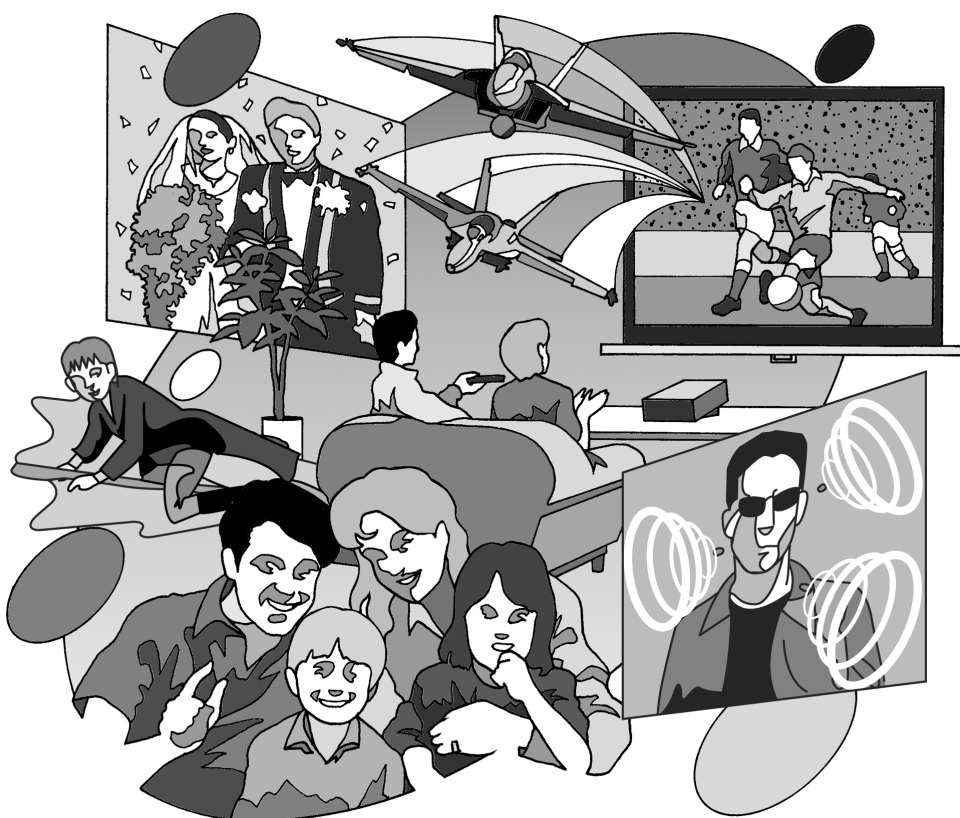


# SHARP®

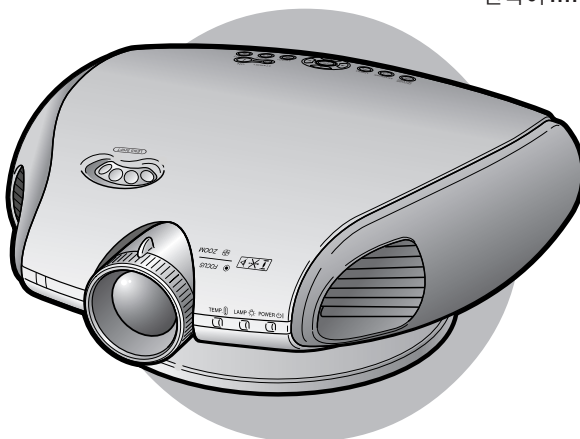
# XV-Z200E

投影机  
프로젝터

使用説明書  
사용 설명서



中文 ..... (CT) -1 - (CT) -70  
한국어 ..... (K) -1 - (K) -74



# 入門

中文

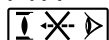
## 注意

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 12 頁之“隨機附件”清單對箱內物品作了仔細的核對。

**型號：XV-Z200E**

**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。

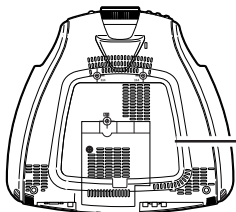
**注意：** 為減少觸電的危險，切勿拆下機器的外殼。機器內部不宜自行修理，若需要修理，請委託專業人員。

### 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。

### 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。



## 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-XVZ200++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 LES 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-XVZ200++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

取下螺絲之前，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-XVZ200++1型號的燈泡機塊來更換。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。

## 警告：

本產品中的某些晶片含有屬於 Texas Instruments 公司的機密和 / 或交易秘密產權。因此，不准對其內容進行拷貝、修改、改編、翻譯、分發、倒設計、倒裝配或分開。

# 目錄

## 入門

|                 |    |
|-----------------|----|
| 目錄 .....        | 3  |
| 重要的安全保護措施 ..... | 4  |
| 快速指南 .....      | 7  |
| 部件名稱 .....      | 8  |
| 操作遙控器 .....     | 11 |
| 附件 .....        | 12 |

## 連接和設定

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 將投影機連接到其他設備上 .....         | 14 |
| 連接電源線 .....                | 14 |
| 連接到視頻設備上 .....             | 15 |
| 連接到 DVD 影碟機和 DTV 解碼器 ..... | 17 |
| 連接到電腦 .....                | 21 |
| 用電腦控制投影機 .....             | 23 |
| 設定 .....                   | 24 |
| 使用轉臺 .....                 | 24 |
| 卸下轉臺 .....                 | 24 |
| 裝上轉臺 .....                 | 25 |
| 聚焦和變焦 .....                | 25 |
| 使用鏡頭移動度盤 .....             | 25 |
| 調節投影距離 .....               | 26 |
| 圖像投影 .....                 | 28 |

## 基本操作

|                        |    |
|------------------------|----|
| 圖像投影 .....             | 30 |
| 基本步驟 .....             | 30 |
| 選擇在屏幕上顯示的語言 .....      | 31 |
| 關閉電源 .....             | 32 |
| 梯形失真校正 .....           | 33 |
| 使用梯形失真校正進行投影圖像定位 ..... | 34 |
| 靜止運動圖像 .....           | 35 |
| 調節圖像寬高比 .....          | 35 |

## 調節和設定

|                        |    |
|------------------------|----|
| 使用項目選擇表屏幕 .....        | 38 |
| 項目選擇表選擇（調節） .....      | 38 |
| 項目選擇表選擇（設定） .....      | 40 |
| 項目選擇條項目 .....          | 42 |
| 調節圖像 .....             | 44 |
| 調節圖像的優先級 .....         | 44 |
| 調節彩色溫度 .....           | 45 |
| 伽馬校正功能 .....           | 46 |
| 增強對比度 .....            | 46 |
| 圖像設置功能 .....           | 47 |
| 調節電腦和 DVD/DTV 圖像 ..... | 48 |
| 自動同步設為 OFF 時 .....     | 48 |

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 特殊模式調節 .....             | 49 |
| 自動同步調節 .....             | 50 |
| 檢查輸入信號 .....             | 50 |
| 使用“选项”項目選擇表 .....        | 51 |
| 檢查殘率狀態 .....             | 51 |
| 開啟或關閉在屏幕上的顯示 .....       | 51 |
| 選擇信號類型 .....             | 52 |
| 設定視頻信號（僅限於視頻項目選擇表） ..... | 52 |
| 選擇背景圖像 .....             | 53 |
| 設定環保節能模式 .....           | 53 |
| 自動電源關閉功能 .....           | 54 |
| 選擇項目選擇屏幕位置 .....         | 54 |
| 選擇項目選擇表顏色 .....          | 55 |
| 反向 / 倒置投影的圖像 .....       | 56 |

## 附錄

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 保養指示燈 .....             | 58 |
| 關於燈泡 .....              | 59 |
| 燈泡 .....                | 59 |
| 有關燈泡的注意事項 .....         | 59 |
| 更換燈泡 .....              | 59 |
| 卸下並安裝燈泡組件 .....         | 60 |
| 復位燈泡計時器 .....           | 61 |
| 清潔通風口 .....             | 62 |
| 使用 Kensington 鎖 .....   | 63 |
| 故障排除 .....              | 63 |
| 連接針腳的配置 .....           | 64 |
| (RS-232C) 規格和指令設定 ..... | 65 |
| 電腦相容性表格 .....           | 66 |
| 規格 .....                | 67 |
| 外型尺寸 .....              | 68 |
| 詞彙表 .....               | 69 |
| 索引 .....                | 70 |



# 重要的安全保護措施

**注意：** 在使用與操控投影機之前，務請閱讀下列所有注意事項，並妥善保存本說明書以備後用。

為了您的安全並且延長投影機之使用壽命，請務必在使用之前認真地閱讀“重要的安全保護措施”部分。在設計製造投影機過程中，為用戶的安全做了種種考慮。但是，使用的不當仍可能造成電擊與火災。為了不破壞在投影機內所設計之安全保護功能，請遵守下列安裝、使用和保養的基本規則。

1. 在清潔機器之前，先將投影機的電源插頭從插座上拔下。
2. 切勿使用液體清潔劑或噴霧清潔劑，請用濕布來擦拭。
3. 請勿使用非本公司推薦的附件，以免引起危險的後果。
4. 請勿於近水之處使用投影機。如靠近浴缸、洗臉盆、廚房洗滌槽、洗衣槽，以及潮濕的地下室、游泳池旁等等。請勿將液體流入投影機內。
5. 請勿將投影機放置於不穩的小推車、架子或桌子上，以防機器倒下，對大人或小孩造成嚴重的傷害。同時也會嚴重地損壞機器本身。
6. 如果要在牆上或在天花板上安裝投影機，必須遵守本公司的指示，並應使用本公司認可的架設工具。
7. 在移動投影機與支架車的整體組合時，務必十分小心。突然的急停和用力、以及不平坦的地面都有使機器和支架車翻倒的危險。
8. 為確保投影機之正常運作，防止機器昇溫過高，在機殼的背部和底部開有散熱通風孔。切勿堵塞或遮蓋這些通風孔。切勿用布或任何東西去遮蓋通風孔。
9. 切勿將投影機放在散熱器的附近或發熱器的上面。勿將機器放置在類似書櫃的密閉的箱子裡，除非那裡有良好的通風條件。
10. 本投影機只能使用機器背面標籤上及說明書中所指定的電源種類。如果不清楚投影機使用地區的電源種類，請詢問投影機經銷商或當地的電力公司。
11. 切勿將投影機放在其電線會被人踩壞的地方。
12. 請遵從所有標刻在機器上之警告和指示。
13. 在雷雨閃電及電壓震動變化時，為了避免投影機受到損壞，不使用時請將電源插頭從插座上拔下。
14. 請勿使牆上的電源插座超出負荷，也不可附加太多延長線，這容易引起火災或電擊事故。
15. 切勿從通風孔往投影機內塞入任何東西，以免碰觸高壓電或發生短路，這會引起火災或電擊事故。
16. 切勿試圖自己動手檢修機器，因為開啟或取下罩殼會有碰觸高壓電和其他的危險。應請專業人員來檢修。
17. 遇到下列情況時，請從牆上插座拔下投影機的電源插頭，並委託專業人員檢修：
  - a. 當電源線或電源插頭破碎或裂損時。
  - b. 當有液體流進了機器時。
  - c. 當機器遭雨或水弄濕時。
  - d. 當按使用說明書指示卻無法正常操作時。只能調節使用說明書上所列的控制器。因為不當調節其他控制器、會導致損壞、而且需要常常請技術人員來進行全面的檢修才能恢復投影機的正常操作。
  - e. 當投影機摔落在地或者機殼被損壞時。
  - f. 當投影機出現性能顯著變差時、即表示需要進行檢修。
18. 在需要更換零件時，必須確認換上的零件是由 SHARP 公司認定，並與原件具有相同的特性。未經認可的代用品可能會造成火災、電擊或其它危險的後果。

19. 隨同本投影機附送下列型號的插頭之一。若該插頭與電源插座不能相配，則請您與電工技師接洽商談解決辦法。

請勿使電源插頭的安全措施失去效用。

- a. 2 線型主電源插頭。
- b. 有接地端子的 3 線接地型主電源插頭。  
該插頭祇能用於接地型電源插座。

- Digital Light Processing, DLP, Digital Micromirror Device 和 DMD 是 Texas Instruments 的商標。
- 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。
- Macintosh 是 Apple Computer, Inc. (蘋果電腦公司) 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。

#### 燈泡模塊上的警告事項

- 燈泡破裂時，有導致玻璃細粒的潛在危險。如果燈泡發生破裂，請委託就近的 SHARP 公司授權之投影機經銷商或服務中心更換燈泡。

請參閱第 59 頁“更換燈泡”。



#### 有關投影機安置的警告事項

- 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。

#### 不要使投影機受強烈衝擊和 / 或振動。

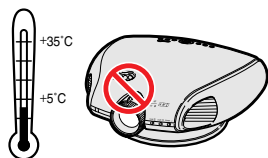
- 對鏡頭要特別小心，不要敲擊或損壞鏡頭表面。

#### 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疲勞。務必讓眼睛偶爾休息一下。

#### 請勿讓投影機受到極端的高溫或低溫。

- 工作溫度：  
+5°C—+35°C
- 存放溫度：  
-20°C—+60°C



#### 有關操控的注意事項

- 在使用投影機時，排風口、燈箱蓋及其周圍的部分會變得非常熱。未充分冷卻之前切勿觸摸這些部分，以免引起燙傷。
- 在散熱孔與最接近的牆壁或阻擋物之間，至少須留出 30 厘米的空間。



- 如果冷卻風扇被堵塞，機內的保護電路就會啟動，投影機燈泡隨之便熄滅，這種情況不屬於故障。只要將電源插頭從插座上拔出，並等待 10 分鐘，再將電源插上，投影機即可恢復正常功能。

#### 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。

#### 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”會在圖像的左下角閃爍。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。有關詳情，請參閱第 58 頁的“保養指示燈”一節。



溫度

#### 資料

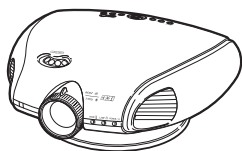
- 冷卻風扇調節內部溫度，它的轉動是自動控制的。在投影機工作期間，由於風扇速度變化，風扇的聲音可能會有變化。這並不表示有故障。

# 快速指南

在本頁，將投影機和視頻設備的連接作為從設定到投影這一過程的實例加以說明。有關詳情，請參閱各自頁碼。

## 要求的設備

投影機

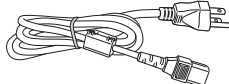


遙控器

- 裝入電池。  
(第 11 頁)



電源線



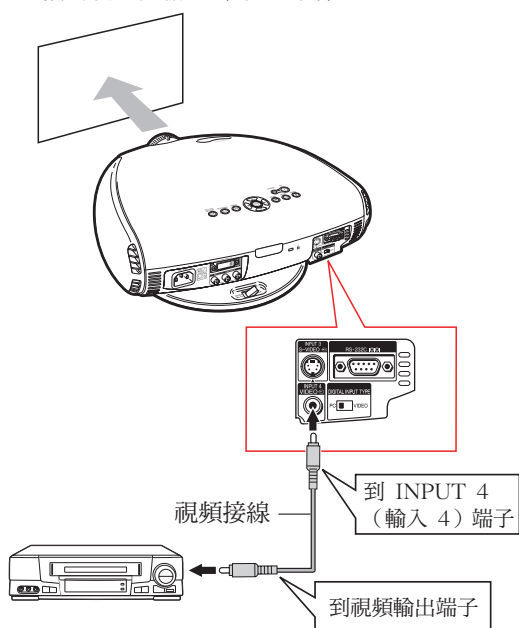
視頻設備



視頻接線

1. 將投影機面朝牆或面朝投影屏放置。

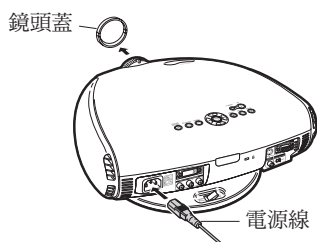
2. 連接到視頻設備。(第 16 頁)



3. 用音頻接線將視頻設備的輸出端子與音頻設備的輸入端子相連接。

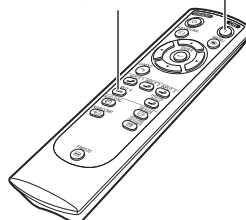
4. 將電源線的一端插入投影機的交流電插口，另一端插入牆上的插座。(第 14 頁)

5. 從鏡頭上取下鏡頭蓋。

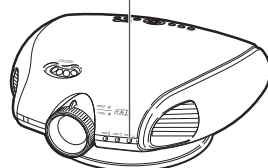


6. 用遙控器上的 **ON** 按鈕打開投影機的電源。(第 30 頁)

INPUT 4 (輸入 4) 按鈕



電源指示燈點亮綠色。

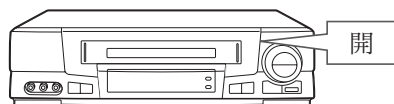


7. 按遙控器上的 **INPUT 4** 按鈕選擇輸入 4 模式。(第 31 頁)

▼在屏幕上顯示



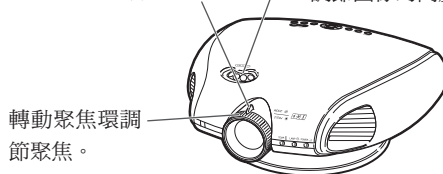
8. 打開視頻設備的電源。



9. 播放視頻。

10. 調節圖像大小、圖像位置和聚焦。(第 25 頁)

移動變焦旋鈕 調節變焦。 轉動鏡頭移動撥盤 調節圖像的高度。



轉動聚焦環調節聚焦。

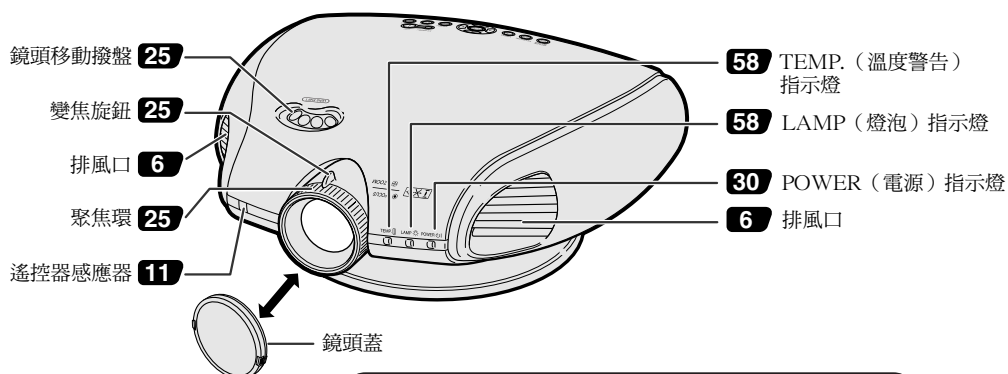
註

- 本投影機既能連接到視頻設備上，也能連接到電腦上。(第 21 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。

