能表。</p> <p>4 &lt;默認&gt; 鍵<br/>將子功能表的内容重置爲出廠默認設置。(第 44 頁)</p> <p>5 &lt;菜單&gt; 鍵<br/>打開或關閉螢幕功能表。(第 43 頁)</p> <p>6 &lt;ID SET&gt; 鍵<br/>爲使用多台投影機的系統設置要使用的遙控器的 ID 號。</p> <p>7 &lt;畫面凍結&gt; 鍵 用於暫停投影圖像並使音頻暫時靜音。(第 38 頁)</p> <p>8 &lt;數碼變焦 +/-&gt; 鍵<br/>放大或縮小圖像。(第 39 頁)</p> <p>9 &lt;音量 +/-&gt; 鍵<br/>調節揚聲器的音量。(第 40 頁)</p> <p>10 &lt;梯形校正&gt; 鍵<br/>校正梯形失真。(第 37 頁)</p> | <p>11 &lt;P IN P&gt; 鍵<br/>使用 P IN P 功能。</p> <p>12 數字鍵<br/>作爲數位鍵。使用這些按鍵設置遙控器代碼或輸入密碼。</p> <p>13 &lt;快門&gt; 鍵<br/>用於暫時關閉圖像和音頻。(第 39 頁)</p> <p>14 &lt;演示計數器&gt; 鍵<br/>使用演示計數器功能。(第 39 頁)</p> <p>15 &lt;靜音&gt; 鍵<br/>用於暫時關閉音頻。(第 40 頁)</p> <p>16 &lt;ID ALL&gt; 鍵 用於在系統使用多台投影機時使用一個遙控器同時控制所有投影機。</p> <p>17 &lt;返回&gt; 鍵<br/>返回至上一層菜單或取消設置。</p> <p>18 &lt;功能&gt; 鍵<br/>將常用操作指定爲快捷鍵。</p> <p>19 &lt;自動設置&gt; 鍵<br/>在投影圖像期間自動調整圖像顯示位置。(第 37 頁)</p> <p>20 遙控信號發射器</p> |
|---|--|

注意

不要摔落遙控器。


避免接觸液體。

請勿試圖修理或拆卸遙控器。

請注意遙控器背面描述（見右圖）的以下內容。

1. 請勿新舊電池混合使用。
2. 請使用指定電池。
3. 安裝電池時，請確保正負極連接正確。

此外，請閱讀“重要安全提示”中有關電池的內容。

警告	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請勿把舊電池和新電池一起使用。</li> <li>2. 請勿使用不合規格的電池。</li> <li>3. 確保電池安裝正確。</li> </ol>	

提示

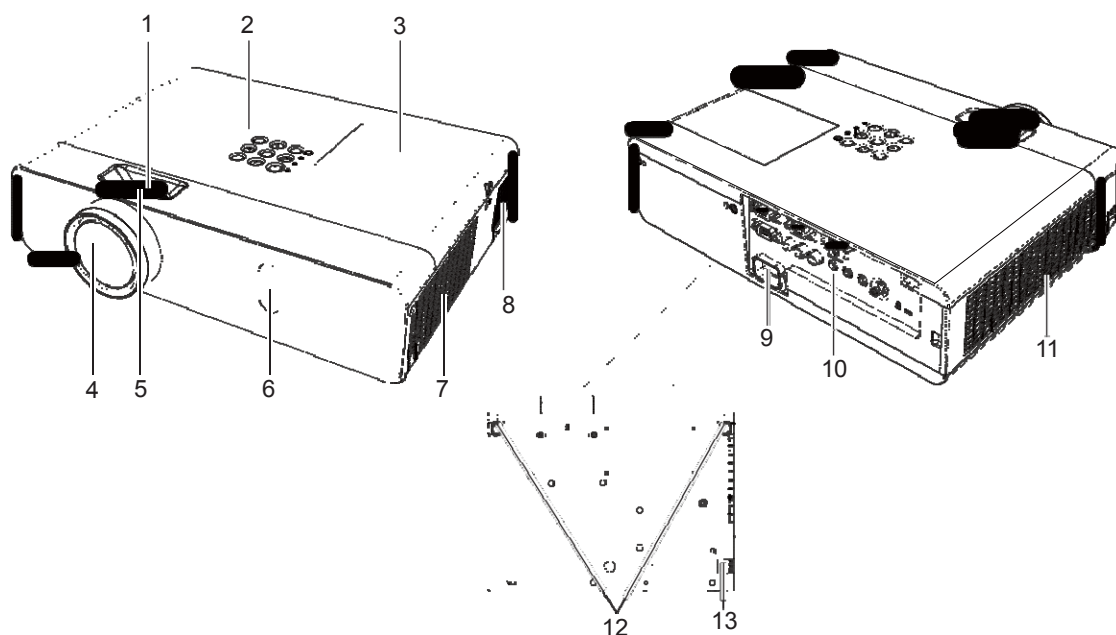
將遙控器直接對準機身遙控器信號接收器操作時，有效接收距離最大為 7 m (22.97')。遙控器可以控制的範圍為：垂直角度  $\pm 30^\circ$  以內、水準角度  $\pm 30^\circ$  以內，但有效的控制範圍可能會減少。

如果遙控器與遙控器信號接收器之間存在障礙物，遙控器可能無法正常工作。

遙控器信號通過螢幕反射，雖然可以操作機身，但由於螢幕的特性存在光反射損失，因此有效操作範圍會受限制。

如果遙控器信號接收器被螢光燈等強光源照射，可能會導致遙控器操作無效。請盡量將投影機放置在遠離光源的地方。

投影機機身



警告

請勿將手和其他物品置於排氣口附近。

請勿將手和臉靠近排氣口。

不要將手指伸入其內。

請勿將熱敏物品放置在附近。排氣口排出的熱氣會導致物品燃燒、變形或人員受傷。

1 變焦圈 (後面)

調整變焦。

2 控制面板和指示燈 (第 20 頁)

3 燈泡組件蓋板 (第 95 頁)

燈泡元件位於投影機內部。

4 投影鏡頭

5 聚焦圈 (前面)

調整焦距。

6 遙控器信號接收器

7 排氣口

注意

8 揚聲器

9 <電源介面>

連接附帶的電源線。

10 端子連介面 (第 20 頁)

11 進氣口/空氣濾網蓋板 (見第 93 頁)

空氣篩檢程式元件在投影機內部。

12 可調支腳

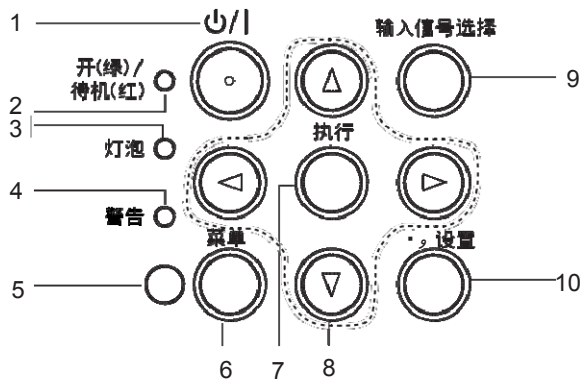
調節投影角度。

13 安全鎖扣

連接防盜電纜等。

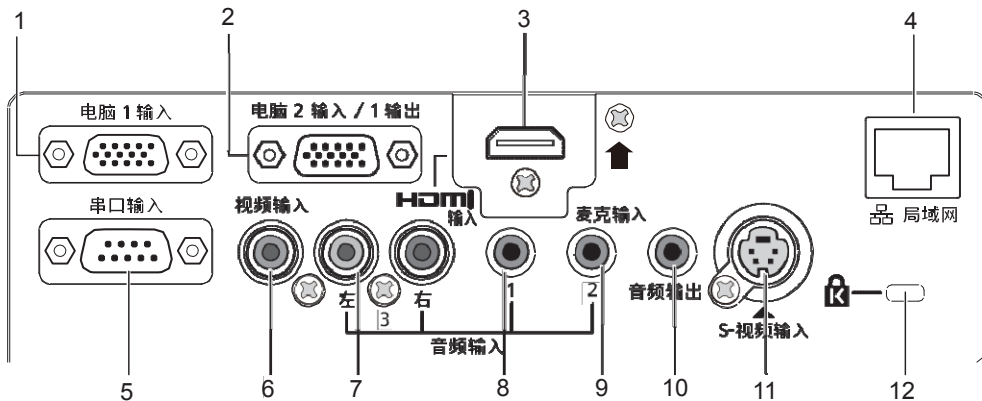
請勿堵塞投影機的通風口（進氣口和排氣口）。

控制面板和指示燈



- |  |  |
|--|--|
| <p>1 &lt;&gt; 鍵<br/>開啓或關閉投影機。</p> <p>2 &lt;開(綠)/待機(紅)&gt; 指示燈<br/>指示電源的狀態。</p> <p>3 &lt;燈泡&gt; 指示燈<br/>當投影燈泡壽命將盡時，該指示點亮為紅色。</p> <p>4 &lt;警告&gt; 指示燈<br/>指示投影機的異常情況。</p> <p>5 環境亮度感測器<br/>檢測室內亮度，選擇合適的圖像品質。</p> <p>6 &lt;菜單&gt; 鍵<br/>打開或關閉螢幕功能表。(第 43 頁)</p> | <p>7 &lt;執行&gt; 鍵<br/>執行選中的專案。</p> <p>8 鍵 流覽螢幕功能表。調整音量</p> <p>9 &lt;輸入信號選擇&gt; 鍵<br/>選擇輸入信號。(第 38 頁)</p> <p>10 &lt;自動設置&gt; 鍵<br/>在投影圖像期間自動調整圖像顯示位置。</p> |
|--|--|

端子連介面



- |  |  |
|--|--|
| <p>1 &lt;電腦 1 輸入&gt;端子<br/>這是 RGB 或 YPbPr/YCbCr 信號輸入端子。</p> <p>2 &lt;電腦 2 輸入/1 輸出&gt;端子<br/>這是 RGB 信號輸入或 RGB/YCbCr/YPbPr 信號輸出端子。</p> <p>3 &lt;HDMI 輸入&gt;端子<br/>這是 HDMI 信號輸入端子。</p> <p>4 &lt;局域網&gt;端子<br/>這是與網路連接的局域網端子。</p> <p>5 &lt;串口輸入&gt;端子<br/>這是 RS-232C 相容端子，可通過連接電腦從外部控制投影機。</p> <p>6 &lt;視頻輸入&gt;端子<br/>這是視頻信號輸入端子。</p> | <p>7 &lt;音頻輸入 3 (左/右)&gt;端子<br/>這是音頻信號輸入端子。<br/>音頻 3 有兩個介面 (左和右)。</p> <p>8 &lt;音頻輸入 1&gt;端子<br/>這是音頻信號輸入端子。</p> <p>9 &lt;音頻輸入 2 (麥克輸入)&gt;端子<br/>這是音頻信號輸入端子。也可以將麥克風連接到此端子。</p> <p>10 &lt;音頻輸出&gt; 端子<br/>此端子將輸出的音頻信號輸入到投影機。</p> <p>11 &lt;S-視頻輸入&gt;端子<br/>這是 S-視頻信號輸入端子。</p> <p>12 安全鎖口<br/>此鎖扣用於安裝 Kensington 防盜鎖，可以防止投影機被盜。相容 Kensington MicroSaver 安全系統。</p> |
|--|--|

注意

當局域網電纜直接連接到投影機時，必須在室內進行網路連接。

# 使用遙控器

## 插入和取出電池

圖 1

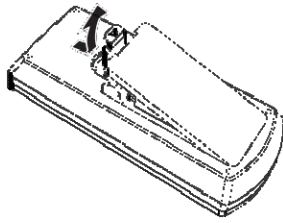
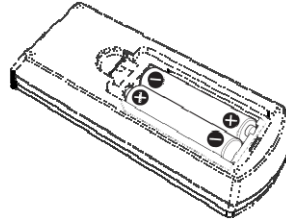


圖 2



- 1) 打開蓋板。(圖 1)
- 2) 插入電池並關閉蓋板。(圖 2)

在取出電池時按照相反的順序進行以上步驟。

## 設置遙控器 ID 號

當使用多台投影機系統時，如果為每一台投影機分配一個唯一 ID 號碼，就可以使用一個遙控器對投影機進行同步或單獨控制。在設定完投影機的 ID 號碼後，請在遙控器上也設定相同的 ID 號碼。投影機的出廠默認設置 ID 號為【全部】。在使用單獨的投影機時，按遙控器上的 <ID ALL> 鍵。此外，即使不知道投影機的 ID 也可以按遙控器上的 <ID ALL> 鍵進行控制投影機。

## 如何進行設置

- 1) 按遙控器上的 <ID SET> 鍵。
- 2) 在 5 秒內按下數字 (<1> - <6>) 鍵在投影機上設置 1 位數的 ID 號。  
如果按 <ID ALL> 鍵，無論投影機的 ID 號設置是什麼都可以控制投影機。

### 注意

因為即使沒有投影機也可以設置遙控器的 ID 號，所以請勿隨便按 <ID SET> 鍵。如果按下 <ID SET> 鍵後 5 秒之內沒有按下數字 (<1> - <6>) 鍵，ID 號將恢復到按 <ID SET> 鍵之前的原始值。遙控器上設置的 ID 號將被儲存，除非被重新設置。但是如果遙控器的電池耗盡，設置將被清除。在更換電池時請再次設定相同的 ID 號。

### 提示

通過 [投影機設置] 功能表 → [投影機 ID] 設置投影機的 ID 號。(第 64 頁)

## 2 章 開始使用之前

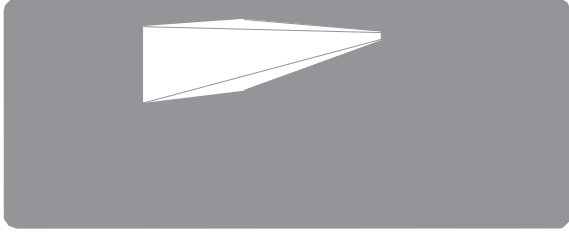
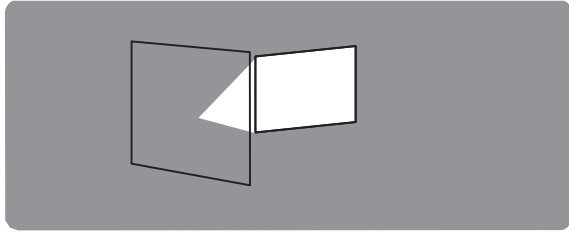
---

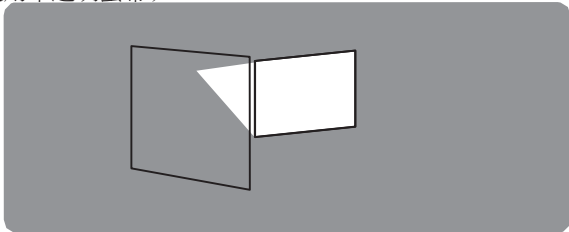

本章說明使用投影機之前需要做的事情，例如設置和連接。

## 設置

### 安裝模式

本投影機支援以下 4 種投影方式。請根據安裝場所，設置[投影機設置] 功能表 → [投影方法]。（第 65 頁）

安裝在螢幕前的天花板上並從正面投影		安裝在螢幕後的桌子/地板上並從背面投影 (使用半透明螢幕)	
			
菜單項	方式	菜單項	方式
【投影方法】	【正投/吊裝】	【投影方法】	【背投/地裝】

安裝在螢幕後的天花板上並從背面投影 (使用半透明螢幕)		安裝在螢幕前的桌子/地板上並從正面投影	
			
菜單項	方式	菜單項	方式
【投影方法】	【背投/吊裝】	【投影方法】	【正投/地裝】

### 吊裝部件（選購件）

可以用選購的吊裝支架（ET-PKV100HC 用於高天花板，ET-PKV100SC 用於低天花板）以及吊裝支架（底座安裝支架）

ET-PKV101BC 將投影機安裝在天花板上。

請務必使用為本投影機指定的投影機吊裝支架。

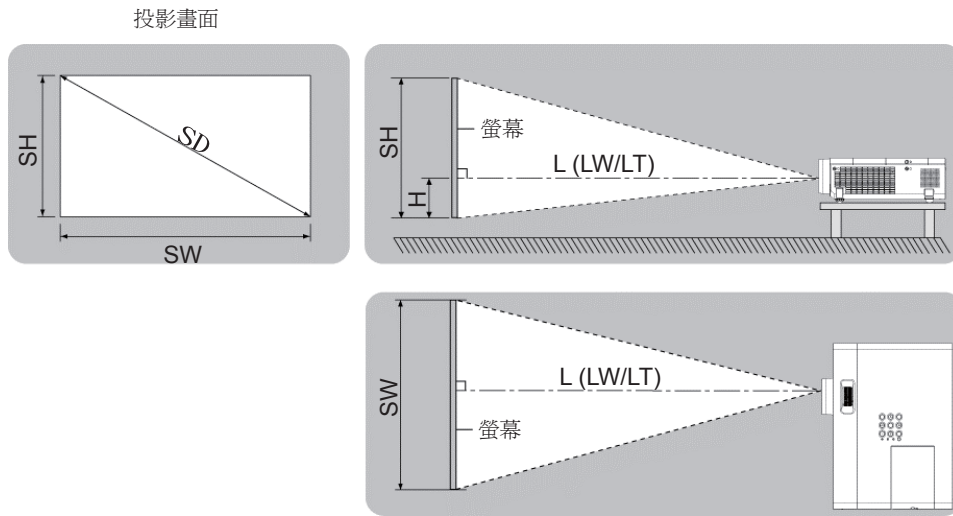
使用支架安裝投影機時，請參閱隨投影機吊裝支架提供的施工說明書。

#### 注意

爲了確保投影機性能和安全，必須由經銷商或符合資格的技术人員安裝吊裝支架。

## 投影畫面尺寸與投影距離

請參閱如下投影畫面尺寸和投影距離來安裝投影機。可以根據螢幕尺寸和螢幕位置來調整畫面尺寸和畫面位置。



$L (LW/LT) *1$	投影距離 (m)
$SH$	投影區域的高度 (m)
$SW$	投影區域的寬度 (m)
$H$	從鏡頭中心到投影畫面下邊緣的距離 (m)
$SD$	投影區域的對角線長度 (m)

\*1 LW：最小投影距離  
LT：最大投影距離

### 注意

在安裝前，請參閱“使用注意事項”（第 12 至第 16 頁）。

### 投影距離

#### 對於 PT-VW340ZU

下表中的尺寸為近似值，可能與實際尺寸略有不同。(單位：m)

投影畫面尺寸	4:3 寬高比			16:9 寬高比			16:10 寬高比		
	螢幕對角線 (SD)	最小投影距離 (LW)	最大投影距離 (LT)	高度位置 (H)	最小投影距離 (LW)	最大投影距離 (LT)	高度位置 (H)	最小投影距離 (LW)	最大投影距離 (LT)
0.76 (30")	0.8	1.4	0.009	0.8	1.2	0.007	0.7	1.2	0.008
1.02 (40")	1.1	1.8	0.012	1.0	1.7	0.010	1.0	1.6	0.011
1.27 (50")	1.4	2.3	0.015	1.3	2.1	0.012	1.3	2.0	0.013
1.52 (60")	1.7	2.8	0.018	1.6	2.5	0.015	1.5	2.5	0.016
1.78 (70")	2.0	3.3	0.021	1.8	3.0	0.017	1.8	2.9	0.019
2.03 (80")	2.3	3.7	0.024	2.1	3.4	0.020	2.0	3.3	0.022
2.29 (90")	2.6	4.2	0.027	2.3	3.8	0.022	2.3	3.7	0.024
2.54 (100")	2.9	4.7	0.030	2.6	4.2	0.025	2.5	4.1	0.027
3.05 (120")	3.5	5.6	0.037	3.1	5.1	0.030	3.1	4.9	0.032
3.81 (150")	4.3	7.0	0.046	3.9	6.4	0.037	3.8	6.2	0.040
5.08 (200")	5.8	9.4	0.061	5.3	8.5	0.050	5.1	8.3	0.054
6.35 (250")	7.3	11.7	0.076	6.6	10.6	0.062	6.4	10.3	0.067
7.62 (300")	8.7	14.0	0.091	7.9	12.7	0.075	7.7	12.4	0.081



## 對於 PT-VX415 系列

下表中的尺寸為近似值，可能與實際尺寸略有不同。(單位：m)

投影畫面尺寸 螢幕對角線(SD)	4:3 寬高比			16:9 寬高比		
	最小投影距離 (LW)	最大投影距離 (LT)	高度位置 (H)	最小投影距離 (LW)	最大投影距離 (LT)	高度位置 (H)
0.76 (30")	0.7	1.1	0.046	0.8	1.2	0.037
1.02 (40")	0.9	1.5	0.061	1.0	1.7	0.050
1.27 (50")	1.2	1.9	0.076	1.3	2.1	0.062
1.52 (60")	1.4	2.3	0.091	1.6	2.5	0.075
1.78 (70")	1.7	2.7	0.107	1.8	3.0	0.087
2.03 (80")	1.9	3.1	0.122	2.1	3.4	0.100
2.29 (90")	2.2	3.5	0.137	2.3	3.8	0.112
2.54 (100")	2.4	3.9	0.152	2.6	4.2	0.125
3.05 (120")	2.9	4.7	0.183	3.1	5.1	0.149
3.81 (150")	3.6	5.8	0.229	3.9	6.4	0.187
5.08 (200")	4.8	7.8	0.305	5.3	8.5	0.249
6.35 (250")	6.0	9.7	0.381	6.6	10.6	0.311
7.62 (300")	7.3	11.7	0.457	7.9	12.7	0.374

## 投影距離公式

通過下面的計算公式，根據螢幕尺寸 (m) 可以計算出任意投影距離。  
計算出的投影距離可能會有誤差。

如果螢幕尺寸表示為“SD”，

## 對於 PT-VW340ZU

	4:3 寬高比	16:9 寬高比	16:10 寬高比
螢幕高度 (SH)	= SD (m) × 0.6	= SD (m) × 0.490	= SD (m) × 0.530
螢幕寬度 (SW)	= SD (m) × 0.8	= SD (m) × 0.872	= SD (m) × 0.848
最小投影距離 (LW)	= 1.1458 × SD (m) - 0.0294	= 1.0402 × SD (m) - 0.0294	= 1.0121 × SD (m) - 0.0294
最大投影距離 (LT)	= 1.8467 × SD (m) - 0.0319	= 1.6765 × SD (m) - 0.0319	= 1.6312 × SD (m) - 0.0319

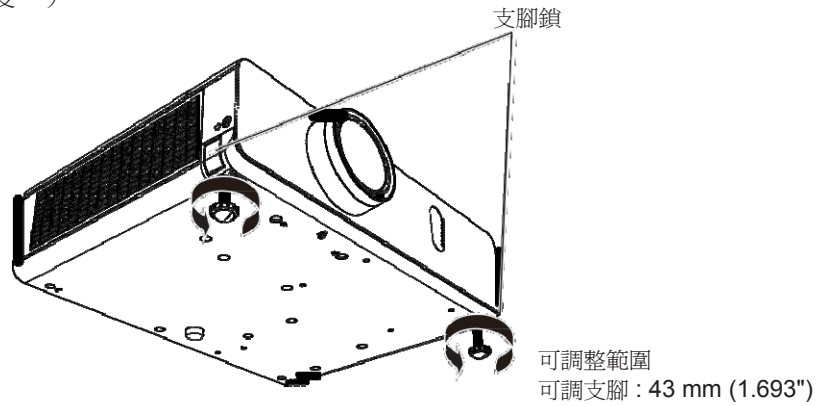
## 對於 PT-VX415NZU 系列

	4:3 寬高比	16:9 寬高比
螢幕高度 (SH)	= SD (m) × 0.6	= SD (m) × 0.490
螢幕寬度 (SW)	= SD (m) × 0.8	= SD (m) × 0.872
最小投影距離 (LW)	= 0.9548 × SD (m) - 0.0294	= 1.0403 × SD (m) - 0.0294
最大投影距離 (LT)	= 1.5389 × SD (m) - 0.0319	= 1.6766 × SD (m) - 0.0319

## 調節可調節支腳

抬起投影機前部，並按住投影機兩側的支腳鎖。鬆开支腳鎖，即可鎖住可調節支腳，然後可通過轉動調節支腳來調整高度和傾斜度。如圖旋轉可調支腳可增加支架長度，反向旋轉時則可收回支架。

(可調節垂直方向上的投影角度。)



### 注意

由於燈泡點亮時高溫空氣從排氣口排出，所以在調節可調支腳時請勿用手直接觸摸排氣口。

如果出現梯形校正失真現象，可通過[位置]功能表中的[梯形矯正]來校正。(第 52 頁)

### 提示

沿擰緊方向旋轉可調支腳，擰緊時會聽到喀噠聲。

# 連接

## 連接前

連接前，請仔細閱讀要連接的外部設備的使用說明書。

在連接電纜之前關閉所有設備的電源。

連接電纜之前，請記住以下幾點。否則可能會引起故障。

- 將電纜連接到與投影機連接的設備或投影機本身時，請在執行工作之前觸摸附近的任何金屬物體來消除身上的靜電。
- 若非必要，請勿使用長電纜連接到與投影機連接的設備或投影機本身。電纜越長，越容易產生噪音。使用有損傷的電纜其作用就像天線一樣，所以更容易產生噪音。
- 連接電纜時，請先連接 GND，然後再筆直插入連接設備的連接端子中。

如果設備沒有任何附帶連接電纜或不作為選購件提供連接電纜，請獲取用於將外部設備連接到系統所必需的任何連接電纜。

包含過多抖動的視頻信號可能會引起螢幕圖像隨意搖動或飄動。在這種情況下必須連接時基校正器（TBC）。

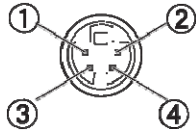
投影機接受視頻信號、S-視頻、YCbCr/YPrPb、類比 RGB 信號（同步信號為 TTL 電平）和數位信號。

某些電腦型號與投影機不相容。

在使用較長電纜將設備與投影機連接時，請使用電纜補償器。否則可能無法正常輸出顯示圖像。

請參閱“相容信號表”（第 106-107 頁）瞭解可用於投影機的視頻信號類型。

### <S-視頻輸入> 端子插針佈局和信號名稱

外觀圖	插針號碼	信號名稱
	①	GND（亮度信號）
	②	GND（顏色信號）
	③	亮度信號
	④	顏色信號

### <電腦 1 輸入> 端子插針佈局和信號名稱

外觀圖	插針號碼	信號名稱	插針號碼	信號名稱
	①	R/P <sub>R</sub>	⑨	+ 5 V
	②	G/Y	⑩	GND
	③	B/P <sub>B</sub>	⑪	GND
	④	—	⑫	DDC 數據
	⑤	GND	⑬	HD/SYNC
	⑥	GND	⑭	VD
	⑦	GND	⑮	DDC 時鐘
	⑧	GND		

## &lt;電腦 2 輸入/1 輸出&gt; 端子插針佈局和信號名稱

外觀圖	插針號碼	信號名稱	插針號碼	信號名稱
	①	R/P <sub>R</sub> *1	⑨	+5 V
	②	G/Y*1	⑩	GND
	③	B/P <sub>B</sub> *1	⑪	—
	④	—	⑫	DDC 數據
	⑤	GND	⑬	HD/SYNC
	⑥	GND	⑭	VD
	⑦	GND	⑮	DDC 時鐘
	⑧	GND		

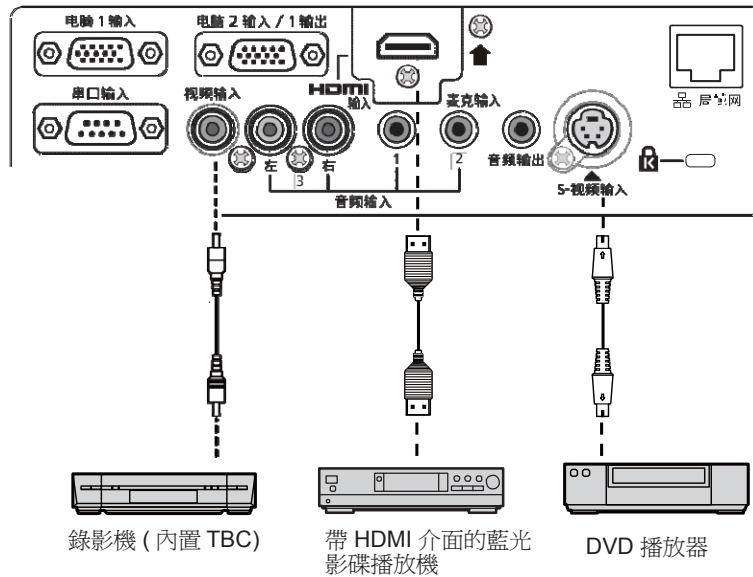
\*1: 當此端子作為輸入端子時僅適用於 RGB 信號。

## &lt;HDMI 輸入&gt; 端子插針佈局和信號名稱

外觀圖	插針號碼	信號名稱	插針號碼	信號名稱
	①	T.M.D.S 數據 2+	⑪	T.M.D.S 時鐘遮罩
	②	T.M.D.S 數據 2 遮罩	⑫	T.M.D.S 時鐘 -
	③	T.M.D.S 數據 2-	⑬	CEC
	④	T.M.D.S 數據 1+	⑭	—
	⑤	T.M.D.S 數據 1 遮罩	⑮	SCL
	⑥	T.M.D.S 數據 1-	⑯	SDA
	⑦	T.M.D.S 數據 0+	⑰	DDC/CEC GND
	⑧	T.M.D.S 數據 0 遮罩	⑱	+5 V
	⑨	T.M.D.S 數據 0-		熱插拔偵測
	⑩	T.M.D.S 時鐘 +		

