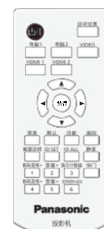
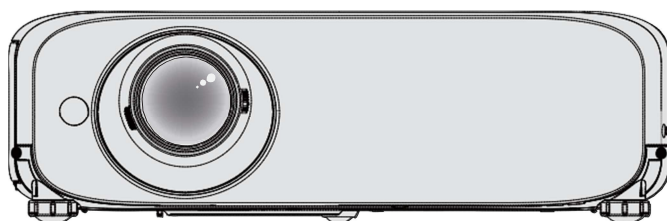


使用說明書

詳細篇

液晶投影機 商用

型號 PT-VZ570T
PT-VW530T
PT-VX600T
PT-VZ575NT
PT-VW535NT
PT-VX605NT



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底部。可以將它填寫在下面的生產序號欄中，以便維修時查詢。

產品型號：PT-VZ570T、PT-VW530T、PT-VX600T、PT-VZ575NT、PT-VW535NT、PT-VX605NT

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：

本設備為 A 級產品。在生活環境中，本產品可能會造成無線電干擾。在此情況下，需要使用者自行採取適當的防干擾措施。

注意事項：

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

警告： 電擊危險，請勿打開。



等邊三角形內帶有箭頭的閃電標識，是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：

電源

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

如果有異物或水進入投影機內，必須立刻切斷電源。

如果投影機跌落或機殼受損，必須立刻切斷電源。

如果發現投影機冒煙、發出異味或異常聲音，必須立刻切斷電源。

請聯繫授權的維修中心修理。請勿嘗試自行修理投影機。

遇雷雨天氣，請勿觸摸投影機或電纜。

否則，可能會導致觸電事故。

請勿損壞電源線或電源插頭。

如果使用受損的電源線，可能會導致觸電、短路或火災事故。

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

如果需要對電源線進行任何維修，請向授權的維修中心諮詢。

將電源插頭穩固插入壁式電源插座中，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式電源插座。

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。

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，請拔掉壁式電源插座上的電源插頭。請定期拔掉壁式電源插座上的電源插頭，並使用幹布擦拭。

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。

請勿超過壁式電源插座的負荷。

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。

請勿將手或其它物體靠近排氣口。

否則，可能會灼傷您的皮膚或損壞其它物體。

排氣口有高溫空氣排出。請勿將手、臉或其它無法承受高溫的物體放在排氣口附近。

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。

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，遠離金屬物質。

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，務必關閉電源並將電源插頭從壁式插座中拔出。

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。

請勿將隨機電源線與本投影機之外的設備使用。

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

請及時取出遙控器的廢棄電池。

如果將廢棄電池留在遙控器裡面，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，請拔掉壁式電源插座上的電源插頭。

否則可能會導致火災或觸電事故。

在清潔和更換元件之前，請從壁式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。在陽光直射或加熱器附近等場所時應格外小心。

在搬動投影機之前，必須斷開投影機上的所有電纜。

否則，可能會損壞電纜，進而導致火災或觸電。

不要將耳麥和耳機插入 < 音訊輸出 > 端子。

耳機和耳麥的聲壓過大可能會導致聽力喪失。

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。

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。

化學物質含有表

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

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

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



本產品中使用的投影燈的環保使用期限為 **5** 年

商標

Windows、Windows Vista 和 Internet Explorer 為 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 徽標和 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。

屏顯功能表中使用的某些字體是 Ricoh 點陣字型，由 Ricoh Company, Ltd. 製造和銷售。

本說明書中提到的所有其他名稱、公司名稱和產品名稱均為其各自所有者的商標或註冊商標。請注意本說明書中未指定®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 GENERAL PUBLIC LICENSE Version2.0 (GPL V2.0) 授權的軟體

(4) 經 GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version2.1 (LGPL V2.1) 授權的軟體

(5) 未經 GPL V2.0 和 LGPL V2.1 授權的開放原始程式碼軟體

關於條款 (3) 至 (5) 所提及的軟體，其軟體授權合約分別對應 GNU 通用公共許可證和 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，請參看隨機 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。

本手冊所示圖釋為 PT-BX650C，其他型號機種有各自的特點，故可能與所示圖片有區別。

參照頁

本使用說明書中參照頁碼以（第 00 頁）表示。

術語

在本使用說明書中，將 "無線遙控元件" 附件稱為 "遙控器"。

投影機的特性

卓越的基本性能

- ▶ 獨特的光學系統，燈泡調光系統和強光感應功能使您在明亮的空間也可投影出高品質的圖像。
- ▶ 擁有諸多實用功能，比如可攜式的緊湊設計和多個輸入介面等。

簡易設置

- ▶ 1.6 倍光學變焦和鏡頭移位功能使投影機能更靈活的設置。
- ▶ 梯形矯正，角矯正和曲面補正功能使您在不同場所都能輕鬆矯正失真圖像。

簡單保養

- ▶ 新的燈泡驅動系統和長壽命的濾網已極大提高更換燈泡和濾網的建議時間，從而減輕保養成本。

[參考]

燈泡 :5 000 小時 (當 [燈泡功率] 設為 [普通])

7 000 小時 (當 [燈泡功率] 設為 [節能])

濾網 :7 000 小時

* 此時間僅為更換的預期時間，並非保證時間。

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 28 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)

請在採購投影機後首次打開電源時執行此步驟。



6. 選擇輸入信號。
(第 36 頁)



7. 調整圖像。
(第 36 頁)

目錄

請務必閱讀從第 2 頁開始記載的“重要安全提示”。

重要安全提示2

1 章 準備工作

使用注意事項.....	12
運輸時的注意事項.....	12
安裝時的注意事項.....	12
安全.....	13
使用時的注意事項.....	14
廢棄處理.....	14
附件.....	15
隨機光碟的內容.....	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.....	21
插入和取出電池.....	21
當使用帶有多個投影機的系統時.....	21

2 章 開始使用之前

設置.....	23
安裝模式.....	23
吊裝部件（選購件）.....	23
投影畫面尺寸與投影距離.....	24
調節可調節支腳.....	26
使用垂直鏡頭移位功能調整位置.....	27
連接.....	28
連接前.....	28
連接示例：AV 設備.....	29
連接示例：電腦.....	30

3 章 基本操作

打開 / 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.....	34
關閉投影機.....	35
直接關機功能.....	35
投影圖像.....	36
選擇輸入信號.....	36
如何調整圖像狀態.....	36
遙控器的基本操作.....	37
使用自動設置功能.....	37
使用 SCREEN ADJ 鍵.....	37

控制揚聲器的音量.....	38
使用功能鍵.....	38
切換輸入信號.....	38
使用數碼變焦功能.....	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
使用靜音功能.....	40
設置遙控器 ID 號.....	40

4 章 設置

菜單導航.....	43
流覽菜單.....	43
將調整值重置為出廠默認設置.....	44
主菜單.....	44
子功能表.....	44
[圖像] 功能表.....	47
[圖像模式].....	47
[對比度].....	47
[亮度].....	48
[彩色].....	48
[色度].....	48
[銳度].....	48
[色溫設定].....	49
[光圈].....	49
[高級菜單].....	49
[強光感應].....	50
[DIGITAL CINEMA REALITY].....	50
[降噪].....	50
[電視制式].....	51
[RGB/YP _B P _R] / [RGB/YC _B C _R].....	51
[位置] 菜單.....	52
[即時梯形矯正].....	52
[顯示幕調整].....	52
[顯示幕調整].....	54
[移位].....	57
[點時鐘].....	57
[時鐘相位].....	58
[OVER SCAN].....	58
[寬高比].....	59
[幀鎖定].....	59
[語言] 功能表.....	60
[語言].....	60
[顯示方式選項] 功能表.....	61
[顯示功能表].....	61
[HDMI 信號振幅].....	62

[CLOSED CAPTION 設定] (僅適用於 NTSC、480i YC _B C _R 輸入).....	62	保養	98
[螢幕設定]	63	部件更換	98
[開機 LOGO 顯示]	64	安裝鏡頭蓋	101
[自動設置模式]	64	故障排除	102
[信號搜索]	64		
[背景色]	65	6 章 附表	
[寬幅模式]	65	技術資訊	104
[SXGA 模式]	65	PJLink 協議	104
[演示計數器]	65	經由局域網的控制指令	105
[其它功能]	66	< 串口輸入 > 端子	107
[投影機設置] 菜單	68	[功能表鎖定密碼] 操作	109
[狀態]	68	相容信號一覽表	110
[COMPUTER1 輸入設定]	68	規格	112
[COMPUTER2 輸入輸出選擇]	68	外觀尺寸圖	114
[投影機 ID]	69	吊裝支架的安全措施	115
[開機狀態選擇]	69	索引	116
[投影方法]	69		
[燈泡功率]	69		
[節能模式管理]	70		
[仿效]	71		
[功能按鈕]	71		
[音訊設定]	72		
[測試模式]	73		
[濾網計數]	74		
[初始化]	74		
[安全] 菜單	75		
[密碼]	75		
[密碼修改]	75		
[文本設置]	76		
[文本修改]	76		
[菜單鎖定]	76		
[功能表鎖定密碼]			
76 [控制設備安裝]			
77			
[網路] 功能表	78		
[有線局域網]	78		
[變更名稱]	78		
[網路控制]	79		
[AMX D.D.]	79		
[Crestron Connected (TM)]	79		
[狀態]	79		
[初始化]	79		
網路連接	80		
通過 Web 瀏覽器訪問	82		

5 章 保養

燈泡和溫度指示燈	97
當指示燈亮起時	97
保養 / 更換	98
執行保養 / 更換之前	98

1 章 準備工作

本章說明您在使用投影機之前需要知道或檢查的事項。

使用注意事項

運輸時的注意事項

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

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。

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 1 200 m (3 937') 的位置使用投影機時，其操作環境溫度應在 0 °C (32 °F) 與 40 °C (104 °F) 之間^{*1}；在高海拔位置（海拔在 1 200 m (3 937') 與 2 700 m (8 858') 之間）使用投影機時，其操作環境溫度應在 0 °C (32 °F) 與 30 °C (86 °F) 之間。

^{*1} 當投影機操作環境溫度在 35 °C (95 °F) 與 40 °C (104 °F) 之間時，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-PKL100H（用於高天花板），ET-PKV400B（吊裝支架（底座安裝支架））
- ② ET-PKL100S（用於低天花板），ET-PKV400B（吊裝支架（底座安裝支架））

聚焦調整

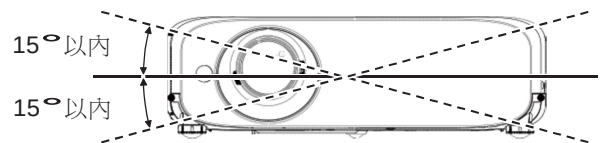
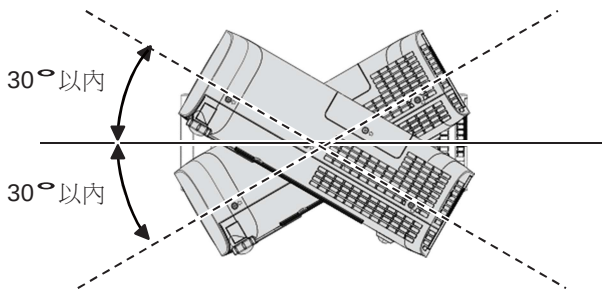
剛剛打開投影機時，投影鏡頭容易受到光源的光熱影響，導致聚焦不穩。建議在連續投射圖像至少 30 分鐘後再調節鏡頭聚焦。

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 $\pm 30^\circ$ ，水準方向上請勿傾斜超過 $\pm 15^\circ$ 。過度傾斜可能會縮短內部元件的壽命。



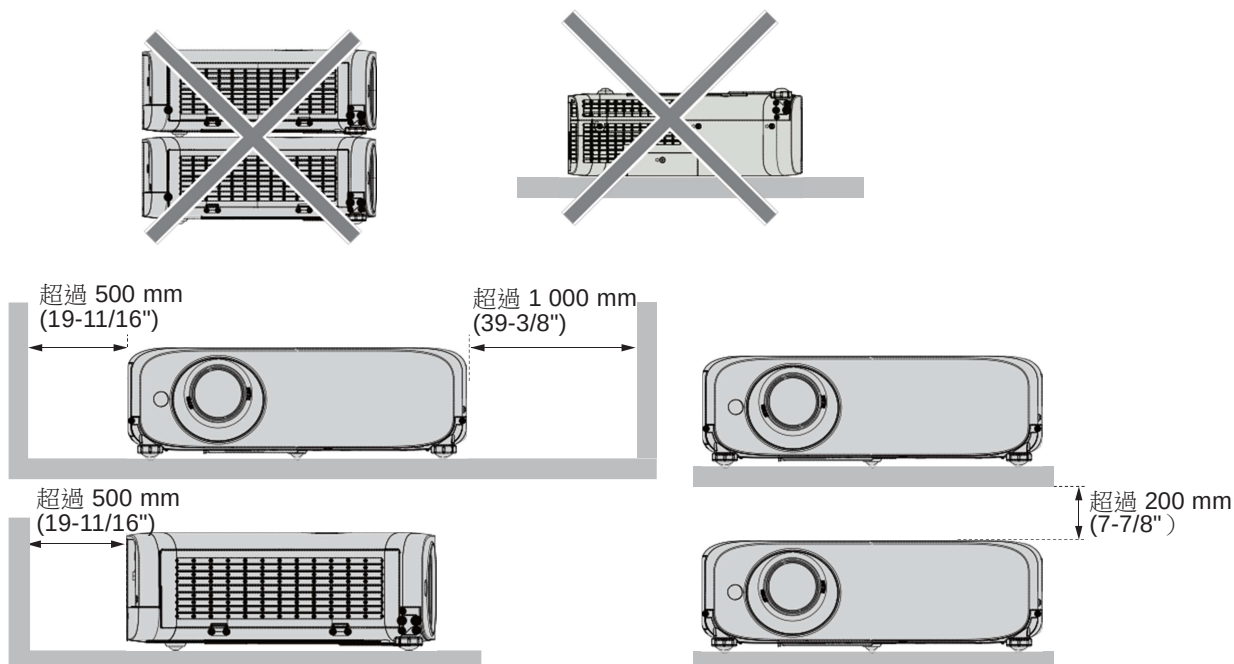
安裝投影機時的注意事項

請勿堆放投影機。

請勿在頂部提供支援的情況下使用投影機。

請勿阻塞投影機的通風口（進氣口和排氣口）。

避免空調系統的熱氣和冷氣直接吹向投影機（進氣口和排氣口）。



根據投影機的使用地點，從排氣口排出的熱氣或者從空調設備排出的暖氣或冷氣會導致在螢幕上出現晃動的效果。請避免在投影機和螢幕之間有來自投影機、其他設備和空調設備的排氣或氣流的地方使用。

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 75, 91 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

如果鏡頭表面上留有手印或其他髒汙，它們將會被放大並投影到螢幕上。

不使用投影機時，請將隨附的鏡頭蓋蓋在投影機鏡頭上。

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、折射板及其它光學部件更換週期可能會縮短，即便使用時間未超過一年。請諮詢經銷商瞭解詳情。

投影機工作時，請勿移動投影機，也勿使其受到震動或衝擊。

否則可能會縮短內置馬達的壽命。

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。

燈泡亮度會隨著使用時間變長而減弱。

撞擊或碎片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，投影後不久燈泡會爆裂。

當使用超出更換週期的燈泡時會增加爆裂的風險。請確保定期更換燈泡元件（“燈泡元件的更換週期”（第 100 頁），“更換燈泡 元件”（第 100 頁））。

如果燈泡爆裂，內部包含的氣體會以煙霧的形式釋放。

建議儲存替換用的燈泡以備應急。

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。

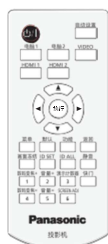
廢棄處理

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。

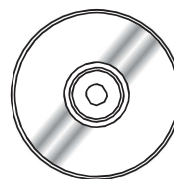
附件

請確認投影機是否配備了下述附件。括弧 < > 內的數位元表示附件的數量。

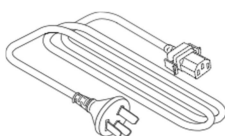
無線遙控組件 <1>
(N2QAYA000089)



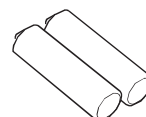
CD ROM <1>
(TXFQB02VMBZ)



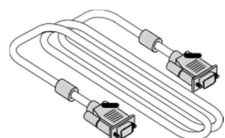
電源線 <1>
(TXFSX02UFGZ)



電池 AAA/R03 或 AAA/LR03 <2>
(用於遙控器)



RGB 信號電纜 <1>
(K1HY15YY0012)



鏡頭蓋繩 <1>
(用於鏡頭蓋)
(6103504711)



鏡頭蓋 <1>

(購買時已安裝在投影機上)

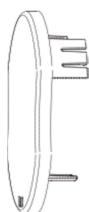
(TKKL5573)

(適用於 PT-BZ570C)

(TKKL5577)

(適用於 PT-BW530C、PT-BX650C、

PT-BX620C、PT-BX621C)



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”(第 101 頁)。

隨機光碟的內容

隨機光碟的內容如下。

說明書 / 列表 (PDF)	使用說明書 – 詳細篇	
	使用說明書 – 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 中包含的軟體及其相容的投影機列表。
	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 檔中。
軟體	多台投影機監控軟體 (Windows)	此軟體可以監視和控制連接到局域網的多台投影機。
	LOGO 傳輸軟體 (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。

選購附件

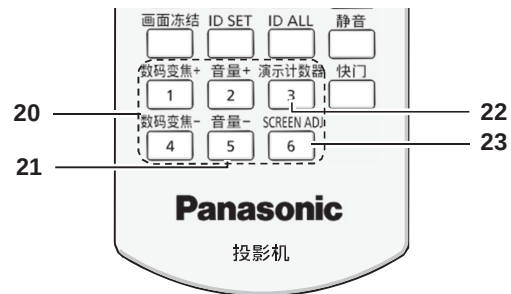
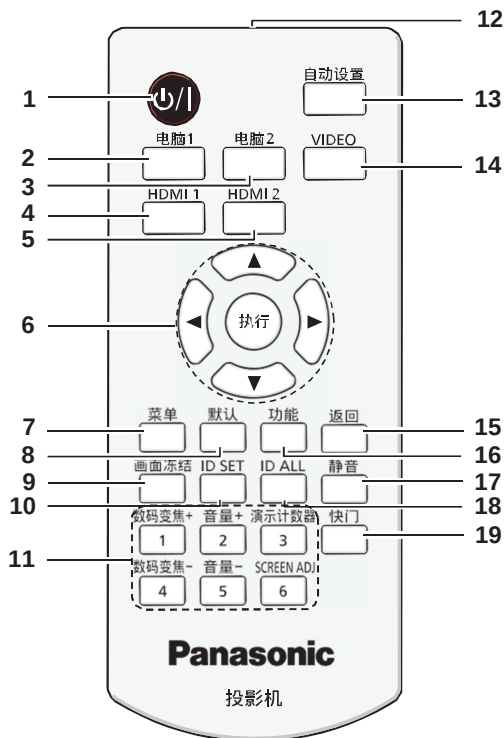
選購附件	型號
吊裝支架	ET-PKL100H (用於高天花板) ET-PKL100S (用於低天花板) ET-PKV400B (底座安裝支架)
更換用燈泡元件	ET-LAV400
更換用篩檢程式元件	ET-RFV400
D-SUB - S Video 轉換線	ET-ADSVC

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 電源鍵 <v/b> 將投影機設置為關閉狀態（待機模式）。當電源設置為關閉狀態（待機模式）時也可開啟投影機。
- 2 <電腦 1> 鍵
切換電腦 1 輸入信號進行投影。
- 3 <電腦 2> 鍵
切換電腦 2 輸入信號進行投影。
- 4 <HDMI 1> 鍵
切換 HDMI1 輸入信號進行投影。（第 39 頁）
- 5 <HDMI 2> 鍵
切換 HDMI2 輸入信號進行投影。
- 6 <執行> 鍵 / **asqw** 鍵
用於流覽功能表螢幕。
- 7 <菜單> 鍵
顯示或隱藏主功能表。（第 43 頁）
- 8 <默認> 鍵
將子功能表的內容重置為出廠預設設置。（第 44 頁）
- 9 <畫面凍結> 鍵
用於暫停投影圖像並使音訊暫時靜音。（第 39 頁）
- 10 <ID SET> 鍵 用於在使用多台投影機的系統設置要使用的遙控器的 ID 號。（第 40 頁）
- 11 數字鍵
作為數位鍵。使用這些按鍵設置遙控器代碼或輸入密碼。
- 12 遙控器信號發射器

- 13 <自動設置> 鍵
在投影圖像期間自動調整圖像顯示位置。（第 37 頁）
- 14 <VIDEO> 鍵
切換視頻輸入信號進行投影。
- 15 <返回> 鍵
返回至上一層菜單或取消設置。
- 16 <功能> 鍵
將常用操作指定為快速鍵。
- 17 <靜音> 鍵
用於暫時關閉音訊。（第 40 頁）
- 18 <ID ALL> 鍵 用於在系統使用多台投影機時使用一個遙控器同時控制所有投影機。（第 40 頁）
- 19 <快門> 鍵
用於暫時關閉圖像和音訊。（第 40 頁）
- 20 <數碼變焦 +/-> 鍵
放大或縮小圖像。（第 39 頁）
- 21 <音量 +/-> 鍵
調節內置揚聲器或音訊輸出的音量。
- 22 <演示計數器> 鍵
使用演示計數器功能。（第 40 頁）
- 23 <SCREEN ADJ> 鍵
可以矯正各種類型的投影圖像失真。（第 37 頁）

注意

請避免遙控器跌落。

請避免接觸水或受潮。

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。

注意

1. 請勿把舊電池和新電池一起使用。
2. 請勿使用不合規格的電池。
3. 確保電池安裝正確。



提示

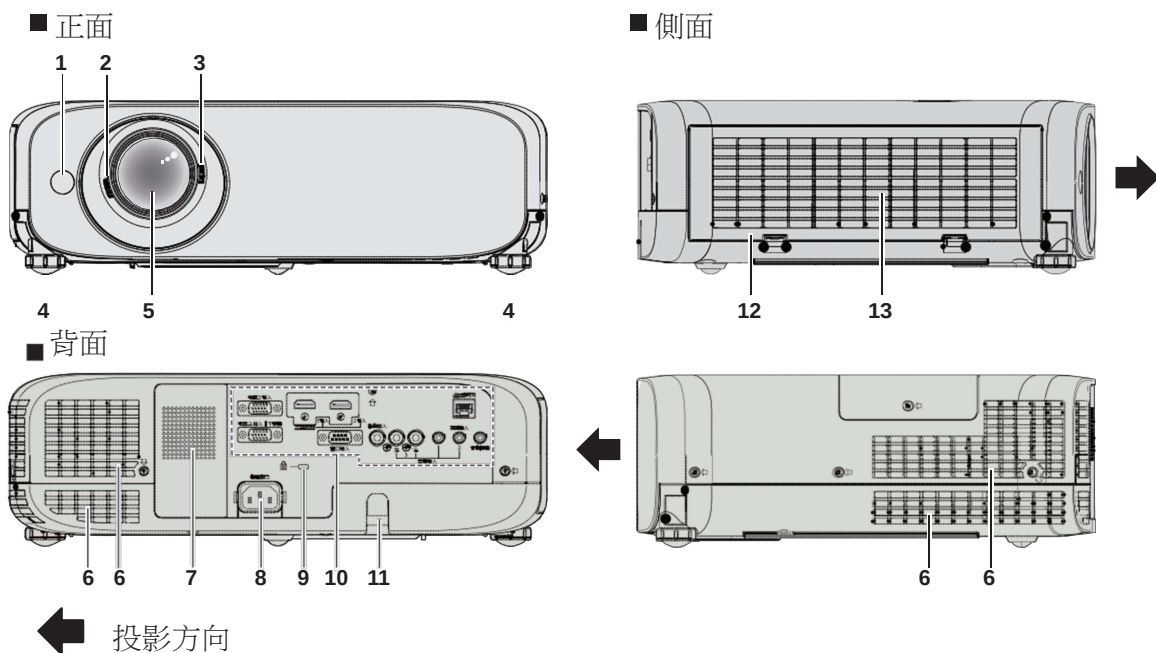
將遙控器直接對準機身遙控器信號接收器操作時有效接收距離最大為 7 m (22'11-5/8")。遙控器在垂直及水準最大 $\pm 30^\circ$ 角度內可用，但有效控制範圍可能會縮小。

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。

信號將被反射出螢幕。但操作範圍可能有限，因為不同的螢幕材質會產生不同的光反射損失。

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附近。
請勿將手和臉靠近排氣口。不要將手指伸入其內。
請勿將熱敏物品放置在附近。排氣口排出的熱氣會導致物品燃燒、變形或人員受傷。

1 遙控信號接收器

2 聚焦調節杆
調整焦距。

3 變焦調節杆
調整變焦。

4 可調支腳
調節投影角度。

5 投影鏡頭

6 排氣口

7 揚聲器

8 < 電源介面 > 端子

連接附帶的電源線。

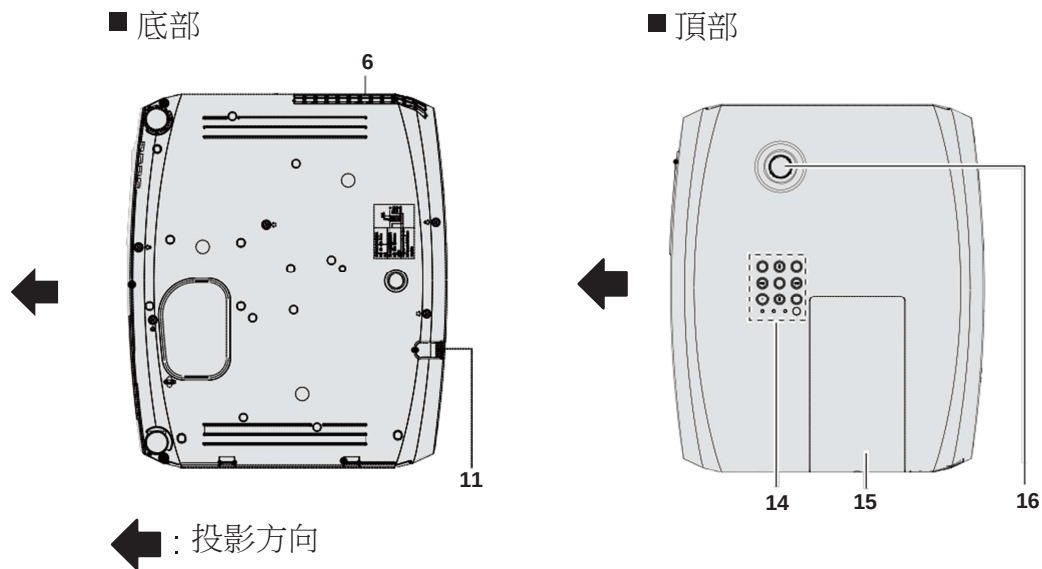
9 安全鎖孔
安全鎖孔與 Kensington 安全電纜相容。

10 連接端子 (第 20 頁)

