

使用手冊

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

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	47
使用須知.....	2	3D	49
注意事項	2	故障排除.....	50
本設備的安全標籤	10	更換燈泡.....	55
法規與安全須知	11	附錄.....	56
其他資訊	16	相容訊號表	56
簡介.....	17	端子配置	59
產品特色	17	端子：類比 RGB	
包裝內容總覽	18	(Mini D-sub 15 接腳)	59
產品概觀	19	規格	60
連接埠	20	商標	61
控制面板	21		
遙控器	22		
遙控器電池安裝	24		
遙控器控制範圍	25		
基本操作.....	26		
連接投影機	26		
連接電腦／筆記型電腦	26		
連接投影機	27		
開啟與關閉投影機電源	28		
開啟投影機電源	28		
關閉投影機電源	29		
警告指示燈	30		
調整投影的影像	31		
調整投影機的影像高度	31		
調整投影機的變焦與對焦	32		
調整投影的影像大小	32		
使用者設定.....	34		
螢幕選單 (OSD)	34		
操作方式	34		
選單樹狀圖	35		
圖像	39		
螢幕	42		
設定	44		
聲音	46		

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-

表示若未依指示操作，可能導致死亡或嚴重傷害等危險狀況。

■ 小心-

表示若未依指示操作，可能導致輕度或中度傷害或財產損失等危險狀況。

■ 警告-

請勿在機器上方或附近放置花瓶、盆栽、杯子、化妝品、藥品、小型金屬物品或盛水或其他液體之容器。若液體溢出或上述物品落入機器內部，可能導致起火或觸電。

■ 警告-

請將機器及配件遠離兒童可及之處。若使兒童靠近機器，可能導致受傷。

■ 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-

請勿使用與本手冊所示規格不符的其他電源，以免引起火災或觸電。

■ 警告-

請勿使電源線受損或遭到破壞，也不要自行改造電源線。此外，請勿在電源線上放置重物，也不要拉扯或過度彎折電源線。以免引起火災或觸電。

■ 警告-

以任何金屬物品觸碰電源線插頭的插片，會構成起火與觸電危險。

■ 警告-

隨附的電源線僅限本機器使用。請勿用於連接其他設備。以免引起火災或觸電。

■ 警告-

請勿以潮溼的手操作電源線插頭，以免觸電。

■ 警告-

每年請至少將插頭自牆壁插座拔下一次，檢查是否有以下情況：

■ 插頭上有焦痕。

■ 插頭的插片變形。

如發現以上任一情況，請勿繼續使用插頭，並聯絡經銷商或服務代表。繼續使用受損的插頭將導致起火或觸電。

使用須知

- 警告- 每年請至少將電源線自牆壁插座取下一次，檢查是否有以下情況：
 - 電源線內的電線是否外露、破損等。
 - 電源線塗層是否裂開或凹陷。
 - 彎折電源線時，電源會先關閉，然後重新開啟。
 - 電源線的某個部分發熱。
 - 電源線損壞。如發現以上任一情況，請勿繼續使用電源線，並聯絡經銷商或服務代表。繼續使用受損的電源線將導致起火或觸電。
- 警告- 請勿繼續使用變形、破裂或受損的連接線。以免引起火災或觸電。若連接線變形、破裂或受損，請聯絡服務代表，要求更換新的連接線。
- 警告- 若使用延長線或電源延長插座時，僅可連接總耗電量不超過延長線或電源延長插座電源額定之設備。若超過額定電源，可能導致生熱進而起火。
- 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- 若機器冒煙或出現異味或出現異常狀況，務必立即關閉電源。關閉電源後，務必拔下牆面插座上的電源插頭。然後聯絡服務代表，回報問題。請勿繼續使用機器。以免引起火災或觸電。
- 警告- 若有金屬物品或水和其他液體落入或潑入機器內，則必須立即關閉電源。關閉電源後，務必拔下牆面插座上的電源插頭。然後聯絡服務代表，回報問題。請勿繼續使用機器。以免引起火災或觸電。
- 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- 若機器搖晃或蓋板或其他零件破損，請立即關閉電源。關閉電源後，務必拔下牆面插座上的電源插頭。然後聯絡服務代表，回報問題。請勿繼續使用機器。以免引起火災或觸電。
- 警告- 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。切勿使本產品潑灑到任何液體。
- 警告- 請勿將投影機放置在兒童可及之處，以免因掉落或翻覆而造成嚴重傷害。
- 警告- 請勿擅自拆卸本手冊未提及的任何蓋板或螺絲。機器內有高壓元件，可能導致觸電。若機器內部元件需要維護、調整或修繕，請聯絡服務代表。

使用須知

■ 警告- ■ 警告-

請勿自行拆解或改造機器，以免受傷或導致機器故障。
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 X2340/S2340系列重量為2.4公斤。
 - 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-

請避免機器受潮，並定期清理灰塵。如此可防止起火或觸電。

■ 小心-

請勿在機器上放置任何物品，以免機器翻覆而造成受傷。

■ 小心-

請勿將機器放在不穩定或傾斜的表面，以免不慎翻覆而導致受傷。

■ 小心-

請勿將機器放在可能受潮的環境或在此類環境，如：下雪、下雨或近水處使用機器。以免引起火災或觸電。

■ 小心-

請勿將臉或手貼近散熱出風口，以免遭到出風口排出的熱氣燙傷或發生意外。

■ 小心-

請勿在紙張或布面等可能吸入進氣口的柔軟材質上使用機器，以免機器內部生熱而導致故障、燙傷或起火。

■ 小心-

請勿將機器放在通風不良處，以免內部元件過熱而起火。

■ 小心-

請勿將機器放置或存放在陽光直射或可能產生熱能之處，熱能可能會導致外部零件變形或磨損，或者對內部零件造成不良影響，進而導致起火。

■ 小心-

請勿將不耐熱的物質放在散熱出風口附近，出風口排出的熱氣可能會造成機器損害或釀成意外。

使用須知

- 小心- 請勿遮擋機器的出風口。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的插孔。請勿使用鬆脫的電源插座，以免生熱。請按正確方向，將電源線插入底座。若未正確連接插上，可能會導致冒煙、起火或觸電。
- 小心- 若打算數天或長時間不使用機器，請取下電源插座的電源線。
- 小心- 從電源插座取下電源線時，請握穩插頭拔下，勿拉扯電線。拉扯電線可能導致電源線受損。使用受損的電源線可能導致起火或觸電。
- 小心- 每年請至少將插頭取下一次，清潔插片及插片四周。若插頭累積灰塵，可能導致起火。
- 小心- 進行機器維護作業時，務必拔下電源線。
- 小心- 擺置電源線和連接線時，應注意不可使人絆倒或跌倒，以免機器掉落造成受傷。
- 小心- 機器剛關機時，機體溫度可能極高，尤其是出風口和機體下方的燈泡附近。請勿觸碰高溫部位，以免造成燙傷。
- 小心- 請勿將機器與其他設備互相疊放，以免導致機器內部生熱或造成其他設備故障。
- 小心- 請一邊聆聽一邊調整音量，勿驟然調高音量。此外，關機前請先調低音量，因為關機時可能會產生聲響，若音量過大可能會造成聽力受損。
- 小心- 機器水平傾斜角度不可超過 ± 20 度，以免導致異物進入機器機殼，進而導致起火或觸電。
- 小心- 若未定期清理機器內部，將會累積灰塵。此機器內部若累積大量灰塵，可能導致起火或故障。關於機器內部清潔的詳細費用，請洽詢銷售或服務代表。
- 小心- 移動機器前，請拔下電源線插頭。移動機器時，請小心切勿損壞機器下方的電源線。若未遵守上述安全須知，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- 若發生以下情況，請取下產品插頭並交給合格維修人員維修：
 - a) 電源線或插頭損壞。
 - b) 遭到液體潑濺或有物品掉入機器中。
 - c) 產品接觸到雨水等液體。
 - d) 依照使用說明進行操作，但機器無法正常運轉。使用者僅限調整使用說明中所述的控制按鈕。
 - e) 產品掉落或受任何形式的損壞。（若機殼破裂，請小心處理以免受傷。）

