

使用手冊

1. 使用須知

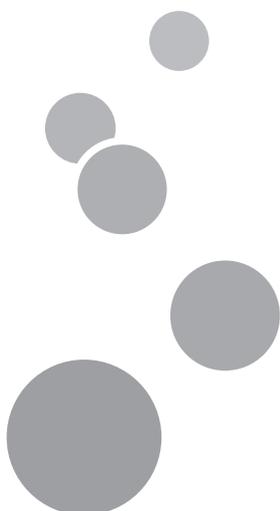
2. 簡介

3. 安裝

4. 基本操作

5. 使用者控制項

6. 附錄



使用本機前，請先詳讀本手冊，並請妥善保存以便日後參閱。
為了維護安全並正確使用，使用本機前，請務必閱讀本手冊的
注意事項。

目錄

| | | | |
|---------------------|----|--|----|
| 目錄 | 1 | 附錄 | 43 |
| 使用須知 | 2 | 燈泡更換程序 | 43 |
| 注意事項 | 2 | 重設燈泡使用時間 | 43 |
| 在牆面或天花板上安裝投影機 | 5 | 兼容性模式 | 44 |
| 本設備的安全標籤 | 7 | 電腦/影像/HDMI/Mac 兼容性 | 44 |
| 法規與安全須知 | 8 | 故障排除 | 46 |
| 遙控器電池 | 12 | 維護濾網 | 50 |
| 警告 | 12 | 端子配置 | 51 |
| 注意 | 12 | 端子：電腦輸入 1/2 [顯示器輸出] (Mini D-sub 15 針) | 51 |
| 其他資訊 | 14 | 端子：PC 控制 (D-sub 9 針：母頭) | 51 |
| 產品特色 | 15 | 規格 | 52 |
| 簡介 | 16 | 一般規格表 | 52 |
| 包裝內容總覽 | 16 | 機箱尺寸 | 53 |
| 產品概觀 | 17 | 商標 | 54 |
| 關於本投影機 | 18 | | |
| 安裝 | 22 | | |
| 連接 | 22 | | |
| 基本操作 | 24 | | |
| 開啟/關閉投影機電源 | 24 | | |
| 開啟投影機電源 | 24 | | |
| 關閉投影機電源 | 25 | | |
| 警告指示燈 | 25 | | |
| 設定 | 26 | | |
| 調整投影機的對焦 | 27 | | |
| 調整投影的影像大小 | 27 | | |
| 使用者控制項 | 29 | | |
| OSD 選單 | 29 | | |
| 圖像 | 32 | | |
| 螢幕 | 34 | | |
| 設定 | 36 | | |
| 聲音 | 38 | | |
| 其它選項 | 39 | | |
| 3D | 42 | | |

使用須知

注意事項



請遵守本使用指南所建議的所有警告、注意事項和維護須知，確保本產品的最長使用壽命。

- 警告- 本裝置必須接地。
- 警告- 投影機開啟時，請勿直視鏡頭，以免強光傷害眼睛。
- 警告- 為了避免引起火災或觸電，請勿將本投影機暴露於雨水或濕氣中。
- 警告- 請勿自行打開或拆卸本投影機，以免造成觸電。
- 警告- 更換燈泡時，請先讓裝置冷卻至少 60 分鐘，並遵守所有更換指示。
- 警告- 當燈泡接近使用壽命時，燈泡可能會燒掉並發出巨大砰的一聲。如果發生這種情況，在更換燈泡模組前，投影機將不會重新開機。若要更換燈泡，請依照「更換燈泡」所列出的步驟操作。
- 警告- 請勿拆下機蓋，否則您可能暴露在危險電壓中。所有的維修須由合格的維修人員執行。
- 警告- 本產品所用的電源類型不得超過額定標牌及電源線所指定的電壓範圍。若您不確定家中電源的類型，請洽詢銷售代表或當地電力公司。
- 警告- 請勿在延長線、插座或其他電源插座上使用極化插頭，以免插頭上的銅片外露（除非銅片可完全插入接地式的三頭插座）。若未依指示操作，可能會導致火災或觸電。
- 警告- 塑膠袋應放在幼兒及兒童無法取得的地方，以免發生危險。為避免發生窒息危險，不可讓塑膠袋覆蓋其口鼻。

使用須知

- 小心- 在雷雨期間，切勿將本產品接上 AC 電源。若看見閃電或聽見雷聲，切勿觸碰本產品、纜線及／或周邊裝置。暴風雨所造成的突波，可能導致觸電或裝置受損。
- 小心- 切勿將異物放入本產品的通風口，否則可能接觸到帶有危險電壓的端子或造成零件短路，而導致火災或觸電危險。切勿使本產品濺灑到任何液體。
- 小心- 請勿將投影機放置在兒童可及之處，否則可能因掉落或傾翻或而造成嚴重受傷。
- 小心- 切勿將其他設備疊放於本產品上，亦不可將本產品放置於其他設備上。在正常使用情況下，本產品頂部及底部的溫度會逐漸升高，這可能損壞其他產品。
- 小心- 請勿使用非 RICOH 建議的配件。使用不相容的配件可能造成危險或產品損壞。
- 小心- 切勿將本產品放置於不穩固的推車、支架、三腳架、托架或桌面上，產品可能掉落而對兒童或成人造成嚴重傷害，或造成產品嚴重受損。
- 小心- 如有下列情況，請拔除本產品的插頭並尋求合格維修人員進行維修：
 - a) 電源線或插頭損壞。
 - b) 受液體潑濺或物品掉進本產品中。
 - c) 產品接觸到雨水等液體。
 - d) 依照使用說明進行操作，但產品無法正常運轉。使用者僅限調整使用說明中所述的控制按鈕。
 - e) 產品掉落或受任何形式的損壞。（若機殼破裂，請小心處理以免受傷。）

使用須知

- 小心- 本產品包含鏡頭及燈泡等玻璃元件。萬一發生破裂情形，應小心處理以免受傷，同時洽詢銷售代表以尋求維修服務。玻璃碎片可能造成受傷，應謹慎小心。萬一發生燈泡破裂，請徹底清潔投影機的周圍，並丟棄放置於該地區的任何食品，這些食品可能受到汙染。
- 小心- 投影機在運轉時，切勿將任何物品放置於鏡頭前方。放置於鏡頭前方的物品可能過熱而燃燒或引發火災。
- 小心- 在投影機開機時，請勿使用鏡頭蓋。
- 小心- 使用未經授權的替換零件，可能造成火災、觸電等其他危險。（使用者不得替換燈泡以外的零件。）
- 小心- 投影機完成任何保養或維修作業時，應要求維修人員進行安全檢查，確保投影機能正常運轉。
- 小心- 請勿將熱感應紙或容易變形的物品長時間放置於本產品的上方或出風口的附近。
- 小心- 本產品散發出的高熱可能消除熱感應紙上的資料，或造成變形或彎曲。
- 小心- 本投影機能偵測出燈泡的使用壽命。當顯示警告訊息時，請務必更換燈泡。
- 小心- 請勿於封閉的裝設地點使用本產品。請勿將本產品放置於箱櫃內或任何封閉的裝設地點，否則可能因過熱而造成火災危險。

在牆面或天花板上安裝投影機

- 請勿嘗試清潔或更換高掛在牆面或天花板上的投影機之零件，否則可能會因零件掉落而導致受傷。
- 請勿打開安裝在牆面或天花板上的投影機之燈泡蓋，否則可能會導致燈泡蓋掉落。如果燈泡破損，玻璃碎片可能會掉落而造成受傷。
- 如需清潔或更換高掛在牆面或天花板上的投影機之零件，請聯絡銷售或服務代表。
- 如果投影機錯誤安裝在牆面或天花板上，可能會因掉落而造成受傷。若您想將投影機安裝在牆面或天花板上，請聯絡銷售或服務代表。

安全須知

- 請勿遮擋投影機的開口，否則可能會因內部元件過熱而導致起火。

使用者

- 請勿自行安裝投影機。若您想將投影機安裝在牆面或天花板上，請聯絡銷售或服務代表。

銷售或服務代表

- 使用強度足以支撐投影機的托架。投影機重量大約 2.9 kg (6.4 lb.)。
- 投影機必須安裝在穩固的位置，且該處要能支撐投影機與托架的整體重量。
- 僅限使用螺絲（三顆 M3×16 螺絲）將托架安裝至投影機。
- 使用投影機的三個螺絲孔安裝托架。螺絲孔的位置如下圖所示。請確定螺絲有確實鎖緊。

使用須知

務必遵守：

- ❖ 拆開產品包裝後，請仔細閱讀手冊內容，並遵守所有操作及其他指示。
- ❖ 清潔本產品前，請先關閉電源。
- ❖ 使用柔軟的乾布沾上溫和清潔劑擦拭機殼。
- ❖ 如投影機長時間閒置不用，請將電源插頭從插座中拔出。

禁止事項：

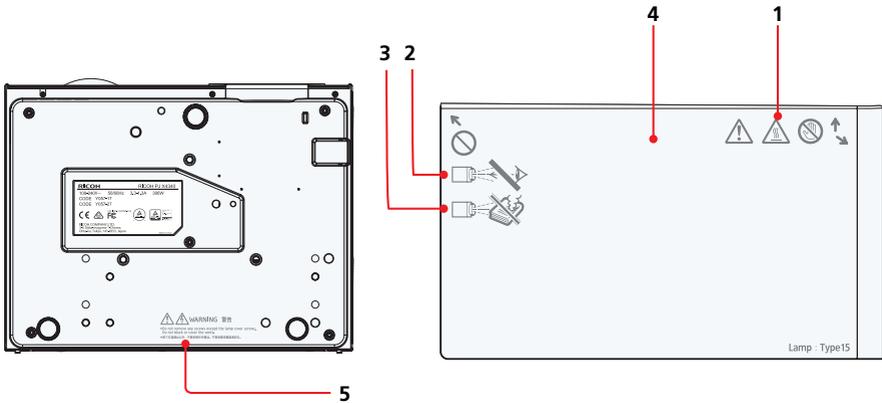
- ❖ 阻塞裝置上的通風口。
- ❖ 使用磨蝕性的清潔劑、蠟或溶劑清理本裝置。
- ❖ 在下列情況下使用：
 - 溫度過高過低、過於潮濕環境。
 - 在灰塵和污垢過多的區域中。
 - 靠近任何產生強力磁場的家電。
 - 在陽光直射地點。

重要事項：

本手冊內容如有變更恕不另行通知。因處理或操作本產品所致之直接、間接、特殊、附帶或衍生性損害，本公司概不負責。

本設備的安全標籤

- 1 請勿堵住進風口或出風口，否則可能因內部過熱而導致火災。請勿將手、臉或其他物品靠近出風口、燈泡蓋或本裝置的底部，否則可能導致受傷和/或物品損壞。
- 2 燈泡開啟時，請勿直視鏡頭。燈泡發出的強光可能導致視力受損。
- 3 投影機在運轉時，切勿將任何物品放置於鏡頭前方。放置於鏡頭前方的物品可能過熱而燃燒或引發火災。若要暫時停止投影，請使用遙控器或鍵盤上的 AV 靜音功能。
- 4 若要更換燈泡，請先拔除電源線並等待至少 1 小時。燈泡有可能會破裂，請小心處理玻璃碎片。
- 5 除燈泡蓋的螺絲以外，請勿自行拆下任何螺絲。切勿阻擋或遮蓋通風口。