11 防盜吊鉤口
安裝防盜電纜等。

12 空氣篩檢程式蓋
內部有空氣篩檢程式元件。

13 進氣口



14 控制台和指示燈

15 燈泡組件蓋板
內置有燈泡組件。

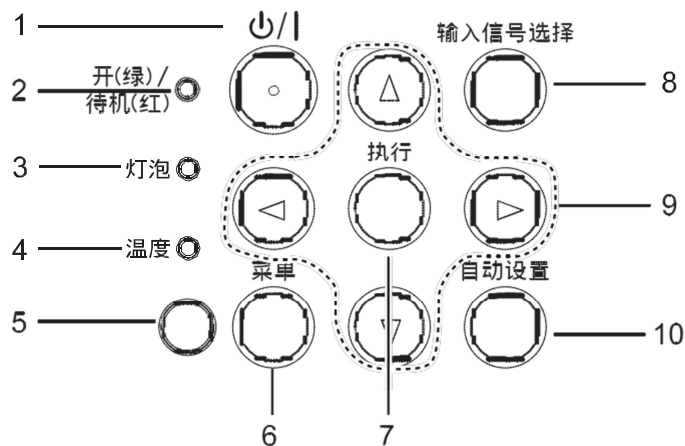
注意

16 垂直鏡頭移位調節圈

調整投影圖像的垂直位置。

請勿堵塞投影機通風口（進氣口和排氣口）。

控制台和指示燈



1 電源鍵 <v/b> 將投影機設置為關閉狀態（待機模式）。當電源設置為關閉狀態（待機模式）時也可開啟投影機。

2 電源指示燈 <開（綠）/待機（紅）> 指示電源的狀態。

3 燈泡指示燈 <燈泡> 指示燈泡的狀態。

4 溫度指示燈 <溫度> 指示投影機內部溫度的狀態。

5 環境亮度感測器 檢測室內亮度，選擇合適的圖像品質。

6 <菜單> 鍵 顯示或隱藏主功能表。（第 43 頁）

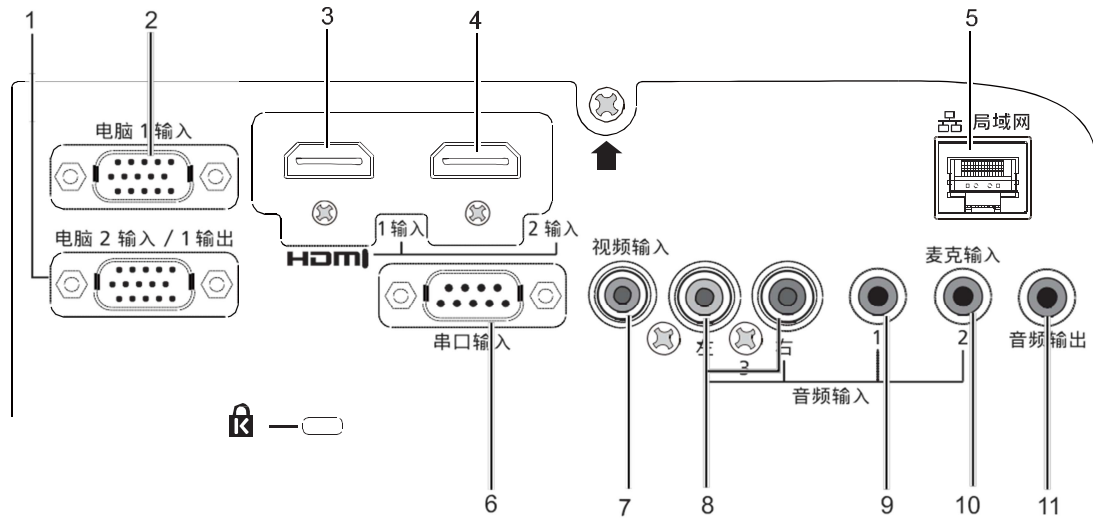
7 <執行> 鍵 確定並執行功能表螢幕中的專案。

8 <輸入信號選擇> 鍵 切換輸入信號進行投影。（第 36 頁）

9 上下左右鍵 流覽功能表螢幕。 調整音量（左右）。

10 <自動設置> 鍵 投影圖片時自動調整圖片顯示的位置。（第 37 頁）

連接端子



- 1 < 電腦 2 輸入 / 1 輸出 > 端子
這是 RGB 信號或 YC_BC_R/YP_BP_R 信號輸入端子。
或將 RGB 信號或 YC_BC_R/YP_BP_R 信號輸出到外接設備的輸出端子。
- 2 < 電腦 1 輸入 > 端子
這是 RGB 信號、Y/C 信號或 YP_BP_R/YC_BC_R 信號輸入端子。
- 3 < HDMI 1 輸入 > 端子
這是 HDMI1 信號輸入端子。
- 4 < HDMI 2 輸入 > 端子
這是 HDMI2 信號輸入端子。
- 5 < 局域網 > 端子
這是 LAN 網路連接端子。
- 6 < 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。
- 7 < 視頻輸入 > 端子
這是視訊信號輸入端子。
- 8 < 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) 用於(音訊輸入 3) 端子。
- 9 < 音訊輸入 1 > 端子
這是音訊信號輸入端子。
- 10 < 音訊輸入 2 (麥克輸入) > 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。
- 11 < 音訊輸出 > 端子
這是投影機輸入音訊信號的輸出端子。

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

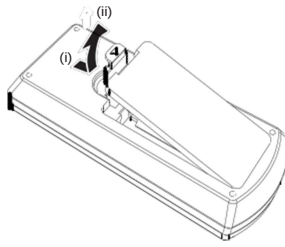


圖 1

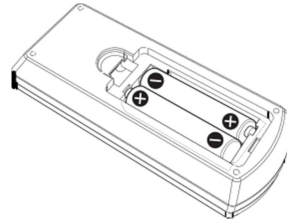


圖 2

- 1) 打開蓋板。(圖 1)
- 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 40 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 69 頁)

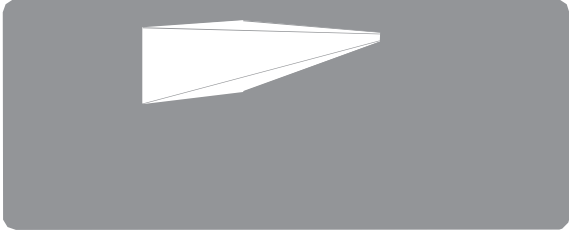
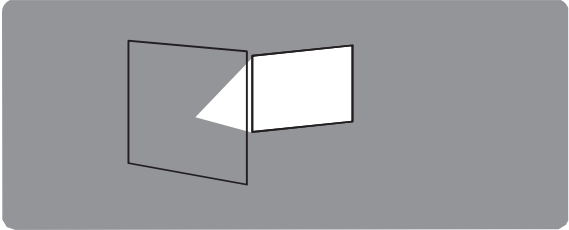
2 章 開始使用之前

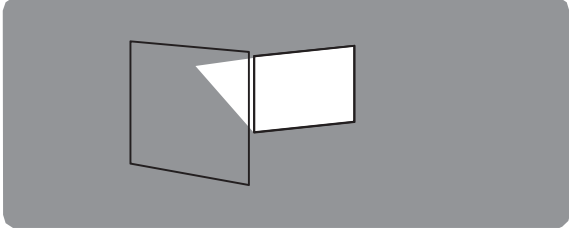
本章說明使用投影機之前需要做的事情，例如設置和連接。

設置

安裝模式

本投影機支援以下 4 種安裝模式。請根據安裝模式，設置 [投影機設置] 功能表 → [投影方法] (第 69 頁)。

吊裝和正投		桌面安裝 / 落地安裝和背投 (使用半透明螢幕)	
			
功能表	方式	功能表	方式
[投影方法]	[正投 / 吊裝]	[投影方法]	[背投 / 地裝]

吊裝和背投 (使用半透明螢幕)		桌面安裝 / 落地安裝和正投	
			
功能表	方式	功能表	方式
[投影方法]	[背投 / 吊裝]	[投影方法]	[正投 / 地裝]

吊裝部件 (選購件)

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-PKL100H (用於高天花板)，ET-PKV400B (吊裝支架 (底座安裝支架))
- ② ET-PKL100S 用於低天花板)，ET-PKV400B (吊裝支架 (底座安裝支架))

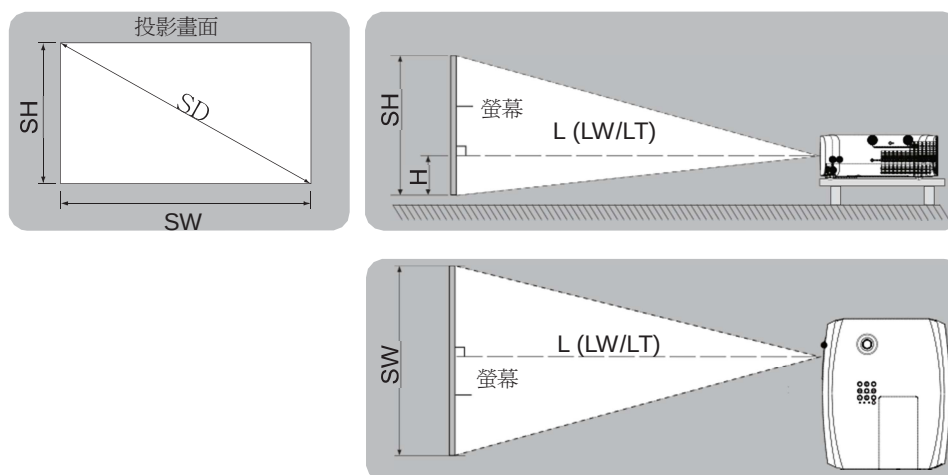
請務必使用為本投影機指定的投影機吊裝支架。
使用支架安裝投影機時，請參閱隨投影機吊裝支架提供的施工說明書。

注意

為了確保投影機性能和安全，必須由經銷商或符合資格的技术人員安裝吊裝支架。

投影畫面尺寸與投影距離

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



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

*1 LW：最小投影距離

LT：最大投影距離

注意

在安裝前，請參閱“使用注意事項”(第 12 頁)。

投影距離

對於 PT-VZ570

下表中的尺寸為近似值，可能與實際尺寸略有不同。(單位：m)

投影畫面尺寸 螢幕對角線 (SD)	4:3 寬高比			16:9 寬高比			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)
0.76 (30")	0.78	1.27	0.025 ~ 0.228	0.70	1.15	0.002 ~ 0.186	0.68	1.12	0.022 ~ 0.201
1.02 (40")	1.05	1.71	0.034 ~ 0.306	0.95	1.55	0.003 ~ 0.250	0.93	1.51	0.030 ~ 0.270
1.27 (50")	1.32	2.14	0.042 ~ 0.381	1.19	1.94	0.004 ~ 0.311	1.16	1.89	0.037 ~ 0.337
1.52 (60")	1.58	2.57	0.051 ~ 0.456	1.43	2.33	0.005 ~ 0.372	1.39	2.26	0.045 ~ 0.403
1.78 (70")	1.86	3.01	0.059 ~ 0.534	1.69	2.73	0.005 ~ 0.436	1.64	2.66	0.052 ~ 0.472
2.03 (80")	2.12	3.44	0.068 ~ 0.609	1.93	3.12	0.006 ~ 0.497	1.87	3.03	0.060 ~ 0.538
2.29 (90")	2.40	3.88	0.076 ~ 0.687	2.18	3.52	0.007 ~ 0.561	2.12	3.43	0.067 ~ 0.607
2.54 (100")	2.67	4.31	0.085 ~ 0.762	2.42	3.91	0.008 ~ 0.622	2.35	3.80	0.075 ~ 0.673
3.05 (120")	3.21	5.18	0.102 ~ 0.915	2.91	4.70	0.009 ~ 0.747	2.83	4.57	0.090 ~ 0.808
3.81 (150")	4.01	6.48	0.127 ~ 1.143	3.64	5.88	0.012 ~ 0.933	3.54	5.72	0.112 ~ 1.010
5.08 (200")	5.36	8.65	0.169 ~ 1.524	4.86	7.85	0.015 ~ 1.245	4.73	7.64	0.150 ~ 1.346
6.35 (250")	6.71	10.83	0.212 ~ 1.905	6.09	9.83	0.019 ~ 1.556	5.92	9.56	0.187 ~ 1.683
7.62 (300")	8.05	13.00	0.254 ~ 2.286	7.31	11.80	0.023 ~ 1.867	7.11	11.48	0.224 ~ 2.019

對於 PT-VW530T

下表中的尺寸為近似值，可能與實際尺寸略有不同。(單位：m)

投影畫面尺寸	4:3 寬高比			16:9 寬高比			16:10 寬高比		
螢幕對角線 (SD)	最小投影距離 (LW)	最大投影距離 (LT)	高度位置 (H)	最小投影距離 (LW)	最大投影距離 (LT)	高度位置 (H)	最小投影距離 (LW)	最大投影距離 (LT)	高度位置 (H)
0.76 (30")	0.83	1.37	0.009 ~ 0.228	0.76	1.24	-0.012 ~ 0.186	0.73	1.21	0.008 ~ 0.201
1.02 (40")	1.13	1.85	0.012 ~ 0.306	1.02	1.68	-0.017 ~ 0.250	0.99	1.63	0.011 ~ 0.270
1.27 (50")	1.41	2.31	0.015 ~ 0.381	1.28	2.09	-0.021 ~ 0.311	1.25	2.04	0.013 ~ 0.337
1.52 (60")	1.70	2.77	0.018 ~ 0.456	1.54	2.51	-0.025 ~ 0.372	1.50	2.44	0.016 ~ 0.403
1.78 (70")	1.99	3.25	0.021 ~ 0.534	1.81	2.95	-0.029 ~ 0.436	1.76	2.87	0.019 ~ 0.472
2.03 (80")	2.28	3.71	0.024 ~ 0.609	2.07	3.37	-0.033 ~ 0.497	2.01	3.27	0.022 ~ 0.538
2.29 (90")	2.57	4.19	0.027 ~ 0.687	2.33	3.80	-0.037 ~ 0.561	2.27	3.70	0.024 ~ 0.607
2.54 (100")	2.86	4.65	0.030 ~ 0.762	2.59	4.22	-0.041 ~ 0.622	2.52	4.10	0.027 ~ 0.673
3.05 (120")	3.44	5.59	0.037 ~ 0.915	3.12	5.07	-0.050 ~ 0.747	3.03	4.93	0.032 ~ 0.808
3.81 (150")	4.30	6.99	0.046 ~ 1.143	3.90	6.34	-0.062 ~ 0.933	3.80	6.17	0.040 ~ 1.010
5.08 (200")	5.74	9.33	0.061 ~ 1.524	5.21	8.47	-0.083 ~ 1.245	5.07	8.24	0.054 ~ 1.346
6.35 (250")	7.19	11.67	0.076 ~ 1.905	6.52	10.59	-0.104 ~ 1.556	6.34	10.30	0.067 ~ 1.683
7.62 (300")	8.63	14.01	0.091 ~ 2.286	7.83	12.72	-0.124 ~ 1.867	7.62	12.37	0.081 ~ 2.019

對於 PT-VX600T

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 ~ 0.228	0.75	1.24	-0.012 ~ 0.186
1.02 (40")	0.94	1.54	0.061 ~ 0.306	1.02	1.68	-0.017 ~ 0.250
1.27 (50")	1.17	1.92	0.076 ~ 0.381	1.28	2.09	-0.021 ~ 0.311
1.52 (60")	1.41	2.30	0.091 ~ 0.456	1.54	2.51	-0.025 ~ 0.372
1.78 (70")	1.65	2.70	0.107 ~ 0.534	1.81	2.94	-0.029 ~ 0.436
2.03 (80")	1.89	3.08	0.122 ~ 0.609	2.06	3.36	-0.033 ~ 0.497
2.29 (90")	2.14	3.48	0.137 ~ 0.687	2.33	3.80	-0.037 ~ 0.561
2.54 (100")	2.37	3.87	0.152 ~ 0.762	2.59	4.21	-0.041 ~ 0.622
3.05 (120")	2.86	4.65	0.183 ~ 0.915	3.11	5.07	-0.050 ~ 0.747
3.81 (150")	3.58	5.81	0.229 ~ 1.143	3.90	6.33	-0.062 ~ 0.933
5.08 (200")	4.78	7.76	0.305 ~ 1.524	5.21	8.45	-0.083 ~ 1.245
6.35 (250")	5.98	9.70	0.381 ~ 1.905	6.52	10.57	-0.104 ~ 1.556
7.62 (300")	7.18	11.65	0.457 ~ 2.286	7.82	12.70	-0.124 ~ 1.867

投影距離的計算公式

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

如果要用 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-VZ570T

	4:3 寬高比	16:9 寬高比	16:10 寬高比
螢幕高度 (SH)	$= 0.6 \times SD$	$= 0.490 \times SD$	$= 0.530 \times SD$
螢幕寬度 (SW)	$= 0.8 \times SD$	$= 0.872 \times SD$	$= 0.848 \times SD$
最小投影距離 (LW)	$= 1.0609 \times SD - 0.0294$	$= 0.9632 \times SD - 0.0294$	$= 0.9371 \times SD - 0.0294$
最大投影距離 (LT)	$= 1.7098 \times SD - 0.0319$	$= 1.5523 \times SD - 0.0319$	$= 1.5103 \times SD - 0.0319$

對於 PT-VW530T

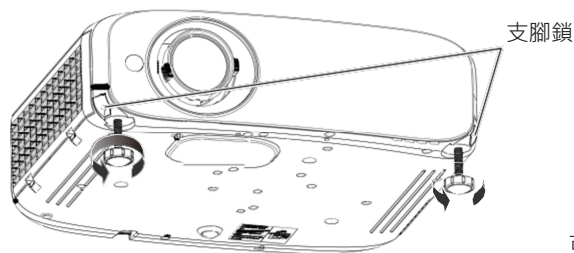
	4:3 寬高比	16:9 寬高比	16:10 寬高比
螢幕高度 (SH)	$= 0.6 \times SD$	$= 0.490 \times SD$	$= 0.530 \times SD$
螢幕寬度 (SW)	$= 0.8 \times SD$	$= 0.872 \times SD$	$= 0.848 \times SD$
最小投影距離 (LW)	$= 1.1363 \times SD - 0.0290$	$= 1.0316 \times SD - 0.0290$	$= 1.0037 \times SD - 0.0290$
最大投影距離 (LT)	$= 1.8422 \times SD - 0.0292$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

對於 PT-VX600T

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

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。鬆开支腳鎖，即可鎖住可調節支腳，然後可通過轉動調節支腳來調整高度和傾斜度。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。



可調整範圍
可調支腳：34 mm (1-11/32")
最大傾斜角：8°

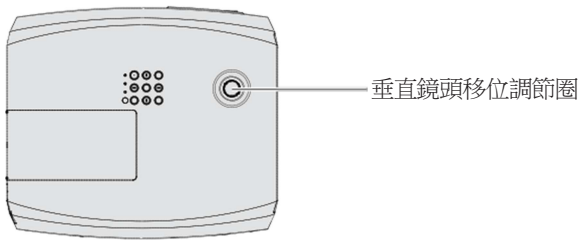
注意

燈泡亮起期間有熱空氣從排氣口排出。在調整可調支腳時請勿直接觸碰排氣口。

使用垂直鏡頭移位功能調整位置

如果投影機未被正確安裝在螢幕正前方的位置上，您可以在鏡頭的可移動範圍內調整投影圖像的垂直位置。當順時針方向 (逆時針方向) 旋轉或轉動垂直鏡頭移位調節圈時，投影畫面將向上 (下)。

頂部視圖



PT-VZ570T	A diagram showing the projector on a surface. Dashed lines represent the projection area. The vertical range is marked with a double-headed arrow and '0.44 V'. The height from the surface to the center of the projection is marked '1 V'. The width is marked '投影畫面寬度'. A horizontal dashed line indicates the '標準投影位置' (Standard projection position). The top part of the projection area is shaded with diagonal lines.
PT-VW530T	A diagram showing the projector on a surface. Dashed lines represent the projection area. The vertical range is marked with a double-headed arrow and '0.48 V'. The height from the surface to the center of the projection is marked '1 V'. The width is marked '投影畫面寬度'. A horizontal dashed line indicates the '標準投影位置' (Standard projection position). The top part of the projection area is shaded with diagonal lines.
PT-VX600T	A diagram showing the projector on a surface. Dashed lines represent the projection area. The vertical range is marked with a double-headed arrow and '0.40 V'. The height from the surface to the center of the projection is marked '1 V'. The width is marked '投影畫面寬度'. A horizontal dashed line indicates the '標準投影位置' (Standard projection position). The top part of the projection area is shaded with diagonal lines.

注意

如果各種類型的失真出現在投影圖像上，執行【位置】功能表中的【顯示幕調整】。(第 52 或 54 頁)

使用本機時請注意以下幾點。

- 當鏡頭在轉動時不要觸摸它，否則可能會導致手指受傷。
- 切勿讓兒童觸摸鏡頭。

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，所以更容易產生噪點。
- 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須的任何連接電纜。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）。

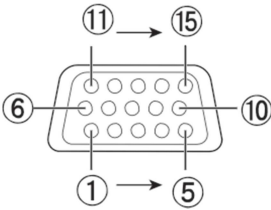
投影機接收視訊訊號、Y/C 信號、YC_BC_R/YP_BP_R 信號、類比 RGB 信號（同步信號為 TTL 電平）和數位信號。

某些電腦型號或顯示卡與投影機不相容。

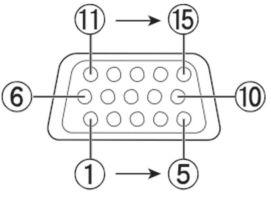
在使用較長電纜將設備與投影機連接時，請使用電纜補償器。否則可能無法正常輸出圖像。

請參閱“相容信號表”（第 110 頁）瞭解可用於投影機的視訊訊號類型。

< 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 /C	⑨	+ 5 V
	②	G/Y/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		

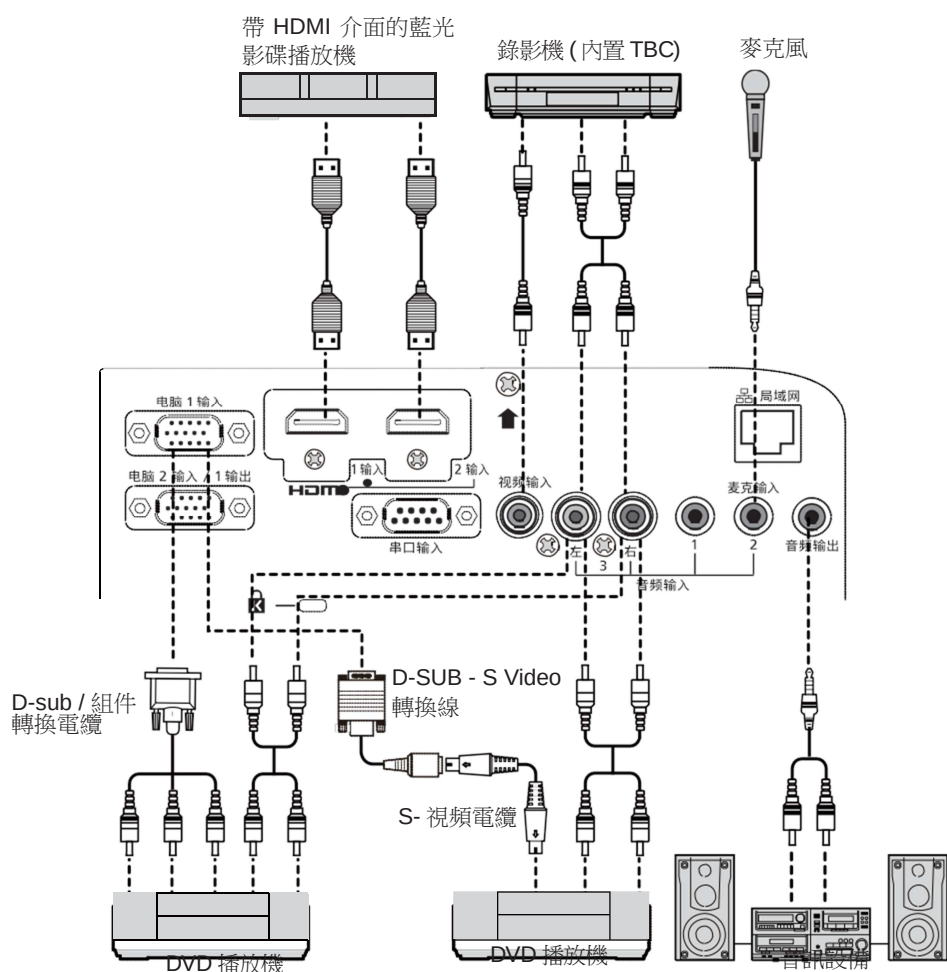
< 電腦 2 輸入 /1 輸出 > 端子插針佈局和信號名稱

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

<HDMI 1 輸入> 端子和 <HDMI 2 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	T.M.D.S 數據 2+	⑪	T.M.D.S 時鐘遮罩
	②	T.M.D.S 數據 2 遮罩	⑫	T.M.D.S 時鐘 -
	③	T.M.D.S 數據 2-	⑬	CEC
	④	T.M.D.S 數據 1+	⑭	—
	⑤	T.M.D.S 數據 1 遮罩	⑮	SCL
	⑥	T.M.D.S 數據 1-	⑯	SDA
	⑦	T.M.D.S 數據 0+	⑰	DDC/CEC GND
	⑧	T.M.D.S 數據 0 遮罩	⑱	+5 V
	⑨	T.M.D.S 數據 0-		熱插拔偵測
	⑩	T.M.D.S 時鐘 +		

