

使用方式注意事項

注意事項.....	2
-----------	---

介紹

產品特色.....	4
包裝概觀.....	5
產品概觀.....	6
主要裝置	6
面板控制	7
連接埠	8
無線遙控器	9

安裝

連接投影機	10
打開/關閉投影機電源.....	11
打開投影機電源.....	11
關閉投影機電源.....	12
調整投影影像	13
調整投影機高度	13
調整投影機縮放/對焦	14

使用者控制

面板控制 & 遙控器	15
螢幕顯示功能表	18
操作方法	18
功能表樹狀結構	19
畫面	20
影像	22
系統	24
顯示	25

附錄

疑難排解.....	27
更換燈泡.....	30

使用方式注意事項

注意事項

請依照使用手冊中所有建議的警告、注意事項與維護方式來使用本裝置，以延長您的裝置的使用壽命。

-  警告- 請不要直視投影鏡頭。其高亮度之光線可能會傷害您的眼睛。
-  警告- 爲了降地發生火災或觸電的風險，請不要將此產品暴露在雨中或潮濕的地方。
-  警告- 請不要打開或拆開本產品，因爲這可能會導致發生觸電。
-  警告- 在更換燈泡時，請先讓本裝置冷卻，並依照所有更換燈泡的操作指示來更換。
-  警告- 本產品會自動偵測燈泡之壽命。請務必於本裝置顯示警告訊息時更換燈泡。
-  警告- 在更換爲新的燈泡之後，請使用螢幕顯示功能表重設燈泡壽命。
-  警告- 在關閉本產品之電源之前，請先讓冷卻風扇持續運轉數分鐘，再關閉本產品之電源。
-  警告- 請先打開投影機，然後再選擇訊號來源。
-  警告- 當燈泡使用壽命終止時，燈泡將會燒毀，並且可能會發出響亮的爆破聲。在此情況之下，在更換燈泡模組之前，投影機將無法開啓。欲更換燈泡，請依照“更換燈泡”章節中所列出之程序來更換燈泡。

使用方式注意事項

請：

- ❖ 在清潔本產品前，先關閉本產品之電源。
- ❖ 使用柔軟濕布與溫和之清潔劑來清潔顯示外蓋。
- ❖ 如果長時間不使用本產品，請將電源線從AC電源插座上拔下。

請不要：

- ❖ 堵住裝置尚未通風而設置之通風孔。
- ❖ 讓本裝置受陽光直接照射。
- ❖ 使用有磨蝕作用之清潔劑、蠟或溶劑來清潔本裝置。
- ❖ 在下列情況下使用本裝置：
 - 在特別熱、冷或潮濕的環境中。
 - 在灰塵過多的區域中。
 - 在任何會產生強大磁場的設備附近。

產品特色

本產品為一部SVGA單晶片0.55-英吋DLP™投影機，並擁有下列特色：

- ◆ 最適合觀賞DVD的寬螢幕畫面480P（800 x 480）
- ◆ 4.6磅輕巧設計
- ◆ 單晶片DLP™技術
- ◆ 相容於HDTV（480i/p、576i/p、1080i、720p）
- ◆ 相容於NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM與HDTV
- ◆ 無線遙控器
- ◆ 容易使用之多語言螢幕顯示功能表
- ◆ 先進的電子化楔形更正（keystone correction）
- ◆ 容易使用之控制面板
- ◆ 180瓦可更換之P-VIP燈泡，且支援Eco模式
- ◆ 相容於Apple Macintosh電腦

