

# SHARP®

# SHARP VISION™

Model  
Modell  
Modèle  
Modell

Modelo  
Modello  
Model  
機型

LCD PROJECTOR  
LCD-PROJEKTOR  
PROJECTEUR LCD  
VIDEOPROJEKTOR

PROYECTOR DE LCD  
PROIETTORE LCD  
LCD-PROJEKTOR  
液晶投影機

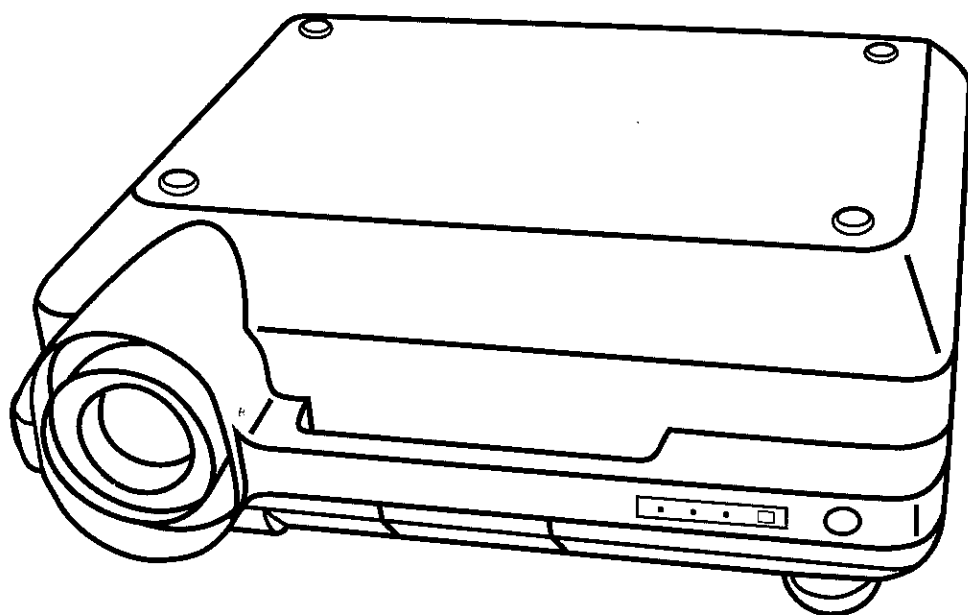
## XG-3850E

OPERATION MANUAL  
BEDIENUNGSANLEITUNG  
MODE D'EMPLOI  
BRUKSANVISNING

MANUAL DE MANEJO  
MANUALE DI ISTRUZIONI  
GEBRUIKSAANWIJZING  
使用説明書

- ENGLISH
- DEUTSCH
- FRANÇAIS
- SVENSKA
- ESPAÑOL
- ITALIANO
- NEDERLANDS
- 中文

E  
D  
F  
SV  
ES  
I  
N  
C



This apparatus complies with the requirements of EN 55014, 02.1987.  
Dieses Gerät stimmt mit den Bedingungen der EN 55014,02.1987 überein.  
Cet appareil répond aux spécifications de la EN 55014, 02.1987.  
Dit apparaat voldoet aan de vereiste EN 55014, 02.1987.  
Apparatet opfylder kravene i EN 55014, 02.1987.  
Questo apparecchio è stato prodotto in conformità alle EN 55014, 02.1987.  
~~Este aparato cumple las especificaciones de la EN 55014, 02.1987~~  
Este aparelho responde às especificações da EN 55014, 02.1987.  
Αύτή ή συσκευή τηρεί τις προδιαγραφές της EN 55014,02.1987.

## 致親愛的SHARP用戶

歡迎您加入SHARP家族系列。我們非常高興您擁有一台高質量、高信譽和高性能的SHARP彩色液晶投射放影機。每一台SHARP彩色液晶投影機在工廠的製造過程中，均通過了最嚴格的質量管理試驗，並經過嚴格的調試以能呈現最佳圖像。除此之外，我們還準備了這本使用說明書，以供在調整選擇您個人所偏好的色彩及圖像時使用。我們真誠地希望，這台SHARP彩色液晶投影機，能使您得到期待已久的最大的方便性和滿意度。

### 注意：

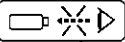
請記下並保留好印於機器背面的生產序號，以防被竊或遺失時報警之用。型號、電源值以及警告等，都記錄在機器的背面。

在丟棄包裝箱之前，請確認您已按第31頁上的“隨機附件”清單對箱內物品作了仔細的核對。

型號：XG-3850E

序號：

## 重要注意事項

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，請勿讓投影機碰觸任何液體。

### 注意：

為減少觸電的危險，切勿拆下機器的外殼。機器內部與用戶的操作沒有關係，若需要維修，請委托SHARP公司的技術人員。

## 本機特點

可方便地進行大銀幕投影，可獲得完美的電腦及其他影視圖像。

- 可直接投影於銀幕或是白牆上。
- 輕量、自由對焦系統令安裝簡便。

### 活動鏡頭

鏡頭可方便地上下移動，以消除或使“梯形失真”減少到最小程度。

### 使用靈活

除了標準的正面投影方式以外，按一下按鈕，就可使影像左右反轉（用於背面投影），或是上下顛倒（用於安裝在天花板上時）。

### 電動變焦及聚焦

- 可通過投影機或遙控器進行簡單的銀幕尺寸的調節。
- 投影尺寸的大小可由25英寸調節至200英寸。

### 電腦的直接兼容

全掃描RGB輸入接受來自VGA、EGA、CGA及MacII兼容制電腦的訊號（最大640點×480線），而無需任何附加硬件。

### 高畫質

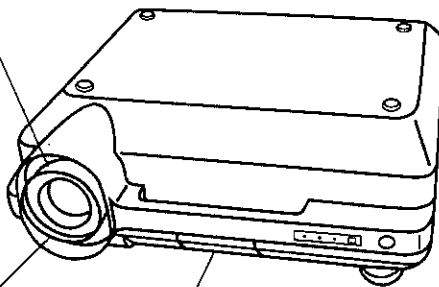
三塊液晶顯示板的每一塊包含有309,120個像素，使之獲得極佳的亮度，高質量的視頻圖像相當於500線電視解像度。

### 可變蔽光框

可選擇普通(4:3)、闊屏幕(16:9)和超闊屏幕(21:9)三種投影方式。

### 內藏式揚聲器

內藏3瓦放大器和揚聲器，使之無需外接音響組合。



# 目錄

- 重要注意事項..... 1
- 本機特點..... 1
- 重要的安全保護措施..... 3
- 控制鍵的位置..... 4
- 遙控器的管理..... 6
- 投影機的設置..... 7
- 投影機的連接.....12
- 投影機的連接 (15.75千赫或15,625千赫模擬RGB1 視頻).....13
- 使用RGB輸入終端 .....14
- 投影機的連接 (電腦).....15
- 輸入訊號 (推薦的同步).....17
- RGB2調節控制 .....18
- 投影機的基本操作.....19
- 蔽光框的調整.....21
- 其他的方便功能.....23
- 圖像調節.....23
- 投影機上的功能.....26
- 空氣過濾器的保養.....29
- 光源燈泡及警告指示燈.....30
- 在送修之前.....30
- 規格參數.....31
- 外型尺寸圖.....32

# 重要的安全保護措施

**注意：**在使用和操作液晶投影機之前，請閱讀下列所有注意事項，並保存好本說明書以備後用。

親愛的用戶：

非常感謝您購買了新的液晶投影機。爲了您的安全以及延長投影機的使用壽命，請務必在使用之前認真地閱讀“重要的安全保護措施”。

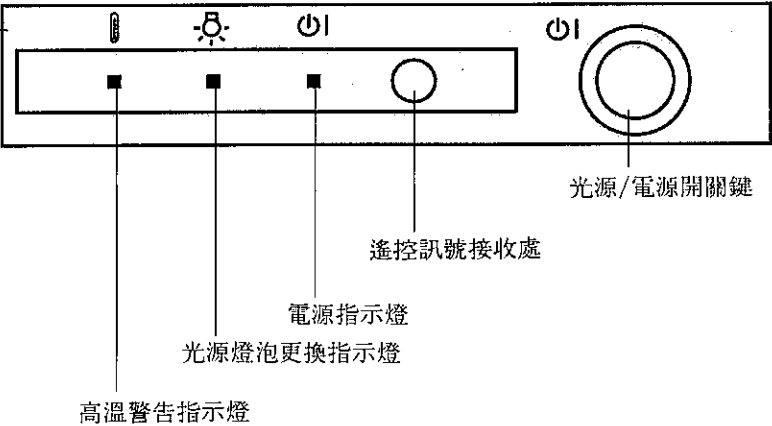
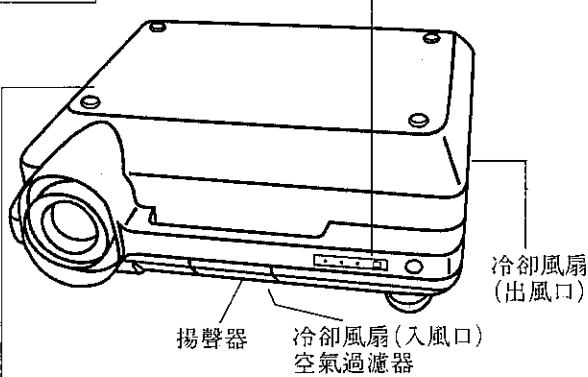
電力本身可具有多種用途。投影機在設計製造過程中，爲用戶的安全做了種種考慮。但是，使用的不當仍可能造成電擊和火災。爲了不破壞設計在液晶投影機內的安全保護功能，請遵守下列安裝、使用和保養的基本規則。

- 1 在清潔機器之前，先將液晶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液晶投影機，如靠近浴缸、洗臉盆、廚房水池、洗衣槽，以及潮濕的地下室、游泳池旁等等。
- 5 勿將液晶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 如果要安裝投影機在天花板上，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 在移動液晶投影機與支架車的整體組合時，務必十分小心，突然的急停和出力、以及不平坦的地面都有使機器和支架車翻倒的危險。
- 8 爲了確保液晶投影機的正常運作，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。
- 9 切勿用布或任何東西去遮蓋通風孔。也切勿將投影機放在散熱器的附近和發熱器的上面。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 本液晶投影機只能使用機器背面標籤上及說明書中指定的電源種類。如果您不清楚您家的電源種類，請詢問投影機經銷商或當地的電力公司。
- 11 勿讓物品壓在電線上，勿讓電線穿過行人來往頻繁之處，以免絆倒行人。
- 12 請遵從所有標刻在機器上的警告和指示。
- 13 在雷雨閃電及電壓震動變化時，爲了避免投影機受到損壞，請將電源插頭從插座上拔下。
- 14 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，因爲打開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，請從牆上拔下投影機的電源插頭，並委托SHARP公司的人員檢修：
  - 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. 當機器被雨淋或水澆時。
  - D. 在按照操作指示操作後，投影機依然不能正常運作時。此時如果違反操作指示隨意調節的話，結果會需要請技術人員來進行全面的檢修才能恢復正常。
  - E. 當投影機摔落在地或者機殼被損壞時。
  - F. 當液晶投影機在使用中出現異常時，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。

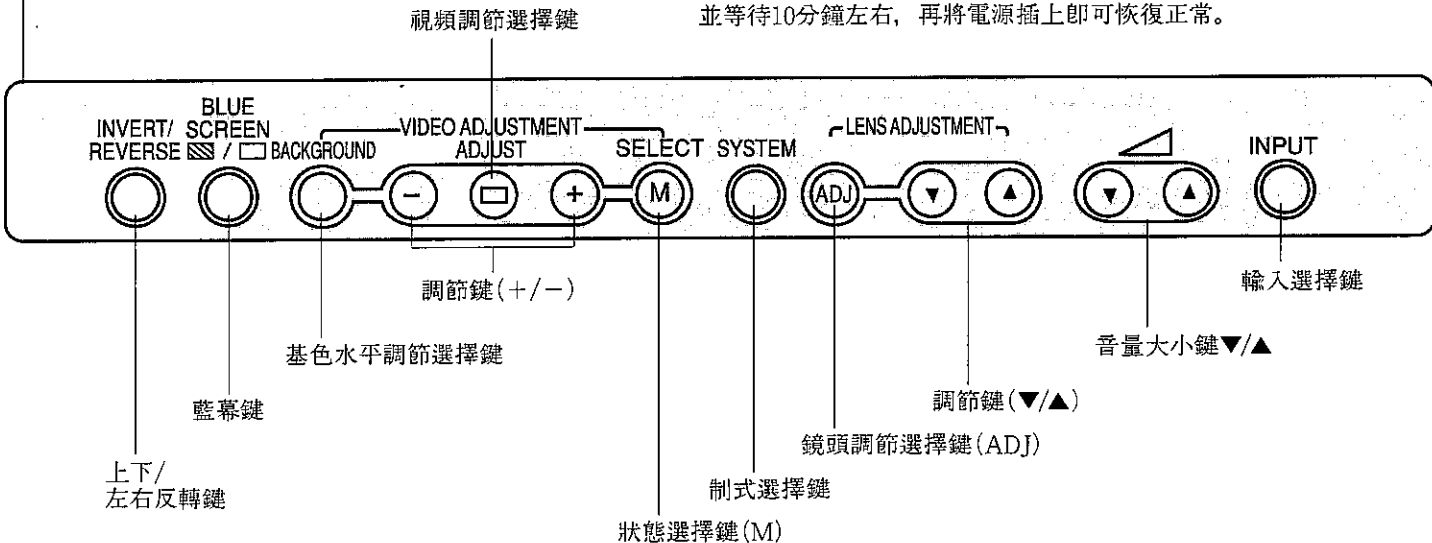


# 控制鍵的位置

## 前視



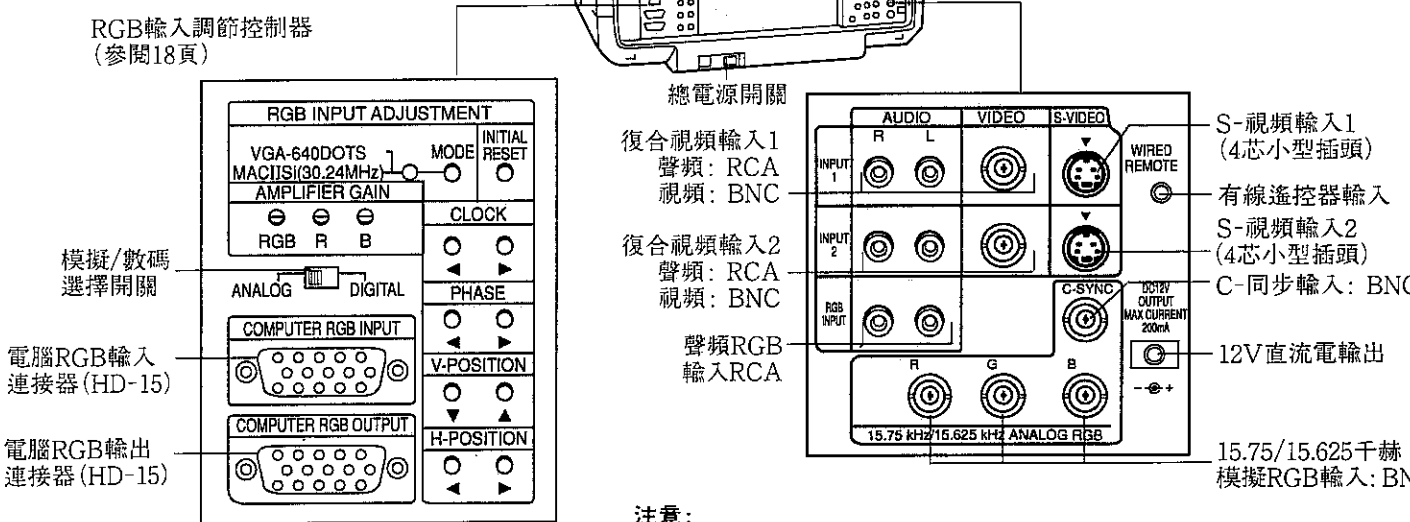
## 投影機側面的操作板



### 注意:

- 放置投影機時，要使冷卻風扇部分 (出風口) 與牆壁保持10厘米以上的距離。
- 如果冷卻風扇被堵塞，機內的保護電路就會啟動，光源 (燈泡) 隨之便熄滅。這種情況不屬於故障，因此，只要將電源插頭從插座上拔下，並等待10分鐘左右，再將電源插上即可恢復正常。

## 後視



### 注意:

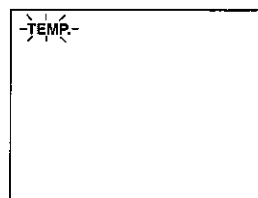
當大於200毫安的電流通過12V直流電輸出口時，投影機的安全裝置將啟動，自動關閉投影機並使其進入待機狀態。