連接示例：AV 設備

<HDMI 輸入>/<視頻輸入>/<S-視頻輸入> 端子



注意

當連接錄影機時，始終使用下列之一。

- 有內置時基校正器（TBC）的錄影機。
- 在投影機和錄影機之間的時基校正器（TBC）。

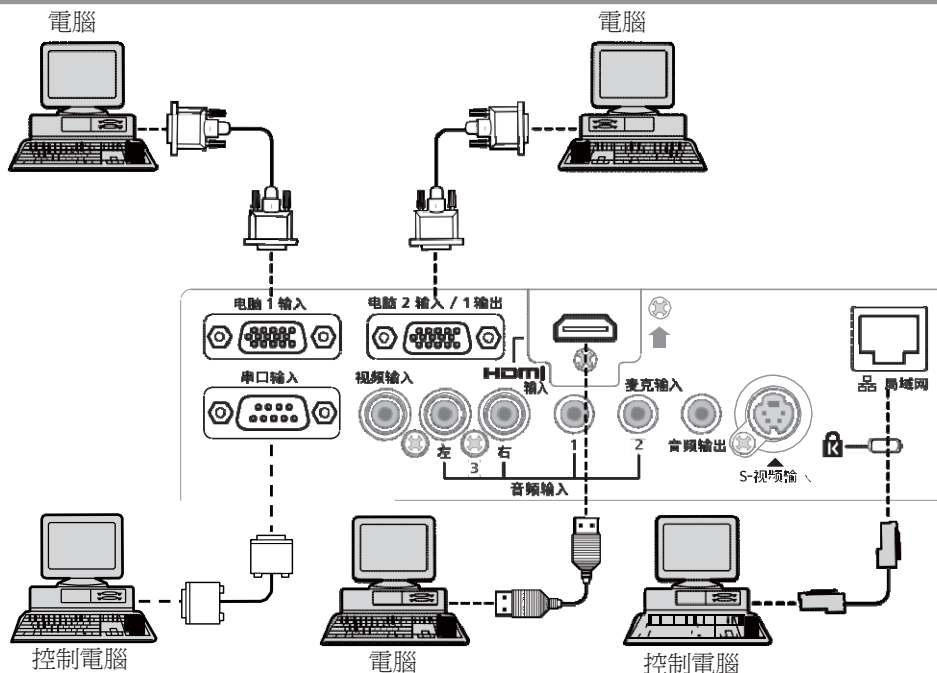
如果連接非標準脈衝信號，圖像可能會變形。如果是這種情況，請在投影機和外部設備之間連接一個時基校正器（TBC）。  
提示

關於 HDMI 電纜，請使用符合 HDMI 標準的 HDMI 高速電纜。如果使用不符合 HDMI 標準的電纜，圖像可能會被中斷或無法顯示。

此投影機不支持 VIERA Link（HDMI）。

有關從 PC 輸出的 RGB 信號規格，請參閱“相容信號一覽表”。（第 106-107 頁）

連接示例：電腦



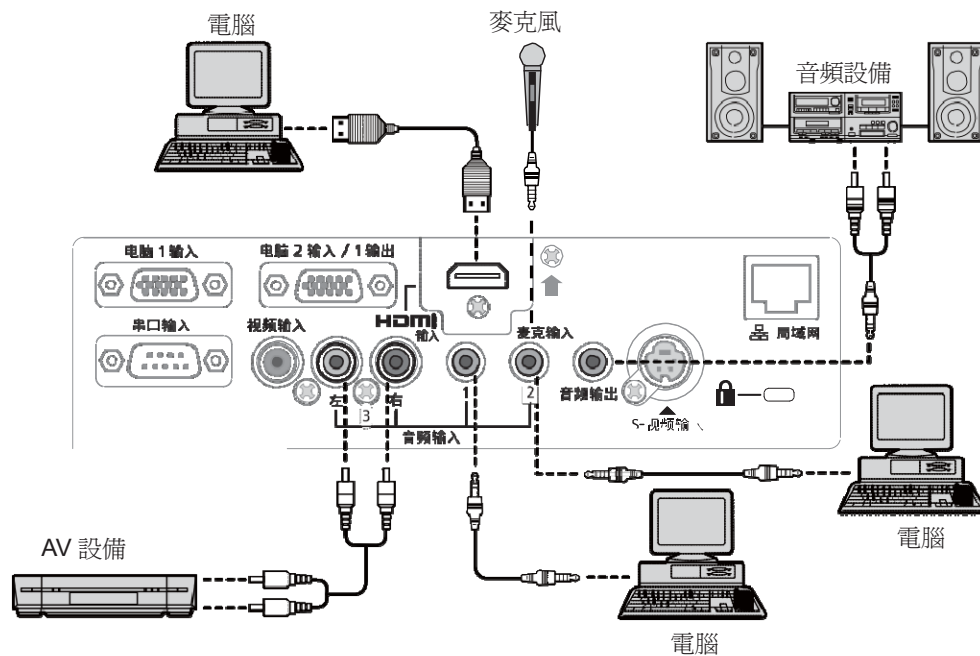
注意

將投影機連接到電腦或週邊設備時，請使用各設備附帶的電源線以及市售遮罩電纜。

提示

如果使用帶有恢復功能（最後調整值的記憶功能）的電腦對投影機進行操作，必須重新設置恢復功能來操作投影機。

連接示例：音頻



提示

如果 [音頻輸入選擇] 的設置不正確，投影機會出現故障如音頻消失。  
當<音頻輸出>端子被連接電纜時，內置揚聲器的聲音不能輸出。

## 3 章 基本操作

---

本章說明入門基本操作。

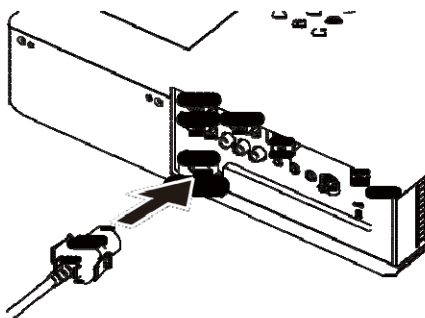
## 打開/關閉投影機

### 連接電源線

請務必將附帶的電源線牢牢地插入底部以防止其脫落。有關電源線處理的詳細資訊，請參見“重要安全提示”（第 3 頁）。

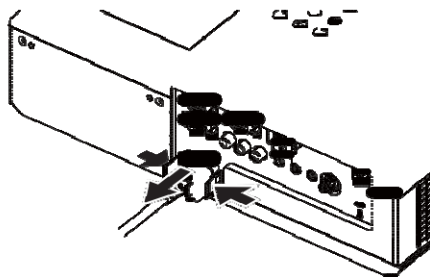
### 連接

- 1) 檢查投影機背部的 <電源介面> 端子和電源連介面的形狀，按正確的方向完全插入插頭（直到聽到側面彈片移動到位發出啞聲為止）。



### 移除

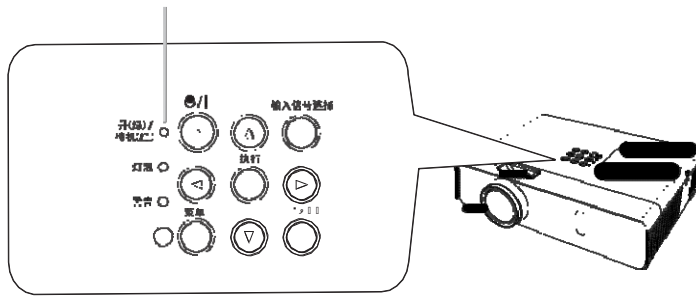
- 1) 確認投影機處於待機狀態，從插座拔出電源插頭。
- 2) 按住兩側的彈片同時，從投影機的 <電源介面> 移除電源線介面。





<開 (綠) /待機 (紅)> 指示燈

<開 (綠) /待機 (紅)> 指示燈用來指示電源狀態。確認 <開 (綠) /待機 (紅)> 指示燈的狀態後再操作投影機。



指示燈狀態		狀態
熄滅		電源線未連接。
紅色	點亮	電源線已連接。 冷卻完成，投影機處於待機模式，將 [待機模式] 設置為 [節能]。
	閃爍	電源關閉（處於待機模式）。[待機模式]設置為[網路]。*1 電源關閉（處於待機模式）。[待機模式]設置為[普通]。*2
橙色	點亮	投影機正在冷卻。稍後電源關閉。（進入待機模式）
綠色	點亮	投影機正在投影。
	閃爍	電源開啓，燈泡不工作。此時的[電源控制]設置為[待機]。*3 燈泡開始工作。稍後投影機進行投影。*4

\*1: 指示燈呈以下順序亮起：

2.75 秒 (點亮) → 0.25 秒 (熄滅) → 0.75 秒 (點亮) → 0.25 秒 (熄滅)

\*2: 指示燈呈以下順序亮起：

2.75 秒 (點亮) → 0.25 秒 (熄滅)

\*3: 指示燈呈以下順序亮起：

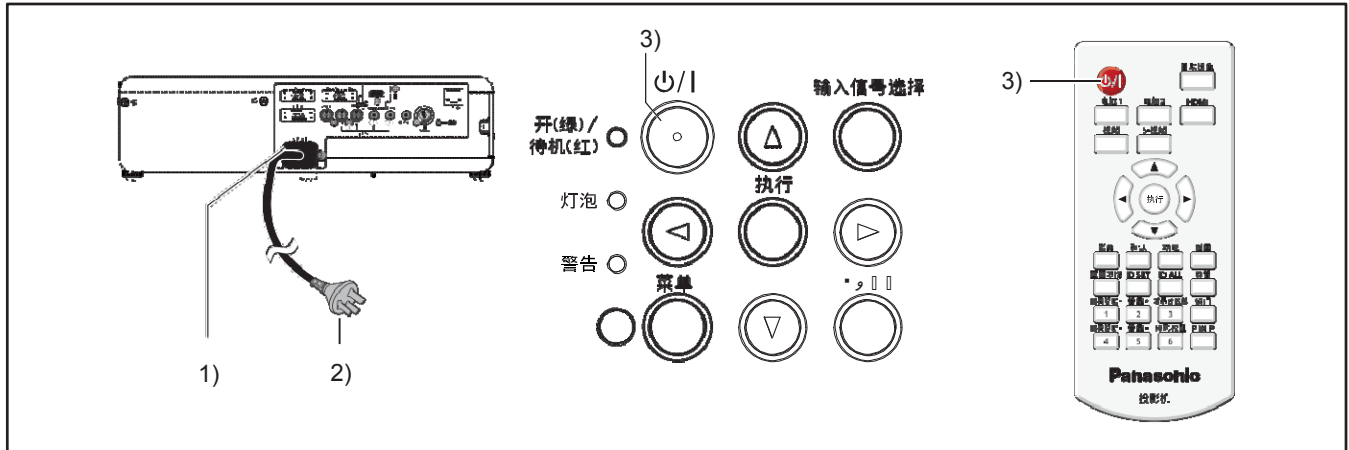
2.0 秒 (點亮) → 2.0 秒 (熄滅)

\*4: 指示燈呈以下順序亮起：

0.5 秒 (點亮) → 0.5 秒 (熄滅)

## 打開投影機

打開投影機之前，先將投影機與週邊設備連接好（第 29-30 頁）並打開鏡頭蓋。



- 1) 將電源線連接到投影機。
- 2) 將電源插頭連接到電源插座。  
 <開（綠）/ 待機（紅）> 指示燈呈紅色點亮或閃爍，投影機將進入待機模式。
- 3) 按控制面板上或遙控器上的 < > 鍵。  
 <開（綠）/ 待機（紅）> 指示燈呈綠色點亮，圖像很快顯示在螢幕上。

### 注意

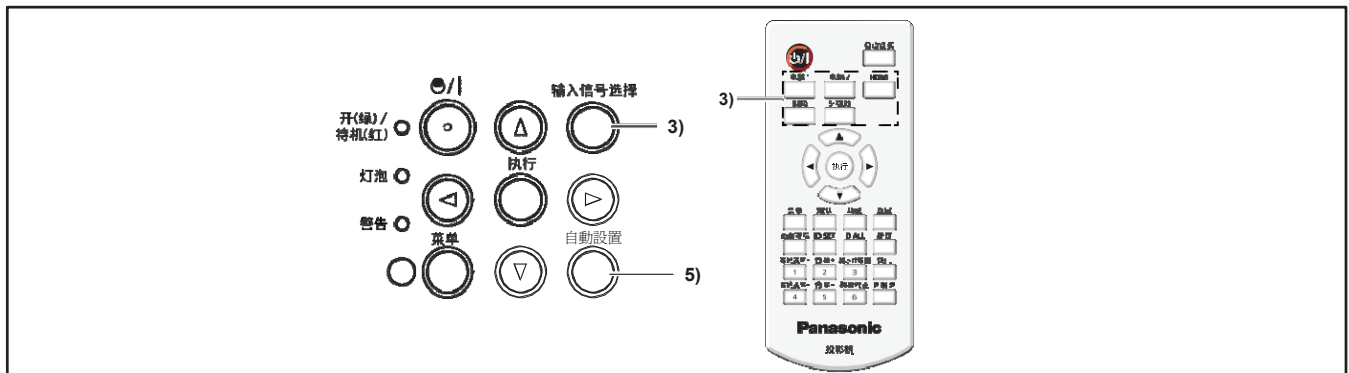
當蓋著鏡頭蓋使用投影機時會使熱量聚集而引起火災。

### 提示

如果[投影機設置] 功能表 → [節能模式管理] → [待機模式] 設置為 [節能]，與設置為 [普通] 相比，投影機在打開電源後開始投影的時間大約要晚 10 秒鐘。

## 進行調整和選擇

調整焦距之前，建議先對圖像連續投影至少 30 分鐘。

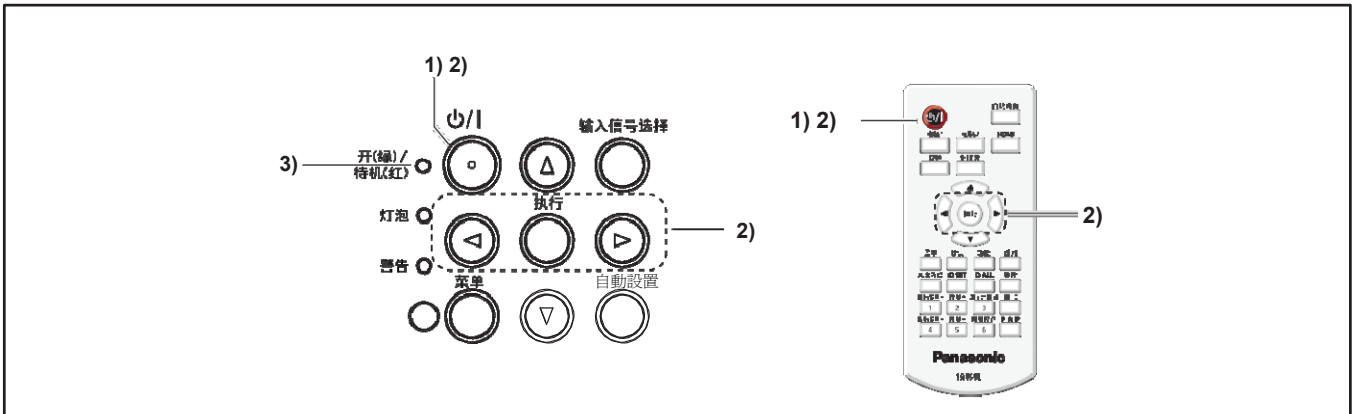


- 1) 旋轉聚焦圈對圖像的聚焦進行粗略調整。（第 36 頁）
- 2) 根據安裝模式，通過[投影機設置] 功能表 → [投影方法]，改變設置。（第 23 頁）  
 參見“流覽功能表”（第 43 頁）關於功能表螢幕的操作。
- 3) 按控制面板上的 <輸入信號選擇> 鍵或遙控器上的輸入選擇鍵(<電腦 1>，<電腦 2>，<HDMI>，<視頻>，<S-視頻>)來選擇輸入信號。
- 4) 使用可調支腳來調整投影機的正面、背面和側向傾斜。（第 26 頁）
- 5) 如果輸入信號是類比 RGB 信號，請按 <自動設置> 鍵。
- 6) 使用變焦圈調整圖像大小和螢幕匹配。
- 7) 使用聚焦圈調整聚焦。

### 提示

採購投影機後首次打開投影機時，以及執行[投影機設置] 中的[初始化]時會顯示初始設置螢幕。請參見“開機畫面”的詳細信息。（第 17 頁）

## 關閉投影機



- 1) 按控制面板或遙控器上的 < > 鍵。  
顯示以下資訊。



- 2) 選擇【執行】，並按 <執行> 鍵。或  
再次按控制面板或遙控器上的 < > 鍵。  
投影畫面停止，<開(綠)/待機(紅)> 指示燈呈橙色亮。(此時風扇仍然運轉)
- 3) 直到 <開(綠)/待機(紅)> 指示燈呈紅色或綠色亮或閃爍(冷卻風扇停止運轉)。  
投影機進入待機狀態，<開(綠)/待機(紅)> 指示燈呈紅色或綠色亮或閃爍。

### 提示

在投影機充分冷卻之後，才能將其放進箱子裏。

<開(綠)/待機(紅)> 指示燈呈橙色亮表示燈泡正在冷卻，此時不能開啓投影機。等到 <開(綠)/待機(紅)> 指示燈停止呈紅色亮或閃爍，才能重新開啓投影機。

### 直接關機功能

即使在投影過程中，也可以從電源插座上拔下電源插頭或關閉電源插座開關。

### 提示

使用直接關機功能時，不能在斷電後立即重啓投影機。燈泡的溫度仍然很高，需要冷卻，重啓投影機所需要的等待時間延長。

## 投影圖像

檢查週邊設備的連接以及電源線的連接（第 27-32 頁），然後打開電源（第 34 頁）開啓投影機。選擇圖像並調整圖像的狀態。

### 選擇輸入信號

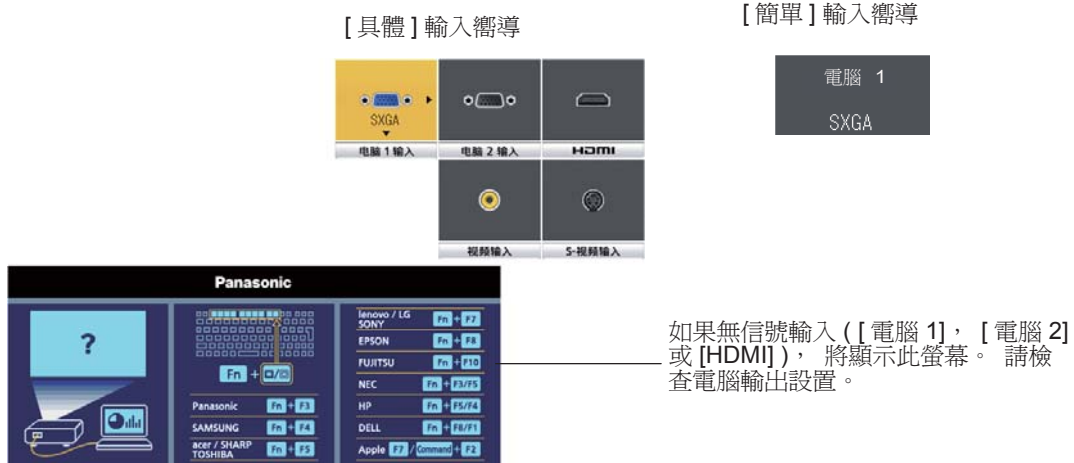
選擇輸入信號。

- 按遙控器上的 <電腦 1>、<電腦 2>、<HDMI>、<視頻> 或 <S-視頻> 鍵，或者按控制面板上的 <輸入信號選擇> 鍵。

將會投影從所選端子輸入的信號圖像。

可以通過 [顯示方式選項] → [顯示功能表] → [輸入嚮導] 功能表下的 [具體] / [簡單] 來檢測輸入源。

也可以在 [具體] 螢幕上按 來選擇輸入源。



### 注意

根據所連接的設備、DVD、錄影帶等的不同，圖像可能不會被正確地投影。設置 [圖像] 功能表 → [RGB/YCbCr] 或 [RGB/YPbPr] (第 51 頁)。

確認投影螢幕和圖像的寬高比，然後通過 [位置] 功能表 → [寬高比] 切換至最佳寬高比 (第 55 頁)。

### 如何調整圖像狀態

如果因投影機和螢幕未正確安裝，導致投影圖像或位置不正確時，請調整變焦和聚焦。

- 調整投影角度。

將投影機與螢幕平行放置，然後將其安裝在一個平面上，使螢幕變成長方形。

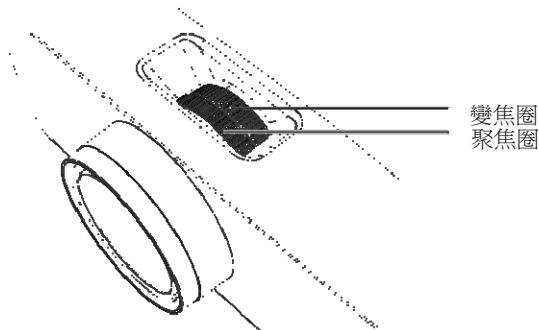
如果投影圖像傾斜得比螢幕低，延長可調支腳使螢幕成爲長方形。

有關詳情，請參見“調節可調節支腳” (第 26 頁)。

- 調整變焦和焦距。

旋轉變焦圈放大或縮小圖像。

旋轉聚焦圈調整投影圖像的焦距。



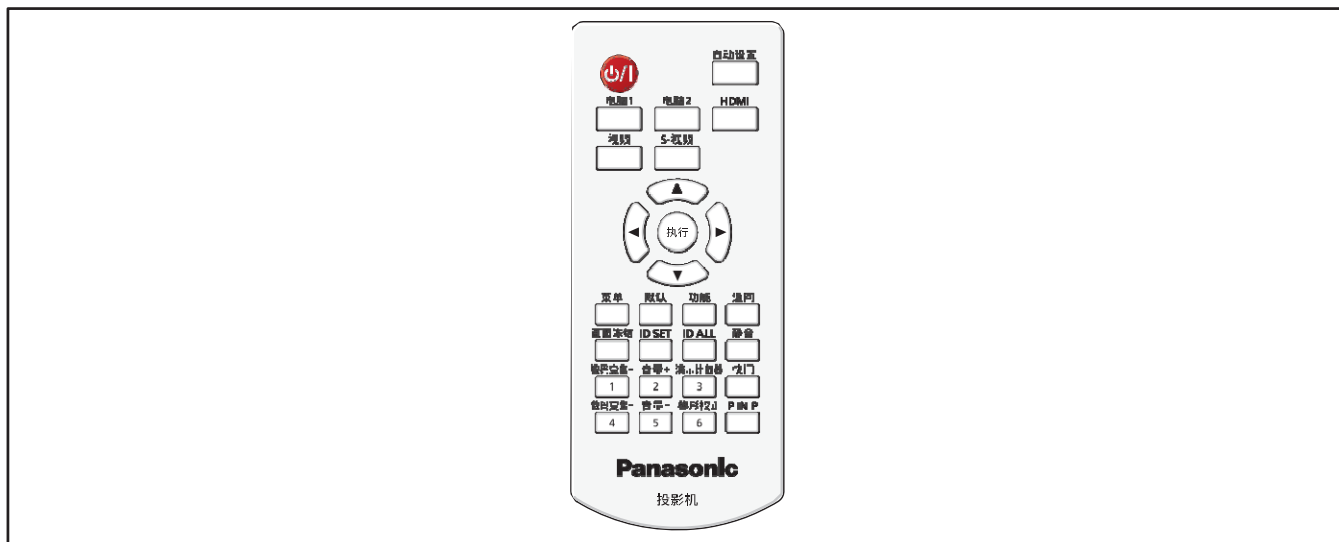
### 提示

建議在調整焦距之前，至少連續投影 30 分鐘。

如果調整焦距，可能需要再次旋轉變焦圈來調整圖像大小。

如果出現梯形失真現象，請參見 [位置] 菜單 → [梯形矯正] (第 52 頁)。

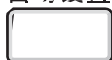
## 遙控器的基本操作



### 使用自動設置功能

輸入由電腦信號等點陣圖圖像組成的類比 RGB 信號時，自動設置功能可以自動調整解析度、時鐘相位和圖像位置。在系統處於自動調整模式時，建議提供邊緣處帶有亮白邊界的圖像和高黑白對比度的字元。避免提供含中間色調或灰度的圖像，例如照片和電腦圖形。

自動設置



鍵

- 1) 按遙控器上的 <自動設置> 鍵。

提示

即使順利完成該操作，也可能產生時鐘相位差。在這種情況下，請調整 [位置] 功能表→ [時鐘相位] (第 54 頁)。

某些型號的電腦和輸入信號可能無法進行自動調整。

在自動調整期間圖像可能會中斷幾秒鐘，但不屬於故障。

在自動調整期間，按遙控器上的任一鍵，將取消自動調整。

如果在輸入動態圖像時使用自動設置功能，即使是可以使用自動設置的 RGB 信號，也可能無法正常調整。

### 使用 <梯形校正> 鍵

當投影機安裝傾斜或螢幕傾斜時，可以校正梯形失真。

梯形校正



鍵

- 1) 按遙控器上的 <梯形校正> 鍵選擇 **[梯形矯正]** 或者再次按 <梯形校正> 鍵選擇 **[角矯正]**。  
顯示 **[梯形矯正]** 或 **[角矯正]** 個別調整螢幕。
- 2) 按來調整專案。

提示

有關詳情，請參見 [位置] 菜單→ [梯形矯正] (第 52 頁)。

## 切換輸入信號

可以切換投影的輸入信號。



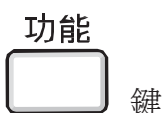
- 1) 按遙控器上的 <電腦 1>, <電腦 2>, <HDMI>, <視頻> 或 <S-視頻> 鍵。

按控制面板上的<輸入信號選擇>鍵。

<電腦 1>	切換至電腦 1 輸入。
<電腦 2>	切換至電腦 2 輸入。
<HDMI>	切換至 HDMI 輸入。
<視頻>	切換至視頻輸入。
<S-視頻>	切換至 S-視頻輸入。

## 使用<功能>鍵

功能表裏的一些操作會分配到遙控器上的<功能> 鍵，所以此鍵可以用作快捷鍵。



- 1) 按遙控器上的 <功能> 鍵。

### 指定功能至 <功能> 鍵

- 1) 按控制面板或者遙控器上的 <功能表> 鍵，顯示用於指定的功能表項 (主功能表, 子功能表或詳細菜單)。
- 2) 按住 <功能> 鍵至少三秒鐘。

#### 提示

完成設置後，指定的功能表項 (主功能表, 子功能表或詳細功能表) 便會顯示在功能表裏操作嚮導的[功能指定]上。重新分配功能時，請執行 [投影機設置] 功能表 → [功能按鈕] (第 68 頁)。

## 使用畫面凍結功能

無論外部設備是否在播放, 投影畫面均暫停並關閉音頻。



- 1) 按遙控器上的 <畫面凍結> 鍵。  
視頻會暫停，音頻會靜音。[畫面凍結]資訊將顯示在螢幕左下方。
- 2) 再次按 <畫面凍結> 鍵。  
圖像凍結取消，音頻再次出現。

#### 提示

當無信號輸入時，[按鍵操作無效]資訊會顯示。

當 [麥克] 設置為 [開] 時，即使在畫面凍結狀態下，也可以輸出麥克風的音頻。

## 使用快門功能

如果在一定期間內暫停使用投影機，例如在會議間歇期間，可以暫時關閉音頻和圖像。

### 快門



鍵

- 1) 按遙控器上的 <快門> 鍵。  
音頻和圖像關閉。
- 2) 再次按 <快門> 鍵。  
音頻和圖像打開。

提示

當 [麥克] 設為 [開] 時，即使在快門狀態下，也可以輸出麥克風的音頻。

## 使用演示計數器功能

用戶可以操作演示計數器功能。演示等操作可在檢查預設時間的運行時間和剩餘時間時執行。

### 演示計數器



鍵

- 1) 按遙控器上的 <演示計數器> 鍵。  
計數開始。  
剩餘時間或運行時間顯示在投影圖像的右下角。
- 2) 再次按 <演示計數器> 鍵。  
計數停止。
- 3) 再次按 <演示計數器> 鍵。  
恢復計數。

提示

按此鍵三秒鐘以上，以釋放演示計數器功能。

有關詳情，請參見 [顯示方式選項] 功能表 → [演示計數器] (第 62 頁)。

## 使用畫面放大功能

(僅適用於靜止圖像電腦 (RGB) 和靜止圖像 HDMI 信號輸入)

