RICOH

RICOH PJ X5461 / WX5461 / HD5451

使用手冊

1. 使用須知
2. 簡介
3. 基本操作
4. 使用者設定
5. LAN 控制
6. 故障排除
7. 更換燈泡
8. 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

使用須知.....2
- 注意事項.....2
- 本設備的安全標籤.....12
- 法規與安全須知.....13
- 其他資訊.....18

簡介.....19
- 產品特色.....19
- 包裝內容總覽.....20
- 產品概觀.....21
  - 連接埠.....22
  - 控制面板.....23
- 遙控器.....24
  - 遙控器電池安裝.....26
  - 遙控器控制範圍.....27

基本操作.....28
- 連接投影機.....28
  - 連接電腦／筆記型電腦.....28
  - 接至影音設備.....29
- 開啟與關閉投影機電源.....30
  - 開啟投影機電源.....30
  - 關閉投影機電源.....31
  - 警告指示燈.....32
- 調整投影的影像.....33
  - 調整投影機的影像位置.....33
  - 調整投影機的變焦與對焦.....34
  - 調整鏡頭位置.....35
  - 調整投影的影像大小.....36

使用者設定.....39
- 使用螢幕選單 （*OSD*）.....39
  - 操作方式.....39
  - 圖像.....40
  - 螢幕.....43
  - 設定.....47
  - 音量.....50
  - 其它選項.....51
  - *3D*.....*55*

LAN 控制.....57
- 用網路瀏覽器控制本機.....57
  - 連接至本機.....57
  - 登入.....58
  - 系統狀態.....59
  - 一般設定.....60
  - 控制.....61
  - 網路設定.....63
  - 警報設定.....64
  - *Crestron*.....*65*
  - *Crestron* 工具.....66
  - *Crestron* 資訊.....66
  - 聯絡 *Crestron IT* 管理員.....67
  - 重設為預設值.....67
  - 重開機.....68
- 透過投影機管理公用程式控制投影機 69
  - 安裝投影機管理工具程式.....69
  - 透過投影機管理公用程式控制投影機.....72

故障排除.....74

更換燈泡.....78

附錄.....80
- 相容訊號表.....80
- 端子配置.....85
  - 端子：電腦1/2（*Mini D-sub 15* 針）「*Monitor Out*」.....85
  - 端子：*PC* 控制（*D-sub 9* 針）.....85
- 規格.....86
- 機箱尺寸.....87
- 商標.....88

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- **代表可能的危險情況，若未遵照指示操作，可能使人死亡或嚴重受傷。**

■ 小心- **代表可能的危險情況，若未遵照指示操作，可能使人輕微或中度受傷，或是導致財產損失。**

■ 警告- 請勿將花瓶、盆栽、杯子、盥洗用品、藥品、小型金屬物品，或是承裝水或其他液體的容器，擺放在本機上或附近。此類物品或物質噴濺／進入本機內部，可能引發火災或觸電

■ 警告- 請防止兒童觸及本機與配件。兒童處於本機附近可能引發受傷情形。

■ 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。

■ 警告- 請勿使用不合本手冊刊載規格的電源，否則會引發火災或觸電。

■ 警告- 請勿損壞、折斷或修改電源線，並請勿將重物放置在電源線上，或是拉扯或過度彎折電源線。否則會引發火災或觸電。

■ 警告- 以任何金屬物體碰觸電源線插頭的叉齒將引發火災及觸電危險。

■ 警告- 隨附電源線僅限本機使用，請勿用於其他家用電器，否則會引發火災或觸電。

■ 警告- 手未乾即觸摸電源線插頭十分危險，可能使人觸電。

■ 警告- 務必每年將插頭從電源插座拔下至少一次，檢查下列各項：
- ■插頭有無燒毀的跡象。
- ■插頭叉齒是否變形。

若發生以上情形，請勿使用插頭並向經銷商或服務代表洽詢。使用這類插頭可能引發火災或觸電。

- 警告- 務必每年將電源線從電源插座拔下至少一次，檢查下列各項：
  - 電源線的內部電線是否外露、破損等。
  - 電源線的外皮是否破裂或凹陷。
  - 彎折電源線時，電源再切斷後恢復。
  - 電源線局部發燙。
  - 電源線受損。

  若發生以上情形，請勿使用電源線並向經銷商或服務代表洽詢。使用這類電源線可能引發火災或觸電。
- 警告- 請勿使用變形、破裂或受損的連接線。否則會引發火災或觸電。若連接線變形、破裂或受損，請洽服務代表索取更換傳輸線。
- 警告- 如需使用延長線或多孔插座，僅可用來連接總耗電量未超過延長線或多孔插座額定功率的設備。超過額定功率可能導致蓄熱起火。
- 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。
- 警告- 本機冒煙或散發異味，或是操作異常時，務必立即關閉電源。關閉電源後，務必從電源插座拔下電源線插頭，再聯絡服務代表回報問題。請勿使用本機，否則會引發火災或觸電。
- 警告- 金屬物體或水／其他液體進入本機內時，務必立即關閉電源。關閉電源後，務必從電源插座拔下電源線插頭，再聯絡服務代表回報問題。請勿使用本機，否則會引發火災或觸電。

使用須知

- 警告- 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。
- 警告- 本機傾倒，或是外蓋或其他零件破損時，務必立即關閉電源。關閉電源後，務必從電源插座拔下電源線插頭，再聯絡服務代表回報問題。請勿使用本機，否則會引發火災或觸電。
- 警告- 在投影機開機時，請勿使用鏡頭蓋
- 警告- 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。
- 警告- 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而使人嚴重受傷
- 警告- 請勿拆卸本手冊未提及之任何外蓋或螺絲。本機內部有高電壓元件，可能使人觸電。本機內部元件需要維護、調整或維修時，請洽服務代表。
- 警告- 請勿拆解或修改本機，否則會使人受傷或引發故障。
- 警告- 在牆面或天花板上安裝投影機：

  a）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。

  b）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。

  c）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。

  d）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。

e）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。

f）使用者不得自行安裝投影機。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。

g）銷售或服務代表：

- 使用強度足以支撐投影機的托架。

* PJ X5461 / WX5461 / HD5451 系列的重量低於 3.2kg。

- 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。

- 僅限使用投影機隨附的螺絲（三個 M4~16 螺絲）將托架安裝至投影機。

- 小心- 請將本機設置於遠離濕氣及灰塵的位置，否則可能引發火災或觸電。
- 小心- 請勿將任何物體放置在本機上，否則會導致本機翻覆，可能使人受傷。
- 小心- 請勿將本機放置於不穩定或傾斜表面上，本機翻覆可能使人受傷。
- 小心- 請勿將本機設置或用於可能受潮的環境，如降雪、下雨或鄰近水源的環境。否則會引發火災或觸電。
- 小心- 請勿將臉部或手靠近排氣口，否則排氣口排出的熱空氣會使人灼傷或發生意外。
- 小心- 請勿在紙張或衣物等柔軟材質物體上使用本機，否則物體可能被吸入進氣口，導致本機內部蓄熱引發故障、使人灼傷或起火。
- 小心- 請勿將本機放置於通風不良的位置，否則會因內部元件過熱引發火災。
- 小心- 請勿將本機放置或存放於陽光直射的位置，否則本機可能發熱，熱度會導致外部零件變形或磨耗，或是對內部零件造成負面影響，可能引發火災。

使用須知

- 小心- 請勿將不耐熱材質物體放置於排氣口附近，排氣口排出的空氣燙熱，將造成本機受損或發生意外。
- 小心- 請勿遮擋本機的通氣口，否則可能會因內部元件過熱而導致起火。
- 小心- 請將電源插頭完全插入電源插座。請勿使用無法確實連接的電源插座，否則可能會蓄熱。請以正確方向將電源線插入底座，未正確插入可能會冒煙、起火或觸電。
- 小心- 長時間不使用本機時，請將電源線從電源插座拔下。
- 小心- 從電源插座拔下電源線時，請務必從插頭拔下，不要拉扯電線本身。拉扯電線會導致電源線受損。使用受損的電源線可能引發火災或觸電。
- 小心- 每年從電源插座拔下插頭並清潔叉齒本身與周遭部位至少一次。叉齒累積灰塵將引發火災危險。
- 小心- 維護本機時，務必將電源線從電源插座拔下。
- 小心- 設置電源線及連接線時，請勿使人絆倒及跌倒，否則本機可能翻覆使人受傷。
- 小心- 本機關閉後可能仍然處於高熱狀態，特別是通氣口以及燈泡所在部位的本機下半部零件。請勿觸碰以上部位，否則可能灼傷。
- 小心- 請勿將本機放置於其他設備上，或是將其他設備放置於本機上，否則本機內部可能會蓄熱，或是造成其他設備故障。
- 小心- 除非有在調高音量時注意音量高低，否則請勿將音量調高。另外，請先調低音量再關閉電源，否則電源開啟時會發出巨響，使人聽力受損。
- 小心- 請勿使本機水平方向傾斜超過 ±20 度，否則會使異物進入機殼內，引發火災或觸電。

■ 小心- 未定期清潔本機內部會導致灰塵累積，本機內部過度累積灰塵將引發火災及故障。請洽銷售或服務代表有關清潔本機內部的詳情及費用。

■ 小心- 先從電源插座拔下電源線，然後再移動本機。移動本機時，請小心避免本機底下的電源線受損。若未遵照注意事項，可能會導致火災或觸電。

■ 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- 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。）

■ 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。

使用須知

■ 小心- 使用未經授權的替換零件，可能造成火災、觸電等危險。（使用者不得替換燈泡以外的零件。）
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

關於燈泡

- 警告- 當燈泡使用壽命即將結束時，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- 請先關閉電源並靜候至少一小時，讓本機充分冷卻，然後再更換燈泡。未充分冷卻本機，可能會因本機內部及燈泡仍然高熱而灼傷或受傷。未從電源插座拔下電源線即更換燈泡，可能會觸電或爆炸。
- 警告- 處理廢燈泡時請小心，以免燈泡破裂。燈泡破裂可能使人受傷。
- 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- 本機的照明使用汞燈泡，此種燈泡會在開啟時成為高壓狀態。燈泡的特性如下，請務必先詳閱再小心處理。燈泡爆炸使您因玻璃碎片受傷、玻璃碎屑或汞蒸氣進入眼睛，或是吸入玻璃碎屑或汞蒸氣時，請立即就醫。
  - 劣化或衝擊會導致燈泡無法使用或爆炸。燈泡爆炸會產生巨響。
  - 燈泡使用壽命結束或爆炸所需的時間因個別燈泡及其操作條件而異。燈泡可能在首次使用時爆炸。
  - 燈泡超過更換期後仍繼續使用，爆炸的機率會增加。
  - 燈泡爆炸會導致玻璃碎片在本機內部四散，並從通氣口或其他開口排出。
  - 燈泡爆炸可能導致燈管內的極少量汞蒸氣以及玻璃碎片從通氣口或其他開口排出。

使用須知

燈泡爆炸的對應措施

燈泡爆炸時，請從投影機拔下電源線，離開室內並確認室內是否已充分通風。

燈泡爆炸時，若您發現玻璃碎屑或汞蒸氣進入眼睛或吸入這兩者，請立即就醫。

徹底清潔投影機周遭區域，小心不要被玻璃碎片刺傷。

投影機周遭請勿放置食物。

請委由服務代表更換燈泡及檢查投影機。

遙控器電池

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。

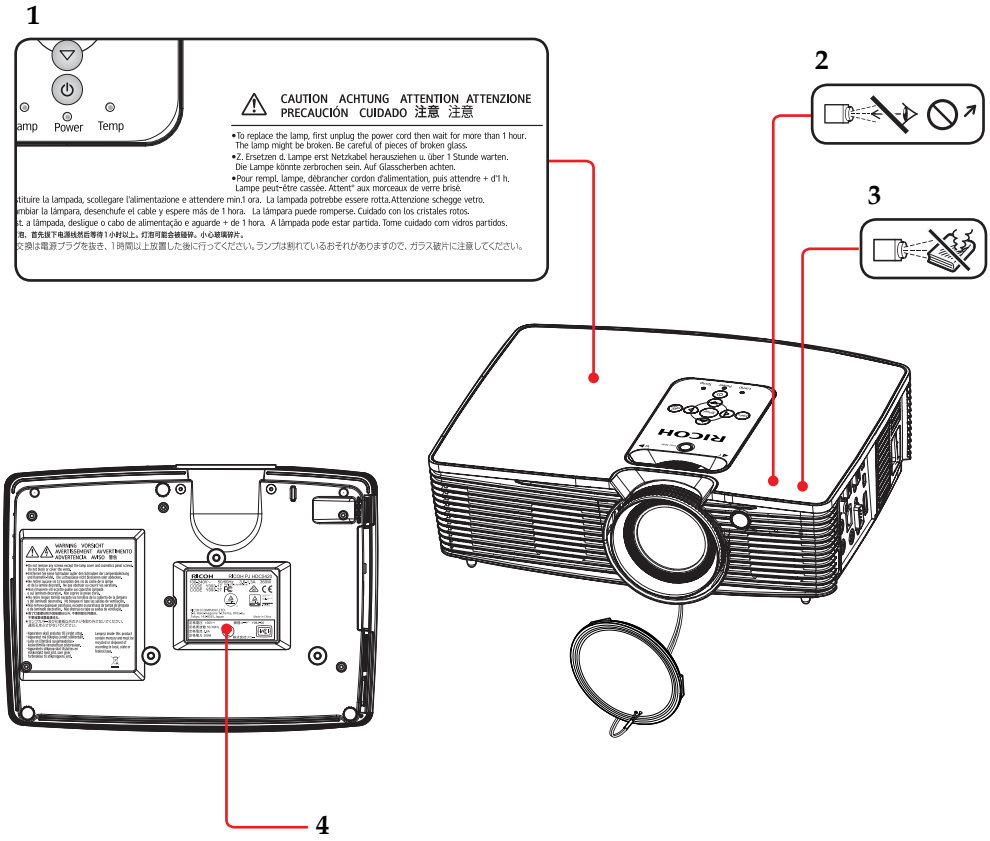
注意

• 務必使用 AAA (R03) 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。
• 若紅外線感應器暴露於強烈陽光或螢光燈源，可能造成遙控器無法操作。

