

## 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

---

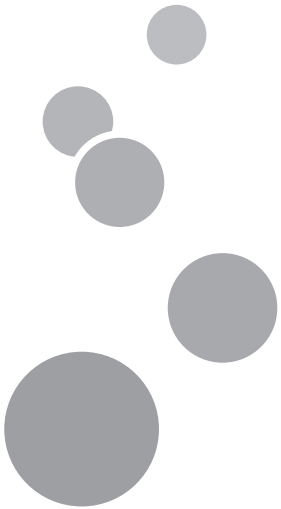
6. 故障排除

---

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	其它選項 .....	51
使用須知 .....	2	3D .....	54
注意事項 .....	2	<b>LAN 控制 .....</b>	<b>55</b>
本設備的安全標籤 .....	8	使用網路瀏覽器控制投影機的方法 .....	55
法規與安全須知 .....	9	連接至投影機 .....	55
其他資訊 .....	15	登入 .....	55
<b>簡介 .....</b>	<b>16</b>	Home (首頁) .....	57
產品特色 .....	16	投影機控制面板 .....	58
包裝內容總覽 .....	17	Network Setting (網路設定) .....	60
產品概觀 .....	18	Alert Setting (警報設定) .....	62
連接埠 .....	19	Logout (登出) .....	64
控制面板 .....	21	透過投影機管理公用程式	
遙控器 .....	22	控制投影機 .....	65
遙控器電池 .....	24	安裝投影機管理工具程式 .....	65
第一次使用時 .....	24	註冊投影機 .....	66
更換電池 .....	24	透過投影機管理公用程式	
遙控器控制範圍 .....	25	控制投影機 .....	68
<b>基本操作 .....</b>	<b>26</b>	<b>故障排除 .....</b>	<b>70</b>
連接投影機 .....	26	<b>更換燈泡 .....</b>	<b>75</b>
連接電腦／筆記型電腦 .....	26	<b>附錄 .....</b>	<b>76</b>
接至影音設備 .....	31	相容訊號表 .....	76
開啟與關閉投影機電源 .....	35	端子配置 .....	80
開啟投影機電源 .....	35	端子：1/2 電腦 (Mini D-sub 15 針)	
關閉投影機電源 .....	36	[Monitor Out] .....	80
警告指示燈 .....	37	端子：PC 控制 (D-sub 9 針) .....	80
調整投影的影像 .....	38	規格 .....	81
調整投影機的影像位置 .....	38	機箱尺寸 .....	83
調整投影機的變焦與對焦 .....	39	商標 .....	84
調整投影的影像大小 .....	39		
<b>使用者設定 .....</b>	<b>42</b>		
使用螢幕選單 (OSD) .....	42		
操作方式 .....	42		
圖像 .....	43		
螢幕 .....	45		
設定 .....	47		
音量 .....	50		

# 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

## ■ 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 WX2240 系列的重量約為 2.6kg (5.75lb.)。
    - \* PJ WX5460 系列的重量約為 3.0kg (6.61lb.)。
  - 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。

# 使用須知

- 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。
- 小心- 在投影機開機時，請勿使用鏡頭蓋。
- 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- 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，產品可能掉落而對成人或兒童造成嚴重傷害，或造成產品嚴重受損。

# 使用須知

- 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。
  
- 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。）
  
- 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。

# 使用須知

- 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- 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。

# 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。

# 使用須知

## 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。

1



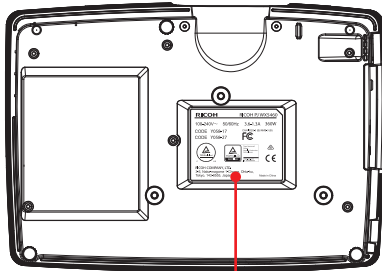
CAUTION ACHTUNG ATTENTION  
ATTENZIONE PRECAUCIÓN CUIDADO

- To replace the lamp, first unplug the power cord then wait for more than 1 hour. The lamp might be broken. Be careful of pieces of broken glass.
- Z. Ersetzen d. Lampe erst Netzabel herausziehen u. über 1 Stunde warten. Die Lampe könnte zerbrochen sein. Auf Glasscherben achten.
- Pour rempl. lampe, débrancher cordon d'alimentation, puis attendre + d'1 h. Lampe peut-être cassée. Attent! aux morceaux de verre brisé.
- Per sostituire la lampada, scollegare l'alimentazione e attendere min.1 ora. La lampada potrebbe essere rotta. Attenzione schegge vetro.
- Para cambiar la lámpara, desenchufe el cable y espere más de 1 hora. La lámpara puede romperse. Cuidado con los cristales rotos.
- P/ subst. a lâmpada, destique o cabo de alimentação e aguarde + de 1 hora. A lâmpada pode estar partida. Tome cuidado com vidros partidos.

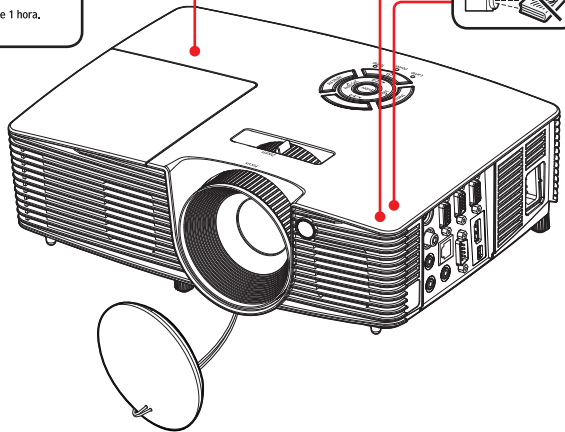
2



3



4



## 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 S2240 / RICOH PJ X2240 / RICOH PJ WX2240 / RICOH PJ X5460 / RICOH PJ WX5460 / RICOH PJ HD5450

商品名稱：投影機

型號：RICOH PJ S2240 / RICOH PJ X2240 / RICOH PJ WX2240 / RICOH PJ X5460 / RICOH PJ WX5460 / RICOH PJ HD5450



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](http://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。**

## 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

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。

# 使用須知

- 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。

## 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 3V 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。
- 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。

# 使用須知

## 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。

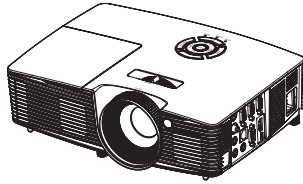
## 產品特色

重點特色如下：

- True RICOH PJ S2240 - SVGA / RICOH PJ TS100 - SVGA / RICOH PJ X2240 - XGA / RICOH PJ WX2240 - WXGA / RICOH PJ X5460 - XGA / RICOH PJ WX5460 - WXGA / RICOH PJ HD5450 - 1080p 可定址像素
- 單晶片 DLP® 技術
- NTSC M (3.58MHz) / NTSC 4.43 MHz / PAL (B/D/G/H/I/M/N) / SECAM (B/D/G/K/K1/L) 及 SDTV (480i/576i), EDTV (480p/576p), HDTV (720p/1080i/1080p) 相容
- 多種自動功能：自動偵測、自動調整影像及自動儲存調整項目
- 全功能遙控器
- 友善的多語顯示
- 先進的數位梯形修正及高畫質全螢幕影像調整
- 內建單聲道 2 瓦特喇叭 (RICOH PJ X2240 / RICOH PJ WX2240)
- 內建單聲道 10 瓦特喇叭 (RICOH PJ X5460 / RICOH PJ WX5460 / RICOH PJ HD5450)

## 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 (\*1)

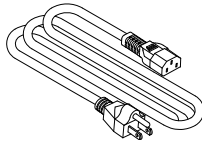


遙控器 (含電池，  
請參閱第 24 頁)

### Note

❖ 由於各國應用上的差異，部分地區可能附有不同配件。

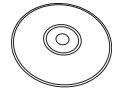
❖ (\*1)RICOH PJ S2240 和 PJ TS100 不提供監視器輸出功能。



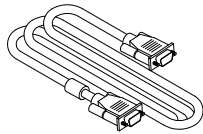
電源線



攜行包 (\*1)



光碟



RGB 傳輸線



使用說明書

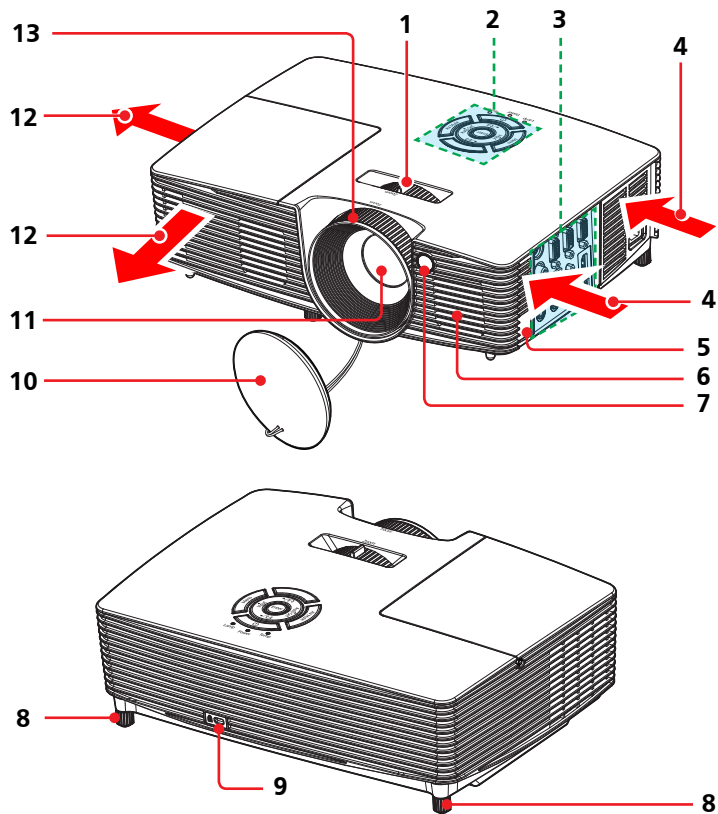
### ❖ 關於光碟

內含 PDF 格式的使用手冊。

支援英文、日文及中文。如需其他語言，請瀏覽 RICOH 網站。

投影機管理工具程式軟體僅適用於 RICOH PJ WX5460/X5460/HD5450。

## 產品概觀

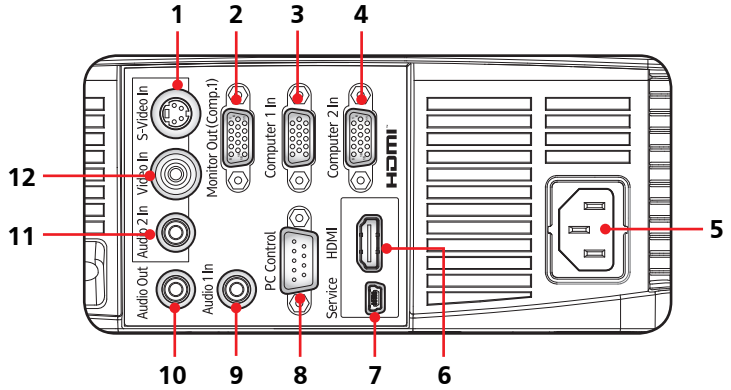


1. 變焦桿
2. 控制面板
3. 連接埠
4. 通風口（進風口）
5. 安全鍵開口
6. 喇叭
7. 遙控接收器
8. 調整式腳座
9. 防竊鎖孔（Kensington™ 鎖）
10. 鏡頭蓋
11. 鏡頭
12. 通風口（出風口）
13. 對焦環

