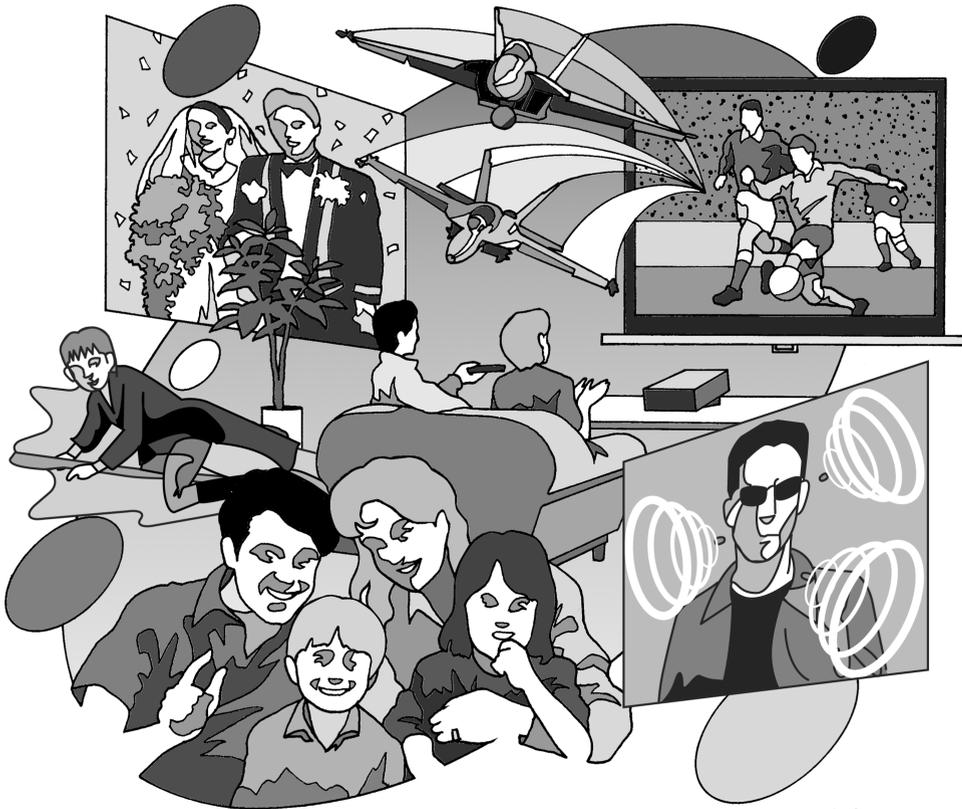


SHARP®

XV-Z10E

投影机
프로젝터

使用説明書
사용 설명서



中文 (CT) -1- (CT) -68
한국어 (K) -1- (K) -70



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

注意

請記下並保存好印於投影機底部的產品序列號碼，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： XV-Z10E

產品序列號碼：

警告： 因為是強光源，所以切勿直視光束和光源燈泡，尤其要注意切勿讓兒童直視光源燈泡和光束。



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。

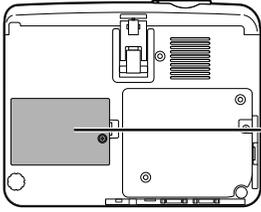
注意： 為減少觸電的危險，切勿拆下機器的外殼。機器內部不宜自行修理，若需要修理，請委託專業人員。

警告：

投影機進入待機模式後，冷卻風扇繼續運轉約 90 秒鐘。在正常運行中，將投影機轉入待機模式時，一定要使用投影機上或遙控器上的 STANDBY（待機）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泡故障。

燈泡更換上的警告事項

如果燈泡破裂，可能有發生玻璃碎屑的危險。



▲ 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-PGB10S//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-PGB10S//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-PGB10S//1 型號的燈泡組件來更換。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。

如何閱讀本使用說明書

在本使用說明書中，為了便於說明，插圖和屏幕顯示都做了簡化，因此可能和實際顯示稍有不同。

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。(項目選擇表項目因輸入模式而異。)
可以用投影機或遙控器進行項目選擇表操作。

屏幕顯示



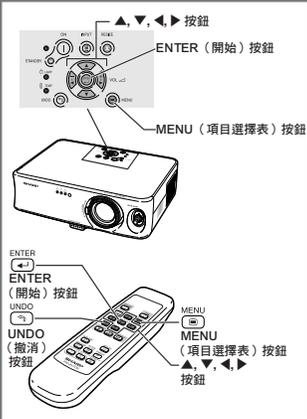
在這一步使用的按鈕

項目選擇表選擇 (調節)

按 **MENU** 按鈕。

註

- 顯示所選輸入模式的“圖像”項目選擇表屏幕。



在這一操作中使用的按鈕

©-36

 **資料**.....指示使用投影機時的安全措施。

 **註**.....指示設定和操作時的附加資料。

用作將來參考

保養

➔ 參閱第 60 頁

故障追尋

➔ 參閱第 63 頁和第 64 頁

術語

➔ 參閱第 67 頁

目錄

入門

如何閱讀本使用說明書	3
目錄	4
重要的安全措施	5
快速參考	8
部件名稱	10
附件	14
使用遙控器	15
遙控器的有效範圍	15
裝入電池	15

連接和設定

設定投影屏幕	16
屏幕尺寸和投影距離	17
投影反向圖像	18
將投影機連接到其他設備上	19
連接之前	19
連接電源線	20
連接到視頻設備上	21
連接到帶 S- 視頻輸出端子 (INPUT 2 (輸入 2)) 的視頻設備	21
連接到不帶 S- 視頻輸出端子 (INPUT 3 (輸入 3)) 的視頻設備上	21
連接到帶色差信號輸出端子 (INPUT 1 (輸入 1)) 的視頻設備上	22
將投影機連接到電腦上	24
用 RGB 接線連接到電腦	24
用電腦控制投影機	25
用 RS-232C 接線連接到電腦上	25

基本操作

圖像投影	26
打開投影機的電源	26
切換輸入模式	27
調節音量	27
暫時關閉聲音	28
關閉電源 (使投影機進入待機模式)	28
校正梯形失真	29
調節鏡頭	30
使用調校腳	31
可變鏡頭移動功能	32
調節投影圖像的位置	33
靜止圖像	33
靜止運動圖像	33
選擇圖像顯示模式	34
用不同的輸入信號切換圖像顯示	34

調節和設定

使用項目選擇表屏幕	36
項目選擇表選擇 (調節)	36
項目選擇表選擇 (設定)	38
項目選擇表項目	40
圖像調節	42
調節圖像	42
色溫 (調節色溫)	43
伽馬 (伽馬校正)	43
信號類型 (信號類型設定)	44
圖像設置 (保存和選擇調節設定)	44
電腦圖像調節	45
調節電腦圖像	45
特殊模式 (特殊模式設定)	45
自動同步 (自動同步調節)	46
信號信息 (檢查輸入信號)	46
使用“选项”項目選擇表	47
燈泡計時器 (殘率) (檢查殘率狀態)	47
屏幕顯示 (設定屏幕顯示)	47
視頻制式 (設定視頻制式)	48
背景 (選擇片頭圖像和背景圖像)	48
環保節能模式 (設定環保節能模式)	49
自動關機 (自動關機功能)	49
菜單位置 (選擇項目選擇表屏幕位置)	50
菜單顏色 (選擇項目選擇表顏色)	50
選擇屏幕顯示語言和投影模式	51
選擇屏幕顯示語言	51
反向投影的圖像	51

附錄

保養指示燈	52
關於燈泡	54
燈泡	54
有關燈泡的注意事項	54
更換燈泡	54
拆卸和安裝燈泡組件	55
復位燈泡計時器	56
連接插腳的分配	57
RS-232C 規格和指令設定	58
電腦相容性圖表	59
保養	60
更換空氣濾網	61
清潔和更換空氣濾網	61
故障追尋	63
規格	65
尺寸	66
術語	67
索引	68

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. 留意警告事項

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

在移動投影機與推車的整體組合時，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推車的整體組合翻倒的危險。



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。

- 兩線插頭（主線）。
- 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：

- 如果電源線或電源插頭損壞。
- 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。
- 如果投影機已經被雨淋或水澆。
- 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。
- 如果投影機以任何方式跌落或破損。
- 如果投影機之性能出現明顯異常，則表示需要修理了。

19. 更換零件

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

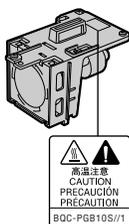
本投影機之安置位置須遠離熱源，如取暖器、熱記錄器、火爐、或其他發熱物件（包括擴音機）。

- 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 是國際商用機器公司 (International Business Machines Corporation) 在美國的註冊商標。
- 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 54 頁的“更換燈泡”一節。



有關投影機安裝的注意事項

- 建議勿將投影機放置於潮濕、多灰塵或有香煙煙霧之處，否則會導致畫面品質退化並需增加清掃保養次數。當投影機設定於這樣的環境中時，必須更為經常地清掃鏡頭和濾光片部件。但是，祇要能定時清掃，則在這些環境中使用本機亦不會縮短其使用壽命。投影機之內部清掃必須由 SHARP 公司授權之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。

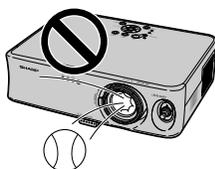
投影機可以安全地傾斜的最大角度為 12°。

- 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 / 或震動。

- 對鏡頭要特別小心，不要敲擊或損壞鏡頭表面。



請勿將投影機倒過來裝在天花板上。

- 從較高的位置投影機圖像時，請使用鏡頭移動功能。

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 $+5^\circ\text{C} \sim +35^\circ\text{C}$ 。
- 投影機的存放溫度為 $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$ 。

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 20 cm 的距離。
- 請勿堵塞進風口和排風口。
- 如果冷卻風扇堵塞，保護電路自動將投影機轉入待機模式。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。
- 搬運投影機時，切勿抓握鏡頭。
- 運輸投影機時，務必將鏡頭運輸部件和鏡頭蓋裝到投影機上。

其他連接的設備

- 當要將電腦和其他視聽設備連接到投影機上時，請先從交流電源插座上拔下投影機的電源線，關閉要連接設備的電源，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，在 90 秒鐘的冷卻期過後，投影機將進入待機模式。有關細節，請參閱第 52 頁的“保養指示燈”一節。

資料

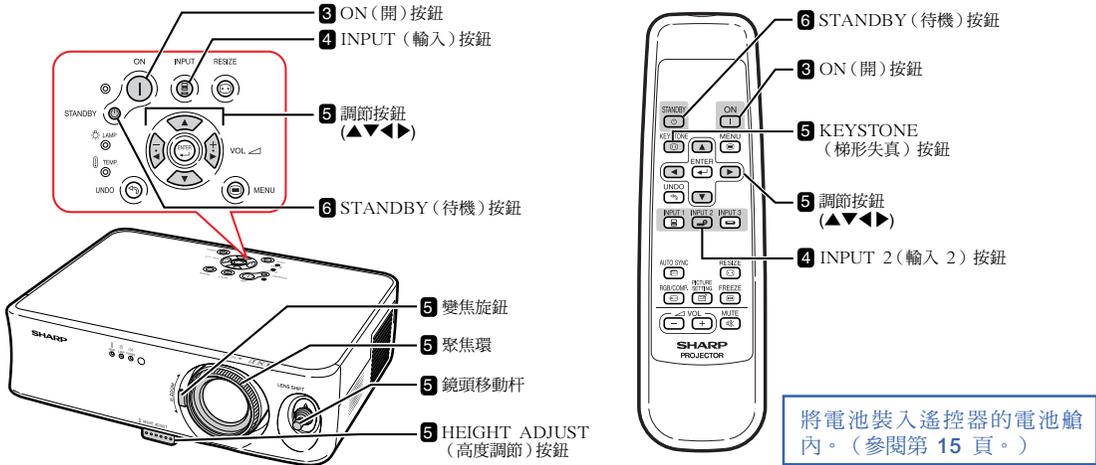
- 冷卻風扇調節內部溫度，它的轉動是自動控制的。在投影機工作期間，由於風扇速度變化，風扇的聲音可能會有變化。這並不表示有故障。
- 在投影機工作或冷卻風扇轉動時請不要拔下電源線。因為冷卻風扇停轉，會使內部溫度上升，可能引起損壞。

