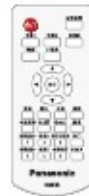
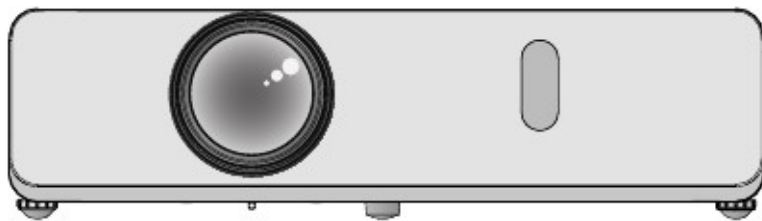


使用說明書 詳細篇

液晶投影機

商用

型號：**PT-VX420T**
PT-VW350T
PT-VW355NT
PT-VX425NT



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”(第 2 至 6 頁)。

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。希望它能說明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側面。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-VX420T、PT-VW350T、PT-VW355NT、PT-VX425NT

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：

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。

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。

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。

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，是為了警告使用者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使用者隨產品附送有重要的操作以及維護（維修）的文字說明。

警告：



更換燈泡元件之前，應關閉電源並從壁裝電源插座上拔掉電源插頭。

注意事項：

為確保產品符合規格，請依照隨附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：

□ 電源

壁裝電源插座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，必須立刻從壁裝電源插座上拔掉電源插頭。

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，請從壁裝電源插座上拔掉電源插頭。

如果投影機跌落或機殼受損，請從壁裝電源插座上拔掉電源插頭。

如果發現投影機冒煙、發出異味或異常聲音，請從壁裝電源插座上拔掉電源插頭。

必須從壁裝電源插座上拔掉電源插頭切斷電源。

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。

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正確，可能會導致觸電或過熱。

請勿使用破損的電源插頭或已鬆弛的壁裝電源插座。

請勿使用隨附電源線以外的電源線。

否則，容易導致觸電事故。請注意：未使用規定的電源線與電源插座一側的設備進行接地連接可能導致觸電。

請定期清潔電源插頭，防止灰塵覆蓋插頭。

否則，可能會引發火災。

如果電源插頭上堆積了灰塵，灰塵中的水分可能會影響絕緣效果。

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。

請定期拔掉壁裝電源插座上的電源插頭，並使用乾布擦拭。

當手潮濕時，切勿觸摸電源插頭或電源連接插頭。

否則，容易導致觸電事故。

請勿超過壁裝電源插座的負荷。

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。

僅限由合格的技術人員執行安裝工作（如吊裝支架）。

如果安裝且固定不當，可能會導致人身傷害或觸電等事故。

務必使用隨吊裝支架提供的線纜，作為防止投影機跌落的特別防護措施。（安裝在與吊裝支架不同的位置上。）

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。

請在排氣口和牆壁或其他物體間至少留有 **1 m（40"）** 的間隙，同時在進氣口和牆壁或其他物體間至少留有 **50 cm（20"）** 的間隙。

請勿將手或其他物品置於排氣口附近。

否則，可能會灼傷您的手或損壞其他物品。

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品放在排氣口附近。

警告：

在投影機使用期間，請勿直視鏡頭發射出的光線，或將皮膚暴露在這種光線下。
否則可能會引起灼傷或視力受損。

投影機鏡頭會發射出強光。請勿直視此光線，或將雙手暴露在這些光線的直射下。
特別注意請勿讓兒童直視鏡頭。此外，當您離開投影機時，請關閉電源並拔掉電源插頭。

切勿改裝或拆卸投影機。

否則，高壓電可能會導致火災或觸電等事故。

所有檢查、調試及維修工作，請委託指定的維修中心進行。

請勿在蓋有隨附附帶鏡頭蓋時投影圖像。

否則可能會導致火災。

防止金屬物品、易燃物或液體進入投影機內。請勿弄濕投影機。

否則，可能會造成短路或溫度過高，進而引發火災、觸電等事故或投影機故障。

請勿在投影機附近放置盛有液體的容器或金屬物品。

如果有液體進入投影機內，請諮詢經銷商。

請特別留意兒童。

請使用 **Panasonic** 指定的吊裝支架。

使用指定吊裝支架之外的其他支架會導致機器掉落事故。

請在吊裝支架上安裝隨附的安全電纜，以防止投影機跌落。

□ 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。

請使用指定電池。

請勿使用可充電電池。

請勿拆卸乾電池。

請勿加熱電池或者將電池浸入水中或扔入火中。

請勿將電池正負極與金屬物品相連，如：項鍊或髮夾。

請勿將電池與金屬物品一起存放或攜帶。

請將電池存放在塑膠袋裡，並遠離金屬物品。

裝入電池時，請確保正負極連接正確。

請勿將新舊電池或不同類型的電池混用。

請勿使用外皮剝落的電池。

請勿准許兒童接觸電池。

無意中吞下會造成身體傷害。

如不慎吞服，需立即就醫。

如果電池漏液，請勿用手直接觸摸漏液，並根據需要採取以下措施。

一旦皮膚或衣服接觸到電池漏液，可能會導致皮膚紅腫或損傷。

請立即用清水沖洗，並向醫生尋求幫助。

如果電池漏液進入眼睛，可能會導致失明。

在此情況下，請勿揉眼睛，應立即用清水沖洗，並向醫生尋求幫助。

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，應關閉電源並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。

更換燈泡元件之前，應關閉電源並讓燈泡冷卻至少一小時後再進行更換，否則可能導致灼傷。

請勿將隨附電源線與本投影機之外的設備使用。

將隨附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裡面，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。
否則可能會導致火災或觸電事故。

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事故。

□ 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，並造成人身傷害。
請勿讓幼兒站立或坐在投影機上。

請勿將投影機置於溫度過高的場所。
否則，可能會造成外殼或內部元件老化或造成火災。
請特別注意加熱器附近或陽光直射處。

請勿將投影機置於可能受鹽害或腐蝕性氣體影響的地方。
否則，投影機因腐蝕可能會產生故障。

使用投影機時，請勿將物品放在鏡頭前。
這樣做會造成火災或損壞物品並會導致投影機功能故障。
投影鏡頭會射出極強的光線。

使用投影機時，請勿站在鏡頭前。
這樣做會造成損害並灼燒衣服。
投影鏡頭會射出極強的光線。

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。

將投影機安裝到天花板上時，請勿使安裝螺釘和電源線接觸到天花板內部的金屬部件。
接觸天花板內部的金屬部件會造成電擊事故。

不要將耳麥和耳機插入 < 音訊輸出 > 端子。
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。

□ 保養

有關投影機的內部清潔（每年一次）事宜，請向經銷商諮詢。
在投影機內部積聚灰塵的情況下持續使用會導致火災。
有關清潔費用的問題，請向經銷商諮詢。

產品中有害物質的名稱及含量

部件名稱	有害物質					
	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	☐	☐	☐	☐	☐	☐

本表格依據 SJ/T 11364 的規定編制。

☐：表示該有害物質在該部件所有均質材料中的含量均在 GB/T 26572 規定的限量要求以下。

☐：表示該有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超出 GB/T 26572 規定的限量要求。



與產品配套使用的投影燈的環保使用期限為 5 年。

關於商標等

Windows、Windows Vista 和 Internet Explorer 是 Microsoft Corporation 在美國和 / 或其他國家（地區）的 註冊商標或商標。

Mac、Mac OS、OS X 和 Safari 是 Apple Inc. 在美國及其他國家（地區）註冊的商標。

HDMI、HDMI 標識和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC. 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 點陣字型。

本使用說明書中提到的其它所有名稱、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。

請注意本使用說明書中不包括 ® 和 ™ 符號。

關於本產品的軟體資訊

本產品採用了下列軟體：

- (1) 由 Panasonic 公司獨自開發的軟體
- (2) 由協力廠商擁有並授權給 Panasonic 公司的軟體
- (3) 經 GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version2.1 (LGPL V2.1) 授權的軟體

關於條款 (3) 所提及的軟體，其軟體授權合約對應 GNU 較寬鬆通用公共許可證。關於條款所提及的軟體希望是有用的，但沒有任何擔保，甚至沒有隱含的適銷性或針對特定用途的保證。關於軟體授權合約的條款和條件，請參看隨附 CD-ROM 中的軟體授權合約。

如果您想詢問關於軟體的任何問題，請通過電子郵件聯繫 (sav.pj.gpl.pavc@ml.jp.panasonic.com)。

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物有所不同。

參照頁

參照頁表示：第 00 頁）（。 在本使用說明書中，

術語

“無線遙控元件”附件稱為“遙控器”。 在本使用說明書中，

投影機的特性

高對比

- ▶ 獨特的光學系統實現 12000 : 1 的高對比。

自動設置功能

- ▶ 此功能只需按 <自動設置> 按鈕便可同時執行 [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

- ▶ 此功能使使用者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 音訊輸出使您無需使用外部音訊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. 開啟投影機。
(第 33 頁)



5. 進行初始設置。
(第 33 頁)

f 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 37 頁)



7. 調整圖像。
(第 37 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

第 1 章 準備工作

使用注意事項.....	12
搬運時的注意事項	12
安裝時的注意事項	12
安全	13
使用時的注意事項	14
廢棄處理.....	14
附件	15
隨附CD-ROM 的內容	16
選購附件.....	16
關於投影機	17
遙控器.....	17
投影機機身.....	18
準備遙控器	20
插入和取出電池.....	20
當使用帶有多個投影機的系統時	20
安裝鏡頭蓋	21

第 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：音訊	30

第 3 章 基本操作

開啟 / 關閉投影機	32
連接電源線	32
電源指示燈	32
開啟投影機	33
當初始設置畫面顯示	33
進行調整和選擇	35
關閉投影機	35
直接斷電功能	36
投影圖像	37
選擇輸入信號	37
如何調整圖像狀態.....	37
遙控器的基本操作	38
使用自動設置功能	38
使用梯形校正按鈕	38
切換輸入信號	39
使用功能按鈕	39

使用畫面凍結功能	39
使用快門功能	40
使用演示計數器功能	40
使用畫面放大功能	40
控制揚聲器的音量.....	41
使用靜音功能	41
使用 P I N P 功能	42
設置遙控器 ID 號	42

第 4 章 設置

選單導航	44
瀏覽選單.....	44
將調整值重置為出廠默認設置.....	45
主選單	45
子功能表.....	46
[圖像] 功能表	48
[圖像模式].....	48
[對比度].....	48
[亮度]	49
[彩色]	49
[色度]	49
[銳度]	49
[色溫設定].....	50
[光圈].....	50
[高級選單].....	50
[強光感應]	51
[DIGITAL CINEMA REALITY]	51
[降噪]	51
[電視制式]	51
[RGB/YPbPr]/[RGB/YCbCr].....	52
[位置] 選單	53
[即時梯形矯正]	53
[梯形矯正]	53
[移位]	55
[點時鐘]	55
[時鐘相位].....	55
[OVER SCAN].....	56
[寬高比]	56
[幀鎖定]	57
[語言] 功能表	58
[語言]	58
[顯示方式選項] 功能表	59
[顯示功能表]	59
[HDMI 信號振幅]	60
[CLOSED CAPTION 設定].....	60
[螢幕設定]	61
[開機 LOGO 顯示]	61
[自動設置模式]	61
[信號搜索]	62
[背景色].....	62
[寬幅模式].....	62
[SXGA 模式]	62

[演示計數器]	62	規格	109
[P IN P]	64	外觀尺寸圖	111
[其它功能]	64	吊裝支架的安全措施	112
[投影機設置] 選單	65	索引	113
[狀態]	65		
[COMPUTER2 輸入輸出選擇]	65		
[投影機 ID].....	66		
[開機狀態選擇]	66		
[投影方法]	66		
[高原模式]	66		
[燈泡功率].....	67		
[節能模式管理]	67		
[仿效]	68		
[功能按鈕].....	69		
[音訊設定].....	69		
[測試模式].....	71		
[濾網計數]	71		
[初始化]	71		
[安全] 選單	72		
[密碼]	72		
[密碼修改]	72		
[文本設置].....	73		
[文本修改].....	73		
[選單鎖定].....	73		
[功能表鎖定密碼]	73		
[控制設備安裝]	74		
[網路] 功能表	75		
[有線局域網]	75		
[變更名稱]	75		
[網路控制].....	76		
[AMX D.D.]	76		
[Crestron Connected(TM)]	76		
[狀態]	76		
[初始化]	76		
網路連接.....	77		
通過 Web 瀏覽器訪問.....	78		

第 5 章 保養

燈泡和警告指示燈	93
當指示燈亮起時	93
保養 / 更換	94
執行保養 / 更換之前.....	94
保養	94
部件更換	94
故障排除	98

第 6 章 附表

技術資訊	100
PJLink 協議	100
經由局域網的控制指令	101
序列介面	103
[功能表鎖定密碼] 操作.....	105
雙視窗顯示組合清單	106
相容信號一覽表.....	107

第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

搬運時的注意事項

- f 在搬運投影機時，應牢牢托住投影機的底部，避免受到過度震動或碰撞。否則可能會損壞內部元件並導致故障。
- f 搬運投影機時應將可調支腳收起。否則可能會損壞可調支腳。

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。

靠近大海或受腐蝕性氣體影響的地方：否則可能會損壞內部元件或引起投影機故障。

空調排氣口附近：因使用條件而異，在極少的情況下，螢幕可能會受到排氣口排出的熱空氣或空調排出的冷熱空氣的影響而出現波動。確保不要讓投影機或其他設備排出的廢氣或空調排出的空氣直吹投影機的正面。

溫度變化劇烈的地方，例如光源（影室燈）附近：否則會縮短燈泡的壽命，或因熱量而使外殼變形，從而導致故障。

在海拔高度低於 1 400 m (4 593') 的位置使用投影機時，其操作環境溫度應在 0 ° (32 ° 與 40 ° (104 °) 之間；CF)CF)*在高海拔位置（海拔在 1 400 m (4 593') 與 2 700 m (8 588') (8之間) 使用投影機時，其操作環境溫度應在 0 ° (32 ° 與 30 ° (86 ° 之間。CF)CF)

*1 當投影機操作環境溫度在 35 ° (95° 與 40 ° (104 ° 之間時，CF)CF)燈泡模式將自動變為 [節能]。

高壓電線附近或馬達附近：否則可能會干擾投影機的運行。

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。請務必將底座安裝支架和用於高天花板或低天花板的投影機吊裝支架組合搭配使用。

型號：

- ① ET-PKL100HC（用於高天花板） ET-PKV400BC，（吊裝支架（底座安裝支架））
- ② ET-PKL100SC（用於低天花板） ET-PKV400BC，（吊裝支架（底座安裝支架））

聚焦調整

剛剛打開投影機時，投影鏡頭容易受到光源的光熱影響，導致聚焦不穩。建議在連續投射圖像至少 30 分鐘後再調節鏡頭聚焦。

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]。

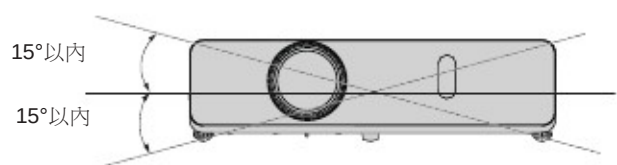
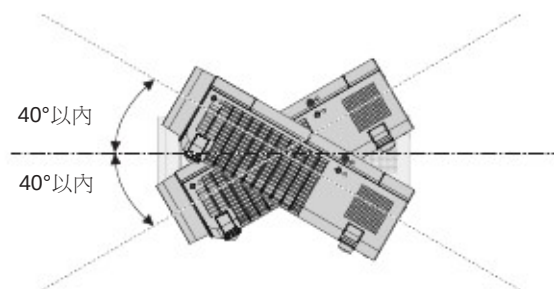
否則可能會縮短內部元件的壽命或者導致故障。

本投影機僅適用於海拔 2 700 m (8 858') 以下地區安全使用。

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。、。



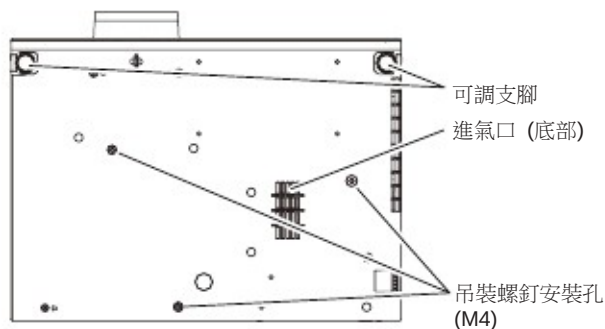
安裝投影機時的注意事項

如果安裝和使用投影機時採用的不是通過可調支腳進行桌面安裝 / 落地安裝或吊裝的方式，請用三個吊裝螺釘安裝孔固定投影機（如圖所示）。

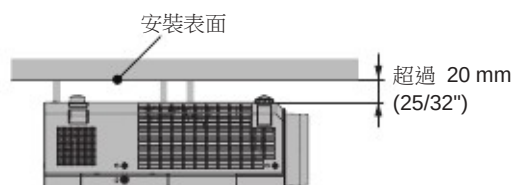
（螺釘直徑：M4，設備內部的攻絲深度：mm (5/16")，8 扭矩：1.25 ± 0.2 N·m) M4

安裝表面和投影機底部的吊裝螺釘安裝孔之間至少超過 20 mm (25/32") 的空隙。

防止在安裝表面和投影機底部的吊裝螺釘安裝孔之間形成空隙，例如在其間插入超過 20 mm (25/32") 的支撐物（金屬製品）。



吊裝螺釘安裝孔和可調支腳的位置



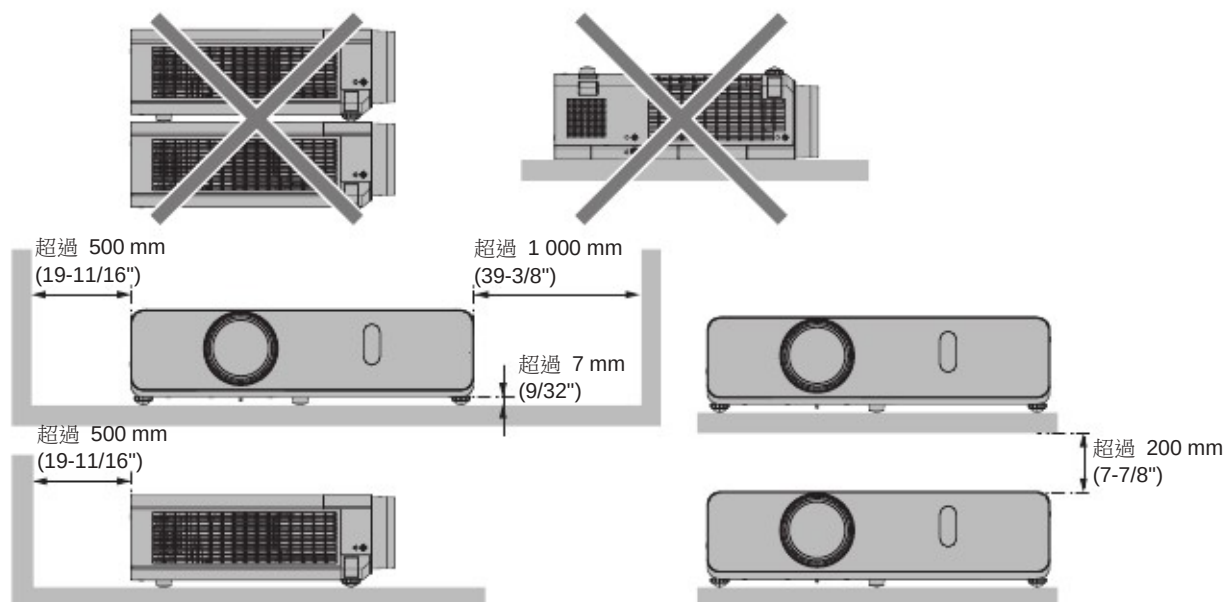
f 確保空氣流入底部的進氣口，否則可能會導致投影機無法正常工作。

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

使用本產品時，請針對以下事件採取安全措施。

本產品導致的個人資訊洩漏。

惡意協力廠商未經授權對本產品執行的操作。

惡意協力廠商對本產品進行干擾或阻止。

採取充分的安全措施。 第 72, 88 頁)(

儘量設置難以猜測的密碼。

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。

連接網路必須受到防火牆或其它軟體的保護。

設置用於網路控制的密碼並限制可登錄的用戶。

使用時的注意事項

獲取良好的畫質

營造一個合適的環境後，您就能看到一個對比度更高的優質圖像。請拉下窗簾或百葉窗遮蓋窗戶，並關閉螢幕附近的任何燈泡，以防止室外光線或室內燈光直接照射到螢幕上。

請勿赤手觸摸投影機鏡頭表面

如果投影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，請將隨附的鏡頭蓋安裝在投影機鏡頭上。

LCD 液晶板

LCD 液晶板採用精密技術製成。請注意，在極少的情況下，高精度圖元可能會缺失或一直點亮。請注意，這種現象不是故障。
如果長時間投射靜態圖像，可能會在 LCD 液晶板上留下餘像。請注意，餘像可能不會消失。

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、偏光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

投影機的光源是高壓水銀燈。

高壓水銀燈具有以下特點。

燈泡的亮度隨著時間的推移會逐漸降低。

撞擊或刮碰可能使燈泡爆裂並發出巨響或縮短服務壽命，累計執行時間過長也會使燈泡性能下降。

燈泡使用壽命的長短在很大程度上取決於各個燈泡的差異和使用條件。尤其是在連續運行 12 小時以上以及頻繁開關電源的情況下，會加速燈泡老化並影響其使用壽命。

在極少數的情況下，燈泡會在投影操作開始後不久發生爆裂。

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(燈泡元件的更換週期” 第 96 頁)，“(“更換燈泡組件” 第 96 頁))。(

如果燈泡爆裂，內部包含的氣體會以煙霧的形式釋放。

建議儲存更換用燈泡元件以備應急。

電腦和外部設備連接

連接電腦或外部設備時，請認真閱讀本說明書中關於使用電源線和遮罩電纜的內容。

廢棄處理

處理產品時，請諮詢當地相關部門或經銷商以掌握正確的產品處理方法。

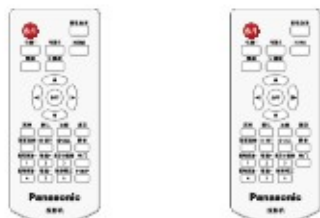
燈泡含有水銀。在處理使用過的燈泡元件時，請諮詢當地相關部門或經銷商以掌握正確的處理方法。

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)



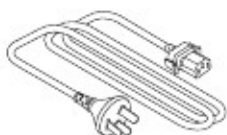
CD-ROM <1>

(TXFQB02WB)



電源線 <1>

(TXFSX02UFG)



電池AAA/R03或 AAA/LR03 <2>



(用於遙控器)

鏡頭蓋繩 <1>

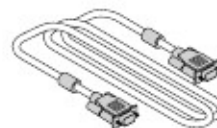
(用於鏡頭蓋)

(6103504711)



RGB 信號電纜 <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。
請勿使用於本投影機以外的設備隨附的電源線。
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。
提供的鏡頭蓋繩用於鏡頭蓋，請參看“安裝鏡頭蓋”(x第 21 頁)。

隨附 CD-ROM 的內容

隨附 CD-ROM 的內容如下。

說明書 / 列表 (PDF)	使用說明書 - 詳細篇	
	使用說明書 - 多台投影機監控軟體	
	使用說明書 - LOGO 傳輸軟體	
	可支援投影機型號列表	這是與 CD-ROM 中包含的軟體及其限制兼容的投影機列表。
軟體	軟體授權合約	此投影機所使用的開源軟體授權合約都包含在PDF文件中。 此軟體可以監視和控制連接到局域網的多台投影機。
	多台投影機監控軟體 (Windows)	此軟體可用於將投影機啟動時要顯示的原始圖像（如公司徽標）傳送給投影機。
	LOGO 傳輸軟體 (Windows)	

選購附件

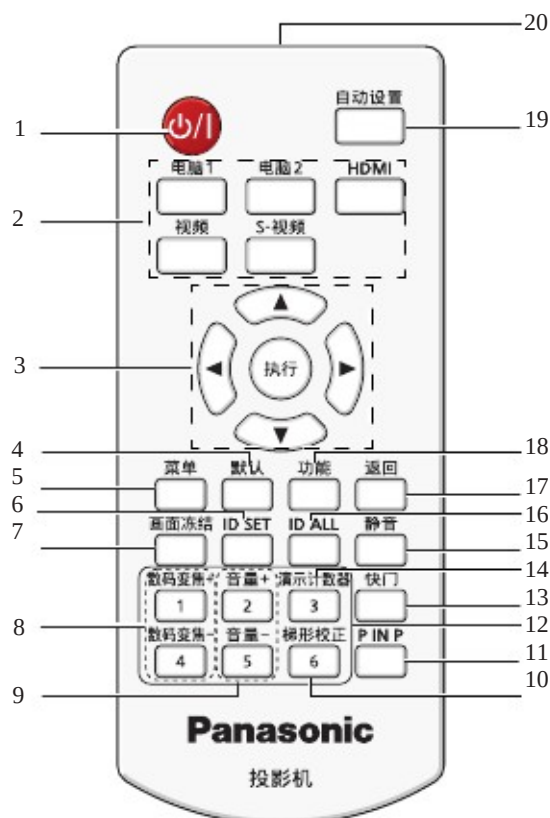
選購附件	型號
吊裝支架	ET-PKL100HC（用於高天花板）
	ET-PKL100SC（用於低天花板）
	ET-PKV400BC（底座安裝支架）
	ET-LAV300C
更換用燈泡元件	ET-RFV300C
更換用篩檢程式元件	

提示

選購附件型號如有變更，恕不另行通知。

關於投影機

遙控器

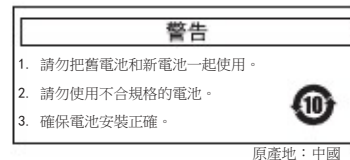


- 1 電源 <v/b> 按鈕
開啟或關閉投影機。第 33 頁(35)
(v 待機 / b 電源開)
- 2 輸入選擇按鈕：<電腦 1>、<電腦 2>、<HDMI>、<視頻>、<S-視頻>
這些按鈕用於選擇輸入信號。(第 37 頁)
- 3 asqw 按鈕, <執行> 按鈕
用於瀏覽功能表螢幕。
- 4 <預設> 按鈕
將子功能表的内容重置為出廠預設設置。第 45 頁(
也可用於輸入 IP 位址或文本時刪除一個文字。
- 5 <功能表> 按鈕
顯示或隱藏主功能表。第 44 頁(
第 45 頁)
- 6 <ID SET> 按鈕
為使用多台投影機的系統設置要使用的遙控器的 ID 號。
(第 20 頁)
- 7 <畫面凍結> 按鈕
用於暫停投影圖像並使音訊暫時靜音。
(第 39 頁)
- 8 <數碼變焦 +/-> 按鈕
放大或縮小圖像。第 40 頁(
第 41 頁)
- 9 <音量 +/-> 按鈕
調節揚聲器的音量。第 41 頁(
第 42 頁)
- 10 <梯形校正> 按鈕
校正梯形失真。(第 38 頁)
- 11 <P IN P> 按鈕 (僅適用於 PT-BW400C)
使用 P IN P 功能。
- 12 數位按鈕
作為數位按鈕。使用這些按鈕設置遙控器代碼或輸入密碼。
- 13 <快門> 按鈕
用於暫時關閉圖像和音訊。(第 40 頁)
- 14 <演示計數器> 按鈕
使用演示計數器功能。第 40 頁(
第 41 頁)
- 15 <靜音> 按鈕
用於暫時關閉音訊。第 41 頁(
第 42 頁)
- 16 <ID ALL> 按鈕
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。第 20 頁(
第 21 頁)
- 17 <返回> 按鈕
返回至上一層選單或取消設置。
- 18 <功能> 按鈕
將常用操作指定為快捷按鈕。
- 19 <自動設置> 按鈕
在投影圖像期間自動調整圖像顯示位置。第 38 頁(
第 39 頁)
- 20 遙控信號發射器

