

SHARP®

使用說明書

型號

PG-A10X PG-A10S



入門

連接和設定

基本操作

易用功能

附錄

液晶投影機



香港電器安全規格
(國際電工委員會規格適合)

注意

請記下並保存好印於投影機底部的型號和產品序列號碼，以備投影機遺失或被盜時報警之用。在丟棄包裝箱之前，請確認已按第 14 頁之“隨機附件”清單對箱內物品作了仔細的核對。

型號：

產品序列號碼：

This equipment complies with the requirements of Directives 89/336/EEC and 73/23/EEC as amended by 93/68/EEC.

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinien 89/336/EWG und 73/23/EWG mit Änderung 93/68/EWG.

Ce matériel répond aux exigences contenues dans les directives 89/336/CEE et 73/23/CEE modifiées par la directive 93/68/CEE.

Dit apparaat voldoet aan de eisen van de richtlijnen 89/336/EEG en 73/23/EEG, gewijzigd door 93/68/EEG.

Dette udstyr overholder kravene i direktiv nr. 89/336/EEC og 73/23/EEC med tillæg nr. 93/68/EEC.

Quest' apparecchio è conforme ai requisiti delle direttive 89/336/EEC e 73/23/EEC, come emendata dalla direttiva 93/68/EEC.

Η εγκατάσταση αυτή ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης 89/336/EOK και 73/23/EOK, όπως οι κανονισμοί αυτοί συμπληρώθηκαν από την οδηγία 93/68/EOK.

Este equipamento obedece às exigências das directivas 89/336/CEE e 73/23/CEE, na sua versão corrigida pela directiva 93/68/CEE.

Este aparato satisface las exigencias de las Directivas 89/336/CEE y 73/23/CEE, modificadas por medio de la 93/68/CEE.

Denna utrustning uppfyller kraven enligt riktlinjerna 89/336/EEC och 73/23/EEC så som kompletteras av 93/68/EEC.

Dette produktet oppfyller betingelsene i direktivene 89/336/EEC og 73/23/EEC i endringen 93/68/EEC.

Tämä laite täyttää direktiivien 89/336/EEC ja 73/23/EEC vaatimukset, joita on muutettu direktiivillä 93/68/EEC.

SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 5A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked  or  and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used.

Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted.

In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:

The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.

Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 5A socket outlet, as a serious electric shock may occur.

To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

IMPORTANT:

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue: Neutral

Brown: Live

As the colours of the wires in the mains lead of this product may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

- The wire which is coloured blue must be connected to the plug terminal which is marked N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the plug terminal which is marked L or coloured red.

Ensure that neither the brown nor the blue wire is connected to the earth terminal in your three-pin plug.

Before replacing the plug cover make sure that:

- If the new fitted plug contains a fuse, its value is the same as that removed from the cut-off plug.
- The cord grip is clamped over the sheath of the mains lead, and not simply over the lead wires.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

The supplied CD-ROM contains operation instructions in English, German, French, Swedish, Spanish, Italian, Dutch, Portuguese, Chinese (Traditional Chinese and Simplified Chinese) and Korean. Carefully read through the operation instructions before operating the projector.

Die mitgelieferte CD-ROM enthält Bedienungsanleitungen in Englisch, Deutsch, Französisch, Schwedisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch, Chinesisch (Traditionelles Chinesisch und einfaches Chinesisch) und Koreanisch. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Verwendung des Projektors sorgfältig durch.

Le CD-ROM fourni contient les instructions de fonctionnement en anglais, allemand, français, suédois, espagnol, italien, néerlandais, portugais, chinois (chinois traditionnel et chinois simplifié) et coréen. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de faire fonctionner le projecteur.

Den medföljande CD-ROM-skivan innehåller bruksanvisningar på engelska, tyska, franska, svenska, spanska, italienska, holländska, portugisiska, kinesiska (traditionell kinesiska och förenklad kinesiska) och koreanska. Läs noga igenom bruksanvisningen innan projektorn tas i bruk.

El CD-ROM suministrado contiene instrucciones de operación en inglés, alemán, francés, sueco, español, italiano, holandés, portugués, chino (chino tradicional y chino simplificado) y coreano. Lea cuidadosamente las instrucciones de operación antes de utilizar el proyector.

Il CD-ROM in dotazione contiene istruzioni per l'uso in inglese, tedesco, francese, svedese, spagnolo, italiano, olandese, portoghese, cinese (cinese tradizionale e cinese semplificato) e coreano. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di usare il proiettore.

De meegeleverde CD-ROM bevat handleidingen in het Engels, Duits, Frans, Zweeds, Spaans, Italiaans, Nederlands, Portugees, Chinees (Traditioneel Chinees en Vereenvoudigd Chinees) en Koreaans. Lees de handleiding zorgvuldig door voor u de projector in gebruik neemt.

O CD-ROM fornecido contém instruções de operação em Inglês, Alemão, Francês, Sueco, Espanhol, Italiano, Holandês, Português, Chinês, (Chinês Tradicional e Chinês Simplificado) e Coreano. Leia cuidadosamente todas as instruções de operação antes de operar o projetor.

附送之CD-ROM光碟中，有用英文、德文、法文、瑞典文、西班牙文、意大利文、荷蘭文、葡萄牙文、中文（繁體中文和簡體中文）和韓國文所寫的使用說明書。在操作本投影機之前，請務必仔細閱讀整本使用說明書。

附送之CD-ROM光碟中，有用英文、德文、法文、瑞典文、西班牙文、意大利文、荷兰文、葡萄牙文、中文（繁体中文和简体中文）和韩国文所写的使用说明书。在操作本投影机之前，请务必仔细阅读整本使用说明书。

제공된 CD-ROM에는 영어, 독일어, 프랑스어, 스웨덴어, 스페인어, 이탈리아어, 네덜란드어, 포르투갈어, 중국어(번체자와 간체자), 그리고 한국어로 작성된 조작 설명서가 포함되어 있습니다. 프로젝터를 조작하기 전에 조작 지침을 상세하게 숙지하십시오.

在使用本投影機之前，務請仔細閱讀本使用說明書。

入門

中文

請使用與投影機一起捆包的“登記卡”迅速進行閣下之新投影機的擔保登記，以便獲得如下兩項重要擔保。

1. 擔保

確保閣下立即得到適用於購買本品之關於零件、修理與勞務擔保的一切權益。

2. 消費者產品安全法令

請仔細閱讀“有限擔保”重要條款，以確保立即得到 SHARP 公司根據 1972 年“消費者產品安全法令”所可能給與的關於檢查、修改、或召回之安全通知。

僅適用於美國

警告: 因為是高亮度光源，所以切勿凝視或直視光束。特別注意勿讓兒童直接凝視光束。



警告: 為減少起火或觸電的危險，請勿將投影機置於遭受雨淋或受潮氣侵襲之處。

請見投影機的底部。

	注意 因為有觸電之危險，所以除專門指定供使用者保養螺釘之外，請勿拆卸其他螺釘。	
注意：為減少觸電的危險，請勿卸下罩殼。 除燈泡模塊之外，無使用者可以自行修理之部件。 請委託獲得修理資格之專業人員進行修理。		



等邊三角形中一端有箭頭之閃電標記，用於警示使用者，表示產品外殼內有足以使人產生觸電危險之裸露的“危險電壓”。



三角形中之驚嘆號標記，用於警示使用者，表示該處有關於本產品之重要操作或維護（修理）的有關指示說明。

警告: FCC（美國聯邦通訊委員會）條例規定了未經本製造商特別許可而對本設備進行非授權改造或修改，可使使用者失去操作本設備之權利。

僅適用於美國

資料

根據 FCC（美國聯邦通訊委員會）條例之第 15 篇，本設備經測試符合 A 級數碼裝置之限定條件。這些限定條件用於對在商用環境中可能產生的有害干擾提供合理的防護。本設備產生、使用、並且會輻射無線電波。因此，如果不按照使用說明書所述進行安裝與使用，那麼就可能對無線電通訊產生有害之干擾。在住宅區使用本設備易於產生有害的干擾，在這種情況下，用戶需要自行付費來消除干擾。

僅適用於美國

在本投影機上請務必使用隨本投影機附送之電腦接線。該電腦接線用於確保本投影機符合 FCC A 級之規定。

僅適用於美國

警告：

此為 A 級產品，在生活環境中，該產品可能會造成無線電干擾。在這種情況下，可能需要用戶對其干擾採取切實可行的措施。

警告：

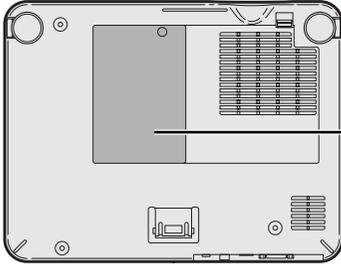
投影機電源關閉後，本機內的冷卻風扇仍繼續運轉約 90 秒鐘。在正常運行中，關閉電源務必使用投影機或遙控器上的電源（OFF（關））按鈕。斷開交流電源線之前，要確認冷卻風扇已經停止。正常運轉中切勿斷開交流電源線來關閉投影機，否則將會導致過早燈故障。

關於本產品之處置

本投影機使用鉛錫合金之焊錫，以及含有少量水銀之高壓燈泡。出於環境保護之考慮，這些器材之處置應遵守規定。關於處置或回收之資料，請垂詢當地主管部門，若在美國，請垂詢電子產業聯盟：www.eiae.org。

燈泡更換上的警告事項

請參閱第 57 頁上的“更換燈泡”一項。



LAMP REPLACEMENT CAUTION

BEFORE REMOVING THE SCREW, DISCONNECT POWER CORD.
HOT SURFACE INSIDE. ALLOW 1 HOUR TO COOL BEFORE REPLACING THE LAMP. REPLACE WITH SAME SHARP LAMP UNIT TYPE BQC-PGA10X/1 ONLY.
UV RADIATION : CAN CAUSE EYE DAMAGE. TURN OFF LAMP BEFORE SERVICING.
HIGH PRESSURE LAMP : RISK OF EXPLOSION. POTENTIAL HAZARD OF GLASS PARTICLES IF LAMP HAS RUPTURED. HANDLE WITH CARE. SEE OPERATION MANUAL.



PRECAUTIONS A OBSERVER LORS DU REMPLACEMENT DE LA LAMPE.

DEBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION AVANT DE RETIRER LA VIS. L'INTERIEUR DU BOITIER ETANT EXTREMEMENT CHAUD, ATTENDRE 1 HEURE AVANT DE PROCEDER AU REMPLACEMENT DE LA LAMPE. NE REMPLACER QUE PAR UNE LAMPE SHARP DE TYPE BQC-PGA10X/1.
RAYONS ULTRAVIOLETS : PEUVENT ENDOMMAGER LES YEUX. ETEINDRE LA LAMPE AVANT DE PROCEDER A L'ENTRETIEN.
LAMPE A HAUTE PRESSION : RISQUE D'EXPLOSION. DANGER POTENTIEL DE PARTICULES DE VERRE EN CAS D'ECLATEMENT DE LA LAMPE. A MANIPULER AVEC PRECAUTION, SE REPORTER AU MODE D'EMPLOI.

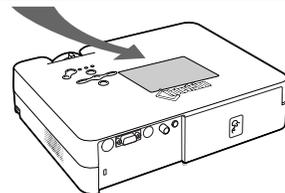
燈泡更換注意事項

取下螺釘之前，請先斷開電源線。內部有灼熱的表面。在更換燈泡之前，要先冷卻一個小時。只可用相同的 SHARP 公司的 BQC-PGA10X/1 型號的燈泡模塊來更換。UV（紫外線）輻射：會引起眼睛損傷。在進行維修之前，要先關掉燈泡。
高壓力燈泡：有爆炸的危險。
如果燈泡破裂，有可能會有玻璃碎片。請務必小心使用，參閱使用說明書。

粘貼“QUICK GUIDE（快速指南）”標籤時

將“QUICK GUIDE（快速指南）”標籤（附帶）粘貼在投影機上有助於您檢查安裝步驟。將“QUICK GUIDE（快速指南）”標籤粘貼在投影機上時，如右圖所示，務必將標籤的底部與投影機機殼頂部“Notevision”標識的上部對準。請勿將“QUICK GUIDE（快速指南）”標籤粘貼在別的地方。

“QUICK GUIDE（快速指南）”
標籤



1. 設計輕巧

- 投影機為 A4 紙大小，僅重 2.9 kg，很容易從一個地方搬到另一個地方。

2. 操作舒適，適合在教室和會議室使用

- 風扇噪音低，前部的定向排風口可以保證對坐在投影機附近的聽眾的干擾最小。
- 短射程鏡頭可以保證在 3.2 米處的有 100 英寸大小的映像。

3. 操作簡單、容易

- 用顏色標記的連線使得安裝極為簡單。
- 指出常用的按鈕及鏡頭安置，便於操作。

4. 儘管尺寸緊湊，但亮度高

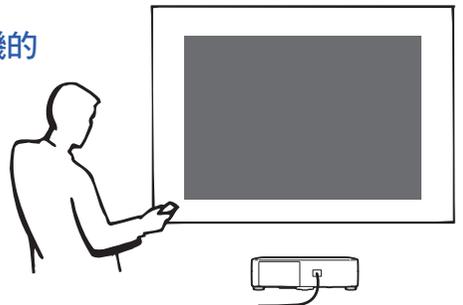
- 採用 165 W 的 SHP 主燈，達到了極好的顏色均勻度和高的亮度。
- 環保節能模式功能降低了噪音和電力消耗，同時也延長了主燈的使用壽命。

5. 寬範圍的輸入信號兼容性

- 視頻制式相容（NTSC3.58，PAL，SECAM，PAL-N，PAL-M，PAL-60 和 NTSC4.43）
- HD 輸入相容（1080I，720P 和 480P）
- 電腦輸入相容（VGA，SVGA，XGA，SXGA 和 SXGA+）

6. 防盜和鍵鎖功能

- 如果沒有輸入鍵代碼，防盜功能將阻止投影機的使用，以防非法使用。
- 鍵鎖功能使您能夠很容易地鎖住投影機上的操作按鈕，以防非法調節投影機。



入門

顯著特點	3
目錄	4
重要的安全措施	6
如何訪問 PDF 使用說明書	9
部件名稱	10
投影機（前面和頂面）	10
投影機（後面）	11
遙控器（前面）	12
使用遙控器	13
遙控器的有效範圍	13
裝入電池	13
附件	14

連接和設定

將投影機連接到其他設備上	15
連接之前	15
本投影機可以連接到：	15
連接電源線	15
將投影機連接到電腦上	16
連接到視頻設備上	18
用電腦控制投影機	20
設定	21
使用調校腳	21
調節鏡頭	22
設定投影屏幕	23
屏幕尺寸和投影距離	24
投影反向 / 倒置的圖像	25

基本操作

圖像投影	26
基本步驟	26
選擇屏幕顯示語言	28
校正梯形失真	29
項目選擇表項目	30
使用項目選擇表屏幕	32
項目選擇表選擇（調節）	32
項目選擇表選擇（設定）	34
圖像調節	36
根據偏好調節圖像	36
色溫（調節色溫）	36
伽馬（伽馬校正）	37
sRGB（sRGB 設定）	37
信號類型（信號類型設定）	37

存儲器（保存和選擇調節設定）	37
電腦圖像調節	38
調節電腦圖像	38
特殊模式（特殊模式設定）	38
信號信息（檢查輸入信號）	39

易用功能

圖像顯示模式	40
切換圖像顯示模式	40
靜止和縮放圖像	42
靜止運動圖像	42
顯示圖像的放大部分	42
鍵鎖功能	43
鎖定操作按鈕	43
關閉鍵鎖功能	43
使用“選項”項目選擇表	44
燈泡計時器（殘率）（檢查殘率狀態）	44
屏幕顯示（設定屏幕顯示）	44
視頻制式（設定視頻制式）	45
背景（選擇片頭圖像和背景圖像）	45
環保節能模式（設定環保節能模式）	45
自動關機（自動關機功能）	46
菜單位置（選擇項目選擇表屏幕位置）	46
菜單顏色（選擇項目選擇表顏色）	46
密碼（設定密碼）	47
如果忘記了密碼	47
防盜（設定防盜）	48
反向 / 倒置投影的圖像	50
設定投影模式	50

附錄

攜帶投影機	51
如何使用攜帶包	51
保養	52
更換空氣濾網	53
清潔和更換底部的空氣濾網	53
保養指示燈	55
關於燈泡	57
燈泡	57
有關燈泡的注意事項	57
更換燈泡	57
卸下並安裝燈泡組件	58
復位燈泡計時器	59
連接插腳的分配	60
RS-232C 規格和指令設定	61
電腦相容性圖表	62
故障追尋	63
請求 SHARP 公司的幫助	65
規格	66
尺寸	67
術語	68
索引	69

重要的安全措施

注意：在操作本機之前請通讀這些指示，並保存這些指示以備以後使用。

電力本身具有多種用途。儘管在設計製造本投影機的過程中，為閣下的安全做了種種考慮。但是，使用不當仍可能會導致電擊或火災。為使本投影機的安全措施免遭失效，在安裝、使用與修理時，請遵守以下基本規定。

1. 閱讀指示

在操作本投影機之前，應閱讀全部關於安全與操作之指示。

2. 保管指示

應將安全與操作之指示妥為保管以備後用。

3. 請注意警告事項

投影機上與操作指示中的警告事項特別要首先遵守。

4. 遵照指示

要遵照所有的操作與使用指示來進行運作。

5. 清掃

在清掃之前，要將本機之電源插頭從電源插座中拔出。切勿使用液體清潔劑或噴霧清潔劑，請用濕布來擦拭。

6. 附件

請勿使用非本產品製造商所推薦之附件，否則可能會產生危險。

7. 水與潮濕

勿在靠近有水之處或潮濕環境中使用本投影機，例如靠近浴缸、洗滌槽、廚房水池、或洗衣盆等，或在潮濕的地下室中，或在游泳池附近，或與此類似的地方。

8. 其他附屬品

勿將本投影機置於不穩定的推車、座架、三腳架、托架或桌子上，以防投影機倒下，嚴重傷害兒童或成人，並且使投影機本身嚴重毀損。只能使用由製造商推薦、或與本投影機一起出售之推車、座架、三腳架、托架、或桌子。本投影機之任何方式安裝，都必須遵守製造商之指示，並且使用製造商所推薦之安裝附屬品。

9. 搬運

在移動投影機與支架車的整體組合時，務必十分小心。突然的急停、過度用力、以及不平坦的地面都有使投影機與支架車翻倒的危險。



10. 通風

機殼上之縫隙與洞孔為通風之用，以確保投影機可靠運行、並防止投影機內部過熱。切勿將投影機置於床、沙發、地毯、或其他類似物品上面而使這些散熱孔被覆蓋或堵塞。除非另有良好通風、或已經遵照了製造商之專門指示，否則本投影機不可放置於類似書櫃或機器架子等封閉的箱櫃內。

11. 電源

本投影機只能使用說明標籤上所規定類型之電源。如果不清楚房間裡的電源種類，請詢問本投影機之經銷商或當地電力公司。如果要想用電池或其他電源來運行本投影機，則請參閱相應之運行指示。

12. 接地線與極性

本機配備有下列幾種插頭之一。如果插頭不能插入電源插座，請與電工聯繫。

請勿忽視插頭的安全作用。

a. 兩線插頭（主線）。

b. 帶接地端的三線接地型插頭（主線）。

這種插頭只能插入接地型的電源插座。

13. 保護電源線

勿將電源線置於易受行人踐踏或易被物品擠壓之處，特別要注意電源插頭、電源插座處之電線、以及從投影機引出電線之處。

14. 雷電

為了在打雷閃電時、或長期無人照應時、或長期不使用時更好保護本投影機，在這些情況下請將電源插頭從電源插座中拔出，斷開電源線。這樣可以防止由於雷電或電源電壓涌動而導致投影機損壞。

15. 過負荷

勿使牆上的電源插座、延長電線、拖線板插座超過負荷，否則可能會有火災或電擊之危險。

16. 物體或液體之侵入

決不可讓任何物件從散熱孔進入投影機內，因為進入機內之物件可能觸及危險電壓或使零件短路，由此引起電擊或火災。也決不可讓任何液體濺落到投影機上。

17. 修理

不要試圖自行修理本投影機，因為開啟或卸下投影機罩殼會使閣下暴露於危險電壓或其他危害之中。應請專業人員來檢修。

18. 當損壞需要修理時

如果發生如下情況，請拔下投影機之電源插頭，並委託具有修理資格之專業技師進行修理：

- a. 如果電源線或電源插頭損壞。
- b. 如果有液體已經濺落到投影機上，或有物件已經落入投影機內。
- c. 如果投影機已經被雨淋或水澆。
- d. 如果按照操作指示進行操作後投影機仍然不能正常運作。請僅僅調校操作指示所述之操控零件。因為如果不適當地調校了其他操控零件，就可能損壞投影機，從而常常要請具有修理資格之專業技師耗費更多時間來將投影機恢復正常運行。
- e. 如果投影機以任何方式跌落或破損。
- f. 如果投影機之性能出現明顯異常，則表示需要修理了。

19. 用於更換之零件

當有零件需要更換時，請確認修理人員已經使用製造商所規定之更換零件、或與原來零件具有同樣性能之零件進行了更換。未經認可的代用品可能會造成火災、電擊或其他危險的後果。

20. 安全檢查

本投影機進行了任何修理之後，請要求修理技師進行安全檢查，以確認本投影機具有正常之運行條件。

21. 牆上安裝或天花板上安裝

根據製造商的推薦，本機只能安裝在牆上或天花板上。

22. 熱源

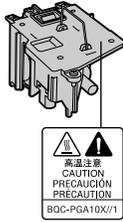
本投影機之安置位置須遠離熱源，如取暖器、熱記錄器、火爐、或其他發熱物件（包括擴音機）。