使用須知

法規與安全須知

本附錄列載投影機的一般注意事項。

注意：美國使用者 FCC 聲明

型號：RICOH PJ X4340

商品名稱：投影機
型號：RICOH PJ X4340
FC 經測試通過
FCC 標準
適合家庭或辦公室使用

本裝置完全符合美國聯邦通訊委員會規定第 15 條之要求。操作應遵守以下兩項條件：

1. 本裝置不致產生不良干擾，且
2. 本裝置必須能承受所接收之任何干擾，包括可能造成非預期的操作干擾。

本裝置已依照美國聯邦通訊委員會的第 15 條規定進行測試，且證明符合 B 級數位裝置之限制條件。相關限制的訂定在於提供適當的保護，防止住宅安裝時所造成的不良干擾。本裝置會產生、使用並釋放射頻電能，且如未依照說明手冊進行安裝與使用，將對無線電通訊產生不良干擾。

但不保證本裝置之安裝將不會產生干擾。如本裝置確有對無線電或電視接收造成不良干擾的情況，可經由交替開關本設備判定；使用者可透過以下一種或多種方法試著解除干擾：

- 調整接收天線的方向或位置。
- 拉開裝置與接收器的間距。
- 將裝置接到與接收器不同電路的插座上。
- 請洽經銷商或有經驗的無線電／電視技術人員提供協助。

使用須知

負責業者： Ricoh Americas Corporation
5 Dedrick Place, West Caldwell, NJ 07006
電話： 973-882-2000

注意：屏蔽纜線

應使用屏蔽纜線連接其他電腦裝置，使其符合 FCC 規範。

小心

凡未經製造商明確同意之任何變更或修改（經美國聯邦通訊委員會同意），將會令使用者喪失操作本裝置的權益。

本產品的燈泡內含汞，必須依地方、州或聯邦法律回收或處置。

加州使用者須知

過氯酸鹽材質應可能需要特殊處理，詳情請瀏覽 www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate。

警告：處理本產品的電線會使您接觸到鉛，這種化學物質在加州已知曾導致癌症、先天畸型或其他生殖系統傷害。處理後請務必洗手。

使用須知

注意：加拿大使用者

本 B 級數位裝置符合加拿大 ICES-003 法規的要求。

Remarque à l' intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

歐盟國家符合性聲明

- EMC 指令 2004/108/EC (包括修訂條款)
- 低電壓指令 2006/95/EC

注意：歐盟使用者

CE 標誌可追蹤性資訊 (僅限歐盟國家)

製造商：

Ricoh Co., Ltd.

3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo. 143-8555,
Japan

授權代表：

Ricoh Europe PLC

20 Triton Street, London. NW1 3BF, United Kingdom

有關電子與電氣設備的使用者資訊

若使用者居住於本章節所示之符號所指國家，則須依法收集並處理電子廢棄物。

本公司產品含有高品質元件，且設計有利於回收。
本公司產品或產品包裝皆有標示下列符號。



本產品內含有害人體及環境的物質。

- 投影機所用的燈泡含有汞。
- 請依當地法規處置本產品或廢燈泡。

此符號代表，本產品不可被視為市區廢棄物並依此進行處理，應透過回收與收集制度分別棄置。依照以上指示，將可確保本產品以正確方式處理，並協助降低潛在的環境衝擊與健康危害，若不正确處理，將導致上述不良後果。產品回收可協助保存自然資源並保護環境。

如需本產品收集與回收制度的詳細資訊，請聯絡您的購買商家、當地經銷商或銷售／服務代表。

注意：土耳其使用者

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Bu sistem sarf malzemeleri ve yedek parçaları da dahil olmak üzere EEE Yönetmeliğine Uygundur.

使用須知

遙控器電池

若您要丟棄本產品，請聯絡當地主管機關、您的購買商家、當地經銷商或銷售／服務代表。

警告

- 禁止將電池丟入火中。

不當使用可能導致電池爆炸或洩漏，並可能造成嚴重受傷。若電池漏液接觸到皮膚，應立即用清水沖洗並就醫。若電池漏液濺灑到設備上，應避免接觸並用衛生紙擦拭乾淨，接著用水沾濕用過的衛生紙，將其視為易燃垃圾處理。

- 請勿吞食電池，當心化學灼傷危險。

本產品隨附的遙控器含有一個鈕扣型電池。

如果不慎吞入鈕扣型電池，可能會在 2 小時內造成嚴重體內灼傷，且可能導致死亡。

- 請將全新及用過的電池放在兒童無法取得之處。

如果電池室沒有關緊，應停止使用產品並避免兒童靠近。

如果認為電池可能已經吞入或存在於體內任何部位，應立即尋求醫療協助。

注意

- 請使用 CR2025 3.0 V 鈕扣型鋰電池。
- 電池應丟棄至指定的廢棄物處理場所。
- 應注意電池廢棄處理對環境的影響。
- 若遙控器無法正常使用或操控範圍變小，請換掉舊電池。
- 避免接觸水或液體。
- 請勿將遙控器放置於潮濕或高溫環境。
- 小心不要讓遙控器掉落。
- 若遙控器發生電池洩漏，請將電池室仔細擦拭乾淨並裝入新的電池。
- 依相關規定處置廢電池。

注意： 歐盟使用者 電池及/或蓄電池符號須知



為遵守電池指令 2006/66/EC 第 20 條終端使用者資訊附件 II 的規定，上述符號已標示在電池及蓄電池上。此符號意指歐盟境內使用者應將用過的電池及蓄電池與一般家庭廢棄物分開處理。在歐盟，獨立回收系統不僅僅針對廢電子電機產品，也適用於電池及蓄電池。請在您當地的社區廢棄物收集/回收中心正確處置這些產品。

注意： 台灣使用者



廢電池請回收

請勿將電池當作一般垃圾丟棄。這個標誌表示電池不應視為一般垃圾丟棄。僅適用於台灣。

其他資訊

影像著作權

使用投影機投射影像時，應注意不要侵犯受保護資料的著作權。

以下為可能侵犯受保護資料之著作權的例子。

- 基於商業用途播放影像或影片
- 基於商業用途或公開播映目的，使用靜止、縮放或變焦等功能修改影像或影片
- 基於商業用途或公開播映目的，使用畫面尺寸更改功能改變影像或影片的縱橫比

使用者觀看 3D 影像時的注意事項

使用 3D 眼鏡觀看投影機影像時，請注意下列重點：

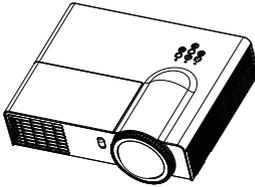
- 請依據個人情況採用不同的 3D 影像觀看方法。
- 請勿用 3D 眼鏡觀看非 3D 影像。
- 觀看 3D 影像前，請確保詳讀 3D 眼鏡與 3D 相容內容隨附的使用手冊。
- 避免長時間觀看 3D 影像。每觀看一小時應休息 15 分鐘以上。
- 若您在觀看 3D 影像時感到不適，請停止觀看。若您持續感到不適，請就醫。
- 若在使用 LED 照明設備或日光燈的房間觀看 3D 影像，可能會感到燈光在閃爍。若發生此情況，請將燈光調暗，直到燈光停止閃爍為止，或直接關閉燈光明照。
- 若您或家人具有光敏性癲癇病史，請在觀看 3D 影像前諮詢醫師。

產品特色

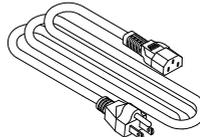
- XGA (1024x768) 原生解析度
- HD 相容 – 支援 720p 及 1080p
- VGA 顯示器迴路輸出 (適用於待機模式 > 0.5W)
- BrilliantColor™ 技術
- 安全防盜桿及防盜鎖孔
- RS232 控制
- 快速關機
- 內建單聲道 8 瓦喇叭
- Eco+ 及快速恢復

包裝內容總覽

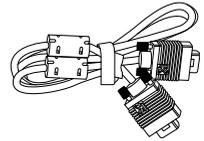
拆開包裝盒並檢查內容物，確定盒內包含所有下列物品。如果發現物品缺漏，請聯絡最近的客戶服務中心。



附帶鏡頭蓋的投影機



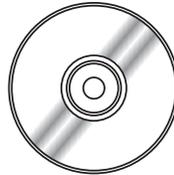
電源線



VGA 纜線



遙控器
(含有 CR2025 電池。)

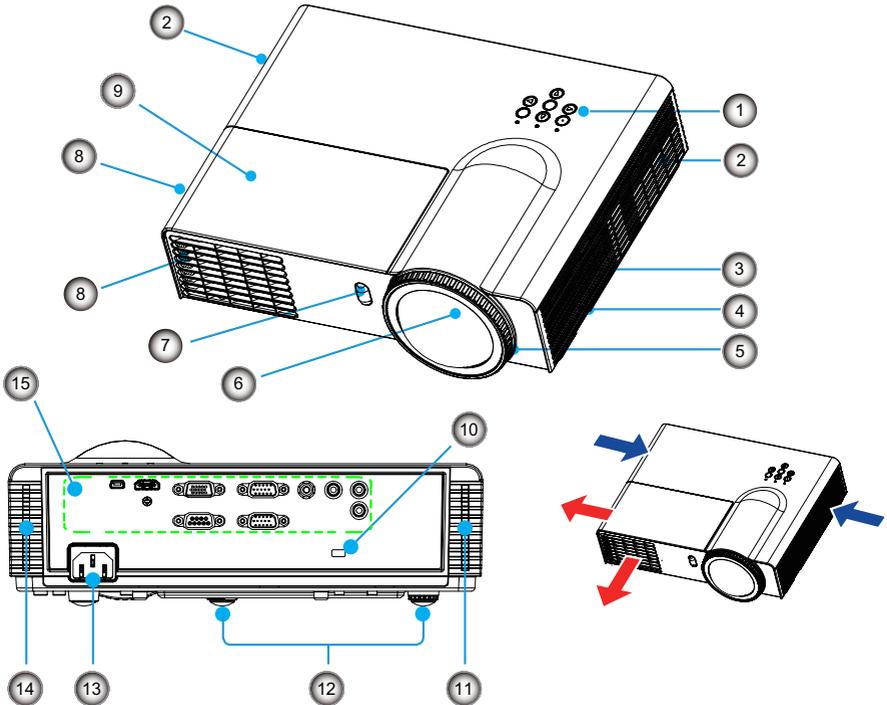


光碟

說明文件：

使用說明書

產品概觀

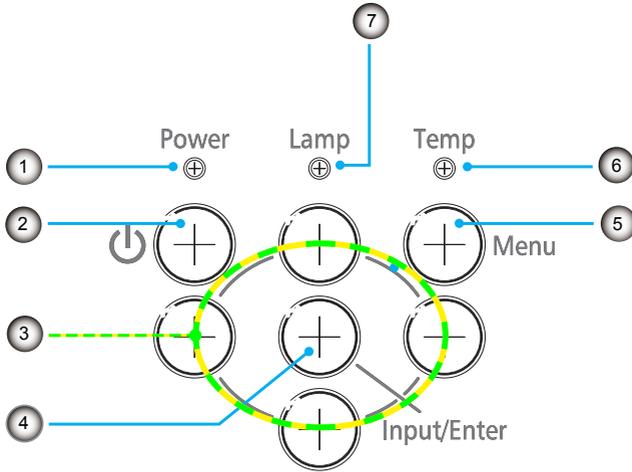


1. 控制面板及指示燈
2. 進氣口
3. 喇叭
4. 安全防盜桿
5. 對焦環
調整投影機的對焦
6. 投影鏡頭
7. 遙控訊號接收器
8. 出氣口
9. 燈泡蓋
10. 防盜安全鎖
此鎖扣用於安裝防盜鎖，以避免
視訊設備遭竊。
11. 空氣濾網（右）
12. 調整式腳座
調整投影角度
13. 電源線插槽
14. 空氣濾網（左）
15. 端子連接埠