## 投影機（前面和頂面）

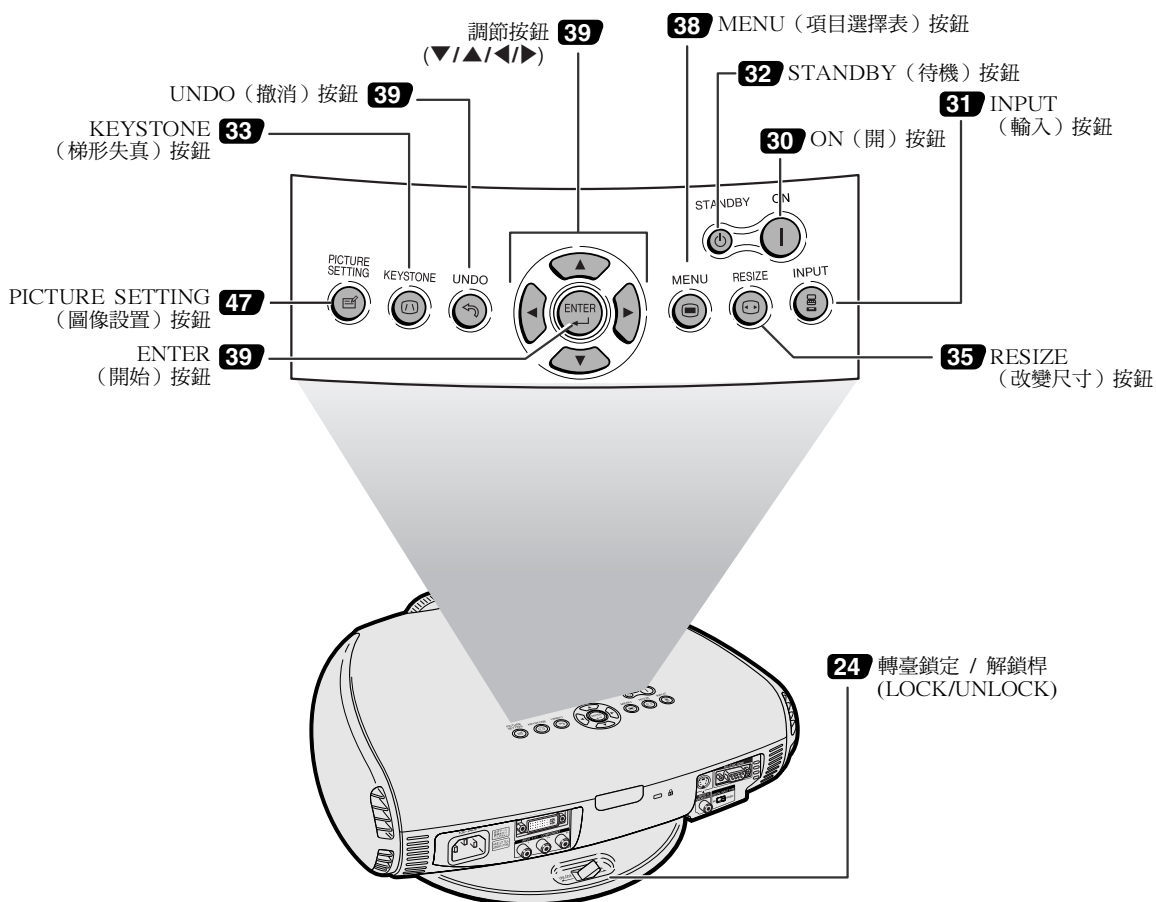


### 安裝鏡頭蓋

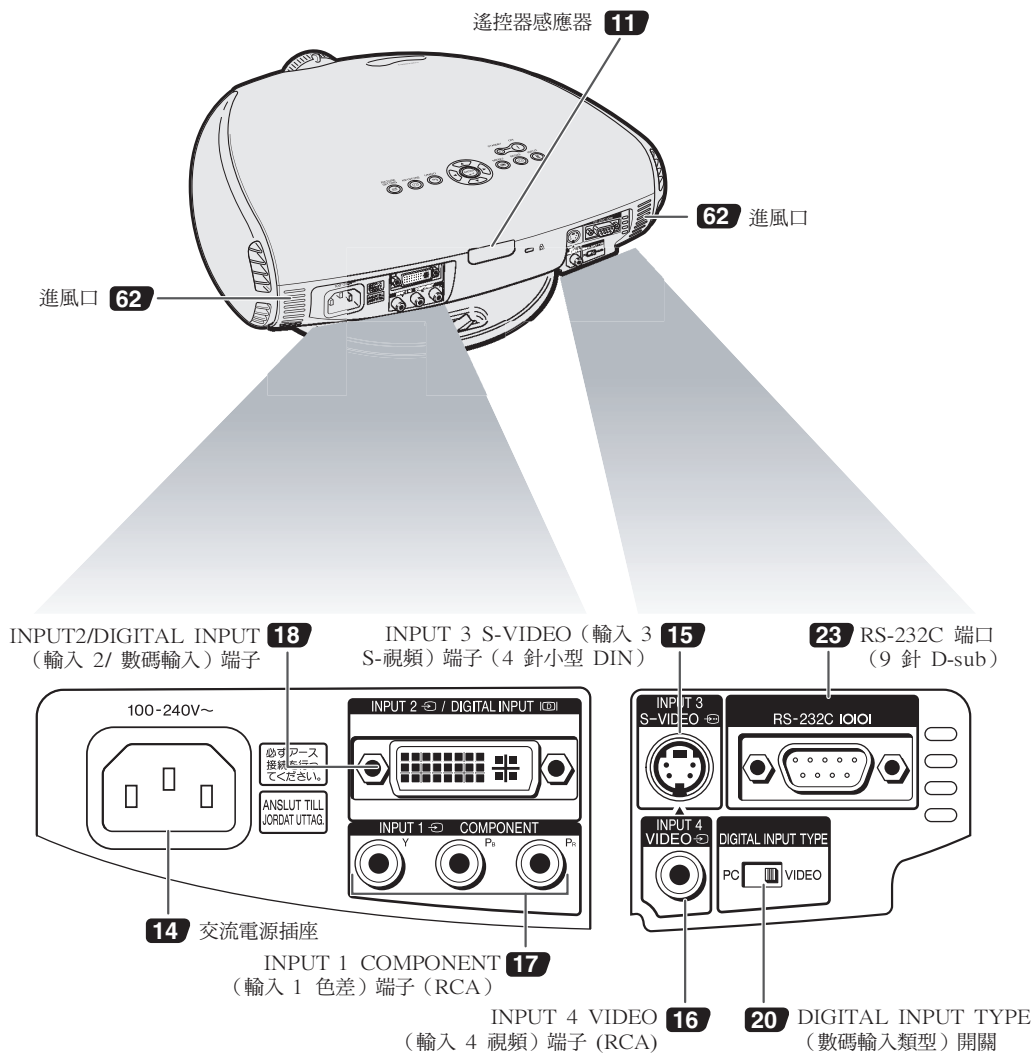
如圖所示，用市售的帶子（如用於便攜式電話的帶子）將鏡頭蓋連接到投影機上。



## 投影機（側面和背面）



# 投影機（後面）

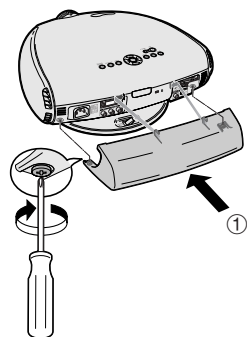


## 使用端子蓋

當投影機放置於桌面或安裝於高處或天花板上使用時，請裝上端子蓋（隨機附送），將連接線隱藏起來。

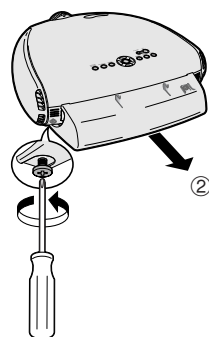
### 裝上端子蓋

- ① 與投影機上的定位片對齊，然後朝箭頭方向按下端子蓋。
- ② 將投影機底部的 2 個螺釘擰緊。

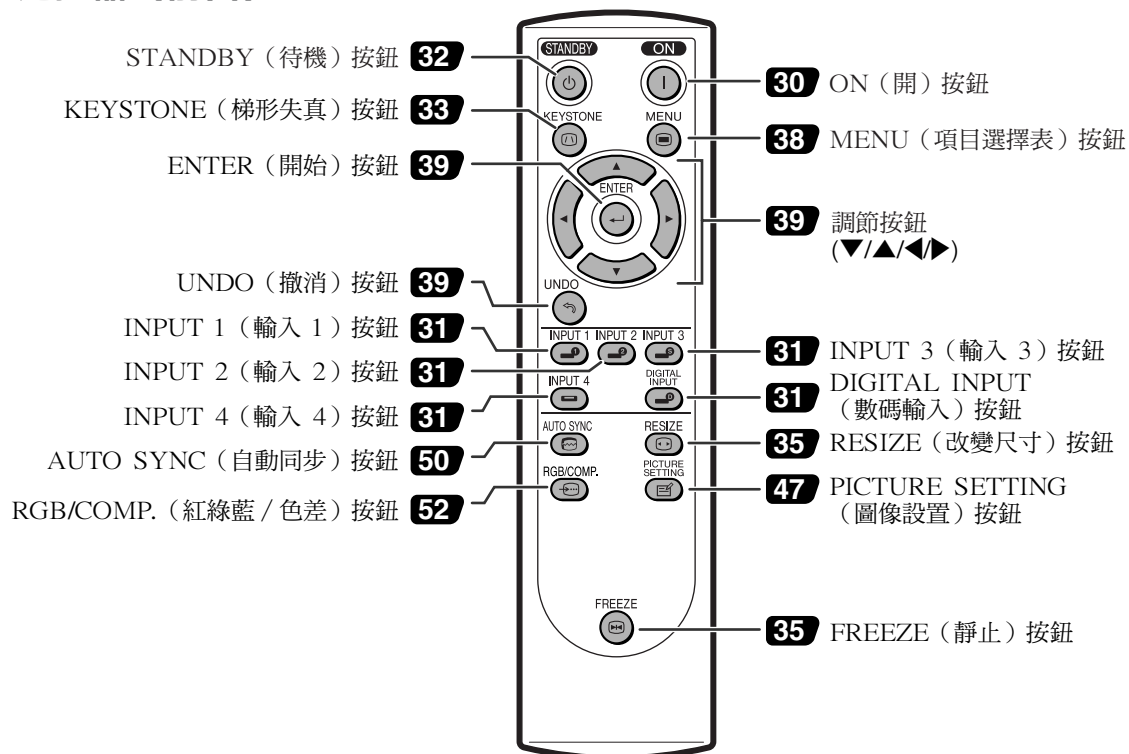


### 卸下端子蓋

- ① 將投影機底部的 2 個螺釘擰鬆。
- ② 提起端子蓋，朝箭頭方向將其拉出。

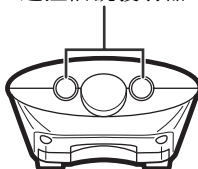


## 遙控器（前面）



## 遙控器（頂部）

遙控信號發射器





# 操作遙控器

## 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。

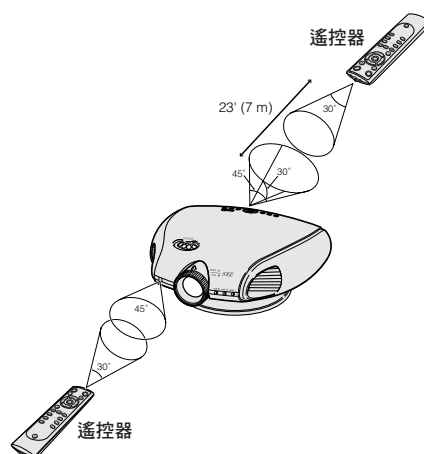


註

- 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

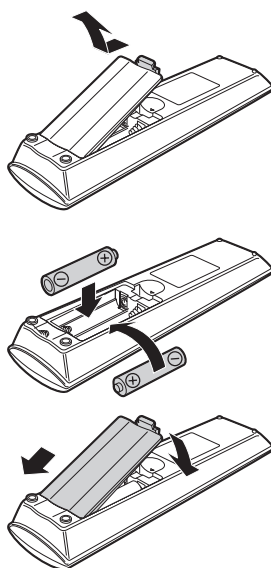
包裝箱中帶有兩節“AA”尺寸電池。

**1** 拉下蓋子上的凸起，沿箭頭所示方向取下蓋子。

**2** 裝入提供的電池。

- 裝入電池時，確認其極性與電池艙內的 ⊕ 和 ⊖ 標記相符。

**3** 將蓋子上的下凸起插入開口中，放下蓋子，直到它喀嗒一聲到位。



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。

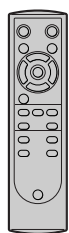
### ⚠ 注意

- 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。當電池已經用完時，務必儘快換上新電池。
- 如果遙控器長期不用，請將電池從遙控器中取出。



# 附件

## 隨機附件

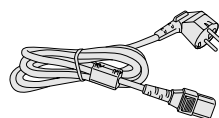


遙控器

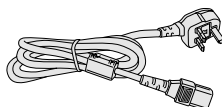


2 節 AA 型電池

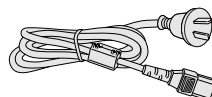
## 電源線



(適用於英國以外的歐洲地區)



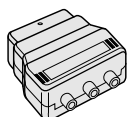
(適用於英國、香港和新加坡)



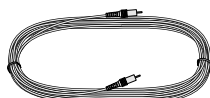
(適用於澳洲和紐西蘭)



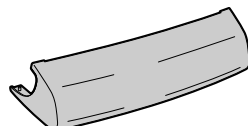
- 根據地區的不同，投影機帶有一根電源線（見上面）。請使用與您所在國家牆上插座相符的電源線。



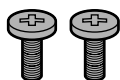
21 針 RCA 轉接器  
(僅提供給歐洲用戶)



視頻接線



端子蓋



端子蓋螺釘



鏡頭蓋

投影機使用說明書

## 選購附件

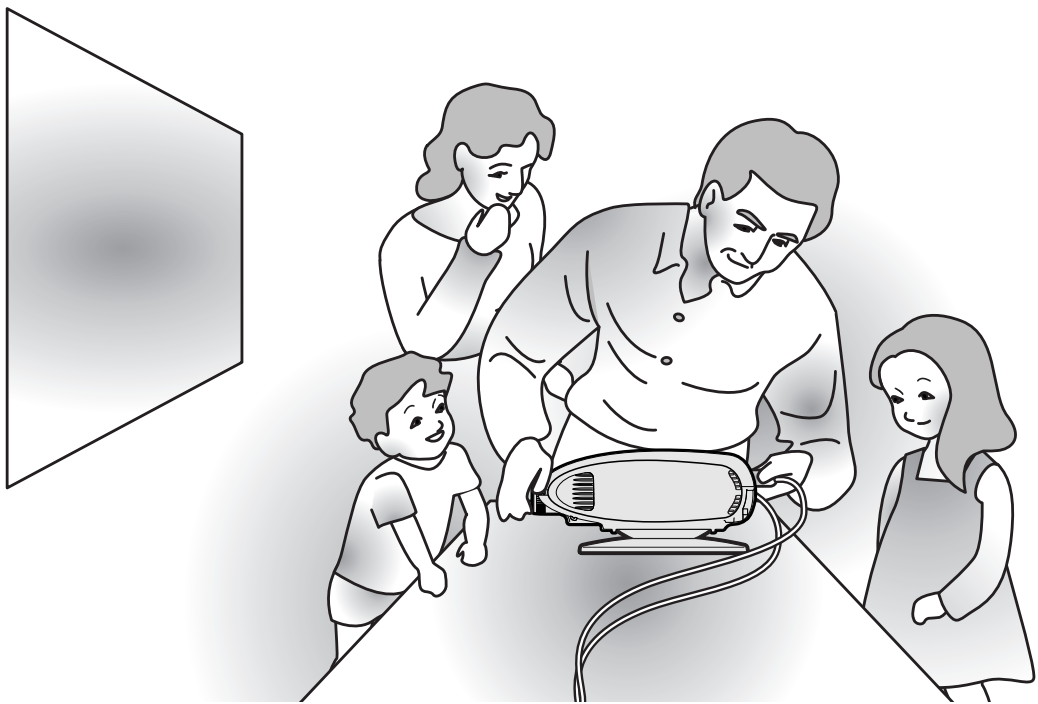
3 RCA 到 15 針 D-sub 接線 (3.0 m)  
DVI 到 15 針 D-sub 配接器 (20 cm)  
DVI 接線 (3.0 m)

AN-C3CP  
AN-A1DV  
AN-C3DV



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

# 連接和設定



# 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：

#### 視頻設備：

- 錄影機、DVD 影碟機或其他視頻設備（參閱第 15 頁。）
- DVD 影碟機或 DTV\* 解碼器（參閱第 17 頁。）

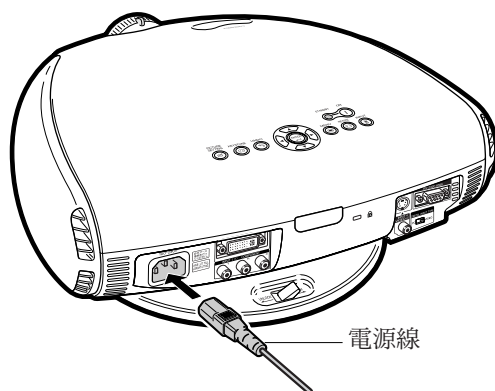
\* DTV 是美國用於描述新型數碼電視系統的綜合術語。

#### 與電腦連接請用：

- DVI 到 15 針 D-sub 配接器（參閱第 21 頁。）
- DVI 接線（參閱第 22 頁。）
- RS-232C 接線（參閱第 23 頁。）

## 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。



## 連接到視頻設備上

### 用 S- 視頻接線連接到視頻設備 (INPUT 3 (輸入 3) )

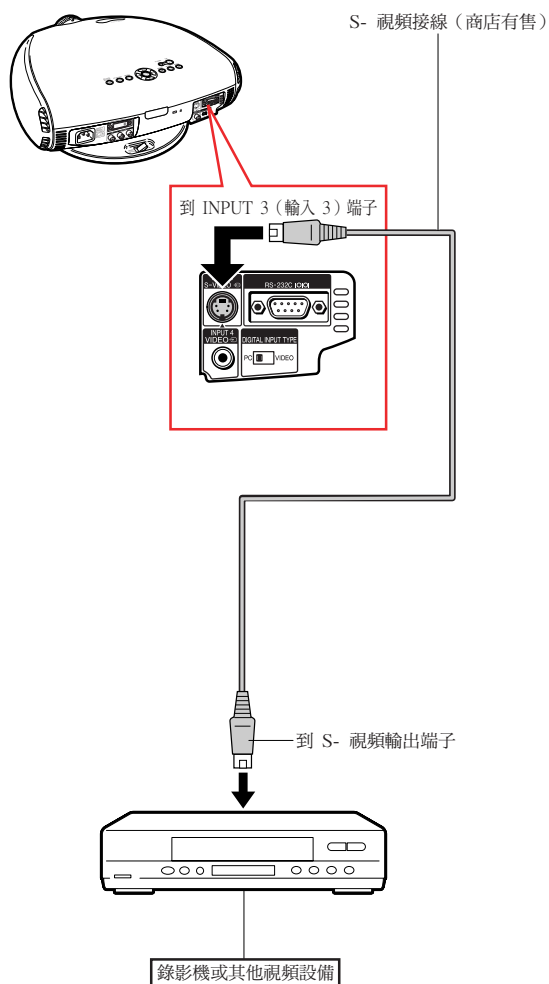
用 S- 視頻接線，可將錄影機、DVD 影碟機或其他視頻設備連接到 INPUT 3 (輸入 3) 輸入端子。

**1** 將 S- 視頻接線連接到投影機上。

**2** 將上述接線連接到視頻設備上。



- INPUT 3 (輸入 3) (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信號制式，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 3 (輸入 3) 端子和視頻設備上的 S- 視頻輸出端子。



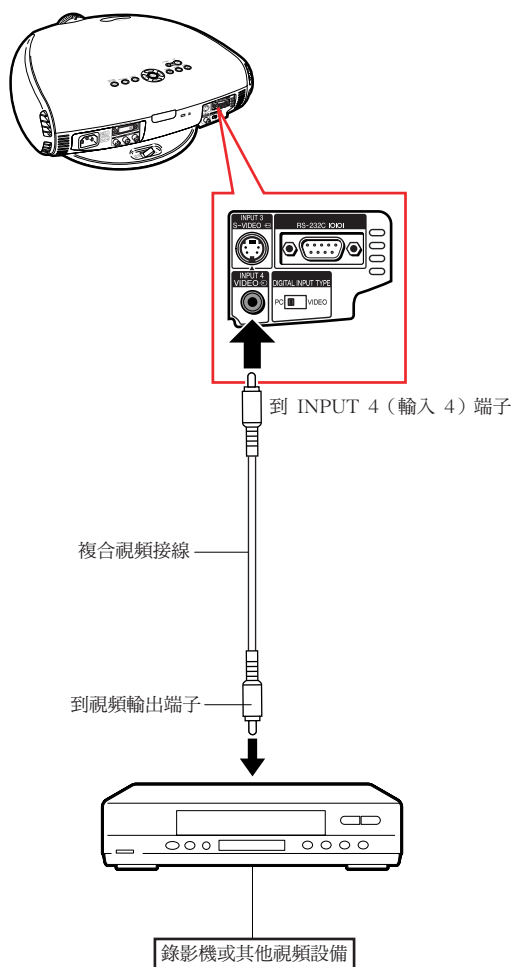
## 將投影機連接到其他設備上

### 用複合視頻接線連接到視頻設備 (INPUT 4 (輸入 4))

用複合視頻接線，可將錄影機、DVD 影碟機或其他視頻設備連接到 INPUT 4 (輸入 4) 輸入端子。

**1** 將複合視頻接線連接到投影機上。

**2** 將上述接線連接到視頻設備上。



## 連接到 DVD 影碟機和 DTV 解碼器

### 用色差信號接線連接到色差信號視頻設備 (INPUT 1 (輸入 1))

將 DVD 影碟機和 DTV 解碼器之類的色差信號視頻設備連接到 INPUT 1 (輸入 1) 端子時，請使用色差信號接線。

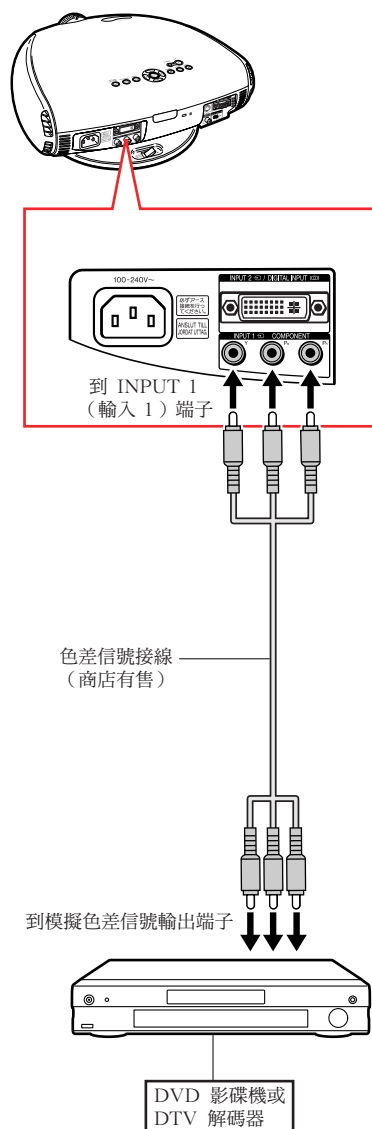
**1** 將色差信號接線連接到投影機上。

**2** 將上述接線連接到色差信號視頻設備上。



註

- 連接之前務必關閉投影機和視頻設備的電源。



## 用 3 RCA 到 15 針 D-Sub 接線和 DVI 到 15 針 D-Sub 配接器連接到色差信號視頻設備 (INPUT 2 (輸入 2))

當連接到 (INPUT 2 (輸入 2)) 端子、DVD 影碟機和 DTV 解碼器之類的色差信號視頻設備時，請使用 3 RCA 到 15 針 D-Sub 接線和 DVI 到 15 針 D-Sub 配接器。

**1** 將 DVI 到 15 針 D-sub 配接器連接到投影機上。

**2** 將 3 RCA 到 15 針 D-sub 接線連接到上述的配接器上。

• 擰緊指旋螺釘固緊端子。

**3** 將上述接線連接到視頻設備上。

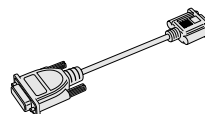
### 註

- 將本投影機連接到 DTV 解碼器的色差信號輸出端子時，屏幕顯示項目選擇表上的“信号类型”選擇“色差信號”，或按遙控器上的  按鈕。（參閱第 52 頁）
- 連接之前務必關閉投影機和視頻設備的電源。