# 簡介

## 連接埠

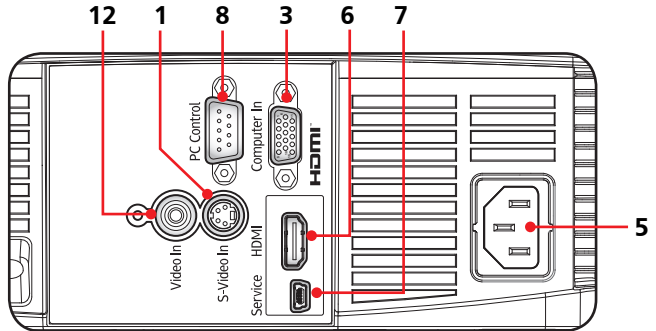
RICOH PJ X2240 / RICOH PJ WX2240



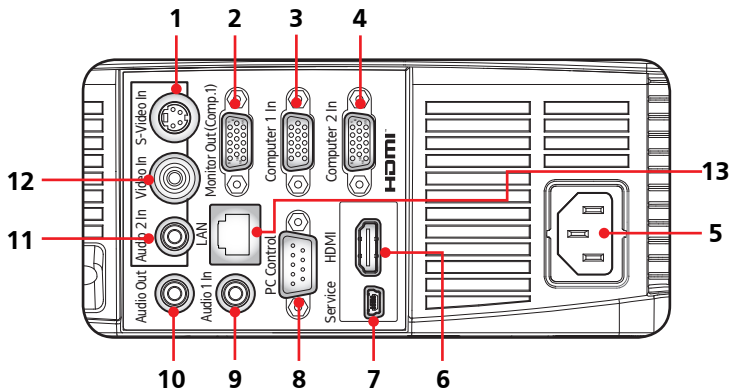
RICOH PJ S2240

### Note

❖ 介面會依機型規格而有不同。

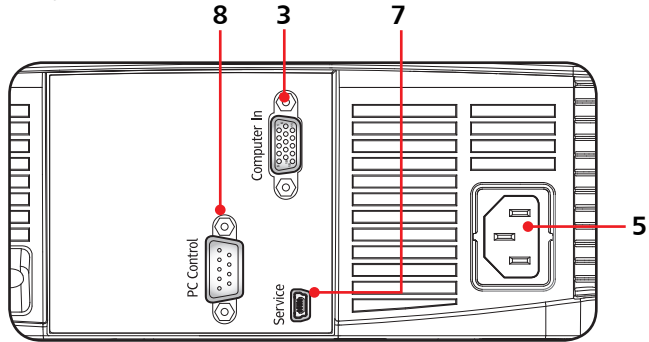


RICOH PJ X5460 / RICOH PJ WX5460

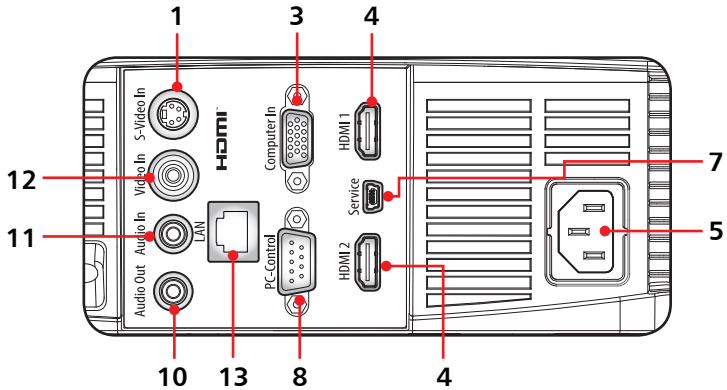


# 簡介

## RICOH PJ TS100



## RICOH PJ HD5450



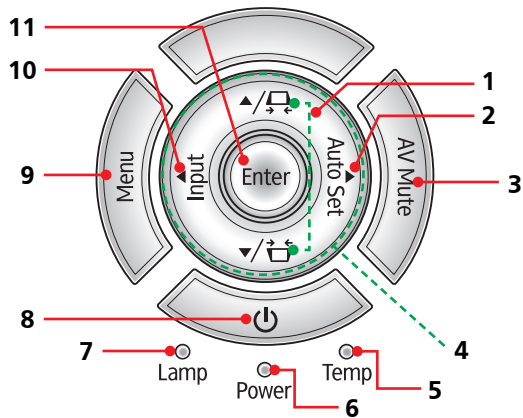
### Note


- ❖ (\*1)RICOH PJ S2240 不提供監視器輸出功能
- ❖ (\*2)適用於 RICOH PJ WX5460/ X5460/HD5450。
- ❖ (\*3)RICOH PJ TS100 不提供監視器輸出功能。

## 連接埠 (續)

1. S-Video 輸入端子 (\*3)
2. 監視器輸出端子 (\*1) (\*3)
3. 電腦 1 輸入端子
4. 電腦 2 輸入端子 (\*1) (\*3)
5. 電源輸入插座
6. HDMI 輸入端子 (\*3)
7. 維修端子
8. PC 控制端子
9. 音頻 1 輸入端子 (\*1) (\*3)
10. 音頻輸出端子 (\*1) (\*3)
11. 音頻 2 輸入端子 (適用於視頻與 S-Video) (\*1) (\*3)
12. 視頻輸入端子 (\*3)
13. LAN 端子 (\*2)

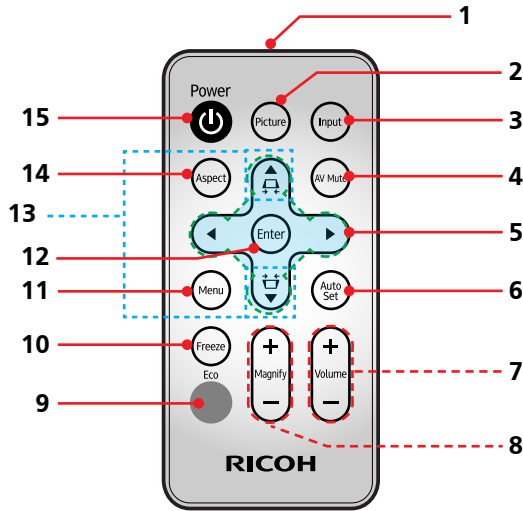
## 控制面板



- |    |  |  |
|----|--|--|
| 1  | 梯形修正  | 使用 ▲ 或 ▼ 調整影像以補償投影機傾斜所造成的影像失真。               |
| 2  | Auto Set   | 自動將投影機與輸入訊號源同步。                              |
| 3  | AV Mute  | 暫時關閉／開啟音訊和視訊。                                |
| 4  | 四向選擇鍵  | 使用 ▲、▼、◀ 或 ▶ 可選擇項目或進行選擇調整。                   |
| 5  | Temp 指示燈   | 顯示投影機內部的溫度狀態。                                |
| 6  | Power 指示燈  | 顯示投影機的電源狀態。                                  |
| 7  | Lamp 指示燈   | 顯示投影機的燈泡狀態。                                  |
| 8  | 電源   | 請參考「開啟與關閉投影機」一節。<br>(請參考第 35~36 頁)           |
| 9  | Menu   | 按「Menu」開啟螢幕選單 (OSD)，<br>或返回上一層選單。(請參考第 42 頁) |
| 10 | Input  | 選擇輸入訊號源。                                     |
| 11 | Enter  | 選擇或確認設定。                                     |


# 簡介

## 遙控器



1	發射器	傳送訊號至投影機。
2	Picture	選擇預設圖片模式。
3	Input	選擇輸入訊號源。
4	AV Mute	暫時關閉／開啟音訊和視訊。
5	四向選擇鍵	使用 ▲、▼、◀ 或 ▶ 可選擇項目或進行選擇調整。
6	Auto Set	自動將投影機與輸入訊號源同步。
7	Volume +/-	增加／降低喇叭音量。
8	Magnify +/-	放大一部份畫面影像。縮小影像的放大部分。（數位變焦）
9	Eco	顯示「燈炮電源模式」選單。
10	Freeze	暫停螢幕影像。再按一次可恢復螢幕影像。

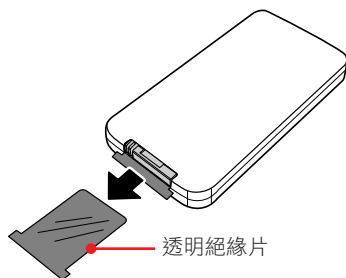
# 簡介

11	Menu	按「Menu」開啟螢幕選單（OSD），或返回上一層選單。（請參考第 33 頁）
12	Enter	選擇或確認設定。
13	梯形修正 	調整影像以補償投影機傾斜所造成的影像失真。
14	Aspect	使用此功能可選擇您想要的畫面長寬比。
15	Power	請參考「開啟與關閉投影機」一節。（請參考第 35~36 頁）

## 遙控器電池

### 第一次使用時

第一次使用遙控器前，請先取下透明絕緣片。

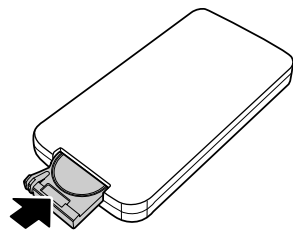
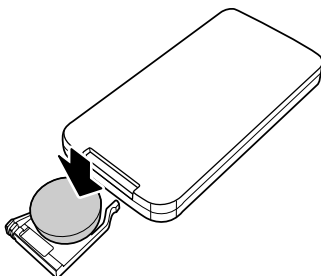
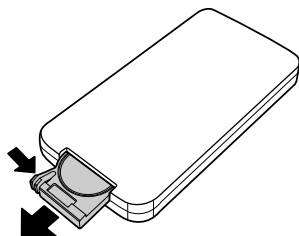