簡介

關於本投影機

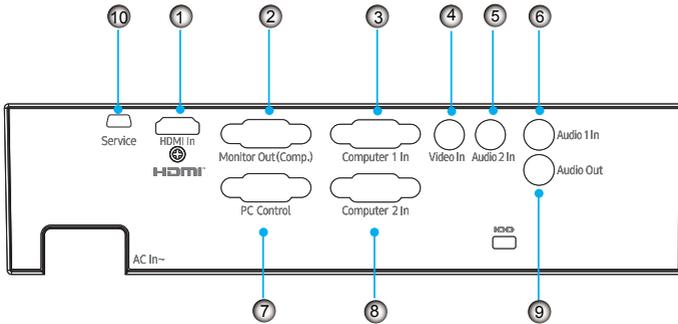
控制面板及指示燈



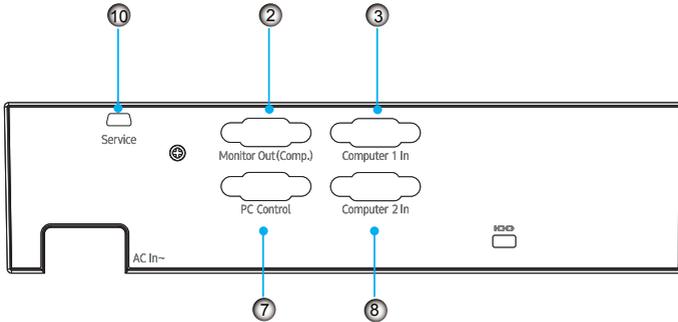
- (1) **<Power> 指示燈**
指示投影機的狀態。
- (2) **<⏻> 按鈕**
開啟/關閉投影機。
- (3) **▲▼◀▶ 按鈕**
用於操作選單。
- (4) **<Input/Enter> 按鈕**
未顯示選單時顯示 [來源] 選單。(顯示選單時，確認您選取的項目。)
- (5) **<Menu> 按鈕**
開啟/關閉主選單。
- (6) **<Temp> 指示燈**
指示投影機內部溫度或冷卻風扇的狀態。
- (7) **<Lamp> 指示燈**
指示投影機的燈泡狀態。

連接端子

RICOH PJ X4340



RICOH PJ RX300



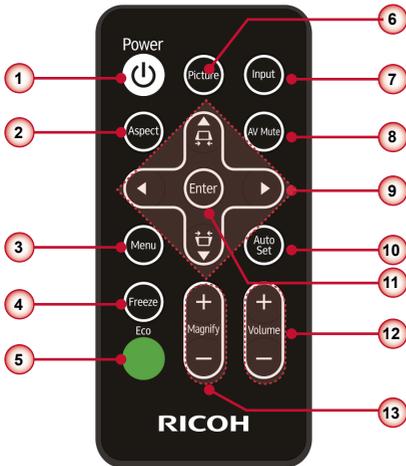
- (1) **<HDMI In>**
這是連接到 HDMI 訊號的端子。
- (2) **<Monitor Out>**
這是透過 <Computer 1 In> 或 <Computer 2 In> 端子輸出 RGB 訊號或色差訊號的端子。
- (3) **<Computer 1 In>**
這是輸入 RGB 訊號或色差訊號的端子。
- (4) **<Video In>**
這是輸入影像訊號的端子。
- (5) **<Audio 2 In>**
這是將輸入來自 <Video In> 端子所連接之影像設備的聲音訊號的端子。
- (6) **<Audio 1 In>**
這是將輸入來自 <Computer 1 In> 或 <Computer 2 In> 端子所連接之電腦的聲音訊號的端子。
- (7) **<PC Control>**
這是對投影機進行外部控制的 RS-232C 相容端子。
- (8) **<Computer 2 In>**
這是輸入 RGB 訊號或色差訊號的端子。
- (9) **<Audio out>**
這是將聲音訊號輸入輸出至投影機的端子。輸出位準可以調整。
- (10) **維修端子**

注意

- 當 <HDMI In> 端子透過 HDMI-DVI 轉接線連接到電腦時，只能輸入影像訊號，無法輸入類比聲音訊號。

簡介

遙控器



- (11) <Enter> 按鈕
在選單系統中確認您選取的項目。
- (12) <Volume +/-> 按鈕
調整音量。
- (13) <Magnify +/-> 按鈕
調整顯示影像的放大率。

注意

- 小心不要讓遙控器掉落。
- 請避免接觸液體。
- 請勿嘗試改造或拆解遙控器。

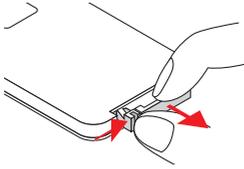
附註

- 視輸入訊號格式或影像內容而定，<Auto Set> 操作可能無法將影像位置或解析度最佳化。如有此情況，請切換至其他影像並重新執行 <Auto Set>。

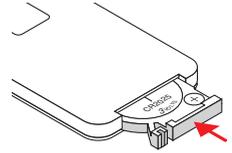
- (1) <Power> 按鈕
開啟/關閉投影機
- (2) <Aspect> 按鈕
在自動、4:3、16:9、16:10 之間選擇縱橫比
- (3) <Menu> 按鈕
開啟/關閉主選單或回到選單操作的上一層。
- (4) <Freeze> 按鈕
畫面將會靜止。
- (5) <ECO> 按鈕
顯示燈炮電源模式選單。
- (6) <Picture> 按鈕
在明亮、電腦、電影、遊戲及使用者之間選擇圖片模式。
- (7) <Input> 按鈕
顯示來源選擇選單。
- (8) <AV Mute> 按鈕
將聲音和影像切換為靜音。
- (9) ▲▼◀▶ 按鈕
用於操作選單。
沒有顯示選單時按下 ▲ 和 ▼ 按鈕可調整梯形修正。
- (10) <Auto Set> 按鈕
自動將投影機與輸入來源同步。

更換遙控器電池

1. 緊緊按下並推開電池蓋。
2. 將新電池安裝至電池室。
3. 裝回電池蓋。



取出舊電池並安裝新電池 (CR2025)。確定有「+」標記的那面朝上。



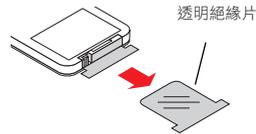
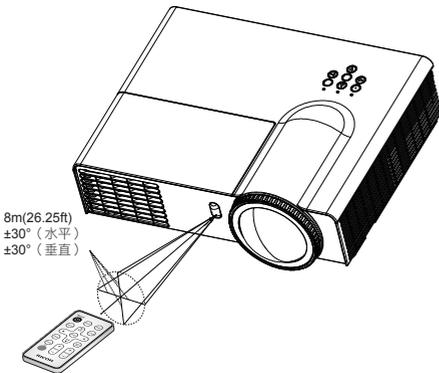
為確保安全使用，務必遵守下列注意事項：

- 禁止將電池丟入火中。
- 請勿吞食電池，當心化學灼傷危險。
- 請將全新及用過的電池放在兒童無法取得之處。

如需詳細資訊，請參閱第 9 頁。

遙控器操作

- 遙控器直接指向投影機（遙控器訊號接收器）操作時，遙控器的操控範圍為 8 公尺（26.25 英尺）以內。此外，四個方向的操控範圍（投影機的上方、下方、左側、右側）為 $\pm 30^\circ$ ，且操控距離可能縮短。
- 如果遙控器與遙控器訊號接收器之間有任何障礙物，遙控器可能會無法正常操作。
- 您可透過在螢幕上反射遙控器訊號來操控投影機。操控範圍可能會因螢幕特性所造成的光損失而有所不同。
- 當遙控器訊號接收器受到螢光燈或其他強烈光源照射時，可能無法操作投影機。請盡可能將投影機設置在遠離光源的地方。
- 您可透過遙控器操控投影機的所有功能。切勿遺失遙控器。
- 第一次使用遙控器前，請先取下透明絕緣片。