- Microsoft 和 Windows 是微軟公司 (Microsoft Corporation) 在美國和 / 或其他國家的註冊商標。
- PC/AT 是國際商業機器公司 (International Business Machines Corporation) 在美國的註冊商標。
- Adobe Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 的商標。
- Macintosh 是蘋果電腦公司 (Apple Computer, Inc.) 在美國和 / 或其他國家的註冊商標。
- 所有其他公司名和產品名是各自公司的商標或註冊商標。

安裝投影機時，請務必閱讀下面的安全措施。

有關燈泡組件的注意事項

- 如果燈泡破裂，玻璃碎片有潛在的危險。萬一燈泡破裂，請與最近的 Sharp 公司授權的投影機經銷商或服務中心聯繫，以便更換燈泡。
請參閱第 57 頁的“更換燈泡”一節。



有關投影機安裝的注意事項

- 為了減少保養次數和保持高的圖像質量，SHARP 公司建議：應避免將投影機安裝在潮濕、多塵或有煙灰的地方。如果投影機處於這樣的環境下，就必須更為頻繁地清潔鏡頭。只要定期清潔投影機，在這樣的環境下使用也不會縮短投影機的使用壽命。投影機內部的清潔只能由 Sharp 公司授權的投影機經銷商或服務中心進行。

不要將投影機安放在陽光直射的地方或光線明亮的地方。

- 投影屏幕應放置在不受陽光或室內燈光直射的地方。光線直接照在投影屏幕上會使顏色變淡，使觀看困難。在陽光充足或明亮的室內安裝投影屏幕時，請拉上窗簾，調暗燈光。

投影機可以安全地傾斜的最大角度為 12°。

- 投影機的布置應該在水平方向 $\pm 12^\circ$ 的範圍內。



不要使投影機受強烈衝擊和 / 或振動。

- 對鏡頭要特別小心，不要敲擊或損壞鏡頭表面。

務必偶爾休息一下眼睛。

- 長時間連續觀看投影屏幕會使眼睛過度疲勞。務必讓眼睛偶爾休息一下。

避開溫度極高的場所。

- 投影機的工作溫度為 41°F ~ 95°F (+5°C ~ +35°C)。
- 投影機的存放溫度為 -4°F ~ 140°F (-20°C ~ +60°C)。

請勿堵塞排風口和進風口。

- 排風口和最近的牆或物體之間至少應留 7 7/8" (20 cm) 的距離。
- 請勿堵塞進風口和排風口。
- 如果冷卻風扇堵塞，保護電路將自動啟動從而關閉投影機。這並不表明有故障。請從牆上插座拔下投影機電源線，並至少等待 10 分鐘。將投影機放置在進風口和排風口不受妨礙的地方，然後重新插上電源線打開投影機。這會使投影機恢復到正常操作狀態。

有關投影機運輸的注意事項

- 運輸投影機時，請勿使投影機受強烈衝擊和 / 或震動，因為這會引起損壞。對鏡頭要特別小心。移動投影機之前，請務必先從牆上插座上拔下電源線，斷開任何其他與之相連的接線。

其他連接的設備

- 當要將電腦或其他視聽設備連接到投影機上時，請先關閉投影機和要連接設備的電源，然後再進行連接。
- 有關如何進行連接的事項，請閱讀投影機和要連接設備的使用說明書。

在其他國家使用本投影機

- 由於使用投影機所在的地區或國家的不同，電源的電壓和插頭的形狀可能有所不同。在國外使用本機時，請務必根據您所在國家使用適當的電源線。

溫度監視功能

- 如果由於安裝問題或通風口堵塞的原因使投影機變得過熱，“”和“**溫度**”會在圖像的左下角點亮。如果溫度繼續上升，燈泡將關閉，投影機上的 TEMP. (溫度警告) 指示燈將閃爍，並在 90 秒的冷卻期過後關閉電源。有關細節，請參閱第 55 頁的“保養指示燈”一節。

資料

- 冷卻風扇調節內部溫度，它的轉動是自動控制的。在投影機工作期間，由於風扇速度變化，風扇的聲音可能有變化。這並不表示有故障。
- 在投影機工作或冷卻風扇轉動時請不要拔下電源線。因為冷卻風扇停轉，會使內部溫度上升，可能引起損壞。

CD-ROM 包含有用幾種語言編寫的 PDF 使用說明書，因此，即使沒有本使用說明書，您也能操作本投影機。為了利用這些使用說明書，需要在您的電腦（Windows 或 Macintosh）上安裝 Adobe Acrobat Reader。如果還沒有安裝 Acrobat Reader，可以從 CD-ROM 安裝它。

要從 CD-ROM 上安裝 Acrobat Reader

對 Windows：

- ① 將 CD-ROM 插入 CD-ROM 驅動器。
- ② 按兩下“我的電腦”圖符。
- ③ 按兩下“CD-ROM”驅動器。
- ④ 按兩下“ACROBAT”檔案夾。
- ⑤ 按兩下想要瀏覽的語言（檔案夾名）。
- ⑥ 按兩下安裝程式並按屏幕提示執行。

對 Macintosh：

- ① 將 CD-ROM 插入 CD-ROM 驅動器。
- ② 按兩下“CD-ROM”圖符。
- ③ 按兩下“ACROBAT”檔案夾。
- ④ 按兩下想要瀏覽的語言（檔案夾名）。
- ⑤ 按兩下安裝程式並按屏幕提示執行。

對其他操作系統：

請從國際互聯網 (<http://www.adobe.com>) 上下載 Acrobat Reader。

對其他語言：

如果您喜歡使用 CD-ROM 所提供語言外的其他語言的 Acrobat Reader，請從國際互聯網上下載適當的版本。

訪問 PDF 使用說明書

對 Windows：

- ① 將 CD-ROM 插入 CD-ROM 驅動器。
- ② 按兩下“我的電腦”圖符。
- ③ 按兩下“CD-ROM”驅動器。
- ④ 按兩下“MANUALS”檔案夾。
- ⑤ 按兩下想要瀏覽的語言（檔案夾名）。
- ⑥ 按兩下“A10” pdf 檔案訪問投影機的使用說明書。

對 Macintosh：

- ① 將 CD-ROM 插入 CD-ROM 驅動器。
- ② 按兩下“CD-ROM”圖符。
- ③ 按兩下“MANUALS”檔案夾。
- ④ 按兩下想要瀏覽的語言（檔案夾名）。
- ⑤ 按兩下“A10” pdf 檔案訪問投影機的使用說明書。



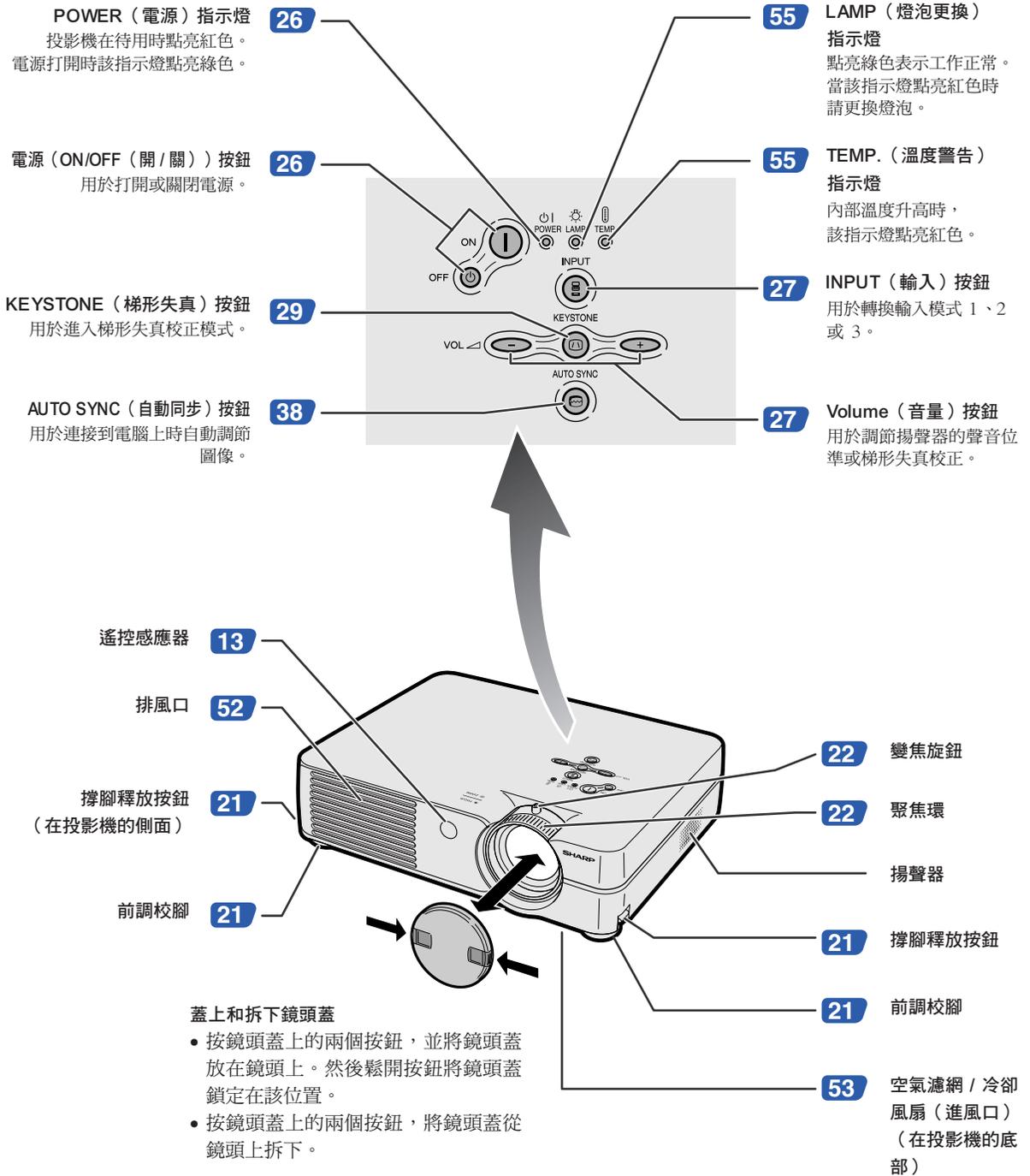
註

- 如果用滑鼠按兩下不能打開想要的 pdf 檔案，請先啟動 Acrobat Reader，然後用“檔案”、“開啟”項目選擇表選定想要的檔案。
- 對本使用說明書中沒有包括的重要資料，請參閱 CD-ROM 上的“readme.txt”檔案。

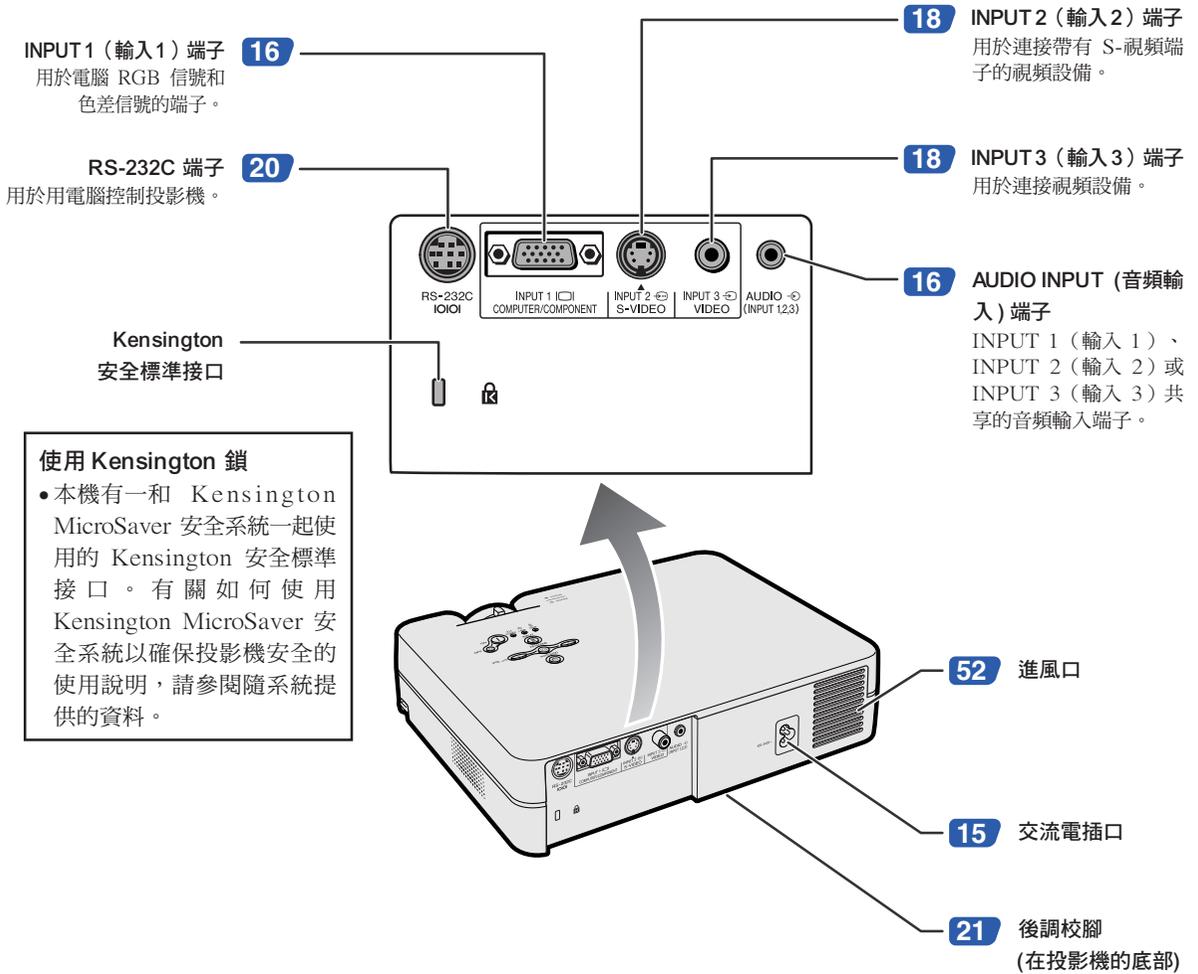
部件名稱

中的數字是本說明書中解釋該主題的主要頁碼。

投影機（前面和頂面）

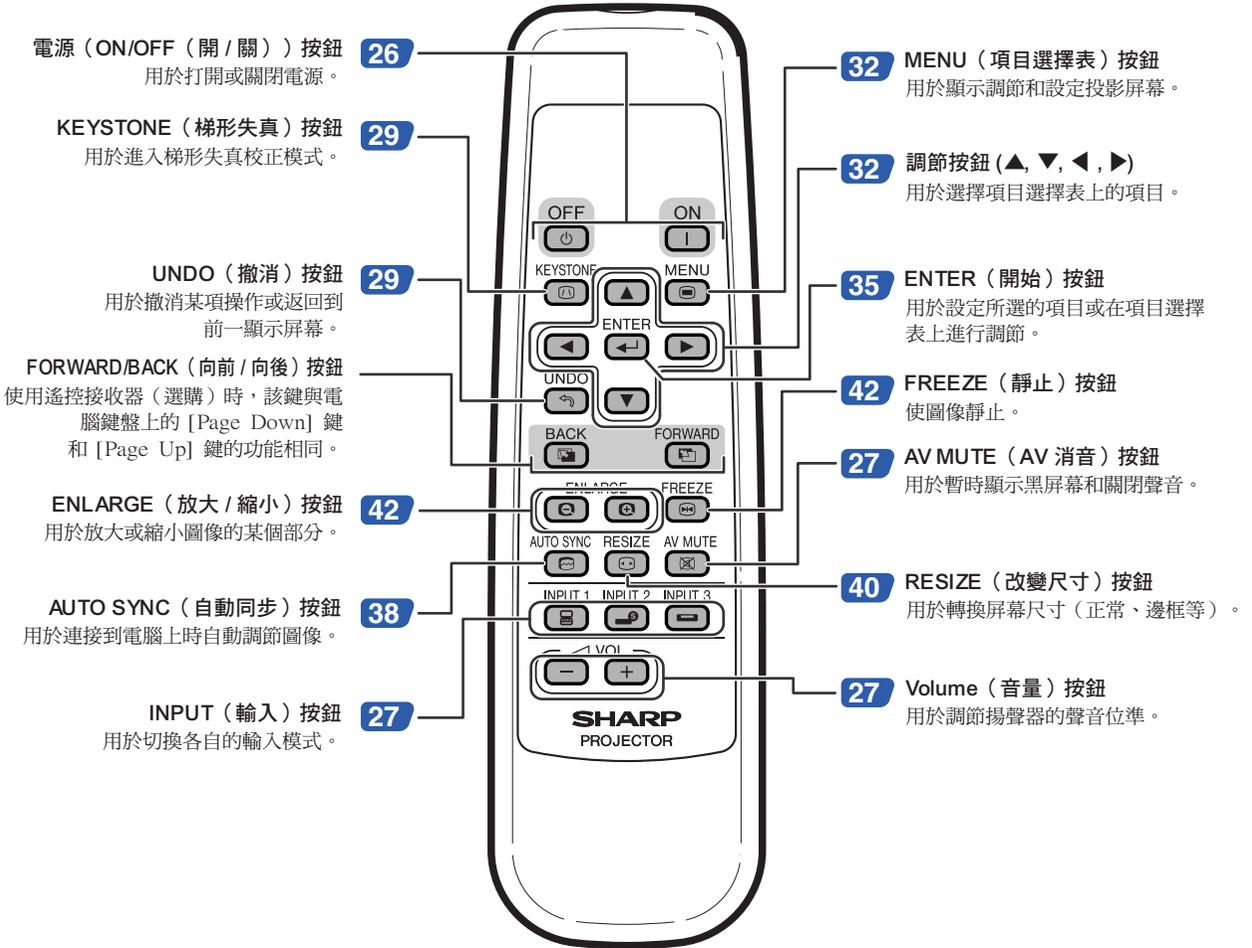


投影機 (後面)



中的數字是本說明書中解釋該主題的主要頁碼。

遙控器 (前面)



遙控器的有效範圍

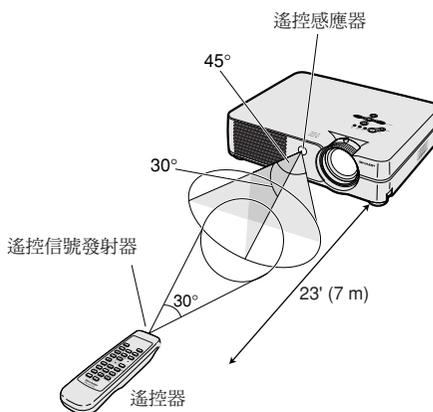
■ 在如圖所示的範圍內，可用遙控器來控制投影機。



- 遙控器的信號對投影屏幕沒有影響，因此易於操作。但信號的有效距離因屏幕的材料而異。

使用遙控器時：

- 請勿使遙控器跌落、受潮或暴露於高溫下。
- 在熒光燈下遙控器可能會出故障。如果出現這種情況，請將投影機移離熒光燈。



裝入電池

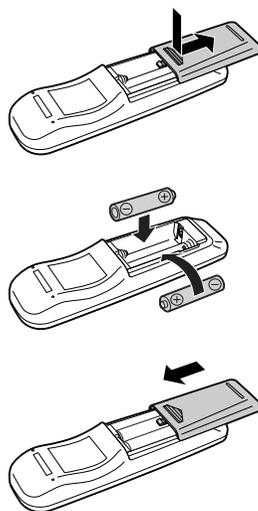
包裝箱中帶有兩節 R-6 電池（“AA” 尺寸、UM/SUM-3、HP-7 或類似的電池）。

1 按蓋子上的 ▲ 標記並沿箭頭方向滑動蓋子。

2 裝入電池。

- 裝入電池時，確認其極性與電池艙內的 ⊕ 和 ⊖ 標記相符。

3 裝上蓋子並滑動它至喀嗒一聲到位。



不正確地使用電池可能會使電池漏液或爆炸。請遵守下面的注意事項。

⚠ 注意

- 裝入電池時，確認其極性與電池艙內的 ⊕ 和 ⊖ 標記相符。
- 不同型號的電池有不同的特性，因此，不同型號的電池不要混用。
- 新舊電池不要混用。

這可能會使新電池的壽命縮短，或使舊電池漏液。

- 一旦電池用完，請將其從遙控器中取出。因為用完的電池留在遙控器內可能會漏液。從漏液電池中漏出的液體對皮膚有害，因此，務必先將液體擦去，然後再用布將電池取出。

- 隨投影機提供的電池可以使用時間的長短取決於電池怎樣保存。務必儘快用新電池更換。
- 如果遙控器長期不用，請將電池從遙控器中取出。

隨機附件



遙控器
RRMCGA138WJSA



兩節 R-6 電池
（“AA” 尺寸、UM/SUM-3、HP-7 或類似的電池）

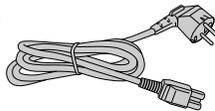
電源線*

(1)



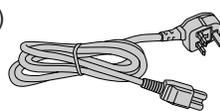
對美國、加拿大等國
（6' (1.8 m)）
QACCCA016WJPZ

(2)



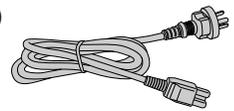
對除英國外的歐洲各國
（6' (1.8 m)）
QACCVA006WJPZ

(3)