# 控制鍵的位置

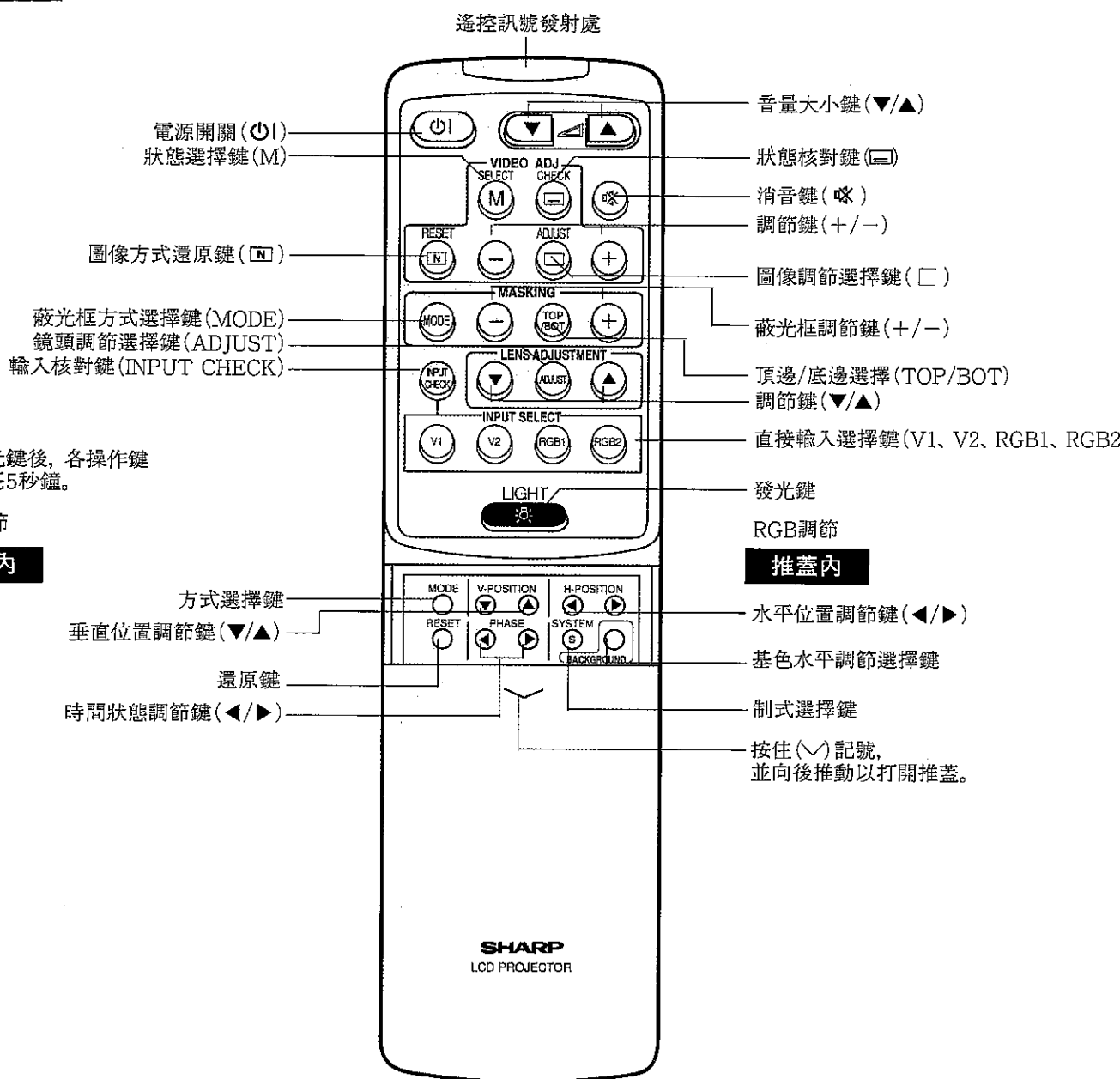
## 關於溫度監視功能

- 如果投影機因為設置不當或過濾器太髒而引起過熱的話，“TEMP”的記號就會在畫面的左上角閃亮。若是溫度繼續上昇，光源燈泡即熄滅，隨之溫度警告指示燈開始閃亮。並且，在經過90秒鐘冷卻之後，電源關閉。當“TEMP”警告出現時，請參閱第30頁上的“警告指示燈”部分。
- 冷卻風扇用來降低機內的溫度，其運轉是自動控制的。由風扇發出的聲音大小的變化，可以知道風扇的旋轉速度。

在銀幕上顯示



## 遙控器



## 使用遙控器需知

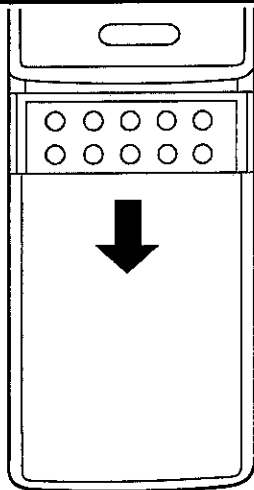
切勿摔碰遙控器，勿使其沾水或放置在潮濕的地方。  
若將遙控器置於直射陽光或其他強光照射下，會使其不能正常工作。出現此種情形時，請改變光源或遙控器的位置。

# 遙控器的管理

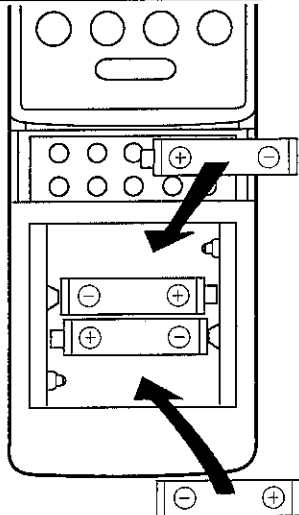
## 安裝電池

■ 隨機提供的電池與本說明書包裝在一起。(4節AA電池。)

1 將推蓋向後推開，即可看到電池槽。

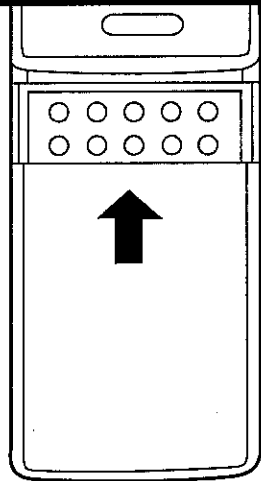


2 插入電池。(4節AA電池。)



將電池，按照電池槽內標明的(+) (-)記號正確地插入。

3 關上推蓋



## 使用電池需知

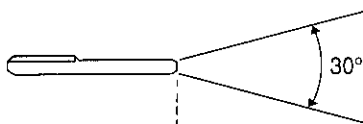
電池使用不當，會造成漏液或爆裂。

- 插入的電池要與電池槽內標明的(+)(-)極向一致。
- 若長期不使用遙控器，應將電池取出。
- 保持電池清潔狀態。
- 勿將不同商標的電池混同使用。
- 勿將新舊電池混同使用。這會縮短新電池的使用壽命，而舊電池則可能出現漏液。
- 當電池用盡之後，請取出以防漏液及損壞。漏出的電池液對皮膚會有刺激，請用乾布將其擦拭乾淨。
- 不同的保管環境及隨機提供的電池的貨架時間，可能會使電池在使用後的短時間內耗盡。若遇此種情況，請立即更換新電池。

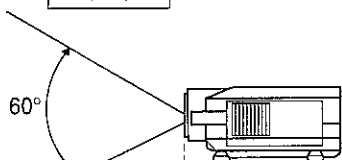
## 遙控器的使用

■ 遙控器的使用如下圖所示。

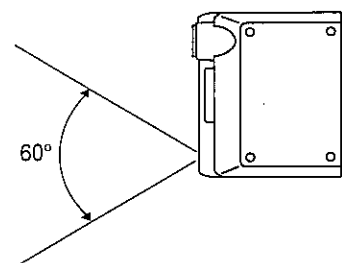
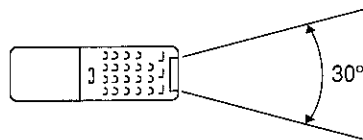
發射角度



接收角度

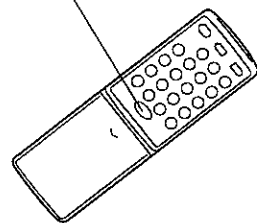


最大距離3米。



在黑暗的房间裡使用遙控器

按下發光鍵

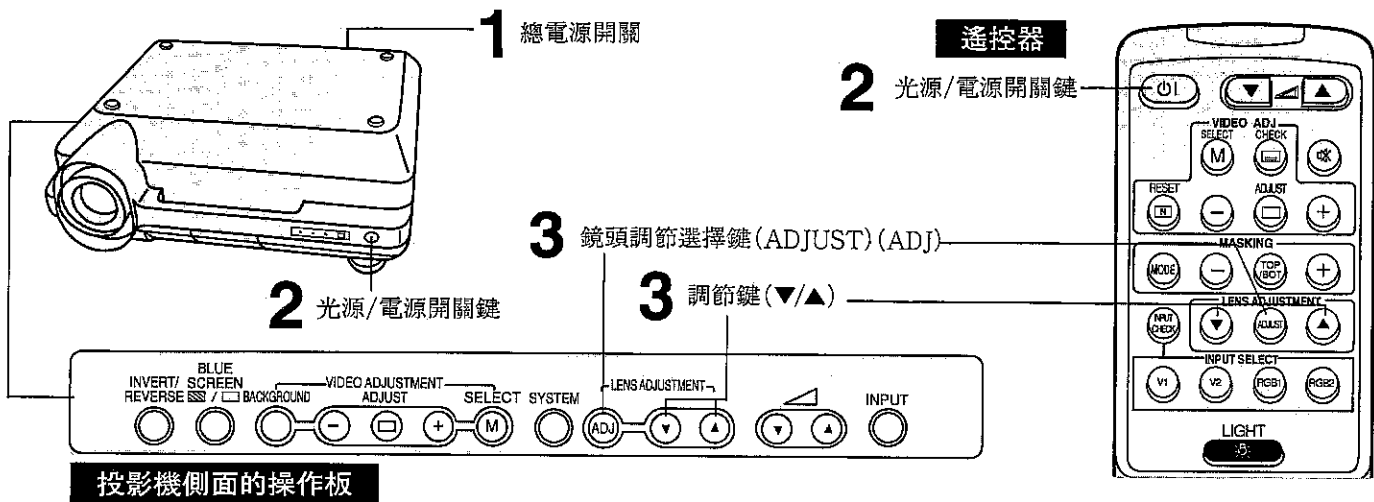
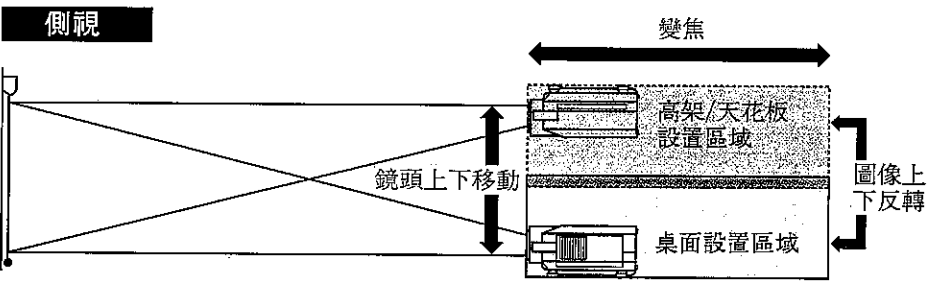


■ 按動此鍵後，各按鍵即會點亮 5 秒鐘左右，使之在黑暗中也能看清。

# 投影機的设置

## 聚焦、變焦及活動鏡頭的使用

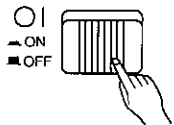
- 活動鏡頭、變焦、聚焦及上下/左右圖像反轉功能，使設置投影機時有更大的自由度。
- 請參閱第7~11頁有關設置投影機的詳細內容。



### 1 打開總電源開關。

#### 投影機

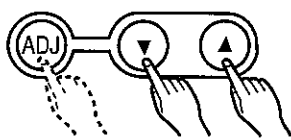
按下總電源開關。



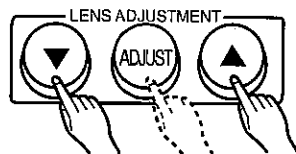
### 3 按下鏡頭調節選擇鍵。

#### 投影機

LENS ADJUSTMENT



#### 遙控器

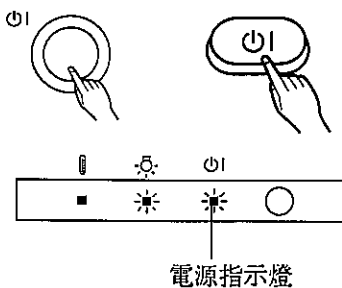


### 2 打開光源/電源開關。

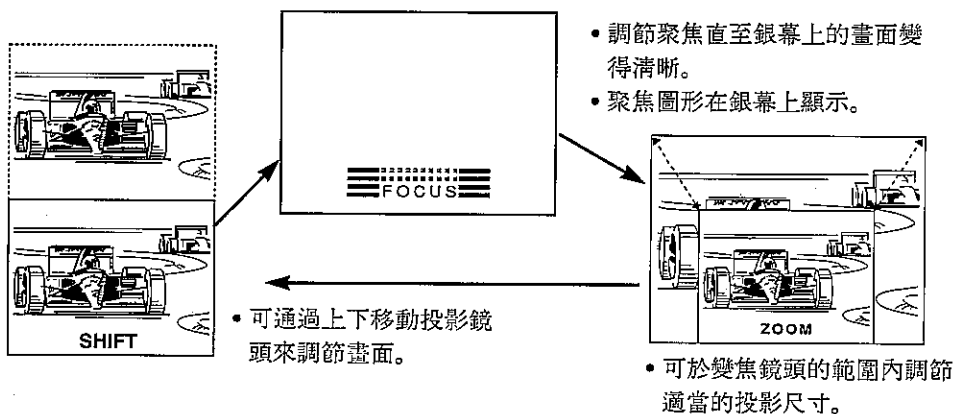
按下光源/電源鍵。

#### 投影機

#### 遙控器



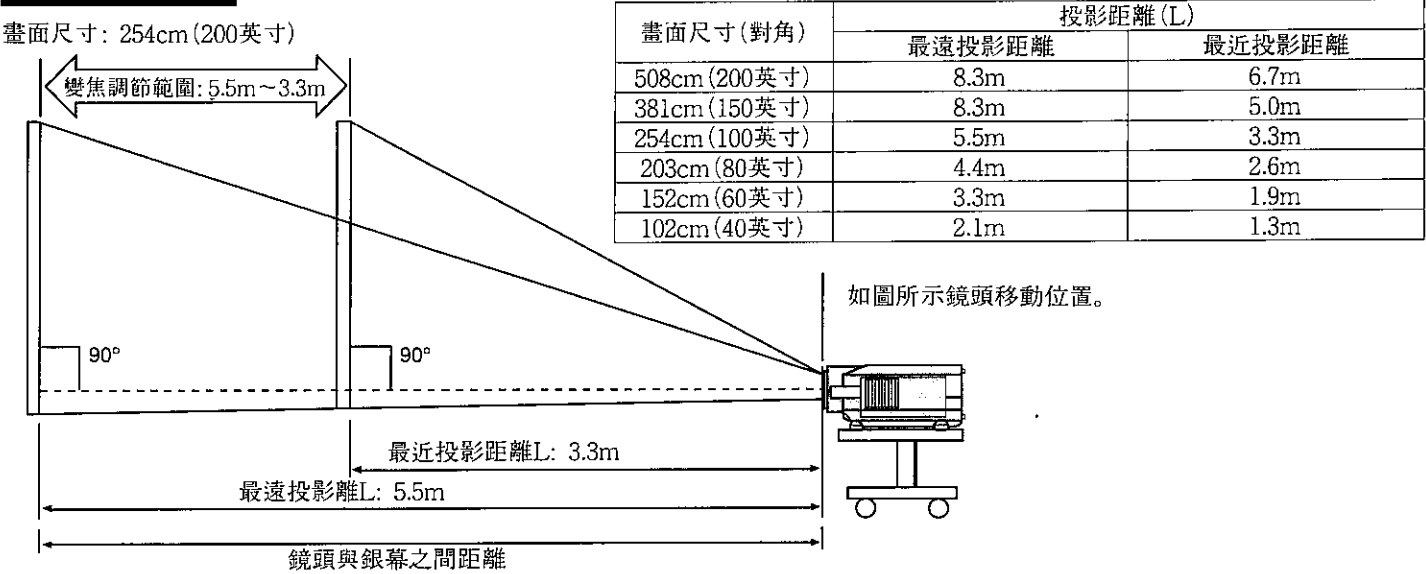
- 在按下了鏡頭調節選擇鍵後，圖像調節方式將顯示大約 4 秒鐘。
- 於調節方式在銀幕上顯示的時間內，再次按動鏡頭調節選擇鍵，圖像調節方式即會如下變化。
- 當處於調節方式時，按動調節鍵 (▼/▲)，即可如下調節圖像。



投影距離與畫面尺寸的關係

- 電動變焦鏡頭可於投影範圍之內調節畫面尺寸。
- 可於距離銀幕最近1.3米至最遠8.3米範圍內進行聚焦。請把投影機設置在這個範圍之內。

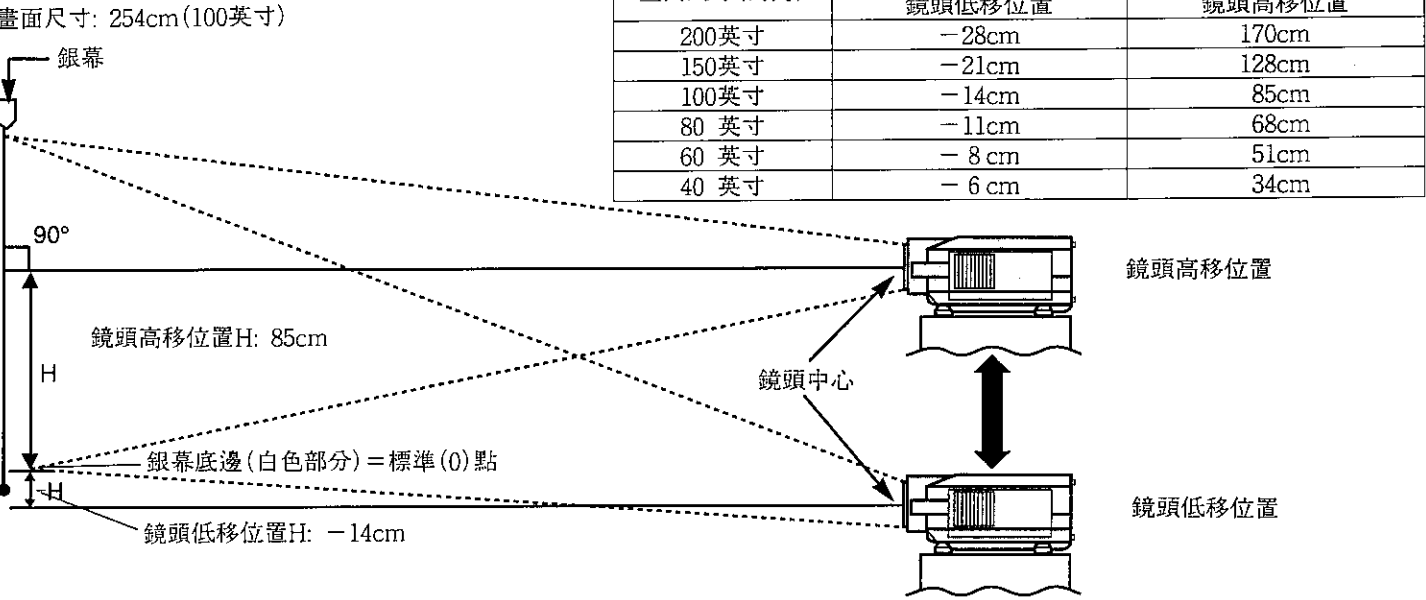
與銀幕的距離



上圖為XG-3850E型投影機投影距離說明圖。如果邊緣的圖像有扭曲現象，請將投影機向前或向後移動。

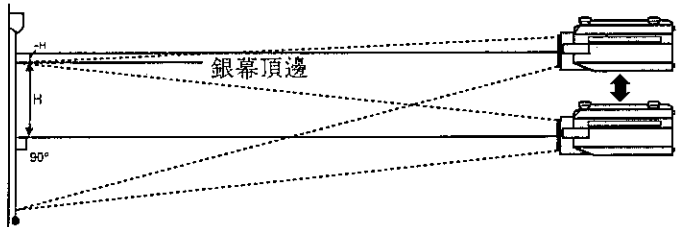
投影機高度

- 本投影機設計有活動鏡頭功能，使之無需搬動投影機亦可調節投影高度。
- 配和設置狀態作調節。



- 高架安裝/天花板安裝

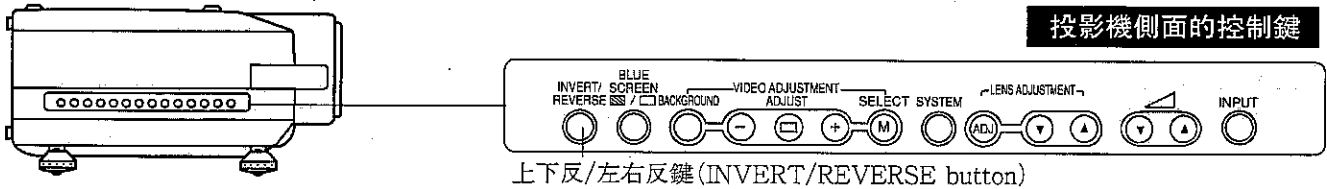
當投影機處於顛倒投影位置時，請將銀幕頂邊作為基準線，並互換鏡頭高低移動的用法。



- 註:
- 投影機的各機腳平穩放置，並與銀幕呈垂直狀態，可產生最佳圖像質量。投影機若設置得傾斜或有角度，將會影響活動鏡頭功能的發揮。
  - 當投影機設置在天花板或高處時，可按動鏡頭調節(▼)鍵以使畫面昇高，或按動鏡頭調節(▲)鍵以使畫面降低。