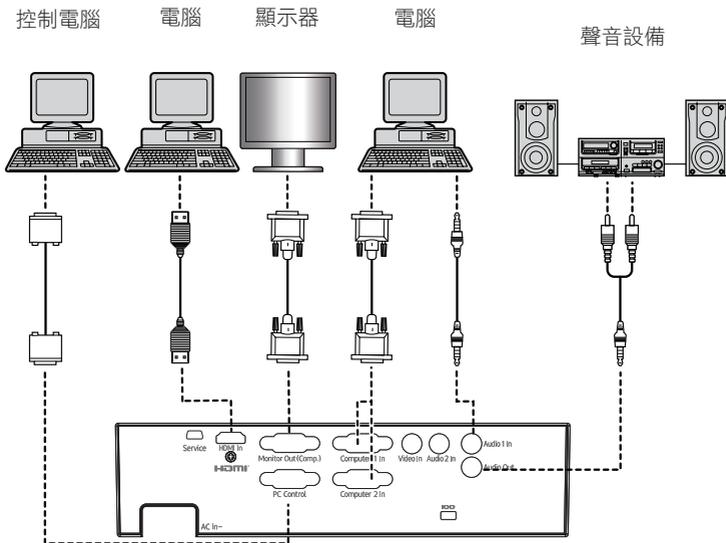


安裝

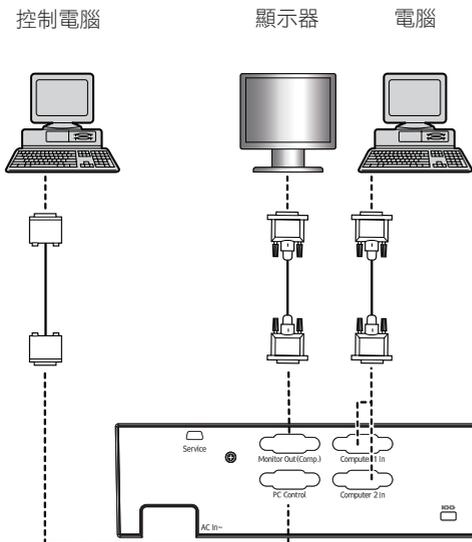
連接

連接範例：電腦

RICOH PJ X4340

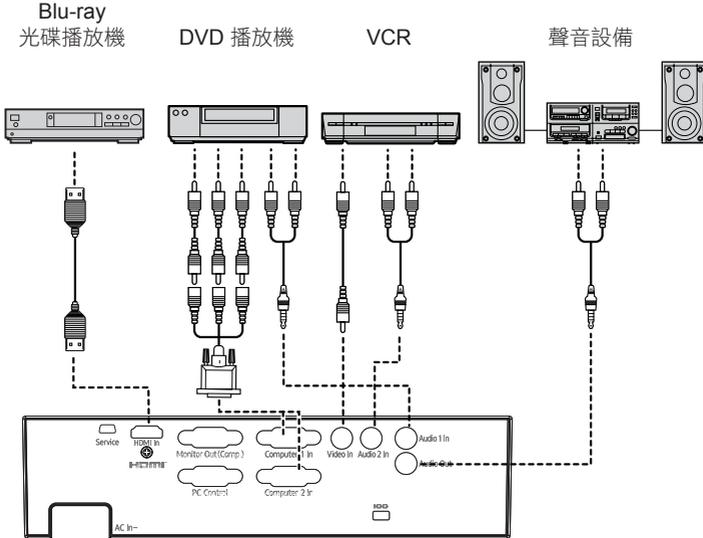


RICOH PJ RX300



連接範例：影音設備

RICOH PJ X4340



基本操作

開啟/關閉投影機電源

開啟投影機電源

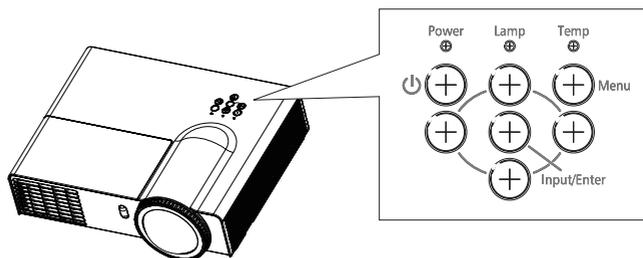
1. 拆下鏡頭蓋（若有裝上）。
 2. 確保牢固連接電源線和訊號線。連接電源線時，Power 指示燈會亮起黃燈。
 3. 按下投影機頂部或遙控器上的「**⏻**」按鈕使燈亮起。Power 指示燈將會亮起綠燈。
約 10 秒內將顯示啟動畫面。第一次使用投影機時，系統會要求您選擇偏好的語言及省電模式。
 4. 開啟並連接您要在螢幕上顯示的來源（電腦、筆記型電腦、影像播放機等）。投影機能自動偵測訊號來源。如果沒有，請按下選單按鈕並前往「其它選項」。請確定「訊號自動搜尋」已設為「開啟」。請參閱第 35 頁（使用者控制項/訊號自動搜尋說明頁面）
- ❖ 如果同時連接多個來源，請按下控制面板上的「Input/Enter」按鈕或遙控器上的「Input」按鈕以切換輸入。



❖ 當 VGA Out（待機）設為關閉時，顯示器輸出將會在投影機待機時停用。



❖ 先開啟投影機的電源，然後再選擇訊號來源。



關閉投影機電源

1. 按下遙控器或控制面板上的「**⏻**」按鈕，關閉投影機的電源。下列訊息將會顯示在螢幕上。



- 再次按下「**⏻**」按鈕進行確認，否則訊息將會在 10 秒後消失。當您第二次按下「**⏻**」按鈕時，風扇會開始冷卻系統並關機。
2. 冷卻風扇將繼續運作約 60 秒以完成冷卻循環，且 Power 指示燈會閃爍黃燈。當 Power 指示燈亮起黃燈時，代表投影機進入待機模式。
若您要重新啟動投影機，必須等到投影機完成冷卻循環並進入待機模式。在待機模式下，只要按下「**⏻**」鍵即可重新啟動投影機。
 3. 將電源線從插座和投影機中拔出。

警告指示燈

當警告指示燈（如下所示）亮起時，投影機將會自動關機：



- ❖ 如果投影機出現這些徵兆，請聯絡銷售代表以洽詢維修服務。

- ❖ 「Lamp」LED 指示燈亮起紅燈，且「Power」指示燈閃爍黃燈。
- ❖ 「Temp」LED 指示燈亮起紅燈，且「Power」指示燈閃爍黃燈。這表示投影機過熱。在正常情況下，投影機可能會重新開機。
- ❖ 「Temp」LED 指示燈閃爍紅燈且「Power」指示燈閃爍黃燈。

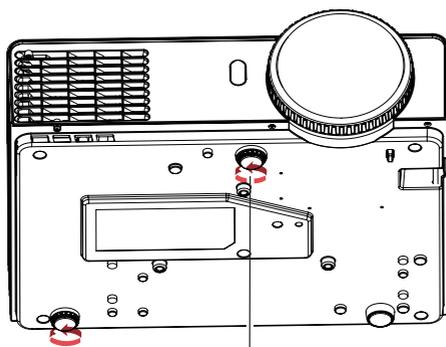
從投影機拔除電源線，等待 30 秒後重新嘗試。如果警告指示燈再次亮起，請聯絡經銷商尋求協助。

基本操作

設定

調整投影機高度

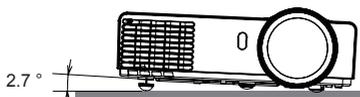
投影機配備升降腳，用於調整影像高度。
依照下圖所示方向旋轉可伸長調整式腳座，反方向旋轉則可縮回。



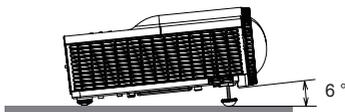
調整範圍：
後調整式腳座：
10 mm (0.4")

調整範圍：
前調整式腳座：
19 mm (0.75")

後調整式腳座延伸到底



前調整式腳座延伸到底



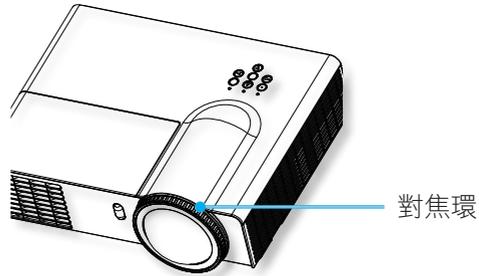
注意

- 當燈泡亮起時、以及燈泡關閉不久後，燈泡與出氣口周圍的溫度會非常高。此外，當燈泡亮起時，熱空氣會從出氣口排出。調整調整式腳座時，切勿直接碰觸此處。
- 請勿將調整式腳座延伸超過上述長度。否則投影機可能變得不穩定，或調整式腳座可能會脫離。

調整投影機的對焦

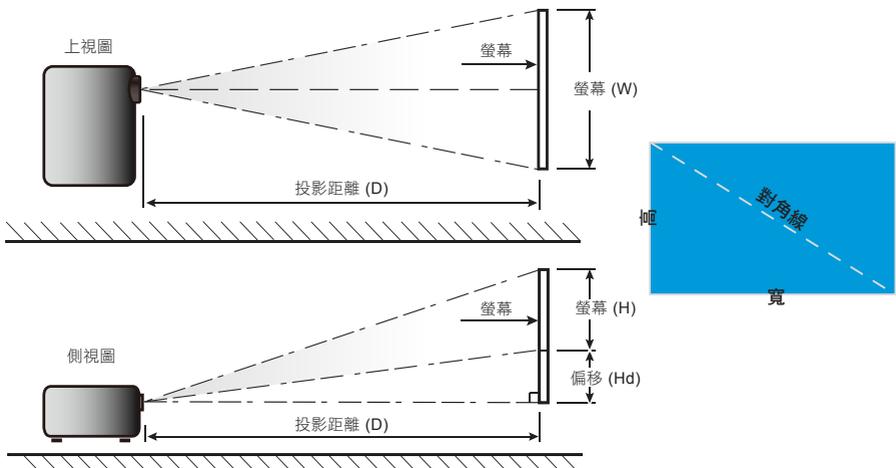
調整影像焦距時，請旋轉對焦環，直到取得清晰的影像。

- ▶ 投影機的對焦距離在 0.51 至 2.54 公尺（1.67 至 8.34 英尺）之間。



調整投影的影像大小

- ▶ 投影的影像大小介於 40" 至 200"（1.02 至 5.08 公尺）。



基本操作

XGA

| 4:3 螢幕的對角 線長度 (英吋) 大小 | 螢幕大小 寬 x 高 | | | | 投影距離 (D) | | 偏移 (Hd) | |
|-----------------------------|------------|------|--------|--------|----------|------|---------|-------|
| | (公尺) | | (英吋) | | (公尺) | (英吋) | (公尺) | (英吋) |
| | 寬 | 高 | 寬 | 高 | | | | |
| 40.00 | 0.81 | 0.61 | 32.00 | 24.00 | 0.50 | 1.64 | 0.09 | 3.60 |
| 60.00 | 1.22 | 0.91 | 48.00 | 36.00 | 0.75 | 2.46 | 0.14 | 5.40 |
| 70.00 | 1.42 | 1.07 | 56.00 | 42.00 | 0.88 | 2.89 | 0.16 | 6.30 |
| 80.00 | 1.63 | 1.22 | 64.00 | 48.00 | 1.00 | 3.28 | 0.18 | 7.20 |
| 90.00 | 1.83 | 1.37 | 72.00 | 54.00 | 1.13 | 3.71 | 0.21 | 8.10 |
| 100.00 | 2.03 | 1.52 | 80.00 | 60.00 | 1.25 | 4.10 | 0.23 | 9.00 |
| 120.00 | 2.44 | 1.83 | 96.00 | 72.00 | 1.50 | 4.92 | 0.27 | 10.80 |
| 150.00 | 3.05 | 2.29 | 120.00 | 90.00 | 1.88 | 6.17 | 0.34 | 13.50 |
| 180.00 | 3.66 | 2.74 | 144.00 | 108.00 | 2.26 | 7.41 | 0.41 | 16.20 |
| 200.00 | 4.06 | 3.04 | 160.00 | 120.00 | 2.51 | 8.23 | 0.46 | 18.00 |

❖ 上表僅供使用者參考。

OSD 選單

如何操作選單

■ 操作步驟

- 1) 按下遙控器或控制面板上的 <Menu> 按鈕。
 - 此時會顯示主選單。
- 2) 使用 ▲▼ 可在主選單中選擇任何項目。
 - 選取的項目會以橘色反白顯示。
- 3) 按下 ▶、<Input/Enter> 或 <Enter>。
 - 可以選擇子選單中的項目。
- 4) 使用 ▲▼ 可在子選單中選擇任何項目。
 - 選取的項目會以黃色反白顯示。
- 5) 按下 ▶、<Input/Enter> 或 <Enter> 可顯示調整方塊。
- 6) 使用 ▲▼ 可切換所需的項目，按下 ◀▶ 鍵則可進行調整。
- 7) 按下 <Menu> 按鈕可返回子選單，再次按下可返回主選單，再按一下 <Menu> 按鈕可關閉主選單。



注意

- 某些項目可能無法針對投影機的特定訊號格式輸入進行調整或使用。無法調整或使用的選單項目會以灰色字元顯示，且無法選取。
- 即使訊號不是輸入，也可調整某些項目。
- 如需子選單項目的詳細資訊，請參閱第 30 和 31 頁。