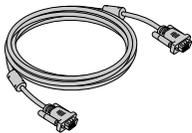
對英國、香港和新加坡
（6' (1.8 m)）
QACCBA015WJPZ

(4)



對澳洲、紐西蘭和大洋洲
（6' (1.8 m)）
QACCLA005WJPZ

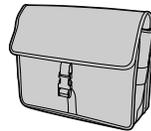
* 請使用與您所在國家牆上插座相符的電源線。



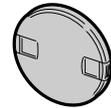
RGB 接線
（9'10" (3.0 m)）
QCNWGA012WJPZ



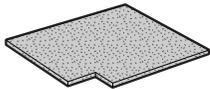
DIN-D-sub RS-232C
配接器（5'57/64" (15 cm)）
QCNWGA015WJPZ



攜帶包
GCASNA006WJSA



鏡頭蓋（已安裝）
CCAPHA007WJ01



額外的空氣濾網
PFILDA008WJZZ

投影機使用說明書
和技術參考
CD-ROM
UDSKAA022WJN1

“QUICK GUIDE（快速
使用說明書（本說明書）
指南）” 標籤
TLABZA191WJZZ

選購附件

- 3 RCA 到 15 針 D-sub 接線（9'10" (3.0 m)） AN-C3CP
- 電腦 RGB 接線（32'10" (10.0 m)） AN-C10BM（15- 針微型 D-sub 凸型接口）
AN-C10MC（用於 Macintosh 系列的 15- 針微型 D-sub 凸型接口）
AN-C10PC（用於 NEC PC-98 系列（NEC PC-9821 和 PC-98NX 系列除外））
- 5 BNC 到 15 針 D-sub 接線（9'10" (3.0 m)） AN-C3BN
- RS-232C 串列控制接線（32'10" (10.0 m)） AN-C10RS
- 遙控接收器 AN-MR1EL



註

- 由於所在地區的原因，某些接線可能買不到。請與最近的 Sharp 公司授權投影機經銷商或服務中心聯繫。

將投影機连接到其他設備上

連接之前

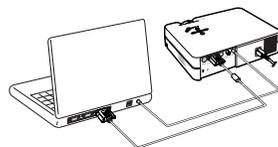


- 連接之前，請務必關閉投影機和要連接設備的電源。所有連接都完成後，先打開投影機電源，然後打開其他設備的電源。
與電腦連接時，請確保在所有連接都完成後最後一個打開其電源。
- 連接前請務必閱讀要連接設備的使用說明書。

本投影機可以連接到：

與電腦連接請用：

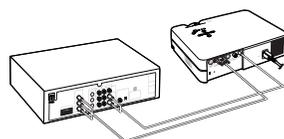
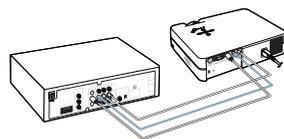
- RGB 接線和 $\phi 3.5\text{mm}$ 的音頻接線（商店有售）（參閱第 16 頁。）
- DIN-D-sub RS-232C 配接器和 RS-232C 串列控制接線 (AN-C10RS)（另售）（參閱第 20 頁。）



色差信號視頻設備或視聽設備：

- 錄影機、鐳射影碟機或其他視聽設備（參閱第 18 頁。）
- DVD 影碟機或 DTV* 解碼器（參閱第 19 頁。）

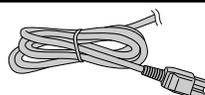
*DTV 是美國用於描述新型數碼電視系統的綜合術語。



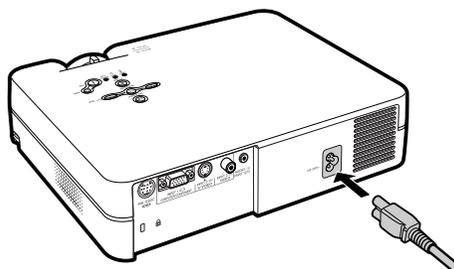
連接電源線

將附帶的電源線插入投影機後面的交流電插口。

隨機
附件



電源線



將投影機連接到電腦上

用 RGB 接線連接到電腦

1 用附帶的 RGB 接線將投影機連到電腦上。

- 擰緊指旋螺釘固定端子。

2 要輸入音頻信號，請用 $\varnothing 3.5$ mm 的音頻接線（商店有售或 Sharp 維修部件 QCNWGA013WJPZ）將投影機連接到電腦上。

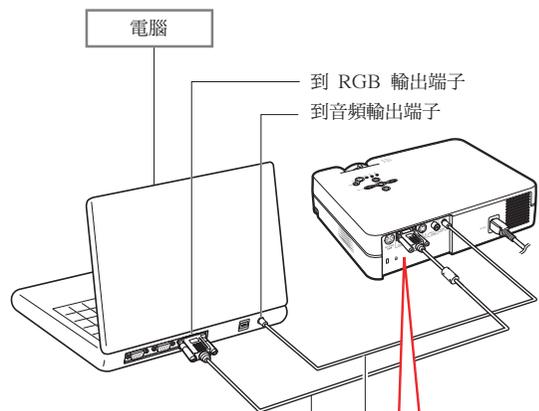
註

- 將投影機用這種方法連接到電腦上時，請在“圖像”項目選擇表的“信號類型”上選擇“RGB”。請參閱第 37 頁。
- 與投影機相容的電腦信號清單，請參閱第 62 頁的“電腦相容性圖表”。除圖表中所列的信號外，使用其他電腦信號可能會使某些功能不起作用。
- 使用某些 Macintosh 電腦可能需要 Macintosh 配接器。請與最近的 Sharp 公司授權的投影機經銷商或服務中心聯繫。
- 根據正在使用的電腦，可能只能在電腦的信號輸出設定切換到外部輸出的情況下才能投影圖像。有關切換電腦信號輸出設定的細節，請參閱電腦的使用說明書。

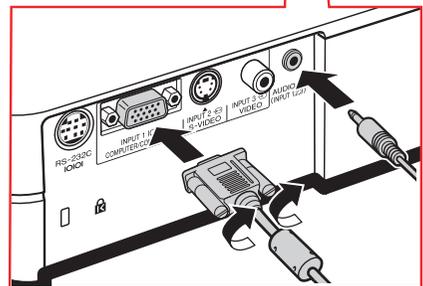
隨機附件



RGB 接線

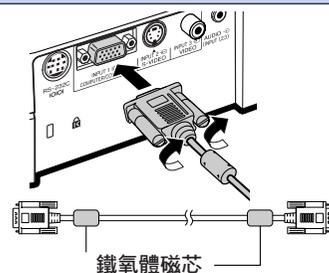


- 1 RGB 接線
- 2 $\varnothing 3.5$ mm 的音頻接線
(商店有售或 Sharp 維修部件 QCNWGA013WJPZ)



連接指旋螺釘接線

- 連接指旋螺釘接線，確認它與端子正確相配。然後擰緊插頭兩側的螺釘固定端子。
- 請勿取下連接到 RGB 接線上的鐵氧體磁芯。



鐵氧體磁芯

“隨插即用”功能（連接到 15 針端子時）

- 本機與 VESA 標準 DDC 1/DDC 2B 相容。投影機和 VESA DDC 相容電腦能溝通它們的設定需求，便於快速和簡單的設定。
- 使用“隨插即用”功能之前，請務必先打開投影機，並最後打開所連接的電腦。



- 本機的 DDC “隨插即用”功能只能在與 VESA DDC 相容電腦連接時才起作用。

連接到視頻設備上

用 S- 視頻、複合視頻或音頻接線連接到視頻設備上

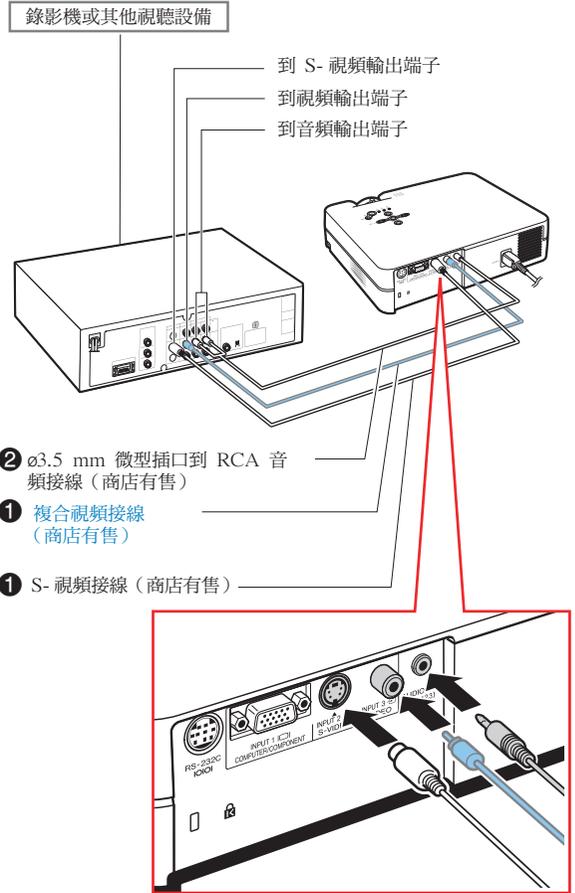
用 S- 視頻、視頻或音頻接線，可將錄影機、鐳射影碟機或其他視聽設備連接到 INPUT 2（輸入 2）、INPUT 3（輸入 3）和 AUDIO（音頻）輸入端子上。

1 用 S- 視頻或複合視頻接線（兩種接線商店都有售）將投影機連接到視頻設備上。

2 用 $\varnothing 3.5$ mm 微型插口到 RCA 音頻接線（商店有售）將投影機連接到視頻設備上。

註

- INPUT 2（輸入 2）（S-視頻）端子使用將圖像分解成顏色信號和亮度信號的視頻制式，以實現更高質量的圖像。要瀏覽高質量的圖像，請使用商店有售的 S-視頻接線連接投影機上的 INPUT 2（輸入 2）端子和視頻設備上的 S-視頻輸出端子。
- 音頻輸入需要 $\varnothing 3.5$ mm 微型插口到 RCA 音頻接線（商店有售）。



連接到色差信號視頻設備

連接 INPUT 1（輸入 1）端子、色差信號視頻設備（例如 DVD 影碟機和 DTV* 解碼器）時，請使用 3 RCA 到 15 針 D-sub 接線。

*DTV 是美國用於描述新型數碼電視系統的綜合術語。

1 用 3 RCA 到 15 針 D-sub 接線將投影機連接到視頻設備。

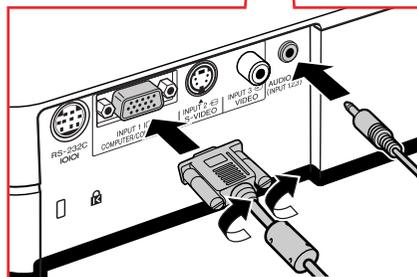
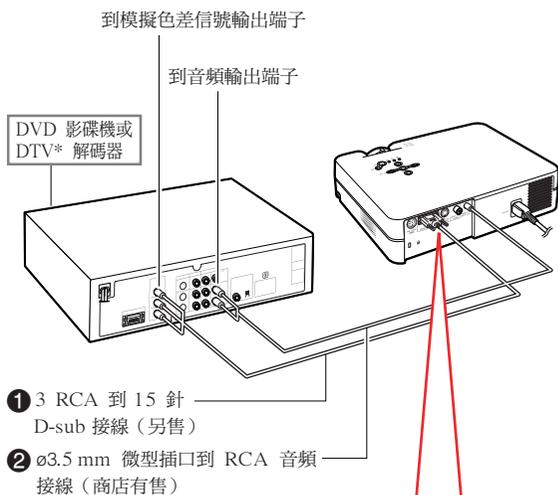
2 用 $\varnothing 3.5$ mm 微型插口到 RCA 音頻接線（商店有售）將投影機連接到視頻設備。

註

- 用此方法將投影機連接到視頻設備時，請在“圖像”項目選擇表的“信號類型”上選擇“色差信號”。參閱第 37 頁。
- 音頻輸入需要 $\varnothing 3.5$ mm 微型插口到 RCA 音頻接線（商店有售）。

選購接線

3 RCA 到 15 針 D-sub 接線
型號：AN-C3CP
(9'10" (3.0 m))



用電腦控制投影機

用 DIN-D-sub RS-232C 配接器和 RS-232C 串列控制接線連接到電腦

當用 DIN-D-sub RS-232C 配接器和 RS-232C 串列控制接線（十字型，另售）將投影機上的 RS-232C 端子連接到電腦時，可以用電腦來控制投影機及核對投影機的状态。有關細節，請參閱第 61 頁。

1 將附帶的 DIN-D-sub RS-232C 配接器連接到 RS-232C 串列控制接線（另售）上。

2 用上述接線連接投影機和電腦。

註

- 當電腦打開時，請勿將 RS-232C 串列控制接線連接到電腦或將 RS-232C 串列接線從電腦上拔下。這樣做可能會損壞電腦。
- 如果電腦端子安裝不正確，RS-232C 功能可能不起作用。有關細節，請參閱電腦的使用說明書。
- RS-232C 串列接線的連接請參閱第 60 頁。

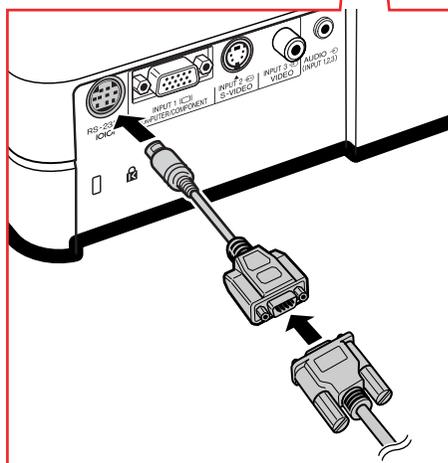
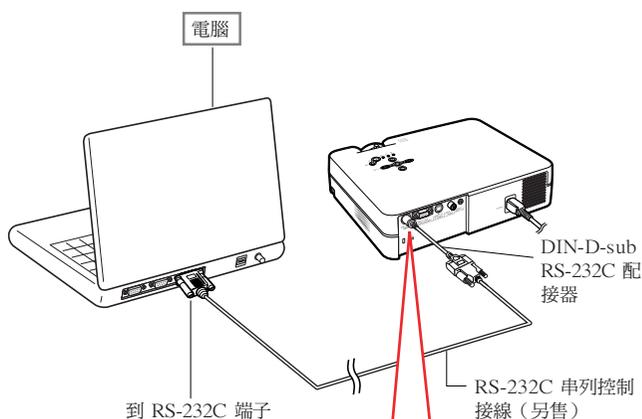
隨機附件



DIN-D-sub
RS-232C 配接器

選購接線

RS-232C 串列控制接線
型號：AN-C10RS (32'10" (10.0 m))



使用調校腳

當投影機的放置表面不平時，或當投影屏傾斜時，可以用投影機前面和後面的調校腳調節投影機的高度。

當投影的圖像比投影屏幕低時，調節投影機可使投影的圖像升高。

1 一邊按兩側的撐腳釋放按鈕，一邊抬起投影機來調節投影機的高度，然後將手指從撐腳釋放按鈕下移開。

2 轉動投影機前面的調校腳作微量調節。

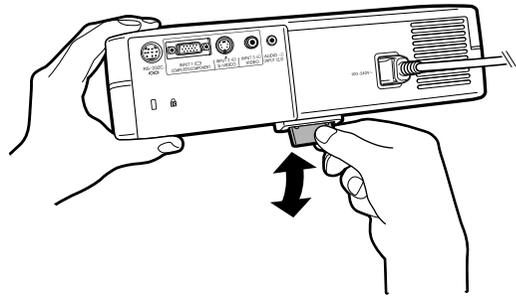
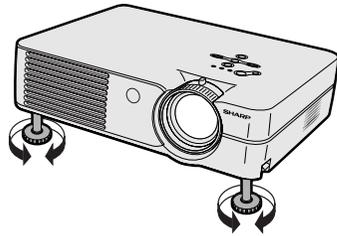
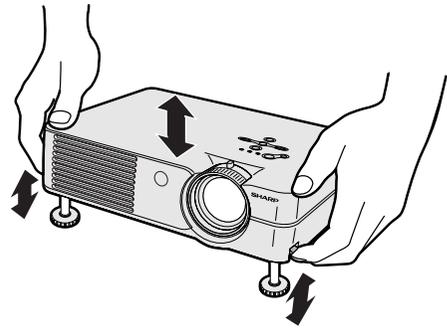
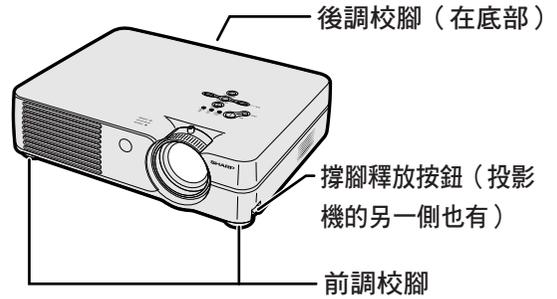
- 當投影機高於投影屏幕時，可以用投影機底部的後調校腳來調節投影。

註

- 將投影機縮回到它原來的位置時，抓牢投影機，按 Foot Release（撐腳釋放）按鈕，然後將投影機輕輕地放下。
- 投影機前部相對標準位置最大可調節約 12° ，後部相對標準位置最大可調節約 3° 。

資料

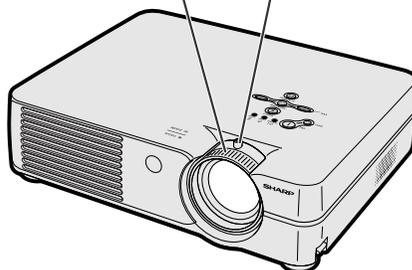
- 當調校腳伸出但沒有抓牢投影機時，請勿按 Foot Release（撐腳釋放）按鈕。
- 升高或降低投影機時不要抓鏡頭處。
- 放下投影機時要小心，不要將手指夾在調校腳和投影機之間。



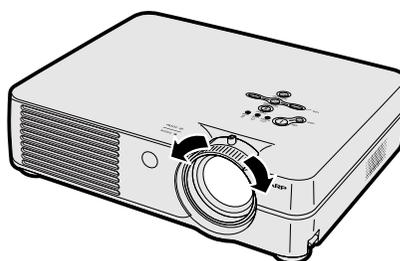
調節鏡頭

用投影機上的聚焦環或變焦旋鈕將圖像聚焦並調節到想要的尺寸。

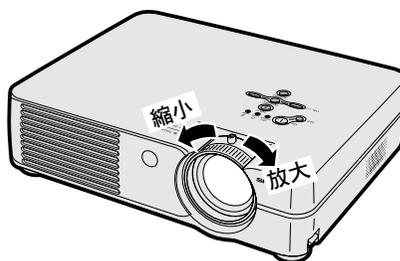
聚焦環 變焦旋鈕



1 轉動聚焦環調節焦距。



2 轉動變焦旋鈕調節變焦。



設定投影屏幕

將所有的撐腳放置在平坦水平的表面上，使投影機垂直於投影屏幕，以便獲得最佳的圖像。

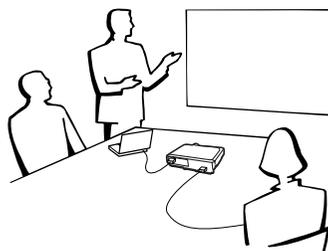


註

- 投影機鏡頭應位於投影屏幕的中心。如果穿過鏡頭中心的水平線不垂直於投影屏幕，圖像將會失真，使觀看困難。
- 為得到最佳圖像，不要將屏幕正對着陽光或室內的燈光。光直接照射在屏幕上會使圖像顏色變淡，使觀看困難。在陽光充足或明亮的室內設定屏幕時，請拉上窗簾並調暗燈光。
- 使光偏振的投影屏幕不能和本機一起使用。

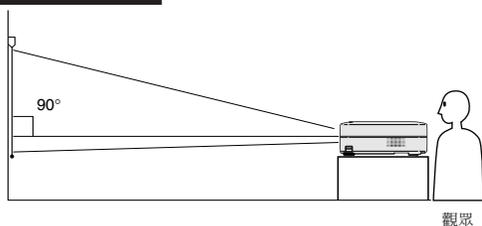
標準設定（前面投影）

- 根據想要的圖像尺寸，將投影機放置在距投影屏幕一定距離遠的地方。（參閱第 24 頁。）



標準設定實例

側視圖



觀眾

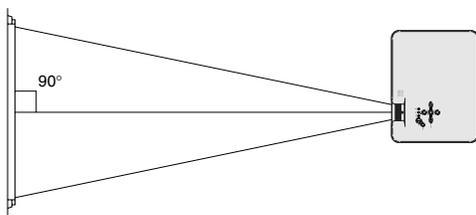
- 投影屏幕到投影機的距離因投影屏幕的尺寸而異。

參閱第 24 頁

- 將投影機放置在投影屏幕的前面時，可使用工廠設定。如果投影的圖像反向或倒置，請在“投影模式”中將設定重新調節到“前面”。

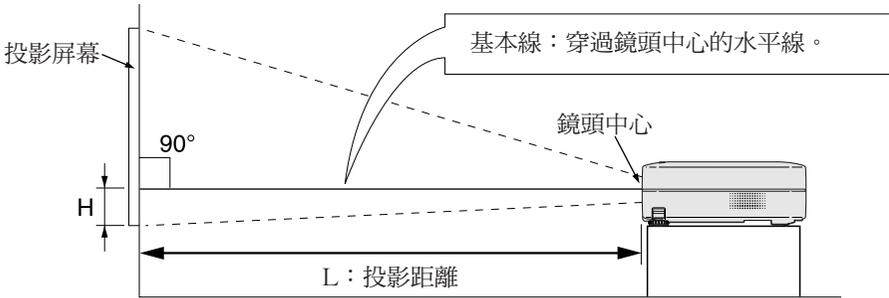
參閱第 50 頁

頂視圖



- 放置投影機時，使穿過鏡頭中心的水平線垂直於投影屏幕。

屏幕尺寸和投影距離



正常模式 (4:3)