### 更換電池

1 按下電池室釋放按鈕，然後滑出電池托盤。

2 取出舊電池，並將新電池（CR2025）放入電池托盤。

3 將電池托盤滑入電池室內，直到卡入定位。



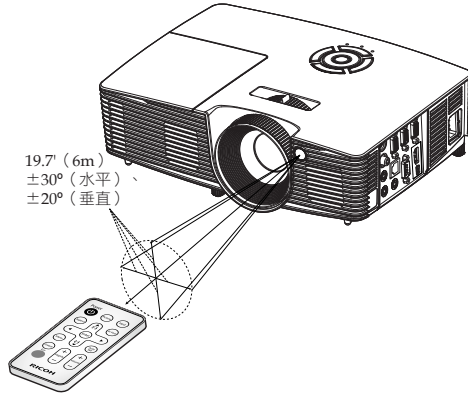
為確保安全使用，務必遵守下列事項：

- 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的地方。

如需詳細資訊，請參閱第 13 頁。

## 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 19.7' (6m) 及 ±30° (水平)、±20° (垂直)。

# 基本操作

## 連接投影機

### 連接電腦／筆記型電腦

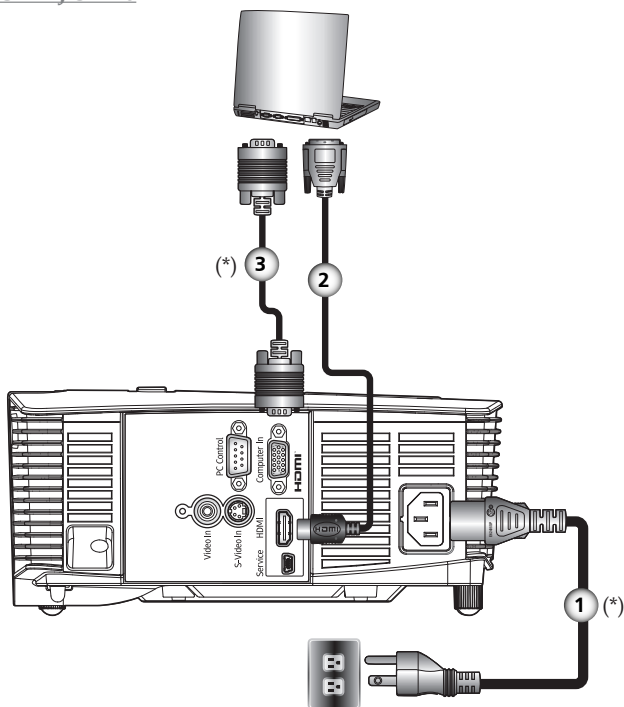
RICOH PJ S2240

#### 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.....電源線（隨附）
- 2.....HDMI/DVI 傳輸線
- 3.....RGB 傳輸線（隨附）

- ❖ 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。（參閱第 76~79 頁）
- ❖ 請使用投影機隨附的纜線。（\*）

## 連接電腦／筆記型電腦

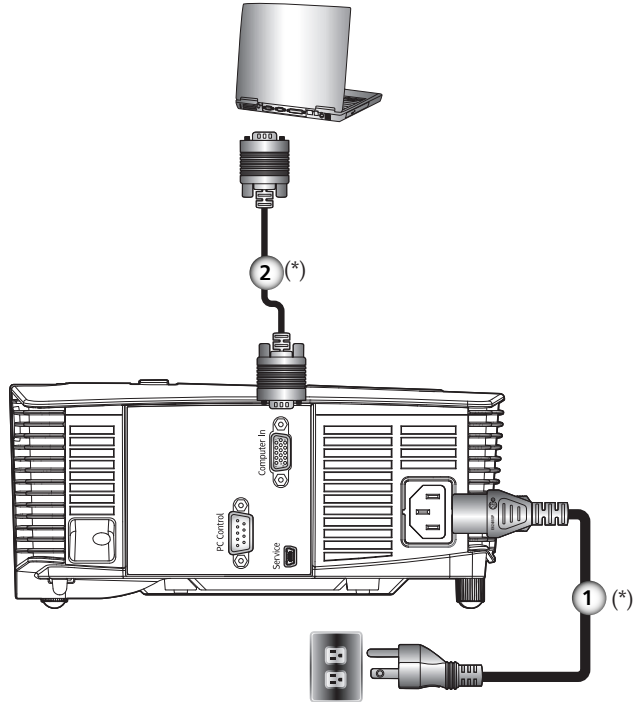
### RICOH PJ TS100

#### 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.....電源線（隨附）
- 2.....RGB 傳輸線（隨附）

- ❖ 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。（參閱第 76~79 頁）
- ❖ 請使用投影機隨附的纜線。（\*）

# 基本操作

## 連接電腦／筆記型電腦

RICOH PJ X2240 /  
RICOH PJ WX2240

### Note

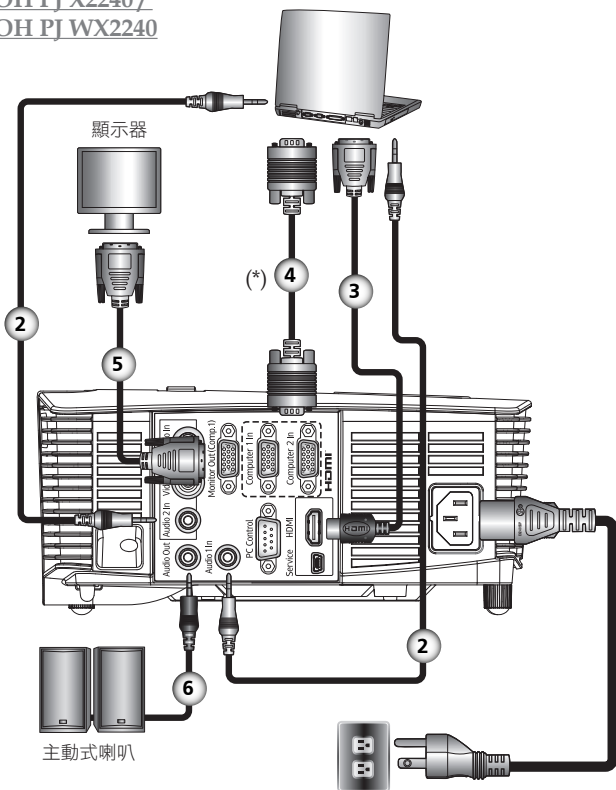
- ❖ 確定電源插頭有完全插入投影機 AC 插座與電源插座。
- ❖ AC 電源插座應位於本投影機附近且便於使用之處。

### Note

- ❖ 由於各國應用上的差異，部分地區可能附有不同配件。

### Note

- ❖ 當「Monitor Out (待機)」設為「關」時，將會在待機模式下停用顯示器輸出及音頻輸出。
- ❖ 連接音頻輸出時，內建喇叭不會發出聲音。



- |        |              |
|--------|--------------|
| 1..... | 電源線 (隨附)     |
| 2..... | 音源線          |
| 3..... | HDMI/DVI 傳輸線 |
| 4..... | RGB 傳輸線 (隨附) |
| 5..... | RGB 傳輸線      |
| 6..... | 音源線          |

- ❖ 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。(參閱第 76~79 頁)
- ❖ 請使用投影機隨附的纜線。(\*)

# 基本操作

## 連接電腦／筆記型電腦

RICOH PJ X5460 /  
RICOH PJ WX5460

### Note

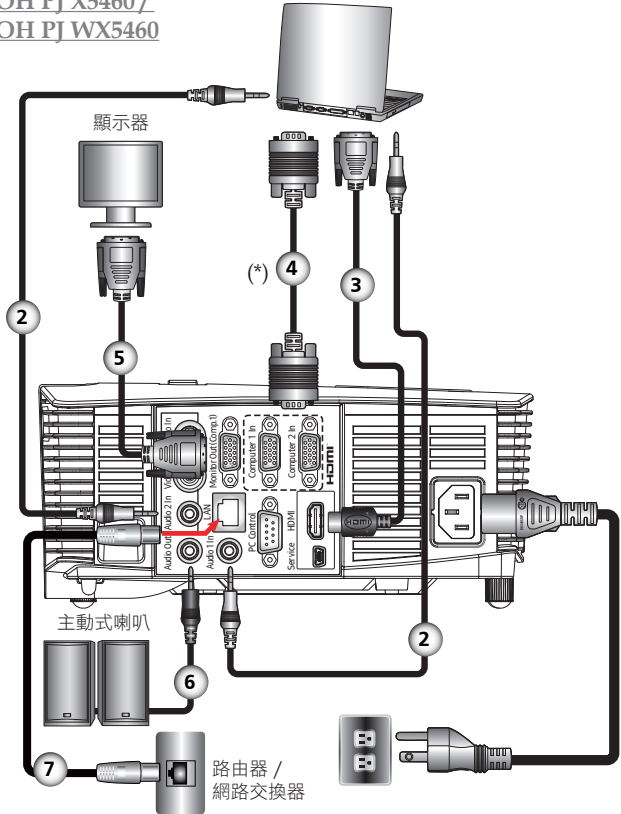
- ❖ 確定電源插頭有完全插入投影機 AC 插座與電源插座。
- ❖ AC 電源插座應位於本投影機附近且便於使用之處。

### Note

- ❖ 由於各國應用上的差異，部分地區可能附有不同配件。

### Note

- ❖ 當「Monitor Out (待機)」設為「關」時，將會在待機模式下停用顯示器輸出及音頻輸出。
- ❖ 連接音頻輸出時，內建喇叭不會發出聲音。



- |        |              |
|--------|--------------|
| 1..... | 電源線 (隨附)     |
| 2..... | 音源線          |
| 3..... | HDMI/DVI 傳輸線 |
| 4..... | RGB 傳輸線 (隨附) |
| 5..... | RGB 傳輸線      |
| 6..... | 音源線          |
| 7..... | 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。(參閱第 76~79 頁)
- ❖ 請使用投影機隨附的纜線。(\*)