# 投影機的设置

- 本投影机設有圖像上下/左右翻轉功能。按動投影机上的上下反/左右反鍵 (INVERT/REVERSE button)，即可投影圖像作上下或左右的翻轉。
- 使用上下和左右翻轉功能，可進行如下設置。



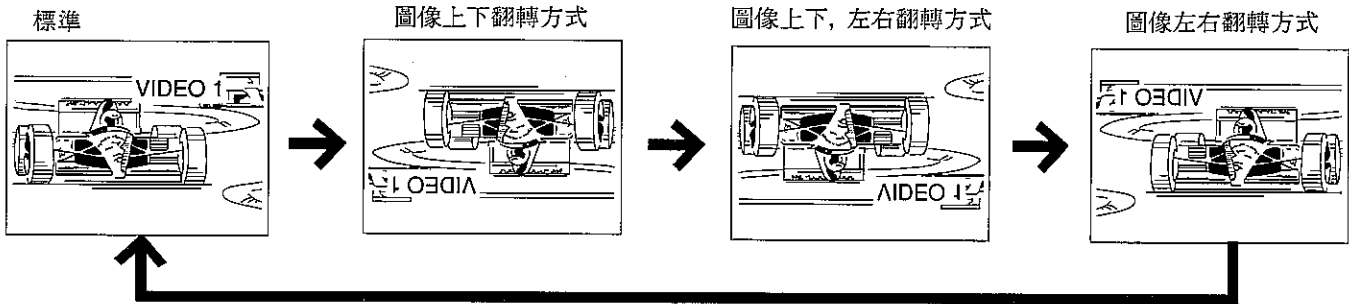
## 圖像的上下或左右翻轉

INVERT/  
REVERSE



- 每當按動了上下反/左右反鍵後，圖像即會如下所示改變。  
正確地讀取輸入選擇指示 (由左至右，或於右上方)，以決定設置狀態。

### 在銀幕上顯示



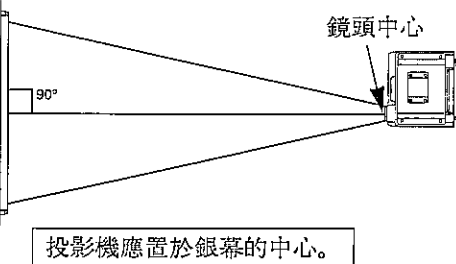
## 如何設置投影机及銀幕

### 注意：在設置投影机時

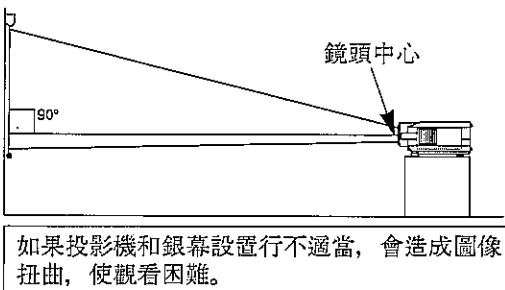
- 切勿將投影机放置在潮濕或多塵的地方，也不要讓投影机蒙受煤煙及香煙的燻染。  
如若鏡頭、反光鏡或其他光學儀器不乾淨，影像則會變得模糊發暗而使觀看困難。
  - 切勿將投影机放置在極熱或極冷的環境中。  
工作溫度：攝氏5度~40度  
貯藏溫度：攝氏零下20度~55度
  - 切勿使投影機的傾斜度超過10度以上。
- 勿將投影机設置於陽光或室內燈光的直射下。銀幕上的圖像會因為直射的光線而發白，以致看不清楚。在明亮的房間裡使用銀幕時，請拉上窗簾減低亮度，以獲得最佳觀看效果。
- 將投影机與銀幕成90度放置，可得到最佳圖像。投影机與銀幕的位置如圖所示。

### 標準設置例

#### 俯視

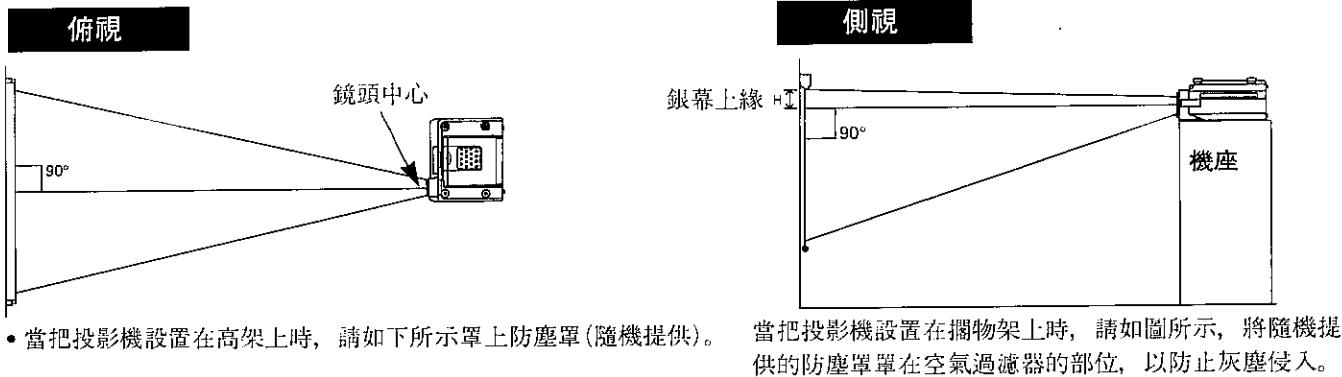


#### 側視



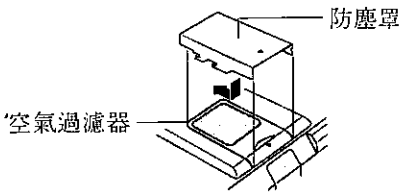
高架設置例

- 在沒有天花板的情況下，高架安裝可使投影機從一個較高處進行投影。



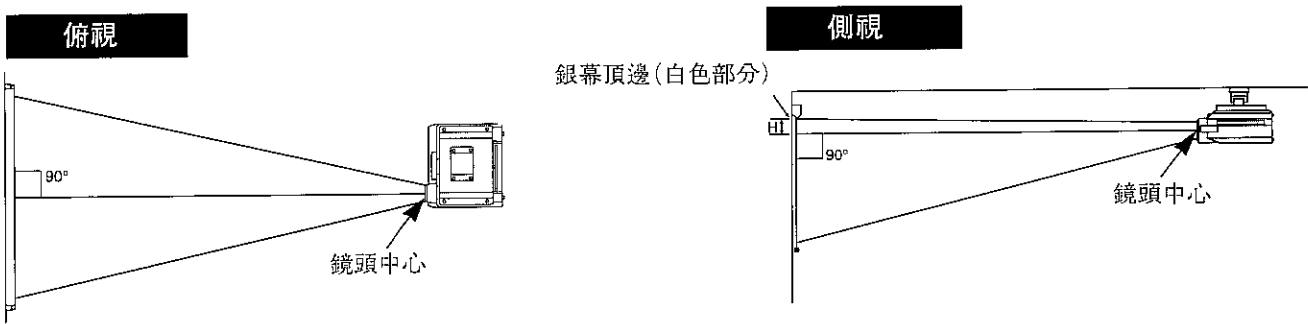
- 當把投影機設置在高架上時，請如下所示罩上防塵罩(隨機提供)。
- 當把投影機設置在擱物架上時，請如圖所示，將隨機提供的防塵罩罩在空氣過濾器部位，以防止灰塵侵入。

將其罩在過濾器蓋和機體之間。



天花板設置例

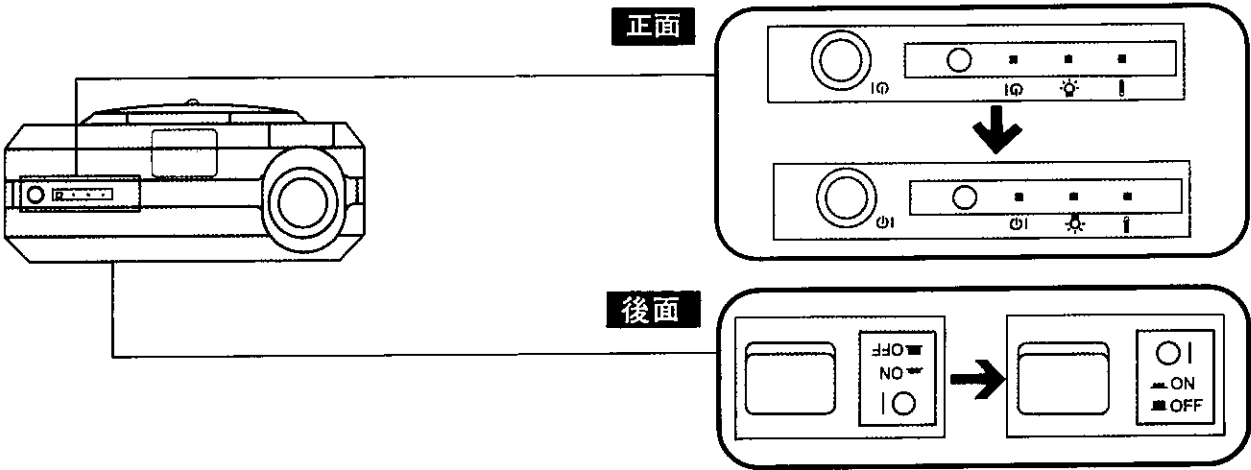
- 在設置投影機之前，請與附近被認可的SHARP液晶產品經銷商聯絡，以便買到SHARP推薦的天花板安裝配件和安裝接合器(有零售)。(AN-E1TKE天花板安裝托架、以及用於AN-E1TKE的AN-TK201/AN-TK202延長管)



- 如果投影機和銀幕的相應位置沒能適當地調節好的話，圖像將會扭曲。
- 註：有關設置安裝的問題，可向附近被認可的SHARP液晶產品經銷商諮詢。

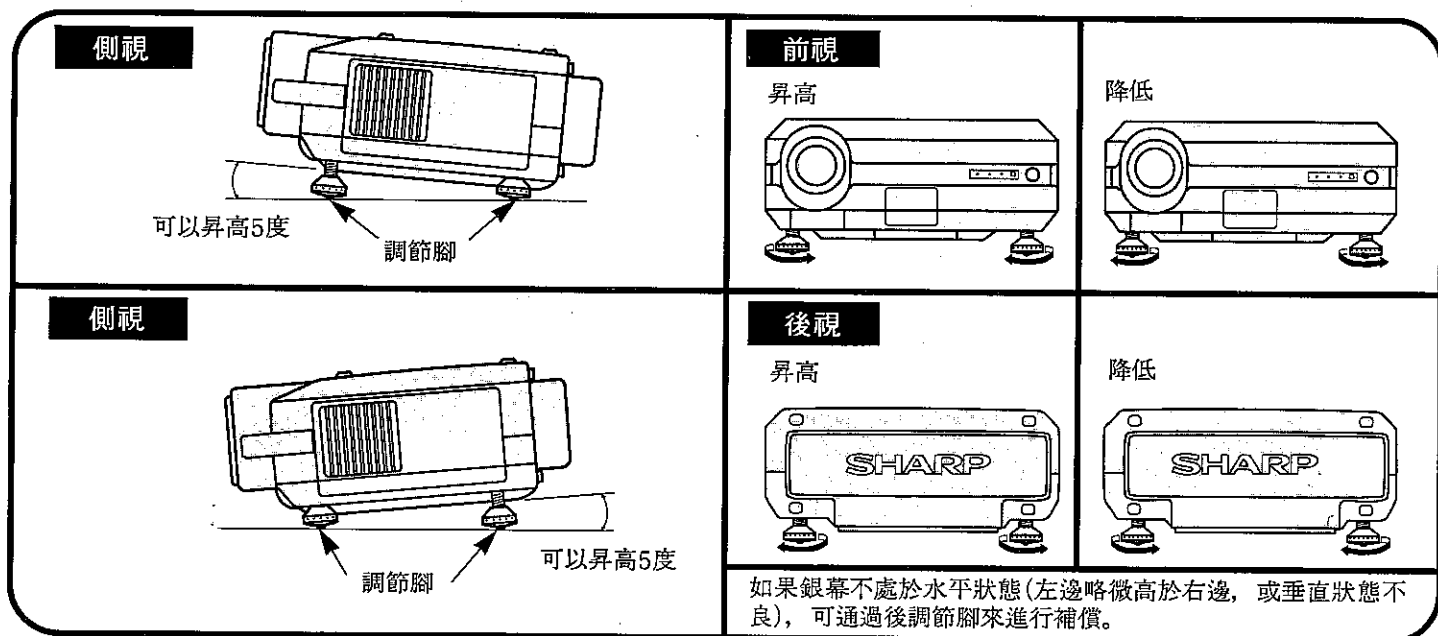
用於高架及天花板設置的顛倒標籤

當把投影機安裝在天花板上時，請如下所示將隨機提供的顛倒標籤貼上。



## 使用水平及高度調節腳

若以調節鏡頭已不能使投影機位置合適、或者當投影機置於某個角落時，可使用投影機底部的調節腳來調節其垂直角度。



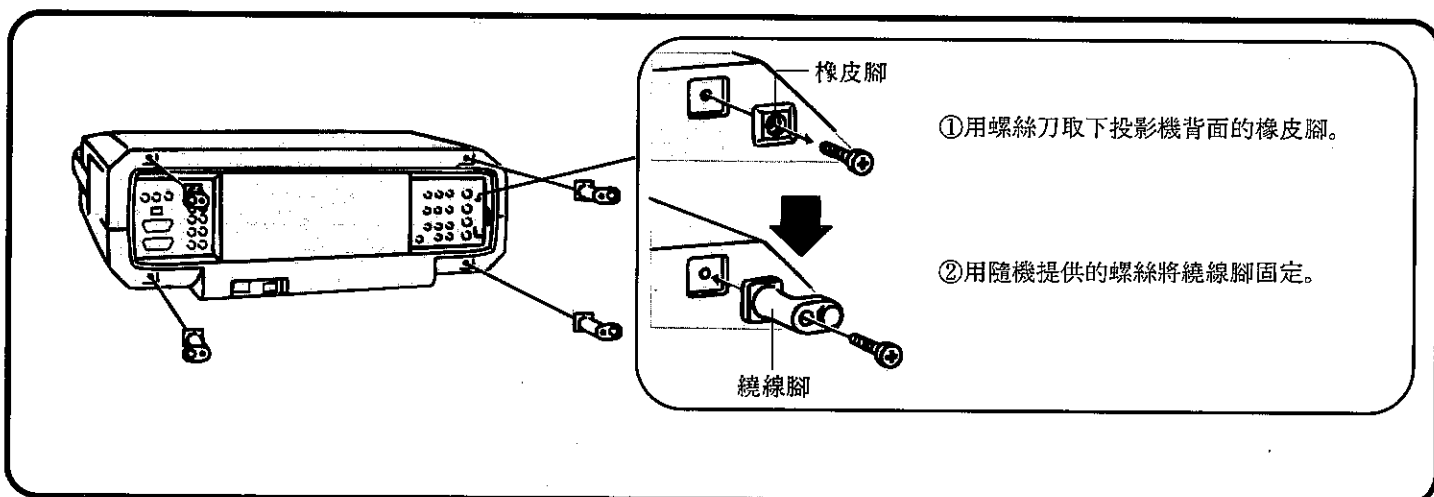
註：

- 1 當使用調節腳進行調節時，可能會因為投影機和銀幕的位置不合適，而使圖像發生扭曲現象。
- 2 有時在調節後，各個調節腳會有高低使之不能平擱在機座上。為了防止投影機的搖晃，要調整四個調節腳，使它們穩定地接觸機座。
- 3 “鏡頭上下調節”功能的設計，是用於四腳平坦的狀態之下的，傾斜或有角度的投影，都會減弱鏡頭上下調節功能的有效程度。