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. 若要更換燈泡，請拔除電源線並等待 60 分鐘。
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. 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。



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

型號名稱：RICOH PJ X5461 / WX5461 / HD5451

商品名稱：投影機 型號名稱：RICOH PJ X5461 / WX5461 / HD5451 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***。

加拿大使用者須知
Remarques à l'attention des utilisateurs au Canada

含汞 / Contient du mercure

如需安全處理程序、意外破損的對應措施，以及安全棄置處理選項等的詳細資訊，請參閱：
www.ec.gc.ca/mercure-mercury
依相關法律進行棄置處理或回收。

Pour plus d' informations sur les procédures de manutention sécuritaire, les mesures à prendre en cas de bris accidentel et option d' élimination sécuritaire visitez:
www.ec.gc.ca/mercure-mercury/default.asp?lang=Fr&n=DB6D2996-1
Éliminez ou les recyclez conformément aux lois applicables.

歐盟國家符合性聲明

- EMC 指令 2014/30/EU（包括修訂條款）
- 低電壓指令 2016/35/EU

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

進口商：
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，本產品需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，若不正確處理，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.

其他使用者

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。

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長寬比。

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，或直接關閉燈光照明。
- 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。

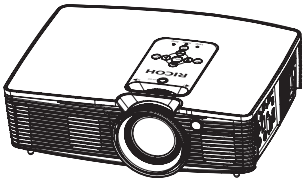
產品特色

重點特色如下：

- 真正 1024 x 768 (XGA) / 1280 x 800 (WXGA) / 1920 x 1080 (1080p) 解析度，XGA / WXGA 為 1670 萬，1080p 為 10 億 7300 萬像素真實色彩
- 重量輕 < 7.05 lbs (3.2 kg)
- 手動對焦投影 1:1.36 變焦鏡頭
- 內建全螢幕 NTSC/PAL/SECAM 視訊功能，可透過 D-sub 端子播放 S-video／複合色差影像
- UXGA / WXGA / Quad VGA / SXGA+ / SXGA / XGA / SVGA / VGA / MAC 相容性
- 友善的多語顯示
- 自動調整影像大小至 1024 x 768 (XGA) / 1280 x 800 (WXGA) / 1920 × 1080 (1080P) 全螢幕

包裝內容總覽

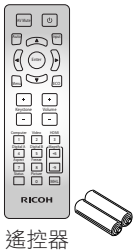
本投影機附有下列物品。請檢查您產品的零配件是否齊全。如有缺漏，請立即洽詢經銷商。



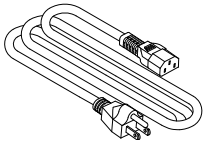
投影機



鏡頭蓋



遙控器
（含電池，請參閱第 26頁）



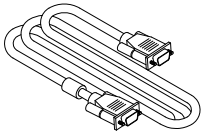
電源線



攜行包



光碟



RGB 傳輸線



使用說明書

Note

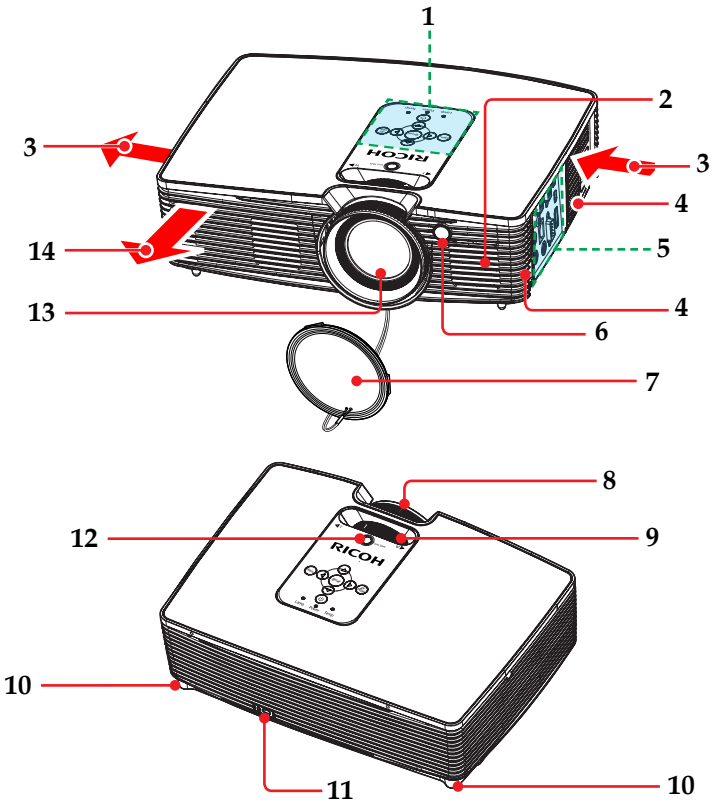
❖ 由於各國應用上的差異，部分地區可能附有不同配件。

❖ 關於光碟

內含 PDF 格式的使用手冊。

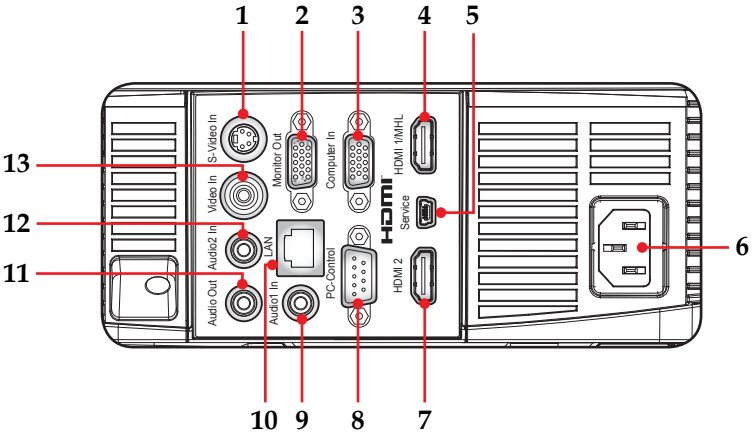
支援英文、中文及日文。

產品概觀



1. 控制面板
2. 喇叭
3. 通風口（進風口）
4. 濾網
5. 連接埠
6. 遙控接收器
7. 鏡頭蓋
8. 對焦環
9. 變焦桿
10. 調整式腳座
11. 防竊鎖孔（Kensington™ 鎖）
12. 鏡頭位移
13. 鏡頭
14. 通風口（出風口）

連接埠

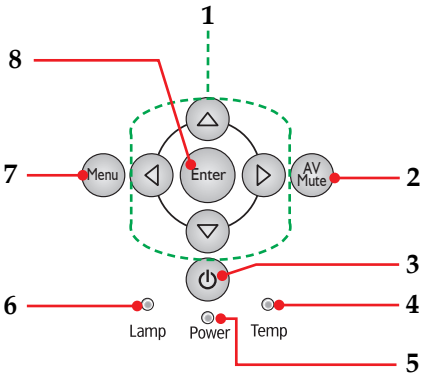


Note

- 介面會依機型規格而有不同。
- 相容於 MHL 2.2 版，充電電流 5V@0.9A。

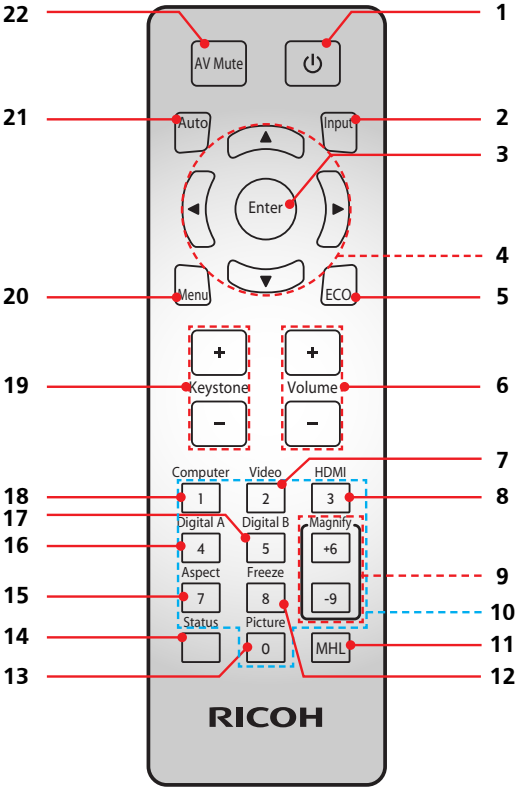
1. S-Video 輸入端子
2. 監視器輸出端子
3. 電腦輸入端子
4. HDMI 1/MHL 端子
5. 維修端子
6. 電源輸入插座
7. HDMI 2 端子
8. PC 控制端子
9. 音訊輸入端子
10. LAN 端子
11. 音頻輸出端子
12. 音訊2輸入端子
13. 視頻輸入端子

控制面板



1	四向選擇鍵	使用 ▲、▼、◀或▶ 可選擇項目或進行選擇調整。
2	AV 靜音	暫時關閉／開啟音訊和視訊。
3	電源	請參考「開啟與關閉投影機」一節。（第 30~31頁）
4	溫度指示燈	顯示投影機內部的溫度狀態。
5	電源指示燈	顯示投影機的電源狀態。
6	燈泡指示燈	顯示投影機的燈泡狀態。
7	選單	按「選單」開啟螢幕選單（OSD），或返回上一層選單。（請參閱 第 39頁）
8	鍵入	選擇或確認設定。

遙控器

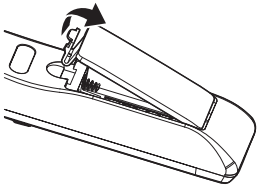


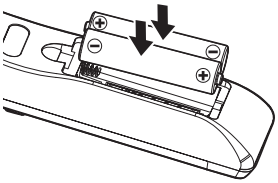
1	電源	請參考「開啟與關閉投影機」一節。（請參閱第 30~31頁）
2	輸入	按「Input」（輸入）選擇所需的輸入來源。
3	鍵入	確認子選單中的項目選擇。
4	四向選擇鍵	使用 ▲、▼、◀或▶ 可選擇項目或進行選擇調整。

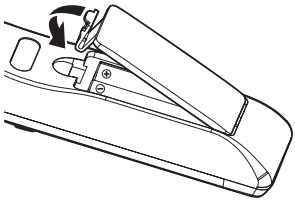
5	Eco（節能）	降低投影機燈泡的亮度，可節省耗電量並延長燈泡壽命。
6	音量 +/-	增加或降低喇叭音量。
7	Video（影像）	按下「Video」（影像）可選擇 Video In（視頻輸入）和 S-Video In（S-Video 輸入）端子。
8	HDMI	按下「HDMI」選擇 HDMI1/MHL 輸入及 HDMI2 輸入端子。
9	縮放	放大投影機顯示畫面。
10	數字（0~9）	輸入數字。
11	MHL 控制	按「MHL 控制」控制 MHL 裝置。
12	Freeze（靜止）	暫停螢幕影像。再按一次可恢復螢幕影像。
13	Picture（圖片）	選擇預設Picture（圖片）模式。
14	Status（狀態）	顯示投影機狀態。
15	Aspect（長寬比）	使用此功能可選擇您想要的長寬比。
16	Digital A	不支援此功能。
17	Digital B	不支援此功能。
18	Computer（電腦）	按下「Computer」（電腦）選擇電腦輸入端子。
19	梯型修正 +/-	調整影像以補償投影機傾斜所造成的影像失真。
20	Menu（選單）	按下「Menu」（選單）可啟動螢幕選單 (OSD)、返回 OSD 的最上層以繼續主選單操作。（請參閱第 39頁）
21	Auto（自動）	自動將投影機與輸入訊號源同步。
22	AV Mute（AV 靜音）	暫時關閉／開啟音訊和視訊。