注意

- 請避免遙控器跌落。
 請避免接觸液體。
 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。



提示

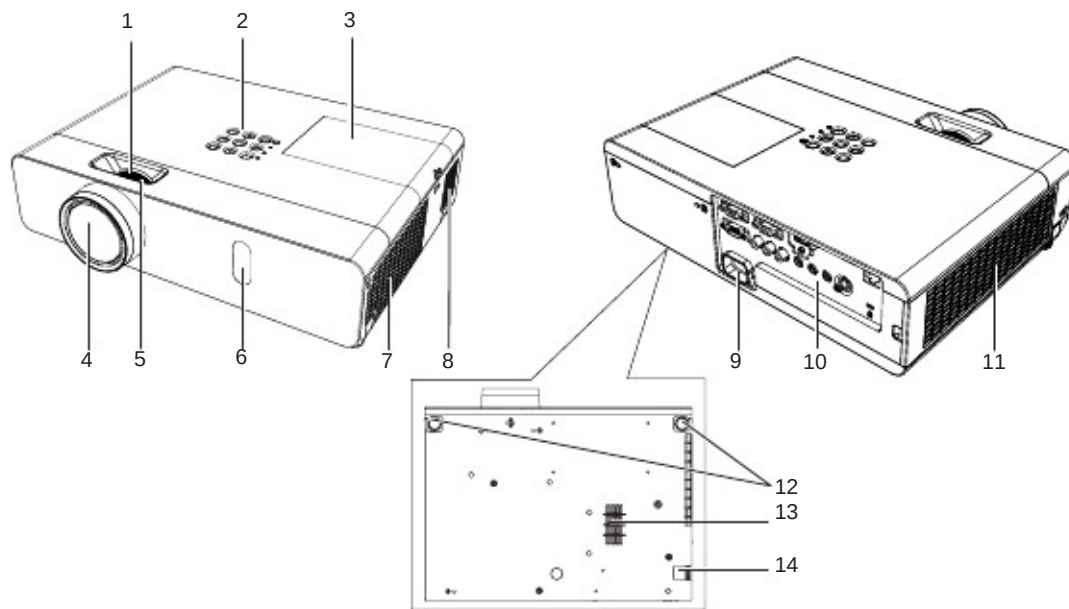
將遙控器直接對準機身遙控器信號接收器操作時，有效接收距離最大為 7 m (22'11-5/8")。遙控器在垂直及水準最大 $\pm 30^\circ$ 角度內可用，但有效控制範圍可能會縮小。

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直接受到螢光等強光的照射，遙控器可能無法正常工作。使用遙控器時應遠離光源。

投影機機身



警告

請勿將手和其它物品置於排氣口和進氣口（底部）附近。

請勿將手和臉靠近附近。

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。

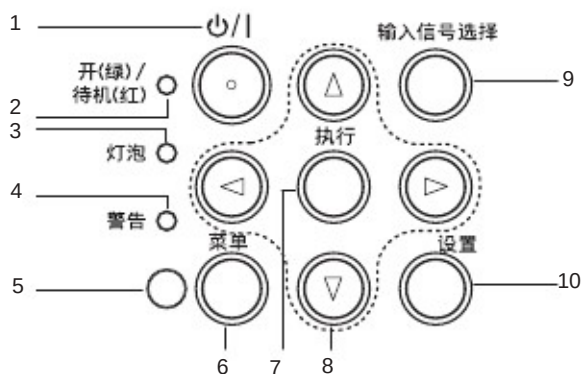
投影機安裝在天花板上使用時，使用直接關機功能關機後，底部的進氣口排出的熱氣會導致物品燃燒、變形或人員受傷。

- | | |
|------------------------------|---|
| 1 變焦圈（後面）
調整變焦。 | 9 <電源介面> 端子
連接附帶的電源線。 |
| 2 控制台和指示燈（第 19 頁） | 10 連接端子（第 19 頁） |
| 3 燈泡組件蓋板（第 96 頁）
內部有燈泡元件。 | 11 進氣口（側面）空氣篩檢程式蓋板（第 94 頁）/
內部有空氣篩檢程式元件。 |
| 4 投影鏡頭 | 12 可調支腳
調節投影角度。 |
| 5 聚焦圈（前面）
調整焦距。 | 13 進氣口（底部） |
| 6 遙控器信號接收器 | 14 防盜吊鉤口
安裝防盜電纜等。 |
| 7 排氣口 | |
| 8 揚聲器 | |

注意

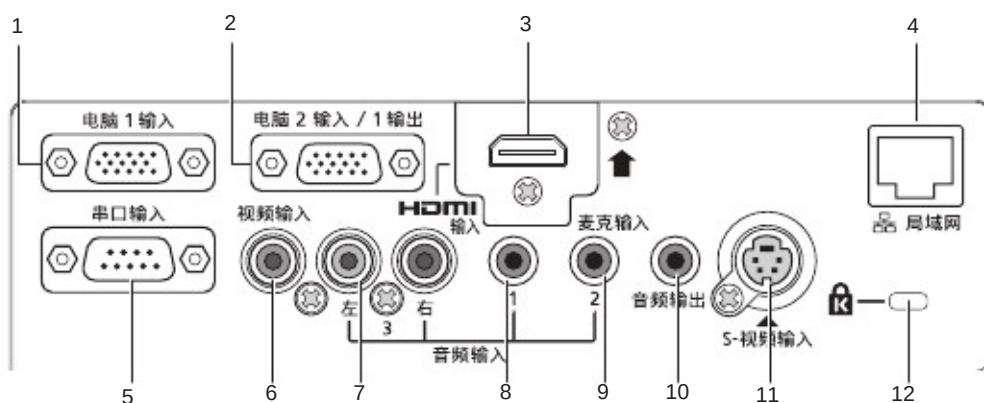
請勿堵塞投影機通風口（進氣口和排氣口）。

控制台和指示燈



- | | |
|---|---|
| <p>1 電源 按鈕
開啟或關閉投影機。
(v 待機 / b 電源開)</p> <p>2 電源指示燈 <開 (綠) / 待機 (紅)>
指示電源的狀態。</p> <p>3 燈泡指示燈 <燈泡>
指示燈泡的狀態。</p> <p>4 警告指示燈 <警告>
指示投影機的異常情況。</p> <p>5 環境亮度感測器
檢測室內亮度，選擇合適的圖像品質。</p> | <p>6 <功能表> 按鈕
顯示或隱藏主功能表。 第 44 頁)</p> <p>7 <執行> 按鈕
確定並執行功能表螢幕中的專案。</p> <p>8 asqw 按鈕
瀏覽功能表螢幕。
調整音量 (qw)。</p> <p>9 <輸入信號選擇> 按鈕
切換輸入信號進行投影。 第 37 頁)</p> <p>10 <自動設置> 按鈕
投影圖像時自動調整圖像顯示的位置。</p> |
|---|---|

連接端子



- | | |
|---|---|
| <p>1 <電腦 1 輸入> 端子
這是 RGB 信號或 YCbCr/YPbPr 信號輸入端子。</p> <p>2 <電腦 2 輸入 / 1 輸出> 端子
這是 RGB 信號輸入端子。
或將 RGB 信號或 YCbCr/YPbPr 信號輸出到外接設備的輸出端子。</p> <p>3 <HDMI 輸入> 端子
這是 HDMI 信號輸入端子。</p> <p>4 <局域網> 端子
這是 LAN 網路連接端子。</p> <p>5 <串口輸入> 端子
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 <視頻輸入> 端子
這是視訊訊號輸入端子。</p> | <p>7 <音訊輸入 3 (左/右)> 端子
這是音訊信號輸入端子。
左側輸入 (左) 和右側輸入 (右) (音訊輸入 3) 用於端子。</p> <p>8 <音訊輸入 1> 端子
這是音訊信號輸入端子。</p> <p>9 <音訊輸入 2 (麥克風輸入)> 端子
這是音訊信號輸入端子。也可以將麥克風連接到此端子。</p> <p>10 <音訊輸出> 端子
這是投影機輸入音訊信號的輸出端子。</p> <p>11 <S-視頻輸入> 端子
這是 S-視訊訊號輸入端子。</p> <p>12 安全鎖孔
此鎖孔用於安裝 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。

準備遙控器

插入和取出電池

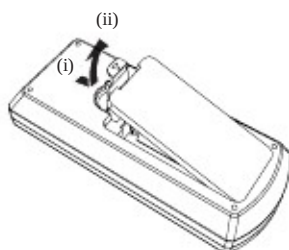


圖1

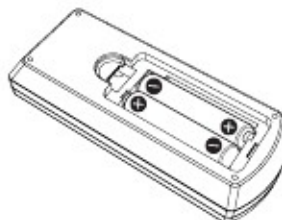


圖2

- 1) 打開蓋板。 1)(圖
- 2) 插入電池並關閉蓋板。(先插入 m 端。(圖 2))

在取出電池時按照相反的順序進行以上步驟。

當使用帶有多個投影機的系統時

當您使用帶有多個投影機的系統時，您可以同時操作所有的投影機。如果每個投影機被分配了唯一的 ID 號，也可以使用單獨的遙控器操作每個單獨的投影機。

當您需要設置 ID 號時，首先您需要完成初始設置，隨後設置完投影機的 ID 號再設置遙控器的 ID 號。關於初始設置，請參閱“當初始設置畫面顯示”第 33 頁)。(

元件（投影機與遙控器）的出廠默認 ID 號設置為〔全部〕您可以直接使用。，如有需要，請為投影機與遙控器設置 ID 號。關於如何設置遙控器 ID 號，請參閱“設置遙控器 ID 號”第 42 頁)。(

提示

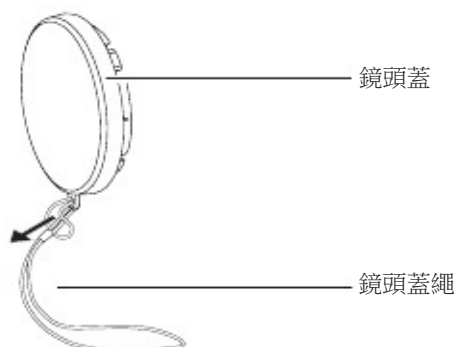
通過 [投影機設置] 功能表 → [投影機 ID] 設置投影機的 ID 號。(第 66 頁)

安裝鏡頭蓋

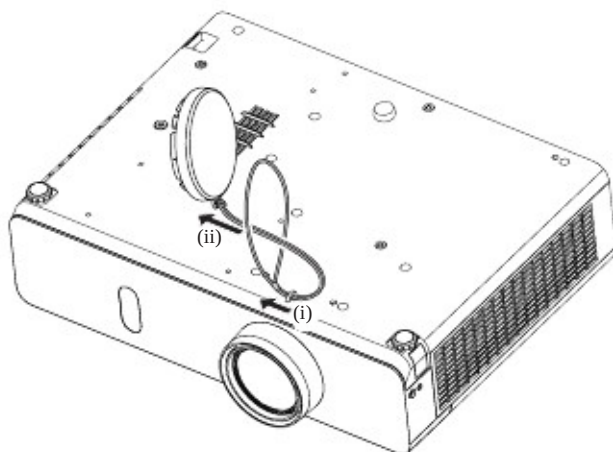
移動投影機或長時間不使用時，請安裝上鏡頭蓋。

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投影機底部的鏡頭蓋繩卡扣。



第2章 開始使用之前

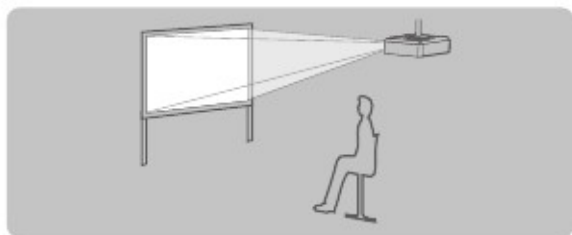
本章說明使用投影機之前需要做的事情，例如設置和連接。

設置

安裝模式

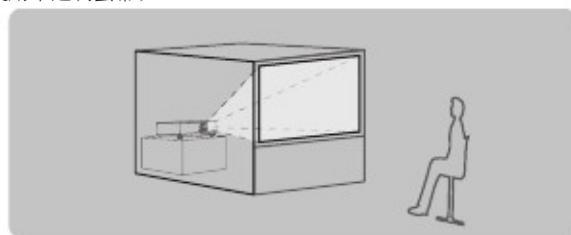
本投影機支援以下 4 種安裝模式。請根據安裝模式，設置 [投影機設置] 功能表 → [投影方法]。 第 66 頁）（

吊裝和正投



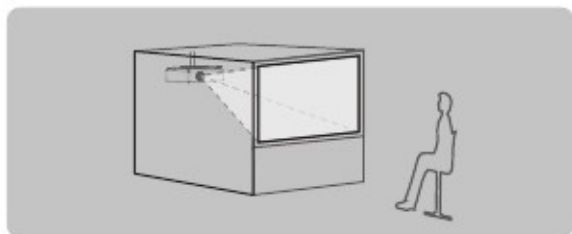
功能表項目	方式
[投影方法]	[正投/吊裝]

桌面安裝 / 落地安裝和背投 (使用半透明螢幕)



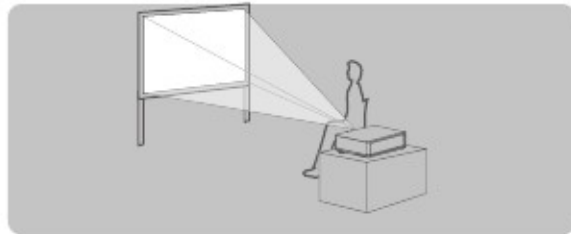
功能表項目	方式
[投影方法]	[背投/地裝]

吊裝和背投 (使用半透明螢幕)



功能表項目	方式
[投影方法]	[背投/吊裝]

桌面安裝 / 落地安裝和正投



功能表項目	方式
[投影方法]	[正投/地裝]

吊裝部件 (選購件)

安裝需要一個選購的投影機吊裝支架，請務必將用於高天花板或低天花板的吊裝支架與吊裝支架（底座安裝支架）配套使用。
型號：

- ① ET-PKL100HC（用於高天花板） ET-PKV400BC，（吊裝支架（底座安裝支架））
- ② ET-PKL100SC（用於低天花板） ET-PKV400BC，（吊裝支架（底座安裝支架））

請務必使用為本投影機指定的投影機吊裝支架。

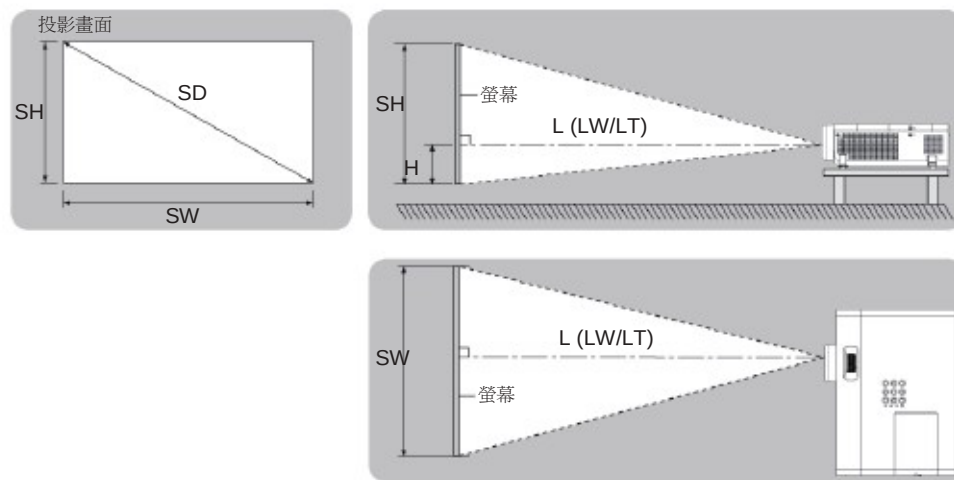
使用支架安裝投影機時，請參閱隨投影機吊裝支架提供的施工說明書。

注意

為了確保投影機性能和 safety，必須由經銷商或符合資格的技術人員安裝吊裝支架。

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 頁）（。

投影距離

對於 PT-VW350

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		
	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)	高度位置 (H)
螢幕對角 線(SD)									
0.76 (30")	0.83	1.37	0.009	0.76	1.24	-0.012	0.73	1.21	0.008
1.02 (40")	1.13	1.85	0.012	1.02	1.68	-0.017	0.99	1.63	0.011
1.27 (50")	1.41	2.31	0.015	1.28	2.09	-0.021	1.25	2.04	0.013
1.52 (60")	1.70	2.77	0.018	1.54	2.51	-0.025	1.50	2.44	0.016
1.78 (70")	1.99	3.25	0.021	1.81	2.95	-0.029	1.76	2.87	0.019
2.03 (80")	2.28	3.71	0.024	2.07	3.37	-0.033	2.01	3.27	0.022
2.29 (90")	2.57	4.19	0.027	2.33	3.80	-0.037	2.27	3.70	0.024
2.54 (100")	2.86	4.65	0.030	2.59	4.22	-0.041	2.52	4.10	0.027
3.05 (120")	3.44	5.59	0.037	3.12	5.07	-0.050	3.03	4.93	0.032
3.81 (150")	4.30	6.99	0.046	3.90	6.34	-0.062	3.80	6.17	0.040
5.08 (200")	5.74	9.33	0.061	5.21	8.47	-0.083	5.07	8.24	0.054
6.35 (250")	7.19	11.67	0.076	6.52	10.59	-0.104	6.34	10.30	0.067
7.62 (300")	8.63	14.01	0.091	7.82	12.72	-0.124	7.62	12.37	0.081

對於 PT-VX420

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		
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)
0.76 (30")	0.69	1.14	0.046	0.75	1.24	-0.012
1.02 (40")	0.94	1.54	0.061	1.02	1.68	-0.017
1.27 (50")	1.17	1.92	0.076	1.28	2.09	-0.021
1.52 (60")	1.41	2.30	0.091	1.54	2.51	-0.025
1.78 (70")	1.65	2.70	0.107	1.81	2.94	-0.029
2.03 (80")	1.89	3.08	0.122	2.06	3.36	-0.033
2.29 (90")	2.14	3.48	0.137	2.33	3.80	-0.037
2.54 (100")	2.37	3.87	0.152	2.59	4.21	-0.041
3.05 (120")	2.86	4.65	0.183	3.11	5.07	-0.050
3.81 (150")	3.58	5.81	0.229	3.90	6.33	-0.062
5.08 (200")	4.78	7.76	0.305	5.21	8.45	-0.083
6.35 (250")	5.98	9.70	0.381	6.52	10.57	-0.104
7.62 (300")	7.18	11.65	0.457	7.82	12.70	-0.124

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有誤差。

如果要用SD (單位：英寸) 計算投影距離與投影圖像尺寸，請指定 0.0254 倍到 SD 值。

對於 PT-VW350

	4:3 寬高比	16:9 寬高比	16:10 寬高比
螢幕高度 (SH)	$= 0.6 \times SD \text{ (m)}$	$= 0.490 \times SD \text{ (m)}$	$= 0.530 \times SD \text{ (m)}$
螢幕寬度 (SW)	$= 0.8 \times SD \text{ (m)}$	$= 0.872 \times SD \text{ (m)}$	$= 0.848 \times SD \text{ (m)}$
最小投影距離 (LW)	$= 1.1363 \times SD \text{ (m)} - 0.0290$	$= 1.0316 \times SD \text{ (m)} - 0.0290$	$= 1.0037 \times SD \text{ (m)} - 0.0290$
最大投影距離 (LT)	$= 1.8422 \times SD \text{ (m)} - 0.0292$	$= 1.6725 \times SD \text{ (m)} - 0.0292$	$= 1.6273 \times SD \text{ (m)} - 0.0292$

對於 PT-VX420

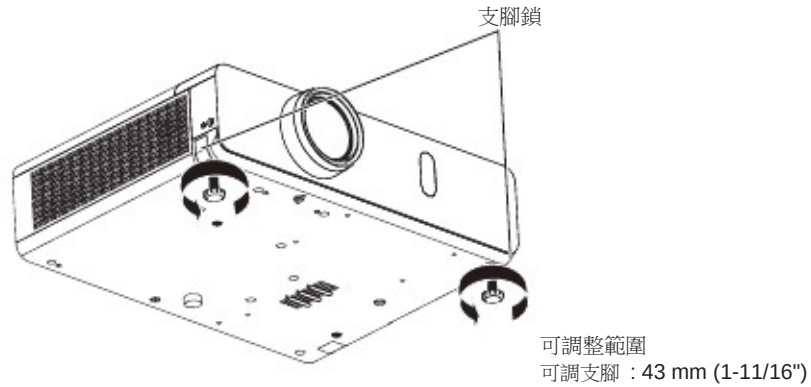
	4:3 寬高比	16:9 寬高比
螢幕高度 (SH)	$= 0.6 \times SD \text{ (m)}$	$= 0.490 \times SD \text{ (m)}$
螢幕寬度 (SW)	$= 0.8 \times SD \text{ (m)}$	$= 0.872 \times SD \text{ (m)}$
最小投影距離 (LW)	$= 0.9461 \times SD \text{ (m)} - 0.0295$	$= 1.0307 \times SD \text{ (m)} - 0.0295$
最大投影距離 (LT)	$= 1.5324 \times SD \text{ (m)} - 0.0272$	$= 1.6696 \times SD \text{ (m)} - 0.0272$

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。

鬆開支腳鎖，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。

按圖中所示的方向旋轉可調支腳可讓其伸長，按相反方向旋轉可以使其縮回。



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 53 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。

- 將電纜連線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，請勿使用長電纜連線到與投影機連接的設備或投影機本身。電纜越長，越容易產生噪點。使用有損傷的電纜其作用就像天線一樣，更容易產生噪點。
- 連接電纜時，請先連接 GND，然後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。

包含過多抖動的視訊訊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）。

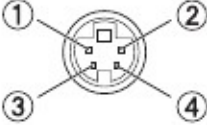
投影機接受視訊訊號、S-視頻、 eCr/YPbPr 、YC類比 RGB 信號（同步信號為 TTL 電平）和數位信號。

某些電腦型號或顯示卡與投影機不相容。

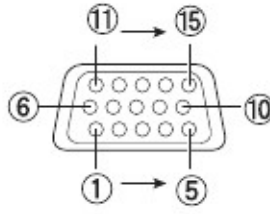
在使用較長電纜將設備與投影機連接時，請使用電纜補償器。否則可能無法正常輸出圖像。

請參閱“相容信號一覽表”（第 107 頁）（瞭解可用於投影機的視訊訊號類型）。

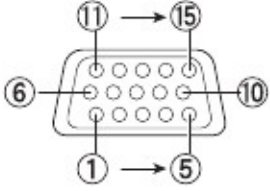
<S-視頻輸入> 端子插針佈局和信號名稱

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

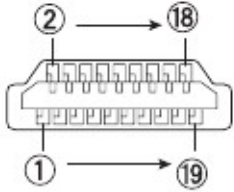
外觀圖	插針號碼	信號名稱	插針號碼	信號名稱
	①	R/P _R	⑨	+5V
	②	G/Y	⑩	GND
	③	B/P _B	⑪	GND
	④	—	⑫	DDC 數據
	⑤	GND	⑬	HD/SYNC
	⑥	GND	⑭	VD
	⑦	GND	⑮	DDC 時鐘
	⑧	GND		

<電腦 2 輸入/1 輸出> 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 _{R1}	⑨	+5 V
	②	G/Y ₁	⑩	GND
	③	B/P _{B1}	⑪	—
	④	—	⑫	DDC 數據
	⑤	GND	⑬	HD/SYNC
	⑥	GND	⑭	VD
	⑦	GND	⑮	DDC 時鐘
	⑧	GND		

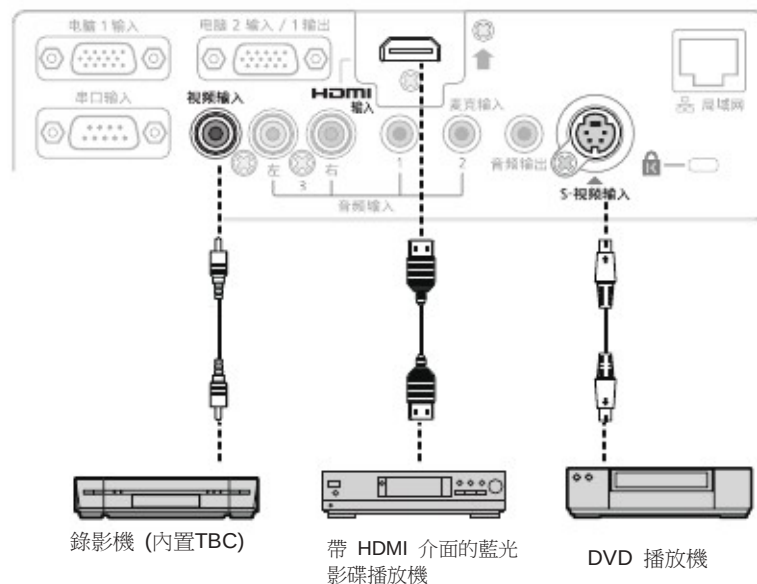
*1: 當此端子作為輸入端子時僅適用於 RGB 信號。

<HDMI 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
偶數插針 ② 至 ⑱  奇數插針 ① 至 ⑰	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-	⑲	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。

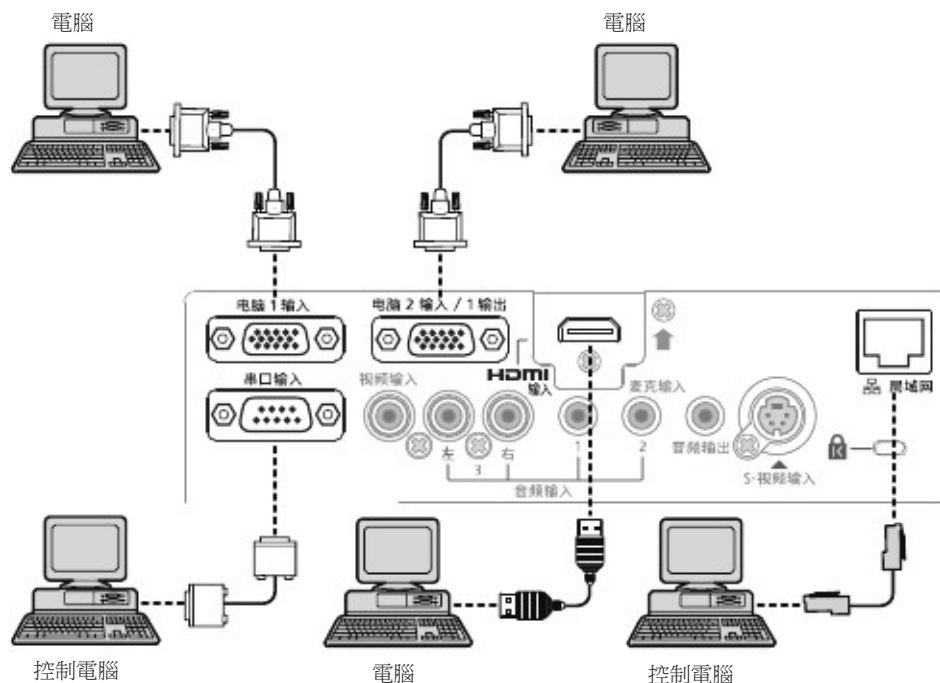
- 有內置時基校正器 (TBC) 的錄影機
- 在投影機和錄影機之間的時基校正器 (TBC)