## 投影機的移動

### • 裝上繞線腳

要搬動投影機時，請裝上隨機提供的繞線腳。當放下投影機時，繞線腳可站立。



要搬動投影機時，請把電線纏繞在繞線腳上。

搬動投影機時，請握住機體前面的手柄。

註：

搬動投影機時，切記蓋上鏡頭蓋以保護鏡頭。

注意：

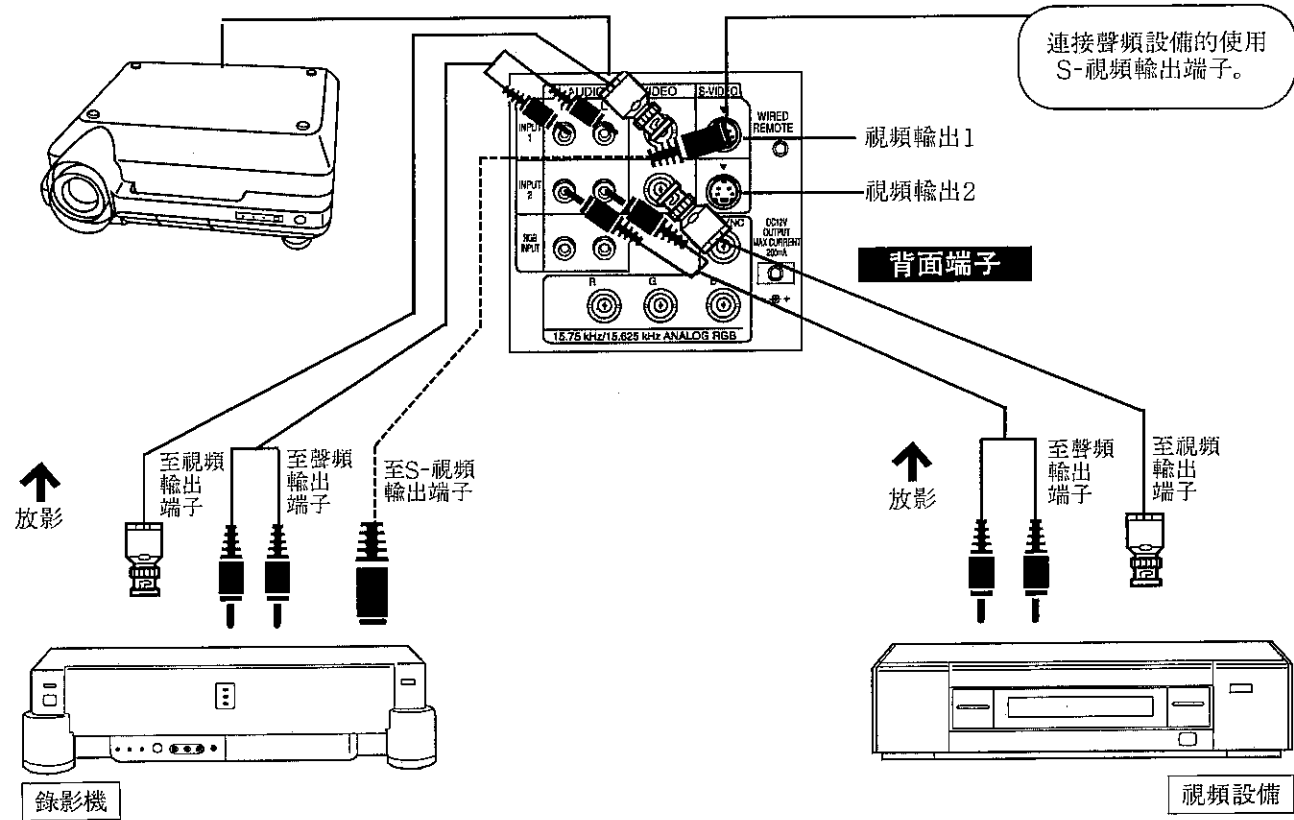
切勿提著鏡頭搬動投影機。



# 投影機的連接

爲能看到放影的圖像，須將投影機與聲頻/視頻輸出設備相連接，比如連接一台錄影機、鐳射盤放影機，或是用一台獨立的電視機觀看。

• 在連接視頻設備時，切記要先將液晶投影機的電源關閉，以保護投影機和連接設備。



**注意:**

連接S-視頻輸出端子

- 用於S-視頻輸出端子的視頻訊號系統，將圖像的彩色和亮度訊號分別輸入，以獲得高質量的圖像。
- S-視頻輸出端子的訊號優先於普通的視頻輸出端子。請將音頻通過視頻輸入連接音頻端子(左/右)。

■ 隨投影機提供一個用來收藏連接電線的接線端罩蓋。

| 安裝接線端罩蓋                                                                  | 拆下接線端罩蓋               |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p>①將罩蓋上印有◀標記的兩個插舌插入投影機。</p> <p>②將插舌推緊。</p> <p>• 將連接線從罩蓋中間的上下兩個槽口引出。</p> | <p>按住印有◀標記處，拔出罩蓋。</p> |

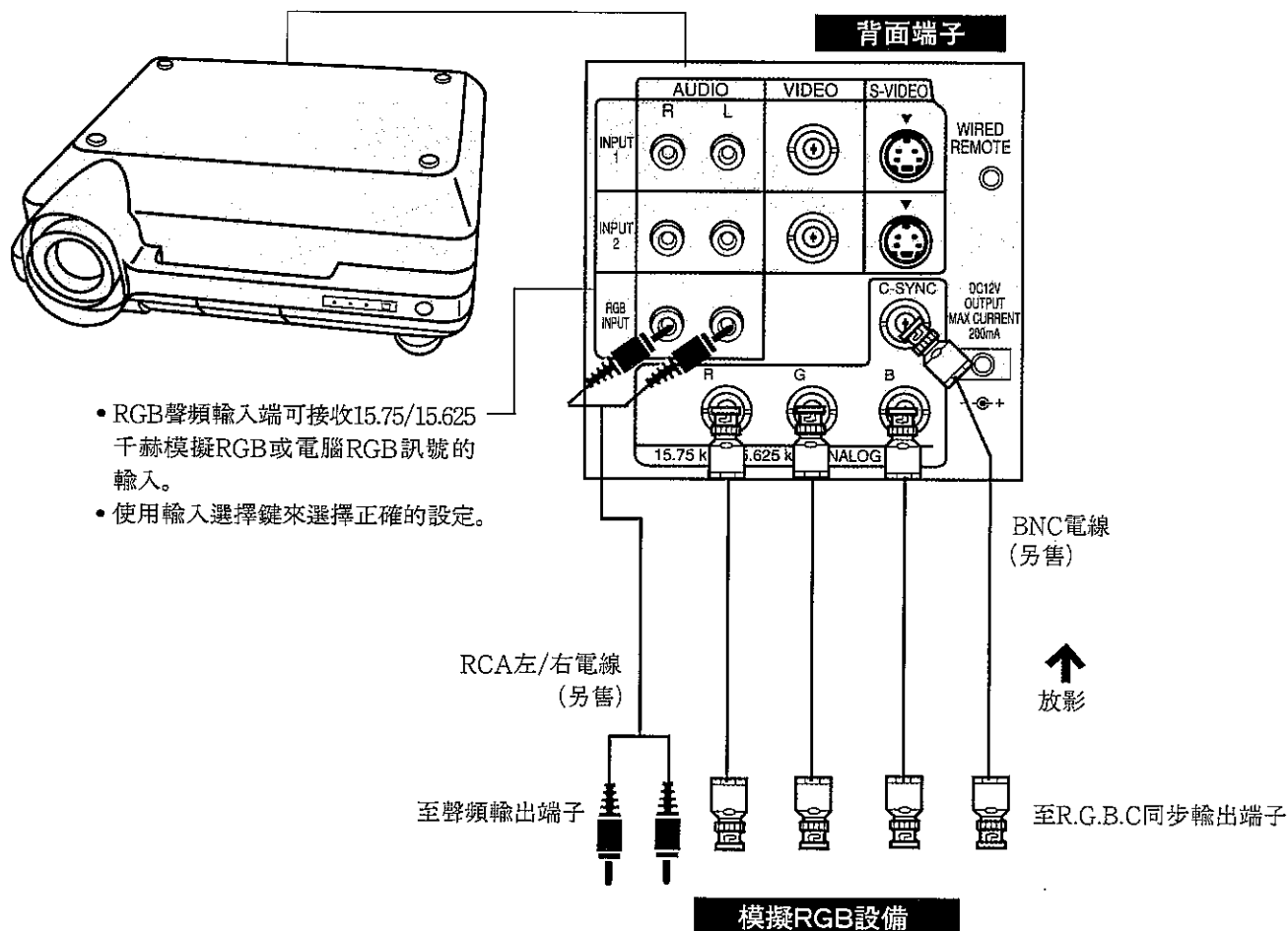
• 如果投影機設置在天花板上，請把罩蓋反轉安裝。



# 投影機的連接(15.75千赫或15.625千赫模擬RGB1視頻)

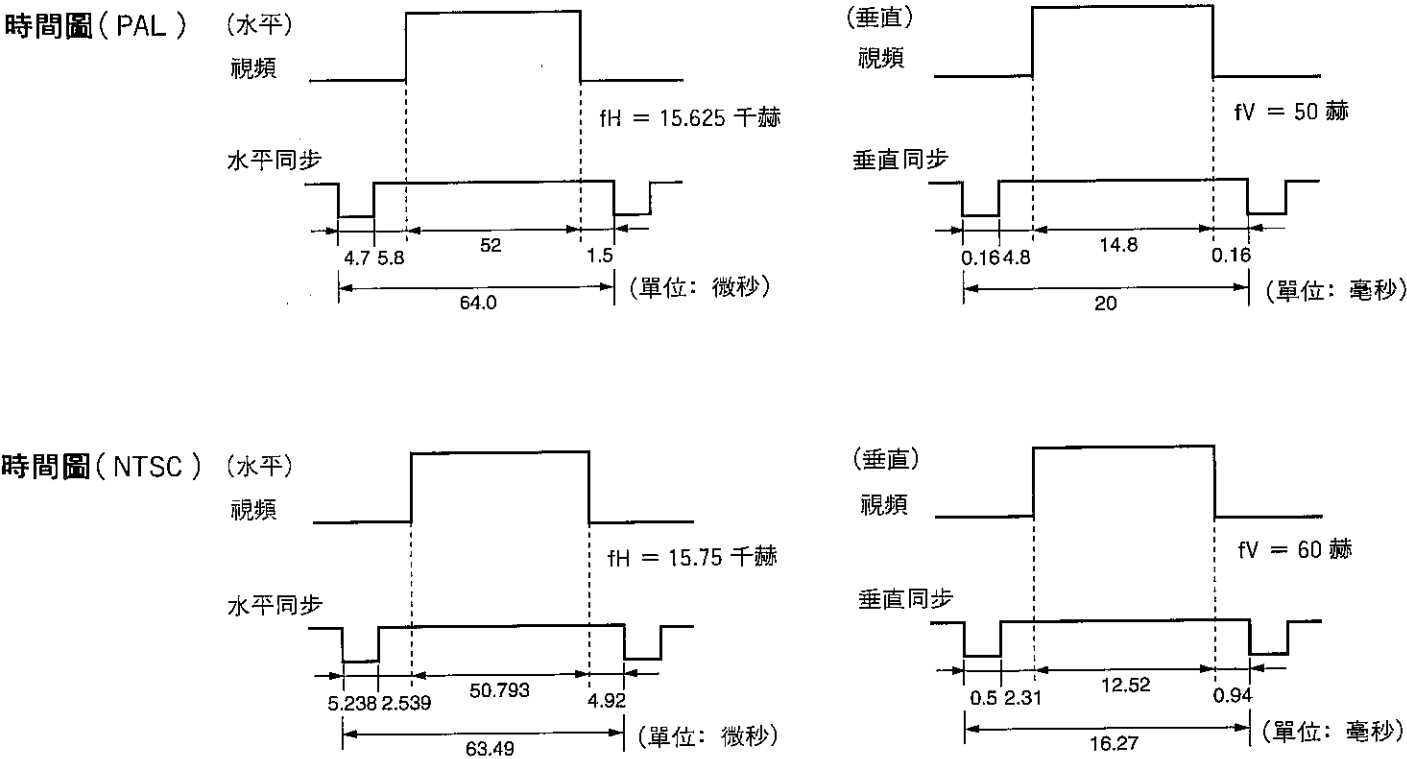
為觀看放影圖像，與投影機連接的視頻設備應帶有15.75千赫或15.625千赫模擬RGB輸出。

- 在連接視頻設備時，切記先將液晶投影機及被連接設備的電源關閉。
- 將R、G、B及Cs電線正確地連接到投影機和外接視頻的輸入端上。



# 使用 RGB 輸入終端

## 輸入訊號(推薦的訊號)



時間圖 (NTSC)

(水平)

視頻

水平同步

$f_H = 15.75$  千赫

5.238 2.539 50.793 4.92

63.49

(單位: 微秒)

(垂直)

視頻

垂直同步

$f_V = 60$  赫

0.5 2.31 12.52 0.94

16.27

(單位: 毫秒)

### R.G.B. 水平/垂直輸入

| 訊號         | 匹配值                                                                                                                          | 測試條件    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RGB 原色訊號輸入 | 白峰值與電平的差為: 0.7 伏(± 3 分貝)(註 1)                                                                                                | 工作中的正訊號 |
| 水平/垂直同步輸入  | 複合視頻訊號: 白電平與同步電平的差為: 1 伏(± 3 分貝)<br>阻抗 75 歐姆(註 2)加上重複訊號部分不超過 0 伏至 + 2 伏。<br>當這個終端的訊號被專門用作同步目的時, 其峰至峰的電壓為 0.3 伏(− 3、+ 10 分貝)。 | 工作中的正視頻 |

註1: 對單色訊號來說, 任何兩個原色訊號的差將不超過0.5分貝。原色訊號的峰值是用來增加白色亮度訊號峰值的。  
註2: 指定訊號電壓是測定的從屬匹配條件。

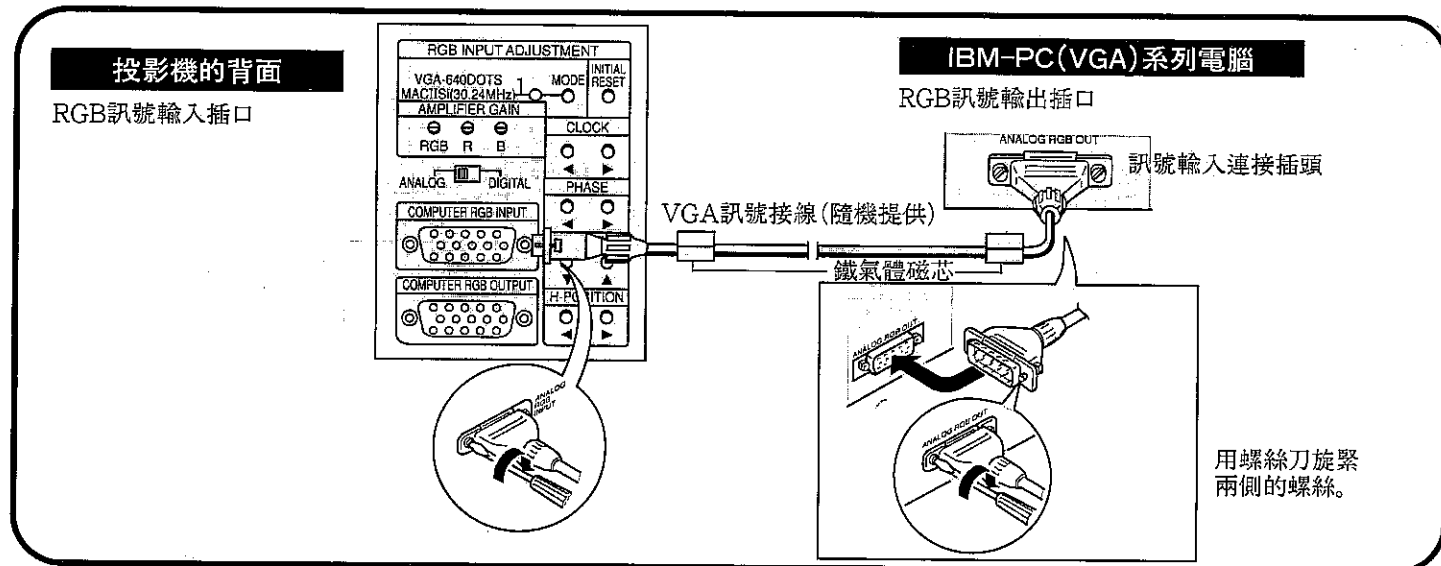
# 投影機的連接(電腦)