遙控器電池安裝

1. 推動固定扣可釋放電池蓋。
2. 安裝新的電池（AAA/R03）。請確定您有按電池極性（+/-）正確安裝。
3. 關閉電池蓋並按下直到卡至定位。請勿將不同類型的電池或新舊電池混合使用。





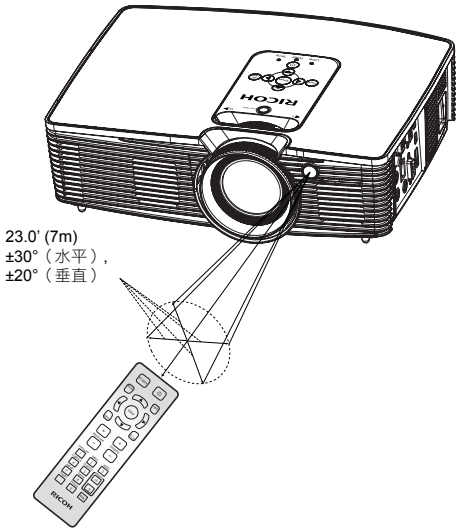


為確保安全使用，務必遵守下列事項：

- 使用 AAA/R03 類型電池。
- 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。
- 更換錯誤類型的電池可能發生爆炸危險。
- 依相關規定處置廢電池。
- 長時間不使用時，請從遙控器取出電池。
- 若紅外線感應器暴露於強烈陽光或螢光燈源，可能造成無法操作。

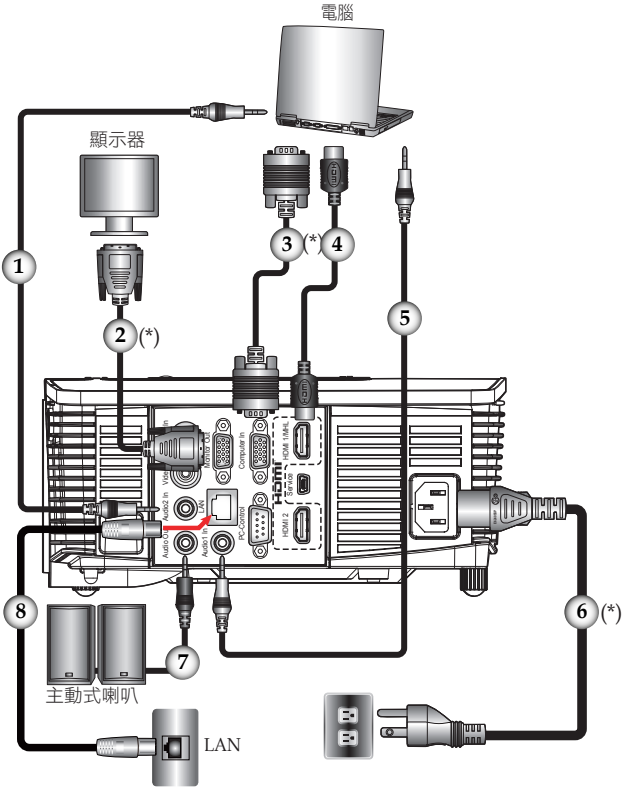
遙控器控制範圍

按下任何按鈕時，請將遙控器對準投影機（接收器）。
遙控器的最大控制範圍大約為投影機前方的 23.0′（7m）及 ±30°（水平）、±20°（垂直）。



連接投影機

連接電腦／筆記型電腦



Note

❖ 確定電源插頭有完全插入投影機 AC 插座與電源插座。

❖ AC 電源插座應位於本投影機附近且便於使用之處。

Note

❖ 由於各國應用上的差異，部分地區可能附有不同配件。

Note

❖ 連接音頻輸出時，內建喇叭不會發出聲音。

1.	音源線
2.	RGB 傳輸線
3.	RGB 傳輸線（隨附）
4.	HDMI 傳輸線
5.	音源線
6.	電源線（隨附）
7.	音源線
8.	LAN 傳輸線

❖ 為確保本投影機能正常搭配您的電腦使用，請確定顯示模式的時序相容於您的投影機。(請參閱 第 80~84頁)

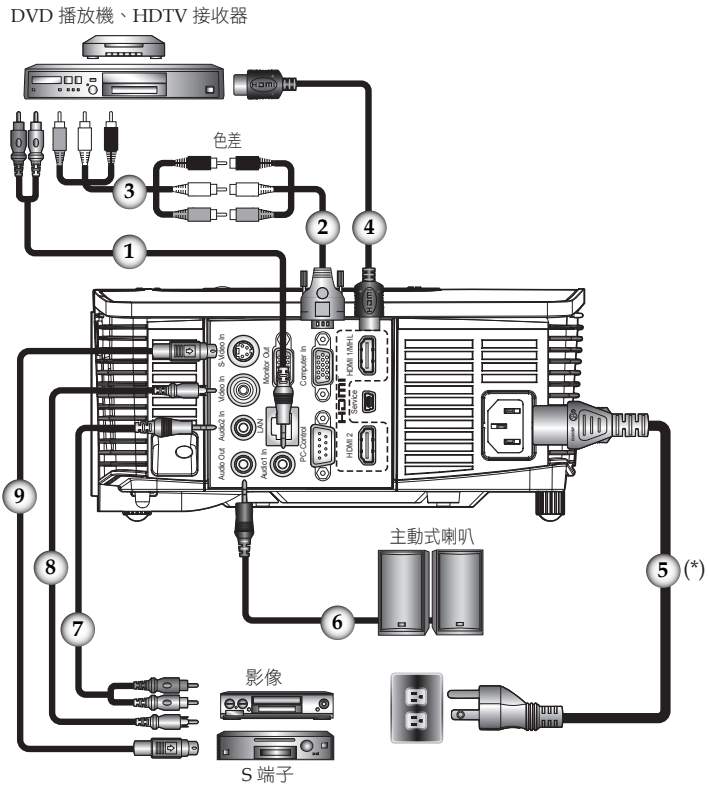
❖ 請使用投影機隨附的纜線。(*)

接至影音設備

Note

❖ 確定電源插頭有完全插入投影機 AC 插座與電源插座。

❖ AC 電源插座應位於本投影機附近且便於使用之處。



Note

❖ 由於各國應用上的差異，部分地區可能附有不同配件。

1.	音源線
2.	色差-RGB 傳輸線
3.	色差傳輸線
4.	HDMI 傳輸線
5.	電源線（隨附）
6.	音源線
7.	音源線
8.	視頻傳輸線
9.	S-Video 傳輸線

Note

❖ 選擇 HDMI 輸入時，只會輸出 HDMI 音頻訊號。

❖ 連接音頻輸出時，內建喇叭不會發出聲音。

❖ 請使用投影機隨附的纜線。(*)

開啟與關閉投影機電源

開啟投影機電源

1. 確保牢固連接電源線與訊號線。電源指示燈將會轉成紅燈。
2. 拆下鏡頭蓋。❶
3. 按下控制面板上的 ⏻ 按鈕或遙控器上的 ⏻ 按鈕。❷電源指示燈將會閃爍藍燈。

   啟動畫面將會顯示，且電源指示燈將亮起藍燈。
4. 第一次使用投影機時，系統將會要求您選擇偏好的語言。開啟您的訊號源（電腦、筆記型電腦、錄放影機等）。投影機將會自動偵測訊號源。

   請確定「訊號自動搜尋」已設為「開」。

小心：

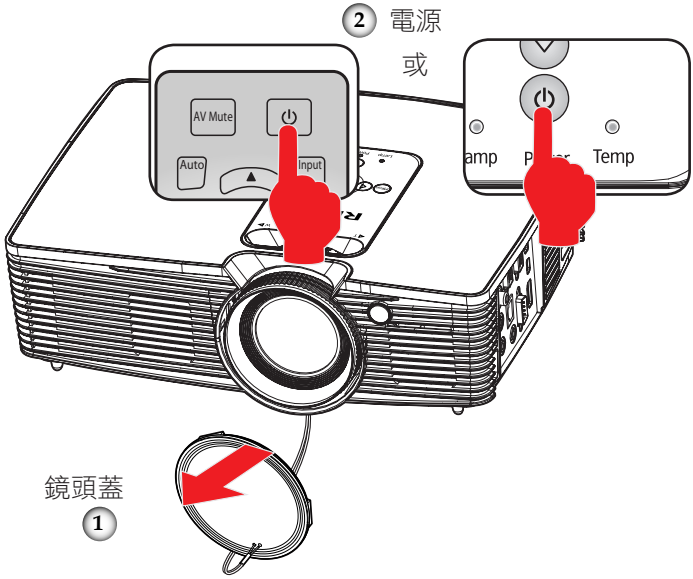
- *燈泡開啟時，請勿直視鏡頭。燈泡發出的強光可能導致視力受損。*
- *請勿堵住進風口或出風口，否則可能因內部過熱而導致火災。*
- *請勿將手、臉或其他物品靠近出風口、燈泡蓋或本裝置的頂部，否則可能導致受傷或物品損壞。*

Note

❖ 如果同時連接多個來源，按下控制面板上的「Input」或遙控器上的所需來源按鈕可切換輸入。

Note

❖ 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「⏻」鍵，即可看到螢幕選單顯示以下訊息。



2. 再按一下 ⏻，關閉投影機燈泡。
3. 冷卻風扇將繼續運作約 30 秒以完成冷卻循環，且電源指示燈會閃爍紅燈。冷卻後，燈光會停止閃爍，然後投影機就會進入待機模式。

   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。
4. 將電源線從插座和投影機中拔出。

警告指示燈

- 當「溫度」指示燈亮紅燈時，表示投影機過熱。投影機將會自動關機。



- 當「燈泡」指示燈亮紅燈，且您在螢幕上看見以下訊息時，表示投影機偵測到燈泡已接近使用壽命。請聯絡當地經銷商或服務中心，儘速更換燈泡。



- 當「溫度」指示燈閃爍紅燈（0.5 秒亮起，0.5 秒熄滅），且您在螢幕上看見以下訊息時，表示風扇故障。請停止使用投影機並將電源線從插座拔出，然後聯絡當地經銷商或服務中心。



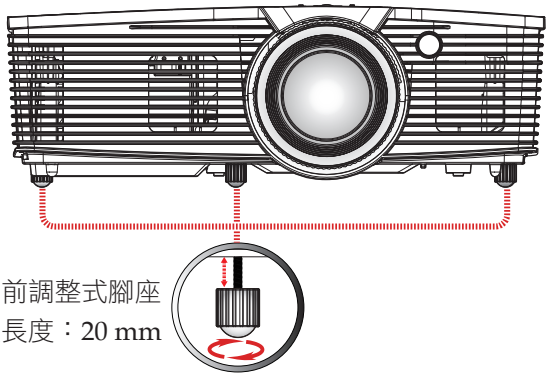
如需警告指示燈的詳細資訊，請參閱第77頁。

調整投影的影像

調整投影機的影像位置

本投影機具有調整式腳座，可調高及調低影像以符合螢幕最適大小。

1. 在投影機的底部找到您要改變高度的調整腳。
2. 順時鐘方向轉動調節環可升高投影機，逆順時鐘方向轉動則可降低投影機高度。視需要對其他調整腳重複上述步驟。



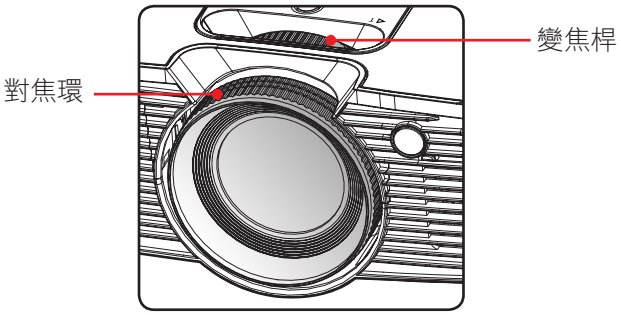
Note

❖ 您可轉動調整式腳座，將投影機傾斜最多 7° ±0.5° 度。

調整投影機的變焦與對焦

您可調整變焦桿以執行放大或縮小操作。調整影像焦距時，請旋轉對焦環，直到取得清晰的影像。

- 對焦距離：
  - XGA: 4.27 至 27.89 英呎（1.3 至 8.5 公尺）
  - WXGA 與 1080p: 4.27 至 23.62 英呎（1.3 至 7.2 公尺）