使用須知

- 小心- 本產品包含鏡頭及燈泡等玻璃元件。萬一發生破裂情形，應小心處理以免受傷，同時洽詢銷售代表以尋求維修服務。玻璃碎片可能造成受傷，應謹慎小心。萬一發生燈泡破裂，請徹底清潔投影機的周圍，並丟棄放置於該地區的任何食品，這些食品可能受到汙染。
- 小心- 投影機在運轉時，切勿將任何物品放置於鏡頭前方。放置於鏡頭前方的物品可能過熱而燃燒或引發火災。
- 小心- 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- 當燈泡接近使用壽命時，燈泡可能會燒掉並發出明顯的爆裂聲。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- 更換燈泡時，請關閉電源並至少靜候一小時，待機器完全冷卻。若機器尚未完全冷卻便進行更換，可能會因機器內部和燈泡裝置殘留的高溫而燙傷或受傷。若在未拔下電源線的情況下更換燈泡，可能會導致觸電或引起爆炸。
- 警告- 請小心處理使用過的燈泡，避免燈泡破碎。破碎的燈泡可能使人不慎受傷。
- 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- 本機器使用水銀燈，開燈之後燈內的水銀壓力會升高。燈泡具備下列特性，因此瞭解內容物後，請小心處理。若燈泡爆炸，您可能會遭到玻璃碎片劃傷，因此若覺得眼睛內有玻璃碎片或水銀或有吸入此類物質，請立即就醫。
 - 效能劣化或撞擊會導致燈泡使用壽命結束或燈泡爆炸。若燈泡爆炸，可能會發出明顯聲響。
 - 燈泡達使用壽命期限或爆炸的時間，隨每一顆燈泡的使用條件不同而異。燈泡也可能在第一次使用時便爆炸。
 - 若使用的燈泡過了更換時間，則爆炸的可能性也會增加。
 - 若燈泡爆炸，玻璃碎片可能會在機器內四濺，並從出風口或其他開口噴出。
 - 若燈泡爆炸，燈管內的少量水銀和玻璃碎片可能會從出風口或其他開口噴出。

使用須知

燈泡爆炸處理措施

若燈泡爆炸，請取下投影機的電源線，離開房間並確定房間通風良好。

若燈泡爆炸而且您認為有玻璃碎片或水銀濺入眼睛或吸入此類物質，請立即就醫。

徹底清潔投影機四周，同時注意不要被玻璃碎片割傷。

請丟棄投影機附近的食物。

聯絡服務代表要求更換燈泡並檢查投影機。

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CR2025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。

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 請勿堵住進風口或出風口，否則可能因內部過熱而導致火災。請勿將手、臉或其他物品靠近出風口、燈泡蓋或本裝置的底部，否則可能導致受傷或物品損壞。
- 2 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。
- 3 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。
- 4 若要更換燈泡，請拔除電源線並等待 60 分鐘。
- 5 除燈泡蓋的螺絲以外，請勿自行拆下任何螺絲。切勿阻擋或遮蓋通風口。

4 / 5

**CAUTION ACHTUNG
ATTENTION ATTENZIONE
PRECAUCIÓN CUIDADO 注意**

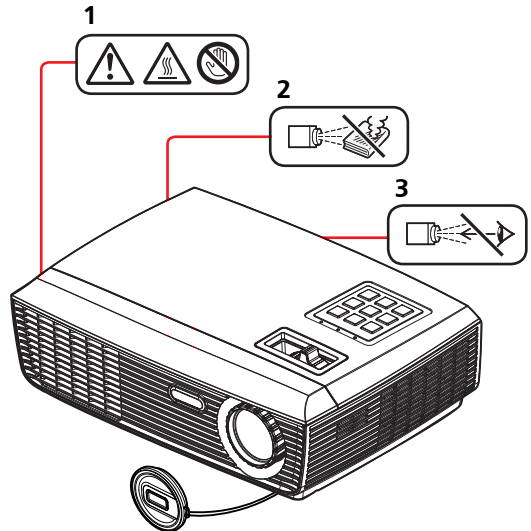
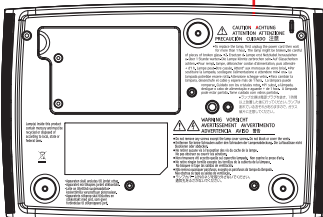
•To replace the lamp, first unplug the power cord then wait for more than 1 hour. The lamp might be broken. Be careful of pieces of broken glass. •Z. Ersetzen d. Lampe erst Netzkabel herausziehen u. über 1 Stunde warten. Die Lampe könnte zerbrochen sein. Auf Glasscherben achten. •Pour rempl. lampe, débrancher cordon d'alimentation, puis attendre + d'1 h. Lampe peut-être cassée. Attention 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/ substit. a lâmpada, desligue o cabo de alimentação e aguarde + de 1 hora. A lâmpada pode estar partida. Tome cuidado com vidros partidos.

●ランプ交換は電源プラグを抜き、1時間以上放置した後に行ってください。ランプは割れているおそれがありますので、ガラス破片に注意してください。

**WARNING VORSICHT
AVERTISSEMENT AVVERTIMENTO
ADVERTENCIA AVISO 警告**

●Do not remove any screws except the lamp cover screws. Do not block or cover the vents.
●Entfernen Sie keine Schrauben außer den Schrauben der Lampendeckung. Die Luftauslässe nicht blockieren oder abdecken.
●Ne retirez aucune vis à l'exception des vis du cache de la lampe.
●No retire ningún tornillo excepto los tornillos de la cubierta de la lámpara.
●No bloquee ni tape las salidas de ventilación.
●Não remova quaisquer parafusos, exceto os parafusos da tampa da lâmpada.
●Não obstrua ou tape as saídas de ventilação.

●ランプカバー以外のネジを取り外さないでください。
通気孔をふさがないでください。



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。

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 X2340/S2340

商品名稱：投影機

型號名稱：RICOH PJ X2340/S2340

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。

本產品中的燈泡含有水銀
務必根據當地、州立或聯邦法令
回收或丟棄。

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

含有水銀／Contient du mercure

如要進一步瞭解安全處理程序、意外破損時的行動措施，以及安全棄置選擇，請造訪：
www.ec.gc.ca/mercure-mercure
請依照適用法律棄置或回收。

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-mercure/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 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。

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。

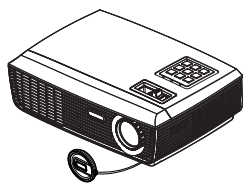
產品特色

重點特色如下：

- RICOH PJ S2340 (SVGA(800×600))/
RICOH PJ X2340 (XGA(1024×768))
- 單晶片 DLP® 技術
- NTSC3.58/NTSC4.43/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。
- UXGA、WXGA、SXGA+、SXGA、XGA 壓縮及 VGA 重新調整
- 相容於 Macintosh 系統

包裝內容總覽

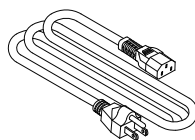
本投影機附有下列物品。請檢查您產品的零配件是否齊全。如有缺漏，請立即洽詢經銷商。