連接示例：AV 設備



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

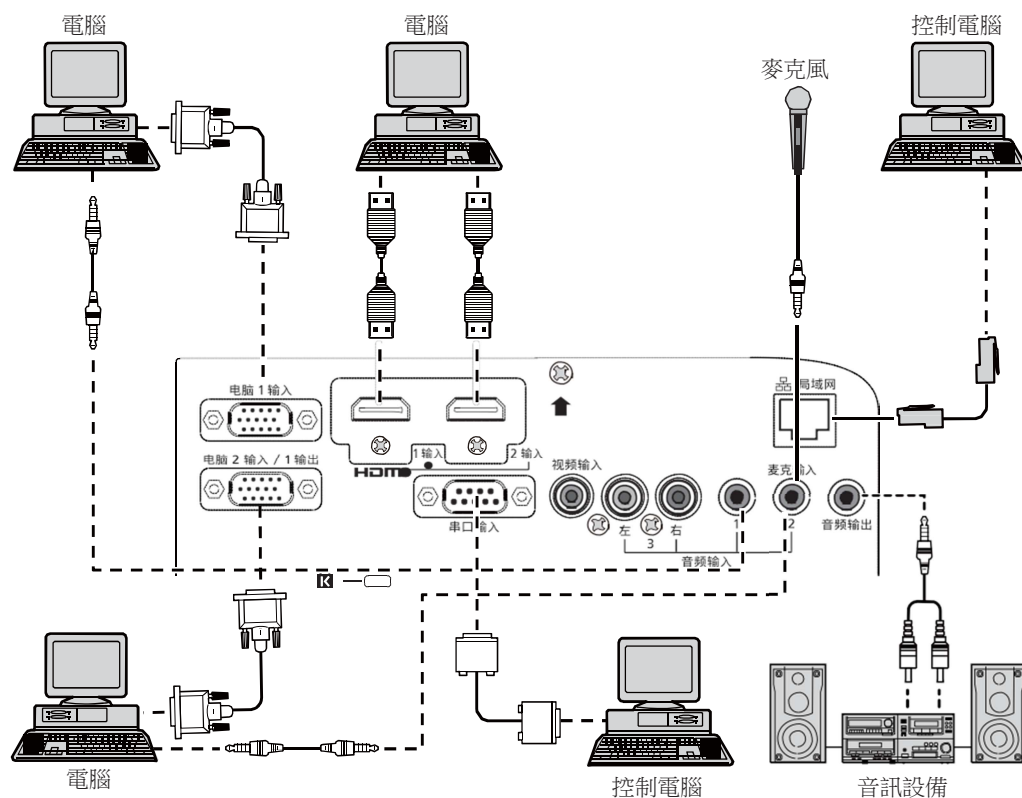
關於 HDMI 電纜，請使用符合 HDMI 標準的 HDMI 高速電纜。如果使用不符合 HDMI 標準的電纜，圖像可能會被中斷或無法顯示。此投影機不支持 VIERA Link (HDMI)。

當通過 <電腦 1 輸入> 端子輸入 Y/C 信號時，請準備必要的 D-SUB - S Video 轉換線 (ET-ADSVC)。

如果 [音訊輸入選擇] 設置錯誤，投影機可能有故障，如沒有聲音。

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。

连接示例：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。
 如果 [音訊輸入選擇] 設置錯誤，投影機可能有故障，如沒有聲音。(第 72 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。

3 章 基本操作

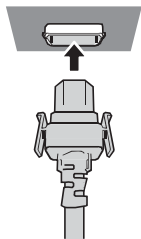
本章說明入門基本操作。

打開 / 關閉投影機

連接電源線

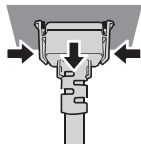
確保附送的電源線牢固固定到投影機機身上，防止輕易就可將其移除。
有關電源線處理的詳情，請參閱“重要安全提示”（第 2 頁）。

連接



- 1) 檢查投影機機身背側的 < 電源介面 > 端子和電源線介面形狀，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

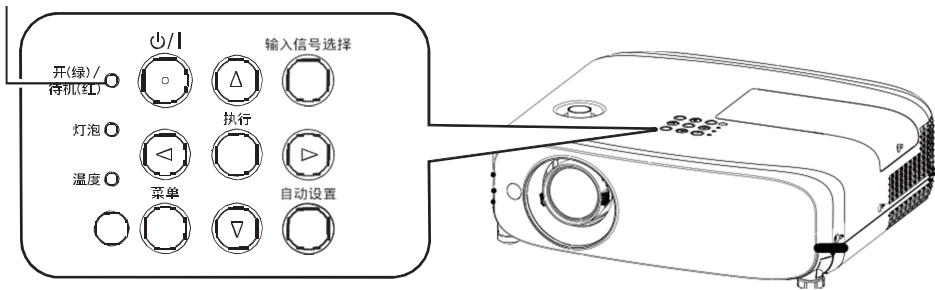


- 1) 確認投影機處於待機狀態，從插座拔出電源插頭。
2) 按住兩側的彈片同時，從投影機的 < 電源介面 > 移除電源線介面。

電源指示燈

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)> 狀態。

電源指示燈 <開(綠)/待機(紅)>



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）。[節能模式管理] [待機模式] 設置為 [節能]。
	閃爍 ^{*1}	電源關閉（處於待機模式）。[節能模式管理] [待機模式] 設置為 [普通]。
橙色	點亮	投影機正在冷卻。稍後電源關閉。 （進入待機模式）
綠色	點亮	投影機正在投影。
	閃爍 ^{*2}	電源開啟，燈泡不工作。此時的 [節能模式管理] [電源控制] 設置為 [待機]。
	閃爍 ^{*3}	燈泡開始工作。稍後投影機進行投影。

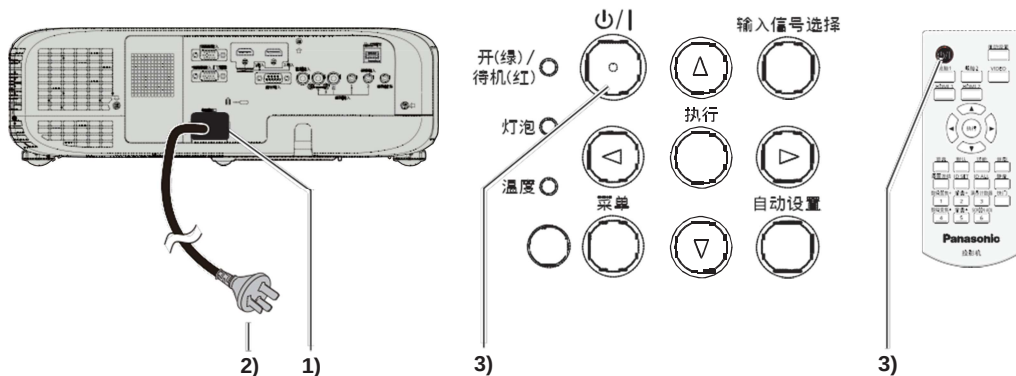
- *1: 指示燈呈以下順序亮起：
2.75 秒 (點亮) → 0.25 秒 (熄滅)
- *2: 指示燈呈以下順序亮起：
2.0 秒 (點亮) → 2.0 秒 (熄滅)
- *3: 指示燈呈以下順序亮起：
0.5 秒 (點亮) → 0.5 秒 (熄滅)

提示

如果電源指示燈 <開(綠)/待機(紅)> 以 2.75 秒(亮) → 0.25 秒(關) → 0.75 秒(亮) → 0.25 秒(關) → 0.75 秒(亮) → 0.25 秒(關)的週期呈紅色閃爍，請諮詢您的經銷商。

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 28 頁) 並取下鏡頭蓋。



- 1) 將電源線連接到投影機。
- 2) 將電源插頭連接到電源插座。
電源指示燈 <開(綠)/待機(紅)> 點亮或閃爍，投影機將進入待機模式。
- 3) 按控制台或遙控器上的電源鍵 <v/b>。
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] (第 71 頁)，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，可從 [語言] 功能表更改顯示語言。

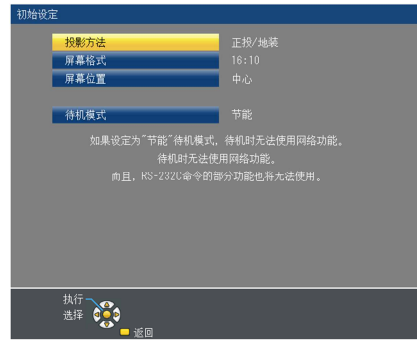
- 1) 按上下左右選擇顯示語言。



- 2) 按 <執行> 鍵繼續進行初始設置。

初始設置 (投影機設置)

設置每個項目。



1) 按上下 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，可從【投影機設置】功能表→【投影方法】更改設置。	69
【螢幕格式】	設置圖像的螢幕格式（寬高比）和顯示位置。完成初始設置後，可從【顯示方式選項】功能表→【螢幕設定】更改每個項目的設置。	63
【螢幕位置】	設置圖像的顯示位置。完成初始設置後，可從【顯示方式選項】功能表→【螢幕設定】更改每個項目的設置。	64
【待機模式】	設置待機操作模式。默認設置為【節能】，可以減少功耗。在待機期間如果要使用網路功能，則可設置為【普通】。 完成初始設置後，可從【投影機設置】功能表→【節能模式管理】→【待機模式】更改設置。	70

2) 按左右切換設置。

3) 按 < 執行 > 鍵。

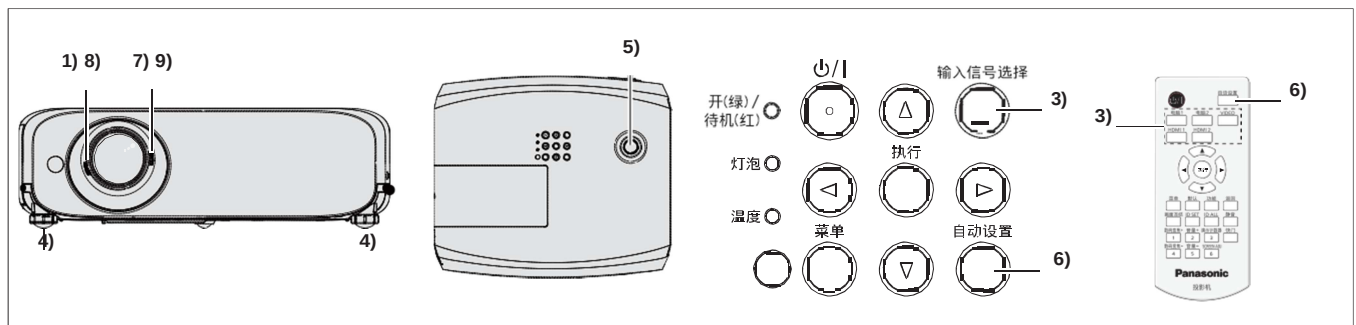
確認設置值並完成初始設置。

提示

按遙控器上的 < 返回 > 鍵可以返回到初始設置 (顯示語言) 螢幕。

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) 旋轉聚焦調節杆對圖像的聚焦進行粗略調整。(第 36 頁)

2) 根據安裝模式，通過【投影機設置】功能表→【投影方法】，改變設置。(第 69 頁)

參見“流覽功能表”(第 43 頁)關於功能表螢幕的操作。

3) 按控制台上的 < 輸入信號選擇 > 鍵或遙控器上的輸入選擇鍵 (< 電腦 1>、< 電腦 2>、< VIDEO>、< HDMI 1>、< HDMI 2>) 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) 移動垂直鏡頭移位元調節圈以調整圖像位置。

6) 如果輸入信號是類比 RGB 信號，請按 < 自動設置 > 鍵。

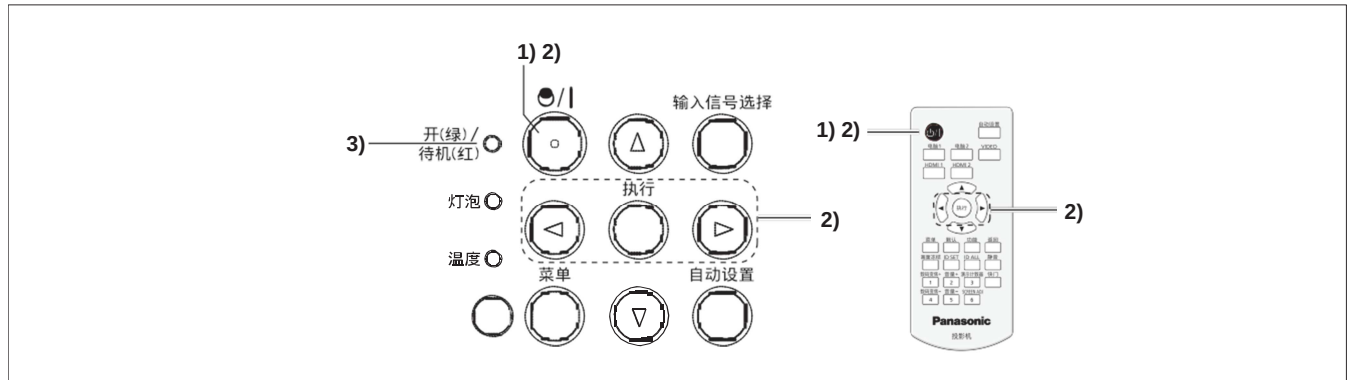
7) 旋轉變焦調節杆調整圖像尺寸，使其適合螢幕。

- 8) 再次旋轉聚焦調節杆調整投影圖像的焦距。
- 9) 再次旋轉變焦調節杆調整圖像變焦和圖像尺寸以適合螢幕。

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鍵 <v/b> 。
- 顯示以下資訊。



- 2) 按左右選擇 [執行]，並按 <執行> 鍵。
(或再次按下控制台或遙控器上的電源鍵 <v/b>。)
- 投影畫面停止，電源指示燈 <開 (綠) / 待機 (紅)> 呈橙色亮。(此時風扇仍然運轉)。
- 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)> 呈紅色點亮或閃爍。

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)> 停止呈紅色亮或閃爍，才能重新開啟投影機。

當你包裝運輸和存儲投影機時，請確保每一個指示燈都關閉了。

直接斷電功能

即使在投影過程中，也可以從電源插座上拔下電源插頭或關閉電源插座開關。

提示

使用直接關機功能時，不能在斷電後立即重啟投影機。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 (第 28 頁)，電源線的連接 (第 32 頁) 開啟投影機 (第 33 頁) 開始投影。選擇圖像進行投影，並調整投影畫面的外觀。

選擇輸入信號

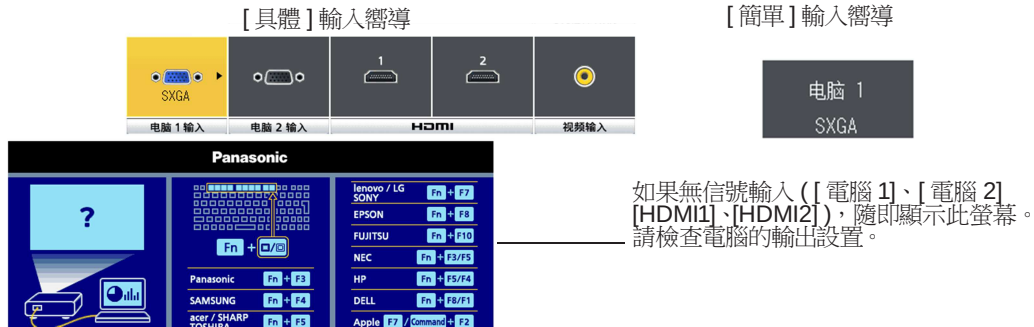
選擇輸入信號。

- 1) 按遙控器上的 < 電腦 1 > < 電腦 2 > < VIDEO > < HDMI 1 > < HDMI 2 > 鍵，或者按控制台上的 < 輸入信號 選擇 > 鍵。

將會投影從所選端子輸入的信號圖像。

可以通過 [顯示方式選擇] → [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] 輸入導向上按 **qw** 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/YC_BC_R] 或 [RGB/YP_BP_R] (第 50 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 59 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，請調整焦距和變焦。

- 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) 調整鏡頭移位。

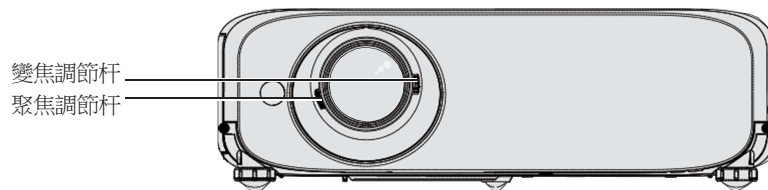
通過垂直鏡頭移位調節圈調整投影位置。

有關詳情，請參見“使用垂直鏡頭移位功能調整位置” (第 27 頁)。

- 3) 調整變焦和焦距。

旋轉變焦調節杆放大或縮小圖像。

旋轉聚焦調節杆調整投影圖像的焦距。



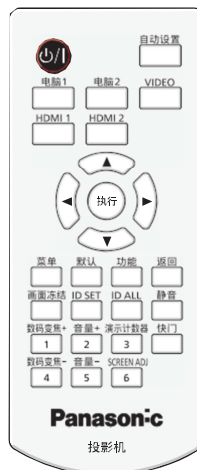
提示

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調節杆調整圖像大小。

如果出現各種類型的失真現象，請參見 [位置] 菜單 → [顯示幕調整] (第 52 或 54 頁)。

遥控器的基本操作



使用自动设置功能

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。

自动设置



鍵

- 1) 按遙控器上的 < 自動設置 > 鍵。

也可以按控制台上的 < 自動設置 > 鍵。

提示

即使順利完成該操作，也可能產生時鐘相位差。在這種情況下，請調整〔位置〕功能表→〔時鐘相位〕（第 58 頁）。某些型號的電腦和輸入信號可能無法進行自動調整。當輸入信號是邊緣模糊不清或昏暗的圖像時也可能無法正常工作。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，按遙控器上的任何鍵都會取消自動調整。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 SCREEN ADJ 鍵

可以矯正投影圖像的梯形失真和桶形失真。

SCREEN ADJ



鍵

- 1) 按遙控器上的 <SCREEN ADJ> 鍵選擇〔梯形矯正〕個別調整螢幕。或者再次按 <SCREEN ADJ> 鍵選擇〔角矯正〕個別調整螢幕。或者再次按 <SCREEN ADJ> 鍵選擇〔曲面補正〕個別調整螢幕。
個別調整螢幕顯示時沒有進行調整，按 <SCREEN ADJ> 鍵可以切換至其他個別調整螢幕。
- 2) 按上下左右調整值。
調整數值後，按 <SCREEN ADJ> 鍵無法切換成其他個別調整螢幕。

提示

有關詳情，請參見〔位置〕菜單→〔顯示幕調整〕（第 52 或 54 頁）。

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 +> 鍵 / < 音量 -> 鍵。

也可以按控制台上的鍵。

< 音量 +>	增大音量。
< 音量 ->	減小音量。

使用功能鍵

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



- 1) 按遙控器上的 < 功能 > 鍵。

指定功能至 < 功能 > 鍵

- 1) 按控制台或者遙控器上的 < 功能表 > 鍵，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“流覽功能表”（第 43 頁）關於螢幕顯示功能表的操作。

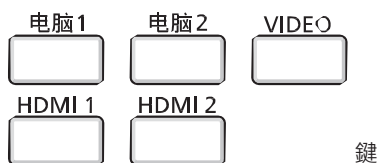
- 2) 按住 < 功能 > 鍵至少三秒鐘。

提示

完成設置後，指定的功能表項目（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。
重新分配功能時，請執行【投影機設置】功能表 → 【功能按鈕】（第 71 頁）。

切換輸入信號

可以切換投影的輸入信號。



- 1) 按遙控器上的 < 電腦 1>、< 電腦 2>、< VIDEO>、< HDMI 1> 或 < HDMI 2> 鍵。

f 也可以按控制台上的 < 輸入信號選擇 > 鍵。

< 電腦 1>	切換到電腦 1 輸入。
< 電腦 2> ^{*1}	切換到電腦 2 輸入。
< VIDEO>	切換到 VIDEO 輸入。
< HDMI 1>	切換到 HDMI1 輸入。
< HDMI 2>	切換到 HDMI2 輸入。

^{*1} 當【COMPUTER2 輸入輸出選擇】設置為【COMPUTER1 OUT】時，如果按遙控器上的 < 電腦 2> 鍵，無法改變輸入信號且“按鍵操作無效”資訊將出現。

使用數碼變焦功能

(僅適用於靜止圖像電腦 (RGB) 信號 / 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。

數碼變焦 +

1

數碼變焦 -

4

鍵

- 1) 按遙控器上的 <數碼變焦 +> 鍵 / <數碼變焦 -> 鍵。

顯示移動螢幕。

當執行功能表操作時，會顯示 [畫面放大] 個別調整螢幕。有關詳情，請參見 [顯示方式選項] → [其它功能] (第 66 頁)。

按 <返回> 鍵取消此功能。

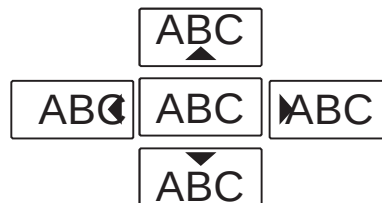
[畫面放大] 時的按鈕功能

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

移動螢幕時的按鈕功能

操作功能	操作	調整
	按上下。	移動區域到頂部或底部。
	按左右。	移動區域到左邊或右邊。

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



提示

放大率可以設定為從 1.0 倍到 3.0 倍，增量為 0.1。

當畫面放大時按 <功能表> 鍵，畫面放大功能會被取消。

當輸入信號在畫面放大時改變，畫面放大功能會被取消。

畫面放大時，畫面凍結功能不可用。

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。

畫面凍結

鍵

- 1) 按遙控器上的 <畫面凍結> 鍵。

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> 鍵。

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] 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。



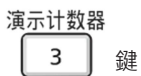
- 1) 按遙控器上的〈快門〉鍵。
音訊和圖像關閉。
- 2) 再次按〈快門〉鍵。
音訊和圖像再次出現。

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預設時間的執行時間或剩餘時間時執行。



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

提示

按此鍵三秒鐘以上，以釋放演示計數器功能。
有關詳情，請參見【顯示方式選項】功能表 → 【演示計數器】（第 65 頁）。

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〉鍵。
音訊關閉。
- 2) 再次按〈靜音〉鍵。
音訊再次出現。

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 號碼後，請在遙控器上也設定相同的 ID 號碼。
投影機的出廠默認設置 ID 號為【全部】。在使用單獨的投影機時，按遙控器上的〈ID ALL〉鍵。此外，即使不知道投影機的 ID 也以按遙控器上的〈ID ALL〉鍵進行控制投影機。



- 1) 按遙控器上的〈ID SET〉鍵。
- 2) 在 5 秒內按下數字 (〈1〉 - 〈6〉) 鍵為投影機設置一位數 ID 號碼。

如果按 <ID ALL> 鍵，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> 鍵。如果按下 <ID SET> 鍵後 5 秒之內沒有按下數字 (<1> - <6>) 鍵，ID 號將恢復到按 <ID SET> 鍵之前的原始值。遙控器上設置的 ID 號將被儲存，除非被重新設置。但是如果遙控器的電池耗盡，設置將被清除。在更換電池時請再次設定相同的 ID 號。

提示

通過 [投影機設置] 功能表 → [投影機 ID] 設置投影機的 ID 號。(第 69 頁)

4 章 設置

本章說明可以使用螢幕功能表進行的設置和調整。

菜單導航

螢幕功能表（功能表）用於執行投影機的各项設置和調整。

流覽菜單

操作步驟

菜單



鍵

- 1) 按遙控器或控制台上的 < 菜單 > 鍵。
顯示主功能表螢幕。



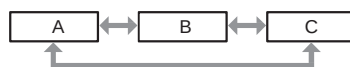
- 2) 按上下從主功能表選擇專案。
所選中專案將以黃色高亮顯示。



- 3) 按 < 執行 > 鍵。
顯示子功能表，子功能表專案可選。



- 4) 按上下 選擇所需的子功能表項目，按 **qw** 或 < 執行 > 鍵設置或調整設置。
每次按左右時，某些專案將按以下順序進行切換。



對於某些專案，按左右可顯示有條狀比例尺的個別調整螢幕，如下所示。



提示

顯示功能表螢幕時，按〈功能表〉鍵或〈返回〉鍵可返回到上一級功能表螢幕。

某些功能表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用灰色字元顯示，且無法選中這

些功能表項目。根據輸入信號，[DIGITAL CINEMA REALITY] 和 [幀鎖定] 可能不會顯示。

某些功能表項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，個別調整螢幕將自動消失。

關於功能表項目，請參閱“主菜單”（第 44 頁）和“子功能表”（第 44 頁）。

將調整值重置為出廠默認設置

如果按遙控器上的〈默認〉鍵，在功能表項目中調整的值將還原為出廠默認設置。

默認



鍵

1) 按遙控器上的〈默認〉鍵。

提示

無法在一次操作中將所有設置都重置為出廠默認設置。

若要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 74 頁）。

即使按〈默認〉鍵，某些項目也無法重置。請對各項目進行手動調整。

主菜單

主菜單包含以下 7 個功能表項目。

選中主功能表項目後，便會進入子功能表選擇畫面。

主功能表項		頁碼
	[圖像]	47
	[位置]	52
	[語言]	60
	[顯示方式選項]	61
	[投影機設置]	68
	[安全]	75
	[網路]	78

子功能表

顯示所選主功能表專案的子功能表螢幕，使用者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]	47
[對比度]	[0]	47