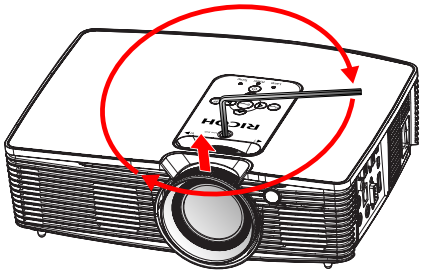
調整鏡頭位置

- 上移鏡頭：

  - 取下蓋住控制面板上鏡頭位移插槽的橡膠蓋。

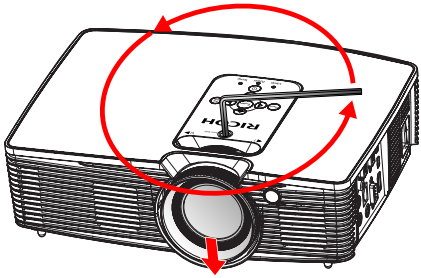


  - 將 4mm (5/32 英吋) 六角扳手放入鏡頭位移插槽並順時針轉動，即可向上移動投影影像。



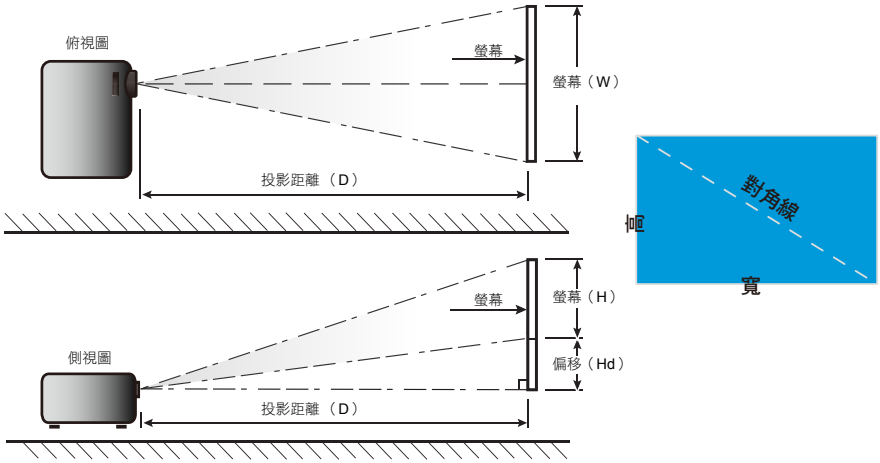
- 下移鏡頭：

  - 取下蓋住控制面板上鏡頭位移插槽的橡膠蓋。
  - 將 4mm 六角扳手放入鏡頭位移插槽並逆時針轉動，即可向下移動投影影像。



調整投影的影像大小

- XGA 投影影像尺寸：
  - 廣角端：可從 46″調整為 300.7″（對焦距離）（對角線）。
  - 望遠端：可從 33.6″調整為 219.8″（對焦距離）（對角線）。
- WXGA 投影影像尺寸：
  - 廣角端：可從 54.23″調整為 300.3″（對焦距離）（對角線）。
  - 望遠端：可從 39.63″調整為 219.5″（對焦距離）（對角線）。
- 1080P 投影影像尺寸：
  - 廣角端：可從 55.4″調整為 306.8″（對焦距離）（對角線）。
  - 望遠端：可從 40.5″調整為 224.3″（對焦距離）（對角線）。



X5461

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）		（英呎）		（cm）		（英呎）	
	寬	高	寬	高	廣角端	望遠端	廣角端	望遠端	最小	最高	最小	最高
40.0	0.81	0.61	32.00	24.00	---	1.55	---	5.09	-1.0	9.1	-0.03	0.30
60.0	1.22	0.91	48.00	36.00	1.7	2.32	5.58	7.61	-2.0	13.7	-0.07	0.45
70.0	1.42	1.07	56.00	42.00	1.98	2.71	6.50	8.89	-2.0	16.0	-0.07	0.53
80.0	1.63	1.22	64.00	48.00	2.26	3.09	7.41	10.14	-2.0	18.3	-0.07	0.60
90.0	1.83	1.37	72.00	54.00	2.54	3.48	8.33	11.42	-3.0	20.6	-0.10	0.68
100.0	2.03	1.52	80.00	60.00	2.83	3.87	9.28	12.70	-3.0	22.9	-0.10	0.75
120.0	2.44	1.83	96.00	72.00	3.39	4.64	11.12	15.22	-3.0	27.4	-0.10	0.90
150.0	3.05	2.29	120.00	90.00	4.24	5.8	13.91	19.03	-4.0	34.3	-0.13	1.13
200.0	4.06	3.05	160.00	120.00	5.65	7.73	18.54	25.36	-6.0	45.7	-0.20	1.50
250.0	5.08	3.81	200.00	150.00	7.07	---	23.20	---	-7.0	57.2	-0.23	1.88
300.0	6.10	4.57	240.00	180.00	8.48	---	27.82	---	-9.0	68.6	-0.30	2.25

❖上表僅供使用者參考。

WX5461

16:10 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）		（英呎）		（cm）		（英呎）	
	寬	高	寬	高	廣角端	望遠端	廣角端	望遠端	最小	最高	最小	最高
40.0	0.86	0.54	33.9	21.2	---	1.31	---	4.31	-2.0	7.0	-0.07	0.23
60.0	1.29	0.81	50.9	31.8	1.44	1.97	4.72	6.46	-3.0	10.0	-0.10	0.33
70.0	1.51	0.94	59.4	37.1	1.68	2.30	5.51	7.53	-4.0	12.0	-0.13	0.39
80.0	1.72	1.08	67.8	42.4	1.92	2.62	6.29	8.61	-4.0	13.0	-0.13	0.43
90.0	1.94	1.21	76.3	47.7	2.16	2.95	7.08	9.69	-5.0	15.0	-0.16	0.49
100.0	2.15	1.35	84.8	53.0	2.40	3.28	7.87	10.76	-5.0	17.0	-0.16	0.56
120.0	2.58	1.62	101.8	63.6	2.88	3.94	9.44	12.92	-6.0	20.0	-0.20	0.66
150.0	3.23	2.02	127.2	79.5	3.60	4.92	11.80	16.14	-8.0	25.0	-0.26	0.82
200.0	4.31	2.69	169.6	106.0	4.79	6.56	15.73	21.53	-10.0	33.0	-0.33	1.08
250.0	5.38	3.37	212.0	132.5	5.99	---	19.66	---	-13.0	42.0	-0.43	1.38
300.0	6.46	4.04	254.4	159.0	7.19	---	23.60	---	-15.0	50.0	-0.49	1.64

❖上表僅供使用者參考。

HD5451

16:9 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）		（英呎）		（cm）		（英呎）	
	寬	高	寬	高	廣角端	望遠端	廣角端	望遠端	最小	最高	最小	最高
40.0	0.89	0.50	35.04	19.69	---	1.28	---	4.20	-1.0	8.4	-0.03	0.27
60.0	1.33	0.75	52.36	29.53	1.41	1.93	4.63	6.33	-1.0	12.0	-0.03	0.39
70.0	1.55	0.87	61.02	34.25	1.64	2.25	5.38	7.38	-1.0	13.9	-0.03	0.46
80.0	1.77	1.00	69.69	39.37	1.88	2.57	6.17	8.43	-1.0	16.0	-0.03	0.52
90.0	1.99	1.12	78.35	44.09	2.11	2.89	6.92	9.48	-1.0	17.9	-0.03	0.59
100.0	2.21	1.25	87.01	49.21	2.35	3.21	7.71	10.53	-1.0	20.0	-0.03	0.66
120.0	2.66	1.49	104.72	58.66	2.82	3.85	9.25	12.63	-1.0	23.8	-0.03	0.78
150.0	3.32	1.87	130.71	73.62	3.52	4.82	11.55	15.81	-2.0	29.9	-0.07	0.98
180.0	3.98	2.24	156.69	88.19	4.22	5.78	13.85	18.96	-2.0	35.8	-0.07	1.18
200.0	4.43	2.49	174.41	98.03	4.69	6.42	15.39	21.06	-3.0	39.8	-0.10	1.31
300.0	6.64	3.74	261.42	147.24	7.04	---	23.10	---	-4.0	59.8	-0.13	1.96

❖上表僅供使用者參考。

使用螢幕選單（OSD）

投影機擁有多語言的 OSD 螢幕選單，能讓您調整影像並變更各種設定。

操作方式

1. 若要開啟 OSD，請按下控制面板或遙控器上的「Menu」。
2. 顯示 OSD 時，使用 ▲▼ 鍵選擇主選單上的任何項目。在某一特定頁面上作出選擇後，按下 ▶ 或「Enter」鍵可進入子選單。
3. 使用 ▲▼ 鍵在子選單中選擇所需的項目，然後按下 ▶ 或「輸入」鍵檢視其他設定。使用◀▶ 鍵或 ▲▼鍵調整設定。
4. 選擇子選單中下一個要調整的項目，並依上述說明來調整。
5. 按下「Enter」，螢幕將會回到上一個選單。
6. 按下「Menu」或 ◀ 鍵可返回主選單。
7. 若要退出，則再按一次「Menu」。OSD 螢幕選單將會關閉，而投影機亦會自動儲存新設定。

Note

❖ 若大約 10 秒內沒有按下任何按鈕，OSD 將會自動關閉。





圖像

圖片模式

有各種不同影像最佳化的原廠預設值。可用的選項：



- 明亮：強調亮度的模式。
- 標準：在亮度與色彩重現之間取得最佳平衡的模式。
- 自然：優異色彩重現的模式。
- Vivid：強調色彩的模式。
- 自定：自訂設定。

牆面色彩

使用此功能，依據牆面色彩達到最佳化的畫面影像。可用的選項：白色/ 淺黃色/ 淺藍色/ 粉紅色 / 深綠色。



色溫

使用此功能選擇預設色溫。
可用的選項：5500/ 6500 / 7500 / 原始。



Gamma

使用此功能最佳化影像輸出。
可用的選項：1.8 / 2 / Standard(2.2) / 2.4 / Shine。



NCE（天然色彩增強功能）

使用此功能增強色彩及重現生動色彩。



- 開：啟用 NCE。
- 關：停用 NCE。

亮度

調整影像的亮度。



- 按下 ◀ 鍵可將影像變暗。
- 按下 ▶ 鍵可將影像變亮。

對比

對比控制影像最亮與最暗的區域之間的差異程度。調整對比將變更影像中黑白的程度。



- 按下 ◀ 鍵可降低對比。
- 按下 ▶ 鍵可增加對比。

Note

❖ 只有在影像/S 端子/色差訊號來源下才支援「清晰度」、「色彩飽和度」及「色調」功能。

清晰度

調整影像的銳利度。



- 按下 ◀ 鍵可降低銳利度。
- 按下 ▶ 鍵可增加銳利度。

色彩飽和度

調整影像的色彩飽和度。



- 按下 ◀ 鍵可減少影像的色彩量。
- 按下 ▶ 鍵可增加影像的色彩量。

色調

調整影像的色彩平衡。



- 按下 ◀ 鍵可調整影像色彩的綠色。
- 按下 ▶ 鍵可調整影像色彩的紅色。



螢幕

顯示比例

使用此功能可選擇您想要的長寬比。



- 自動：自動選擇適合的顯示格式。當輸入為 4:3 時，影像會顯示為 4:3。當輸入為 16:9 以上時，影像會顯示為 16:9。
- 4:3：顯示 4:3 顯示比例。
- 16:9：顯示 16:9 顯示比例。

相位

消除顯示影像的閃爍現象。使用 ◀ 或 ▶ 鍵可調整數值。



頻率

調整一個水平掃描週期的總像素點。使用 ◀ 或 ▶ 鍵根據您的電腦影像調整最適合的數量。



Note

❖ 只有在電腦訊號來源下才支援「水平位置」及「垂直位置」功能。

水平位置（水平位置）

水平位移投影影像位置。



- 按下◀鍵可向左移動影像。
- 按下▶鍵可向右移動影像。

垂直位置（垂直位置）

垂直位移投影影像位置。



- 按下◀鍵可向下移動影像。
- 按下▶鍵可向上移動影像。

縮放

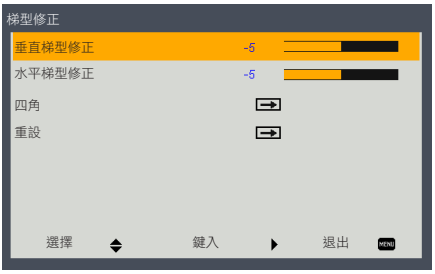
調整投影影像的比率。



- 按下◀鍵可將影像大小縮小。
- 按下▶可將投影螢幕上的影像放大。

梯型修正

調整因投影機傾斜而造成的影像失真。



- 垂直梯型修正：調整垂直梯型。

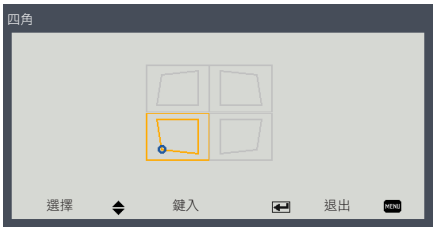


- 水平梯型修正：調整水平梯型。

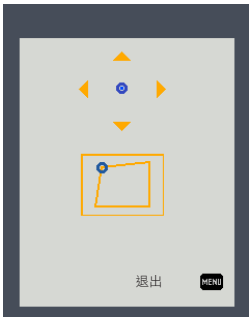


- 四角：一次調整一個角落以補償影像失真。

  a. 使用 ▲ 或 ▼ 鍵選擇項目，以選擇要調整的角落，再按下「Enter」鍵進入子選單。



  b. 使用 ◀、▶、▲ 或 ▼ 鍵調整設定。



- 重設：將所有梯形設定恢復為原廠預設值。

投影模式

根據投影機的安裝方式，使用此功能選擇投影機模式。



- 前面：此為預設選項。影像會直接投影在螢幕上。
- 前面天花板：選擇時，影像將會上下顛倒。
- 背面：選擇時，影像將會左右反轉。
- 背面天花板：選擇時，影像將會上下反轉。