包裝概觀

此投影機包裝中含有下列裝置與配件。請檢查您包裝中之裝置與配件是否完整。如果有缺少任何裝置與配件，請立即與您購買本產品之商家聯絡。



投影機



用來連接YPbPr端子的
D-15轉RCA接頭



無線遙控器



S-Video連接線



複合式視頻連接線



電源線



電池2個



使用手冊



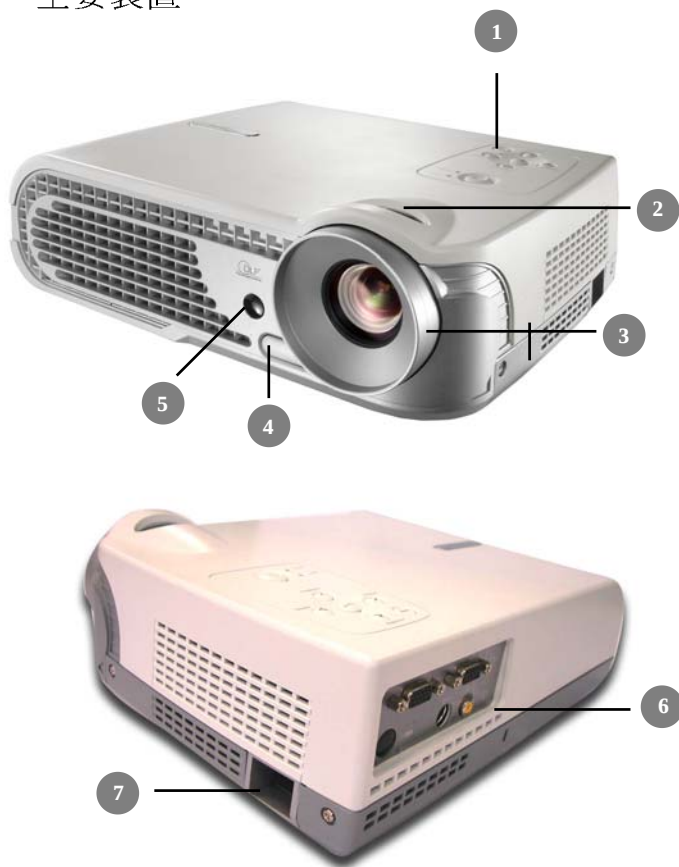
揹袋



- ❖ 由於每個國家的使用方式有所不同，因此在某些地區可能會內附不同的配件。

產品概觀

主要裝置



1. 控制面板
2. 變焦環
3. 對焦鏡頭
4. 升降按鈕
5. IR（紅外線）接收器
6. 連接埠
7. 電源插孔

面板控制



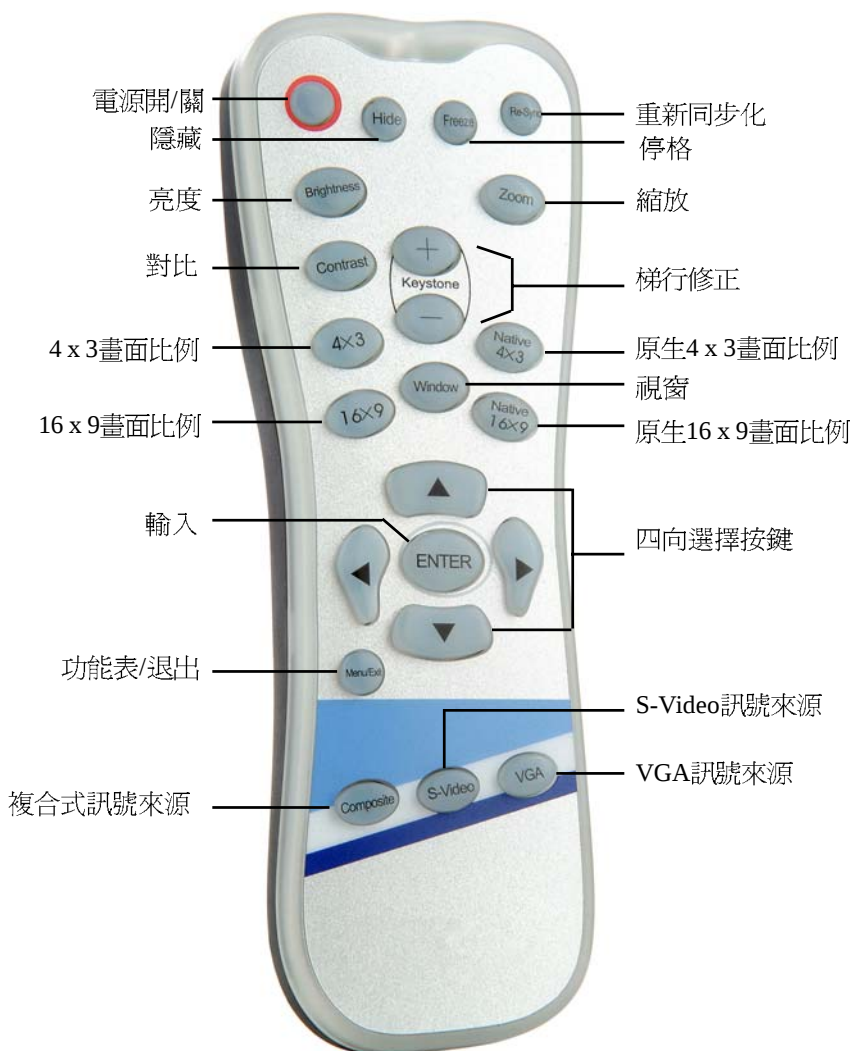
1. 電源按鈕
-溫度指示燈
-燈泡指示燈
2. 梯形修正+
3. 重新同步化
4. 功能表/退出按鈕
5. 輸入按鈕
6. 訊號源
7. 梯形修正-