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)。

連接示例：電腦



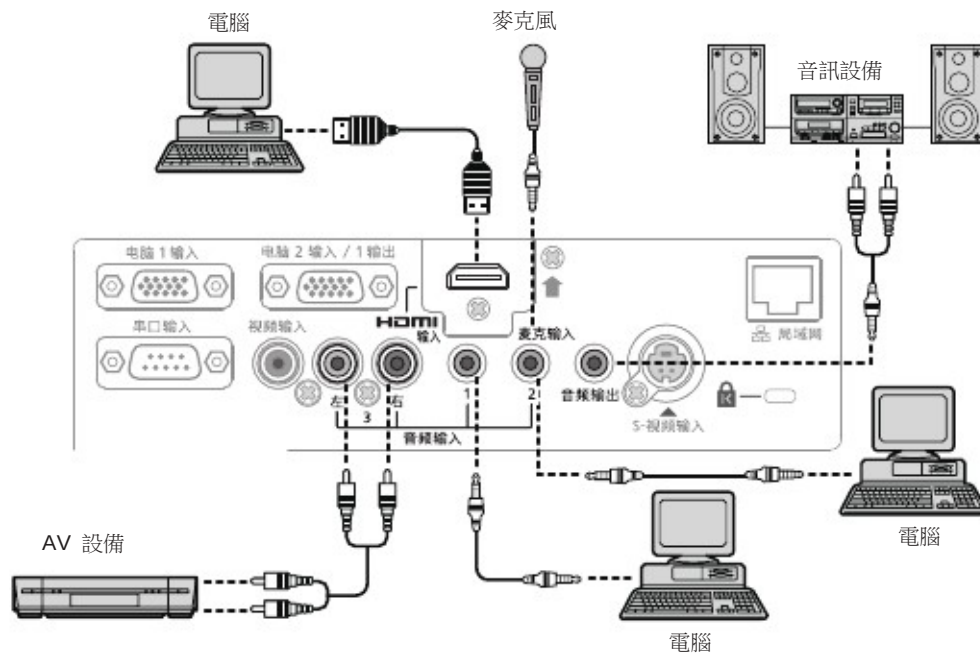
注意

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：音訊



提示

如果 [音訊輸入選擇] 設置錯誤，投影機可能有故障，例如沒有聲音。 第 70 頁）（
當 <音訊輸出> 端子與電纜連線時，聲音不會從內置揚聲器輸出。

第3章 基本操作

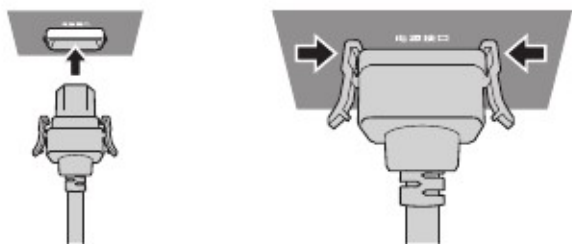
本章說明入門基本操作。

開啟 / 關閉投影機

連接電源線

確保附送的電源線牢固固定到投影機機身上，防止輕易就可將其移除。
有關電源線處理的詳情，請參見“重要安全提示” 第 2 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）。

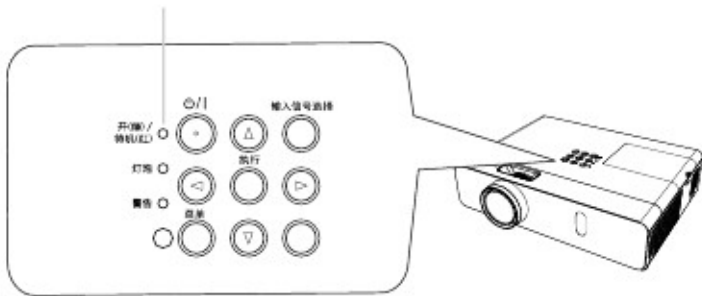
移除



- 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。

電源指示燈

電源指示燈 <開（綠）/待機（紅）> 用來顯示電源狀態。>操作投影機之前，請先檢查電源指示燈 <開（綠）/待機（紅）> 的狀態。>



指示燈狀態		狀態
熄滅		電源線未連接。
紅色	點亮	電源關閉（處於待機狀態） [投影機設置] [節能模式管理] [待機模式] 設置為 [節能]。。
	閃爍	電源關閉（處於待機狀態） [投影機設置] [節能模式管理] [待機模式] 設置為 [網路]。1。* 電源關閉（處於待機狀態） [投影機設置] [節能模式管理] [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。（進入待機狀態）
綠色	點亮	投影機正在投影。
	閃爍	電源開啟，燈泡不工作。此時的 [投影機設置] [節能模式管理] [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：

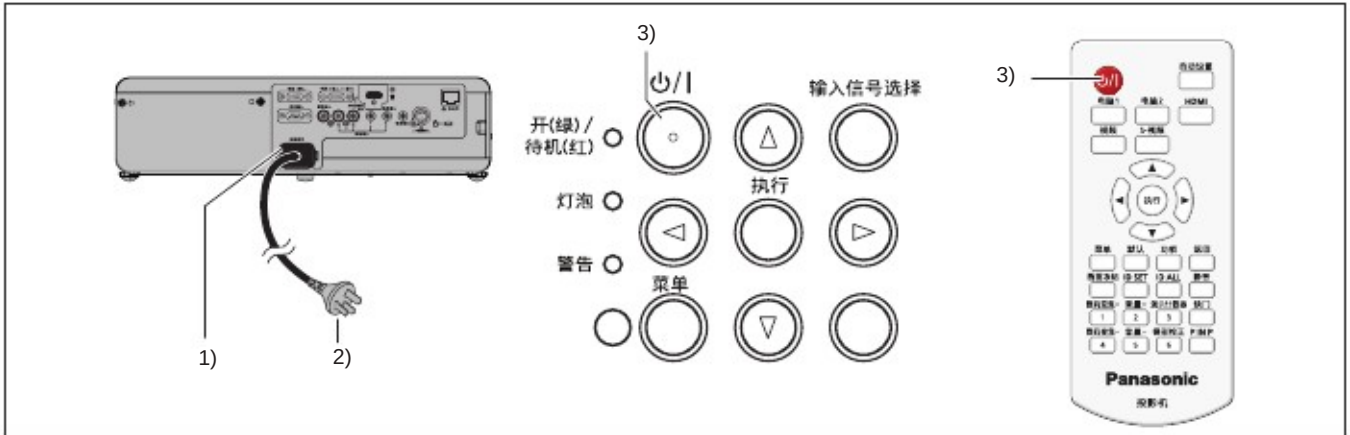
2.0 秒（點亮）→ 2.0 秒（熄滅）

*4: 指示燈呈以下順序亮起：

0.5 秒（點亮）→ 0.5 秒（熄滅）

開啟投影機

開啟投影機之前，先將投影機與週邊設備連接好（第 29 頁）（並取下鏡頭蓋。



- 1) 將電源線連接到投影機機身。
- 2) 將電源插頭連接到電源插座。
電源指示燈 <開（綠）/待機（紅） 點亮或閃爍，>投影機將進入待機狀態。
- 3) 按控制台上或遙控器上的電源 <v/b> 按鈕。
電源指示燈 <開（綠）/待機（紅） 呈綠色點亮，>圖像很快顯示在螢幕上。

注意

開啟投影機之前請務必取下鏡頭蓋。

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。

當初始設置畫面顯示

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 → [初始化] 時，會在投影開始後顯示聚焦調整螢幕，然後顯示初始設置螢幕。請酌情設置。

在其他情況下，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。

完成初始設置後，〔語言〕可從功能表更改顯示語言。

- 1) 按 asqw 選擇顯示語言。

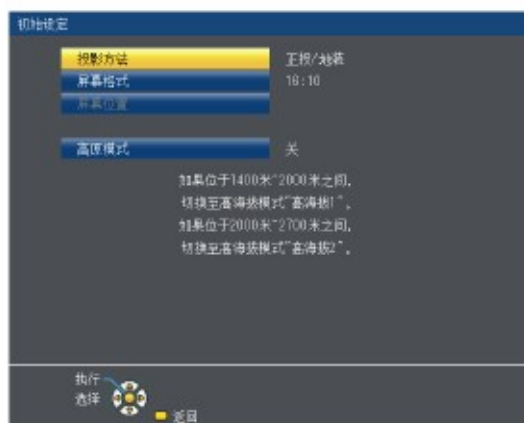


- 2) 按 <執行> 按鈕繼續進行初始設置。

初始設置 (安裝設置)

設置每個項目。

PT-VW350



PT-VX420



- 1) 按 as 選擇一個項目。

項目	描述	頁碼
[投影方法]	根據安裝模式設置〔投影方法〕。 完成初始設置後，〔投影機設置〕可從功能表→〔投影方法〕更改設置。	66
[螢幕格式]*1	設置圖像的螢幕格式（寬高比）和顯示位置。 完成初始設置後，〔顯示方式選項〕可從功能表→〔螢幕設定〕更改每個項目的設置。	61
[螢幕位置]*1	設置圖像的顯示位置。 完成初始設置後，〔顯示方式選項〕可從功能表→〔螢幕設定〕更改每個項目的設置。	61
[高原模式]	在高原使用時更改設置。 在海拔高度低於 1 400 m (4 593')，使用時設置為 [關]；在海拔高度高於 1 400 m (4 593') 且低於 2 000 m (6 562') 時設置為 [高海拔1]；在海拔高度高於 2 000 m (6 562') 且低於 2 700 m (8 858') 時設置為 [高海拔2]。	66

*1 僅適用於PT-BW400C。

- 2) 按 qw 切換設置。
3) 按 <執行> 按鈕繼續進行初始設置。

初始設置 (待機模式)



項目	描述	頁碼
[待機模式]	設置待機操作模式。 f 默認設置為〔節能〕 此設置可在待機時保持較低的功耗。 f 如果待機期間使用網路功能和串列通信功能，則設置為〔普通〕。 f 如果待機時減少功耗且可通過有線局域網或串列通信功能使用網路喚醒功能操作投影機，則設置為〔網路〕。 完成初始設置後，〔投影機設置〕可從功能表→〔節能模式管理〕〔待機模式〕→更改設置。	68

- 1) 按 qw 切換設置。
2) 按 <執行> 按鈕。
確認設置值並完成初始設置。

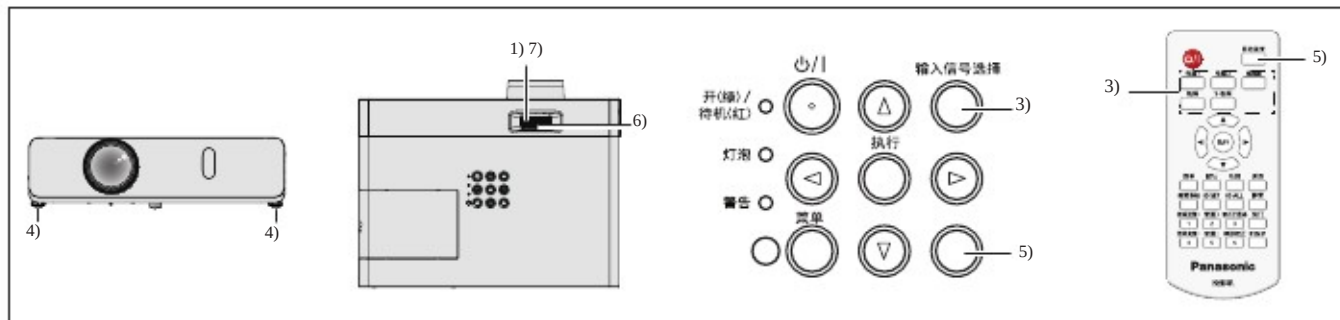
提示

初始設置螢幕顯示時，按遙控器上的 <返回> 按鈕可以返回到前一個螢幕。

上述初始設置螢幕為購買投影機後首次開機顯示的螢幕。〔投影機設置〕執行功能表→〔初始化〕將顯示時，〔待機模式〕執行前的設置。

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。

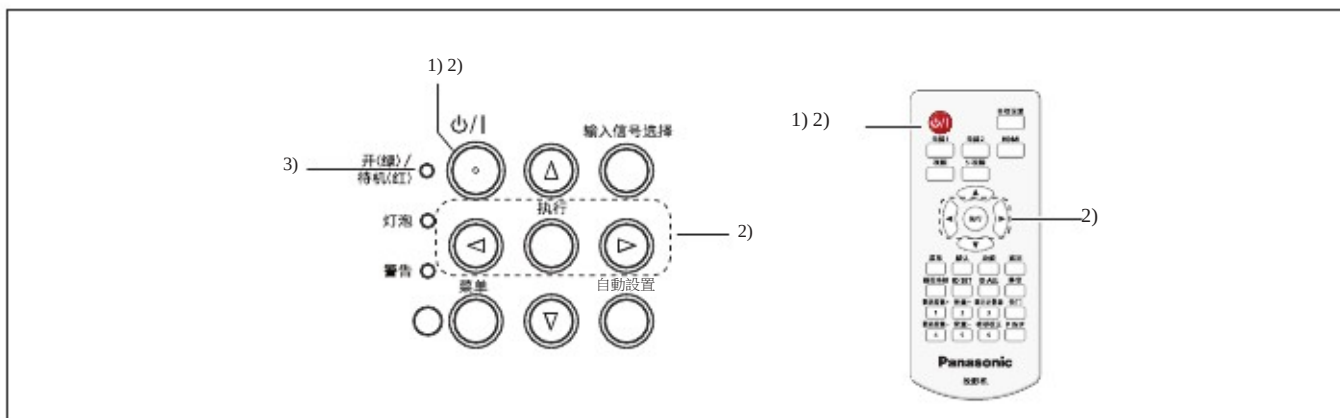


- 1) 旋轉聚焦圈對圖像的聚焦進行粗略調整。 第 37 頁)(
- 2) 根據安裝模式，通過〔投影機設置〕功能表 → 〔投影方法〕，改變設置。 第 66 頁)(
參見“瀏覽功能表” 第 44 頁)(關於功能表螢幕的操作。
- 3) 按控制台上的 <輸入信號選擇> 按鈕或遙控器上的輸入選擇按鈕 (<電腦 1>、<電腦 2>、<HDMI>、<視頻>、<S-視頻>) 來選擇輸入信號。
- 4) 使用可調支腳來調整投影機的正面、背面和側向傾斜。 第 26 頁)(
- 5) 如果輸入信號是類比 RGB 信號，請按 <自動設置> 按鈕。
- 6) 旋轉變焦圈調整圖像尺寸，使其適合螢幕。
- 7) 再次旋轉聚焦圈調整圖像的焦距。

提示

採購投影機後首次打開投影機以及執行〔投影機設置〕功能表 → 〔初始化〕時，會在投影開始後顯示初始設置螢幕。

關閉投影機



- 1) 按控制台或遙控器上的電源 按鈕。
顯示以下資訊。



- 2) 按 qw 選擇〔執行〕，並按 <執行> 按鈕。
(或再次按控制台或遙控器上的電源 按鈕。)
投影畫面停止，電源指示燈 <開(綠)/待機(紅)> 呈橙色亮。(此時風扇繼續運轉)

- 3) 直到電源指示燈 <開（綠）/待機（紅） 呈紅色亮或閃爍。>
投影機進入待機狀態，電源指示燈 <開（綠）/待機（紅） 呈紅色亮或閃爍。>

提示

電源指示燈 <開（綠）/待機（紅） 呈橙色亮時，>表示燈泡正在冷卻，此時不能開啟投影機。等到電源指示燈 <開（綠）/待機（紅） 開始> 呈紅色亮或閃爍，才能重新開啟投影機。
當包裝運輸和存儲投影機時，請確保每一個指示燈都已熄滅。

直接斷電功能

即使在投影過程中，也可以從壁裝電源插座上拔下電源插頭或關閉電源斷路器開關。

注意

亮燈後請勿在短時間內（大約一分鐘）從壁裝電源插座上拔下電源插頭或關閉電源斷路器開關。否則下一次開啟投影機時，可能導致燈泡無法點亮，或造成燈泡過早老化。

提示

使用直接斷電功能時，從壁裝電源插座上拔下電源插頭或關閉電源斷路器開關後不能立即重啟投影機。燈泡的溫度仍然很高，需要冷卻，重啟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 頁) 然後打開電源 (第 33 頁) (, (開啟投影機。選擇圖像並調整圖像的狀態。

選擇輸入信號

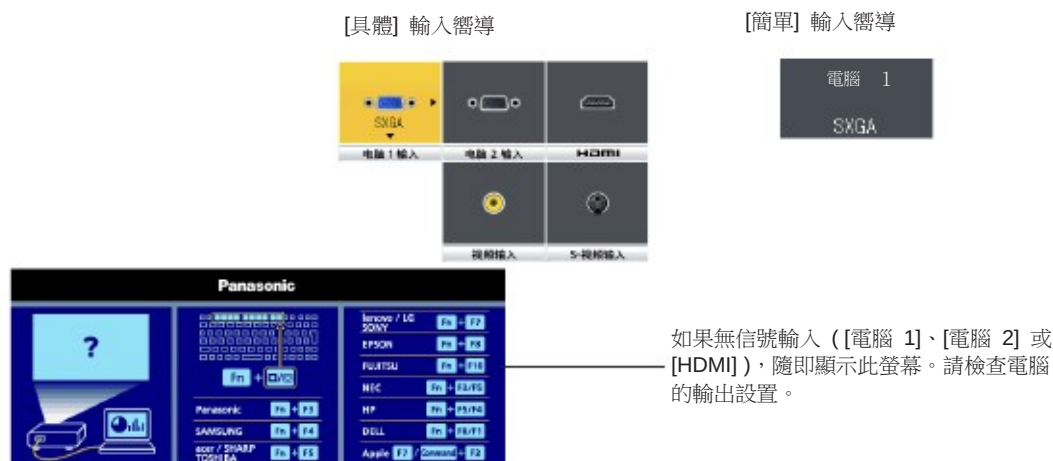
選擇輸入信號。

- 1) 按遙控器上的 <電腦 1>、<電腦 2>、<HDMI>、<視頻> 或 <S-視頻> 按鈕，或者按控制台上的 <輸入信號選擇> 按鈕。

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] 畫面上按 asqw 來選擇輸入源。



注意

圖像可能無法正確投影，這取決於要播放的外部設備、藍光光碟或 DVD 光碟。設置 [圖像] 功能表 → [RGB/YCbCr] 或 [RGB/YpPr] (第 52 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 56 頁)。

如何調整圖像狀態

當投影機和螢幕的位置都安裝正確時，如果投影圖像或位置不正確，請調整變焦和焦距。

- 1) 調整投影角度。

將投影機安裝在平坦的表面上並與螢幕平行，這樣才能使投影的畫面呈矩形。

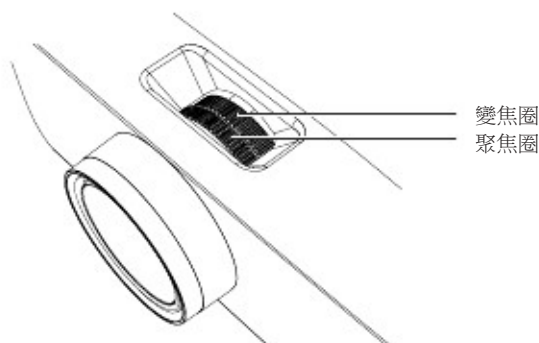
如果畫面向下傾斜，請延長可調支腳並調整投影畫面，使投影的畫面呈矩形。

有關詳情，請參見“調節可調節支腳” (第 26 頁) (。

- 2) 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] 選單 → [梯形矯正] (第 53 頁)。

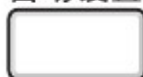
遙控器的基本操作



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



按鈕

- 1) 按遙控器上的 <自動設置> 按鈕。

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 55 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，按遙控器上的任何按鈕都會取消自動調整。

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。

使用梯形校正按鈕

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



按鈕

- 1) 按遙控器上的 <梯形校正> 按鈕選擇〔梯形矯正〕或者再次按 <梯形校正> 按鈕選擇〔角矯正〕。
f 顯示〔梯形矯正〕或〔角矯正〕個別調整畫面。
- 2) 按 asqw 來調整專案。

提示

有關詳情，請參見〔位置〕選單→〔梯形矯正〕 第 53 頁）（。

切换輸入信號

可以切换投影的輸入信號。



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

也可以按控制台上的 <輸入信號選擇> 按鈕。

<電腦 1>	切换至電腦 1 輸入。
<電腦 2>	切换至電腦 2 輸入。
<HDMI>	切换至 HDMI 輸入。
<視頻>	切换至視頻輸入。
<S-視頻>	切换至 S-視頻輸入。

使用功能按鈕

將頻繁使用的操作指定到遙控器上的 <功能> 按鈕時，它可以作為一個簡單的快捷按鈕。



- 1) 按遙控器上的 <功能> 按鈕。

指定功能至 <功能> 按鈕

- 1) 按控制台或者遙控器上的 <功能表> 健，顯示用於指定的功能表項目（主功能表、子功能表或詳細功能表）。
- 參見“瀏覽功能表” 第 44 頁）（關於螢幕顯示功能表的操作。

- 2) 按住 <功能> 按鈕至少三秒鐘。

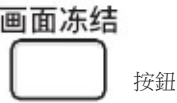
提示

完成設置後，指定的功能表項目（主功能表、子功能表或詳細功能表）便會顯示在功能表裡操作嚮導的 [功能指定] 上。

取消指定功能時，請執行 [投影機設置] 功能表 → [功能按鈕] 第 69 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訊。



- 1) 按遙控器上的 <畫面凍結> 按鈕。
- 視頻會暫停，音訊會靜音。畫面凍結時，[畫面凍結] 顯示在螢幕左下方。
- 2) 再次按 <畫面凍結> 按鈕。
- 圖像凍結取消，音訊再次出現。

提示

當無信號輸入時，[按鍵操作無效] 提示資訊會顯示。

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訊。

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，可以暫時關閉音訊和圖像。



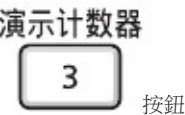
- 1) 按遙控器上的 <快門> 按鈕。
音訊和圖像關閉。
- 2) 再次按 <快門> 按鈕。
音訊和圖像再次出現。

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訊。

使用演示計數器功能

使用者可以操作演示計數器功能。
演示等操作可在檢查執行時間和預設時間的剩餘時間時執行。



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

提示

按住 <演示計數器> 按鈕至少三秒，可終止演示計數器計數。
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) 信號和靜止圖像 HDMI 信號輸入)
使用者可以擴大中心區域，也可以改變被擴大區域的位置。



- 1) 按遙控器上的 <數碼變焦 +> 按鈕 或 <數碼變焦 -> 按鈕。
顯示移動的畫面。
當執行功能表操作時，會顯示 [畫面放大] 個別調整畫面。有關詳情，請參見 [顯示方式選項] → [其它功能] 第 64 頁) (。
按 <返回> 按鈕取消此功能。

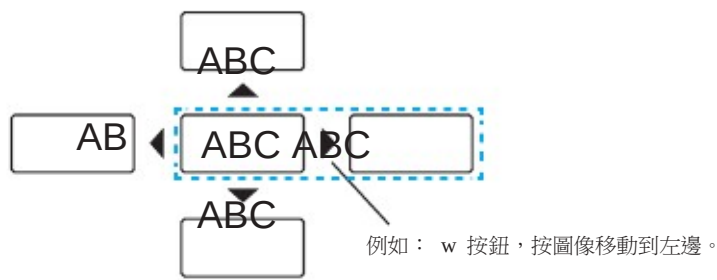
[畫面放大] 時的按鈕功能

操作功能表	操作	調整	調整範圍
	按 <數碼變焦 +> 按鈕或 w 按鈕。	增加放大倍率。	1.0 ~ 3.0
	按 <數碼變焦 -> 按鈕或 q 按鈕。	減少放大倍率。	

移動畫面時的按鈕功能

操作功能表	操作	調整
	按 a 按鈕。	圖像移動到底部。
	按 s 按鈕。	圖像移動到頂部。
	按 q 按鈕。	圖像移動到右邊。
	按 w 按鈕。	圖像移動到左邊。

當直接執行遙控器操作時，個別調整畫面不會顯示，而移動畫面的操作功能表顯示。此時，可以用遙控器上的 <數碼變焦 +> 按鈕或 <數碼變焦 -> 按鈕調整放大率。



提示

放大率可以設定為從 1.0 倍到 3.0 倍，增量為 0.1。
當畫面放大時按 <功能表> 按鈕，畫面放大功能的調整值會取消。
當輸入信號在畫面放大時改變，畫面放大功能的調整值會取消。
畫面放大時，畫面凍結功能不可用。
對於某些靜態圖像信號畫面放大功能不能正常工作。

控制揚聲器的音量

可以控制投影機揚聲器或音訊輸出的音量。

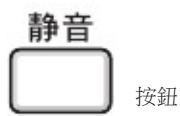


- 1) 按遙控器上的 <音量 -> 或 <音量 +> 按鈕。
也可以按控制台上的 qw。

<音量 +>	增大音量。
<音量 ->	減小音量。

使用靜音功能

用戶可以用此功能暫時關閉音訊輸出。



- 1) 按遙控器上的 <靜音> 按鈕。
音訊關閉。
- 2) 再次按 <靜音> 按鈕。
音訊再次出現。

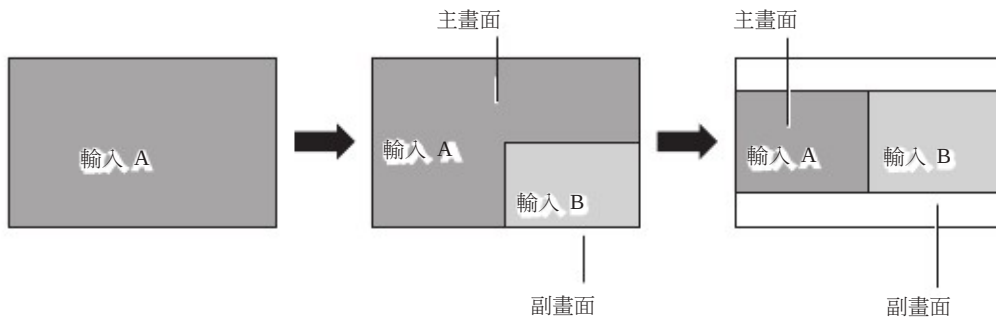
使用 P IN P 功能

(僅適用於PT-VW350)

兩個圖像可以同時投影的投影模式（[P IN P] 副畫面在主畫面中 / [並排] 副畫面和主畫面並排）。



- 1) 按遙控器上的 <P IN P> 按鈕。
f 按此按鈕切換模式（[P IN P] / [並排]）。



提示

有關詳情，〔P IN P〕 第 64 頁）參見（。

切換輸入源

使用 P IN P 功能時，可以切換主畫面和副畫面的輸入源。

切換主畫面的輸入源

按照單畫面時的操作方法切換輸入源。

切換副畫面的輸入源

當兩個畫面顯示時（無功能表顯示）按 <執行> 按鈕，顯示帶紅框的副畫面。按照單畫面時的操作方法切換輸入源。再次按 <執行> 按鈕，副畫面的紅框消失然後返回到切換主畫面的輸入源。