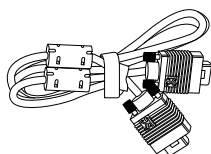
附帶鏡頭蓋的投影機



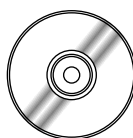
遙控器（含 CR2025 電池）



電源線



VGA 纜線



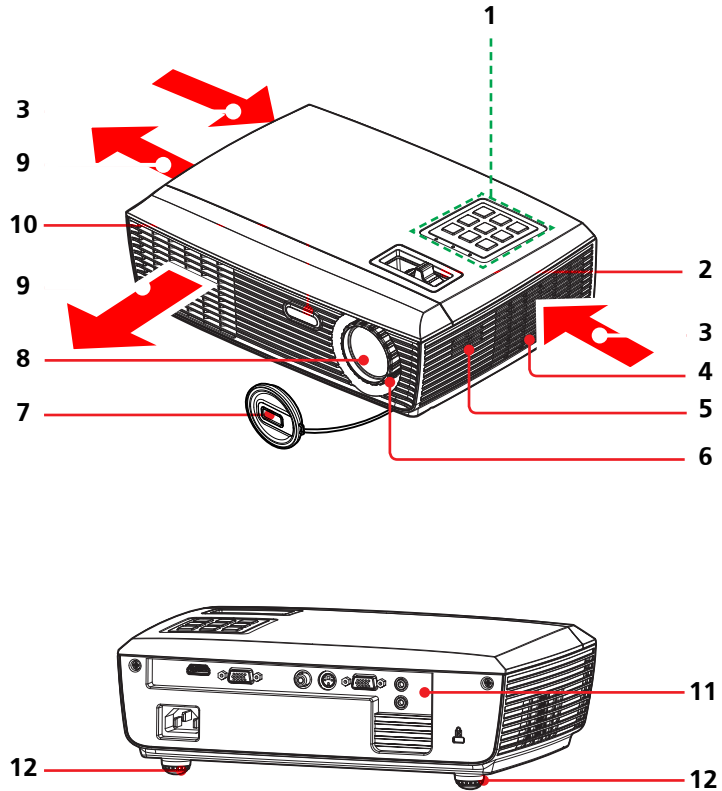
光碟

說明文件：

☐ 使用說明書

☐ 保固卡

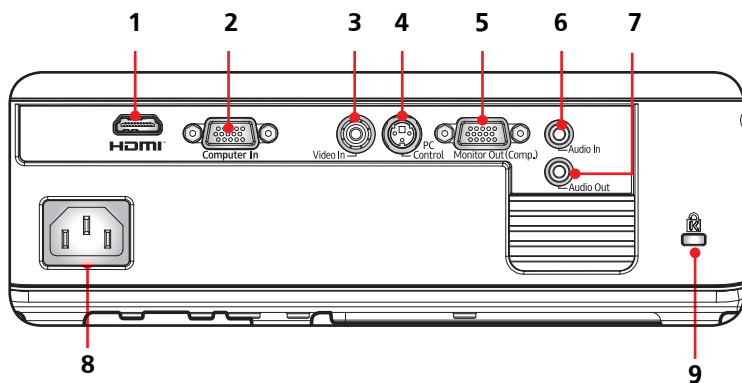
產品概觀



- | | |
|-------------|--------------|
| 1. 控制面板 | 7. 鏡頭蓋 |
| 2. 變焦桿 | 8. 鏡頭 |
| 3. 通風口（進風口） | 9. 通風口（出風口） |
| 4. 濾網 | 10. 紅外線遙控感應器 |
| 5. 喇叭 | 11. 連接埠 |
| 6. 對焦環 | 12. 調整式腳座 |

簡介

連接埠

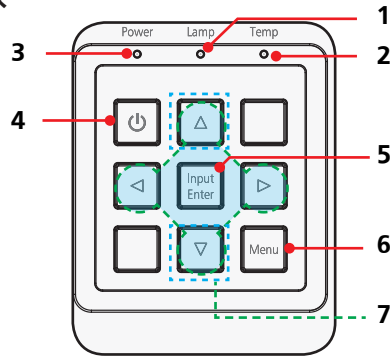


Note

❖ 當 VGA OUT (待機) 設定為 [關閉] 時，顯示器輸出端子會輸出輸入至電腦輸入端子的訊號。

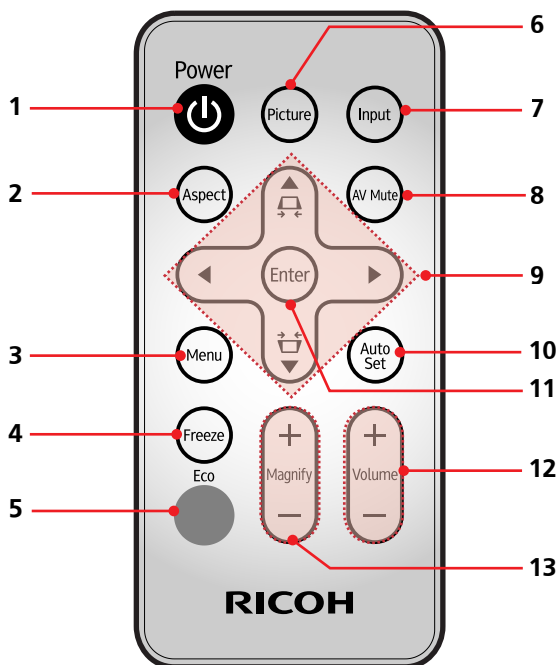
1. HDMI 端子
2. COMPUTER IN/COMPONENT IN 端子
3. VIDEO IN 端子
4. PC 控制端子
5. MONITOR OUT 端子
6. 音訊輸入插孔
7. 音訊輸出插孔
8. 電源輸入插座
9. Kensington lock™

控制面板



1	燈泡指示燈	顯示投影機的燈泡狀態。
2	溫度指示燈	顯示投影機的溫度狀態。
3	電源指示燈	顯示投影機的狀態。
4	電源	請參考「開啟與關閉投影機」一節。參閱第 28~29 頁。
5	Enter/Input	確認子選單中的項目選擇。顯示 OSD 選單時，按 [Input] 可選擇 RGB、色差、S-Video、HDMI 及複合影像訊號源。
6	Menu	按 [Menu] 可啟動螢幕選單 (OSD)、返回 OSD 的最上層以繼續主選單操作。
7	四向選擇鍵	使用 ▲、▼、◀或▶可選擇項目或進行選擇調整。

遙控器



1	電源按鈕	開啟／關閉投影機電源。
2	縱橫比按鈕	可選擇 自動、14:3、16:9 或 16:10 的縱橫比。
3	選單按鈕	開啟／關閉主選單或返回上一層選單操作。
4	靜止按鈕	畫面將會靜止。
5	節能按鈕	顯示「燈炮電源模式」選單。
6	圖像按鈕	選擇 明亮、電腦、電影、遊戲 或 使用者 圖片模式。
7	輸入按鈕	顯示來源選擇選單。

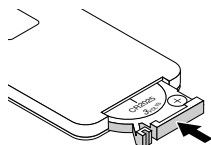
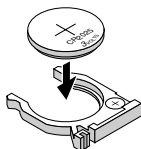
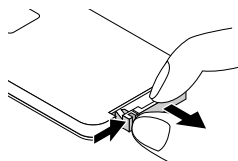
Note

❖ 當 [AV MUTE] 設為 [開啟] 時，視 [自動關機 (分)] 設定值而定，投影機會於特定時間過後自動關機。

8	AV 靜音按鈕	將影音靜音。
9	▲▼◀▶ 按鈕。	用於操作選單。在未顯示選單的情況下，按 ▲ 和 ▼ 按鈕可調整梯形修正。
10	自動設定按鈕	自動將投影機與輸入訊號源同步。
11	輸入按鈕	確認選單系統中的項目選擇。
12	音量 +/- 按鈕	調整音量大小。
13	縮放 +/- 按鈕	調整顯示影像的放大比例。

遙控器電池安裝

- 1 緊緊按下並推開電池蓋。
- 2 取出舊電池，裝入新電池 (CR2025)。確定「+」的那一面朝上。
- 3 裝回電池蓋。

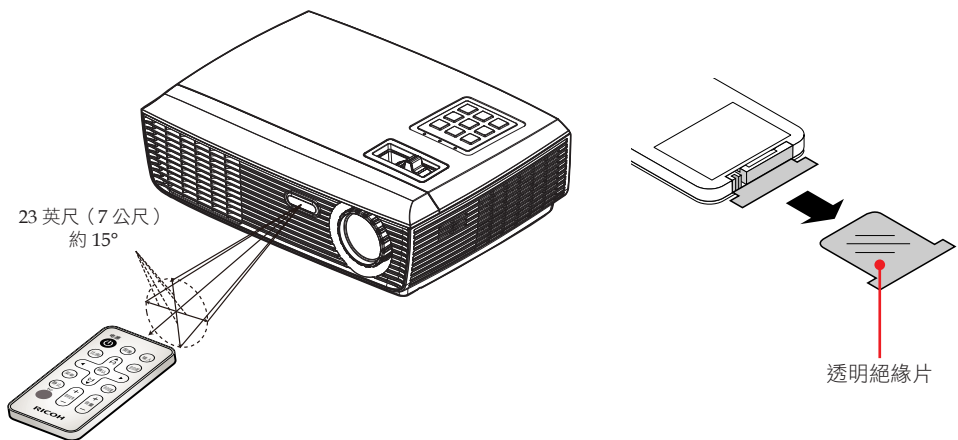


為確保安全使用，務必遵守下列事項：

- 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之處。
如需詳細資訊，請參閱第 9 頁。

遙控器控制範圍

- 若將遙控器直接指向投影機（遙控器訊號接收器），遙控器的操作範圍為 7 公尺內（23 英尺）。此外，四向選擇鍵（上下左右）的可用操作範圍為 $\pm 15^\circ$ ，使用四向選擇鍵時，操作距離可能會變短。
- 遙控器與遙控器訊號接收器之間如有任何障礙物，可能導致遙控器無法正常運作。
- 可將遙控器訊號反射到螢幕上以操作投影機。由於螢幕屬性造成的光線流失，操作範圍可能會有不同。
- 遙控器訊號接收器若受到日光燈或其他強光照射，可能導致投影機無法運作。安裝投影機時，請儘可能遠離光源。
- 您可以使用遙控器操作投影機的所有功能。請勿遺失遙控器。
- 第一次使用遙控器前，請先取下透明絕緣片。