# 基本操作

## 連接電腦／筆記型電腦

RICOH PJ HD5450

### Note

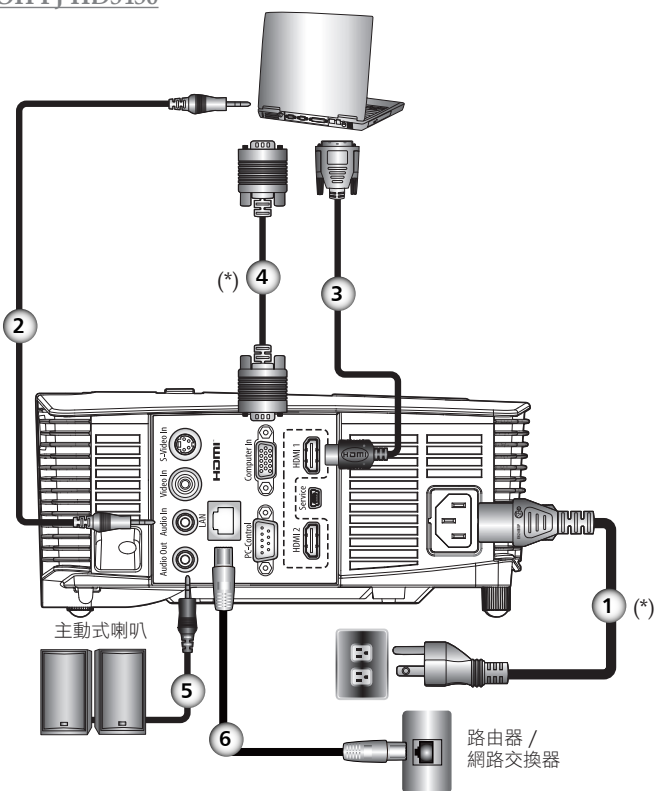
- ❖ 確定電源插頭有完全插入投影機 AC 插座與電源插座。
- ❖ AC 電源插座應位於本投影機附近且便於使用之處。

### Note

- ❖ 由於各國應用上的差異，部分地區可能附有不同配件。

### Note

- ❖ 當「Monitor Out (待機)」設為「關」時，將會在待機模式下停用顯示器輸出及音頻輸出。
- ❖ 連接音頻輸出時，內建喇叭不會發出聲音。



- |        |              |
|--------|--------------|
| 1..... | 電源線 (隨附)     |
| 2..... | 音源線          |
| 3..... | HDMI/DVI 傳輸線 |
| 4..... | RGB 傳輸線 (隨附) |
| 5..... | 音源線          |
| 6..... | 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。(參閱第 76~79 頁)
- ❖ 請使用投影機隨附的纜線。(\*)

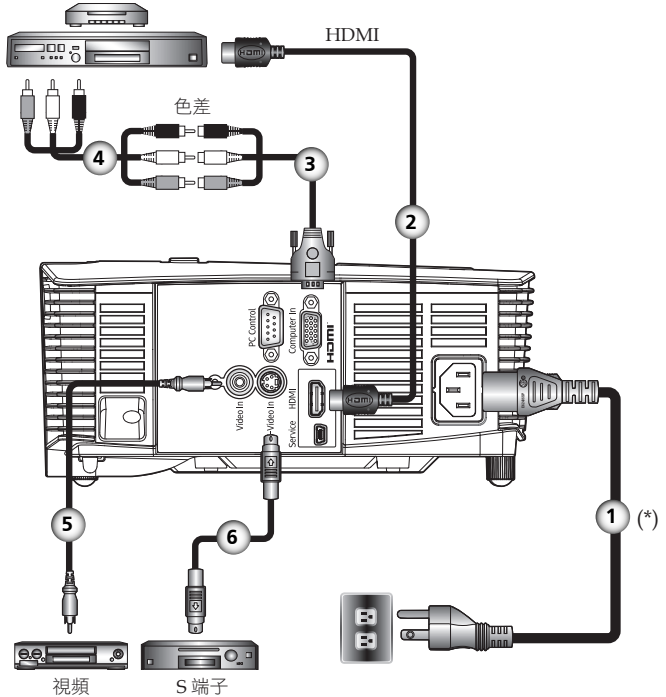
## Note

- ❖ 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。

## 接至影音設備

### RICOH PJ S2240

DVD 播放機、HDTV 接收器



## Note

- ❖ 由於各國應用上的差異，部分地區可能附有不同配件。

- |        |            |
|--------|------------|
| 1..... | 電源線（隨附）    |
| 2..... | HDMI 傳輸線   |
| 3..... | 色差-RGB 傳輸線 |
| 4..... | 色差傳輸線      |
| 5..... | 視頻傳輸線      |
| 6..... | S 端子傳輸線    |

- ❖ 請使用投影機隨附的纜線。（\*）



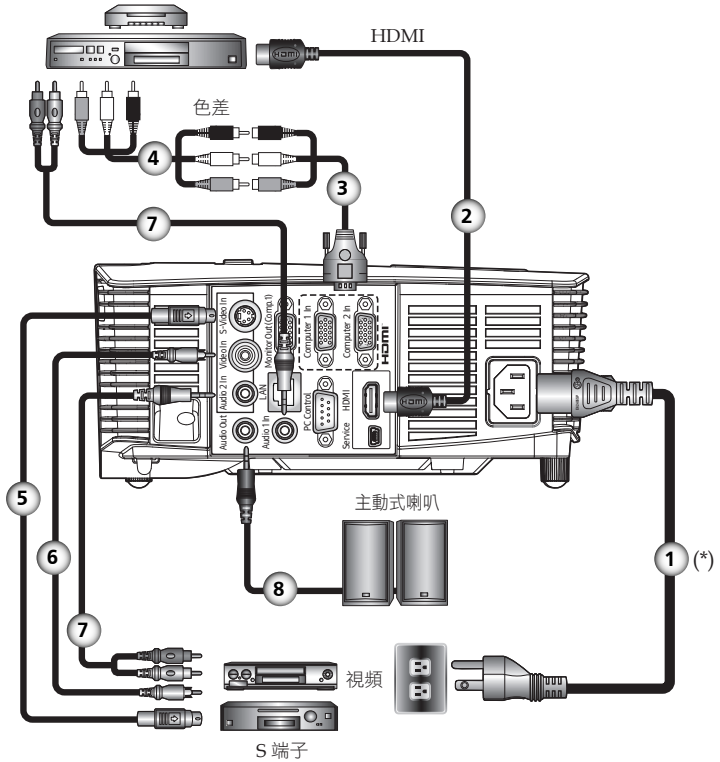
## Note

- ❖ 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。

## 接至影音設備

RICOH PJ X5460 / RICOH PJ WX5460

DVD 播放機、HDTV 接收器



## Note

- ❖ 由於各國應用上的差異，部分地區可能附有不同配件。

## 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。

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

- ❖ 請使用投影機隨附的纜線。（\*）

# 基本操作

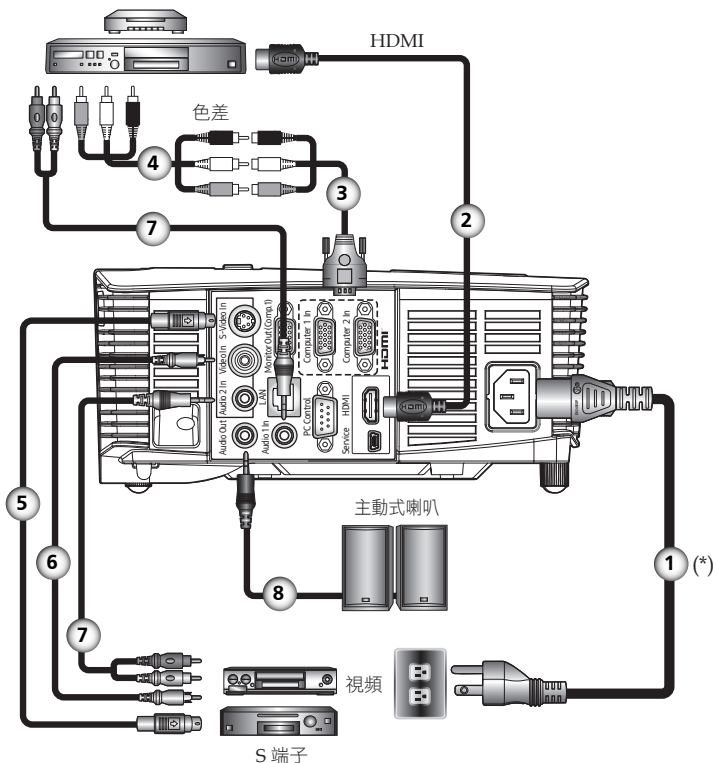
## Note

- ❖ 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。

## 接至影音設備

### RICOH PJ HD5450

DVD 播放機、HDTV 接收器



## Note

- ❖ 由於各國應用上的差異，部分地區可能附有不同配件。

## 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。

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

- ❖ 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 RICOH PJ S2240/PJ TS100 沒有鏡頭蓋。
3. 按下控制面板或遙控器上的「」開啟燈泡。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：

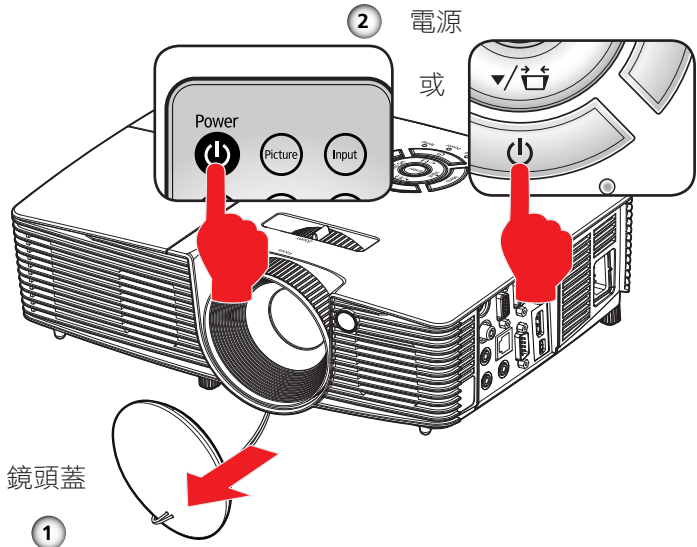
- 燈泡開啟時，請勿直視鏡頭。燈泡發出的強光可能導致視力受損。
- 請勿堵住進風口或出風口，否則可能因內部過熱而導致火災。
- 請勿將手、臉或其他物品靠近出風口、燈泡蓋或本裝置的頂部，否則可能導致受傷或物品損壞。