設置遙控器 ID 號

當您使用帶有多個投影機的系統時，您可以同時操作所有的投影機。如果每個投影機被分配了唯一的 ID 號，也可以使用單獨的遙控器操作每個單獨的投影機。

在設定完投影機的 ID 號後，請在遙控器上也設定相同的 ID 號。

投影機的出廠預設設置 ID 號為 [全部]。在使用單獨的投影機時，按遙控器上的 <ID ALL> 按鈕。此外，即使不知道投影機的 ID 也以按遙控器上的 <ID ALL> 按鈕進行控制投影機。



- 1) 按遙控器上的 <ID SET> 按鈕。
- 2) 在 5 秒內按下數位 (<1> - <6>) 按鈕為投影機設置一位元數的 ID 號碼。
如果按 <ID ALL> 按鈕，無論投影機的 ID 號設置的是什麼，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，所以不要隨便按遙控器上的 <ID SET> 按鈕。如果按下 <ID SET> 按鈕後 5 秒之內沒有按下數字 (<1> - <6>) 按鈕，ID 號將恢復到按 <ID SET> 按鈕之前的原始值。ID 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 66 頁)(

第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。

選單導航

顯示螢幕功能表（功能表）用於執行投影機的各项設置和調整。

瀏覽選單

操作步驟

菜单



按鈕

- 1) 按遙控器或控制台上的 <功能表> 按鈕。
顯示主功能表螢幕。



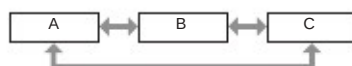
- 2) 按 as 從主功能表選擇專案。
所選中專案將以黃色高亮顯示。



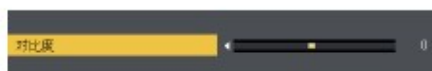
- 3) 按 <執行> 按鈕。
顯示子功能表，子功能表專案可選。



- 4) 按 as 選擇所需的子功能表項目，qw 或 <執行> 按鈕更改或調整設置。按
每次按 qw 時，某些專案將按以下順序進行切換。



對於某些專案，qw 可顯示有條狀比例尺的個別調整畫面，按如下所示。



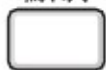
提示

顯示功能表螢幕時，〈功能表〉按鈕或〈返回〉按鈕可返回到上一級功能表螢幕。按某些功能表項目目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。無法調整或使用的功能表項目目用灰色字元顯示，且無法選中這些功能表項目目。取決於輸入信號，[DIGITAL CINEMA REALITY] 和 [幀鎖定] 可能不會顯示。某些功能表項目目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，個別調整畫面將自動消失。關於功能表項目目，請參閱“主選單” 第 45 頁）“子功能表” 第 46 頁）（和（。

將調整值重置為出廠默認設置

如果按遙控器上的〈預設〉按鈕，在功能表項目目中調整的值將還原為出廠默認設置。

默认



按鈕

- 1) 按遙控器上的〈預設〉按鈕。

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。若要將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 76 頁）（。即使按〈預設〉按鈕，某些專案也無法重置為出廠默認設置。請對各項目進行手動調整。

主選單

主選單包含以下7個專案。
選中主功能表項目目後，便會進入子功能表選擇畫面。

主功能表項目目		頁碼
	[圖像]	48
	[位置]	53
	[語言]	58
	[顯示方式選項]	59
	[投影機設置]	65
	[安全]	72
	[網路]	75

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]	48
[對比度]	[0]	48
[亮度]	[0]	49
[彩色] *1	[0]	49
[色度] *1	[0]	49
[銳度]	[8]	49
[色溫設定]	[默認]	50
[光圈]	[關]*2	50
[高級選單]	[]	51
[強亮感應]	[自動]	51
[DIGITAL CINEMA REALITY]	[關]	51
*3 [降噪]	[關]	51
[電視制式] *3	[自動]	52
[RGB/YCbPr]/[RGB/YCbCr] *4	[自動]	

*1 僅適用於動態圖像輸入信號。

*2 取決於輸入信號。

*3 僅適用於選擇 <S-視頻輸入> / <視頻輸入> 端子時。

*4 僅適用於選擇 <電腦 1 輸入> / <HDMI 輸入> 端子時。

提示

圖像模式不同，出廠預設設置也會有所不同。

[位置]

子功能表項目	出廠默認設置	頁碼
[即時梯形矯正]	[開]	53
[梯形矯正]	-	53
[移位]	-	55
[點時鐘]*1	[0]	55
[時鐘相位]*1	[0]	55
[OVER SCAN]	-	56
[寬高比]	-	57
[幀鎖定]*1	[關]	

*1 僅適用於靜態圖像輸入信號。

語言 []

詳情請參見 (第 58 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]	-	59
[HDMI信號振幅]	[自動]	60
[CLOSED CAPTION設定]	-	60
[螢幕設定]*1	-	61
[開機LOGO顯示]	[默認LOGO]	61
[自動設置模式]	[自動]	61
[信號搜索]	[開]	62
[背景色]	[藍]	62
[寬幅模式]	-	62
[SXGA模式]	-	62
[演示計數器]	-	64
[P IN P]*1	-	64
[其它功能]		

*1 僅適用於PT-VW350

[投影機設置]



子功能表項目	出廠默認設置	頁碼
[狀態]	-	65
[COMPUTER2 輸入輸出選擇]	[電腦 2 輸入]	65
[投影機ID]	[全部]	66
[開機狀態選擇]	[上次關機狀態]	66
[投影方法]	[正投/地裝]	66
[高原模式]	[關]	67
[燈泡功率]	[普通]	67
[節能模式管理]	-	68
[仿效]	[默認]	69
[功能按鈕]	-	69
[音訊設定]	-	71
[測試模式]	-	71
[濾網計數]	-	71
[初始化]		

[安全]



子功能表項目	出廠默認設置	頁碼
[密碼]	[關]	72
[密碼修改]	-	72
[文本設置]	[關]	73
[文本修改]	[-]	73
[選單鎖定]	[關]	73
[功能表鎖定密碼]	[-]	73
[控制設備安裝]	[-]	74

[網路]



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

提示

某些功能表項目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項目目用灰色字元顯示，且無法選中這些功能表項目目。
 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“瀏覽功能表” 第 44 頁）（。
選擇項目後， asqw 進行設置。按



[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 as 選擇〔圖像模式〕。
- 2) 按 qw 或 <執行> 按鈕。
f 隨即顯示〔圖像模式〕個別調整螢幕。
- 3) 按 qw 切換項目。
f 每次按按鈕都會切換專案。

[視頻圖像]	圖像變為適合一般的動態圖像。
[標準]	在光線較亮的場所使用光輸出得到最大化。
[黑板]	圖像變為適合在黑板上投影。
[白板]	圖像變為適合在白板上投影。
[影院]*1	圖像變為適合動態圖像來源。
[自然]*2	圖像變得適合在光線暗的場所使用。

*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。

[對比度]

可以調整顏色的對比度。

- 1) 按 as 選擇〔對比度〕。
- 2) 按 qw 或 <執行> 按鈕。
f 隨即顯示〔對比度〕個別調整螢幕。
- 3) 按 qw 調整等級。

操作	調整內容	調整範圍
按 w 按鈕。	螢幕和圖像顏色變得更亮。	-32 ~ +32
按 q 按鈕。	螢幕和圖像顏色變得更暗。	

注意

如需調整〔亮度〕〔對比度〕 請先調整和，〔亮度〕。

[亮度]

可以調整投影圖像的較暗（黑色）部分。

- 1) 按 **as** 選擇〔亮度〕。
- 2) 按 **qw** 或 <執行> 按鈕。
隨即顯示〔亮度〕個別調整螢幕。
- 3) 按 **qw** 調整等級。

操作	調整內容	調整範圍
按 w 按鈕。	畫面的較暗（黑色）部分變亮。	-32 ~ +32
按 q 按鈕。	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 **as** 選擇〔彩色〕。
- 2) 按 **qw** 或 <執行> 按鈕。
隨即顯示〔彩色〕個別調整螢幕。
- 3) 按 **qw** 調整等級。

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

[色度]

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

可以調整投影圖像的膚色。

- 1) 按 **as** 選擇〔色度〕。
- 2) 按 **qw** 或 <執行> 按鈕。
隨即顯示〔色度〕個別調整螢幕。
- 3) 按 **qw** 調整等級。

操作	調整內容	調整範圍
按 w 按鈕。	調整膚色使其逐漸變為綠色。	-32 ~ +32
按 q 按鈕。	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 **as** 選擇〔銳度〕。
- 2) 按 **qw** 或 <執行> 按鈕。
隨即顯示〔銳度〕個別調整螢幕。
- 3) 按 **qw** 調整等級。

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

提示

當 [強光感應] 設為 [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 **as** 選擇〔色溫設定〕。
- 2) 按 **qw** 或 <執行> 按鈕。
隨即顯示〔色溫設定〕個別調整螢幕。
- 3) 按 **qw** 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

〔默認〕	出廠默認設置。
〔高〕	白色部分變為偏藍的圖像。當投影畫面中的白色部分變為偏紅時，選擇此選項。
〔低〕	白色部分變為偏紅的圖像。當投影畫面中的白色部分變為偏藍時，選擇此選項。

[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 **as** 選擇〔光圈〕。
- 2) 按 **qw** 或 <執行> 按鈕。
隨即顯示〔光圈〕個別調整螢幕。
- 3) 按 **qw** 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

〔關〕	沒有校正。
〔開〕	修正光圈。

[高級選單]

可以進行更高級的圖像調整。

- 1) 按 **as** 選擇〔高級功能表〕。
- 2) 按 <執行> 按鈕。
隨即顯示〔高級功能表〕螢幕。
- 3) 按 **as** 在〔對比度 R〕〔亮度 B〕之間選擇項目。
- 4) 按 **qw** 或 <執行> 按鈕。
隨即顯示專案個別調整螢幕。
- 5) 按 **qw** 調整數值。

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

[強光感應]

即使在較亮的光線下投影圖像，使用者也可以將圖像調節為最佳亮度。

- 1) 按 **as** 選擇 [強光感應]。
- 2) 按 **qw** 或 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [強光感應] 個別調整螢幕。
- 3) 按 **qw** 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

[自動]	啟用 [強光感應] 的自動矯正。亮度感測器檢測周圍環境的亮度，並對圖像的逼真度進行自動校正。
[開]	啟用 [強光感應]。
[關]	取消 [強光感應]。

提示

當 [投影機設置] 功能表 → [投影方法] 設置為 [背投 / 地裝] [背投 / 吊裝] [強光感應] 或時，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用此功能起效。

525i (480i)、625i (576i)、1125 (1080)/60i、1125 (1080)/50i、S-視訊訊號、視訊訊號。

- 1) 按 **as** 選擇 [DIGITAL CINEMA REALITY]。
- 2) 按 **qw** 或 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [DIGITAL CINEMA REALITY] 個別調整螢幕。
- 3) 按 **qw** 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

[關]	取消 [DIGITAL CINEMA REALITY]。
[開]	啟用 [DIGITAL CINEMA REALITY]。

[降噪]

(僅適用於選擇 <S-視頻輸入> / <視頻輸入> 端子時)

在輸入畫質變差且圖像信號中出現噪點時，可以降噪。

- 1) 按 **as** 選擇 [降噪]。
- 2) 按 **qw** 或 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [降噪] 個別調整螢幕。
- 3) 按 **qw** 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

[關]	取消 [降噪]。
[開]	啟用 [降噪]。

注意

當為輸入信號設置此項且噪點較低時，圖像可能與其原始圖像有所不同。在這種情況下，請將其設為 [關]。

[電視制式]

(僅適用於選擇 <S-視頻輸入> / <視頻輸入> 端子時)

本投影機將自動檢測輸入信號，但當輸入信號不穩定時，可以手動設置顏色系統。設置與輸入信號相匹配的顏色系統。

- 1) 按 **as** 選擇 [電視制式]。

- 2) 按 **qw** 或 <執行> 按鈕。

隨即顯示 [電視制式] 個別調整螢幕。

- 3) 按 **qw** 選擇系統格式。

每次按按鈕都會切換專案。

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 **as** 選擇 [RGB/YPbPr] 或 [RGB/YCbCr]。

- 2) 按 **qw** 或 <執行> 按鈕。

隨即顯示 [RGB/YPbPr] 或 [RGB/YCbCr] 個別調整螢幕。

- 3) 按 **qw** 切換項目。

每次按按鈕都會切換專案。

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

當選擇 <電腦 1 輸入> 端子時

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> 端子時

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]。

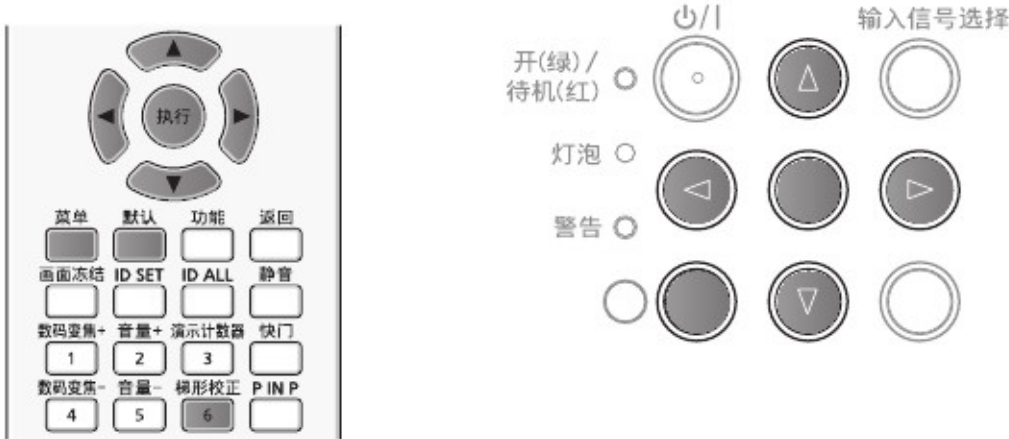
提示

有關信號詳情，請參閱“相容信號一覽表”(第 107 頁)。

根據連接的設備，信號選擇可能不能正常運作。

[位置] 選單

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“瀏覽功能表”（第 44 頁）（。f 選擇項目後， asqw 進行設置。按



[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 as 選擇〔即時梯形矯正〕。
- 2) 按 qw 或 <執行> 按鈕。
隨即顯示〔即時梯形矯正〕個別調整螢幕。
- 3) 按 qw 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

〔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。

提示

當 [投影機設置] 功能表中的 [投影方法] 設置為 [正投/吊裝] 或 [背投/吊裝] 時，[即時梯形矯正] 功能不可用。

[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 as 選擇 [梯形矯正]。
- 2) 按 <執行> 按鈕。
隨即顯示〔梯形矯正〕螢幕。
- 3) 按 as 選擇一項進行調整。

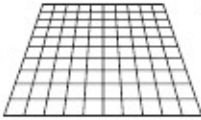
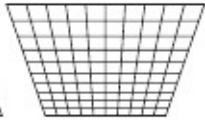
〔梯形矯正〕	當投影圖像的梯形失真時調節。
〔角矯正〕	當投影圖像的四個角扭曲時調節。

[梯形矯正]

- 1) 按 as 選擇 [梯形矯正]。
- 2) 按 <執行> 按鈕。
隨即顯示〔梯形矯正〕螢幕。
- 3) 按 as 選擇 [梯形矯正]。
- 4) 按 <執行> 按鈕。

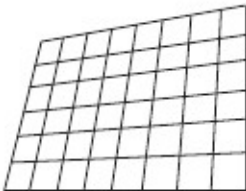
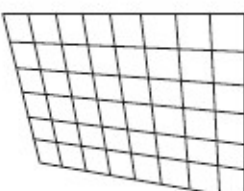
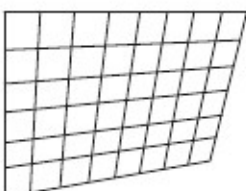
隨即顯示〔梯形矯正〕個別調整螢幕。

- 5) 按 **asqw** 調整專案。

項目	操作	調整內容		調整範圍
[水準]	按 w 按鈕。	右邊將變小。		-60 ~ +60
	按 q 按鈕。	左邊將變小。		
[垂直]	按 a 按鈕。	上部將變小。		-80 ~ +80
	按 s 按鈕。	下部將變小。		

[角矯正]

- 1) 按 **as** 選擇 [角矯正]。
- 2) 按 <執行> 按鈕。
f 隨即顯示〔梯形矯正〕螢幕。
- 3) 按 **as** 選擇 [角矯正]。
- 4) 按 <執行> 按鈕。
f 隨即顯示〔角矯正〕螢幕。
- 5) 按 **as** 選擇一項進行調整，然後按 <執行> 按鈕。
f 隨即顯示〔角矯正〕個別調整螢幕。
- 6) 按 **asqw** 調整。

[角矯正]			
[左上]	[右上]	[左下]	[右下]
			

提示

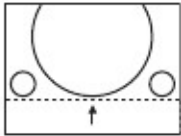
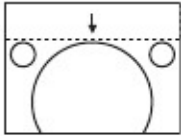
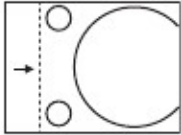
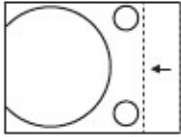
〔梯形矯正〕或〔角矯正〕的設定值是有效的。〔梯形矯正〕或〔角矯正〕調整完成後，當用戶調整另一個調整後的值將被復位。當顯示〔梯形矯正〕或〔角矯正〕螢幕時，按遙控器上的 <梯形校正> 按鈕，就會切換到下一個調整螢幕。當顯示〔角矯正〕個別調整螢幕時，<執行> 按鈕也可以顯示下一個角的個別調整螢幕。按可使用〔梯形矯正〕調整在垂直方向上最多更正 $\pm 40^\circ$ 的傾斜度，在水準方向上最多更正 $\pm 30^\circ$ 的傾斜度。但是，圖像品質會變差，且很難通過更多矯正進行聚焦。以最小校正安裝投影機。當用〔梯形矯正〕進行各種調整時，螢幕尺寸也會改變。圖像尺寸的寬高比可能會根據矯正的情況改變。

[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 **as** 選擇 [移位]。
- 2) 按 **<執行>** 按鈕。
隨即顯示 [移位元] 個別調整螢幕。
- 3) 按 **asqw** 調整位置。

方向	操作	調整內容	
垂直（上下）調整	按 a 按鈕。	圖像位置向上移動。	
	按 s 按鈕。	圖像位置向下移動。	
水準（左右）調整	按 w 按鈕。	圖像位置向右移動。	
	按 q 按鈕。	圖像位置向左移動。	

提示

不同的輸入信號，如果 [移位] 的調整超過輸入信號的有效調整範圍，圖像的位置不會改變。請在有效的調整範圍內調整 [移位]。

[點時鐘]

(僅用於電腦 (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。

條紋圖案的投影可能會導致環狀圖案（噪點）調整使得干擾量達到最小值。。使用者可以調整圖像的點時鐘。

- 1) 按 **as** 選擇 [點時鐘]。
- 2) 按 **qw** 或 **<執行>** 按鈕。
隨即顯示 [點時鐘] 個別調整螢幕。
- 3) 按 **qw** 調整數值。
調整數值是 [-32] ~ [+32]。

注意

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 **as** 選擇 [時鐘相位]。
- 2) 按 **qw** 或 **<執行>** 按鈕。
隨即顯示 [時鐘相位] 個別調整螢幕。

- 3) 按 **qw** 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 **as** 選擇 [OVER SCAN]。
- 2) 按 **qw** 或 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [OVER SCAN] 個別調整螢幕。
- 3) 按 **qw** 調整等級。
調整數值是 [0] ~ [+3]。

提示

不適用於靜態圖像電腦 (RGB) 信號和靜止圖像 HDMI 信號。

[寬高比]

使用者可以調整圖像的寬高比。
在通過 [螢幕設定] 選定的螢幕範圍之內切換寬高比，請先設置 [螢幕設定]。(第 61 頁)
[螢幕設定] 僅適用於 PT-BW400C。

- 1) 按 **as** 選擇 [寬高比]。
- 2) 按 **qw** 或 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [寬高比] 個別調整螢幕。
- 3) 按 **qw** 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

[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 : 來顯示圖像。 ⁹ 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]	使用螢幕的完整寬度顯示圖像。如果信號的寬高比在垂直方向上長於在 [螢幕格式] ^{*4} 中選擇的螢幕寬高比，顯示的圖像將缺少頂部和底部。
[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螢幕的要長時，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 標準信號是指寬高比為 4 : 或 5 : 的輸入信號。³⁴

*3 寬屏信號是指寬高比為 16 : 16 : 或 15 : 的輸入信號。10、99

*4 [螢幕格式] 僅適用於 PT-BW400C。

提示

當選擇 [自動] 時，圖像尺寸切換異常。使用者可以根據輸入信號，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）：圖像投影到寬屏上，^{4 3}圖像周圍可能會發生變形或者部分無法看到。請在 4 : 的寬高比模式下投3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 **as** 選擇 [幀鎖定]。
- 2) 按 **qw** 或 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [幀鎖定] 個別調整螢幕。
- 3) 按 **qw** 切換 [幀鎖定]。
每次按按鈕都會切換專案。

[關]	取消〔幀鎖定〕。
[開]	啟用〔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“瀏覽功能表”（第 44 頁）。

按 **as** 選擇一種語言，並按 <執行> 按鈕進行設置。



[語言]

使用者可以選擇顯示功能表中的語言。



各種功能表、設置、調整螢幕、控制按鈕的名稱等，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、哈薩克語、越南語、中文、韓語、日語和泰國語。

提示

在預設情況下以及在執行〔投影機設置〕〔初始化〕（第 71 頁）投影機的螢幕顯示語言設置為中文。中的（時，

[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“瀏覽功能表” 第 44 頁）（。
選擇項目後， asqw 進行設置。按



[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 as 選擇 [顯示功能表]。
- 2) 按 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [顯示功能表] 螢幕。
- 3) 按 as 選擇 [輸入嚮導]。
- 4) 按 qw 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

[具體]	圖形化地顯示輸入端和輸入信號的名稱。
[關]	取消輸入嚮導。
[簡單]	顯示輸入端和輸入信號的名稱。

[選單位置]

設置功能表螢幕（OSD）的位置。

- 1) 按 as 選擇 [顯示功能表]。
- 2) 按 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [顯示功能表] 螢幕。
- 3) 按 as 選擇 [功能表位置]。
- 4) 按 qw 切換項目。
每次按按鈕都會如下切換專案：
[中心] → [左上] → [右上] → [左下] → [右下] → [中心] → ...

[警告資訊]

設置顯示/隱藏警告資訊。

- 1) 按 as 選擇 [顯示功能表]。
- 2) 按 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [顯示功能表] 螢幕。

3) 按 **as** 選擇 [警告資訊]。

4) 按 **qw** 切換項目。

每次按按鈕都會切換專案。

[關]	隱藏警告資訊。
[開]	顯示警告資訊。

[HDMI 信號振幅]

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

1) 按 **as** 選擇 [HDMI信號振幅]。

2) 按 **qw** 切換項目。

每次按按鈕都會切換專案。

[自動]	自動設置信號振幅。
[64-940]	當外部設備（例如藍光播放機）HDMI 端子連接到 <HDMI 輸入> 端子時進行選擇。的
[0-1023]	當外部設備（例如電腦）DVI 端子輸出通過轉換電纜或類似電纜連線到 <HDMI 輸入> 端子時進行選的擇。 也可以當電腦或其他設備的 HDMI 端子輸出連接到 <HDMI 輸入> 端子時進行選擇。

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。

當輸入為 30 比特時，顯示的信號等級為假定值。

[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 **as** 選擇 [CLOSED CAPTION 設定]。

2) 按 <執行> 按鈕。

隨即顯示 [CLOSED CAPTION設定] 螢幕。

3) 按 **as** 選擇 [CLOSED CAPTION]。

4) 按 **qw** 切換項目。

每次按按鈕都會切換專案。

[關]	隱藏隱藏式字幕。
[開]	顯示隱藏式字幕。

當選擇 [開]，繼續執行步驟5)。

5) 顯示確認畫面時，請選擇 [執行]，並按 <執行> 按鈕。

設置隱藏式字幕模式

1) 按 **as** 選擇 [CLOSED CAPTION 設定]。

2) 按 <執行> 按鈕。

隨即顯示 [CLOSED CAPTION 設定] 螢幕。

3) 按 **as** 選擇 [方式]。

4) 按 **qw** 切換項目。

每次按按鈕都會切換專案。

[CC1]	顯示 CC1 資料。
[CC2]	顯示 CC2 資料。
[CC3]	顯示 CC3 資料。
[CC4]	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，用於顯示視訊訊號的文本資訊。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 73 頁) [開] 也不會顯示安全消息。(設為，顯示功能表螢幕時，不顯示隱藏式字幕。

[螢幕設定]

(僅適用於 PT-VW350)

設置螢幕尺寸。

更改投影圖像的寬高比時，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。

- 1) 按 as 選擇 [螢幕設定]。
- 2) 按 <執行>。
隨即顯示 [螢幕設定] 螢幕。
- 3) 按 as 選擇 [螢幕格式]。
- 4) 按 qw 切換 [螢幕格式] 專案。
每次按按鈕都會切換專案。

[螢幕格式]	描述	選擇 [螢幕位置] 時的範圍
[16:10]	投影寬高比為 16:10。	無法調整。
[16:9]	投影寬高比為16:9。	調整垂直位置。

- 5) 按 as 選擇 [螢幕位置]。
如果將 [螢幕格式] 設置為 [16:10]，則無法調整 [螢幕位置]。
- 6) 按 qw 調整 [螢幕位置]。
每次按按鈕都會切換專案。

[高]	寬高比為16:9 的圖像將在頂部顯示。
[中]	寬高比為16:9 的圖像將在中心顯示。
[低]	寬高比為16:9 的圖像將在底部顯示。

[開機 LOGO 顯示]

設置打開電源時的徽標顯示。

- 1) 按 as 選擇 [開機 LOGO 顯示]。
- 2) 按 qw 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

[默認LOGO]	顯示 Panasonic 徽標。
[用戶LOGO]	顯示使用者註冊的圖像。
[關]	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 [使用者 LOGO] 圖像，請使用附送的 CD-ROM 中包含的“LOGO 傳輸軟體”。

如果用戶沒有註冊 [使用者 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或控制台上的 <自動設置> 按鈕。

- 1) 按 as 選擇 [自動設置模式]。
- 2) 按 qw 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

[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> 按鈕時，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端子並設置功能轉換。

1) 按 **as** 選擇 [信號搜索]。

2) 按 **qw** 切換項目。

每次按按鈕都會切換專案。

[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]，按遙控器上或控制台上的 <自動設置> 按鈕時，此功能會自動檢測信號輸入端子並轉換。

[背景色]

設置在沒有信號輸入時投影畫面的顯示。

1) 按 **as** 選擇 [背景色]。

2) 按 **qw** 切換項目。

每次按按鈕都會切換專案。

[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]	顯示使用者註冊的圖像。

提示

若要創建 / 註冊 [使用者 LOGO] 圖像，請使用附送的 CD-ROM 中包含的“LOGO 傳輸軟體”。

如果用戶沒有註冊 [使用者 LOGO] 圖像，即使 [背景色] 被設置為 [使用者 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 **as** 選擇 [寬幅模式]。

2) 按 **qw** 切換項目。

每次按按鈕都會切換專案。

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

2) 按 **qw** 切換項目。

每次按按鈕都會切換專案。

[SXGA]	一般設定。
[SXGA+]	畫面邊緣被剪切時，請設置此項。

[演示計數器]

設置和操作演示計數器功能。

1) 按 **as** 選擇 [演示計數器]。

2) 按 <執行> 按鈕。

隨即顯示 [演示計數器] 螢幕。

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

設置 [方式]

1) 按 **as** 選擇[方式]。

2) 按 **qw** 切換項目。

每次按按鈕都會切換專案。

[計時]	顯示自計數開始的執行時間。
[倒計時]	顯示 [計時器] 預設時間的剩餘時間。

設置倒計時計時器

1) 按 **as** 選擇 [計時器]。

2) 按 **qw** 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 **as** 選擇項目。

[開始]	開始計時。
[停止]	停止計時。
[重新開始]	恢復計時。
[初始狀態]	重置計數。

2) 按 **<執行>** 按鈕。

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角。

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角。

提示

使用者也可以按遙控器上的 **<演示計數器>** 按鈕來使用演示計數器功能。 第 40 頁) (如果顯示了剩餘時間或使用時間，[安全] 功能表 → [文本設置] (第 73 頁) 當設置為 [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] 裡設置的時間。設置 [計時] 時，計時器順時針旋轉；設置 [倒計時] 時，計時器逆時針旋轉。

終止演示計數器

1) 按 **as** 選擇 [演示計數器]。

2) 按 **<執行>** 按鈕。

隨即顯示 [演示計數器] 螢幕。

3) 按 **as** 選擇 [退出]。

4) 按 **<執行>** 按鈕。

[P IN P]

(僅適用於PT-VW350)

在主畫面中定位較小且獨立的副畫面，以同時投影兩幅圖像。

- 1) 按 **as** 選擇 **[P IN P]**。
- 2) 按 **<執行>** 按鈕。
隨即顯示 **[P IN P]** 螢幕。

[模式]

- 1) 按 **as** 選擇 **[模式]**。
- 2) 按 **qw** 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

[關]	P IN P 功能不可用。
[並排]	副畫面在主畫面旁邊顯示。
[P IN P]	副畫面在主畫面內顯示。

[子畫面尺寸]

如果將 **[模式]** 設置為 **[P IN P]**，可以改變副畫面的尺寸。

- 1) 按 **as** 選擇 **[子畫面尺寸]**。
- 2) 按 **qw** 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

[小]	子畫面尺寸為小（螢幕解析度的 30% ）。
[中]	子畫面尺寸為中（螢幕解析度的 40% ）。
[大]	子畫面尺寸為大（螢幕解析度的 50% ）。

[子畫面位置]

如果將 **[模式]** 設置為 **[P IN P]**，可以改變副畫面的位置。

- 1) 按 **as** 選擇 **[子畫面位置]**。
- 2) 按 **qw** 切換項目。
每次按按鈕都會如下切換專案：
[右下] → **[左下]** → **[左上]** → **[右上]** → **[右下]** → ...