子功能表項目	出廠默認設置	頁碼
[亮度]	[0]	48
[彩色] ^{*1}	[0]	48
[色度] ^{*1}	[0]	48
[銳度]	[8]	48
[色溫設定]	[默認]	49
[光圈]	[開]	49
[高級菜單]	-	49
[強光感應]	[自動]	49
[DIGITAL CINEMA REALITY] ^{*1}	[開]	50
[降噪] ^{*2}	[關]	50
[電視制式] ^{*2}	[自動]	51
[RGB/YP _B P _R]/[RGB/YC _B C _R] ^{*3}	[自動]	50

*1 僅適用於動態圖像輸入信號。

*2 僅適用於當選擇〈視頻輸入〉端子時。

*3 僅適用於當選擇〈電腦 1 輸入〉/〈電腦 2 輸入 / 1 輸出〉/〈HDMI 1 輸入〉/〈HDMI 2 輸入〉端子時。

提示

根據圖片模式的不同，出廠預設設置也會不同。

[位置]

子功能表項目	出廠默認設置	頁碼
[即時梯形矯正]	[開]	52
[顯示幕調整]	-	52, 54
[移位]	-	57
[點時鐘] ^{*1}	[0]	57
[時鐘相位] ^{*1}	[0]	58
[OVER SCAN]	-	58
[寬高比]	-	59
[幀鎖定] ^{*1}	[關]	59

*1 僅適用於靜態圖像輸入信號。

[語言]

有關詳情 (第 60 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]	-	61
[HDMI 信號振幅]	[自動]	62
[CLOSED CAPTION 設定]	-	61
[螢幕設定]	-	63
[開機 LOGO 顯示]	[默認 LOGO]	64
[自動設置模式]	[自動]	64
[信號搜索]	[開]	64
[背景色]	[藍]	65
[寬幅模式]	-	65
[SXGA 模式]	-	65
[演示計數器]	-	65
[其它功能]	-	66

[投影機設置]

子功能表項目	出廠默認設置	頁碼
[狀態]	-	68
[COMPUTER1 輸入設定]	[RGB/YP _B P _R]	68

子功能表項目	出廠默認設置	頁碼
[COMPUTER2 輸入輸出選擇]	[電腦 2 輸入]	68
[投影機 ID]	[全部]	69
[開機狀態選擇]	[上次關機狀態]	69
[投影方法]	[正投 / 地裝]	69
[燈泡功率]	[普通]	69
[節能模式管理]	-	70
[仿效]	[默認]	71
[功能按鈕]	-	71
[音訊設定]	-	72
[測試模式]	-	73
[濾網計數]	-	74
[初始化]	-	74

[安全]



子功能表項目	出廠默認設置	頁碼
[密碼]	[關]	75
[密碼修改]	-	75
[文本設置]	[關]	76
[文本修改]	-	76
[菜單鎖定]	[關]	76
[功能表鎖定密碼]	-	76
[控制設備安裝]	-	77

[網路]



子功能表項目	出廠默認設置	頁碼
[有線局域網]	-	78
[變更名稱]	-	78
[網路控制]	[開]	79
[AMX D.D.]	[關]	79
[Crestron Connected(TM)]	[關]	79
[狀態]	-	79
[初始化]	-	79

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用灰色字元顯示，且無法選中這些功能表項目。

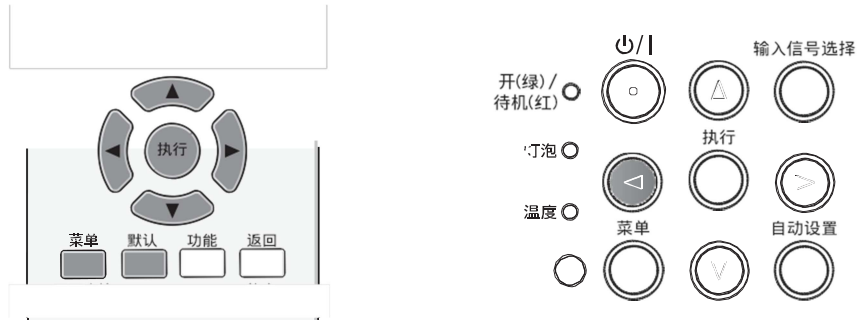
根據不同的所選輸入介面，子功能表專案和出廠默認設置也會有所不同。

[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“流覽功能表”（第 43 頁）。

選擇項目後，按上下左右鍵進行設置。



[圖像模式]

可以切換為適合圖像源及該投影機使用環境的圖像模式。

- 1) 按上下選擇[圖像模式]。
- 2) 按左右或 < 執行 > 鍵。
隨即顯示[圖像模式] 個別調整螢幕。
- 3) 按左右切換項目。
每次按鍵都會切換專案。

[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) 按上下 選擇[對比度]。
- 2) 按左右或 < 執行 > 鍵。
隨即顯示[對比度] 個別調整螢幕。
- 3) 按左右調整等級。

操作	調整內容	調整範圍
按左鍵。	螢幕和圖像顏色變得更亮。	-32 ~ +32
按右鍵。	螢幕和圖像顏色變得更暗。	

注意

如需調整 [亮度] 和 [對比度]，請優先調整 [亮度]。

[亮度]

可以調整投影圖像的較暗（黑色）部分。

- 1) 按上下選擇[亮度]。
- 2) 按左右或 < 執行 > 鍵。
隨即顯示[亮度] 個別調整螢幕。
- 3) 按左右調整等級。

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

[彩色]

（僅適用於動態圖像輸入信號輸入）

可以調整投影圖像的色彩飽和度。

- 1) 按 上下 選擇[彩色]。
- 2) 按 左右 或 < 執行 > 鍵。
隨即顯示[彩色] 個別調整螢幕。
- 3) 按左右調整等級。

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

[色度]

（當輸入動態圖像輸入信號且選擇了 < 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) 按上下 選擇[色度]。
- 2) 按左右 或 < 執行 > 鍵。
隨即顯示[色度] 個別調整螢幕。
- 3) 按左右調整等級。

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

[銳度]

可以調整投影圖像的銳度。

- 1) 按上下選擇[銳度]。
- 2) 按左右 或 < 執行 > 鍵。
隨即顯示[銳度] 個別調整螢幕。
- 3) 按左右 調整等級。

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

注意

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) 按上下選擇[色溫設定]。
- 2) 按左右 或 < 執行 > 鍵。
隨即顯示[色溫設定] 個別調整螢幕。
- 3) 按左右 切換項目。
每次按鍵都會切換專案。

【 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) 按上下選擇[光圈]。
- 2) 按左右 或 < 執行 > 鍵。
隨即顯示[光圈] 個別調整螢幕。
- 3) 按左右 切換項目。
每次按鍵都會切換專案。

【 關 】	沒有矯正。
【 開 】	修正光圈。

[高級菜單]

可以進行更先進的圖像調整。

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

項目	操作	調整內容	調整範圍
【 對比度 R 】	按左 鍵。	在亮色區域強化紅色。	-32 ~ +32
	按右 鍵。	在亮色區域弱化紅色。	
【 對比度 G 】	按左 鍵。	在亮色區域強化綠色。	-32 ~ +32
	按右 鍵。	在亮色區域弱化綠色。	
【 對比度 B 】	按左 鍵。	在亮色區域強化藍色。	-32 ~ +32
	按右 鍵。	在亮色區域弱化藍色。	
【 亮度 R 】	按左 鍵。	在陰影區域強化紅色。	-32 ~ +32
	按右 鍵。	在陰影區域弱化紅色。	
【 亮度 G 】	按左 鍵。	在陰影區域強化綠色。	-32 ~ +32
	按右 鍵。	在陰影區域弱化綠色。	
【 亮度 B 】	按左 鍵。	在陰影區域強化藍色。	-32 ~ +32
	按右 鍵。	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) 按上下選擇[強光感應]。
- 2) 按左右 或 < 執行 > 鍵。
隨即顯示[強光感應] 個別調整螢幕。
- 3) 按左右 切換項目。
每次按鍵都會切換專案。

【 自动 】	启用[强光感应]的自动矫正。亮度传感器检测周围环境的亮度 并对图像的逼真度进行自动校正。
【 开 】	启用 [强光感应]。
【 关 】	取消 [强光感应]。

提示

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

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

- 1) 按上下 選擇 [DIGITAL CINEMA REALITY]。
- 2) 按左右 或 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [DIGITAL CINEMA REALITY] 個別調整螢幕。
- 3) 按左右 切換項目。
每次按鍵都會切換專案。

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

[降噪]

(僅適用於當選擇 < 視頻輸入 > 或 < 電腦 1 輸入 > 埠^{*1}時)

在輸入畫質變差且圖像信號中出現噪點時，可以降噪。

- 1) 按上下 選擇 [降噪]。
- 2) 按左右 或 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [降噪] 個別調整螢幕。
- 3) 按左右 切換項目。
每次按鍵都會切換專案。

【 關 】	取消 [降噪]。
【 開 】	啟用 [降噪]。

*1 當 [COMPUTER1 輸入設定] 設置為 [Y/C] (第 68 頁)

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]

(僅適用於當選擇 < 視頻輸入 > 或 < 電腦 1 輸入 > 埠^{*1}時)

投影機會自動檢測輸入信號。但是當輸入信號不穩定時，使用者可以手動設置顏色系統。設置與輸入信號吻合的顏色系統。

*1 當 [COMPUTER1 輸入設定] 設置為 [Y/C] (第 68 頁)

1) 按上下 選擇 [電視制式]。

2) 按左右 或 < 執行 > 鍵。

隨即顯示 [電視制式] 個別調整螢幕。

3) 按左右 選擇顏色系統。

每次按鍵都會切換專案。

在 [自動]、[NTSC]、[NTSC4.43]、[PAL]、[PAL-M]、[PAL-N]、[PAL60] 和 [SECAM] 之中選擇。

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/YP_BP_R] / [RGB/YC_BC_R]

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]、[YP_BP_R] 或 [YC_BC_R]。

1) 按上下 選擇 [RGB/YP_BP_R] 或 [RGB/YC_BC_R]。

2) 按左右 或 < 執行 > 鍵。

隨即顯示 [RGB/YP_BP_R] 和 [RGB/YC_BC_R] 個別調整螢幕。

3) 按左右 切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

[自動]	同步信號自動選擇信號 [RGB]/[YP _B P _R]/[YC _B C _R]。
[RGB]	選此為 RGB 信號輸入。
[YP _B P _R]	選此為 YP _B P _R 信號輸入。
[YC _B C _R]	選此為 YC _B C _R 信號輸入。

當選擇 < 電腦 1 輸入 > 埠或 < 電腦 2 輸入 /1 輸出 >^{*1} 埠時

525i (480i)、625i (576i)、525p (480p) 和 625p (576p) 輸入時

選擇 [自動]，[RGB] 或 [YC_BC_R]。

其他動態圖像輸入信號輸入時

選擇 [自動]，[RGB] 或 [YP_BP_R]。

*1 當 < 電腦 2 輸入 /1 輸出 > 端子被用作 < 電腦 2 輸入 > 端子時

當選擇 <HDMI 1 輸入 > / <HDMI 2 輸入 > 埠時

525p (480p) 和 625p (576p) 輸入時

選擇 [自動]，[RGB] 或 [YC_BC_R]。

其他動態圖像輸入信號輸入時

選擇 [自動]，[RGB] 或 [YP_BP_R]。

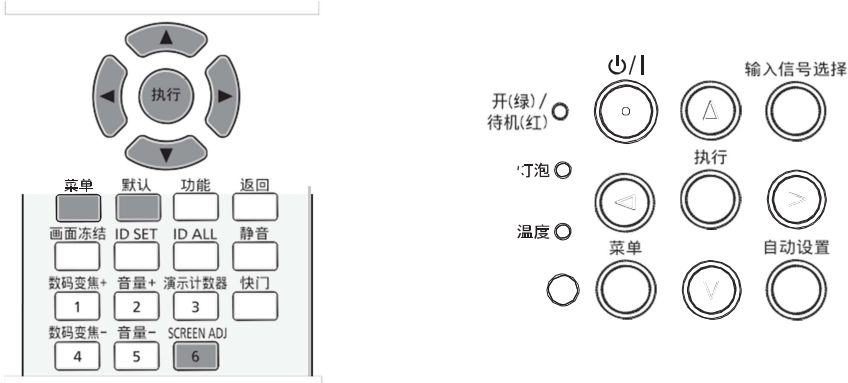
提示

有關信號詳情，請參閱“相容信號一覽表”(第 110 頁)。

根據連接的設備，信號選擇可能不能正常運作。

[位置] 菜单

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



[即時梯形矯正]

可以自動矯正當投影機安裝傾斜時產生的垂直梯形失真。

- 1) 按上下 選擇 [即時梯形矯正]。
- 2) 按左右 或 <執行> 鍵。
隨即顯示 [即時梯形矯正] 個別調整螢幕。
- 3) 按左右 切換項目。
每次按鍵都會切換專案。

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

提示
某些時候即時梯形矯正也許調整得不夠完美，此時需要手動梯形矯正。

[顯示幕調整] (適用於 PT-VW530T、PT-VX600T)

可以矯正投影圖像的梯形失真和桶形失真。

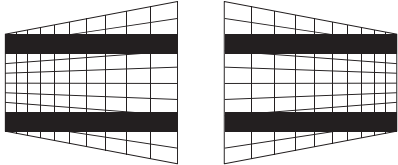
- 1) 按上下 選擇 [顯示幕調整]。
- 2) 按 <執行> 鍵。
隨即顯示 [顯示幕調整] 螢幕。
- 3) 按上下 選擇一項進行調整。

【梯形矯正】	當投影圖像梯形失真時調節。
【角矯正】	當投影圖像的四個角失真時調節。
【曲面補正】	當線性度不均勻或投影圖像彎曲變形時調節。

設置 [梯形矯正]

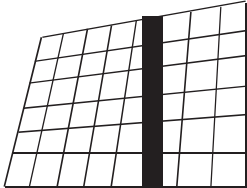
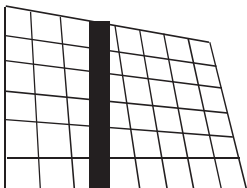
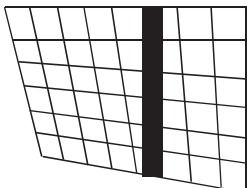
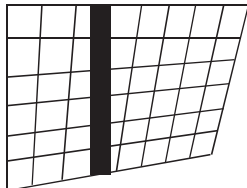
- 1) 按上下 選擇 [顯示幕調整]。
- 2) 按 <執行> 鍵。
隨即顯示 [顯示幕調整] 螢幕。
- 3) 按上下 選擇 [梯形矯正]。
- 4) 按 <執行> 鍵。
隨即顯示 [梯形矯正] 個別調整螢幕。

5) 按上下左右調整專案。

項目	操作	調整內容	
[水準]	按 q 鍵。	左邊將變小。	
	按 w 鍵。	右邊將變小。	
[垂直]	按 a 鍵。	上部將變小。	
	按 s 鍵。	下部將變小。	

設置 [角矯正]

- 按上下選擇 [顯示幕調整]。
- 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [顯示幕調整] 螢幕。
- 按上下選擇 [角矯正]。
- 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [角矯正] 螢幕。
- 按上下選擇一項進行調整，然後按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [角矯正] 個別調整螢幕。
- 按上下左右 調節。

[角矯正]			
[左上]	[右上]	[左下]	[右下]
			

設置 [曲面補正]

- 按上下 選擇 [顯示幕調整]。
- 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [顯示幕調整] 螢幕。
- 按上下 選擇 [曲面補正]。
- 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [曲面補正] 螢幕。
- 按上下 選擇一項進行調整。

[梯形矯正]	當投影圖像梯形失真時調節。
[弧]	當投影圖像的弧度失真時調節。

6) 按 < 執行 > 鍵。

隨即顯示〔梯形矯正〕或〔弧〕個別調整螢幕。

7) 按上下左右 調整專案。

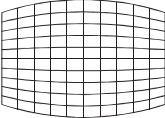
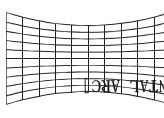
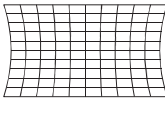
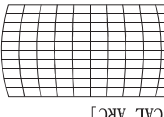
調整 [梯形矯正]

[VERTICAL ARC]

1) 按上下左右 調整。

有關詳情，請參見 [顯示幕調整] 功能表中的 [梯形矯正] (第 52 頁)。

調整 [弧]

項目	操作	調整內容	
[水準]	按 q 鍵。	頂部和底部的水準線會凸起。	
	按 w 鍵。	頂部和底部的水準線會凹陷。	
[垂直]	按 a 鍵。	左邊和右邊的縱線會凸起。	
	按 s 鍵。	左邊和右邊的縱線會凹陷。	

提示

〔梯形矯正〕、〔角矯正〕或〔曲面補正〕其中一個的設定值是有效的。當 [梯形矯正]、[角矯正] 或 [曲面補正] 調整完成後，用戶調整其他的，調整後的值將被復位。

當顯示 [梯形矯正]、[角矯正] 或 [曲面補正] 螢幕時，按遙控器上的 <SCREEN ADJ> 鍵，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，按 < 執行 > 鍵也可以顯示下一個角的個別調整螢幕。

可使用 [梯形矯正] 調整在垂直方向上最多更正 $\pm 35^\circ$ 的傾斜度，在水準方向上最多更正 $\pm 35^\circ$ 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。

[顯示幕調整] (適用於 PT-VZ570T)

可以矯正投影圖像的梯形失真和桶形失真。

1) 按上下 選擇 [顯示幕調整]。

2) 按 < 執行 > 鍵。

隨即顯示 [顯示幕調整] 螢幕。

3) 按上下 選擇 [顯示幕調整]。

[梯形矯正]	當投影圖像梯形失真時調節。
[角矯正]	當投影圖像的四個角失真時調節。
[曲面補正]	當線性度不均勻或投影圖像彎曲變形時調節。

設置 [梯形矯正]

1) 按上下 選擇 [顯示幕調整]。

2) 按 < 執行 > 鍵。

隨即顯示 [顯示幕調整] 螢幕。

3) 按上下 選擇 [梯形矯正]。

4) 按 < 執行 > 鍵。

隨即顯示 [梯形矯正] 個別調整螢幕。

5) 按上下 選擇一項進行調整。

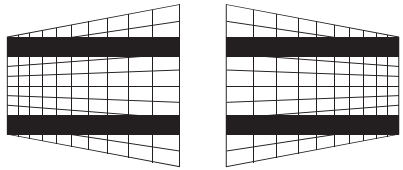
[鏡頭投射率]	設置所用鏡頭的投射率。
[梯形矯正]	當投影圖像梯形失真時調節。
[平衡]	根據在水準或垂直方向的鏡頭調整範圍來調節。

調整 [鏡頭投射率]

- 1) 按上下 選擇 [顯示幕調整]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [顯示幕調整] 螢幕。
- 3) 按上下 選擇 [梯形矯正]。
- 4) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [梯形矯正] 螢幕。
- 5) 按上下選擇 [鏡頭投射率]。
- 6) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [鏡頭投射率] 個別調整螢幕。
- 7) 按左右調整專案。
調整數值是 0.9 ~ 2.3。

調整 [梯形矯正]

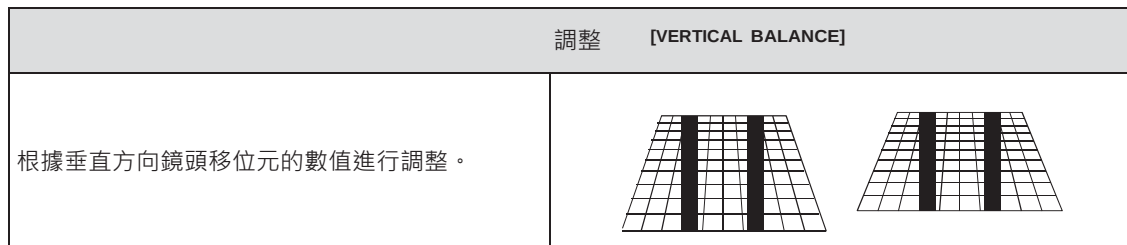
- 1) 按上下選擇 [顯示幕調整]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [顯示幕調整] 螢幕。
- 3) 按上下選擇 [梯形矯正]。
- 4) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [梯形矯正] 螢幕。
- 5) 按上下 選擇 [梯形矯正]。
- 6) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [梯形矯正] 個別調整螢幕。
- 7) 按上下左右 調整專案。

項目	操作	調整內容	
[水準]	按 q 鍵。	左邊將變小。	
	按 w 鍵。	右邊將變小。	
[垂直]	按 a 鍵。	上部將變小。	
	按 s 鍵。	下部將變小。	

調整 [平衡]

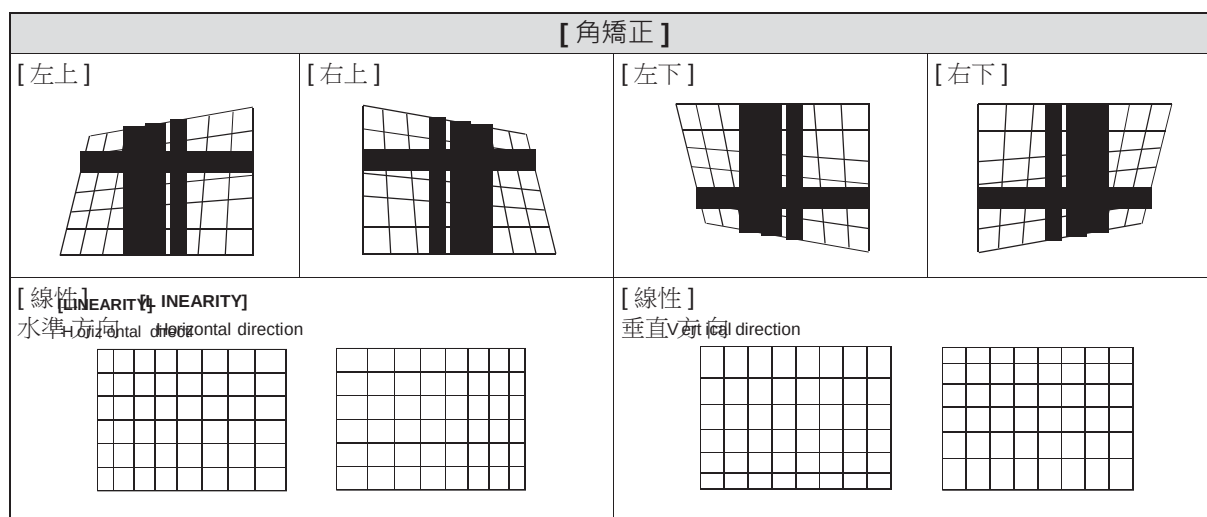
- 1) 按上下選擇 [顯示幕調整]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [顯示幕調整] 螢幕。
- 3) 按上下 選擇 [梯形矯正]。

- 4) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示〔梯形矯正〕螢幕。
- 5) 按上下 選擇 [平衡]。
- 6) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示〔平衡〕個別調整螢幕。
- 7) 按上下調整平衡。



設置 [角矯正]

- 1) 按上下 選擇 [顯示幕調整]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示〔顯示幕調整〕螢幕。
- 3) 按上下 選擇 [角矯正]。
- 4) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示〔角矯正〕螢幕。
- 5) 按上下 選擇一項進行調整，然後按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示〔角矯正〕個別調整螢幕。
- 6) 按上下左右 調節。



設置 [曲面補正]

- 1) 按上下 選擇 [顯示幕調整]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示〔顯示幕調整〕螢幕。
- 3) 按上下 選擇 [曲面補正]。
- 4) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示〔曲面補正〕螢幕。
- 5) 按上下 選擇一項進行調整，然後按 < 執行 > 鍵。

隨即顯示〔曲面補正〕個別調整螢幕。

6) 按上下 選擇一項進行調整。

〔鏡頭投射率〕* ¹	當投影機鏡頭投射率改變時調節。
〔梯形矯正〕* ²	當投影圖像梯形失真時調節。
〔弧〕* ³	當投影圖像的弧度失真時調節。
〔平衡〕* ⁴	當投影圖像的平衡失真時調節。
〔保持縱橫比〕	設置為〔開〕，當矯正彎曲變形的投影圖像時保持縱橫比。

*1 調整數值是 0.9 ~ 2.3。

有關詳情，請參見〔梯形矯正〕→〔鏡頭投射率〕（第 55 頁）。

*2 有關詳情，請參見〔梯形矯正〕→〔梯形矯正〕（第 55 頁）。

*3 有關詳情，請參見〔曲面補正〕→〔弧〕（第 54 頁）。

*4 有關詳情，請參見〔梯形矯正〕→〔平衡〕（第 55 頁）。

提示

〔梯形矯正〕、〔角矯正〕或〔曲面補正〕其中一個的設定值是有效的。當〔梯形矯正〕、〔角矯正〕或〔曲面補正〕調整完成後，用戶調整其他的，調整後的值將被復位。

當顯示〔梯形矯正〕、〔角矯正〕或〔曲面補正〕螢幕時，按遙控器上的 <SCREEN ADJ> 鍵，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，按 <執行> 鍵也可以顯示下一個角的個別調整螢幕。

可使用〔梯形矯正〕調整在垂直方向上最多更正 $\pm 25^\circ$ 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 (RGB) 信號和 YC_BC_R/YP_BP_R 信號輸入）

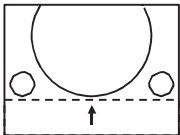
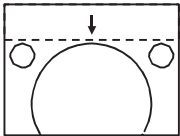
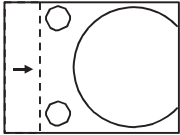
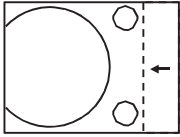
在投影機和螢幕的相對位置設置正確的前提下，如果螢幕上的投影圖像位置發生偏離，可以垂直或水準移動圖像位置。