#### Note

❖ 如果同時連接多個來源，按下「Input」可切換輸入。


#### Note

❖ 先開啟投影機的電源，然後再選擇訊號來源。





# 基本操作

## 關閉投影機電源

1. 按下「」，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 73 頁。

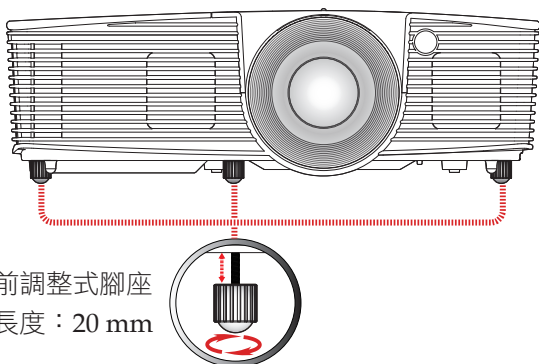
# 基本操作

## 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

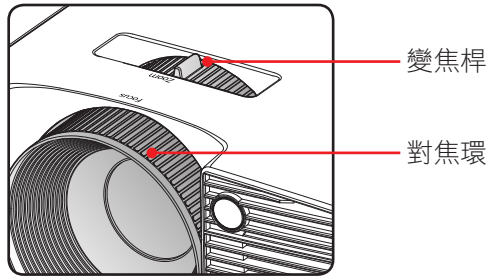
- ❖ 您可轉動調整式腳座，將投影機傾斜最多 6.5 度。

前調整式腳座  
最大長度：20 mm

## 調整投影機的變焦與對焦

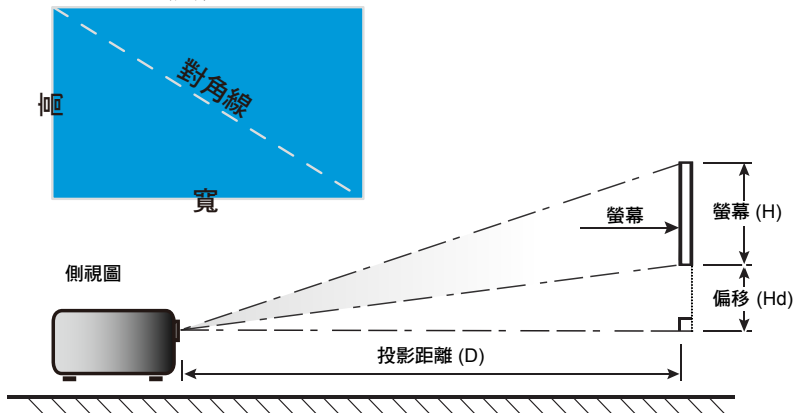
您可調整變焦桿以執行放大或縮小操作。調整影像焦距時，請旋轉對焦環，直到取得清晰的影像。

- ▶ RICOH PJ S2240/PJ TS100/PJ X2240/PJ X5460：投影機的對焦距離在 3.94 至 43.0 英呎（1.2 至 13.1 公尺）之間。
- ▶ RICOH PJ WX2240/PJ WX5460：投影機的對焦距離在 3.28 至 36.1 英呎（1.0 至 11.0 公尺）之間。
- ▶ RICOH PJ HD5450：投影機的對焦距離在 4.89 至 32.7 英呎（1.5 至 10.0 公尺）之間。



## 調整投影的影像大小

- ▶ RICOH PJ S2240/PJ TS100/PJ X2240/PJ X5460：投影的影像大小介於 30" 至 300"（0.76 至 7.6 公尺）。
- ▶ RICOH PJ WX2240/PJ WX5460：投影的影像大小介於 30" 至 300"（0.76 至 7.6 公尺）。
- ▶ RICOH PJ HD5450：投影的影像大小介於 38" 至 300"（0.97 至 7.6 公尺）。



# 基本操作

## RICOH PJ S2240/PJ TS100/PJ X2240/PJ X5460

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)			
	寬	高	寬	高	廣角端	望遠端	廣角端	望遠端	(公尺)	(英吋)
30	0.6	0.5	24.0	18.0	1.2	1.3	3.9	4.3	0.07	0.23
40	0.8	0.6	32.0	24.0	1.6	1.8	5.2	5.7	0.09	0.30
60	1.2	0.9	48.0	36.0	2.4	2.6	7.8	8.6	0.14	0.45
70	1.4	1.1	56.0	42.0	2.8	3.1	9.1	10.0	0.16	0.52
80	1.6	1.2	64.0	48.0	3.2	3.5	10.4	11.5	0.18	0.60
90	1.8	1.4	72.0	54.0	3.6	3.9	11.7	12.9	0.21	0.67
100	2.0	1.5	80.0	60.0	4.0	4.4	13.0	14.3	0.23	0.75
120	2.4	1.8	96.0	72.0	4.8	5.2	15.6	17.2	0.27	0.90
150	3.1	2.3	120.0	90.0	5.9	6.6	19.5	21.5	0.34	1.13
200	4.1	3.1	160.0	120.0	7.9	8.7	26.0	28.7	0.46	1.50
250	5.1	3.8	200.0	150.0	9.9	10.9	32.5	35.8	0.57	1.88
300	6.1	4.6	240.0	180.0	11.9	13.1	39.0	43.0	0.69	2.25

❖ 上表僅供使用者參考。

## RICOH PJ WX2240 / PJ WX5460

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)		(英吋)			
	寬	高	寬	高	廣角端	望遠端	廣角端	望遠端	(公尺)	(英吋)
30	0.7	0.4	25.4	15.9	1.0	1.1	3.3	3.6	0.05	0.16
40	0.9	0.5	33.9	21.2	1.3	1.5	4.4	4.8	0.07	0.22
60	1.3	0.8	50.9	31.8	2.0	2.2	6.6	7.2	0.10	0.33
70	1.5	0.9	59.4	37.1	2.3	2.6	7.7	8.4	0.12	0.38
80	1.7	1.1	67.8	42.4	2.7	2.9	8.8	9.6	0.13	0.44
90	1.9	1.2	76.3	47.7	3.0	3.3	9.9	10.8	0.15	0.49
100	2.2	1.4	84.8	53.0	3.3	3.7	11.0	12.0	0.17	0.55
120	2.6	1.6	101.8	63.6	4.0	4.4	13.1	14.4	0.20	0.66
150	3.2	2.0	127.2	79.5	5.0	5.5	16.4	18.0	0.25	0.82
180	4.3	2.7	169.6	106.0	6.7	7.3	21.9	24.0	0.33	1.10
200	5.4	3.4	212.0	132.5	8.3	9.2	27.4	30.0	0.42	1.37
300	6.5	4.0	254.4	159.0	10.0	11.0	32.9	36.0	0.50	1.64

❖ 上表僅供使用者參考。

# 使用者設定

## RICOH PJ HD5450

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	廣角端	望遠端	廣角端	望遠端		
38	0.84	0.47	33.1	18.6	-	1.5	-	5.0	0.08	0.25
45	1.00	0.56	39.2	22.1	1.5	1.8	4.9	5.9	0.09	0.29
50	1.11	0.62	43.6	24.5	1.7	2.0	5.4	6.5	0.10	0.33
60	1.33	0.72	52.3	29.4	2.0	2.4	6.5	7.8	0.12	0.39
70	1.55	0.87	61.0	34.3	2.3	2.8	7.6	9.2	0.14	0.46
80	1.77	1.00	69.7	39.2	2.7	3.2	8.7	10.5	0.16	0.52
90	1.99	1.12	78.4	44.1	3.0	3.6	9.8	11.8	0.18	0.59
100	2.21	1.25	87.2	49.0	3.3	4.0	10.9	13.1	0.20	0.65
120	2.66	1.49	104.6	58.8	4.0	4.8	13.1	15.7	0.24	0.78
150	3.32	1.87	130.7	73.5	5.0	6.0	16.3	19.6	0.30	0.98
200	4.43	2.49	174.3	98.1	6.6	8.0	21.8	26.1	0.40	1.31
300	6.64	3.74	261.5	147.1	10.0	-	32.7	-	0.50	1.96

❖ 上表僅供使用者參考。

# 使用者設定

## 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「Enter」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」或「Menu」進行確認，螢幕將會回到上一個選單。
6. 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 3 - 10 秒內沒有按下任何按鈕，OSD 將會自動關閉。





## 圖像

### 圖片模式

有許多針對各種不同影像最佳化的原廠預設值。使用 ▲ 或 ▼ 鍵可選擇項目。

- ▶ 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。
- ▶ 遊戲：適用於遊戲內容。
- ▶ 自然：強調色彩重現的模式。
- ▶ 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。



#### Note

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

### 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。

# 使用者設定

## 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。

## 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。

## 色相

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。

### 水平位置

水平位移投影影像位置。

#### 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。

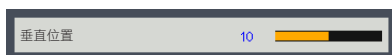


- ▶ 按下 ◀ 鍵可向左移動影像。
- ▶ 按下 ▶ 鍵可向右移動影像。

# 使用者設定

## 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。

## 數位變焦

調整投影影像的數位變焦比。



- ▶ 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。

## 垂直梯形修正

按下 ◀ 或 ▶ 鍵可垂直調整影像失真。如果影像看起來像梯形，此選項可將影像調整成矩形。

## 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。
- ▶ 全螢幕：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。

### Note

❖ 「RGB輸入範圍」僅支援使用 HDMI 訊號源的情況。



## 設定

### 語言

選擇多語的 OSD。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。

#### Note

❖ RICOH PJ S2240 / RICOH PJ TS100 不提供「Monitor Out (待機)」選單選項。

### 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。

#### Note

❖ 「Network (待機)」選單選項僅在 RICOH PJ X5460 / RICOH PJ WX5460 / RICOH PJ HD5450 中提供。

### Network (待機)

(僅適用於 RICOH PJ X5460 / PJ WX5460 / PJ HD5450)

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。

# 使用者設定

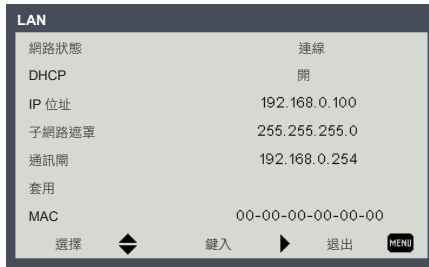
## Note

❖ 「網路」選單選項僅在 RICOH PJ X5460 / RICOH PJ WX5460 / RICOH PJ HD5450 中提供。

❖ 關於網路設定，請洽詢網路管理員。

## 網路

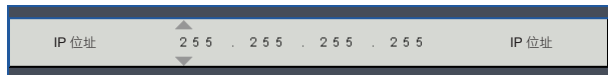
（僅適用於 RICOH PJ X5460 / PJ WX5460 / PJ HD5450）  
進行網路設定。



- ▶ 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、子網路遮罩及通訊閘組態。



- ▶ 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）。
- ▶ 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）恢復為出廠預設值。LAN 控制設定也會恢復為出廠預設值。請在重設後重新設定。