提示

對於某些輸入的信號或選擇的端子，**IN P**功能可能不可用。**P**有關詳情，請參看“雙畫面顯示組合清單” 第 106 頁）。（主畫面設置值會應用於圖像調整值，**[圖像模式]** 和 **[色溫設定]**。如

[其它功能]

使用者可以操作遙控器按鈕來代替功能表操作。

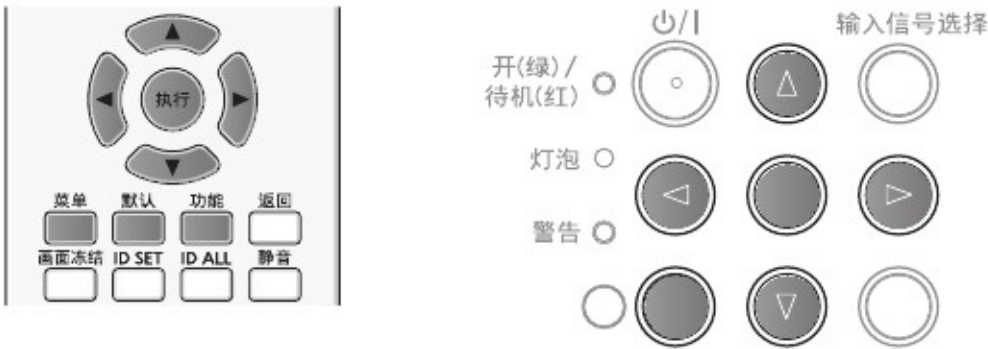
- 1) 按 **as** 選擇 **[其它功能]**。
- 2) 按 **<執行>** 按鈕。
隨即顯示 **[其它功能]** 螢幕。
- 3) 按 **as** 選擇一個項目。

[自動設置]	有關詳情，請參見“使用自動設置功能” 第 38 頁）（。
[畫面凍結]	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> 按鈕或 <畫面凍結> 按鈕可以取消此功能。
[快門]	當一段時間內不使用時，可以關閉音訊和圖像。按遙控器上的 <返回> 按鈕 或 <快門> 按鈕可以取消此功能。
[畫面放大]	有關詳情，請參見“使用畫面放大功能” 第 40 頁）（。

- 4) 按 **<執行>** 按鈕。

[投影機設置] 選單

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“瀏覽功能表”第 44 頁）（。選擇項目後， asqw 進行設置。按



[狀態]

使用者可以檢查投影機的使用狀態。

- 1) 按 as 選擇 [狀態]。
- 2) 按 <執行> 按鈕。
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 ET-LAV300C ₂)]	顯示本投影機更換燈泡元件的型號。
	[普通]	顯示當 [燈泡功率] 設為 [普通] 時燈泡運行的實際時間。
	[節能]	顯示當 [燈泡功率] 設為 [節能] 時燈泡運行的實際時間。
[序號]	[投影機]	顯示投影機的序號。

*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(粗略估算)	
$A \times 1 + B \times 5/7$	
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]

*2 選購燈泡組件的型號如有變更，恕不另行通知。

提示

如果你將不同於此型號（PT-VW350、PT-VX420）的投影機使用的燈泡元件安裝在此投影機或將此型號的投影機使用的燈泡元件用於其他型號的投影機，[狀態] 中顯示的 [使用時間] 不同於實際時間。在

[COMPUTER2 輸入輸出選擇]

設置是否使用 <電腦 2 輸入 / 1 輸出> 端子。

- 1) 按 as 選擇 [COMPUTER2 輸入輸出選擇]。
- 2) 按 qw 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

[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> 端子輸入的信號。

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 **as** 選擇 [投影機 ID]。
- 2) 按 **<執行>** 按鈕。
隨即顯示 [投影機 ID] 螢幕。
- 3) 按 **as** 選擇投影機 ID。
在 [全部] 和 [1] ~ [6] 之中選擇一個項目。

[全部]	在控制但未指定 ID 號時設置。
[1] ~ [6]	在指定並控制單個 ID 號時設置。

- 4) 按 **<執行>** 按鈕進行設置。
設置 [投影機 ID]。

提示

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。

當本機的 ID 號碼設置為 [全部] 時，即使遙控器有指定的 ID 號碼，也可以通過他操作本機。

當本機與多台投影機設置在同一場合並將遙控器的 ID 號碼與其他投影機的投影機 ID 號碼設置為 [全部] 時，則他們不能與其他 ID 號碼的本機分別被單獨控制。

請參閱“設置遙控器 ID 號” 第 42 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 **as** 選擇 [開機狀態選擇]。
- 2) 按 **qw** 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

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

如果螢幕顯示上下顛倒或倒置，請改變投影方法。

- 1) 按 **as** 選擇 [投影方法]。
- 2) 按 **qw** 切換投影方法。
每次按按鈕都會切換專案。

[正投/地裝]	安裝在桌子上並從正面投影。
[正投/吊裝]	使用吊裝支架（選購）安裝並從正面投影。
[背投/地裝]	安裝在桌子上並從背面投影（使用半透明螢幕）。
[背投/吊裝]	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 **as** 選擇 [高原模式]。
- 2) 按 **qw** 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

[關]	在海拔 1 400 m 593'）（4 以下使用投影機時選擇。
[高海拔1]	在海拔 1 400 m 593'） 2 000 m 562'）（4-（6 之間使用投影機時選擇。
[高海拔2]	在海拔 2 000 m 562'） 2 700 m 858'）（6-（8 之間使用投影機時選擇。

提示

在海拔 1 400 m 593') (4以下使用投影機時，設置為 [關]。在海拔 1 400 m 593') 2 000 m 562') (4- (6之間使用投影機時，設置為 [高海拔1]。在海拔 2 000 m 562') 2 700 m 858') (6- (8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 858') (8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，風扇的轉速加快，噪音變大。

[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 **as** 選擇 [燈泡功率]。

2) 按 **qw** 切換項目。

每次按按鈕都會切換專案。

[普通]	需要高亮度時選擇。
[節能]	不需要高亮度時選擇。

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] 而非 [普通]。

[節能模式管理]

此功能可根據運行狀態優化燈泡功率，從而達到降低功耗的目的。

1) 按 **as** 選擇 [節能模式管理]。

2) 按 <執行> 按鈕。

隨即顯示 [節能模式管理] 螢幕。

3) 按 **as** 選擇一個項目。

在步驟3) 中設置 [節能設定]

設置是否啟用 [環境亮度感應設定] [無信號時燈泡節能] [快門燈泡節能]、和三項功能。

提示

f 當 [燈泡功率] 設置為 [節能] 時，無法設置 [節能設定]。

4) 按 **qw** 切換 [節能設定]。

[開]	啟用節能設置。
[關]	禁用節能設置。

5) 按 **as** 選擇一個項目。

[環境亮度感應設定]	根據安裝位置的亮度調整燈泡功率。
[無信號時燈泡節能]	當無信號輸入時，降低燈泡功率。
[快門燈泡節能]	當 [快門] 設置為 [開] 降低燈泡功率。時，

6) 按 **qw** 切換項目。

f 每次按按鈕都會切換專案。

[開]	啟用以上設置。
[關]	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] 時。
- 燈泡點亮之後或者 [燈泡功率] 完成設置之後，等等。

當 [節能設定] 設置為 [關] [環境亮度感應設定] [無信號時燈泡節能] [快門燈泡節能] 時，、和不可用。

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 **as** 選擇 [電源控制]。
- 2) 按 **qw** 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

[關機]	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。
[關]	電源控制功能關閉。
[待機]	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。此時，如果重新輸入信號或按任意按鈕，投影機燈泡會開啟。

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 **as** 選擇 [計時器]。
- 2) 按 **qw** 設置計時器 - 120分鐘) (5。
f 每次按按鈕都會切換時間。

在步驟3) 中設置 [待機模式]

待機時設置動作模式。默認設置為 [節能] 此設置可在待機時保持較低的功耗。，如果待機期間使用網路功能和串列通信功能，則設置為 [普通]。

- 1) 按 **as** 選擇 [待機模式]。
- 2) 按 **qw** 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

[節能]	選擇此項可在待機時減少功耗。
[普通]	選擇此項可在待機時使用網路功能和串列通信功能。
[網路]	選擇此項可在待機時減少功耗且可通過有線局域網或串列通信功能使用網路喚醒功能操作投影機。

提示

如果 [待機模式] 設置為 [節能] 當投影機待機時，，使用者不可用使用網路功能。且某些 RS-232C 協定命令無法使用。
當設置為 [節能] 時，與設置為 [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] 時，與設置為 [普通] 時相比，待機時減少功耗。
如果 [待機模式] 設置為 [網路] 時，在局域網功能的網路喚醒功能運作 60 秒之內，可以繼續使用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] 第 71 頁) [待機模式] 設置也不能恢復到出廠設置。(，

[仿效]

在某台電腦上通過 <串口輸入> 端子控制投影機時，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 **as** 選擇 [仿效]。
- 2) 按 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [仿效] 螢幕。
- 3) 按 **as** 選擇一個項目。

[默認]	BW400C、BX430C、BX431C、B575NC、BW535NC、BX655NC、B570C、BW530C、BX650C、BX620C、BX621C、SL69C系列、SLW75C系列、SLX72C系列、SLW65C系列、SLX62C系列、SL77C系列、SLW83C系列、SLX80C系列、SLX75C系列、BX425NC、BW370C、BX420C、BX410C、FR30C、FR470C、FRW430C、FR370C、FRW330C
[FD350]	FD350
[FD400]	FD400
[FD/FDW500 系列]	FD570 系列、FDW510 系列、FD560 系列、FDW500 系列、FD500 系列
[FD/W/600 系列]	FD87C 系列、FDW84C 系列、FDX91C 系列、FD77C 系列、FDW73C 系列、FDX81C 系列、FDW83 系列、FDX90 系列、FD685 系列、FD680 系列、FD675 系列、FD670 系列、FDW635 系列、FDW630 系列、FD605 系列、FD600 系列、FD550 系列、FD47、FDW43、FDX40
[L730 系列]	U1X91、U1S91
[L780 系列]	P1X200NT、P1X200、P1X100
[L735 系列]	U1X92
[L785 系列]	P1X300
[F/W 系列]	PX900 系列、PW880NT、PX800 系列、PX700 系列、BX300、BX200NT、BX100NT

[LB/W 系列]	UX30 系列、X30 系列、UX30 系列、X20 系列、UX10 系列、X20ST、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
[E570 系列]	SL67C 系列、SLW73C 系列、SLW63C 系列、SLX70C 系列、SLX60C 系列、SL66C

- 4) 按 <執行> 按鈕。

[功能按鈕]

顯示指定給遙控器上的 <功能> 按鈕的功能。還可以取消指定的設置。

取消 <功能> 按鈕的指定功能

- 1) 按 as 選擇 [功能按鈕]。
- 2) 按 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [功能按鈕] 螢幕。
- 3) 按 <執行> 按鈕。
- 4) 當顯示確認資訊時，選擇 [執行] 並且按 <執行> 按鈕。

提示

使用者也可以通過以下方式取消指定的設置：顯示幕幕功能表，選擇要取消的功能表項目目（主功能表、子功能表或詳細功能表）然後按 <功能> 按，鈕至少三秒鐘。

[音訊設定]

用戶可以執行更詳細的音訊設定。

調整音量

- 1) 按 as 選擇 [音訊設定]。
- 2) 按 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [音訊設定] 螢幕。
- 3) 按 as 選擇 [音量]。
- 4) 按 qw 調整等級。

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

設置靜音

- 1) 按 as 選擇 [音訊設定]。
- 2) 按 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [音訊設定] 螢幕。
- 3) 按 as 選擇 [靜音]。
- 4) 按 qw 切換項目。

[關]	音訊輸出。
[開]	無音訊輸出。

在待機模式下設置音訊輸出

- 1) 按 as 選擇 [音訊設定]。
- 2) 按 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [音訊設定] 螢幕。
- 3) 按 as 選擇 [待機時輸出]。

- 4) 按 **qw** 切換 [待機時輸出]。

每次按按鈕都會切換專案。

[關]	在待機模式下取消音訊輸出。
[開]	當 [待機模式] 設置為 [普通] 時，在待機模式下啟用音訊輸出。此時，按遙控器上的 <音量 -> 按鈕 / <音量 +> 按鈕或者按控制台上的 qw 調整音量。

提示

當 [節能模式管理] → [待機模式] 設置為 [節能] 第 68 頁) 即使 [待機時輸出] 設置為 [開]，(時，音訊無法在待機模式下輸出。

設置音訊輸入選擇

為輸入信號選擇音訊輸入端子。

- 1) 按 **as** 選擇 [音訊設定]。
- 2) 按 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [音訊設定] 螢幕。
- 3) 按 **as** 選擇 [音訊輸入選擇] 中的項目。

[電腦 1]	選擇 [電腦 1] 輸入時，設置其音訊輸出。
[電腦 2]	選擇 [電腦 2] 輸入時，設置其音訊輸出。
[視頻]	選擇 [視頻] 輸入時，設置其音訊輸出。
[S-視頻]	選擇 [S-視頻] 輸入時，設置其音訊輸出。
[HDMI]	選擇 [HDMI] 輸入時，設置其音訊輸出。

- 4) 按 **qw** 切換項目。

每次按按鈕都會切換專案。

[電腦 1]	在 [音訊輸入 1]、[音訊輸入 2] 或者 [音訊輸入 3] 中選擇一項。
[電腦 2]	在 [音訊輸入 1]、[音訊輸入 2] 或者 [音訊輸入 3] 中選擇一項。
[視頻]	在 [音訊輸入 1]、[音訊輸入 2] 或者 [音訊輸入 3] 中選擇一項。
[S-視頻]	在 [音訊輸入 1]、[音訊輸入 2] 或者 [音訊輸入 3] 中選擇一項。
[HDMI]	在 [HDMI音訊輸入]、[音訊輸入 1]、[音訊輸入 2] 或者 [音訊輸入 3] 中選擇一項。

提示

當 [麥克] 設為 [開]，[音訊輸入 2] 無法選擇。

當 [麥克] 設為 [開]，即使選擇 [音訊輸入 2]，還是會自動變為 [音訊輸入 1]。

使用麥克風功能

- 1) 按 **as** 選擇 [音訊設定]。
- 2) 按 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [音訊設定] 螢幕。
- 3) 按 **as** 選擇 [麥克]。
- 4) 按 **qw** 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

[關]	取消麥克風功能。
[開]	<音訊輸入 2> 端子切換到麥克輸入。

- 5) 按 **as** 選擇 [麥克音量]。
- 6) 按 **qw** 調整等級。

操作	調整內容	調整範圍
按 w 按鈕。	增加麥克風混合增益。	0 ~ 63
按 q 按鈕。	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。

當連接音訊信號到 <音訊輸入 2 (麥克輸入) 端子時，>如果麥克風功能設為 [開]，根據 [麥克音量] 的設定值會突然輸出響亮的聲音。

當 [麥克] 設為 [開] 時，即使無信號輸入、快門功能啟用、畫面凍結功能啟用或電源控制功能啟用時，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 **as** 選擇 [測試模式]。

2) 按 **<執行>** 按鈕。

隨即顯示帶有 [改變測試模式] 個別調整螢幕的測試模式。

3) 按 **qw** 切換項目。

每次按按鈕都會切換專案。

全白 → 彩條 → 在黑色背景上的白色十字 → 在白色背景上的黑色十字 → 交叉陰影線 → 全白 → ...

如果按 **<功能表>** 按鈕或者 **<返回>** 按鈕，將會退出測試模式並返回 [投影機設置] 的子功能表。

提示

初始設置是全白。如果分配到了 **<功能>** 按鈕，初始螢幕是交叉陰影線。

[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 **as** 選擇 [濾網計數]。

2) 按 **<執行>** 按鈕。

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]	當使用者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 **as** 選擇 [計時器]。

2) 按 **qw** 切換計時器設置。

每次按按鈕都會切換專案。

[關] → [1000 小時] → [2000 小時] → [3000 小時] → [4000 小時] → [5000 小時] → [6000 小時] → [7000 小時]

[濾網計數器復位]

1) 按 **as** 選擇 [濾網計數器復位]。

2) 按 **<執行>** 按鈕。

隨即顯示 [濾網計數器重定] 螢幕。

3) 按 **qw** 選擇 [執行]，再按 **<執行>** 按鈕。

[初始化]

恢復各項設置值到出廠默認設置。

1) 按 **as** 選擇 [初始化]。

2) 按 **<執行>** 按鈕。

隨即顯示 [初始化] 螢幕。

3) 按 **qw** 選擇 [執行]，再按 **<執行>** 按鈕。

隨即顯示 [正在初始化...] 螢幕後，緊接著顯示 [關閉電源] 確認資訊。

4) 按 **<執行>** 按鈕。

此時所有的其他按鈕的操作都是無效的。

下次啟動投影機時，會顯示 [初始設置] (顯示語言) 的螢幕。

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，[待機模式]、[仿效]、[濾網計數] 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] 選單

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“瀏覽功能表”第 44 頁）。

初次使用本投影機時

初始密碼：依次按 **awsqawsq**，然後按 <執行> 按鈕。

選擇項目後，**asqw** 進行設置。按



注意

選擇〔安全〕功能表並按 <執行> 按鈕時，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“□”形式顯示在螢幕上。

輸入錯誤密碼時，錯誤資訊會顯示在螢幕上。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台或遙控器上的電源 v 按鈕。

1) 按 **as** 選擇〔密碼〕。

2) 按 **qw** 切換項目。

每次按按鈕都會切換專案。

〔關〕	禁用安全密碼輸入。
〔開〕	啟用安全密碼輸入。

提示

〔密碼〕的出廠預設設置是〔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〕，關閉電源且從電源插座拔下電源插頭後，會啟用密碼。

[密碼修改]

更改密碼。

1) 按 **as** 選擇〔密碼修改〕。

2) 按 <執行> 按鈕。

隨即顯示〔密碼修改〕螢幕。

3) 按 **asqw** 或數位按鈕 (<1>-<6>) 設置密碼。

最多可設置為 8 位。

4) 按 <執行> 按鈕。

5) 再次輸入密碼進行確認。

6) 按 <執行> 按鈕。

提示

輸入的密碼將會以“□”形式顯示在螢幕上。
 當輸入錯誤的密碼時，會顯示錯誤資訊。請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密碼。請諮詢經銷商瞭解初始化方法。

[文本設置]

在投影圖像上疊加安全資訊（文本）。

- 1) 按 **as** 選擇 [文本設置]。
- 2) 按 **qw** 切換項目。

每次按按鈕都會切換專案。

[關]	禁用文本設置。
[開]	啟用文本設置。

[文本修改]

啟用文本顯示時，〔文本設置〕在中選擇〔開〕可更改顯示的文本。

- 1) 按 **as** 選擇 [文本修改]。
- 2) 按 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [文本修改] 螢幕。
- 3) 按 **asqw** 選擇文字，<執行> 按鈕確定輸入。按
- 4) 按 **asqw** 選擇 [執行]，再按 <執行> 按鈕。
文本已更改。

[選單鎖定]

使用 <功能表> 按鈕顯示功能表，並設置是否要啟用功能表操作。

- 1) 按 **as** 選擇 [功能表鎖定]。
- 2) 按 **qw** 切換項目。

每次按按鈕都會切換專案。

[關]	解鎖功能表操作。
[開]	鎖定功能表操作。

提示

將〔功能表鎖定〕〔開〕如果輸入了錯誤的密碼，設為後，將無法操作 <功能表> 按鈕。
 採購時或〔初始化〕執行時，〔功能表鎖定〕〔關〕設為。
 將〔功能表鎖定〕〔開〕輸入密碼解鎖，設為後，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]

可以更改功能表鎖定密碼。

- 1) 按 **as** 選擇 [功能表鎖定密碼]。
- 2) 按 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [功能表鎖定密碼] 螢幕。
- 3) 按 **asqw** 選擇文本，<執行> 按鈕確定輸入。按
最多可輸入 16 個字元。
- 4) 按 **asqw** 選擇 [執行]，再按 <執行> 按鈕。
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]

啟用 / 禁用控制台和遙控器上的按鈕操作。

- 1) 按 **as** 選擇 [控制設備安裝]。
- 2) 按 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [控制設備安裝] 螢幕。
- 3) 按 **as** 選擇 [控制台] 或 [遙控器]。

[控制台]	可設定控制台的控制限制。
[遙控器]	可設定遙控器的控制限制。

- 4) 按 **qw** 在 [有效] 和 [無效] 之間切換。
可設定控制台或遙控器的控制限制。

[有效]	啟用所有按鈕操作。
[無效]	禁用所有按鈕操作。

當切換 [有效] 到 [無效] 時，會出現確認螢幕，隨後請繼續執行步驟 5)。

- 5) 按 **qw** 選擇 [執行]，再按 <執行> 按鈕。

提示

在設為 [無效] 的設備上執行按鈕操作時，將顯示 [密碼] 螢幕。

若要繼續操作，請輸入密碼。

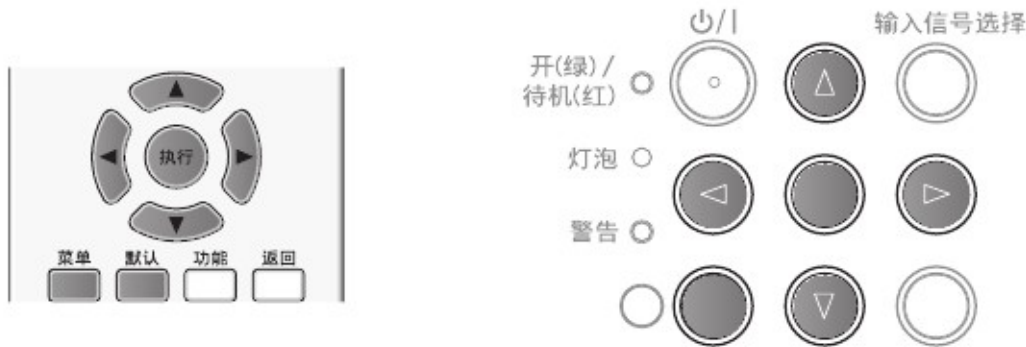
約10 秒鐘未執行任何操作後，[密碼] 螢幕將消失。

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

即使使用者將遙控器上的按鈕操作設置為無效，也可以啟用遙控器上的 <ID ALL> 和 <ID SET> 按鈕。

[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“瀏覽功能表”第 44 頁）（。選擇項目後， asqw 進行設置。按



[有線局域網]

使用者可以執行詳細的有線局域網設置。

- 1) 按 as 選擇 [有線局域網]。
- 2) 按 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [有線局域網詳細設定] 螢幕。
- 3) 按 as 選擇一項，並根據指示更改設置。

[DHCP]	[開]: 如果投影機連接的網路中有 DHCP 伺服器，會自動獲取 IP 位址。 [關]: 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 [預設閘道器]。
[IP 地址]	不使用 DHCP 伺服器時，輸入 IP 位址。
[子網路遮罩]	不使用 DHCP 伺服器時，輸入子網路遮罩。
[預設閘道器]	不使用 DHCP 伺服器時，輸入預設閘道器。
[DNS1]	不使用 DHCP 伺服器時，輸入首選 DNS 伺服器位址。
[DNS2]	不使用 DHCP 伺服器時，輸入備用 DNS 伺服器位址。

- 4) 按 as 選擇 [執行]，再按 <執行> 按鈕。

有線局域網的出廠預設設置

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
[預設閘道器]	192.168.10.1
[DNS1] / [DNS2]	無

提示

使用 DHCP 伺服器之前，請確認 DHCP 伺服器正在運行。
有關 IP 地址、子網路遮罩和預設閘道器的詳情，請諮詢網路系統管理員。

[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> 按鈕。
隨即顯示 [變更名稱] 螢幕。

- 3) 按 **asqw** 選擇所需要的字元，然後按 **<執行>** 按鈕輸入投影機名稱。
選擇 **[全部刪除]** 來刪除所有輸入的字元，或按遙控器上的 **<預設>** 按鈕取消在輸入區域游標上的字元。
- 4) 按 **as** 選擇 **[執行]** 然後按 **<執行>** 按鈕。
要取消名稱更改，請選擇 **[取消]**，並按 **<執行>** 按鈕。

提示

[Name □□□□] (□□□□ 是 4 位元數字) 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 **as** 選擇 **[網路控制]**。
- 2) 按 **qw** 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

[開]	此功能有效。Web 控制、PJLink 控制、局域網命令控制都有效。
[關]	此功能無效。

[AMX D.D.]