快速參考

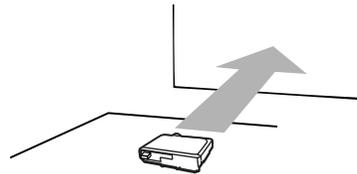
本節介紹使用投影機的快速參考。有關每一步驟的詳細說明，請參閱該頁。

從設定到投影

投影機和配備 S- 視頻端子的視頻設備的連接作為例子在下面予以說明。



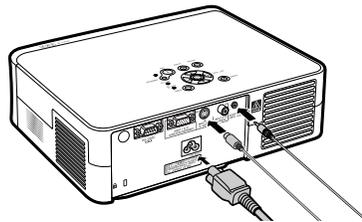
1. 將投影機面朝牆或面朝投影屏幕放置



➔ 第 16 頁

2. 將投影機連接到視頻設備上，然後將電源線插入投影機的交流電插口

連接後播放視頻圖像。



連接其他設備時，請參閱第 12 頁、22 頁、23 頁、24 頁和 25 頁。

➔ 第 20, 21 頁

3. 打開投影機的電源

按 ON (開) 按鈕打開投影機的電源。

在投影機上



在遙控器上



➔ 第 26 頁

4. 選擇輸入模式

用投影機上的 INPUT（輸入）按鈕或用遙控器上的 INPUT 2（輸入 2）按鈕選擇“輸入 2”。

在投影機上
INPUT



在遙控器上



▼在屏幕顯示



• 按投影機上的 INPUT 按鈕時，輸入模式按 [輸入 1 → 輸入 2 → 輸入 3] 的順序切換。

• 使用遙控器時，按 INPUT 1 / INPUT 2 / INPUT 3 按鈕切換輸入模式。

→ 第 27 頁

5. 調節投影的圖像

① 聚焦投影的圖像並調節投影圖像的尺寸

聚焦

- 用聚焦環聚焦投影的圖像。



變焦

- 用變焦旋鈕調節投影圖像的尺寸。



→ 第 30 頁

→ 第 30 頁

② 調節投影圖像的位置和投影機的角度

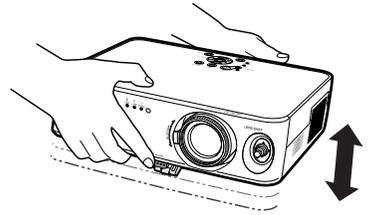
投影位置

- 用鏡頭移動杆調節投影圖像的位置。



角度

- 用 HEIGHT ADJUST（高度調節）按鈕調節投影機的角度。



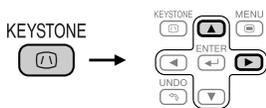
→ 第 32 頁

→ 第 31 頁

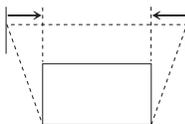
③ 校正梯形失真

用梯形校正功能校正梯形失真。

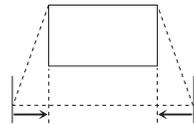
在遙控器上



壓縮上部。



壓縮下部。



→ 第 29 頁

6. 關閉電源

按 STANDBY（待機）按鈕，然後在顯示確認消息時再按一次該按鈕使投影機進入待機模式。

在投影機上



在遙控器上



▼在屏幕顯示



进入待机模式？

是：再按一次 否：请等待

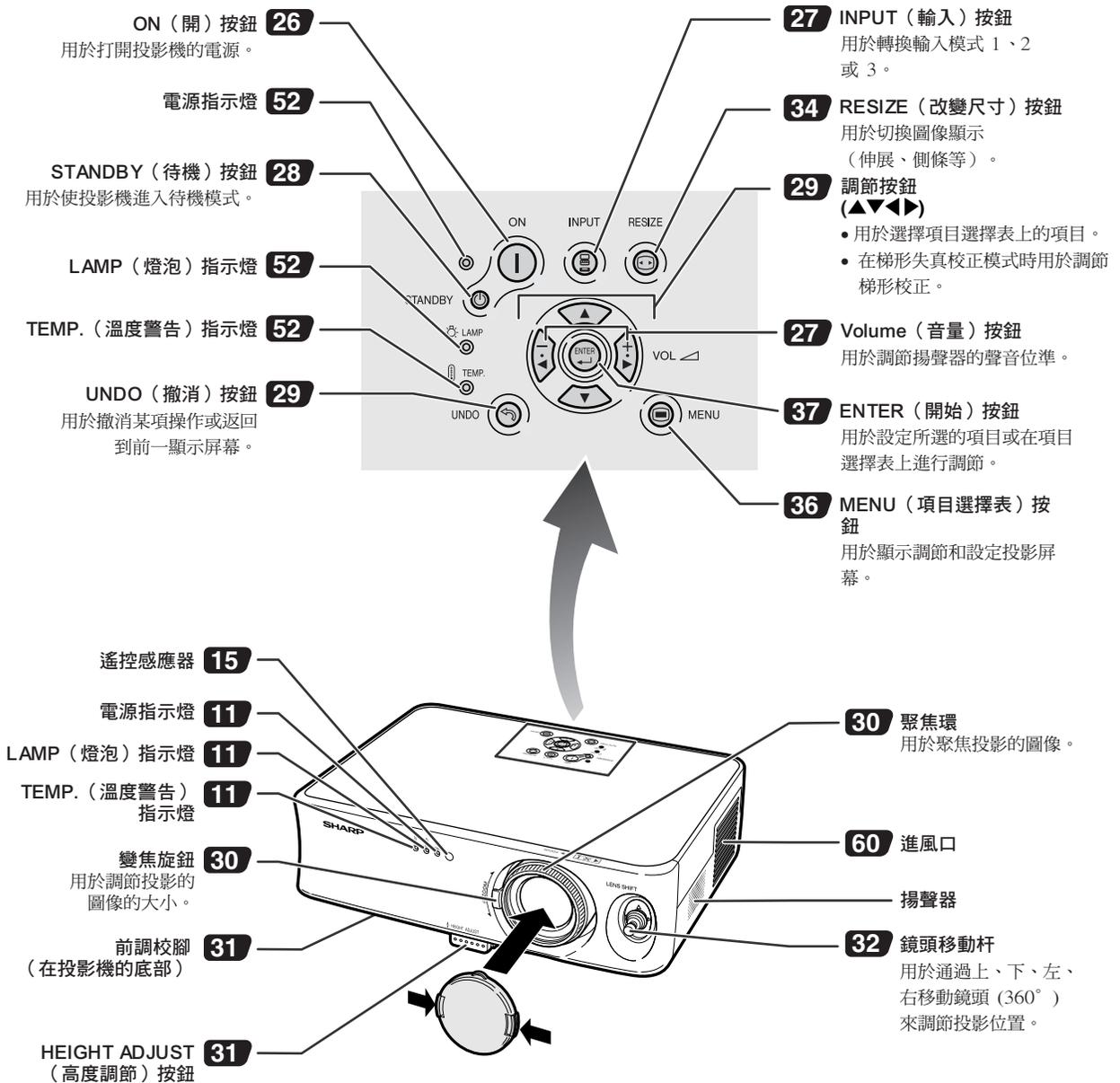
• 冷卻風扇停轉後，從牆上插座拔下電源線。

→ 第 28 頁

部件名稱

■ 中的數字是本說明書中解釋該主題的主要頁碼。
 產品的外觀會有改變，恕不事先通知。

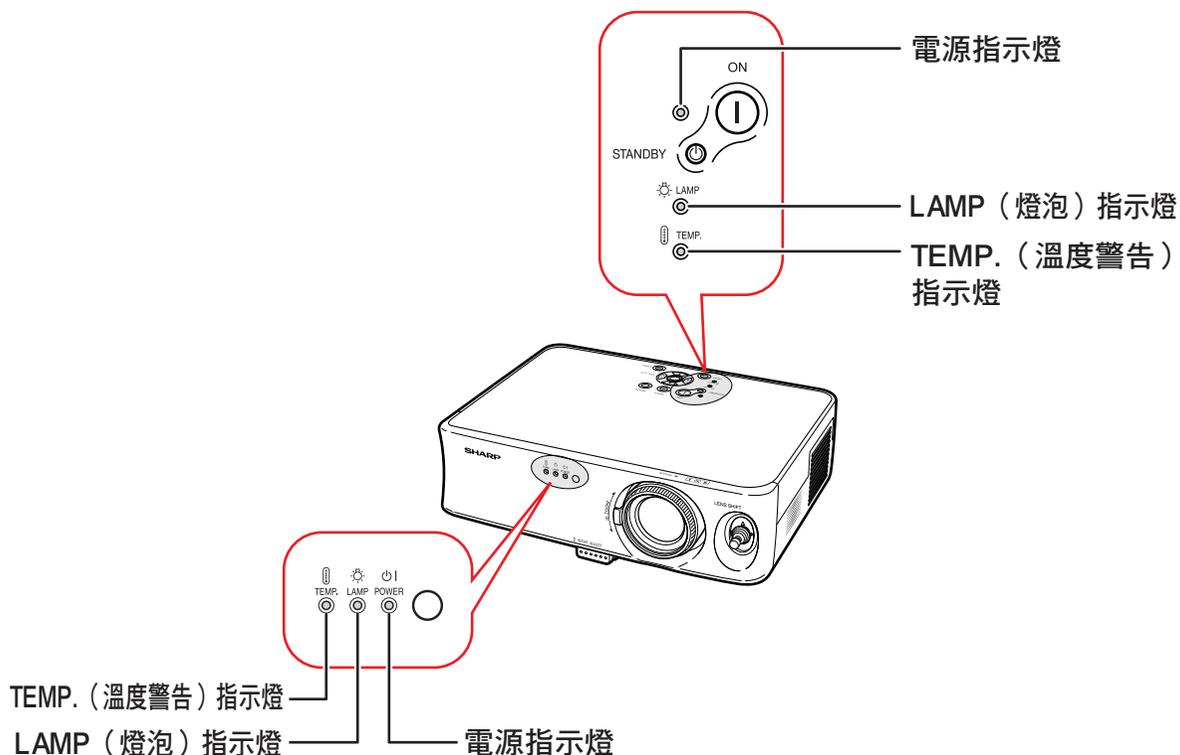
投影機 (前面和頂面)



蓋上和拆下鏡頭蓋

- 按鏡頭蓋上的兩個按鈕，並將鏡頭蓋放在鏡頭上。然後鬆開按鈕將鏡頭蓋鎖定在該位置。
- 按鏡頭蓋上的兩個按鈕，將鏡頭蓋從鏡頭上拆下。

關於投影機上的指示燈



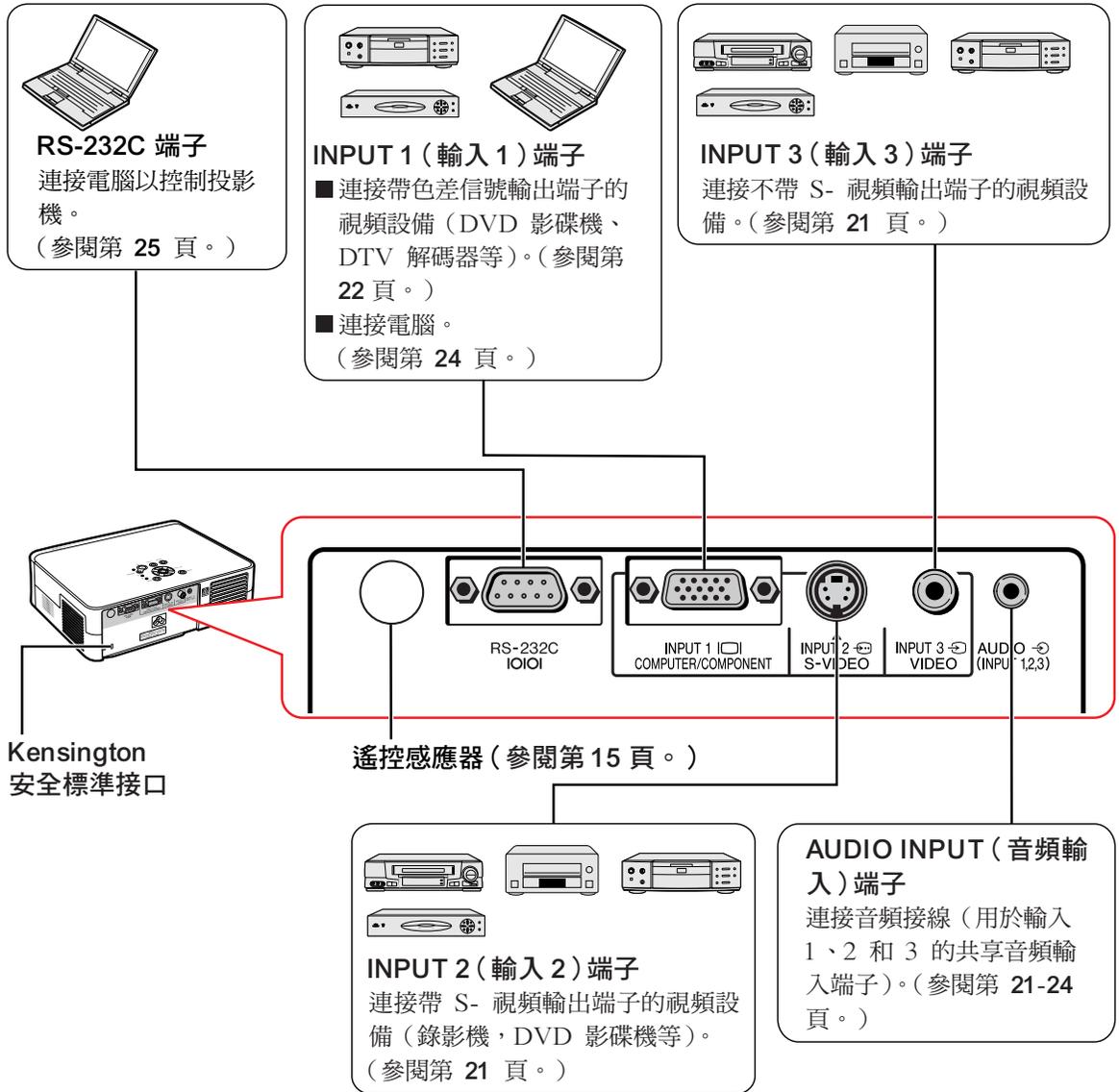
保養指示燈	燈泡狀態	頁
電源指示燈	點亮綠色 / 點亮紅色 ... 正常 紅色閃爍 ... 不正常	52
LAMP (燈泡) 指示燈	點亮綠色 ... 正常 綠色閃爍 ... 燈泡正在預熱。 點亮紅色 ... 更換燈泡。	52
TEMP. (溫度警告) 指示燈	關閉 ... 正常 點亮紅色 ... 內部溫度過高。	52

裝上和拆下鏡頭運輸部件

裝上鏡頭運輸部件時，務必將鏡頭移動杆返回到中間位置。如果鏡頭已經向上或向下移動，鏡頭運輸部件就不能安裝。



投影機 (後面)

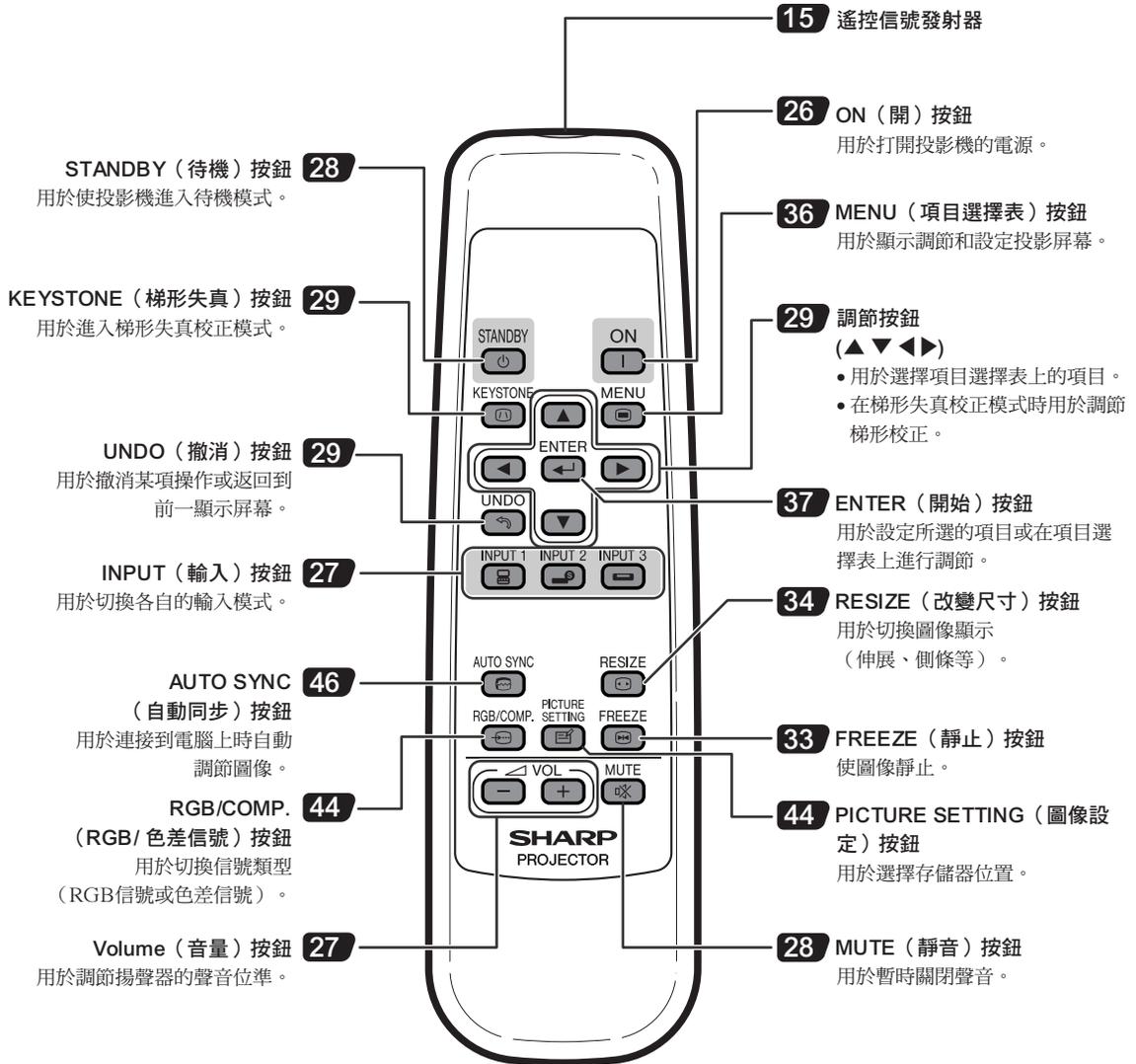


使用 Kensington 鎖

- 本機有一和 Kensington MicroSaver 安全系統一起使用的 Kensington 安全標準接口。有關如何使用 Kensington MicroSaver 安全系統以確保投影機安全的使用說明, 請參閱隨系統提供的資料。

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)



附件

隨機附件



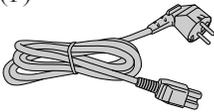
遙控器



兩節電池（“AA” 尺寸）

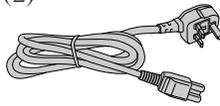
電源線*

(1)



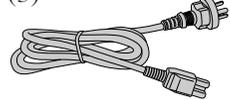
對除英國外的歐洲各國
(1.8 m)

(2)



對英國、香港和新加坡
(1.8 m)

(3)

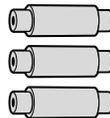


對澳洲、紐西蘭和大洋洲
(1.8 m)

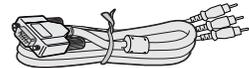
* 請使用與您所在國家牆上插座相符的電源線。



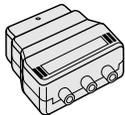
視頻接線



三個 RCA 轉接插頭



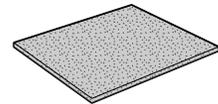
3 RCA 到 15 針 D-sub 接線
(3.0 m)



21 針 RCA 轉接器
(僅提供給歐洲用戶)



鏡頭蓋（已安裝）



額外的空氣濾網



鏡頭運輸部件（已安裝）

使用說明書

選購附件

■ 電腦 RGB 接線 (10.0 m) AN-C10BM (15 針微型 D-sub 凸型接口)

- 由於接口形狀不同，某些接線不能使用。請檢查電腦上的接口規格。您可能需要用轉接接頭（商店有售）連接。



註

- 由於銷售地區不同，有些附件可能不提供。請與最近的 Sharp 公司授權投影機經銷商或服務中心聯繫。

使用遙控器

遙控器的有效範圍

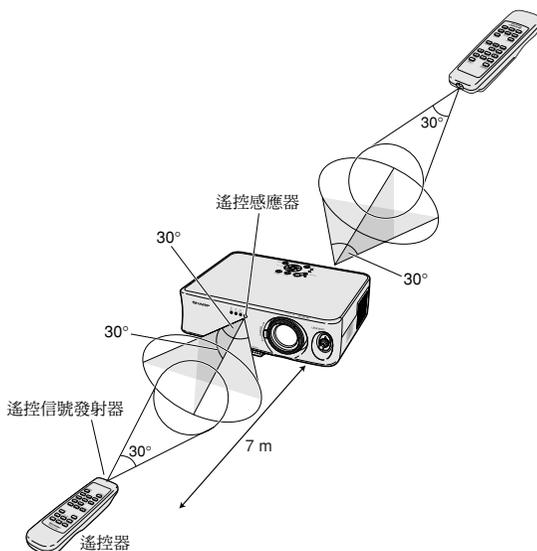
在如圖所示的範圍內，可用遙控器來控制投影機。

註

- 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

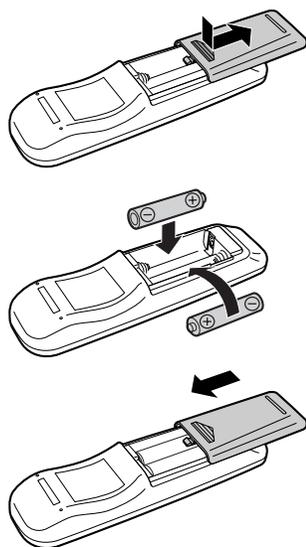
包裝箱中帶有兩節電池（“AA” 尺寸）。

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，否則用完的電池留在遙控器內會漏液。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。