# 使用者設定



## 音量

### Note

❖ RICOH PJ S2240/  
RICOH PJ TS100 不  
提供「音量」選單。

### 靜音

暫時關閉聲音。

- ▶ 選擇「開」可切換為靜音。
- ▶ 選擇「關」可關閉靜音。

### Note

❖ 「靜音」功能會  
同時影響內部及外部  
喇叭音量。

### 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。



### Note

- ❖ 「自動關機 (分)」的預設值為 20 分鐘。

### 自動關機 (分)

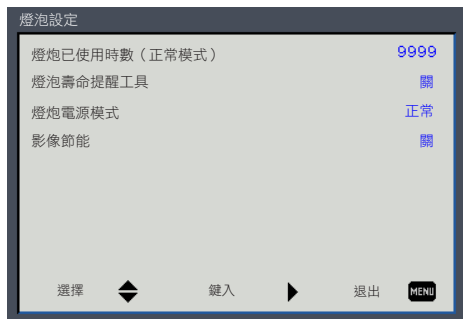
設定倒數計時間隔。投影機未收到任何訊號時，倒數計時隨即啟動。倒數結束時（以分鐘計），投影機將自動關閉。當倒數計時設為「0」時，自動關機會停用。



# 使用者設定

## 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。



### 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」。

- ▶ 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。

## 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」。



# 使用者設定

## 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。

# 使用者設定



## 3D

### Not

❖ 若要觀賞 3D 影像，您需要相容的 3D 來源、3D 內容及 3D 光學眼鏡類型 2。

❖ 「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

使用此選項啟用/停用 3D 功能。

- ▶ 關：選擇「關」，顯示一般（2D）畫面。
- ▶ 開：選擇「開」，顯示 3D 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。若您正在欣賞的影像不自然或感覺 3D 內容不正確，請選擇「開」。

## 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。

## 使用網路瀏覽器控制投影機的方法

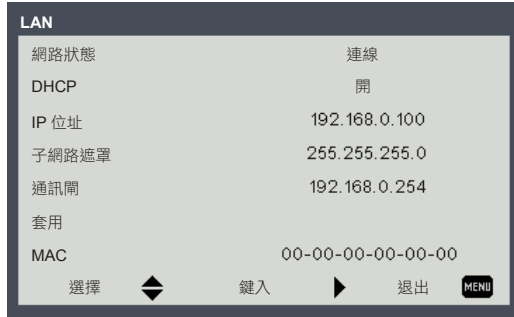
### Note

- ❖ 若想連接現有的網路系統，請洽詢網路管理員以瞭解網路設定。
- ❖ 當您在投影機選單系統中設定「**預設設定 2**」>「**全部重設**」時，密碼等的網路設定將會重設。
- ❖ 在極少數情況下，網路功能可能會因靜電放電等因素而無法正常運作。在此情況下，請設定「**預設設定 2**」>「**全部重設**」。

### 連接至投影機

#### 1. 檢查投影機的 IP 位址

在投影機選單系統的「設定」>「網路」中檢查 IP 位址。（請參閱投影機使用手冊的第 44 頁）。



LAN	連線
網路狀態	
DHCP	開
IP 位址	192.168.0.100
子網路遮罩	255.255.255.0
通訊閘	192.168.0.254
套用	
MAC	00-00-00-00-00-00

選擇 ◀ 鍵入 ▶ 退出 MENU

#### 2. 連線

開啟網路瀏覽器，然後鍵入您所勾選的 IP 位址。舉例而言，若顯示上述畫面所示的 IP 位址時，則鍵入「<http://192.168.0.100>」。

### Note

- ❖ 此網頁使用 Java Script。請在瀏覽器中開啟 Java Script。

### 登入

#### 1. 網路瀏覽器會顯示登入頁面



**RICOH** RICOH Projector Web Server B01  
Projector Name: PJ X5460

Welcome to RICOH Projector Web Server

User Name: Administrator  
Password:

# LAN 控制

## 2. 選擇使用者

選擇「**Administrator (管理員)**」時，您可使用所有功能（控制面板、網路設定及警報設定）。選擇「**User (使用者)**」時，您只能使用「**Control Panel (控制面板)**」。

### Note

- ❖ 如果密碼錯誤，將會顯示「Invalid Character (無效字元)」警告訊息。
- ❖ 網頁圖片頂端顯示的「B01」表示此網頁的軟體版本。此數值可能不同於「B01」。

## 3. 輸入密碼

如果啟用密碼設定，必須輸入正確的密碼。

管理員的預設密碼：「**admin**」

使用者的預設密碼：「**user**」

如果停用密碼設定，「Password (密碼)」項目將會變成灰色。

點選 [**Login**] (登入) 按鈕進行登入。

## 4. 登入

登入後，將會顯示控制標籤，其中包含**Home (首頁)**、**Control Panel (控制面板)**、**Network Setting (網路設定)**、**Alert Setting (警報設定)**及**Logout (登出)**。

**Home (首頁)** 會在登入後自動選擇。

## Home (首頁)



Home (首頁) 中會顯示投影機的基本資訊。此頁面沒有控制項目。

### 1. Projector Status (投影機狀態)

**System Status (系統狀態) :**

顯示投影機的目前系統狀態。包含 Standby (待機)、Warm-up (暖機)、Power-on (開機)、Cooling (冷卻)、Power-off (關機) 及 Unknown (未知)。

**-Input (輸入) :**

[PJ X5460][PJ WX5460]

顯示投影機的目前輸入來源。包含 Computer 1 (電腦 1)、Computer 2 (電腦 2)、S-Video (S 端子)、Video (影像)、HDMI、None (無) 以及 Unknown (未知)。

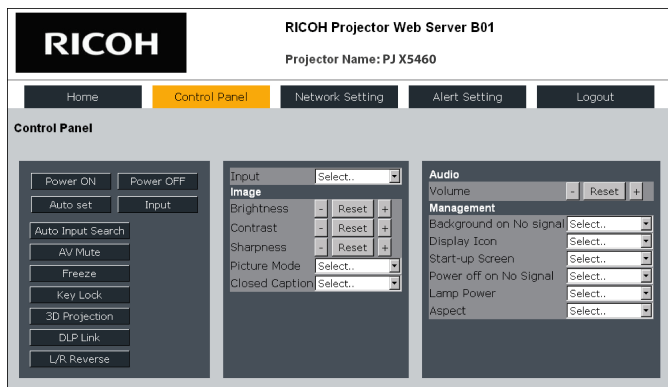
**-Lamp Hours (燈時) :**

顯示投影機的目前燈泡時數。

**-FW Version (韌體版本) :**

顯示投影機的目前韌體版本。

## 投影機控制面板



此頁面顯示投影機的控制項目。使用者可透過此頁面控制投影機。

### 控制按鈕

按下按鈕時執行功能。

[Power ON] (開機)	電源會開啟。
[Power OFF] (關機)	電源會關閉。
[Auto Set] (自動設定)	自動透過電腦調整 RGB 訊號。
[Input] (輸入)	在 Computer1 (電腦 1)、Computer2 (電腦 2)、Video (影像)、S-Video (S 端子) 與 HDMI 之間切換。

### 設定按鈕

按下按鈕可開啟及關閉設定。

[Auto Source] (訊號自動搜尋)	目前訊號遺失時，自動搜尋下一個訊號來源。 (請參閱投影機使用手冊的第 47 頁)
[AV Mute] (AV 靜音)	暫時關閉音訊和視訊。
[Freeze] (靜止)	暫停螢幕影像。
[3D Projection] (3D 投影)	將 3D 投影模式設為開啟。
[L/R Reverse] (左/右反轉)	變更 3D 投影的左右影像內容。 請參閱第 50 頁)。

# LAN 控制

## 輸入選擇

從下拉式清單選擇輸入來源。

## 調整設定

### Image (影像)

[Brightness] (亮度)	按一下 [+] 或 [-] 可調整亮度。按一下 [Reset] (重設) 可恢復預設值 0。 (請參閱投影機使用手冊的第 39 頁)
[Contrast] (對比)	按一下 [+] 或 [-] 可調整對比。按一下 [Reset] (重設) 可恢復預設值 0。
[Sharpness] (清晰度)	按一下 [+] 或 [-] 可調整清晰度。按一下 [Reset] (重設) 可恢復預設值 0。
[Picture mode] (圖片模式)	從下拉式清單選擇圖片模式。

### Audio (音訊)

[Volume] (音量)	按一下 [+] 或 [-] 可調整音量。按一下 [Reset] (重設) 可恢復預設值 5
---------------	---

### Management (管理)

[Power off on No signal] (無訊號時電源關閉)	從下拉式清單選擇在未偵測到訊號時的關機時間值。
[Lamp Power] (燈泡電源)	從下拉式清單選擇燈泡電源。
[Aspect] (長寬比)	從下拉式清單選擇顯示比例。

## Network Setting (網路設定)

**RICOH** RICOH Projector Web Server B01  
Projector Name: PJ X5460

Home Control Panel **Network Setting** Alert Setting Logout

**Network Setting**

**Projector Setting**  
Projector Name: PJ WX5140  
Apply

**PJLink Setting**  
PJLink Password:  Enable  Disable  
Current Password:   
New Password:   
Confirm Password:   
Apply

**Network Setting**  
DHCP:  DHCP  Manual  
IP Address: 192.168.0.100  
Subnet Mask: 255.255.255.0  
Gateway: 192.168.0.254  
DNS Server: 192.168.0.1  
Apply

**Password Setting**  
Administrator:  Enable  Disable  
Current Password:   
New Password:   
Confirm Password:   
Apply

User:  Enable  Disable  
Current Password:   
New Password:   
Confirm Password:   
Apply