連接埠

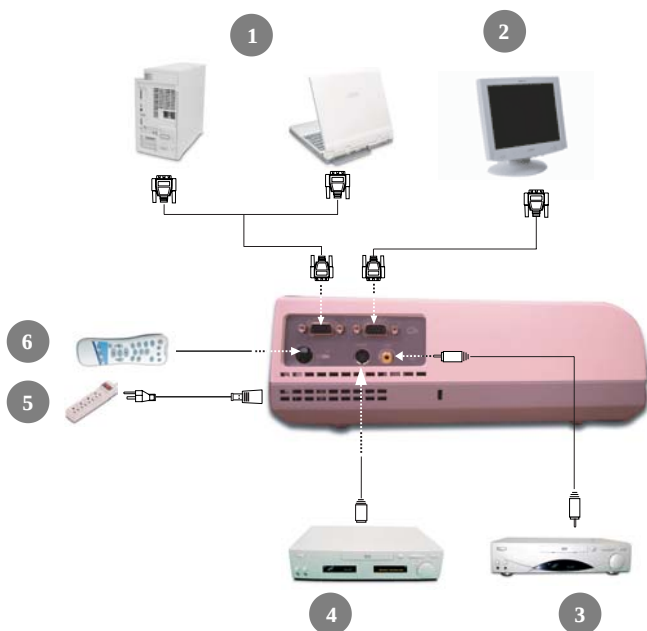


1. 電源插孔
2. 紅外線接收器
3. S-Video輸入連接端子
4. 複合式視頻輸入端子
5. 監視器輸出端子
6. 監視器輸入端子

無線遙控器



連接投影機



1. 監視器輸入
2. 監視器輸出
3. S-Video輸入
4. 複合式視頻輸入
5. 電源插孔
6. 紅外線接收器

打開/關閉投影機電源

打開投影機的電源

1. 取下鏡頭蓋。
2. 請確定電源線與訊號線皆已連接穩固。
3. 按下面板控制上的“電源（Power）”按鈕來打開電源與燈泡。
啓動畫面便會顯示約一分鐘。
4. 打開您的訊號來源（電腦、筆記型電腦或錄影機等等），
投影機便會自動偵測您的訊號來源。

- ❖ 如果畫面上顯示“沒有訊號（No Signal）”，請確定連接訊號連接線是否已連接穩固。
- ❖ 如果您同時連接多個訊號來源的話，請使用面板控制上的“訊號源（Source）”按鈕來選擇訊號來源。