使用者控制項

選單樹狀目錄

| 主選單 | 子選單 | 第二子選單 | 預設值 | 範圍 |
|-----|--------------|---|-------|----------|
| 圖像 | 圖片模式 | 明亮 / 電腦 / 電影 / 遊戲 / 使用者 | | |
| | 牆面色彩 | White / Light Yellow / Light Blue / Pink / Dark Green | White | |
| | 亮度 | | | 0 ~ 100 |
| | 對比 | | | 0 ~ 100 |
| | 清晰度 | | | 0 ~ 31 |
| | 飽和度 | | | 0 ~ 100 |
| | 色調 | | | 0 ~ 100 |
| | Gamma | | | 0 ~ +3 |
| | 色溫 | 低 / 中 / 高 | | |
| | 色域 | 自動 / RGB / YUV | 自動 | |
| 螢幕 | 縱橫比 | 自動 / 4:3 / 16:9 / 16:10 | 自動 | |
| | 相位 | | | 0 ~ 31 |
| | 頻率 | | | -5 ~ 5 |
| | 水平位置 | | | |
| | 垂直位置 | | | |
| | 數位變焦 | | 0 | 0 ~ 10 |
| | 垂直梯形修正 | | 0 | -40 ~ 40 |
| | 天花板懸吊 | 前面 / 前面天花板 / 背面 / 背面天花板 | 前面 | |
| 設定 | 語言 | English/ Deutsch/ Español/ Français/ Italiano/ हिन्दी / Nederlands/ Português/ 简体中文/ Polski/ 한국어/ Русский/ Svenska/ 繁體中文/ العربية Norsk/ Türkçe/ ʼıııı/ Čeština/ Magyar/ Қазақша | 繁體中文 | |
| | 功能表位置 | 左上 / 右上 / 中央 / 左下 / 右下 | 中央 | |
| | 隱藏式字幕設定 | 關閉 / CC1 / CC2 / CC3 / CC4 | 關閉 | |
| | VGA Out (待機) | 開啟 / 關閉 | 關閉 | |
| | 測試圖案 | 開啟 / 關閉 | 關閉 | |
| | 開機畫面 | 開啟 / 關閉 | 開啟 | |
| | 重設 | 是 / 否 | 否 | |
| 聲音 | 靜音 | 開啟 / 關閉 | 關閉 | |
| | 音量 | | 20 | 0 ~ 32 |
| | 待機時輸出 (聲音) | 開啟 / 關閉 | 關閉 | |

使用者控制項

| 主選單 | 子選單 | 第二子選單 | 預設值 | 範圍 | |
|------|----------|-------------------------|-----------------------|----|----------|
| 其它選項 | 訊號自動搜尋 | 開啟 / 關閉 | | 開啟 | |
| | 輸入 | HDMI / PC 1 / PC 2 / 影像 | | | |
| | 自動關機 (分) | | | 0 | 0~120 |
| | 燈泡設定 | 燈泡已使用時數 (正常模式) | | | |
| | | 節能模式燈泡已使用時數 (節能模式) | | | |
| | | 燈泡壽命提醒工具 | 關閉 / 開啟 | 開啟 | |
| | | 燈泡電源模式 | 正常 / 自動 / ECO1 / ECO2 | 正常 | |
| | | 清除燈泡時數 | 是 / 否 | | |
| | 高海拔 | 開啟 / 關閉 | | 關閉 | |
| | 集塵網提醒工具 | 更換濾網提醒 (小時) | | 0 | 0 ~ 1000 |
| | | 取消提示 | 是 / 否 | | |
| | 資訊 | 來源 | | | |
| | | 解析度 | | | |
| | | 軟體版本 | | | |
| | | 色域 | | | |
| 縱橫比 | | | | | |
| 3D | 3D | 開啟 / 關閉 | | | |
| | 3D反轉 | 開啟 / 關閉 | | 關閉 | |
| | 3D影像格式 | 並排 / 上下 / 幀序式 | | | |

使用者控制項

圖像

從主選單選取 [圖像] (請參閱第 29 頁的「如何操作選單」)，然後從子選單中選取項目。



圖片模式

有針對各種不同影像最佳化的原廠預設值。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [圖片模式]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示選擇的對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 選擇所需的項目。

| | |
|-----|-------------|
| 明亮 | 明亮空間適用。 |
| 電腦 | 電腦或筆記型電腦適用。 |
| 電影 | 適用於家庭劇院。 |
| 遊戲 | 適用於娛樂遊戲。 |
| 使用者 | 使用者調整的圖片模式。 |

注意

- 當調整 [亮度]、[對比]、[清晰度]、[飽和度]、[色調]、[Gamma] 或 [色溫] 時，[圖片模式] 將會變更為 [使用者]。
- [使用者] 的調整值將依輸入訊號的類型而定。影像、480i/576i、480p/576p、720p、1080i、1080p、RGB、HDMI (YUV)、HDMI (RGB)。
- 遙控器上的 <Picture> 按鈕也可用於此功能。

牆面色彩

針對牆面投影選取適當的色彩。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [牆面色彩]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示選擇的對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 選擇所需的項目。

| | |
|--------------|---------|
| White | 適用於白色。 |
| Light Yellow | 適用於淡黃色。 |
| Light Blue | 適用於淡藍色。 |
| Pink | 適用於粉紅色。 |
| Dark Green | 適用於深綠色。 |

亮度

調整投影影像的亮度。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [亮度]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示調整對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 調整設定值。

| 操作 | 調整 | 調整範圍 |
|-------|----------|---------|
| 按下 ►。 | 增加螢幕的亮度。 | 最大值 100 |
| 按下 ◀。 | 降低螢幕的亮度。 | 最小值 0 |

對比

調整對比。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [對比]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示調整對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 調整設定值。

| 操作 | 調整 | 調整範圍 |
|-------|----------|---------|
| 按下 ►。 | 增加螢幕的對比。 | 最大值 100 |
| 按下 ◀。 | 降低螢幕的對比。 | 最小值 0 |

使用者控制項

清晰度

調整投影影像的清晰度。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [清晰度]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示調整對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 調整設定值。

| 操作 | 調整 | 調整範圍 |
|-------|----------|--------|
| 按下 ►。 | 輪廓變得更銳利。 | 最大值 31 |
| 按下 ◀。 | 輪廓變得更柔和。 | 最小值 0 |

注意

- [清晰度] 只能在選擇影像時調整。

飽和度

將影像從黑白調整為飽和色彩。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [飽和度]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示調整對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 調整設定值。

| 操作 | 調整 | 調整範圍 |
|-------|----------|---------|
| 按下 ►。 | 增加色彩的強度。 | 最大值 100 |
| 按下 ◀。 | 降低色彩的強度。 | 最小值 0 |

注意

- [飽和度] 只能在選擇影像時調整。

色調

調整膚色。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [色調]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示調整對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 調整設定值。

| 操作 | 調整 | 調整範圍 |
|-------|-----------|---------|
| 按下 ►。 | 調整偏綠色的色彩。 | 最大值 100 |
| 按下 ◀。 | 調整偏紅色的色彩。 | 最小值 0 |

注意

- [色調] 只有在選擇影像且圖片模式為 NTSC 或 NTSC 4.43 時才能調整。

Gamma

當影像的深色區域或明亮區域不清楚時，請調整 Gamma 表。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [Gamma]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示調整對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 調整設定值。

| 操作 | 調整 | 調整範圍 |
|-------|--------------|--------|
| 按下 ►。 | 加強影像深色區域的細節。 | 最大值 +3 |
| 按下 ◀。 | 加強影像明亮區域的細節。 | 最小值 0 |

色溫

選擇色溫。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [色溫]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示選擇的對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 選擇所需的項目。

| | |
|---|-----------|
| 低 | 螢幕會呈現暖色調。 |
| 中 | 中間色溫。 |
| 高 | 螢幕會呈現冷色調。 |

色域

從自動、RGB 或 YUV 中選擇適合的色彩混合類型。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [色域]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示選擇的對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 選擇所需的項目。

| | |
|-----|-------------|
| 自動 | 根據輸入訊號自動切換。 |
| RGB | 適用於電腦輸入。 |
| YUV | 適用於色差輸入。 |

注意

- 選擇影像時，[色域] 將會呈現灰色且無法操作。

使用者控制項

螢幕

從主選單選取 [螢幕]（請參閱第 29 頁的「如何操作選單」），然後從子選單中選取項目。



縱橫比

使用此功能可選擇您想要的縱橫比。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [縱橫比]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示選擇的對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 選擇所需的項目。

| | |
|-------|--|
| 自動 | 投影機會在 4:3 與 16:9 之間自動切換螢幕尺寸以顯示影像。 |
| 4:3 | 輸入訊號會顯示到全螢幕。此模式適合 4:3 縱橫比影像。 |
| 16:9 | 輸入訊號會以 16:9 縱橫比顯示在螢幕中央。此模式適合 16:9 縱橫比訊號。 |
| 16:10 | 此格式適合 16:10 輸入來源，例如寬螢幕筆記型電腦。 |

遙控器上的 <Aspect> 按鈕也可用於此功能。

注意

- 如果縱橫比不同於所選輸入訊號的縱橫比，顯示的圖像將會不同於原始圖像。選取縱橫比時，應當注意這一點。
- 如果在咖啡店或飯店等地方為商務用途或公開簡報目的而使用本投影機投射相關程式，應注意到調整縱橫比或使用縮放功能會改變螢幕圖像，而這可能侵犯該程式之原著作權擁有者受著作權保護法所保障的權

利。使用投影機時，請小心使用縱橫比調整、縮放等功能。

- 如果在寬螢幕上顯示不是寬螢幕圖像的傳統（正常）4:3 圖像，圖像的邊緣可能會看不見或呈現扭曲。這類圖像應以圖像建立者預期使用的原始格式，以 4:3 的縱橫比檢視。

相位

發生影像閃爍情形時，調整此項目可獲得最佳影像。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [相位]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示調整對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 可調整位準。

注意

- [相位] 只能在選擇電腦時調整。

頻率

影像發生垂直閃爍情形時，調整此項目可獲得最佳影像。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [頻率]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示調整對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 可調整位準。

注意

- [頻率] 只能在選擇電腦時調整。

水平位置

水平位移投影影像位置。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [水平位置]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示調整對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 可調整位準。

注意

- [水平位置] 只能在選擇電腦時調整。

垂直位置

垂直位移投影影像位置。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [垂直位置]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示調整對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 可調整位準。

注意

- [垂直位置] 只能在選擇電腦時調整。

使用者控制項

數位變焦

調整影像的放大率。放大率可以設為 1.0x 至 2.0x，增減單位為 0.1。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [數位變焦]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示調整對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 可調整位準。

注意

- 當 [數位變焦] 處於放大狀態時，會離開選單畫面，且 [縮放] 圖像會顯示在螢幕的左下角。這表示縮放功能正在使用中。



- 在放大狀態下，按下 ▲▼◀▶ 可移動放大的影像。
- 如果在放大狀態下變更輸入訊號，[數位變焦] 的放大率將會重設。
- <Magnify +/-> 按鈕也可以用於此項調整。

垂直梯形修正

此功能用於調整投影影像的梯形修正失真。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [垂直梯形修正]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示調整對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 可調整位準。
 - 沒有顯示選單時，遙控器上的 ▲▼ 按鈕也可以用於此項調整。

| 操作 | 螢幕影像 |
|----------------------------------|------|
| 按下遙控器上的 ▲► 或控制面板上的 ► 可調整梯形修正的上底。 | |
| 按下遙控器上的 ▼◀ 或控制面板上的 ◀ 可調整梯形修正的下底。 | |

注意

- 已調整的梯形修正失真將會自動儲存，即使訊號中斷、AC 電源線拔除或關閉投影機也不受影響。
- 進行大規模梯形修正時，圖像品質將會降低，且修正越多，會越難以對焦。請設置好投影機，盡可能減少不必要的修正。
- 執行梯形修正時，螢幕尺寸也會改變。
- 當在 [垂直梯形修正] 中設定高補償值時，隱藏式字幕的部分可能不會顯示。