設為 **[開]** 可使用 AMX Corporation 的控制器進行控制。

將此功能設為 **[開]** 可通過“AMX Device Discovery”進行檢測。關於詳細資訊，請參閱 AMX Corporation 網站。

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

- 1) 按 **as** 選擇 **[AMX D.D.]**。
- 2) 按 **qw** 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

[關]	此功能無效。
[開]	此功能有效。

[Crestron Connected(TM)]

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

- 1) 按 **as** 選擇 **[Crestron Connected(TM)]**。
- 2) 按 **qw** 切換項目。
每次按按鈕都會切換專案。

[關]	此功能無效。
[開]	此功能有效。

[狀態]

顯示現在的網路狀態。

- 1) 按 **as** 選擇 **[狀態]**。
- 2) 按 **<執行>** 按鈕。
隨即顯示 **[狀態]** 螢幕。

[DHCP]	顯示 DHCP 伺服器使用狀態。
[IP地址]	顯示 IP 位址。
[子網路遮罩]	顯示子網路遮罩。
[預設閘道器]	顯示預設閘道器。
[DNS1]	顯示首選 DNS 伺服器位址。
[DNS2]	顯示備用 DNS 伺服器位址。
[MAC地址]	顯示 MAC 位址。

[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 **as** 選擇 **[初始化]**。

- 2) 按 <執行> 按鈕。
隨即顯示 [初始化] 螢幕。
- 3) 按 qw 選擇 [執行] 然後按 <執行> 按鈕。

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。

此投影機支持 “Crestron Connected™” 且 Crestron Electronics, Inc. 的以下應用程式軟體可以使用。

RoomView Express

Fusion RV

RoomView Server Edition

提示

“Crestron Connected™” 是由 Crestron Electronics, Inc. 開發的一個系統，它可以從電腦上集中管理和控制通過網路連接的多個系統設備。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>

可使用的電腦

為了使用網路控制功能，必須有 Web 瀏覽器。事先確認 Web 瀏覽器可以使用。

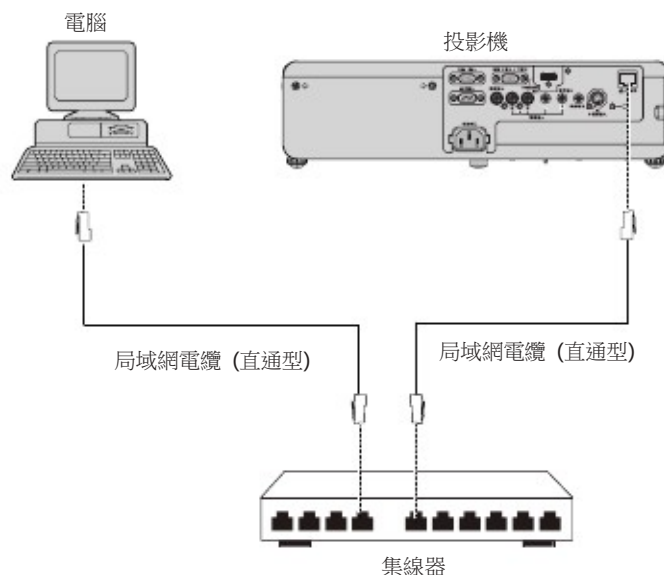
OS	相容的網頁瀏覽器
Windows	IE 瀏覽器 8.0 / 9.0 / 10.0 / 11.0
Mac OS	Safari 瀏覽器 6.0 / 7.0 / 8.0

提示

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。

通過有線局域網連接

正常網路連接示例



注意

當局域網電纜直接連接到投影機時，網路連接必須在室內。

提示

使用有線局域網功能需要使用局域網電纜。

請使用支援 5 類 或超 5 類 的直通型局域網電纜進行連接。

請使用長度小於 100 m 的局域網電纜。

投影機設置

- 1) 使用局域網電纜（直通型）連接投影機和電腦。
- 2) 開啟投影機。
- 3) 按 <功能表> 按鈕顯示 [網路] 功能表，然後選擇 [有線局域網]，再按 <執行> 按鈕。
- 4) 設定 [有線局域網] 的詳細設置。
有關詳細資訊，請參閱“有線局域網” 第 75 頁）（。

提示

連接現有網路之前，請與您的網路系統管理員確認。
投影機出廠時，已進行以下設置。

[DHCP]	關
[IP 地址]	192.168.10.100
[子網路遮罩]	255.255.255.0
[預設閘道器]	192.168.10.1
[DNS1] / [DNS2]	無

電腦設置

- 1) 開啟電腦。
- 2) 按照網路系統管理員的指示進行網路設置。
如果投影機的設置為出廠默認設置，請在電腦上使用如下所示的網路設置。

[IP 地址]	192.168.10.101
[子網路遮罩]	255.255.255.0
[預設閘道器]	192.168.10.1

通過 Web 瀏覽器訪問

- 1) 啟動電腦的 Web 瀏覽器。
- 2) 在 Web 瀏覽器的 URL 輸入欄位中輸入在投影機上設置的 IP 位址。
- 3) 輸入用戶名和密碼。
出廠默認設置是用戶名：user1（用戶許可權）/admin1（管理員許可權） 密碼：，panasonic（小寫）。



- 4) 按一下 [OK]。
顯示 [Projector status] 頁面。



提示

如果使用 Web 瀏覽器控制投影機，請在 [網路] 中將 [網路控制] 設為 [開]。 (第 76 頁) (

請勿同時啟動多個 Web 瀏覽器進行設置或控制。請勿使用多台電腦設置或控制投影機。

請先修改密碼。 (第 88 頁) (

如果連續 3 次輸入密碼錯誤，系統將自動鎖定數分鐘。

投影機設置頁面上的某些專案會使用 Web 瀏覽器的 Javascript 功能。如果使用未啟用此功能的瀏覽器進行設置，可能無法正確控制投影機。

如果未顯示關於網路控制的螢幕，請諮詢網路系統管理員。

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。

每個帳號的可用功能

擁有管理員許可權時所有的功能都可用。擁有用戶許可權時可用功能有限。根據使用目的選擇帳號。

項目	功能	管理員許可權*1	用戶許可權*1	頁碼
[Status]	[Projector status]	1	1	80
	錯誤資訊頁面	1	1	81
	[Network status]	1	1	81
[Projector control]	[Basic control]	1	1	82
	[Advanced control]	1	—	82
	[Network config]	1	—	83
[Detailed set up]	[Ping test]	1	—	84
	[E-mail set up]	1	—	84
	[Authentication set up]	1	—	85
	[ECO management set up]	1	—	88
	[Administrator] 帳號	1	—	89
	[User] 帳號	1	—	89
	[Administrator] 的密碼	1	—	89
[Change password]	[User] 的密碼	1	1	89
	動作頁面	1	—	90
	[Tools]	1	—	91
	[Info]	1	—	91
[Crestron Connected(TM)]	[Help]	1	—	91

*1 在管理員許可權 / 用戶許可權一欄中帶有 1 標誌的功能表明每個許可權可以執行的操作。

各選項的描述



1 頁面選項卡

按一下此選項可切換頁面。

2 [Status]

按一下此選項將顯示投影機的狀態。

3 [Projector control]

按一下此選項會顯示 [Projector control] 頁面。

4 [Detailed set up]

按一下此選項會顯示 [Detailed set up] 頁面。

5 [Change password]

按一下此選項會顯示 [Change password] 頁面。

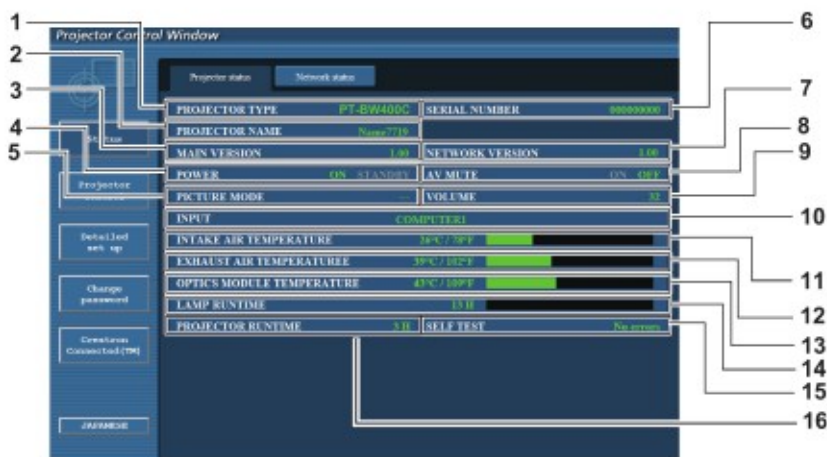
6 [Crestron Connected(TM)]

按一下此選項會顯示 Crestron Connected™ 的控制頁面。

[Projector status] 頁面

按一下 [Status] → [Projector status]。

針對以下專案顯示投影機的狀態。



1 [PROJECTOR TYPE]

顯示投影機的型號。

2 [PROJECTOR NAME]

顯示設定的投影機名稱。

3 [MAIN VERSION]

顯示投影機的固件版本。

4 [POWER]

顯示電源狀態。

5 [PICTURE MODE]

顯示圖像模式狀態。

6 [SERIAL NUMBER]

顯示投影機的序號。

7 [NETWORK VERSION]

顯示網路的固件版本。

8 [AV MUTE]

顯示快門狀態。

9 [VOLUME]

顯示音量狀態。

10 [INPUT]

顯示所選輸入源的狀態。

11 [INTAKE AIR TEMPERATURE]

顯示投影機的進氣溫度狀態。

12 [EXHAUST AIR TEMPERATURE]

顯示投影機的出氣溫度狀態。

13 [OPTIC MODULE TEMPERATURE]

顯示投影機內部化學部件的溫度狀態。

14 [LAMP RUNTIME]

顯示燈泡的執行時間（轉換的值）。

15 [SELF TEST]

顯示自我診斷資訊。

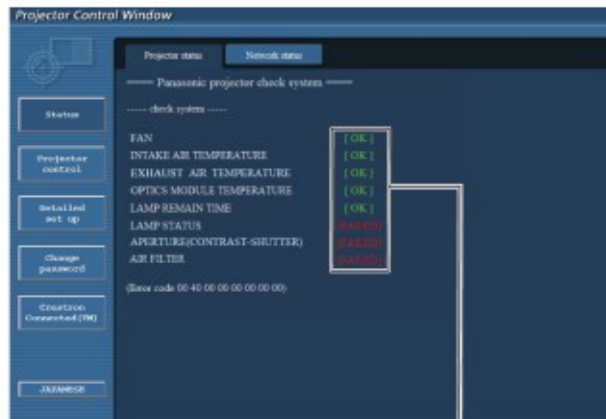
16 [PROJECTOR RUNTIME]

顯示投影機的執行時間。

錯誤資訊頁面

[Projector status] 畫面的自我診斷資訊顯示欄上顯示 [Error (Detail)] 或 [Warning (Detail)] 按一下它可顯示錯誤 / 警告詳細資訊。時，

- 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

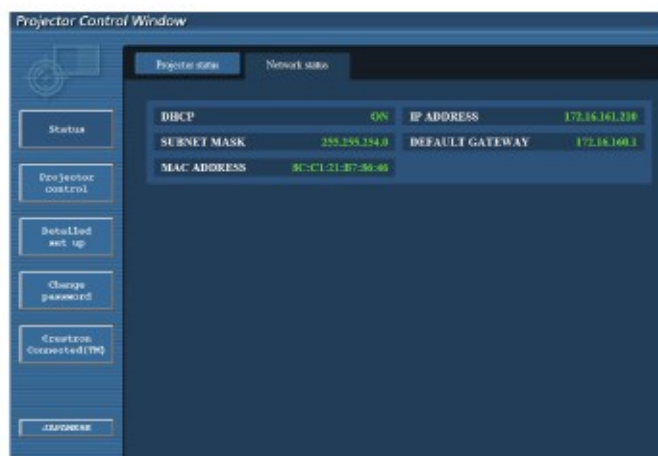
[FAILED]: 表示有問題
[WARNING]: 表示有警告

發生異常 [FAILED] 的專案說明

參數	說明
[FAN]	風扇或風扇驅動電路異常。請諮詢經銷商。
[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。 待燈泡冷卻後再打開電源。
[APERTURE (CONTRAST-SHUTTER)]	反向快門電路異常。請諮詢經銷商。
[FILTER]	空氣篩檢程式組件積累太多灰塵。關閉投影機，從壁裝電源插座上拔掉電源插頭，隨後更換空氣篩檢程式組件。

[Network status] 頁面

按一下 [Status] → [Network status]。
顯示當前的網路設定狀態。



[Basic control] 頁面

按一下 [Projector control] → [Basic control]。



1 [INPUT]
切換輸入信號。

2 [VOLUME]
調整音量。

3 [PICTURE MODE]
切換圖像模式。

4 [AV MUTE]
切換快門的開啟 / 關閉。

5 [POWER]
開啟 / 關閉電源。

6 [CLOSED CAPTION]
切換隱藏字幕模式。

[Advanced control] 頁面

按一下 [Projector control] → [Advanced control]。



1 [POSITION]
調整圖像位置和梯形校正。

2 [PICTURE]
調整圖像選項。

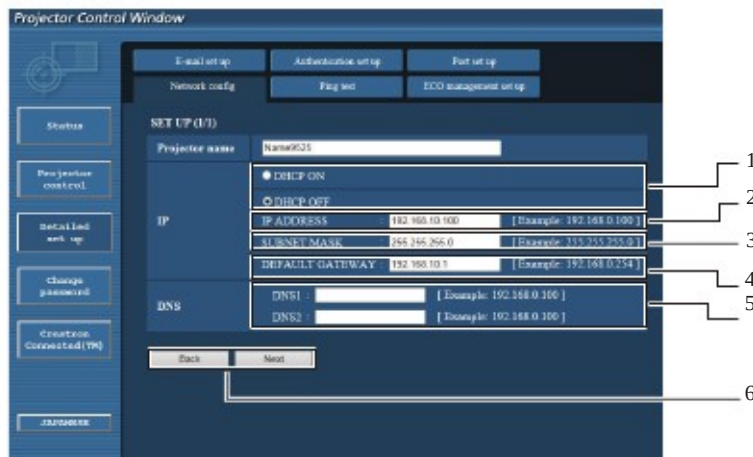
[Network config] 頁面

按一下 [Detailed set up] → [Network config]。

- 按一下 [Network config]。
隨即顯示 [CAUTION!] 螢幕。



- 選擇需更改設置的項目，然後按一下 [Next]。
隨即顯示當前設置。
- 按一下 [Change] 按鈕。
隨即顯示設定更改螢幕。



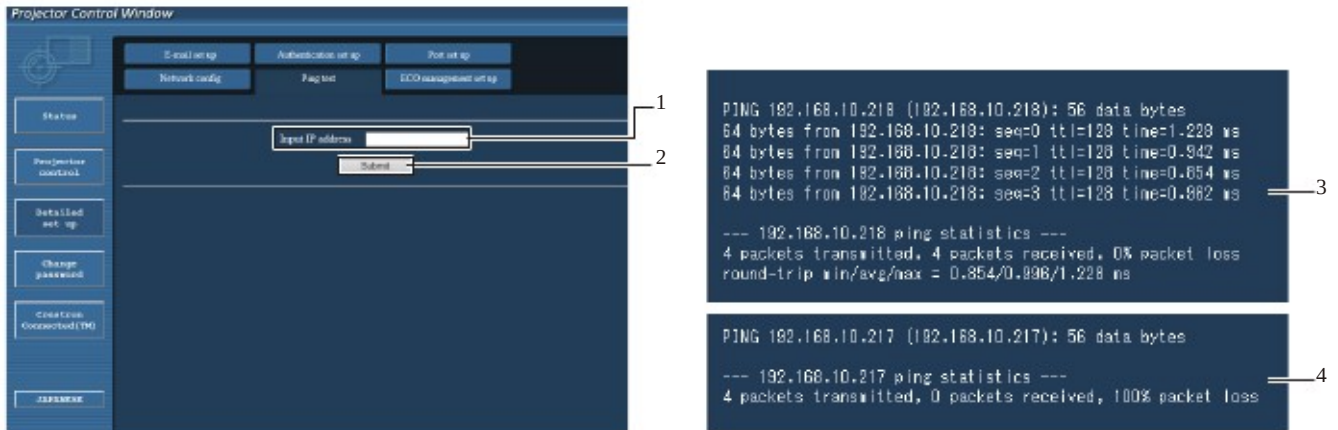
- [DHCP ON] / [DHCP OFF]
若要使 DHCP 用戶端功能有效，請設為 [DHCP ON]。
- [IP ADDRESS]
未使用 DHCP 伺服器時，請輸入 IP 位址。
- [SUBNET MASK]
未使用 DHCP 伺服器時，請輸入子網路遮罩。
- [DEFAULT GATEWAY]
未使用 DHCP 伺服器時，請輸入預設閘道器。
- [DNS1] / [DNS2]
輸入 DNS1 / DNS2 伺服器位址。
輸入 DNS1 / DNS2 伺服器位址（首選 備用）（/時允許 / 可用的字元：
數字（0-9）句點，（.）
（例如：192.168.0.253）
- [Back] / [Next]
按一下 [Back] 按鈕可返回到原始畫面。
按一下 [Next] 按鈕顯示確認當前設置畫面。
按一下 [Submit] 按鈕可更新設置。

提示

使用瀏覽器的“前進”“後退”和功能時，可能會出現“網頁已過期”警告消息。在這種情況下，請再次按一下 [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。
按一下 [Detailed set up] → [Ping test]。

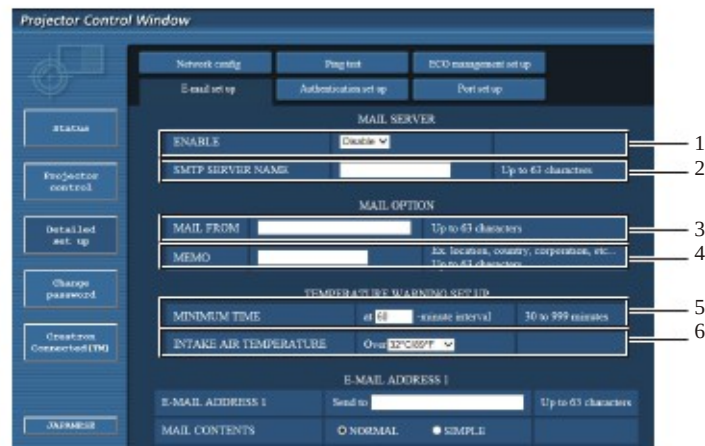


- 1 [Input IP address]
輸入要測試伺服器的 IP 位址。
- 2 [Submit]
執行連接測試。

- 3 已連接時的顯示示例
4 未連接時的顯示示例

[E-mail set up] 頁面

發生問題或燈泡的使用時間達到設定值時，可向預設的電子郵件地址（最多兩個位址）發送電子郵件。
按一下 [Detailed set up] → [E-mail set up]。



- 1 [ENABLE]
選擇 [Enable] 使用電子郵件功能。
- 2 [SMTP SERVER NAME]
請輸入電子郵件伺服器（SMTP）IP 地址或伺服器名稱。的
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地址。
（最多 63 個單字節字元）
- 4 [MEMO]
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]

在發送位址欄裡輸入電子郵件地址。不使用兩個電子郵件地址時，[E-MAIL ADDRESS 2] 請將留空。

8 設置發送電子郵件的條件

選擇發送電子郵件的條件。

[MAIL CONTENTS]:

選擇 [NORMAL] 或 [SIMPLE]。

[ERROR]:

自我診斷中發生錯誤時發送電子郵件。

[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。

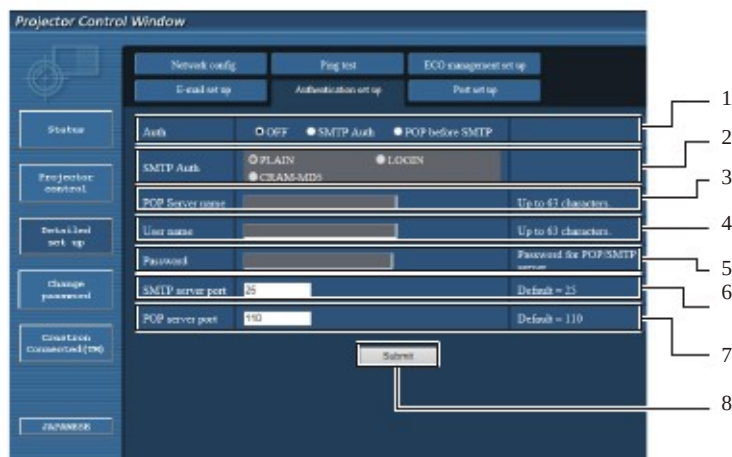
9 [Submit]

更新設置。

[Authentication set up] 頁面

發送電子郵件時，如果必須進行 POP 認證或 SMTP 認證，請設置認證項目。

按一下 [Detailed set up] → [Authentication set up]。



1 [Auth]

選擇互聯網服務提供者指定的認證方法。

2 [SMTP Auth]

選擇 SMTP 認證時，設置該項。

3 [POP server name]

輸入 POP 伺服器名稱。

允許的字元:

英文字母和數位 (A - , a - , 0 - 9)

減號 (-) 和句點 (.)

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。

發送的電子郵件內容

設置了電子郵件時發送的電子郵件示例

電子郵件設定完成時，發送如下郵件。

```

=== Panasonic projector report(CONFIGURE) ===
Projector Type: PT-BW400C
Serial No: 000000000
----- E-mail setup data -----
TEMPERATURE WARNING SETUP
MINIMUM TIMEat [ 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      ]
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 NORMAL500 H
LAMP ECO700 H
LAMP REMAIN4000 H
----- Current status -----
MAIN VERSION1.00
NETWORK VERSION1.00
SUB VERSION1.00
LAMP STATUSLAMP=ON
INPUTRGB
SIGNAL NAMEXGA6
SIGNAL FREQUENCY0.00kHz / 0.00H

----- Wired Network configuration -----
DHCP Client OFF
IP address192.168.10.100
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-BW400C
Serial No: 000000000
----- check system -----
FAN[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 00 00 20 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                      500 H
LAMP ECO                         700 H
LAMP REMAIN                      4000 H

----- Current status -----
MAIN VERSION1.00
NETWORK VERSION1.00
SUB VERSION1.00
LAMP STATUSLAMP=OFF
INPUTRGB
----- Wired Network configuration -----
DHCP Client OFF
IP address192.168.10.100
MAC address 04:20:9A:00:00:00

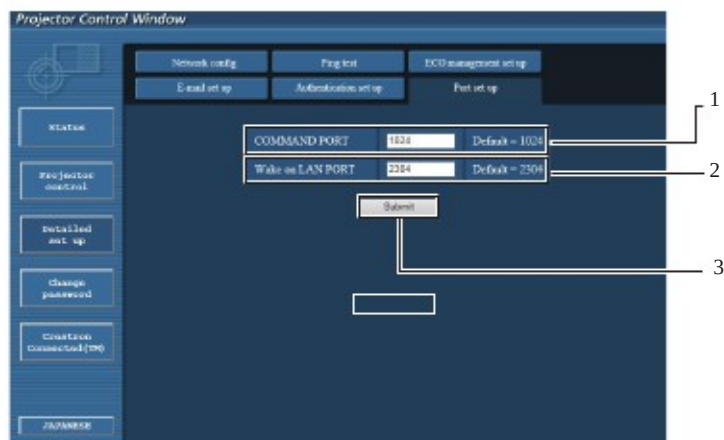
----- Memo -----

```

[Port set up] 頁面

設置用於指令控制的埠號。

按一下 [Detailed set up] → [Port set up]。



1 [COMMAND PORT]
設置用於指令控制的埠號。

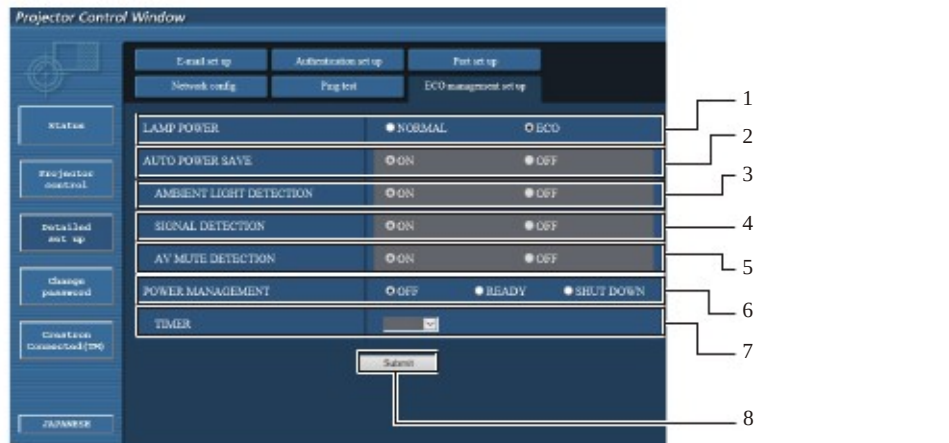
2 [Wake on LAN PORT]
當 [待機模式] 設為 [網路] 時，設置用於局域網喚醒功能的埠號。

3 [Submit]
更新設置。

[ECO management set up] 頁面

用戶可以設置投影機的 ECO 管理功能。

按一下 [Detailed set up] → [ECO management set up]。



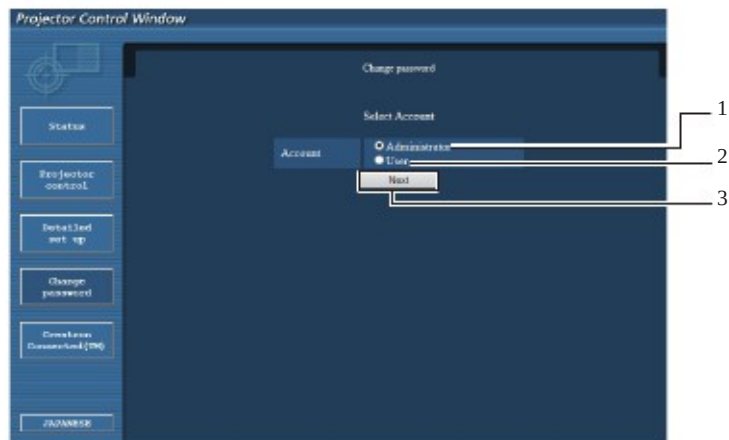
- | | |
|--|---|
| 1 [LAMP POWER]
選擇 [燈泡功率] 設置。 | 5 [AV MUTE DETECTION]
啟用 [ON] / 禁用 [OFF] 快門檢測功能。 () () |
| 2 [AUTO POWER SAVE]
選擇 [ON] 可設置 [AMBIENT LIGHT DETECTION]、
[SIGNAL DETECTION] [AV MUTE DETECTION] 和。 | 6 [POWER MANAGEMENT]
選擇的燈泡消耗模式。 |
| 3 [AMBIENT LIGHT DETECTION]
啟用 [ON] / 禁用 [OFF] 環境光線檢測功能。 () () | 7 [TIMER]
使用電源控制功能時，選擇燈泡關閉的時間。 |
| 4 [SIGNAL DETECTION]
啟用 [ON] / 禁用 [OFF] 信號檢測功能。 () () | 8 [Submit]
更新設置。 |

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 67 頁) (。

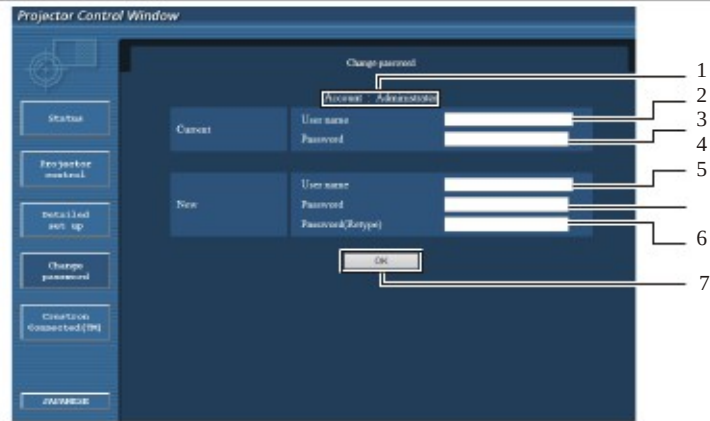
[Change Password] 頁面

按一下 [Change password]。



- | | |
|--|--------------------------|
| 1 [Administrator]
用於更改 [Administrator] 的設置。 | 3 [Next]
用於顯示更改密碼的畫面。 |
| 2 [User]
用於更改 [User] 的設置。 | |