設定投影屏幕

放置投影機時，使投影機各個撐腳平放並處於同一高度（不使用調校腳），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，不要將屏幕正對著陽光或室內的燈光。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。

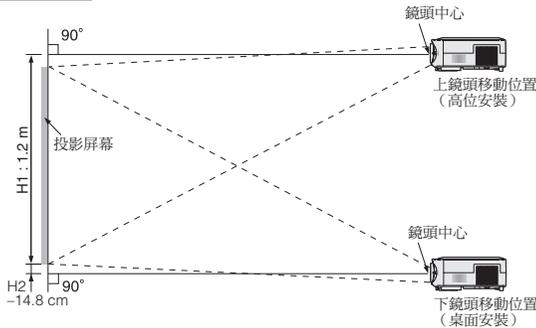
標準設定（前面投影）

- 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 17 頁。）

標準設定實例

投影尺寸: 100 英寸 (254 cm) (使用寬屏幕 (16:9) 時)

側視圖



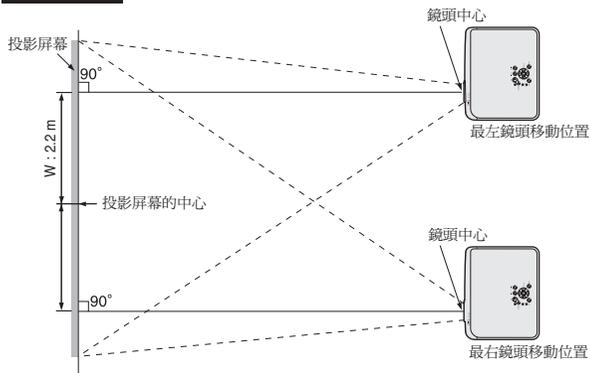
- 投影屏幕到投影機的距離因投影屏幕的尺寸而異。

參閱第 17 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，請將“投影模式”項目選擇表中的設定重新調節到“前面”。

參閱第 51 頁

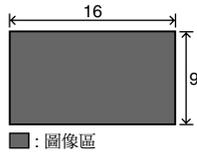
頂視圖



- 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

使用寬屏幕 (16:9) 時
在整個 16:9 的
屏幕上顯示 16:9
圖像時。

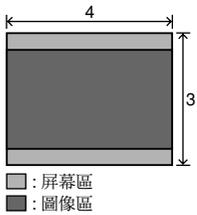


圖像 (投影屏幕) 尺寸			投影距離 [L]		鏡頭中心到圖像底部的距離 [H]		鏡頭中心到圖像中心的距離 [W]	
對角線 [X]	寬度	高度	最近 [L1]	最遠 [L2]	下 [H1]	上 [H2]	左	右
300	6.6 m	3.7 m	9.2 m	11.5 m	418.5 cm	-44.3 cm	178.5 cm	178.5 cm
250	5.5 m	3.1 m	7.7 m	9.6 m	348.8 cm	-36.9 cm	148.8 cm	148.8 cm
225	5.0 m	2.8 m	6.9 m	8.6 m	313.9 cm	-33.2 cm	133.9 cm	133.9 cm
200	4.4 m	2.5 m	6.1 m	7.7 m	279.0 cm	-29.5 cm	119.0 cm	119.0 cm
150	3.3 m	1.9 m	4.6 m	5.7 m	209.3 cm	-22.1 cm	89.3 cm	89.3 cm
133	2.9 m	1.7 m	4.1 m	5.1 m	185.5 cm	-19.6 cm	79.1 cm	79.1 cm
106	2.4 m	1.3 m	3.2 m	4.0 m	147.9 cm	-15.6 cm	63.1 cm	63.1 cm
100	2.2 m	1.3 m	3.0 m	3.8 m	139.5 cm	-14.8 cm	59.5 cm	59.5 cm
92	2.0 m	1.2 m	2.8 m	3.5 m	128.3 cm	-13.6 cm	54.7 cm	54.7 cm
84	1.9 m	1.1 m	2.6 m	3.2 m	117.2 cm	-12.4 cm	50.0 cm	50.0 cm
72	1.6 m	0.9 m	2.2 m	2.7 m	100.4 cm	-10.6 cm	42.8 cm	42.8 cm
60	1.3 m	0.7 m	1.8 m	2.3 m	83.7 cm	-8.9 cm	35.7 cm	35.7 cm
40	0.9 m	0.5 m	1.2 m	1.5 m	55.8 cm	-5.9 cm	23.8 cm	23.8 cm

X : 圖像尺寸 (對角線) (英寸)
L : 投影距離 (m)
L1 : 最短投影距離 (m)
L2 : 最長投影距離 (m)
H : 鏡頭中心到圖像底部的距離 (cm)
H1 : 鏡頭中心到圖像底部的下方距離 (cm)
H2 : 鏡頭中心到圖像底部的上方距離 (cm)
W : 鏡頭中心到圖像中心的距離 (cm)

計算圖像尺寸和投影距離的公式
L1 (m) = 0.0308X - 0.035
L2 (m) = 0.0385X - 0.035
H1 (cm) = 1.395X
H2 (cm) = 0.1475X
W (cm) = 0.595X

使用正常屏幕 (4:3) 時
設定 16:9 圖像
以充滿 4:3 屏幕
的整個水平寬度時。



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]		鏡頭中心到圖像中心的距離 [W]	
對角線 [X]	寬度	高度	最近 [L1]	最遠 [L2]	下 [H1]	上 [H2]	左	右
300	6.1 m	4.6 m	8.5 m	10.6 m	384.3 cm	-40.6 cm	163.5 cm	163.5 cm
250	5.1 m	3.8 m	7.0 m	8.8 m	320.3 cm	-33.8 cm	136.3 cm	136.3 cm
200	4.1 m	3.0 m	5.6 m	7.0 m	256.2 cm	-27.0 cm	109.0 cm	109.0 cm
150	3.0 m	2.3 m	4.2 m	5.3 m	192.2 cm	-20.3 cm	81.8 cm	81.8 cm
100	2.0 m	1.5 m	2.8 m	3.5 m	128.1 cm	-13.5 cm	54.5 cm	54.5 cm
84	1.7 m	1.3 m	2.3 m	2.9 m	107.6 cm	-11.4 cm	45.8 cm	45.8 cm
72	1.5 m	1.1 m	2.0 m	2.5 m	92.2 cm	-9.7 cm	39.2 cm	39.2 cm
60	1.2 m	0.9 m	1.7 m	2.1 m	76.9 cm	-8.1 cm	32.7 cm	32.7 cm
40	0.8 m	0.6 m	1.1 m	1.4 m	51.2 cm	-5.4 cm	21.8 cm	21.8 cm

X : 圖像尺寸 (對角線) (英寸)
L : 投影距離 (m)
L1 : 最短投影距離 (m)
L2 : 最長投影距離 (m)
H : 鏡頭中心到圖像底部的距離 (cm)
H1 : 鏡頭中心到圖像底部的下方距離 (cm)
H2 : 鏡頭中心到圖像底部的上方距離 (cm)
W : 鏡頭中心到圖像中心的距離 (cm)

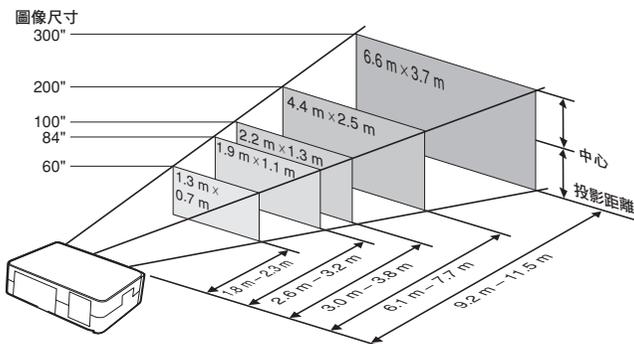
計算圖像尺寸和投影距離的公式
L1 (m) = 0.0283X - 0.032
L2 (m) = 0.0353X - 0.032
H1 (cm) = 1.281X
H2 (cm) = 0.1352X
W (cm) = 0.545X

註

- 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。

投影圖像尺寸和投影距離的指示

實例：使用寬屏幕 (16:9) 時



投影反向圖像

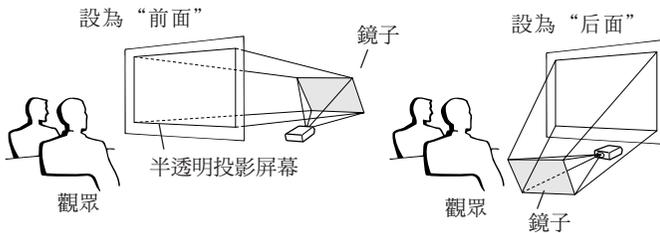
從屏幕後面投影

- 在投影機和觀眾之間放置半透明投影屏幕。
- 將“投影模式”設定成“后面”，使圖像反向。（參閱第 51 頁。）



用鏡子投影

- 在鏡頭前放置一面鏡子（普通的平面鏡）。
- 在鏡子和觀眾之間放置半透明投影屏幕時，請將“投影模式”項目選擇表中的設定設為“前面”。（參閱第 51 頁。）
- 鏡子放置在觀眾側邊時，請將“投影模式”項目選擇表中的設定設為“后面”。（參閱第 51 頁。）



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。

當使用默認設定從半透明投影屏後面投影圖像時。

▼ 屏幕顯示



設為“后面”。



▼ 屏幕顯示



圖像反向。

將投影機連接到其他設備上

連接之前



- 在連接前，務必從交流電源插座上拔下投影機的電源線，關閉要連接設備的電源。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投影機電源最後一個打開。
- 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：

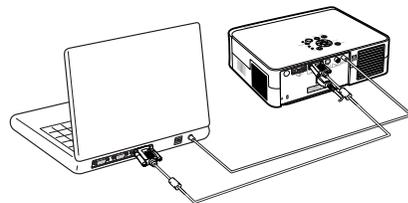
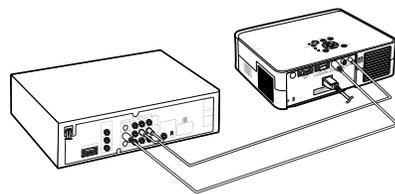
視頻設備或視聽設備：

- 錄影機或其他視聽設備（參閱第 21 頁。）
- DVD 影碟機或 DTV* 解碼器（參閱第 22 頁。）

*DTV 是美國用於描述新型數碼電視系統的綜合術語。

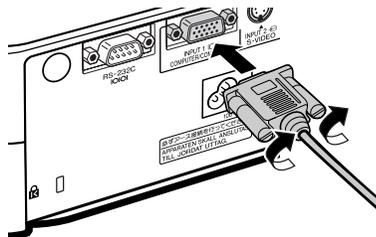
與電腦連接請用：

- RGB 接線（商店有售或另售）（參閱第 24 頁。）
- 控制投影機的 RS-232C 接線（直接連線，十字型，商店有售）（參閱第 25 頁。）



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。



將投影機連接到其他設備上

連接電源線

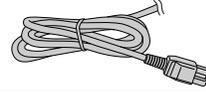
將附帶的電源線插入投影機後面的交流電插口。



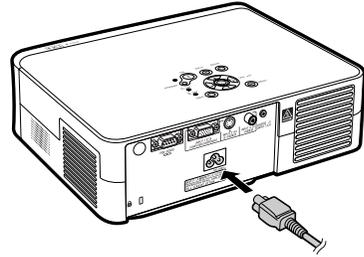
註

- 關閉電源並從牆上插座撥下電源線後，再將電源線插入牆上插座，使投影機進入待機模式。

隨機附件



電源線



連接到視頻設備上

連接到帶 S- 視頻輸出端子 (INPUT 2 (輸入 2)) 的視頻設備

可以用商店有售的 S- 視頻接線或音頻接線將錄影機或其他影音設備連接到 INPUT 2 (輸入 2) 端子和 AUDIO INPUT (音頻輸入) 端子。

1 用 S- 視頻接線 (商店有售) 將投影機連接到視頻設備上。

2 用 $\phi 3.5$ 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。



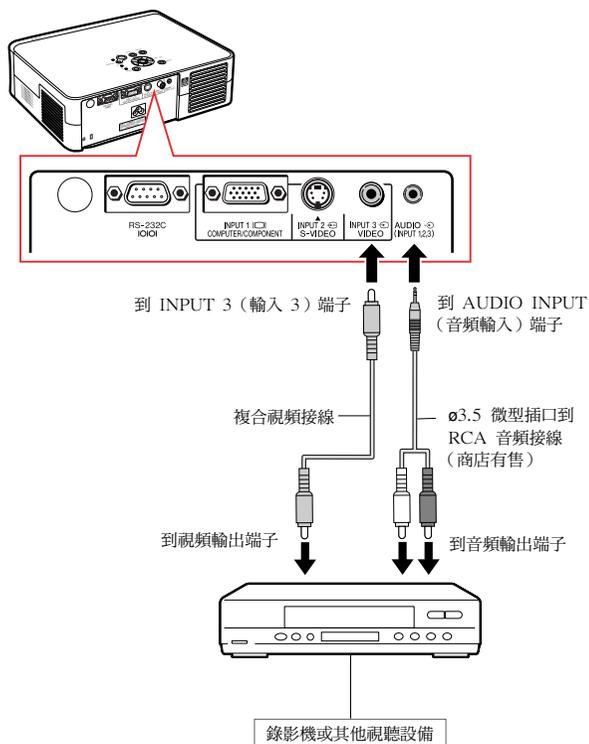
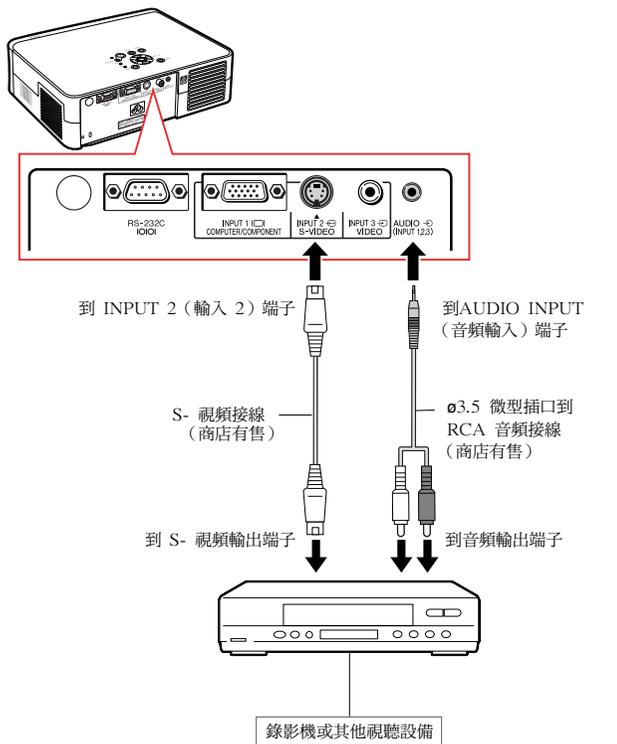
- INPUT 2 (輸入 2) (S- 視頻) 端子使用將圖像分解成顏色信號和亮度信號的視頻制式，以實現更高質量的圖像。要瀏覽高質量的圖像，請使用商店有售的 S- 視頻接線連接投影機上的 INPUT 2 (輸入 2) 端子和視頻設備上的 S- 視頻輸出端子。
- 音頻輸入需要 $\phi 3.5$ mm 微型插口到 RCA 音頻接線 (商店有售)。

連接到不帶 S- 視頻輸出端子 (INPUT 3 (輸入 3)) 的視頻設備上

可以用複合視頻接線或音頻接線將錄影機或其他影音設備連接到 INPUT 3 (輸入 3) 端子和 AUDIO INPUT (音頻輸入) 端子。

1 用複合視頻接線將投影機連接到視頻設備上。

2 用 $\phi 3.5$ 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。



連接到帶色差信號輸出端子 (INPUT 1 (輸入 1)) 的視頻設備上

連接到色差信號視頻設備 (例如 DVD 影碟機和 DTV* 解碼器) 的 INPUT 1 (輸入 1) 端子時, 請使用附送的 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上。

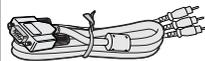
- 擰緊指旋螺釘固緊端子。

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。

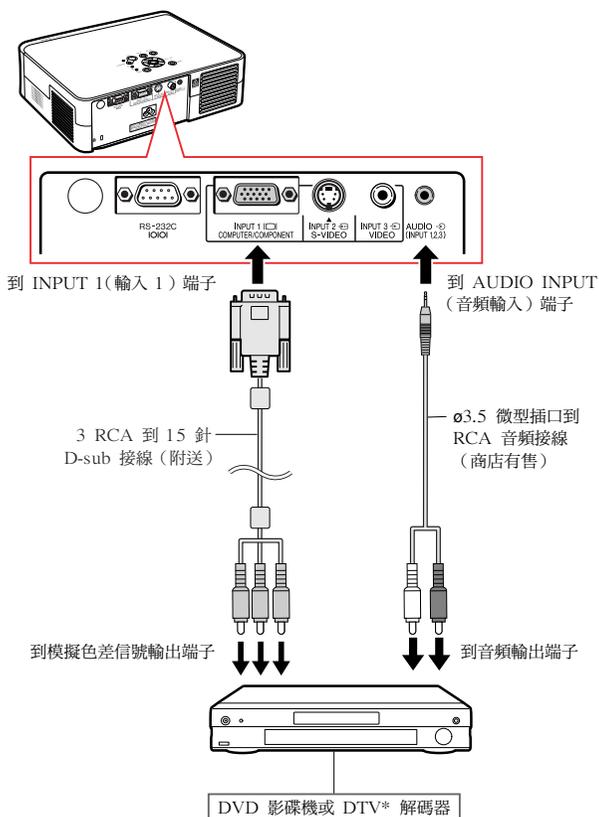
註

- 將投影機連接到色差信號視頻設備上時, 請將“圖像”項目選擇表上的“信號類型”設為“色差信號”(第 44 頁), 或按遙控器上的 RGB/COMP. 按鈕選擇色差信號輸入。
- 要輸入 525P 信號, 請將“特殊模式”設為“480P”(第 45 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)。