- ❖ 請先打開投影機，
然後再打開訊號
源。



關閉投影機電源

1. 按下“Power”來關閉投影機燈泡。
2. 在按下“Power”之後，您便會在顯示畫面上看到一則訊息“是否要關閉燈泡？視頻靜音（Power off the lamp? Video Mute）”再按一次“Power”來確認。或者此訊息會在五秒鐘之後消失。如果您有按下  按鍵，那麼投影機便會進入視頻靜音（Video Mute）模式。此時便不會顯示任何影像。欲退出視頻靜音模式，請再按一次“Power”。
3. “Power” LED指示燈便會閃爍約120秒鐘以等待燈泡冷卻。在“Power”指示燈停止閃爍之後，您就可以關閉投影機面板控制上的主電源開關。如果您想要打開投影機，您必須要在指示燈開始閃爍之後的90秒之內按下“Power”按鈕。
4. 請不要在完成關機程序之後馬上再啟動投影機。

❖ 當“燈泡（LAMP）”指示燈以橙色亮起，表示燈泡可能已經故障或有問題。請與您當地的零售商或服務中心聯絡。

❖ 當“溫度（TEMP）”指示燈以橙色閃爍約十秒鐘時，您將會在顯示畫面上看到一則訊息“風扇故障（Fan Fail）”或“溫度過熱（Over Temperature）”。投影機便會自動關機。在正常的情况下，投影機可以再度啟動，以供您繼續做簡報。如果一直無法再度啟動投影機的話，您必須要與您當地的零售商或服務中心聯絡。

調整投影影像

調整投影機高度

本投影機配備了一個可升降的腳座，以供您調整投影機的高度。

欲升高或降低投影機高度：

1. 如所示按下升降按鈕。
2. 如所示從投影機底部找出您想調整的升降腳座，然後釋放此按鈕來將升降腳座的位置鎖定。
3. 使用 **③** 來微調傾斜調整。
4. 放下投影機，讓升降腳座支撐投影機，並再視需要來調整腳座。



調整投影機縮放/對焦

您可以調整縮放來將鏡頭拉近或拉遠。轉動變焦環來將鏡頭拉近或拉遠。要為影像對焦，請轉動對焦鏡頭來取得最清晰的影像。投影機的對焦距離為從3.93至32.81英尺。



使用者控制

面板控制&遙控器

有兩種方式可供您控制本投影機的功能，您可以使用遙控器或面板控制。

面板控制



遙控器



使用遙控器

電源 (Power)

- ▶ “電源”按鍵可以打開投影機的燈泡，請參見第11～12頁的“打開/關閉投影機電源”章節。

隱藏 (Hide)

- ▶ “隱藏”按鈕可以立即將畫面變成空白畫面。再按一次“Hide”便可以恢復顯示畫面。

停格 (Freeze)

- ▶ 按下“停格”來暫停螢幕影像，再按一次“Freeze”便可以恢復顯示畫面。

重新同步化 (Re-sync)

- ▶ 自動將投影機與輸入訊號來源同步化。

使用者控制

亮度 (Brightness)

- ▶ 調整影像的亮度。

縮放 (Zoom)

- ▶ 按下“縮放”來將影像拉近或拉遠。

對比 (Contrast)

- ▶ “對比”按鍵可以控制畫面最明亮與最黑暗部分之間的對比程度。

梯形修正 +/- (Keystone +/-)

- ▶ 修正因投影機傾斜而產生的影像失真現象。

4 x 3 畫面比例 (4x3)

- ▶ 將影像調整為4:3的畫面比例

16 x 9 畫面比例 (16x9)

- ▶ 將影像調整為16:9的畫面比例

視窗 (Window)

- ▶ 將影像縮放為以4:3的畫面比例來顯示在螢幕上

原生 4 x 3 畫面比例 (Native 4x3)

- ▶ 依據輸入訊號類型，將影像以原生的4:3畫面比例來顯示。

原生 16 x 9 畫面比例 (Native 16x9)