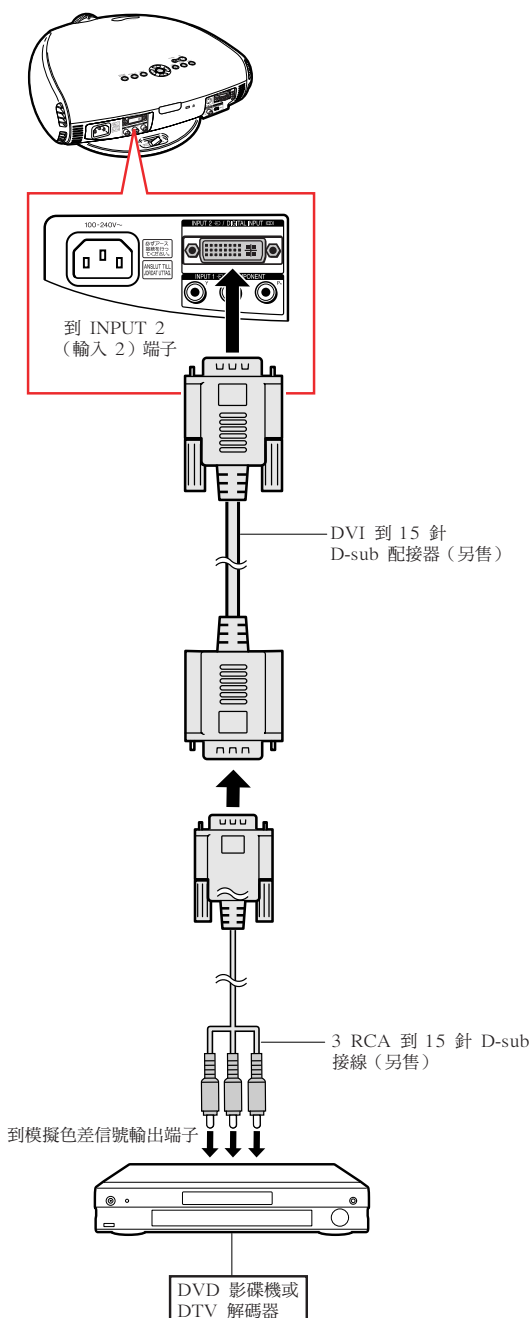
選購附件



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



DVI 到 15 針 D-sub 配接器  
型號：AN-A1DV  
(20 cm)



## 用 DVI 到 15 針 D-sub 配接器和 RGB 接線連接到 RGB 視頻設備 (INPUT 2 (輸入 2))

將 RGB 視頻設備（如 DVD 影碟機和 DTV 解碼器）連接到 INPUT 2（輸入 2）端子時，請使用 DVI 到 15 針 D-sub 配接器和 RGB 接線。

**1** 將 DVI 到 15 針 D-sub 配接器連接到投影機上。

**2** 將上述配接器連接到 RGB 接線。

**3** 將上述接線連接到視頻設備上。

- 擰緊指旋螺釘固緊端子。

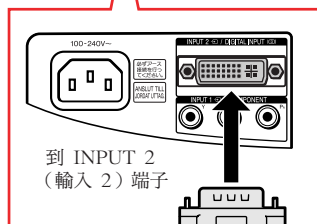
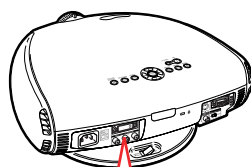
### 註

- 將本投影機連接到 DTV 解碼器的 DVI 輸出端子時，屏幕顯示項目選擇表上的“信号类型”選擇“RGB”，或按遙控器上的  按鈕。（參閱第 52 頁）

選購  
附件



DVI 到 15 針 D-sub 配接器  
型號：AN-A1DV(7'9" (2.0 m))

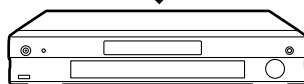


到 INPUT 2  
(輸入 2) 端子

DVI 到 15 針 D-sub  
配接器 (另售)

RGB 接線 (商店有售)

到 RGB 輸出端子



DVD 影碟機或  
DTV 解碼器



## 用 DVI 到 HDMI 接線連接到帶有 HDMI 輸出端子的視頻設備上 (DIGITAL INPUT (數碼輸入))

將 HDMI 視頻設備 (如 DVD 影碟機) 連接到 DIGITAL INPUT (數碼輸入) 端子時, 請使用 DVI 到 HDMI 接線。

**1** 將後面端子板上的“DIGITAL INPUT TYPE (數碼輸入類型)”開關滑到“VIDEO (視頻)”位置。

**2** 將 DVI 到 HDMI 接線連接到投影機上。

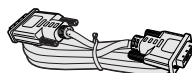
- 擰緊指旋螺釘固緊端子。

**3** 將上述接線連接到視頻設備上。

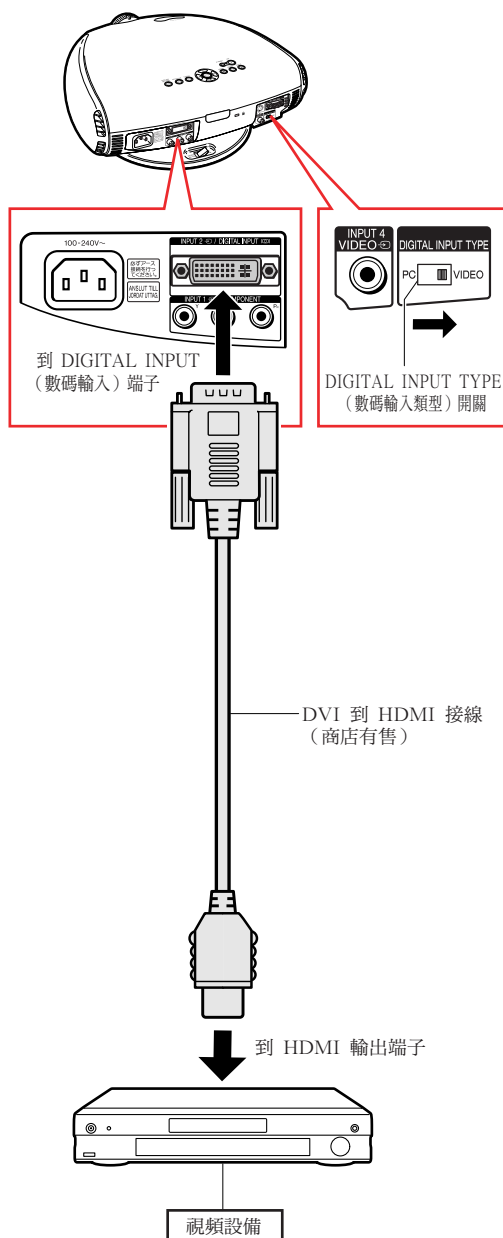
### 註

- 連接到帶 HDMI 輸出端子的視頻設備上時, 請選擇數碼輸入模式。(參閱第 31 頁。)
- 切換“DIGITAL INPUT TYPE (數碼輸入類型)”開關和連接之前, 請務必將投影機與視頻設備的電源開關關掉。

選購  
附件



DVI 接線  
型號: AN-C3DV  
(3.0 m)



## 連接到電腦

### 用 DVI 到 15 針 D-sub 配接器和 RGB 接線連接到電腦 (INPUT 2 (輸入 2))

- 1 將 DVI 到 15 針 D-sub 配接器連接到投影機上。
- 2 將上述配接器連接到 RGB 接線。
- 3 將上述接線連接到電腦上。

• 擰緊指旋螺釘固緊端子。

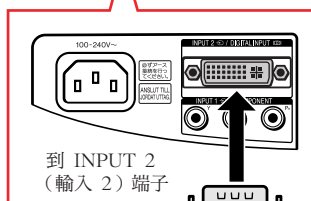
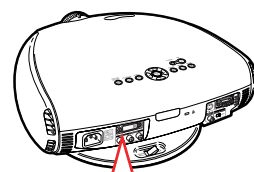
#### 註

- 關於與投影機相容的電腦信號一覽表，請參閱第 66 頁上的“電腦相容性表格”。使用表上未列出的電腦信號會導致某些功能不起作用。
- 用這種方式將投影機連接到電腦上時，屏幕顯示項目選擇表上的“信號類型”選擇“RGB”，或按遙控器上的  按鈕。（參閱第 52 頁。）
- 連接到某些 Macintosh 電腦時，可能會需要用 Macintosh 配接器。請與就近的 SHARP 公司授權的投影機經銷商或服務中心接洽。
- 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詳情，請參閱電腦的使用說明書。

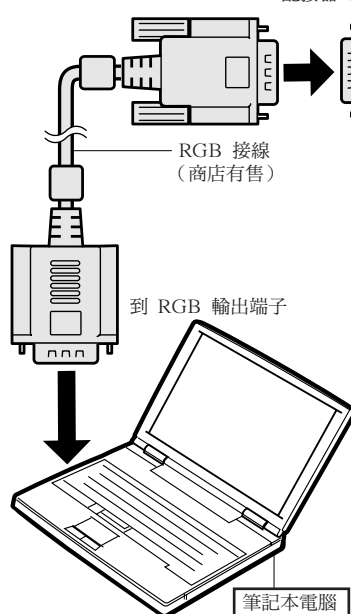
#### 選購附件



DVI 到 15 針 D-sub 配接器  
型號：AN-A1DV (20 cm)



DVI 到 15 針 D-sub  
配接器 (另售)



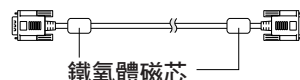
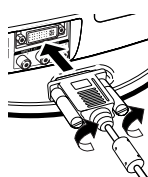
RGB 接線  
(商店有售)

到 RGB 輸出端子

筆記本電腦

## 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

## 將投影機連接到其他設備上

### 連接到帶數碼 RGB 輸出端子的電腦上 (DIGITAL INPUT (數碼輸入))

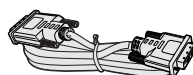
- 1 將後面端子板上的“DIGITAL INPUT TYPE (數碼輸入類型)”開關滑動到“PC (電腦)”位置。
- 2 將 DVI 接線連接到投影機上。
- 3 將上述接線連接到電腦上。

• 擰緊指旋螺釘固緊端子。

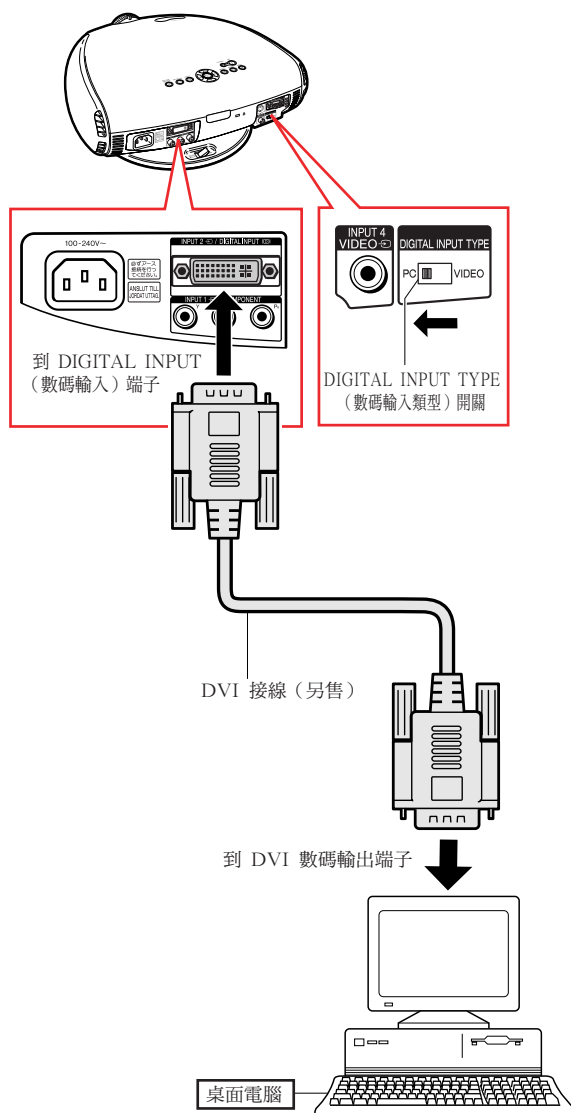
#### 註

- 連接到電腦的數碼輸出端子時，請選擇數碼輸入模式。（參閱第 31 頁。）
- 切換“DIGITAL INPUT TYPE (數碼輸入類型)”開關和連接之前，請務必從交流電插座拔下投影機的電源線，並關閉要連接電腦的電源。所有連接都完成後，先打開投影機的電源，然後打開電腦的電源。
- 請確保電腦是在所有連接都完成後最後一個打開電源的設備。

選購  
附件



DVI 接線  
型號：AN-C3DV  
(3.0 m)



### “隨插即用” 功能

- 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。

#### 註

- 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。

# 用電腦控制投影機

## 用 RS-232C 接線控制投影機

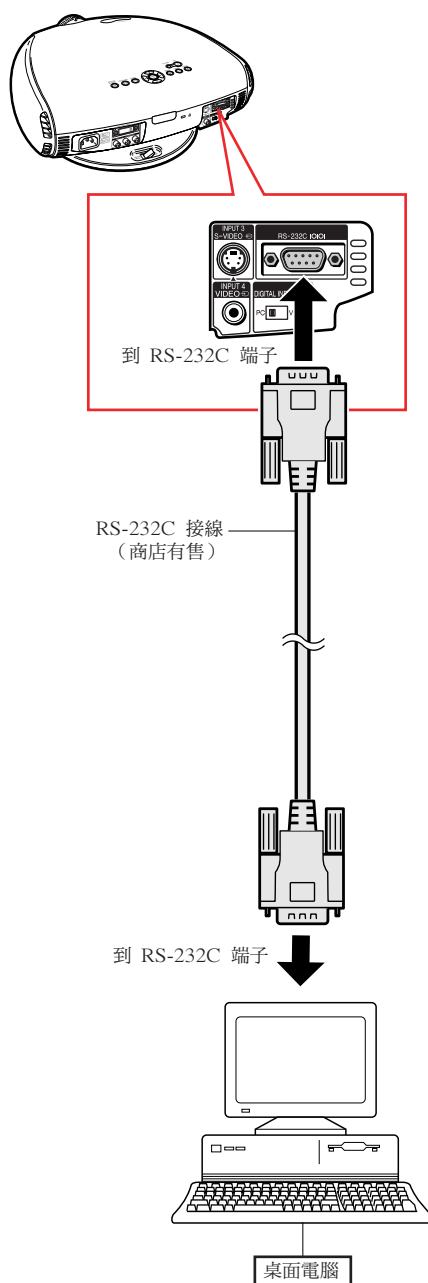
用 RS-232C 接線（直接連線，交叉型，商店有售）將投影機的 RS-232C 端子連接到電腦上時，則可以用電腦來控制投影機和檢查投影機的狀態。有關詳情，請參閱第 65 頁。

**1** 將 RS-232C 接線連接到投影機上。

**2** 將上述接線連接到電腦上。

### 註

- 當電腦正在運行時，不能將 RS-232C 接線連接到電腦上，或從電腦上斷開連接。否則可能會損壞您的電腦。
- 如果電腦端子安裝不正確，RS-232C 功能可能不起作用。有關詳情，請參閱電腦的使用說明書。
- 關於與投影機相容的電腦信號一覽表，請參閱第 66 頁上的“電腦相容性表格”。使用表上未列出的電腦信號會導致某些功能不起作用。



## 使用轉臺

用轉臺可以調整投影圖像的角度和方向。

### 1 將轉臺上的手柄解鎖。

### 2 往上提起投影機，並旋轉轉臺上的投影機，隨心所欲地調整投影圖像的角度和方向。

#### ⚠ 注意

- 提起、放下或轉動投影機時，不要拿著鏡頭。
- 放下投影機時，小心不要讓手指被夾在轉臺和投影機之間。

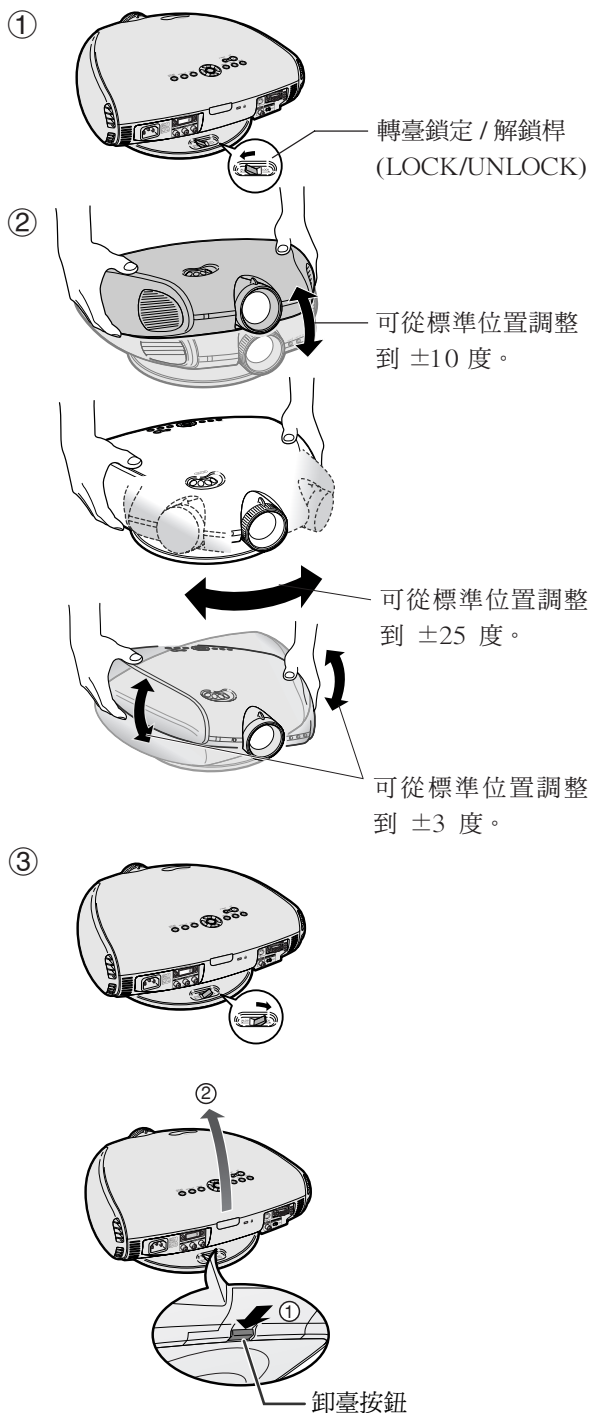
#### 📌 註

- 調整投影機的高度和方向時，圖像可能會變失真（梯形失真），取決於投影機和屏幕的相對位置。關於梯形失真校正，請參閱第 33 頁。

### 3 將轉臺上的手柄鎖好。

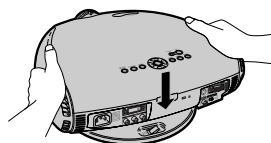
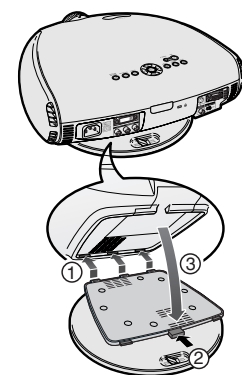
## 卸下轉臺

### 1 按下投影機後面的卸臺按鈕 (①)，將投影機 (②) 提起來。



## 裝上轉臺

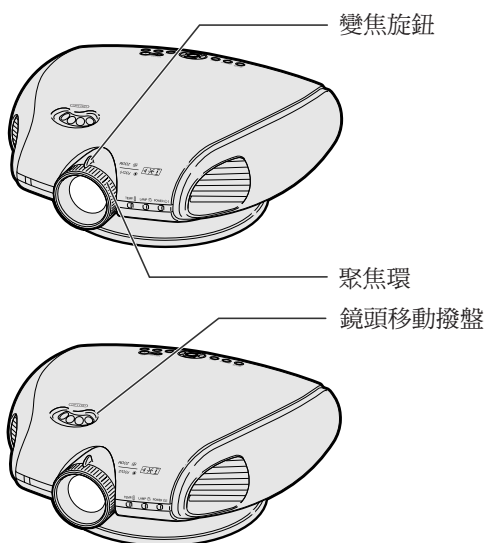
- 1 使投影機前面按鈕上的凸片 (①) 對準。
- 2 在按住按鈕 (②) 的同時，將投影機放入轉臺 (③) 以便安裝。
- 3 緊緊按下投影機，將其裝於轉臺，確認它已牢固地裝於轉臺上。



## 聚焦和變焦

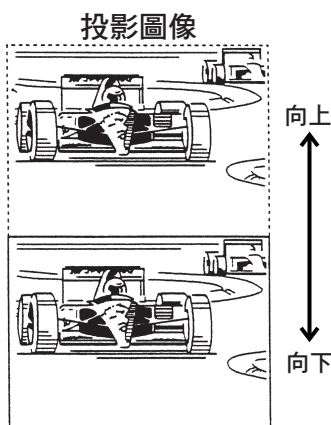
用聚焦環和變焦旋鈕可以將圖像聚焦、拉近或推遠。

- 1 轉動聚焦環，直到屏幕上的圖像聚焦為止。
- 2 滑移變焦旋鈕極為以嚶向可以在變焦範圍內調節到所需的尺寸。



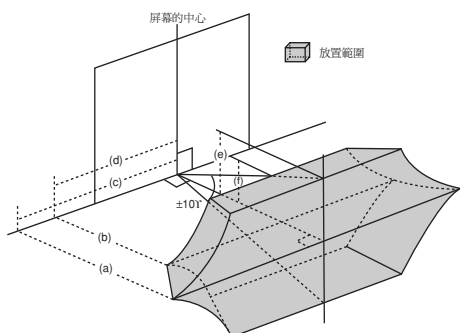
## 使用鏡頭移動撥盤

用手指旋轉投影機頂部的鏡頭移動撥盤，可以在鏡頭的移位範圍內調節圖像。



## 調節投影距離

- 關於梯形校正的功能和使用該校正的投影機定位，請參閱第 33 頁和第 34 頁。
- 參照下表和下圖中的數字，根據您的屏幕和輸入信號，決定投影機的位置。

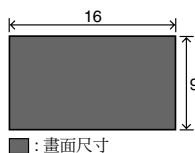


- (a) 最大投影距離
- (b) 最小投影距離
- (c) 投影距離最大時的水平放置範圍
- (d) 投影距離最小時的水平放置範圍
- (e) 投影距離最大時的垂直放置範圍
- (f) 投影距離最小時的垂直放置範圍