隨機附件



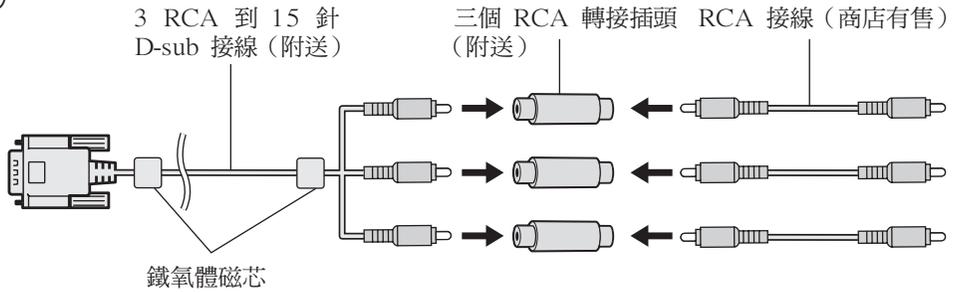
3 RCA 到 15 針 D-sub 接線 (3.0 m)



延長連接線

■ 對於下面的連接，請使用三個 RCA 轉接插頭（附送）。

（實例）



資料

- 請勿將連接到 3RCA 到 15 針 D-sub 接線上的鐵氧體磁芯拆下。

將投影機連接到電腦上

- 在連接前，務必從交流電源插座上拔下投影機的電源線，關閉要連接設備的電源。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投影機電源最後一個打開。
- 連接前請務必閱讀要連接設備的使用說明書。

用 RGB 接線連接到電腦

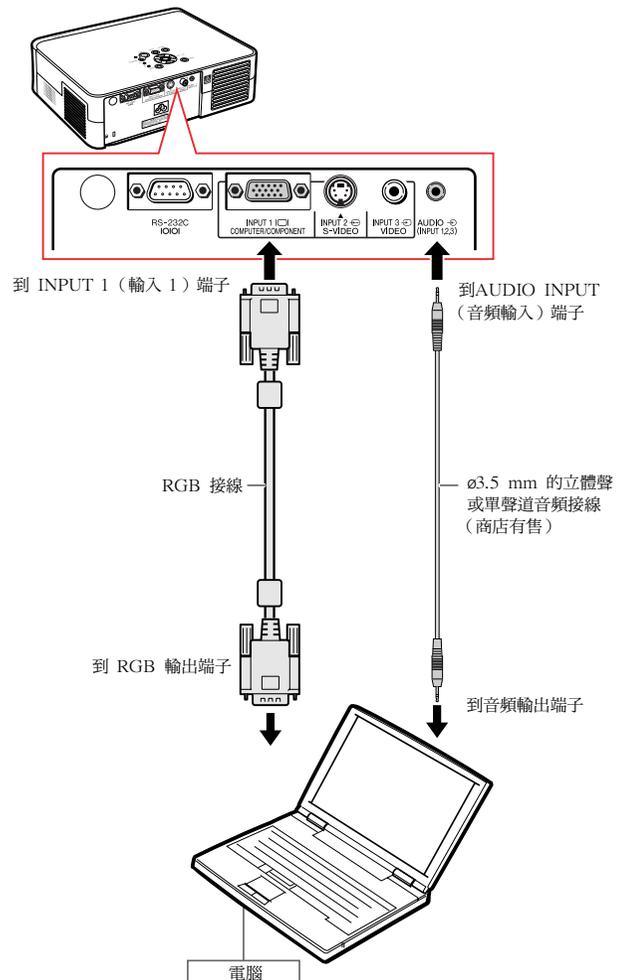
1 用 RGB 接線（商店有售或另售）將投影機連接到電腦上。

- 擰緊指旋螺釘固緊端子。

2 要輸入音頻信號，請用 $\phi 3.5\text{mm}$ 的立體聲或單聲道音頻接線（商店有售）將投影機連接到電腦上。

註

- 將投影機連接到電腦上時，請將“圖像”項目選擇表上的“信號類型”設為“RGB”（第 44 頁），或按遙控器上的  按鈕選擇 RGB 輸入。
- 與投影機相容的電腦信號清單，請參閱第 59 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。
- 用電腦接線連接到某些 Macintosh 電腦上時，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。
- 使用 $\phi 3.5\text{mm}$ 的單聲道音頻接線時，音量為使用 $\phi 3.5\text{mm}$ 的立體聲音頻接線時的一半。



用電腦控制投影機

用 RS-232C 接線連接到電腦上

用 RS-232C 接線（直接連線，十字型，商店有售）將投影機上的 RS-232C 端子連接到電腦上時，可以用電腦來控制投影機。有關詳情，請參閱第 58 頁。

1 將 RS-232C 接線（直接連線，十字型）的一端連接到投影機的 RS-232C 端子。

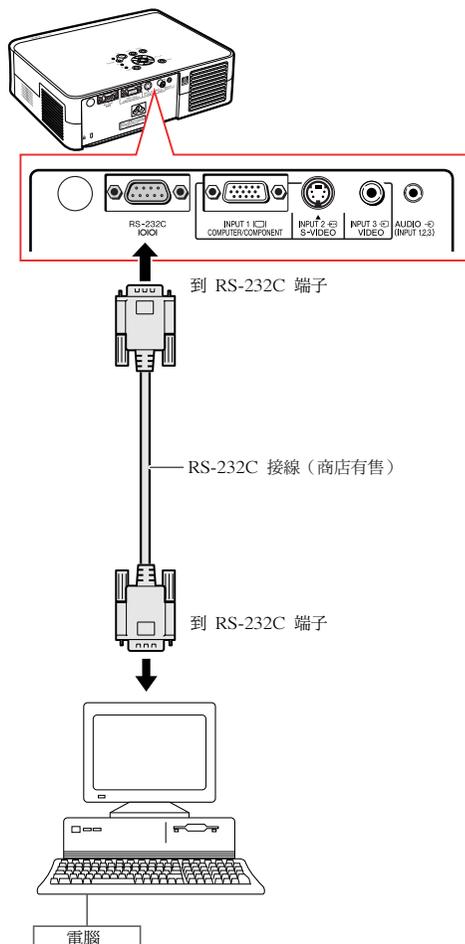
2 將 RS-232C 接線的另一端連接到電腦的 RS-232C 端子。

註

- 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。
- 有關 RS-232C 接線的連接，請參閱第 57 頁。
- 用電腦接線連接到某些 Macintosh 電腦上時，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。

資料

- 請勿將 RS-232C 接線連接到除電腦 RS-232C 端子外的其他端子。這樣做可能會損壞您的電腦或投影機。
- 當電腦打開時，請勿將 RS-232C 接線連接到電腦或將 RS-232C 接線從電腦上拔下。這樣做可能會損壞您的電腦。



打開投影機的電源

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 51 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，投影機進入待機模式。

2 按投影機上的 按鈕或遙控器上的 按鈕。

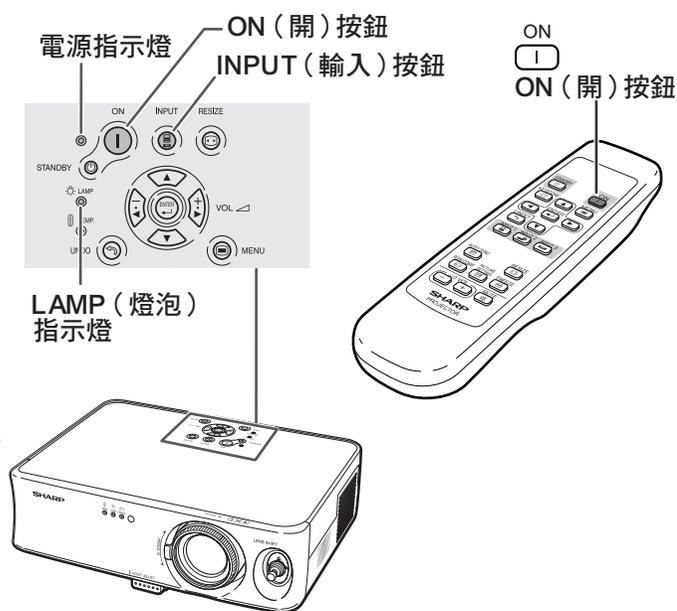
- 電源指示燈點亮綠色。
- 燈泡打開時，LAMP（燈泡）指示燈點亮綠色。LAMP（燈泡）指示燈點亮綠色後，投影機準備開始投影。

註

- LAMP（燈泡）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。
 - 紅色：應該更換燈泡。
- 如果投影機進入待機模式又立即再次打開，LAMP（燈泡）指示燈可能要花一點時間才能點亮。

資料

- 有關調節投影圖像的聚焦和大小的詳情，請參閱第 30 頁。
- 調節投影機的角度請參閱第 31 頁的“使用調校腳”一節；調節投影圖像的位置請參閱第 32 頁的“可變鏡頭移動功能”一節。



切換輸入模式

根據所連接的設備選擇合適的輸入模式。

按遙控器上的 ， 或  按鈕選擇輸入模式。

• 按投影機上的  按鈕時，輸入模式按

→ 輸入 1 → 輸入 2 → 輸入 3 的順序切換。

註

- 當沒有接收到信號時，將顯示“无信号”。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“选项”項目選擇表的“屏幕显示”設為“” (OFF) 時，不顯示輸入模式。(參閱第 47 頁。)

關於輸入模式

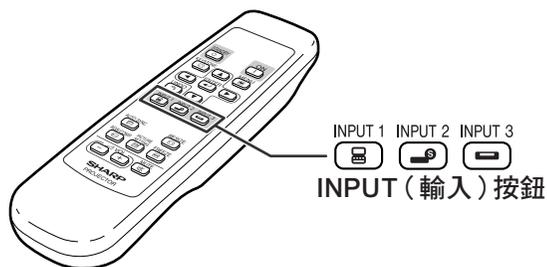
輸入 1	用於投影設備的圖像，該設備發送連接到 INPUT 1 (輸入 1) 端子的色 差信號或 RGB 信號。
輸入 2	用於投影連接到 INPUT 2 (輸入 2) 端子的設備的圖像。
輸入 3	用於投影連接到 INPUT 3 (輸入 3) 端子的設備的圖像。

調節音量

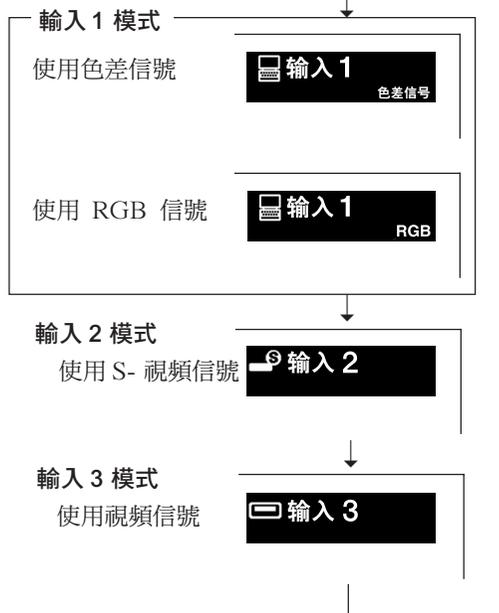
按遙控器上的  或  按鈕調節音量。

註

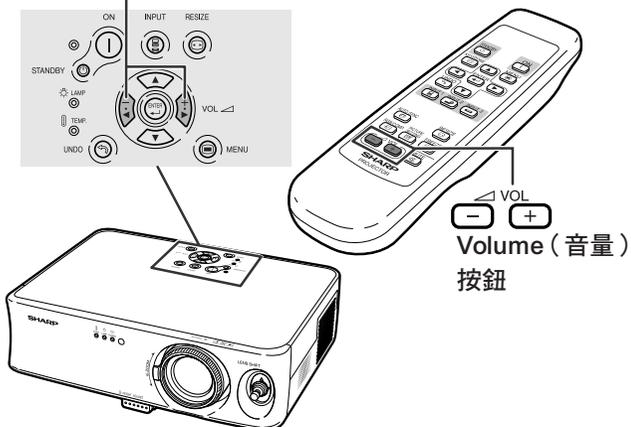
- 按  按鈕減小音量。
- 按  按鈕增大音量。
- 在投影機上，可用  或  按鈕調節音量。



▼ 輸入模式的屏幕顯示 (實例)



Volume (音量) 按鈕



▼ 屏幕顯示



暫時關閉聲音

按遙控器上的  按鈕暫時關閉聲音。



- 再按一次  按鈕重新打開聲音。



▼ 屏幕顯示



關閉電源 (使投影機進入待機模式)

- 1 按投影機上的  按鈕，或按遙控器上的  按鈕，然後在顯示確認訊息時再次按該按鈕使投影機進入待機模式。



- 如果偶然按了  或  按鈕，但並不想讓投影機進入待機模式，請等到確認訊息消失為止。



▼ 屏幕顯示



- 2 冷卻風扇停轉後，從交流電源插座上拔下電源線。

資料

- 在投影機或冷卻風扇工作期間，請不要拔下電源線。本投影機內的冷卻風扇在投影機進入待機模式後連續運轉約 90 秒鐘。由於冷卻風扇停轉，內部溫度升高，可能會引起損壞。

校正梯形失真

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。

註

- 可以在最大約 $\pm 30^\circ$ 的角度範圍內調節梯形校正，可以在最大約 $\pm 30^\circ$ 的角度範圍內安裝投影屏幕（對於視頻信號輸入，改變尺寸模式設為“伸展”時或對於電腦信號輸入，改變尺寸模式設為“側條”時）。
- 不能調節橫向梯形失真校正。
- 有關設定的詳情，請參閱第 7 頁和第 16 頁。

1 按 按鈕進入梯形失真校正模式。

- 將出現梯形失真校正模式的屏幕顯示。

2 按 , , 或 按鈕調節梯形失真校正。

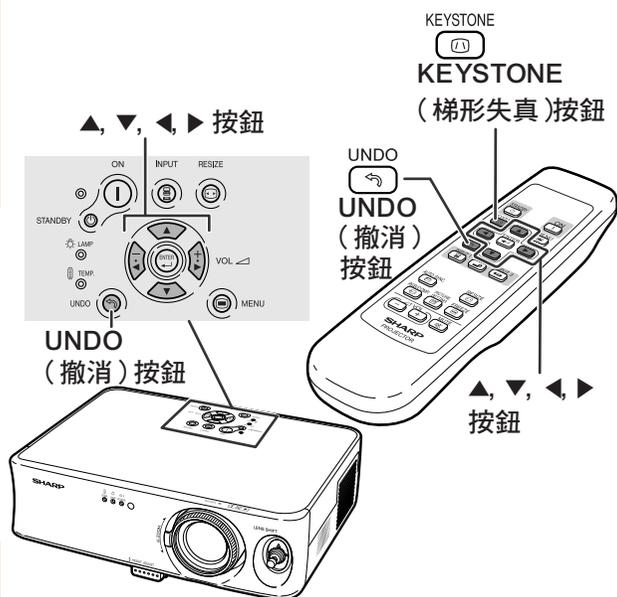
- 您也可以用投影機上的 、、 和  按鈕調節梯形失真校正。

註

- 按  按鈕返回到默認設定。
- 調節圖像時，直線或圖像的邊緣可能出現鋸齒狀。
- 校正梯形失真時，圖像的寬高比會有一點變化。

3 按 按鈕。

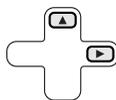
- 梯形失真校正模式的屏幕顯示消失。



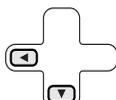
▼ 屏幕顯示 (梯形失真校正模式)



壓縮上部。



壓縮下部。

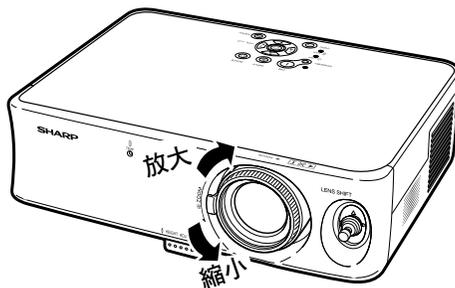
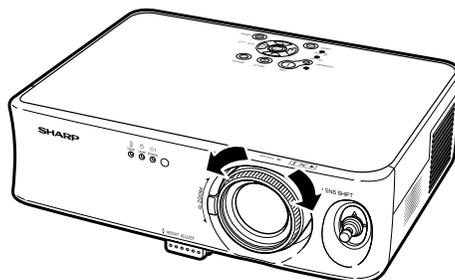
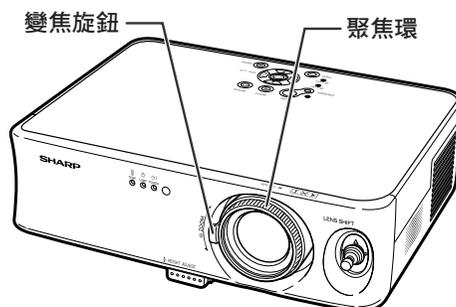