- ▶ 依據輸入訊號類型，將影像以原生的16:9畫面比例
- ▶ 或按下“Menu/Exit”按鍵，然後使用四向按鍵     來選擇項目，或調整您選擇的項目。

確認 (Enter)

- ▶ 確認您選擇的項目。

功能表/退出 (Menu/Exit)

- ▶ 顯示或退出螢幕顯示功能表。

複合式訊號來源 (Composite)

- ▶ 按下“Composite”按鍵來選擇錄影帶訊號源。

S-Video 訊號來源 (S-Video)

- ▶ 按下“S-Video”按鍵來選擇S-Video訊號源。

VGA 訊號來源 (VGA)

- ▶ 類比YPbPr、Component與HDTV訊號來源。

使用面板控制

梯形修正 (Keystone)

- ▶ 修正因投影機傾斜而產生的影像失真現象。

重新同步化 (Re-sync)

- ▶ 自動將投影機與輸入訊號來源同步化。

訊號源 (Source)

- ▶ 按下“訊號源”按鍵來選擇RGB、S-Video、Composite、Component與HDTV訊號來。

確認 (Enter)

- ▶ 確認您所選擇的項目。

功能表/退出 (Menu/Exit)

- ▶ 顯示或退出螢幕顯示功能表。

電源/待命 (Power)

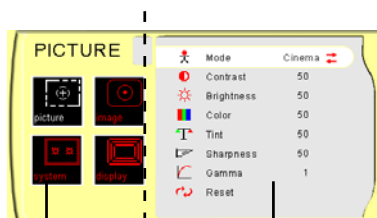
- ▶ 請參見第11~12頁的“打開/關閉投影機的電源”章節。

使用者控制

螢幕顯示功能表

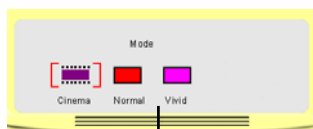
操作方法

- ▶ 本投影機擁有多語言的螢幕顯示功能表，可供您調整影像及變更多種設定值。本投影機會自動偵測訊號源。
- ▶ 請按下遙控器或面板控制上的“Menu/Exit”來載入功能表。
- ▶ 當OSD顯示出來時，請使用OSD來選擇主功能表    。在選擇好特定圖示之後，請按下“輸入（Enter）”進入其子功能表。
 - ◆ 欲退出功能表，請按下“Menu/Exit”。
- ▶ 當子功能表顯示出來時，請使用   來選擇想要的項目及調整其設定值  。
 - ◆ 欲進入主功能表，請按下“Menu/Exit”。
- ▶ 在使用   來於子功能表中選擇想要的項目之後，請按下“Enter”來確認您所做的變更，然後便會回到子功能表畫面。
 - ◆ 按下“Menu/Exit”按鍵回到子功能表。如果您沒有按下“Enter”來確認您所做的變更及退出功能表的話，那麼您之前所變更的項目設定值便不生效。



主功能表
(Main Menu)