RGB輸入範圍

調整 HDMI 影像資料的色彩範圍。



- 自動：自動偵測 RGB 範圍。
- 標準：將輸入影像處理為標準範圍資料。
- 完整：輸入電腦訊號或影音設備的完整範圍訊號時，請選擇此模式。



設定

語言

選擇語言。按下「Enter」開啟子選單，然後使用▲、▼、◀或▶鍵選擇您所偏好的語言。按下「ENTER」完成選擇。



Monitor Out（待機）

啟用/停用顯示器輸出功能。



- 開：在投影機待機狀態下啟用顯示器輸出功能。
- 關：在投影機待機狀態下停用顯示器輸出功能。

網路（待機）

啟用/停用網路功能。



- 開：在投影機待機狀態下啟用網路功能。
- 關：在投影機待機狀態下停用網路功能。

網路

進行網路設定。



- 網路狀態：顯示網路連線狀態。
- DHCP：選擇 **開** 允許投影機從網路自動取得 IP 位址。選擇 **關** 可手動指派 IP、子網路遮罩及閘道組態。



- IP 位址：設定 IP 位址，或顯示 DHCP 伺服器提供的 IP 位址（DHCP 設為 **開** 時）。



- 子網路遮罩：設定子網路遮罩，或顯示 DHCP 伺服器提供的子網路遮罩（DHCP 設為 **開** 時）。
- 通訊閘：設定投影機所連接網路的預設通訊閘，或顯示 DHCP 伺服器提供之網路的預設通訊閘（DHCP 設為 **開** 時）。

- DNS：顯示網域名稱系統（DNS）伺服器的 IP 位址。



- 套用：選擇**是**可套用網路組態設定中所作的變更。

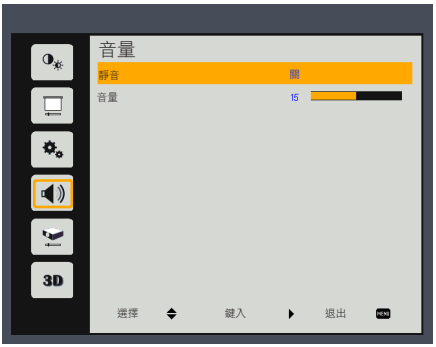


- MAC：顯示 MAC 位址。

重設

將調整和設定恢復為出廠預設值。選擇「是」將所有選單上的顯示器參數（語言及燈泡已使用時數除外）恢復為出廠預設。





音量

Note

❖ 「靜音」功能會同時影響內部及外部喇叭音量。

靜音

暫時關閉聲音。



- 選擇「開」可靜音。
- 選擇「關」可關閉靜音。

音量

調整音量。



- 按下◀鍵可降低音量。
- 按下▶鍵可增加音量。



其它選項

訊號自動搜尋

當此功能設為「開」時，投影機將會於目前輸入訊號遺失時搜尋其他訊號。當此功能設為「關」時，僅會搜尋指定的連接埠。



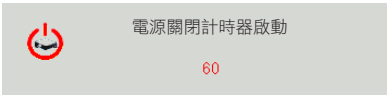
輸入

使用此選項可啟用/停用輸入來源。按下 ► 鍵進入子選單並選擇您要的來源。按下「ENTER」完成選擇。投影機只會搜尋已啟用的輸入。



自動關機（分）

設定倒數計時間隔。投影機未收到任何訊號時，倒數計時隨即啟動。倒數結束時（以分鐘計），投影機將自動關閉。當倒數計時設為「0」時，自動關機會停用。



Note

- 「自動關機（分）」的預設值為 20 分鐘。

燈泡設定

使用此選項檢視燈泡壽命狀態並進行燈泡設定。按下 ▶ 鍵進入子選單並進行所需的設定。



- 燈炮已使用時數（正常模式）：顯示投影時數。

  節能模式或「影像節能」模式「開」中的燈炮已使用時數將會轉換成「正常」模式中的燈炮已使用時數。

- 燈泡壽命提醒工具：顯示更換燈泡的訊息時，選擇此功能可顯示或隱藏警告訊息。燈泡建議更換前，該訊息會出現 30 小時。



- 燈炮電源模式：設定亮度模式。選擇「正常」可增加亮度，選擇「節能」則可調暗投影機燈泡，此有助於減少耗電量並延長燈泡壽命。



- 影像節能：選擇「開」能根據影像亮度降低燈泡功率，大幅減低燈泡耗電量。燈泡壽命將會延長。



Note

❖ 操作期間的環境溫度高於 40°C 時，投影機會自動切換至「節能」。

高海拔

選擇「開」時，風扇會加速轉動。當在超過 2500ft（750m）的海拔高度使用投影機時，請將高海拔模式設為「開」。



集塵網提醒工具

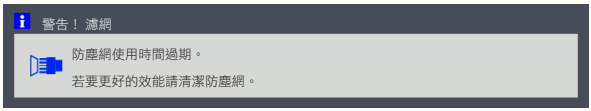
使用此選項檢視濾網狀態並進行濾網設定。按下 ► 鍵進入子選單並進行所需的設定。

此項目在部分地區販售的投影機上設為停用。



- 更換濾網提醒（小時）：設定濾網使用時間上限。
- 取消提示：顯示更換濾網訊息時，選擇此功能可顯示或隱藏警告訊息。

  如果啟用提醒功能且使用時間到達限制，螢幕上就會出現提醒您清潔或更換濾網的訊息。



資訊

顯示投影機資訊。



- 來源：顯示目前連接的輸入來源。
- 解析度：顯示目前輸入來源的解析度設定。
- 軟體版本：顯示韌體版本。
- 色域：顯示目前使用的色彩矩陣類型。
- 顯示比例：顯示目前使用的顯示比例設定。



3D

Note

- 若要觀賞 3D 內容，必須要有相容的 3D 來源、3D 內容及光學 3D 眼鏡。
- 「3D Sync 反轉」僅能在啟用 3D 時使用。
- 當重新播放目前的 3D 電影時，此設定可能需要變更。
- 當 Blu-ray 3D 來源為輸入時，3D 功能會自動開啟。

3D

使用此選項停用/啟用 3D 功能。



- 關：選擇「關」，顯示一般（2D）畫面。
- 開：選擇「開」，顯示 3D 影像格式。

3D Sync 反轉

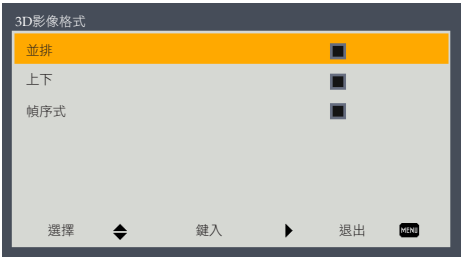
使用此選項啟用/停用 3D Sync 反轉功能。



- 關：選擇「關」以顯示預設的影像內容。
- 開：選擇「開」可左右反轉影像內容。

3D影像格式

使用此選項選擇合適的 3D 影像格式內容。



- 並排：此模式用於「並排」格式的 3D 內容。
- 上下：此模式用於「上下」格式的 3D 內容。
- 幀序式：此模式用於「幀序式」格式的 3D 內容。

用網路瀏覽器控制本機

您可使用網路瀏覽器透過電腦控制本機。

Note

❖ 連接本機與現有網路時，請依網路管理員的指示進行設定。

連接至本機

1. 確認本機的 IP 位址

在本機的選單中，選擇「設定」→「網路」，確認 IP 位址。（請參閱投影機使用手冊的第 48-49 頁）。



Note

❖ 此網頁使用 Java Script。在所要使用的瀏覽器設定中，開啟並使用 Java Script。

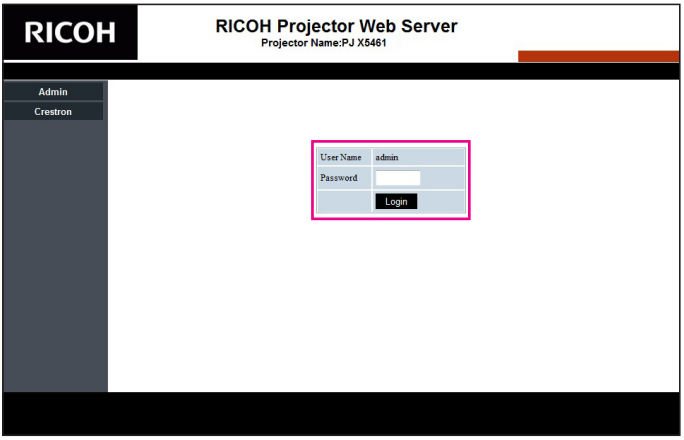
2. 連線

輸入之前開啟網路瀏覽器確認的 IP 位址。

舉例而言，若顯示上述畫面所示的 IP 位址時，則輸入 http://192.168.0.100/。

登入

1. 開啟網頁時，將顯示如下所示的畫面。
   使用網頁瀏覽器進行控制時，請選擇「Admin」。
   使用 Crestron 進行控制時，請選擇「Crestron」。



2. 在「Password」欄位輸入密碼。
   啟用密碼功能時，必須輸入密碼。初始密碼為「admin」。密碼功能停用時，密碼的顯示字元會變暗。
   按一下「Login」鍵登入。

Note

- 密碼僅限使用英數字元及符號。最多可使用 8 個字元。輸入無效字元時，將顯示「無效字元」警告。
- 網頁上方會顯示「B01」，代表網路伺服器的版本。實際可能不會顯示「B01」。

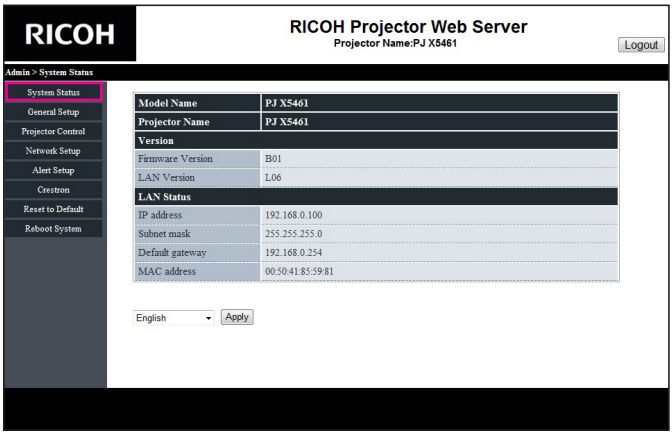
登入時，主畫面左側將顯示用來設定投影機的瀏覽列。

系統狀態

顯示投影機目前的狀態。
您可查看投影機韌體版本號碼及 IP 位址等的資訊。

Note

❖ 圖中網頁顯示的版本名稱可能與實際顯示畫面不同。



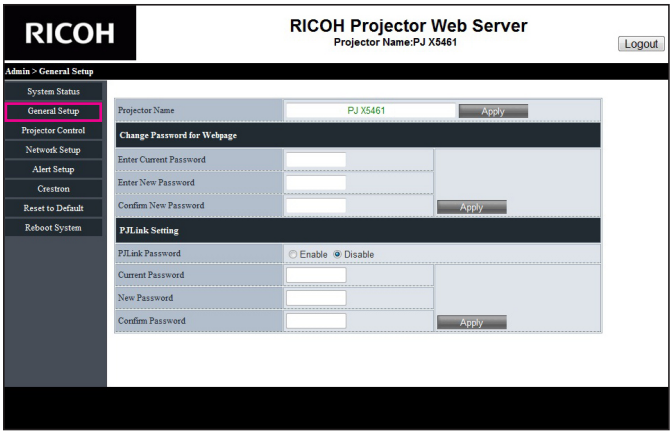
► 語言選項您可將網路控制畫面的語言變更為英文、日文及中文（簡體）。從下拉式清單選擇並按下「Apply」。