- 當鏡頭的移位是在頂部以外的位置時，投映圖像的寬高比會稍微偏移。
- 當“H 梯形失真”和“V 梯形失真”功能同時進行調節時，投映圖像的寬高比也會稍微偏移。
- 同時調節“H 梯形失真”和“V 梯形失真”時，每次設定，可調整角度的數值變小。
- 梯形失真校正不適用於屏幕上顯示。
- 進行梯形失真校正時，圖像的清晰度會降低到某種程度。
- 下列計算式有  $\pm 3\%$  的誤差。

使用寬屏幕 (16:9) 時  
將 16:9 畫面顯示在整個 16:9 屏幕上時。

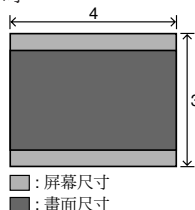


| 屏幕尺寸<br>(16:9)(x) | 投影距離和梯形失真校正    |               |                          |               |               |                |               |                          |               |               |            |
|-------------------|----------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|------------|
|                   | 對角線長           | 最大投影機距離       |                          |               |               |                | 最小投影機距離       |                          |               |               |            |
|                   |                | 影機距離 (a)      | 水平放置範圍 (c)               |               |               | 垂直放置範圍 (e)     | 影機距離 (b)      | 水平放置範圍 (d)               |               |               | 垂直放置範圍 (f) |
|                   |                |               | 合成・S-視頻<br>480i/P, 1080i | 720P          | RGB           |                |               | 合成・S-視頻<br>480i/P, 1080i | 720P          | RGB           |            |
| 200" (508cm)      | 10.5m (34' 6") | 3.2m (10' 6") | 3.6m (11' 10")           | 2.6m (8' 6")  | 1.8m (5' 11") | 8.7m (28' 7")  | 2.3m (7' 7")  | 2.5m (8' 2")             | 1.8m (5' 11") | 1.5m (4' 11") |            |
| 150" (381cm)      | 7.9m (25' 10") | 2.4m (7' 10") | 2.7m (8' 10")            | 2.0m (6' 7")  | 1.3m (4' 3")  | 6.5m (21' 5")  | 1.7m (5' 7")  | 1.9m (6' 3")             | 1.3m (4' 3")  | 1.1m (3' 7")  |            |
| 133" (338cm)      | 7.0m (22' 11") | 2.1m (6' 11") | 2.4m (7' 10")            | 1.7m (5' 7")  | 1.2m (3' 11") | 5.8m (18' 12") | 1.5m (4' 11") | 1.7m (5' 7")             | 1.2m (3' 11") | 1.0m (3' 3")  |            |
| 106" (269cm)      | 5.6m (18' 3")  | 1.7m (5' 7")  | 1.9m (6' 3")             | 1.4m (4' 7")  | 0.9m (2' 11") | 4.6m (15' 1")  | 1.2m (3' 11") | 1.3m (4' 3")             | 0.9m (2' 11") | 0.8m (2' 7")  |            |
| 100" (254cm)      | 5.2m (17' 2")  | 1.6m (5' 3")  | 1.8m (5' 11")            | 1.3m (4' 3")  | 0.9m (2' 11") | 4.3m (14' 3")  | 1.1m (3' 7")  | 1.2m (3' 11")            | 0.9m (2' 11") | 0.7m (2' 4")  |            |
| 92" (234cm)       | 4.8m (15' 10") | 1.4m (4' 7")  | 1.6m (5' 3")             | 1.2m (3' 11") | 0.8m (2' 7")  | 4.0m (13' 1")  | 1.0m (3' 3")  | 1.1m (3' 7")             | 0.8m (2' 7")  | 0.7m (2' 4")  |            |
| 84" (213cm)       | 4.4m (14' 5")  | 1.3m (4' 3")  | 1.5m (4' 11")            | 1.1m (3' 7")  | 0.7m (2' 4")  | 3.6m (11' 11") | 0.9m (2' 11") | 1.0m (3' 3")             | 0.7m (2' 4")  | 0.6m (1' 12") |            |
| 72" (183cm)       | 3.8m (12' 4")  | 1.1m (3' 7")  | 1.3m (4' 3")             | 0.9m (2' 11") | 0.6m (1' 12") | 3.1m (10' 3")  | 0.8m (2' 7")  | 0.9m (2' 11")            | 0.6m (1' 12") | 0.5m (1' 8")  |            |
| 60" (152cm)       | 3.1m (10' 3")  | 0.9m (2' 11") | 1.0m (3' 3")             | 0.7m (2' 4")  | 0.5m (1' 8")  | 2.6m (8' 6")   | 0.7m (2' 4")  | 0.7m (2' 4")             | 0.5m (1' 8")  | 0.4m (1' 4")  |            |
| 40" (102cm)       | 2.1m (6' 10")  | 0.6m (1' 12") | 0.7m (2' 4")             | 0.5m (1' 8")  | 0.3m ( 12")   | 1.7m (5' 7")   | 0.4m (1' 4")  | 0.4m (1' 4")             | 0.3m ( 12")   | 0.2m ( 8")    |            |

(a) =  $(0.052833902x - 0.038639669)$  x: 屏幕尺寸 (對角線長) (英寸)

(b) =  $(0.043798292x - 0.038804856)$

使用正常屏幕 (4:3) 時  
將 16:9 畫面設置為 4:3 屏幕的全水平寬度時。



| 屏幕尺寸<br>(4:3)(x)        | 投影距離和梯形失真校正   |               |               |               |                         |                |               |               |               |              |                |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
|                         | 最大投影機距離       |               |               |               |                         | 最小投影機距離        |               |               |               |              |                |
|                         | 對角線長          | 影機距離 (a)      | 水平放置範圍 (c)    |               |                         | 垂直放置<br>範圍 (e) | 影機距離 (b)      | 水平放置範圍 (d)    |               |              | 垂直放置<br>範圍 (f) |
| 合成、S-視頻<br>480iP, 1080i |               |               | 720P          | RGB           | 合成、S-視頻<br>480iP, 1080i |                |               | 720P          | RGB           |              |                |
| 200" (508cm)            | —             | —             | —             | —             | —                       | 8.0m (26' 3")  | 2.1m (6' 11") | 2.3m (7' 7")  | 1.6m (5' 3")  | 1.4m (4' 7") |                |
| 150" (381cm)            | 7.2m (23' 9") | 2.2m (7' 3")  | 2.5m (8' 2")  | 1.8m (5' 11") | 1.2m (3' 11")           | 6.0m (19' 8")  | 1.6m (5' 3")  | 1.7m (5' 7")  | 1.2m (3' 11") | 1.0m (3' 3") |                |
| 100" (254cm)            | 4.8m (15' 9") | 1.4m (4' 7")  | 1.6m (5' 3")  | 1.2m (3' 11") | 0.8m (2' 7")            | 4.0m (13' 1")  | 1.0m (3' 3")  | 1.1m (3' 7")  | 0.8m (2' 7")  | 0.7m (2' 4") |                |
| 84" (213cm)             | 4.0m (13' 3") | 1.2m (3' 11") | 1.4m (4' 7")  | 1.0m (3' 3")  | 0.7m (2' 4")            | 3.3m (10' 11") | 0.9m (2' 11") | 0.9m (2' 11") | 0.6m (1' 12") | 0.5m (1' 8") |                |
| 72" (183cm)             | 3.5m (11' 4") | 1.0m (3' 3")  | 1.2m (3' 11") | 0.8m (2' 7")  | 0.6m (1' 12")           | 2.9m (9' 4")   | 0.7m (2' 4")  | 0.8m (2' 7")  | 0.5m (1' 8")  | 0.5m (1' 8") |                |
| 60" (152cm)             | 2.9m (9' 5")  | 0.8m (2' 7")  | 0.9m (2' 11") | 0.7m (2' 4")  | 0.5m (1' 8")            | 2.4m (7' 9")   | 0.6m (1' 12") | 0.6m (1' 12") | 0.4m (1' 4")  | 0.4m (1' 4") |                |
| 40" (102cm)             | 1.9m (6' 3")  | 0.5m (1' 8")  | 0.4m (1' 4")  | 0.4m (1' 4")  | 0.3m (1' 2")            | 1.6m (5' 2")   | 0.4m (1' 4")  | 0.4m (1' 4")  | 0.3m (1' 2")  | 0.2m (8")    |                |

(a) =  $(0.04849498x - 0.038639669)$  x: 屏幕尺寸 (對角線長) (英寸)

(b) =  $(0.040201488x - 0.038804856)$

## 向上和向下的鏡頭移動位置

- 本投影機具有鏡頭移動功能，可以用來調節投影的高度。
- 調節投影高度以匹配設定的配置。
- 屏幕可以用鏡頭移動鈕來把它垂直移動到屏幕的最大長度。

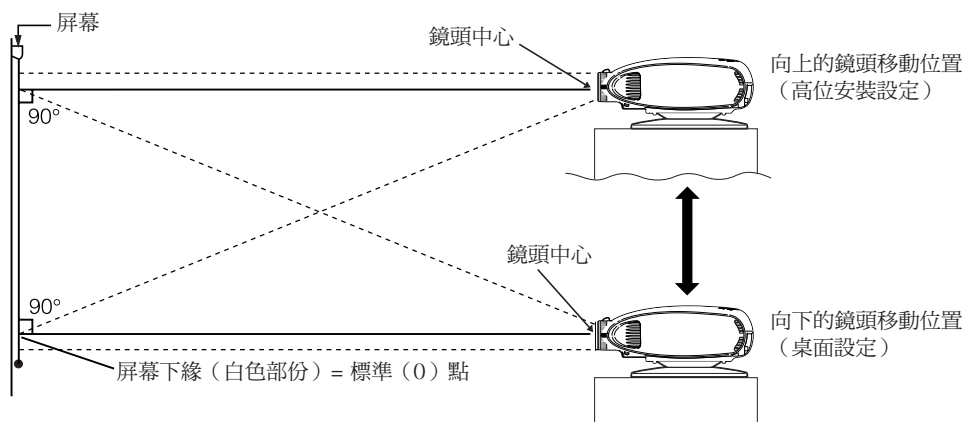


註

- 當投影機放置於與屏幕垂直的位置、而且所有的調校腳都平放於水平位置時，此時能夠獲得最佳的圖像品質。如果傾斜地放置投影機，則會削弱鏡頭移動功能的有效作用。

屏幕尺寸：254 cm

寬高比：16:9

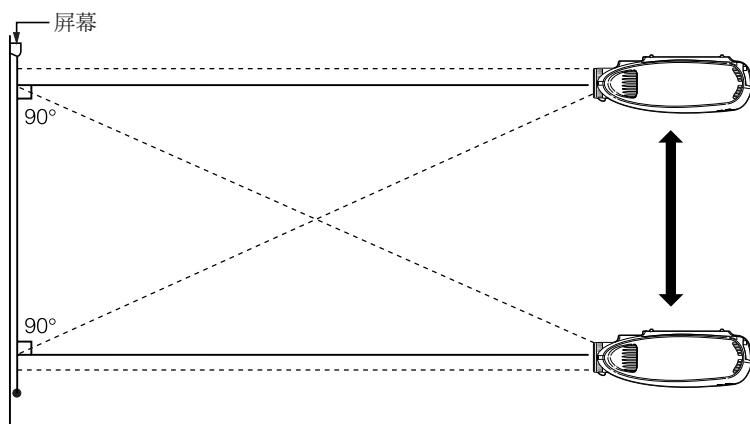


## 向上和向下的鏡頭移動位置（安裝在天花板上）

當投影機處於上下顛倒的安裝位置時，請將屏幕的上緣作為基線，並將向下和向上的鏡頭移動值相互交換。

屏幕尺寸：254 cm

寬高比：16:9

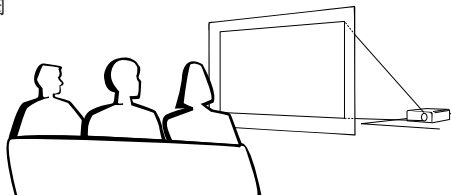




## 圖像投影

### 背面投影

- 將半透明屏幕放置於投影機和觀眾之間。
- 用投影機的项目選擇表屏幕來左右翻轉投影的影像。（該功能的使用方法請參閱第 56 頁。）

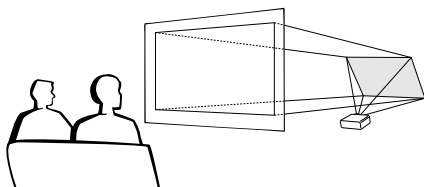


註

- 將投影機放置於與屏幕垂直的位置、而且將所有的調校腳都平放於水平位置，此時能夠獲得最佳的圖像品質。

### 利用反射鏡投影

- 在鏡頭前面放置一塊反射鏡（通常的平面鏡子）。

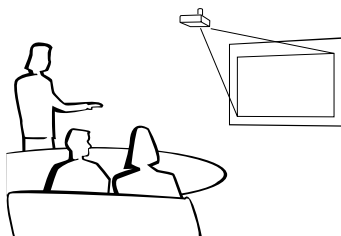


資料

- 使用鏡子時，請小心放置投影機和鏡子，不要使燈光照射到觀眾的眼睛。

### 天花板安裝投影

- 安裝於天花板上時，建議使用另外購買的 SHARP 天花板安裝托架。
- 安裝投影機之前，先取下轉臺。（關於轉臺的拆卸和安裝，請參閱第 24 頁和第 25 頁。）
- 在安裝投影機之前，請與最近 SHARP 公司授權的投影機經銷商或服務中心接洽，以便購買製造商建議的天花板安裝托架（另售）。（AN-TK202 天花板安裝托架、AN-TK201 延長管、用於 AN-TK 202 或 AN-TK 201 的 AN-60KT 天花板配接器。）
- 當投影機處於上下翻轉位置時，請將屏幕頂邊作為基準線。
- 用投影機的项目選擇系統選擇合適的投影模式。（該功能的使用方法請參閱第 56 頁。）



使用工廠設定時。

#### ▼ 屏幕顯示



圖像反向。

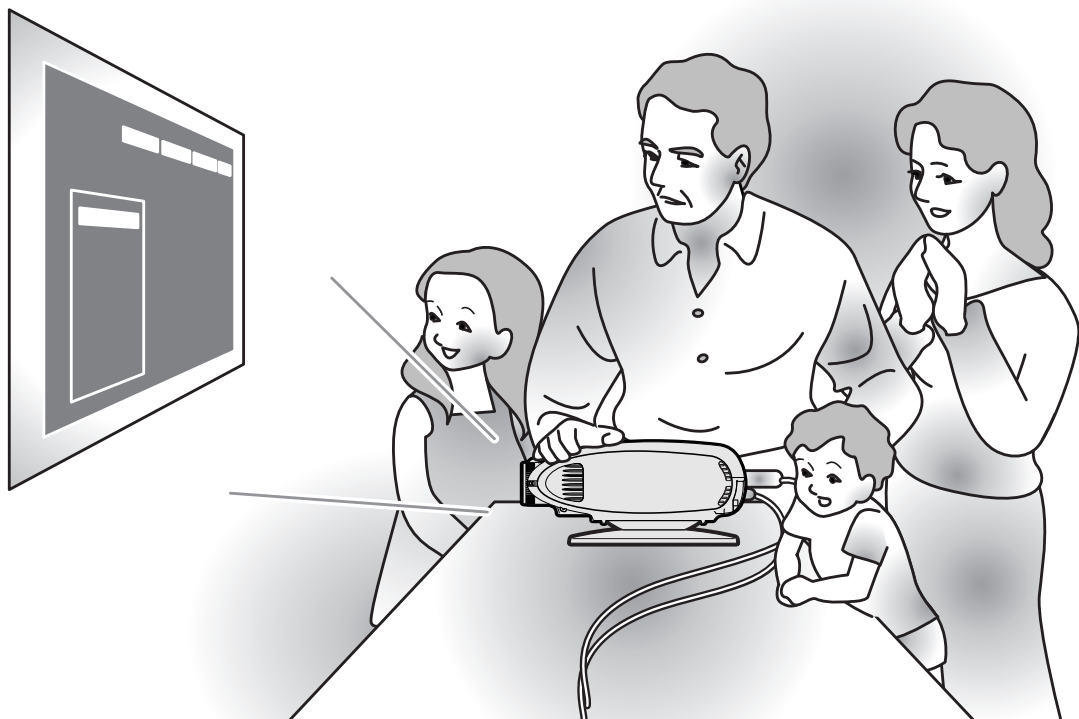
使用工廠設定時。

#### ▼ 屏幕顯示



圖像倒置。

# 基本操作



## 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 31 頁的步驟重設語言。

## 1 將電源線插入牆上的插座。

- POWER（電源）指示燈點亮紅色，投影機進入待機模式。

## 2 按遙控器上的 按鈕，或投影機上的 按鈕。

- 以綠色閃爍的 LAMP（燈泡）指示燈表示燈泡正在預熱，應該等到指示燈停止閃爍時，才可操控投影機。
- 如果關閉電源，然後又馬上再開啟電源，那麼在燈泡亮起來之前，可能需要一段時間。

### 註

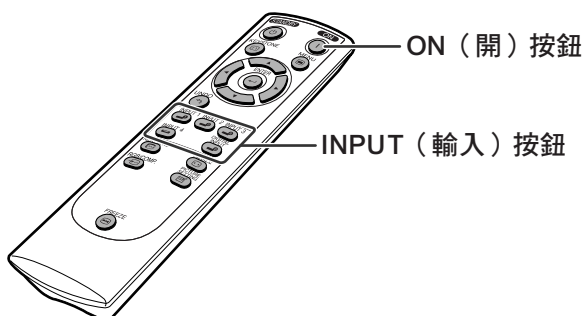
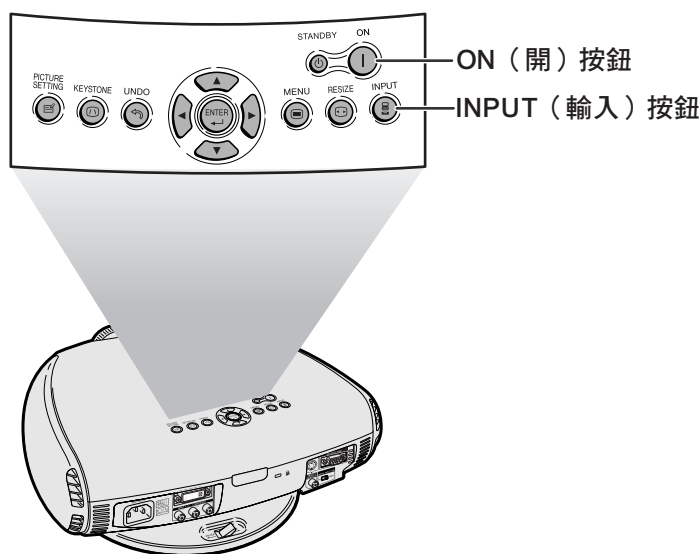
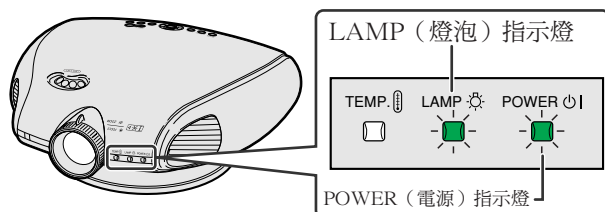
- 投影機第一次開封並開啟電源時，會有少許氣味從排風口散出。隨著投影機的使用，這種氣味會很快消失。

當電源處於開啟狀態時，LAMP（燈泡）指示燈點亮，表示燈泡的狀態。

綠色：燈泡可正常工作。

綠色閃爍：正在預熱 / 冷卻。

紅色：需要換燈泡。



### 3 按遙控器上的 ，，， 或 按鈕，或投影機上 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。

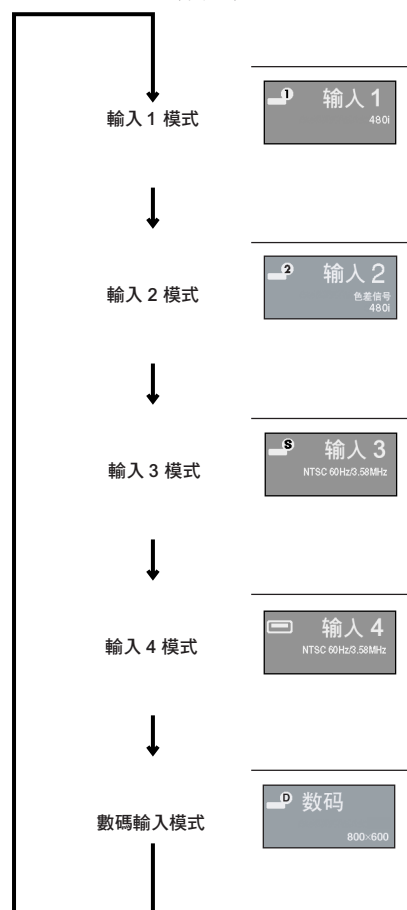
#### 註

- 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”。

#### 關於輸入模式

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| 輸入 1<br>(色差信號)       | 用於投影連接到 INPUT 1 (輸入 1) 端子的設備的圖像。       |
| 輸入 2<br>(色差信號 / RGB) | 用於投影連接到 INPUT 2 (輸入 2) 端子的設備的圖像。       |
| 輸入 3<br>(S-視頻)       | 用於投影連接到 INPUT 3 (輸入 3) 端子的設備的圖像。       |
| 輸入 4<br>(視頻)         | 用於投影連接到 INPUT 4 (輸入 4) 端子的設備的圖像。       |
| DIGITAL              | 用於投影連接到 DIGITAL INPUT (數碼輸入) 端子的設備的圖像。 |