調節鏡頭

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。

1 轉動聚焦環調節聚焦。

2 轉動變焦旋鈕調節變焦。



使用調校腳

當投影屏與投影機鏡頭中心不垂直時，或當安裝表面稍有傾斜時，可以用投影機的前、後調校腳調節投影機的高度。

當投影屏幕的位置比投影機高時，調節投影機可使投影的圖像升高。

1 按 HEIGHT ADJUST（高度調節）按鈕。

- 前調校腳伸出。

2 一邊按 HEIGHT ADJUST（高度調節）按鈕，一邊抬高投影機調節其高度。

- 投影機最多可調節約 12°（5 級）。
- 降低投影機時，由於放置投影機的表面不易滑動，因此前調校腳可能不太好移動。在這種情況下，稍稍向後拉投影機並調節它的高度。

3 投影機的高度調節好後，將手從 HEIGHT ADJUST（高度調節）按鈕上鬆開。

4 使用後調校腳使投影機處於水平位置。

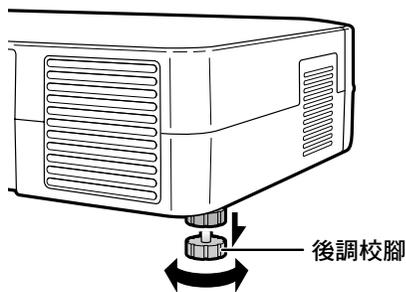
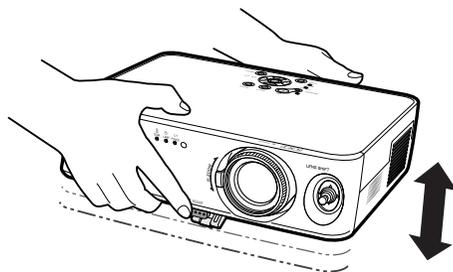
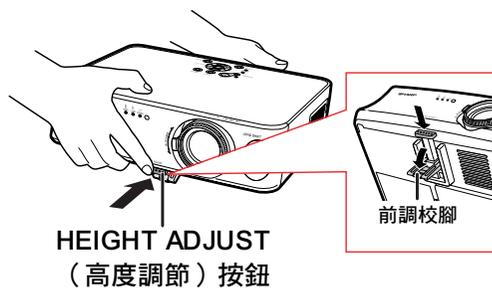
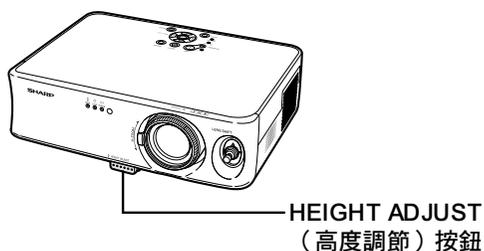
- 投影機可以從標準位置調節 $\pm 1^\circ$ 。



- 用調校腳調節圖像的高度時，圖像會出現梯形失真。在這種情況下，請參閱第 29 頁的“校正梯形失真”來校正梯形失真。

資料

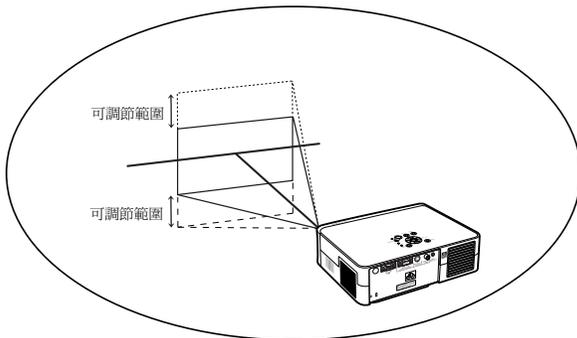
- 當前調校腳伸出但沒有抓牢投影機時，請勿按 HEIGHT ADJUST（高度調節）按鈕。
- 升高或降低投影機時不要抓握鏡頭。
- 放下投影機時要小心，不要將手指夾在調校腳和投影機之間。



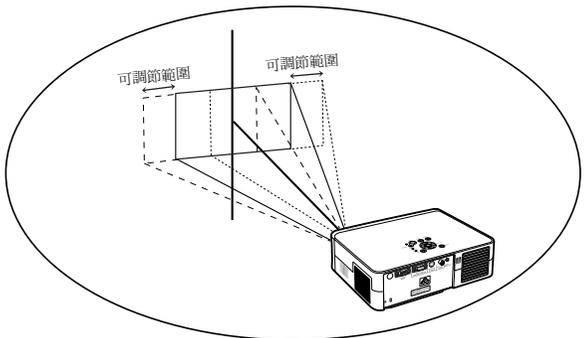
可變鏡頭移動功能

除變焦功能和用調校腳調節投影角度外，還可以簡單地移動投影機前面的鏡頭移動杆使鏡頭上、下和左、右（360°）移動以調節投影位置。在投影屏幕不能移動的情況下，該功能非常有用。

上、下移動時



左、右移動時



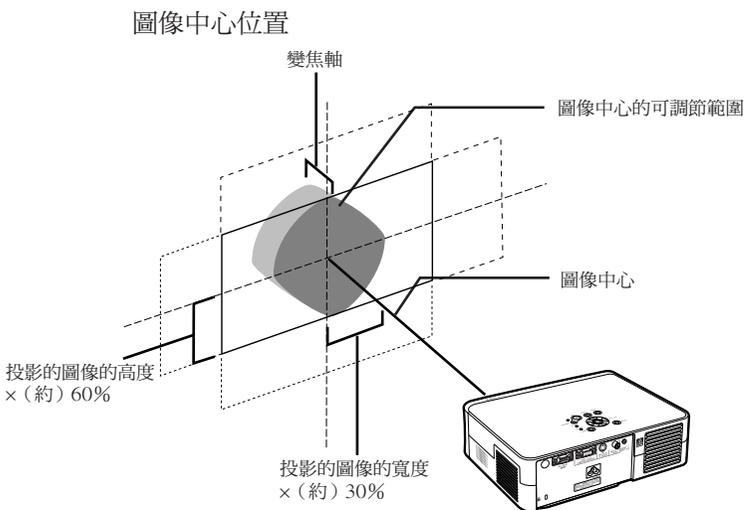
鏡頭移動杆



鏡頭移動杆

鏡頭移動杆的調節範圍

使用鏡頭移動杆時的可調節範圍有一定限制。
可以按如下所示調節圖像。

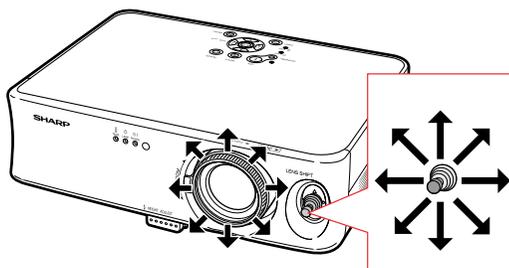


調節投影圖像的位置

用鏡頭移動杆調節投影圖像的位置。

資料

- 使用投影機時（在投影期間），切勿讓投影機受任何衝擊。如果投影機受衝擊，投影的圖像可能會偏離調好的位置。
- 運輸或攜帶投影機時，請將鏡頭運輸部件和鏡頭蓋裝到投影機上。
- 用調校腳調節角度時，由於鏡頭橫向移動而引起的投影圖像偏離不能用梯形校正功能校正。



靜止圖像

您可以用遙控器使運動的圖像立即靜止。

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。



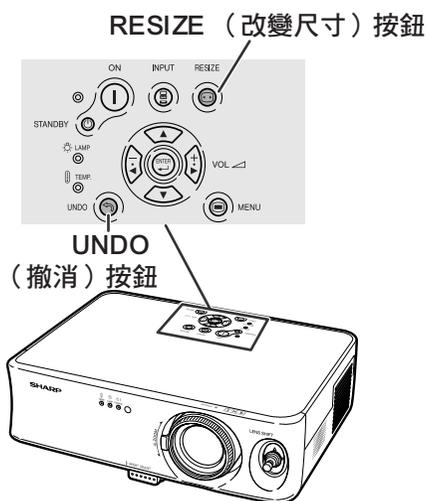
選擇圖像顯示模式

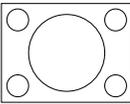
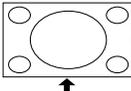
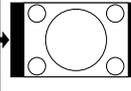
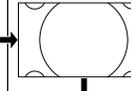
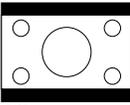
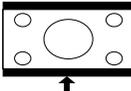
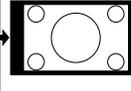
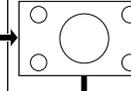
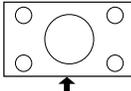
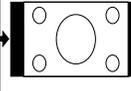
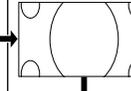
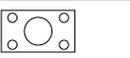
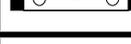
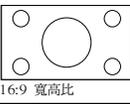
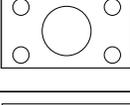
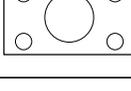
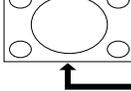
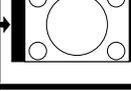
該功能允許您修改或自定義圖像顯示模式，以增強輸入圖像。根據輸入信號的不同，可以選擇“伸展”、“側條”或“電影院變焦”圖像。

用不同的輸入信號切換圖像顯示

按  按鈕。

- 如第 35 頁所示，按  按鈕改變圖像顯示模式。
- 要返回到標準圖像（“伸展”），請在屏幕上顯示“改變尺寸”時按  按鈕。
- 您可以按投影機上的  按鈕改變圖像顯示模式。



	輸入信號	輸出的屏幕圖像		
		伸展 (默認設定)	側條	電影院變焦
480I 480P NTSC PAL SECAM	4:3 寬高比 			
	信箱 			
	壓縮畫面 			
				
1080I	16:9 寬高比 			
720P				
VGA SVGA XGA	4:3 寬高比 			

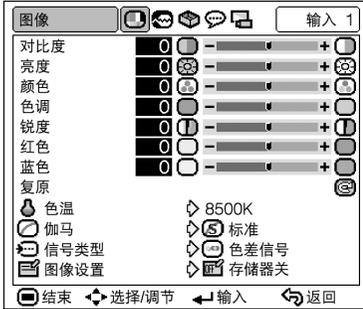
 : 不能投射圖像的被截斷部分。



- 輸入 720P 或 1080I 信號時，“伸展”是固定模式。

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的各種設定。（項目選擇表項目因輸入模式而異。）
可以用投影機或遙控器進行項目選擇表操作。

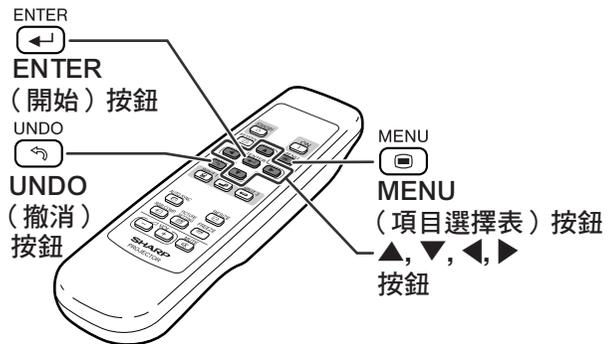
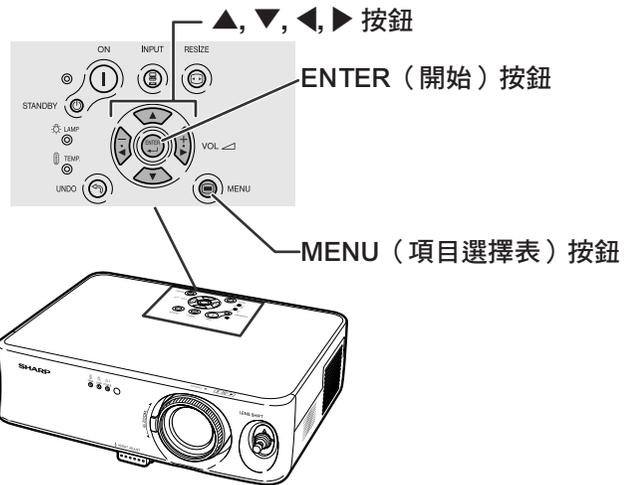


項目選擇表選擇（調節）

1 按 MENU 按鈕。



- 顯示所選輸入模式的“图像”項目選擇表屏幕。



2 按 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇您想要設定的項目選擇表屏幕（圖符）。

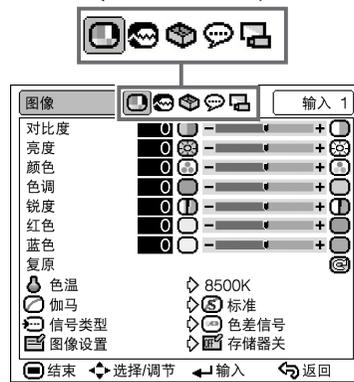
- 所選項目選擇表屏幕的項目選擇表圖符被高亮。

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

註

- “同步微调”項目選擇表不能用於輸入 2 或 3。
- 有關項目選擇表的項目，請參閱第 40 頁和第 41 頁的樹狀圖表。

選擇該圖符。



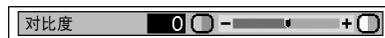
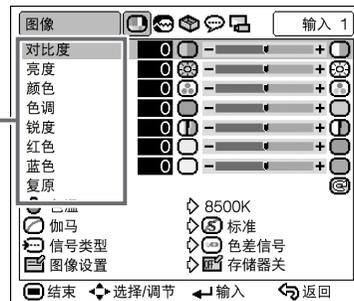
3 按 ▲ 或 ▼ 按鈕選擇想要調節的項目。

- 所選的項目被高亮。

註

- 如果您想在觀看投影的圖像時調節該項目，請在選擇該項目後按  按鈕。只顯示所選的調節項目。
按 ▲ 或 ▼ 按鈕時，顯示下列項目（“亮度”在“對比度”之後）。
- 按  按鈕返回到先前的屏幕。

選擇該項目。

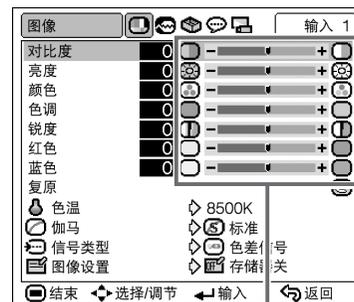


4 按 ◀ 或 ▶ 按鈕調節所選的項目。

- 保存調節。

5 按 按鈕。

- 項目選擇表屏幕消失。



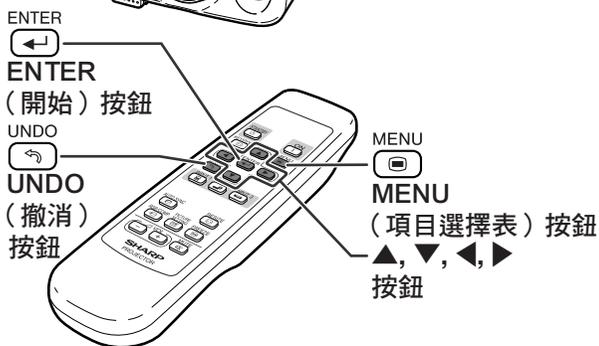
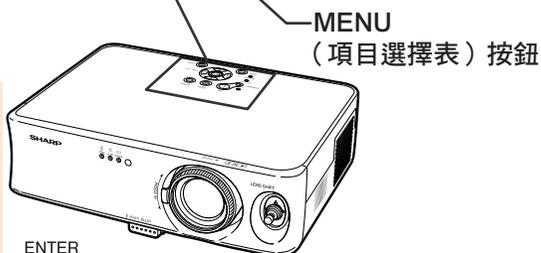
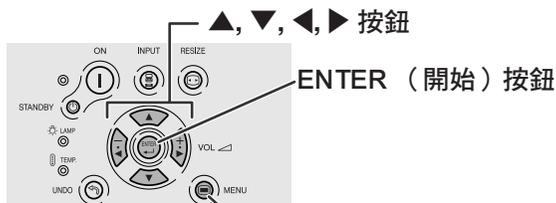
調節該項目或進行設定。

項目選擇表選擇 (設定)

1 按 按鈕。



- 顯示所選輸入模式的“图像”項目選擇表屏幕。



2 按 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇您想要設定的項目選擇表屏幕 (圖符)。

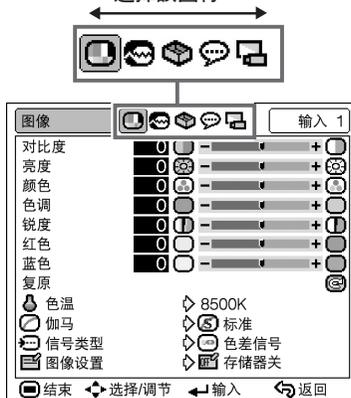
- 所選項目選擇表屏幕的項目選擇表圖符被高亮。

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。
- 有關項目選擇表的項目，請參閱第 40 頁和第 41 頁的樹狀圖表。