一般設定

Note

- 此處設定的投影機名稱也會用於 PJLink 控制。
- 投影機名稱僅限使用英數字元及符號。最多可使用 22 個字元。
- 密碼僅限使用英數字元及符號。最多可使用 8 個字元。輸入無效字元時，將顯示「無效字元」警告。
- 新密碼的字元以及確認（新）密碼的字元不符時，將顯示錯誤訊息。此時，請重新輸入密碼。

您可用此項目變更投影機名稱及密碼。

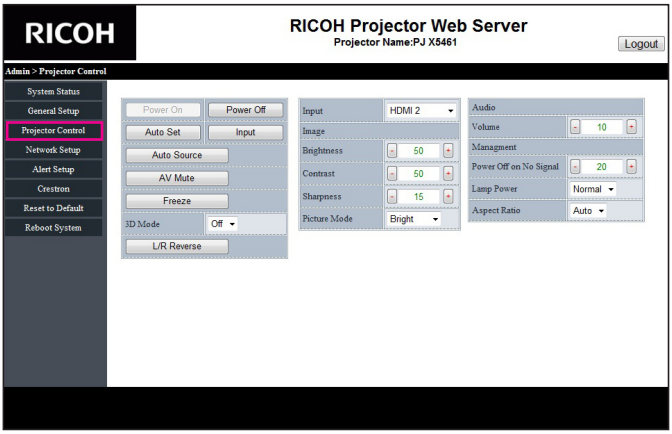


▶ 變更投影機名稱。
在投影機名稱欄位輸入新的「投影機名稱」。
按一下「Apply」。

▶ 變更網頁密碼 (網路控制)。
在「Enter Current Password」
欄位中輸入目前的密碼。
在「Enter New Password」及「Confirm New Password」欄位中，同時輸入新的密碼。
按一下「Apply」。

▶ 變更 PJLink 的密碼。
按一下「Enable」啟用密碼。
在「Current Password」欄位中輸入目前的密碼。
在「New Password」及「Confirm Password」欄位中，同時輸入新的密碼。
按一下「Apply」。

控制



您可使用此項目控制投影機。

本節將說明控制用的項目。

控制鍵：按一下按鍵可執行對應功能。

開機	開啟投影機電源。 若要開啟，請按一下「設定」→「網路」（待機）。
關機	關閉投影機電源。
自動設定	自動調整電腦的 RGB 訊號。
輸入	投影機的輸入訊號變更為下一組訊號。

功能按鍵：按一下按鍵可開啟／關閉對應功能。
（此處說明開啟功能的情形）

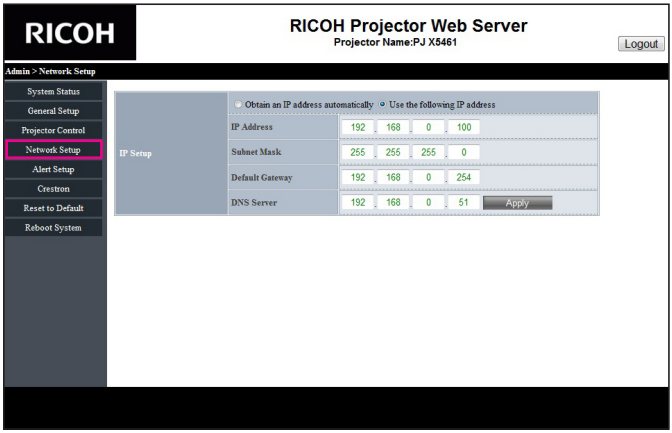
訊號自動搜尋	失去輸入訊號時，自動切換至下一組輸入。
AV 靜音	影像及聲音會暫時關閉。
靜止	影像會停格。
3D 模式	將投射支援 3D 顯示的影像。
左/右反轉	切換 DLP Link 3D 眼鏡的左右影像。

LAN 控制

調整按鍵：投影機可用 +/ - 按鍵調整。

輸入	從下拉式清單選擇輸入訊號。
亮度	用 +/ - 按鍵調整亮度。 按一下重設按鍵可恢復為初始值。
對比	用 +/ - 按鍵調整對比。 按一下重設按鍵可恢復為初始值。
清晰度	用 +/ - 按鍵調整清晰度。 按一下重設按鍵可恢復為初始值。
圖片模式	從下拉式清單選擇圖片模式。 圖片模式有明亮、標準、自然、遊戲和使用者。
音量	用 +/ - 按鍵調整音量。 按一下重設按鍵可恢復為初始值。
無訊號時電源關閉	使用 +/- 按鈕調整顯示訊號後自動關機的時間。
燈泡功率	切換燈泡功率。
顯示比例	切換顯示比例。

網路設定



設定投影機的網路。

► 從 DHCP 自動進行網路設定。請勾選自動設定再按一下「Apply」。

Note

❖ 本機無法使用 IPV6。

► 手動進行網路設定。
勾選手動設定，在 IP 位址、子網路遮罩、預設閘道（閘道）及 DNS 伺服器欄位中輸入適當的值，然後再按一下「Apply」。

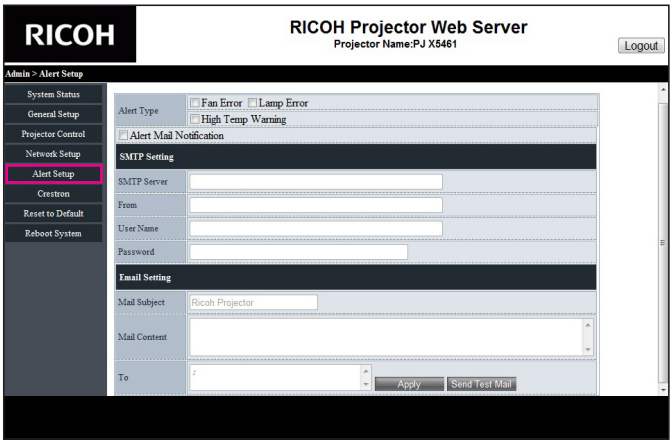
Note

❖ 密碼僅限使用英數字元及符號。最多可使用 32 個字元。

❖ 目前密碼欄位輸入的字元與確認密碼欄位輸入的字元不符時，將顯示錯誤訊息。此時，請重新輸入密碼。

警報設定

您可在發生錯誤時寄送電子郵件警報。
您可設定本節所述的警報電子郵件。



Note

❖ 變更設定後，請確認電子郵件設定是否正確。建議您寄送測試郵件。

❖ 電子郵件傳送通訊協定僅支援 SMTP，無法使用其他通訊協定。

❖ 電子郵件內文若使用日文或中文字元，收到的電子郵件可能會有無法讀取的字元。
此時，請在電子郵件內文使用英文字元。

▶ 警報類型
勾選要寄送警報電子郵件的錯誤類型。

▶ 警報郵件通知
勾選並執行下列設定。

▶ SMTP 設定

設定下列各項：

- SMTP 伺服器：伺服器位址（伺服器名稱）（SMTP 伺服器）
- 寄件者：寄件者的電子郵件位址
- 使用者名稱：郵件伺服器的使用者名稱
- 密碼：郵件伺服器密碼

▶ 電子郵件設定

- 郵件主旨
- 郵件內文
- 收件者：輸入寄件者的電子郵件位址。
- 按一下「Apply」將值修正。

條件	寄件條件	電子郵件標題
「風扇鎖定」	冷卻風扇已停止	風扇鎖定：xxx.xxx.xxx.xxx*
「燈泡故障」	燈泡未開啟	燈泡故障：xxx.xxx.xxx.xxx*
「高溫警告」	本機溫度過高	溫度過高：xxx.xxx.xxx.xxx*

以 *xxx.xxx.xxx.xxx 的格式輸入投影機 IP 位址。

寄送測試郵件

按一下「寄送測試郵件」將寄出測試電子郵件。
內文為「電子郵件測試 xxx.xxx.xxx.xxx *」。
即使傳送電子郵件時發生錯誤，網路瀏覽器也不會顯示發生錯誤。

Crestron

Crestron 版本的投影機可使用控制項目進行控制。



▶ 電源：開啟／關閉電源。

▶ 來源清單：本機輸入顯示與輸入端子的對應關係如下。

- 電腦
- S 端子
- 影像
- HDMI1/MHL
- HDMI2

▶ 其他按鍵的作用與投影機控制相同。

Note

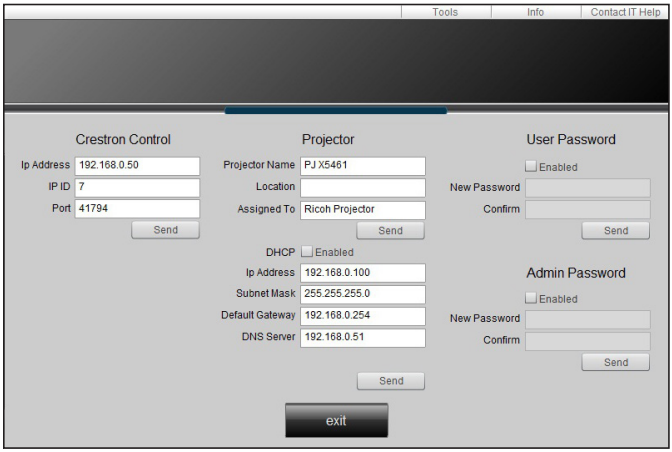
❖ 投影機進入待機模式時，只能使用「電源」按鍵。

Crestron 工具

Note

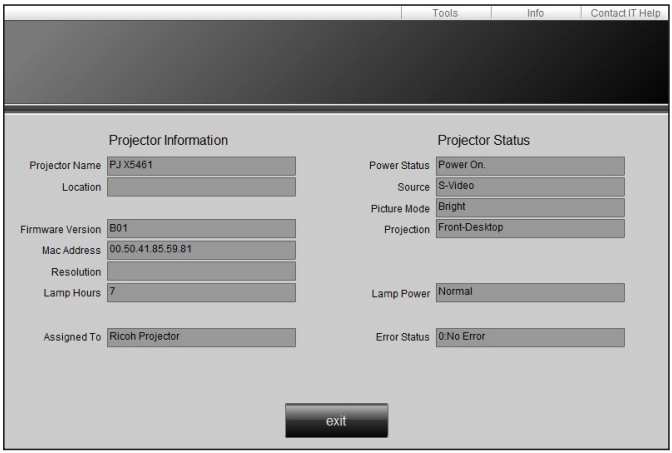
- 設定使用者密碼後，輸入密碼即可存取 Crestron 頁面。
- 啟用管理員密碼後，輸入管理員密碼才能存取 Crestron 工具頁面。

您可執行投影機網路及 Crestron 室內視圖的設定。



Crestron 資訊

您可顯示有關投影機韌體版本以及燈泡狀態的資訊。



聯絡 Crestron IT 管理員

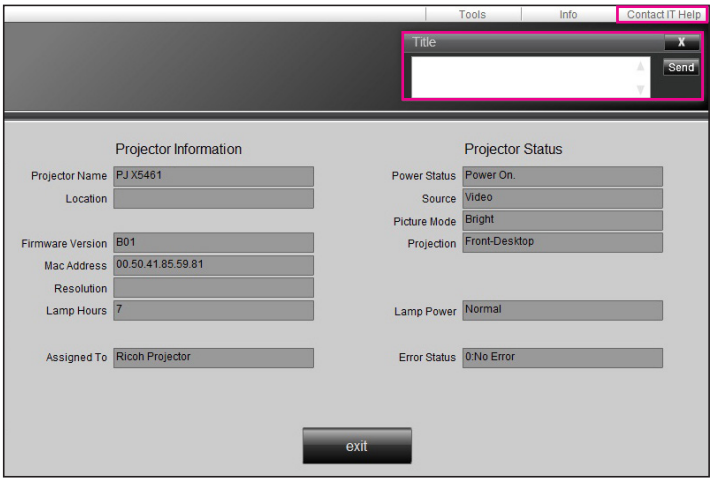
Note

❖ Crestron 提供下列兩種類型的檔案。

a）RoomViewExpress_6_3_3_7.exe

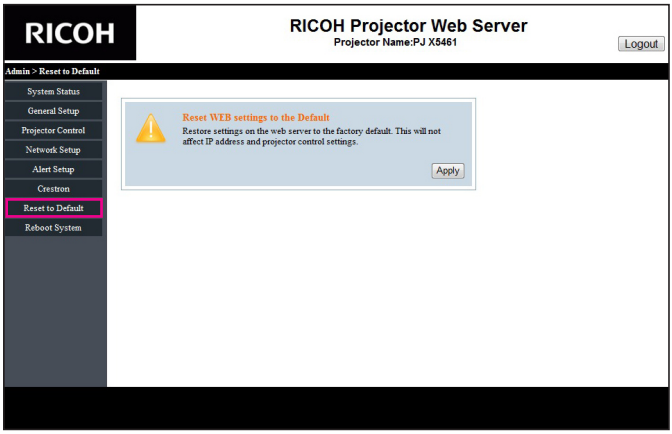
b）Xpanel.exe

您可使用 X-Panel 聯絡 IT 管理員。



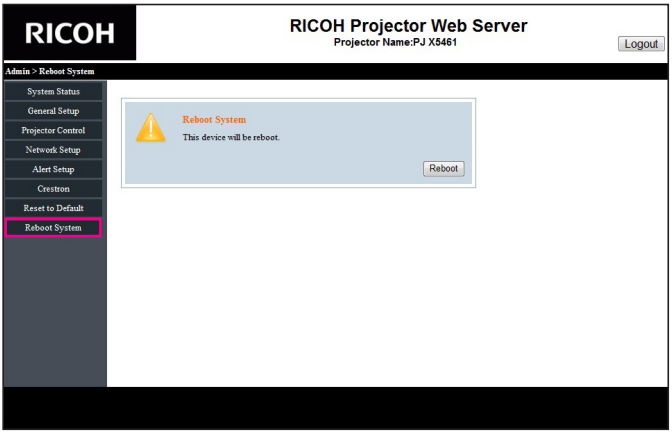
重設為預設值

您可將網路重設為出廠設定。按下反映按鍵。



重開機

您可重新啟動系統。
按下重新啟動按鍵。



透過投影機管理公用程式控制投影機

投影機管理工具程式符合 PJLink 第 1 類標準，並相容於所有第 1 類命令。

可透過單一電腦管理最多 100 部連接網路的投影機。

投影機管理工具程式的操作環境如下。

- 支援的作業系統
  - Windows Vista（32/64位元版本）Ultimate、Business、Home Premium、Home Basic
  - Windows 7（32/64位元版本）Home Premium、Professional、Ultimate、Enterprise
  - Windows 8（32 位元/64 位元版本） Pro、Enterprise
  - Windows 8.1（32 位元/64 位元版本） Pro、Enterprise
  - Windows Server 2008 SP2（32 位元/64 位元版本）
  - Windows Server 2008 R2 Standard SP1（64 位元版本）
- 記憶體大小