### Note

- ❖ 此投影機名稱也在 PJLink 控制中使用。最多接受 32 個英數字元及符號。

### Projector Setting (投影機設定)

在此頁面上顯示的投影機名稱可以變更。

在方塊中輸入新的投影機名稱，然後按一下 [Apply] (套用) 按鈕。

### PJLink Setting (PJLink 設定)

PJLink 密碼的設定可以在此部分變更。

### Note

- ❖ 密碼最多接受 32 個英數字元及符號。
- ❖ 當輸入的新密碼與確認密碼不一致時，將會顯示錯誤訊息。此時請重新輸入密碼。

#### -變更密碼。

確認已在 PJLink 密碼中勾選「Enable (啟用)」。

在目前密碼方塊中輸入目前的密碼。

預設密碼為「admin」。

在「新密碼」方塊與「確認密碼」方塊中輸入新密碼。

按一下 [Apply] (套用) 按鈕。

#### -停用時啟用密碼。

勾選 PJLink 密碼中的「Enable (啟用)」。

在「新密碼」方塊與「確認密碼」方塊中輸入新密碼。

按一下 [Apply] (套用) 按鈕。

-啟用時停用密碼。

勾選 PjLink 密碼中的「**Disable（停用）**」。

在目前密碼方塊中輸入目前的密碼。

按一下 [**Apply**]（**套用**）按鈕。

## Network Setting（網路設定）

IP 位址等網路設定可以在此部分設定。

DHCP、IP 位址及預設通訊閘也可以在投影機的 OSD 選單中設定。

DNS 伺服器位址只能在此部分設定。透過網域名稱來設定電子郵件設定時必須設定。

-當網路設定是由網路中的 DHCP 伺服器提供時，請勾選「DHCP」。

-當您要手動設定網路設定時，請勾選「手動」，並在以下方塊中輸入設定。

[**IP Address**]（IP 位址）、[**Subnet mask**]（子網路遮罩）、[**Default gateway**]（預設通訊閘）、[**DNS server**]（DNS 伺服器）

變更設定後，按一下 [**Apply**]（**套用**）按鈕套用新的設定。

## Password setting（密碼設定）

網頁的密碼設定可以在此部分變更。

「**Administrator（管理員）**」和「**User（使用者）**」的密碼可以分開設定。

-變更密碼。

確認已在「管理員」或「使用者」中勾選「**Enable（啟用）**」。

在目前密碼方塊中輸入目前的密碼。

# LAN 控制

在「新密碼」方塊與「確認密碼」方塊中輸入新密碼。  
按一下 [Apply] (套用) 按鈕。

## -停用時啟用密碼。

勾選 PjLink 密碼中的「Enable (啟用)」。  
在「新密碼」方塊與「確認密碼」方塊中輸入新密碼。  
按一下 [Apply] (套用) 按鈕。

### Note

❖ 不支援 IPv6。

## -啟用時停用密碼。

勾選「管理員」或「使用者」中的「Disable (停用)」。  
在目前密碼方塊中輸入目前的密碼。  
按一下 [Apply] (套用) 按鈕。

## Alert Setting (警報設定)

**RICOH** RICOH Projector Web Server B01  
Projector Name: PJ X5460

Home Control Panel Network Setting **Alert Setting** Logout

**Alert Setting**

**Email Setting**  
To: user@mailserver.com  
Cc: cc@mailserver.com  
Subject: Project alert  
From: alert@mailserver.com  
Apply

**SMTP Setting**  
Server: mailserver.com  
Apply

**Alert Condition**  
 Fan Lock  
 Over Temperature  
 Lamp Hours Running Out  
 Lamp Fail  
Apply Email Test

## Alert Setting (警報設定)

此投影機可以在發生故障時傳送電子郵件。

## -Email setting (電子郵件設定)

在方塊中輸入電子郵件設定。

## Note

- ❖ 密碼最多接受 32 個英數字元及符號。
- ❖ 當輸入的新密碼與確認密碼不一致時，將會顯示錯誤訊息。此時請重新輸入密碼。

**[To] (收件人) 、[Cc] (副本)** 輸入警報郵件目的地。  
每個目的地中只能輸入一個目的地。

**[Subject] (主旨)** 輸入警報郵件的主旨。

**[From] (寄件者)** 輸入警報郵件的傳送者。

按一下 **[Apply] (套用)** 來套用設定。

### -SMTP Setting (SMTP 設定)

在方塊中輸入 SMTP 伺服器位址。

按一下 **[Apply] (套用)** 來套用設定。

### -Alert Condition (警報條件)

勾選您需要的警報郵件條件。

#### Fan Lock (風扇鎖定)

冷卻風扇停止時傳送警報郵件。

郵件內文為「Fan Lock (風扇鎖定):xxx.xxx.xxx.xxx\*」

#### Over Temperature (溫度過高)

內部溫度過高時傳送警報郵件。

郵件內文為「Over Temperature (溫度過高):xxx.xxx.xxx.xxx\*」

## Note

- ❖ 請確定電子郵件設定及 SMTP 設定正確無誤。設完警報設定後，建議執行電子郵件測試。

#### Lamp Hours Running (燈泡即將到達使用時數)

燈泡使用壽命將盡時，會傳送警報郵件。

郵件內文為「Lamp Hours Running (燈泡即將到達使用時數) out:xxx.xxx.xxx.xxx\*」

#### Lamp Fail (燈泡故障)

投影機燈泡不亮時，會傳送警報郵件。

郵件內文為「Lamp Fail (燈泡故障):xxx.xxx.xxx.xxx\*」

\*「xxx.xxx.xxx.xxx」代表投影機的 IP 位址。  
(例如 192.168.0.100)

### -E-mail test (電子郵件測試)

按一下 **[Email Test] (電子郵件測試)** 即會傳送測試電子郵件。  
由於傳送測試電子郵件時即使發生錯誤，也不會回報任何錯誤，

# LAN 控制

因此，請檢查測試電子郵件是否送達目的地信箱。  
郵件內文為「Email Test (電子郵件測試):xxx.xxx.xxx.xxx」  
\*「xxx.xxx.xxx.xxx」代表投影機的 IP 位址。  
(例如 192.168.0.100)

## Logout (登出)

按一下「登出」標籤可登出此投影機控制網站。  
此頁面將顯示 2 秒，然後跳至登入頁面。



### Note

- ❖ 請確定電子郵件設定及 SMTP 設定正確無誤。
- ❖ 設完警報設定後，建議執行電子郵件測試。
- ❖ 務必在投影機的 OSD 選單中將「控制方法」設為「LAN」，以偵測錯誤。
- ❖ 電子郵件設定的預設值如以下範例設定所示。

[To] (收件人)  
user@mailserver.com  
[Cc] (副本)  
cc@mailserver.com  
[Subject] (主旨)  
Project alert  
[From] (寄件人)  
alert@mailserver.com

- ❖ 僅支援 SMTP 通訊協定。

## 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) Ultimate、Business、Home Premium、Home Basic
  - Windows 7 (32/64位元版) 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

### 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。

# LAN 控制

## Note

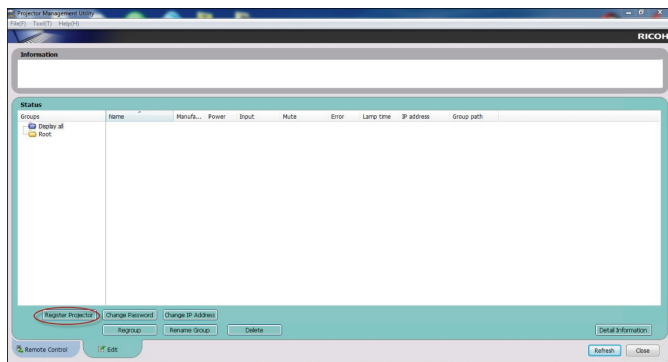
- ❖ 本軟體可控制並監控由本公司所製造的投影機。本軟體可能無法正常控制其他投影機。

5. 在「Projector Management Utility」資料夾中的「setup.exe」上按兩下。
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。

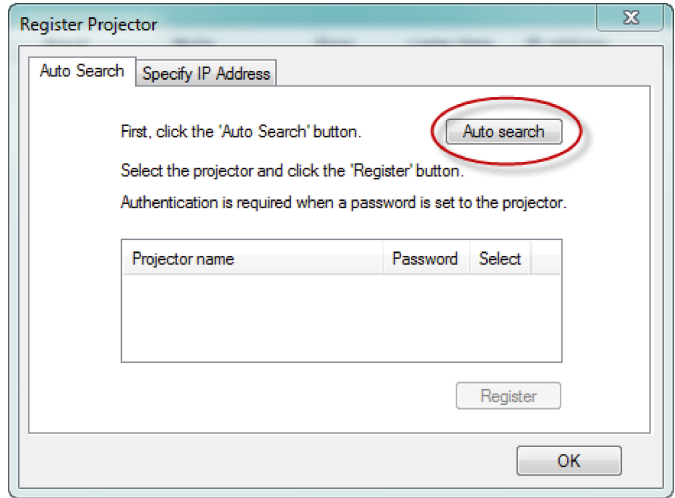


-按一下 [Auto Search] (自動搜尋) 按鈕。

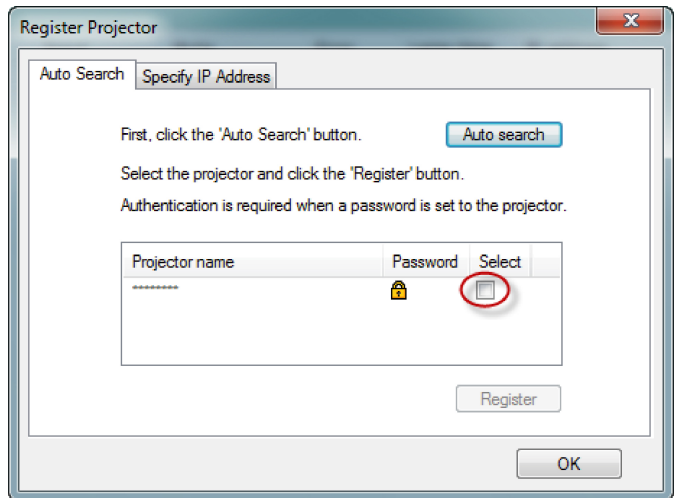
## Note

- ❖ 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」。

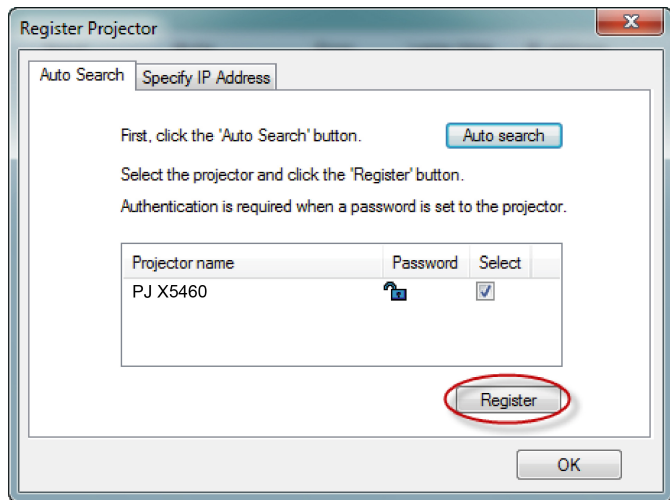
# LAN 控制



-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。

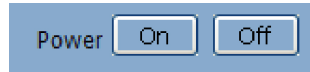
## 透過投影機管理公用程式控制投影機

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

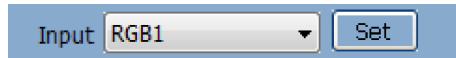
「On/Off (開啟/關閉)」在投影機 (/ 群組) 清單中所選投影機或群組的電源。