用戶可以擴大中心區域，也可以改變被擴大區域的位置。

### 數碼變焦+




### 數碼變焦-




鍵

- 1) 按遙控器上的 <數碼變焦 +> 或 <數碼變焦 -> 鍵。  
顯示移動的螢幕。  
當執行功能表操作時，會顯示 [畫面放大] 個別調整螢幕。有關詳情，請參見 [顯示方式選項] → [其他功能] (第 63 頁)。  
按 <返回> 鍵取消此功能。

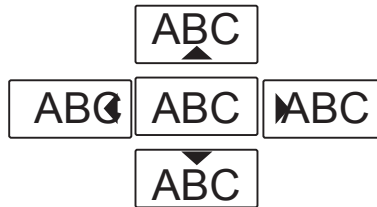
畫面放大時的按鈕功能

操作功能	操作	調整	調整範圍
	按 <數碼變焦 +> 鍵或 鍵。	增加放大倍率。	1.0 ~ 3.0
	按 <數碼變焦 -> 鍵或 鍵。	減少放大倍率。	

移動螢幕時的按鈕功能

操作功能	操作	調整
	按 鍵。	移動區域到頂部或底部。
	按 鍵。	移動區域到左邊或右邊。

當直接執行遙控器操作時，個別調整螢幕不會顯示，而移動螢幕的操作功能表顯示。此時，可以用遙控器上的 <數碼變焦+> 鍵或<數碼變焦->鍵調整放大率。



提示

- 放大率可以設定為從 1.0 倍到 3.0 倍，增量為 0.1。
- 在畫面放大時按<功能表>鍵，畫面放大功能會被取消。
- 當輸入信號在[畫面放大]時改變，畫面放大功能會被取消。
- [畫面放大]時，畫面凍結功能不可用。

控制揚聲器的音量

可以控制投影機揚聲器或音頻輸出的音量。

音量+



音量-

鍵



- 按遙控器上的 <音量 -> 或 <音量 +> 鍵。  
也可以按控制面板上的。

<音量 ->	減小音量。
<音量 +>	增大音量。

使用靜音功能

用戶可以用此功能暫時關閉音頻輸出。

靜音



鍵

- 按遙控器上的 <靜音> 鍵。  
音頻關閉。
- 再次按 <靜音> 鍵。  
音頻打開。



## 使用 P IN P 功能

(僅適用於 PT-VW340) 可以同時投影兩幅圖像。在主螢幕中定位較小且獨立的子螢幕 (P IN P) 或定位較小且獨立的主, 子螢幕並排 (並排)。

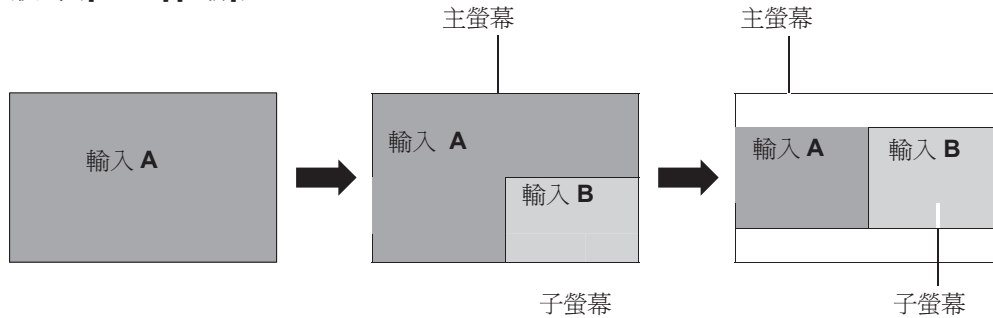
P IN P



鍵

- 1) 按遙控器上的 <P IN P> 鍵。

按此鍵切換模式 ([P IN P]/[並排])。



### 提示

有關詳細資訊，請參閱 [P IN P] 菜單 (第 63 頁)。

### 切換輸入源

使用 P IN P 功能時，可以切換主, 子螢幕的輸入源。

#### 切換主螢幕的輸入源

按照僅有一個螢幕時的操作方法切換輸入源。

#### 切換子螢幕的輸入源

當顯示雙螢幕時 (無功能表顯示)，按 <執行> 鍵，子螢幕顯示帶紅色邊框。按照僅有一個螢幕時的操作方法切 換輸入源。

再次按 <執行> 鍵，紅色邊框消失，返回至切換主螢幕的輸入源。

## 4 章 設置

---

本章說明可以使用螢幕功能表進行的設置和調整。

# 菜單導航

螢幕功能表（功能表）用於執行投影機的各項設置和調整。

## 流覽菜單

### 操作步驟

#### 菜單



- 1) 按遙控器或控制面板上的 <功能表> 鍵。  
出現主功能表螢幕。



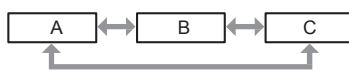
- 2) 按▲ 鍵從主功能表選項項目。  
選中的選項將以黃色高亮顯示。



- 3) 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示所選主功能表的子功能表專案。



- 4) 按 ▲▼ 鍵選擇所需的子功能表選項，按 鍵或 <執行> 鍵設置或調整設置。  
每次按 ▲▼ 按鈕時，某些專案將按以下順序進行切換。



對於某些專案，可顯示有條狀比例尺的個別調整螢幕，如下所示。



## 提示

顯示功能表螢幕時，按〈功能表〉鍵或〈返回〉鍵可返回到上一級功能表螢幕。

某些功能表專案對於輸入至本投影機的特定信號格式可能無法調整或使用。不能調整或使用的功能表專案用灰色字元顯示，且無法

選中這些菜單專案。根據輸入信號，[DIGITAL CINEMA REALITY] 和 [幀鎖定] 可能不會顯示。

某些功能表專案即使未輸入信號也可以調整。

如果在 5 秒鐘內未進行任何操作，個別調整螢幕將自動消失。

關於功能表專案，請參閱“主菜單”（第 44 頁）和“子功能表”（第 45 頁）。

## 將調整值重置為出廠默認設置

如果按遙控器上的〈默認〉鍵，在菜單專案中調整的值將還原為出廠默認設置。

默認



鍵

- 1) 按遙控器上的〈默認〉鍵。

## 提示

無法在一次操作中將所有設置都重置為出廠默認設置。

若要在子功能表專案中調整的所有設置一次性重置為出廠默認設置，請執行〔投影機設置〕功能表 → [初始化]（第 70 頁）。即使按〈默認〉鍵，某些項目也無法重置。請對各項目進行手動調整。

## 主菜單

主菜單包含以下 7 個專案。選中主功能表專案後，便會進入子功能表選擇畫面。

主菜單專案		頁碼
	[圖像]	47
	[位置]	52
	[語言]	57
	[顯示方式選項]	58
	[投影機設置]	64
	[安全]	71
	[網路]	74

## 子功能表

將顯示所選主功能表專案的子功能表螢幕，您可以設置和調整子功能表中的各個項目。

圖像 [  ]

子功能表項目	出廠默認設置	頁碼
[ 圖像模式 ]	[標準]*1	47
[ 對比度 ]	[0]	47
[ 亮度 ]	[0]	48
[ 彩色 ] *2	[0]	48
[ 色度 ] *2	[0]	48
[ 銳度 ]	[8]	48
[ 色溫設定 ]	[默認]	49
[ 光圈 ]	[關]*1	49
[高級菜單]	[ - ]	49
[DAYLIGHT VIEW]	[自動]	50
[DIGITAL CINEMA REALITY]	[開]	50
[ 降噪 ] *3	[關]	50
[電視制式] *3	[自動]	51
[RGB/YPbPr]/[RGB/YCbCr] *4	[自動]	51

\*1 取決於輸入信號。

\*2 僅適用於動態圖像輸入信號。

\*3 僅適用於選擇 <S-視頻輸入>/<視頻輸入> 埠時。

\*4 僅適用於選擇 <電腦 1 輸入>/<HDMI 輸入> 埠時。

提示

圖像模式不同，出廠默認設置也會有所不同。

位置 [  ]

子功能表項目	出廠默認設置	頁碼
[即時梯形矯正]	[開]	52
[梯形矯正]	-	52
[移位]	-	54
[點時鐘]*1	[0]	54
[時鐘相位]*1	[0]	54
[OVER SCAN]	-	55
[寬高比]	-	55
[幀鎖定]*1	[關]	56

\*1 僅適用於靜態圖像輸入信號。

語言 [  ]

有關詳情 (第 57 頁)

顯示方式選項 [  ]

子功能表項目	出廠默認設置	頁碼
[顯示功能表]	-	58
[HDMI 信號振幅]	[自動]	59
[CLOSED CAPTION 設定]	-	59
[螢幕設定]*1	-	60
[開機 LOGO 顯示]	[默認 LOGO]	60
[自動設置模式]	[自動]	61
[信號搜索]	[開]	61
[背景色]	[藍]	61
[寬幅模式]	-	61
[SXGA 模式]	-	61
[演示計數器]	-	62
[P IN P]*1	-	63
[其他功能]	-	63

\*1 僅適用於 PT-VW340。

## 投影機設置 [ ]

子功能表項目	出廠默認設置	頁碼
[狀態]	-	64
[COMPUTER2 輸入輸出選擇]	[電腦 2 輸入]	64
[投影機 ID]	[全部]	64
[開機狀態選擇]	[上次關機狀態]	65
[投影方法]	[正投/地裝]	65
[高原模式]	[關]	65
[燈泡功率]	[普通]	66
[節能模式管理]	-	66
[仿效]	[默認]	67
[功能按鈕]	-	68
[音頻設定]	-	68
[測試模式]	-	70
[濾網計數]	-	70
[初始化]	-	70

## 安全 [ ]

子功能表項目	出廠默認設置	頁碼
[密碼]	[關]	71
[密碼修改]	-	71
[文本設置]	[關]	72
[文本修改]	[-]	72
[菜單鎖定]	[關]	72
[功能表鎖定密碼]	[-]	72
[控制設備安裝]	[-]	73

## 網路 [ ]

子功能表項目	出廠默認設置	頁碼
[有線局域網]	-	74
[變更名稱]	-	75
[網路控制]	[開]	75
[AMX.D.D]	[關]	75
[Crestron Connected (TM)]	[關]	75
[狀態]	-	76
[初始化]	-	76

### 提示

某些功能表專案對於輸入至本投影機的特定信號格式可能無法調整或使用。不能調整或使用的功能表專案用灰色字元顯示，且無法選中這些功能表專案。  
根據不同的所選輸入介面，子功能表專案和出廠默認設置也會有所不同。

## [圖像] 功能表

在功能表螢幕上，從主功能表選擇 [ 圖像 ]，然後從子功能表選擇項目。關於功能表畫面的操作方法，請參閱“流覽功能表”（[第 43 頁](#)）。f 選擇項目後，按 ▲▼ 鍵進行設置。



### [圖像模式]

可以切換為適合圖像源及該投影機使用環境的圖像模式。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [ 圖像模式 ]。
- 2) 按 <執行> 鍵。  
顯示 [ 圖像模式 ] 個別調整螢幕。
- 3) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>[視頻圖像]</b>	圖像變為適合移動的圖像。
<b>[標準]</b>	在光線較亮的場所使用光輸出得到最大化。
<b>[黑板]</b>	圖像變為適合在黑板上投影。
<b>[白板]</b>	圖像變為適合在白板上投影。
<b>[影院]*1</b>	圖像變為適合動態圖像來源。
<b>[自然]*2</b>	圖像與 sRGB 相容。

\*1 僅適用於動態圖像輸入信號。

\*2 僅適用於靜態圖像輸入信號。

### 提示

對於靜態圖像輸入信號，出廠默認圖像模式為 [ 標準 ]，對於動態圖像輸入信號，出廠默認圖像模式為 [ 視頻圖像 ]。  
sRGB 是 IEC (International Electrotechnical Commission) 定義的顏色再現國際標準 (IEC61966-2-1)。

### [對比度]

可以調整顏色的對比度。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [ 對比度 ]。
- 2) 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [ 對比度 ] 個別調整螢幕。
- 3) 按 鍵調整等級。

操作	調整內容	調整範圍
按 鍵。	畫面變亮，顏色變深。	-32 ~ +32
按 鍵。	畫面變暗，顏色變淺。	

### 注意

如需調整 [ 亮度 ] 和 [ 對比度 ]，請首先調整 [ 亮度 ]。

**[亮度]**

可以調整投影圖像的較暗（黑色）部分。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [亮度]。
- 2) 按 或 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [亮度] 個別調整螢幕。
- 3) 按 鍵調整等級。

操作	調整內容	調整範圍
按 鍵。	畫面的較暗（黑色）部分變亮。	-32 ~ +32
按 鍵。	畫面的較暗（黑色）部分變暗。	

**[彩色]**

（僅適用於動態圖像輸入信號輸入）

可以調整投影圖像的色彩飽和度。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [彩色]。
- 2) 按 或 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [彩色] 個別調整螢幕。
- 3) 按 鍵調整等級。

操作	調整內容	調整範圍
按 鍵。	顏色變深。	-32 ~ +32
按 鍵。	顏色變淺。	

**[色度]**

（當輸入動態圖像輸入信號至 <S-視頻輸入> / <視頻輸入> 埠時，僅適用於 NTSC/NTSC4.43 信號）

可以調整投影圖像的膚色。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [色度]。
- 2) 按 或 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [色度] 個別調整螢幕。
- 3) 按 鍵調整等級。

操作	調整內容	調整範圍
按 鍵。	調整膚色使其逐漸變為綠色。	-32 ~ +32
按 鍵。	調整膚色使其逐漸變為紅紫色。	

**[銳度]**

可以調整投影圖像的銳度。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [銳度]。
- 2) 按 或 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [銳度] 個別調整螢幕。
- 3) 按 鍵調整等級。

操作	調整內容	調整範圍
按 鍵。	輪廓變銳利。	0 ~ +15
按 鍵。	輪廓變柔和。	

提示

當 [DAYLIGHT VIEW] 設置為 [自動] 或 [開] 時，[銳度] 無效。



**[色溫設定]**

當投影圖像中的白色部分變為偏藍或偏紅時，可以切換色溫。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [色溫設定]。
- 2) 按 或 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [色溫設定] 個別調整螢幕。
- 3) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

【默認】	出廠默認設置。
【高】	選擇合適的自然顏色。
【低】	

**[光圈]**

光圈修正和信號補償是在圖像的基礎上自動執行的，以得到最佳對比度的圖像。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [光圈]。
- 2) 按 或 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [光圈] 個別調整螢幕。
- 3) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

【關】	沒有校正。
【開】	修正光圈。

**[高級菜單]**

可以進行更先進的圖像調整。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [高級功能表]。
- 2) 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [高級功能表] 螢幕。
- 3) 按 ▲▼ 鍵在 [對比度 R] ~ [亮度 B] 之間選擇一個項目。
- 4) 按 或 <執行> 鍵。  
隨即顯示專案個別調整螢幕。
- 5) 按 調整數值。

項目	操作	調整內容	調整範圍
【對比度 R】	按 鍵。	在亮色區域強化紅色。	-32 ~ +32
	按 鍵。	在亮色區域弱化紅色。	
【對比度 G】	按 鍵。	在亮色區域強化綠色。	-32 ~ +32
	按 鍵。	在亮色區域弱化綠色。	
【對比度 B】	按 鍵。	在亮色區域強化藍色。	-32 ~ +32
	按 鍵。	在亮色區域弱化藍色。	
【亮度 R】	按 鍵。	在陰影區域強化紅色。	-32 ~ +32
	按 鍵。	在陰影區域弱化紅色。	
【亮度 G】	按 鍵。	在陰影區域強化綠色。	-32 ~ +32
	按 鍵。	在陰影區域弱化綠色。	
【亮度 B】	按 鍵。	在陰影區域強化藍色。	-32 ~ +32
	按 鍵。	在陰影區域弱化藍色。	

**[DAYLIGHT VIEW]**

即使在較亮的光線下投影圖像，用戶也可以將圖像調節為最佳亮度。

- 1) 按 **▲▼** 鍵選擇 [ DAYLIGHT VIEW ] 。
- 2) 按 或 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [ DAYLIGHT VIEW ] 個別調整螢幕。
- 3) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>[自動]</b>	啟用 [ DAYLIGHT VIEW ] 的自動校正。亮度感測器檢測周圍環境的亮度和顏色，並對圖像的逼真度進行自動校正。
<b>[開]</b>	啟用 [ DAYLIGHT VIEW ] 。
<b>[關]</b>	取消 [ DAYLIGHT VIEW ] 。

**提示**

當 [ 投影機設置 ] 功能表 → [ 投影方法 ] 設置為 [ 背投/地裝 ] 或 [ 背投/吊裝 ] 時，[ DAYLIGHT VIEW ] 不能設置為 [ 自動 ] 。當有物品放在投影機上面時，[ 自動 ] 模式可能不能正常運作。

**[DIGITAL CINEMA REALITY]**

(僅適用於動態圖像輸入信號輸入) 用戶可以提高 2-2 和 2-3 下拉視頻的垂直解析度。只有下面的信號輸入能使其功能起效。

525i (480i), 625i (576i), 1125 (1080) / 60i, 1125 (1080) / 50i, 1125 (1080) / 24sF, S-視頻信號, 視頻信號。

- 1) 按 **▲▼** 鍵選擇 [DIGITAL CINEMA REALITY] 。
- 2) 按 或 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [DIGITAL CINEMA REALITY] 個別調整螢幕。
- 3) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>[開]</b>	啟用 [ DIGITAL CINEMA REALITY ] 。
<b>[關]</b>	取消 [ DIGITAL CINEMA REALITY ] 。

**[降噪]**

(僅適用於選擇 <S-視頻輸入>/<視頻輸入> 埠時) 在輸入畫質變差且圖像信號中出現噪點時，可以降噪。

- 1) 按 **▲▼** 鍵選擇 [降噪] 。
- 2) 按 或 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [降噪] 個別調整螢幕。
- 3) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>[開]</b>	啟用 [ 降噪 ] 。
<b>[關]</b>	取消 [ 降噪 ] 。

**注意**

當設置為一個低噪音的輸入信號時，圖像可能會看起來與原始圖像不一樣。在這種情況下，請設置為 [關] 。

**[電視制式]**

(僅適用於選擇 <S-視頻輸入>/<視頻輸入> 埠時) 投影機會自動檢測輸入信號。但是當不穩定信號輸入時，用戶可以手動設置與輸入信號匹配的顏色系統。

- 1) 按 **▲▼** 鍵選擇 **[電視制式]**。
- 2) 按 或 <執行> 鍵。  
隨即顯示〔電視制式〕個別調整螢幕。
- 3) 按 鍵選擇顏色系統。  
每次按鍵都會切換專案。  
在[自動], [NTSC], [NTSC4.43], [PAL], [PAL-M], [PAL-N], [PAL60] 和 [SECAM]之間選擇。  
通常設置為[自動]。(設置[自動], 會自動選擇[NTSC], [NTSC4.43], [PAL], [PAL-M], [PAL-N], [SECAM] 或 [PAL60]。)

**[RGB/YPbPr]/[RGB/YCbCr]**

通常設置為[自動]。當設置為[自動]時，如果圖像不能正確顯示，請根據輸入信號設置為[RGB]，[YCbCr] 或 [YPbPr]。

- 1) 按 **▲▼** 鍵選擇 **[RGB/YPbPr]** 或 **[RGB/YCbCr]**。
- 2) 按 或 <執行> 鍵。  
隨即顯示[RGB/YPbPr] 和 [RGB/YCbCr] 個別調整螢幕。
- 3) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>[自動]</b>	同步信號自動選擇信號 [RGB]/ [YPbPr]/[YCbCr]。
<b>[RGB]</b>	選此為 RGB 信號輸入。
<b>[YPbPr]</b>	選此為 YPbPr 信號輸入。
<b>[YCbCr]</b>	選此為 YCbCr 信號輸入。

**當選擇<電腦 1 輸入>埠時****525i (480i), 625i (576i), 525p (480p) 和 625p (576p) 輸入時**

選擇 [自動], [RGB] 或 [YCbCr]。  
其他動態圖像輸入信號輸入時  
選擇 [自動], [RGB] 或 [YPbPr]。

**當選擇<HDMI 輸入>埠時****525p (480p) 和 625p (576p) 輸入時**

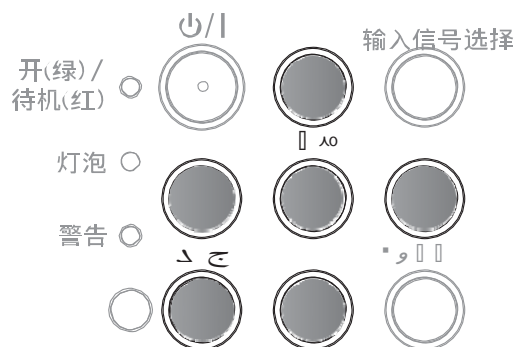
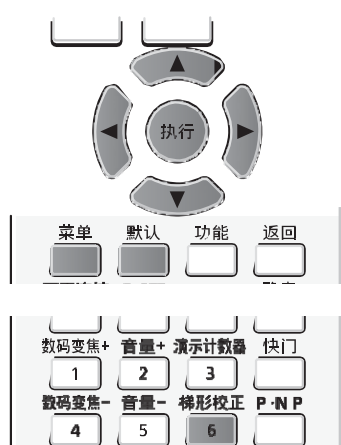
選擇 [自動], [RGB] or [YCbCr]。  
其他動態圖像輸入信號輸入時  
選擇 [自動], [RGB] 或 [YPbPr]。

提示

有關信號詳情，請參閱“相容信號一覽表”(第 106 -107 頁)。  
根據連接的設備，信號選擇可能不能正常運作。

## [位置] 菜單

在功能表螢幕上，從主功能表選擇〔位置〕，然後從子功能表選擇項目。關於功能表畫面的操作方法，請參閱“流覽功能表”（第 43 頁）。f 選擇項目後，按 ▲▼ 鍵進行設置。



### [即時梯形矯正]

可以自動矯正當投影機安裝傾斜時產生的垂直梯形失真。

1) 按 ▲▼ 鍵選擇〔即時梯形矯正〕。

2) 按 <執行> 鍵。

隨即顯示〔即時梯形矯正〕個別調整螢幕。

3) 按 鍵切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

【關】	關閉此功能。
【開】	自動矯正當投影機安裝傾斜時產生的垂直梯形失真。

### [梯形矯正]

可以矯正當投影機安裝傾斜或螢幕傾斜時產生的梯形失真。

1) 按 ▲▼ 鍵選擇【梯形矯正】。

2) 按 <執行> 鍵。

隨即顯示〔梯形矯正〕螢幕。

3) 按 ▲▼ 鍵選擇一項進行調整。

【梯形矯正】	當投影圖像的梯形失真時調節。
【角矯正】	當投影圖像的四個角扭曲時調節。

### [梯形矯正]

1) 按 ▲▼ 鍵選擇【梯形矯正】。

2) 按 <執行> 鍵。

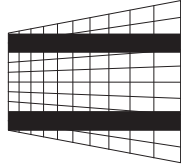
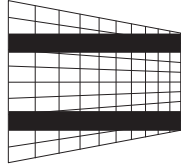


隨即顯示〔梯形矯正〕螢幕。

3) 按 ▲▼ 鍵選擇【梯形矯正】。

4) 按 <執行> 鍵。

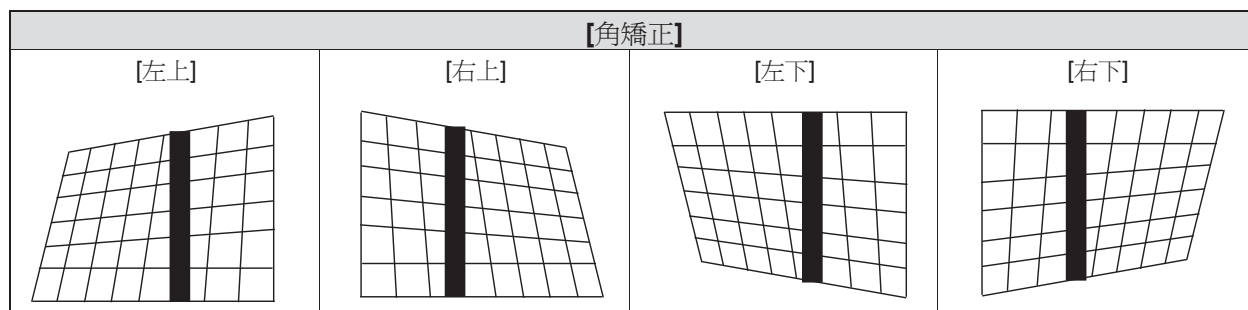
隨即顯示〔梯形矯正〕個別調整螢幕。

5) 按 ▲▼ 調整專案。

項目	操作	調整內容		調整範圍
[水準]	按 鍵。	調整梯形的右邊。		-60 ~ +60
	按 鍵。	調整梯形的左邊。		
[垂直]	按 鍵。	調整梯形的上部。		-80 ~ +80
	按 鍵。	調整梯形的下部。		

## 【角矯正】

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [角矯正]。
- 2) 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [梯形矯正] 螢幕。
- 3) 按 ▲▼ 鍵選擇 [角矯正]。
- 4) 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [角矯正] 螢幕。
- 5) 按 ▲▼ 鍵選擇一項進行調整，然後按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [角矯正] 個別調整螢幕。
- 6) 按 ▲▼ 調節。



## 提示

[梯形矯正] 或 [角矯正] 的設定值是有效的。當 [梯形矯正] 或 [角矯正] 調整完成後，用戶調整另一個，調整後的值將被復位。

當顯示 [梯形矯正] 或 [角矯正] 螢幕時，按遙控器上的 <梯形校正> 鍵，就會切換到其他調整螢幕。

當顯示 [角矯正] 個別調整螢幕時，按 <執行> 鍵也可以顯示下一個角的個別調整螢幕。

可使用 [梯形矯正] 調整在垂直方向上最多更正  $\pm 40^\circ$  的傾斜度，在水準方向上最多更正  $\pm 30^\circ$  的傾斜度。但是，圖像質量會變差，且很難通過更多矯正進行聚焦。以最小校正安裝投影機。

當用 [梯形矯正] 進行各種調整時，螢幕尺寸也會改變。

圖像尺寸的寬高比可能會根據矯正的情況改變。

**[移位]**

(僅用於電腦信號輸入) 在投影機和螢幕的相對位置設置正確的前提下，如果螢幕上的投影圖像位置發生偏離，可以垂直或水準移動圖像位置。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [移位]。
- 2) 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [移位元] 個別調整螢幕。
- 3) 按 ▲▼ 鍵調整位置。

方向	操作	調整內容	
垂直 (上下) 調整	按 ▲ 鍵。	圖像位置向上移動。	
	按 ▼ 鍵。	圖像位置向下移動。	
水準 (左右) 調整	按 鍵。	圖像位置向右移動。	
	按 鍵。	圖像位置向左移動。	

**[點時鐘]**

(僅用於靜態圖像電腦 (RGB) 信號輸入) 使用此功能，調整和減少由於投影豎條紋組成的圖案而引起的干擾。以下條紋圖案的投影可能會導致環狀圖案 (雜訊)。調整使得干擾量達到最小值。用戶可以調整圖像的點時鐘。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [點時鐘]。
- 2) 按 或 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [點時鐘] 個別調整螢幕。
- 3) 按 鍵調整數值。  
調整數值是 -32 ~ +32。

注意

**F** 在調整 [時鐘相位] 之前設置。

**[時鐘相位]**

(僅用於電腦 (RGB) 信號輸入) 出現圖像抖動或圖像輪廓模糊的情況時，可以進行調整以獲得最佳圖像。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [時鐘相位]。
- 2) 按 或 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [時鐘相位] 個別調整螢幕。
- 3) 按 鍵調整數值。  
調整數值是 -16 ~ +16。請調整至干擾最小的狀態。

## 提示

某些信號可能不可調。

如果輸入電腦的輸出不穩定，最佳值可能無法達到。

投影一個點時鐘頻率為 162 MHz 或更高的信號，即使調整了 [時鐘相位]，噪音也可能不會消失。

當數位信號輸入時，[時鐘相位] 不可調。

**[OVER SCAN]**

當文字或圖像在投影圖像的週邊附近被裁剪時，使用此功能。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [OVER SCAN]。
- 2) 按 或 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [OVER SCAN] 個別調整螢幕。
- 3) 按 qw 鍵調整等級。  
調整數值是 0 ~ +3。

## 提示

不適用於靜態圖像輸入信號和 HDMI 信號。

**[寬高比]**

用戶可以調整圖像的寬高比。

寬高比在[螢幕設定]選擇的螢幕範圍內進行切換。請首先設置[螢幕設定]。(第 60 頁)

[螢幕設定]僅使用於 PT-VW340。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [寬高比]。
- 2) 按 或 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [寬高比] 個別調整螢幕。
- 3) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