  您所用電腦之作業系統的建議記憶體大小
- 顯示解析度

  800 × 600 像素或以上

Note

❖ 本軟體可控制並監控由本公司所製造的投影機。本軟體可能無法正常控制其他投影機。

安裝投影機管理工具程式

投影機管理工具程式位於隨附的光碟中。

以管理員權限登入電腦，以安裝或解除安裝工具程式。

1. 關閉所有應用程式。
2. 將光碟放入電腦的光碟機，然後按一下 [X] 關閉使用手冊視窗。
3. 使用滑鼠右鍵按一下光碟圖示，然後選擇「開啟」。
4. 開啟光碟內的「Projector Management Utility」資料夾。
5. 在「Projector Management Utility」資料夾中的「setup.exe」上按兩下。

Note

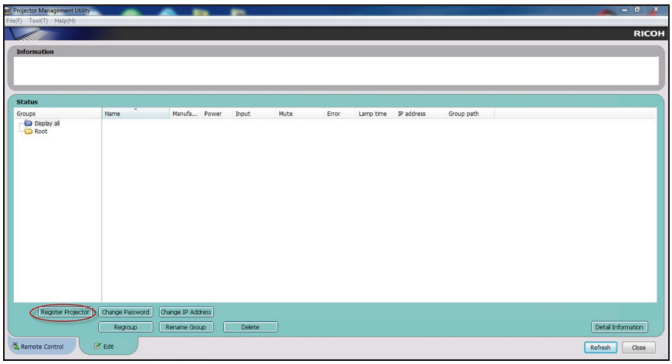
❖ 若要解除安裝投影機管理工具程式，請透過控制台內的程式移除功能，移除「Projector Management Utility」。

6. 依照螢幕指示，安裝應用程式。
7. 安裝完成時，結束安裝程式。
桌面上會建立捷徑圖示。

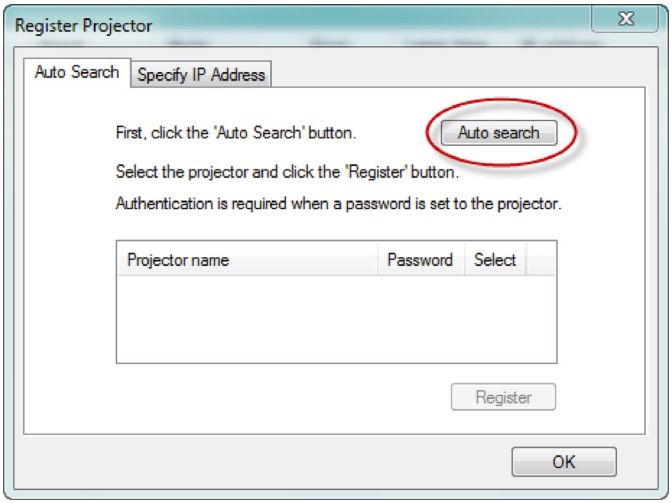
註冊投影機

1. 使用自動搜尋來註冊投影機

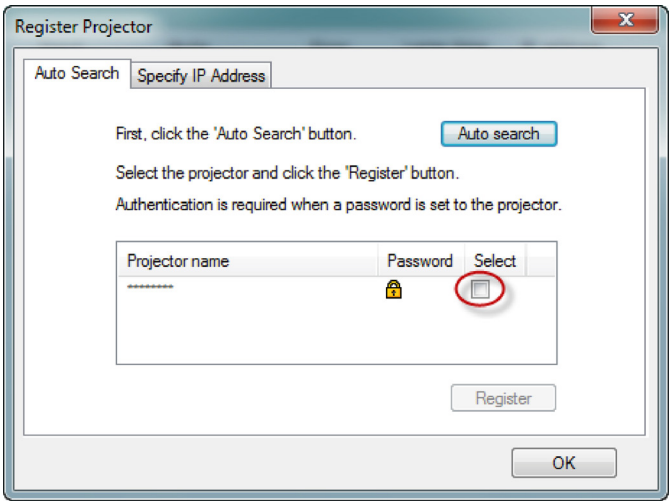
-按一下「**Register Projector**」（**註冊投影機**）按鈕。



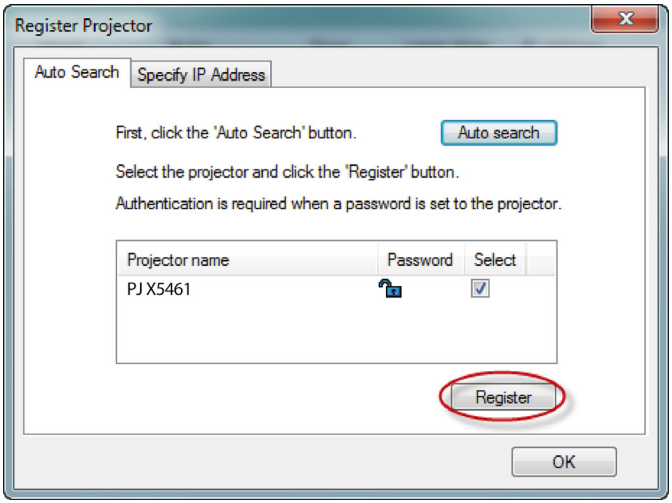
-按一下「**Auto Search**」（**自動搜尋**）按鈕。



-支援 PJLink 的投影機清單會顯示在視窗中。若啟用了密碼設定，在授權之前，投影機名稱會顯示為「********」。



-選擇所需的投影機，然後按一下「**Register**」（**註冊**）按鈕。如果投影機密碼設為啟用，則需要密碼授權。



-按一下「**OK**」（**確定**）按鈕返回原始畫面。

2. 直接指定 IP 位址並註冊投影機。

-輸入所需投影機的 IP 位址，並按一下「Confirm」（確認）按鈕，投影機名稱將會隨即顯示。確認投影機名稱後，按一下「Register」（註冊）按鈕。

透過投影機管理公用程式控制投影機

按一下「**Remote Control**」（**遙控器**）標籤，並在清單中選擇您要的投影機。按一下視窗底部的控制按鈕可控制所選的投影機。

「Power」（電源）按鈕

「On/Off」（開啟/關閉）在投影機（/群組）清單中所選投影機或群組的電源。



「Input」（輸入）按鈕

切換在投影機（/群組）清單中所選投影機或群組的輸入來源。

如果投影機不支援選取的輸入來源，將不會變更輸入來源。



投影機及投影機管理公用程式的輸入來源名稱表格。

投影機	投影機管理公用程式
電腦	RGB 1
影像	Video 1
S 端子	Video 2
HDMI1/MHL	Digital 1
HDMI2	Digital 2

「Mute」（靜音）按鈕

「On/Off（開啟/關閉）」在投影機（/群組）清單中所選投影機或群組的靜音功能。投影機僅支援視頻及音頻靜音。



「Detail Information」（詳細資訊）按鈕

顯示所選投影機的詳細資訊。

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。

問題：螢幕上無影像。

- 請確定所有的傳輸線和電源線均已正確且安全牢固地連接，如「連接投影機」一節所述。
- 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。如需詳細資訊，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。

問題：影像不完整、捲動或未正確顯示

- 按下遙控器上的「自動」。
- 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在內的所有設備。

問題：筆記型電腦的螢幕無法顯示簡報

- 若您使用筆記型電腦：

  當第二顯示裝置正在使用時，有些筆記型電腦可能會停用本身的螢幕。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。

問題：影像不穩定或閃爍

- 調整「相位」或「頻率」進行修正。如需詳細資訊，請參考「水平位置」或「垂直位置」一節。
- 檢查並重新設定顯示卡的顯示模式，使其與投影機相容。

問題：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 36~38頁)

問題：顯示 16:9 的 DVD 時影像出現拉長情形

按下遙控器上的「長寬比」按鈕選擇顯示比例，或從 OSD 選單中選擇「螢幕 > 顯示比例」以顯示適當比例的影像。

問題：影像太小或太大

- 調整投影機頂部的變焦桿。
- 移動投影機，使其更靠近或更遠離螢幕。
- 按下遙控器上的「Aspect」按鈕或控制面板上的「Menu」按鈕，前往「螢幕 > 顯示比例」，然後嘗試其他設定。

故障排除

問題：影像反轉

- 從 OSD 選單中選擇「螢幕 > 投影模式」可調整影像。

問題：燈泡燒掉或發出爆裂聲

- 當燈泡使用壽命將盡時，燈泡可能會燒毀並發出砰的一聲。 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」中的步驟操作。

問題：指示燈亮燈訊息

狀態	電源指示燈		燈泡指示燈	溫度指示燈
	（藍燈）	（紅燈）	（紅燈）	（紅燈）
一般操作				
待機	⊗	☀	⊗	⊗
正常使用（電源開啟）	☀	⊗	⊗	⊗
電源開啟	閃爍（0.5 秒）	⊗	⊗	⊗
冷卻	⊗	閃爍（0.5 秒）	⊗	⊗
設定中	☀	☀	☀	☀
警告				
燈泡故障	☀	⊗	☀	⊗
溫度過高	☀	⊗	⊗	☀
風扇鎖定	☀	⊗	⊗	閃爍（0.5 秒）

Note

穩定亮起 =>☀

無亮燈 =>⊗

問題：訊息提示

- 溫度錯誤 - 投影機內部過熱。檢查周遭環境情況。



- 更換燈泡 - 燈泡使用壽命將盡。請儘快更換。



- 風扇故障 - 冷卻系統的風扇未正常運轉。



- 更換濾網 - 濾網即將到達使用時間上限。請儘快清潔或更換濾網。



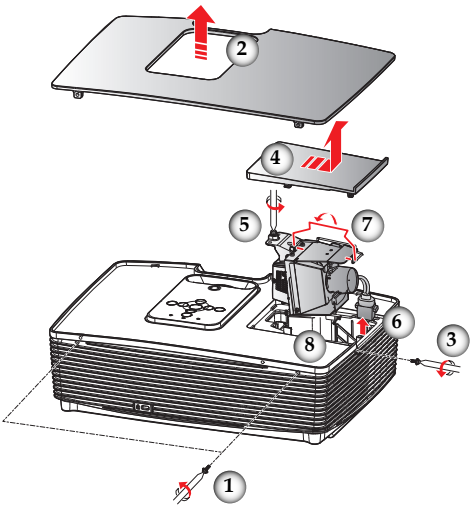
更換燈泡

投影機將會自動偵測燈泡壽命，並向您顯示警告訊息。



當您看見此訊息時，請盡快更換燈泡。在更換燈泡之前，請確定投影機已散熱至少 60 分鐘。

警告：在更換燈泡之前，請讓投影機至少散熱 60 分鐘，以避免燙傷！



警告：請勿摔落燈泡模組或碰觸玻璃零件。若玻璃零件掉落地面，可能會碎裂而導致人員受傷。

警告：為確保使用安全，請更換替換燈泡類型 16。

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。

燈泡更換程序：

1. 按下「⏻」鍵，關閉投影機電源。
2. 讓投影機至少散熱 60 分鐘。
3. 拔掉電源線。
4. 取下上蓋上的螺絲。❶
5. 取下上蓋。❷
6. 取下燈泡蓋上的螺絲。❸
7. 推開並取下燈泡蓋。❹
8. 取下燈泡模組上的螺絲。❺
9. 拉出燈泡連接器。❻
10. 將燈泡把手向上推。❼
11. 小心拆下燈泡模組。❽
12. 依相反順序安裝新的燈泡模組。