基本操作

連接投影機

連接電腦／筆記型電腦

Note

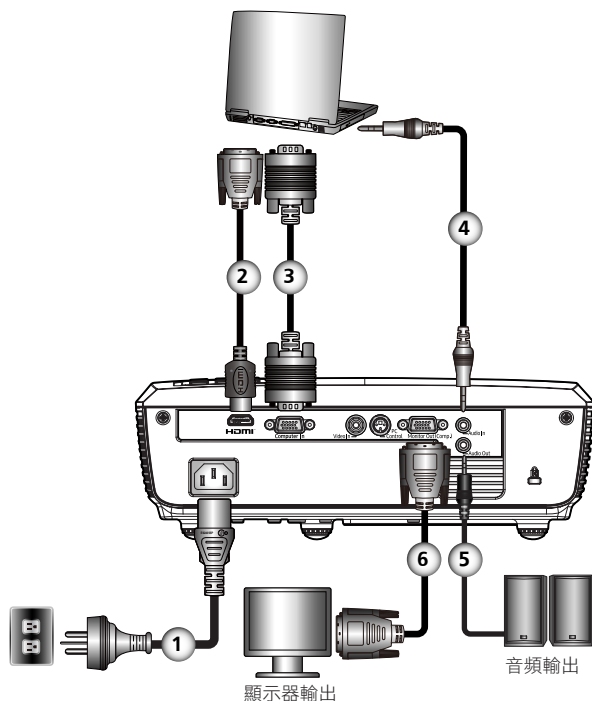
- ❖ 確定電源插頭完全插入投影機 AC 插座與電源插座。
- ❖ AC 電源插座應位於本投影機附近且便於使用之處。

Note

- ❖ 由於各國用途差異，部分地區可能附有不同配件。

Note

- ❖ 當 VGA OUT（待機）設定為 [關閉] 時，顯示器輸出端子會輸出輸入至電腦輸入端子的訊號。



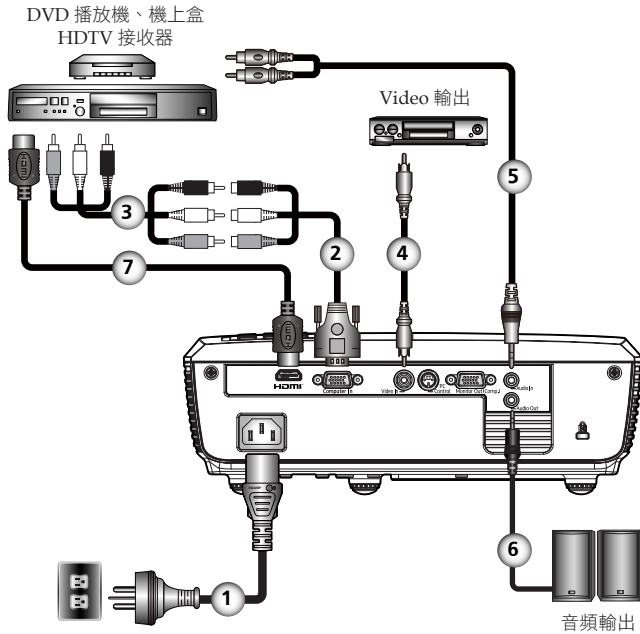
- | | |
|----|------------------|
| 1. | 電源線（隨附） |
| 2. | HDMI 傳輸線 |
| 3. | VGA 傳輸線（隨附） |
| 4. | 音頻輸入傳輸線 |
| 5. | 音頻輸出傳輸線 |
| 6. | 顯示器輸出傳輸線 |

- ❖ 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 56~58 頁。
- ❖ 請使用投影機隨附的纜線。

Note

- ❖ 確定電源插頭完全插入投影機 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。

連接投影機



Note

- ❖ 由於各國用途差異，部分地區可能附有不同配件。

1.....	電源線（隨附）
2.....	色差-RGB 傳輸線
3.....	3 RCA 色差傳輸線
4.....	複合視訊傳輸線
5.....	音頻輸入傳輸線
6.....	音頻輸出傳輸線
7.....	HDMI 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。

基本操作

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. 按下控制面板或遙控器上的 [電源] 開啟燈泡。❷ 電源指示燈將會閃爍藍燈。
約 5 秒內將顯示啟動畫面。當出現畫面後，電源指示燈會轉成藍燈。
在購買後初次使用投影機時，語言選單會緊接在啟動畫面後顯示。
請參閱第 44 頁。
4. 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。

小心：

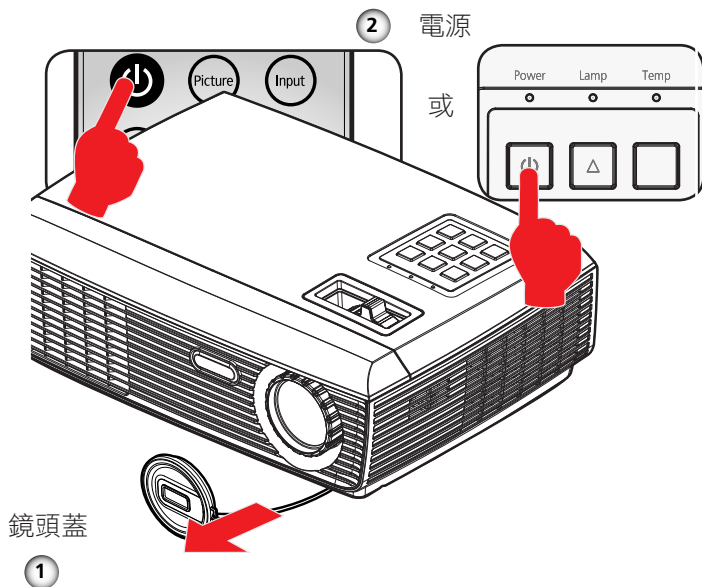
- 燈泡開啟時，請勿直視鏡頭。燈泡發出的強光可能導致視力受損。
- 請勿堵住進風口或出風口，否則可能因內部過熱而導致火災。
- 請勿將手、臉或其他物品靠近出風口、燈泡蓋或本裝置的頂部，否則可能導致受傷或物品損壞。
- 若要停止影像投射，請勿以任何物品遮擋投影鏡頭所射出的光線，否則可能因強光所發出的高溫而引發火災。請使用 [AV MUTE] 功能執行此操作。

Note

❖ 若您同時連接數個輸入源，請按下遙控器上的 [Input]。

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 [電源] 關閉投影機燈泡後，將會看到螢幕選單顯示以下訊息。



2. 再按一下 [電源] 進行確認。
3. 冷卻風扇將繼續運作約 60 秒以完成冷卻循環，且電源指示燈會閃爍紅燈。當電源指示燈不再閃爍時，投影機即進入待機模式。

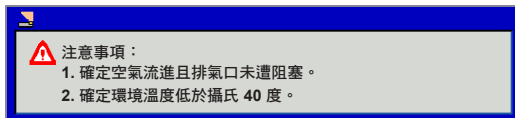
若您要重新啟動投影機，必須等到投影機完成冷卻循環並進入待機模式。在待機模式下，只要按下 [電源] 鍵即可重新啟動投影機。