圖像 (投影屏幕) 尺寸			投影距離 (L)		鏡頭中心到圖像底部的距離 (H)
對角線 (X)	寬度	高度	最遠 (L1)	最近 (L2)	
300" (762 cm)	240" (610 cm)	180" (457 cm)	38' 9" (11.8 m)	32' 2" (9.8 m)	18 3/16" (46.2 cm)
250" (635 cm)	200" (508 cm)	150" (381 cm)	32' 2" (9.8 m)	26' 11" (8.2 m)	15 5/32" (38.5 cm)
200" (508 cm)	160" (406 cm)	120" (305 cm)	25' 11" (7.9 m)	21' 4" (6.5 m)	12 1/8" (30.8 cm)
150" (381 cm)	120" (305 cm)	90" (229 cm)	19' 4" (5.9 m)	16' 1" (4.9 m)	9 3/32" (23.1 cm)
100" (254 cm)	80" (203 cm)	60" (152 cm)	12' 10" (3.9 m)	10' 6" (3.2 m)	6 1/16" (15.4 cm)
84" (213 cm)	67" (170 cm)	50" (128 cm)	10' 10" (3.3 m)	8' 10" (2.7 m)	5 3/32" (12.9 cm)
72" (183 cm)	58" (147 cm)	43" (110 cm)	9' 2" (2.8 m)	7' 7" (2.3 m)	4 23/64" (11.1 cm)
60" (152 cm)	48" (122 cm)	36" (91 cm)	7' 7" (2.3 m)	6' 3" (1.9 m)	3 41/64" (9.2 cm)
40" (102 cm)	32" (81 cm)	24" (61 cm)	4' 11" (1.5 m)	4' 3" (1.3 m)	2 27/64" (6.2 cm)

計算圖像尺寸和投影距離的公式
X：圖像尺寸 (對角線) (英寸)

[英尺 / 英寸]

L1 (英尺) = (0.0396X - 0.0546) / 0.3048

L2 (英尺) = (0.0330X - 0.0546) / 0.3048

H (英寸) = 0.0606X

[m/cm]

L1 (m) = 0.0396X - 0.0546

L2 (m) = 0.0330X - 0.0546

H (cm) = 0.0606X × 2.54

伸展模式 (16:9)

圖像 (投影屏幕) 尺寸			投影距離 (L)		鏡頭中心到圖像底部的距離 (H)
對角線 (X)	寬度	高度	最遠 (L1)	最近 (L2)	
250" (635 cm)	218" (553 cm)	123" (311 cm)	35' 1" (10.7 m)	29' 2" (8.9 m)	-4 33/64" (-11.5 cm)
225" (572 cm)	196" (498 cm)	110" (280 cm)	31' 10" (9.7 m)	26' 3" (8.0 m)	-4 1/16" (-10.3 cm)
200" (508 cm)	174" (443 cm)	98" (249 cm)	28' 3" (8.6 m)	23' 3" (7.1 m)	-3 39/64" (-9.2 cm)
150" (381 cm)	131" (332 cm)	74" (187 cm)	21' (6.4 m)	17' 5" (5.3 m)	-2 45/64" (-6.9 cm)
133" (338 cm)	116" (294 cm)	65" (166 cm)	18' 8" (5.7 m)	15' 5" (4.7 m)	-2 13/32" (-6.1 cm)
106" (269 cm)	92" (235 cm)	52" (132 cm)	14' 9" (4.5 m)	12' 6" (3.8 m)	-1 59/64" (-4.9 cm)
100" (254 cm)	87" (221 cm)	49" (125 cm)	14' 1" (4.3 m)	11' 6" (3.5 m)	-1 13/16" (-4.6 cm)
92" (234 cm)	80" (204 cm)	45" (115 cm)	12' 10" (3.9 m)	10' 10" (3.3 m)	-1 21/32" (-4.2 cm)
84" (213 cm)	73" (186 cm)	41" (105 cm)	11' 10" (3.6 m)	9' 10" (3.0 m)	-1 33/64" (-3.9 cm)
72" (183 cm)	63" (159 cm)	35" (90 cm)	10' 2" (3.1 m)	8' 2" (2.5 m)	-1 19/64" (-3.3 cm)
60" (152 cm)	52" (133 cm)	29" (75 cm)	8' 2" (2.5 m)	6' 11" (2.1 m)	-1 5/64" (-2.8 cm)
40" (102 cm)	35" (89 cm)	20" (50 cm)	5' 7" (1.7 m)	4' 7" (1.4 m)	-2 3/32" (-1.8 cm)

計算圖像尺寸和投影距離的公式
X：圖像尺寸 (對角線) (英寸)

[英尺 / 英寸]

L1 (英尺) = (0.04314X - 0.0546) / 0.3048

L2 (英尺) = (0.03595X - 0.0546) / 0.3048

H (英寸) = -0.01807X

[m/cm]

L1 (m) = 0.04314X - 0.0546

L2 (m) = 0.03595X - 0.0546

H (cm) = -0.01807X × 2.54

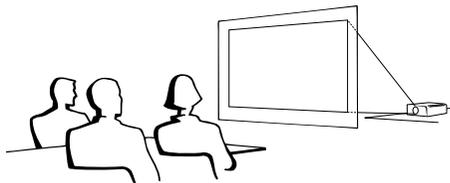


- 上述數值可能有 ±3% 的誤差。
- 帶 (-) 號的值表示鏡頭中心的位置低於圖像的底部。

投影反向 / 倒置的圖像

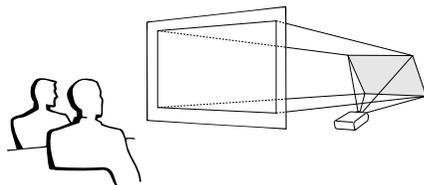
從屏幕後面投影

- 在投影機和觀眾之間放置透明的投影屏幕。
- 將“投影模式”設定成“后面”，使圖像反向。該功能的使用請參閱第 50 頁。



用鏡子投影

- 在鏡頭前放置一面鏡子（普通的平面鏡）。



資料

- 使用鏡子時，請務必仔細放置投影機和鏡子，不要使光線照到觀眾的眼睛。

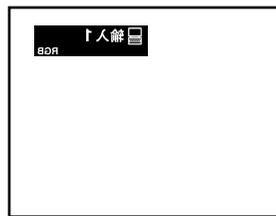
天花板安裝投影

- 建議採用選購的 Sharp 天花板安裝支架用於這一安裝。在安裝投影機之前，請與最近的 Sharp 公司授權的投影機經銷商或服務中心聯繫，以獲得推薦的天花板安裝支架（另售）。
 - AN-PGCM95 天花板安裝支架、支架的 AN-EPI01B 延伸管和 AN-JT299 通用支架、用於非水平天花板安裝的配接器（用於美國）。
 - BB-A10T 天花板配接器，配接器的 BB-NVHOLDER280, BB-NVHOLDER550, BB-NVHOLDER900 天花板安裝系統（用於德國）。
 - AN-A10T 天花板安裝支架，支架的 AN-TK201 和 AN-TK202 延伸管（用於除美國和德國外的其他國家）。
- 在天花板上安裝投影機時，請務必調節投影機的位置，使之與從鏡頭中心位置 (H)（參閱第 24 頁）到圖像下邊緣的距離相配。
- 通過將“投影模式”設定成“天花板 + 前面”使圖像倒置。該功能的使用請參閱第 50 頁。



使用工廠設定時。

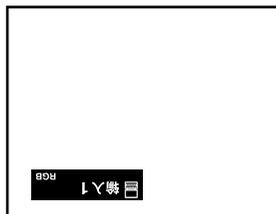
▼ 屏幕顯示



圖像反向。

使用工廠設定時。

▼ 屏幕顯示



圖像倒置。

基本步驟

在按下列步驟操作之前，先將所需的外部設備連接到投影機上。

資料

- 工廠預設的語言是英語。如果想將屏幕顯示改為其他語言，請按第 28 頁的步驟重設語言。

1 將電源線插入牆上的插座。

- 電源指示燈點亮紅色，投影機進入待用模式。

2 按投影機上的 ON (I) 按鈕或遙控器上的 ON (I) 按鈕。

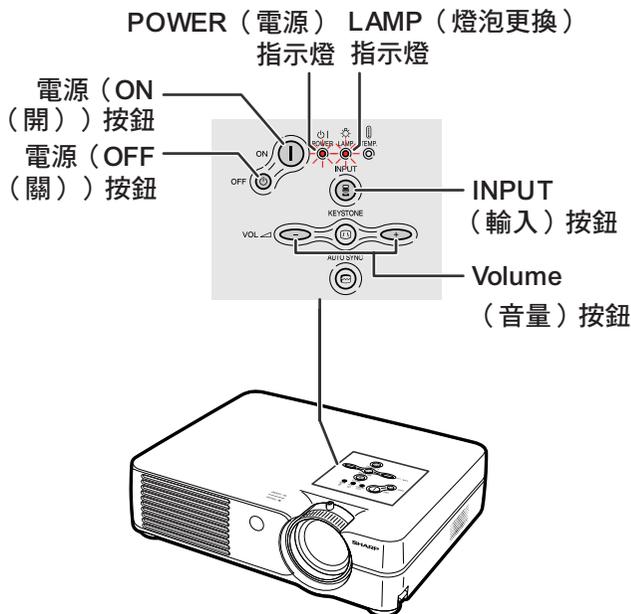
- 電源指示燈點亮綠色。燈泡更換指示燈點亮和屏幕上的正在預熱訊息消失後，投影機準備開始工作。

註

- LAMP (燈泡更換) 指示燈點亮表示燈泡的狀態。
 - 綠色：燈泡準備完畢。
 - 綠色閃爍：燈泡正在預熱或正在關機。
 - 紅色：應該更換燈泡。
- 如果電源關閉後又馬上打開，LAMP (燈泡更換) 指示燈可能要花一點時間才能點亮。
- 當用電腦的 RS232C 指令控制投影機時，請在電源打開後至少等待 30 秒再發送指令。
- 正在預熱訊息顯示時，無法操作投影機。
- 當設定“防盜”(參閱第 48 頁)時，將顯示鍵代碼輸入框。輸入鍵代碼。

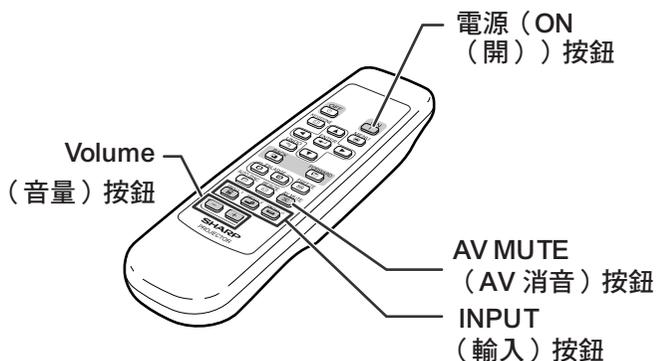
註

- 輸入鍵代碼時，按投影機或遙控器上原來設定的按鈕。
- 有關防盜功能，請參閱第 48 頁的“防盜”(設定防盜)。



▼ 正在預熱訊息

正在預熱，請等待



▼ 鍵代碼輸入框



3 按遙控器上的 ， 或 按鈕選擇輸入模式。

- 按一次投影機上的  按鈕後，用  按鈕選擇想要的輸入模式。

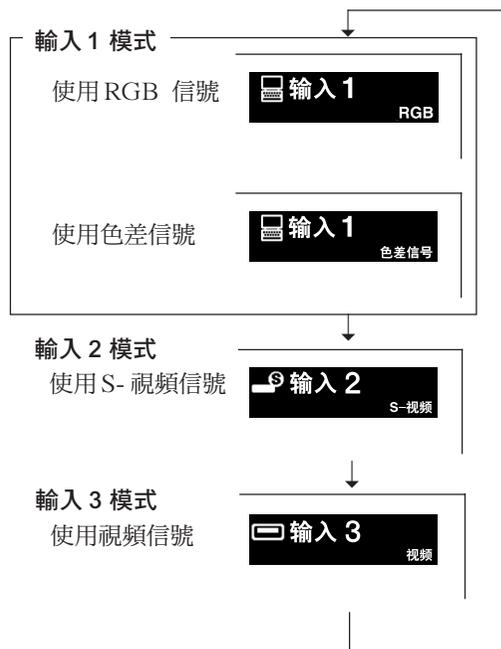
註

- 當沒有接收到信號時，將顯示“無信號”。當接收到沒有預設要投影機接收的信號時，將顯示“未登記”。
- 當“屏幕顯示”設為“OFF”時，不顯示輸入模式（參閱第 44 頁）。

關於輸入模式

輸入 1 (RGB/ 色差信號)	用於從連接到 RGB 輸入端子的發送 RGB 信號或色差信號的設備上投影圖像。
輸入 2 (S-視頻)	用於從連接到 S-VIDEO (S-視頻) 輸入端子的設備上投影圖像。
輸入 3 (視頻)	用於從連接到 VIDEO (視頻) 輸入端子的設備上投影圖像。

▼ 屏幕顯示 (實例)



4 按遙控器上的 或 按鈕調節揚聲器的音量。

註

- 按  按鈕減小音量。
- 按  按鈕增大音量。
- 在投影機上，可用  或  按鈕調節音量。



5 按遙控器上的 按鈕暫時顯示黑屏幕並關閉聲音。

註

- 再按一次  按鈕將重新打開投影的圖像和聲音。



6 按投影機上的 OFF () 按鈕或遙控器上的 OFF () 按鈕，然後在顯示確認訊息時再按一次該按鈕關閉投影機的電源。

註

- 如果偶然按下了 OFF () 或 OFF () 按鈕，但並不想關閉電源，請等到確認訊息消失為止。
- 顯示“正在終止。請等待。”訊息時，不能操作投影機。

資料

- 在投影機或冷卻風扇工作期間，請不要拔下電源線。由於冷卻風扇停轉，內部溫度升高，可能會引起損壞。



关闭电源吗?
是: 再按一次 否: 请等待

正在终止。请等待。

選擇屏幕顯示語言

可以將投影機的屏幕顯示語言設定為英語、德語、西班牙語、荷蘭語、法語、意大利語、瑞典語、葡萄牙語、中文、韓國語或日語。有關操作項目選擇表屏幕的細節，請參閱第 32 頁到第 35 頁。

1 按遙控器的 MENU () 按鈕。
• 顯示“圖像”項目選擇表。

2 按 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇“语言”項目選擇表圖符。
• 顯示“语言”項目選擇表。

3 按 ▲ 或 ▼ 按鈕選擇想要的語言，然後按 ENTER () 按鈕。

4 按 MENU () 按鈕。
• 將想要的語言設為屏幕顯示語言。

“语言”項目選擇表圖符



校正梯形失真

校正梯形失真

該功能可以校正梯形失真（屏幕顯示的梯形失真）。

註

- 當圖像和屏幕的頂部或底部成某一角度投影時，圖像會出現梯形失真。
- 校正梯形失真的功能稱為梯形失真校正。
- 梯形失真的校正最大可達約 ± 35 度角（當圖像顯示模式設為“正常”時（參閱第 40 頁））。



1 按 按鈕。

- 您也可以使用投影機上的  按鈕。

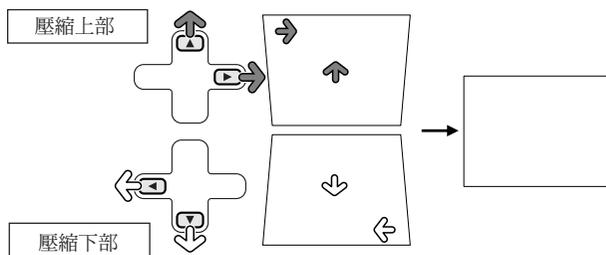
2 按 ▲, ▼, ◀ 或 ▶ 按鈕調節梯形失真。

- 您也可以使用投影機上的  或  按鈕調節梯形失真。



註

- 由於梯形失真的校正最大可達約 ± 35 度角（當圖像顯示模式設為“正常”時（參閱第 40 頁）），因此實際的屏幕的對角線也可以按此角度設定。
- 按  按鈕進行默認設定。
- 調節圖像時，直線或圖像的邊緣可能出現鋸齒狀。



3 按 按鈕。

- 您也可以使用投影機上的  按鈕。

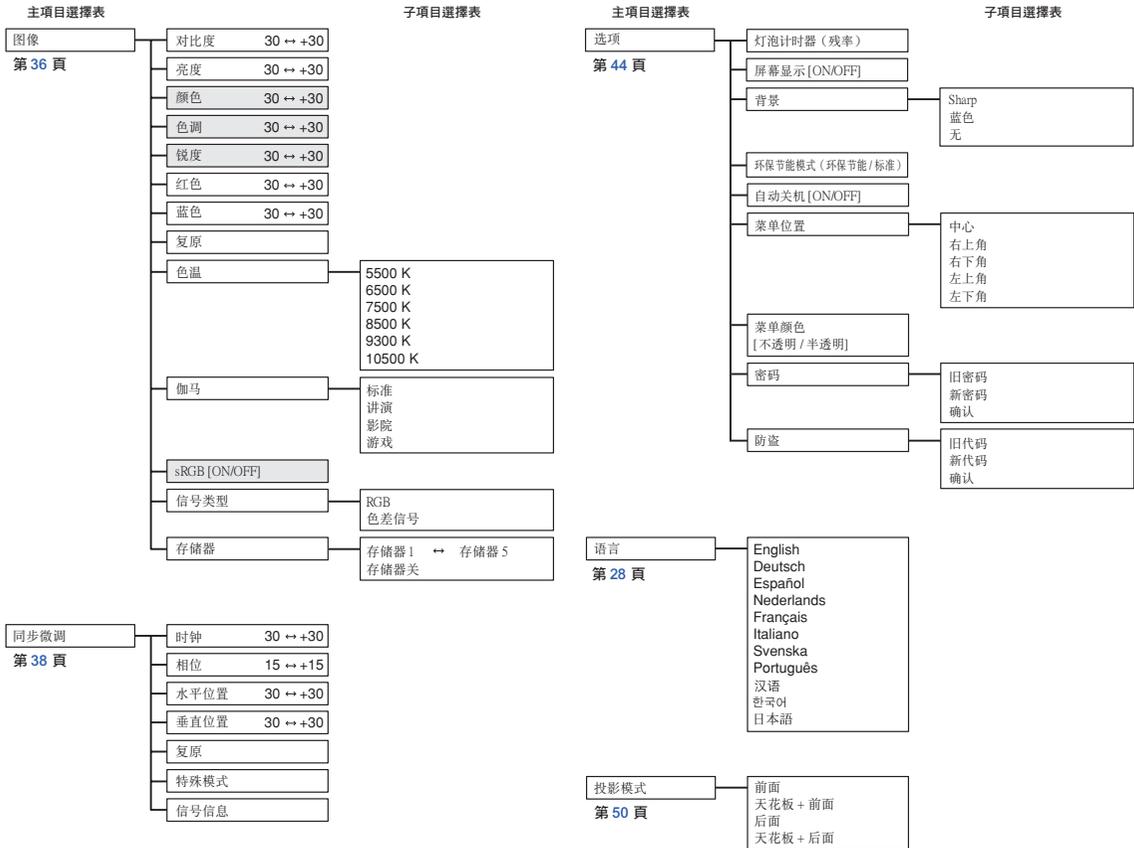
註

- 可以對 16:9 模式使用和正常模式 4:3 相同的設定。

項目選擇表項目

該清單顯示可以在投影機上設定的項目。

■ 輸入 1 模式



- 輸入 1 的“图像”項目選擇表中，當“信号类型”設為“色差信号”時，只顯示“颜色”、“色调”和“锐度”。
- 輸入 1 的“图像”項目選擇表中，當“信号类型”設為“RGB”時，只顯示“sRGB”。

■ 輸入 2/3 模式

主項目選擇表

图像
第 36 頁

对比度	-30 ↔ +30
亮度	-30 ↔ +30
颜色	-30 ↔ +30
色调	-30 ↔ +30
锐度	-30 ↔ +30
红色	-30 ↔ +30
蓝色	-30 ↔ +30
复原	
色温	5500 K 6500 K 7500 K 8500 K 9300 K 10500 K
伽马	标准 讲演 影院 游戏
存储器	存储器 1 ↔ 存储器 5 存储器关

子項目選擇表

主項目選擇表

语言 第 28 頁	English Deutsch Español Nederlands Français Italiano Svenska Português 汉语 한국어 日本語
投影模式 第 50 頁	前面 天花板 + 前面 后面 天花板 + 后面

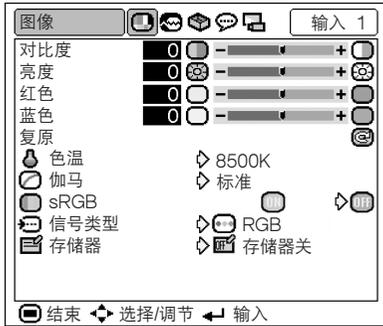
选项
第 44 頁

灯泡计时器 (残率)	
屏幕显示 [ON/OFF]	
视频制式	自动 PAL NTSC3.58 SECAM NTSC4.43 PAL-M PAL-N PAL-60
背景	Sharp 蓝色 无
环保节能模式 (环保节能 / 标准)	
自动关机 [ON/OFF]	
菜单位置	中心 右上角 右下角 左上角 左下角
菜单颜色 [不透明 / 半透明]	
密码	旧密码 新密码 确认
防盗	旧代码 新代码 确认