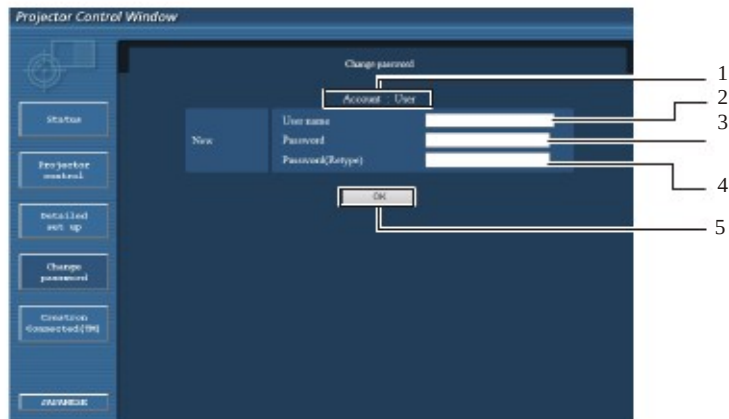
[Administrator] 帳號



- 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] 帳號

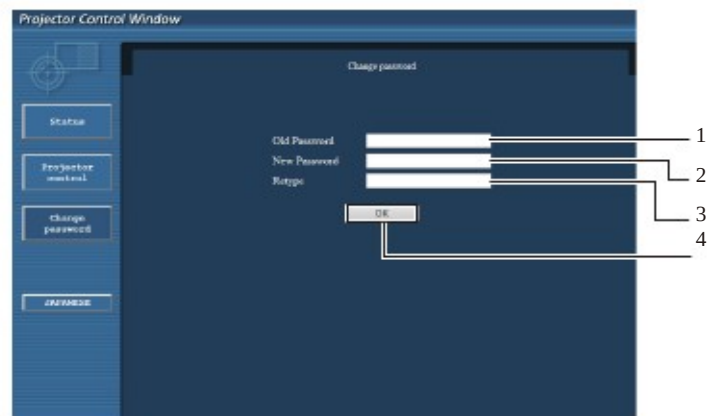


- 1 [Account : User]
顯示要更改的帳號。
- 2 [New] [User name]
輸入所需的新用戶名。(最多 16 個單字節字元)
- 3 [New] [Password]
輸入所需的新密碼。(最多 16 個單字節字元)

- 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)

只有在使用者許可權下才能更改密碼。



- | | |
|---|---|
| <p>1 [Old Password]
輸入當前密碼。</p> <p>2 [New Password]
輸入所需的新密碼。（最多 16 個單字節字元）</p> | <p>3 [Retype]
再次輸入所需的新密碼。</p> <p>4 [OK]
確認密碼更改。</p> |
|---|---|

提示

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

[Crestron Connected(TM)] 頁面

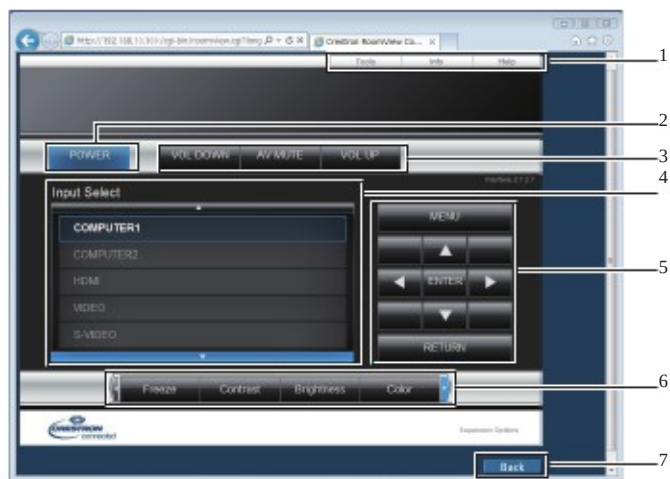
可使用 Crestron Connected™ 來監視/ 控制投影機。

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。（對於使用者許可權，網路控制螢幕上不顯示 [Crestron Connected(TM)] 按鈕。）

按一下 [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，請按一下控制頁面上的 [Back] 返回到前一個頁面。

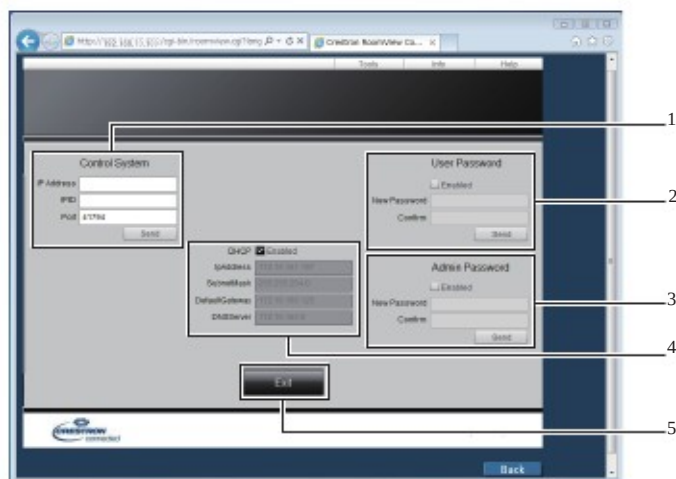
控制頁面



- | | |
|---|--|
| <p>1 [Tools]、[Info]、[Help]
用於選擇投影機的設置、資訊或說明頁面的選項卡。</p> <p>2 [POWER]
關閉 / 打開電源。</p> <p>3 [VOL DOWN]、[AV MUTE]、[VOL UP]
調節音量。
切換快門功能的關閉 / 打開。</p> | <p>4 [Input Select]
控制輸入選擇。
在投影機電源關閉時無法使用。</p> <p>5 功能表螢幕控制按鈕
瀏覽功能表螢幕。</p> <p>6 凍結 / 圖像品質調整
控制與凍結 / 圖像品質相關的專案。</p> <p>7 [Back]
返回到前一頁。</p> |
|---|--|

[Tools] 頁面

按一下控制頁面上的 [Tools]。



1 [Control system]

設置與要連接投影機的控制器通信所需的資訊。

2 [User Password]

設置 Crestron Connected™ 控制頁面的使用者許可權密碼。

3 [Admin Password]

設置 Crestron Connected™ 控制頁面的管理員許可權密碼。

4 [Network status]

顯示有線局域網的設置。

[DHCP]: 顯示當前設置。

[IpAddress]: 顯示當前設置。

[SubnetMask]: 顯示當前設置。

[DefaultGateway]: 顯示當前設置。

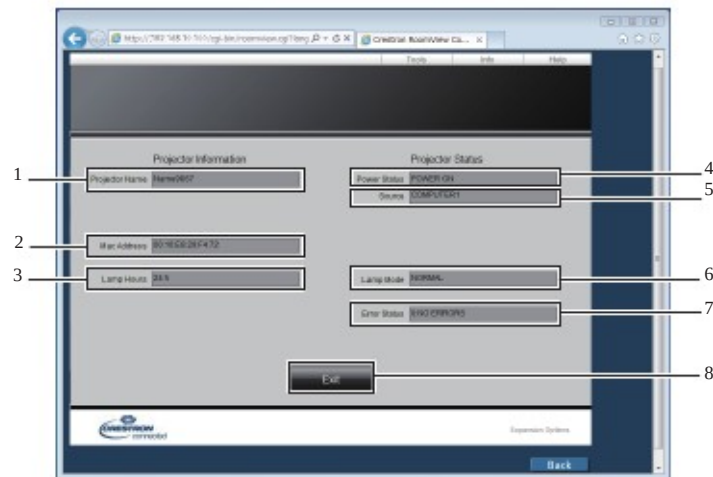
[DNSServer]: 顯示當前設置。

5 [Exit]

返回上一頁。

[Info] 頁面

按一下控制頁面上的〔Info〕。



1 [Projector Name]

顯示投影機名稱。

2 [Mac Address]

顯示 MAC 位址。

3 [Lamp Hours]

顯示燈泡的執行時間（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 67 頁)

7 [Error Status]

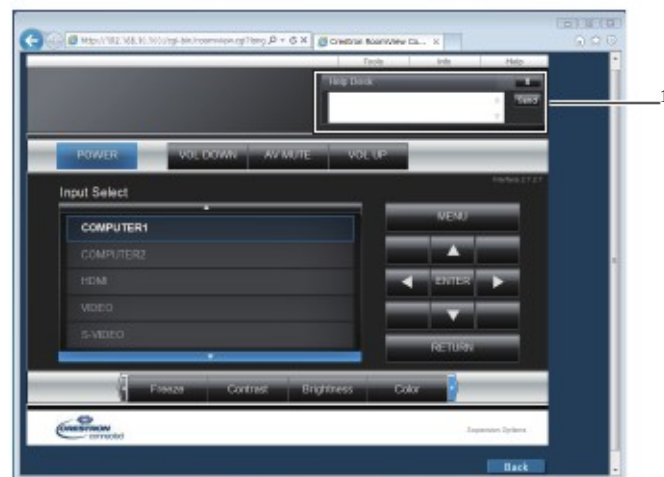
顯示錯誤狀態。

8 [Exit]

返回到控制頁面。

[Help] 頁面

按一下控制頁面上的〔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。

第5章 保養

本章介紹出現異常、維護、更換元件的檢查方法。

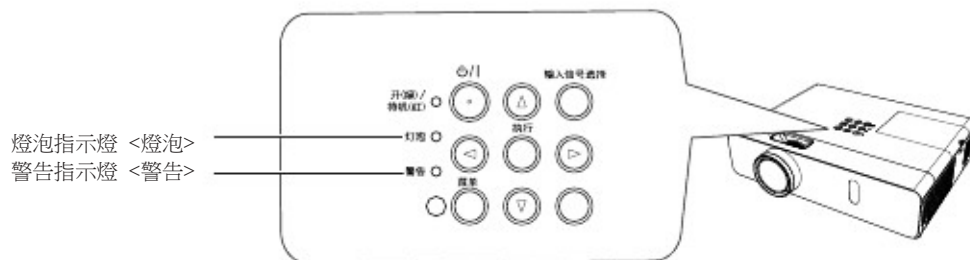
燈泡和警告指示燈

當指示燈亮起時

當投影機內部出現異常時，燈泡指示燈 <燈泡> 和 警告指示燈 <警告> 將會點亮或閃爍來提示您。請按照下面的指示來檢查指示燈及處理問題。

注意

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	紅色點亮	紅色閃爍	
指示狀態	應更換燈泡元件。第 96 頁)	檢測到燈泡或燈泡電源發生問題。	
檢查項目	(打開電源後，螢幕上是否顯示 [燈泡更換]？ 如果燈泡元件的執行時間達到 5 000 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，如果燈泡指示燈 <燈泡> 持續點亮或閃爍，請聯繫您的經銷商進行維修服務。

警告指示燈

指示燈狀態	紅色點亮	紅色閃爍	紅色閃爍（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。
檢查項目	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變髒？		-
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') 或以上的地方使用投影機。 更換空氣篩檢程式元件。第 94 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 <警告> 持續點亮或閃爍，請聯繫您的經銷商進行維修服務。

保養 / 更換

執行保養 / 更換之前

當保養或更換部件時，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。

保養

外殼

請用柔軟的乾布擦拭污垢或灰塵。

如果存在頑固污垢，請在擦拭前用水浸濕抹布並完全擰乾，用乾布將投影機擦乾。

請勿使用苯、稀釋劑、外用酒精等溶劑或廚房洗滌劑進行清潔。否則可能會損壞外殼。

當使用化學處理的抹布擦拭時請遵照說明。

鏡頭正面

請用乾淨柔軟的乾布擦掉鏡頭表面的污垢或灰塵。

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。

請勿使用苯、稀釋劑、外用酒精等溶劑或廚房洗滌劑進行清潔。否則可能會損壞鏡頭。

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

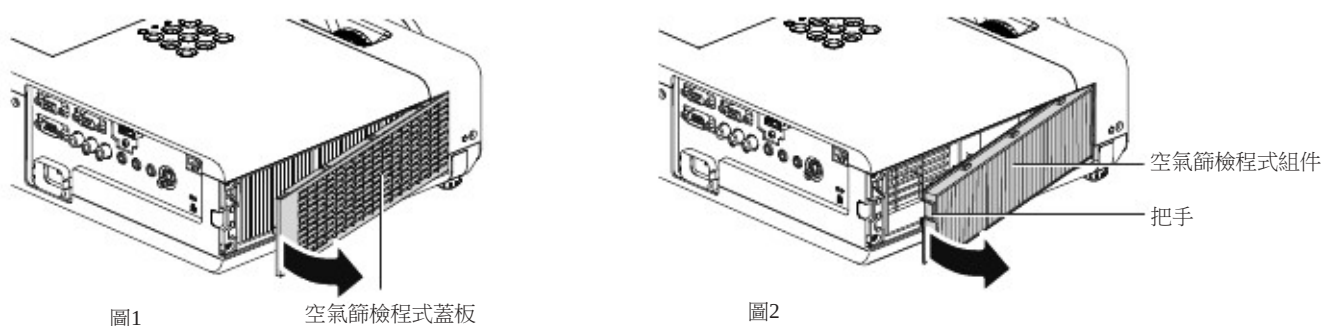
空氣篩檢程式元件是防止灰塵積聚在投影機內部的光學元件。如果空氣篩檢程式元件被灰塵等堵塞，將降低冷卻風扇的有效性，並可能導致內部熱量聚集，給投影機壽命造成不利影響。

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。

如果螢幕上出現警告資訊，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) 移除空氣篩檢程式蓋板。(圖1)

按照箭頭指示方向打開空氣篩檢程式蓋板，然後將其取下。

2) 移除空氣篩檢程式組件。

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

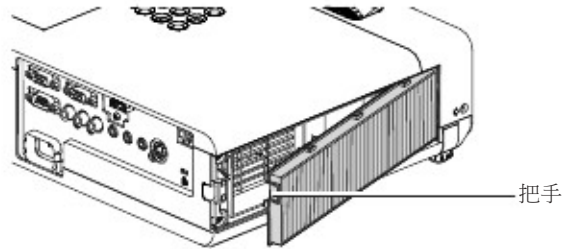
1) 將空氣篩檢程式元件（更換用篩檢程式元件）裝入投影機。

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，直至其啷一聲固定就位。

安裝時，請勿按壓空氣篩檢程式元件的把手之外的折疊部分。

2) 裝入空氣篩檢程式蓋。

以相反的循序執行步驟 1) “移除空氣篩檢程式組件” 第 94 頁) 中的操作以關閉空氣篩檢程式蓋板直至其啞聲一聲固定就位。(



確保空氣篩檢程式蓋板緊密關閉。

濾網計數器復位

更換空氣篩檢程式元件濾網後，必須復位濾網計數器。

- 1) 連接電源線，按遙控器或控制台上的電源 **<v/b>** 按鈕，開啟投影機。
- 2) 按 **<功能表>** 按鈕顯示主功能表，再按 **as** 選擇 [投影機設置]。
- 3) 按 **<執行>** 按鈕，再按 **as** 選擇 [濾網計數]。
- 4) 按 **<執行>** 按鈕，再按 **as** 選擇 [濾網計數器復位]。
- 5) 按 **<執行>** 按鈕。
隨即顯示 [濾網計數器重置] 確認資訊。
- 6) 按 **qw** 選擇 [執行]，再按 **<執行>** 按鈕。
空氣篩檢程式使用時間被重新設置為零。

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裡，防止空氣篩檢程式元件掉落。

使用投影機之前請確定已將空氣篩檢程式元件正確安裝。否則，灰塵等異物進入投影機而導致故障。

切勿將任何物件放入進氣口。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。

更換空氣篩檢程式元件後，應重設濾網計數器。否則，“濾網計數已到達設定時間。 會顯示在螢幕上。”

提示

空氣篩檢程式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。有關更換週期的詳細內容，請參見“燈泡元件的更換週期” 第 96 頁)。(

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-LAV300C）。

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出來。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

燈泡元件為消耗元件。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。更換之前的估計持續時間是 5 000 小時，但是根據個別燈泡的特性，使用環境，安裝環境等因素限制，5 000 小時之前燈泡也有可能熄滅。在建議較早準備更換燈泡元件。如果在達到 5 000 小時後繼續使用燈泡元件，燈泡會在約 10 分鐘後自動熄滅，否則將會使投影機發生故障。

燈泡使用時間	螢幕顯示	燈泡指示燈
超過 4800 小時		
超過 5000 小時	此消息顯示 30 秒。秒內按下任意按鈕，30 此消息均會消失。 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。	點亮為紅色（即使在待機狀態下）。

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 65 頁）（f 5 000 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。

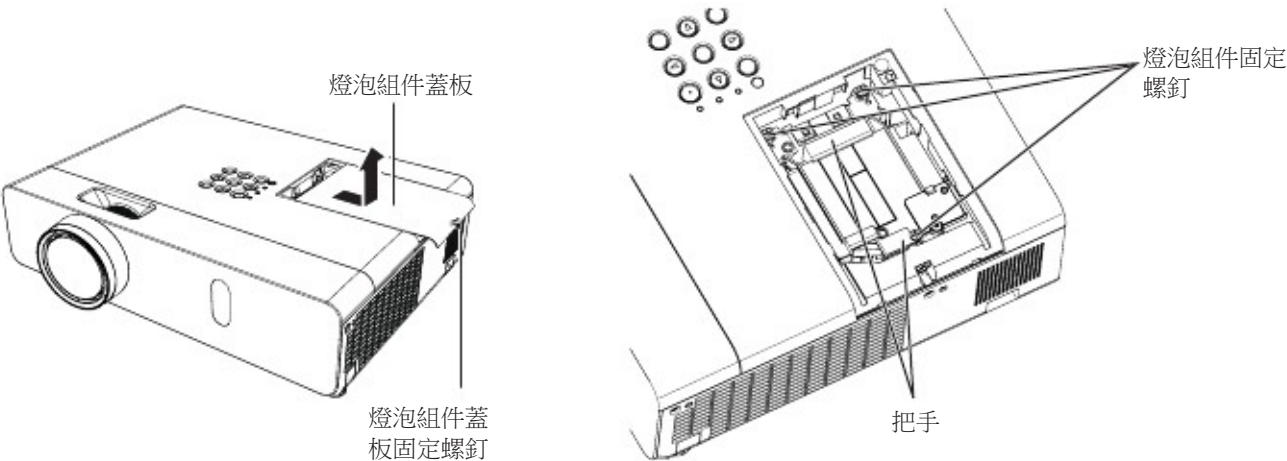
更換燈泡元件

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。

請勿取下或鬆動除指定螺釘以外的螺釘。

請將燈泡元件和燈泡元件蓋板安裝牢固。



- 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) 用十字頭螺絲刀擰松燈泡元件蓋板固定螺釘 (顆) (一直到它完全鬆動，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) 用十字頭螺絲刀擰松燈泡組件固定螺釘 (顆) 直到螺釘完全鬆動。(3，
- 4) 握住燈泡組件的把手，從投影機中輕輕地拉出。
- 5) 按正確的方向插入新的燈泡組件。用十字頭螺絲刀擰緊燈泡組件固定螺釘 (顆) (3。
如果燈泡元件安裝不正確，請將其取出，然後緩慢推入。快速或強行將其推入可能會損壞連接器。
- 6) 安裝燈泡組件蓋板，並用十字頭螺絲刀擰緊燈泡組件蓋板固定螺釘 (顆) (1。
按照相反的程式執行步驟 2) 安裝燈泡元件蓋板。，

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。

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。	可能未連接電源線。	—
	壁裝電源插座沒有供電。	—
	斷路器跳閘。	—
	燈泡指示燈 <燈泡> 或警告指示燈 <警告> 是否點亮或閃爍？	93
	燈泡蓋板安裝不牢固。	96
沒有圖像出現。	視訊訊號輸入源可能未正確地連接到介面。	29
	輸入選擇設置可能不正確。	37
	[亮度] 調整設置可能為最小設置。	49
	投影機所連接的輸入源可能未正常工作。	—
	快門功能可能在使用中。	40, 64
圖像模糊。	鏡頭蓋還安裝在鏡頭上。	15
	鏡頭焦距設置可能不正確。	37
	投影機與螢幕之間的距離可能不正確。	24
	鏡頭可能髒汙。	14
	投影機可能過度傾斜。	—
顏色蒼白或變灰。	[彩色] 或 [色度] 調整可能不正確。	49
	可能未正確調整連接到投影機的輸入源。	—
	RGB 線纜損壞。	—
音訊未從內置揚聲器輸出。	輸入端子可能沒有正確連接。	30
	音量可能設為了最低。	41, 69
	快門功能可能在使用中。	40, 64
	音訊輸出端子連接時，投影機內置揚聲器不可用。	30
	靜音功能可能在使用中。	41, 69
	[音訊設定] 中的音訊輸入選擇設置是否正確？	70
遙控器不工作。	電池電量可能不足。	—
	電池可能安裝不正確。	20
	投影機上的遙控信號接收器可能被遮蓋。	18
	遙控器可能處於操作範圍之外。	18
	接收器處於螢光燈等強光照射下。	18
	在 [控制設備安裝] 中 [遙控器] 被設為 [無效]。	74
	ID 號碼設置是否正確？	42
功能表螢幕不顯示。	顯示功能表功能是否關閉（隱藏）？	59
投影機的控制按鈕不工作。	在 [控制設備安裝] 中 [控制台] 被設為 [無效]。	74
圖像顯示不正確。	錄影機或其他信號源可能發生故障。	—
	輸入信號與投影機不相容。	107
來自電腦的圖像不顯示。	電纜可能過長。	—
	來自筆記型電腦的外部視頻輸出設置可能不正確。	—
來自 HDMI 設備的圖像不顯示或圖像不穩定。	HDMI 電纜是否連接牢固？	29-30
	關閉投影機和連接設備的電源。然後再次開啟投影機和連接設備的電源。	—
	是否連接了不受支援的信號電纜？	107
音訊未從 HDMI 設備中輸出。	連接設備設置為線性 PCM 音訊。	—

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。

第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 開啟電源
POWR ?	查詢電源狀態	0 1 2 3	待機 開啟電源 正在冷卻 預熱中 RGB 1
INPT	輸入選擇	11 12	RGB 2 視頻
INPT ?	查詢輸入切換狀態	21 22 31	S-視頻 HDMI
AVMT	快門控制	30	快門模式關閉
AVMT ?	查詢快門狀態	31	快門模式開啟
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 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 表示濾網錯誤， 0-2 中的任意值 第 5 個位元組 表示其它錯誤， 0-2 中的任意值 f 0 = 未檢測出錯誤 f 1 = 警告 f 2 = 錯誤
LAMP ?	查詢燈泡狀態	xxxxxxxxxxxx	第 6 個位元組 0-2 中的任意值
INST ?	查詢輸入選擇一覽表	11 12 21 22 31	第 1 位 - 5 位) 燈泡的累計使用時間 (1: 第 2 位: 0 = 燈泡熄滅, = 燈泡點亮1
NAME ?	查詢投影機名稱	xxxxx	返回在 [網路] 的 [變更名稱] 中設置的名稱。
INF1 ?	查詢製造商	Panasonic BW400C	返回製造商名稱。
INF2 ?	查詢產品型號	BX430C BX431C xxxxx 1	返回型號名稱。
INF0 ?	查詢其他資訊		返回版本號等資訊。
CLSS ?	查詢類資訊		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，請瀏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 → [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	“” (ASCII 碼十六進位數)	(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 個位元組	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:yyyyy.”

xxxxxx：	Web 控制管理員許可權用戶名（預設使用者名為“admin1”）
yyyyy：	管理員許可權使用者密碼（預設密碼為“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	控制命令 (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	控制命令 (ASCII 字串)	(CR) 0x0d
數據長度	1 個位元組	1 個位元組	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”	未定義控制命令	(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 個位元組	—	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。
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 → [Detailed set up] → [Port set up] 頁面獲取

- 2) 檢查投影機的回應。

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 個位元組	1 個位元組	1 個位元組	1 個位元組

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 個位元組	長度不定	1 個位元組

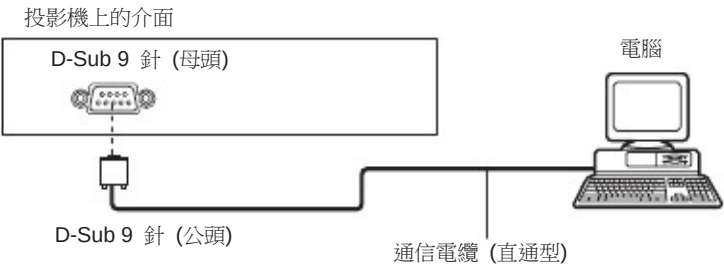
錯誤回應

	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”	超時或非時間週期不可接受	
	“ERR5”	資料長度錯誤	
	“ERRA”	密碼不匹配	
數據長度	4 個位元組	—	1 個位元組

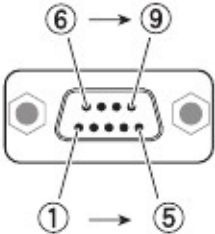
序列介面

投影機介面板上的序列介面符合 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

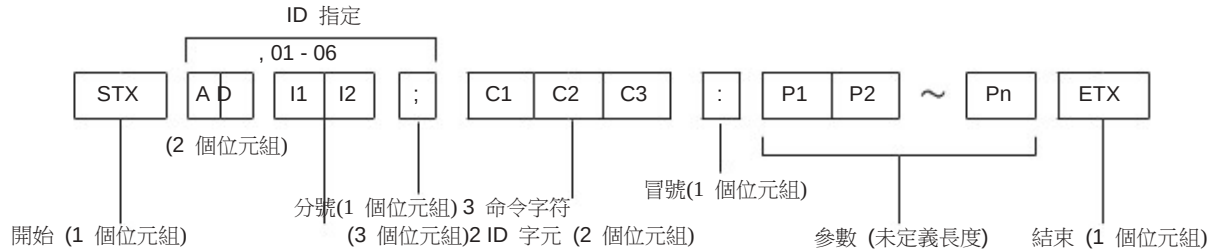
D-Sub 9 針 (母頭) 外觀圖 	插針號碼	信號名稱	說明
	①	—	NC
	②	TXD	傳輸資料
	③	RXD	接收資料
	④	—	NC
	⑤	GND	接地
	⑥	—	NC
	⑦	CTS	內部連接
	⑧	RTS	
	⑨	—	NC

通信條件（出廠默認設置）

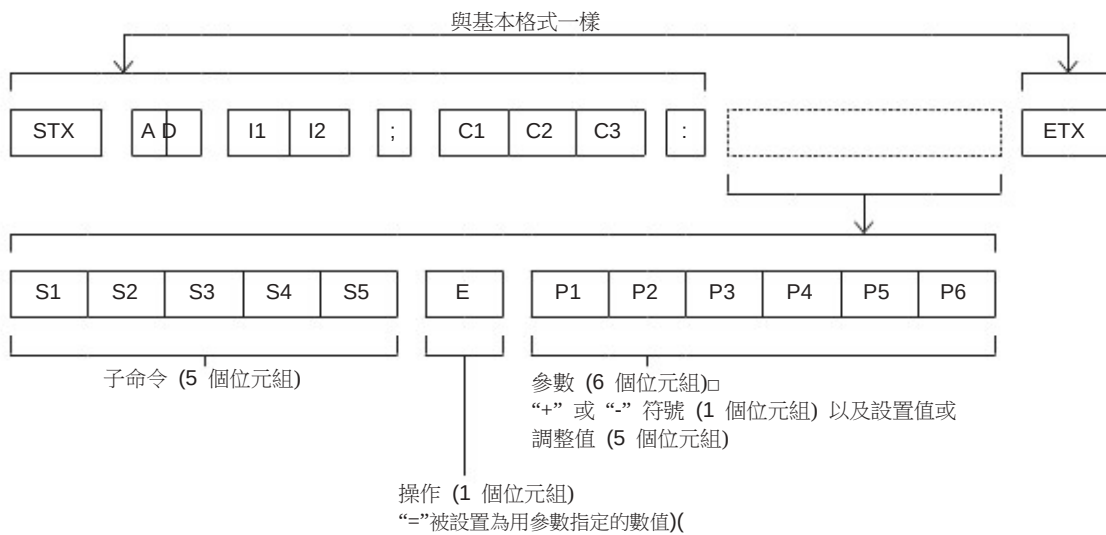
信號等級	相容 RS-232C
同步方式	非同步
串列傳輸速率	9 600 bps
同位	無
字元長度	8 比特
停止位	1 比特
X 參數	無
S 參數	無