[普通]	以不改變輸入信號寬高比的方式顯示圖像。
[自動]*1	當輸入信號包含寬高比識別碼時，寬高比會自動切換到最佳寬高比。
[寬屏]	輸入標準信號*2 時，將寬高比轉換為 16 : 9 來顯示圖像。輸入寬屏信號*3 時，以不改變輸入信號寬高比的方式顯示圖像。
[水準擴張]	全屏顯示圖像。當信號的垂直寬高比長於[螢幕格式*4]選擇下的螢幕的寬高比時，圖像顯示時頂部和底部被裁剪。
[垂直調整]	當寬屏信號輸入時，保持寬高比，顯示垂直方向面板圖元的高度。當信號水準方向的寬高比比屏幕的要長時，顯示在左右兩邊的圖像被裁切。
[全屏]	圖像以所有面板（螢幕）圖元被投影出來。輸入信號被轉換成與面板（螢幕）一致的寬高比。
[環通]	以不改變輸入信號解析度的方式顯示圖像。

\*1 僅用於視頻 (NTSC) 和 480i (YCbCr) 信號輸入。

\*2 輸入標準信號是指輸入寬高比為 4 : 3 或 5 : 4 的信號。

\*3 輸入寬屏信號是指輸入寬高比為 16 : 10、16 : 9 或 15 : 9 的信號。

\*4 [螢幕格式]僅適用於 PT-VW340。

## 提示

當選擇 [自動] 時，圖像尺寸切換異常。用戶可以根據輸入信號，設置為 [普通] 或 [寬屏]。

對於某些類型的輸入信號，某些尺寸模式不可用。

如果選擇的寬高比與輸入信號不匹配，可能影響原始圖像的效果。因此，選擇寬高比時請注意這一點。

如果在諸如咖啡店或酒店等場所使用本投影機進行商業目的的播放或公開演示時，利用寬高比調整功能或變焦功能對圖像進行壓縮或拉伸，請注意您可能侵犯了受版權法保護的原版權所有者的權利。請謹慎使用本投影機的寬高比調整和變焦功能。

如果將非寬屏的傳統（普通）4 : 3 圖像投影到寬屏上，圖像周圍可能會發生變形或者部分無法看到。請在 4 : 3 的寬高比模式下投影，放映尊重原作者意圖的圖像。

**【幀鎖定】**

(僅適用於靜態圖像信號輸入)

此設置可用於特定的電腦信號。當圖像扭曲時設置。

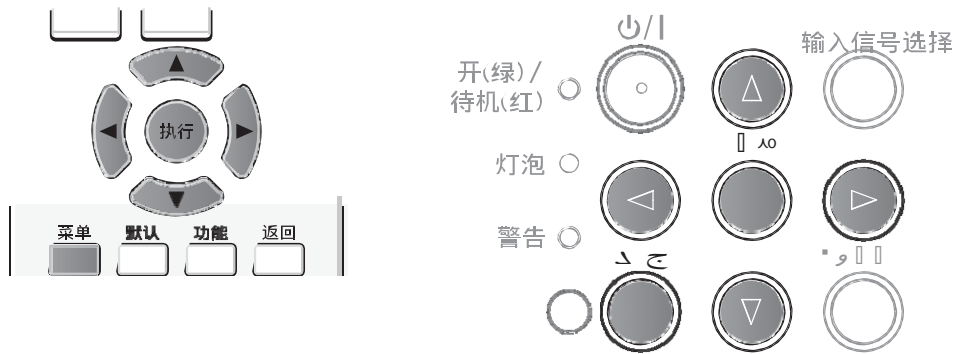
- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [幀鎖定]。
- 2) 按 或 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [幀鎖定] 個別調整螢幕。
- 3) 按 鍵切換[幀鎖定]。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>【關】</b>	取消〔幀鎖定〕。
<b>【開】</b>	啓用〔幀鎖定〕。



## [語言] 功能表

在功能表螢幕上，從主功能表選擇 [語言]，然後從子功能表選擇項目。關於功能表畫面的操作方法，請參閱“流覽功能表”（第 43 頁）。按 ▲▼ 鍵選擇一種語言，並按 <執行> 鍵進行設置。



### [語言]

用戶可以選擇顯示功能表中的語言。



各種功能表，設置，調整螢幕，控制鍵的名稱等，會以選定的語言顯示。

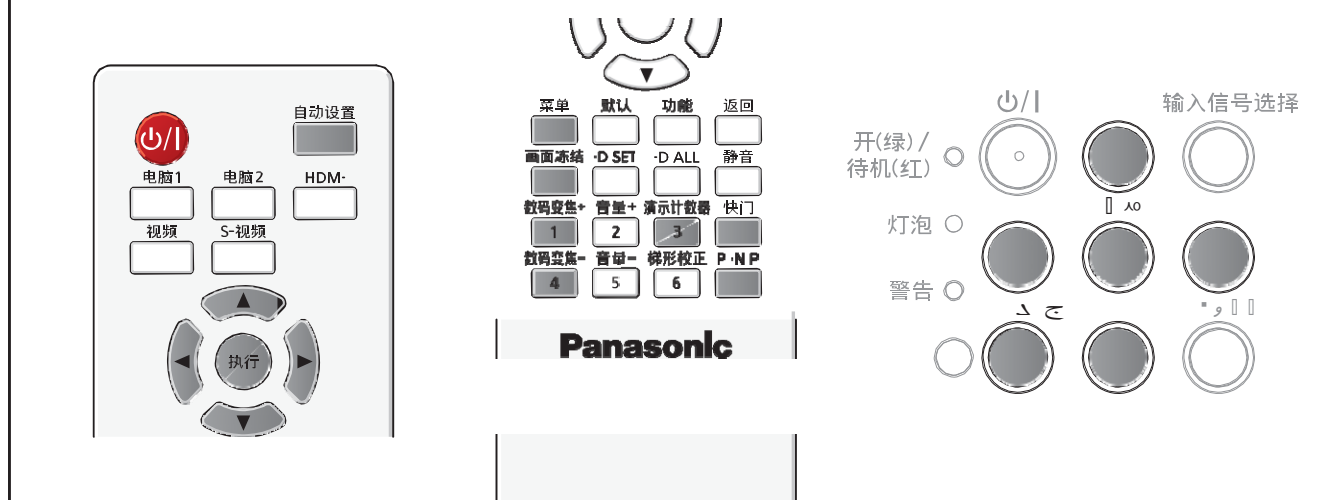
語言可以設置為英語、德語、法語、義大利語、西班牙語、葡萄牙語、荷蘭語、瑞典語、芬蘭語、挪威語、丹麥語、波蘭語、匈牙利語、羅馬尼亞語、捷克語、俄語、土耳其語、阿拉伯語、哈薩克斯坦語、越南語、中文、韓語、日語和泰國語。

提示

在默認情況下以及在執行 [投影機設置] 中的 [初始化]（第 70 頁）時，投影機的螢幕顯示語言設置為中文。

## [顯示方式選項] 功能表

在功能表螢幕上，從主功能表選擇 [顯示方式選項]，然後從子功能表選擇項目。關於功能表畫面的操作方法，請參閱“流覽功能表”（第 43 頁）。選擇項目後，按 ▲▼ 鍵進行設置。



### [顯示功能表]

設置顯示功能表和位置。

### [輸入嚮導]

在切換輸入源時設置是否顯示輸入嚮導。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [顯示功能表]。
- 2) 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [顯示功能表] 螢幕。
- 3) 按 ▲▼ 鍵選擇 [輸入嚮導]。
- 4) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>【具體】</b>	圖形化地顯示輸入端和輸入信號的名稱。
<b>【關】</b>	取消輸入嚮導
<b>【簡單】</b>	顯示輸入端和輸入信號的名稱。

### [菜單位置]

設置功能表螢幕 (OSD) 的位置。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [顯示功能表]。
- 2) 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [顯示功能表] 螢幕。
- 3) 按 ▲▼ 鍵選擇 [功能表位置]。
- 4) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會如下切換專案：  
[中心] → [左上] → [右上] → [左下] → [右下] → [中心] → ...

### [警告資訊]

設置顯示/隱藏資訊。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [顯示功能表]。
- 2) 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [顯示功能表] 螢幕。

3) 按 ▲▼ 鍵選擇 [警告資訊]。

4) 按 鍵切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

<b>[開]</b>	顯示警告 / 錯誤資訊。
<b>[關]</b>	隱藏警告 / 錯誤資訊。

## [HDMI 信號振幅]

當外部設備連接到投影機的 <HDMI 輸入> 埠，並且圖像沒有被正確投影時，切換設置。

1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [HDMI 信號振幅]。

2) 按 <執行> 鍵。

隨即顯示 [HDMI 信號振幅] 螢幕。

3) 按 鍵切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

<b>[自動]</b>	自動設置信號振幅。
<b>[64-940]</b>	當一個外部設備（例如一個藍光播放器）的 HDMI 埠連接到 <HDMI 輸入> 埠時進行選擇。
<b>[0-1023]</b>	當一個外部設備（例如一台電腦）的 DVI 埠輸出通過轉換電纜或類似電纜連接到 <HDMI 輸入> 端口時進行選擇。 也可以當一台電腦或其他設備的 HDMI 埠輸出連接到 <HDMI 輸入> 埠時進行選擇。

### 提示

最佳設置會根據所連接的外部設備的輸出設置而變化。請參閱外部設備使用說明書關於輸出的內容。

每輸入 30 位元就顯示 HDMI 信號振幅。

## [CLOSED CAPTION 設定]

（僅適用於 NTSC, 480i YCbCr 輸入）

設置隱藏式字幕。

### 選擇隱藏式字幕顯示

1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [CLOSED CAPTION 設定]。

2) 按 <執行> 鍵。

隨即顯示 [CLOSED CAPTION 設定] 螢幕。

3) 按 ▲▼ 鍵選擇 [CLOSED CAPTION]。

4) 按 鍵切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

<b>[開]</b>	顯示隱藏式字幕。
<b>[關]</b>	隱藏隱藏式字幕。

當選擇[開]，繼續執行步驟 5)。

5) 顯示確認字幕時，請選擇[執行]，並按<執行>鍵。

### 設置隱藏式字幕模式

1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [CLOSED CAPTION 設定]。

2) 按 <執行> 鍵。

隨即顯示 [CLOSED CAPTION 設定] 螢幕。

3) 按 ▲▼ 鍵選擇 [方式]。

- 4) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>[CC1]</b>	顯示 CC1 資料。
<b>[CC2]</b>	顯示 CC2 資料。
<b>[CC3]</b>	顯示 CC3 資料。
<b>[CC4]</b>	顯示 CC4 資料。

#### 提示

隱藏式字幕是一種主要在北美使用的功能，用於顯示視頻信號的文本資訊。根據所連接的設備或正在播放的內容，隱藏式字幕可能不會顯示。

只在輸入 NTSC 或 480i YCbCr 信號時才能選擇 [CLOSED CAPTION 設定]。

如果 [CLOSED CAPTION 設定] 設置為[開]，圖像的亮度會根據外部設備或隱藏式字幕對應的連接所使用的內容而改變。如果輸入所選模式的隱藏式字幕信號，即使將 [安全] 功能表 → [文本設置] (第 72 頁) 設為 [開]，也不會顯示安全消息。

顯示功能表螢幕時，不顯示隱藏式字幕。

#### [螢幕設定]

(僅使用於 PT-VW340) 設置螢幕尺寸。更改投影畫面的寬高比時，請針對設置的螢幕校正到最佳圖像位置。針對使用的螢幕酌情設置。

- 按 ▲▼ 鍵選擇 [螢幕設定]。
- 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [螢幕設定] 螢幕。
- 按 鍵切換 [螢幕格式] 專案。  
每次按鍵都會切換專案。

[螢幕格式]	描述	選擇 [螢幕位置] 時的範圍
<b>[16:10]</b>	投影寬高比為 16:10。	不能調整。
<b>[16:9]</b>	投影寬高比為 16:9。	可調整垂直位置。

- 按 ▲▼ 鍵選擇 [螢幕位置]。  
如果 [螢幕格式] 設為 [16:10]，[螢幕位置] 調整不可用。
- 按 鍵調整 [螢幕位置]。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>[高]</b>	寬高比為 16:9 的圖像顯示在頂部。
<b>[中]</b>	寬高比為 16:9 的圖像顯示在中部。
<b>[低]</b>	寬高比為 16:9 的圖像顯示在低部。

#### [開機 LOGO 顯示]

設置打開電源時的徽標顯示。

- 按 ▲▼ 鍵選擇 [開機 LOGO 顯示]。
- 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>[默認 LOGO]</b>	顯示 Panasonic 徽標。
<b>[用戶 LOGO]</b>	顯示用戶註冊的圖像。
<b>[關]</b>	禁止開機 LOGO 顯示。

#### 提示

開機 LOGO 顯示將持續 30 秒。

若要創建/註冊 [用戶 LOGO] 圖像，請使用附送的 CD-ROM 中包含的“Logo Transfer Software”。

如果用戶沒有註冊 [用戶 LOGO] 圖像，即使 [開機 LOGO 顯示] 被設置為 [用戶 LOGO]，開機 LOGO 也不會顯示。

#### [自動設置模式]

設置自動設置的自動執行。

如果在會議期間頻繁輸入未註冊的信號等，可以自動調整螢幕顯示位置或信號電平，在每種情況下都無需按遙控器上的〈自動設置〉鍵。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [自動設置模式]。
- 2) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

[自動]	切換信號時啟用自動設置功能。
[按鍵]	只有當按〈自動設置〉鍵時，啟用自動設置功能。

### [信號搜索]

當打開電源時，此功能會自動檢測信號輸入埠並設置功能轉換。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [信號搜索]。
- 2) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

[開]	啟用信號自動檢測。
[關]	取消信號自動檢測。

提示

▶ 當無信號輸入時，如果將 [信號搜索] 設置為 [開]，按遙控器上的〈自動設置〉鍵時，此功能會自動檢測信號輸入埠並轉換。

### [背景色]

設置在沒有信號輸入時投影畫面的顯示。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [背景色]。
- 2) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

[藍]	整個投影區域顯示為藍色。
[黑]	整個投影區域顯示為黑色。
[默認 LOGO]	顯示 Panasonic 徽標。
[用戶 LOGO]	顯示用戶註冊的圖像。

提示

若要創建/註冊 [用戶 LOGO] 圖像，請使用附送的 CD-ROM 中包含的“Logo Transfer Software”。  
如果用戶沒有註冊 [用戶 LOGO] 圖像，即使 [背景色] 被設置為 [用戶 LOGO]，投影圖像顯示為黑色。

### [寬幅模式]

當顯示錯誤信號輸入時，使用此功能。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [寬幅模式]。
- 2) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

[自動]	通過自動判斷信號來顯示。通常設置為此模式。
[關]	當輸入 4:3 信號時。
[開]	當輸入寬信號時。

### [SXGA 模式]

當 SXGA 信號輸入時，如果整個投影圖像沒有顯示，使用此功能。通常設置為 [SXGA]。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [SXGA 模式]。
- 2) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

[SXGA]	一般設定。
[SXGA +]	畫面邊緣被剪切時，請設置此項。

**[演示計數器]**

設置和操作演示計時器功能。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [演示計數器]。
- 2) 按 <執行> 鍵。

隨即顯示 [演示計數器] 螢幕。

<b>[方式]</b>	切換顯示 [計時] / [倒計時] 的運行時間。
<b>[計時器]</b>	當選擇 [倒計時] 時，設置計時器的結束時間。
<b>[開始]/[停止]/[重新開始]</b>	操作計時器。
<b>[初始狀態]</b>	重置計數。
<b>[退出]</b>	[演示計數器]結束。

**設置 [方式]**

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [方式]。
- 2) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>[計時]</b>	顯示從計時開始使用的時間。
<b>[倒計時]</b>	顯示在 [計時器] 功能表中預設時間的剩餘時間。

**設置倒計時計時器**

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [計時器]。
- 2) 按 鍵設置計時器。  
該時間可以 1 分鐘為增量，設置為 1 至 180 分鐘之間的時間。  
出廠默認設置為 10 分鐘。

提示

[計時器] 只適用於當 [方式] 設置為 [倒計時] 時。

**操作 [演示計數器]**

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [開始]，[停止] 或 [重新開始]。

<b>[開始]</b>	開始計時。
<b>[停止]</b>	停止計時。
<b>[重新開始]</b>	恢復計時。

- 2) 按 <執行> 鍵。  
當選擇 [開始] 或 [重新開始] 時，剩餘時間或使用時間會顯示在投影圖像的右下方。  
當選擇 [停止] 時，停止計時的剩餘時間或使用時間會顯示在投影圖像的右下方。  
當選擇 [重新開始] 時，請操作步驟 3)。
- 3) 按三次 <功能表> 鍵，隨即顯示功能表螢幕。  
開始時間隨即會顯示在投影圖像的右下方。

提示

用戶也可以按遙控器上的 <演示計數器> 鍵來使用演示計數器功能。（第 39 頁）

如果顯示了剩餘時間或使用時間，當 [安全] 功能表 → [文本設置]（第 72 頁）設置為 [開] 時，安全資訊不會顯示。

當顯示功能表螢幕時，使用時間或剩餘時間不會顯示。

當 [方式] 設置為 [計時] 時，開始時間顯示為 “000:00”。

當 [方式] 設置為 [倒計時] 時，開始時間會變為 [計時器] 裏設置的時間。

[計時] 的時鐘顯示是順時針旋轉，[倒計時] 的時鐘顯示是逆時針旋轉。

**[P IN P]**

(僅適用於 PT-VW340) 主螢幕中有一個獨立的，較小的子螢幕，以同時投影兩個圖像。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [P IN P]。
- 2) 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [P IN P] 螢幕。

**[方式]**

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [方式]。
- 2) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>[關]</b>	P IN P 功能不可用。
<b>[並排]</b>	子螢幕與主螢幕並排顯示。
<b>[P IN P]</b>	子螢幕顯示在主螢幕中。

**[子畫面尺寸]**

如果 [方式] 設為 [P IN P]，可以改變子螢幕的尺寸。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [子畫面尺寸]。
- 2) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>[小]</b>	子螢幕的尺寸較小 (30% 螢幕解析度)。
<b>[中]</b>	子螢幕的尺寸適中 (40% 螢幕解析度)。
<b>[大]</b>	子螢幕的尺寸較大 (50% 螢幕解析度)。

**[子畫面位置]**

如果 [方式] 設為 [P IN P]，可以改變子螢幕的位置。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [子畫面位置]。
- 2) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案如下所示：  
[右下] → [左下] → [左上] → [右上] → [右下] → ...

提示

對於某些輸入信號或被選擇，P IN P 功能可能不可用。詳細資訊請參見“雙視窗顯示組合列表”（第 105 頁）。  
主視窗的設定值應用於圖像調整值如 [圖像模式] 和 [色溫設定]。

**[其他功能]**

用戶可以操作遙控器按鍵來代替功能表操作。

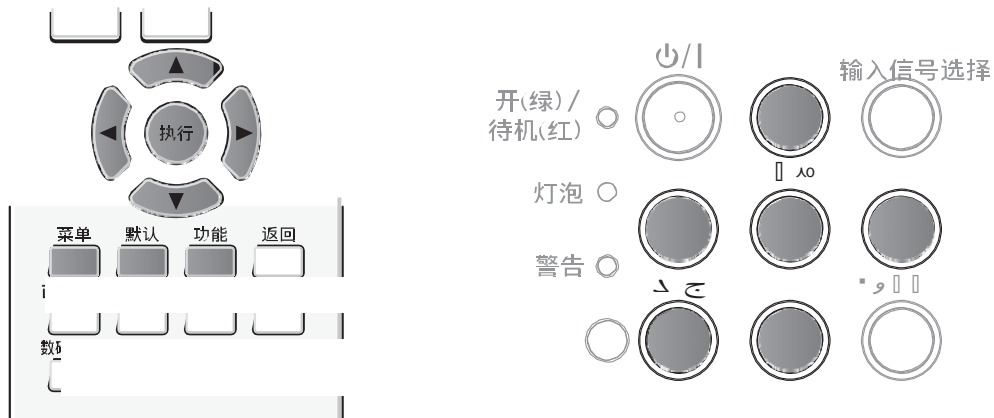
- 1) 按 鍵選擇 [其他功能]。
- 2) 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [其他功能] 螢幕。
- 3) 按 ▲▼ 鍵選擇 [自動設置]，[畫面凍結]，[快門] 或 [畫面放大]。

<b>[自動設置]</b>	有關詳情，請參見“使用自動設置功能”（第 37 頁）。
<b>[畫面凍結]</b>	即使外部設備在播放，也可以暫停投影圖像和聲音。按遙控器上的 <返回> 鍵或 <畫面凍結> 鍵可以取消此功能。
<b>[快門]</b>	當一段時間內不使用時，可以關閉音頻和圖像。按遙控器上的 <返回> 鍵或 <快門> 鍵可以取消此功能。
<b>[畫面放大]</b>	有關詳情，請參見“使用畫面放大功能”（第 39 頁）。

- 4) 按 <執行> 鍵。

## [投影機設置] 菜單

在功能表螢幕上，從主功能表選擇〔投影機設置〕，然後從子功能表選擇項目。關於功能表畫面的操作方法，請參閱“流覽功能表”（第 43 頁）。選擇項目後，按 ▲▼ 鍵進行設置。



### [狀態]

用戶可以檢查投影機的使用狀態。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [狀態]。
- 2) 按 <執行> 鍵。

隨即顯示 [狀態] 螢幕。

【信號】	【種類】	顯示輸入信號名稱。	
	【頻率】	顯示輸入信號的掃描頻率。	
【使用時間】*1	【投影機】	顯示投影機的當前使用時間。	
	【燈泡】	【普通】	顯示每一種模式（普通 / 節能 1 / 節能 2）下的燈泡操作時間。在 [燈泡功率] 菜單中 [普通] / [節能 1] / [節能 2] 燈泡模式分別設置時的實際使用時間可能不同。並且，顯示本投影機燈泡元件更換的型號。
		【節能 1】	
【節能 2】			
【序列號】	【投影機】	顯示投影機的序列號。	

\*1 以下換算公式用於粗略估計燈泡更換時間。

燈泡更換時間計算公式(粗略估計)	
$A \times 1 + B \times 0.8 + C \times 2/3$	
A:	顯示在 [狀態] 螢幕上的使用時間 - [使用時間] - [燈泡] - [普通]
B:	顯示在 [狀態] 螢幕上的使用時間 - [使用時間] - [燈泡] - [節能 1]
C:	顯示在 [狀態] 螢幕上的使用時間 - [使用時間] - [燈泡] - [節能 2]

### [COMPUTER2 輸入輸出選擇]

設置是否使用 <電腦 2 輸入/1 輸出> 埠。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [COMPUTER2 輸入輸出選擇]。
- 2) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

【電腦 2 輸入】	輸入電腦信號時。
【電腦 1 輸出】	輸出由 <電腦 1 輸入> 埠輸入的信號。

#### 提示

當電腦 2 被選為輸入源時，[COMPUTER2 輸入輸出選擇] 不可用。

### [投影機 ID]

投影機有 ID 號設置功能，並排使用多台投影機並通過一個遙控器實現同步控制或單獨控制時，可使用該功能。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [投影機 ID]。



- 2) 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [投影機 ID] 螢幕。
- 3) 按 ▲▼ 鍵選擇 [投影機 ID]。  
在 [全部] 和 [1] 至 [6] 之中選擇一個。

<b>[全部]</b>	在控制但未指定 ID 號時設置。
<b>[1]-[6]</b>	在指定並控制單個 ID 號時設置。

- 4) 按 <執行> 鍵進行設置。  
設置 [投影機 ID]。

提示

可將 ID 號設為 [全部]，或從 [1] 至 [6]。

要指定 ID 號用於單獨控制，遙控器上的 ID 號必須與投影機的 ID 號匹配。

ID 號設為 [全部] 時，無論在遙控器或電腦控制上指定的 ID 號是什麼，投影機都會工作。

如果並排安裝多台投影機，且 ID 號設為 [全部]，將無法通過具有其他 ID 號的投影機分別實施單獨控制。

請參閱“設置遙控器 ID 號”（第 21 頁）瞭解如何在遙控器上設置 ID 號。

### [開機狀態選擇]

設置將電源線插入交流電源插座時的啟動方法。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [開機狀態選擇]。
- 2) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>[上次關機狀態]</b>	在斷開電源線或關閉斷路器之前的狀態。
<b>[待機]</b>	在待機模式下啟動投影機。
<b>[開]</b>	立即啟動投影機。

### [投影方法]

根據投影機的安裝狀態設置投影方法。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [投影方法]。
- 2) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>[正投/地裝]</b>	安裝在桌子上並從正面投影。
<b>[正投/吊裝]</b>	使用吊裝支架（選購）安裝並從正面投影。
<b>[背投/地裝]</b>	安裝在桌子上並從背面投影（使用半透明螢幕）。
<b>[背投/吊裝]</b>	使用吊裝支架（選購）安裝並從背面投影（使用半透明螢幕）。

### [高原模式]

根據使用投影機的海拔改變設置。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [高原模式]。
- 2) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>[關]</b>	在海拔 1 400 m 以下使用投影機時。
<b>[高海拔 1]</b>	在海拔 1 400 m - 2 000 m 之間使用投影機時。
<b>[高海拔 2]</b>	在海拔 2 000 m - 2 700 m 之間使用投影機時。

提示

在海拔 1 400 m 以下使用投影機時，設置為 [關]。在海拔 1 400 m - 2 000 m 之間使用投影機時，設置為 [高海拔 1]。

在海拔 2 000 m - 2 700 m 之間使用投影機時，設置為 [高海拔 2]。否則會縮短內部元件的壽命並導致故障。

請勿在海拔 2 700 m 及以上使用投影機，否則會縮短內部元件的壽命並導致故障。

當設置為 [高海拔 1] 或 [高海拔 2] 時，風扇噪音會變大，且風扇速度會增加。

**[燈泡功率]**

根據投影機的操作環境或目的切換燈泡的亮度。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [燈泡功率]。
- 2) 按 鍵切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

<b>[普通]</b>	需要高亮度時選擇。
<b>[節能 1]</b>	不需要高亮度時選擇。
<b>[節能 2]</b>	需要低亮度而非 [節能 1] 時選擇。

**提示**

如果用戶想降低功耗，延長燈泡壽命和減少操作噪音，可以設置為 [節能 1] 而非 [普通]。

如果用戶想降低功耗和延長燈泡壽命，可以設置為 [節能 2] 而非 [節能 1]。

**[節能模式管理]**

用戶可以根據不同的應用，優化燈泡功率和降低功耗。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [節能模式管理]。
- 2) 按 <執行> 鍵。

隨即顯示 [節能模式管理] 螢幕。

- 3) 按 ▲▼ 鍵選擇一個項目。

**在步驟 3) 中設置 [節能設定]**

設置是否啓用 [環境亮度感應設定]、[無信號時燈泡節能] 和 [快門燈泡節能] 三項功能。

**提示**

當 [燈泡功率] 設置為 [節能 2] 時，不可以設置 [節能設定]。

- 4) 按 鍵切換 [節能設定]。

<b>[開]</b>	啓用節電模式。
<b>[關]</b>	禁用節電模式。

- 5) 按 ▲▼ 鍵選擇一個項目。

<b>[環境亮度感應設定]</b>	根據周圍環境的亮度調整燈泡功率。
<b>[無信號時燈泡節能]</b>	當無信號輸入時，降低燈泡功率。
<b>[快門燈泡節能]</b>	在快門模式下降低燈泡功率。

- 6) 按 鍵切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

<b>[開]</b>	啓用以上設置。
<b>[關]</b>	禁用以上設置。

**提示**

在以下情況下，燈泡功率不能自動降低：

- [燈泡功率] 設置為 [節能 2] 時。
- 燈泡點亮或者 [燈泡功率] 完成設置時，等等。

當 [節能設定] 為 [關] 時，無法設置 [環境亮度感應設定]、[無信號時燈泡節能] 和 [快門燈泡節能]。

當有物品等放在亮度感測器周圍時，[環境亮度感應設定] 可能無法正常工作。

**在步驟 3) 中設置 [電源控制]**

如果無信號輸入，請按以下步驟設置操作。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [電源控制]。
- 2) 按 鍵切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

<b>[待機]</b>	無信號輸入 30 秒後會顯示倒計時。達到設定時間時，投影機燈泡熄滅並冷卻，此時投影機在電源控制模式下。如果重新連接輸入信號或者按任何鍵，投影機燈泡會開啓。
<b>[關機]</b>	無信號輸入 30 秒後會顯示倒計時。達到設定時間時，投影機燈泡熄滅並冷卻，然後投影機進入待機狀態。
<b>[關]</b>	電源控制功能關閉。

### 設置 [計時器]

計時器可以被設置在 5 - 120 分鐘之間。增量是 5 分鐘。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [計時器]。
- 2) 按 鍵設置計時器（5 - 120 分鐘）。  
每次按鍵都會切換時間。

### 在步驟 3) 中設置 [待機模式]

待機時設置電源消耗。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [待機模式]。
- 2) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>[節能]</b>	在待機模式下限制某些功能以降低功耗。
<b>[網路]</b>	在待機模式下限制網路功能。
<b>[普通]</b>	即使在待機模式下也不限制網路功能和串列通信功能。