在進行連接之前，請檢查投影機和電腦的電源確已關閉。當將投影機與數碼顯示輸出之個人電腦連接時，將模擬/數字選擇開關設定在數碼的位置上。

在作完連接後，應先打開投影機的電源，電腦的電源在任何時候都要後開。

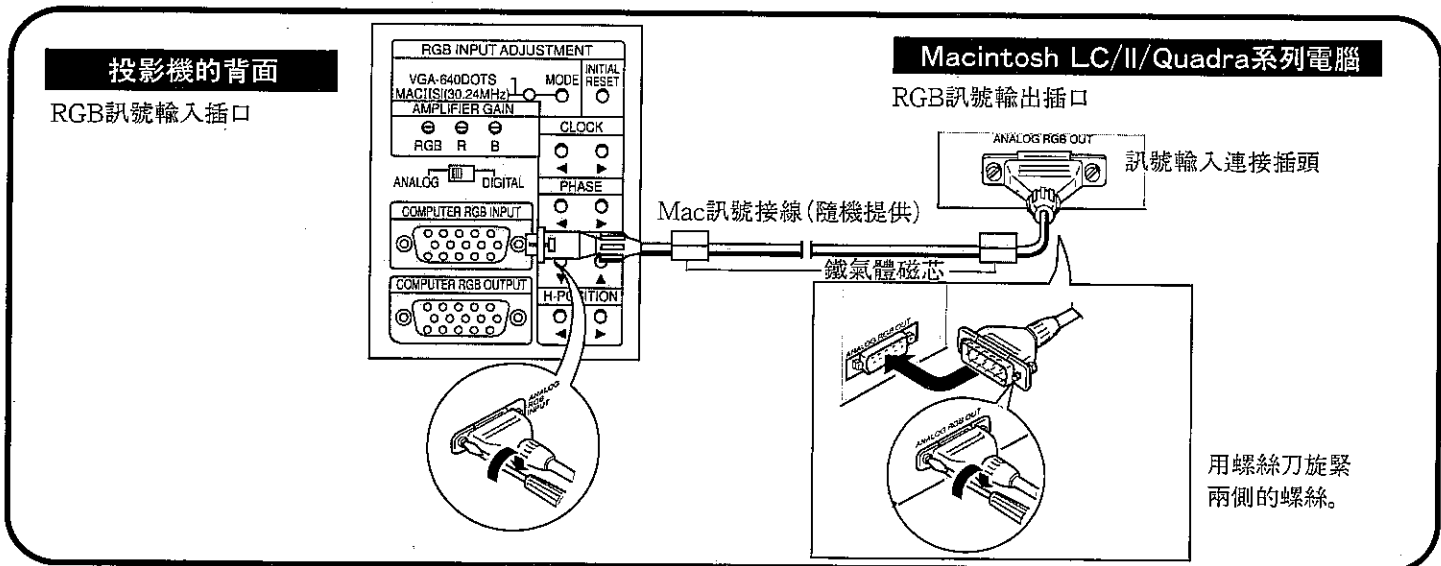
## 1. 連接IBM-PC(VGA)系列電腦——最大解像度640×480

將VGA訊號接線的兩頭正確地插入投影機上的RGB2輸入端，及電腦上的RGB訊號輸出端，並用螺絲固定住。



## 2. 連接Macintosh LC/II/Quadra系列電腦——最大解像度640×480

將Mac訊號接線的兩頭正確地插入投影機上的RGB輸入端，及電腦上的RGB訊號輸出端，並用螺絲固定住。

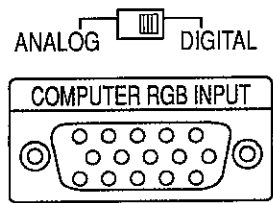


### 其他訊號接線

| 型 名       | 連接電腦            | 訊號輸出插口 (電腦側)   | 訊號輸入插口 (XG-3850E型投影機側) | 接線  |
|-----------|-----------------|----------------|------------------------|-----|
| AN-C10BME | IBM-PC (VGA) 系列 | 15芯小型D-SUB連接插頭 | 15芯小型D-SUB連接插頭         | 10米 |
| AN-C10MCE | Macintosh II系列  | 15芯D-SUB連接插頭   |                        | 10米 |

3. 連接IBM-PC CGA/EGA系列電腦

當投影機與電腦連接時，著手連接訊號接線之前，需將模擬/數碼選擇開關設定在數碼的位置上。(此開關出廠時設定在模擬的位置上。)



註：當投影機連接的電腦以數字碼號輸出時，切勿將開關設定在模擬的位置上。

4. 連接其他兼容制電腦

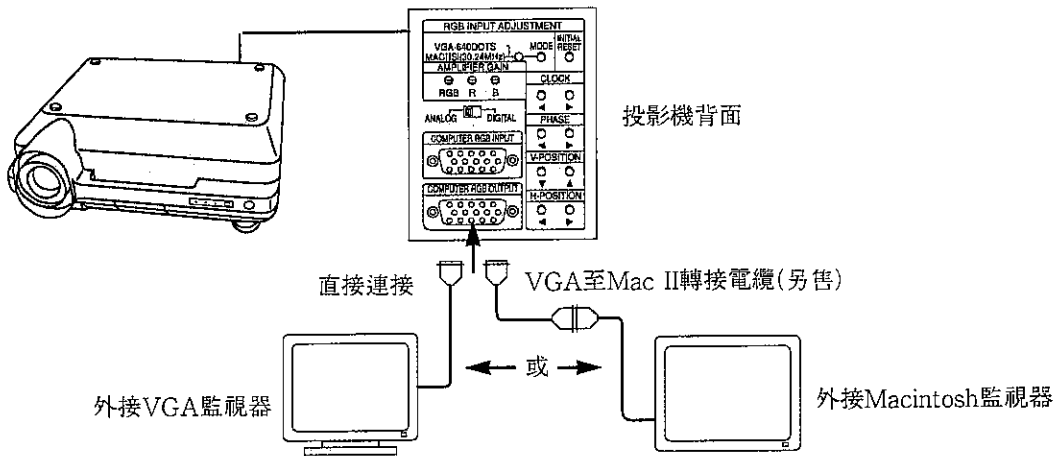
將投影機連接IBM-PC (CGA/EGA/VGA) 或Macintosh LC/II/Quadra系列以外的兼容制電腦時，需要指定之接線。請與經銷商聯絡並諮詢。

註：

- 連接任何非推薦類型的電腦，會損壞投影機，並殃及電腦。
- 連接聲頻RGB聲頻輸入端。

外接監視器的連接

將電腦的監視器連接至投影機的電腦RGB輸出端子，即可在外接監視器及投影銀幕上看到影像。



注意(Apple Macintosh II/LC/Quadra)

除蘋果彩色RGB13吋(640×480)監視器以外，切勿將電腦RGB輸出(COMPUTER RGB OUTPUT)與任何其他監視器相連接。

註：

當投影機外接VGA監視器時，請使用隨監視器附帶之接線。當投影機外接Macintosh監視器時，則需要另置一轉接線。使用任何其他型號的監視器之前，請仔細檢查監視器的界面規格，並確認其規格與投影機的界面是否相配。

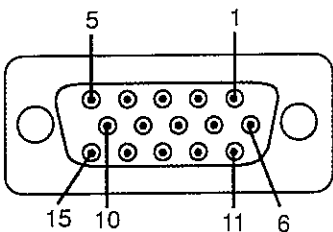
外接監視器輸出將只顯示模擬電腦輸入訊號，而不顯示數碼及視頻輸入訊號。為分裂這個複合視頻訊號，需要一個分配放大器。可從經銷商處購得。

電腦RGB輸出將只順序通過相同的訊號連接至電腦RGB輸入。

(VGA IN→VGA OUT, MAC II IN→MAC II OUT)

模擬RGB訊號輸入連接插頭

■ 本機使用一個15芯小型D-sub內孔插頭，各芯作用如下：



電腦輸入

(模擬輸入)

- |                  |            |
|------------------|------------|
| 1. 視頻輸入(紅)       | 9. 接地      |
| 2. 視頻輸出(綠)       | 10. 接地     |
| 3. 視頻輸出(藍)       | 11. 接地     |
| 4. 備用輸入1         | 12. 備用輸入2  |
| 5. 複合同步(僅限MACII) | 13. 水平同步訊號 |
| 6. 接地(紅)         | 14. 垂直同步訊號 |
| 7. 地線(綠)         | 15. 備用輸入3  |
| 8. 地線(藍)         |            |

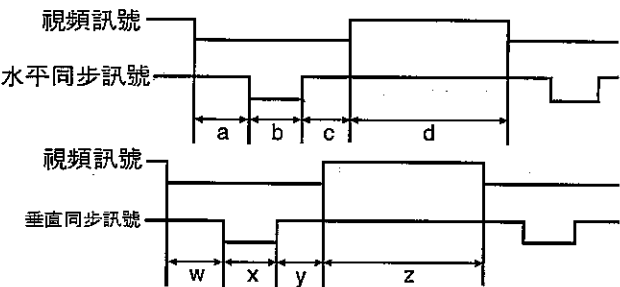
(數碼輸入)

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| 1. 視頻圖像(紅)     | 9. 接地           |
| 2. 視頻圖像(綠)     | 10. 接地          |
| 3. 視頻圖像(藍)     | 11. 接地          |
| 4. 視頻輸入(sub-紅) | 12. 視頻輸入(sub-綠) |
| 5. 備用輸入        | 13. 水平同步訊號      |
| 6. 地線(紅)       | 14. 垂直同步訊號      |
| 7. 地線(綠)       | 15. 視頻輸入(sub-藍) |
| 8. 地線(藍)       |                 |

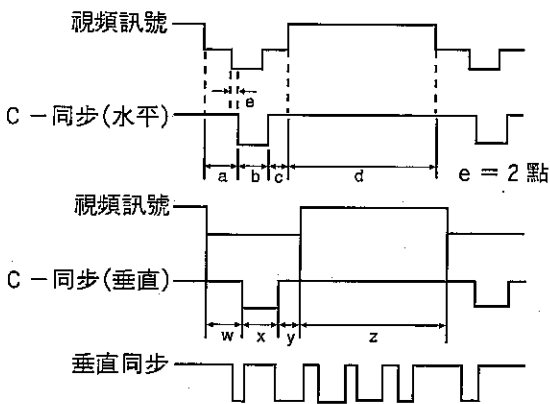
輸入訊號(推薦的同步)

IBM 及其相同機種

輸入訊號：視頻訊號的不同類型的輸出訊號同步參考如下所示。



蘋果 Macintosh II 系列



| 方式       |             |     | IBM               |         |         |         |         | IBM               | IBM         | IBM         | Apple              | Apple               |           |
|----------|-------------|-----|-------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-------------|-------------|--------------------|---------------------|-----------|
|          |             |     | VGA               |         |         |         |         | VESA              | EGA         | CGA         | Macintosh™<br>IIsi | Macintosh™<br>LC    |           |
|          |             |     | 文稿                |         | 圖片      |         |         | 圖片                |             |             | 13"監視器             |                     |           |
|          |             |     | 720點              |         | 640點    |         |         | 640點              | 640點        | 640點        | 640點               | 640點                |           |
|          |             |     | 350線              | 400線    | 350線    | 400線    | 480線    | 480線              | 350線        | 200線        | 480線               | 480線                |           |
| 視頻       |             | 電平  | 峰間值0.7伏<br>負荷75歐姆 |         |         |         |         | 峰間值0.7伏<br>負荷75歐姆 | TTL         | TTL         | 最大峰間值1伏<br>負荷75歐姆  | 最大峰間值0.7伏<br>負荷75歐姆 |           |
|          |             | 類型  | R·G·B             |         |         |         |         | R·G·B             | R·G·B·<br>I | R·G·B·<br>I | R·G·B·<br>C.SYNC   | R·G·B·<br>C.SYNC    |           |
| 水平<br>同步 | 前沿          | a   | 點                 | 17      |         | 14      |         |                   | 24          | -6          | 95/103             | 64                  | 78        |
|          | 同步          | b   | 點                 | 108     |         | 96      |         |                   | 40          | 80          | 64/48              | 64                  | 62        |
|          | 後沿          | c   | 點                 | 55      |         | 50      |         |                   | 128         | 30          | 113/121            | 96                  | 116       |
|          | 視頻周期        | d   | 點                 | 720     |         | 640     |         |                   | 640         | 640         | 640                | 640                 | 640       |
|          | 1H(a+b+c+d) |     | 點                 | 900     |         | 800     |         |                   | 832         | 744         | 912                | 864                 | 896       |
|          |             |     | 微秒                | 31.7774 |         | 31.7776 |         |                   | 26.413      | 46.765      | 63.696             | 28.5714             | 28.595    |
|          | 1點          |     | 毫微秒               | 35.3082 |         | 39.7219 |         |                   | 31.746      | 61.512      | 69.482             | 33.0688             | 31.914063 |
|          | 1/H         |     | 千赫                | 31.4689 |         | 31.4688 |         |                   | 37.860      | 21.851      | 15.700             | 35.0000             | 34.971149 |
|          | 1/點         |     | 兆赫                | 28.322  |         | 25.175  |         |                   | 31.500      | 16.257      | 14.318             | 30.2400             | 31.334149 |
|          | 電平          |     |                   | TTL     | TTL     | TTL     |         |                   | TTL         | TTL         | TTL                | TTL                 | TTL       |
| 同步極性     |             | +/- | +                 | -       | +       | -       | -       | -                 | +           | +           | -                  | -                   |           |
| 垂直<br>同步 | 前沿          | w   | H                 | 38      | 13      | 38      | 13      | 11                | 9           | 1           | 25                 | 3                   | 3         |
|          | 同步          | x   | H                 | 2       | 2       | 2       | 2       | 2                 | 3           | 13          | 3                  | 3                   | 3         |
|          | 後沿          | y   | H                 | 59      | 34      | 59      | 34      | 32                | 28          | 2           | 34                 | 39                  | 39        |
|          | 視頻周期        | z   | H                 | 350     | 400     | 350     | 400     | 480               | 480         | 350         | 200                | 480                 | 480       |
|          | 1V(w+x+y+z) |     | H                 | 449     | 449     | 449     | 449     | 525               | 520         | 366         | 262                | 525                 | 525       |
|          |             |     | 毫秒                | 14.2681 | 14.2681 | 14.2681 | 14.2681 | 16.6832           | 13.735      | 16.750      | 16.688             | 15.00               | 15.00     |
|          | 1/V         |     | 赫                 | 70.0866 | 70.0866 | 70.0863 | 70.0863 | 59.9405           | 72.809      | 59.702      | 59.92              | 66.67               | 66.67     |
|          | 電平          |     |                   | TTL     | TTL     | TTL     | TTL     | TTL               | TTL         | TTL         | TTL                | TTL                 | TTL       |
| 同步極性     |             | +/- | -                 | +       | -       | +       | -       | -                 | -           | +           | -                  | -                   |           |

# RGB2調節控制

## 1. 進行基礎RGB調節

### 用戶可作調節的控制器

#### ① 方式指示燈

- 當RGB輸入訊號為VGA640點顯式方式，或為Macintosh II的35千赫水平同步頻率及30.24兆赫點頻率顯示方式時點亮。(詳細內容請見“方式選擇鍵”部分。)
- 當沒有RGB訊號或當連接不能匹配的電腦時，方式指示燈(發光二極管)閃亮。

在銀幕上顯示

MODE

#### ② 方式選擇鍵\*

與IBM-PC(VGA)電腦連接

- 通常輸入訊號的類型被檢測並自動地選擇出正確的解析方式(文書或圖形)。對下列訊號來說，必須使用方式選擇鍵(MODE SELECT button)，配合電腦顯示方式來設定投影機的解析方式。

720點×400線，720點×350線(文書方式)

640點×400線，640點×350線(圖形方式)

- 在這種情況下，當按動了方式選擇鍵並選擇了圖形方式(640點×400線，640點×350線)後，方式指示燈(MODE)點亮(640點)。
- 此時，再度按動方式選擇鍵的話，即轉換為文書解析方式(720點×400線，720點×350線)，並且，方式指示燈熄滅。

與Macintosh LC/II系列電腦連接

- 連接30.24千赫點頻率的MacintoshII，請按方式選擇鍵使方式指示燈(MODE)點亮。
- 連接31.33千赫點頻率的Macintosh LC系列，請將方式指示燈熄滅。
- 如第三用戶視頻卡片及其他的Macintosh電腦連接時，請按動方式選擇鍵以選擇正確的顯示方式。

#### ③ 狀態調節(增/減)鍵(PHASE)\*

- 減少圖像的扭曲並增進反差。

#### ④ 垂直位置(上/下)調節鍵(V-POS)\*

- 如果銀幕上的圖像過高或過低，可以通過此鍵移動調節。

註：按動垂直位置(▲)鍵後，圖像可能會出現上下滾動的情況，但這並不屬於故障。

#### ⑤ 水平位置(左/右)調節鍵(H-POS)\*

- 如果銀幕上的圖像偏左或偏右，可以通過此鍵移動調節。

#### ⑥ RGB輸入選擇開關(ANALOG/DIGITAL)

- 使用數碼式RGB視頻輸出設備時，將其設定在數碼(DIGITAL)位置上。
- 除此之外，全部設定在模擬(ANALOG)位置上。(出廠時的設定為模擬。)

#### ⑦ 還原鍵(RESET)(僅限遙控器。見第5頁。)\*

- 按動此鍵後，垂直位置、水平位置及狀態調節都將還原至原先的狀態。

#### ⑧ 初始還原鍵(INITIAL RESET)

- 按動此鍵後，垂直位置、水平位置及時鐘調節都將還原至初始狀態。

#### ⑨ 鐘脈衝調節(快/慢)鍵(CLOCK)

- 減少圖像的扭曲並增進反差。

註：  
帶有\*記號的②、③、④、⑤、⑦，可以用遙控器進行設定。(請參閱第5頁。)

### 專門技術人員所作的調節

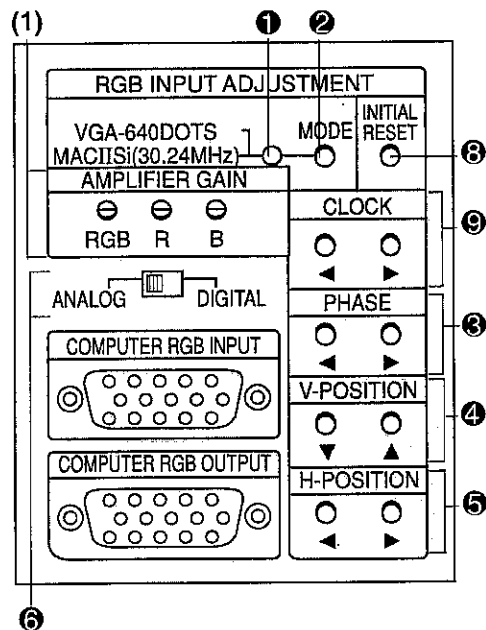
#### (1)放大器增進調節電位器

- 出廠時的預先設定，都由SHARP公司之技術人員來做，而非用戶本人的工作。

但是，當來自所連接電腦的RGB訊號水平是外部的推薦值，彩色層次不能被準確地複製，因而，在銀幕上可能會出現扭曲及噪音。在這種時候，請參閱使用說明書，來調節設定。

註：

- 當電腦圖形(花磚、垂直條紋等)被隔點復寫顯示時，對液晶像素也許會造成干擾，表現為顫動、垂直條紋或銀幕局部反差不規則。若出現這些情況，請用水平左右(◀/▶)鍵和垂直上下(▲/▼)鍵來進行調節，以得到最佳圖像。
- 此種現象，在圖像被上下或左右反轉情況下，用(1)繪圖時也可能發生。請再次通過水平左右(◀/▶)鍵和垂直上下(▲/▼)鍵來進行調節，以得到最佳圖像。
- 避免顯示電腦圖形隔行復寫顯示(水平條紋)。(會出現顫動，使觀看困難。)