基本格式

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



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 (ALL) 和 01 至 06。
 由指定 ID 發送命令時，僅在以下情況向電腦做出回應。
 - 指定 ID 與本投影機 ID 相匹配。
 - 投影機 ID 第 66 頁) (設定為 [全部]。
 STX 和 ETX 為字元代碼。16 進制顯示的 STX 為 02，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
2			2
3			3
4	NC	NC	4
5			5
6	NC	NC	6
7			7
8	NC	NC	8
9			9

電腦 (DTE 規格)

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	說明
PON	開啟電源	—	若要檢查電源是否打開，請使用“電源狀態查詢”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 [關]
OF	畫面凍結功能	0 1	[開]
AUU	音量增大		
AUD	音量降低		
DU	數碼變焦增大		
DD	數碼變焦減小		
OSH	快門功能	0 1	快門模式關閉 快門模式開啟
QPW	電源狀態查詢	000	待機
		001	開機
Q\$S	燈泡狀態查詢	0	待機
		1	燈泡點亮控制生效
		2	燈泡點亮
		3	燈泡熄滅控制生效

[功能表鎖定密碼] 操作

若要恢復為出廠預設密碼（AAAA）請在畫面提示輸入，〔功能表鎖定密碼〕時執行以下操作。

- 1) 按遙控器上的 <自動設置> 按鈕至少 3 秒鐘。
- 2) 按 s 至少 3 秒鐘。

雙視窗顯示組合清單

		副畫面					
		電腦 1		電腦 2	HDMI	視頻	S-視頻
主畫面		RGB	YCbCr/YPbPr	RGB			
電腦 1	RGB	—	—	—	1	—	—
	YCbCr/YPbPr	—	—	—	1	—	—
電腦 2	RGB	—	—	—	1	—	—
HDMI		1	1	1	—	1	1
視頻		—	—	—	1	—	—
S-視頻		—	—	—	1	—	—

1：可進行 P IN P（畫中畫）組合

—：不可進行 P IN P（畫中畫）組合

提示

當設置動畫系信號 1080/24p，1080/24sF，1080/25p，1080/30p，1080/50p 或 1080/60p 作為 HDMI 輸入時，雙畫面顯示功能不可用。

根據信號組合的不同，副畫面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畫面顯示不相容時，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圖像信號。

表示格式的符號如下。

V = 視頻, S = S-視頻, R = RGB, Y = YCbCr/YPbPr, H = HDMI

制式	顯示解析度 (點數)	掃描頻率		點時鐘頻率 (MH)	格式* ₁	PnP* ₂	
		水準垂直 (kHz)(H)				電腦 1 / 電腦 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	R/Y	—	—
625i (576i)	720 x 576i	15.6	50.0	13.5	R/Y	—	—
525i (480i)	720 (1 440) x 480i-3	15.7	59.9	27.0	H	—	—
625i (576i)	720 (1 440) x 576i-3	15.6	50.0	27.0	H	—	—
525p (480p)	720 x 483	31.5	59.9	27.0	R/Y/H	—	1
625p (576p)	720 x 576	31.3	50.0	27.0	R/Y/H	—	1
750 (720) /60p	1 280 x 720	45.0	60.0	74.3	R/Y/H	—	1
750 (720) /50p	1 280 x 720	37.5	50.0	74.3	R/Y/H	—	1
1125 (1080) /60i *4	1 920 x 1 080i	33.8	60.0	74.3	R/Y/H	—	1
1125 (1080) /50i	1 920 x 1 080i	28.1	50.0	74.3	R/Y/H	—	1
1125 (1080) /24p	1 920 x 1 080	27.0	24.0	74.3	R/Y/H	—	1
1125 (1080) /24sF	1 920 x 1 080i	27.0	48.0	74.3	R/Y/H	—	—
1125 (1080) /25p	1 920 x 1 080	28.1	25.0	74.3	R/Y/H	—	—
1125 (1080) /30p	1 920 x 1 080	33.8	30.0	74.3	R/Y/H	—	—
1125 (1080) /60p	1 920 x 1 080	67.5	60.0	148.5	R/Y/H	—	1
1125 (1080) /50p	1 920 x 1 080	56.3	50.0	148.5	R/Y/H	—	1
VESA400	640 x 400	31.5	70.1	25.2	R/H	—	—
	640 x 400	37.9	85.1	31.5	R/H	—	—
VGA	640 x 480	31.5	59.9	25.2	R/H	1	1
	640 x 480	35.0	66.7	30.2	R/H	1	—
	640 x 480	37.9	72.8	31.5	R/H	1	—
	640 x 480	37.5	75.0	31.5	R/H	1	—
	640 x 480	43.3	85.0	36.0	R/H	—	—
SVGA	800 x 600	35.2	56.3	36.0	R/H	1	—
	800 x 600	37.9	60.3	40.0	R/H	1	1
	800 x 600	48.1	72.2	50.0	R/H	1	—
	800 x 600	46.9	75.0	49.5	R/H	1	—
	800 x 600	53.7	85.1	56.3	R/H	—	—
MAC16	832 x 624	49.7	74.6	57.3	R/H	1	—
XGA	1 024 x 768	39.6	50.0	51.9	R/H	—	—
	1 024 x 768	48.4	60.0	65.0	R/H	1	1
	1 024 x 768	56.5	70.1	75.0	R/H	1	—
	1 024 x 768	60.0	75.0	78.8	R/H	1	—
	1 024 x 768	65.5	81.6	86.0	R/H	—	—
	1 024 x 768	68.7	85.0	94.5	R/H	—	—
	1 024 x 768	81.4	100.0	113.3	R/H	—	—
MXGA	1 152 x 864	64.0	70.0	94.2	R/H	—	—
	1 152 x 864	67.5	75.0	108.0	R/H	—	—
	1 152 x 864	77.1	85.0	119.7	R/H	—	—
	1 152 x 870	68.7	75.1	100.0	R/H	—	—
1 280 x 720	37.1	50.0	60.5	R/H	—	—	
MAC21							
1280 x 720							
	1 280 x 720	44.8	60.0	74.5	R/H	—	—
1280 x 768	1 280 x 768	60.3	74.9	102.3	R/H	—	—
	1 280 x 768	68.6	84.8	117.5	R/H	—	—

制式	顯示解析度 (點數)	掃描頻率		點時鐘頻率 (MH)	格式* ₁	PnP* ₂	
		水準(kH)	垂直 (H)			電腦 1 / 電腦 2	HDMI
1280 x 800	1 280 x 800	41.3	50.0	68.0	R/H	—	—
	1 280 x 800	49.7	59.8	83.5	R/H	l	l
MSXGA	1 280 x 960	60.0	60.0	108.0	R/H	—	—
SXGA	1 280 x 1 024	64.0	60.0	108.0	R/H	l	l
	1 280 x 1 024	80.0	75.0	135.0	R/H	l	—
	1 280 x 1 024	91.1	85.0	157.5	R/H	—	—
1366 x 768	1 366 x 768	39.6	49.9	69.0	R/H	—	—
	1 366 x 768	47.7	59.8	85.5	R/H	l	l
SXGA+	1 400 x 1 050	65.2	60.0	122.6	R/H	—	—
	1 400 x 1 050	82.3	74.9	156.0	R/H	—	—
WXGA+	1 400 x 900 ⁵	55.5	59.9	88.8	R/H	—	—
1600 x 900	1 600 x 900	46.3	50.0	97.0	R/H	—	—
	1 600 x 900	55.9	60.0	119.0	R/H	l	l
UXGA	1 600 x 1 200	75.0	60.0	162.0	R/H	l	l
WSXGA+	1 680 x 1 050	65.2	60.0	147.1	R/H	l	l
1920 x 1080	1 920 x 1 080 ⁵	66.6	59.9	138.5	R/H	—	—
WUXGA	1 920 x 1 200 ⁵	74.0	60.0	154.0	R/H	—	—

*1 <電腦 2 輸入> 端子僅適用於RGB信號輸入。

*2 在隨插即用列中標有 "l" 的信號表示與投影機的 EDID 相符。如果格式清單中寫明輸入介面，那麼隨插即用列中不帶標記的信號可能符合資訊。在隨插即用列中不帶標記且格式清單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 MH）

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

*5 相容 VESA CVT-RB（Reduced Blanking）

提示

PT-BW400C 顯示點數為1 280 x 800，PT-BX430C / PT-BX431C 顯示點數為 1 024 x 768。

為了匹配投影機顯示，改變解析度後，信號將會以不同的解析度投影。

“i”加在解析度值上表明一個隔行掃描信號。

當連接隔行掃描信號時，投影圖像可能會閃爍。

規格

電源		AC 100 V - 240 V, 50 H/60 H	
功耗	在投影狀態下	3.7 A - 1.5 A, 320 W	
	在待機狀態下	當 [節能模式管理] 中的 [待機模式] 設置為 [節能] 時： W *1.0.5 當 [節能模式管理] 中的 [待機模式] 設置為 [網路] 時： W *2.1.6 當 [節能模式管理] 中的 [待機模式] 設置為 [普通] 時： W9.5 當 [節能模式管理] 中的 [待機模式] 設置為 [節能] 且[音訊設定] 中的 [待機時輸出] 設置為 [開] 時： W24	
液晶板	液晶板尺寸	PT-VW350T、PT-VW355NT	1.5 cm (0.59") (寬高比 16：10)
		PT-VX420T、PT-VX425NT	1.6 cm (0.63") (寬高比 4：3)
	顯示模式	3 片式透過型液晶板（RGB）	
	驅動方式	源矩陣方式	
	圖元	PT-VW350T、PT-VW355NT	1 024 000 (1280 x 800) x 3 板
PT-VX420T、PT-VX425NT		786 432 (1024 x 768) x 3 板	
鏡頭		手動變焦（1.6x） 手動聚焦: F 1.6 至 1.9, f 15.31 mm 至 24.64 mm	
光源		240 W，UHM 燈泡	
亮度 *3	PT-VW350T、PT-VW355NT		4 000 lm
	PT-VX420T、PT-VX425NT		4 500 lm
對比度 *3		12 000：1 (全白 / 全黑) (當〔燈泡功率〕設置為〔普通〕〔光圈〕，設置為〔開〕時)	
適用的掃描頻 YPbPr 信號率 *4	視訊訊號（包括 S-視頻）	水準：15.73 kHz，垂直：59.94 H 水準：15.63 kHz，垂直： H50	
	RGB 信號	水準 15 kHz - 100 kHz，垂直 24 H - 100 H	
		點時鐘頻率： MH 或以下162	
		[525i(480i)]	水準 15.73 kHz，垂直 59.94 H
		[625i(576i)]	水準 15.63 kHz，垂直 50 H
		[525p(480p)]	水準 31.47 kHz，垂直 59.94 H
		[625p(576p)]	水準 31.25 kHz，垂直 50 H
		[750(720)/60p]	水準 45.00 kHz，垂直 60 H
		[750(720)/50p]	水準 37.50 kHz，垂直 50 H
		[1125(1080)/60i]	水準 33.75 kHz，垂直 60 H
[1125(1080)/50i]		水準 28.13 kHz，垂直 50 H	
[1125(1080)/60p]		水準 67.50 kHz，垂直 60 H	
[1125(1080)/50p]		水準 56.25 kHz，垂直 50 H	
[1125(1080)/24p]		水準 27.00 kHz，垂直 24 H	
[1125(1080)/24sF]		水準 27.00 kHz，垂直 48 H	
[1125(1080)/25p]		水準 28.13 kHz，垂直 25 H	
[1125(1080)/30p]		水準 33.75 kHz，垂直 30 H	
HDMI 信號		525i(480i)*5, 625i(576i)*5, 525p(480p), 625p(576p), 750(720)/60p, 750(720)/50p, 1125(1080)/24p, 1125(1080)/24sF, 1125(1080)/25p, 1125(1080)/30p, 1125(1080)/60p, 1125(1080)/50p, 1125(1080)/60i, 1125(1080)/50i 可顯示解析度：VGA - WUXGA （僅對應非隔行掃描信號） 點時鐘頻率： 162 MH至	
彩色制式		7種（NTSC，NTSC4.43，PAL，PAL-N，PAL-M，SECAM，PAL60）	
投影畫面尺寸		0.76 m - 7.62 m（30" - 300"）	
螢幕寬高比	PT-VW350T、PT-VW425NT		16:10
	PT-VX420T、PT-VX350T		4:3
投影方式		[正投/地裝]，[正投/吊裝]，[背投/地裝]，[背投/吊裝] 功能表設置方式）（	
揚聲器		1（4.0 cm，圓形）	
最大可用聲音輸出		10 W	

*1 當 [投影機設置] 功能表 → [節能模式管理] → [待機模式] 設置為 [節能] 時，網路功能 (無線局域網和有線局域網) 在待機狀態下不可用。

*2 當 [投影機設置] 功能表 → [節能模式管理] → [待機模式] 設置為 [網路] 時，在待機狀態下通過有線局域網只有網路喚醒功能可用。

*3 測量尺度、測量條件和記號方法都符合 ISO21118 國際標準。

*4 有關使用此投影機可投影的視訊訊號的詳情，請參閱“相容信號一覽表” 第 107 頁) (。

*5 僅 Pixel-Repetition 信號 (點時鐘頻率 27.0 MH)

端子	<電腦 1 輸入>	單線（高密度 D-Sub 15 針母頭） [RGB 信號]0.7 V [p-p] 75 Ω（G-SYNC 時： V [p-p] 75 Ω）1.0 HD/SYNC TTL 高阻抗，相容自動正負極 VD TTL 高阻抗，相容自動正負極 （SYNC/HD 和 VD 端子與三值 SYNC 不相容） [YPbPr 信號]Y： V [p-p] 包括同步信號， bPr： V [p-p] 75 Ω1.0P0.7
	<電腦 2 輸入 / 1 輸出>	單線（高密度 D-Sub 15 針母頭） [RGB 信號]0.7 V [p-p] 75 Ω（G-SYNC 時： V [p-p] 75 Ω）1.0 HD/SYNC TTL 高阻抗，相容自動正負極 VD TTL 高阻抗，相容自動正負極 （SYNC/HD 和 VD 端子與三值 SYNC 不相容）
	<視頻輸入>	單線（針插口， V [p-p] 75 Ω）1.0
	<S-視頻輸入>	單線（小型 DIN 4 針， 1.0 V [p-p]， 0.286 V [p-p] 75 Ω， 信號相容）Y：C：S1
	<HDMI 輸入>	單線（HDMI 19 針，相容 HDCP 和高色深） 音訊信號：線性PCM（採樣頻率： kHz/44.1 kHz/32 kHz的）48
	<音訊輸入>	雙線（M3 端身歷聲小型插口， V [rms]，0.5輸入阻抗為 22 kΩ 以上） （<音訊輸入 2（麥克輸入） 端子支援麥克輸入）> 單線（針插口 x 2（L-R） 0.5 V [rms]，，輸入阻抗為 22 kΩ 以上）
	<音訊輸出>	單線（M3 端身歷聲小型插口，相容身歷聲音訊輸出， 0 V [rms] - 2.0 V [rms] 可變，輸出阻抗為 2.2 kΩ 以下）
	<串口輸入>	單線（D-Sub 9針，符合 RS-232C 規格，用於電腦控制）
	<局域網>	單線（用於 RJ-45 網路連接， PLink 相容，與10Base-T/100Base-TX）
電源線長度		2.0 m（78-3/4"）
外殼		樹脂成型件
尺寸		寬：352 mm（13-27/32"） 高： mm（3-27/32"）可調節支腳收回時）98（ 深：279.4 mm（11"）
重量		約 3.3 kg（7.28 lbs.） ^{6*}
雜訊水準 ^{*3}		當 [燈泡功率] 設置為 [普通] 時： dB37 當 [燈泡功率] 設置為 [節能] 時： dB29
操作環境		操作環境的溫度 ^{*7} ： 0 °C（32 °F） 40 °C-（104 °F） （海拔：1 400 m 593'）（4以下；[高原模式]：[關]） 0 °C（32 °F） 30 °C-（86 °F） （海拔：1 400 m 593'） 2 000 m 562'） [高原模式]：（4~（6；[高海拔1]） 0 °C（32 °F） 30 °C-（86 °F） （海拔：2 000 m 562'） 2 700 m 858'） [高原模式]：（6~（8；[高海拔2]） 操作環境的濕度： % - 80 %20（無凝結）
遙控器	電源	DC 3 V（AAA/R03 或 AAA/LR03 型號電池 x 2）
	操作範圍	約7m（22'11-5/8"）（直接在信號接收器的前面進行操作時）
	重量	63 g（2.22 os.）（包括電池）
	尺寸	寬度： mm44（1-23/32"） 長度： mm，105（4-1/8"） 高度：，20.5 mm（13/16"）

^{*6} 這是一個平均值。根據每個產品可能稍有差別。

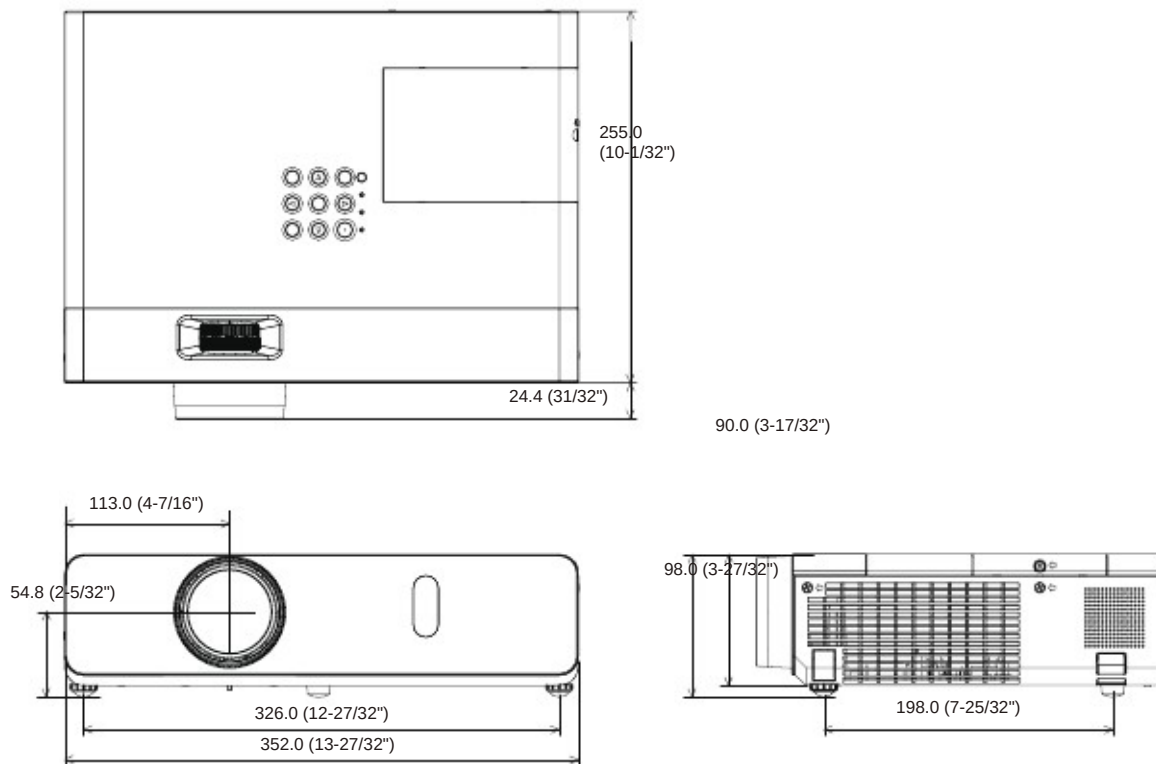
^{*7} 當操作環境溫度是 35 ° 至 40 °CC時，[燈泡功率] 會自動切換到 [節能]。

提示

一些附件的編號和單獨出售的部件如有變更恕不另行通知。

外觀尺寸圖

<單位： (inch) mm>



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：

- ① ET-PKL100HC（用於高天花板） ET-PKV400BC，（吊裝支架（底座安裝支架））
- ② ET-PKL100SC（用於低天花板） ET-PKV400BC，（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。

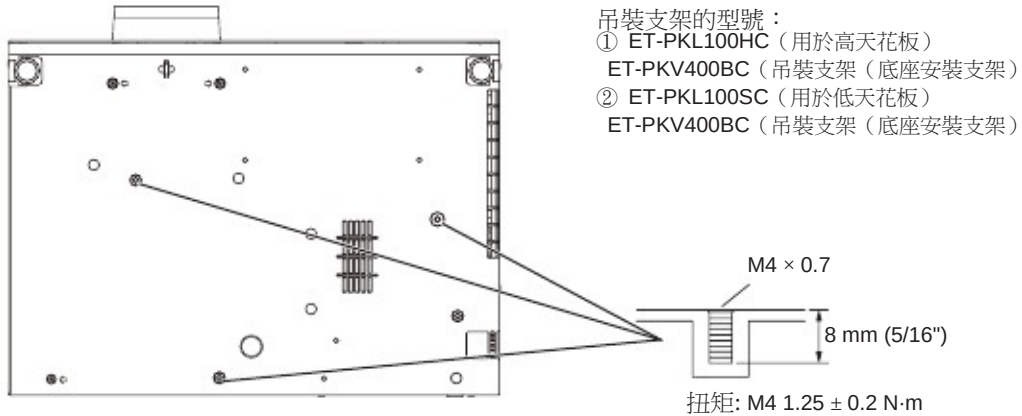
未使用的產品必須由有資質的技術人員適當移除。

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。

底視圖



索引

- A**
- [AMX D.D.] 76
 - 安全 13
 - [安全] 選單 72
 - 安裝鏡頭蓋 21
 - 安裝模式 23
 - 安裝時的注意事項 12
- B**
- 保養 / 更換 94
 - [背景色] 62
 - [變更名稱] 75
- C**
- <功能表> 按鈕
 - 投影機機身 19
 - 遙控器 17
 - 選單導航 44
 - [選單鎖定] 73
 - [功能表鎖定密碼] 73
 - [彩色] 49
 - CD-ROM 16
 - [測試模式] 71
 - [初始化] 71, 76
 - [CLOSED CAPTION 設定] 60
 - [COMPUTER2 輸入輸出選擇] 65
 - [Crestron Connected(TM)] 76
- D**
- 燈泡指示燈 19, 93
 - [燈泡功率] 67
 - <電腦1> 按鈕
 - 遙控器 17, 39
 - <電腦2> 按鈕
 - 遙控器 17, 39
 - 電源按鈕
 - 投影機機身 19
 - 遙控器 17
 - <電源介面> 端子 18
 - 電源指示燈 <開 (綠) / 待機 (紅) 19>
 - [電視制式] 51
 - [點時鐘] 55
 - 吊裝支架的安全措施 112
 - [對比度] 48
- F**
- <返回> 按鈕
 - 遙控器 17, 45
 - [仿效] 68
 - 附件 14
- G**
- [高級選單] 50
 - [高原模式] 66
 - <功能> 按鈕
 - 遙控器 17, 39
 - [功能按鈕] 69
 - 關閉投影機 35
 - [光圈] 50
 - 規格 109
 - 故障排除 98
- H**
- <HDMI> 按鈕
 - 遙控器 17, 39
 - [HDMI 信號振幅] 60
- <畫面凍結> 按鈕
遙控器 17, 39
- I**
- <ID ALL> 按鈕
 - 遙控器 17, 42
 - <ID SET> 按鈕
 - 遙控器 17, 42
- J**
- 相容信號一覽表 107
 - [降噪] 51
 - [節能模式管理] 67
 - 警告指示燈 19, 93
 - <靜音> 按鈕
 - 遙控器 17, 41
- K**
- 開啟投影機 33
 - [開機 LOGO 顯示] 61
 - [開機狀態選擇] 66
 - [控制設備安裝] 74
 - <快門> 按鈕
 - 遙控器 17, 40
 - [寬幅模式] 62
 - [寬高比] 56
- L**
- [亮度] 49
 - 連接 27
 - 連接電源線 32
 - [濾網計數] 71
- M**
- [密碼] 72
 - [密碼修改] 72
 - <預設> 按鈕
 - 遙控器 17, 45
- O**
- [OVER SCAN] 56
- P**
- [螢幕設定] 61
 - [P IN P] 64
 - <P IN P> 按鈕
 - 遙控器 17, 42
 - PJLink 協議 100
- Q**
- [強光感應] 51
 - [其它功能] 64
- R**
- [RGB/YPbPr]/[RGB/YCbCr] 52
 - [銳度] 49
- S**
- [色度] 49
 - [色溫設定] 50
 - 設置 23
 - [時鐘相位] 55
 - 使用注意事項 12
 - <視頻> 按鈕
 - 遙控器 17, 39
 - [即時梯形矯正] 53
- <輸入信號選擇> 按鈕
投影機機身 19
- <數碼變焦 +/-> 按鈕
遙控器 17, 40
- 雙視窗顯示組合清單 106
- <S-視頻> 按鈕
遙控器 17, 39
- [SXGA 模式] 62
- T**
- <梯形校正> 按鈕
 - 遙控器 17, 38
 - 調節可調節支腳 26
 - [梯形矯正] 53
 - 通過Web瀏覽器訪問 79
 - [投影方法] 66
 - [投影機 ID] 66
 - [投影機設置] 選單 65
 - [圖像] 功能表 48
 - [圖像模式] 48
- W**
- 外觀尺寸圖 111
 - [網路] 功能表 75
 - [網路控制] 76
 - 網路連接 77
 - [位置] 選單 53
 - [文本設置] 73
 - [文本修改] 73
- X**
- [顯示功能表] 59
 - [顯示方式選項] 功能表 59
 - [信號搜索] 62
 - 選購附件 16
- Y**
- <演示計數器> 按鈕
 - 遙控器 17, 40
 - [演示計數器] 62
 - 遙控器 17
 - 遙控器的基本操作 38
 - <音量 +/-> 按鈕
 - 遙控器 17, 41
 - [音訊設定] 69
 - [移位] 55
 - [有線局域網] 75
 - [語言] 功能表 58
- [幀鎖定] 57
- <執行> 按鈕
投影機機身 19
遙控器 17
- 重要安全提示 2
- [狀態] 65, 76
- 主選單 45
- <自動設置> 按鈕
投影機機身 19
遙控器 17, 38
- 子功能表 46
- [自動設置模式] 61

在歐盟以外其它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



本標識適用於在中華民國銷售的電子資訊產品，標識中央的數位為環保使用期限的年數。在遵守產品相關的安全和使用注意事項的前提，從生產日期開始，在該年限內不會造成環境污染或影響人身和財產。

台松電器販賣股份有限公司

新北市中和區員山路 579 號 網站: <http://www.panasonic.com/tw/>

原產地：中國

發行：2015 年 4 月

© 松下電器產業株式會社 2015 版權所有

本產品按照企業標準：Q/SY 2-2015 設計製造