### 提示

如果 [待機模式] 設置為 [節能]，當投影機待機時，用戶不可以使用網路功能，且某些 RS-232C 協定命令無法使用。

當設為 [節能] 時，與設為 [普通] 時相比，打開電源開始投影會有大約 10 秒鐘的延遲。

如果 [待機模式] 設置為 [網路]，與設為 [普通] 時相比，功耗更少。

當 [待機模式] 設置為 [網路] 時，在局域網功能的喚醒運作 60 秒之內，都不會限制網路功能和串列通信功能。

即使執行 [投影機設置] 功能表 → [初始化]，[待機模式] 設置也不能恢復到出廠設置。（第 70 頁）

### [仿效]

在某台電腦上通過 <串口輸入> 埠控制投影機時，可設置為使用之前購買的 Panasonic 投影機的控制命令。這將允許沿用已有 Panasonic 投影機的控制軟體。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [仿效]。
- 2) 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [仿效] 螢幕。
- 3) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>[默認]</b>	BX425NC、BW370C、BX420C、BX410C、FRZ30C、FRZ470C、FRW430C、FRZ370C、FRW330C
<b>[D350]</b>	FD350
<b>[D400]</b>	FD400
<b>[D/DW500 系列]</b>	FD570 系列、FDW510 系列、FD560 系列、FDW500 系列、FD500 系列
<b>[D/W/Z600 系列]</b>	FDZ87C 系列、FDW84C 系列、FDX91C 系列、FDZ77C 系列、FDW73C 系列、FDX81C 系列、FDW83 系列、FDX90 系列、FDZ685 系列、FDZ680 系列、FDZ675 系列、FDZ670 系列、FDW635 系列、FDW630 系列、FD605 系列、FD600 系列、FD550 系列、FDZ47、FDW43、FDX40
<b>[L730 系列]</b>	U1X91、U1S91
<b>[L780 系列]</b>	P1X200NT、P1X200、P1X100
<b>[L735 系列]</b>	U1X92
<b>[L785 系列]</b>	P1X300
<b>[F/W 系列]</b>	PX900 系列、PW880NT、PX800 系列、PX700 系列、BX300、BX200NT、BX100NT
<b>[LB/W 系列]</b>	UX30 系列、X30 系列、UX30 系列、X20 系列、UX10 系列、X20ST 系列、BX30 系列、BW10NT、BX20 系列、X600 系列、X500 系列、BX10 系列、X300 系列、X3000 系列、X2800 系列

[ VX500 系列 ]	BW480C、BW43C、BX55NC、BX500C 系列、BX50C、BX51C、BW30、BX40NT、BX40、BX41
[ EZ570 系列 ]	SLZ67C 系列、SLW73C 系列、SLW63C 系列、SLX70C 系列、SLX60C 系列、SLZ66C

- 按 <執行> 鍵。

### [功能按鈕]

顯示指定給遙控器上的〈功能〉鍵的功能。還可以取消指定的設置。

#### 取消〈功能〉鍵的指定功能

- 按 ▲▼ 鍵選擇 [功能按鈕]。
- 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [功能按鈕] 螢幕。
- 選擇 [無效]，然後按 <執行> 鍵。
- 當顯示確認資訊時，選擇 [執行] 並且按 <執行> 鍵。

#### 提示

用戶也可以通過以下方式取消指定的設置：顯示螢幕顯示功能表，選擇要取消的功能表專案（主功能表、子功能表或詳細功能表），然後按〈功能〉鍵至少三秒鐘。

### [音頻設定]

用戶可以執行更詳細的音頻設定。

#### 調整音量

- 按 ▲▼ 鍵選擇 [音頻設定]。
- 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [音頻設定] 螢幕。
- 按 ▲▼ 鍵選擇 [音量]。
- 按 鍵調整等級。

操作	調整內容	調整範圍
按 鍵。	調高音量。	0 ~ 63
按 鍵。	調低音量。	

#### 設置靜音

- 按 ▲▼ 鍵選擇 [音頻設定]。
- 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [音頻設定] 螢幕。
- 按 ▲▼ 鍵選擇 [靜音]。
- 按 鍵切換項目。

[開]	暫時關閉音量。
[關]	輸出音頻。

#### 在待機模式下設置音頻輸出

- 按 ▲▼ 鍵選擇 [音頻設定]。
- 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [音頻設定] 螢幕。
- 按 ▲▼ 鍵選擇 [待機時輸出]。
- 按 鍵切換 [待機時輸出]。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>[關]</b>	在待機模式下取消音頻輸出。
<b>[開]</b>	當 [待機模式] 設置為 [普通] 時，在待機模式下啓用音頻輸出。此時，按遙控器上的 <音量 - / 音量 +> 鍵或者按控制面板上的 鍵來調整音量。

## 提示

當 [節能模式管理] → [待機模式] 設置為 [節能] 或者 [網路] (第 67 頁) 時，在待機模式下音頻不能輸出。

## 設置音頻輸入選擇

爲輸入信號選擇音頻輸入端子。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [音頻設定]。
- 2) 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [音頻設定] 螢幕。
- 3) 按 ▲▼ 選擇 [音頻輸入選擇] 中的一個項目。

<b>[電腦 1]</b>	選擇 [電腦 1] 輸入時，設置音頻輸出。
<b>[電腦 2]</b>	選擇 [電腦 2] 輸入時，設置音頻輸出。
<b>[視頻]</b>	選擇 [視頻] 輸入時，設置音頻輸出。
<b>[S-視頻]</b>	選擇 [S-視頻] 輸入時，設置音頻輸出。
<b>[HDMI]</b>	選擇 [HDMI] 輸入時，設置音頻輸出。

- 4) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>[電腦 1]</b>	在 [音頻輸入 1], [音頻輸入 2] 或者 [音頻輸入 3] 中選擇一項。
<b>[電腦 2]</b>	在 [音頻輸入 1], [音頻輸入 2] 或者 [音頻輸入 3] 中選擇一項。
<b>[視頻]</b>	在 [音頻輸入 1], [音頻輸入 2] 或者 [音頻輸入 3] 中選擇一項。
<b>[S-視頻]</b>	在 [音頻輸入 1], [音頻輸入 2] 或者 [音頻輸入 3] 中選擇一項。
<b>[HDMI]</b>	在 [HDMI 音頻輸入], [音頻輸入 1], [音頻輸入 2] 或者 [音頻輸入 3] 中選擇一項。

## 提示

當 [麥克] 設爲 [開]，[音頻輸入 2] 無法選擇。

當 [麥克] 設爲 [開]，即使選擇 [音頻輸入 2]，還是會自動變爲 [音頻輸入 1]。

## 使用麥克風功能

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [音頻設定]。
- 2) 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [音頻設定] 螢幕。
- 3) 按 ▲▼ 鍵選擇 [麥克]。
- 4) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。

<b>[開]</b>	<音頻輸入 2> 埠切換到麥克輸入。
<b>[關]</b>	取消麥克。

- 5) 按 ▲▼ 鍵選擇 [麥克音量]。
- 6) 按 鍵調整等級。

操作	調整內容	調整範圍
按 鍵。	增加麥克風混合增益。	0 ~ 63
按 鍵。	減少麥克風混合增益。	

## 提示

在麥克風功能中選擇 [關] 時，麥克音量功能不可用。

當連接音頻信號到 <音頻輸入 2 (麥克輸入)> 埠時，如果麥克風功能設爲 [開]，根據 [麥克音量] 的設定值會突然輸出響亮的聲音。

當 [麥克] 設爲 [開] 時，即使無信號輸入、快門功能啓用、畫面凍結功能啓用或電源控制功能啓用時，麥克風的聲音可以被輸出。

**[測試模式]**

顯示投影機的內置測試模式。位置、尺寸和其他要素的設置不會反映在測試模式中。請確保執行各種調整之前顯示輸入信號。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [測試模式]。
- 2) 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [測試模式] 螢幕。
- 3) 按 鍵切換項目。  
每次按鍵都會切換專案。  
全白 → 彩條 → 在黑色背景上的白色十字架 → 在白色背景上的黑色十字 → 交叉陰影線 → 全白 → ...  
當按 <菜單> 鍵或者 <返回> 鍵時，[投影機設置] 的子功能表會顯示。

提示

ⓘ 初始設置是全白。如果分配到了 <功能> 鍵，初始螢幕是交叉陰影。

**[濾網計數]**

此功能用於重置濾網使用時間和設置通知顯示。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [濾網計數]。
- 2) 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [濾網計數] 螢幕。

[濾網計數]	顯示濾網使用時間。
[計時器]	當用戶想要顯示濾網更換的警告資訊時，設置計時器。
[濾網計數器復位]	復位濾網計數。

**設置 [計時器]**

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [計時器]。
- 2) 按 鍵切換計時器設置。  
每次按鍵都會切換專案。  
[關] → [1000 小時] → [2000 小時] → [3000 小時] → [4000 小時] → [5000 小時] → [6000 小時]

**[濾網計數器復位]**

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [濾網計數器復位]。  
隨即顯示 [濾網計數器重定] 螢幕。
- 2) 按 <執行> 鍵。
- 3) 顯示確認資訊時，按 鍵選擇 [執行]，再按 <執行> 鍵。

**[初始化]**

恢復各項設置值到出廠默認設置。

- 1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [初始化]。  
隨即顯示 [初始化] 螢幕。
- 2) 按 <執行> 鍵。
- 3) 顯示確認資訊時，按 鍵選擇 [執行]，再按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [關閉電源] 螢幕。
- 4) 按 <執行> 鍵。  
除了關閉電源，不可進行其他操作。

提示

當執行 [初始化] 時，投影機進入待機模式，以反映設定值。

當執行 [初始化] 時，[仿效] 和 [網路] 的設置值不能被恢復到出廠預設值。有關 [網路] 的初始化詳情，請參閱 [網路] → [初始化] (第 76 頁)。

## [安全] 菜單

在功能表螢幕上，從主功能表選擇〔安全〕，然後從子功能表選擇項目。關於功能表畫面的操作方法，請參閱“流覽功能表”（第 43 頁）。初次使用本投影機時

初始密碼：依次按 上右下左上右下左按鈕，然後按〈執行〉鍵。

選擇項目後，按 上下左右鍵進行設置。



### 注意

選擇〔安全〕功能表並按〈執行〉鍵時，需要輸入密碼。輸入預置的密碼，然後繼續操作〔安全〕功能表。

如果之前已更改過密碼，請輸入更改後的密碼，再按〈執行〉按鈕。

### 提示

輸入的密碼將會以星號“\*”形式顯示在方框內。

如果前後兩次輸入的密碼不一致，畫面上會顯示錯誤資訊。此時，請再次輸入密碼。

### [密碼]

開機後，[初始化]執行後或[網路]中的[初始化]執行後會顯示[密碼]畫面。輸入的密碼有誤時，操作將被限制為僅可操作控制面板上的電源待機 <電源> 鍵或遙控器上的 <電源> 鍵。

1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [密碼]。

2) 按 鍵切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

[關]	無需輸入防盜密碼。
[開]	必須輸入防盜密碼。

### 提示

〔密碼〕的出廠默認設置是〔關〕。

定期更改密碼，並避免使用簡單易猜的密碼。

將〔密碼〕設為〔開〕，且關閉電源後，會啟用密碼。

### [密碼修改]

更改密碼。

1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [密碼修改]。

2) 按 <執行> 鍵。

隨即顯示 [密碼修改] 螢幕。

3) 按 上下左右或數字鍵 (<1>-<6>) 設置密碼。

最多可設置為 8 位。

4) 按 <執行> 鍵。

5) 再次輸入密碼進行確認。

6) 按 <執行> 鍵。

**提示**

輸入的密碼將會以星號“\*”形式顯示在方框內。

當輸入錯誤的密碼時，會顯示錯誤資訊。再次輸入正確的密碼。

如果對密碼使用數位，在遙控器丟失後將需要再次初始化密碼。請諮詢經銷商瞭解初始化方法。

**[文本設置]**

在投影的圖像上疊加安全消息（文本）。

1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [文本設置]。

2) 按 鍵切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

<b>[關]</b>	禁用文本設置。
<b>[開]</b>	啓用文本設置。

**[文本修改]**

啓用文本顯示時，在 [文本設置] 中選擇 [開] 可更改顯示的文本。

1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [文本修改]。

2) 按 <執行> 鍵。

隨即顯示 [文本修改] 螢幕。

3) 按 ▲▼ 鍵選擇文本，按 <執行> 鍵確定輸入。

4) 按 ▲▼ 鍵選擇 [執行]，再按 <執行> 鍵。

文本已更改。

**[菜單鎖定]**

使用 <功能表> 按鈕顯示功能表，並設置是否要啓用功能表操作。

1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [功能表鎖定]。

2) 按 鍵切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

<b>[關]</b>	解鎖功能表操作。
<b>[開]</b>	鎖定功能表操作。

**提示**

將 [功能表鎖定] 設為 [開] 後，如果輸入了錯誤的密碼，將無法操作 <功能表> 鍵。

採購時或 [初始化] 執行時，[功能表鎖定] 設為 [關]。

鎖定解除會一直保持到投影機進入待機狀態為止。

**[功能表鎖定密碼]**

更改功能表鎖定密碼。

1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [功能表鎖定密碼]。

2) 按 <執行> 鍵。

隨即顯示 [功能表鎖定密碼] 螢幕。

3) 按 ▲▼ 鍵選擇文本，按 <執行> 鍵確定輸入。

最多可輸入 16 個字元。

4) 按 ▲▼ 鍵選擇 [執行]，再按 <執行> 鍵。

要取消，請選擇 [取消]。

**注意**

採購時或 [初始化] 執行時，初始密碼為 “AAAA”。

定期更改密碼，並避免使用簡單易猜的密碼。



**[控制設備安裝]**

啓用/禁用控制面板和遙控器上的按鈕操作。

1) 按 ▲▼ 鍵選擇 [控制設備安裝]。

2) 按 <執行> 鍵。

隨即顯示 [控制設備安裝] 螢幕。

3) 按 ▲▼ 鍵在 [控制面板] 和 [遙控器] 之間選擇一項。

<b>[控制面板]</b>	可設定控制面板的控制限制。
<b>[遙控器]</b>	可設定遙控器的控制限制。

4) 按在 [有效] 和 [無效] 之間切換。

可以通過控制面板或遙控器設置操作限制。

<b>[有效]</b>	啓用按鈕操作。
<b>[無效]</b>	禁用按鈕操作。

當切換 [有效] 到 [無效] 時，會出現確認螢幕。

5) 按 鍵選擇[執行]，再按 <執行> 鍵。

**提示**

在設為 [無效] 的設備上執行按鈕操作時，將顯示 [密碼] 畫面。

繼續操作，輸入密碼。

約 10 秒鐘未執行任何操作後，[密碼] 螢幕將消失。

如果 [控制面板] 和 [遙控器] 都設為 [無效]，投影機將無法關閉（無法進入待機模式）。

即使用戶將遙控器上的按鍵操作設置為禁用，也可以啓用遙控器上的 <ID ALL> 和 <ID SET> 按鍵。

## [網路] 功能表

在功能表螢幕上，從主功能表選擇 [網路]，然後從子功能表選擇項目。關於功能表畫面的操作方法，請參閱“流覽功能表”（第 43 頁）。選擇項目後，按 ▲▼ 鍵進行設置。



### [有線局域網]

您可以執行詳細的有線局域網設置。

- 按 ▲▼ 選擇 [有線局域網]。
- 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [有線局域網詳細設定] 螢幕。
- 按 ▲▼ 選擇一項，並根據指示更改設置。

[DHCP]	<b>[開]:</b> 如果投影機連接的網路中有 DHCP 伺服器，會自動獲取 IP 位址。 <b>[關]:</b> 如果投影機連接的網路中沒有 DHCP 伺服器，則需要額外設置 [IP 地址]、[子網路遮罩] 和 [默認閘道]。
[IP 地址]	未使用 DHCP 伺服器時，請輸入 IP 位址。
[子網路遮]	未使用 DHCP 伺服器時，請輸入子網路遮罩。
[默認閘道]	未使用 DHCP 伺服器時，請輸入閘道位址。
[DNS1]	未使用 DHCP 伺服器，請輸入首選 DNS 伺服器位址。
[DNS2]	未使用 DHCP 伺服器，請輸入備用 DNS 伺服器位址。

- 按 ▲▼ 選擇 [執行]，再按 <執行> 鍵。  
有線局域網的出廠默認設置

投影機出廠時，已進行過以下設置。

[DHCP]	關
[IP 地址]	192.168.10.100
[子網路遮罩]	255.255.255.0
[默認閘道]	192.168.10.1
[DNS1] / [DNS2]	無

#### 提示

使用 DHCP 伺服器之前，請確認 DHCP 伺服器已經運行。  
有關 IP 位址、子網路遮罩和默認閘道的詳情，請諮詢網路管理員。

**[變更名稱]**

此功能用來更改通過使用 DHCP 伺服器等顯示的投影機名稱。

- 1) 按 ▲▼as 選擇 [變更名稱]。
- 2) 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 [變更名稱] 螢幕。
- 3) 按 ▲▼選擇所需要的字元，然後按 <執行> 鍵輸入投影機名稱。  
選擇[全部刪除] 刪除所有的輸入字元，或按遙控器上的 <默認>鍵刪除輸入區域游標指定的任一字元。
- 4) 按 ▲▼as 選擇 [執行] 然後按 <執行> 鍵。  
取消變更名稱，選擇[取消]然後按 <執行> 鍵。

提示

f [Name □□□□] (□□□□ 四位元數字號碼) 在出廠前已設置好。

**[網路控制]**

設置通過連接到網路的電腦來控制投影機。

- 1) 按 ▲▼選擇 [網路控制]。
- 2) 按 在項目之間進行切換。  
每次按鍵都會切換專案。

【開】	此功能可用。局域網的網頁控制，PJLink 控制及命令控制可用。
【關】	此功能不可用。

**[AMX D.D.]**

此功能設置為[開]，通過 AMX Corporation 的控制器進行控制。

此功能允許用 AMX Device Discovery 檢測投影機。詳細資訊，請參閱 AMX Corporation 網站。

URL <http://www.amx.com/>

- 1) 按 ▲▼選擇[AMX D.D.]。
- 2) 按 在項目之間進行切換。  
每次按鍵都會切換專案。

【開】	此功能可用。
【關】	此功能不可用。

**[Crestron Connected(TM)]**

設定為 [開] 可使用 Crestron Electronics, Inc.的 Crestron Connected™ 進行控制。

- 1) 按 ▲▼選擇 [Crestron Connected(TM)]。
- 2) 按 在項目之間進行切換。  
每次按鍵都會切換專案。

【開】	此功能可用。
【關】	此功能不可用。

### **【狀態】**

---

顯示現在的網路狀態。

- 1) 按 ▲▼ 選擇 **【狀態】**。
- 2) 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 **【狀態】** 螢幕。

### **【初始化】**

---

此功能用於將 **【網路】** 的各項設置恢復到出廠預設值。

- 1) 按 ▲▼ 選擇 **【初始化】**。
- 2) 按 <執行> 鍵。  
隨即顯示 **【初始化】** 螢幕。
- 3) 按 選擇 **【執行】** 然後按 <執行> 鍵。

## 網路連接

本投影機具備網路功能，可通過電腦使用網路瀏覽器進行以下操作。

投影機的設定和調整。

投影機的状态顯示。

投影機發生異常時，發送 E-mail 消息。

此投影機支援 “Crestron Connected™” ，並且可以使用 Crestron Electronics, Inc.的下列應用軟體。

RoomView Express

Fusion RV

RoomView Server Edition

注意

將局域網電纜直接連接到投影機時，網路連接必須是室內的。

提示

“Crestron Connected™” 是由 Crestron Electronics, Inc.開發的一個電腦系統。它可以集中管理和控制使用電腦連接到網路的多個系統上的設備。此投影機支持 “Crestron Connected™” 。

有關 “Crestron RoomView” 的詳細資訊請參見 Crestron Electronics, Inc.的網址。（僅提供英語）

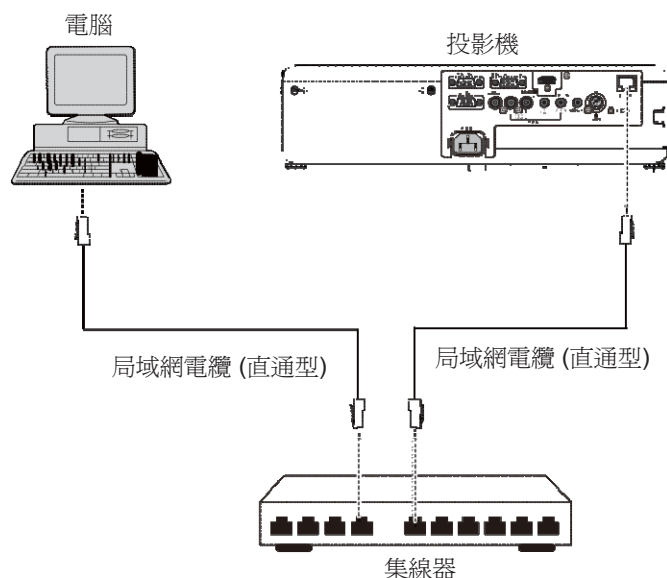
<http://www.crestron.com/>

有關下載 “RoomView Express” 的詳細資訊請參見 Crestron Electronics, Inc.的網址。（僅提供英語）

<http://www.crestron.com/getroomview>

使用網路功能需要使用局域網電纜。

正常網路連接的示例



使用本功能時，必須具備 Web 瀏覽器。請事先確認 Web 瀏覽器是否可用。

相容的作業系統：Windows XP/Windows Vista/Windows 7/Windows 8，Mac OS X v10.4/v10.5/v10.6/v10.7 /v10.8

相容的瀏覽器：Internet Explorer 7.0/8.0/9.0/10.0, Safari 4.0/5.0/6.0 (Mac OS)

使用 E-mail 功能時必須具備與 E-mail 伺服器的通信功能。請事先確認 E-mail 伺服器是否可用。

請使用支援 5 類 或超 5 類的直通型局域網電纜進線連接。

請使用長度小於 100 m 的局域網電纜。

## 通過 Web 流覽器訪問

- 1) 啓動電腦的 Web 流覽器。
- 2) 在 Web 流覽器的 URL 欄內輸入已設定的 IP 位址。
- 3) 輸入您的“User name”和“Password”。

默認的用戶名是 user1（用戶許可權）或 admin1（管理員許可權），默認密碼是 panasonic（小寫）。



- 4) 點擊 [OK]，即可顯示投影機狀態頁面。  
顯示[Projector status]頁面。



### 提示

如果想要通過 Web 流覽器控制投影機，請將網路功能表中的 [網路控制] 設置為 [開]。(第 75 頁)

請避免同時開啓多個 Web 流覽器進行設定或控制。請勿通過多台電腦設定或控制投影機。

首先請更改初始密碼。(第 87 頁)

管理員許可權可使用所有功能。用戶許可權只能使用 [Projector status] (第 79 頁)，確認錯誤資訊頁面 (第 80 頁)，[Network status] (第 80 頁)，[Basic control] (第 81 頁)，[Advanced control] (第 81 頁)，和 [Change password] (第 87 頁)。

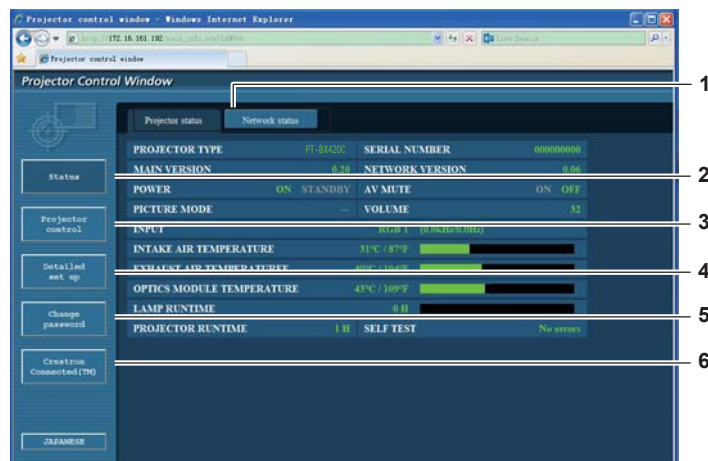
如果連續三次輸入的密碼不正確，訪問將被鎖定幾分鐘。

設置頁面上有多項與 JavaScript 功能搭配使用的控制項。如果 WEB 流覽器設定為不使用該項 JavaScript 功能，則可能無法正確控制投影機。

若網路控制螢幕未顯示，請諮詢網路管理員。

更新用於網路控制的畫面時，畫面可能會變白一段時間，但這不是故障。

## 各選項的描述



## 1 頁面標籤

單擊這些標籤可切換頁面。

## 2 [Status]

單擊此選項將顯示投影機的状态。

## 3 [Projector control]

單擊此選項會顯示[Projector control]頁面。

## 4 [Detailed set up]

單擊此選項會顯示[Detailed set up]頁面。

## 5 [Change password]

單擊此按鈕將會顯示 [Change password] 頁面。

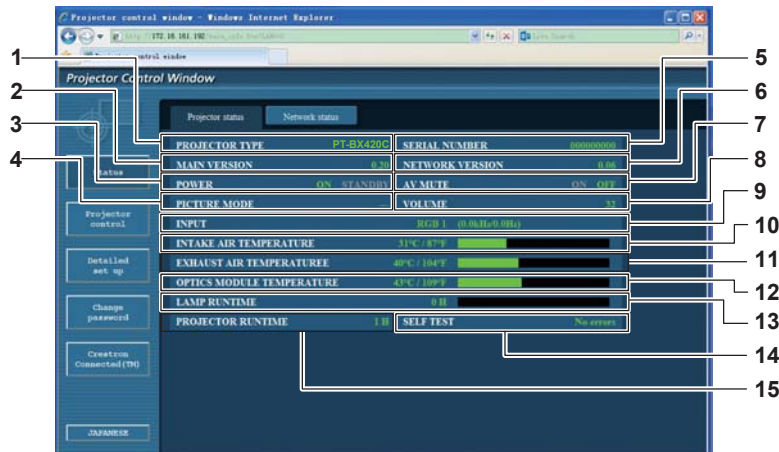
## 6 [Crestron Connected(TM)]

單擊此按鈕可顯示 Crestron Connected™的控制頁面。

## [Projector status] 頁面

單擊 [Status] 和 [Projector control] 可顯示狀態資訊頁面。

該頁面顯示投影機以下各個方面的狀態。



## 1 [PROJECTOR TYPE]

顯示投影機的型號。

## 2 [MAIN VERSION]

顯示投影機的固件版本。

## 3 [POWER]

顯示電源狀態。

## 4 [PICTURE MODE]

顯示圖像模式狀態。

## 5 [SERIAL NUMBER]

顯示投影機的序列號。

## 6 [NETWORK VERSION]

顯示網路的固件版本。

## 7 [AV MUTE]

顯示快門狀態。

## 8 [VOLUME]

顯示音量狀態。

## 9 [INPUT]

顯示所選輸入源的状态。

## 10 [INTAKE AIR TEMPERATURE]

顯示投影機的進氣溫度狀態。

## 11 [AROUND LAMP TEMPERATURE]

顯示投影機燈泡周圍的溫度狀態。

## 12 [OPTIC MODULE TEMPERATURE]

顯示投影機內部化學部件的溫度狀態。

## 13 [LAMP RUNTIME]

顯示燈泡的運行時間(轉換的值)。

## 14 [SELF TEST]

顯示自我診斷資訊。

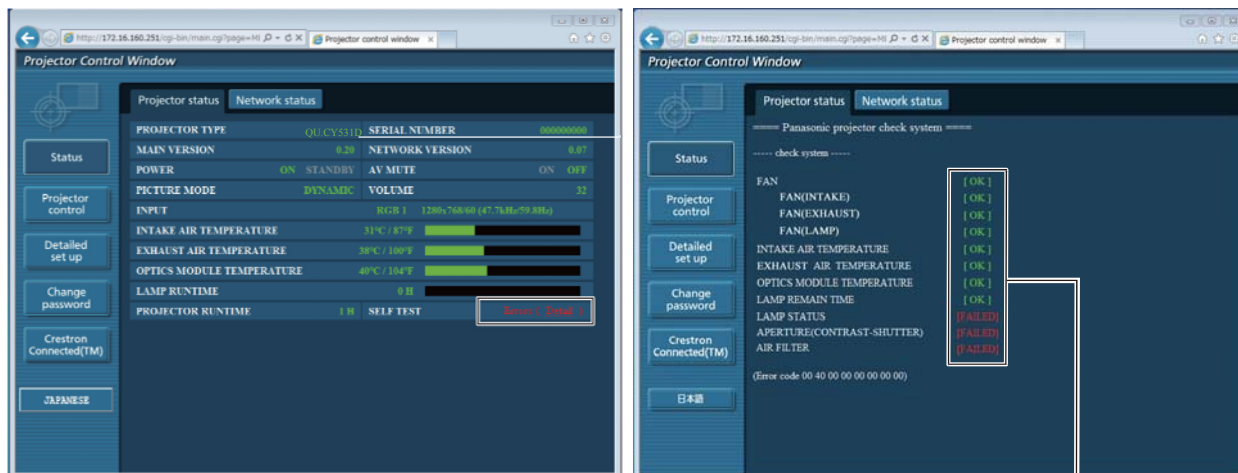
## 15 [PROJECTOR RUNTIME]

顯示投影機的運行時間。

## 錯誤資訊頁面

[Projector status] 螢幕的自我診斷資訊顯示欄上顯示 [Error (Detail)] 或 [Warning (Detail)] 時，單擊它可顯示錯誤/警告詳細資訊。