選擇該圖符。

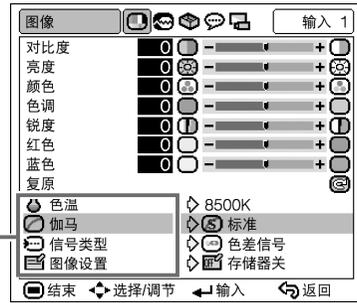


3 按 ▲ 或 ▼ 按鈕選擇您想要設定的項目。



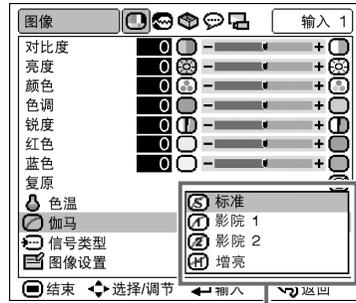
- 按 或 按鈕返回到先前的屏幕。

選擇該項目。



4 按 ► 按鈕。

- 游標移動到子項目選擇表上。
- 對某些項目，不顯示子項目選擇表。在這種情況下，請用 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇該圖符以便進行設定，然後轉到步驟 7。



子項目選擇表

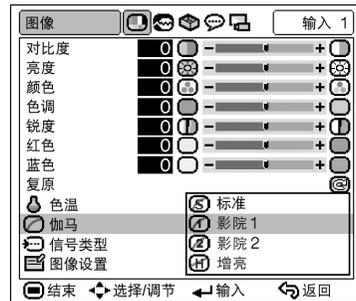
5 按 ▲ 或 ▼ 按鈕選擇顯示在子項目選擇表上的項目設定。

6 按 按鈕。

- 設定所選的項目。

7 按 按鈕。

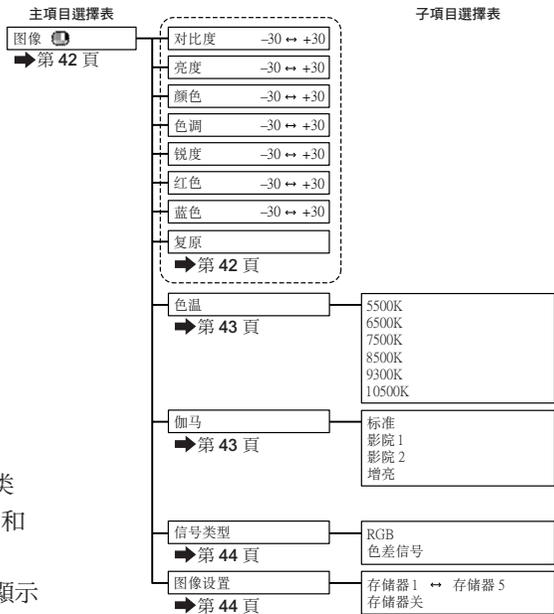
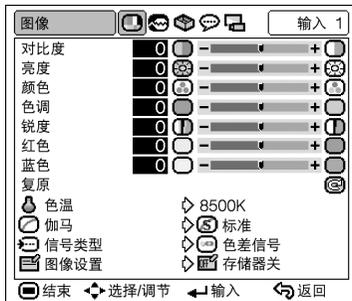
- 項目選擇表屏幕消失。



項目選擇表項目

以下顯示可以在投影機上設定的項目。

“圖像”項目選擇表



註

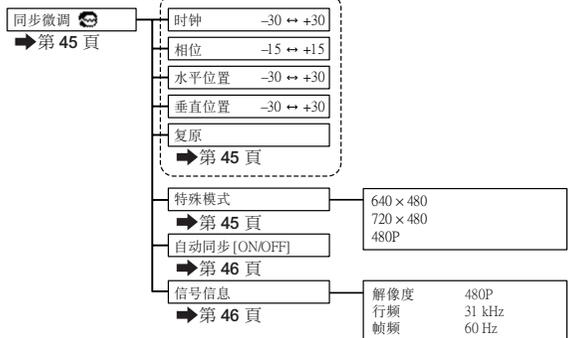
使用輸入 1 模式時：

- 在輸入 1 的“图像”項目選擇表上，只有在“信号类型”設為“色差信号”時才顯示“颜色”、“色调”和“锐度”項目。
- 只有在輸入 1 模式，才會在“图像”項目選擇表中顯示“信号类型”項目。

使用輸入 2 或輸入 3 模式時：

- “图像”項目選擇表中不出現“信号类型”項目。
- 可以在 -3 和 +3 之間調節“锐度”。

“同步微调”項目選擇表

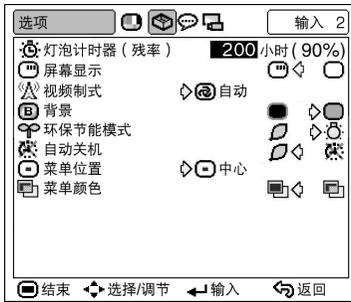


註

使用輸入 1 模式時：

- 只有投影機的輸入是輸入 1 時才顯示“同步微调”項目選擇表。
- 在這三張表中的“解像度”、“行频”和“帧频”的數值只是作為例子。
- “信号类型”設為“色差信号”時，不能調節“时钟”、“相位”和“自动同步”。

“选项” 项目选择表



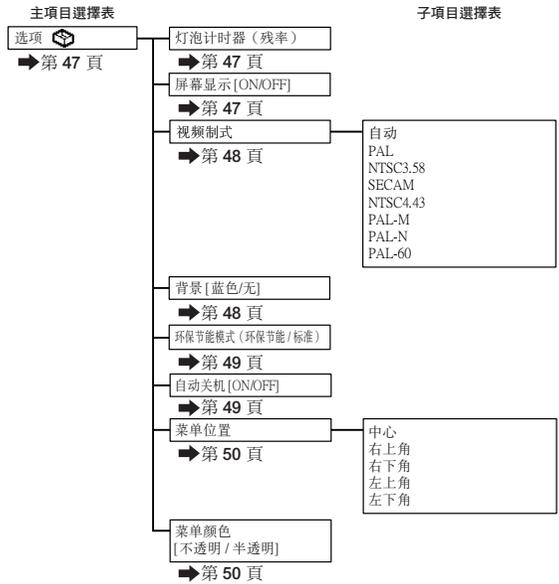
註

使用輸入 1 模式時：

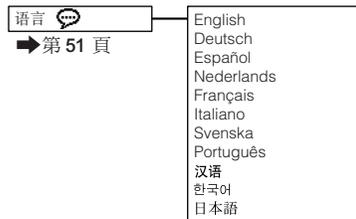
- “选项” 项目选择表中不出现“视频制式” 项目。

使用輸入 2 或輸入 3 模式時：

- 當“视频制式” 設為“PAL”、“SECAM”、“PAL-M”、“PAL-N”或“PAL-60”時，不能調節“图像” 项目选择表中的“色调”。



“语言” 项目选择表



“投影模式” 项目选择表



調節圖像



- 當您想要在“圖像”項目選擇表上保存這些調節設定時，先選擇存儲器位置（存儲器 1 到 5，或存儲器關）。（參閱第 44 頁。）

選擇“圖像”項目選擇表上的項目並調節圖像。

調節項目選擇表屏幕 ➡ 第 36 頁

實例：輸入 1 (色差信號) 模式的“圖像”項目選擇表屏幕



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。
颜色	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。

資料

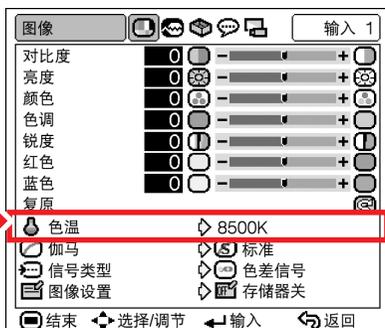
- 當選擇輸入 1 並將“信号类型”設為“RGB”時，不顯示“颜色”、“色调”和“锐度”。
- 對輸入 2 和輸入 3 模式，當“视频制式”設為“PAL”、“SECAM”、“PAL-M”、“PAL-N”或“PAL-60”時，“图像”項目選擇表中的“色调”不能調節，“锐度”可以在 -3 和 +3 之間調節。
- 當輸入 1 的“信号类型”設為“色差信号”時，如果檢測到 480I、480P、540P、580I、580P、720P、1035I 或 1080I 信號，則可以調節“锐度”。
- 要重設所有的調節項目，請選擇“复原”並按 按鈕。

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。

設定項目選擇表屏幕 ➡ 第 38 頁

實例：輸入 1 (色差信號) 模式的“图像”項目選擇表屏幕



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，該功能使黑暗的場景更易於觀看，並使圖像的印象更深刻。

選擇“图像”項目選擇表上的“伽馬”和想要的伽馬模式。

設定項目選擇表屏幕 ➡ 第 38 頁

實例：輸入 1 (色差信號) 模式的“图像”項目選擇表屏幕



伽馬模式描述

可選的項目	描述
标准	—
影院 1	使圖像的較暗部分顏色更深。
影院 2	亮度降低，圖像變得更均衡。
增亮	增亮圖像較暗的部分，使圖像在不太亮的房間內更易於觀看。

標準



影院 1



影院 2



增亮



信號類型 (信號類型設定)

根據連接到投影機 INPUT 1 (輸入 1) 端子設備的輸入信號，選擇“色差信號”或“RGB”作為信號類型設定。

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

設定項目選擇表屏幕 ➡ 第 38 頁

實例：輸入 1 (色差信號) 模式的“圖像”項目選擇表屏幕



信號類型設定描述

可選的設定	描述
RGB	當接收 RGB 信號時設定。
色差信號	當接收色差信號時設定。

註

- 選擇輸入 1 模式時，按遙控器上的 按鈕可以在“信號類型”顯示上改變信號類型設定。

圖像設置 (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。

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

設定項目選擇表屏幕 ➡ 第 38 頁

實例：輸入 1 (色差信號) 模式的“圖像”項目選擇表屏幕



圖像設置描述

可選的設定	描述
存儲器 1	“圖像”項目選擇表上的所有項目設定（“信號類型”除外）都可以保存在存儲器中。可以在任何輸入模式下選擇已保存的設定。
存儲器 2	
存儲器 3	
存儲器 4	
存儲器 5	
存儲器關	每一輸入模式的“圖像”項目選擇表上的設定都可以保存。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“圖像設置”和保存這些設定的存儲器。

如果您想改變保存的設定，請選擇這些設定的存儲器位置，然後在“圖像”項目選擇表進行設定。

註

- 可以按遙控器上的 按鈕選擇存儲器位置。按 按鈕按“存儲器 1”到“存儲器 5”和“存儲器關”的順序改變存儲器位置。

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、匹配電腦顯示模式並檢查輸入信號。

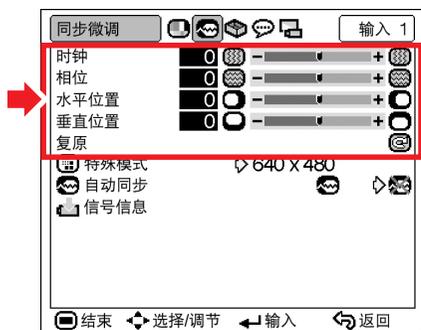
調節電腦圖像

當“自动同步”設為“OFF”時，或即使“自动同步”設為“ON”（ON），部分屏幕也出現垂直條紋和閃爍時，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。

設定項目選擇表屏幕 ➡ 第 36 頁

實例：輸入 1 (RGB) 模式的“同步微调”項目選擇表屏幕



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

- 將“同步微调”項目選擇表中的“自动同步”設為“ON”（開），或按遙控器上的  按鈕，可以自動調節電腦圖像。有關詳情，請參閱下一頁。
- 要重設所有的調節項目，請選擇“复原”並按  按鈕。
- 對色差信號輸入，不能調節“时钟”和“相位”。

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。

設定項目選擇表屏幕 ➡ 第 38 頁

實例：輸入 1 (RGB) 模式的“同步微调”項目選擇表屏幕



註

- 如果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。
- 連接輸出 750P 信號的視頻設備時，請選擇 720P 作為輸入信號。輸入視頻設備的 720P 信號時，選擇“720P”。輸入電腦的 1280 × 720 信號時，選擇“HTPC”。
- 有關當前所選的輸入信號資料，請參閱第 46 頁的“信號信息（檢查輸入信號）”。

自動同步 (自動同步調節)

用於自動調節電腦圖像。

請選擇“同步微调”項目選擇表上的“自动同步”並將它設為“” (ON) 或“” (OFF)。

設定項目選擇表屏幕 ➡ 第 38 頁

實例：輸入 1(RGB) 模式的“同步微调”項目選擇表屏幕



自動同步調節描述

可選的設定	描述
 ON	打開投影機電源或切換輸入信號時，以及連接到電腦上時，將進行自動同步調節。
 OFF	自動同步調節不自動進行。

註

- 按遙控器上的  按鈕也可以進行自動同步調節。
- 根據連接到投影機的電腦圖像，完成自動同步調節可能需要一些時間。
- 用自動同步調節不能獲得最佳圖像時，請使用手動調節。（參閱第 45 頁。）
- 當“信号类型”設為“RGB”時，進行自動同步調節。

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。

設定項目選擇表屏幕 ➡ 第 38 頁

實例：輸入 1(RGB) 模式的“同步微调”項目選擇表屏幕



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。

使用“选项”項目選擇表

💡 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。

設定項目選擇表屏幕 ➡ 第 38 頁

實例：輸入 2（S- 視頻）模式的“选项”項目選擇表屏幕



殘率描述

燈泡使用條件	殘率	
	100%	5%
除環保節能模式外的其他操作 (🔌)	約 4,000 小時	約 200 小時
除標準模式外的其他操作 (🔌)	約 2,000 小時	約 100 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“環保節能模式”模式為“🔌”（環保節能模式）和“🔌”（標準模式）時的頻率（參閱第 49 頁）。

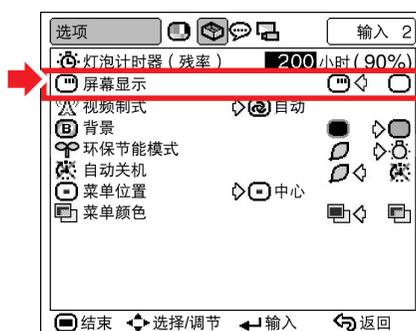
📺 屏幕顯示（設定屏幕顯示）

該功能可以打開或關閉屏幕訊息。

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

設定項目選擇表屏幕 ➡ 第 38 頁

實例：輸入 2（S- 視頻）模式的“选项”項目選擇表屏幕



“屏幕显示”設定描述

可選的設定	描述
📺 ON	顯示所有屏幕顯示。
📺 OFF	輸入 / 音量 / 消音 / 靜止 / 自動同步 / “按了無效的操作按鈕。” 不顯示。

A 视频制式 (设定视频制式)

视频输入制式的模式预设成“自动”；但由于视频信号不同的原因，可能无法从所连接的视听设备上接收到清晰的图像。在这种情况下，应切换视频信号。

选择“选项”项目选择表上的“视频制式”以及适当的视频制式。

设定项目选择表屏幕 ➡ 第 38 页

实例：输入 2 (S-视频) 模式的“选项”项目选择表屏幕



视频制式描述

可選的設定	描述
P1 PAL	連接到 PAL 制式視頻設備時。
S SECAM	連接到 SECAM 制式視頻設備時。
M1 NTSC4.43	當在 PAL 制式視頻設備上再現 NTSC 制式信號時。
M2 NTSC3.58	連接到 NTSC 制式視頻設備時。

註

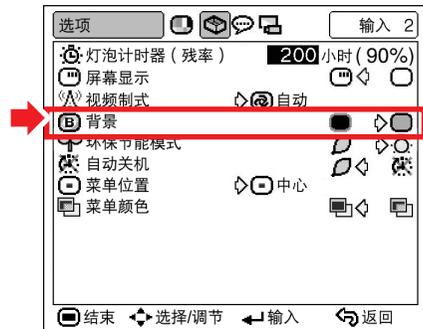
- 視頻信號只能設成輸入 2 或輸入 3 模式。
- 當制式模式設定為“自动”時，可能會由於信號的差異而接收不到清晰的圖像。在這種情況下，請切換到源信號的視頻制式。

B 背景 (選擇片頭圖像和背景圖像)

選擇“选项”项目选择表上的“背景”以及在投影机打開時和沒有信號發送到投影机時顯示的圖像。

设定项目选择表屏幕 ➡ 第 38 页

实例：输入 2 (S-视频) 模式的“选项”项目选择表屏幕



背景图像描述

可選的設定	描述
<input type="radio"/> 藍色	藍色屏幕
<input checked="" type="radio"/> 无	黑屏幕

註

- 輸入信號有干擾時將顯示該屏幕。

環保節能模式 (設定環保節能模式)

選擇“选项”項目選擇表上“环保节能模式”中的“”（环保节能模式）或“”（标准模式）。

設定項目選擇表屏幕 ➡ 第 38 頁

實例：輸入 2 (S- 視頻) 模式的“选项”項目選擇表屏幕



環保節能模式描述

可選的設定	亮度	電耗 (使用AC 100V時)	燈泡壽命
 (环保节能模式)	90%	170 W	約 4,000 小時
 (标准模式)	100%	185 W	約 2,000 小時