在銀幕上顯示

< PHASE >

▽ V-POS ▲

< H-POS >

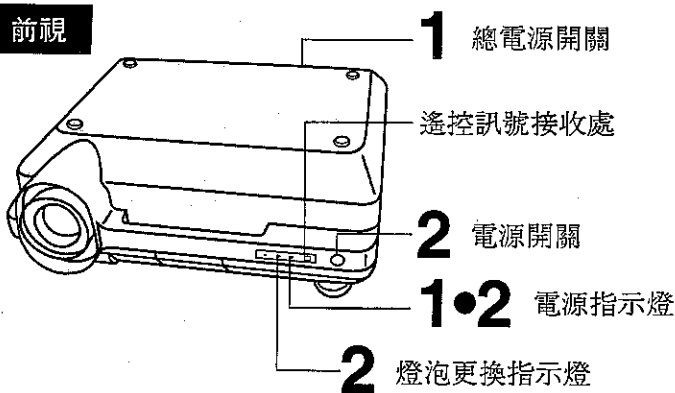
RESET

RESET

< CLOCK >

# 投影機的基本操作

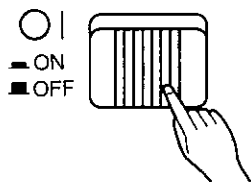
前視



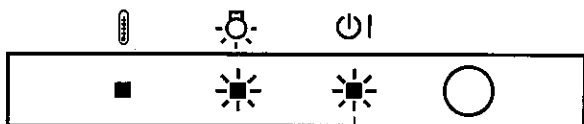
## 1 打開總電源開關

### 投影機

按下總電源開關



- 當第一次使用本投影機，或是當電源指示燈熄滅時，請將總電源開關打開。(紅色指示燈亮起。)
- 當總電源關閉時，電源指示燈也將熄滅。



指示燈熄滅: 總電源開關處在關閉的位置。  
紅色指示燈點亮: 處於待機狀態。  
綠色指示燈點亮: 投影機光源點亮。

### 註:

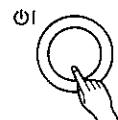
要切斷本機的電源時，請遵守下列步驟:

- 按下投影機面板上或遙控器上的電源開關鍵，使其處於關閉狀態。
- 在關閉冷卻風扇之前，請等候大約90秒鐘。
- 將投影機背面的總電源開關關閉。(紅色按鍵。)
- 關閉電源後再將電源線從插座拔下。

## 2 打開電源開關

按下電源開關

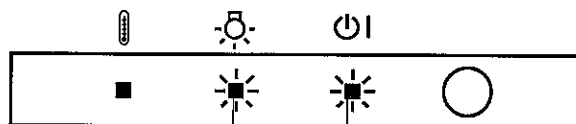
### 投影機



### 遙控器



當電源打開時，指示燈即由紅色轉為綠色。  
當電源關閉時，指示燈即由綠色轉為紅色。



指示燈轉為綠色

綠色: 光源打開

綠燈閃亮: 燈泡溫度過高

紅燈點亮: 燈泡需要更換

見第30頁“光源燈泡及警告指示燈”

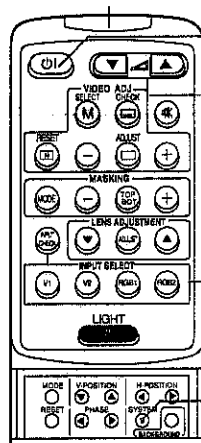
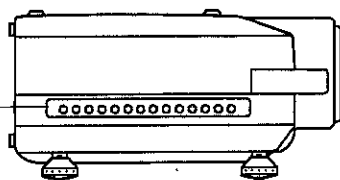
### 註:

- 當電源指示燈未點亮時，不能使用遙控器操作投影機。
- 如果電源在被關後立即又打開，燈泡可能要在短促閃爍之後才會完全亮起。  
(在此期間，燈泡更換指示燈將會閃亮。)
- 把投影機從包裝箱中取出並首次接通電源後，可能會通過風扇排出輕微的氣味，這種氣味會隨著使用而消失。

## 投影機

## 遙控器

遙控訊號發射處



2 電源開關鍵 (⏻)

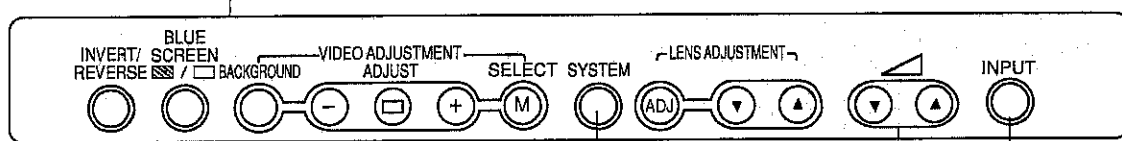
5 音量大/小鍵 (▼/▲)

4 直接輸入選擇鍵 (V1、V2、RGB1、RGB2)

機蓋內

3 制式選擇鍵

## 投影機側面的操作鍵



3 制式選擇鍵

5 音量大/小鍵 (▼/▲)

4 輸入選擇鍵 (INPUT)

## 3 轉換制式

按動制式選擇鍵。

投影機  
SYSTEM

遙控器  
SYSTEM

- 按下此鍵後，所選擇的彩色制式將於銀幕的右上角顯示數秒鐘。



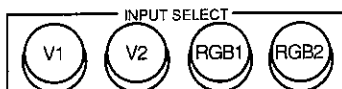
自動方式 (NTSC 3.58 制式)  
在接收 PAL 訊號時

- 處於自動方式的情況下，常制式自動進行轉換時，“PAL”、“SECAM”、NTSC 4.43 或 “NTSC 3.58” 的標誌顯示將會在銀幕上顯示數秒鐘。

## 4 選擇輸入方式

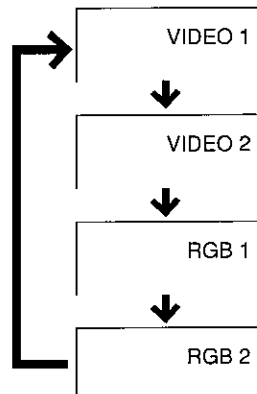
投影機

遙控器



按動此鍵以進入圖像輸入方式

在銀幕上顯示



為觀看來自被連接在下列視頻源上的圖像：

視頻輸入1或  
S-視頻輸入1

視頻輸入2或  
S-視頻輸入2

15.75/15.625 千赫  
模擬RGB視頻

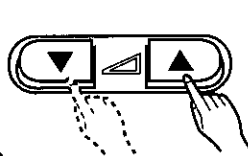
電腦RGB

註：當要用遙控器來選擇顯示方式時，請使用直接選擇鍵。

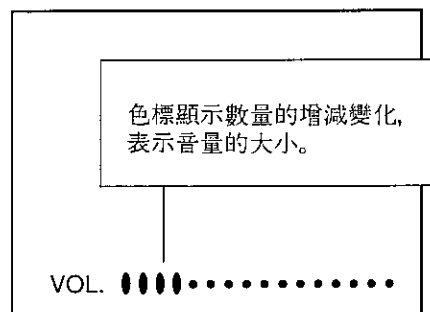
## 5 調節音量

投影機

遙控器



在銀幕上顯示



- 按下消音鍵 (⊘)，可使聲音暫時關掉。
- 再一次按下消音鍵，即可恢復音響。

遙控器



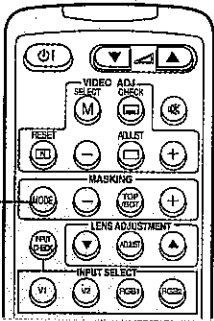
在銀幕上顯示

MUTE

# 蔽光框的調整

■ 利用蔽光框的功能，通過消減視頻噪音和用黑邊遮蔽銀幕的上下兩端，可以為您增添如觀看鐳射碟和錄影帶電影一樣的寬銀幕效果。  
本機可為您提供三種方式選擇：“普通方式”、“闊屏幕方式”、及“超闊屏幕方式”。

## 遙控器

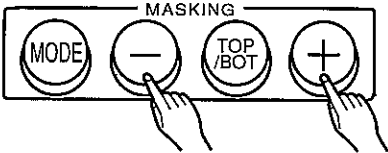


蔽光框方式選擇鍵 (MODE)

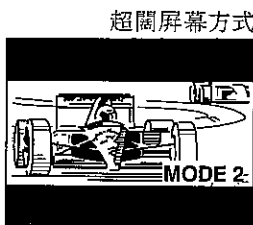
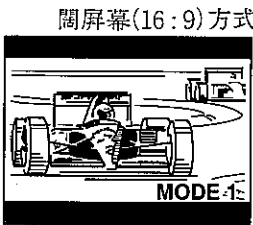
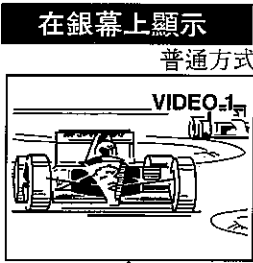
## 如何選擇蔽光框方式

按動蔽光框方式選擇鍵使其輸入。

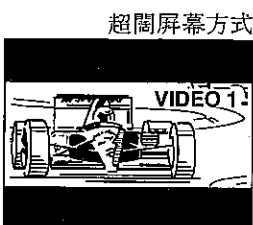
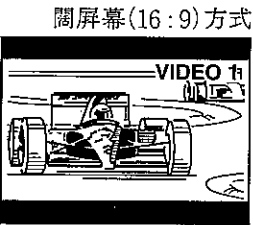
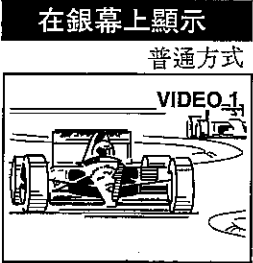
### 遙控器



- 每按動一次蔽光框方式鍵(MODE)，蔽光框方式即如下所示改變。
- 闊屏幕方式的指示為MODE 1，超闊屏幕方式的指示為MODE 2。



- 銀幕上蔽光框位置的變化顯示如下。

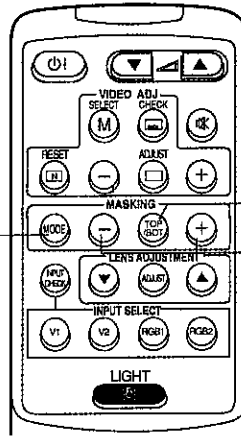


註:

- 當選擇了RGB訊號輸入時，對蔽光框方式則不能做調整。
- 觀看時，要注意影像蔽光框功能的利用，或許會在法律上構成對視頻軟件放映版權保護的侵犯。
- 以某種方式錄製的視頻軟件，不能被轉接或放映成別種方式。
- 影像只是被遮蔽，而沒有作其他改變。

## 遙控器

1 蔽光框方式選擇鍵(MODE)



2 頂邊/底邊選擇鍵(TOP/BOT)

3 蔽光框調整鍵(+/-)

## 如何調整蔽光框

1 用蔽光框方式選擇(MODE)來選定所要的方式。

### 遙控器

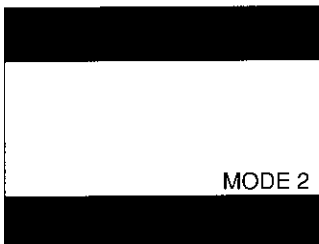


- 其方式標記將顯示4秒鐘。

### 在銀幕上顯示

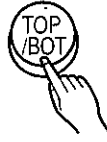


闊屏幕方式

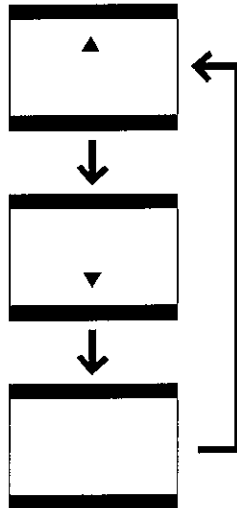


超闊屏幕方式

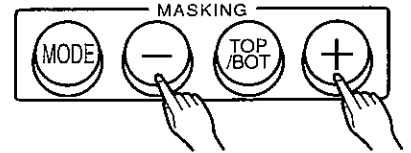
2 按動頂邊/底邊選擇鍵。



- 在所要調整的方式顯示時，按動頂邊/底邊選擇鍵，由綠色的▲或▼標記指示的部分即可被調整。
- 每按動一次此鍵，銀幕上的標記就會如下所示變化。
- ▲或▼標記將顯示4秒鐘。

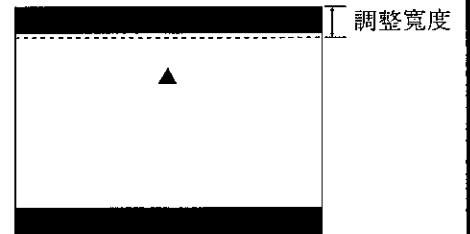


3 用蔽光框調整鍵(+/-)進行調整。

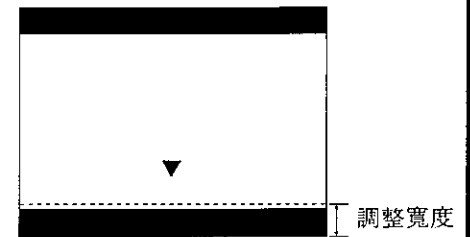


- 當▲或▼標記在銀幕上顯示時，按動蔽光框調整(+)或(-)鍵，使遮幅變窄或變寬。

### 在銀幕上顯示



- 調整頂邊的蔽光框。



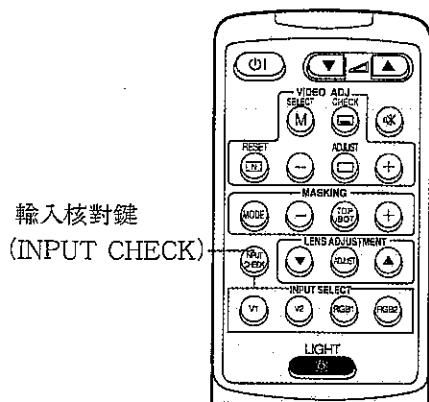
- 調整底邊的蔽光框。

## 要恢復出廠時的設定

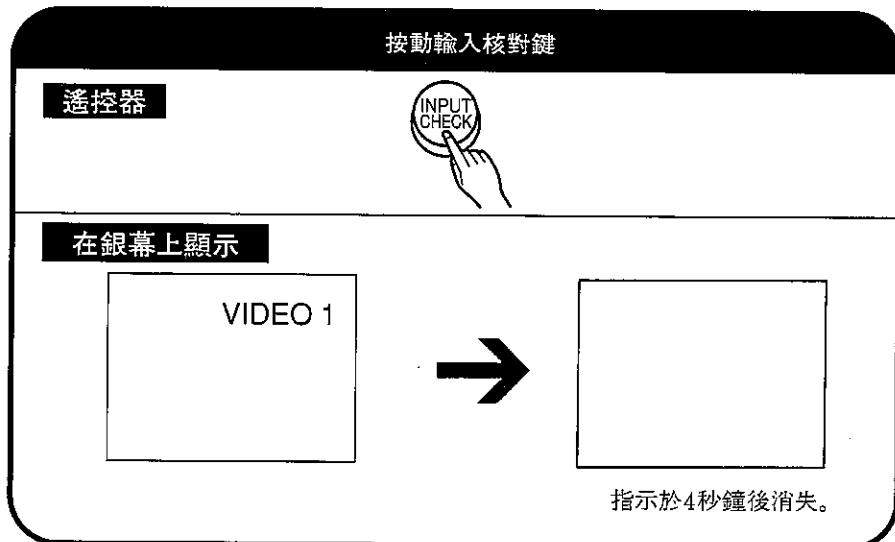
關閉電源開關，並拔下除電源線，60秒鐘之後再插上電源線並再次打開電源開關。

# 其他的方便功能

## 遙控器

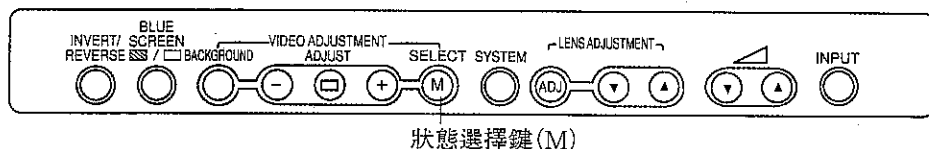


## 核查所選擇的輸入端子

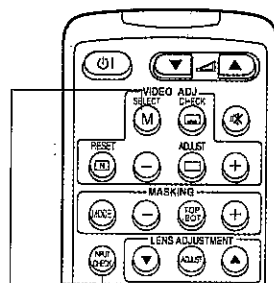


## 圖像調節

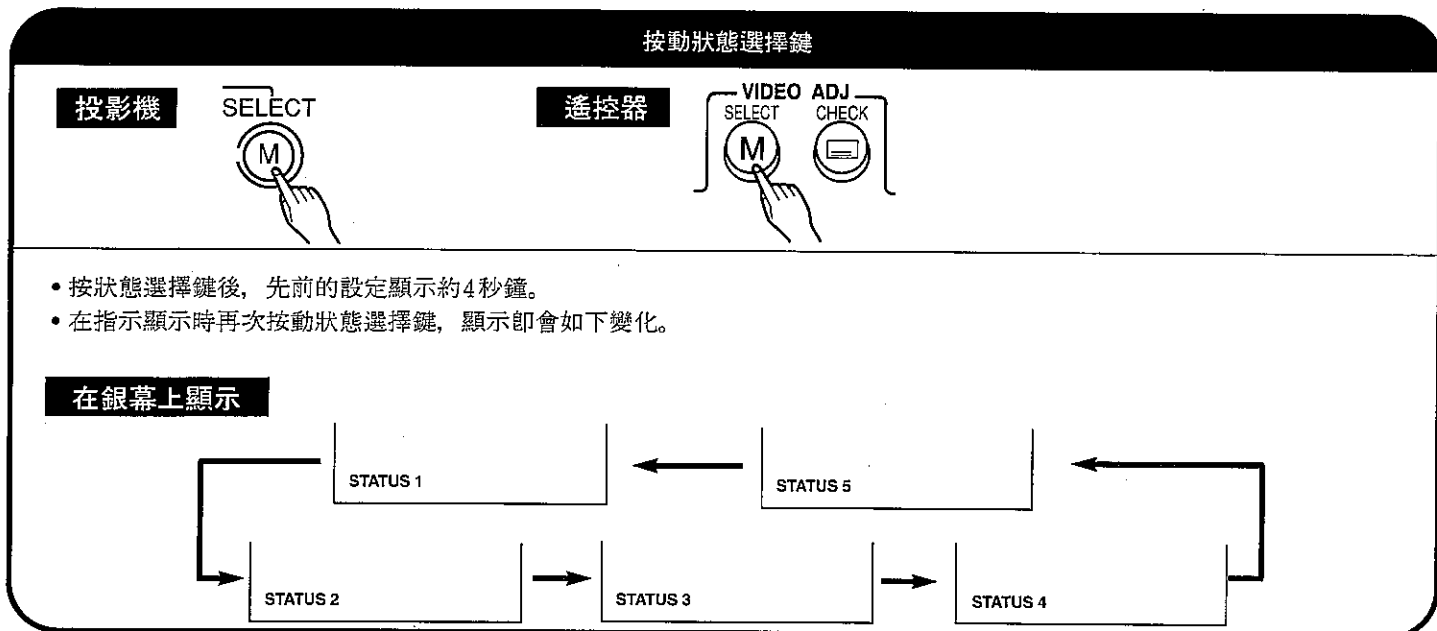
- 本投影機在出廠時已設定了標準圖像。但可以根據個人喜好，通過投影機或遙控器上的視頻調節鍵(VIDEO ADJUSTMENT)來對圖像進行調節。
- 所作的調節可被存儲在狀態設定1至5中。
- 可進行調節的五種圖像方式為：“對比度”、“亮度”、“彩色”、“色澤”及“銳度”。
- 僅於NTSC3.58和NTSC4.43方式時才可進行色輝調節。