- 根據錯誤內容，系統會進入待機狀態以保護投影機。



1

- 自我診斷結果顯示  
顯示專案的檢查結果。  
[OK]: 正常運行

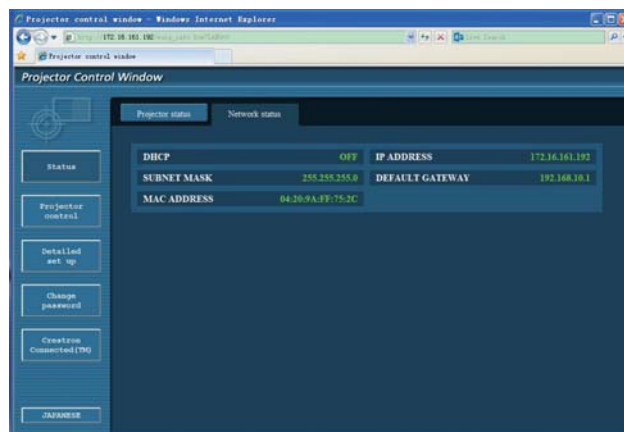
[FAILED]: 發生故障  
[警告]: 異常情況

## 發生異常 [FAILED] 的專案說明

參數	說明
[FAN]	微控制器電路異常。請與經銷商聯繫。
[FAN (INTAKE)]	風扇(吸氣口)異常。
[FAN (EXHAUST)]	風扇(排氣口)異常。
[FAN (LAMP)]	燈泡冷卻風扇異常。
[INTAKE AIR TEMPERATURE]	進氣溫度過高。可能是在環境溫度過高的地方(例如供暖設備附近)使用投影機。
[EXHAUST AIR TEMPERATURE]	排氣溫度過高。排氣口可能被堵塞。
[OPTICS MODULE TEMPERATURE]	投影機內部光學模組周圍的溫度過高。可能是在環境溫度過高的地方(例如供暖設備附近)使用投影機。
[LAMP REMAIN TIME]	燈泡的使用時間超過其使用壽命，請更換燈泡。
[LAMP STATUS]	燈泡不亮。 待光源燈泡冷卻後再打開電源。
[APERTURE (CONTRAST-SHUTTER)]	反向快門電路異常。請與經銷商聯繫。
[FILTER]	空氣篩檢程式組件積累太多灰塵。關閉投影機，並清理空氣篩檢程式元件。

## [Network status] 頁面

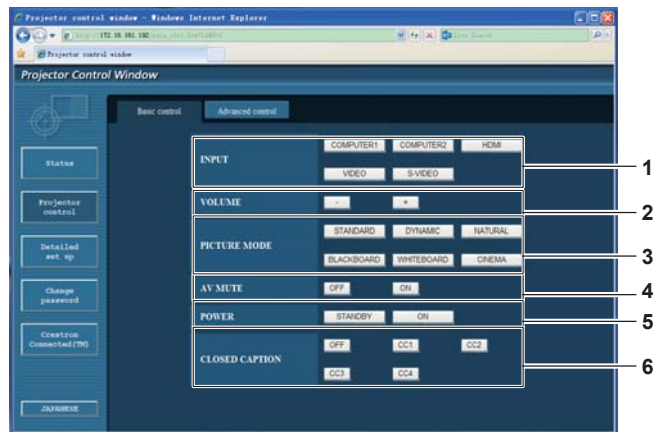
點擊 [Status] → [Network status]，顯示當前的網路配置資訊。





**[Basic control] 頁面**

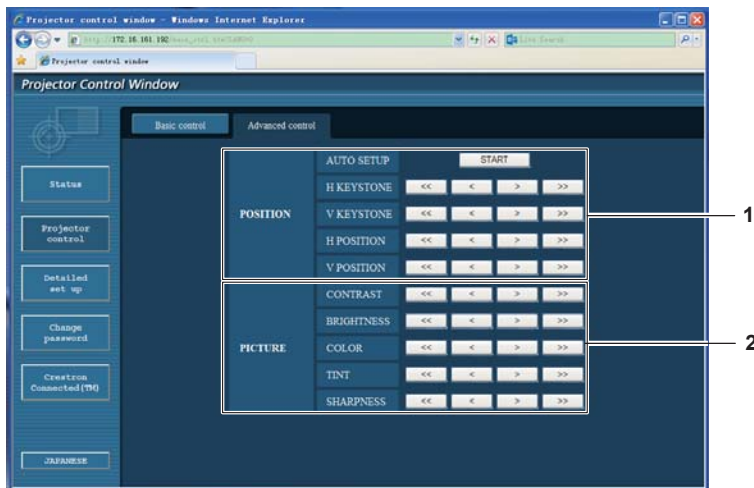
點擊 [Projector control] → [Basic control]。



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1 [INPUT]</b><br/>                 切換輸入信號。</p> <p><b>2 [VOLUME]</b><br/>                 調整音量。</p> <p><b>3 [PICTURE MODE]</b><br/>                 切換圖像模式。</p> | <p><b>4 [AV MUTE]</b><br/>                 在打開 / 關閉快門之間切換。</p> <p><b>5 [POWER]</b><br/>                 開啓/關閉電源。</p> <p><b>6 [CLOSED CAPTION]</b><br/>                 切換隱藏字幕模式。</p> |
|--|--|

**[Advanced control] 頁面**

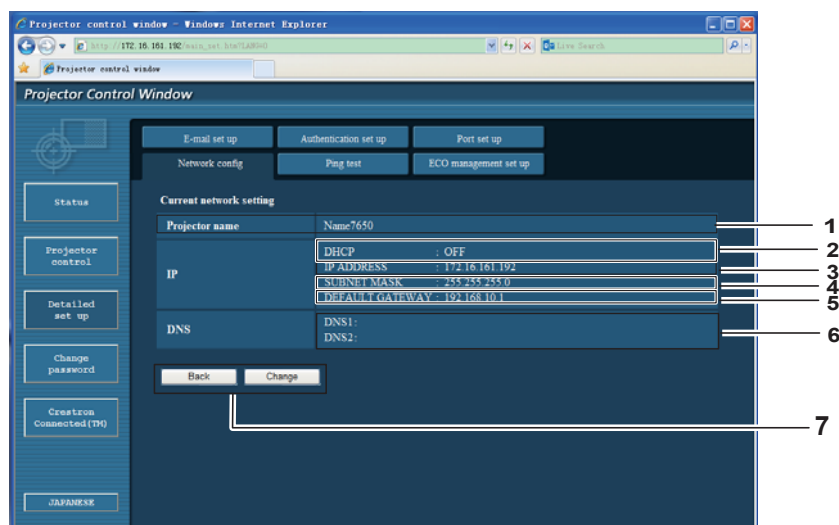
點擊 [Projector control] → [Advanced control]。



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1 [POSITION]</b><br/>                 調整圖像位置和梯形校正。</p> | <p><b>2 [PICTURE]</b><br/>                 調整圖像選項。</p> |
|--|--|

**[Network config] 頁面**

- 點擊 [Detailed set up] → [Network config]。
- 點擊 [Network config]顯示[CAUTION!] 螢幕。
- 通過按 [Next] 按鈕顯示當前設置。
- 點擊 [Change] 按鈕顯示設置 更改螢幕。



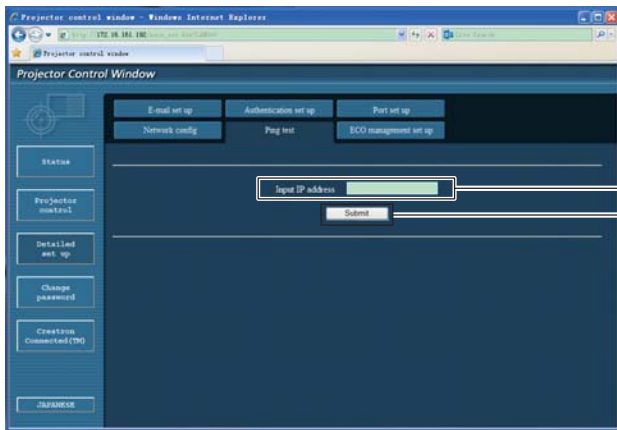
- 1 [Projector name]**  
輸入投影機的名稱。使用 DHCP 伺服器等設備時根據需要輸入主機名稱。
- 2 [DHCP ON]/[DHCP OFF]**  
若要使 DHCP 用戶端功能有效，請設為 [DHCP ON]。
- 3 [IP ADDRESS]**  
未使用 DHCP 伺服器時，請輸入 IP 位址。
- 4 [SUBNET MASK]**  
未使用 DHCP 伺服器時，請輸入子網路遮罩。
- 5 [DEFAULT GATEWAY]**  
未使用 DHCP 伺服器時，請輸入默認閘道。
- 6 [DNS1]/[DNS2]**  
輸入 DNS1/DNS2 伺服器位址。  
輸入 DNS1/DNS2 伺服器位址（首選）/（備用）時允許 / 可用的字元：  
數字（0-9），句點（.）  
（例如：192.168.0.253）
- 7 [Back]/[Next]** 單擊 [ Back ] 按鈕可返回到原始畫面。如果按 [ Next ] 按鈕，將顯示當前設置。  
單擊 [ Submit ] 按鈕可更新設置。

**提示**

使用瀏覽器的“前進”和“後退”功能時，可能會出現“網頁已過期”警告消息。在這種情況下，請再次單擊 [ Network config ]，因為不保證可以執行以下操作。  
在連接到局域網時更改局域網設置可能會導致連接中斷。

**[Ping test] 頁面**

檢查網路是否已連接到郵件伺服器、POP 伺服器、DNS 伺服器等。  
 點擊 [Detailed set up] → [Ping test]。



```
PING 192.168.10.218 (192.168.10.218): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.10.218: seq=0 ttl=128 time=1.228 ms
64 bytes from 192.168.10.218: seq=1 ttl=128 time=0.942 ms
64 bytes from 192.168.10.218: seq=2 ttl=128 time=0.854 ms
64 bytes from 192.168.10.218: seq=3 ttl=128 time=0.962 ms
```

```
--- 192.168.10.218 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.854/0.996/1.228 ms
```

```
PING 192.168.10.217 (192.168.10.217): 56 data bytes
--- 192.168.10.217 ping statistics ---
4 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
```

**1 [Input IP address]**

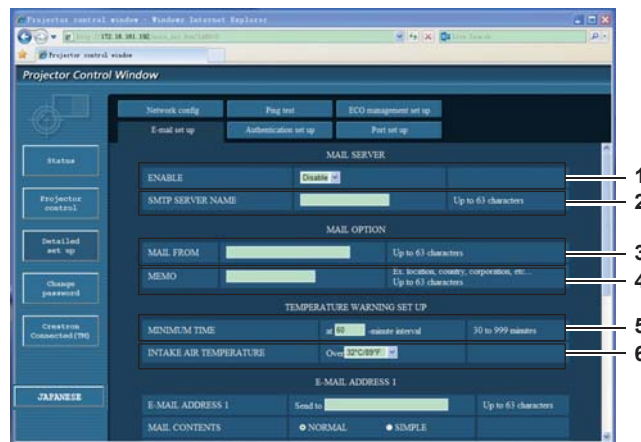
輸入要測試伺服器的 IP 位址。

**2 [Submit]**

執行連接測試。

**3 可以連接時的顯示示例。****4 無法連接時的顯示示例。****[E-mail set up] 頁面**

發生錯誤或燈泡使用時間達到設定值時，可向預先設定的電子郵件位址（最多兩個）發送電子郵件。  
 點擊 [Detailed set up] → [E-mail set up]。

**1 [ENABLE]**

選擇 [Enable] 啟用電子郵件功能。

**2 [SMTP SERVER NAME]**

請輸入電子郵件伺服器 (SMTP) 的 IP 地址或伺服器名稱。若要輸入伺服器名稱，需要設置 DNS 伺服器。

**3 [MAIL FROM]**

請輸入投影機的電子郵件位址。（最多 63 個單字節字

**4 [MEMO]**

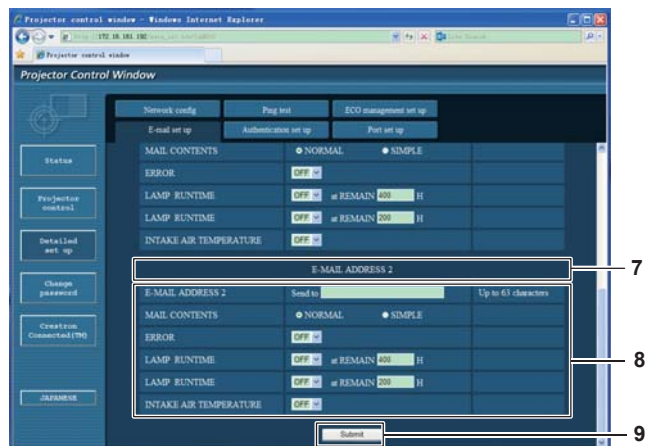
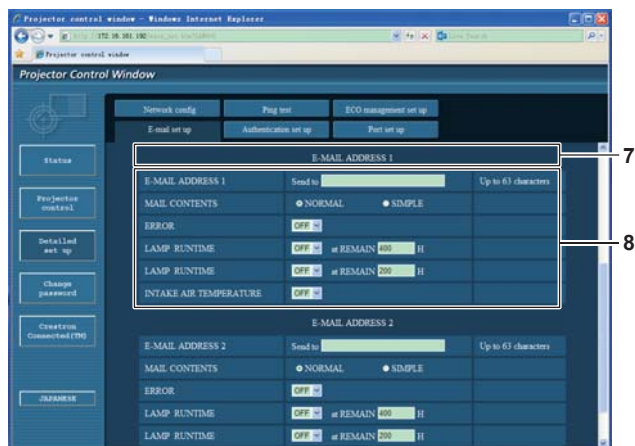
符）  
 輸入投影機位置等資訊以通知電子郵件發送者。  
 （最多 63 個單字節字元）

**5 [MINIMUM TIME]**

更改溫度警告電子郵件的最小時間間隔。預設值為 60 分鐘。這便意味著，在發送溫度警告電子郵件後的 60 分鐘內，即使再次出現溫度警告，也不會發送電子郵件。

**6 [INTAKE AIR TEMPERATURE]**

更改溫度警告郵件的溫度設置。在溫度超過該值時發送溫度警告電子郵件。

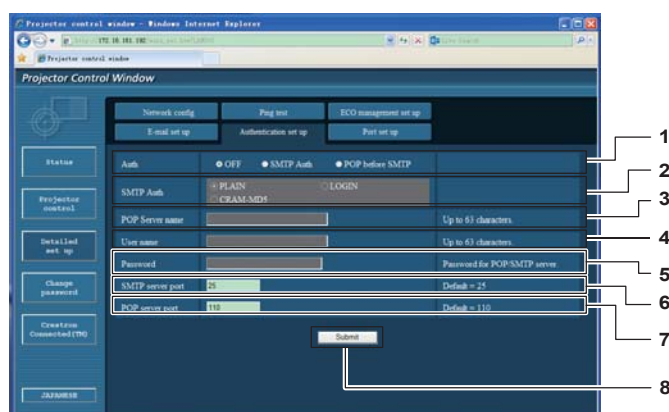


- 7 [E-MAIL ADDRESS 1]/[E-MAIL ADDRESS 2] 在發送位址欄裏輸入電子郵件位址。不使用兩個電子郵件位址時，請將 [E-MAIL ADDRESS 2] 留空。
- 8 電子郵件發送條件設定  
選擇電子郵件的發送條件  
[MAIL CONTENTS]:  
選擇 [NORMAL] 或 [SIMPLE]。  
[ERROR]:  
通過自我診斷檢測到異常。

- [LAMP RUNTIME]: 燈泡的剩餘時間達到右側欄位中設置的時間時，會發送一封電子郵件。
- [INTAKE AIR TEMPERATURE]:  
進氣溫度達到上面欄位中設置的值時發送電子郵件。
- 9 [Submit]  
更新設置。

### [Authentication set up] 頁面

如需 POP/SMTP 認證，請在此頁面設置 POP/SMTP 伺服器。  
依次單擊 [Detailed set up] 和 [Authentication set up]，顯示認證伺服器設定頁面。



- 1 [Auth]  
選擇互聯網服務供應商指定的認證方法。
- 2 [SMTP Auth]  
選擇 SMTP 認證時進行設定。
- 3 [POP server name]  
POP 伺服器名稱欄可以使用的字元：英文字母和數位 (A - Z、a - z、0 - 9)，連字元 (-)，句點 (.)。
- 4 [User name]  
輸入 POP 伺服器或 SMTP 伺服器的用戶名。

- 5 [Password]  
輸入 POP 伺服器或 SMTP 伺服器的密碼。
- 6 [SMTP server port]  
輸入 SMTP 伺服器的埠號 (通常為 "25")。
- 7 [POP server port]  
輸入 POP 伺服器的埠號 (通常為 "110")。
- 8 [Submit]  
更新設置。

## 發送郵件的內容

## 設置了電子郵件時發送的電子郵件示例

電子郵件設置完成時，發送如下郵件。

```

=== Panasonic projector report(CONFIGURE) ===
Projector Type       : PT-BX420C
Serial No           : 000000000
----- E-mail setup data -----
TEMPERATURE WARNING SETUP
MINIMUM TIME        at [ 60] minutes interval
INTAKE AIR TEMPERATURE Over [ 32degC / 89degF ]

ERROR               [ OFF ]
LAMP RUNTIME        [ OFF ] at REMAIN [ 400] H
LAMP RUNTIME        [ OFF ] at REMAIN [ 200] H
INTAKE AIR TEMPERATURE [ OFF ]

----- check system -----
FAN                  [ OK ]
FAN (INTAKE)         [ OK ]
FAN (EXHAUST)        [ OK ]
FAN (LAMP)           [ OK ]
INTAKE AIR TEMPERATURE [ OK ]
EXHAUST AIR TEMPERATURE [ OK ]
OPTICS MODULE TEMPERATURE [ OK ]
LAMP REMAIN TIME     [ OK ]
LAMP STATUS          [ OK ]
APERTURE (CONTRAST-SHUTTER) [ OK ]
AIR FILTER           [ OK ]

(Error code 00 00 00 00 00 00 00 00)

Intake air temperature : 31 degC / 87 degF
Exhaust air temperature : 37 degC / 98 degF
Optics module temperature : 39 degC / 102 degF

PROJECTOR RUNTIME      800 H

LAMP NORMAL           100 H
LAMP ECO1             500 H
LAMP ECO2             200 H
LAMP REMAIN           3400 H

----- Current status -----
MAIN VERSION          1.00
NETWORK VERSION       1.00
SUB VERSION           1.00
LAMP STATUS           LAMP=ON
INPUT                 RGB
SIGNAL NAME           XGA6
SIGNAL FREQUENCY      0.00kHz / 0.00H

----- Wired Network configuration -----
DHCP Client          OFF
IP address           192.168.10.100
MAC address          04:20:9A:00:00:00

----- Memo -----

```

## 發生錯誤時發送的電子郵件示例

發生錯誤時，發送如下郵件。

```

=== Panasonic projector report(ERROR) ===
Projector Type       : PT-BX420C
Serial No           : 000000000
----- check system -----
FAN                  [ OK ]
FAN (INTAKE)         [ OK ]
FAN (EXHAUST)        [ OK ]
FAN (LAMP)           [ OK ]
INTAKE AIR TEMPERATURE [ OK ]
EXHAUST AIR TEMPERATURE [ OK ]
OPTICS MODULE TEMPERATURE [ OK ]
LAMP REMAIN TIME     [ OK ]
LAMP STATUS          [ OK ]
APERTURE (CONTRAST-SHUTTER) [ OK ]
AIR FILTER           [ FAILED ]
(Error code 00 40 00 00 00 00 00 08)

Intake air temperature : 31 degC / 87 degF
Exhaust air temperature : 37 degC / 98 degF
Optics module temperature : 39 degC / 102 degF

PROJECTOR RUNTIME      800 H

LAMP NORMAL           100 H
LAMP ECO1             500 H
LAMP ECO2             200 H
LAMP REMAIN           3400 H

----- Current status -----
MAIN VERSION          1.00
NETWORK VERSION       1.00
SUB VERSION           1.00
LAMP STATUS           LAMP=OFF
INPUT                 NETWORK
----- Wired Network configuration -----
DHCP Client           OFF
IP address             192.168.10.100
MAC address            04:20:9A:00:00:00

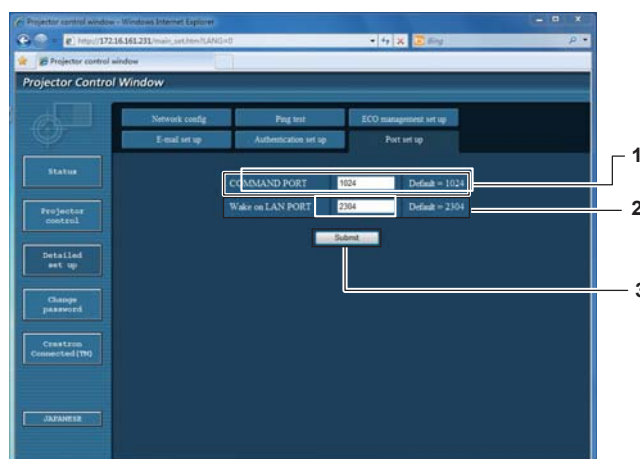
----- Memo -----

```

## [Port set up] 頁面

設定要使用的埠號。

依次單擊 [Detailed set up] 和 [Command port set up]。



**1 [COMMAND PORT]**  
設置用於指令控制的埠號。

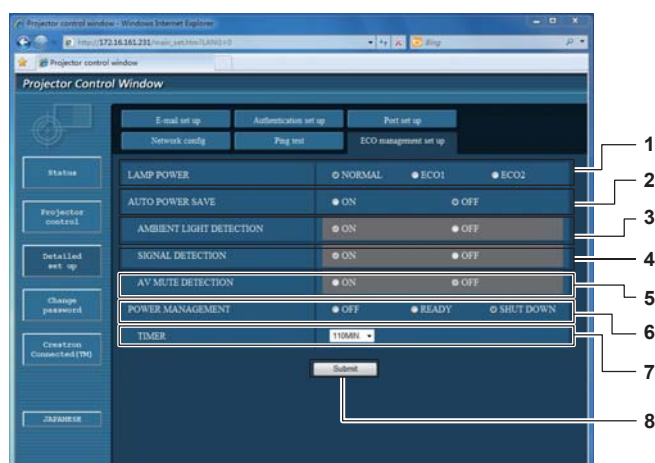
**3 [Submit]**  
更新設置。

**2 [Wake on LAN PORT]**  
當 [待機模式] 設為 [網路] 時，設置用於局域網喚醒功能的埠號。

## [ECO management set up] 頁面

用戶可以設置投影機的 ECO 管理功能。

點擊 [Detailed set up] → [ECO management set up]。



**1 [LAMP POWER]**

選擇 [燈泡功率] 設置。

**2 [AUTO POWER SAVE]**

選擇 [ ON ] 可設置 [ AMBIENT LIGHT DETECTION ]、[ SIGNAL DETECTION ] 和 [ AV MUTE DETECTION ]。

**3 [AMBIENT LIGHT DETECTION]**

啟用 ( [ ON ] ) / 禁用 ( [ OFF ] ) 環境光線檢測功能。

**4 [SIGNAL DETECTION]**

啟用 ( [ ON ] ) / 禁用 ( [ OFF ] ) 信號檢測功能。

提示

關於各設置專案的詳細說明，請參閱投影機的 [ 投影機設置 ] 功能表 → [ 節能模式管理 ] (第 66 頁)。

**5 [AV MUTE DETECTION]**

啟用 ( [ ON ] ) / 禁用 ( [ OFF ] ) 快門檢測功能。

**6 [POWER MANAGEMENT]**

選擇功耗模式。

**7 [TIMER]**

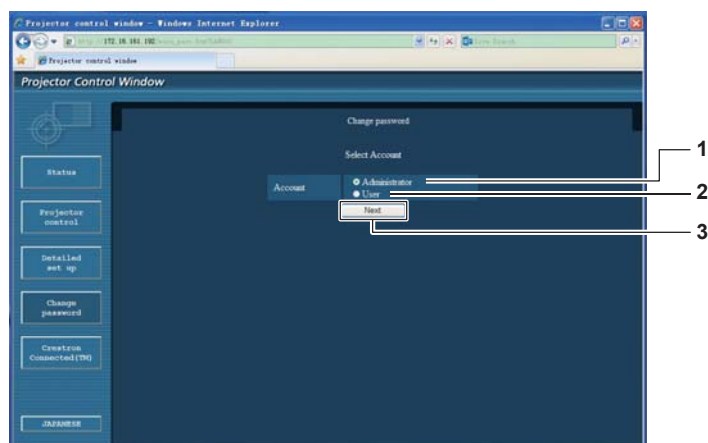
使用電源控制功能時，選擇燈泡關閉的時間。

**8 [Submit]**

更新設置。

## [Change Password] 頁面

點擊 [Change password]。



**1 [Administrator]**

用於更改 [ Administrator ] 的設置。

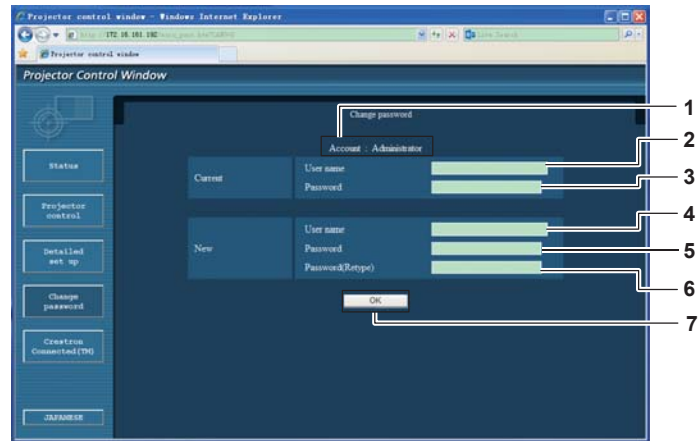
**2 [User]**

用於更改 [ User ] 的設置。

**3 [Next]**

用於更改密碼的畫面。

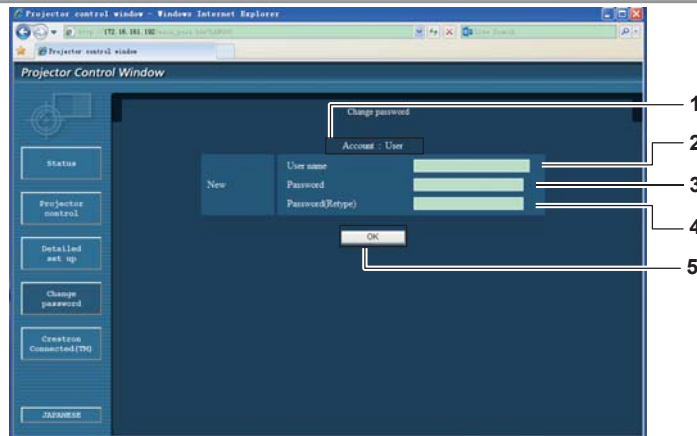
[Administrator] 帳戶



- 1 **[Account : Administrator]**  
顯示要更改的帳號。
- 2 **[Current] [User name]**  
請在更改前輸入用戶名。
- 3 **[Current] [Password]**  
輸入當前密碼。
- 4 **[New] [User name]**  
輸入所需的新用戶名。  
(最多 16 個單字節字元)

- 5 **[New] [Password]**  
輸入所需的新密碼。  
(最多 16 個單字節字元)
- 6 **[New] [Password (Retype)]**  
再次輸入所需的新密碼。
- 7 **[OK]**  
確認密碼更改。

[User] 帳戶

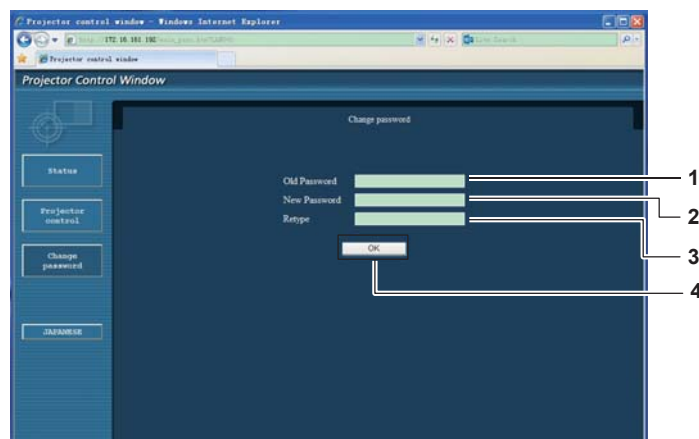


- 1 **[Account : User]**  
顯示要更改的帳號。
- 2 **[New] [User name]**  
輸入所需的新用戶名。(最多 16 個單字節字元)
- 3 **[New] [Password]**  
輸入所需的新密碼。(最多 16 個單字節字元)

- 4 **[New] [Password (Retype)]**  
再次輸入所需的新密碼。
- 5 **[OK]**  
確認密碼更改。

[Change Password] (適用於用戶許可  
權)

只有在用戶許可權下才能更改密碼。





**1 [Old password]**

輸入當前密碼。

**2 [New password]**

輸入所需的新密碼。(最多 16 個單字節字元)