#### ▼ 在屏幕上顯示 (實例)



### 選擇在屏幕上顯示的語言

投影機出廠時，預先設定的屏幕顯示語言是英文。但是，屏幕顯示語言可以改變為德文、西班牙文、荷蘭文、法文、意大利文、瑞典文、葡萄牙文、中文、韓文或日文。

顯示“语言”項目選擇表，選擇想要的語言。

→ 有關操作項目選擇表屏幕的詳情，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

#### 在屏幕上顯示



## 關閉電源

- 1 按遙控器上的  按鈕，或按投影機上的  按鈕，然後在確認訊息顯示時再按  或  按鈕使投影機進入待機模式。

- 暗淡屏幕會顯示一段時間以免損壞燈泡。

### 註

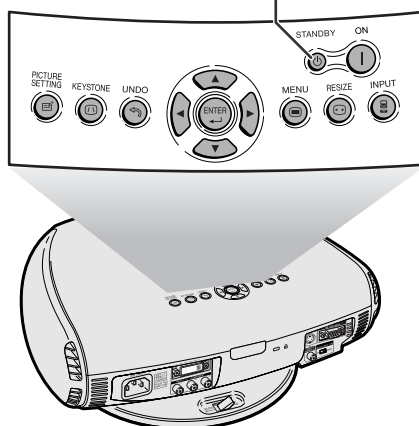
- 如果偶然按了  按鈕，但並不想讓投影機進入待機模式，請等到確認訊息消失為止。

- 2 冷卻風扇停轉後，從交流電源插座上拔下電源線。

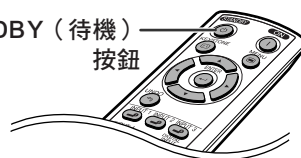
### 資料

- 在投影機或冷卻風扇工作期間，請不要拔下電源線。由於冷卻風扇停轉，內部溫度升高，可能會引起損壞。
- 連接到諸如放大器之類的設備上時，務必先關閉所連接設備的電源，然後關閉投影機的電源。

STANDBY（待機）按鈕



STANDBY（待機）按鈕



进入待机模式？

是：再按一次 否：请等待



正在终止，请等待。

## 梯形失真校正

此功能可用來調節梯形失真設置。



- 關於使用項目選擇畫面的詳情，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

**1** 按投影機或遙控器上的 按鈕。

**2** 按 / 按鈕選擇“H 梯形失真”或“V 梯形失真”。

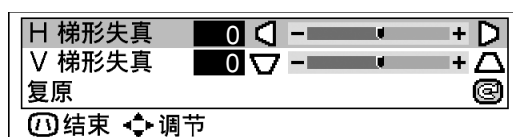
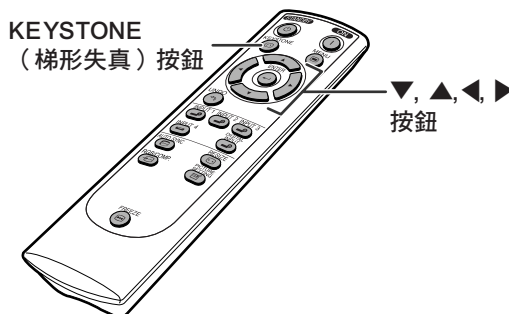
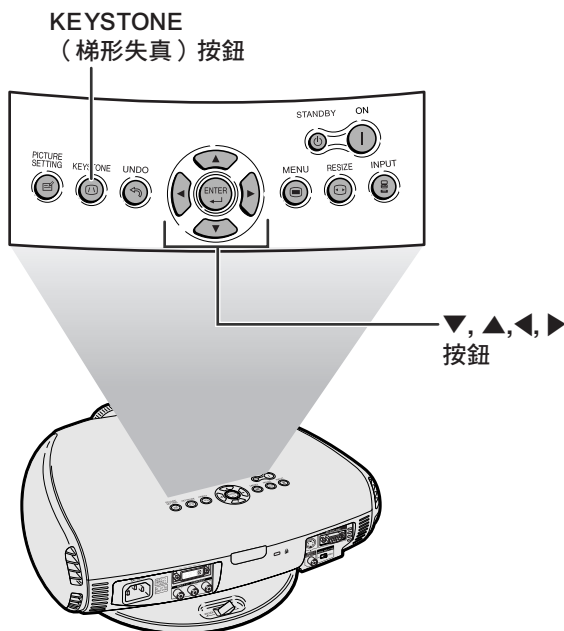
| 所選項目   | 說明                   |
|--------|----------------------|
| H 梯形失真 | 水平調整梯形失真設置。          |
| V 梯形失真 | 垂直調整梯形失真設置。          |
| 复原     | 水平和垂直梯形失真調整恢復工廠預置設置。 |

**3** 按 / 按鈕將所選擇的調整項目上的 標記移動到所需的設置。

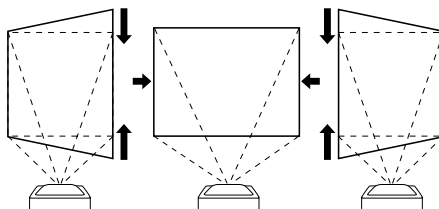


- 在調節梯形失真設置時，直線與顯示圖像的邊緣可能會出現鋸齒形失真。
- 同時調節“H 梯形失真”和“V 梯形失真”時，每次設置，可調整角度的數值變小。
- 同時調節“H 梯形失真”和“V 梯形失真”時，各個設定的可調節範圍值變小。
- 當圖像模式設為“智能伸展”時，不能進行梯形失真校正。（參閱第 35 頁）

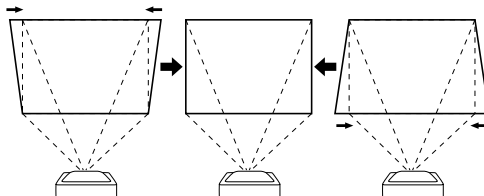
**4** 再按 按鈕，就恢復正常的畫面。



### 水平梯形失真校正



### 垂直梯形失真校正



## 使用梯形失真校正進行投影 圖像定位

請參照第 26 頁和第 27 頁的“調節投影距離”，將投影機置於離屏幕一定距離處，使圖像能投影在屏幕上。

**1** 將梯形失真校正功能的測試圖形投影在屏幕上。轉動聚焦環，直到屏幕上的圖像聚焦為止。（參閱第 25 頁。）

**2** 用轉臺來改變投影機角度，使圖像正確地投影在屏幕上。（參閱第 24 頁。）

**3** 調整變焦和轉臺，使最靠近投影機的屏幕的邊緣對準測試圖形。（參閱第 24 頁和第 25 頁。）

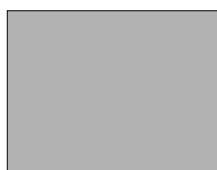
**4** 調整梯形失真功能使投映圖像的尺寸符合屏幕尺寸。（參閱第 33 頁。）

**5** 調整變焦功能和轉臺來對準屏幕上的圖像。

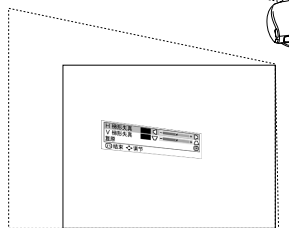
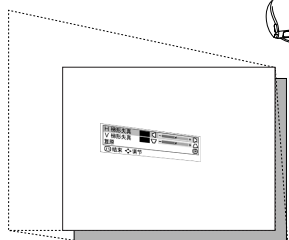
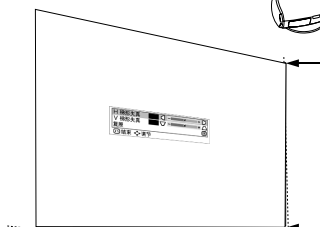
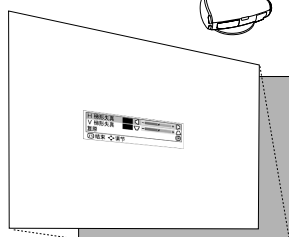
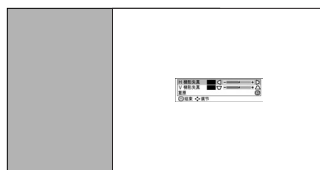
**6** 調整聚焦使投映圖像聚焦於屏幕中心。（參閱第 25 頁。）

### 註

- 鏡頭移動到頂部以外的位置時，投映圖像的寬高比會稍微偏移。
- 同時調整“H 梯形失真”和“V 梯形失真”功能時，投映圖像的寬高比也會稍微偏移。



■：屏幕尺寸

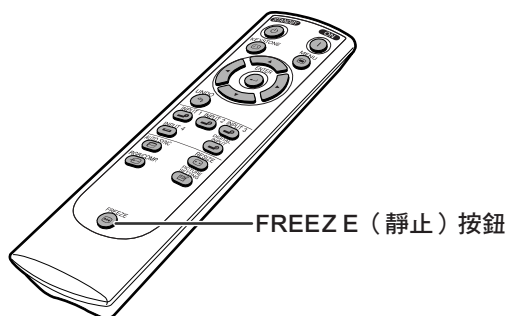


## 靜止運動圖像

您可以用遙控器使運動的圖像立即靜止。

- 1 按  按鈕。
  - 使投影的圖像靜止。

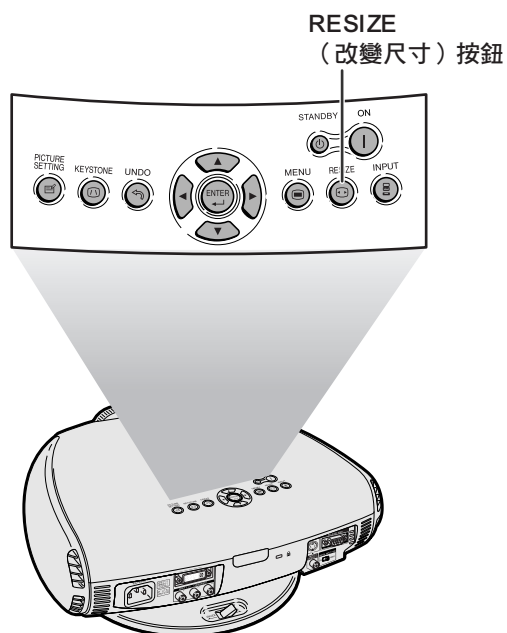
- 2 再次按  按鈕恢復到來自當前所連接設備的運動圖像。



## 調節圖像寬高比

利用本功能可以修改或自己定義圖像顯示模式，來增強所輸入的圖像。根據所輸入的信號，可以選擇側條，智能伸展，電影院變焦或伸展原樣顯示。

按下  按鈕。每按下一次  按鈕，圖像模式就依照如下頁所示改變一次。





|          |                                                                            | 側條        | 智能伸展       | 電影院變焦      | 伸展         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|
| 寬高比 4:3  | 480I<br>480P<br>576I<br>576P<br>NTSC<br>PAL<br>SECAM<br>VGA<br>SVGA<br>XGA | 768 × 576 | 1024 × 576 | 1024 × 576 | 1024 × 576 |
| 寬高比 16:9 | 480P                                                                       | 768 × 576 | 1024 × 576 | 1024 × 576 | 1024 × 576 |
|          | 720P                                                                       | –         | –          | –          | 1024 × 576 |
|          | 1080I                                                                      | –         | –          | –          | 1024 × 576 |

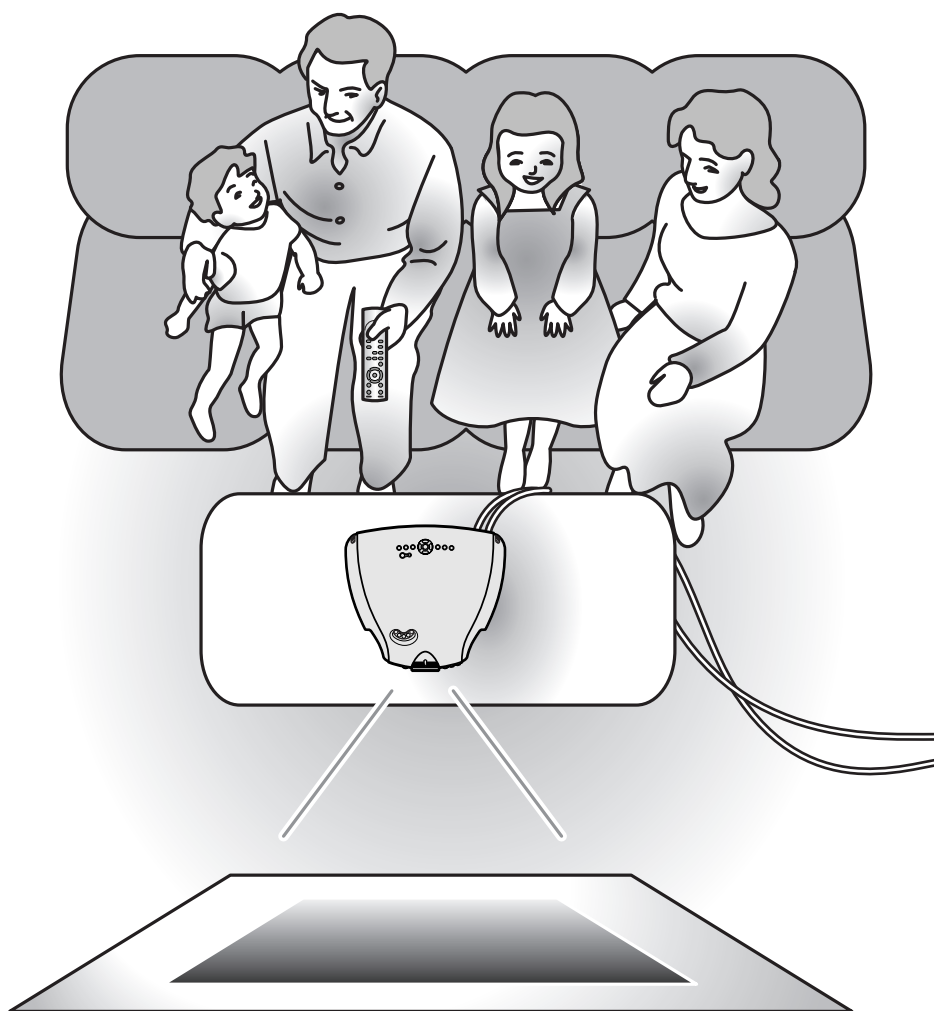
- 當輸入 540P、720P 或 1080I 信號時，則固定為“伸展”。
- 正輸入電腦（VGA、SVGA 或 XGA）的輸入信號時，不能選擇“智能伸展”。

|                                                      | 輸入信號     | 輸出的屏幕圖像 |      |       |    |
|------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------|----|
|                                                      |          | 側條      | 智能伸展 | 電影院變焦 | 伸展 |
| 480I<br>480P<br>576I<br>576P<br>NTSC<br>PAL<br>SECAM | 寬高比 4:3  |         |      |       |    |
|                                                      | 信箱       |         |      |       |    |
|                                                      | 擠壓       |         |      |       |    |
| 540P<br>1080I                                        | 寬高比 16:9 |         |      |       |    |
|                                                      | 720P     |         |      |       |    |
| VGA<br>SVGA<br>XGA                                   | 寬高比 4:3  |         |      |       |    |

## 註

- 正在進行梯形失真校正（第 33 頁）調節時，不能選擇“智能伸展”。
- 圖像模式設為“智能伸展”時，不能進行梯形失真校正（第 33 頁）。
- 輸入 576I/576P 信號時，580I/580P 顯示在屏幕上。

# 調節和設定



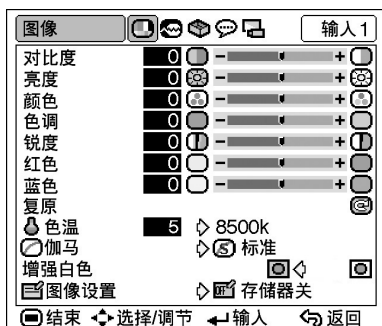
# 使用項目選擇表屏幕

使用項目選擇表屏幕可以調節圖像和投影機的各種設定。

可以對項目選擇表進行操作以獲得兩種功能：調節和設定。

（對調節項目選擇表項目，請參閱第 38 頁和第 39 頁。對設定項目選擇表項目，請參閱第 40 頁和第 41 頁。）

## 項目選擇表屏幕（實例）



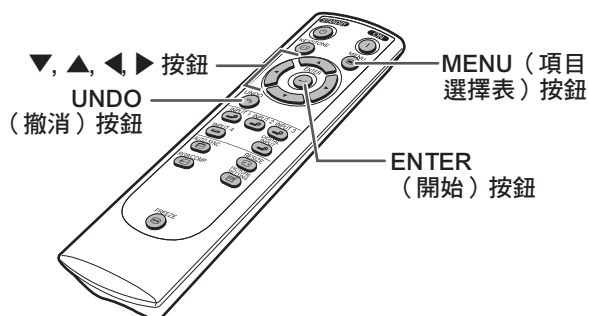
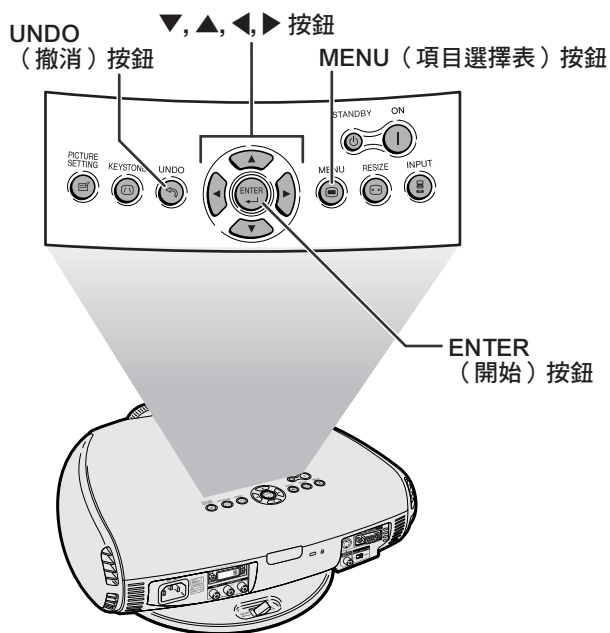
## 項目選擇表選擇（調節）

### 1 按 按鈕。

- 顯示項目選擇表屏幕。



- 顯示所選輸入模式的“图像”項目選擇表屏幕。



## 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    |

### 註

- “同步微调”項目選擇表不能用於輸入 3 或 4。
- 有關項目選擇表的項目，請參閱第 42 頁和第 43 頁的樹狀圖表。

## 3 按 ▼ 或 ▲ 按鈕選擇想要調節的項目。

### 註

- 要顯示一個調節項目，請在選擇該項目後按 按鈕。只顯示項目選擇條和所選的調節項目。然後如果您按 ▼ 或 ▲ 按鈕，則會顯示下列項目（“亮度”在“對比度”之後）。
- 按 按鈕返回到原來的屏幕。

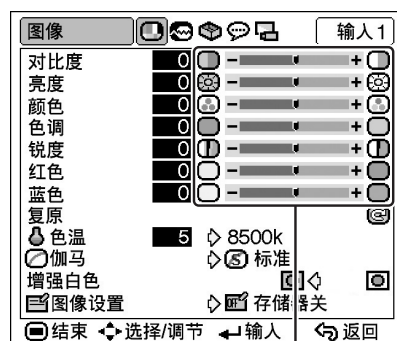
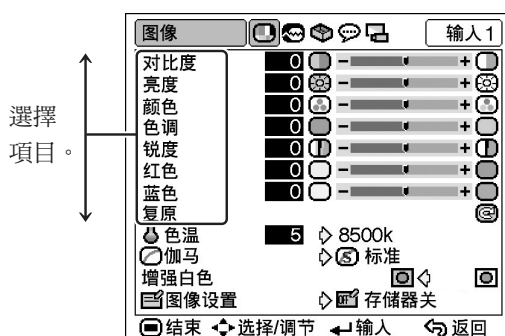
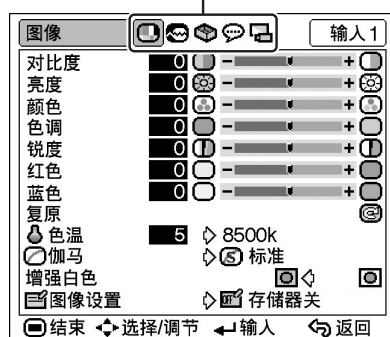
## 4 按 ◀ 或 ▶ 按鈕調節所選的項目。