註

- 當“环保节能模式”設為“”（环保节能模式）時，雖然燈泡壽命和電力消耗得到改善，但亮度降低 10%。
- 出廠時“环保节能模式”設為“”（标准模式）。

自動關機 (自動關機功能)

當超過 15 分鐘沒有檢測到輸入信號時，如果自動關機功能設為“” (ON)，投影機將自動進入待機模式。當自動關機功能已經設為“” (OFF)時，它將不起作用。

選擇“选项”項目選擇表上“自动关机”中的“” (ON) 或“” (OFF)。

設定項目選擇表屏幕 ➡ 第 38 頁

實例：輸入 2 (S- 視頻) 模式的“选项”項目選擇表屏幕



自動關機功能的描述

可選的設定	描述
 ON	自動關機功能正在工作。
 OFF	禁用自動關機功能。

註

- 當自動關機功能設為  (ON) 時，在投影機進入待機模式前 5 分鐘，會在屏幕上顯示“X 分钟后进入待机模式”訊息以指示剩餘的分鐘。

☐ 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”和想要的项选择表屏幕位置。

设定项目选择表屏幕 ➡ 第 38 页

实例：输入 2 (S- 视频) 模式的“选项”项目选择表屏幕



项目选择表位置描述

可選的設定	描述
☐ 中心	顯示在圖像的中部。
☐ 右上角	顯示在圖像的右上角。
☐ 右下角	顯示在圖像的右下角。
☐ 左上角	顯示在圖像的左上角。
☐ 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)。

设定项目选择表屏幕 ➡ 第 38 页

实例：输入 2 (S- 视频) 模式的“选项”项目选择表屏幕



项目选择表颜色描述

可選的設定	描述
☐ 不透明	项目选择表显示不透明。
☐ 半透明	项目选择表显示半透明。

選擇屏幕顯示語言和投影模式

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。

顯示“语言”項目選擇表，選擇想要的語言作為屏幕顯示。

設定項目選擇表屏幕 ➡ 第 38 頁

實例：輸入 1 (色差信號) 模式的“语言”項目選擇表屏幕



反向投影的圖像

您可以用“投影模式”項目選擇表反向圖像以用於各種用途。

顯示“投影模式”項目選擇表，選擇想要的投影模式。

設定項目選擇表屏幕 ➡ 第 38 頁

實例：輸入 1 (色差信號) 模式的“投影模式”項目選擇表屏幕



投影模式描述

可選的設定	描述
前面	正常圖像
后面	反向的圖像

註

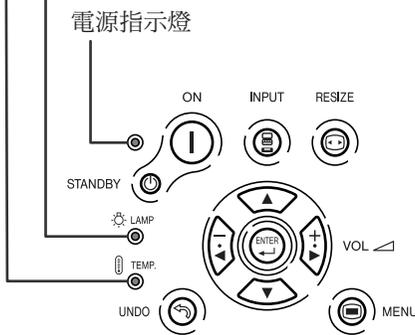
- 從半透明投影屏後面投影圖像時，或使用反射鏡時，請將“投影模式”設為“后面”。有關這一設定的細節，請參閱第 18 頁。

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）指示燈將點亮紅色，隨後投影機將進入待機模式。投影機進入待機模式後，請按下面給出的步驟操作。

TEMP.（溫度警告）指示燈

LAMP（燈泡）指示燈



關於 LAMP（燈泡）指示燈



- 在“環保節能模式”下使用約 4,000 小時，或在“標準模式”下使用約 2,000 小時，殘率變為 0%（參閱第 47 頁和第 49 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），燈泡將自動熄滅，投影機也將自動進入待機模式。此時，LAMP（燈泡）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。

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 90 秒，然後投影機進入待機模式。出現“ 溫度”後，請務必採取下列措施。



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。（參閱第 7 頁） ● 清潔投影機的空氣濾網。（參閱第 61 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修理。
LAMP （燈泡） 指示燈	點亮綠色 （燈泡預熱時 關，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 55 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修理。 ● 更換燈泡時請當心。
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"> ● 濾網蓋或燈罩打開。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 牢固地裝好蓋子。如果您想在此後打開投影機的電源，要先拔下電源線然後再重新插上以重設投影機。 ● 如果濾網蓋和燈罩安裝牢固而電源指示仍閃爍紅色，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) 指示燈閃爍，且投影機進入待機模式，請按第 52 頁上可能的解決辦法去做，在撥下電源線並重新打開電源之前，先等投影機完全冷卻下來。(至少需要 5 分鐘。)
- 如果在使用投影機時由於斷電或某些其他原因而使電源短暫關閉，並且又立刻恢復供電，LAMP (燈泡) 指示燈將點亮紅色，並且燈泡可能不能點亮。在這種情況下，從交流電源插座上拔下電源線，然後重新將電源線插入交流電源插座，再打開電源。
- 如果您想在投影機工作時清潔通風口，請務必按投影機上的  按鈕，或按遙控器上的  按鈕使投影機進入待機模式。然後在冷卻風扇停轉後清潔通風口。
- 冷卻風扇有保持投影機內部溫度恆定的功能，該功能自動控制。操作期間，由於風扇速度可能會發生變化，因此風扇的聲音也可能會有變化，這不是故障。
- 在投影機已經進入待機模式後，如果冷卻風扇仍在運轉，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。

關於燈泡

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 47 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。

有關燈泡的注意事項

- 本投影機使用高壓水銀燈泡。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。
- 當燈泡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-PGB10S//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。

拆卸和安裝燈泡組件

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。
- 除燈罩和燈泡組件螺釘外，不要拆下其他螺釘。
- 請參閱隨燈泡組件附帶的安裝說明書。

- 1 按投影機上的 **STANDBY** 按鈕，或按遙控器上的 **STANDBY** 按鈕使投影機進入待機模式。

- 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。

- 從交流電插口拔下電源線。
- 等灯泡完全冷却下来（约 1 小时）。

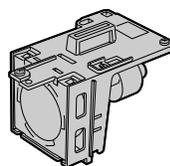
- 3 更換空氣濾網。

- 在安裝燈泡組件時更換空氣濾網。（參閱第 61 頁和第 62 頁。）

- 4 拆下燈罩。

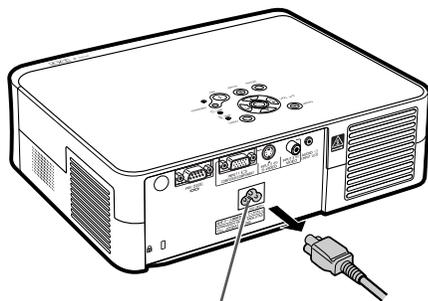
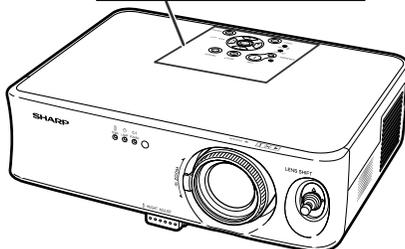
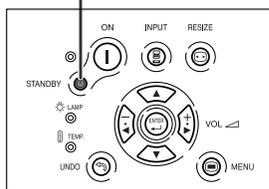
- 將投影機翻過來。鬆開固定燈罩的用戶保養螺釘（用於燈罩）(①)。按凸起，拆下燈罩 (②)。

燈泡組件

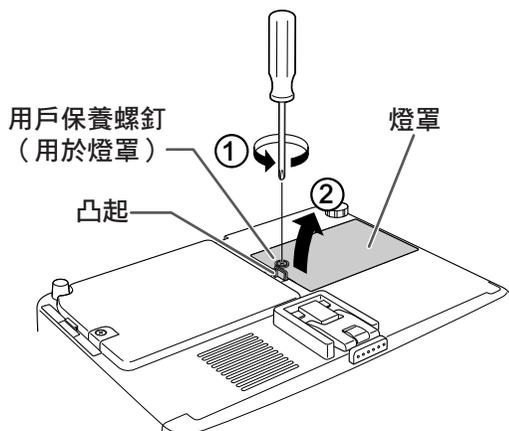


BQC-PGB10S//1

STANDBY（待機）按鈕



交流電插口



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，請將燈泡組件保持水平，不要傾斜。

6 裝入新的燈泡組件。

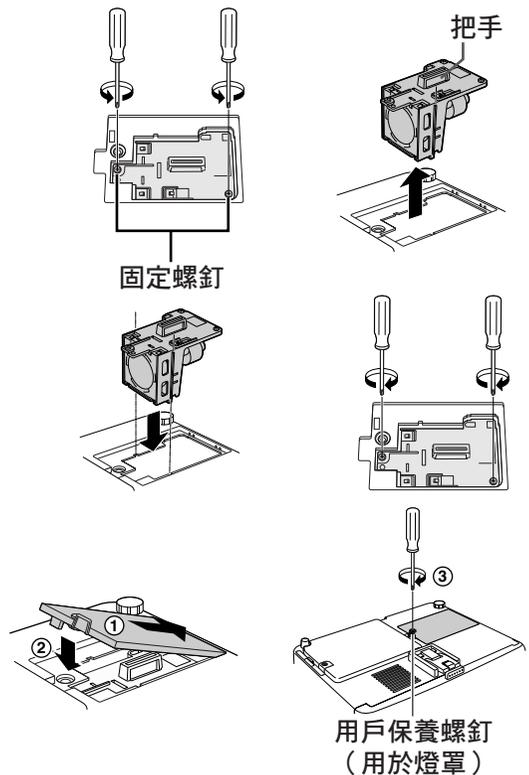
- 將燈泡組件牢牢地按入燈泡組件艙內。擰緊固定螺釘。

7 重新裝上燈罩。

- 對準燈罩上的凸起 (①)，一邊按凸起 (②) 一邊放入將其放入合上。擰緊用戶保養螺釘 (用於燈罩) (③) 固定燈罩。

資料

- 如果燈泡組件和燈罩安裝不正確，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。

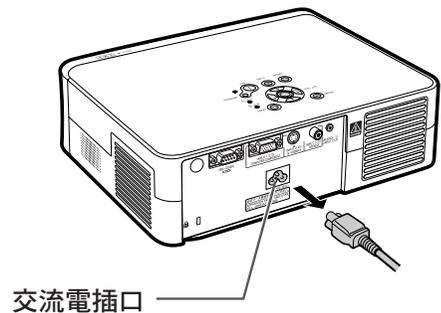
- 將電源線插入投影機的交流電插口。
- 確認投影機上的 POWER (電源) 指示燈點亮紅色。

2 復位燈泡計時器。

- 按順序按投影機上的 ①、②、UNDO、③、④ 和 ⑤ 按鈕，然後按 ① 按鈕。
- 如果顯示 "LAMP 0000H"，表明燈泡計時器已經復位。

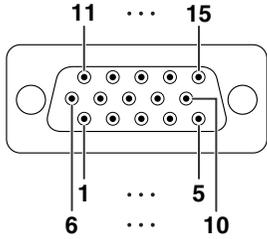
資料

- 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而繼續使用同一燈泡，可能會使燈泡損壞或爆炸。



連接插腳的分配

輸入 1 電腦 / 色差信號端子：15 針微型 D-sub 凹型接口



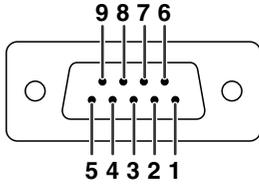
色差信號輸入

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

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. 不連接
13. 水平同步信號：TTL 電平
14. 垂直同步信號：TTL 電平
15. 不連接

RS-232C 端子：9 針 D-sub 凸型接口



針腳號	信號	名稱
1		
2	RD	接收數據
3	SD	發送數據
4		預約
5	SG	信號接地
6		預約
7		預約
8		預約
9		

I/O	參考
	不連接
輸入	連接到內部電路
輸出	連接到內部電路
	不連接

RS-232C 規格和指令設定

電腦控制

建議只有那些熟悉電腦操作的人員才可使用下列操作系統。

將RS-232C 接線（十字型，商店有售）連接到投影機上，就可以用電腦來控制投影機。（有關連接請參閱第 25 頁。）

通信條件

讓電腦的串列端子與下列設定一致。

信號格式：符合 RS-232C 標準。

奇偶校正位：無

位元率：9,600 bps

停止位：1 位

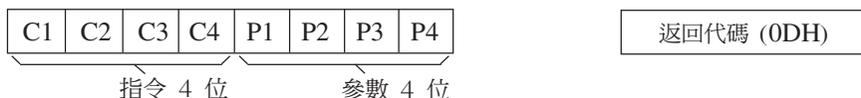
數據長度：8 位

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



異常響應（通信錯誤或錯誤指令）

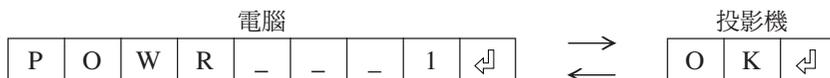


資料

- 用電腦的 RS-232C 命令控制投影機時，打開電源後至少要等待 30 秒鐘，然後才傳輸命令。
- 當發送多於 1 個的代碼時，請在投影機核對的原來指令的響應後再發送指令。

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
按鍵和遙控器	待機	P O W R	_ _	0 OK (正確) 或 ERR (錯誤)
	電源 開	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)
	輸入 1 信號類型：RGB	I A S I	_ _	1 OK (正確) 或 ERR (錯誤)
	輸入 1 信號類型：色差信號	I A S I	_ _	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:濾網蓋或燈罩錯誤, 8:燈泡殘率 5% 或更小, 16:燈泡燒壞, 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
	消音 關	M U T E	_ _	0 OK (正確) 或 ERR (錯誤)
	消音 開	M U T E	_ _	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。

電腦相容性圖表

電腦

- 支持多種信號
行頻：24~70 kHz，幀頻：43~75 Hz，像素時鐘：12~80 MHz
- 與綠色信號上的同步相容
- 與經智能壓縮的 SVGA, XGA 相容

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 (kHz)	幀頻 (Hz)	VESA 標準	顯示	
PC	VGA	640 × 350	27.0	60		偏向高刻度
			31.5	70		
		640 × 400	27.0	60		
			31.5	70		
		720 × 350	27.0	60		
			31.5	70		
		720 × 400	27.0	60		
			31.5	70		
		640 × 480	26.2	50		
			31.5	60	✓	
	34.7		70			
	37.9		72	✓		
	SVGA	800 × 600	37.5	75	✓	智能壓縮
			31.4	50		
			35.1	56	✓	
			37.9	60	✓	
			46.6	70		
			48.1	72	✓	
			46.9	75	✓	
			35.5	43		
40.3			50			
48.4			60	✓		
XGA	1,024 × 768	56.5	70	✓		
		60.0	75	✓		
MAC 13"	VGA	640 × 480	34.9	67		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		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”。
- 用輸入 1 模式且“信號類型”設為“RGB”投影 RGB 隔行掃描信號時，圖像可能無法按要求投影。在這種情況下，選擇輸入 2 (S- 視頻) 或輸入 3 (視頻)。

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

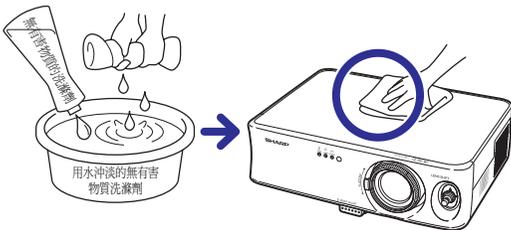
保養

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。

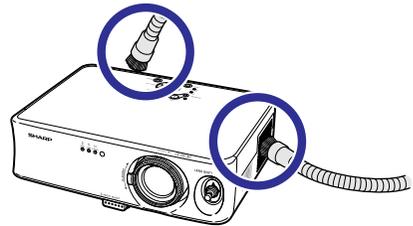
清潔鏡頭

- 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。



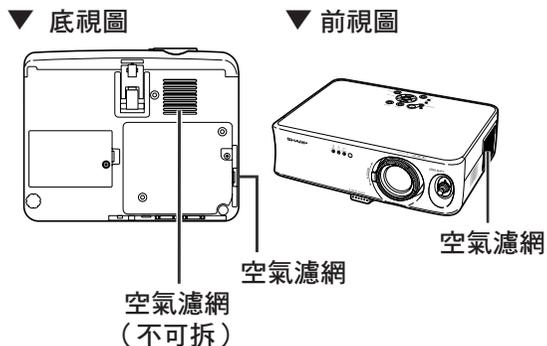
清潔排風口和進風口

- 用真空吸塵器清潔排風口和進風口的灰塵。



更換空氣濾網

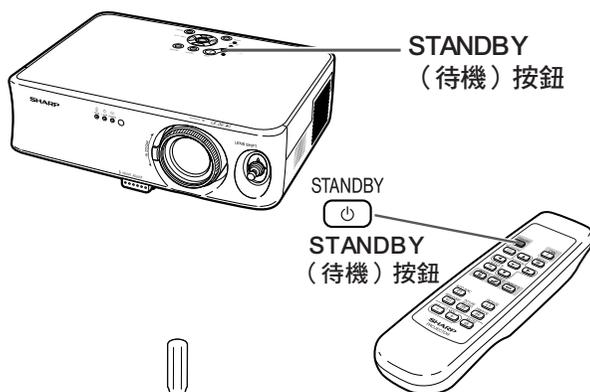
- 本投影機配備有空氣濾網，以保證投影機的最佳工作條件。
- 每使用 100 小時後應清潔空氣濾網。當投影機在多塵或多煙地區使用時，更應經常清潔空氣濾網。
- 當空氣濾網不再能清潔時，請 Sharp 公司授權的投影機經銷商或服務中心更換空氣濾網 (PFILDA010WJZZ)。