1) 按上下 選擇〔移位〕。

2) 按 <執行> 鍵。

隨即顯示〔移位元〕個別調整螢幕。

3) 按上下左右 調整位置。

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

〔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。

以下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) 按上下 選擇 [點時鐘]。
- 2) 按左右或 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [點時鐘] 個別調整螢幕。
- 3) 按左右調整數值。
調整數值是 [-32] ~ [+32]。

注意

在調整 [時鐘相位] 之前設置。

[時鐘相位]

(僅用於靜態圖像電腦 (RGB) 信號輸入和 $YC_B C_R / YP_B P_R$ 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) 按上下 選擇 [時鐘相位]。
- 2) 按左右或 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [時鐘相位] 個別調整螢幕。
- 3) 按左右調整數值。
調整數值將在 [-16] ~ [+16] 之間變化。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]，噪點也可能不會消失。
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) 按上下 選擇 [OVER SCAN]。
- 2) 按左右或 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [OVER SCAN] 個別調整螢幕。
- 3) 按左右調整等級。
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 63 頁)

- 1) 按上下 選擇 [寬高比]。
- 2) 按左右或 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [寬高比] 個別調整螢幕。
- 3) 按左右 切換項目。
每次按鍵都會切換專案。

[普通]	以不改變輸入信號寬高比的方式顯示圖像。
[自動] ^{*1}	當輸入信號包含寬高比識別碼時，寬高比會自動切換到最佳寬高比。
[寬屏]	輸入標準信號 ^{*2} 時，將寬高比轉換為 16 : 9 來顯示圖像。輸入寬屏信號 ^{*3} 時，以不改變輸入信號寬高比的方式顯示圖像。
[水準擴張]	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] 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 : 3 或 5 : 4 的輸入信號。

*3 寬屏信號是指寬高比為 16 : 10、16 : 9 或 15 : 9 的輸入信號。

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

[幀鎖定]

(僅適用於靜態系圖像信號輸入)

此設置可用於特定的電腦信號。當圖像扭曲時設置。

- 1) 按上下 選擇 [幀鎖定]。
- 2) 按左右 或 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [幀鎖定] 個別調整螢幕。
- 3) 按左右 切換 [幀鎖定]。
每次按鍵都會切換專案。

[關]	取消 [幀鎖定]。
[開]	啟用 [幀鎖定]。

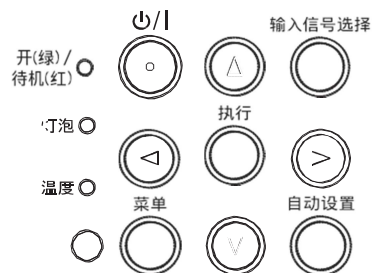
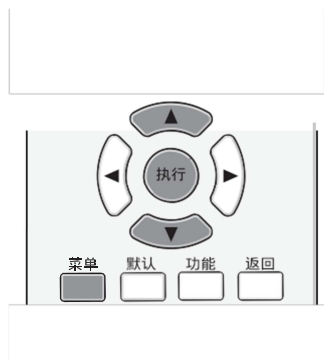
[語言] 功能

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“流覽功能表”（第 43 頁）。

按上下 鍵選擇一種語言，並按〈執行〉鍵進行設置。



[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，控制鍵的名稱等，會以選定的語言顯示。

語言可以設置為英語、德語、法語、義大利語、西班牙語、葡萄牙語、荷蘭語、瑞典語、芬蘭語、挪威語、丹麥語、波蘭語、匈牙利語、羅馬尼亞語、捷克語、俄語、土耳其語、阿拉伯語、哈薩克語、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] 中的 [初始化] (第 74 頁) 時，投影機的螢幕顯示語言設置為中文。

[顯示方式選項] 功能表

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



[顯示功能表]

設置顯示功能表和位置。

[輸入嚮導]

在切換輸入源時設置是否顯示輸入嚮導。

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

【 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。

[菜單位置]

設置功能表螢幕 (OSD) 的位置。

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

[OSD 尺寸]

(僅適用於 PT-BZ570C)

設置功能表螢幕 (OSD) 的尺寸。

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

- 3) 按上下 選擇 [功能表尺寸]。
- 4) 按左右 切換項目。

[普通]	正常使用此設置。
[倍角]	角度尺寸是 [普通] 的兩倍（高度和寬度將是兩倍）。

[警告資訊]

設置顯示 / 隱藏警告資訊。

- 1) 按上下 選擇 [顯示功能表]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [顯示功能表] 螢幕。
- 3) 按上下 選擇 [警告資訊]。
- 4) 按左右 切換項目。
每次按鍵都會切換專案。

[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 1 輸入>/<HDMI 2 輸入> 埠，並且圖像沒有被正確投影時，切換設置。

- 1) 按上下 選擇 [HDMI 信號振幅]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [HDMI 信號振幅] 螢幕。
- 3) 按左右 切換項目。
每次按鍵都會切換專案。

[自動]	自動設置信號振幅。
[64-940]	當外部設備（例如藍光播放機）的 HDMI 埠連接到 <HDMI 1 輸入>/<HDMI 2 輸入> 埠時進行選擇。
[0-1023]	當外部設備（例如電腦）的 DVI 埠輸出通過轉換電纜或類似電纜連線到 <HDMI 1 輸入>/<HDMI 2 輸入> 埠時進行選擇。 也可以當電腦或其他設備的 HDMI 埠輸出連接到 <HDMI 1 輸入>/<HDMI 2 輸入> 埠時進行選擇。

提示

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

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 YC_BC_R 輸入)

設置隱藏式字幕。

選擇隱藏式字幕顯示

- 1) 按上下 選擇 [CLOSED CAPTION 設定]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [CLOSED CAPTION 設定] 螢幕。
- 3) 按上下 選擇 [CLOSED CAPTION]。
- 4) 按左右 切換項目。
每次按鍵都會切換專案。

[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) 當確認時，請選擇 [執行]，並按 < 執行 > 鍵。

設置隱藏式字幕模式

1) 按上下選擇 [CLOSED CAPTION 設定]。

2) 按 < 執行 > 鍵。

隨即顯示 [CLOSED CAPTION 設定] 螢幕。

3) 按上下選擇 [方式]。

4) 按左右切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

[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 YC_BC_R 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] (AE 第 76 頁) 設為 [開]，也不會顯示安全消息。

顯示功能表螢幕時，不顯示隱藏式字幕。

[螢幕設定]

設置螢幕尺寸。更改投影畫面的寬高比時，請針對設置的螢幕校正到最佳圖像位置。針對使用的螢幕的情況設置。

1) 按上下選擇 [螢幕設定]。

2) 按 < 執行 > 鍵。

隨即顯示 [螢幕設定] 螢幕。

3) 按上下選擇 [螢幕格式]。

4) 按左右切換 [螢幕格式] 專案。

每次按鍵都會切換專案。

對於 PT-VZ570T

[螢幕格式]	描述	選擇 [螢幕位置] 時的範圍
[16:10]	投影的寬高比為 16:10。	無法調整垂直位置。
[16:9]	投影的寬高比為 16:9。	調整垂直位置。
[4:3]	投影的寬高比為 4:3。	調整水準位置。

對於 PT-VW530T

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

對於 PT-VX600T

[螢幕格式]	描述	選擇 [螢幕位置] 時的範圍
[4:3]	投影的寬高比為 4:3。	無法調整垂直位置。
[16:9]	投影的寬高比為 16:9。	調整垂直位置。

5) 按上下 選擇 [螢幕位置]。

對於 PT-BZ570C 和 PT-BW530C，如果將 [螢幕格式] 設置為 [16:10]，則無法調整 [螢幕位置]。

對於 PT-BX650C、PT-BX620C 和 PT-BX621C，如果將 [螢幕格式] 設置為 [4:3]，則無法調整 [螢幕位置]。

6) 按左右調整 [螢幕位置]。

每次按鍵都會切換專案。

當 [螢幕格式] 設置為 [16:9]

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

當 [螢幕格式] 設置為 [4:3] (只適用於 PT-VZ570T)

【 中心 】	寬高比為 4:3 的圖像將在中心顯示。
【 左 】	寬高比為 4:3 的圖像將在左邊顯示。
【 右 】	寬高比為 4:3 的圖像將在右邊顯示。

[開機 LOGO 顯示]

設置打開電源時的徽標顯示。

1) 按上下 選擇 [開機 LOGO 顯示]。

2) 按左右 切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

【 關 】	禁止開機 LOGO 顯示。
【 默認 LOGO 】	顯示 Panasonic 徽標。
【 用戶 LOGO 】	顯示使用者註冊的圖像。

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 > 鍵。

1) 按上下 選擇 [自動設置模式]。

2) 按左右 切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

【 自動 】	切換信號時啟用自動設置功能。
【 按鍵 】	只有當按 < 自動設置 > 鍵時，啟用自動設置功能。

[信號搜索]

當打開電源時，此功能會自動檢測信號輸入埠並設置功能轉換。

1) 按上下 選擇 [信號搜索]。

2) 按左右 切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

【 關 】	取消信號自動檢測。
【 開 】	啟用信號自動檢測。

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 > 鍵時，此功能會自動檢測信號輸入端口並轉換。

[背景色]

設置在沒有信號輸入時投影畫面的顯示。

1) 按上下 選擇 [背景色]。

2) 按左右 切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

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

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) 按上下 選擇 [寬幅模式]。

2) 按左右 切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

[自動]	通過自動判斷信號來顯示。通常設置為此模式。
[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。

1) 按上下 選擇 [SXGA 模式]。

2) 按左右 切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

[自動]	顯示自動判斷的信號。通常設置此模式。
[SXGA]	當 SXGA 信號輸入後，如果投影圖像未完全顯示，請手動切換 [SXGA] 或 [SXGA+] 項目。
[SXGA+]	

[演示計數器]

設置和操作演示計時器功能。

設置模式

1) 按上下 選擇 [演示計數器]。

2) 按 < 執行 > 鍵。

隨即顯示 [演示計數器] 螢幕。

3) 按上下 選擇 [方式]。

4) 按左右 切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

[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。

設置計時器

- 1) 按上下 選擇 [演示計數器]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [演示計數器] 螢幕。
- 3) 按上下 選擇 [計時器]。
- 4) 按左右 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

當 [方式] 設為 [倒計時] 時，[計時器] 啟用。

使用演示計數器

- 1) 按上下 選擇 [演示計數器]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [演示計數器] 螢幕。
- 3) 按上下 選擇項目，然後按 < 執行 > 鍵。

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

當選擇 [開始] 或 [重新開始] 時，執行時間或剩餘時間顯示在投影圖像右下角。

當選擇 [停止] 時，計數停止時執行時間或剩餘時間顯示在投影圖像右下角。

當選擇 [初始狀態] 時，請繼續執行步驟 4)。

- 4) 按三次 < 功能表 > 鍵，功能表螢幕消失。
開始時間隨即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 > 鍵來使用演示計數器功能。(第 65 頁)

當顯示執行時間或剩餘時間時，[安全] 功能表 → [文本設置] (第 76 頁) 設置的安全資訊不會顯示。

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，開始時間變為 "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) 按上下 選擇 [演示計數器]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [演示計數器] 螢幕。
- 3) 按上下 選擇 [退出]。
- 4) 按 < 執行 > 鍵。

[其它功能]

使用者可以操作遙控器按鍵來代替功能表操作。

- 1) 按上下 選擇 [其它功能]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [其它功能] 螢幕。
- 3) 按上下 選擇項目。

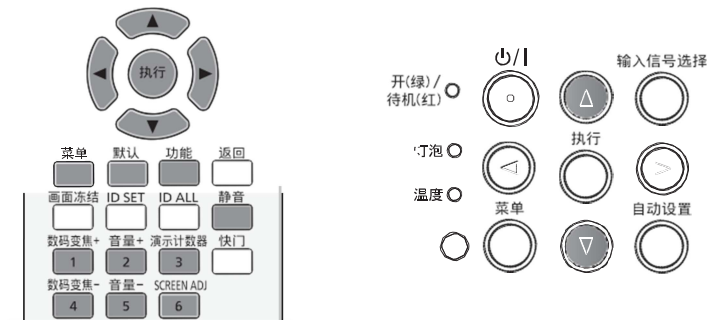
4 章 设置 - [显示方式选项] 菜单

【 自動設置 】	有關詳情，請參見 “使用自動設置功能”（第 37 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 > 鍵或 < 畫面凍結 > 鍵可以取消此功能。
【 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 > 鍵或 < 快門 > 鍵可以取消此功能。
【 畫面放大 】	有關詳情，請參見 “使用數碼變焦功能”（第 39 頁）。

4) 按 < 執行 > 鍵。

[投影机设置] 菜单

在功能表螢幕上，從主功能表選擇 [投影机设置]，然後從子功能表選擇項目。關於功能表畫面的操作方法，請參閱“流覽功能表”（第 43 頁）。選擇項目後，按上下左右鍵進行設置。



[状态]

使用者可以檢查投影機的使用狀態。

- 按上下選擇 [状态]。
- 按 < 执行 > 鍵。

隨即顯示 [状态] 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-LAV400C 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（粗略估計）	
$A \times 1 + B \times 5/7$	
A: 顯示在 [状态] 螢幕上的使用時間 - [使用時間] - [燈泡] - [普通] B: 顯示在 [状态] 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。

[COMPUTER1 輸入設定]

設置是否使用 < 電腦 1 輸入 > 埠。

- 按上下選擇 [COMPUTER2 輸入輸出選擇]。
- 按左右切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

[RGB/YP _B P _R]	當需要向 < 電腦 1 輸入 > 埠輸入 RGB 或 YP _B P _R (YC _B C _R) 信號時。
[Y/C]	當需要向 < 電腦 1 輸入 > 埠輸入亮度信號和顏色信號時。

[COMPUTER2 輸入輸出選擇]

設置是否使用 < 電腦 2 輸入 / 1 輸出 > 埠。

- 按上下選擇 [COMPUTER2 輸入輸出選擇]。
- 按左右切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

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

提示

當 [電腦 2] 被選為輸入源時，[COMPUTER2 輸入輸出選擇] 不可用。

[投影機 ID]

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

- 1) 按上下選擇 [投影機 ID]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [投影機 ID] 螢幕。
- 3) 按上下選擇一個投影機 ID。
在 [全部] 和 [1] ~ [6] 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 > 鍵設置。
[投影機 ID] 被設置。

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。

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

如果並排安裝多台投影機，且 ID 號設為 [全部]，將無法通過具有其他 ID 號的投影機分別實施單獨控制。
請參閱“設置遙控 ID 號”（AE 第 40 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) 按上下選擇 [開機狀態選擇]。
- 2) 按左右 切換項目。
每次按鍵都會切換專案。

[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) 按上下選擇 [投影方法]。
- 2) 按左右 切換投影方式。
每次按鍵都會切換專案。

[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）。

[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) 按上下擇 [燈泡功率]。
- 2) 按左右 切換項目。
每次按鍵都會切換專案。

[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) 按上下 選擇 [節能模式管理]。

2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [節能模式管理] 螢幕。

3) 按上下 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] 和 [快門燈泡節能] 三項功能。

4) 按左右 切換 [節能設定]。

[關]	禁用節能模式。
[開]	啟用節能模式。

5) 按上下 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] 時，降低燈泡功率。

6) 按左右 切換項目。
每次按鍵都會切換專案。

[關]	禁用以上設置。
[開]	啟用以上設置。

提示

在以下情況下，燈泡功率不能自動降低：

- 燈泡點亮之後或者 [燈泡功率] 完成設置之，等等。

當 [節能設定] 為 [關] 時，[環境亮度感應設定]、[無信號時燈泡節能] 和 [快門燈泡節能] 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) 按上下 選擇 [電源控制]。

2) 按左右 切換項目。
每次按鍵都會切換專案。

[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。如果重新連接輸入信號或者按任何鍵，投影機燈泡會開啟。
[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。

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) 按上下 選擇 [計時器]。

2) 按左右 設置計時器 (5 - 120 分鐘)。
每次按鍵都會切換時間。

在步驟 3) 中設置 [待機模式]

待機時設置電源消耗。

- 1) 按上下選擇 [待機模式]。
- 2) 按左右 切換項目。
每次按鍵都會切換專案。

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

提示

如果 [待機模式] 設置為 [節能]，當投影机待機時，使用者不可以使用網路功能。且某些 RS-232C 協定命令無法使用。
當設為 [節能] 時，與設為 [普通] 時相比，打開電源開始投影會有大約 10 秒鐘的延遲。
即使執行 [投影机設置] 功能表 → [初始化] (第 74 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 > 埠控制投影机時，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) 按上下選擇 [仿效]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [仿效] 螢幕。
- 3) 按上下選擇所需項目。

[默认]	BZ575NC、BW535NC、BX655NC、BZ570C、BW530C、BX650C、BX620C、BX621C、SLZ69C 系列、SLW75C 系列、SLX72C 系列、SLW65C 系列、SLX62C 系列、SLZ77C 系列、SLW83C 系列、SLX80C 系列、SLX75C 系列、BX425NC、BW370C、BX420C、BX410C、FRZ30C、FRZ470C、FRW430C、FRZ370C、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/Z600 系列]	FDZ87C 系列、FDW84C 系列、FDX91C 系列、FDZ77C 系列、FDW73C 系列、FDX81C 系列、FDW83 系列、FDX90 系列、FDZ685 系列、FDZ680 系列、FDZ675 系列、FDZ670 系列、FDW635 系列、FDW630 系列、FD605 系列、FD600 系列、FD550 系列、FDZ47、FDW43、FDX40
[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
[EZ570 系列]	SLZ67C 系列、SLW73C 系列、SLW63C 系列、SLX70C 系列、SLX60C 系列、SLZ66C

- 4) 按 < 執行 > 鍵。

[功能按鈕]

顯示指定給遙控器上的 < 功能 > 鍵的功能。還可以取消指定的設置。

取消 < 功能 > 鍵的指定功能

- 1) 按上下選擇 [功能按鈕]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [功能按鈕] 螢幕。
- 3) 選擇 [無效]，然後按 < 執行 > 鍵。
- 4) 當顯示確認資訊時，選擇 [執行] 並且按 < 執行 > 鍵。

提示

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

[音訊設定]

用戶可以執行更詳細的音訊設定。

調整音量

- 1) 按上下選擇 [音訊設定]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [音訊設定] 螢幕。
- 3) 按上下選擇 [音量]。
- 4) 按左右調整等級。

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

設置靜音

- 1) 按上下選擇 [音訊設定]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [音訊設定] 螢幕。
- 3) 按上下選擇 [靜音]。
- 4) 按左右切換項目。

[關]	音訊輸出。
[開]	音訊未輸出。

在待機模式下設置音訊輸出

- 1) 按上下選擇 [音訊設定]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [音訊設定] 螢幕。
- 3) 按上下選擇 [待機時輸出]。
- 4) 按左右切換 [待機時輸出]。
每次按鍵都會切換專案。

[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 + > 鍵或 < 音量 - > 鍵或者按控制台上的 qw 鍵來調整音量。

提示

當 [節能模式管理] → [待機模式] 設置為 [節能] (第 71 頁) 時，即使 [待機時輸出] 設置為 [開] 在待機模式下音訊也不能輸出。

設置音訊輸入選擇

為輸入信號選擇音訊輸入端子。

- 1) 按上下選擇 [音訊設定]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [音訊設定] 螢幕。
- 3) 按上下選擇 [音訊輸入選擇] 中的一個項目。

[電腦 1]	選擇 [電腦 1] 輸入時，設置音訊輸出。
[電腦 2]	選擇 [電腦 2] 輸入時，設置音訊輸出。
[視頻]	選擇 [視頻] 輸入時，設置音訊輸出。
[HDMI 1]	選擇 [HDMI 1] 輸入時，設置音訊輸出。
[HDMI 2]	選擇 [HDMI 2] 輸入時，設置音訊輸出。

- 4) 按左右切換項目。
每次按鍵都會切換專案。

[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。
[HDMI 1]	在 [HDMI 1 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。
[HDMI 2]	在 [HDMI 2 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

- 按上下 選擇 [音訊設定]。
- 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [音訊設定] 螢幕。
- 按上下 選擇 [麥克]。
- 按左右切換項目。
每次按鍵都會切換專案。

[關]	取消麥克。
[開]	< 音訊輸入 2 > 埠切換到麥克輸入。

- 按上下 選擇 [麥克音量]。
- 按左右 調整等級。

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

提示

當 [麥克] 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) > 埠時，如果 [麥克] 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。

- 按上下 選擇 [測試模式]。
- 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示帶有 [改變測試模式] 個別調整螢幕的測試模式。
- 按左右 切換項目。
每次按鍵都會切換專案。
全白 → 彩條 (垂直) → 彩條 (水準) → 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 → ...
當按 < 菜單 > 鍵或者 < 返回 > 鍵時，將會退出測試模式並返回 [投影机設置] 子功能表。

提示

初始設置是全白。如果分配到了 < 功能 > 鍵，初始螢幕是交叉陰影線。

[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) 按上下 選擇 [濾網計數]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。

隨即顯示 [濾網計數] 螢幕。

[濾網計數]	顯示濾網使用時間。
[計時器]	當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) 按上下 選擇 [計時器]。
- 2) 按左右 切換計時器設置。

每次按鍵都會切換專案。

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

[濾網計數器復位]

- 1) 按上下 選擇 [濾網計數器復位]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [濾網計數器重置] 螢幕。
- 3) 按左右 選擇 [執行]，再按 < 執行 > 鍵。

[初始化]

恢復各項設置值到出廠默認設置。

- 1) 按上下 選擇 [初始化]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [初始化] 螢幕。
- 3) 按左右 選擇 [執行]，再按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [關閉電源] 螢幕。
- 4) 按 < 執行 > 鍵。
除了關閉電源，不可進行其它操作。

提示

當執行 [初始化] 時，投影機進入待機模式，以反映設定值。

當執行 [初始化] 時，[仿效] 和 [網路] 的設置值不能被恢復到出廠預設值。有關 [網路] 的初始化詳情，請參閱 [網路] → [初始化] (第 79 頁)。

[安全] 菜单

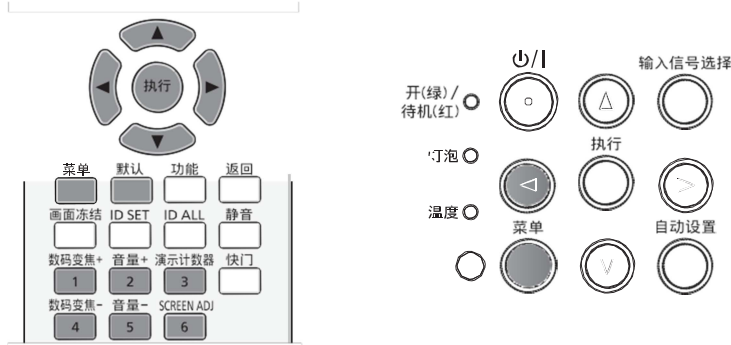
在功能表螢幕上，從主功能表選擇 [安全]，然後從子功能表選擇項目。

關於功能表畫面的操作方法，請參閱“流覽功能表”(第 43 頁)。

初次使用本投影機時

初始密碼：依次按 **awsqawsq** 按鈕，然後按〈執行〉鍵。

選擇項目後，按 **asqw** 鍵進行設置。



注意

選擇 [安全] 功能表並按〈執行〉鍵時，需要輸入密碼。輸入預置的密碼，然後繼續操作 [安全] 功能表。如果之前已更改過密碼，請輸入更改後的密碼，再按〈執行〉鍵。

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鍵 <v/b>。

1) 按上下 選擇 [密碼]。

2) 按左右切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

[關]	禁用安全密碼輸入。
[開]	啟用安全密碼輸入。

提示

[密碼] 的出廠默認設置是 [關]。

定期更改密碼，並避免使用簡單易猜的密碼。

將 [密碼] 設為 [開]，關閉電源且從插座拔下電源插頭後，會啟用密碼。

[密碼修改]

更改密碼。

1) 按上下 選擇 [密碼修改]。

2) 按〈執行〉鍵。

隨即顯示 [密碼修改] 螢幕。

3) 按 **asqw** 或數字鍵 (<1>-<6>) 設置密碼。

最多可設置為 8 位。

4) 按〈執行〉鍵。

5) 再次輸入密碼進行確認。

6) 按〈執行〉鍵。

提示

輸入的密碼將會以“*”形式顯示在螢幕上。
 當輸入錯誤的密碼時，會顯示錯誤資訊。再次輸入正確的密碼。
 如果對密碼使用數位，在遙控器丟失後將需要再次初始化密碼。請諮詢經銷商瞭解初始化方法。

[文本設置]

在投影圖像上疊加安全資訊 (文本)。

- 1) 按上下 選擇 [文本設置]。
- 2) 按左右 切換項目。
 每次按鍵都會切換專案。

【 開 】	啟用文本設置。
【 關 】	禁用文本設置。

[文本修改]

啟用文本顯示時，在 [文本設置] 中選擇 [開] 可更改顯示的文本。

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

[菜單鎖定]

使用 < 功能表 > 鍵顯示功能表，並設置是否要啟用功能表操作。

- 1) 按上下 選擇 [功能表鎖定]。
- 2) 按左右 切換項目。
 每次按鍵都會切換專案。

【 關 】	解鎖功能表操作。
【 開 】	鎖定功能表操作。

提示

將 [功能表鎖定] 設為 [開] 後，如果輸入錯誤的密碼，將無法操作 < 功能表 > 鍵。
 採購時或 [初始化] 執行時，[功能表鎖定] 設為 [關]。
 將 [功能表鎖定] 設為 [開] 後，輸入密碼解鎖，鎖定解除會一直保持到投影機進入待機狀態為止。

[功能表鎖定密碼]

更改功能表鎖定密碼。

- 1) 按上下 選擇 [功能表鎖定密碼]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
 隨即顯示 [功能表鎖定密碼] 螢幕。
- 3) 按 **asqw** 選擇文本，按 < 執行 > 鍵確定輸入。
 最多可輸入 16 個字元。
- 4) 按 **asqw** 選擇 [執行]，再按 < 執行 > 鍵。
 要取消，請選擇 [取消]。