天花板懸吊

此功能用於從天花板懸吊投影機投影影像。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [天花板懸吊]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示選擇的對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 選擇所需的項目。

| | |
|-------|--------------------------------|
| 前面 | 架設在桌面/地面並從螢幕的正面投影時。 |
| 前面天花板 | 懸吊在天花板並從螢幕的正面投影時。 |
| 背面 | 架設在桌面/地面並從螢幕的背面投影時。（使用半透明的螢幕）。 |
| 背面天花板 | 懸吊在天花板並從螢幕的背面投影時。（使用半透明的螢幕）。 |

使用者控制項

設定

從主選單選取 [設定] (請參閱第 29 頁的「如何操作選單」)，然後從子選單中選取項目。



語言

螢幕顯示選單使用的語言包括英文、德文、西班牙文、法文、義大利文、荷蘭文、葡萄牙文、簡體中文、波蘭文、韓文、俄文、瑞典文、繁體中文、阿拉伯文、挪威文、土耳其文、泰文、捷克文、匈牙利文及哈薩克文。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [語言]。
- 2) 按下 ▶、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示語言對話方塊。
- 3) 按下 ▲▼ 選擇所需的項目，並按下 ▶、<Input/Enter> 或 <Enter> 進行選擇。

功能表位置

切換顯示畫面上的選單位置。

- 變更順序：左上 → 右上 → 中央 → 左下 → 右下。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [功能表位置]。
- 2) 按下 ▶、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示設定對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 選擇所需的項目。

隱藏式字幕設定

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [隱藏式字幕設定]。
- 2) 按下 ▶、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示設定對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 選擇所需的項目。

| | |
|-----|-------------|
| 關閉 | 不顯示隱藏式字幕設定。 |
| CC1 | 顯示 CC1 資料。 |
| CC2 | 顯示 CC2 資料。 |
| CC3 | 顯示 CC3 資料。 |
| CC4 | 顯示 CC4 資料。 |

注意

- 隱藏式字幕設定主要用於北美。此功能會顯示影像訊號內含的文字資訊。對於來自某些裝置或軟體的訊號，可能無法顯示字幕。
- 只有在使用來自影像端子的 NTSC 訊號時，您才能選擇 [隱藏式字幕設定]。
- 顯示選單畫面時，將無法顯示字幕。
- 當在 [垂直梯形修正] 中設定高補償值時，隱藏式字幕的部分可能不會顯示。

VGA Out (待機)

處於待機模式時，選擇是否要將訊號從 <Computer 1 In> 輸出至 <Monitor Out> 端子。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [VGA Out (待機)]。
- 2) 按下 ▶、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示設定對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 切換 [開啟]/[關閉]。

| | |
|----|--|
| 開啟 | 投影機處於待機模式時，輸出來自 <Monitor Out> 端子的影像訊號。 |
| 關閉 | 投影機處於待機模式時，不會輸出來自 <Monitor Out> 端子的影像訊號。 |

測試圖案

安裝投影機時，請使用此功能顯示內建測試圖案。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [測試圖案]。
- 2) 按下 ▶、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示設定對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 切換 [開啟]/[關閉]。
 - 若想將一般模式恢復到上一個影像，請在 [設定] 選單中將 [測試圖案] 設為 [關閉]。

| | |
|----|-----------|
| 開啟 | 顯示內建測試圖案。 |
| 關閉 | 停用此功能。 |

開機畫面

設定此功能可在投影機開機時顯示 RICOH 標誌。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [開機畫面]。
- 2) 按下 ▶、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示設定對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 切換 [開啟]/[關閉]。

| | |
|----|-----------------|
| 開啟 | 標誌將會在投影機開機時顯示。 |
| 關閉 | 標誌將不會在投影機開機時顯示。 |

重設

將所有資料恢復為原廠預設值。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [重設]。
- 2) 按下 ▶、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示設定對話方塊。
- 3) 按下 ▲▼ 選取 [是]。
- 4) 按下 ▶、<Input/Enter> 或 <Enter> 執行。

注意

- [其它選項] 選單中的燈泡使用時間將不會重設。

使用者控制項

聲音

從主選單選取 [聲音]（請參閱第 29 頁的「如何操作選單」），然後從子選單中選取項目。



注意

- RICOH PJ RX300 不提供「聲音」選單。

靜音

暫時關閉聲音。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [靜音]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示設定對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 切換 [開啟]/[關閉]。

| | |
|----|-------|
| 開啟 | 靜音。 |
| 關閉 | 輸出聲音。 |

音量

調整音量。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [音量]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示調整對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 調整音量。

| 操作 | 調整 | 調整範圍 |
|-------|------|--------|
| 按下 ►。 | 調高音量 | 最大值 32 |
| 按下 ◀。 | 調低音量 | 最小值 0 |

- 您也可以按下遙控器上的 <Volume +/-> 按鈕。

待機時輸出 (聲音)

此功能用於在待機模式下開啟/關閉來自 <Audio Out> 端子的輸出聲音訊號。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [待機時輸出 (聲音)]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示調整對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 切換 [開啟]/[關閉]。

| | |
|----|---------------------------------------|
| 開啟 | 處於待機模式時，輸出來自 <聲音輸出> 端子的聲音訊號。 |
| 關閉 | 處於待機模式時，將來自 <Audio Out> 端子的聲音訊號切換為靜音。 |

注意

- 將 [待機時輸出 (聲音)] 功能設為 [開啟] 且處於待機模式狀態時，<Audio 1 In> 端子所連接的聲音訊號可以從 <Audio Out> 端子輸出。聲音訊號輸出位準固定不變且無法調整。

其它選項

從主選單選取 [其它選項]（請參閱第 29 頁的「如何操作選單」），然後從子選單中選取項目。



訊號自動搜尋

設定開機或遺失目前接收訊號的來源時所用的自動訊號搜尋功能。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [訊號自動搜尋]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示設定對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 切換 [開啟]/[關閉]。

| | |
|----|--|
| 開啟 | 當開機或遺失目前接收訊號的來源時，將會自動搜尋並顯示 [其它選項]-[輸入] 中標示的訊號來源。 |
| 關閉 | 當遺失目前接收的訊號來源時，將不會搜尋其他來源。 |

- 搜尋並顯示順序：[PC 1] → [PC 2] → [HDMI] → [影像] → [PC 1] →...

輸入

設定 [訊號自動搜尋] 的自動搜尋訊號來源。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [輸入]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示設定對話方塊。
 - 此時會顯示 [輸入] 選單對話方塊。



- 3) 按下 ▲▼ 選擇您要搜尋的輸入，然後按下 ►。
 - 當 [訊號自動搜尋] 設為 [開啟] 時，將可搜尋含有核取記號的輸入。
 - 若要移除核取記號，請選擇所要的項目，然後按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter>。

自動關機 (分)

設定沒有訊號輸入時要自動關閉投影機的時間。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [自動關機 (分)]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示調整對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 調整關機計時器 (分鐘)。
 - 設為 [0 (分鐘)] 時，此功能會停用。
 - 您可設定 5 分鐘的時間間隔，最長可設定 120 分鐘。

注意

- 在自動關機前 60 秒，將會顯示倒數計時畫面。如果投影機出現輸入訊號或操作，倒數計時畫面將會消失。

燈泡設定

顯示並設定燈泡設定的詳細資訊。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [燈泡設定]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示設定對話方塊。

■ 燈炮已使用時數 (正常模式)

- 在 [正常] 燈炮電源模式下顯示燈炮已使用時數。

■ 節能模式燈炮已使用時數 (節能模式)

- 在 [自動] / [ECO1]([ECO]) / [ECO2] 燈炮電源模式下顯示燈炮已使用時數 (真實時間)。時間會在 [自動]、[ECO1]([ECO]) 和 [ECO2] 燈炮電源模式的各設定下以總時間的方式顯示。

■ 燈泡壽命提醒工具

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [燈泡壽命提醒工具]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示設定對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 切換 [開啟]/[關閉]。

使用者控制項

| | |
|----|--------------|
| 開啟 | 顯示燈泡警告訊息。 |
| 關閉 | 燈泡警告訊息將不會顯示。 |

注意

- 如果 [燈泡壽命提醒工具] 設為 [關閉]，當燈泡已使用時間將盡時，不會顯示燈泡警告訊息。在此情況下，請在 [燈泡已使用時數 (正常模式)] 和 [節能模式燈泡已使用時數 (節能模式)] 中檢查燈泡使用壽命的值。

■ 燈炮電源模式

- 選擇在不同情況下所要使用的燈炮電源模式。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [燈炮電源模式]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示設定對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 選擇所需的項目。

| | |
|------|-----------------------------|
| 正常 | 正常亮度。 |
| 自動 | 內容的亮度會自動偵測，以大幅降低閒置期間的燈泡耗電量。 |
| ECO1 | 較低亮度可降低燈泡耗電量並延長燈泡使用壽命。 |
| ECO2 | 最低亮度可降低燈泡耗電量並延長燈泡使用壽命。 |

注意

- 超過 5 分鐘沒有收到訊號時，將會自動減少燈泡耗電以節省電力。

■ 清除燈炮時數

- 更換燈泡單元後，請重設燈泡使用時間。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [清除燈炮時數]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示設定對話方塊。
- 3) 按下 ▲▼ 切換 [是]/[否]。
- 4) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 執行。

高海拔

當投影機在 1000 m (3300 ft) 至 3000 m (10000 ft) 的海拔高度間使用時，請設為 [開啟]。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [高海拔]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示調整對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 切換 [開啟]/[關閉]。

| | |
|----|--|
| 開啟 | 適用於 1000 m (3300 ft) 至 3000 m (10000 ft) 間的海拔高度。 |
| 關閉 | 適用於 1000 m (3300 ft) 以下的海拔高度。 |

注意

- 選擇 [開啟] 時，風扇的轉速與噪音將會降低。請勿在超過 3000m (10000ft) 以上的海拔高度使用本投影機。

集塵網提醒工具

設定濾網的清潔週期並重設濾網的使用時間。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [集塵網提醒工具]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示設定對話方塊。

■ 更換濾網提醒 (小時)

- 設定顯示集塵網提醒工具訊息的間隔計時器。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [更換濾網提醒 (小時)]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示調整對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 設定時間。
 - 設為 0 (小時) 時，此功能會停用。
 - 原廠預設值為 0 小時。
 - 您可在 50 至 1000 小時的範圍內設定時間。

■ 取消提示

- 將空氣濾網已使用時間設為零。
- 清潔或更換空氣集塵網後，重設空氣濾網小時計數器。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [取消提示]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示設定對話方塊。
- 3) 按下 ▲▼ 切換 [是]/[否]。
- 4) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 執行。

注意

- 建議每使用 500 小時清潔一次空氣濾網。

資訊

顯示輸入訊號來源並設定投影機的狀態資訊。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [資訊]。
- 2) 按下 ►、<Input/Enter> 或 <Enter> 顯示資訊對話方塊。
 - 顯示 [來源]、[解析度]、[軟體版本]、[色域] 及 [縱橫比]。