**3 [Retype]**

再次輸入所需的新密碼。

**4 [OK]**

確認密碼更改。

**提示**

若要更改管理員帳戶，必須在 [Current] 中輸入 [User name] 和 [Password]。

**[Crestron Connected(TM)] 頁面**

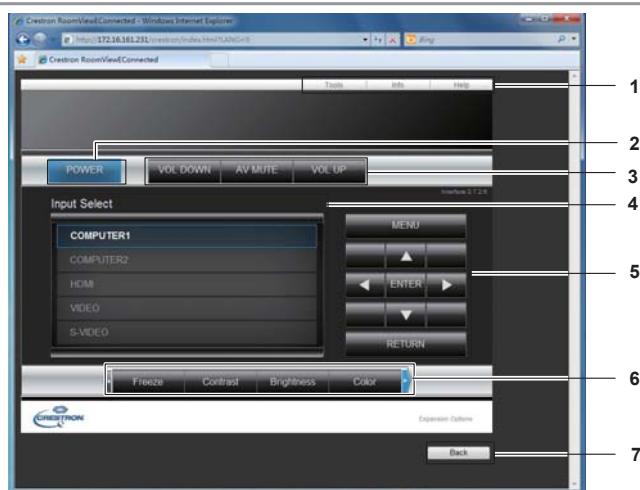
可使用 Crestron Connected™ 來監視/ 控制投影機。

若要從網路控制螢幕啟動 Crestron Connected™ 控制頁面，需要有管理員許可權。(對於用戶許可權，網路控制螢幕上不顯示 [Crestron Connected(TM)] 按鈕。)

單擊 [Crestron Connected(TM)] 可顯示 Crestron Connected™ 的控制頁面。

如果未在使用的電腦上安裝 Adobe® Flash® Player，或使用的瀏覽器不支援 Flash，將不顯示此頁面。在這種情況下，請單擊控制頁面上的 [Back] 返回到前一個頁面。

**控制頁面**



**1 [Tools][Info][Help]** 用於選擇投影機的設置、資訊或幫助頁面的選項卡。

**2 [POWER]**

關閉/ 打開電源。

**3 [VOL DOWN]/[AV MUTE]/[VOL UP]**

調整音量。

切換快門功能的關閉/ 打開。

**4 [Input Select]**

控制輸入選擇。在投影機電源關閉時無法使用。

**5 功能表螢幕控制按鈕**

流覽功能表螢幕。

**6 凍結/ 圖像品質調整**

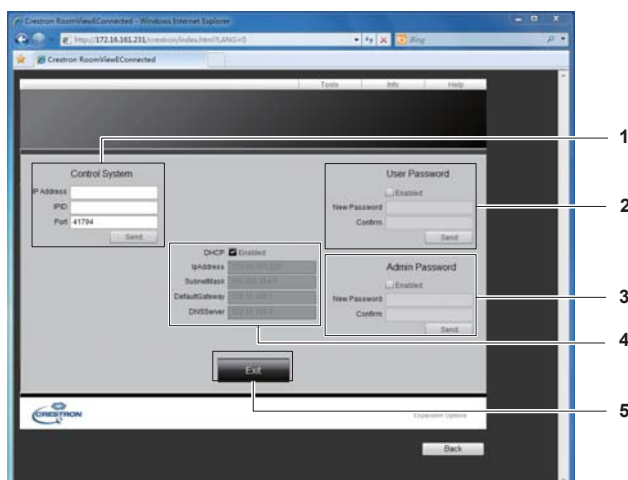
控制與凍結/ 圖像品質相關的專案。

**7 [Back]**

返回到前一頁。

**[Tools] 頁面**

點擊控制頁面上的 [Tools]。



**1 [Control system]**

設置連接到投影機的控制器通信所需要的資訊。

**2 [User Password]**

設置 Crestron Connected™ 操作頁面的用戶許可權密碼。

**3 [Admin Password]**

設置 Crestron Connected™ 操作頁面的管理員許可權密碼。

**4 [Network status]** 顯示有線區域網路設置。 [DHCP]: 顯示當前設置的值。

[IpAddress]: 顯示當前設置的值。

[SubnetMask]: 顯示當前設置的值。

[DefaultGateway]: 顯示當前設置的值。

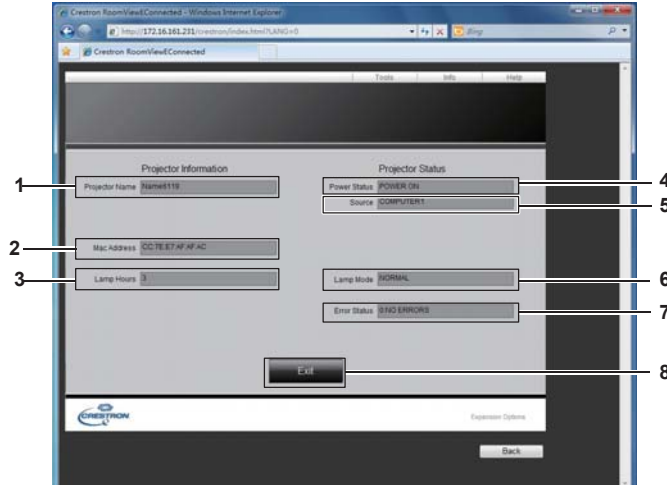
[DNSServer]: 顯示當前設置的值。

**5 [Exit]**

返回上一頁。

**[Info] 頁面**

點擊控制頁面上的 [ Info ]。



**1 [Projector Name]**

顯示投影機名稱。

**2 [Mac Address]**

顯示 MAC 位址。

**3 [Lamp Hours]**

顯示燈泡的運行時間 (轉換的值)。

**4 [Power Status]**

顯示電源狀態。

**5 [Source]**

顯示選擇的輸入。

**6 [Lamp Mode]**

顯示 [ 燈泡功率 ] 的設置狀態 (第 66 頁)。

**7 [Error Status]**

顯示錯誤狀態。

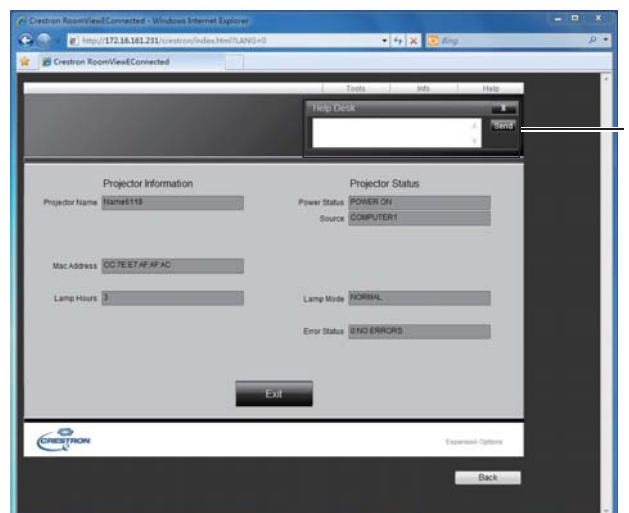
**8 [Exit]**

返回到控制頁面。

**[Help] 頁面**

單擊控制頁面上的 [ Help ]。

即會顯示 [ Help Desk ] 視窗。



**1 [Help Desk]**

與使用 Crestron Connected™ 的管理員之間發送/ 接收消息。

## 5 章 保養

---

本章介紹出現異常，維護，更換元件的檢查方法。

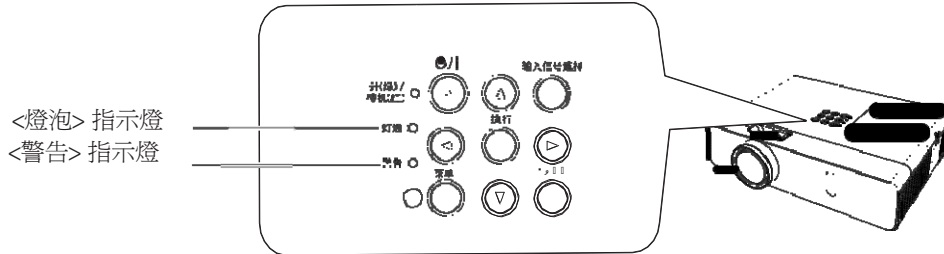
# <燈泡> 和 <警告> 指示燈

## 當指示燈亮起時

當投影機內部出現異常時，<燈泡> 和/或 <警告> 指示燈將會提示您。請按照下面的指示來處理問題。

注意

f 在解決問題之前，請按照“關閉投影機”部分中所述的步驟關閉投影機。(第 35 頁)



## <燈泡>指示燈

指示燈狀態	紅燈點亮	閃爍紅色
指示狀態	應更換燈泡元件。(第 95 頁)	檢測到燈泡或燈泡電源發生問題。
檢查專案	打開電源後，螢幕上是否顯示 [燈泡更換]？ 如果燈泡元件的運行時間達到 4 000 小時 ([燈泡功率]設為[普通]時)，指示燈會點亮。	有沒有在關閉電源後又 立即打開電源？ 燈泡電路中發生某些錯 誤。電源電壓是否發生 了變化（或下降）。
排除方法	更換燈泡元件。	待燈泡完全冷卻後再接 通電源。 關閉投影機,拔下電源線, 與經銷商聯繫。

提示

- 在採取這些措施後當 <燈泡> 指示燈持續點亮，請聯繫您的經銷商進行維修服務。

## <警告>指示燈

指示燈狀態	紅燈點亮	閃爍紅色	閃爍紅色（低速）
指示狀態	內部溫度過高(警告)。	內部溫度過高(待機時)。	投影機發生異常，不能開機。
檢查專案	進氣口/排氣口是否堵塞？ 室溫是否過高？ 空氣篩檢程式元件是否堵塞？		
排除方法	清除堵塞進氣口 / 排氣口的物體。 操作環境溫度為 0 °C (32 °F) 至 40 °C (104 °F) 的位置安裝投影 機。 請勿在海拔 2 700 m (8 858') 或以上使用投影機。 更換空氣篩檢程式元件。(第 93 頁)		如果投影機再次關閉，請切斷 電源，並聯繫經銷商或維修中 心進行維修和檢測。

提示

- 在採取這些措施後，如果 <警告> 指示燈持續點亮，請聯繫您的經銷商進行維修服務。

# 更換

## 維護或更換部件前

- 當維護保養或更換部件時，請確保關閉電源，並將電源插頭從壁裝電源插座上拔下（第 32，35 頁）。
- 當進行電源操作時，請務必按照“關閉投影機”（第 35 頁）一節所述步驟進行操作。

## 維護

### 外殼

請用柔軟的幹布擦拭污垢或灰塵。

如果仍然有灰塵，請在擦拭前用水浸濕抹布並擰幹，然後再用幹布擦幹投影機。  
請勿使用汽油、稀釋劑或外用酒精、其他溶劑、廚房洗滌劑擦拭。否則可能會損壞投影機表面。  
當使用化學處理的抹布擦拭時請遵照說明。

### 鏡頭的正面

請用柔軟的幹布擦除鏡頭玻璃表面的污垢或灰塵。

請勿使用表面粗糙或者潮濕、油膩或滿是灰塵的抹布。  
鏡頭易碎，擦拭鏡頭時，切勿用力過度。

### 注意

- 鏡頭是由玻璃製成的。擦拭時要避免碰撞或用力過度，否則可能刮花鏡頭表面。  
請小心處理。

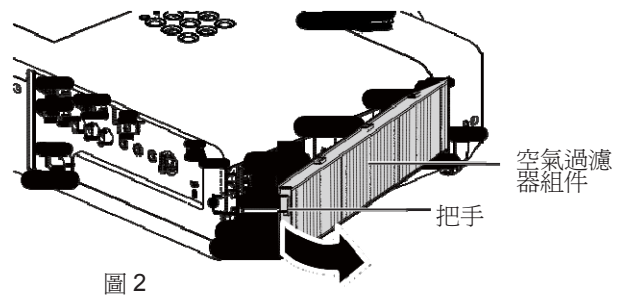
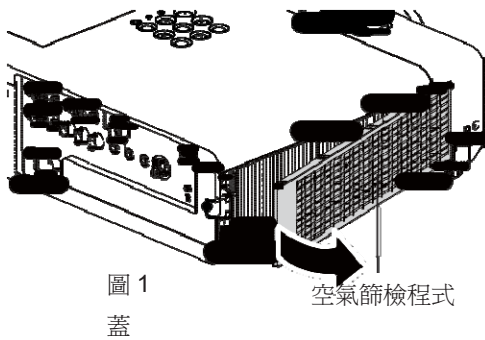
## 部件更換

### 空氣篩檢程式組件

空氣篩檢程式元件是防止灰塵積聚在投影機內部的光學元件。如果空氣篩檢程式元件被灰塵等堵塞，將降低冷卻風扇的有效性，並可能導致內部熱量聚集，給投影機壽命造成不利影響。如果空氣篩檢程式元件被灰塵等堵塞，將導致內部熱量聚集，為了安全起見，投影機將會自動關機。如果螢幕上出現警資訊，請立即更換空氣篩檢程式元件。

請聯繫授權的經銷商購買用於更換的空氣篩檢程式元件 (ET-RFV300C)。

### 移除空氣篩檢程式組件



#### 1) 取下空氣篩檢程式蓋。(圖 1)

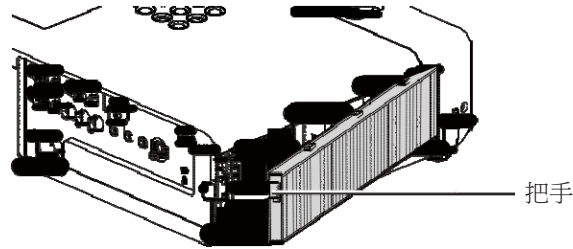
按照箭頭指示方向打開空氣篩檢程式蓋，然後將其取下。

#### 2) 取下空氣篩檢程式組件。

握住把手，按箭頭指示方向(圖 2)拉出空氣篩檢程式組件。

取下空氣篩檢程式組件後，請清除空氣篩檢程式收納室和投影機進氣口中的汙物或灰塵。

## 安裝空氣篩檢程式組件



- 1) 將空氣篩檢程式元件（更換用篩檢程式元件）裝入投影機。  
按圖中所示, 拿住空氣篩檢程式組件的把手位於左上方的一端, 先將右端部分插入投影機, 按壓空氣篩檢程式元件的外框, 直至其 啞嗒一聲固定就位。  
安裝時, 請勿按壓空氣篩檢程式組件邊框以外的任何部位。
- 2) 裝入空氣篩檢程式蓋。
  - 以相反的順序執行步驟 1) “移除空氣篩檢程式組件” (第 93 頁) 中的操作。
  - 確保空氣篩檢程式蓋緊密關閉。

## 濾網計數器復位

更換濾網後, 必須復位計時器。

- 1) 連接電源線, 按遙控器或控制面板上的<電源>鍵, 開啓投影機。
- 2) 按 <功能表> 鍵顯示主菜, 按 ▲▼鍵選擇【投影機設置】。
- 3) 按 <執行> 鍵, 按 鍵選擇【濾網計數】。
- 4) 按 <執行> 鍵, 按 鍵選擇【濾網計數器復位】。
- 5) 按 <執行> 鍵進行確認。
  - 出現【濾網計數器重定】消息。
- 6) 按鍵選擇【執行】, 然後按<執行>鍵確認。
  - 濾網的使用時間(換算值)重新設置為 0。

## 注意

- 在更換空氣篩檢程式元件之前, 請關閉電源。
- 在安裝空氣篩檢程式元件時, 要確保投影機是穩定的, 並且在一個安全的工作環境裏, 防止空氣篩檢程式元件掉落。
- 確定已將空氣篩檢程式元件正確安裝在投影機中。否則, 灰塵等異物進入投影機而導致故障。
- 切勿將小物件放入進氣口。否則, 可能會導致投影機故障。
- 請用未使用過的空氣篩檢程式元件更換。
- 更換空氣濾網後, 應重設濾網計時器。否則, “濾網計數已到達設定時間。” 會顯示在螢幕上。

## 提示

- 空氣過濾網元件的更換週期根據使用環境而大不相同。

## 燈泡組件

燈泡組件為消耗品。建議委託專業的技術人員更換燈泡元件。聯繫您的經銷商。請聯繫授權的經銷商購買用於更換的燈泡元件 (ET-LAV300)。

## 警告

切勿在燈泡熱的時候更換燈泡（使用後至少等待 1 小時）。  
燈泡元件蓋板內部會變熱, 小心避免燙傷。

更換燈泡元件時的注意事項

- 光源燈泡主要由玻璃製成，如果碰到硬物或跌落極有可能破裂。請務必謹慎操作。
- 更換燈泡元件時需要使用十字頭螺絲刀。
- 更換燈泡元件時，請務必握住燈泡元件的把手。
- 如果等到燈泡不亮時才更換，燈泡可能已經破裂。當更換吊頂安裝的投影機的燈泡時，應始終假設燈泡已破裂，因此在更換時應站在燈泡組件蓋板旁邊而非其下方。輕輕移開燈泡組件蓋板。小塊玻璃碎片可能會在燈泡元件蓋板打開時掉出。如果玻璃碎片落入眼中或口中，應立即就醫。
- 燈泡可能會碎裂。更換燈泡元件時，請注意不要分散破裂燈泡的玻璃。特別是當投影機吊裝到天花板上時，破裂燈泡的碎片可能會從燈泡組件中掉落。所以，切勿在燈泡元件正下方作業或面部臨近燈泡元件的位置更換燈泡元件。
- 燈泡中含有水銀。請向當地相關機構或經銷商諮詢正確的舊燈泡棄置方法。

注意

- 松下對因使用非松下製造的燈泡元件導致的任何產品損壞或故障不承擔任何責任。切勿使用非指定型號的燈泡。



提示

- 附件和選購品的型號如有變更，恕不另行通知。

燈泡元件的更換週期

燈泡組件為消耗品。隨著使用時間的增加，燈泡的亮度會逐漸降低，所以有必要定期更換。更換的目標是 4 000 小時，但是根據燈泡的使用環境、條件等因素限制，在 4 000 小時之前也有可能無法點亮燈泡。

如果超過 4 000 小時仍使用的話，可能發生本機故障，約 10 分鐘後自動滅燈。

燈泡使用時間	螢幕顯示	<燈泡>指示燈
		
超過 3 800 小時	此消息顯示 30 秒。30 秒內按下任意鍵，此消息均會消失。	點亮為紅色（即使在待機狀態下）。
超過 4 000 小時	如果更換燈泡之前打開電源，大約 10 分鐘後，電源會自動關閉，以防止投影機發生故障。	

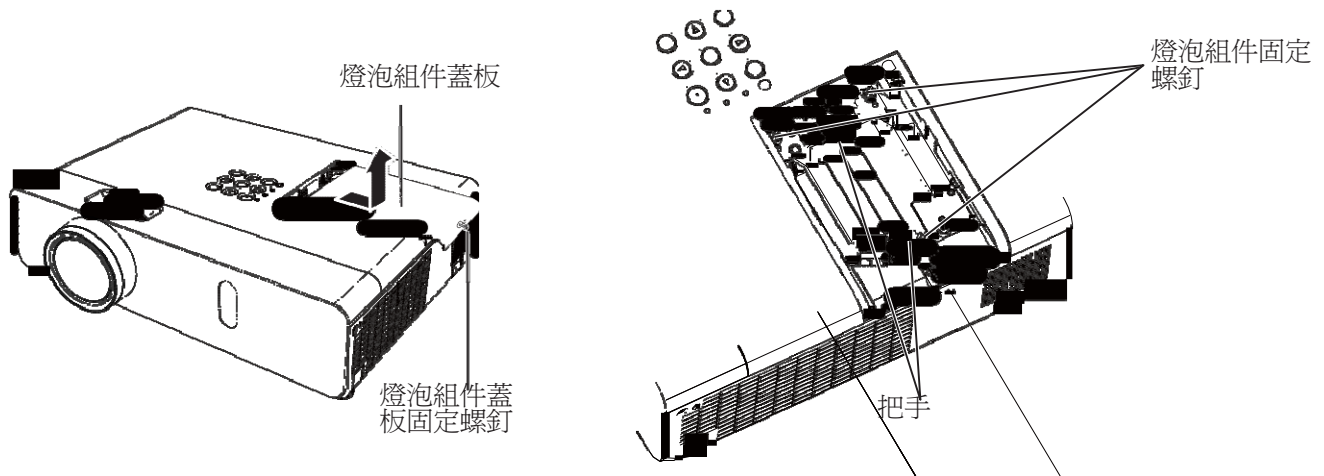
提示

- 檢查顯示在 [狀態] 中 [使用時間] 的燈泡使用時間，以預測何時更換燈泡。（第 64 頁）
- 4 000 小時僅為參考更換週期，並非保修時間。根據 [燈泡功率] 功能表設置的不同，燈泡使用時間也不同。

更換燈泡元件

注意

- 當投影機吊裝在天花板上時，請勿將臉部靠近投影機工作。
- 確保牢固安裝燈泡組件和燈泡蓋板。
- 如果在安裝燈泡時不順暢，請取下再試一次。如果安裝時用力過度，連接頭可能會損壞。
- 更換燈泡元件時，請勿拆卸指定以外的螺釘。



- 1) 按照"關閉投影機"(第 35 頁)一節所述的步驟關閉電源，從電源插座上拔下電源插頭。等待至少 1 小時，確保燈泡組件及其周圍環境已完全冷卻。
- 2) 移除燈泡組件蓋板。用十字頭螺絲刀擰松燈泡元件蓋板固定螺釘（1 顆），然後取下燈泡元件蓋板。● 按照箭頭指示方向慢慢地拉動燈泡組件蓋板並將其取下。
- 3) 移除燈泡組件。  
用十字頭螺絲刀擰松燈泡組件固定螺釘（3 顆），直到螺釘完全鬆動。握住舊燈泡的把手，從投影機中輕輕地拉出。
- 4) 安裝未使用過的燈泡元件。按正確的方向插入未使用過的燈泡元件。用十字頭螺絲刀擰緊（3 顆）燈泡組件固定螺釘。
- 5) 安裝燈泡組件蓋板。安裝燈泡組件蓋板，並用十字頭螺絲刀擰緊燈泡組件蓋板的固定螺釘（1 顆）。● 按箭頭相反的方向慢慢地推動，安裝燈泡組件蓋板。

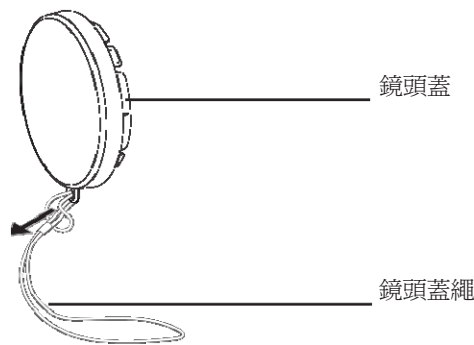
#### 提示

更換燈泡元件後，投影機將自動重新設定燈泡使用時間。

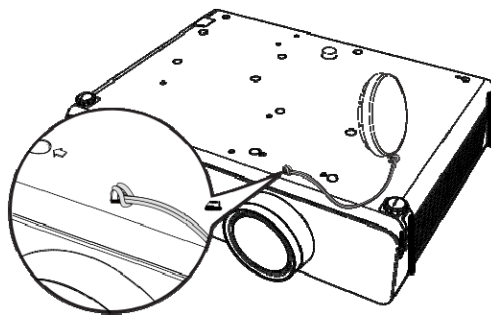
#### 蓋好鏡頭蓋

如果移動本投影機或長時間不使用投影機，請蓋好鏡頭蓋。為防止鏡頭蓋丟失，請按以下步驟，用附件中配備的鏡頭蓋繩系好鏡頭蓋。

- 1) 將鏡頭蓋繩較細的一端穿過鏡頭蓋上的孔。



- 2) 將鏡頭蓋繩的另一端穿過位於投影機底部的鏡頭蓋繩卡扣。





# 故障排除

請檢查下面的要點。有關更多詳情，請參照相關頁碼。

問題	原因	頁碼
無法開機。	<ul style="list-style-type: none"> <li>可能未連接電源線。</li> <li>壁裝電源插座沒有供電。</li> <li>斷路器跳開。</li> <li>&lt;燈泡&gt; 指示燈、&lt;開(綠)/待機(紅)&gt; 指示燈 或 &lt;警告&gt; 指示燈是否點亮或閃爍？</li> <li>燈泡蓋板安裝不牢固。</li> </ul>	<p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>33, 92</p> <p>95</p>
沒有圖像出現。	<ul style="list-style-type: none"> <li>視頻信號輸入源可能未正確地連接到介面。</li> <li>輸入選擇設置可能不正確。</li> <li>[亮度] 調整設置可能為最小設置。</li> <li>投影機所連接的輸入源可能未正常工作。</li> <li>快門功能可能在使用中。</li> </ul>	<p>29</p> <p>38</p> <p>48</p> <p>—</p> <p>39, 63</p>
圖像模糊。	<ul style="list-style-type: none"> <li>鏡頭蓋還安裝在鏡頭上。</li> <li>鏡頭焦距設置可能不正確。</li> <li>投影機與螢幕之間的距離可能不正確。</li> <li>鏡頭可能髒汙。</li> <li>投影機可能過度傾斜。</li> </ul>	<p>15</p> <p>36</p> <p>24-25</p> <p>15</p> <p>—</p>
顏色蒼白或變灰。	<ul style="list-style-type: none"> <li>[色彩] 或 [色度] 調整可能不正確。</li> <li>可能未正確調整連接到投影機的輸入源。</li> <li>RGB 線纜損壞。</li> </ul>	<p>48</p> <p>—</p> <p>—</p>
音頻未從內置揚聲器輸出。	<p>可能未正確連接輸入介面。</p> <p>音量可能調至最低。</p> <p>快門功能可能已開啓。</p> <p>如果已連接音頻輸出介面，投影機的內置揚聲器不可用。</p> <p>靜音功能可能已開啓。</p>	<p>30</p> <p>40,68</p> <p>39, 63</p> <p>30</p> <p>40,68</p>
遙控器不工作。	<ul style="list-style-type: none"> <li>電池電量可能不足。</li> <li>電池可能安裝不正確。</li> <li>投影機上的遙控信號接收器可能被遮蓋。</li> <li>遙控器可能處於操作範圍之外。</li> <li>接收器處於螢光燈等強光照射下。</li> <li>ID 號碼設置是否正確？</li> <li>在[控制設備安裝]中[遙控器]被設為 [無效]。</li> </ul>	<p>—</p> <p>21</p> <p>19</p> <p>19</p> <p>19</p> <p>21</p> <p>73</p>
功能表螢幕不顯示。	<ul style="list-style-type: none"> <li>顯示功能表功能是否關閉（隱藏）？</li> </ul>	<p>58</p>
投影機的控制鍵不工作。	<ul style="list-style-type: none"> <li>在[控制設備安裝]中[控制面板]設置為 [無效]。</li> </ul>	<p>73</p>
圖像顯示不正確。	<ul style="list-style-type: none"> <li>錄影機或其他信號源可能發生故障。</li> <li>輸入信號與投影機不相容。</li> </ul>	<p>—</p> <p>106-107</p>
來自電腦的圖像不顯示。	<ul style="list-style-type: none"> <li>電纜可能過長。</li> <li>來自筆記本電腦的外部視頻輸出設置可能不正確。</li> </ul>	<p>—</p> <p>—</p>
來自 HDMI 設備的圖像不顯示或圖像不穩定。	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 電纜是否連接牢固？</li> <li>關閉投影機和連接設備的電源。然後再次打開投影機和連接設備的電源。</li> <li>是否連接了不受支援的信號電纜？</li> </ul>	<p>29</p> <p>—</p> <p>106-107</p>
沒有聲音從 HDMI 設備輸出。	<ul style="list-style-type: none"> <li>將安裝設備的聲音通道設置為“線性 PCM”。</li> </ul>	<p>—</p>

## 注意

- 在進行上述檢查後，如果還不能解決問題，請與經銷商聯繫。

## 6 章 附表

---

本章說明投影機的規格和售後服務。

# 技術資訊

## PJLink 協議

本投影機的網路功能支援 PJLink 1 類標準，可使用 PJLink 協定通過電腦設定投影機並查詢投影機狀態。

### 控制指令

通過 PJLink 協定控制本投影機時的指令如下表所示。

表格中的×字元表示非特定的字元。

指令	控制內容	參數/ 返回字元	備註		
POWR	控制電源	0 1	待機 開 啓電源		
POWR ?	查詢電源狀態	0 1 2 3	待機 開 啓電源 正在冷卻 預熱中		
INPT	切換輸入源	11 12 21 22 31	RGB 1 RGB 2 VIDEO S-VIDEO HDMI		
INPT ?	查詢輸入源切換狀態				
AVMT	快門控制	30	快門模式關閉		
AVMT ?	查詢快門狀態	31	快門模式開啓		
ERST ?	查詢錯誤狀態	xxxxxx	第 1 個位元組	表示風扇錯誤， 0 - 2 中的任意值	0 = 未檢測出 故障 1 = 警告 2 = 錯誤
			第 2 個位元組	表示燈泡錯誤， 0 - 2 中的任意值	
			第 3 個位元組	表示溫度錯誤， 0 - 2 中的任意值	
			第 4 個位元組	固定值為 0	
			第 5 個位元組	表示濾網錯誤， 0 - 2 中的任意值	
			第 6 個位元組	表示其他錯誤， 0 - 2 中的任意值	
LAMP ?	查詢燈泡狀態	xxxxxxxxxxxx	第 1 位 (1 - 5 位) : 燈泡的累計使用時間 第 2 位 : 0 = 燈泡熄滅, 1 = 燈泡點亮		
INST ?	查詢輸入源切換列表	11 12 21 22 31			
NAME ?	查詢投影機名稱	xxxxx	返回為 [網路] 下的 [變更名稱] 設置的名稱。		
INF1 ?	查詢製造商	Panasonic	返回製造商名稱。		
INF2 ?	查詢產品型號	VW340 VX410	返回型號名稱。		
INF0 ?	查詢其他資訊	xxxxx	返回版本號等資訊。		
CLSS ?	查詢類別資訊	1	返回 PJLink 的類。		