使用項目選擇表屏幕

使用項目選擇表屏幕可以調節圖像和投影機各種設定。
可以按下述步驟從遙控器上操作項目選擇表。

實例：輸入 1(RGB) 模式的“圖像”項目
選擇表屏幕



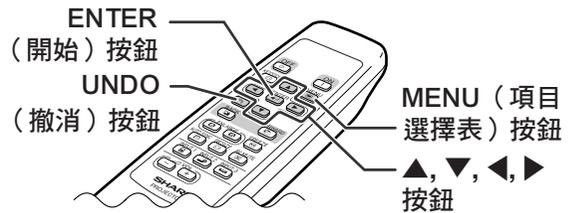
項目選擇表選擇 (調節)

1 按 按鈕。

- 顯示所選輸入模式的“圖像”項目選擇表屏幕。



- 當選擇輸入 1(RGB) 模式時，在右邊顯示屏幕顯示。



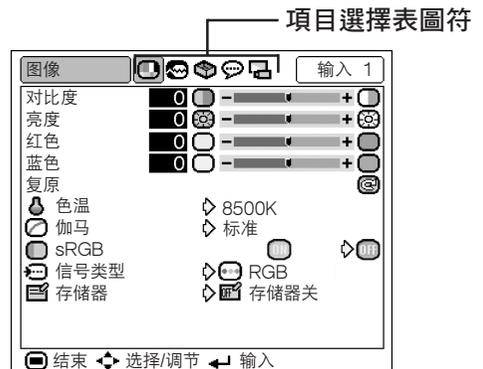
2 按 或 按鈕顯示其他項目選擇表屏幕。

- 所選項目選擇表屏幕的項目選擇表圖符被高亮。

項目選擇表圖符	項目選擇表屏幕
	圖像
	同步微調
	選項
	語言
	投影模式



- “同步微調”項目選擇表不能用於輸入 2 或 3。
- 有關項目選擇表的細節，請參閱第 30 頁和 31 頁的樹狀圖表。



3 按 ▲ 或 ▼ 按鈕選擇想要調節的項目。

- 所選的項目被高亮。



- 要顯示一個調節項目，請在選擇該項目後按 **ENTER** 按鈕。只顯示項目選擇條和所選的調節項目。然後，如果按 ▲ 或 ▼ 按鈕，將顯示下列項目（“紅色”在“亮度”之後）。

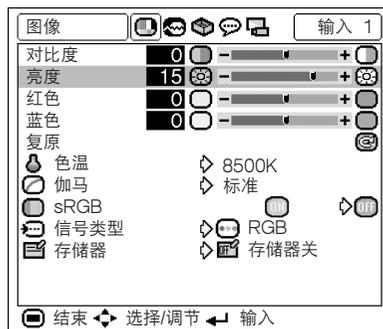
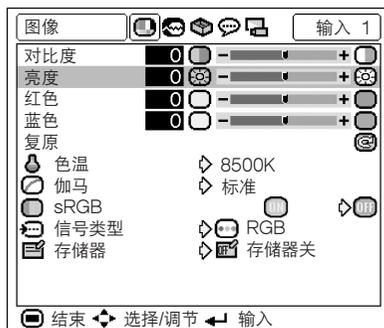
- 按 **UNDO** 按鈕返回到先前的屏幕。

4 按 ◀ 或 ▶ 按鈕調節所選的項目。

- 保存調節。

5 按 **MENU** 按鈕。

- 項目選擇表屏幕消失。



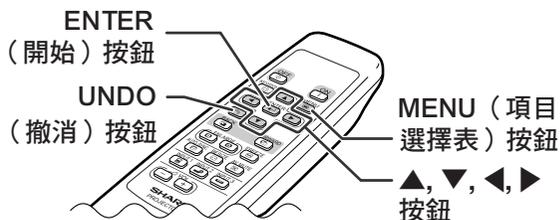
項目選擇表選擇 (設定)

1 按 按鈕。

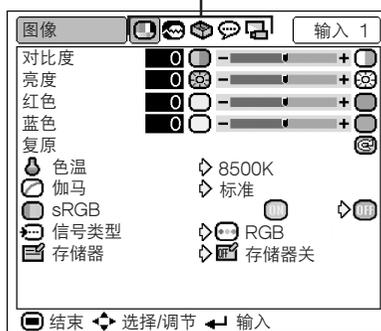
- 顯示所選輸入模式的“圖像”項目選擇表屏幕。



- 當選擇輸入 1 (RGB) 模式時，在右邊顯示屏幕顯示。



項目選擇表圖符



2 按 ◀ 或 ▶ 按鈕顯示其他項目選擇表屏幕。

- 所選項目選擇表屏幕的項目選擇表圖符被高亮。

項目選擇表圖符	項目選擇表屏幕
	图像
	同步微调
	选项
	语言
	投影模式



- “同步微调”項目選擇表不能用於輸入 2 或 3。
- 有關項目選擇表的細節，請參閱第 30 頁和 31 頁的樹狀圖表。

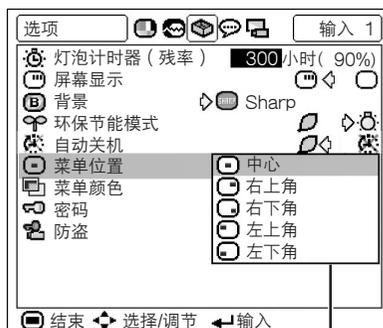


3 按 ▲ 或 ▼ 按鈕選擇想要設定的項目，然後按 ▶ 按鈕顯示子項目選擇表。

- 所選的項目被高亮。

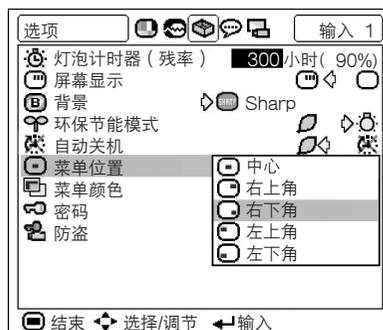


- 按 UNDO 或 ◀ 按鈕返回到先前的屏幕。
- 對某些項目，按 ◀ 或 ▶ 按鈕用 “▶” 來選擇圖符。



子項目選擇表

4 按 ▲ 或 ▼ 按鈕選擇顯示在子項目選擇表上的項目設定。



5 按 ^{ENTER} ◀ 按鈕。

- 設定所選的項目。

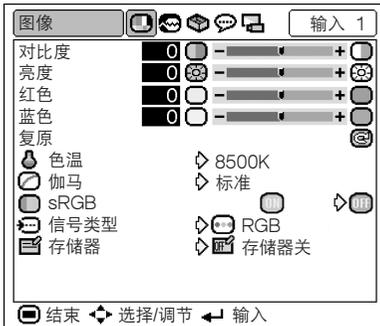
6 按 ^{MENU} ◻ 按鈕。

- 項目選擇表屏幕消失。

圖像調節

可以用“图像”項目選擇表將投影機的圖像調到您所喜歡的程度。有關操作項目選擇表屏幕的細節，請參閱第 32 頁到 35 頁。

實例：輸入 1(RGB) 模式的“图像”項目選擇表屏幕



根據偏好調節圖像

選擇“图像”項目選擇表上的項目並調節圖像。

調節項目描述

可選的項目	按 ◀ 按鈕	按 ▶ 按鈕
对比度	減小對比度。	增大對比度。
亮度	減小亮度。	增大亮度。
顏色	減小顏色濃度。	增大顏色濃度。
色调	使膚色略帶紫色。	使膚色略帶綠色。
锐度	減小銳度。	增大銳度。
红色	弱化紅色。	增強紅色。
蓝色	弱化藍色。	增強藍色。

註

- 當選擇輸入 1 並將“信号类型”設為“RGB”時，不顯示“顏色”、“色调”和“锐度”。
- 當輸入 1 的“信号类型”設為“色差信号”時，如果檢測到 480I、480P、540P、580I、580P、720P、1035I、1080I 信號，則可以調節“锐度”。
- 要重設所有的調節項目，請選擇“复原”並按 ENTER 按鈕。

色温 (調節色温)

選擇“图像”項目選擇表上的“色温”和想要的色温設定。

色温設定描述

可選的項目	描述
5500K	用於偏暖的低色温，帶紅色的白熾燈樣圖像。
6500K	
7500K	
8500K	
9300K	用於偏冷的高色温，帶藍色的熒光燈樣圖像。
10500K	

註

- “色温”的值只是近似值。

伽馬 (伽馬校正)

伽馬是一種圖像質量增強功能，它通過增加圖像黑暗部分的亮度但又不改變圖像明亮部分的亮度使圖像更豐富。當正顯示的圖像經常有黑暗的場景（如電影院或音樂會），或正在明亮的室內顯示圖像時，該功能使黑暗的场景更易於觀看，並使圖像的印象更深刻。

選擇“圖像”項目選擇表上的“伽馬”和想要的伽馬模式。

标准
讲演
影院
游戏

伽馬模式描述

可選的設定	描述
标准	標準圖像
讲演	增亮圖像的黑暗部分，使講演效果更好。
影院	使圖像黑暗部分的顏色更濃，使影片更激動人心。
游戏	用於使遊戲等的顏色更自然。



註

- 當“圖像”項目選擇表上的“sRGB”設為“ON”時，伽馬不能用於輸入 1。

sRGB (sRGB 設定)

當您想以基於原始圖像的自然色調顯示圖像時，請選擇“圖像”項目選擇表上的“sRGB”並將其設為“ (ON)”。



註

- 當“sRGB”設為“ON”時；
 - 伽馬不能用。
 - 不能調節“圖像”項目選擇表上的“紅色”、“藍色”或“色溫”。
- 有關 sRGB 功能的更多資料，請訪問“<http://www.srgb.com/>”。

資料

- 當“sRGB”設為“ON”時，投影的圖像可能會變暗，但這並不表示有故障。

信號類型 (信號類型設定)

對輸入 1 來說，請選擇“圖像”項目選擇表上的“信號類型”並將其設為“RGB”或“色差信號”。

信號類型設定描述

可選的設定	描述
<input type="radio"/> RGB	當接收RGB信號時設定。
<input type="radio"/> 色差信號	當接收色差信號信號時設定。

存儲器 (保存和選擇調節設定)

用該功能保存“圖像”項目選擇表上的調節設定。不管選擇何種輸入模式或信號類型，您都可以選擇和應用已經保存在存儲器中的設定。

調節“圖像”項目選擇表上的設定項目，選擇“圖像”項目選擇表上的“存儲器”和您想要保存這些設定的存儲器。

存儲器位置描述

可選的設定	描述
<input checked="" type="checkbox"/> 存儲器 1	可以將“圖像”項目選擇表上所有項目的設定保存在存儲器中。可以在任何輸入模式下選擇已保存的設定。
<input checked="" type="checkbox"/> 存儲器 2	
<input checked="" type="checkbox"/> 存儲器 3	
<input checked="" type="checkbox"/> 存儲器 4	
<input checked="" type="checkbox"/> 存儲器 5	
<input checked="" type="checkbox"/> 存儲器關	除“存儲器 1”到“存儲器 5”外，可以保存每一輸入模式“圖像”項目選擇表上的其他設定。當選擇另一輸入模式時，不能應用保存在“存儲器關”中的設定。

如果您想應用“圖像”項目選擇表上的已保存的設定，請選擇“圖像”項目選擇表上的“存儲器”和保存這些設定的存儲器。



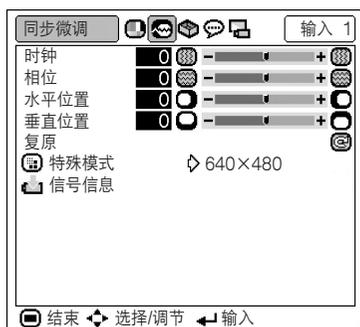
註

- 在選擇了那些設定的存儲器後，您可以改變已保存的設定。

電腦圖像調節

您可以用“同步微调”項目選擇表調節電腦圖像、電腦的顯示模式並檢查輸入信號。有關操作項目選擇表屏幕的細節，請參閱第 32 頁到 35 頁。

實例：輸入 1(RGB) 模式的“同步微调”項目選擇表屏幕



調節電腦圖像

如果屏幕出現干擾，如垂直條紋或閃爍，請調節“时钟”、“相位”、“水平位置”或“垂直位置”，以獲得最佳的電腦圖像。

選擇“同步微调”項目選擇表上的項目，調節電腦圖像。

調節項目描述

可選的項目	使用 ◀ 和 ▶ 按鈕
时钟	調節垂直雜信。
相位	調節水平雜信（類似於錄影機上的跟蹤功能）。
水平位置	左右移動圖像使屏幕上的圖像居中。
垂直位置	上下移動圖像使屏幕上的圖像居中。

註

- 按投影機上的  按鈕或遙控器上的  按鈕可以自動調節電腦圖像。
- 要重設所有的調節項目，請選擇“复原”並按  按鈕。

特殊模式（特殊模式設定）

通常，本機檢測輸入信號的類型，並自動選擇正確的解像度模式。但對某些信號，需要在“同步微调”項目選擇表屏幕的“特殊模式”中選擇最佳的解像度模式，以匹配電腦的顯示模式。

選擇“同步微调”項目選擇表上的“特殊模式”和適當的解像度。

註

- 要避免顯示每隔一行重複的電腦圖案（水平條紋）。
（可能會出現閃爍，使圖像難以看清。）
- 連接 DVD 影碟機或數碼視頻設備時，請選擇 480P 作為輸入信號。
- 有關當前所選的輸入信號資料，請參閱下頁的“信號資料（檢查輸入信號）”。

信號信息 (檢查輸入信號)

選擇“同步微调”項目選擇表上的“信号信息”以檢查當前輸入信號資料。



註

- 投影機將顯示視聽設備（如 DVD 影碟機或數碼視頻設備）可用的掃描線數量。

圖像顯示模式

該功能允許您修改或自定義圖像顯示模式，以增強輸入圖像的吸引力。根據輸入信號的不同，可以選擇“正常”、“原樣顯示”、“邊框”或“伸展”圖像。

切換圖像顯示模式

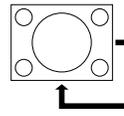
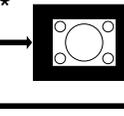
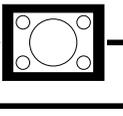
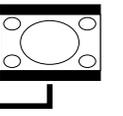
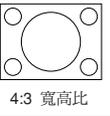
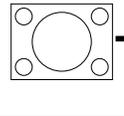
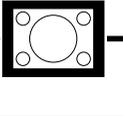
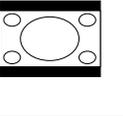
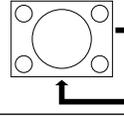
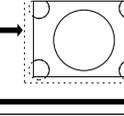
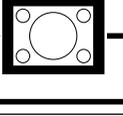
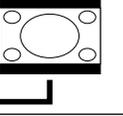
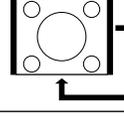
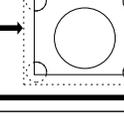
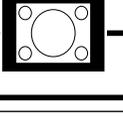
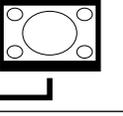
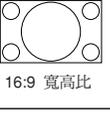
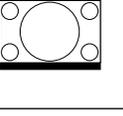
按  按鈕。

- 如第 40 頁和 41 頁所示，按  按鈕改變顯示。
- 要恢復到標準的圖像，請在屏幕上顯示“改變尺寸”時按  按鈕。



電腦

		正常		原樣顯示		邊框		伸展	
		PG-A10X	PG-A10S	PG-A10X	PG-A10S	PG-A10X	PG-A10S	PG-A10X	PG-A10S
4:3 寬高比	SVGA (800 × 600)	1024 × 768	800 × 600	800 × 600	—	768 × 576	600 × 450	1024 × 576	800 × 450
	XGA (1024 × 768)			—	1024 × 768				
	SXGA (1280 × 960)			1280 × 960	1280 × 960				
	SXGA+ (1400 × 1050)			1400 × 1050	1400 × 1050				
其他寬高比	SXGA (1280 × 1024)	960 × 768	750 × 600	1280 × 1024	1280 × 1024	720 × 576	562 × 450	960 × 576	750 × 450
	1280 × 720	—	—	—	—	—	—	1024 × 576	800 × 450

輸入信號			輸出的屏幕圖像			
電腦		圖像類型	正常	原樣顯示	邊框	伸展
PG-A10X	PG-A10S		在維持原始的寬高比的同时，以全屏顯示輸出的圖像。	按原始的解像度顯示輸出的圖像。	完全以伸展（下欄）圖像投影 4:3 圖像。	以 16:9 的寬高比顯示輸出的圖像（頂端 / 底端加黑條）。
低於 XGA 的解像度	低於 SVGA 的解像度	 4:3 寬高比				
XGA	SVGA	 4:3 寬高比		—		
高於 XGA 的解像度	高於 SVGA 的解像度	 4:3 寬高比				
SXGA (1280 × 1024)		 5:4 寬高比				
1280 × 720		 16:9 寬高比	—	—	—	

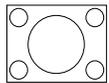
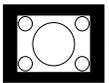
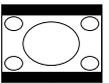
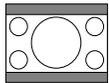
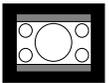
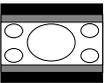
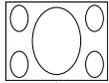
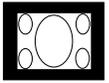
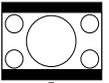
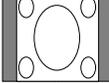
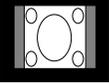
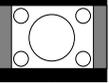
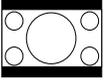
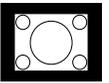
* 維持原來的長寬比、毫不截斷任何部分的圖像投映模式。

：不能投映圖像的被截斷部分。
：信號在屏幕之外的區域。

視頻

		正常		邊框		伸展	
		PG-A10X	PG-A10S	PG-A10X	PG-A10S	PG-A10X	PG-A10S
480I, 480P, NTSC, PAL, SECAM	4:3 寬高比 信箱, 擠壓	1024 × 768	800 × 600	768 × 576	600 × 450	1024 × 576	800 × 450
540P, 720P, 1080I	16:9 寬高比	—	—	—	—		

• 輸入 540P, 720P 或 1080I 信號時, “伸展”是固定模式。

輸入信號		輸出的屏幕圖像		
		正常 <small>以全屏顯示圖像。</small>	邊框 <small>完全以伸展(下欄)圖像 投影 4:3 圖像。</small>	伸展 <small>以 16:9 的寬高比顯示輸出的 圖像(頂端/底端加黑條)。</small>
DVD/ 視頻	圖像類型			
	4:3 寬高比			
	信箱			
	16:9 壓縮畫面			
480I, 480P, NTSC, PAL, SECAM	4:3 長寬比			
	16:9 寬高比	—	—	
	16:9 寬高比 (在 16:9 屏幕上的 4:3 寬高比)	—	—	

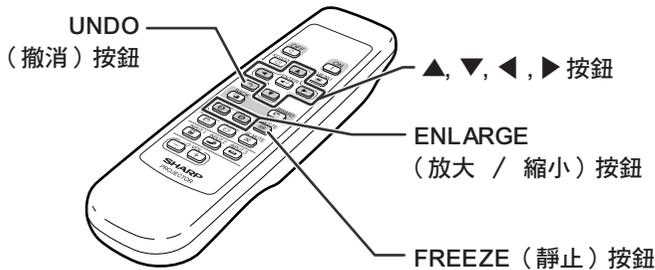
* 維持原來的長寬比、毫不截斷任何部分的圖像投射模式。

 : 不能投射圖像的被截斷部分。

 : 圖像不包括在原来的信號內的部分。

靜止和縮放圖像

您可以用遙控器立即靜止活動圖像並放大圖像的指定部分。利用這些功能，您可以為聽眾更好地講解圖像。



靜止運動圖像

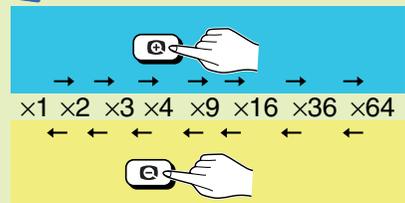
- 1 按  按鈕。
 - 使投影的圖像靜止。

- 2 再次按  按鈕恢復到來自當前所連接設備的運動圖像。

顯示圖像的放大部分

- 1 按  按鈕。
 - 按  或  按鈕放大或縮小投影的圖像。

 註



- 可以用 ▲, ▼, ◀ 或 ▶ 按鈕改變放大的圖像的位置。

- 2 按  按鈕取消該操作。

- 放大然後恢復到 ×1。

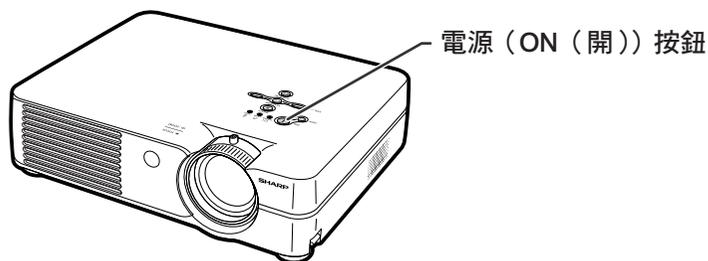
 註

在下列情況時，圖像將恢復到正常尺寸 (×1)。

- 輸入模式改變時。
- 已經按了  按鈕時。
- 輸入信號改變時。
- 輸入信號的解像度和刷新率 (幀頻) 改變時。

鍵鎖功能

使用該功能鎖定投影機上的按鈕的操作。



鎖定操作按鈕

打開投影機時按住投影機上的 ON  按鈕約 3 秒鐘。



- 鍵鎖系統不影響遙控按鈕的操作。
- 投影機正在預熱時不能使用鍵鎖功能。

键锁功能开

關閉鍵鎖功能

打開投影機時按住投影機上的 ON  按鈕約 3 秒鐘。

- 當投影機處於待機模式時按住投影機上的 ON  按鈕約 3 秒鐘可以關閉鍵鎖功能。

键锁功能关

使用“选项”項目選擇表

您可以用“选项”項目選擇表來增強投影機的用途。有關操作項目選擇表屏幕的細節，請參閱第 32 頁到 35 頁。

實例：輸入 2 (S- 視頻) 模式的“选项”