- 保存調節。

## 5 按 按鈕。

- 項目選擇表屏幕消失。

選擇項目選擇表圖符。



調節項目。

項目選擇表選擇（設定）

1 按  按鈕。

- 顯示項目選擇表屏幕。

 註

- 顯示所選輸入模式的“图像”項目選擇表屏幕。

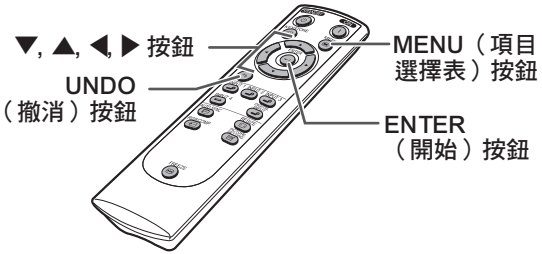
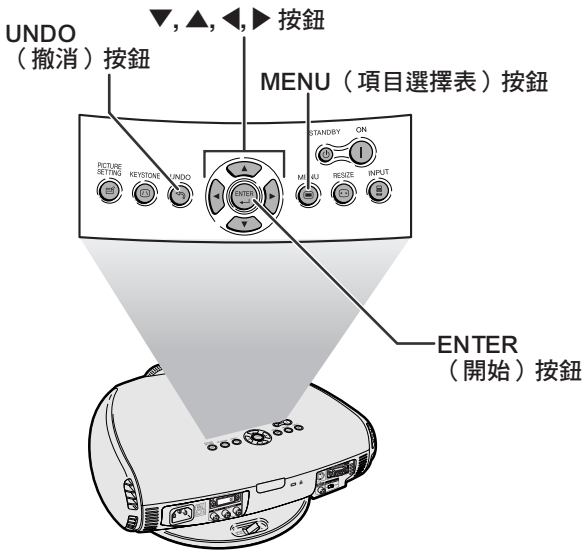
2 按  或  按鈕顯示其他項目選擇表屏幕。

- 所選項目選擇表屏幕的項目選擇表圖符被高亮。

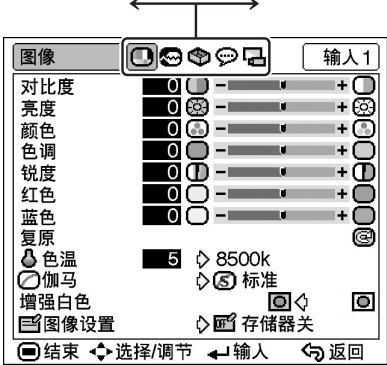
| 項目選擇表圖符                                                                             | 項目選擇表屏幕 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | 图像      |
|  | 同步微调    |
|  | 选项      |
|  | 语言      |
|  | 投影模式    |

 註

- “同步微调”項目選擇表不能用於輸入 3 或 4。
- 有關項目選擇表的項目，請參閱第 42 頁和第 43 頁的樹狀圖表。



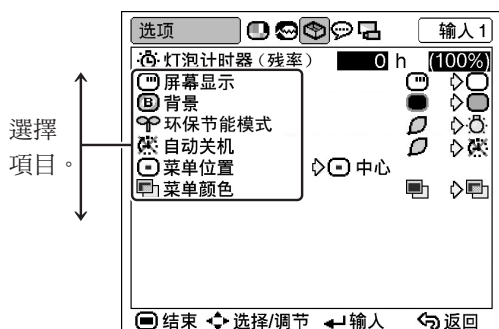
選擇項目選擇表圖符。



### 3 按 ▼ 或 ▲ 按鈕選擇想要設定的項目。

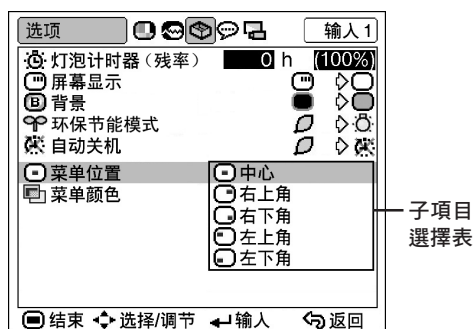


- 按 按鈕返回到先前的屏幕。
- 在某些項目選擇表中可用“”選擇項目選擇表中的圖符。

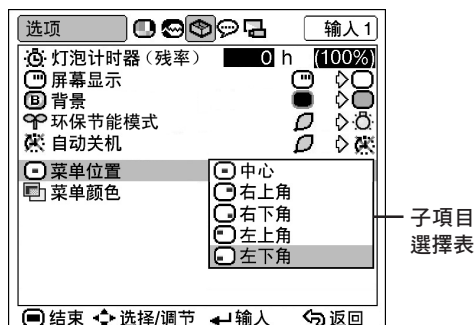


### 4 按 ► 按鈕。

- 顯示子項目選擇表。



### 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。

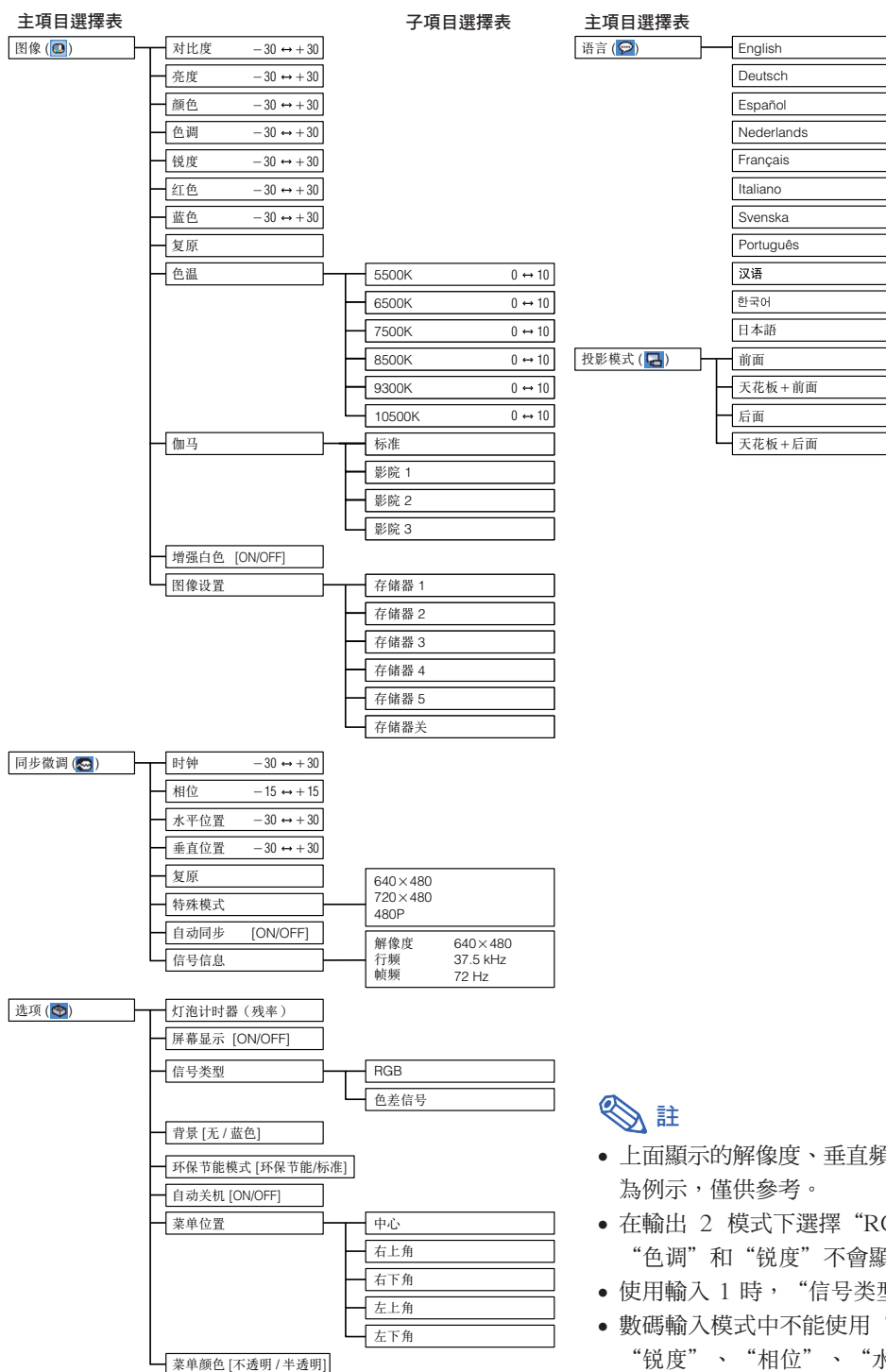
- 設定所選的項目。

### 7 按 按鈕。

- 項目選擇表屏幕消失。

# 項目選擇條項目

## ■ 輸入 1 / 2 / 數碼輸入模式



### 📌 註

- 上面顯示的解像度、垂直頻率和水平頻率的數值為例示，僅供參考。
- 在輸出 2 模式下選擇“RGB”時，“颜色”、“色调”和“锐度”不會顯示出來。
- 使用輸入 1 時，“信号类型”不會顯示出來。
- 數碼輸入模式中不能使用“颜色”、“色调”、“锐度”、“相位”、“水平位置”、“垂直位置”、“特殊模式”和“自动同步”。
- 在色差信號模式下，“时钟”、“相位”和“自动同步”不能使用。

## ■ 輸入 3 / 4 模式

主項目選擇表

图像 (  )

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

|        |        |
|--------|--------|
| 5500K  | 0 ↔ 10 |
| 6500K  | 0 ↔ 10 |
| 7500K  | 0 ↔ 10 |
| 8500K  | 0 ↔ 10 |
| 9300K  | 0 ↔ 10 |
| 10500K | 0 ↔ 10 |

伽马

|      |
|------|
| 标准   |
| 影院 1 |
| 影院 2 |
| 影院 3 |

增强白色 [ON/OFF]

图像设置

|       |
|-------|
| 存储器 1 |
| 存储器 2 |
| 存储器 3 |
| 存储器 4 |
| 存储器 5 |
| 存储器关  |

选项 (  )

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 [无 / 蓝色]

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]

子項目選擇表

主項目選擇表

语言 (  )

|            |
|------------|
| English    |
| Deutsch    |
| Español    |
| Nederlands |
| Français   |
| Italiano   |
| Svenska    |
| Português  |
| 汉语         |
| 한국어        |
| 日本語        |

投影模式 (  )

|          |
|----------|
| 前面       |
| 天花板 + 前面 |
| 后面       |
| 天花板 + 后面 |



- “色调”不能與 PAL、SECAM、PAL-M、PAL-N 或 PAL-60 搭配使用。



# 調節圖像

用下列圖像設定可按您個人的愛好調節投影圖像。

## 調節圖像的優先級

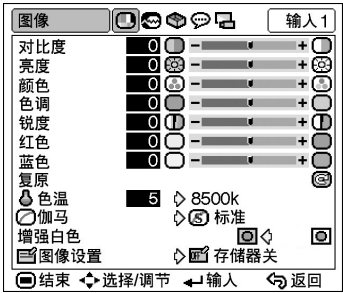


- 當您想要保存“图像”項目選擇表設定時，先選擇“存儲器 1 – 5”或“存儲器 关”。有關詳情，請參閱第 47 頁。

調節項目選擇表屏幕上的“图像”項目選擇表。

→ 有關操作項目選擇表屏幕的詳情，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

在屏幕上顯示



| 所選的項目 | 說 明           | ◀ 按鈕   | ▶ 按鈕   |
|-------|---------------|--------|--------|
| 对比度   | 調節對比度等級       | 減小對比度  | 增大對比度  |
| 亮度    | 調節圖像的亮度       | 減小亮度   | 增大亮度   |
| 颜色    | 調節圖像的色飽和度     | 減小色飽和度 | 增大色飽和度 |
| 色调    | 調節圖像的色調       | 膚色略帶紫色 | 膚色略帶綠色 |
| 锐度    | 使圖像的輪廓更清晰或更柔和 | 減小銳度   | 增大銳度   |
| 红色    | 用於調節圖像的紅色     | 減弱紅色   | 加強紅色   |
| 蓝色    | 用於調節圖像的藍色     | 減弱藍色   | 加強藍色   |



- 在輸入 2 模式下，對於 RGB 輸入，“颜色”、“色调”和“锐度”不會出現。
- 在“图像”項目選擇表屏幕中選擇“复原”項，然後按下 按鈕，即可將所有的調節項目全部還原。
- “色调”不能與 PAL、SECAM、PAL-M、PAL-N 或 PAL-60 搭配使用。
- 數碼輸入模式中不能使用“颜色”、“色调”和“锐度”。

## 調節彩色溫度

可用本功能從 6 種設定中選擇所需的色溫。選擇較低數值時，投映圖像變得更加溫暖、偏紅色調，並且類似於白熾燈下的圖像；選擇較高數值時，圖像則變得更加涼爽、偏藍色調，並且類似於日光燈下的圖像。

在項目選擇表屏幕上，從“圖像”項目選擇表中選擇“色溫”。

→ 有關操作項目選擇表屏幕的詳情，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

| 所選的項目  | 說明                                   |
|--------|--------------------------------------|
| 5500K  | 數值設定得越小，圖像就變得更加溫暖、偏紅色調，並且類似於白熾燈下的圖像。 |
| 6500K  |                                      |
| 7500K  |                                      |
| 8500K  | 數值設定得越大，圖像就變得涼爽、偏藍色調，並且類似於日光燈下的圖像。   |
| 9300K  |                                      |
| 10500K |                                      |

按下面的步驟對“色溫”進行微調。

**1** 從項目選擇表屏幕的“圖像”項目選擇表中選擇“色溫”，然後按  按鈕。

- 顯示“色溫”的單一項目選擇條。

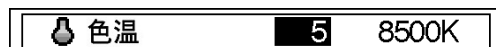
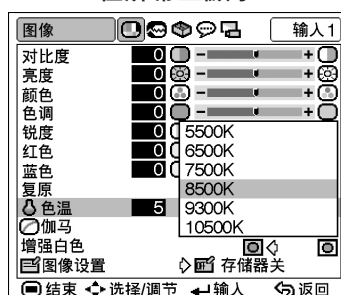
**2** 按 **▲** 或 **▼** 按鈕對色溫進行微調。

- 如果選擇較小的值，投影的圖像呈淡紫色，如果選擇較大的值，則圖像呈淡綠色。
- 按 **◀** 或 **▶** 按鈕改變子項目選擇表中的色溫值。

### 註

- “色溫”的數值只供一般標準目的使用。

### 在屏幕上顯示



## 伽馬校正功能

伽馬是一種畫質提高功能。

有 4 種伽馬設定可用於室內不同亮度。

在項目選擇表屏幕上，從“圖像”項目選擇表中選擇“伽馬”。

→ 有關操作項目選擇表屏幕的詳情，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

| 所選的項目 | 說明                      |
|-------|-------------------------|
| 标准    | 無伽馬校正的標準圖像。             |
| 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。           |
| 影院 3  | 加強影像較暗部份的亮度，以便在暗淡的室內觀看。 |

## 增強對比度

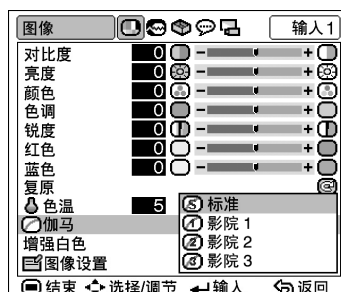
該功能可增強圖像的明亮部分以獲得更高對比度的圖像。

在項目選擇表屏幕上，從“圖像”項目選擇表中選擇“增強白色”。

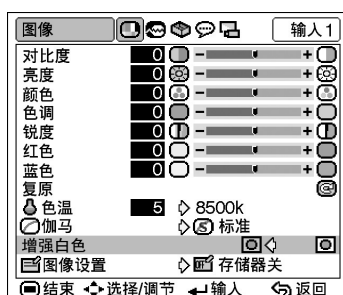
→ 有關操作項目選擇表屏幕的詳情，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

| 所選的項目                                    | 說明        |
|------------------------------------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (ON) | 加強圖像的明亮部份 |
| <input type="checkbox"/> (OFF)           | 使“增強白色”失效 |

在屏幕上顯示



在屏幕上顯示



# 圖像設定功能

此功能用於存儲以“圖像”設定的所有項目。有 5 種設定可以分別存儲於“存儲器 1”到“存儲器 5”。每一個儲存設定重新分配到各輸入模式（輸入 1 到輸入 4 以及數碼輸入）。即使輸入模式或信號變更時，也可以從存儲設定中簡單地選擇最佳設定。

## ■為每一個存儲器號碼存儲調節值

選擇“圖像設置”項目選擇表上的“圖像”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。

→ 有關操作項目選擇表屏幕的詳情，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

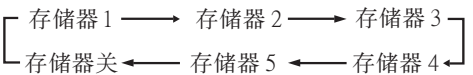
| 所選的項目   | 說明                                                                        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| 存儲器 1-5 | “圖像”中的所有項目的設定都能為相應的輸入模式存儲下來。所存儲的設定可以在任何輸入模式下進行選擇。                         |
| 存儲器關    | 除“存儲器 1”到“存儲器 5”外，可以保存每一輸入模式“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。 |

## ■應用已保存的設定

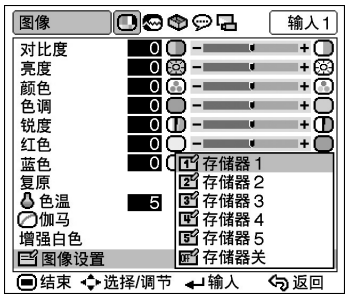
如果您想應用“圖像”項目選擇表上的已保存的設定，請選擇“圖像”項目選擇表上的“圖像設置”和保存這些設定的存儲器。

### 註

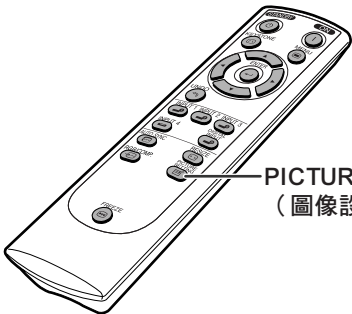
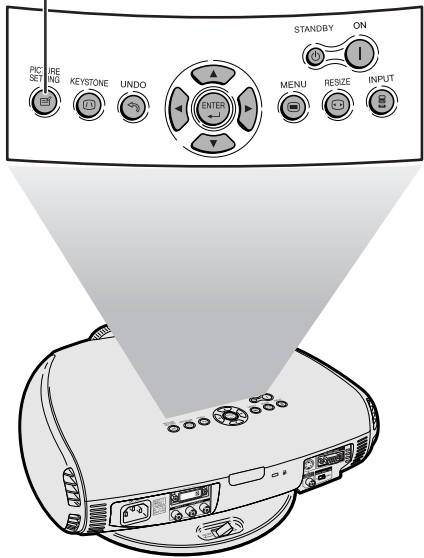
- 此功能可以用投影機上的  或遙控器上的  按鈕及屏幕顯示項目選擇表屏幕來進行操作。每按一次  或  按鈕，存儲器號碼會改變如下。



在屏幕上顯示



PICTURE SETTING（圖像設置）按鈕



PICTURE SETTING（圖像設置）按鈕

# 調節電腦和 DVD/DTV 圖像

在不規則的情況下（如部分投影屏幕出現垂直條紋或閃爍），請使用同步微調功能。

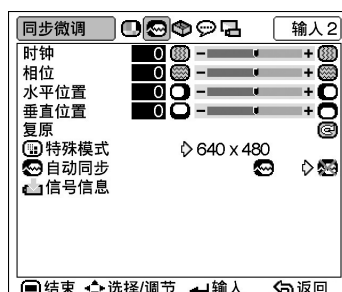
## 自動同步設為 OFF 時

當“自动同步”設為“OFF”時，如果屏幕出現馬賽克或垂直條紋，則可能會出現閃爍或垂直條紋的干擾。如果出現這種情況，請調節“时钟”、“相位”、“水平位置”和“垂直位置”以獲得最佳的圖像。

在項目選擇表屏幕上，從“同步微调”項目選擇表中選擇“时钟”、“相位”、“水平位置”或“垂直位置”。

→ 有關操作項目選擇表屏幕的詳情，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

在屏幕上顯示



| 所選的項目 | 說 明                   |
|-------|-----------------------|
| 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對中。      |
| 垂直位置  | 上下移動圖像使屏幕上的圖像對中。      |

### 註

- 數碼輸入模式中不能使用“时钟”、“相位”、“水平位置”和“垂直位置”。
- 在色差信號模式下，“时钟”和“相位”不能使用。
- 按下搖控器上的 ，就可以容易地調節電腦圖像。詳情請參閱第 50 頁。
- 選擇“同步微调”項目選擇表上的“复原”，再按下 ，即可將所有調節項目還原。
- 每一項目的可調整區域可以用輸入信號使其改變。

## 特殊模式調節

通常情況下，輸入信號的類型被自動檢測出來，並由此自動地選擇正確的解像度模式。但是，對於某些信號，有可能要在“同步微调”項目選擇屏幕上在“特殊模式”中選擇最佳解像度模式，使之與電腦的顯示模式相配合。

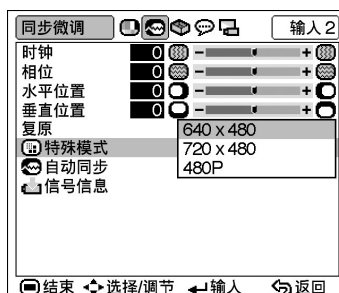
在項目選擇表屏幕上，從“同步微调”項目選擇表中選擇“特殊模式”來設定解像度。

→ 有關操作項目選擇表屏幕的詳情，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

### 註

- 避免顯示隔行重複的電腦圖案（水平條紋）。（圖像可能會閃動，難以看清。）
- 輸入 DTV 1080i 信號時，選擇相應的信號類型。
- 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”。
- 數碼輸入模式中不能使用“特殊模式”。

### 在屏幕上顯示



自動同步調節

用於自動調節電腦圖像。  
用“ON”或“OFF”來切換信號時，選擇圖像是否要使其自動同步。

在項目選擇表屏幕上，從“同步微调”項目選擇表中選擇“自动同步”。  
→ 有關操作項目選擇表屏幕的詳情，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

| 所選的項目                                                                                   | 說 明                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  (ON)  | 當投影機打開時，或當轉換輸入模式時，連接到電腦時，出現自動同步調節。 |
|  (OFF) | 自動同步調節不自動進行。                       |