4. 將電源線從插座和投影機中拔出。

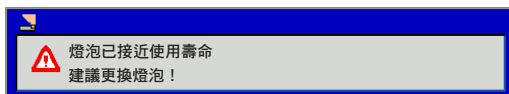
基本操作

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。



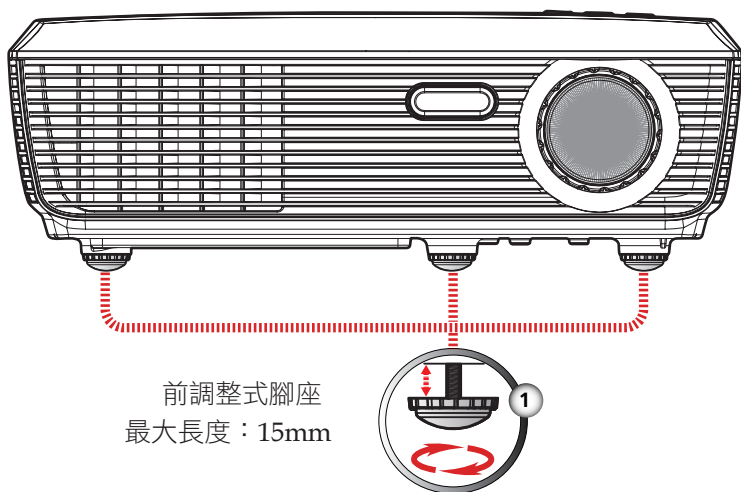
調整投影的影像

調整投影機的影像高度

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。

調高／調低影像：

1. 使用 ❶ 微調顯示角度。



Note

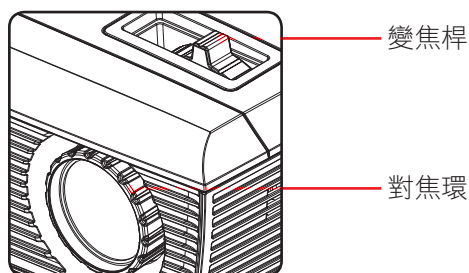
❖ 轉動調整式腳座，最多可將投影機向上調高 6 度。

基本操作

調整投影機的變焦與對焦

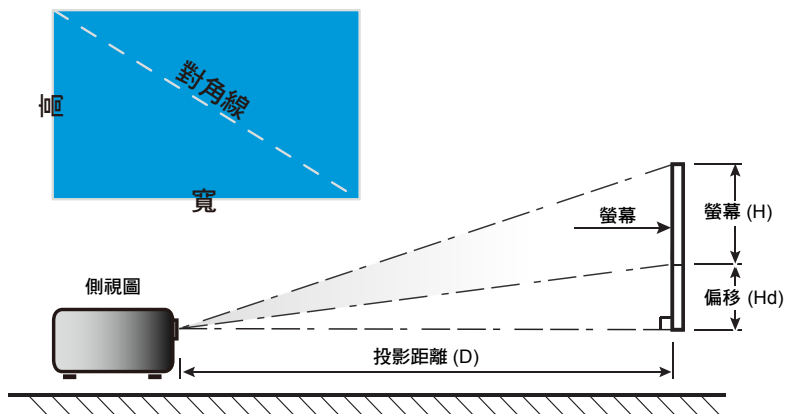
您可調整變焦桿以執行放大或縮小操作。調整影像焦距時，請旋轉對焦環，直到取得清晰的影像。

- ▶ 投影機的對焦距離在 3.9 至 43.0 英尺（1.2 至 13.1 公尺）之間。



調整投影的影像大小

- ▶ 投影的影像大小介於 30" 至 300"（0.7 至 7.6 公尺）。



基本操作

RICOH PJ X2340/S2340

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)			
	寬	高	寬	高	廣角端	望遠端	廣角端	望遠端	(公尺)	(英呎)
30	0.61	0.46	24	18	1.2	1.3	3.9	4.3	0.07	0.22
40	0.81	0.61	32	24	1.6	1.8	5.2	5.7	0.09	0.30
50	1.02	0.76	40	30	2.0	2.2	6.4	7.2	0.11	0.37
60	1.22	0.91	48	36	2.4	2.6	7.7	8.6	0.14	0.45
70	1.42	1.07	56	42	2.8	3.1	9.0	10.0	0.16	0.52
80	1.63	1.22	64	48	3.1	3.5	10.3	11.5	0.18	0.60
90	1.83	1.37	72	54	3.5	3.9	11.6	12.9	0.21	0.67
100	2.03	1.52	80	60	3.9	4.4	12.9	14.3	0.23	0.75
110	2.24	1.68	88	66	4.3	4.8	14.2	15.8	0.25	0.82
120	2.44	1.83	96	72	4.7	5.2	15.4	17.2	0.27	0.90
130	2.64	1.98	104	78	5.1	5.7	16.7	18.9	0.30	0.97
140	2.84	2.13	112	84	5.5	6.1	18.0	20.1	0.32	1.05
150	3.05	2.29	120	90	5.9	6.6	19.3	21.5	0.34	1.12
160	3.25	2.44	128	96	6.3	7.0	20.6	22.9	0.37	1.20
170	3.45	2.59	136	102	6.7	7.4	21.9	24.4	0.39	1.27
180	3.66	2.74	144	108	7.1	7.9	23.2	25.8	0.41	1.35
190	3.86	2.90	152	114	7.5	8.3	24.5	27.2	0.43	1.42
200	4.06	3.05	160	120	7.8	8.7	25.7	28.7	0.46	1.50
210	4.27	3.20	168	126	8.2	9.2	27.0	30.1	0.48	1.57
220	4.47	3.35	176	132	8.6	9.6	28.3	31.5	0.50	1.65
230	4.67	3.51	184	138	9.0	10.1	29.6	33.0	0.53	1.72
240	4.88	3.66	192	144	9.4	10.5	30.9	34.4	0.55	1.80
250	5.08	3.81	200	150	9.8	10.9	32.2	35.8	0.57	1.87
260	5.28	3.96	208	156	10.2	11.4	33.5	37.3	0.59	1.95
270	5.49	4.11	216	162	10.6	11.8	34.7	38.7	0.62	2.02
280	5.69	4.27	224	168	11.0	12.2	36.0	40.1	0.64	2.10
290	5.89	4.42	232	174	11.4	12.7	37.3	41.6	0.66	2.17
300	6.10	4.57	240	180	11.8	13.1	38.6	43.0	0.69	2.25

使用者設定

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。投影機能自動偵測訊號來源。

操作方式

1. 若要開啟 OSD，請按下遙控器或控制面板上的 [Menu]。
2. 顯示 OSD 時，使用 ▲▼ 鍵選擇主選單上的任何項目。在某一特定頁面上做出選擇後，按下 ► 鍵可進入子選單。
3. 使用 ▲▼ 鍵在子選單中選擇您要的項目並按下 [Enter]，再使用 ◀▶ 或 ▲▼ 鍵調整設定。若要退出項目調整操作，請再按一次 [Enter]。
4. 若 ◀▶ 顯示於設定中，可按 ► 或 [Enter]，進入另一個子選單。完成調整後，按下 [Menu] 關閉子選單。
5. 調整設定後，按 [Menu] 返回主選單。
6. 若要退出，請再按一次 [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 10 秒內沒有按下任何按鈕，OSD 將會自動關閉。



選單樹狀圖

主選單	第 2 層	第 3 層	第 4 層	預設值	範圍
圖像	圖片模式	明亮		視訊號類型以及圖片模式和使用 者模式設定的變更而定。	
		電腦			
		電影			
		遊戲			
		使用者			
	牆面色彩	White		White	
		Light Yellow			
		Light Blue			
		Pink			
		Dark Green			
	亮度			視圖片模式而定。	0 ~ 100
	對比			視圖片模式而定。	0 ~ 100
	清晰度			視圖片模式而定。	0 ~ 31
	飽和度			視圖片模式而定。	0 ~ 100
	色調			視圖片模式而定。	0 ~ 100
	Gamma			視圖片模式而定。	0 ~ 3
	色溫	低		視圖片模式而定。	
		中			
		高			
	RGB輸入範圍	自動		自動	
		標準			
		完整			