清潔和更換空氣濾網

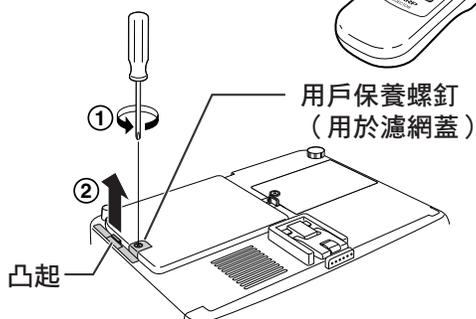
- 1** 使投影機進入待機模式，然後斷開電源線的連接。

- 按投影機上的 **STANDBY** (待機) 按鈕，或按遙控器上的 **STANDBY** (待機) 按鈕，然後等到冷卻風扇停轉。



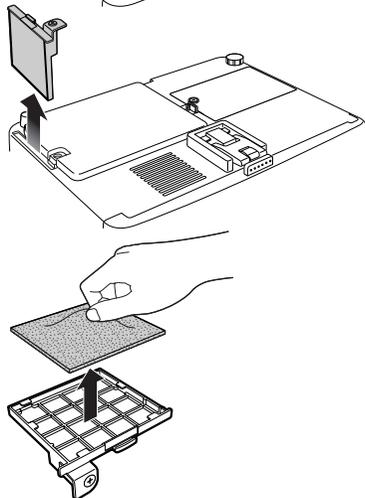
- 2** 拆下位於投影機底部的濾網蓋。

- 將投影機翻過來。鬆開固定濾網蓋的用戶保養螺釘 (用於濾網蓋) (1)。按凸起，拆下濾網蓋 (2)。



- 3** 拆下空氣濾網。

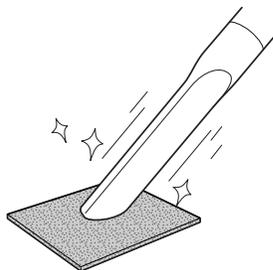
- 用手指掀起空氣濾網，然後將其從濾網蓋中抽出。



更換空氣濾網

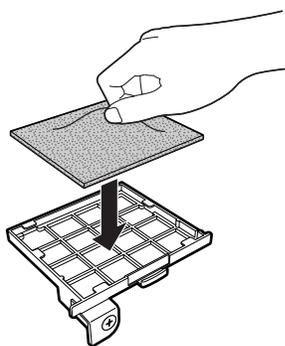
4 清潔空氣濾網。

- 用真空吸塵器的延長軟管清潔空氣濾網和蓋上的灰塵。



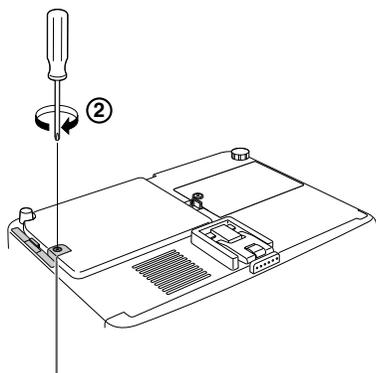
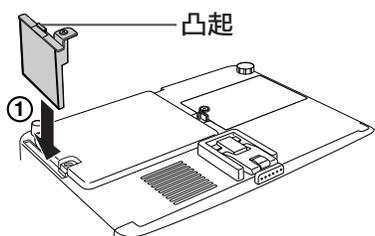
5 更換空氣濾網。

- 將空氣濾網放在濾網蓋凸起的下面。



6 重新裝上濾網蓋。

- 對準濾網蓋的凸起，一邊按凸起一邊將其放入合上 (①)。擰緊用戶保養螺釘 (用於濾網蓋) (②) 固定濾網蓋。



用戶保養螺釘
(用於濾網蓋)

註

- 務必牢固安裝濾網蓋。如果濾網蓋安裝不正確，電源不能打開。
- 如果灰塵或污物已經集聚在空氣濾網（不可拆）的底部，請用真空吸塵器延長軟管清潔濾網。

問題	檢查	頁次
 投影機不能啟動，或沒有圖像和聲音。	• 投影機的電源線沒有插入牆上的插座。	20
	• 到外部連接設備的電源沒接好。	-
	• 所選的輸入模式不對。	27
	• 消音功能正在工作。	28
	• 接線不正確地連到了投影機的後面板上。	20-25
	• 遙控器電池用完了。	15
	• 濾網蓋和燈罩安裝不正確。	56, 62
 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。	20-25
	• “亮度”調節設在最小位置。	42
不出現屏幕顯示。	• “屏幕顯示”設為“  ” (OFF)。	47
 彩色很淡或不豐富。	• 圖像調節設定不正確。 (僅視頻輸入)	42
	• 視頻輸入系統設定不正確。 (僅輸入 1)	48
	• 輸入信號類型 (色差信號 / RGB) 設定不正確。	44
 圖像模糊；出現雜訊。	• 調節聚焦。	30
	• 投影距離超出了聚焦的範圍。 (僅電腦輸入)	17
	• 進行“同步微调”調節 (“时钟”調節)	45
	• 進行“同步微调”調節 (“相位”調節)	45
 有圖像但沒有聲音。	• 雜信的出現可能取決於電腦。	-
	• 接線不正確地連到了投影機的後面板上。	20-25
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。	52
遙控器不能操作。	• 遙控器內的電池已經沒電了。 • 電池沒有正確地裝入遙控器。	15

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。	44
輸入 1 RGB 信號模式的圖像是粉紅色的（沒有綠色）。		
圖像發暗。	• LAMP（燈泡）指示燈閃爍紅色。請更換燈泡。	52
圖像太亮且發白。	• 圖像調節設定不正確。	42

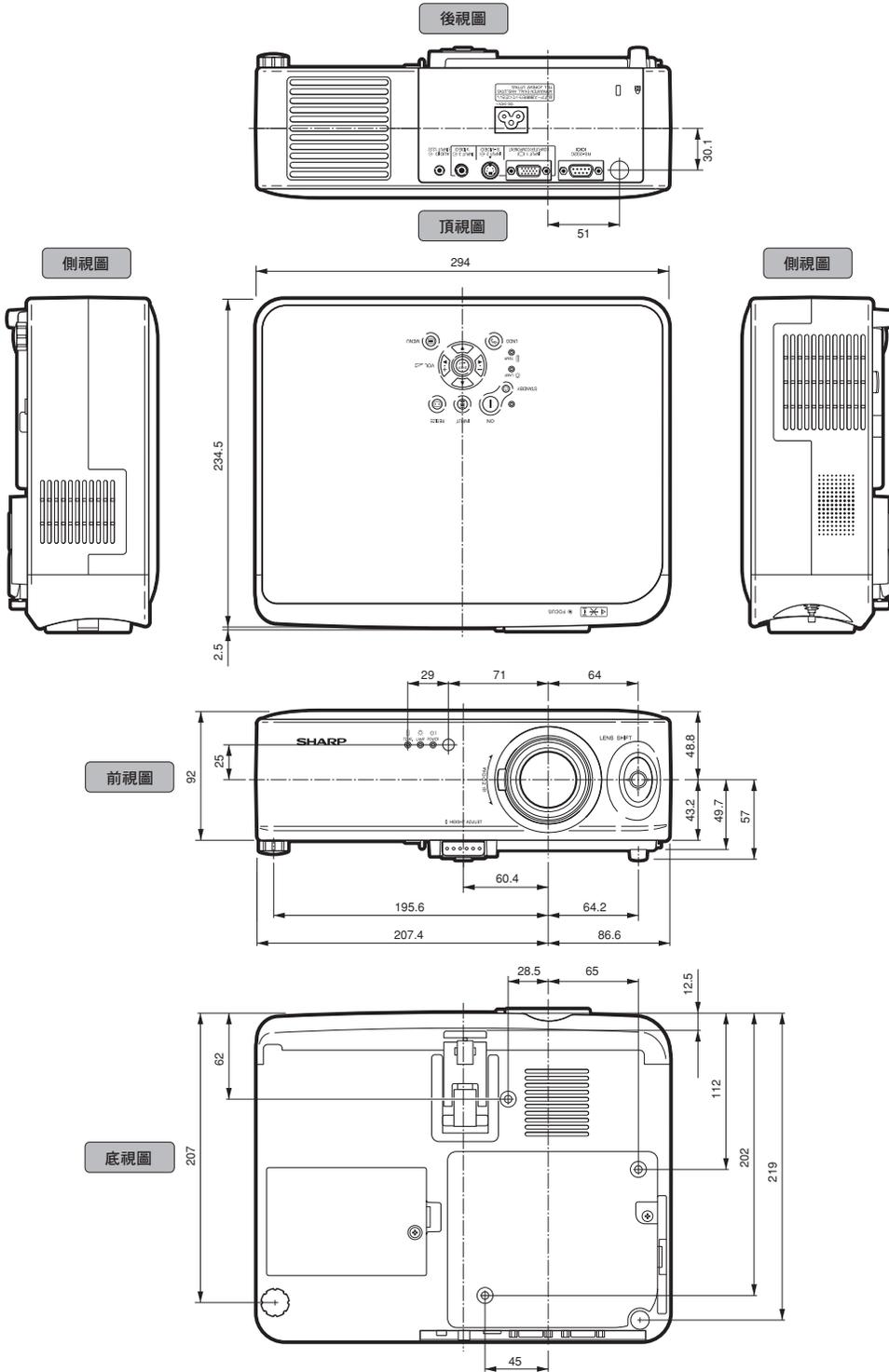
規格

產品類型	投影機
型號	XV-Z10E
視頻制式	NTSC3.58/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL-60/SECAM/ DTV480I/DTV480P/DTV540P/DTV580I/DTV580P/DTV720P/DTV1035I/DTV1080I/ DTV1080I-50
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：0.54" (6.766 [高] × 12.012 [寬]mm) 點數：409,920 點 (854 [水平] × 480 [垂直])
鏡頭	1~1.25 × 變焦鏡頭，焦距 1.6~1.9，光圈 = 16.8~20.9 mm
投影燈泡	AC 130 W 燈泡
色差輸入信號 (INPUT 1 (輸入 1))	15 針微型 D-sub 接口 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	520 TV 線 (DTV720P)
電腦 RGB 輸入信號 (INPUT 1 (輸入 1))	15 針微型 D-sub 接口 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 (INPUT 2 (輸入 2))	4 針微型 DIN 接口 Y (照明信號)：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 (INPUT 3 (輸入 3))	RCA 接口：VIDEO (視頻)，複合視頻，1.0 V _{p-p} ，負同步，75 Ω 終端
電腦控制信號 (RS-232C)	9 針 D-sub 凸型接口
像素時鐘	12~80 MHz
幀頻	43~75 Hz
行頻	24~70 kHz
音頻輸入信號	ø3.5 mm 微型插口：AUDIO (音頻)，0.5 V _{rms} ，大於 22 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	AC 100~240 V
輸入電流	1.9 A
額定頻率	50/60 Hz
電力消耗	AC 100 V 時，185 W (標準模式) / 170 W (環保節能模式) AC 240 V 時，175 W (標準模式) / 160 W (環保節能模式)
電力消耗 (待機)	4 W (AC 100 V)~6 W (AC 240 V)
熱消散	AC 100 V 時，695 BTU / 小時 (標準模式) / 640 BTU / 小時 (環保節能模式) AC 240 V 時，660 BTU / 小時 (標準模式) / 600 BTU / 小時 (環保節能模式)
工作溫度	+5°C~+35°C
存放溫度	-20°C~+60°C
機櫃	塑料
I/R 載波頻率	38 kHz
尺寸 (約)	294 (寬) × 92 (高) × 234.5 (深) mm (僅主機)
重量 (約)	2.7 kg
隨機附件	遙控器，兩節電池 ("AA" 尺寸)，電源線，視頻接線，三個 RCA 轉接插頭，3 RCA 到 15 針 D-sub 接線，21 針 RCA 轉接器 (僅提供給歐洲用戶)，鏡頭蓋 (已安裝)，額外的空氣濾網，鏡頭運輸部件 (已安裝)，使用說明書
更換用部件	燈泡組件 (燈泡 / 燈罩型) (BQC-PGB10S/1)，遙控器 (RRMCGA220WJSA)，電池 ("AA" 尺寸)，對除英國外的歐洲各國的電源線 (QACCVA006WJPZ)，對英國、香港和新加坡的電源線 (QACCB A 0 1 5 W J P Z)，對澳洲、紐西蘭和大洋洲的電源線 (QACCLA005WJPZ)，視頻接線 (QCNWGA001WJZZ)，RCA 轉接插頭 (QLGJA002WJZZ)，3 RCA 到 15 針 D-sub 接線 (QCNWGA043WJPZ)，21 針 RCA 轉接器 (QSOCZ0361CEZZ)，鏡頭蓋 (CCAPHA004WJ01)，空氣濾網 (PFILDA010WJZZ)，鏡頭運輸部件 (SPAKXA333WJZZ)，使用說明書：用於歐洲 7 個語言 (TINS-B021WJZZ)；用於中文、韓文和阿拉伯文 (TINS-B082WJZZ)

作為不斷改進產品的政策的一部分，SHARP 保留在不事先通知的情況下因改進產品而改變設計及規格。效能規格指標表示產品的額定數值，其可能會依個別產品而有差異。

尺寸

單位：mm



RS-232C 端子

用於從電腦上控制投影機。

背景

沒有信號輸出時投影的初始設定圖像。

電影院變焦

切去頂部 / 底部黑邊並投影寬屏幕圖像的一種模式。

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 3 種不同的模式可供選擇：伸展、側條、電影院變焦。

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：“标准”、“影院 1”、“影院 2”和“增亮”。

鏡頭移動

用鏡頭移動杆上、下和左、右 (360°) 移動鏡頭來調節投影圖像位置的一種功能。

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。

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

在整個 16:9 屏幕上顯示圖像的一種模式。

時鐘

當時鐘位準不正確時，可以用時鐘調節垂直雜訊。

梯形失真校正

當投影機成角度安裝時，用數碼方式校正失真的圖像的一種功能。

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。當相位位準不正確時，投影圖像的典型顯示是水平閃爍。

自動同步

通過自動調節某些特性，使投影的電腦圖像最佳。

21 針 RCA 轉接器.....	14	交流電插口	20
3 RCA 到 15 針 D-Sub 接線.....	22	校正梯形失真	29
AUDIO INPUT (音頻輸入) 端子	21	進風口	60
AUTO SYNC (自動同步) 按鈕	45, 46	鏡頭蓋	10
ENTER (開始) 按鈕	37	鏡頭移動杆	32
FREEZE (靜止) 按鈕	33	鏡頭運輸部件	11
HEIGHT ADJUST (高度調節) 按鈕	31	聚焦環	30
INPUT (輸入) 按鈕	27	空氣濾網	61
INPUT 1 (輸入 1) 端子	22	寬高比	35
INPUT 2 (輸入 2) 端子	21	藍色	42
INPUT 3 (輸入 3) 端子	21	亮度	42
Kensington 安全標準接口	12	排風口	60
KEystone 按鈕	29	屏幕顯示	47
LAMP (燈泡) 指示燈	11, 52	前調校腳	31
MENU (項目選擇表) 按鈕	36	銳度	42
MUTE (消音) 按鈕	28	色調	42
ON (開) 按鈕	26	色溫 (調節色溫)	43
PICTURE SETTING (圖像設置) 按鈕	44	伸展	35
RCA 轉接插頭	23	視頻接線	21
RESIZE (改變尺寸) 按鈕	34	視頻制式	48
RGB/COMP. (紅綠藍 / 色差) 按鈕	44	時鐘	45
RGB 接線	24	輸入 1~3 模式	27
RS-232C 端子	25	水平位置	45
STANDBY (待機) 按鈕	28	隨機附件	14
TEMP. (溫度警告) 指示燈	11, 52	特殊模式	45
UNDO (撤消) 按鈕	29	調節按鈕	29
Volume (音量) 按鈕	27	調節圖像	42
背景	48	鐵氧體磁芯	23
變焦旋鈕	30	同步微調	45
菜單顏色	50	投影模式 (反向投影的圖像)	51
菜單位置	50	圖像設置	44
側條	35	相位	45
垂直位置	45	信號類型	44
燈泡	54	信號信息	46
燈泡計時器 (殘率)	47	選購附件	14
電池	15	選項	47
電腦圖像調節	45	顏色	42
電影院變焦	35	遙控感應器	15
電源線	20	遙控器	15
電源指示燈	11, 52	語言 (屏幕顯示語言)	51
對比度	42	自動關機	49
伽馬	43	自動同步 (自動同步調節)	46
更換燈泡	54		
紅色	42		
後調校腳	31		
環保節能模式	49		

SHARP CORPORATION

本説明用紙使用的是100%的再生紙。

본 취급설명서의 용지는 100% 재생지를 사용하였습니다.



日本印刷
일본에서 인쇄함
TINS-B082WJZZ 
03P11-JWM