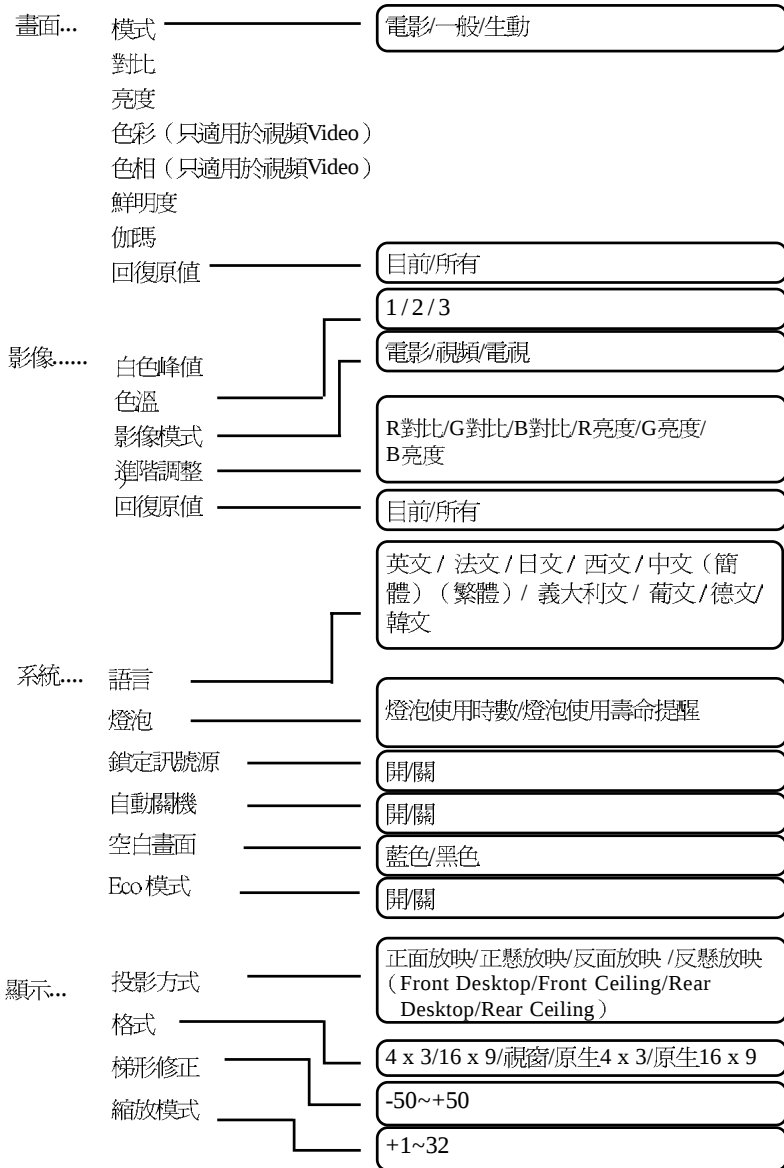
子功能表
(Sub Menu)



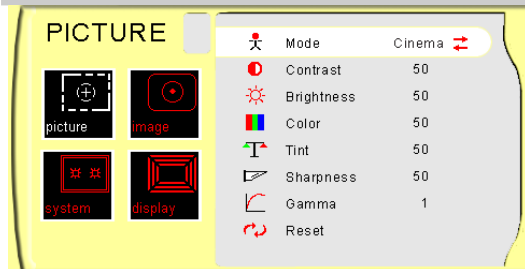
項目 (Item)