使用者設定

主選單	第 2 層	第 3 層	第 4 層	預設值	範圍
螢幕	縱橫比	自動		自動	
		4:3			
		16:9			
		16:10			
	相位			視輸入訊號而定。	0 ~ 31
	頻率			視輸入訊號而定。	-5~+5
	水平位置			視輸入訊號而定。	視輸入訊號而定 (通常最小值 = -30, 最大值 = 30)。
	垂直位置			視輸入訊號而定。	視輸入訊號而定 (如: -5~5)。
	數位變焦			0	0 ~ 10
	垂直梯形修正			0	-40~+40
	天花板懸吊	前面		前面	
		前面天花板			
		背面			
		背面天花板			

使用者設定

主選單	第 2 層	第 3 層	第 4 層	預設值	範圍
設定	語言	English		繁體中文	
		Deutsch			
		Français			
		Italiano			
		Español			
		Polski			
		Svenska			
		Nederlands			
		Português			
		繁體中文			
		简体中文			
		한국어			
		Русский			
		العربية			
		Norsk			
		Türkçe			
		ไทย			
		Čeština			
		Magyar			
		日本語			
		Қазақ			
	VGA Out (待機)	關閉		關閉	
		開啟			
	安全設定	安全設定	關閉		
		變更密碼	開啟		
	重設	是		否	
		否			
聲音	靜音	開啟		關閉	
		關閉			
	音量			20	0 ~ 32

使用者設定

主選單	第 2 層	第 3 層	第 4 層	預設值	範圍
其它選項	訊號自動搜尋	開啟		開啟	
		關閉			
	輸入	HDMI		搜尋所有來源	
		PC			
		影像			
	自動關機（分）			20	0~120
	燈泡設定	燈泡已使用時數（正常模式）		0	無限大
		節能模式燈泡已使用時數（節能模式）		0	無限大
		燈泡壽命提醒工具	關閉	開啟	
			開啟		
		燈泡電源模式	正常	正常	
			自動		
			節能		
		清除燈炮時數	是		
			否		
	高海拔	開啟		關閉	
		關閉			
	集塵網提醒工具	更換濾網提醒（小時）			
		取消提示	是 否	否	
	資訊	型號名稱			
		來源			
		解析度			
		軟體版本			
		色域			
		縱橫比			
3D	3D	關閉		自動	
		開啟			
		自動			
	3D反轉	開啟		關閉	
		關閉			
	3D影像格式	並排（半）			
		Top and Bottom			
		Frame Sequential			



圖像

圖片模式

有針對各種不同影像最佳化的原廠預設值。

- ▶ 明亮：明亮空間適用。
- ▶ 電腦：電腦或筆記型電腦適用。
- ▶ 電影：適合家庭劇院。
- ▶ 遊戲：適合遊戲。
- ▶ 使用者：使用者調整的圖片模式。

牆面色彩

請選擇適用牆面投影的顏色。

- ▶ White: 適用白色。
- ▶ Light Yellow: 適用淡黃色。
- ▶ Light Blue: 適用淡藍色。
- ▶ Pink: 適用粉紅色。
- ▶ Dark Green: 適用深綠色。

亮度

調整影像的亮度。

- ▶ 按 ► 可增加畫面亮度（最高至 100）。
- ▶ 按 ◀ 可降低畫面亮度（最小值為 0）。

使用者設定

對比

調整對比。

- ▶ 按 ► 可增加畫面對比（最高至 100）。
- ▶ 按 ◀ 可減少畫面對比（最小值為 0）。

清晰度

調整投影影像的清晰度。

- ▶ 按 ► 使輪廓更加清晰（最高可至 31）。
- ▶ 按 ◀ 使輪廓更加柔和（最小值為 0）。

飽和度

將視訊影像從黑白調整為飽和色彩。

- ▶ 按 ► 可增加色彩強度（最高至 100）。
- ▶ 按 ◀ 可減少色彩強度（最小值為 0）。

色調

調整膚色。

- ▶ 按 ► 可使色彩偏綠（最高至 100）。
- ▶ 按 ◀ 可使色彩偏紅（最小值為 0）。

Gamma

影像的陰暗區或明亮區模糊不清時，調整 Gamma 表。

- ▶ 按 ► 強調影像陰暗區的細節（最高至 +3）。
- ▶ 按 ◀ 強調影像明亮區的細節（最小值為 0）。

色溫

選擇色溫。

- ▶ 低：畫面影像看起來偏暖色調。
- ▶ 中：中度色溫。
- ▶ 高：畫面影像看起來偏冷色調。

Note

❖ [清晰度] 和 [飽和度] 只有在選取影像時，才可進行調整。

Note

❖ [色調] 只有在選取影像且圖片模式為 NTSC 或 NTSC 4:4:3 時，才可進行調整。

Note

❖ [RGB輸入範圍] 只有在選取 HDMI 時，才可進行調整。

RGB輸入範圍

設定 RGB 輸入範圍。

- ▶ 自動：自動設定 RGB 輸入範圍。
- ▶ 標準：用於使影像中的黑色變亮。
- ▶ 完整：當影像中的陰暗區過暗時使用。

使用者設定



螢幕

縱橫比

使用此功能可選擇您想要的長寬比。

- ▶ 自動：投影機會自動切換 4:3 和 16:9 的畫面大小以顯示影像。
- ▶ 4:3: 輸入訊號會以全螢幕顯示。此模式適用於 4:3 縱橫比的影像。
- ▶ 16:9: 輸入訊號以 16:9 的縱橫比顯示於畫面中央。此模式適用於 16:9 縱橫比訊號。
- ▶ 16:10: 此格式適用於 16:10 輸入來源，如寬螢幕筆記型電腦。

相位

若出現影像閃爍，請調整此選項以達最佳影像。

頻率

若影像中出現直向閃爍，請調整此選項以達最佳影像。

水平位置（水平位置）

水平位移投影影像位置。

垂直位置（垂直位置）

垂直位移投影影像位置。

Note

❖ 當數位變焦處於放大狀態時，若離開選單畫面，則縮放圖片將會顯示在畫面的左下角。

數位變焦

調整影像的放大程度。放大倍率可以 0 為單位，從 10 倍設定至 1 倍。

垂直梯形修正

此功能用於調整投影影像的梯形失真。

天花板懸吊

此功能用於從天花板懸吊投影機投影影像。

- ▶ 前面：放置在桌面／地板，從螢幕正面投影時。
- ▶ 前面天花板：懸掛在天花板，從螢幕正面投影。
- ▶ 背面：放置在桌面／地板，從螢幕正面投影。
（使用半透明螢幕）。
- ▶ 背面天花板：懸掛在天花板，從螢幕背面投影。
（使用半透明螢幕）。

使用者設定



設定

語言

OSD 選單中可用的語言為英文、德文、西班牙文、法文、義大利文、荷蘭文、葡萄牙文、簡體中文、波蘭文、韓文、俄文、瑞典文、繁體中文、阿拉伯文、挪威文、土耳其文、泰文、捷克文、匈牙利文和哈薩克文。

VGA Out (待機)

在待機模式下，可選擇是否要從 [電腦 1 輸入] 將訊號輸出至 [顯示器輸出] 端子。

- ▶ 開啟：投影機處於待機模式時，從 [顯示器輸出] 端子輸出的影像訊號。
- ▶ 關閉：投影機處於待機模式時，無法 [顯示器輸出] 端子輸出影像訊號。

安全設定

進行安全設定。



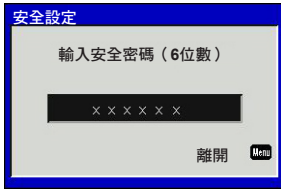
- ▶ 安全設定：選擇 [開啟]，在投影機開啟時使用安全驗證功能。選擇 [關閉] 即可在無密碼驗證下啟動投影機。