項目選擇表屏幕



💡 燈泡計時器（殘率）（檢查殘率狀態）

您可以確認燈泡的累積使用時間和殘率（百分比）。顯示“选项”項目選擇表以檢查殘率狀態。

殘率描述

燈泡使用條件	殘率	
	100%	5%
只在“环保节能模式”為“  ”（環保節能模式）的條件下使用	4,500 小時	約 225 小時
只在“环保节能模式”為“  ”（標準模式）的條件下使用	3,000 小時	約 150 小時

📌 註

- 建議在殘率變為 5% 時更換燈泡。
有關燈泡更換，請與最近的 Sharp 公司授權投影機經銷商或服務中心聯繫。
- 上表只粗略地表示在所示的每一模式下使用時的估計時間。殘率在表中所示的數值範圍內的變化情況取決於“环保节能模式”模式為“”（環保節能模式）和“”（標準模式）時的頻率請（參閱第 45 頁）。

📺 屏幕顯示（設定屏幕顯示）

該功能可以打開或關閉屏幕上的訊息。

選擇“选项”項目選擇表上“屏幕显示”中的“” (ON) 或“” (OFF)。

“屏幕顯示”設定描述

可選的設定	描述
 ON	顯示所有屏幕顯示。
 OFF	不顯示輸入 / 音量 / AV 消音 / 靜止 / 自動同步 / 放大 / “按了無效的操作按鈕。” / “投影机上的所有按鈕都被鎖定。”。

A 視頻制式 (設定視頻制式)

視頻輸入制式的模式預設成“自動”；但由於視頻信號不同的原因，可能無法從所連接的視聽設備上接收到清晰的圖像。在這種情況下，應轉換視頻信號。

選擇“选项”項目選擇表上的“視頻制式”以及適當的視頻制式。



視頻制式描述

可選的設定	描述
PAL	連接到 PAL 制式視頻設備時。
SECAM	連接到 SECAM 制式視頻設備時。
NTSC4.43	當在 PAL 制式視頻設備上再現 NTSC 制式信號時。
NTSC3.58	連接到 NTSC 制式視頻設備時。

註

- 視頻信號只能設成輸入 2 或輸入 3 模式。
- 在“自動”情況下，即使接收到 PAL-N 或 PAL-M 輸入信號，也只能以 PAL 制式顯示圖像。

B 背景 (選擇片頭圖像和背景圖像)

選擇“选项”項目選擇表上的“背景”以及在投影機打開時和沒有信號發送到投影機時顯示的圖像。



背景圖像描述

可選的設定	描述
Sharp	SHARP 為工廠設定圖像
蓝色	藍色屏幕
无	黑屏幕

註

- 如果輸入信號有衝突，在衝突時將顯示該屏幕。

環保節能模式 (設定環保節能模式)

選擇“选项”項目選擇表上“環保節能模式”中的“ (環保節能模式)”或“ (標準模式)”。

環保節能模式描述

可選的設定	亮度	電耗 (使用 AC100V 時)	燈泡壽命
 (環保節能模式)	80%	190 W	4,500 小時
 (標準模式)	100%	240 W	3,000 小時

註

- 雖然“環保節能模式”設為“ (環保節能模式)”時能改善殘率並減少雜信，但亮度會降低 20%。
- 出廠時“環保節能模式”設為“ (標準模式)”。

实例：输入 2 (S-视频) 模式的“选项”项目选择表屏幕



自动关机 (自动关机功能)

当超过 15 分钟没有检测到输入信号时，如果投影机设为“ON”，则投影机自动关机。

当自动关机功能已经设为“OFF”时，它将不起作用。

选择“选项”项目选择表上“自动关机”中的“” (ON)或“” (OFF)。



註

- 当自动关机功能设为“ON”时，在电源关闭前 5 分钟，屏幕上会显示“X 分钟内电源关闭”讯息，以指示关机前的剩余分钟数。

菜单位置 (选择项目选择表屏幕位置)

选择“选项”项目选择表上的“菜单位置”和想要的項目选择表屏幕位置。



项目选择表位置描述

可選的設定	描述
<input checked="" type="radio"/> 中心	顯示在圖像的中部。
<input type="radio"/> 右上角	顯示在圖像的右上角。
<input type="radio"/> 右下角	顯示在圖像的右下角。
<input type="radio"/> 左上角	顯示在圖像的左上角。
<input type="radio"/> 左下角	顯示在圖像的左下角。

菜单颜色 (选择项目选择表颜色)

在“选项”项目选择表上，从“菜单颜色”中选择“” (不透明)或“” (半透明)。

项目选择表颜色描述

可選的設定	描述
<input type="checkbox"/> 不透明	項目選擇表顯示較暗。
<input checked="" type="checkbox"/> 半透明	項目選擇表顯示半透明。畫面上的菜單部分變成半透明。

密碼 (設定密碼)

要啟用“防盜”功能（第 48 頁），必須設定密碼。沒有預設密碼及“防盜”設定。任何人均可用此方法設定新密碼及“防盜”設定。因此，建議您即使不想使用“防盜”功能，也應設定密碼，以防他人設定此功能。只能用遙控器設定密碼。

選擇“选项”項目選擇表上的“密碼”，按  按鈕，然後按下面的步驟輸入密碼。

密碼				
旧密碼	-	-	-	-
新密碼	-	-	-	-
确认	-	-	-	-
 結束				

1 按 ▲ 或 ▼ 按鈕選擇想要的數字，然後按 ▶ 按鈕。

2 輸入其餘的 3 個數字並按  按鈕。

3 在“确认”框中再次輸入密碼並按  按鈕。

註

- 如果設定了密碼，要改變“防盜”設定時就必須輸入密碼。

如果您想改變密碼，請執行下面的步驟。

密碼				
旧密碼	-	-	-	-
新密碼	-	-	-	-
确认	-	-	-	-
 結束				

1 按 ▲, ▼ 和 ▶ 按鈕在“旧密碼”框中輸入密碼並按  按鈕。

2 按 ▲, ▼ 和 ▶ 按鈕設定新密碼並按  按鈕。

3 在“确认”框中再次輸入 4 位數字的新密碼並按  按鈕。

註

- 如果不想設定密碼，在步驟 2 和步驟 3 中使輸入框中為空白，然後按  按鈕。
- 要取消密碼設定操作，請按  按鈕。

如果忘記了密碼

如果您忘記了密碼，請按下面的步驟刪除密碼並設定新密碼。

按 ON  →  →  → ON  →

 →  →  。

註

- 您只能用投影機上的按鈕來刪除密碼。
- 當設定了“防盜”功能時，不能使用上述步驟刪除密碼。如果“防盜”功能激活而您又忘了密碼，請與最近的 Sharp 公司授權的投影機經銷商或服務中心聯繫（參閱第 65 頁）。請帶上投影機，以便將其設定恢復到出廠狀態（密碼及鍵代碼重設）。

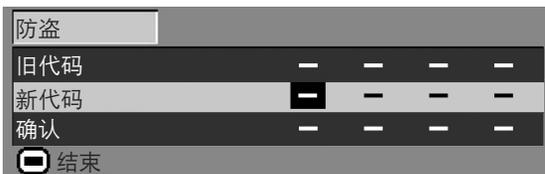
实例：输入 2 (S- 视频) 模式的“选项”项目选择表屏幕



防盗 (设定防盗)

防盗功能可以防止投影机被非法使用。可以选择是否使用该功能。如果不想使用该功能，请不要输入键代码。一旦防盗功能激活，用户需要在每次启动投影机时输入正确的键代码。如果输入的键代码不正确，就不能投影图像。下面的步骤说明如何使用该功能。

选择“选项”项目选择表上的“防盗”，按 按钮，然后按下面的步骤输入键代码。



註

- 如果不设定“密码”，则不能选择“防盗”功能。（请参阅第 47 页）
- 当选择“防盗”时，将出现密码输入框。在输入正确的密码后输入键代码。

資料

- 一旦该功能激活，您就必须记住正确的键代码。我们建议您将键代码记录在只有合法用户才能存取的安全地方。如果您丢失或忘记了键代码，您将不得不与最近的 Sharp 公司授权的投影机经销商或服务中心联系（参阅第 65 页）。您可能还需将投影机带去，以便将投影机恢复到原来的工厂设定状态（密码和键代码重设）。

1 按遥控器或投影机上的任何按钮在“新代码”框中设定第一个数字。

註

- 遥控器和投影机上的下列按钮不能作为键代码设定：
 - 电源 ON/OFF（开 / 关）按钮
 - ENTER（开始）按钮
 - UNDO（撤消）按钮
 - MENU（项目选择表）按钮
 - FORWARD（向前）按钮
 - BACK（向后）按钮

2 按您喜欢的任何按钮输入其余的 3 个数字。

3 在“确认”框中再输入一次相同的键代码。

資料

当设定了“防盗”时，电源打开后出现键代码输入框。当输入框出现时，请输入正确的键代码。

- 如果用遥控器上的按钮设定键代码，则按遥控器上的按钮。同样，如果用投影机上的按钮设定键代码，则按投影机上的按钮。

如果您想改變鍵代碼，請執行下面的步驟。

防盜				
旧代码	-	-	-	-
新代码	-	-	-	-
确认	-	-	-	-
 结束				



註

- 當選擇“防盜”時，將出現密碼輸入框。在輸入密碼後，可以改變鍵代碼。

1 按遙控器或投影機上的按鈕，在“旧代码”框中輸入預設的 4 位數鍵代碼。

2 按遙控器或投影機上的任何按鈕輸入新鍵代碼。

3 在“确认”框中輸入相同的 4 位數鍵代碼。



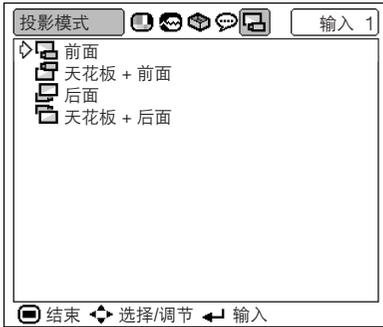
註

- 如果不想設定鍵代碼，請在步驟 2 和步驟 3 中使鍵代碼區為空白，然後按  按鈕。

反向 / 倒置投影的圖像

您可以用“投影模式”項目選擇表反向或倒置投影的圖像以用於各種用途。有關操作項目選擇表屏幕的細節，請參閱第 32 頁到 35 頁。

實例：輸入 1(RGB) 模式的“投影模式”項目選擇表
屏幕



設定投影模式

顯示“投影模式”項目選擇表，選擇想要的投影模式。

投影模式描述

可選的設定	描述
 前面	正常圖像
 天花板 + 前面	倒置的圖像
 后面	反向的圖像
 天花板 + 后面	倒置且反向的圖像

註

- 該功能用於反向的圖像和天花板安裝設定。有關這些設定的細節，請參閱第 25 頁。

如何使用攜帶包

攜帶投影機時，請將鏡頭蓋蓋在鏡頭上，然後將投影機放入提供的攜帶包內。

1 打開攜帶包的蓋。

2 從攜帶包中取出內墊，按箭頭所示方向折疊內墊。

3 重新將內墊裝入攜帶包內。

資料

- 請務必將內墊插入以保護鏡頭和投影機。

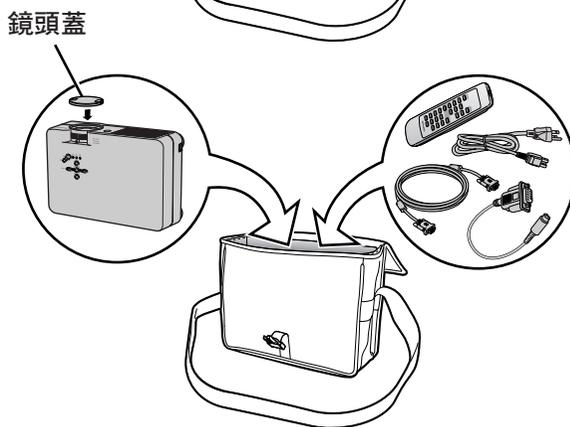
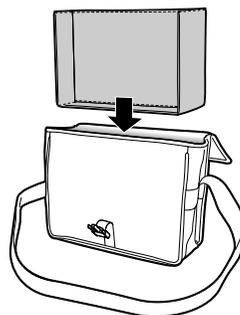
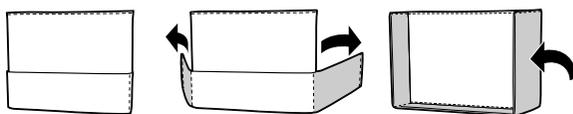
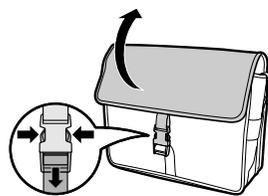
4 將投影機和附件裝入攜帶包。

資料

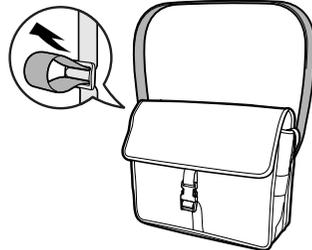
- 務必蓋上鏡頭蓋以保護鏡頭。
- 將投影機裝入攜帶包之前請確認投影機已完全冷卻。

資料

- 本攜帶包只是用來存放和攜帶投影機的。
- 將投影機裝入攜帶包作為包裹郵送可能會損壞投影機。如果要將投影機裝入攜帶包郵送，請務必將其放入結實的箱子內，墊上足夠的吸震材料以避免損壞。
- 請勿將攜帶包或投影機暴露於直射的陽光下、靠近熱源處或留在小汽車內。否則攜帶包或投影機會變色或變形。



調節肩帶

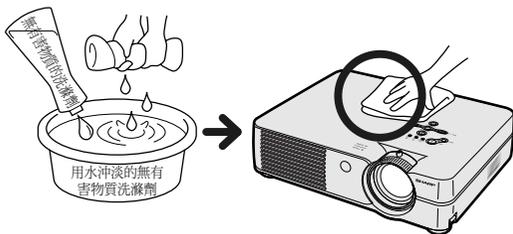


清潔投影機

- 清潔投影機之前，請務必拔下電源線。
- 機櫃及操作面板是塑料做的，應避免使用苯、稀釋劑，因為它們會損壞機櫃表面的油漆。
- 請勿在投影機上噴洒揮發性溶劑，如殺虫劑。請勿在投影機上長時間放置橡膠製品或塑料製品。塑料中的某些溶劑會損壞投影機表面油漆的質量。



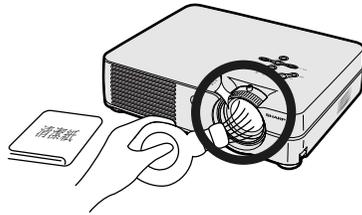
- 用軟的絨布輕輕擦去污垢。



- 如果污垢難以擦去，可將布在用水沖淡的無有害物質洗滌劑中浸濕，擰乾後擦拭投影機。強的洗滌劑可能會使投影機的塗層褪色、翹曲或損壞。在使用前，請務必在投影機上的小塊地方、不顯眼之處進行測試。

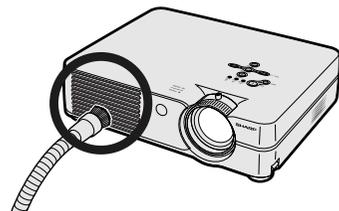
清潔鏡頭

- 請用市售的氣吹或鏡頭清潔紙（用於眼鏡和照相機鏡頭）清潔鏡頭。請勿使用任何液體清潔劑，因為它們會使鏡頭表面的保護膜磨損。
- 由於鏡頭表面很容易損壞，請務必小心，不要擦傷或撞擊鏡頭。



清潔排風口和進風口

- 用真空吸塵器清潔排風口和進風口的灰塵。



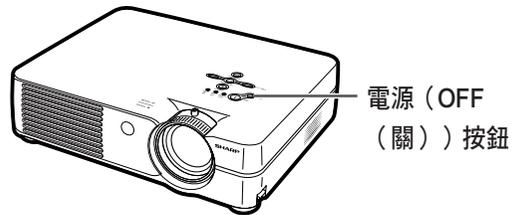
更換空氣濾網

- 本投影機配備有空氣濾網，以保證投影機的最佳工作條件。
- 每使用 100 小時後應清潔空氣濾網。當投影機在多塵或多煙地區使用時，更應經常清潔空氣濾網。
- 當空氣濾網不再能清潔時，請 Sharp 公司授權的投影機經銷商或服務中心更換空氣濾網 (PFILDA008WJZZ)。

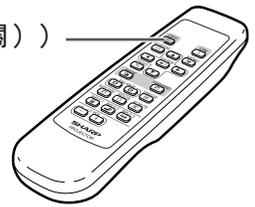
清潔和更換底部的空氣濾網

1 關閉電源並拔下電源線。

- 按投影機上的 OFF  按鈕或遙控器上的 OFF  按鈕。等到冷卻風扇停轉。

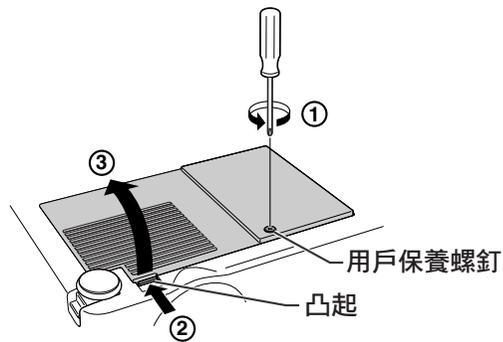


電源 (OFF (關)) 按鈕



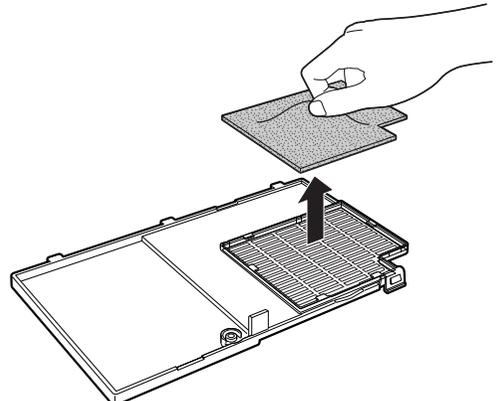
2 拆下濾網 / 燈罩。

- 將投影機翻過來。鬆開固定濾網 / 燈罩的用戶保養螺釘 (①)。按凸起 (②)，拆下濾網 / 燈罩 (③)。

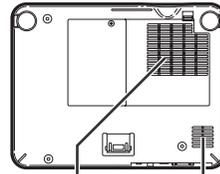


3 拆下空氣濾網。

- 用手指掀起空氣濾網並將其從濾網 / 燈罩中抽出。



▼ 底視圖



空氣濾網
空氣濾網
(未拆)

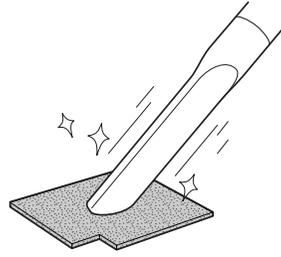
▼ 後視圖



空氣濾網
(未拆)

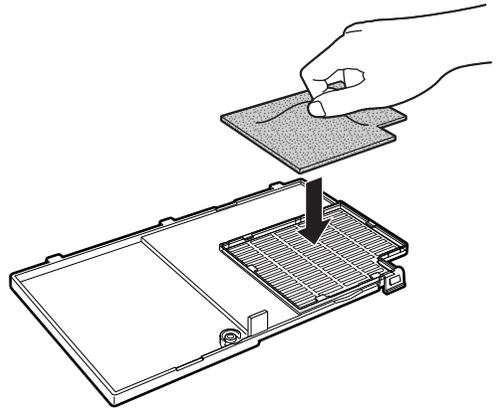
4 清潔空氣濾網。

- 用真空吸塵器的延長軟管清潔空氣濾網和蓋上的灰塵。



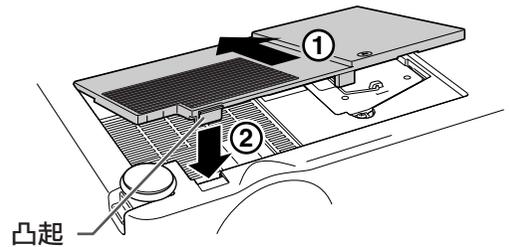
5 更換空氣濾網。

- 將空氣濾網放在濾網 / 燈罩凸起的下面。



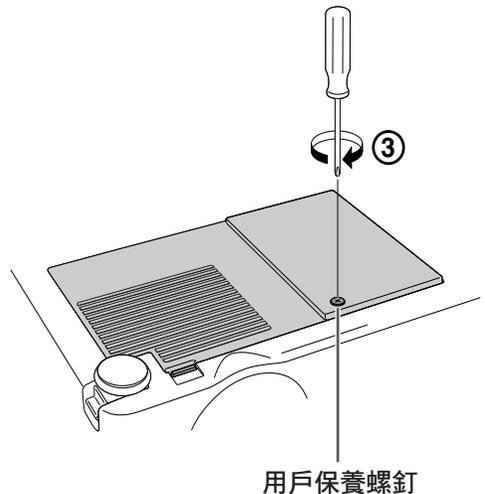
6 重新裝上濾網 / 燈罩。

- 對準濾網 / 燈罩上的凸起 (①)，一邊按凸起一邊放入將其放入合上 (②)。擰緊用戶保養螺釘固定濾網 / 燈罩 (③)。



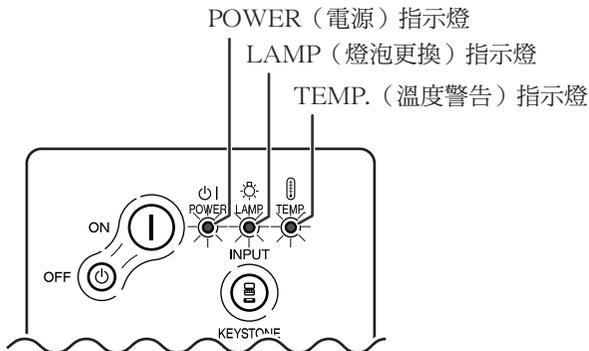
註

- 務必牢固安裝濾網 / 燈罩。如果濾網蓋安裝不正確，電源不能打開。
- 如果灰塵或髒污集聚在底部的空氣濾網（未拆下）內，請用真空吸塵器的延長軟管清潔濾網。



保養指示燈

- 投影機上的報警燈指示投影機內部的問題。
- 如果出現問題，TEMP.（溫度警告）指示燈或 LAMP（燈泡更換）指示燈將點亮紅色，並關閉電源。電源關閉後，請按下面的步驟操作。