請參考燈泡的使用手冊重設燈泡時間。

廢燈泡

廢燈泡本投影機的燈泡內含微量對環境有害的無機汞。請小心不要弄破廢燈泡，並依當地法規或洽詢銷售代表正確地棄置處理。

相容訊號表

A. VGA 類比			
（1） VGA 類比 - 電腦訊號			
模式	解析度	垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (kHz)
VGA	640 x 480	60	31.47
	640 x 480	72	37.86
	640 x 480	75	37.5
	640 x 480	85	43.27
SVGA	800 x 600	56	35.2
	800 x 600	60	37.88
	800 x 600	72	48.08
	800 x 600	75	46.88
	800 x 600	85	53.67
XGA	1024 x 768	60	48.36
	1024 x 768	70	56.48
	1024 x 768	75	60.02
	1024 x 768	85	68.67
SXGA	1152 x 864	70	63.8
	1152 x 864	75	67.5
	1152 x 864	85	77.1
	1280 x 1024	60	63.98
	1280 x 1024	72	77.9
	1280 x 1024	75	79.98
	1280 x 1024	85	91.15
Quad VGA	1280 x 960	60	60
	1280 x 960	75	75
SXGA+	1400 x 1050	60	65.32
UXGA	1600 x 1200	60	75
PowerBook G4	640 x 480	60	31.5
	640 x 480	66.6(67)	35
	800 x 600	60	37.88
	1024 x 768	60	48.36
	1152 x 870	75	68.68
	1280 x 960	75	75.2
i Mac DV （G3）	1024 x 768	75	60.3

A. VGA 類比			
（2） VGA 類比 - 延伸寬螢幕時序			
模式	解析度	垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (kHz)
WSVGA	1024 x 600	60	37.3
WXGA	1280 x 768	60	47.78
	1280 x 768	75	60.29
	1280 x 768	85	68.63
	1280 x 720	60	44.8
	1280 x 800	60	49.6
	1366 x 768	60	47.71
WXGA+	1440 x 900	60	55.9
WSXGA	1680 x 1050	60	65.3
WUXGA	1920 x 1080-RB	60	66.6
	1920 x 1080-EIA	60	67.5
（3） VGA 類比 - 色差訊號			
480i	720 x 480	59.94(29.97)	27
480p	720 x 480	59.94	31.47
576i	720 x 576	50(25)	27
576p	720 x 576	50	31.25
720p	1280 x 720	60	45
720p	1280 x 720	50	37.5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33.75
1080i	1920 x 1080	50(25)	33.75
1080p	1920 x 1080	60	67.5
1080p	1920 x 1080	50	56.25

B. HDMI			
(1) HDMI -PC 訊號			
模式	解析度	垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (kHz)
VGA	640 x 480	60	31.47
	640 x 480	72	37.86
	640 x 480	75	37.5
	640 x 480	85	43.27
SVGA	800 x 600	56	35.2
	800 x 600	60	37.88
	800 x 600	72	48.08
	800 x 600	75	46.88
	800 x 600	85	53.67
XGA	1024 x 768	60	48.36
	1024 x 768	70	56.48
	1024 x 768	75	60.02
	1024 x 768	85	68.67
SXGA	1152 x 864	70	63.8
	1152 x 864	75	67.5
	1152 x 864	85	77.1
	1280 x 1024	60	63.98
	1280 x 1024	72	77.9
	1280 x 1024	75	79.98
	1280 x 1024	85	91.15
Quad VGA	1280 x 960	60	60
	1280 x 960	75	75
SXGA+	1400 x 1050	60	65.32
UXGA	1600 x 1200	60	75
PowerBook G4	640 x 480	60	31.5
	640 x 480	66.6(67)	35
	800 x 600	60	37.88
	1024 x 768	60	48.36
	1152 x 870	75	68.68
	1280 x 960	75	75.2
i Mac DV（G3）	1024 x 768	75	60.3

B. HDMI			
（2）HDMI - 延伸寬螢幕時序			
模式	解析度	垂直頻率（Hz）	水平頻率（kHz）
WSVGA	1024 x 600	60	37.3
WXGA	1280 x 768	60	47.78
	1280 x 768	75	60.29
	1280 x 768	85	68.63
	1280 x 720	60	44.8
	1280 x 800	60	49.6
	1366 x 768	60	47.71
WXGA+	1440 x 900	60	55.9
WSXGA	1680 x 1050	60	65.3
WUXGA	1920 x 1080-RB	60	66.6
	1920 x 1080-EIA	60	67.5
	1920 x 1200-RB	59.95	74.04
（3）HDMI - Video 訊號			
480i	720 x 480	59.94(29.97)	27
480p	720 x 480	59.94	31.47
576i	720 x 576	50(25)	27
576p	720 x 576	50	31.25
720p	1280 x 720	60	45
720p	1280 x 720	50	37.5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33.75
1080i	1920 x 1080	50(25)	33.75
1080p	1920 x 1080	60	67.5
1080p	1920 x 1080	50	56.25
1080p	1920 x1080	23.97/24	27

C. 3D 時序				
輸入解析度	HDMI 3D 輸入（含 3D Info Frame 資訊）	輸入時序		
		1280 x 720P @ 50Hz	上下	
		1280 x 720P @ 60Hz	上下	
		1280 x 720P @ 50Hz	訊框封包	
		1280 x 720P @ 60Hz	訊框封包	
		1920 x 1080i @ 50 Hz	並排（半）	
		1920 x 1080i @ 60 Hz	並排（半）	
		1920 X 1080p @ 24 Hz	上下	
		1920 X 1080p @ 24 Hz	訊框封包	
	HDMI 3D 輸入（不含 3D Info Frame 資訊）	1920 x 1080i @ 50Hz	並排（半）	SBS 模式開啟
		1920 x1080i @ 60Hz		
		1280 x 720p @ 50Hz		
		1280 x 720p @ 60Hz		
		1920 x 1080i @ 50Hz	上下	TAB 模式開啟
		1920 x1080i @ 60Hz		
		1280 x 720p @ 50Hz		
		1280 x 720p @ 60Hz		
		480i	HQFS	
	VGA（PC）	800x600 @ 60Hz	SBS 或 TAB	
		1024x768 @ 60Hz		
		800x600 @ 120Hz	幀序式	
		1024x768 @ 120Hz		
	複合	NTSC	HQFS	
	S 端子	NTSC	HQFS	

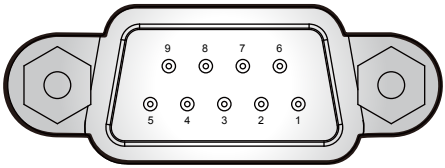
端子配置

端子：電腦（Mini D-sub 15 針）「Monitor Out」



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）	14	垂直同步 輸入 [輸出]
8	接地（藍色）	15	DDC CLK [NC*]
* 請勿連接任何端子。			

端子：PC 控制（D-sub 9 針）



Note

❖ 聯絡經銷商，瞭解控制傳輸線與命令。

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。	

規格

■ 一般規格表

項目	RICOH PJ X5461	RICOH PJ WX5461	RICOH PJ HD5451
DLP 晶片	0.55” DMD XGA	0.65” DMD WXGA	0.65” DMD 1080P
燈泡類型	260W 燈泡可調光至 210W		
投影鏡頭	F#2.5 - 2.93，f=15.98 - 21.42mm @ 60” ，1.36x 變焦鏡頭		
投影距離（對焦距離）	1.3~8.5m (機械對焦距離)	1.3~7.2m (機械對焦距離)	
投射比（距離/寬度）	1.391 ~ 1.903 距離/寬度 @ 60”	1.113 ~ 1.523 距離/寬度 @ 60”	1.060 ~ 1.450 距離/寬度 @ 60”
尺寸（寬x深x高）	314.2 x 223.5 x 91.8 mm (無突出零件)		
	314.2 x 223.5 x 105.3 mm (有突出零件)		
重量	約 3.2 kg (7.05 lbs)		
I/O 端子	• HDMI1/MHL 輸入 • HDMI 2 輸入 • 電腦輸入 • 影像輸入 • S 端子輸入 • 音頻 1 輸入	• 音頻 2 輸入 • 顯示器輸出 • 音頻輸出 • PC 控制 • LAN • 服務	
喇叭	10W		
燈泡使用壽命	• 正常：3000 小時 • 節能：6000 小時		
雜訊位準（一般）	• 全螢幕：一般 37 dB (A) 和最大 39dB (A)，23±2°C，全功率模式 (260W) • 節能：一般 31 dB (A) 和最大 33 dB (A)，23±2°C，節能模式 (210W)		
環境條件	• 作業溫度：41° 至 104°F (5° 至 40°C)；濕度高達 80% (不冷凝) • 儲存溫度：-4° 至 104°F (-20° 至 60°C)；濕度高達 80% (不冷凝)		
耗電量	• 節能模式：一般255W，最高 280W @ 110Vac；一般245W，最高 270W @ 220Vac • 全螢幕模式：一般320W，最高 352W @ 110Vac；一般307W，最高 338W @ 220Vac		
待機功率	0.5W 以下		

Note

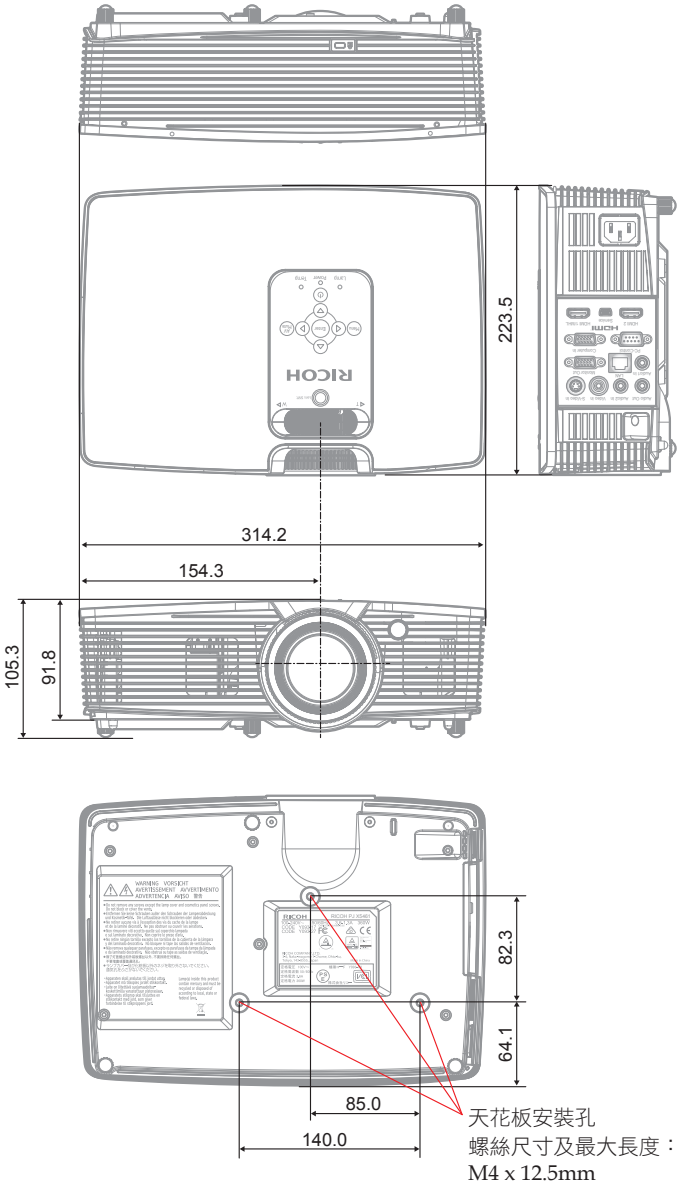
- 本機型符合上述規格。
- 設計與規格如有變更恕不另行通知。
- 本機型可能無法支援未來新加入的功能及／或規格。

■ 另行販售產品

PJ 替換燈泡類型 16

機箱尺寸

單位：mm


223.5
314.2
154.3
105.3
91.8
82.3
64.1
85.0
140.0
天花板安裝孔
螺絲尺寸及最大長度：
M4 x 12.5mm

商標

- DLP 是 Texas Instruments 的商標或註冊商標。
- 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。
- DisplayPort、DisplayPort 符合性標誌為 Video Electronics Standards Association 的註冊商標。
- MHL、Mobile High-Definition Link 及 MHL 標誌為 MHL,LLC. 的商標或註冊商標。
- Kensington 是 ACCO Brands 的商標或註冊商標。
- Blu-ray 是 Blu-ray Association 的商標。
- 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。