## 遙控器



## 選擇狀態記憶

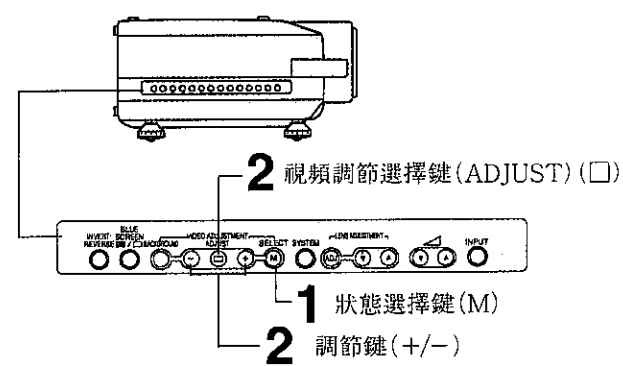


- 按狀態選擇鍵後，先前的設定顯示約4秒鐘。
- 在指示顯示時再次按動狀態選擇鍵，顯示即會如下變化。

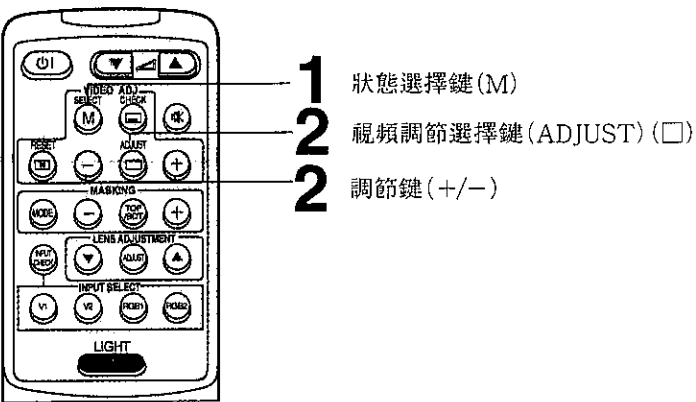
註：在使用RGB1或RGB2輸入時，按狀態選擇鍵，將出現如下顯示。



投影機



遙控器



調節圖像

1 用狀態選擇鍵來選定所要調節的項目。

2 按動視頻調節選擇鍵，再用調節(+/-)鍵進行調節。

**投影機**

SELECT

M

**遙控器**

VIDEO SELECT

ADJ CHECK

M

**投影機**

—VIDEO ADJUSTMENT—

ADJUST

—

+

**遙控器**

ADJUST

—

+

- 按下了視頻調節選擇鍵後，圖像調節項目顯示約4秒鐘。
- 在指示於銀幕上顯示時，按動視頻調節選擇鍵的話，圖像調節項目即會如下變化。
- 在調節的項目顯示時，按動調節(+/-)鍵，即可移動任何調節設定指示上的“.”標記。

(例) 狀態1

在銀幕上顯示

(對比度)

STATUS 1 PICTURE

— 0 +

↓

反差小 反差大

(亮度)

STATUS 1 BRIGHT

— 0 +

變暗 變亮

(銳度)

STATUS 1 SHARPNESS

— 0 +

↑

柔和 明銳

(色澤)

STATUS 1 TINT

— 0 +

膚色偏紫 膚色偏綠

(彩色)

STATUS 1 COLOR

— 0 +

變淡 變濃

註：

- 在使用RGB訊號輸入的情況下，只有對比度和亮度能被調節。

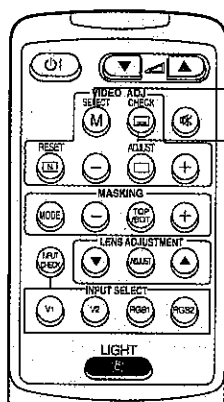
要恢復出廠時的設定

- 先用狀態選擇鍵找恢復出廠時設定的狀態存儲項目。
- 在這個狀態存儲項目顯示時，按下圖像方式還原鍵(RESET) [N] 即可。

遙控器



## 遙控器

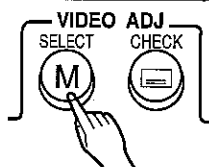


1 狀態選擇鍵(M)

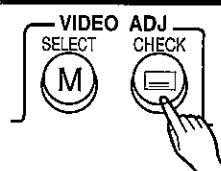
2 狀態核對鍵(=)

## 核對圖像調節

1 用狀態選擇鍵找到要核對的狀態存儲項目。



2 按下狀態核對鍵。



每按一次狀態選擇鍵，顯示就變化一次，使之可以核對調節的狀態。

(例)狀態1

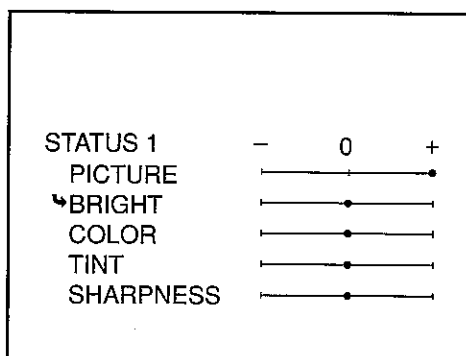
在銀幕上顯示

• 顯示現在所做的調節

當選擇了視頻時。

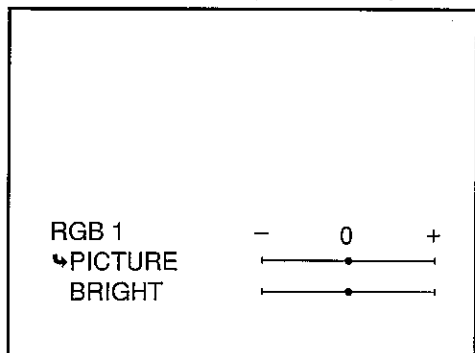
現存的視頻設定

當選擇了視頻方式時。

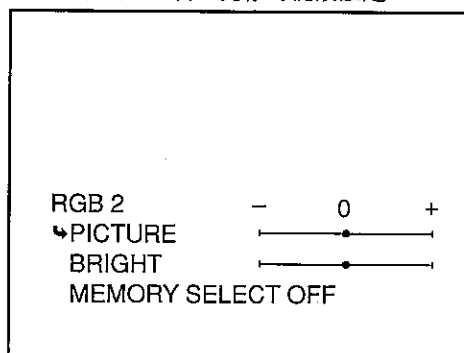


- 看到顯示時，每按一次視頻調節選擇鍵(M)， “↵” 標記就會移動，指示出被選擇的視頻狀態項目。
- 按動調節(+)或(-)鍵，“.” 標記即移動。

當選擇RGB1時。 現存的視頻設定



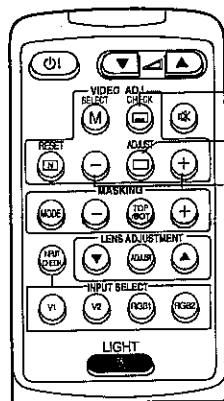
當選擇RGB2時。 現存的視頻設定



# 投影機上的功能

## 遙控器

電腦圖形若會扭曲或垂直擺動，可調節圖像改善，這個改變會被存儲。

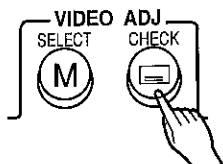


- 1 狀態核對鍵(≡)
- 2 視頻調節選擇鍵(ADJUST) (□)
- 2 調節鍵(+/-)

## 電腦方式存儲調節

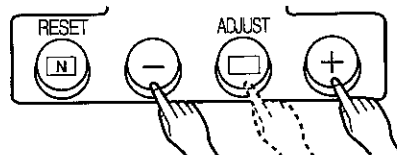
### 1 按下狀態核對鍵

遙控器



### 2 按下視頻調節選擇鍵，再用調節(+/-)鍵進行調節。

遙控器



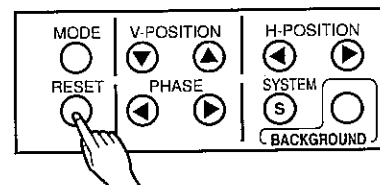
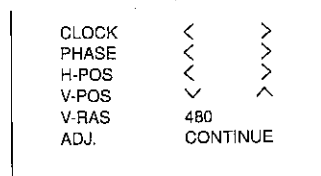
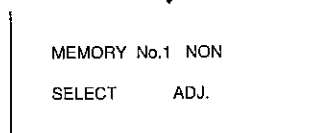
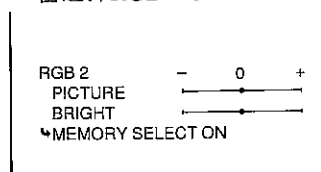
- 選擇RGB2(電腦RGB)時(請參閱第20頁)，按狀態核對鍵(≡)。調節項目將顯示大約4秒鐘。在其顯示時，按視頻調節選擇鍵(ADJUST)將箭頭設定在“MEMORY SELECT(存儲選擇)”項目上。然後，按動視頻調節(+/-)鍵使之“ON”。再按動視頻調節選擇鍵(ADJUST)，即轉換至下一個銀幕畫面。
- 共有7個存儲位置。按動視頻調節(+/-)鍵，來選擇要進行調節時存儲位置編號。按動(+)鍵以選擇高位數，按動(-)鍵以選擇低位數。如果那個位置尚無設定，“NON”將會顯示。相反如果已經有了設定，則顯示“USE”的指示。
- 如果更改某個設定，請按動視頻調節選擇鍵(ADJUST)至“SELECT(選擇)”項目上。接著按動視頻調節(+/-)鍵來選擇“ADJ(調節)”。(如果無需調節任何設定，則請按動“END(結束)”)。然後，按動視頻調節選擇(ADJUST)，轉換至下一個銀幕畫面。
- 按動還原鍵(RESET)，即可回到最初的設定。
- 用視頻調節選擇(ADJUST)來選擇所要調節的項目，然後用調節(+/-)鍵來進行調節。要連續進行調節的話，請選用“ADJ. CONTINUE(連續調節)”。當調節完成後，請選擇“ADJ. END(調節結束)”。於是顯示消失，並且這些調節作為一個使用方式被存進存儲位置。請參閱第18頁上有關調節項目的詳細內容。V-RAS可被調節自200~480於單線增長。

#### 註:

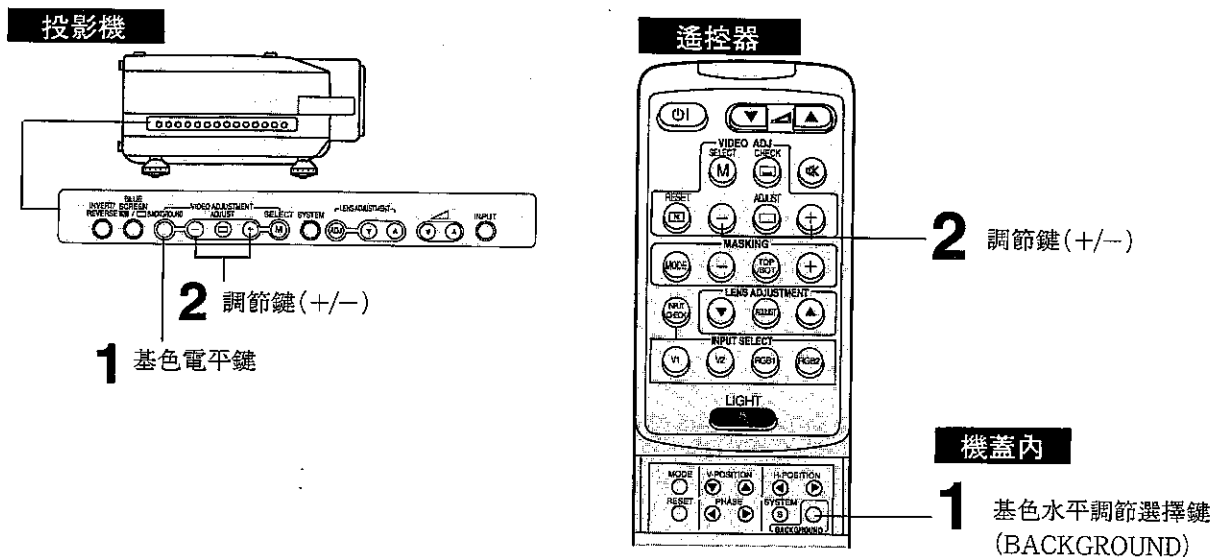
- 當存儲調節被執行時，投影機和遙控器上的垂直位置(V-POSITION)及水平位置(H-POSITION)鍵將不能使用。
  - CLOCK: 用來調節輸入訊號的水平頻率及脈沖速度。
  - V-RAS: 用來調準輸入訊號的垂直解像。
- (+: 增加1線; -: 減少1線)

### 在銀幕上顯示

當選擇RGB2時



- 基色水平調節可習慣於調節所選擇的視頻輸入源的圖像白平衡。  
通過調節圖像的白色部分以獲得最佳色彩而達到最理想的圖像質量。



## 基色水平調節

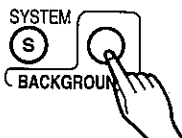
- 1 用基色水平調節鍵來選擇要調節的方式。
- 2 按下視頻調節選擇鍵，再用調節 (+/-) 鍵進行調節。

### 投影機

BACKGROUND



### 遙控器

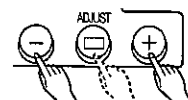


### 投影機

—VIDEO ADJUSTMENT—  
ADJUST



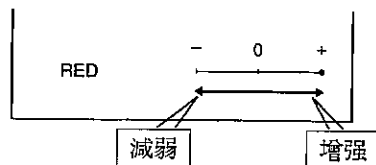
### 遙控器



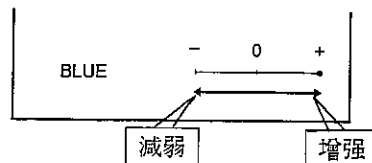
- 按基色水平鍵 (BACKGROUND) 後，圖像調節方式的指示會顯示大約 4 秒鐘。
- 圖像調節方式的指示顯示時間內按動基色水平鍵，圖像調節方式即會如下變化。
- 在進行調節的方式顯示後，按動調節 (+) 或 (-) 鍵，即可移動指示調節設定的 “.” 標記。

### 在銀幕上顯示

(紅色)



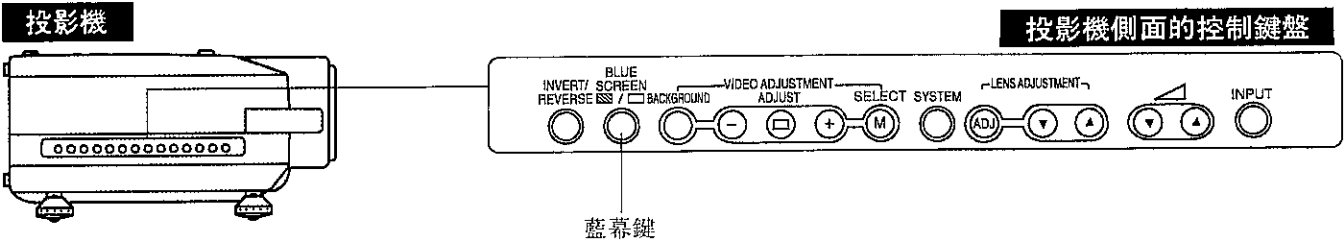
(藍色)



註:

- 基色電平僅於輸入視頻 1、2 及 RGB1 時可進行調節。因其不能被存入狀態存儲，所以必須對每個圖像源做基色水平調節。

- 本投影機設有藍幕功能，當輸入端沒有任何訊號輸入，或當所連接的視頻組合關閉時，銀幕會變為藍色。  
(用藍幕鍵 (BLUE SCREEN) 來開關藍幕功能。)



使用藍幕功能

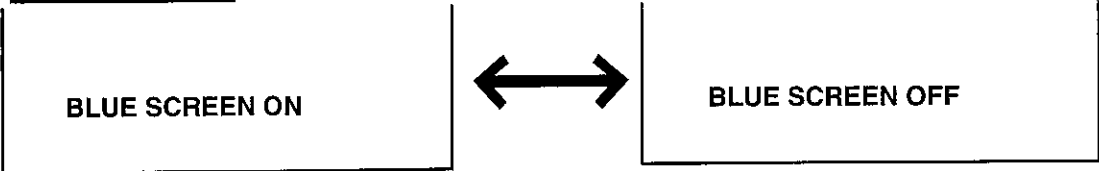
按下藍幕鍵。

投影機



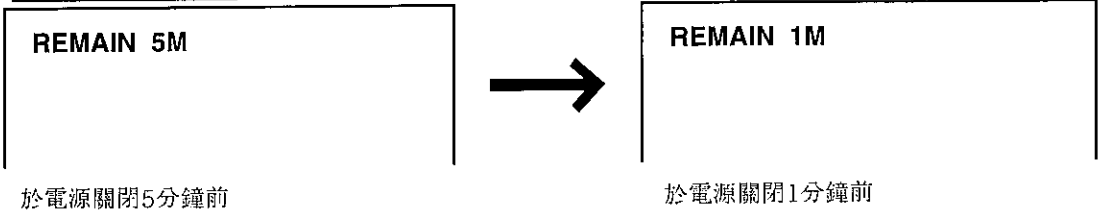
- 按下藍幕鍵後，目前的開關狀態會在銀幕上顯示約4秒鐘。當指示顯示時再次按動藍幕鍵的話，即可打開或關閉藍幕功能。
- 當藍幕功能打開時，如果在所選擇的輸入端沒有視頻訊號輸入，銀幕即會變為藍色。