### PJLink 安全授權

PJLink 的密碼與為 Web 控制設置的密碼一致。在未獲得安全授權的情況下使用投影機時，請不要設置 Web 控制中的密碼。

關於 PJLink 的相關規格，請流覽日本商用機器和資訊系統工業行會的網站。

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

## 經由局域網的控制指令

## 設置 WEB 控制管理員許可權密碼（保護模式）時

## 連接方式

- 1) 獲取投影機的 IP 位址和埠號（初始值為 1 024），並向投影機發出連接請求。  
從投影機的功能表螢幕獲取 IP 位址，然後從 Web 控制頁面獲取埠號。

IP 地址：	從主功能表 → [網路] → [狀態] 獲取
埠號：	從 Web 控制下的[Detailed set up] → [Port set up]頁面獲取

- 2) 投影機做出回應。

	數據區	空白	模式	空白	亂數區	終端符號
命令示例	“NTCONTROL” (ASCII 字串)	‘ ’ 0x20	‘1’ 0x31	‘ ’ 0x20	“●●●●●●●●” ”	(CR) 0x0d
數據長度	9 個位元組	1 個位元組	1 個位元組	1 個位元組	8 個位元	1 個位元組

模式：1 = 保護模式

- 3) 使用 MD5 演算法將以下資料生成 32 位元組散列值。

“xxxxxx:yyyy:●●●●●●●●”

xxxxxx：	Web 控制管理員許可權用戶名（默認用戶名為“admin1”）
yyyyy：	管理員許可權用戶密碼（默認密碼為“panasonic”）
●●●●●●●●：	在第 2 步中獲取的 8 位元組亂數

## 指令傳送方式

使用下列指令格式進行傳送。

## 傳送資料

	數據頭		數據區	終端符號
命令示例	散列值 (請參閱上面的 <連接方式>)	‘0’ 0x30	‘0’ 0x30	控制指令 (ASCII 字串) (CR) 0x0d
數據長度	32 個位元組	1 個位元組	1 個位元組	長度不定 1 個位元組

## 接收資料

	數據頭		數據區	終端符號
命令示例	‘0’ 0x30	‘0’ 0x30	控制指令 (ASCII 字串)	(CR) 0x0d
數據長度	1 個位元組	1 個位元	長度不定	1 個位元組

## 錯誤回應

	字串	控制內容	終端符號
消息	“ERR1”	未定義控制指令	(CR) 0x0d
	“ERR2”	超出參數範圍	
	“ERR3”	忙碌狀態或時間週期不可接受	
	“ERR4”	超時或時間週期不可接受	
	“ERR5”	資料長度錯誤	
	“ERRA”	密碼不匹配	
數據長度	4 個位元	—	1 個位元組

## 未設置 WEB 控制管理員許可權密碼（非保護模式）時

## 連接方式

- 1) 獲取投影機的 IP 位址和埠號（初始值為 1 024），並向投影機發出連接請求。  
f 從投影機的功能表螢幕獲取 IP 位址，然後從 Web 控制頁面獲取埠號。

IP 地址：	從主功能表 → [網路] → [狀態] 獲取
埠號：	從 Web 控制下的[Detailed set up] → [Port set up]頁面獲取

- 2) 投影機做出回應。

## 回應資料

	數據區	空白	模式	終端符號
命令示例	“NTCONTROL” (ASCII 字串)	‘ ’ 0x20	‘0’ 0x30	(CR) 0x0d
數據長度	9 個位元	1 個位元	1 個位元	1 個位元

模式：0 = 非保護模式

## 指令傳送方式

使用下列指令格式進行傳送。

## 傳送資料

	數據頭		數據區	終端符號
命令示例	‘0’ 0x30	‘0’ 0x30	控制指令 (ASCII 字串)	(CR) 0x0d
數據長度	1 個位元	1 個位元	長度不定	1 個位元

## 接收資料

	數據頭		數據區	終端符號
命令示例	‘0’ 0x30	‘0’ 0x30	控制指令 (ASCII 字串)	(CR) 0x0d
數據長度	1 個位元	1 個位元	長度不定	1 個位元

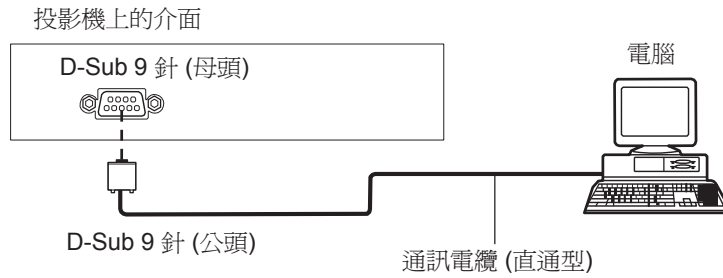
## 錯誤回應

	字串	控制內容	終端符號
消息	“ERR1”	未定義控制指令	(CR) 0x0d
	“ERR2”	超出參數範圍	
	“ERR3”	忙碌狀態或時間週期不可接受	
	“ERR4”	超時或時間週期不可接受	
	“ERR5”	資料長度錯誤	
	“ERRA”	密碼不匹配	
數據長度	4 個位元	—	1 個位元

## 串列介面

投影機介面板上的串列介面符合 RS-232C 介面規格，因此可以通過與該介面連接的個人電腦控制本投影機。

### 連接



### 插針佈局及信號名稱

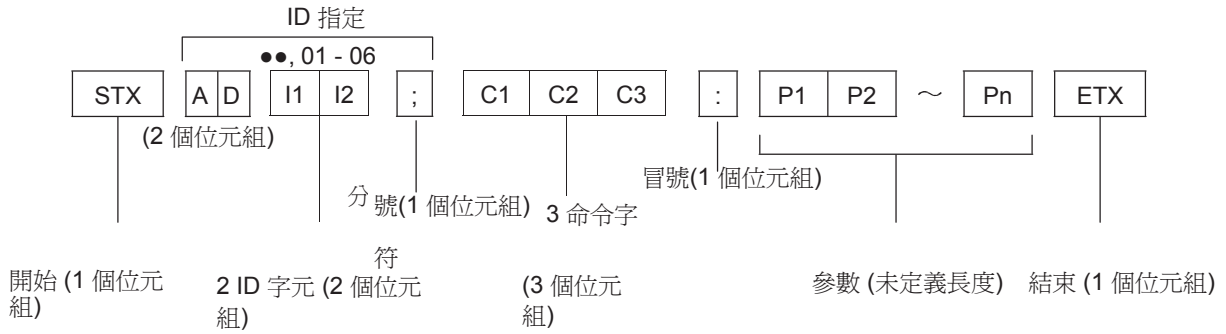
D-Sub 9 針 (母頭) 外觀圖	插針號碼	信號名稱	說明
		①	—
②		TXD	傳輸資料
③		RXD	接收資料
④		—	NC
⑤		GND	接地
⑥		—	NC
⑦		CTS	內部連接
⑧		RTS	
⑨		—	NC

### 通訊設置

信號等級	相容 RS-232C
同步方式	非同步
串列傳	9 600 bps
奇偶校驗	無
字元長度	8 比特
停止位	1 比特
<b>X</b> 參數	無
<b>S</b> 參數	無

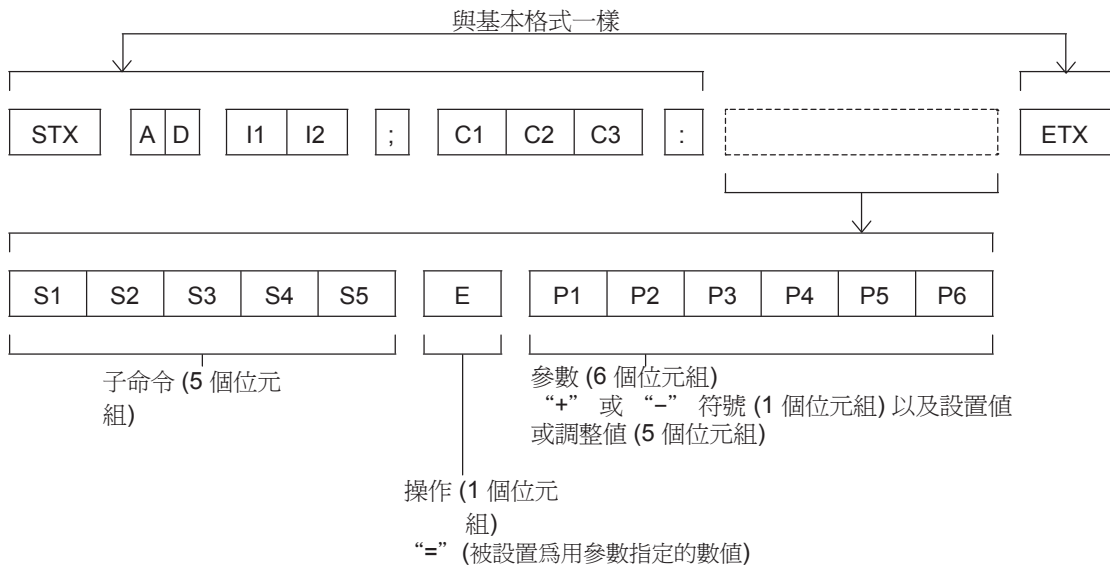
基本格式

從電腦發出的資料按照 STX、ID、命令、參數和 ETX 的順序傳送。根據控制的詳情增加參數。



: 當發出的指令沒有參數時，無需使用冒號 (:)。

基本格式 (有子命令)



: 當傳輸一個不需要參數的指令時，操作 (E) 和參數都不需要。

注意

如果在燈泡開始發光後傳輸命令，可能會出現回應延遲或可能無法執行命令。嘗試在 60 秒後發送或接收任何命令。傳輸多條命令時，收到本投影機的響應後請務必等待至少 0.5 秒，然後再發送下一條命令。傳輸不需要參數的命令時，冒號 (:) 可以省略。

提示

如果無法執行命令，投影機會向電腦發送“ER401”回應。  
 如果發送無效參數，投影機會向電腦發送“ER402”回應。  
 RS-232C 中的 ID 傳輸支持 ZZ (ALL) 和 01 至 64。

由指定 ID 發送命令時，僅在以下情況向電腦做出回應。I

- 指定 ID 與本投影機 ID 相匹配
- 當投影機上的 [ 投影機 ID ] ( 第 64 頁 ) 為 [ 全部 ] 時

STX 和 ETX 為字元代碼。以 16 進制顯示的 STX 為 02，而以 16 進制顯示的 ETX 為 03。

## 接線規格

[當連接到電腦時]

投影機 (<串口輸入>端子)	1	NC	NC	1	電腦 (DTE 規格)
	2			2	
	3			3	
	4	NC	NC	4	
	5			5	
	6	NC	NC	6	
	7			7	
	8			8	
	9	NC	NC	9	

## 控制指令

通過電腦控制投影機的指令如下：

## 投影機控制指令

指令	控制內容	參數/ 返回字串	描述
PON	開啓電源	—	若要檢查電源是否打開，請使用“查詢電源”命令。
POF	關閉電源		
IIS	選擇輸入信號	VID SVD RG1 RG2 HD1	視頻 S- 視頻 RGB1 RGB2 HDMI
OSH	快門功能	0 1	快門模式關閉 快門模式開啓
OFZ	畫面凍結功能	0	[關]
		1	[開]
AUU	音量增大		
AUD	音量降低		
DZU	數碼變焦增大		
DZD	數碼變焦減小		
QPW	電源狀態查詢	000	待機
		001	開機
Q\$S	燈泡狀態查詢	0 1 2 3	待機 燈泡點亮控制生效 燈泡點亮 燈泡熄滅控制生效

## 【功能表鎖定密碼】操作

若要恢復爲出廠默認密碼（AAAA），請在螢幕提示輸入〔功能表鎖定密碼〕時執行以下操作。

- 1) 按遙控器或控制面板上的〈自動設置〉鍵至少 3 秒鐘。
- 2) 按▼至少 3 秒鐘。



## 雙視窗顯示組合列表

		子窗口					
		電腦 1		電腦 2	HDMI	視頻	S-視頻
主窗口		RGB	YCbCr/YpPr	RGB			
電腦 1	RGB	—	—	—	<b>1</b>	—	—
	YCbCr/YpPr	—	—	—	<b>1</b>	—	—
電腦 2	RGB	—	—	—	<b>1</b>	—	—
HDMI		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	—	<b>1</b>	<b>1</b>
視頻		—	—	—	<b>1</b>	—	—
S-視頻		—	—	—	<b>1</b>	—	—

**1** : 畫中畫功能可用。

— : 畫中畫功能不可用。

提示

HDMI 輸入的動態圖像輸入信號為 1080/24p, 1080/24sF, 1080/25p, 1080/30p, 1080/50p 或 1080/60p 時，雙視窗顯示功能不可用。

根據信號組合的不同，子視窗顯示的圖像可能會發生失真。

當選擇的輸入組合或輸入信號與雙視窗顯示不相容時，將會顯示“無法在 P IN P 中顯示在此輸入組合”資訊。

## 相容信號一覽表

下表列出了本投影机相容的图像信号。

表示格式的符号如下。

V = 视频, S = S-视频, C = RGB, Y = YCbCr/YPbPr, H = HDMI

制式	显示解析度 (点数)	扫描频率		点时钟频率 (MHZ)	格式*1	PnP*2	
		水准 (kHz)	垂直 (Hz)			电脑 1/电脑 2	HDMI
NTSC/NTSC4.43/ PAL-M/PAL60	720 x 480i	15.7	59.9	—	V/S	—	—
PAL/PAL-N/SECAM	720 x 576i	15.6	50.0	—	V/S	—	—
525i (480i)	720 x 480i	15.7	59.9	13.5	C/Y	—	—
625i (576i)	720 x 576i	15.6	50.0	13.5	C/Y	—	—
525i (480i)	720 (1440) x 480i <sup>3</sup>	15.7	59.9	27.0	H	—	—
625i (576i)	720 (1440) x 576i <sup>3</sup>	15.6	50.0	27.0	H	—	—
525p (480p)	720 x 483	31.5	59.9	27.0	C/Y/H	—	<b>1</b>
625p (576p)	720 x 576	31.3	50.0	27.0	C/Y/H	—	<b>1</b>
750 (720) /60p	1 280 x 720	45.0	60.0	74.3	C/Y/H	—	<b>1</b>
750 (720) /50p	1 280 x 720	37.5	50.0	74.3	C/Y/H	—	<b>1</b>
1125 (1080) /60i <sup>4</sup>	1 920 x 1 080i	33.8	60.0	74.3	C/Y/H	—	<b>1</b>
1125 (1080) /50i	1 920 x 1 080i	28.1	50.0	74.3	C/Y/H	—	<b>1</b>
1125 (1080) /24p	1 920 x 1 080	27.0	24.0	74.3	C/Y/H	—	<b>1</b>
1125 (1080) /24sF	1 920 x 1 080i	27.0	48.0	74.3	C/Y/H	—	—
1125 (1080) /25p	1 920 x 1 080	28.1	25.0	74.3	C/Y/H	—	—
1125 (1080) /30p	1 920 x 1 080	33.8	30.0	74.3	C/Y/H	—	—
1125 (1080) /60p	1 920 x 1 080	67.5	60.0	148.5	C/Y/H	—	<b>1</b>
1125 (1080) /50p	1 920 x 1 080	56.3	50.0	148.5	C/Y/H	—	<b>1</b>
VESA400	640 x 400	31.5	70.1	25.2	C/H	—	—
	640 x 400	37.9	85.1	31.5	C/H	—	—
VGA	640 x 480	31.5	59.9	25.2	C/H	<b>1</b>	<b>1</b>
	640 x 480	35.0	66.7	30.2	C/H	<b>1</b>	—
	640 x 480	37.9	72.8	31.5	C/H	<b>1</b>	—
	640 x 480	37.5	75.0	31.5	C/H	<b>1</b>	—
	640 x 480	43.3	85.0	36.0	C/H	—	—
SVGA	800 x 600	35.2	56.3	36.0	C/H	<b>1</b>	—
	800 x 600	37.9	60.3	40.0	C/H	<b>1</b>	<b>1</b>
	800 x 600	48.1	72.2	50.0	C/H	<b>1</b>	—
	800 x 600	46.9	75.0	49.5	C/H	<b>1</b>	—
	800 x 600	53.7	85.1	56.3	C/H	—	—
MAC16	832 x 624	49.7	74.6	57.3	C/H	<b>1</b>	—
XGA	1 024 x 768	39.6	50.0	51.9	C/H	—	—
	1 024 x 768	48.4	60.0	65.0	C/H	<b>1</b>	<b>1</b>
	1 024 x 768	56.5	70.1	75.0	C/H	<b>1</b>	—
	1 024 x 768	60.0	75.0	78.8	C/H	<b>1</b>	—
	1 024 x 768	65.5	81.6	86.0	C/H	—	—
	1 024 x 768	68.7	85.0	94.5	C/H	—	—
	1 024 x 768	80.0	100.0	105.0	C/H	—	—
MXGA	1 152 x 864	64.0	70.0	94.2	C/H	—	—
	1 152 x 864	67.5	74.9	108.0	C/H	—	—
	1 152 x 864	77.1	85.0	119.7	C/H	—	—
MAC21	1 152 x 870	68.7	75.1	100.0	C/H	—	—
1280 x 720	1 280 x 720	37.1	50.0	60.5	C/H	—	—
	1 280 x 720	44.8	60.0	74.5	C/H	—	—
1280 x 768	1 280 x 768	60.3	74.9	102.3	C/H	—	—
	1 280 x 768	68.6	84.8	117.5	C/H	—	—

制式	顯示解析度 (點數)	掃描頻率		點時鐘頻率 (MHz)	格式*1	PnP*2	
		水準 (kHz)	垂直 (Hz)			電腦 1/電腦 2	HDMI
1280 x 800	1 280 x 800	41.2	50.0	69.9	C/H	—	—
	1 280 x 800	49.7	60.0	84.7	C/H	<b>1</b>	<b>1</b>
MSXGA	1 280 x 960	60.0	60.0	108.0	C/H	—	—
SXGA	1 280 x 1 024	64.0	60.0	108.0	C/H	<b>1</b>	<b>1</b>
	1 280 x 1 024	80.0	75.0	135.0	C/H	<b>1</b>	—
	1 280 x 1 024	91.1	85.0	157.5	C/H	—	—
1366 x 768	1 366 x 768	39.6	50.0	69.9	C/H	—	—
	1 366 x 768	47.7	60.0	84.7	C/H	<b>1</b>	<b>1</b>
SXGA+	1 400 x 1 050	65.2	60.0	122.6	C/H	—	—
	1 400 x 1 050	82.2	75.0	155.9	C/H	—	—
WXGA+	1 400 x 900*5	55.5	59.9	88.8	C/H	—	—
1600 x 900	1 600 x 900	46.3	50.0	97.0	C/H	—	—
	1 600 x 900	55.9	60.0	119.0	C/H	<b>1</b>	<b>1</b>
UXGA	1 600 x 1 200	75.0	60.0	162.0	C/H	<b>1</b>	<b>1</b>
WSXGA+	1 680 x 1 050	65.2	60.0	146.3	C/H	<b>1</b>	<b>1</b>
1920 x 1080	1 920 x 1 080*5	66.6	59.9	138.5	C/H	—	—
WUXGA	1 920 x 1 200*5	74.0	60.0	154.0	C/H	—	—

\*1 <電腦 2 輸入> 端子僅適用於 RGB 信號輸入。

\*2 即插即用列中有 "1" 的信號是投影機的 EDID (擴展的顯示識別資料) 中描述的信號。如果即插即用列中的信號沒有 1, 但在格式列中有條目, 則可以輸入。在即插即用列中不帶標記且格式列表中沒有寫明輸入介面的信號, 即使電腦和投影機的顯示具有相同解析度, 也可能很難投影圖像。

\*3 僅 Pixel-Repetition 信號 (點時鐘頻率 27.0 MHz)

\*4 輸入 1125 (1035) /60i 信號時, 它會顯示為 1125 (1080) /60i。

\*5 相容 VESA CVT-RB (Reduced Blanking)

提示

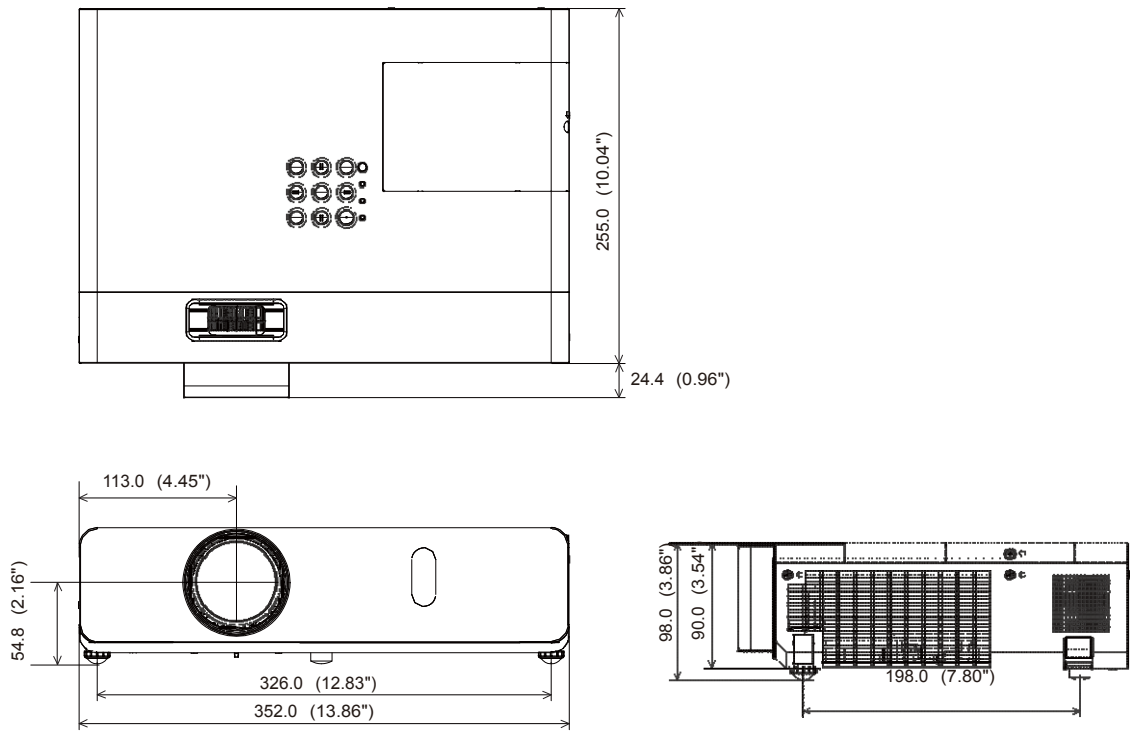
PT-VW340 顯示點數為 1 280 x 800, PT-VX410 顯示點數為 1 024 x 768。具有不同解析度的信號會轉換為顯示點數。

解析度末尾的 "i" 表示交錯信號。

當連接隔行掃描信號時, 投影圖像可能會閃爍。

# 外觀尺寸圖

<單位：mm (inch)>



：根據產品實際的規格可能有差別。



## 吊裝支架的安全措施

將投影機安裝到天花板時，務必使用指定的選購投影機吊裝支架（型號：ET-PKV100HC（用於高天花板）、ET-PKV100SC（用於低天花板）、ET-PKV101BC（吊裝支架（底座安裝支架）））。

安裝投影機時，請安裝投影機吊裝支架隨附的防墜纜索。

請有資質的技術人員來執行安裝工作，例如將投影機安裝到天花板上。

即使在保修期內，對於因使用非松下製造的投影機吊裝支架或者由於安裝場所選擇不當造成投影機的任何損壞，松下不承擔任何責任。

未使用的產品必須由有資質的技術人員適當移除。

使用扭矩螺絲刀或六角扭矩扳手將螺栓擰緊到指定的擰緊扭矩。請勿使用電動螺絲刀或衝擊螺絲刀。

請閱讀施工說明書瞭解關於投影機吊裝支架的詳細資訊。

附件與選購附件的型號如有變更，恕不另行通知。

# 索引

<b>A</b>			
[AMX D.D.]	75	[控制設備安裝]	73
安全	13	<開(綠)/待機(紅)> 指示燈	33
[安全] 菜單	71	[寬幅模式]	61
安裝和取出電池	21	[寬高比]	55
安裝時的注意事項	12		
<b>B</b>		<b>L</b>	
[背景色]	61	[亮度]	48
[變更名稱]	75	連接	27
		連接電源線	32
<b>C</b>		[濾網計數]	70
菜單導航	43		
[菜單鎖定]	72	<b>M</b>	
[功能表鎖定密碼]	72	[密碼]	71
		[密碼修改]	71
[彩色]	48		
[測試模式]	70	<b>O</b>	
[初始化]	70, 76	[OVER SCAN]	55
[CLOSED CAPTION 設定]	59		
[COMPUTER2 輸入輸出選擇]	64	<b>P</b>	
[Crestron Connected(TM)]	75	[螢幕設定]	60
		[P IN P]	63
<b>D</b>			
打開投影機	34	<b>Q</b>	
[DAYLIGHT VIEW]	50	切換輸入信號	38
[燈泡功率]	66	[其他功能]	63
<燈泡> 指示燈	92		
燈泡組件	94	<b>R</b>	
[電視制式]	51	[RGB/Y <sub>P</sub> P <sub>R</sub> ]/[RGB/YC <sub>B</sub> C <sub>R</sub> ]	51
[點時鐘]	54	如何進行設置	21
吊裝支架的安全措施	111	如何調整圖像狀態	36
		[銳度]	48
[DIGITAL CINEMA REALITY]	50		
端子連介面	20	<b>S</b>	
[對比度]	47	[色度]	48
		[色溫設定]	49
<b>F</b>		設置	23
[仿效]	67	設置遙控 ID 號	21
廢棄處理	13	[即時梯形矯正]	52
附件	15	使用 AV 靜音功能	39
		使用<功能>鍵	38
<b>G</b>		使用畫面凍結功能	38
蓋好鏡頭蓋	96	使用 P IN P 功能	41
[高級菜單]	49	使用時的注意事項	14
[高原模式]	65	使用自動設置功能	37
更換	93	雙視窗顯示組合列表	105
[功能按鈕]	68	隨機光碟的內容	16
關閉投影機	35	[SXGA 模式]	61
[光圈]	49		
關於投影機	18	<b>T</b>	
規格	108	調節可調節支腳	26
故障排除	97	[梯形矯正]	52
		通過 Web 瀏覽器訪問	78
<b>H</b>		螢幕尺寸與投影距離	24
[HDMI 信號振幅]	59	[投影方法]	65
		投影方式	23
<b>J</b>		[投影機 ID]	64
將調整值重置為出廠默認設置	44	投影機機身	19
[降噪]	50	[投影機設置] 菜單	64
[節能模式管理]	66	投影距離	24
<警告> 指示燈	92	投影圖像	36
進行調整和選擇	34	[圖像] 功能表	47
技術資訊	99		
		[圖像模式]	47
<b>K</b>			
[開機 LOGO 顯示]	60	<b>W</b> 外觀尺寸	110
		圖	110
[開機狀態選擇]	65	[網路] 功能表	74
空氣濾網組件	93	[網路控制]	75
		網路連接	77
		維護	93
		[位置] 菜單	52
		[文本設置]	72
		[文本修改]	72
		<b>X</b>	
		[顯示功能表]	58
		[顯示方式選項] 功能表	58
		[信號搜索]	61
		選購附件	16
		選擇輸入信號	36
		<b>Y</b>	
		[演示計數器]	62
		遙控器	18
		遙控器的基本操作	37
		[音頻設定]	68
		[移位]	54
		[有線局域網]	74
		運輸時的注意事項	12
		[語言] 功能表	57
		<b>Z</b>	
		[幀鎖定]	56
		直接關機功能	35
		重要安全提示	2
		[狀態]	64, 76
		主菜單	44
		子功能表	45
		[自動設置模式]	60

## 在歐盟以外其他國家的廢物處置資訊



這些符號僅在歐盟有效。如果要廢棄此產品，請與當地相關機構或經銷商聯繫，獲取正確的廢棄方法。



## 環保期限標識的說明

---

台松電器販賣股份有限公司  
新北市中和區員山路 579 號

原產地：中國

發行：2013 年 12 月

© 松下電器產業株式會社 2013 版權所有