# LAN 控制



## [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。



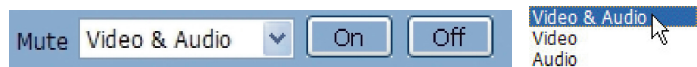
投影機及投影機管理公用程式的輸入來源名稱表格。

[PJ X5460][PJ WX5460]

投影機	投影機管理公用程式
Computer 1	RGB 1
Computer 2	RGB 2
影像	Video 1
S 端子	Video 2
HDMI	Digital 1

## [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

- ▶ 請確定所有的訊號線和電源連接均已正確且安全牢固地連接，如「安裝」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「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 39~41 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。

# 故障排除

## 問題：指示燈亮燈訊息

訊息	POWER 指示燈	TEMP 指示燈	LAMP 指示燈
	(紅燈／藍燈)	(紅燈)	(紅燈)
待機（輸入電源線）	 （紅燈）		
正常使用（電源開啟）	 （藍燈）		
啟動中（暖機中）	藍燈閃爍（0.5 秒）		
電源關閉（冷卻中）	紅燈閃爍（0.5 秒）		
溫度錯誤（發生事件時溫度過高）	 （藍燈）		
溫度錯誤（待機時溫度過高）	 （紅燈）		
燈泡故障（發生事件時燈泡故障）	 （藍燈）		
燈泡故障（待機時燈泡故障）	 （紅燈）		
風扇故障（風扇故障情況發生）	 （藍燈）	閃爍（0.5 秒）	
風扇故障（待機時風扇故障）	 （紅燈）	閃爍（0.5 秒）	
錯誤（色輪故障 / 燈泡啟動失敗，發生情況）	 （藍燈）		閃爍（0.5 秒）
錯誤（色輪故障 / 燈泡啟動失敗，待機時）	 （紅燈）		閃爍（0.5 秒）

### Note

穩定亮起 =>   
 無亮燈 => 

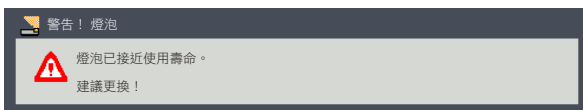
# 故障排除

## 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。



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！



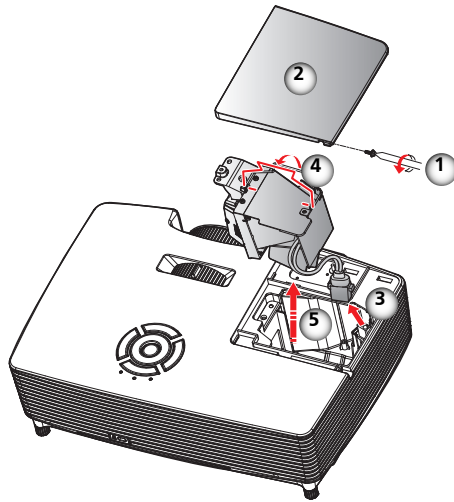
警告：請勿摔落燈泡模組或碰觸玻璃零件。若玻璃零件掉落地面，可能會碎裂而導致人員受傷。

警告：為確保使用安全，請為 PJ WX2240/X2240/S2240 更換 PJ 替換燈泡類型 14。


警告：為確保使用安全，請為 PJ WX5460/X5460/HD5450 更換 PJ 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。

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。



## 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. 取下燈泡蓋上的螺絲。①
  5. 推開並取下燈泡蓋。②
  6. 拉出燈泡連接器。③
  7. 將燈泡把手向上推。④
  8. 小心拆下燈泡模組。⑤
  9. 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

#### Note

❖ (\*1) RICOH PJ TS100 不提供監視器輸出功能。

## 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

# 附錄

## Note

❖ (\*1) RICOH PJ TS100 不提供監視器輸出功能。

B. HDMI			
(1) HDMI -PC 訊號			
模式	解析度	垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (kHz)
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
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
(2) HDMI - 延伸寬螢幕時序			
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

## Note

❖ (\*1) RICOH PJ TS100 不提供監視器輸出功能。

### B. HDMI

#### (3) HDMI - Video 訊號

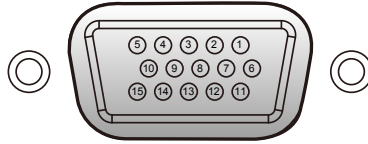
模式	解析度	垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (kHz)
480i	720 x 480	59.94(29.97)	27
480p	720 x 480	59.94	31.47
576i	720 x 576	50(25)	27
576p	720 x 576	50	31.25
720p	1280 x 720	60	45
720p	1280 x 720	50	37.5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33.75
1080i	1920 x 1080	50(25)	33.75
1080p	1920 x 1080	60	67.5
1080p	1920 x 1080	50	56.25
1080p	1920 x 1080	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 x 1080i @ 60Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60Hz	上下	TAB 模式開啟
	1920 x 1080i @ 50Hz		
	1920 x 1080i @ 60Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60Hz		
480i	HQFS		
VGA (PC)	800 x 600 @ 60Hz	SBS 或 TAB	
	1024 x 768 @ 60Hz		
	800 x 600 @ 120Hz	幀序式	
	1024 x 768 @ 120Hz		
複合	NTSC	HQFS	
S 端子	NTSC	HQFS	

## 端子配置

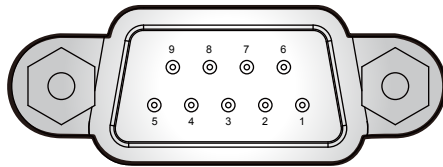
### 端子：1/2 電腦（Mini D-sub 15 針） [Monitor Out]



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）



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。	

#### Note

❖ 聯絡經銷商，瞭解控制傳輸線與命令。

## 規格

### ■ 一般規格表

項目	型號		
	PJ S2240 PJ TS100	PJ X2240	PJ WX2240
DLP 晶片	0.55" SVGA	0.55" XGA	0.65" WXGA
燈泡類型	190W		
投影鏡頭	手動變焦 (1.1x) 及手動對焦		
投影距離 (對焦距離)	1.2~13.1m		1~11m
投射比 (距離/寬度)	1.95 ~ 2.15		1.55~1.7
尺寸 (寬x深x高)	314.2 (寬) x 223.5 (深) x 88.2 (高) mm (不含調整腳)		
	314.2 (寬) x 223.5 (深) x 101.7 (高) mm (含調整腳)		
重量	約 2.6 kg		
I/O 端子	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 電腦輸入</li> <li>• S 端子</li> <li>• 視頻</li> <li>• 服務</li> <li>• PC 控制 (9 針腳)</li> <li>• HDMI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 電腦 1 輸入</li> <li>• 電腦 2 輸入</li> <li>• PC 控制 (9 針腳)</li> <li>• S 端子</li> <li>• 視頻</li> <li>• 音頻 1 輸入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 音頻 2 輸入</li> <li>• 音頻輸出</li> <li>• 服務</li> <li>• HDMI</li> <li>• 顯示器輸出</li> </ul>
喇叭	不適用	2W	
燈泡使用壽命	標準：4500 小時 節能：6000 小時		
雜訊位準 (一般)	全螢幕：34dB(A) 節能：31dB(A)		
待機功率 (Monitor Out 關閉)	0.5W 以下		
環境條件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 作業溫度：41° 至 104°F (5° 至 40°C)；濕度 20% 至 80% (非冷凝)</li> <li>• 儲存溫度：-4° 至 140°F (-20° 至 60°C)；濕度 20% 至 80% (非冷凝)</li> </ul>		
耗電量	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 節能模式：一般204W，最高 224W @ 110Vac 一般196W，最高 216W @ 220Vac</li> <li>• 全螢幕模式：一般243W，最高 267W @ 110Vac 一般232W，最高 255W @ 220Vac</li> </ul>		

#### Note

- (\*)S-Video、Video 及 HDMI 不適用於 RICOH PJ TS100。
- 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 14

# 附錄

項目	型號		
	PJ X5460	PJ WX5460	PJ HD5450
DLP 晶片	0.55" XGA	0.65" WXGA	0.65" 1080P
燈泡類型	260W		
投影鏡頭	手動變焦 (1.1x) 及手動對焦		手動變焦 (1.2x) 及手動對焦
投影距離 (對焦距離)	1.2~12m	1~10m	1.5~10m
投射比 (距離/寬度)	1.95 ~ 2.15	1.55~1.7	1.5~1.8
尺寸 (寬x深x高)	314.2 (寬) x 223.5 (深) x 88.2 (高) mm (不含調整腳)		
	314.2 (寬) x 223.5 (深) x 101.7 (高) mm (含調整腳)		
重量	約 3.0 kg		
I/O 端子	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 電腦 1 輸入</li> <li>• 電腦 2 輸入</li> <li>• PC 控制 (9 針腳)</li> <li>• S 端子</li> <li>• 視頻</li> <li>• 音頻 1 輸入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 音頻 2 輸入</li> <li>• 音頻輸出</li> <li>• 服務</li> <li>• HDMI</li> <li>• 顯示器輸出</li> <li>• LAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 電腦輸入</li> <li>• PC 控制 (9 針腳)</li> <li>• S 端子</li> <li>• 視頻</li> <li>• 音訊輸入</li> <li>• 音頻輸出</li> <li>• 服務</li> <li>• HDMI 1</li> <li>• HDMI 2</li> <li>• LAN</li> </ul>
喇叭	10W / 8 ohm		
燈泡使用壽命	標準：3000 小時 節能：4000 小時		
雜訊位準 (一般)	全螢幕：37dB(A) 節能：34dB(A)		
待機功率 (Monitor Out 關閉)	0.5W or less		
環境條件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 作業溫度：41° 至 104°F (5° 至 40°C)；最高濕度 80% (非冷凝)</li> <li>• 儲存溫度：-4° 至 140°F (-20° 至 60°C)；最高濕度 80% (非冷凝)</li> </ul>		
耗電量	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 節能模式：一般280W，最高 308W @ 110Vac 一般265W，最高 292W @ 220Vac</li> <li>• 全螢幕模式：一般330W，最高 363W @ 110Vac 一般315W，最高 347W @ 220Vac</li> </ul>		

## 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



## 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。
- 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。