在銀幕上顯示



- 當進入藍幕功能，而所選擇的輸入端沒有視頻訊號輸入的狀態持續了15分鐘以上的話，電源即自動關閉。
- 在電源關閉的5分鐘和1分鐘之前，會有如下指示出現。

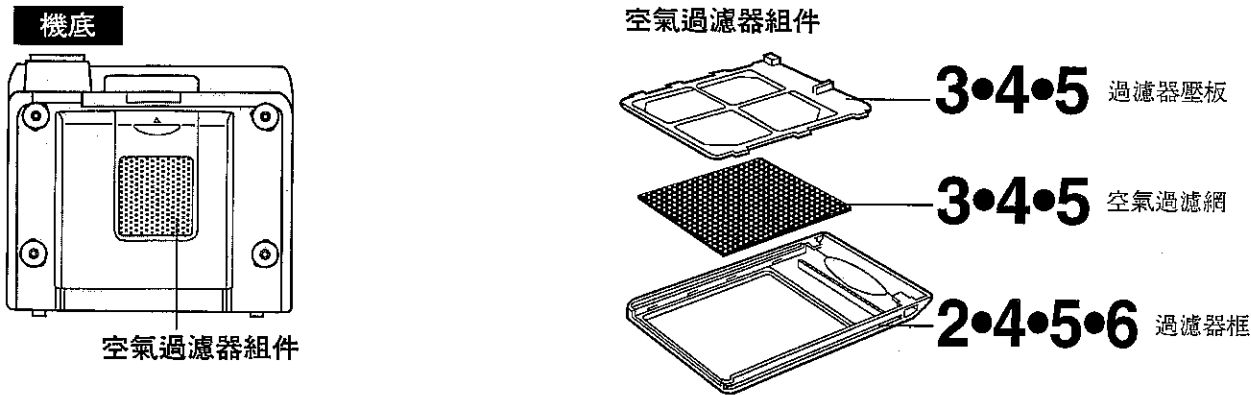
在銀幕上顯示



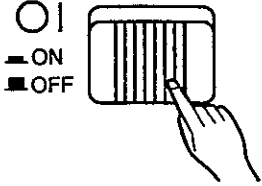
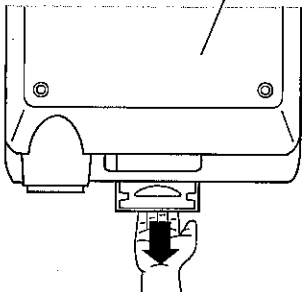
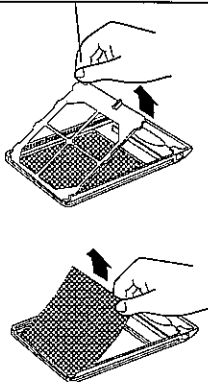
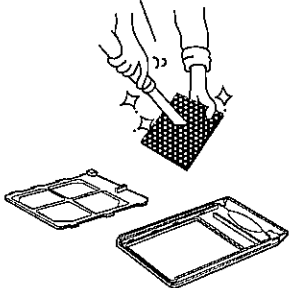
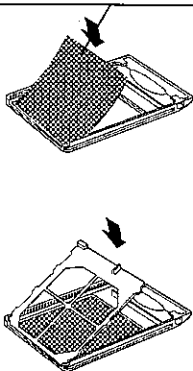
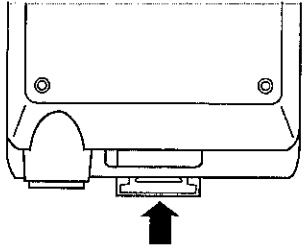
- 註:
- 在RGB方式時藍幕功能無效。
  - 電源關閉後，電源指示燈紅燈亮起。
  - 要打開電源時，要按動電源開關使其先關上，然後再按一次將電源打開。

# 空氣過濾器的保養

- 空氣過濾器應該每隔100個小時就清潔一次。如果投影機的使用環境多塵或多煙的話，則應更加頻繁地進行打掃。
- 如果過濾器 (PFILD0027CEZZ) 已無法再做清潔，請與附近的SHARP維修中心連絡予以更換。
- 可於附近的經認可的SHARP維修中心或經銷商處購得過濾器。



## 清潔並再次裝上過濾器

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>1 關閉總電源開關。</div> <div><p>ON<br/>OFF</p><p>拔下電源線。</p></div>                                     | <div>2 取出過濾器外框。</div> <div><p>抓住過濾器框上的凹陷部分並將其向前拉出。</p><p>註：<br/>• 如果投影機位於高台，則請先取下防塵罩。</p></div> | <div>3 取下空氣過濾網。</div> <div><p>抓住過濾器壓蓋上的拉桿，手指插入將其拉開。再取下空氣過濾網。</p></div>             |
| <div>4 清掃空氣過濾網。</div> <div><p>用吸塵器除去過濾網、外框和壓板上的灰塵。</p><p>如果過濾網太髒，可用中性洗劑加水稀釋清洗，然後避免太陽直射晾乾。</p></div> | <div>5 裝回空氣過濾網。</div> <div><p>把空氣過濾網和壓蓋裝回過濾器框中原來的位上。</p></div>                                  | <div>6 將過濾器框歸回原位。</div> <div><p>註：<br/>• 如果投影機位於高台，則請罩上防塵罩。<br/>(參閱第10頁)</p></div> |

註：  
要確實地裝好過濾器框，否則將無法打開電源。

# 光源燈泡及警告指示燈

## 光源燈泡

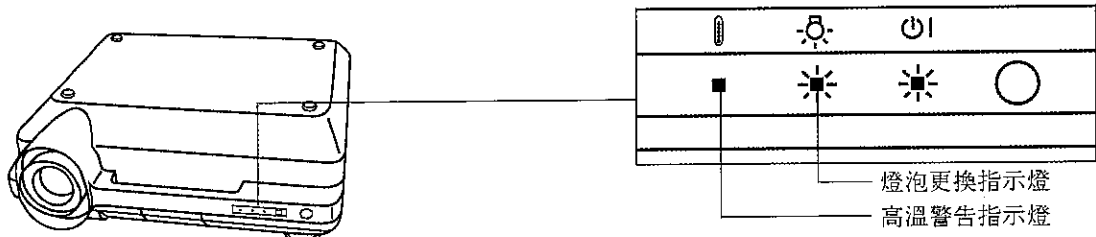
### 燈泡有一定的使用壽命

- 1 當燈泡接近燒毀時，圖像及色彩的質量均會劣化。此時，請更換燈泡。
- 2 如果換上的新燈泡不亮，則需將投影機送至附近被認可的SHARP液晶產品經銷店修理。

註：強光是很有危險的。切勿在投影機開動時去窺視燈孔及鏡頭。

## 警告指示燈

- 當投影機出現異常情況時，投影機上的警告指示燈亮起。
- 本機設有兩種警告指示燈：在投影機過熱時亮起的“高溫警告指示燈”，和通知需要更換燈泡的“燈泡更換指示燈”。
- 如果出現問題，高溫警告指示燈或燈泡指示燈將以紅色亮起，電源也將隨即切斷。在關閉電源後，請採取下列步驟。



| 警告指示燈   | 病 狀    | 問 題           | 對 策               |
|---------|--------|---------------|-------------------|
| 高溫指示燈   | 機內溫度過高 | • 通風口是否被堵塞？   | • 將投影機種新安置到適當的地方。 |
|         |        | • 空氣過濾器是否被堵塞？ | • 清潔空氣過濾器。(見29頁)  |
|         |        | • 冷卻風扇是否損壞？   | • 將投影機送修。         |
|         |        | • 內部電路是否損壞？   |                   |
| 燈泡更換指示燈 | 燈泡不亮。  | • 燈泡是否已燒毀？    | • 小心地更換燈泡。        |
|         |        | • 光源電路是否損壞？   | • 將投影機送修。         |

- 註：
- 如果高溫警告指示燈亮起並做維修後，請等待投影機完全降溫之後再打開電源開關。(至少需要5分鐘。)
  - 當把電源關閉接著又再次打開時，在一個短時間裡，燈泡更換指示燈也許會被啟動阻止電源接通。若發生這種情況，請把電源插頭從交流電源插座上拔下一次再插回去。

## 在送修之前

| 問 題       | 檢 查                                                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 無圖像無聲音    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 投影機的電源插頭沒有插好。</li><li>• 總電源開關沒有打開。</li><li>• 輸入選擇端插錯了。(見20頁)</li><li>• 投影機背面的電線連接得不對。(見12、13頁)</li><li>• 遙控器的電池沒電了。(見6頁)</li></ul> |
| 有聲音無圖像    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 投影機背面的電線連接得不對。(見12、13、15、16頁)</li><li>• 亮度及對比度被調節在最小部的位置上了。(見24、25頁)</li></ul>                                                     |
| 彩色褪色或很差   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 檢查彩色及色輝的調節是否正確。(見24、25頁)</li></ul>                                                                                                 |
| 圖像模糊不清    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 調節焦距。(見7頁)</li><li>• 投影距離太遠或太近，超出了聚焦所允許的範圍。(見8頁)</li></ul>                                                                         |
| 有圖像無聲音    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 投影機背面的電線連接得不對。(見12、13頁)</li><li>• 音量被調節在最小位置。(見20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，這種聲音則可能是由於機殼受溫度變化收縮而產生的。這不影響機器的工作。</li></ul>                                                                                |
| 警告指示燈亮起   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 請參閱30頁上“光源燈泡及警告指示燈”部分。</li></ul>                                                                                                   |

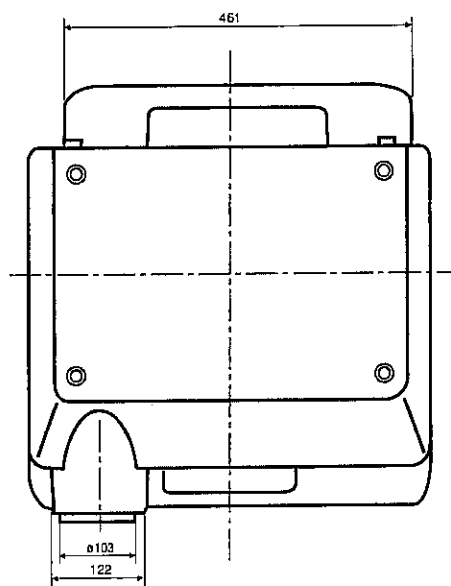
# 規格參數

| 產品類型      |        | 液晶投影機                                                                                                                                                              |
|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型號        |        | XG-3850E                                                                                                                                                           |
| 制式        |        | PAL/SECAM/NTSC3.58/NTSC4.43制式                                                                                                                                      |
| 顯示方法      |        | 3塊液晶板, RGB三色光學色盤方法                                                                                                                                                 |
| 液晶顯示板     | 尺寸     | 3.0"(長4.6厘米×寬6.1厘米)                                                                                                                                                |
|           | 顯示方法   | 半透明TN水晶板                                                                                                                                                           |
|           | 驅動方法   | 薄膜晶體管(TFT)活性矩陣板                                                                                                                                                    |
|           | 像素數量   | 309,120像素點×3塊                                                                                                                                                      |
| 鏡頭        |        | 1~1.6變焦鏡頭, F=3.6~4.6, f=105~168毫米                                                                                                                                  |
| 投影燈泡      |        | 250瓦金屬鹵燈                                                                                                                                                           |
| 反差比(對比度)  |        | 100:1                                                                                                                                                              |
| 視頻輸出訊號    |        | BNC連接器: 視頻, 復合視頻, 峰間值1伏, 負同步, 75歐姆終端<br>RCA連接器: 聲頻, 142毫伏有效值, 大於47千歐姆(立體聲)                                                                                         |
| S-視頻輸出訊號  |        | 4芯小型DIN連接插頭<br>Y(亮度訊號): 峰間值1伏, 負同步, 75歐姆終端<br>C(色度訊號): 脈衝峰間值0.286伏, 75歐姆終端                                                                                         |
| 水平解像度     |        | 500行電視掃描                                                                                                                                                           |
| 聲頻輸出      |        | 3瓦(單耳聲)                                                                                                                                                            |
| 電腦RGB輸入訊號 | 視頻訊號   | 15芯小型D-sub連接插頭: RGB分離型模擬輸入: 峰間值0~0.7伏, 正極, 75歐姆終端 RCA插口: 聲頻, 142毫伏有效值, 大於47千歐姆(立體聲)                                                                                |
|           | 水平同步訊號 | 三極管電平(正極/負極)或復合同步(僅限蘋果機種)                                                                                                                                          |
|           | 垂直同步訊號 |                                                                                                                                                                    |
| RGB視頻輸入訊號 | 視頻訊號   | BNC連接器: RGB分離型模擬輸入: 峰間值0~0.7伏, 正極, 75歐姆終端<br>RCA插口: 聲頻, 142毫伏有效值, 大於47千歐姆(立體聲)                                                                                     |
| 揚聲器       |        | 3"(8厘米)圓形                                                                                                                                                          |
| 電壓        |        | 交流200~240伏                                                                                                                                                         |
| 電頻        |        | 50/60赫                                                                                                                                                             |
| 耗電量       |        | 360瓦                                                                                                                                                               |
| 工作溫度      |        | 攝氏5度~40度                                                                                                                                                           |
| 儲藏溫度      |        | 攝氏零下20度~55度                                                                                                                                                        |
| 外殼        |        | 塑膠                                                                                                                                                                 |
| 尺寸(寬×深×高) |        | 機體520×459×230毫米、加罩蓋520×524×230毫米                                                                                                                                   |
| 重量        |        | 機體13.6公斤、加罩蓋13.9公斤                                                                                                                                                 |
| 隨機附件      |        | 遙控器、4節AA電池、鏡頭蓋(已裝於鏡頭)、防塵罩、倒貼標籤、空氣過濾器、端子罩蓋、使用說明書、VGA接線(1.5米)、MAC接線(1.5米)、高架防塵罩、4個繞線腳、2個球面轉接插頭(BNC/RCA)                                                              |
| 另售附件      |        | 遠距離變焦鏡頭AN-T30EZ、有線遙控器AN-WR1E、RGB接線AN-C10BME(10米, IBM VGA系列)、AN-C10MCE(10米, Macintosh II系列);<br>天花板安裝托架AN-TK201、AN-TK202、AN-E1TKE(接合器);聲視頻無線傳送系統AN-T10AVE(部分地區無此供應) |

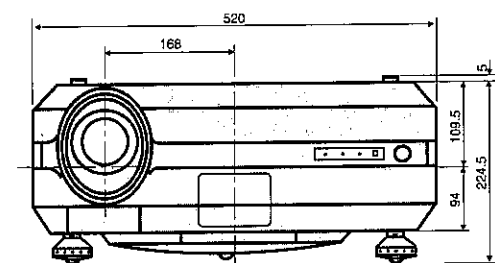
本投影機使用了液晶顯示板。這些非常精密的顯示板裡共含有390,120個三色像素的薄膜管。任何高技術電子設備, 如大屏幕電視機、錄影系統及攝錄機等, 都允許有一定的誤差範圍存在。  
SHARP公司認的誤差度允許存在不起作用的薄膜晶體管的總數為20個, (包括黑點), 它們在銀幕上表現為亮點。但是, 這並不影響圖像質量及投影機的使用壽命。

\*規格參數若有變更, 恕不另行通知。

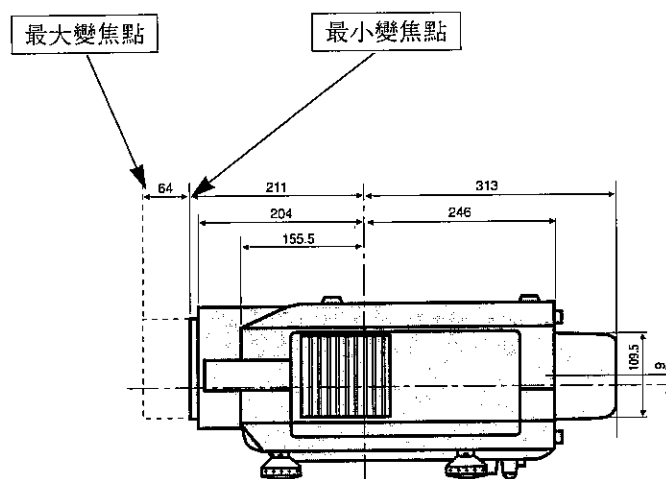
外型尺寸圖



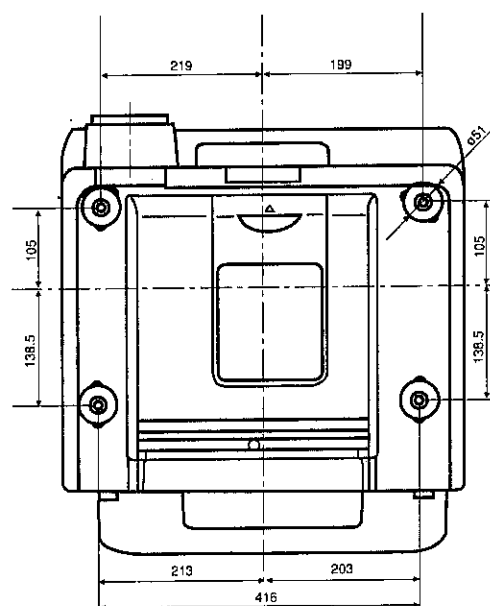
俯視圖



正視圖



側視圖



仰視圖

單位 mm(毫米)

# **SHARP CORPORATION**

Osaka Japan

Printed in Japan  
In Japan gedruckt  
Imprimé au Japon  
Trykt i Japan  
Stampato in Giappone  
Impreso en Japón  
Gedruckt in Japan  
日本印刷  
TINS-5451CEZZ  
T9746-A