使用者設定

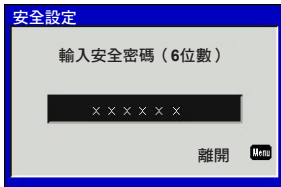
當您第一次啟用安全功能時，需要輸入預設密碼：

1. 預設密碼：▲▼◀▶▲▼
2. 請使用遙控器輸入密碼。



❖ 預設密碼為「▲▼◀▶▲▼」。

- ▶ 變更密碼：變更密碼。
如要變更密碼，請執行以下操作：
 1. 按 [Enter]，進入 [變更密碼] 子選單。
 2. 輸入目前的密碼。



3. 請使用遙控器輸入舊密碼。
 4. 使用遙控器上的方向鍵輸入新密碼。
 5. 再次輸入新密碼。
- 若您忘記密碼，請聯絡當地營業所取得支援。

重設

將所有資料恢復為出廠預設值。

- ▶ 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [重設] 功能。
- ▶ 按 ▶、[Input/Enter] 或 [Enter] 顯示設定對話方塊。
- ▶ 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [是]。
- ▶ 按 ▶、[Input/Enter] 或 [Enter] 執行。

使用者設定



聲音

靜音

暫時關閉聲音。

- ▶ 開啟：音訊靜音。
- ▶ 關閉：輸出音訊。

音量

調整音量。

- ▶ 按 ► 調高音量（最高至 32）。
- ▶ 按 ◀ 調低音量（最小值為 0）。



其它選項

訊號自動搜尋

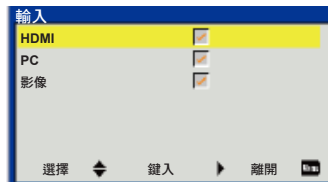
設定開機時或遺失接收訊號來源時，自動搜尋訊號功能。

- ▶ 開啟：機器將開機或遺失接收的訊號來源時，自動搜尋並顯示標記在 [其它選項] > [輸入] 中的訊號來源。
- ▶ 關閉：遺失接收的訊號來源時，將不會搜尋其他來源。

輸入

設定 [訊號自動搜尋] 的自動搜尋訊號來源。

- ▶ 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [輸入]。
 - ▶ 按 ►、[Input/Enter] 或 [Enter] 顯示設定對話方塊。
- [Input] 選單對話方塊顯示如下：



Note

❖ 當 [訊號自動搜尋] 設為 [開啟] 時，將可搜尋到有勾選記號的輸入。

❖ 如要移除勾選記號，請選擇欲移除的項目，然後按 ►、[Input/Enter] 或 [Enter]。

- ▶ 按 ▲ 或 ▼ 選擇要搜尋的輸入，然後按 ►。

使用者設定

Note

❖ 當 [AV MUTE] 設為 [開啟] 時，視 [自動關機 (分)] 設定值而定，投影機會在特定時間過後自動關機。

❖ 在自動關機前的 60 秒，螢幕將會顯示倒數畫面。期間若有其他訊號輸入或對投影機進行其他操作，則倒數畫面將會消失。

Note

❖ 若 [燈泡壽命提醒工具] 設為 [關閉]，則當燈泡使用時間達燈泡最終使用壽命時，將不會顯示燈泡警告訊息。在此情況下，請檢查 [燈炮已使用時數 (正常模式)] 和 [節能模式燈炮已使用時數 (節能模式)] 中的數值，確認燈泡壽命。

自動關機 (分)

設定無訊號輸入時，投影機自動關機的時間。

燈泡設定

顯示並設定燈泡設定的詳細資訊。

- ▶ 燈炮已使用時數 (正常模式)：顯示在 [正常] 燈泡電源模式下，已使用的燈泡時數。
- ▶ 節能模式燈炮已使用時數 (節能模式)：在 [正常]、[自動]、[節能] 燈泡電源模式下，顯示已使用的燈泡時數 (即時)。顯示在 [正常]、[自動]、[節能] 燈泡電源模式下，個別設定值的時間總和。
- ▶ 燈泡壽命提醒工具
 - 開啟：顯示燈泡警告訊息。
 - 關閉：不會顯示燈泡警告訊息。
- ▶ 燈炮電源模式
選擇在各種情況下，所要使用的燈泡電源模式。
 - 自動：將自動偵測內容的亮度等級，以大幅減少不運轉期間的燈泡耗電量。
 - 節能：將亮度調到最低可減少燈泡耗電量，並延長燈泡使用壽命。
- ▶ 清除燈炮時數
更換燈泡後，請重設燈泡使用時間。

高海拔

若在約 1000 公尺 (3300 英尺) 至 3000 公尺 (10000 英尺) 之間的海拔高度使用投影機，請設為 [開啟]。

- ▶ 開啟：適用海拔高度介於 1000 公尺 (3300 英尺) 至 3000 公尺 (10000 英尺) 之間。
- ▶ 關閉：適用海拔高度低於約 1000 公尺 (3300 英尺) 的情況。

資訊

顯示輸入訊號來源並設定投影機狀態資訊。顯示 [來源]、[解析度]、[軟體版本]、[色域] 和 [縱橫比]。



3D

3D

使用此功能設定 3D 影像的顯示模式。

- ▶ 開啟：強制顯示「3D 影像格式」中選取的 3D 格式。
- ▶ 關閉：關閉 [3D] 影像顯示。

3D反轉

顛倒欲顯示影像左邊和右邊的切換時序。若 3D 影像的顯示方式與預期不同，請變更設定。

- ▶ 開啟：如要顯示左右顛倒的 3D 影像，請選擇此選項。
- ▶ 關閉：若 3D 影像顯示正確無誤，請勿變更 [關閉] 設定。

3D影像格式

當 [3D] 設為 [開啟] 時，將強制顯示 3D 設定模式。

- ▶ 並排（半）：不管輸入訊號格式為何，一律顯示 Side-by-Side 3D 影像。
- ▶ Top and Bottom: 不管輸入訊號格式為何，一律顯示 Top and Bottom 3D 影像。
- ▶ Frame Sequential: 不管輸入訊號格式為何，一律顯示 Frame Sequential 3D 影像。

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。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 MUTE」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]。
- ▶ 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：筆記型或 PowerBook 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「影像調整 | 螢幕」一節。
- ▶ 變更電腦的顯示器設定。
- ▶ 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。參閱 第 32~33 頁。

問題：顯示 16:9 的 DVD 時影像出現拉長情形

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

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] --> [縱橫比]，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-->天花板懸吊] --> [前面]，調整投影方向。

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」所列出的步驟操作。

問題：指示燈亮燈訊息

訊息	電源指示燈	溫度指示燈	燈泡指示燈
	(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）		
錯誤（過熱，情況發生）	 （藍燈）		
錯誤（過熱，待機時）	 （紅燈）		
錯誤（燈泡故障，情況發生）	 （藍燈）		
錯誤（燈泡故障，待機時）	 （紅燈）		
錯誤（風扇故障，情況發生）	 （藍燈）	閃爍	
錯誤（風扇故障，待機時）	 （紅燈）	閃爍	
錯誤（色輪故障 / 燈泡啟動失敗，發生情況）	 （藍燈）		閃爍
錯誤（色輪故障 / 燈泡啟動失敗，待機時）	 （紅燈）		閃爍

Note

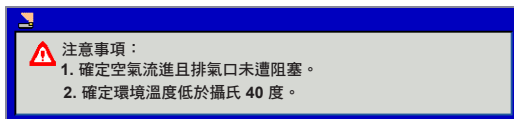
穩定亮起 => 

無亮燈 => 

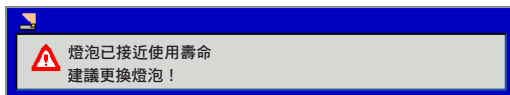
故障排除

問題：訊息提示

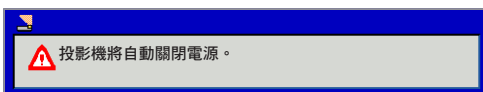
- ▶ 過熱 - 投影機已超過建議的作業溫度，必須待冷卻後才可繼續使用。



- ▶ 更換燈泡 - 燈泡使用壽命將盡。請儘快更換。

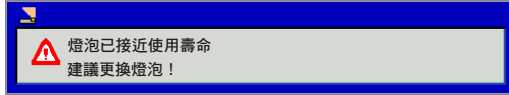


- ▶ 風扇故障 - 冷卻風扇未正常運轉。



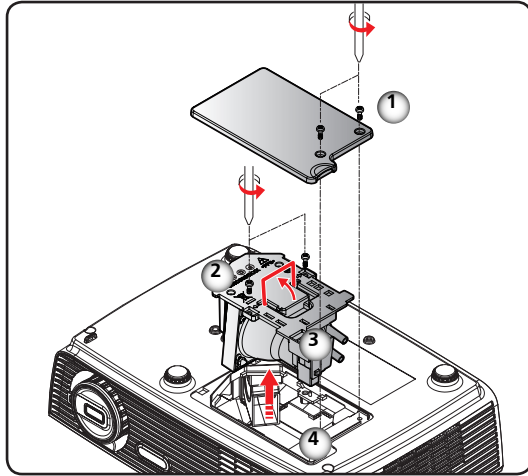
更換燈泡

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！

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：為避免人員受傷，請勿讓燈泡模組摔落地面或觸碰玻璃零件。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 PJ 替換燈泡類型 26。