關於 TEMP.（溫度警告）指示燈

如果投影機內部的溫度由於通風口堵塞或放置位置不合適而升高，“溫度”將在圖像的左下角點亮。如果溫度繼續升高，燈泡熄滅，TEMP.（溫度警告）指示燈閃爍，冷卻風扇再轉動約 90 秒，然後電源關閉。出現“溫度”後，請務必採取下列措施。



關於 LAMP（燈泡更換）指示燈



- 在“環保節能模式”下使用約 4,500 小時，或在“標準模式”下使用約 3,000 小時，殘率變為 0%（參閱第 45 頁）。
- 當殘率變為 5% 或小於 5% 時，屏幕上將顯示“”（黃色）。當百分比變為 0% 時，“”將變為“”（紅色），燈泡自動熄滅，投影機也自動關閉。此時，LAMP（燈泡更換）指示燈點亮紅色。
- 如果沒有更換燈泡就試圖再次打開投影機，投影機將不會打開。

保養指示燈		條件	問題	問題的解決
正常	不正常			
TEMP. （溫度警告） 指示燈	關閉	內部溫度過高。	<ul style="list-style-type: none"> • 通風口堵塞。 • 冷卻風扇有故障 • 內部電路有問題 • 通風口堵塞 	<ul style="list-style-type: none"> • 將投影機放到能適當通風的地方。 • 將投影機送到最近的 Sharp 公司授權的投影機經銷商或服務中心（參閱第 65 頁）修理。
LAMP （燈泡更換） 指示燈	點亮綠色 （燈泡在使 用中時，綠 色閃爍。）	到了更換燈泡的 時間 燈泡不能點亮。	<ul style="list-style-type: none"> • 殘率變為 5% 或 小於 5%。 • 燈泡燒壞 • 燈泡電路有問題 	<ul style="list-style-type: none"> • 小心更換燈泡。（參閱第 58 頁） • 將投影機送到最近的 Sharp 公司授權的投影機經銷商或服務中心（參閱第 65 頁）修理。 • 更換燈泡時請當心。
POWER （電源） 指示燈	點亮綠色 / 點亮紅色	投影機打開時電 源指示燈閃爍紅 色。	<ul style="list-style-type: none"> • 濾網 / 燈罩打開。 	<ul style="list-style-type: none"> • 牢固地裝好蓋子。 • 如果濾網 / 燈罩牢固地裝好電源指示燈仍閃爍，請與最近的 Sharp 公司授權的投影機經銷商或服務中心聯繫以求得幫助。

資料

- 如果 TEMP. (溫度警告) 指示燈點亮，請先關閉電源，按上述可能的解決辦法操作，在重新插上電源線之前，先等投影機完全冷卻下來，然後再打開電源。(至少 5 分鐘。)
- 如果電源關閉，然後又再次打開，在短暫測試期間，可能觸發 LAMP (燈泡更換) 指示燈，防止電源打開。如果出現這種情況，先從牆上插座拔下電源線，然後再重新插上。
- 如果想在投影機工作時清潔通風口，務必先按投影機上的 OFF  按鈕或遙控器上的  按鈕，在電源關閉且冷卻風扇停轉後，再清潔通風口。
- 電源關閉後，如果冷卻風扇仍在轉動，請不要拔下電源線。冷卻風扇要轉動約 90 秒鐘。

燈泡

- 建議在殘率變為 5% 或小於 5% 時，或當注意到圖像和顏色的質量有明顯的失真時更換燈泡（另售）。可以用屏幕顯示核對殘率（百分比）。參閱第 44 頁。
- 更換燈泡，請與最近的 Sharp 公司授權的投影機經銷商或服務中心聯繫。

美國用戶的重要注意事項：

隨本投影機一起提供的燈泡有 90 天的部件支持和有限保修期。在保修期內，本投影機的所有維修工作（包括更換燈泡）均由 Sharp 公司授權的投影機經銷商或服務中心進行。有關最近的 Sharp 公司授權的投影機經銷商或服務中心名稱，請打免費電話：1-888-GO-SHARP（1-888-467-4277）。

僅適用於美國

有關燈泡的注意事項

- 本投影機使用高壓水銀燈。若發出巨大的響聲可能表示燈泡已失效。燈泡失效有多種原因，如強烈的衝擊、不適當的冷卻、表面劃傷或隨使用時間推移燈泡出現變形。燈泡到失效前的使用時間在很大程度上取決於每個燈泡本身和 / 或使用條件和使用頻率。重要的是要注意到失效常常引起燈泡的破裂。
- 當 LAMP（燈泡更換）指示燈和屏幕上顯示的圖符點亮時，即使燈泡顯示操作正常，也建議立即用新的燈泡進行更換。
- 如果燈泡破裂，玻璃碎片會飛入燈罩內，燈泡內的氣體會從投影機的排風口進入室內。由於燈泡內的氣體含有水銀，因此如果燈泡破裂，請採取各種通風措施，將氣體從房間中排出，避免置身於釋放出的氣體中。萬一吸入該氣體，請儘快找醫生就診。
- 如果燈泡破裂，部分玻璃可能會散落在投影機內。此時，建議您與最近的 Sharp 公司授權的投影機經銷商或服務中心聯繫，取出損壞的燈泡以確保安全操作。

更換燈泡

注意

- 操作投影機後，不要立即取下燈泡。燈泡可能非常熱，觸摸燈泡會燒傷或損傷皮膚。
- 電源線斷開後至少要等 1 小時之後再取下燈泡，使燈泡表面完全冷卻下來。
- 如果更換後新燈泡不能點亮，請將投影機拿到最近的 Sharp 公司授權的投影機經銷商或服務中心修理。請從最近的 Sharp 公司授權的投影機經銷商或服務中心購買 BQC-PGA10X//1 型更換用燈泡。然後按本節所述的說明小心更換燈泡。如果需要，也可在最近的 Sharp 公司授權的投影機經銷商或服務中心更換燈泡。

卸下並安裝燈泡組件

資料

- 務必用把手拆卸燈泡組件。請勿觸摸燈泡組件的玻璃表面或投影機的內部。
- 為避免受傷和損壞燈泡，請務必按下面的步驟仔細操作。
- 除濾網 / 燈罩和燈泡組件螺釘外，不要拆下其他螺釘。
- 請參閱包括在燈泡組件中的安裝說明書。

1 按投影機上的 OFF 按鈕關閉電源。

- 等到冷卻風扇停轉。

警告!

- 剛使用後，不要將燈泡組件從投影機上取下。因為燈泡很熱，可能會引起燃燒或傷害。

2 斷開電源線的連接。

- 從牆上交流電插口上拔下電源線。
- 等燈泡完全冷卻下來（約 1 小時）。

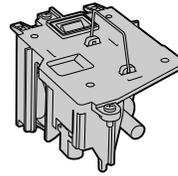
3 更換空氣濾網。

- 在安裝燈泡組件時更換空氣濾網。（參閱第 53 頁和 54 頁。）

4 拆下濾網 / 燈罩。

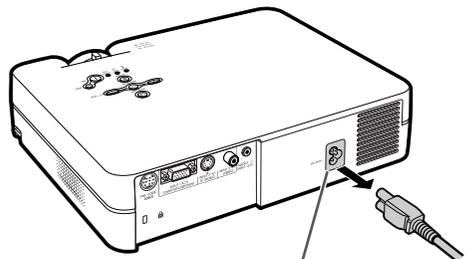
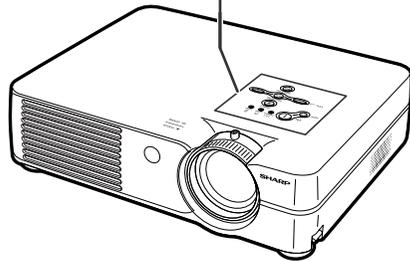
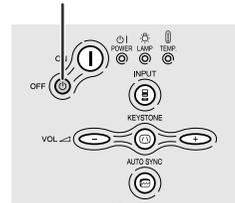
- 將投影機翻過來。鬆開固定濾網 / 燈罩的用戶保養螺釘 (1)。按凸起 (2)，拆下濾網 / 燈罩 (3)。

燈泡組件

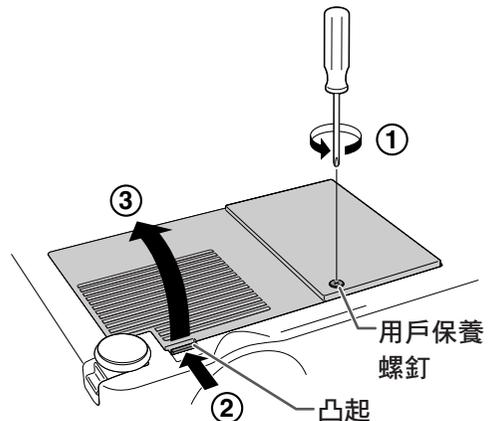


BQC-PGA10X//1

電源 (OFF (關)) 按鈕



交流電插口



用戶保養螺釘

凸起

5 卸下燈泡組件。

- 從燈泡組件上卸下固定螺釘。用把手托住燈泡組件，然後沿箭頭方向將它抽出。此時，請燈泡組件保持水平，不要傾斜。

6 裝入新的燈泡組件。

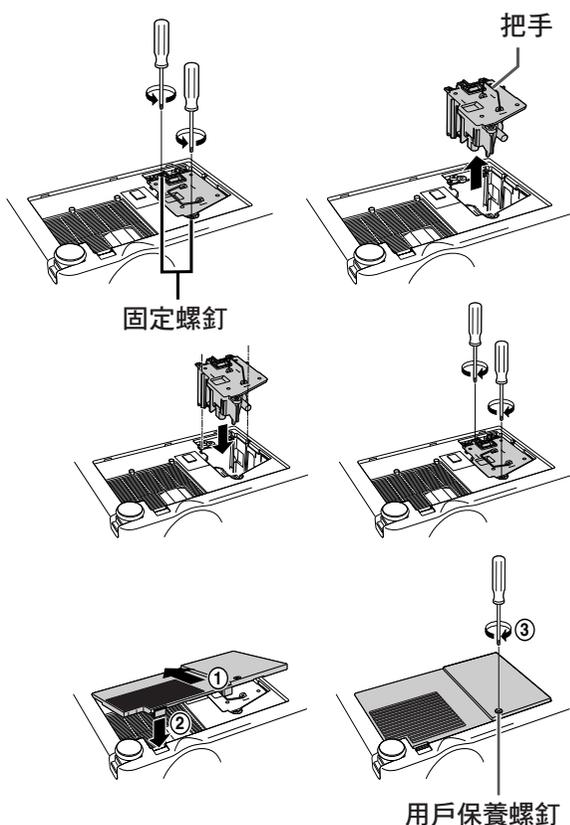
- 將燈泡組件牢牢地按入燈泡組件艙內。擰緊固定螺釘。

7 重新裝上濾網 / 燈罩。

- 對準濾網 / 燈罩上的凸起 (①)，一邊按凸起一邊放入將其放入合上 (②)。擰緊用戶保養螺釘固定濾網 / 燈罩 (③)。

資料

- 如果燈泡組件和濾網 / 燈罩安裝不正確，即使電源線連接到投影機上，也不能打開投影機的電源。



復位燈泡計時器

更換燈泡後請復位燈泡計時器。

1 接上電源線。

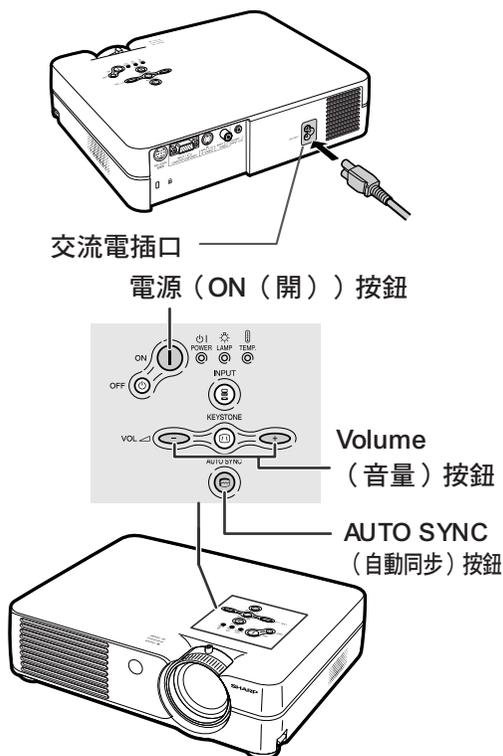
- 將電源線插入投影機的交流電插口。

2 復位燈泡計時器。

- 按住投影機上的 和 按鈕的同時，按投影機上的 和 按鈕。
- 如果顯示“LAMP 0000H”，表明燈泡計時器已經復位。

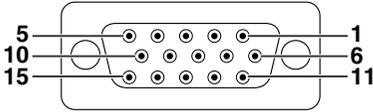
資料

- 只有在更換燈泡時才能復位燈泡計時器。如果復位燈泡計時器並繼續使用同一燈泡，可能會使燈泡損壞或爆炸。



連接插腳的分配

輸入 1RGB 信號端子：15- 針微型 D-sub 凹型接口



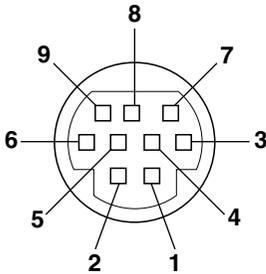
RGB 輸入

1. 視頻輸入 (紅)
2. 視頻輸入 (綠 / 綠色同步)
3. 視頻輸入 (藍)
4. 不連接
5. 不連接
6. 地 (紅)
7. 地 (綠 / 綠色同步)
8. 地 (藍)
9. 不連接
10. 接地
11. 不連接
12. 雙向數據
13. 水平同步信號
14. 垂直同步信號
15. 數據時鐘

色差信號輸入

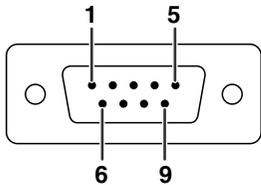
1. Pr(Cr)
2. Y
3. Pb(Cb)
4. 不連接
5. 不連接
6. 地 (Pr)
7. 地 (Y)
8. 地 (Pb)
9. 不連接
10. 不連接
11. 不連接
12. 不連接
13. 不連接
14. 不連接
15. 不連接

RS-232C 接口：9- 針微型 DIN 凹型接口



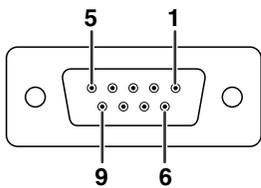
針腳號	信號	名稱	I/O	參考
1				不連接
2	RD	接收數據	輸入	連接到內部電路
3	SD	發送數據	輸出	連接到內部電路
4				不連接
5	SG	信號接地		連接到內部電路
6				不連接
7				不連接
8				不連接
9				不連接

DIN-D-sub RS-232C 配接器的 9- 針 D-sub 凸型接口



針腳號	信號	名稱	I/O	參考
1				不連接
2	RD	接收數據	輸入	連接到內部電路
3	SD	發送數據	輸出	連接到內部電路
4				不連接
5	SG	信號接地		連接到內部電路
6				不連接
7				不連接
8				不連接
9				不連接

RS-232C 接線的推薦連接：9- 針 D-sub 凹型接口



針腳號	信號	針腳號	信號
1	CD	1	CD
2	RD	2	RD
3	SD	3	SD
4	ER	4	ER
5	SG	5	SG
6	DR	6	DR
7	RS	7	RS
8	CS	8	CS
9	CI	9	CI



- 取決於使用的控制設備，可能需要連接控制設備（如電腦）上的針腳 4 和針腳 6。



RS-232C 規格和指令設定

電腦控制

將 RS-232C 串列控制接線（十字型，另售）連接到投影機，就可以用電腦來控制投影機。（連接請參閱第 20 頁。）

通信條件

讓電腦的串列端子與接線的串列端子設定一致。

信號格式：符合 RS-232C 標準。

位元率：9,600 bps

數據長度：8 位

奇偶校正位：無

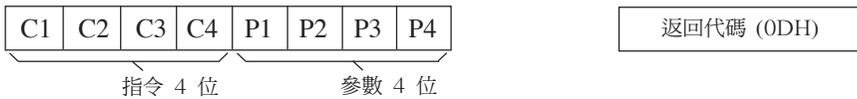
停止位：1 位

流控制：無

基本格式

來自電腦的指令按下列順序發送：指令、參數和返回代碼。投影機處理來自電腦的指令後，將響應代碼發送給電腦。

指令格式



響應代碼格式

正常響應

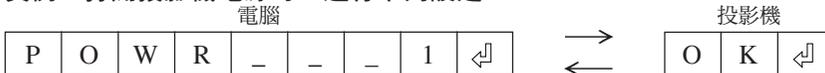


資料

- 當發送多於 1 個的代碼時，只在投影機核對的原來指令的響應後發送每一指令。

指令

實例：打開投影機電源時，進行下列設定。



	控制內容	指令	參數	返回
按鈕和遙控鍵	電源 開 (待機)	P O W R	_ _ _	0 OK (正確) 或 ERR (錯誤)
	電源 關	P O W R	_ _ _	1 OK (正確) 或 ERR (錯誤)
	輸入 1	I R G B	_ _ _	1 OK (正確) 或 ERR (錯誤)
	輸入 2	I V E D	_ _ _	1 OK (正確) 或 ERR (錯誤)
	輸入 3	I V E D	_ _ _	2 OK (正確) 或 ERR (錯誤)
	燈泡使用時間 (小時)	T L T T	_ _ _	1 0~9999
	燈泡殘率 (百分比)	T L T L	_ _ _	1 0-100
	燈泡狀態	T L P S	_ _ _	1 0:關, 1:開, 2:重試, 3:等待, 4:燈泡錯誤
	裝置狀態	T A B N	_ _ _	1 0:正常, 1:高溫, 2:風扇錯誤, 4:過濾蓋錯誤, 8:燈泡殘率5%或更小, 16:燈泡燒坏, 32:燈泡不亮, 64:溫度極高
	型號名稱核對	T N A M	_ _ _	1 投影機名
	AV 消音 關	I M B K	_ _ _	0 OK (正確) 或 ERR (錯誤)
	AV 消音 開	I M B K	_ _ _	1 OK (正確) 或 ERR (錯誤)
	自動同步開始	A D J S	_ _ _	1 OK (正確) 或 ERR (錯誤)

註

- 如果參數欄中出現下劃線 (_)，請輸入一空格。如果出現星號 (*)，請輸入一個在“控制內容”括號中指定範圍內的值。

電腦相容性圖表

電腦

- 支持多種信號
行頻：15~70 kHz，幀頻：43~85 Hz，像素時鐘：12~108 MHz
- 與綠色信號上的同步相容
- [PG-A10X] 與經智能壓縮的 SXGA+ 和 SXGA 相容
[PG-A10S] 與經智能壓縮的 SXGA+、SXGA 和 XGA 相容
- 智能壓縮和解壓縮系統改變尺寸技術

下面是符合 VESA 標準的電腦型號清單。但本投影機也支持不是 VESA 標準的其他信號。

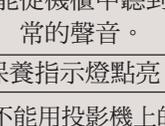
PC/MAC/WS	解像度	行頻	幀頻 (Hz)	VESA標準	顯示		
					PG-A10X	PG-A10S	
PC	VGA	640 × 350	27.0	60		偏向高刻度	偏向高刻度
			31.5	70			
			37.5	85	✓		
		640 × 400	27.0	60			
			31.5	70			
			37.9	85	✓		
		720 × 350	27.0	60			
			31.5	70			
			27.0	60			
		720 × 400	31.5	70			
			37.9	85	✓		
			26.2	50			
	640 × 480	31.5	60	✓			
		34.7	70				
		37.9	72	✓			
		37.5	75	✓			
		43.3	85	✓			
		31.4	50				
		35.1	56	✓			
		37.9	60	✓			
	SVGA	800 × 600	46.6	70		偏向高刻度	真彩
			48.1	72	✓		
			46.9	75	✓		
			53.7	85	✓		
35.5			43				
40.3			50				
48.4			60	✓			
56.5			70	✓			
XGA	1,024 × 768	60.0	75	✓	真彩	智能壓縮	
		68.7	85	✓			
		55.0	60				
		66.2	70				
		67.5	75	✓			
SXGA	1,152 × 864	64.0	60	✓	智能壓縮		
		64.0	60				
SXGA+	1,400 × 1,050	64.0	60				
MAC 13"	VGA	640 × 480	34.9	67		偏向高刻度	偏向高刻度
MAC 16"	SVGA	832 × 624	49.7	75			智能壓縮
MAC 19"	XGA	1,024 × 768	60.2	75		真彩	
MAC 21"	SXGA	1,152 × 870	68.7	75		智能壓縮	