注意

採購時或 [初始化] 執行時，初始密碼為 "AAAA"。
 定期更改密碼，並避免使用簡單易猜的密碼。

[控制設備安裝]

啟用 / 禁用控制台和遙控器上的按鍵操作。

1) 按上下 選擇 [控制設備安裝]。

2) 按 < 執行 > 鍵。

隨即顯示 [控制設備安裝] 螢幕。

3) 按上下 在 [控制台] 和 [遙控器] 之間選擇一項。

[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) 按左右 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]	按鈕操作有效。
[無效]	按鈕操作無效。

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) 按左右 選擇 [執行]，再按 < 執行 > 鍵。

提示

在設為 [無效] 的設備上執行按鍵操作時，將顯示 [密碼] 畫面。
繼續操作，輸入密碼。

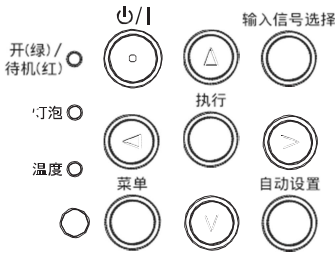
約 10 秒鐘末執行任何操作後，[密碼] 螢幕將消失。

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

即使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> 鍵。

[網路] 功能表

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



[有線局域網]

使用者可以執行詳細的有線局域網設置。

- 1) 按上下 選擇 [有線局域網]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
隨即顯示 [有線局域網詳細設定] 螢幕。
- 3) 按上下 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]	不使用 DHCP 伺服器時，輸入閘道位址。
[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) 按上下 選擇 [執行]，再按 < 執行 > 鍵。
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]	無效

提示

使用 DHCP 伺服器之前，請確認 DHCP 伺服器已經運行。
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) 按上下 選擇 [變更名稱]。
- 2) 按 < 執行 > 鍵。
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 > 鍵輸入投影機名稱。
選擇 [全部刪除] 來刪除所有輸入的字元，或者按遙控器上的 < 默認 > 鍵取消在輸入區域遊標上的一個字元。
- 4) 按上下 選擇 [執行] 然後按 < 執行 > 鍵。
要取消名稱更改，請選擇 [取消]，並按 < 執行 > 鍵。

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) 按上下 選擇 [網路控制]。

2) 按左右 切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

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

[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) 按上下 選擇 [AMX D.D.]。

2) 按左右 切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

[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) 按上下 選擇 [Crestron Connected(TM)]。

2) 按左右 切換項目。

每次按鍵都會切換專案。

[關]	此功能無效。
[開]	此功能有效。

[狀態]

顯示現在的網路狀態。

1) 按上下 選擇 [狀態]。

2) 按 < 執行 > 鍵。

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) 按上下 選擇 [初始化]。

2) 按 < 執行 > 鍵。

隨即顯示 [初始化] 螢幕。

3) 按左右選擇 [執行] 然後按 < 執行 > 鍵。

網路連接

本投影機具備網路功能，可通過電腦使用網路瀏覽器進行以下操作。

投影機的設定和調整。

投影機的状态顯示。

投影機發生異常時，發送 E-mail 消息。

此投影機支持 "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 Connected™" 的詳細資訊請參見 Crestron Electronics, Inc. 的網址。(僅英語)

<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。

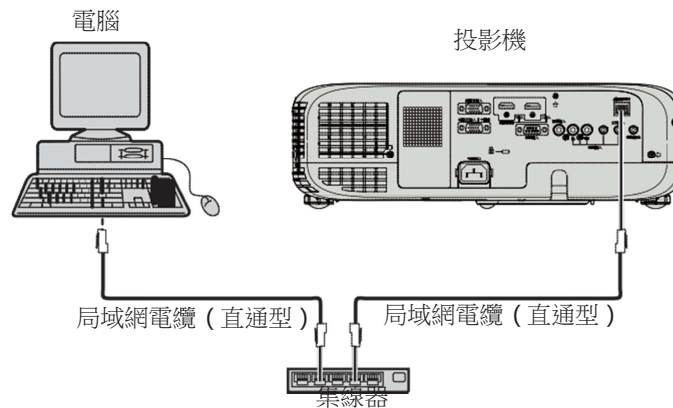
OS	相容的網頁瀏覽器
Windows	IE 瀏覽器 7.0 / 8.0 / 9.0 / 10.0 / 11.0
Mac OS	Safari 瀏覽器 4.0 / 5.0 / 6.0 / 7.0

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

網路連接的示例



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。

投影机设置

- 1) 使用局域网电缆連線投影机 and 電腦。
- 2) 打開投影机。
- 3) 按 < 功能表 > 鍵顯示 [網路] 功能表，然後選擇 [有線局域网]，再按 < 執行 > 鍵。
- 4) 設定 [有線局域网] 的詳細設置。
有關詳細資訊，請參閱“有線局域网”（第 78 頁）

提示

連接現有網路之前，請與您的網路系統管理員確認。
投影机出廠時，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]	無效

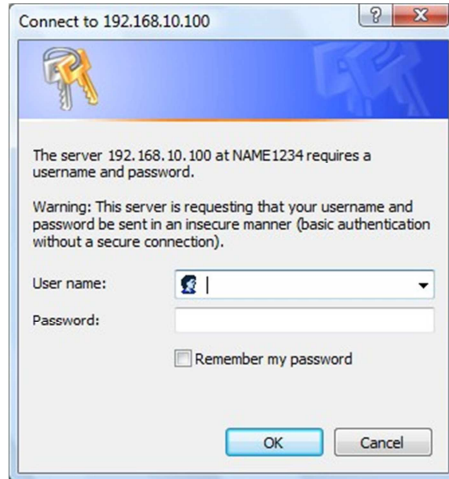
電腦設置

- 1) 打開電腦。
- 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。

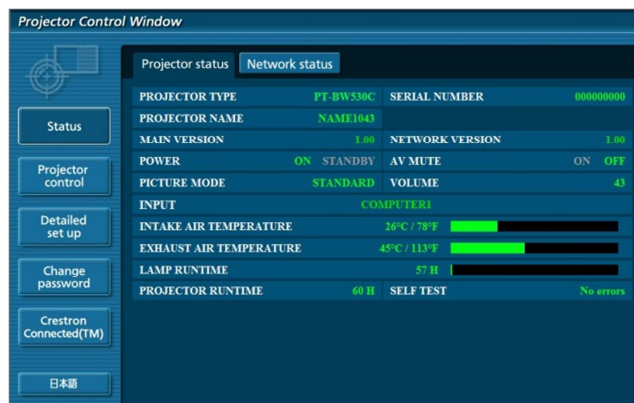
[IP 地址]	192.168.10.101
[子網路遮罩]	255.255.255.0
[預設閘道器]	192.168.10.1

通過 Web 流覽器訪問

- 1) 啟動電腦的 Web 流覽器。
- 2) 在 Web 流覽器的 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) 點擊 [OK]。
顯示 [Projector status] 頁面。



提示

如果使用 Web 流覽器控制投影機，請在 [網路] (第 78 頁) 中將 [網路控制] 設為 [開]。
請勿同時啟動多個 Web 流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 78 頁)

管理員許可權可使用所有功能。用戶許可權只能使用 [Projector status] (第 83 頁)、確認錯誤資訊頁面 (第 84 頁)、[Network status] (第 84 頁)、[Basic control] (第 85 頁)、[Advanced control] (第 85 頁)、[Change password] (第 91 頁)。

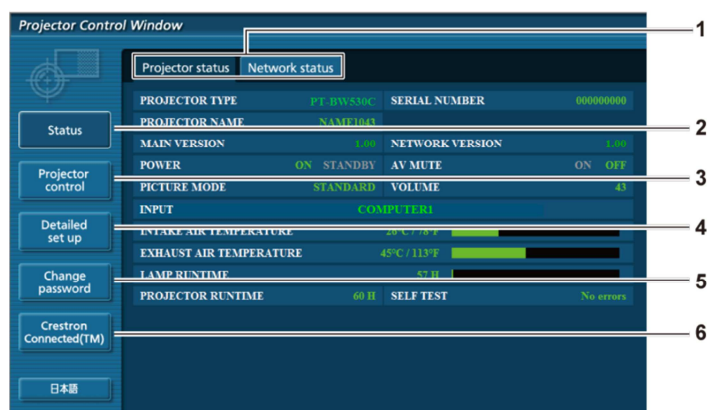
如果連續 3 次輸入密碼錯誤，系統將自動鎖定數分鐘。

投影機設置頁面上的某些專案會使用 Web 流覽器的 Javascript 功能。如果使用未啟用此功能的流覽器進行設置，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。

各選項的描述

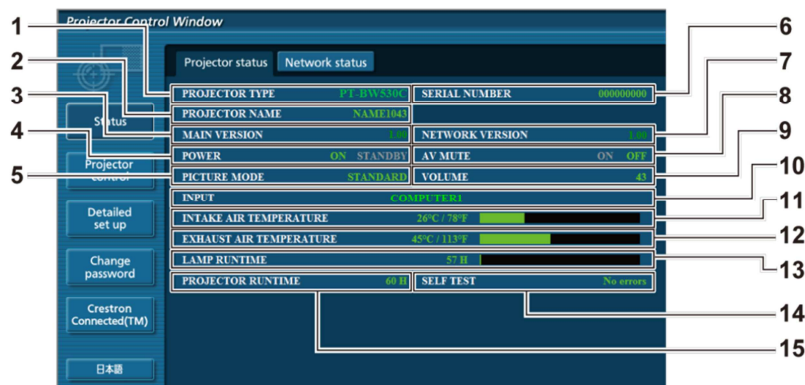


- 1 頁面選項卡
按一下此選項可切換頁面。
- 2 **[Status]**
按一下此選項將顯示投影機的狀態。
- 3 **[Projector control]**
按一下此選項會顯示 [Projector control] 頁面。
- 4 **[Detailed set up]**
按一下此選項會顯示 [Detailed set up] 頁面。
- 5 **[Change password]**
按一下此選項將會顯示 [Change password] 頁面。
- 6 **[Crestron Connected(TM)]**
按一下此選項可顯示 Crestron Connected™ 的控制頁面。

[Projector status] 頁面

點擊 [Status] → [Projector status]。

針對以下專案顯示投影機的狀態。



- 1 **[PROJECTOR TYPE]**
顯示投影機的類型。
- 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 **[LAMP RUNTIME]**
顯示燈泡的執行時間 (轉換的值)。
- 14 **[SELF TEST]**
顯示自我診斷資訊。
- 15 **[PROJECTOR RUNTIME]**
顯示投影機的執行時間。

錯誤資訊頁面

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

- 根據錯誤內容，系統會進入待機狀態以保護投影機。



- 自我診斷結果顯示 顯示專案的檢查結果。
[OK]: 表示運行正常。

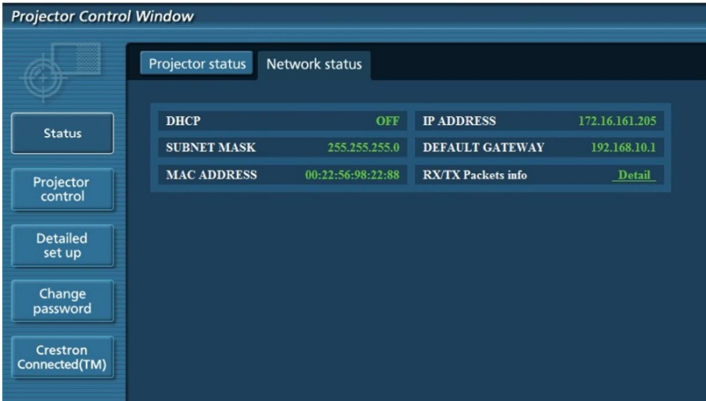
[FAILED]: 表示有問題。
[WARNING]: 表示有警告。

發生異常時，顯示 [FAILED] 項目

參數	說明
[FAN]	風扇或風扇驅動電路異常。請諮詢經銷商。
[FAN(INTAKE 1)]	風扇（吸氣口）1 異常。
[FAN(INTAKE 2)]	風扇（吸氣口）2 異常。
[FAN(INTAKE 3)]	風扇（吸氣口）3 異常。
[FAN(INTAKE 4)]	風扇（吸氣口）4 異常。
[FAN(EXHAUST)]	風扇（排氣口）異常。
[FAN(LAMP)]	燈泡冷卻扇異常。
[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]	出氣溫度很高。排氣口可能被堵塞。
[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。
[AIR FILTER]	空氣篩檢程式組件積累太多灰塵。關閉投影機，並清理空氣篩檢程式元件。

[Network status] 頁面

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



[Basic control] 页面

单击 [Projector control] → [Basic control]。



1 [INPUT]

切换输入信号。

2 [VOLUME]

调整音量。

3 [PICTURE MODE]

切换图像模式。

4 [AV MUTE]

切换快门的开启 / 关闭。

5 [POWER]

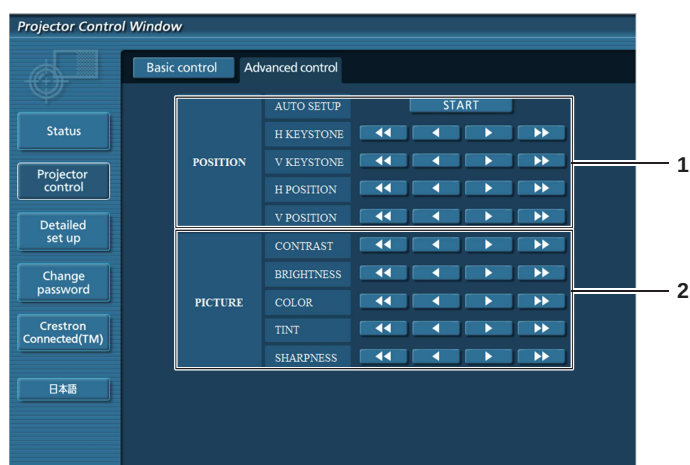
开启 / 关闭电源。

6 [CLOSED CAPTION]

切换隐藏字幕模式。

[Advanced control] 页面

单击 [Projector control] → [Advanced control]。



1 [POSITION]

调整图像位置和梯形校正。

2 [PICTURE]

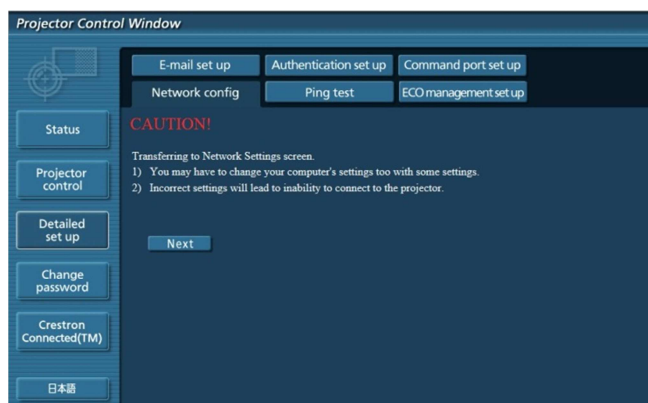
调整图像选项。

[Network config] 页面

點擊 [Detailed set up] → [Network config]。

1) 點擊 [Network config]。

隨即顯示 [CAUTION!] 螢幕。



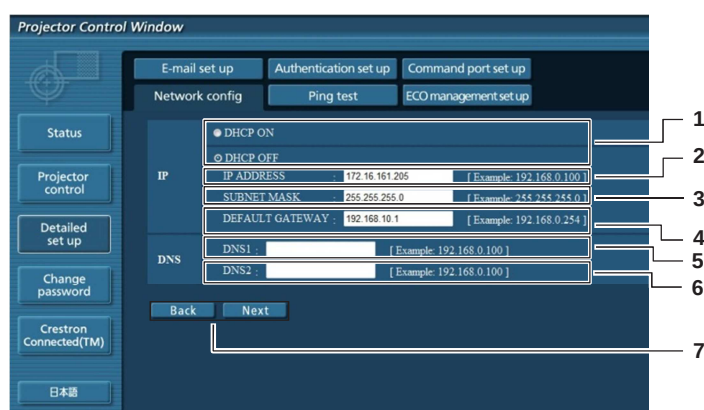
2) 選擇需更改設置的項目，然後點擊[Next]。

隨即顯示當前設置。

3) 點擊[Change] 按鈕。

隨即顯示設定更改螢幕。

有線局域網



1 [DHCP ON] · [DHCP OFF]

若要使 DHCP 用戶端功能有效，請設為 [DHCP ON]。

2 [IP ADDRESS]

未使用 DHCP 伺服器時，請輸入 IP 位址。

3 [SUBNET MASK]

未使用 DHCP 伺服器時，請輸入子網路遮罩。

4 [DEFAULT GATEWAY]

未使用 DHCP 伺服器時，請輸入預設閘道器。

5 [DNS1]

輸入 DNS1 伺服器位址。

輸入 DNS1 伺服器位址（首選）時允許的字元：
數字 (0-9)，句點 (.)

（例如：192.168.0.253）

6 [DNS2]

輸入 DNS2 伺服器位址。

輸入 DNS2 伺服器位址（備用）時允許的字元：
數字 (0-9)，句點 (.)
（例如：192.168.0.254）

7 [Back], [Next] 按一下 [Back] 按鈕可返回到原始畫面。可按一下 [Next] 按鈕顯示確認當前設置畫面。按一下 [Submit] 按鈕可更新設置。

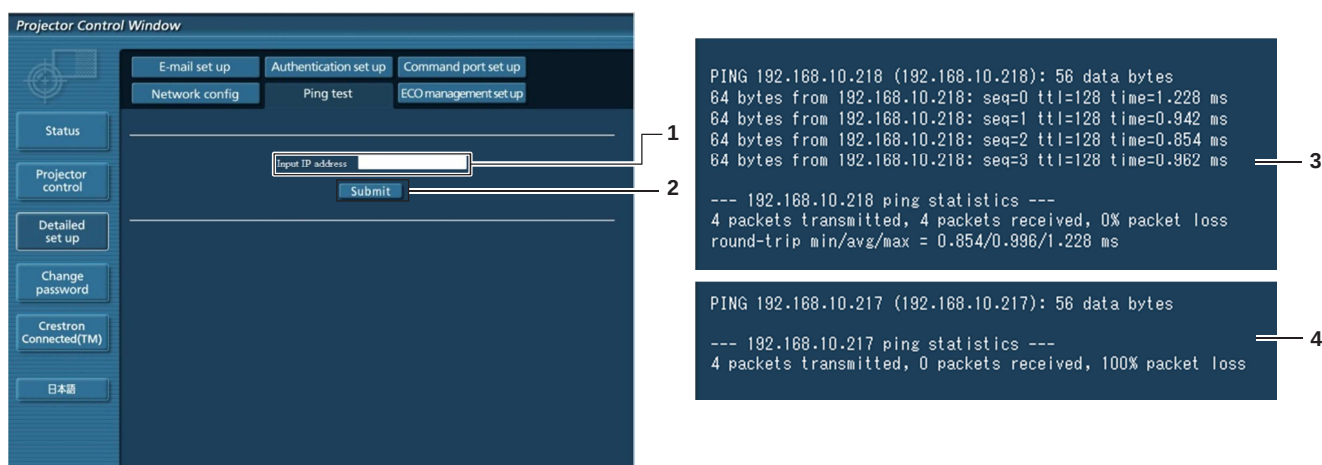
提示

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

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



1 [Input IP address]

輸入要測試的伺服器的 IP 位址。

2 [Submit]

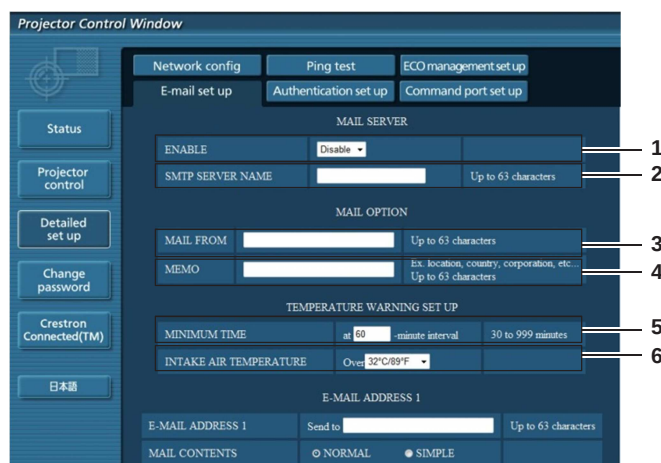
執行連接測試。

3 已連接時的顯示示例

4 未連接時的顯示示例

[E-mail set up] 页面

發生問題或燈泡的執行時間達到設置值時，可向預設的電子郵件地址（最多兩個位址）發送電子郵件。
 點擊 [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) 的 IP 位址或伺服器名稱。若要輸入伺服器名稱，需要設置 DNS 伺服器。

3 [MAIL FROM]

請輸入投影機的電子郵件地址。
 （最多 63 個單字節字元）

4 [MEMO]

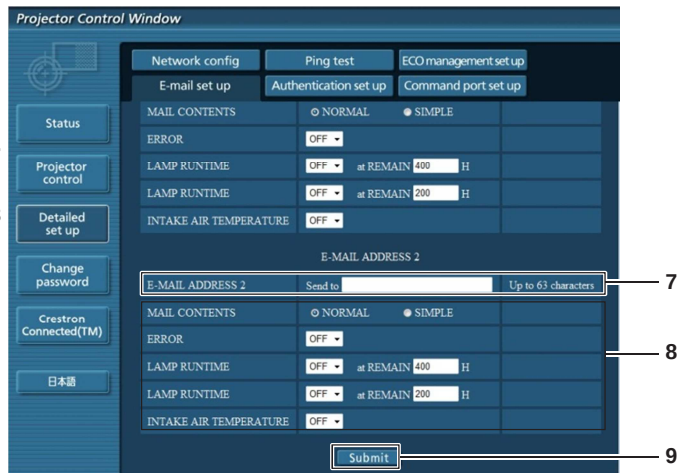
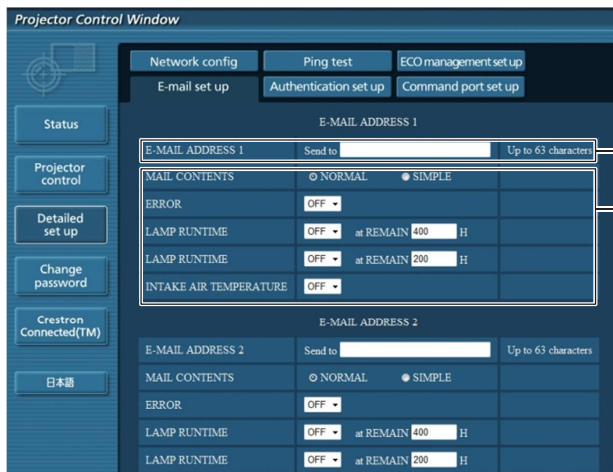
輸入投影機位置等資訊以通知電子郵件發送者。
 （最多 63 個單字節字元）

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，請將 [E-MAIL ADDRESS 2] 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。

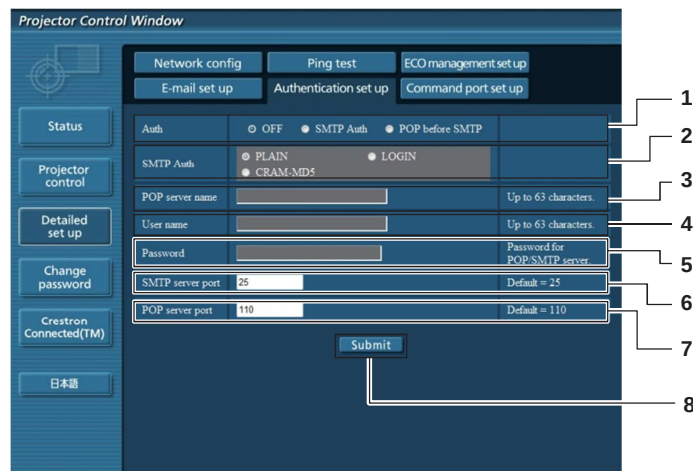
[LAMP RUNTIME]: 燈泡的剩餘時間達到右側欄位中設置的時間時，會發送一封電子郵件。

[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。
點擊 [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：

英文字母和數位元 (A - Z, a - z, 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-BX650C
Serial No           : SH1234567
----- E-mail setup data -----
TEMPERATURE WARNING SETUP
MINIMUM TIME         at [ 60] minutes interval
INTAKE AIR TEMPERATURE Over [ 32degC / 89degF ]

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

----- check system -----
FAN                   [ OK   ]
INTAKE AIR TEMPERATURE [ OK   ]
EXHAUST AIR 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

PROJECTOR RUNTIME      800 H
LAMP ECO               500 H
LAMP NORMAL            100 H
LAMP REMAIN            3400 H

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

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

----- Memo -----

```

發生錯誤時發送的電子郵件示例

發生錯誤時，發送如下郵件。

```

=== Panasonic projector report(ERROR) ===
Projector Type       : PT-BX650C
Serial No           : SH1234567
----- check system -----
FAN                  [ OK ]
INTAKE AIR TEMPERATURE [ OK ]
EXHAUST AIR TEMPERATURE [ OK ]
LAMP REMAIN TIME     [ OK ]
LAMP STATUS          [ OK ]
APERTURE (CONTRAST-SHUTTER) [ OK ]
AIR FILTER           [ FAILED ]
(Error code 00 40 00 00 00 00 00 08)
Intake air temperature : 31 degC / 87 degF
Exhaust air temperature : 37 degC / 98 degF

PROJECTOR RUNTIME      800 H
LAMP ECO                500 H
LAMP NORMAL             100 H
LAMP REMAIN             3400 H

----- Current status -----
MAIN VERSION           1.00
NETWORK VERSION         1.00
SUB VERSION            1.00
LAMP STATUS            LAMP=OFF
INPUT                  RGB