註

- 當採用自動同步調節功能而未能獲得最佳圖像時，請使用人工調節。（參閱第 48 頁。）
- 根據連接於投影機的電腦的圖像，完成自動同步調節可能需要一些時間。
- 數碼輸入模式中不能使用“自动同步”。
- 按遙控器上的  按鈕也可以進行自動同步調節。

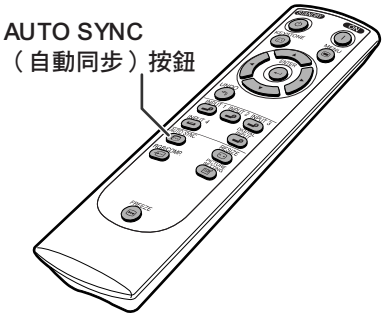
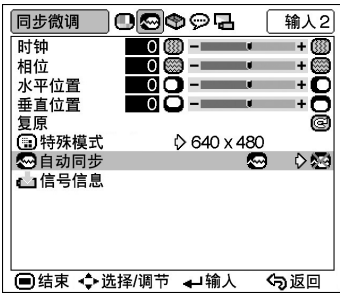
檢查輸入信號

該功能可以檢查當前輸入信號的資料。  
在項目選擇表屏幕上，從“同步微调”項目選擇表中選擇“信号信息”。  
→ 有關操作項目選擇表屏幕的詳情，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

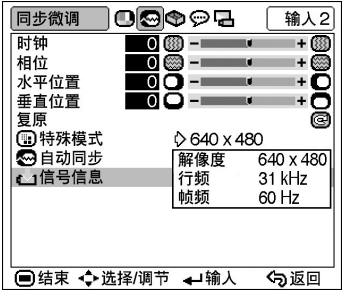
註

- DVI 連接期間輸入 1080i 信號時，540P 顯示在屏幕上。

在屏幕上顯示



在屏幕上顯示



# 使用“选项”项目選擇表

## 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。

→ 有關操作項目選擇表屏幕的詳情，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

| 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 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 Sharp 公司授權的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 53 頁）。

在屏幕上顯示



## 開啟或關閉在屏幕上的顯示

利用本功能，可以開啟或關閉在進行輸入選擇時在屏幕上所顯示的消息。

在項目選擇表屏幕上，從“选项”項目選擇表中選擇“屏幕显示”。

→ 有關操作項目選擇表屏幕的詳情，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

| 所選的項目                                    | 說明                                |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (ON) | 顯示所有屏幕顯示。                         |
| <input type="checkbox"/> (OFF)           | 輸入 / 靜止 / 自動同步 / “按了無效的操作按鈕。”不顯示。 |

在屏幕上顯示





## 選擇信號類型

此功能可以用來選擇輸入信號類型、用於輸入 2 的色差信號或 RGB。

在項目選擇表屏幕上，從“选项”項目選擇表中選擇“信号类型”。

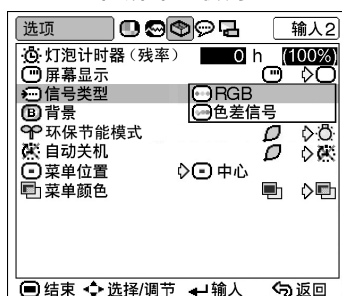
→ 有關操作項目選擇表屏幕的詳情，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

| 所選的項目                                                                                  | 說 明            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  RGB  | 接收到 RGB 信號時設定。 |
|  色差信号 | 接收到色差信號時設定。    |

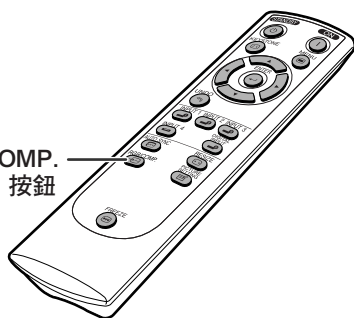
### 註

- 只有輸入 2 模式才能用遙控器上的  按鈕選擇“RGB”或“色差信号”。

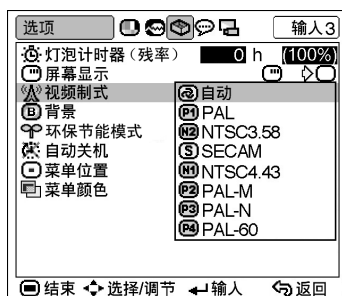
在屏幕上顯示



RGB/COMP.  
(紅綠藍 / 色差) 按鈕



在屏幕上顯示



## 設定視頻信號（僅限於視頻項目選擇表）

視頻輸入制式的模式被預設為“自动”。但是，如果選定的制式與相連接的影音設備不相容，它也可改變為其它特定制式的模式。

在項目選擇表屏幕上，從“选项”項目選擇表中選擇“视频制式”。

→ 有關操作項目選擇表屏幕的詳情，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

### 註

- 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。如果出現這種現象，請將設定切換到與視頻源信號相同的視頻制式。
- 對於 PAL-M 和 PAL-N 視頻制式的輸入信號，不能夠設定為“自动”。如果輸入信號為 PAL-M 或 PAL-N 視頻制式，請在“视频制式”項目選擇表中選擇“PAL-M”或“PAL-N”。

## 選擇背景圖像

本功能可在沒有任何信號輸入投影機時選擇背景圖像顯示。

在項目選擇表屏幕上，從“選項”項目選擇表中選擇“背景”。

→ 有關操作項目選擇表屏幕的詳情，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

| 所選的項目                                                                                  | 說明   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  (藍色) | 藍色屏幕 |
|  (無)  | 黑屏幕  |

在屏幕上顯示



## 設定環保節能模式

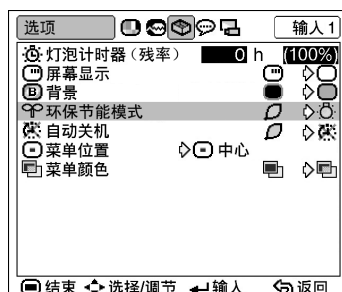
該功能使您能夠選擇想要的電力消耗模式。

在項目選擇表屏幕上，從“選項”項目選擇表中選擇“環保節能模式”。

→ 有關操作項目選擇表屏幕的詳情，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

| 所選的項目                                                                                           | 亮度   | 電耗    | 燈泡壽命       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|
| <br>(環保節能模式) | 80%  | 230 W | 約 4,000 小時 |
| <br>(標準模式)   | 100% | 285 W | 約 3,000 小時 |

在屏幕上顯示



### 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）。

自動電源關閉功能

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。

在項目選擇表屏幕上，從“选项”項目選擇表中選擇“自动关机”。

→ 有關操作項目選擇表屏幕的細節，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

| 所選的項目                                                                             | 說 明                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | 如果 15 分鐘後還沒有接收到輸入信號，則投影機自動進入待機模式。 |
|  | 自動電源關閉無效。                         |

註

- “自动关机”在出廠預置為“”。
- 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。

選擇項目選擇表屏幕位置

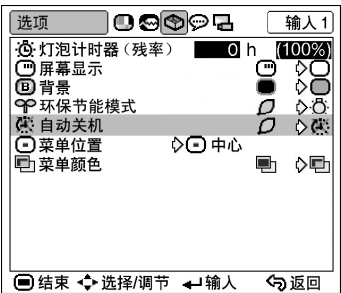
此功能可以用來選擇所需的項目選擇表屏幕位置。

在項目選擇表屏幕上，從“选项”項目選擇表中選擇“菜单位置”。

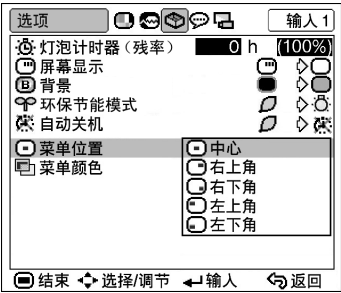
→ 有關操作項目選擇表屏幕的詳情，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

| 所選的項目 | 說 明            |
|-------|----------------|
| 中心    | 項目選擇顯示於畫面的中心。  |
| 右上角   | 項目選擇顯示於畫面的右上角。 |
| 右下角   | 項目選擇顯示於畫面的右下角。 |
| 左上角   | 項目選擇顯示於畫面的左上角。 |
| 左下角   | 項目選擇顯示於畫面的左下角。 |

在屏幕上顯示



在屏幕上顯示



## 選擇項目選擇表顏色

此功能可以用來選擇項目選擇表顏色。

在項目選擇表屏幕上，從“选项”項目選擇表中選擇“菜单颜色”。

→ 有關操作項目選擇表屏幕的詳情，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

| 所選的項目                                                                                   | 說 明                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  （不透明） | 項目選擇顯示較暗。                  |
|  （半透明） | 項目選擇顯示半透明。畫面上的項目選擇部份變成半透明。 |

### 在屏幕上顯示



# 反向 / 倒置投影的圖像

本投影機配備有反向 / 倒置圖像功能，使您能夠反向或倒置投影的圖像，以便在各種場合應用。

## 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。

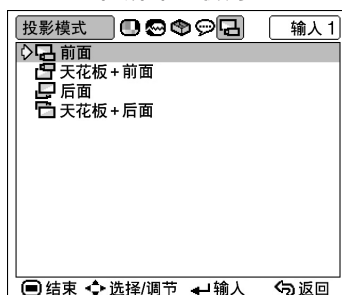
→ 有關操作項目選擇表屏幕的詳情，請參閱第 38 頁到第 41 頁。

| 所選的項目                                                                                      | 說 明      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  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。有關這些設定的詳情，請參閱第 28 頁。

### 在屏幕上顯示

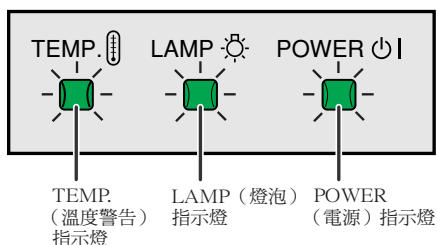


# 附錄



# 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。



## 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。



溫度

## 關於 LAMP（燈泡）指示燈



更換燈泡

- 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 3,000 小時，殘率變為 0%（參閱第 53 頁）。
- 當殘率變為 5% 或小於 5% 時，屏幕上將顯示“黃”（黃色）。當百分比變為 0% 時，“黃”將變為“紅”（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。

| 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                  | 點亮紅色 / 待機 | 內部溫度過高。    | <ul style="list-style-type: none"> <li>通風口堵塞。</li> <li>將投影機放到能適當通風的地方。</li> </ul>                                                         |
| LAMP (燈泡) 指示燈    | 點亮綠色 (燈泡預熱時關，綠色閃爍。) | 點亮紅色 / 待機 | 到了更換燈泡的時間。 | <ul style="list-style-type: none"> <li>殘率變為 5% 或小於 5%。</li> <li>小心更換燈泡。（參閱第 59 頁）</li> <li>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。</li> </ul> |
|                  |                     | 點亮紅色 / 待機 | 燈泡不能點亮。    |                                                                                                                                           |
| POWER (電源) 指示燈   | 點亮綠色 / 點亮紅色         | 關閉        | 電源未打開。     | <ul style="list-style-type: none"> <li>燈罩打開。</li> <li>牢固地裝好蓋子。</li> <li>如果燈罩安裝牢固而電源未打開，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。</li> </ul>    |

## 資料

- 如果 TEMP. (溫度警告) 指示燈點亮，且投影機進入待機模式，請按前一頁上給出的可能的解決辦法操作，在插上電源線並再次打開電源之前，請等到投影機完全冷卻下來。(至少 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。
- 如果想在投影機工作期間清潔通風口，務必使投影機進入待機模式。在冷卻風扇停轉後，再清潔通風口。
- 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。冷卻風扇要運轉約 90 秒鐘。

## 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 51 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，燈泡內的氣體是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-XVZ200++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

#### ⚠ 注意

- 請務必握住把手來拆卸燈泡組件。請不要碰觸燈泡組件的玻璃表面、以及投影機內部的其他地方。
- 為避免您本人受到傷害或使燈泡損壞，請務必非常仔細地按照下述步驟進行操作。
- 請先關閉電源並將電源線插頭拔下後再更換燈泡。

#### 1 使投影機進入待機模式。

- 按下  按鈕。
- 等待冷卻風扇停止轉動。

#### 2 將電源線插頭拔下。

- 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 卸下轉臺。（參閱第 24 頁。）

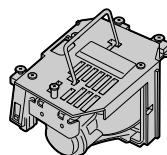
#### 4 卸下燈罩。

- 擰鬆固定燈罩蓋的用戶保養螺釘。
- 按照箭頭所示方向滑動燈罩蓋。

#### 5 卸下燈泡組件。

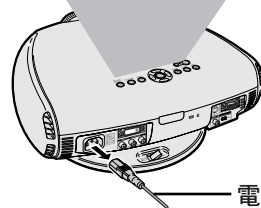
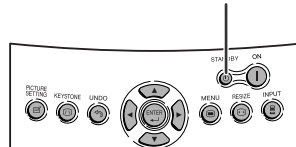
- 從燈泡組件上卸下固定螺釘。用把手托住燈泡組件，然後沿箭頭方向將它抽出。

燈泡組件

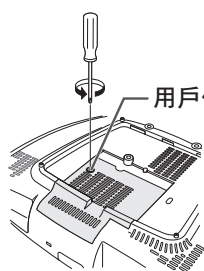
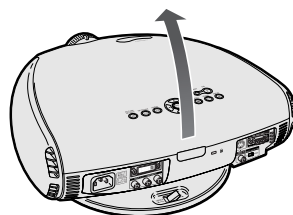


BQC-XVZ200++1

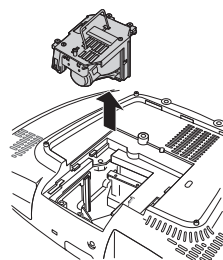
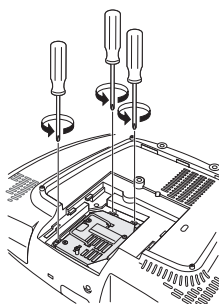
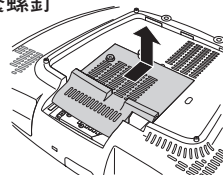
STANDBY（待機）按鈕



電源線

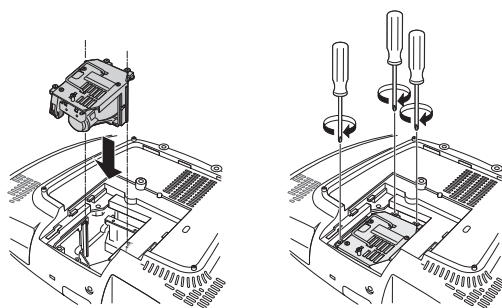


用戶保養螺釘



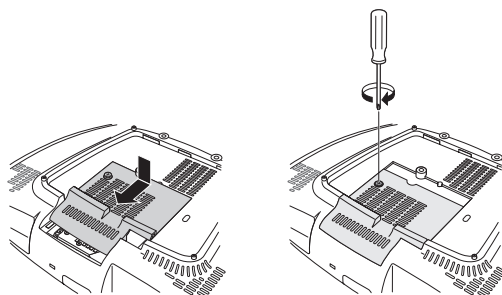
## 6 裝入新的燈泡組件。

- 將燈泡牢牢地按入燈泡組件艙內。擰緊固定螺釘。



## 7 裝上燈罩。

- 按照箭頭所示方向滑動燈罩蓋。
- 擰緊用戶保養螺釘。

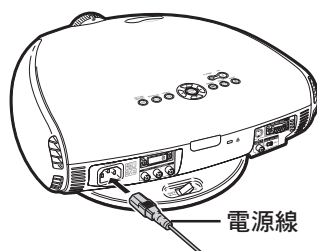


## 復位燈泡計時器

更換燈泡後請復位燈泡計時器。

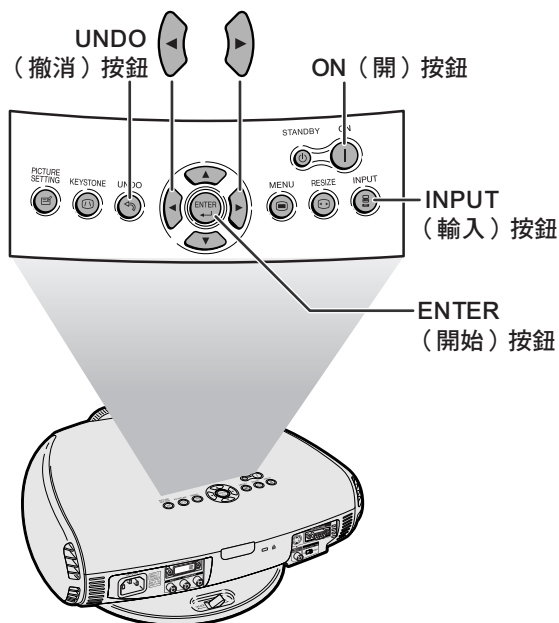
### 1 將電源線插頭插入。

- 確保 POWER（電源）指示燈點亮紅色。



### 2 復位燈泡計時器。

- 依照順序按下 , , , , 和 , 然後按下 。
- “灯泡 0000H” 顯示在屏幕上。



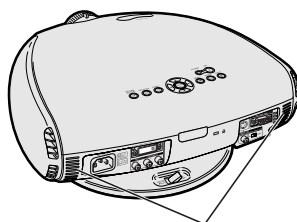
### 資料

- 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。

# 清潔通風口

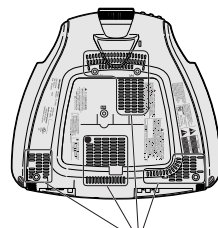
- 本投影機配備有通風口，以保證投影機的最佳工作條件。
- 用真空吸塵器定期清潔通風口。
- 每使用 100 小時應清潔通風口。投影機在多塵或煙霧瀰漫的場合使用時，更應經常清潔通風口。

側面和背面



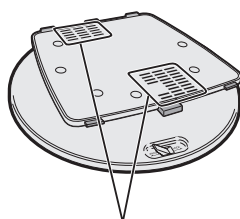
進風口

底部



進風口

轉臺



進風口

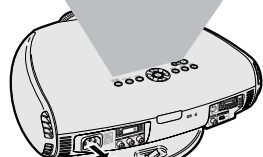
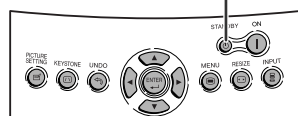
## 清潔通風口

### 1 使投影機進入待機模式。

- 按下 STANDBY 按鈕。
- 等待冷卻風扇停止轉動。

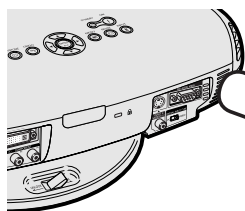
### 2 將電源線插頭拔下。

STANDBY（待機）按鈕



電源線

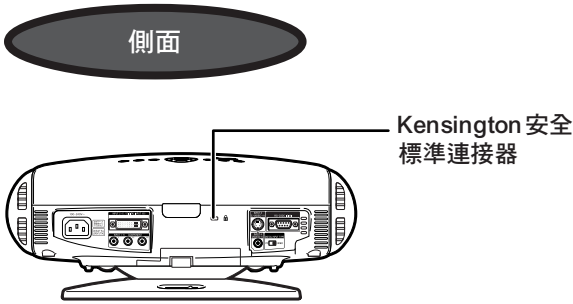
### 3 將吸塵器軟管裝於進風口進行吸塵。



吸塵器軟管

# 使用 Kensington 鎖

本投影機裝備有一個 Kensington 安全標準連接器，以便與 Kensington MicroSaver 安全系統搭配使用。關於如何用它來確保本投影機安全的說明，請參照隨該系統附送的資料。



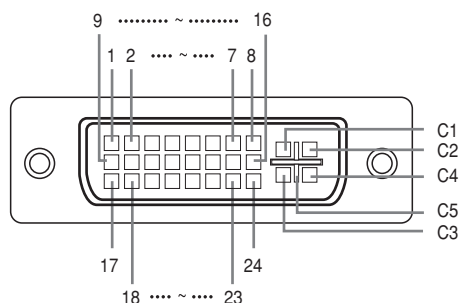
# 故障排除

| 問題                                               | 檢查                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 沒有圖像。                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• 投影機的交流電源插頭沒有插上。</li><li>• 所選擇的輸入錯誤。（參閱第 31 頁。）</li><li>• 投影機背面接線板上的接線連接得不正確。（參閱第 14 – 23 頁。）</li><li>• “对比度”和“亮度”被調節在最小的位置上。（參閱第 44 頁。）</li></ul> |
| 彩色淡弱或不佳。                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• “圖像”的調節不正確。（參閱第 44 頁。）</li></ul>                                                                                                                  |
| 圖像模糊不清。                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• 調整焦距。（參閱第 25 頁。）</li><li>• 投影距離太遠或太近，超出聚焦所允許的範圍。（參閱第 26 頁和第 27 頁。）</li></ul>                                                                      |
| 沒有屏幕顯示消息。                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• 屏幕顯示設定於“O F F”，使一些或全部屏上顯示無法顯示。（參閱第 51 頁。）</li></ul>                                                                                               |
| 機殼發出異常的聲音。                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• 如果圖像正常，則這種聲音可能是由於機殼受溫度變化收縮而產生的，不影響投影機操控及性能。</li></ul>                                                                                             |
| 保養指示燈亮起。                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• 請參閱第 58 頁“燈泡及保養指示燈”。</li></ul>                                                                                                                    |
| 圖像上出現雜波。                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• 調節相位的設定。（參閱第 48 頁。）</li></ul>                                                                                                                     |
| 在輸入 2 色差信號，圖像是綠色的。<br>在輸入 2 RGB 信號，圖像是粉紅色的（無綠色）。 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 改變輸入信號的類型。（參閱第 52 頁。）</li></ul>                                                                                                                   |