使用者控制項

3D

從主選單選取 [3D]（請參閱第 29 頁的「如何操作選單」），然後從子選單中選取項目。



3D

使用此功能設定 3D 影像的顯示模式。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [3D]。
- 2) 按下 ►、<Enter> 顯示設定對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 切換。

| | |
|----|------------------------------|
| 開啟 | 強制顯示在 [3D影像格式] 中選擇的 3D 影像格式。 |
| 關閉 | 關閉 [3D] 影像顯示。 |

注意

- 若要觀賞 3D 內容，必須要有相容的 3D 來源、3D 內容及選配的 3D 眼鏡 (type2)。
- 當 [3D] 設為 [開啟] 時，[圖像] 選單會變更為 3D 設定，不論輸入訊號為何，且無法調整 [圖片模式] 或 [色溫]。
- 觀賞 3D 內容時，請參閱 [使用者觀看 3D 影像時的注意事項] (→第 14 頁)

3D反轉

在顯示影像的左右部分之間翻轉時序。若發現 3D 影像顯示異常，請變更設定。

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [3D反轉]。
- 2) 按下 ►、<Enter> 顯示設定對話方塊。
- 3) 按下 ◀▶ 切換 [開啟]/[關閉]。

| | |
|----|----------------------------|
| 開啟 | 於要交換顯示左右 3D 影像時選擇。 |
| 關閉 | 如果 3D 影像正確顯示，請勿變更 [關閉] 設定。 |

3D影像格式

當 [3D] 設為 [開啟] 時，將會強制顯示

- 1) 按下 ▲▼ 選取 [3D影像格式]。
- 2) 按下 ►、<Enter> 顯示設定對話方塊。
- 3) 按下 ▲▼ 選擇所需的 3D 影像格式項目。
- 4) 按下 ► 執行。

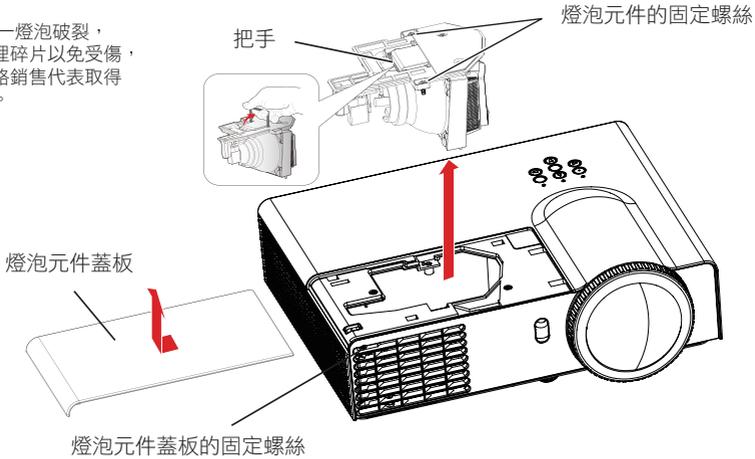
| | |
|-----|--------------------------|
| 並排 | 顯示並排 3D 影像（無論輸入訊號格式為何）。 |
| 上下 | 顯示上下 3D 影像（無論輸入訊號格式為何）。 |
| 幀序式 | 顯示幀序式 3D 影像（無論輸入訊號格式為何）。 |

燈泡更換程序



- ❖ 若採用天花板懸吊，在打開燈泡蓋板時應謹慎小心。採用天花板懸吊時，如要更換燈泡，建議戴上安全護目鏡。請小心處理，避免任何鬆脫零件從投影機掉落。
- ❖ 牢固安裝燈泡總成及其護蓋。
- ❖ 如果無法順利安裝燈泡，請取下並重試。若安裝燈泡時過於用力，連接器可能會損壞。
- ❖ 請勿拆卸任何非指定的螺絲。

小心：萬一燈泡破裂，應小心處理碎片以免受傷，同時請聯絡銷售代表取得維修服務。



1. 根據「關閉投影機」中指定的程序關閉電源。從電源插座拔除電源線。等待至少一個小時，直到燈泡元件及其周圍已確定完全冷卻。
2. 使用十字螺絲起子鬆開燈泡元件蓋板的固定螺絲，然後打開燈泡元件蓋板。
 - 根據箭頭方向，慢慢拉出燈泡元件蓋板。
3. 使用十字螺絲起子鬆開燈泡元件的兩支固定螺絲，直到螺絲完全鬆開。握住把手，輕輕地將燈泡元件從投影機往上拉出。
4. 依正確方向插入未使用的燈泡元件。使用十字螺絲起子鎖緊燈泡元件的兩顆固定螺絲。
5. 關上燈泡元件蓋板，並用十字螺絲起子鎖緊固定螺絲。

重設燈泡使用時間

更換燈泡元件後，請在 [清除燈炮時數] 選單中重設使用時間。

相容性模式

▶ 電腦/影像/HDMI/Mac 相容性



- ❖ 請注意，使用原生 1024 x 768（本機型的原生解析度）以外的解析度可能會導致影像清晰度受到部分損失。
- ❖ (*1) 1920 x 1200 @ 60Hz 僅支援 RB（縮短消隱）。
- ❖ 120Hz 輸入訊號可能須視圖形卡是否支援而定。

| 訊號 | 解析度 | 更新率 (Hz) | 影像 | 類比 | HDMI | Mac |
|--------------|-------------|-------------------|----|----|------|-----|
| NTSC | 720 x 480 | 60 | O | - | - | - |
| PAL/SECAM | 720 x 576 | 50 | O | - | - | - |
| VGA | 640 x 480 | 60 | - | O | O | O |
| | 640 x 480 | 67 | - | O | - | - |
| | 640 x 480 | 72.8 | - | O | - | O |
| | 640 x 480 | 85 | - | O | - | O |
| SVGA | 800 x 600 | 56.3 | - | O | - | - |
| | 800 x 600 | 60.3 | - | O | O | O |
| | 800 x 600 | 72.2 | - | O | O | O |
| | 800 x 600 | 85.1 | - | O | O | O |
| XGA | 800 x 600 | 120 | - | O | O | - |
| | 1024 x 768 | 60 | - | O | O | O |
| | 1024 x 768 | 70.1 | - | O | O | O |
| | 1024 x 768 | 75 | - | O | O | O |
| WSVGA | 1024 x 768 | 85 | - | O | O | O |
| | 1024 x 768 | 120 | - | O | O | - |
| | 1024 x 600 | 60 | - | - | O | O |
| | 1280 x 720 | 50 | O | O | O | - |
| HDTV (720p) | 1280 x 720 | 60 | O | O | O | O |
| | 1280 x 720 | 120 | - | O | O | - |
| | 1280 x 768 | 60 | - | O | O | O |
| WXGA | 1280 x 768 | 75 | - | O | O | O |
| | 1280 x 768 | 85 | - | O | O | O |
| | 1280 x 800 | 60 | - | O | O | O |
| | 1366 x 768 | 60 | - | O | O | - |
| | 1440 x 900 | 60 | - | O | O | - |
| SXGA | 1280 x 1024 | 60 | - | O | O | O |
| | 1280 x 1024 | 75 | - | O | O | O |
| | 1280 x 1024 | 85 | - | O | O | - |
| SXGA+ | 1400 x 1050 | 60 | - | O | O | - |
| UXGA | 1600 x 1200 | 60 | - | O | O | - |
| HDTV (1080p) | 1920 x 1080 | 24 | O | O | O | - |
| | 1920 x 1080 | 30 | - | - | O | - |
| | 1920 x 1080 | 50 | O | O | O | - |
| | 1920 x 1080 | 60 | O | O | O | O |
| HDTV (1080i) | 1920 x 1080 | 50 | O | - | O | - |
| | 1920 x 1080 | 60 | O | - | O | - |
| WUXGA | 1920 x 1200 | 60 ^(*) | - | O | O | O |

| 訊號 | 解析度 | 更新率 (Hz) | 影像 | 類比 | HDMI | Mac |
|-------------|-----------|----------|----|----|------|-----|
| SDTV (576i) | 768 x 576 | 50 | ○ | - | ○ | - |
| SDTV (576p) | 768 x 576 | 50 | ○ | - | ○ | - |
| SDTV (480i) | 640 x 480 | 60 | ○ | - | ○ | - |
| SDTV (480p) | 640 x 480 | 60 | ○ | - | ○ | - |

HDMI 3D 輸入 (含 3D Info Frame 資訊) – 影像

| 3D 模式 | 輸入解析度 |
|--------|---------------------|
| 上下 | 1280 x 720p @ 50Hz |
| | 1280 x 720p @ 60Hz |
| | 1920 x 1080p @ 24Hz |
| 訊框封包 | 1280 x 720p @ 50Hz |
| | 1280 x 720p @ 60Hz |
| | 1920 x 1080p @ 24Hz |
| 並排 (半) | 1920 x 1080i @ 50Hz |
| | 1920 x 1080i @ 60Hz |

HDMI 3D 輸入 (不含 3D Info Frame 資訊) – 影像

| 3D 模式 | 輸入解析度 |
|-----------------------|---------------------|
| 並排 (半景) (SBS 模式開啟) | 1280 x 720p @ 50Hz |
| | 1280 x 720p @ 60Hz |
| | 1920 x 1080i @ 50Hz |
| | 1920 x 1080i @ 60Hz |
| 上下 (TAB 模式開啟) | 1280 x 720p @ 50Hz |
| | 1280 x 720p @ 60Hz |
| | 1920 x 1080i @ 50Hz |
| | 1920 x 1080i @ 60Hz |

VGA 3D 輸入 – PC

| 3D 模式 | 輸入解析度 |
|--------|--------------------|
| 並排 (半) | 800 x 600 @ 60Hz |
| | 1024 x 768 @ 60Hz |
| 上下 | 800 x 600 @ 60Hz |
| | 1024 x 768 @ 60Hz |
| 幀序式 | 800 x 600 @ 120Hz |
| | 1024 x 768 @ 120Hz |

複合 3D 輸入

| 3D 模式 | 輸入解析度 |
|-------|-------|
| HQFS | NTSC |

故障排除

若您遇到投影機的問題，請參考以下資訊。若問題仍然存在，請聯絡您當地的經銷商或服務中心。

? 螢幕上無影像。

- ▶ 請確定所有的訊號線和電源連接，如「安裝」一節所述，都已正確且安全牢固地連接。
- ▶ 請確定端子的接腳沒有彎曲或損壞。
- ▶ 請檢查投影機燈泡是否安裝牢固。請參閱「更換燈泡」一節。
- ▶ 請確定您已取下鏡頭蓋並開啟投影機。
- ▶ 確定尚未開啟「AV 靜音」功能。

? 影像不完整、捲動或未正確顯示

- ▶ 按下遙控器上的「Auto Set」。
- ▶ 調整電腦顯示設定。確認解析度設定值低於或等於 1600 x 1200 解析度。請參閱作業系統的說明檔。
- ▶ 若您使用筆記型電腦：
 1. 首先，依照上述步驟調整電腦的解析度。
 2. 按下切換輸出設定，例如：[Fn]+[F3]

| | |
|----------------------|------------|
| PANASONIC, NEC ⇨ | [Fn]+[F3] |
| HP, SHARP, TOSHIBA ⇨ | [Fn]+[F5] |
| IBM, SONY ⇨ | [Fn]+[F7] |
| DELL, EPSON ⇨ | [Fn]+[F8] |
| FUJITSU ⇨ | [Fn]+[F10] |
| APPLE ⇨ | [F7] |