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

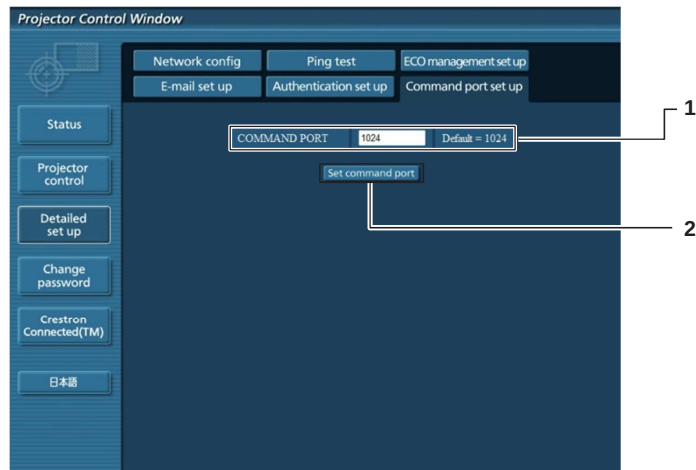
----- Memo -----

```

[Command port set up] 頁面

設置用於指令控制的埠號。

點擊 [Detailed set up] → [Command port set up]。



1 [COMMAND PORT]
設置用於指令控制的埠號。

2 [Set command port]
更新設置。

[ECO management set up] 页面

用户可以设置投影机的 ECO 管理功能。

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

**1 [LAMP POWER]**

選擇 [燈泡功率] 設置。

2 [AUTO POWER SAVE] 選擇 [ON] 可設置 [AMBIENT LIGHT DETECTION]、[SIGNAL DETECTION] 和 [AV MUTE DETECTION]。**3 [AMBIENT LIGHT DETECTION]**

啟用 ([ON]) / 禁用 ([OFF]) 環境光線檢測功能。

4 [SIGNAL DETECTION]

啟用 ([ON]) / 禁用 ([OFF]) 信號檢測功能。

5 [AV MUTE DETECTION]

啟用 ([ON]) / 禁用 ([OFF]) 快門檢測功能。

6 [POWER MANAGEMENT]

選擇的燈泡消耗模式。

7 [TIMER]

使用電源控制功能時，選擇燈泡關閉的時間。

8 [Submit]

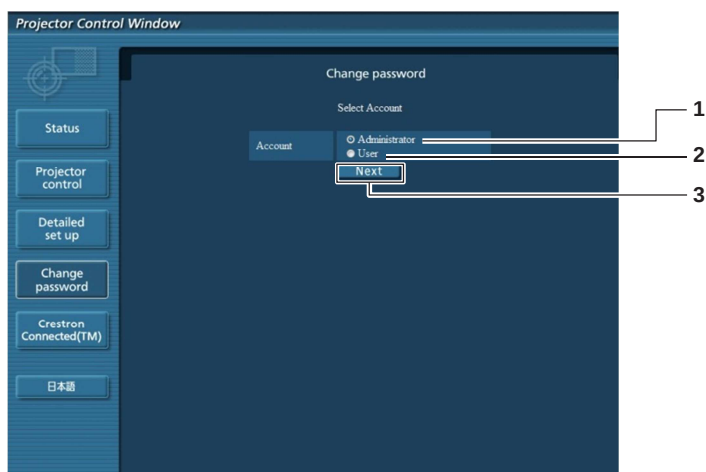
更新設置。

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 70 頁)。

[Change password] 页面

单击 [Change password]。

**1 [Administrator]**

用於更改 [Administrator] 的設置。

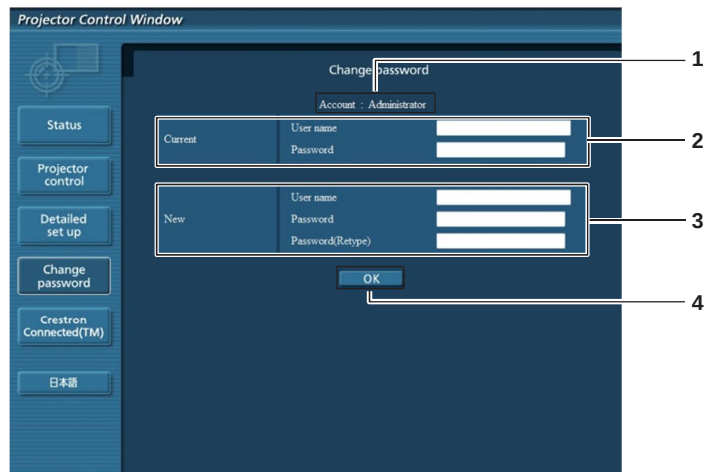
2 [User]

用於更改 [User] 的設置。

3 [Next]

用於顯示更改密碼的畫面。

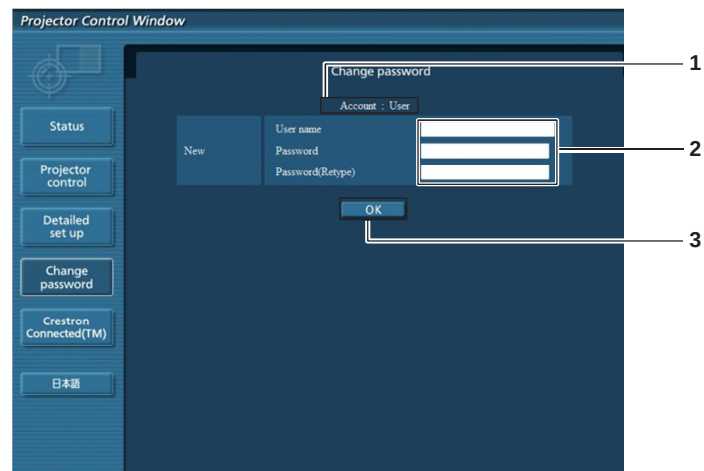
[Administrator] 帳號



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

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

[User] 帳號

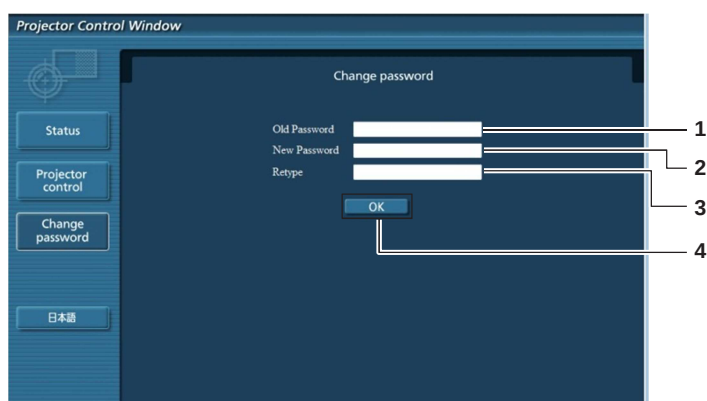


- 1 **[Account]**
顯示要更改的帳號。
- 2 **[New]**
[User name]:
輸入所需的新用戶名。
(最多 16 個單字節字元)
[Password]:
輸入所需的新密碼。(最多 16 個單字節字元)

- [Password (Retype)]** :
再次輸入所需的新密碼。
- 3 **[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。

**1 [Old Password]**

輸入當前密碼。

2 [New Password]

輸入所需的新密碼。(最多 16 個單字節字元)

3 [Retype]

再次輸入所需的新密碼。

4 [OK]

確認密碼更改。

提示

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

[Crestron Connected(TM)] 頁面

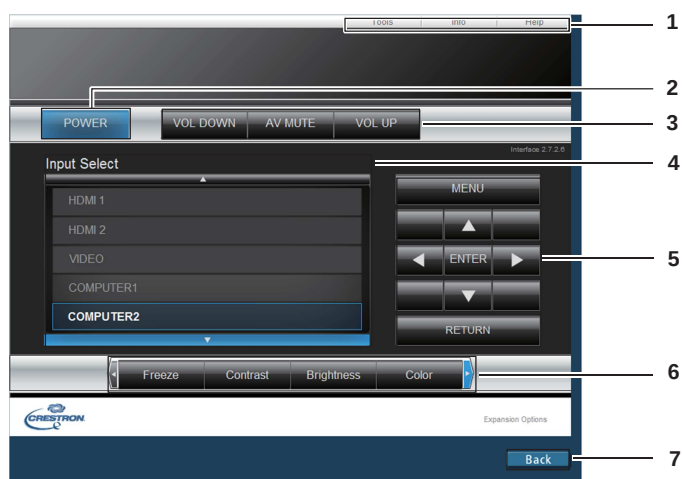
可使用 Crestron Connected™ 來監視 / 控制投影機。

若要從網路控制螢幕啟動 Crestron Connected™ 控制頁面，需要管理員許可權。(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，請單擊控制頁面上的 [Back] 返回到前一個頁面。

控制頁面**1 [Tools] · [Info] · [Help]**

用於選擇投影機的設置、資訊或說明頁面的選項卡。

2 [POWER]

關閉 / 打開電源。

3 [VOL DOWN] · [AV MUTE] · [VOL UP]

調節音量。

切換快門功能的關閉 / 打開。

4 [Input Select] 控制輸入選擇。

在投影機電源關閉時無法使用。

5 功能表螢幕控制按鈕

瀏覽功能表螢幕。

6 凍結 / 圖像品質調整

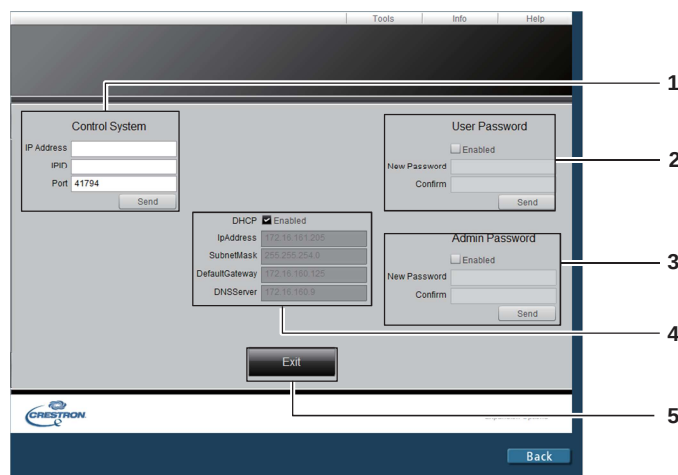
控制與凍結 / 圖像品質相關的專案。

7 [Back]

返回到前一頁。

[Tools] 页面

點擊控制頁面上的〔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]

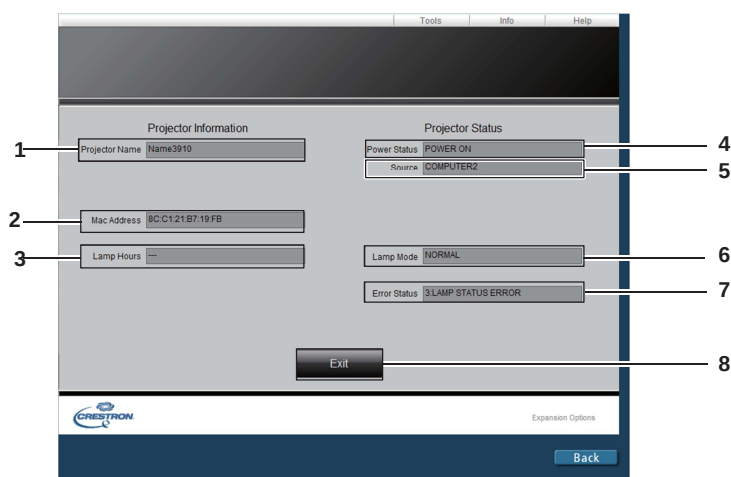
顯示當前設置。

5 [Exit]

返回上一頁。

[Info] 页面

點擊動作頁面上的 [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 69 頁）

7 [Error Status]

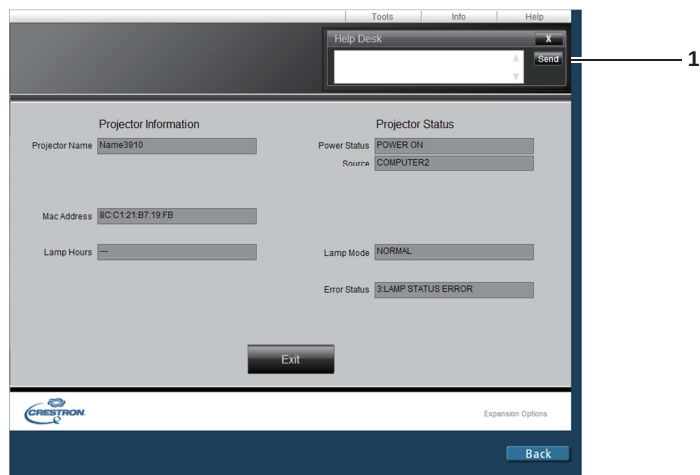
顯示錯誤狀態。

8 [Exit]

返回到控制頁面。

[Help] 页面

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。

5 章 保養

本章介紹出現異常、保養、更換元件的檢查方法。

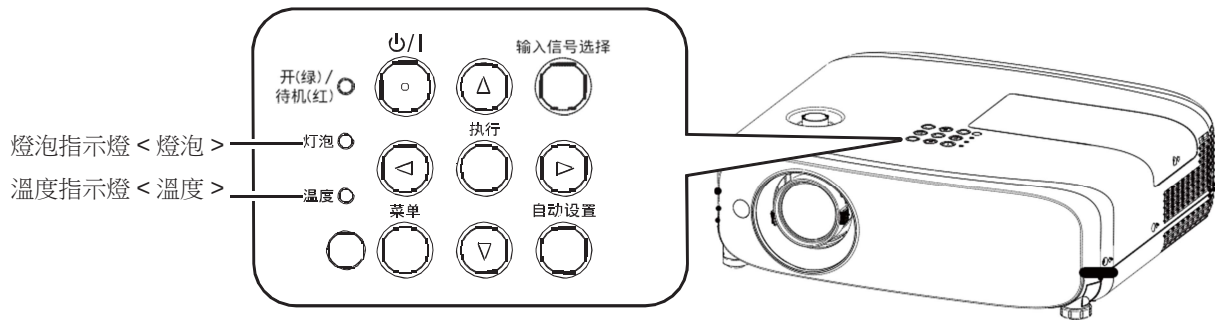
燈泡和溫度指示燈

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 > 和溫度指示燈 < 溫度 > 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 < 燈泡 >

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 100 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。

溫度指示燈 < 溫度 >

指示燈狀態	紅色點亮	紅色閃爍	紅色閃爍(低速)
指示狀態	空氣篩檢程式元件堵塞，內部溫度過高	空氣篩檢程式元件堵塞，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) ^{*1} 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 98 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。

^{*1} 在高海拔位置 (海拔在 1 200 m (3 937') 與 2 700 m (8 858') 之間) 使用投影機時，操作環境溫度應在 0 °C (32 °F) 與 30 °C (86 °F) 之間。

提示

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

如果〔燈泡功率〕設置為〔普通〕，當操作環境溫度變為 35 °C (95 °F) ~ 40 °C (104 °F) 時〔燈泡功率〕可能會強制設置為〔節能〕。

保養 / 更換

執行保養 / 更換之前

保養或更換元件前，請務必關閉電源（第 32 和 35 頁）。
關閉投影機時，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

請用柔軟的幹布擦拭污垢或灰塵。

如果存在頑固污垢，請在擦拭前用水浸濕抹布並完全擰乾。用幹布將投影機擦乾。
請勿使用苯、稀釋劑、外用酒精、其他溶劑或廚房洗滌劑進行清潔。否則可能會損壞外殼。
使用經過化學處理的防塵布時，請遵循其包裝中所寫的指示資訊。

鏡頭正面

請用乾淨柔軟的抹布擦掉鏡頭前表面污垢和灰塵。

請勿使用毛絨、佈滿灰塵或用油/水浸濕的抹布擦拭。
由於鏡頭易碎，擦拭鏡頭時，請勿過於用力。

注意

鏡頭是玻璃製成的。擦拭鏡頭時碰撞或用力過猛可能會刮傷鏡頭表面。請務必謹慎操作。

部件更換

空氣篩檢程式組件

更換前的預估使用時間大約是 7 000 小時，但是如果投影機在多塵的環境下使用，建議提前更換空氣篩檢程式元件。

在以下情況下更換空氣篩檢程式元件。

如果空氣篩檢程式元件堵塞，“溫度警報”資訊將會出現在螢幕上，隨後溫度指示燈 < 溫度 > 以紅色點亮，投影機電源將自動關閉隨後進入待機模式。

顯示“濾網計數已到達設定時間。”

當購買選購的空氣篩檢程式元件 (ET-RFV400) 時，請聯繫授權的經銷商。

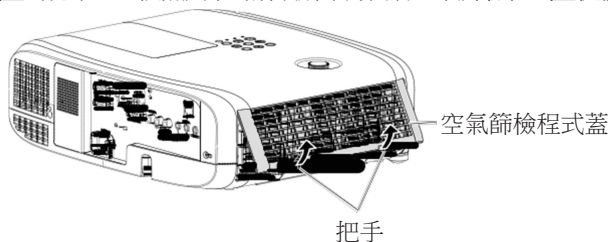
如何更換空氣篩檢程式元

件 注意

更換空氣篩檢程式元件之前，請務必關閉電源。
請確保投影機穩定，並且在安全位置進行安裝，這樣即使空氣篩檢程式元件墜落也不會損壞。
更換空氣過濾元件後，請重設濾網計數，否則，“濾網計數已到達設定時間。”將在螢幕出現。

1) 移除空氣篩檢程式蓋。

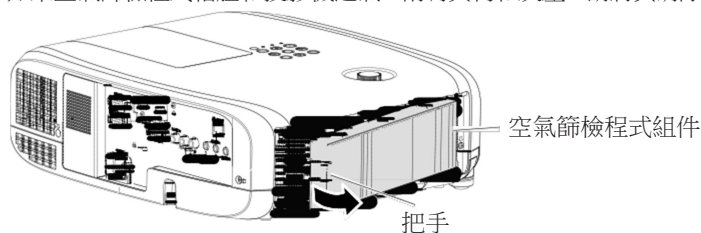
向上慢慢地拉動空氣篩檢程式蓋的把手，並按照圖中的箭頭所示方向將空氣篩檢程式蓋從投影機的掛鉤處取出。



2) 移除空氣篩檢程式組件。

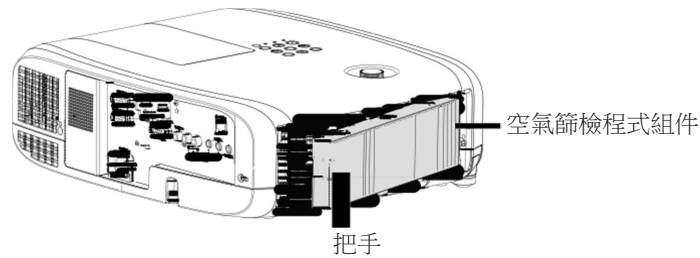
捏住空氣篩檢程式組件左側的把手，按箭頭指示方向拉出空氣篩檢程式組件。

取出空氣篩檢程式元件後，如果空氣篩檢程式箱體和投影機進氣口附有異物和灰塵，請將其清除。



3) 將新的空氣篩檢程式元件 (更換用篩檢程式元件, 型號 :ET-RFV400) 裝入投影機。

拿住圖左側的空氣篩檢程式元件的把手, 先將右側插入投影機, 然後按壓空氣篩檢程式元件的把手直至其啞嗶一聲固定就位。安裝時, 請注意不要按壓篩檢程式的摺疊部分。



4) 將空氣篩檢程式蓋裝入投影機。

以相反的循序執行步驟 1) “移除空氣篩檢程式組件” (第 98 頁) 中的操作。確認空氣篩檢程式蓋緊密關閉。

5) 將電源線插頭插入電源插座中, 按控制台或遙控器上的電源鍵 < 開/關 > 開啟電源。

6) 按 < 功能表 > 鍵顯示主功能表, 再按上下 選擇 [投影機設置]。

7) 按 < 執行 > 鍵, 再按上下 選擇 [濾網計數]。

8) 按 < 執行 > 鍵, 再按上下 選擇 [濾網計數器復位]。

9) 按 < 執行 > 鍵。

隨即顯示 [濾網計數器重置] 確認資訊。

10) 按 qw 選擇 [執行], 再按 < 執行 > 鍵。

空氣篩檢程式使用時間被重新設置為零。

注意

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通風口。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。

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 100 頁)。購買選配的更換用燈泡元件(ET-LAV400)時, 請聯繫授權的經銷商。

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。

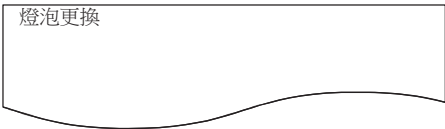
燈泡元件的更換週期

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。

更換時間

當【燈泡功率】一直設為【普通】且未切換到其他模式 = 5 000 小時 當【燈泡功率】一直設為【節能】且未切換到其他模式 = 7 000 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，在上述提及的時間之前燈泡也有可能熄滅。建議較早準備更換燈泡 元件。

為了預測燈泡的更換時間，請參考【狀態】（第 68 頁）→【使用時間】→【燈泡】→【普通】/【節能】中的燈泡執行時間顯示。也可通過以下公式求得。（在【節能】中顯示的時間是設置為【普通】時的轉換時間。）燈泡更換時間公式（粗略估計）= “設為【普通】時的燈泡執行時間” + “設為【節能】時的燈泡執行時間” × 5/7 如果通過上述方程式求得的時間 5 000 小時已運行完，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。

	螢幕顯示	燈泡指示燈 < 燈泡 >
上述方程式求得的時間		
超過 4 800 小時	此消息顯示 30 秒。30 秒內按任意鍵，此消息均會消失。	
超過 5 000 小時	如果更換燈泡之前打開電源，大約 10 分鐘後電源會自動關閉，以防止投影機發生故障。	點亮為紅色（即使在待機狀態下）。

提示

通過公式求得的燈泡更換時間“5 000 小時”是一個粗略的參考時間，並不能保證。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

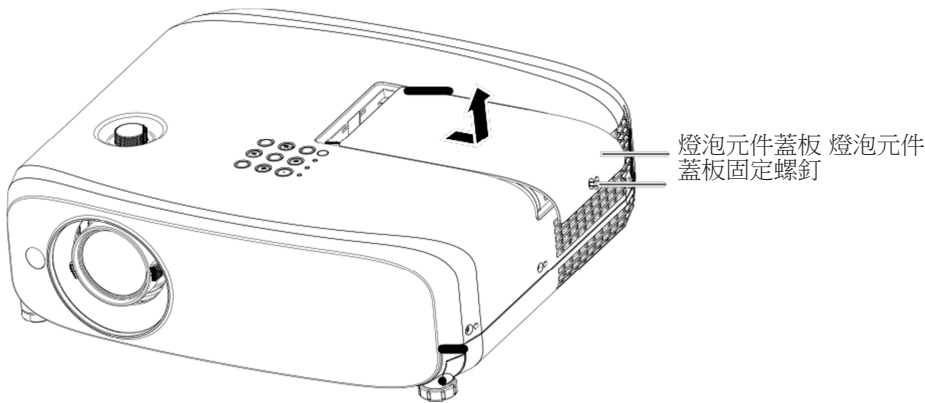
注意

當投影機吊裝在天花板上時，請勿將臉部靠近投影機工作。

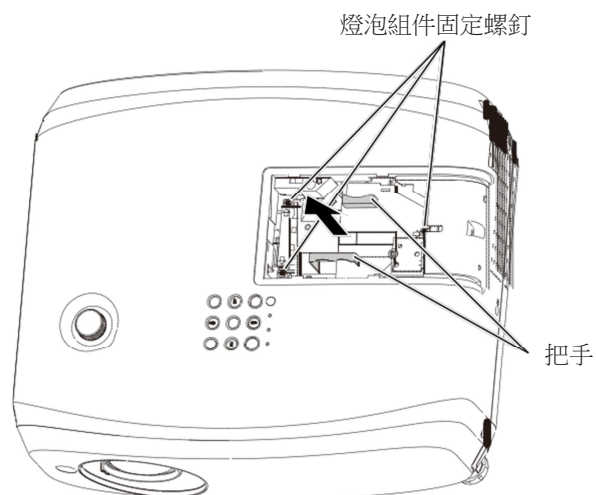
更換燈泡元件時，請勿拆卸指定以外的螺釘。

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組件蓋板固定螺釘（1 顆）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（3 顆），直到螺釘完全鬆動。
- 4) 握住燈泡組件的把手，將其從投影機中直直地取出。



- 5) 注意插入位置並推入新燈泡元件(更換用燈泡元件)。用十字頭螺絲刀擰緊燈泡組件固定螺釘(3 顆)。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(1 顆)。
按照相反的循序執行步驟 2)，安裝燈泡組件蓋板。

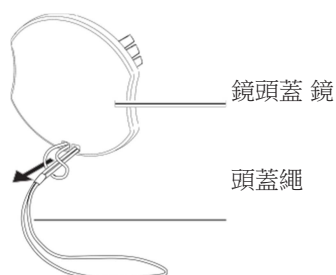
提示

更換燈泡元件後，投影機將自動重新設定燈泡使用時間。

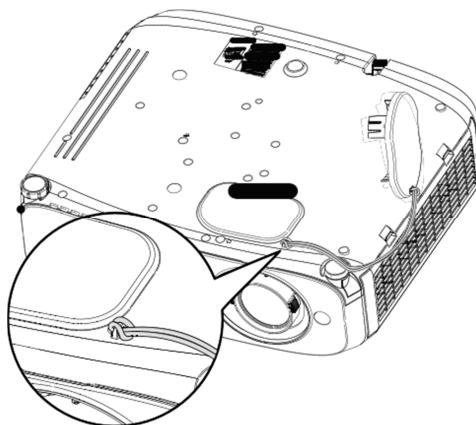
安裝鏡頭蓋

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。



故障排除

請檢查下麵的要點。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。	32
	壁裝電源插座沒有供電。	—
	斷路器跳閘。	—
	燈泡指示燈<燈泡> 和溫度指示燈<溫度> 是否點亮或閃爍？	97
	燈泡蓋板安裝不牢固。	100
沒有圖像出現。	與外部設備連接不正確。	30
	輸入選擇設置可能不正確。	38
	[亮度] 調整設置可能為最小設置。	48
	投影機所連接的外部設備非正常運轉。	—
	快門功能可能在使用中。	40、66
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。	36
	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。	48
	可能未正確調整連接到投影機的外部設備。	—
	RGB 線纜損壞。	—
音訊未從內置揚聲器輸出。	外部設備可能沒有正確連接到音訊輸入端子。	29、30
	音量可能設為了最低。	38、72
	快門功能可能在使用中。	40、66
	<音訊輸出> 端子連接時，投影機內置揚聲器不可用。	29、30
	靜音功能可能在使用中。	40、72
	[音訊設定] 中的音訊輸入選擇設置是否正確？	72
遙控器不工作。	電池電量可能不足。	—
	電池可能安裝不正確。	21
	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]。	77
	ID 號設置操作是否正確？	40
功能表螢幕不顯示。	顯示功能表功能是否關閉（隱藏）？	61
投影機的控制鍵不工作。	在 [控制設備安裝] 中，[控制台] 被設為 [無效]。	77
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。	110
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。	—
不顯示來自 HDMI 相容設備的視頻或顯示得混亂。	HDMI 電纜是否連接牢固？	29、30
	關閉投影機和連接設備的電源。然後再次打開投影機和連接設備的電源。	—
	輸入的信號是否與投影機不相容？	110
不顯示來自 HDMI 相容設備的音頻。	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。

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 / 返回字串	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		
INPT	輸入選擇	11 12 21	RGB 1 RGB 2 視頻		
INPT ?	查詢輸入切換狀態	31 32	HDMI1 HDMI2		
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	× × × × × ×	第 1 個位元組	表示風扇錯誤，0 – 2 中的任意值	0 = 未檢測出錯誤 1 = 警告 2 = 錯誤
			第 2 個位元組	表示燈泡錯誤，0 – 2 中的任意值	
			第 3 個位元組	表示溫度錯誤，0 – 2 中的任意值	
			第 4 個位元組	固定值為 0	
			第 5 個位元組	表示濾網錯誤，0 – 2 中的任意值	
			第 6 個位元組	表示其他錯誤，0 – 2 中的任意值	
LAMP ?	查詢燈泡狀態	× × × × × ×	第 1 個數字 (1 - 5 位) : 燈泡執行時間 第 2 個數字 : 0 = 燈泡熄滅、1 = 燈泡點亮		
INST ?	查詢輸入選擇一覽	11 12 21 31 32			
NAME ?	查詢投影機名稱	× × × × ×	返回在 [網路] 的 [變更名稱] 中設置的名稱。		
INF1 ?	查詢製造商名稱	Panasonic	返回製造商名稱。		
INF2 ?	查詢產品型號	VZ570T VW530T VX600T VX605N	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	1	返回 PJLink 的類。		

PJLink 安全授權

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

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

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

經由局域網的控制指令