註

- 本投影機可能無法在同時 (CRT/LCD) 模式下通過筆記本電腦顯示圖像。如果出現這種情況，請關閉筆記本電腦的液晶顯示器，並以“僅 CRT”模式輸出顯示數據。有關如何改變顯示模式的細節，可從筆記本電腦的使用說明書中找到。
- 當本投影機接收 640×350 VESA 格式的 VGA 信號時，屏幕上將顯示“640×400”。

DTV

信號	行頻 (kHz)	幀頻 (Hz)
480I	15.7	60
480P	31.5	60
540P	33.8	60
580I	15.6	50
580P	31.3	50
720P	45.0	60
1035I	28.1	50
1035I	33.8	60
1080I	28.1	50
1080I	33.8	60

問題	檢查	頁次
 沒有圖像和聲音，或投影机不能啟動。	• 投影機的電源線沒有插入牆上的插座。	15
	• 到外部連接設備的電源沒接好。	—
	• 所選的輸入模式不對。	27
	• AV 消音功能正在工作。	27
	• 接線不正確地連到了投影機的後面板上。	16-20
	• 遙控器電池用完了。	13
	• 連接筆記本電腦時，沒有設定外部輸出。	16
	• 濾網 / 燈罩安裝不正確。	54, 59
 能聽到聲音但沒有圖像。	• 接線沒有正確地連接到投影機的後面板上。	16-20
	• “亮度”調節設在最小位置。	36
 彩色很淡或不豐富。	• 圖像調節設定不正確。 (僅視頻輸入)	36
	• 視頻輸入系統設定不正確。 (僅 INPUT 1 (輸入 1))	45
	• 輸入信號類型 (RGB/ 色差信號) 設定不正確。	37
 圖像模糊；出現雜訊。	• 調節焦距。	22
	• 投影距離超出了聚焦的範圍。 (僅電腦輸入)	24
	• 進行“同步微调”調節 (“时钟”調節)	38
	• 進行“同步微调”調節 (“相位”調節)	38
 有圖像但沒有聲音。	• 雜信的出現取決於電腦。	—
	• 接線不正確地連到了投影機的後面板上。	16-20
 偶爾能從機櫃中聽到不正常的聲音。	• 音量設在最低位置。	27
	• 如果圖像正常，則聲音是由於室內溫度變化使機櫃收縮引起。這不會影響操作或性能。	—
保養指示燈點亮。	• 參閱“保養指示燈”一節。	55
不能用投影機上的電源按鈕打開或關閉電源。	• 設定了鍵鎖。 如果鍵鎖設為“ON”，所有按鈕都被鎖定。	43

問題	檢查	頁次
輸入 1 色差信號模式的圖像是綠色的。	• 改變輸入信號類型設定。	37
輸入 1 RGB 信號模式的圖像是粉紅色的（沒有綠色）。		
圖像發暗。	• 燈泡更換指示燈點亮紅色。請更換燈泡。	55
圖像太亮且發白。	• 圖像調節設定不正確。	36

請求 SHARP 公司的幫助

如果在設定或操作本投影機時遇到問題，請先按第 63 和 64 頁的“故障追尋”一節所述進行檢查。如果使用說明書沒能解決問題，請與下面列出的 SHARP 服務部門聯繫。

美國	Sharp Electronics Corporation 1-888-GO-SHARP (1-888-467-4277) lcdsupport@sharpsec.com http://www.sharplcd.com	比荷盧經濟聯盟	SHARP Electronics Benelux BV 0900-SHARPCE (0900-7427723) Nederland 9900-0159 Belgium http://www.sharp.nl http://www.sharp.be http://www.sharp.lu
加拿大	Sharp Electronics of Canada Ltd. (905) 568-7140 http://www.sharp.ca		
墨西哥	Sharp Electronics Corporation Mexico Branch (525) 716-9000 http://www.sharp.com.mx	澳洲	Sharp Corporation of Australia Pty. Ltd. 1300-135-022 http://www.sharp.net.au
拉丁美洲	Sharp Electronics Corp. Latin American Group (305) 264-2277 www.servicio@sharpsec.com http://www.siempresharp.com	紐西蘭	Sharp Corporation of New Zealand (09) 634-2059, (09) 636-6972 http://www.sharpnz.co.nz
德國	Sharp Electronics (Europe) GMBH 01805-234675 http://www.sharp.de	新加坡	Sharp-Roxy Sales (S) Pte. Ltd. 65-226-6556 ckng@srs.global.sharp.co.jp http://www.sharp.com.sg
英國	Sharp Electronics (U.K.) Ltd. 0161-205-2333 custinfo@sharp-uk.co.uk http://www.sharp.co.uk	香港	Sharp-Roxy (HK) Ltd. (852) 2410-2623 dcmktg@srh.global.sharp.co.jp http://www.sharp.com.hk
意大利	Sharp Electronics (Italy) S.P.A. (39) 02-89595-1 http://www.sharp.it	臺灣	Sharp Corporation (Taiwan) 0800-025111 http://www.sharp-scot.com.tw
法國	Sharp Electronics France 01 49 90 35 40 hotlinecd@sef.sharp-eu.com http://www.sharp.fr	馬來西亞	Sharp-Roxy Sales & Service Co. (60) 3-5125678
西班牙	Sharp Electronica Espana, S.A. 93 5819700 sharplcd@sees.sharp-eu.com http://www.sharp.es	阿拉伯聯合酋長國	Sharp Middle East Fze 971-4-81-5311 helpdesk@smef.global.sharp.co.jp
瑞士	Sharp Electronics (Schweiz) AG 0041 1 846 63 11 cattaneo@sez.sharp-eu.com http://www.sharp.ch	泰國	Sharp Thebnakorn Co. Ltd. 02-236-0170 svc@stcl.global.sharp.co.jp http://www.sharp-th.com
瑞典	Sharp Electronics (Nordic) AB (46) 8 6343600 vision.support@sen.sharp-eu.com http://www.sharp.se	韓國	Sharp Electronics Incorporated of Korea (82) 2-3660-2002 lcd@sharp-korea.co.kr http://www.sharpkorea.co.kr
奧地利	Sharp Electronics Austria (Ges.m.b.H.) 0043 1 727 19 123 pogats@sea.sharp-eu.com http://www.sharp.at	印度	Sharp Business Systems (India) Limited (91) 11- 6431313 service@sharp-oa.com

產品類型	液晶投影機
型號	PG-A10X / PG-A10S
視頻制式	NTSC3.58/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL-60/SECAM/ DTV480I/DTV480P/DTV540P/DTV580I/DTV580P/DTV720P/DTV1035I/DTV1080I
顯示方式	液晶顯示面板 × 3, RGB 光學快門方式
液晶顯示面板	面板尺寸: 0.79" (20.0 mm) (12 [高] × 16 [寬]mm) 點數: [PG-A10X] 786,432 點 (1,024 [水平] × 768 [垂直]) [PG-A10S] 480,000 點 (800 [水平] × 600 [垂直])
標準鏡頭	1~1.2 × 變焦鏡頭, 焦距 1.9~2.2, 光圈 = 26~31 mm
投影燈泡	AC SHP 165 W 燈泡
色差輸入信號	15 針微型 D-sub 接口
(INPUT 1 (輸入 1))	Y: 1.0 V _{p-p} , 負同步, 75 Ω 終端 P _B : 0.7 V _{p-p} , 75 Ω 終端 P _R : 0.7 V _{p-p} , 75 Ω 終端
水平解像度	[PG-A10X] 700 TV 線 (DTV720P) [PG-A10S] 520 TV 線 (DTV720P)
電腦 RGB 輸入信號	15 針微型 D-sub 接口
(INPUT 1 (輸入 1))	RGB 分離 / 綠色同步型模擬輸入: 0~0.7 V _{p-p} , 正極, 75 Ω 終端 水平同步信號: TTL 電平 (正極 / 負極) 垂直同步信號: TTL 電平 (正極 / 負極)
S- 視頻輸入信號	4 針微型 DIN 接口
(INPUT 2 (輸入 2))	Y (照相信號): 1.0 V _{p-p} , 負同步, 75 Ω 終端 C (色度信號): 脈衝串信號 0.286 V _{p-p} , 75 Ω 終端
視頻輸入信號	RCA 接口: VIDEO (視頻), 複合視頻, 1.0 V _{p-p} , 負同步, 75 Ω 終端
(INPUT 3 (輸入 3))	
電腦控制信號 (RS-232C)	9-針微型 DIN 接口
像素時鐘	12~108 MHz
幀頻	43~85 Hz
行頻	15~70 kHz
音頻輸入信號	ø3.5 mm 微型插口: AUDIO (音頻), 0.5 V _{rms} , 大於 47 kΩ (立體聲)
音頻輸出	1.0 W (單聲道)
揚聲器系統	2.8 cm 圓形 × 1
額定電壓	交流 100~240 V
輸入電流	2.4 A
額定頻率	50/60 Hz
電力消耗	AC 100 V 時, 240 W (標準模式)/190 W (環保節能模式) AC 240 V 時, 226 W (標準模式)/182 W (環保節能模式)
電力消耗 (待機模式)	5 W (AC 100 V)–8 W (AC 240 V)
熱消散	AC 100 V 時, 900 BTU / 小時 (標準模式)/710 BTU / 小時 (環保節能模式) AC 240 V 時, 850 BTU / 小時 (標準模式)/680 BTU / 小時 (環保節能模式)
工作溫度	41 °F~95 °F (+5 °C~+35 °C)
存放溫度	-4 °F~140 °F (-20 °C~+60 °C)
機櫃	塑料
I/R 載波頻率	38 kHz
尺寸 (約)	11 4 ⁵ / ₆₄ " × 3 1 ⁹ / ₆₄ " × 9 1 ³ / ₃₂ " (297 (寬) × 81 (高) × 229 (深) mm) (僅主機) 11 4 ⁵ / ₆₄ " × 3 3 ³ / ₆₄ " × 9 1 ³ / ₃₂ " (297 (寬) × 89 (高) × 229 (深) mm) (包括調校腳和投影部件)
重量 (約)	6.4 lbs. (2.9 kg)
隨機附件	遙控器, 兩節 R-6 電池, 對美國、加拿大等國的電源線 (6', 1.8 m), 對除英國外的歐洲各國的電源線 (6', 1.8 m), 對英國、香港和新加坡的電源線 (6', 1.8 m), 對澳洲、紐西蘭和大洋洲的電源線 (6', 1.8 m), RGB 接線 (9'10", 3.0 m), DIN-D-sub RS-232C 配接器 (5 5 ⁷ / ₆₄ ", 15 cm), 攜帶包, 鏡頭蓋 (已安裝), 額外的空氣濾網, 投影機使用說明書和技術參考 CD-ROM, "QUICK GUIDE (快速指南)" 標籤, 使用說明書
更換用部件	燈泡組件 (燈泡 / 燈罩型) (BQC-PGA10X/I), 遙控器 (RRMCGA138WJSA), 兩節 R-6 電池 ("AA" 尺寸、UM/SUM-3、HP-7 或類似的電池), 對美國、加拿大等國的電源線 (QACCCA016WJPZ), 對除英國外的歐洲各國的電源線 (QACCCA006WJPZ), 對英國、香港和新加坡的電源線 (QACCCA015WJPZ), 對澳洲、紐西蘭和大洋洲的電源線 (QACCLA005WJPZ), RGB 接線 (QCNWGA012WJPZ), DIN-D-sub RS-232C 配接器 (QCNWGA015WJPZ), 攜帶包 (GCASNA006WJSA), 鏡頭蓋 (CCAPHA007WJ01), 空氣濾網 (PFI L D A 0 0 8 W J Z Z), 投影機使用說明書和技術參考 CD-ROM (UDSKAA022WJN1), "QUICK GUIDE (快速指南)" 標籤 (TLABZA191WJZZ), 使用說明書 (TINS-A505WJN1)

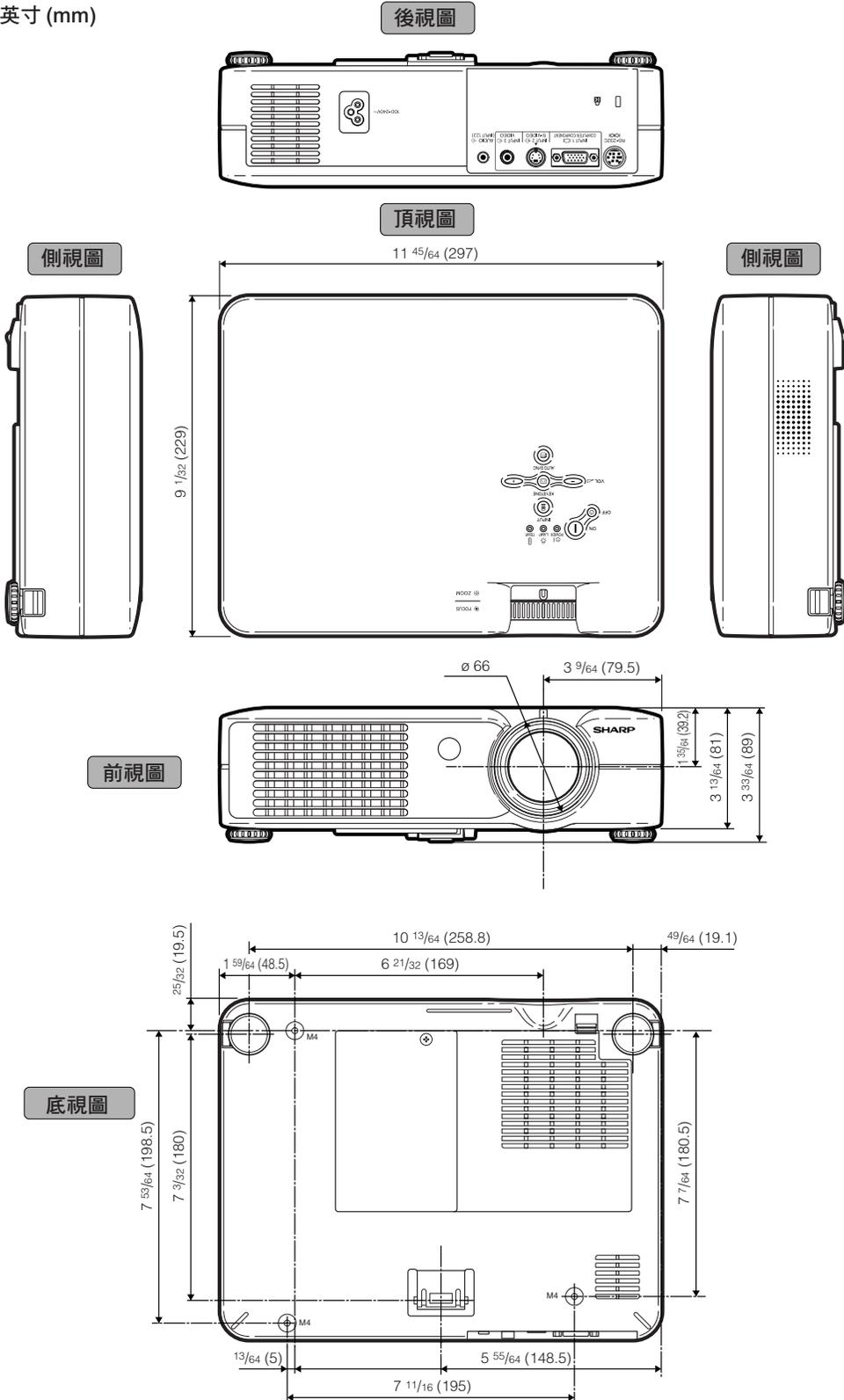
本 SHARP 投影機使用 LCD (液晶顯示) 面板。它是一塊非常精密的面板, 具有 786,432 (PG-A10X) / 480,000 (PG-A10S) 像素 (×RGB) TFT (薄膜電晶體)。和任何高技術的電子設備 (如大屏幕電視機、視頻系統和錄影機) 一樣, 都有一些設備必須符合的可接受的公差。

本設備有一些在可接受公差範圍內的壞像素, 使圖像的畫面產生壞點。這並不影響圖像的質量或本設備的平均壽命。

規格會有變化, 恕不另行通知。

尺寸

單位：英寸 (mm)



sRGB

由 IEC（國際電工技術委員會）制定的色彩解像度國際標準。當固定的色彩區已由 IEC 指定時，色彩根據 DLP 特徵變化，因此，當“sRGB”模式設為“ON”時，根據原圖像，圖像以自然色顯示。

背景

沒有信號輸出時投影的初始設定圖像。

邊框

在保持 4:3 寬高比的情況下，在 16:9 的屏幕上完全投影 4:3 圖像。

防盜

如果沒有正確輸入在投影機中設定的鍵代碼，即使輸入信號投影機也不能操作。

改變尺寸

允許改變或自定義圖像顯示模式以增強輸入圖像的效果。有 4 種不同的模式可供選擇：正常、原樣顯示、邊框和伸展。

智能壓縮

高質量地改變較低和較高解像度的圖像以適應投影機原始的解像度。

伽馬

一種圖像增強功能。通過增亮圖像較暗區域而又不改變圖像明亮區域使圖像更豐富。有四種不同的模式可供選擇：“標準”、“講演”、“影院”和“遊戲”。

鍵鎖

可以鎖定投影機按鈕的操作以防非法調節投影機的一種模式。

校正梯形失真

數碼化校正失真圖像的一種功能。當投影機以某一角度安裝時，能平滑掉梯形失真圖像上的鋸齒狀，並可在水平和垂直方向壓縮圖像以保持 4:3 的寬高比。

寬高比

圖像的寬度和高度的比例。電腦圖像和視頻圖像的正常寬高比為 4:3。也有寬高比為 16:9 和 21:9 的寬屏幕模式圖像。

密碼

設定密碼以防止“防盜”項目選擇表上的設定被改變。

色溫

用於調節色溫以適應輸入到投影機的圖像類型的一種功能。對自然膚色，降低色溫可以得到暖色調、略帶紅色的圖像；對較亮的圖像，增加色溫可以得到冷色調、略帶藍色的圖像。

伸展

沿水平方向伸展 4:3 圖像以在 16:9 的屏幕上完全顯示該圖像。

時鐘

當時鐘等級不正確時，可以用時鐘調節垂直雜訊。

相位

相位移動是具有相同解像度的同構信號之間的一種定時移動。當相位等級不正確時，投影圖像的典型顯示是水平閃爍。

原樣顯示

以圖像的原解像度投影圖像的模式。

自動同步

通過自動調節某些特性，使投影的電腦圖像最佳。

AUDIO (音頻) 輸入端子	16	空氣濾網	53
AUTO SYNC (自動同步) 按鈕	38	寬高比	40
AV MUTE (AV 消音) 按鈕	27	藍色	36
BACK (向後) 按鈕	12	亮度	36
DIN-D-sub RS-232C 配接器	20	密碼	47
ENLARGE (放大) 按鈕	42	排風口	52
ENTER (開始) 按鈕	35	屏幕顯示	44
FORWARD (向前) 按鈕	12	銳度	36
FREEZE (靜止) 按鈕	42	色調	36
INPUT (輸入) 按鈕	27	色溫 (調節色溫)	36
INPUT 1 (輸入 1) 端子	16	伸展	40
INPUT 2 (輸入 2) 端子	18	時鐘	38
INPUT 3 (輸入 3) 端子	18	視頻制式	45
Kensington 安全標準接口	11	水平位置	38
KEYSTONE 按鈕	29	輸入 1~3 模式	27
LAMP (燈泡更換) 指示燈	55	隨機附件	14
MENU (項目選擇表) 按鈕	32	特殊模式	38
PDF	9	天花板安裝投影	25
RESIZE (改變尺寸) 按鈕	40	調節按鈕	32
RGB 接線	16	調節電腦圖像	38
RS-232C 端子	20	調節鏡頭	22
sRGB	37	調節圖像	36
TEMP. (溫度警告) 指示燈	55	調校腳	21
UNDO (撤消) 按鈕	29	同步微調	38
Volume (音量) 按鈕	27	投影模式 (反向 / 倒置投影的圖像)	50
背景	45	相位	38
變焦旋鈕	22	攜帶包	51
邊框	40	信號類型	37
菜單顏色	46	信號信息	39
菜單位置	46	選購附件	14
存儲器	37	選項	44
撐腳釋放按鈕	21	顏色	36
垂直位置	38	遙控傳感器	13
燈泡	57	遙控器	12
燈泡計時器 (殘率)	44	語言 (屏幕顯示語言)	28
電池	13	原樣顯示	40
電源按鈕	26	正常	40
電源線	15	自動關機	46
電源指示燈	26	自動同步調節	38
對比度	36		
防盜	48		
更換燈泡	57		
伽馬	37		
紅色	36		
鍵鎖	43		
交流電插口	15		
校正梯形失真	29		
環保節能模式	45		
進風口	52		
鏡頭蓋	10		
聚焦環	22		

SHARP®
SHARP CORPORATION