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“電源”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. 使用螺絲起子拆下燈泡蓋的兩顆螺絲。❶
 5. 向上推並取下燈泡蓋。
 6. 鬆開燈泡模組的兩顆螺絲❷然後向上拉起燈泡提把。❸
 7. 用力將燈泡模組拉出。❹
 8. 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)	時脈 (MHz)
VGA	640 x 480	60	31.47	25.18
	640 x 480	72	37.86	31.50
	640 x 480	75	37.50	31.50
	640 x 480	85	43.27	36.00
SVGA	800 x 600	56	35.20	36.00
	800 x 600	60	37.88	40.00
	800 x 600	72	48.08	50.00
	800 x 600	75	46.88	49.50
	800 x 600	85	53.67	56.25
	800 x 600	119.85	77.20	-
XGA	1024 x 768	60	48.36	65.00
	1024 x 768	70	56.48	75.00
	1024 x 768	75	60.02	78.75
	1024 x 768	85	68.67	94.50
	1024 x 768	119.804	98.80	-
SXGA	1152 x 864	70	63.80	94.50
	1152 x 864	75	67.50	108.00
	1152 x 864	85	77.10	121.50
	1280 x 1024	60	63.98	108.00
	1280 x 1024	72	77.90	134.60
	1280 x 1024	75	79.98	135.00
QuadVGA	1280 x 1024	85	91.15	157.50
	1280 x 960	60	60.00	108.00
	1280 x 960	75	75.00	126.00
SXGA+	1400 x 1050	60	65.32	121.75
UXGA	1600 x 1200	60	75.00	162.00
PowerBook G4	640 x 480	60	31.50	25.17
PowerBook G4	640 x 480	66.6 (67)	35.00	30.24
PowerBook G4	800 x 600	60	37.88	40.00
PowerBook G4	1024 x 768	60	48.36	65.00
PowerBook G4	1152 x 870	75	68.68	100.00
PowerBook G4	1280 x 960	75	75.20	126.00
i Mac (G3)	1024 x 768	75	60.30	80.00

A. VGA 類比

(2) VGA 類比 - 延伸寬螢幕

模式	解析度	垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (kHz)	時脈 (MHz)
WXGA	1280 x 768	60	47.78	79.50
	1280 x 768	75	60.29	102.25
	1280 x 768	85	68.63	117.50
	1280 x 720	60	44.80	74.25
	1280 x 800	60	49.60	83.50
	1440 x 900	60	55.90	106.50
	1680 x 1050	60	65.30	146.25
	1366 x 768	60	47.74	85.50
	1920 x 1080-RB	60	66.60	138.50
	1024 x 600	60	37.30	50.40

(3) VGA 類比 - 色差訊號

480i	720 x 480	59.94 (29.97)	27.00	-
480p	720 x 480	59.94	31.47	-
576i	720 x 576	50 (25)	27.00	-
576p	720 x 576	50	31.25	-
720p	1280 x 720	60	45.00	-
720p	1280 x 720	50	37.50	-
1080i	1920 x 1080	60 (30)	33.75	-
1080i	1920 x 1080	50 (25)	33.75	-
1080p	1920 x 1080	60	67.50	-
1080p	1920 x 1080	50	56.25	-

B. HDMI 數位

(1) HDMI - 電腦訊號 (同 DVI)

模式	解析度	垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (kHz)	時脈 (MHz)
VGA	640 x 480	60	31.47	25.18
	640 x 480	72	37.86	31.50
	640 x 480	75	37.50	31.50
	640 x 480	85	43.27	36.00
SVGA	800 x 600	56	35.20	36.00
	800 x 600	60	37.88	40.00
	800 x 600	72	48.08	50.00
	800 x 600	75	46.88	49.50
	800 x 600	85	53.67	56.25
	800 x 600	119.85	77.20	-
XGA	1024 x 768	60	48.36	65.00
	1024 x 768	70	56.48	75.00
	1024 x 768	75	60.02	78.75
	1024 x 768	119.804	98.80	-

B. HDMI 數位				
(1) HDMI - 電腦訊號 (同 DVI)				
SXGA	1152 x 864	75	67.50	108.00
	1152 x 864	85	77.10	121.50
	1280 x 1024	60	63.98	108.00
	1280 x 1024	72	77.90	134.60
	1280 x 1024	75	79.98	135.00
	1280 x 1024	85	91.15	157.50
QuadVGA	1280 x 960	75	75.00	126.00
PowerBook G4	640 x 480	60	31.50	25.17
PowerBook G4	640 x 480	66.6 (67)	35.00	30.24
PowerBook G4	800 x 600	60	37.88	40.00
PowerBook G4	1024 x 768	60	48.36	65.00
PowerBook G4	1152 x 870	75	68.68	100.00
PowerBook G4	1280 x 960	75	75.20	126.00
i Mac (G3)	1024 x 768	75	60.30	80.00

B. HDMI 數位				
(2) HDMI 類比 - 延伸寬螢幕				
模式	解析度	垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (kHz)	時脈 (MHz)
WXGA	1280 x 768	60	47.78	79.50
	1280 x 768	75	60.29	102.25
	1280 x 768	85	68.63	117.50
	1280 x 720	60	44.80	74.25
	1280 x 800	60	49.60	83.50
	1440 x 900	60	55.90	106.50
	1680 x 1050	60	65.30	146.25
	1366 x 768	60	47.74	85.50
	1920 x 1080-RB	60	66.60	138.50
	1920 x 1080-EIA	60	66.60	148.50
	1024 x 600	60	37.30	50.40
(3) HDMI 類比 - Video 訊號				
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59.94 (29.97)	27.00	-
480p	720 x 480	59.94	31.47	-
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50 (25)	27.00	-
576p	720 x 576	50	31.25	-
720p	1280 x 720	60	45.00	-
720p	1280 x 720	50	37.50	-
1080i	1920 x 1080	60 (30)	33.75	-
1080i	1920 x 1080	50 (25)	33.75	-
1080p	1920 x 1080	60	67.50	-
1080p	1920 x 1080	50	56.25	-
1080p	1920 x 1080	24/23.98	27.00	-

端子配置

端子：類比 RGB（Mini D-sub 15 接腳）



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	ICP 下載
4	ICP 下載 / 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

規格

■ 一般規格表

項目	規格
耗電量	225W（節能模式）/ 280W（完整模式）
重量	5.2 lbs (2.4 Kg)
尺寸 (寬x高x深)	286x100x208 mm（含突出部位）
環境要求	作業溫度：41° 至 95°F（5° 至 35°C） 濕度 20% 至 80%（非冷凝） 儲存溫度：-4° 至 140°F（-20° 至 60°C） 濕度 20% 至 80%（非冷凝）
投影系統	單一 0.55" 晶片
解析度	RICOH PJ S2340：800 × 600 像素 (SVGA) RICOH PJ X2340：1024 × 768 像素 (XGA)
鏡頭	F# 2.41 ~ 2.55，f=21.79 ~ 23.99 mm，1.1X 變焦鏡頭
燈泡	高壓汞燈泡 (190W)
燈泡使用壽命	4500H（正常）/ 6000H（節能）
投影螢幕大小	30 ~ 300 英寸
投影距離	1.2 ~ 13.1m（對焦距離）
喇叭	2W（單聲道）
連接埠	電腦輸入端子
	顯示器輸出端子
	HDMI 端子
	視頻端子
	音訊輸入端子
	音頻輸出端子

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。

■ 另行販售的產品

PJ 替換燈泡類型 26

商標

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



Printed in China

EN GB EN AU

Y0AD-6221