# 連接針腳的配置

DVI-I (INPUT 2 (輸入 2) / DIGITAL INPUT (數碼輸入)) 端口：29 針接口

## • DVI 數碼輸入



| 針腳號 | 信號              | 針腳號 | 信號              |
|-----|-----------------|-----|-----------------|
| 1   | T.M.D.S 數據 2-   | 16  | 熱插拔檢測           |
| 2   | T.M.D.S 數據 2+   | 17  | T.M.D.S 數據 0-   |
| 3   | T.M.D.S 數據 2 屏蔽 | 18  | T.M.D.S 數據 0+   |
| 4   | 不連接             | 19  | T.M.D.S 數據 0 屏蔽 |
| 5   | 不連接             | 20  | 不連接             |
| 6   | DDC 時鐘          | 21  | 不連接             |
| 7   | DDC 數據          | 22  | T.M.D.S 時鐘屏蔽    |
| 8   | 不連接             | 23  | T.M.D.S 時鐘+     |
| 9   | T.M.D.S 數據 1-   | 24  | T.M.D.S 時鐘-     |
| 10  | T.M.D.S 數據 1+   | C1  | 不連接             |
| 11  | T.M.D.S 數據 1 屏蔽 | C2  | 不連接             |
| 12  | 不連接             | C3  | 不連接             |
| 13  | 不連接             | C4  | 不連接             |
| 14  | +5V 電源          | C5  | 接地              |
| 15  | 接地              |     |                 |

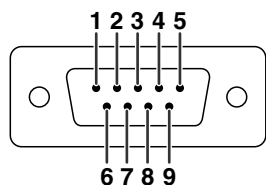
## • DVI 模擬 RGB 輸入

| 針腳號 | 信號     | 針腳號 | 信號    |
|-----|--------|-----|-------|
| 1   | 不連接    | 16  | 熱插拔檢測 |
| 2   | 不連接    | 17  | 不連接   |
| 3   | 不連接    | 18  | 不連接   |
| 4   | 不連接    | 19  | 不連接   |
| 5   | 不連接    | 20  | 不連接   |
| 6   | DDC 時鐘 | 21  | 不連接   |
| 7   | DDC 數據 | 22  | 不連接   |
| 8   | 垂直同步   | 23  | 不連接   |
| 9   | 不連接    | 24  | 不連接   |
| 10  | 不連接    | C1  | 模擬輸入紅 |
| 11  | 不連接    | C2  | 模擬輸入綠 |
| 12  | 不連接    | C3  | 模擬輸入藍 |
| 13  | 不連接    | C4  | 水平同步  |
| 14  | +5V 電源 | C5  | 接地    |
| 15  | 接地     |     |       |

## • DVI 模擬色差信號輸入

| 針腳號 | 信號  | 針腳號 | 信號         |
|-----|-----|-----|------------|
| 1   | 不連接 | 16  | 不連接        |
| 2   | 不連接 | 17  | 不連接        |
| 3   | 不連接 | 18  | 不連接        |
| 4   | 不連接 | 19  | 不連接        |
| 5   | 不連接 | 20  | 不連接        |
| 6   | 不連接 | 21  | 不連接        |
| 7   | 不連接 | 22  | 不連接        |
| 8   | 不連接 | 23  | 不連接        |
| 9   | 不連接 | 24  | 不連接        |
| 10  | 不連接 | C1  | 模擬輸入 Pr/Cr |
| 11  | 不連接 | C2  | 模擬輸入 Y     |
| 12  | 不連接 | C3  | 模擬輸入 Pb/Cb |
| 13  | 不連接 | C4  | 不連接        |
| 14  | 不連接 | C5  | 接地         |
| 15  | 接地  |     |            |

RS-232C 端口：9 針 D-sub 凸形接口



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

# (RS-232C) 規格和指令設定

## 電腦控制

通過將 RS-232C 接線（直接連線，交叉型，商店有售）連接到投影機，就可以用電腦來控制投影機。（有關連接的詳情，請參閱第 23 頁。）

## 通信條件

讓電腦的串列端子與表格中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

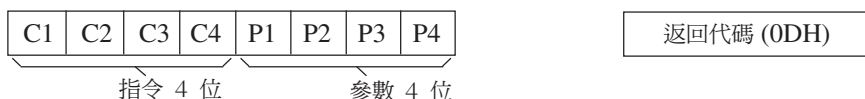
停止位：1 位

流控制：無

## 基本格式

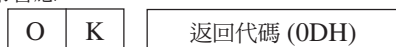
來自電腦的指令按下列順序發送：指令、參數和返回代碼。投影機處理來自電腦的指令後，將響應代碼發送給電腦。

指令格式



響應代碼格式

正常響應



異常響應（通訊錯誤或錯誤指令）



### 資料

- 當發送一個以上的指令時，必須在對來自投影機的關於前一個指令的 OK 響應碼進行核對後，再發送另一個指令。

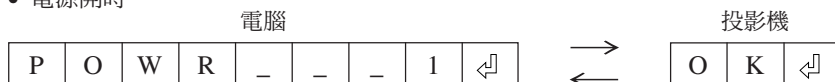
### 註

- 當使用投影機的電腦控制功能時，電腦不能讀取投影機的工作狀態。因此，通過傳輸每一調節項目選擇表的顯示指令和核對屏幕顯示的狀態確認其狀態。

## 指令

實例：

- 電源開時。



| 按鈕與遙控器 | 控制項目         | 指令      | 參數    | 返回         |
|--------|--------------|---------|-------|------------|
|        | 電源開          | P O W R | - - - | 1 OK 或 ERR |
|        | 待機           | P O W R | - - - | 0 OK 或 ERR |
|        | 輸入 1（色差信號 1） | I V E D | - - - | 1 OK 或 ERR |
|        | 輸入 2（色差信號 2） | I V E D | - - - | 2 OK 或 ERR |
|        | 輸入 3（S 視頻）   | I V E D | - - - | 3 OK 或 ERR |
|        | 輸入 4（視頻）     | I V E D | - - - | 4 OK 或 ERR |
|        | 數碼輸入模式       | I V E D | - - - | 5 OK 或 ERR |

### 註

- 如果參數欄內是一個下橫杠（\_），那麼請鍵入一個空格。

# 電腦相容性表格

行頻：15-70 kHz

幀頻：43-75 kHz

像素時鐘：12-80 MHz

與在綠色信號上的同步相容

用智能壓縮下與 XGA 相容

| PC/<br>MAC/<br>WS | 解像度         |             | 行頻<br>(kHz) | 幀頻<br>(Hz) | VESA<br>標準 | DVI<br>標準 | 顯示         |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|
| PC                | VGA         | 640 × 350   | 27.0        | 60         |            |           | 優質         |
|                   |             |             | 31.5        | 70         |            |           |            |
|                   |             | 720 × 350   | 27.0        | 60         |            |           |            |
|                   |             |             | 31.5        | 70         |            |           |            |
|                   |             | 640 × 400   | 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         | ✓          | ✓         |            |
|                   | 37.5        |             | 75          | ✓          | ✓          |           |            |
|                   | SVGA        | 800 × 600   | 31.4        | 50         |            | ✓         | 高級<br>智能壓縮 |
|                   |             |             | 35.1        | 56         | ✓          | ✓         |            |
|                   |             |             | 37.9        | 60         | ✓          | ✓         |            |
|                   |             |             | 44.5        | 70         |            | ✓         |            |
|                   |             |             | 48.1        | 72         | ✓          | ✓         |            |
|                   |             |             | 46.9        | 75         | ✓          | ✓         |            |
|                   | XGA         | 1,024 × 768 | 35.5        | 43         | ✓          | ✓         |            |
| 40.3              |             |             | 50          |            | ✓          |           |            |
| 56.5              |             |             | 70          | ✓          | ✓          |           |            |
| 58.1              |             |             | 72          |            | ✓          |           |            |
| —                 | 1,280 × 720 | 45.0        | 60          |            | ✓          |           |            |
| PC/<br>MAC 13"    | VGA         | 640 × 480   | 34.9        | 67         |            |           | 優質         |
| MAC 16"           | SVGA        | 832 × 624   | 46.8        | 75         |            |           | 高級<br>智能壓縮 |
|                   |             |             | 49.6        | 75         |            |           |            |
| PC/<br>MAC 19"    | XGA         | 1,024 × 768 | 48.4        | 60         | ✓          |           |            |
|                   |             |             | 60.0        | 75         | ✓          |           |            |



註

- 本投影機可能無法顯示筆記本電腦以同時（CRT/ 液晶）模式顯示的圖像。如果發生這種情況，可將筆記本電腦的液晶顯示器關閉，然後以“CRT only”（僅為 CRT）模式輸出顯示資料。有關如何改變顯示模式的詳細情況可以在您的筆記本電腦操作說明書上找到。

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 產品類型          | 投影機                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 型號            | XV-Z200E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 視頻制式          | PAL/PAL 60/PAL-M/PAL-N/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43<br>DTV 480I/480P/720P/1080I                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 顯示方法          | DLP 基片，液晶顯示基片 RGB 三色光學遮板方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| DLP 面板        | 尺寸：0.6 英寸<br>顯示方法：Texas Instruments 生產的單面板數碼微鏡裝置 (DMD™)<br>驅動方法：數碼光處理 (DLP™)<br>像素數目：589,824 點 (1,024 [水平]×576 [垂直])<br>1-1.2×變焦鏡頭，F1.75-2.04, f=28.0-33.5 mm                                                                                                                                                                      |
| 鏡頭            | 210 W/168 W SHP 燈泡                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 投影燈泡          | RCA 接口：視頻 (輸入 4)，混合視頻，1.0 V <sub>p-p</sub> ，負同步，75 Ω 終端                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 視頻輸入信號        | 4 針小型 DIN 連接插頭 (輸入 3)<br>Y (亮度信號)：1.0 V <sub>p-p</sub> ，負同步，75 Ω 終端<br>C (色差信號)：脈衝 0.286 V <sub>p-p</sub> ，75 Ω 終端                                                                                                                                                                                                                 |
| S-視頻輸入信號      | RCA 接口<br>Y：1.0 V <sub>p-p</sub> ，負同步，75 Ω 終端<br>P <sub>B</sub> ：0.7 V <sub>p-p</sub> ，75 Ω 終端<br>P <sub>R</sub> ：0.7 V <sub>p-p</sub> ，75 Ω 終端                                                                                                                                                                                    |
| 色差輸入信號 (輸入 1) | 29 針接口<br>DVI 輸入信號：數碼 250-1,000 mV 50 Ω<br>模擬 0.7 V <sub>p-p</sub> ，75 Ω 終端<br>Y：1.0 V <sub>p-p</sub> ，負同步，75 Ω 終端<br>P <sub>B</sub> ：0.7 V <sub>p-p</sub> ，75 Ω 終端<br>P <sub>R</sub> ：0.7 V <sub>p-p</sub> ，75 Ω 終端                                                                                                               |
| 色差輸入信號 (輸入 2) | 520 電視線 (NTSC 3.58 輸入)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 水平解像度         | DVI-I 端子                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| RGB 輸入信號      | <數碼><br>輸入阻抗 50 Ω<br>輸入電平 250-1000 mV<br><模擬><br>輸入阻抗 75 Ω<br>輸入電平 0.7 V <sub>p-p</sub><br><同步信號><br>• 分離同步 / 複合同步<br>輸入電平 TTL 電平<br>輸入阻抗 1 KΩ<br>• 同步綠色<br>輸入電平 (同步輸入) 0.286 V <sub>p-p</sub><br>輸入阻抗 75 Ω                                                                                                                        |
| 像素時鐘          | 12-80 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 幀頻            | 43-75 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 行頻            | 15-70 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 電腦控制信號        | 9 針 D-sub 連接插頭 (RS-232C 端子)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 電壓            | 交流 100-240 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 輸入電流          | 3.2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 額定頻率          | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 耗電量           | 285 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 熱量耗散          | 1,070 BTU/小時                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 工作溫度          | +5°C 到 +35°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 儲藏溫度          | -20°C 到 +60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 外殼            | 塑膠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| I/R 載波頻率      | 38 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 尺寸 (約)        | 368 (闊)×153.8 (高)×327 (深) mm (包括轉臺)<br>368 (闊)×118 (高)×327 (深) mm (僅主機)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 重量 (約)        | 4.6 kg (包括轉臺)<br>4.1 kg (僅主機)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 隨機附件          | 遙控器、2 節 AA 型電池、交流電源線、21 針 RCA 轉接器、視頻接線、端子蓋、端子蓋螺釘、鏡頭蓋 (在主機上附屬的)、使用說明書                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 替換零件          | 燈泡組件 (燈泡 / 燈罩模塊) (BQC-XVZ200++1)、遙控器 (RRMCGA218WJSA)、AA 型電池、交流電源線：適用於英國以外的歐洲地區 (QACCV4002CEZZ)、適用於英國、香港和新加坡 (QACCA012WJPZ)、適用於澳洲和紐西蘭 (QACCLA018WJPZ)、21 針 RCA 轉接器 (QSOCZ0361CEZZ)、視頻接線 (QCNWGA001WJZZ)、端子蓋 (GCOVAA116WJKB)、端子蓋螺釘 (XBBSN40P10000)、鏡頭蓋 (CCAPHA004WJ01)、使用說明書：用於歐洲 7 個語言 (TINS-B007WJZZ)；用於中文、韓文和阿拉伯文 (TINS-B008WJZZ) |

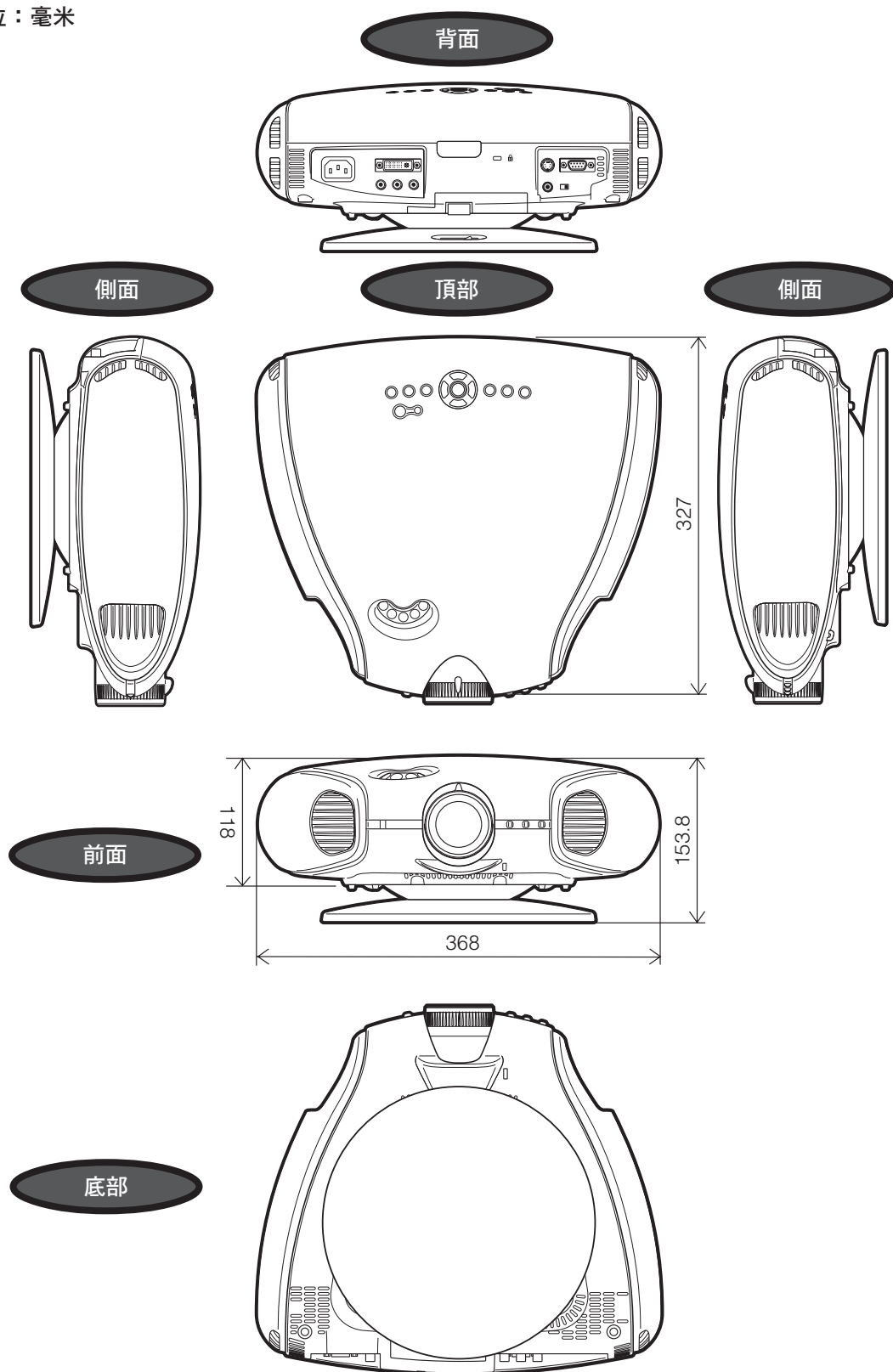
本 SHARP 投影機使用 DMD 基片。這塊非常精密的基片含有 589,824 像素。任何高技術電子設備，如大屏幕電視機、錄像系統及攝像機等，都有該設備必須符合的一定誤差範圍存在。

規格參數若有變更，恕不另行通知。



# 外型尺寸

單位：毫米



## DVI（數碼視頻接口）

顯示器的數碼接口也支持模擬接口。

## RS-232C

使用投影機和電腦上的 RS-232C 端口，即可用電腦控制投影機。

## 背景

當沒有信號輸入時，所投射的原來設定的圖像。

## 寬高比

圖像寬度與高度的比例。電腦和視頻圖像的寬高比通常為 4:3。也有寬高比為 16:9 和 21:9 的寬屏幕圖像。

## 伽馬

本功能是一種圖像品質增強功能。它能使圖像中比較暗的部份變得亮一些、但是並不影響圖像中比較亮的部份，從而使圖像顯得更加層次豐富。有 4 種不同模式可供選擇：“標準”、“電影 1”、“電影 2”以及“電影 3”。

## 改變尺寸

利用本功能可以修改或者自己定義圖像顯示模式，從而增強輸入之圖像。有 4 種不同模式可供選擇：“側條”、“智能伸展”、“電影院變焦”或“伸展”。

## 混合同步

兼有水平和垂直的同步脈衝的信號。

## 綠同步

是一種電腦的視頻信號模式，它把水平和垂直同步信號重疊到綠色信號引線上。

## 色溫

利用本功能可以調節色溫，使其更好地適應輸入到投影機的圖像類型。降低色溫可得到更溫暖的、偏紅色調的圖像，使皮膚色調更加自然。升高色溫可得到更加涼爽的、偏藍色調的圖像，使畫面更加明亮。

## 伸展

該模式將 4:3 比例的圖像水平伸展，從而顯示在寬屏幕上。

## 時鐘

當時鐘位準不正確時，時鐘調節用於抑制垂直雜波。

## 數碼梯形失真校正

當投影機傾斜放置時，本功能以數碼方式將圖像之失真校正，並且使梯形失真圖像上的鋸齒形失真變得平滑，在水平與垂直兩個方向上壓縮圖像、並保持 16:9 之寬高比。

## 相位

位移動是相同解像度同形信號的時序移動。當相位位準不正確時，投射圖像通常會有水平抖動。

## 智能壓縮與擴展

對過低或過高的解像度的圖像進行高品質的尺寸轉換，以符合投影機原有的解像度。

## 自動同步

自動調節某些特性，以獲得最佳的投射電腦圖像。

|                               |    |                      |    |
|-------------------------------|----|----------------------|----|
| AUTO SYNC (自動同步) 按鈕 .....     | 50 | 聚焦環 .....            | 25 |
| DIGITAL INPUT (數碼輸入) 端子 ..... | 20 | 寬高比 .....            | 35 |
| DVI .....                     | 20 | 排風口 .....            | 6  |
| ENTER (開始) 按鈕 .....           | 39 | S-視頻輸入端子 .....       | 15 |
| FREEZE (靜止) 按鈕 .....          | 35 | 色差信號端子 .....         | 17 |
| INPUT (輸入) 按鈕 .....           | 31 | 伸展 .....             | 36 |
| KEYSTONE (梯形失真) 按鈕 .....      | 33 | 視頻輸入端子 .....         | 16 |
| Kensington 鎖 .....            | 63 | 視頻制式 .....           | 52 |
| LAMP (燈泡) 指示燈 .....           | 58 | 時鐘 .....             | 48 |
| MENU (項目選擇表) 按鈕 .....         | 38 | 輸入 2 色差紅綠藍輸入端口 ..... | 51 |
| ON (開) 按鈕 .....               | 30 | 調節按鈕 .....           | 39 |
| POWER (電源) 指示燈 .....          | 30 | 調節圖像 .....           | 44 |
| RESIZE (改變尺寸) 按鈕 .....        | 35 | 天花板 + 後面 .....       | 56 |
| RS-232C 端子 .....              | 23 | 天花板安裝 .....          | 28 |
| STANDBY (待機) 按鈕 .....         | 32 | 相位 .....             | 48 |
| TEMP. (溫度警告) 指示燈 .....        | 58 | 遙控器 .....            | 10 |
| UNDO (撤消) 按鈕 .....            | 39 | 遙控器傳感器 .....         | 11 |
| 背景 .....                      | 53 | 遙控信號發射器 .....        | 10 |
| 背面投影 .....                    | 28 | 在綠色信號上同步 .....       | 66 |
| 變焦旋鈕 .....                    | 25 | 在屏幕上顯示 .....         | 51 |
| 電源線 .....                     | 14 | 在屏幕上顯示的語言 .....      | 31 |
| 環保節能模式 .....                  | 53 | 自動電源關閉功能 .....       | 54 |
| 交流電插口 .....                   | 14 | 自動同步調節 .....         | 50 |
| 鏡頭移動撥盤 .....                  | 25 |                      |    |





# 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  
일돈에서 인쇄함  
TINS-B008WJZZ  
03P11-JWM