- ▶ 若您在更改解析度時遇到問題，或顯示器畫面靜止，請重新啟動包括投影機的所有設備。

? 筆記型電腦的螢幕無法顯示簡報

- ▶ 如果使用筆記型電腦：
某些筆記型電腦可能會在使用第二個顯示器裝置時停用其螢幕。
不同機型可能有不同的方法重新啟用螢幕。詳細資訊請參閱電腦的使用手冊。

? 影像不穩定或閃爍

- ▶ 調整「相位」或「頻率」進行修正。請參閱第 34 頁。
- ▶ 檢查並重新設定顯示卡的顯示模式，使其與投影機相容。

? 影像失焦

- ▶ 調整投影機鏡頭上的對焦環。
- ▶ 確定投影螢幕在適當距離之間。（請參閱第 27 - 28 頁）

? 顯示 16:9 的 DVD 時影像出現拉長情形

- ▶ 按下遙控器或 OSD 選單的按鍵變更「Aspect」，以正確的縱橫比顯示影像。

? 影像太小或太大

- ▶ 移動投影機，使其更靠近或更遠離螢幕。
- ▶ 按下遙控器上的「Aspect」按鈕或投影機面板上的「Menu」按鈕，前往「螢幕 --> 縱橫比」。

[?] 影像反轉

- ▶ 從 OSD 選單中選擇「螢幕 --> 天花板懸吊」可調整影像。

[?] 燈泡燒掉或發出爆裂聲

- ▶ 當燈泡接近使用壽命時，燈泡可能會燒掉並發出巨大砰的一聲。如果發生這種情況，在更換燈泡模組前，投影機將不會啟動。若要更換燈泡，請依照「更換燈泡」所列出的步驟操作。

[?] 影像沒有以 3D 顯示

- ▶ 檢查 3D 眼鏡電池電力是否耗盡。
- ▶ 檢查 3D 眼鏡是否開啟。
只有 3D 時序支援 3D 影像格式，詳見第 45 頁。

❓ 指示燈亮燈訊息

| 訊息 | ○ | ○ | ○ |
|--------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| | <Power> 指示燈 (綠燈/黃燈) | <Temp> 指示燈 (紅燈) | <Lamp> 指示燈 (紅燈) |
| 待機狀態 (輸入電源線) | 黃燈 | ○ | ○ |
| 啟動 (暖機中) | 閃爍綠燈 | ○ | ○ |
| 燈號亮起 | 綠燈 | ○ | ○ |
| 電源關閉 (冷卻中) | 閃爍黃燈 | ○ | ○ |
| 錯誤 (過熱) | 閃爍黃燈 | ☀ | ○ |
| 錯誤 (風扇故障) | 閃爍黃燈 | 閃爍 | ○ |
| 錯誤 (燈泡故障) | 閃爍黃燈 | ○ | ☀ |



穩定亮起 ⇨ ☀

無亮燈 ⇨ ○

維護濾網

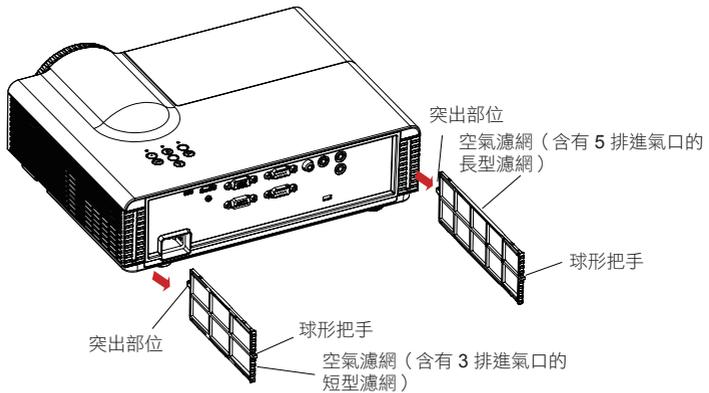
建議每隔三個月清潔一次集塵網；若在多塵環境中使用投影機，建議增加清潔頻率。



警告：若沒有清除堆積在濾網上的灰塵，投影機將會過熱而導致操作問題，且會縮短產品的使用壽命。

空氣濾網更換

1. 關閉投影機，從 AC 電源插座拔除 AC 電源插頭。
2. 清除投影機上及進氣口周圍的灰塵。
3. 握住球形把手，慢慢地將空氣濾網筆直拉出。



4. 安裝新的空氣濾網（更換空氣濾網）。
 - 握住空氣濾網，將突出部位朝頂部面板（如圖所示）插入，直到聽見「喀嗒」聲。
5. 重設 [更換濾網提醒 (小時)]。
 - 開啟電源並執行 [其它選項] 選單中的 [取消提示]。

端子配置

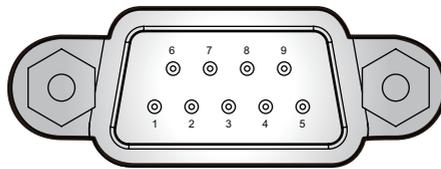
端子：電腦輸入 1/2 [顯示器輸出] (Mini D-sub 15 針)



| | | | |
|---|---------------------|----|-----------------------------|
| 1 | 紅色 (R/Cr) 輸入 [R 輸出] | 9 | DDC 5V [NC*] |
| 2 | 綠色 (G/Y) 輸入 [G 輸出] | 10 | 接地 (垂直同步) |
| 3 | 藍色 (B/Cb) 輸入 [B 輸出] | 11 | NC* |
| 4 | NC* | 12 | DDC 資料 [NC*] |
| 5 | 接地 (水平同步) | 13 | 水平同步輸入 / [輸出] (複合水平/垂直同步輸入) |
| 6 | 接地 (紅色) | | |
| 7 | 接地 (綠色) | | |
| 8 | 接地 (藍色) | 14 | 垂直同步輸入 [輸出] |
| | | 15 | DDC CLK [NC*] |

* 請勿連接任何端子。

端子：PC 控制 (D-sub 9 針：母頭)



| | | | |
|---|------------|-------------|-----|
| 1 | NC* | 6 | NC* |
| 2 | TXD (傳送資料) | 7 | NC* |
| 3 | RXD (接收資料) | 8 | NC* |
| 4 | NC* | 9 | NC* |
| 5 | GND | * 請勿連接任何端子。 | |



❖ 聯絡經銷商，瞭解控制傳輸線與命令。

規格

一般規格表

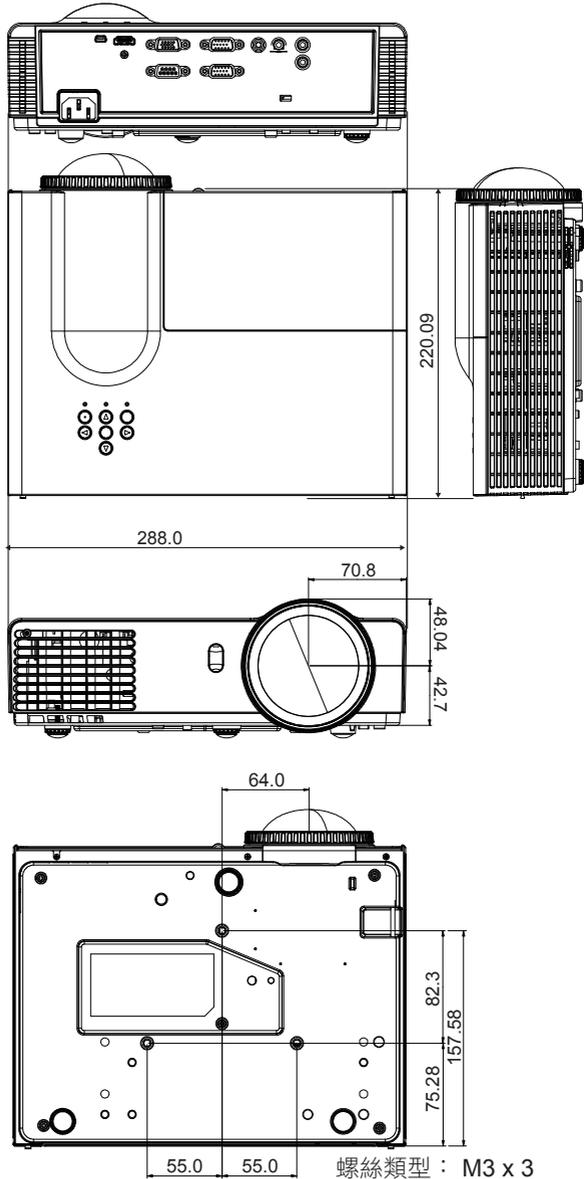


- ❖ 本機型符合上述規格。
- ❖ 設計與規格如有變更恕不另行通知。
- ❖ 本機型可能無法支援未來新加入的功能及／或規格。

| 項目 | 規格 | |
|------------|---|---|
| 耗電量 | 240W (節能模式) / 295W (完整模式) | |
| 重量 | 2.8 kg | |
| 尺寸 (寬x高x深) | 220 x 288 x 100 mm (含突出零件) | |
| 環境要求 | 作業溫度：41° 至 95°F (5° 至 35°C)，濕度 20% 至 80% (非冷凝) 儲存溫度：-4° 至 140°F (-20° 至 60°C)，濕度 20% 至 80% (非冷凝) | |
| 投影系統 | 單一 DLP® 0.55" 晶片 | |
| 解析度 | 1024 × 768 像素 (XGA) | |
| 鏡頭 | F#2.8, f=7.26 mm | |
| 燈泡 | 高壓汞燈泡 (240W) | |
| 燈泡使用壽命 | 一般 3500 小時 (完整模式) / 一般 5000 小時 (ECO1/ECO2 模式) / 一般 10000 小時 (自動模式) | |
| 投影螢幕大小 | 40 - 200 英寸 | |
| 投影距離 | 0.51 ~ 2.54 m (對焦距離) | |
| 喇叭 | 8W (單聲道) | |
| 介面 | 電腦輸入端子 x 2 | Mini D sub 15 接腳 RGB / Y/P _B / P _R (雙用) |
| | 監視器輸出端子 | Mini D sub 15 接腳 |
| | HDMI 端子 | HDMI |
| | 視頻端子 | RCA 接腳插孔 |
| | PC 控制端子 | D-sub 9 針母頭 (RS-232C 相容) |
| | 音頻輸入端子 x 2 | 直徑 3.5 mm mini 插孔 (1) PC 1 或 PC 2 (2) 影像 |
| | 音頻輸出端子 | 直徑 3.5 mm mini 插孔 |

機箱尺寸

單位：mm



商標

- DLP 是 Texas Instruments 的商標或註冊商標。
- IBM 為 International Business Machines Corporation 的商標或註冊商標。
- Macintosh、Mac OS X、iMac 及 PowerBook 為 Apple Inc. 於美國和其他國家註冊的商標。
- Microsoft、Windows、Windows Vista、Internet Explorer 及 PowerPoint 為 Microsoft Corporation 於美國及／或其他國家的註冊商標或商標。
- HDMI、HDMI 標誌及 High-Definition Multimedia Interface 為 HDMI Licensing LLC 的商標或註冊商標。
- 本使用手冊所用的其他產品及公司名稱，可能為各擁有者之商標或註冊商標。
- Blu-ray 是 Blu-ray Association 的商標。