設置 WEB 控制管理員許可權密碼 (保護模式) 時

連接方式

1) 獲取投影機的 IP 位址和埠號(初始值為 1 024)，並向投影機發出連接請求。

從投影機的功能表螢幕獲取 IP 位址，然後從 Web 控制頁面獲取埠號。

IP 地址：	從主功能表 → [網路] → [狀態] 獲取
埠號：	從 Web 控制 → [Detailed set up] → [Command 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	"zzzzzzzz" (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	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:zzzzzzzz"

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")
zzzzzzzz：	在第 2 步中獲取的 8 位元組亂數

指令傳送方式

使用下列指令格式進行傳送。

傳送資料

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

接收資料

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

錯誤回應

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

未設置 WEB 控制管理員許可權密碼（非保護模式）時

連接方式

1) 獲取投影機的 IP 位址和埠號(初始值為 1 024)，並向投影機發出連接請求。

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] → [Command port set up] 頁面獲取

2) 投影機做出回應。

回應資料

	數據區	空白	模式	終端符號
命令示例	"NTCONTROL" (ASCII 字串)	' ' 0x20	'0' 0x30	(CR) 0x0d
數據長度	9 個位元	1 個位元	1 個位元	1 個位元組

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	1 個位元	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	1 個位元	長度不定	1 個位元組

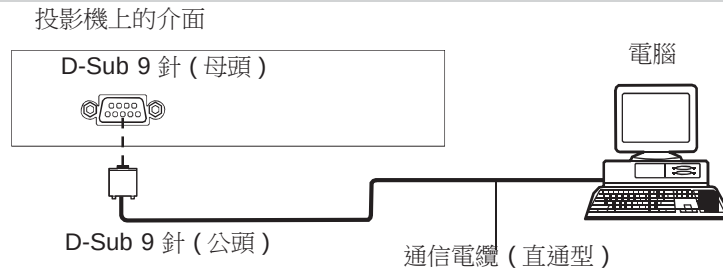
錯誤回應

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

< 串口輸入 > 端子

投影機介面板上的 < 串口輸入 > 端子符合 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

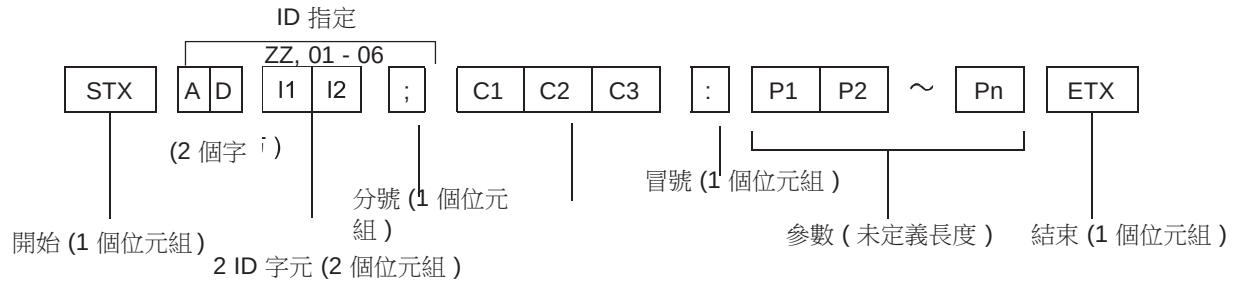
D-Sub 9 針 (母頭) 外觀圖	插針號碼	信號名稱	說明
	①	—	NC
	②	TXD	傳輸資料
	③	RXD	接收資料
	④	—	NC
	⑤	GND	接地
	⑥	—	NC
	⑦	CTS	內部連接
	⑧	RTS	
	⑨	—	NC

通信條件 (出廠默認設置)

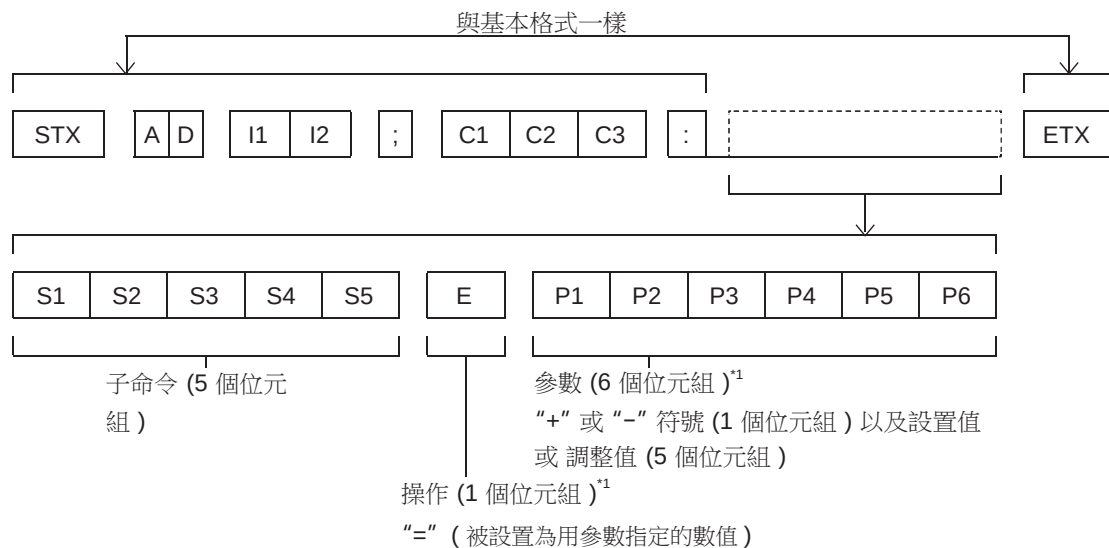
信號等級	相容 RS-232C
同步方式	非同步
串列傳	9 600 bps
同位	無
字元長度	8 比特
停止位	1 比特
X 參數	無
S 參數	無

基本格式

從電腦發出的資料按照 STX、ID、命令、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)



*1 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

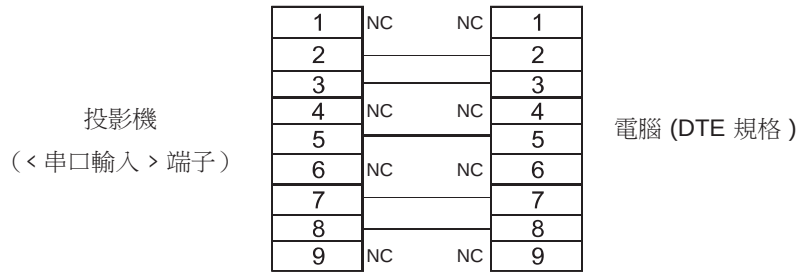
如果在燈泡開始發光後傳輸命令，可能會出現回應延遲或可能無法執行命令。嘗試在 60 秒後發送或接收任何命令。傳輸多條命令時，收到本投影機的響應後請務必等待至少 0.5 秒，然後再發送下一條命令。傳輸不需要參數的命令時，冒號 (:) 可以省略。

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 傳輸支援 ZZ (全部) 和 01 至 06，以及 0A 至 0Z 組的 ID 傳輸。
 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] (AE 第 69 頁) 設定為 [全部]。
 STX 和 ETX 為字元代碼。以 16 進制顯示的 STX 為 02，而以 16 進制顯示的 ETX 為 03。

接線規格

[當連接到電腦時]



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 RG1 RG2 HD1 HD2	視頻 RGB1 RGB2 HDMI1 HDMI2
OFZ	畫面凍結	0	[關]
		1	[開]
AUU	音量增大		
AUD	音量降低		
DZU	數碼變焦增大		
DZD	數碼變焦減小		
OSH	快門功能	0	快門模式關閉
		1	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 1 2 3	待機 燈泡點亮控制 生效 燈泡點亮 燈 泡熄滅控制生效

[功能表鎖定密碼] 操作

若要恢復為出廠預設密碼（AAAA），請在螢幕提示輸入「功能表鎖定密碼」時執行以下操作。

- 1) 按遙控器上的〈自動設置〉鍵至少 **3** 秒鐘。
- 2) 按 **S** 至少 **3** 秒鐘。

相容信號一覽表

下表列出了本投影機相容的圖像信號。

表示格式的符號如下。

V：視頻

R：RGB

Y：YCbCr/YpPr

H：HDMI

制式	顯示解析度 (點數)	掃描頻率		點時鐘頻率 (MHz)	格式	PnP*1	
		水準 (kHz)	垂直 (Hz)			電腦 1/ 電腦 2	HDMI
NTSC/NTSC4.43/ PAL-M/PAL60	720 x 480i	15.7	59.9	—	V	—	—
PAL/PAL-N/SECAM	720 x 576i	15.6	50.0	—	V	—	—
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 (1440) x 480i ²	15.7	59.9	27.0	H	—	—
625i (576i)	720 (1440) x 576i ²	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 ³	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
640 x 400	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	—	—
	640 x 480	37.9	72.8	31.5	R/H	1	1
	640 x 480	37.5	75.0	31.5	R/H	1	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	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	1
	800 x 600	46.9	75.0	49.5	R/H	1	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	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	—	—
	1 024 x 768	56.5	70.1	75.0	R/H	1	1
	1 024 x 768	60.0	75.0	78.8	R/H	1	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	—	—

制式	顯示解析度 (點數)	掃描頻率		點時鐘頻率 (MHz)	格式	PnP*1	
		水準 (kHz)	垂直 (Hz)			電腦 1/ 電腦 2	HDMI
1152 X 864	1 152 x 864	53.7	60.0	81.6	R/H	—	—
	1 152 x 864	67.5	74.9	108.0	R/H	—	—
	1 152 x 864	77.1	85.0	119.7	R/H	—	—
MAC21	1 152 x 870	68.7	75.1	100.0	R/H	1	1
1280 x 720	1 280 x 720	37.1	49.8	60.5	R/H	—	—
	1 280 x 720	44.8	59.9	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	—	—
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	1 ^{*5}	1 ^{*5}
	1 280 x 800	62.8	74.9	106.5	R/H	—	—
	1 280 x 800	71.6	84.9	122.5	R/H	—	—
1280 x 960	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	—	—
	1 280 x 1 024	80.0	75.0	135.0	R/H	—	—
	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	—	—
1400 x 1050	1 400 x 1 050	65.2	60.0	122.6	R/H	—	—
	1 400 x 1 050	65.3	60.0	121.8	R/H	—	—
	1 400 x 1 050	82.2	75.0	156.0	R/H	—	—
1440 x 900	1 440 x 900	55.9	60.0	106.5	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	—	—
UXGA	1 600 x 1 200	75.0	60.0	162.0	R/H	1	1
1680 x 1050	1 680 x 1 050	54.1	50.0	119.5	R/H	—	—
	1 680 x 1 050	65.3	60.0	146.3	R/H	—	—
1920 x 1080	1 920 x 1 080	55.6	49.9	141.5	R/H	—	—
	1 920 x 1 080 ^{*4}	66.6	59.9	138.5	R/H	—	—
	1 920 x 1 080 ^{*6}	67.2	60.0	173.0	R	—	—
WUXGA	1 920 x 1 200	61.8	49.9	158.3	R/H	—	—
	1 920 x 1 200 ^{*4}	74.0	60.0	154.0	R/H	1 ^{*7}	1 ^{*7}
	1 920 x 1 200 ^{*6}	74.6	59.9	193.3	R	—	—

*1 在隨插即用列中標有“**1**”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。

*2 僅 Pixel-Repetition 信號（點時鐘頻率 27.0 MHz）。

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

*4 相容 VESA CVT-RB（Reduced Blanking）。

*5 僅適用於 PT-VW530

*6 採樣影像處理電路中的圖元並顯示圖像。

*7 僅適用於 PT-VZ570

提示

PT-BZ570C 顯示點數為 1 920 x 1 200。PT-BW530C 顯示點數為 1 280 x 800。PT-BX650C、PT-BX620C 及 PT-BX621C 顯示點數為 1 024 x 768。

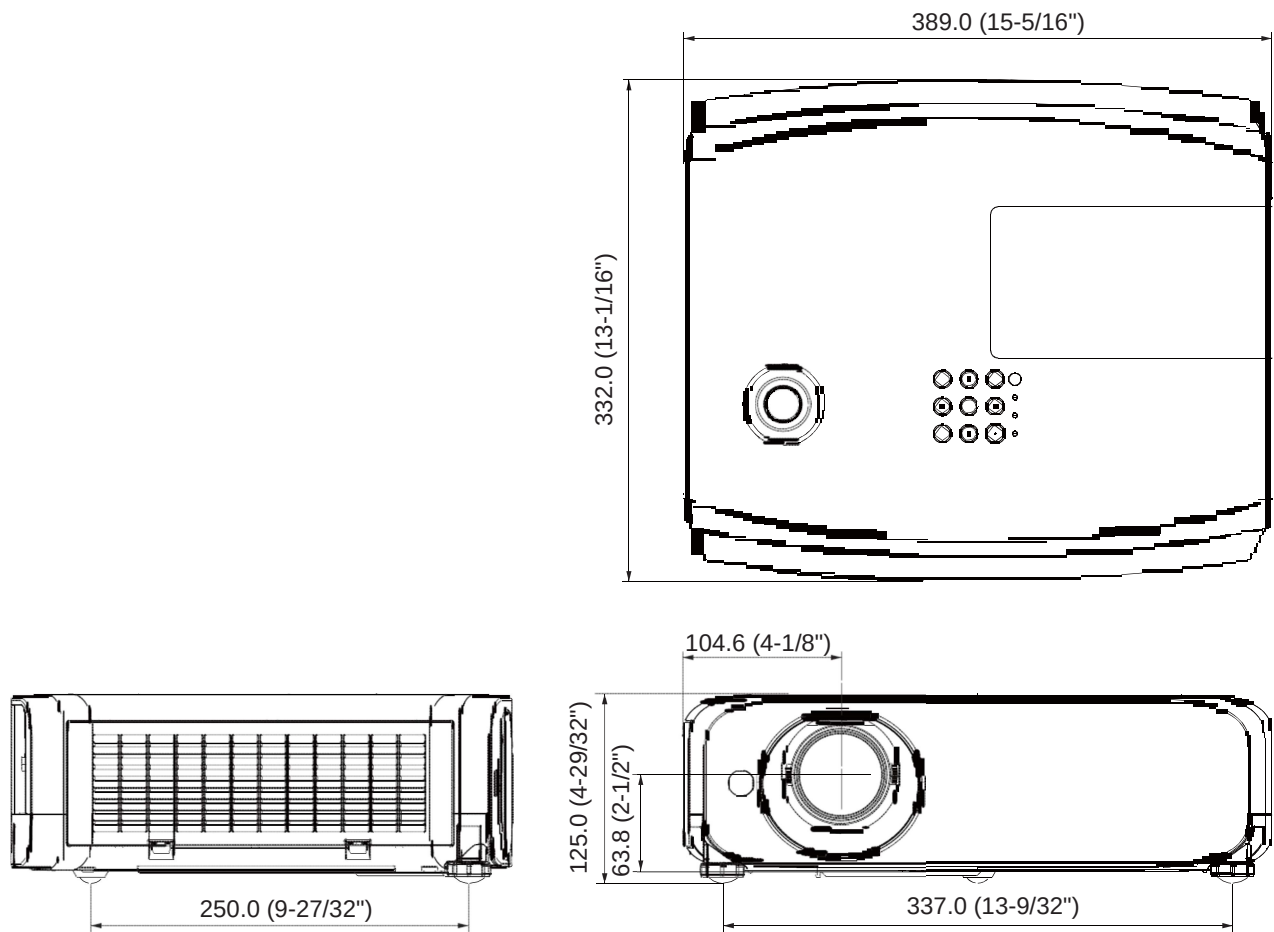
為了匹配投影機顯示，改變解析度後，信號將會以不同的解析度投影。

“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。

外觀尺寸圖

< 單位：mm (inch)>



* 根據產品實際的規格可能有差別。

吊裝支架的安全措施

將投影機安裝到天花板時，務必使用指定的選購投影機吊裝支架。

吊裝支架型號：

- ① ET-PKL100S (用於低天花板)，ET-PKV400B (吊裝支架 (底座安裝支架))
- ② ET-PKL100H (用於高天花板)，ET-PKV400B (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。

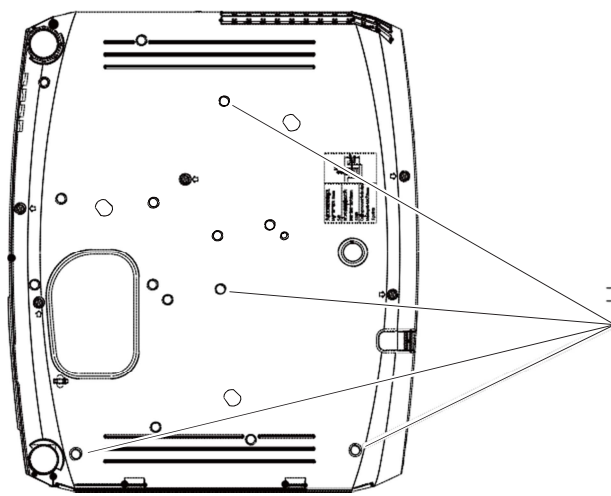
未使用的產品必須由有資質的技術人員適當移除。

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。

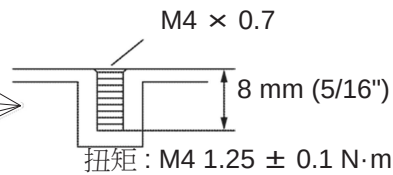
附件與選購附件的型號如有變更，恕不另行通知。

底視圖



吊裝支架的型號：

- ① ET-PKL100S (用於低天花板)
ET-PKV400B (吊裝支架 (底座安裝支架))
- ② ET-PKL100H (用於高天花板)
ET-PKV400B (吊裝支架 (底座安裝支架))



索引

- A**
- [AMX D.D.] 79
 - 安裝鏡頭蓋 101
 - 安裝模式 23
 - 安全 13
 - [安全] 菜單 75
 - 安裝時的注意事項 12
- B**
- 保養 / 更換 98
 - [背景色] 65
 - [變更名稱] 78
 - 部件更換 98
- C**
- < 菜單 > 鍵
 - 投影機機身 19
 - 遙控器 17
 - 菜單導航 43
 - [菜單鎖定] 76
 - [功能表鎖定密碼] 76
 - [彩色] 48
 - [測試模式] 73
 - 插入和取出電池 21
 - < 串口輸入 > 端子 107
 - [初始化] 74, 79
 - [CLOSED CAPTION 設定] 62
 - [COMPUTER1 輸入設定] 68
 - [COMPUTER2 輸入輸出選擇] 68
 - [Crestron Connected (TM)] 79
- D**
- 燈泡指示燈 < 燈泡 > 19, 97
 - [燈泡功率] 69
 - 燈泡組件 99
 - < 電腦 1> 鍵
 - 遙控器 17, 38
 - < 電腦 2> 鍵
 - 遙控器 17, 38
 - 電源鍵
 - 投影機機身 19
 - 遙控器 17
 - < 電源介面 > 端子 18
 - 電源指示燈 32
 - 電源指示燈 < 開 (綠) / 待機 (紅) > 19
 - [電視制式] 51
 - [點時鐘] 57
 - 吊裝支架的安全措施 115
 - [DIGITAL CINEMA REALITY] 50
 - [對比度] 47
- F**
- < 返回 > 鍵
 - 遙控器 17, 44
 - [仿效] 71
 - 廢棄處理 14
 - 附件 15
- G**
- [高級菜單] 49
 - < 功能 > 鍵
 - 遙控器 17, 38
 - [功能按鈕] 71
 - 關閉投影機 35
 - 光碟 16
 - [光圈] 49
 - 關於投影機 17
 - 規格 112
 - 故障排除 102
- H**
- <HDMI 1> 鍵
 - 遙控器 17, 38
 - <HDMI 2> 鍵
 - 遙控器 17, 38
 - [HDMI 信號振幅] 62
 - < 畫面凍結 > 鍵
 - 遙控器 17, 39
- I**
- <ID ALL> 鍵
 - 遙控器 17, 40
 - <ID SET> 鍵
 - 遙控器 17, 40
- J**
- [降噪] 50
 - 相容信號一覽表 110
 - [節能模式管理] 70
 - < 靜音 > 鍵
 - 遙控器 17, 40
 - 技術資訊 104
- K**
- 開啟投影機 33
 - [開機 LOGO 顯示] 64
 - [開機狀態選擇] 69
 - 空氣篩檢程式組件 98
 - [控制設備安裝] 77
 - < 快門 > 鍵
 - 遙控器 17, 40
 - [寬幅模式] 65
 - [寬高比] 59
- L**
- [亮度] 48
 - 連接 28
 - 連接電源線 32
 - [濾網計數] 74
- M**
- [密碼] 75
 - [密碼修改] 75
 - < 默認 > 鍵
 - 遙控器 17, 44
- O**
- [OVER SCAN] 58
- P**
- [螢幕設定] 63
 - PJLink 協議 104
- Q**
- [強光感應] 50
 - [其它功能] 66
- R**
- [RGB/YBPRI] / [RGB/YCBCR] 51
 - 如何調整圖像狀態 36
 - [銳度] 48
- S**
- <SCREEN ADJ> 鍵
 - 遙控器 17, 37
 - [色度] 48
 - [色溫設定] 49
 - 設置 23
 - 使用注意事項 12
 - [即時梯形矯正] 52
- [時鐘相位] 58
- < 輸入信號選擇 > 鍵
 - 投影機機身 19
- < 數碼變焦 +/-> 鍵
 - 遙控器 17, 39
- [SXGA 模式] 65
- T**
- 調節可調節支腳 27
 - 通過 Web 流覽器訪問 82
 - [投影方法] 69
 - [投影機 ID] 69
 - 投影機機身 18
 - [投影機設置] 菜單 68
 - 投影圖像 36
 - [圖像] 功能表 47
 - [圖像模式] 47
- V**
- <VIDEO> 鍵
 - 遙控器 17, 38
- W**
- 外觀尺寸圖 114
 - [網路] 78
 - [網路控制] 79
 - 網路連接 80
 - [位置] 菜單 52
 - 溫度指示燈 < 溫度 > 19, 97
 - [文本設置] 76
 - [文本修改] 76
- X**
- [顯示幕調整] 52, 54
 - [顯示功能表] 61
 - [顯示方式選項] 功能表 61
 - [信號搜索] 64
 - 選購附件 16
 - 選擇輸入信號 36
- Y**
- < 演示計數器 > 鍵
 - 遙控器 17, 40
 - [演示計數器] 65
 - 遙控器 17
 - 遙控器的基本操作 37
 - < 音量 +/-> 鍵
 - 遙控器 17, 38
 - [音訊設定] 72
 - [移位] 57
 - [有線局域網] 78
 - 運輸時的注意事項 12
 - [語言] 功能表 60
- Z**
- 重要安全提示 2
 - [幀鎖定] 59
 - < 執行 > 鍵
 - 投影機機身 19
 - 遙控器 17
 - [狀態] 68, 79
 - 主菜單 44
 - < 自動設置 > 鍵
 - 投影機機身 19
 - 遙控器 17, 37
 - 子功能表 44
 - [自動設置模式] 64

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。



EU



環保期限標識的說明



台松電器販賣股份有限公司

新北市中和區員山路 579 號

網站：<http://www.panasonic.com/tw/>

原產地：

發行：2014 年 7 月

© 松下電器產業株式會社 2014 版權所有

本產品按照企業標準：Q/SY 2-2013 設計製造

M0714GC0 -ST