使用者控制

功能表樹狀結構



使用者控制



畫面

模式

本投影機在出廠時，已經為電影、一般與生動等多種畫面預先設定好最佳設定值。您可以自訂每個預設模式的對比、亮度、色彩飽和度、色彩、色相、鮮明度與伽瑪。

對比

對比可控制畫面最明亮與最黑暗部分的對比程度。調整對比可變更影像中黑色與白色的量。

- ▶ 按下 ◀ 來降低對比度。
- ▶ 按下 ▶ 來提高對比度。

亮度

調整影像亮度。

- ▶ 按下 ◀ 來將影像調暗。
- ▶ 按下 ▶ 來將影像調亮。

色彩

將視頻影像從黑白調整到完全飽和的色彩。

- ▶ 按下 ◀ 來降低影像中的色彩量。
- ▶ 按下 ▶ 來提高影像中的色彩量。

色相

調整紅與綠的色彩平衡。

- ▶ 按下 ◀ 來提高影像中綠色的量。
- ▶ 按下 ▶ 來提高影像中紅色的量。

鮮明度

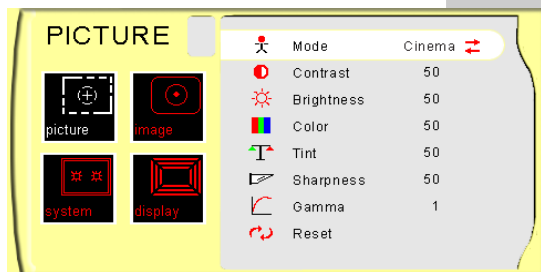
調整影像的鮮明度。

- ▶ 按下 ◀ 來降低鮮明度。
- ▶ 按下 ▶ 來提高鮮明度。



❖ “色相 (Tint)” 子功能表並不支援在Component視頻或類比RGB輸入訊號源中調整。

使用者控制



畫面

伽瑪

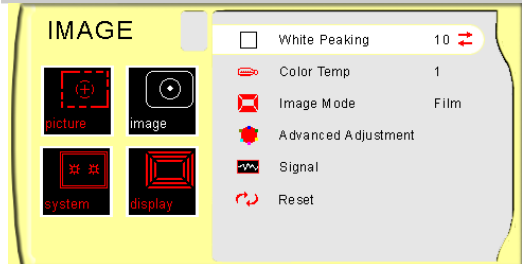
伽瑪會影像黑暗背景畫面的顯示結果。伽瑪數值越高，黑暗背景畫面看起來便會較明亮。請使用 ◀ ▶ 來調整伽瑪數值。

回復原值

將調整值與設定值回復為出廠預設值。

- ▶ 目前（Current）：將目前所在功能表的設定值回復為出廠預設值。
- ▶ 所有（All）：將所有功能表的設定值回復為出廠預設值。

使用者控制



影像

白色峰值

使用此白色部分控制功能來設定DMD晶片的白色峰值等級。0表示最小峰值，而10則表示最大峰值。如果您想要觀賞強烈的影像，請提高峰值設定值。如果您想觀賞較柔和與自然的影像，請降低峰值設定值。

色溫

調整色彩溫度。調整範圍為“1”到“3”。在較高色溫時，畫面看起來會比較冷；而在較低色溫時，畫面看起來則會比較暖。

影像模式

本投影機在出廠時已經為多種類型影像設定了最佳化的設定值。

- ▶ 電影（Film）：適用於家庭電影院
- ▶ 視頻（Video）：適用於視頻模式
- ▶ 圖形（Graphic）：適用於顯示圖形
- ▶ PC：適用於個人電腦或筆記型電腦

進階調整

使用 ◀ 或 ▶ 來選擇R（紅色）、G（綠色）、或B（藍色）的亮度與對比。

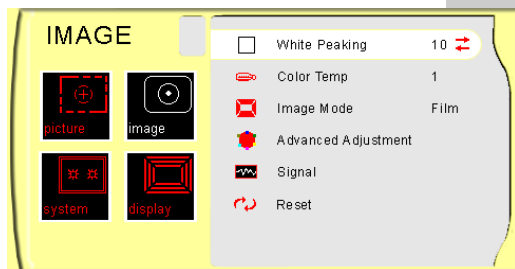
訊號

- ▶ 水平（Horizontal）：調整水平位置。
- ▶ 垂直（Vertical）調整垂直位置。
- ▶ 頻率（Frequency）：變更顯示資料的頻率以符合您電腦顯示卡的頻率。當您在投影的畫面上看到垂直的閃爍條棒時，請使用此功能來調整。



- ❖ “訊號（Signal）”子功能表支援在類比RGB與類比YPbPr輸入訊號源中調整。

使用者控制



影像

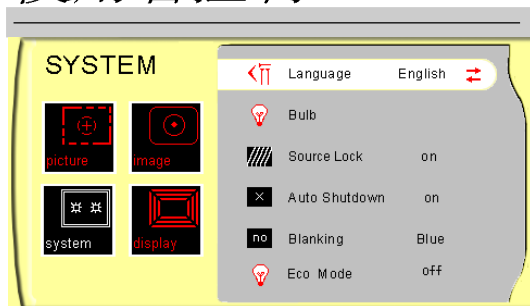
- ▶ 相位（Phase）：將顯示畫面的訊號時與顯示卡同步化。當您看到影像出現不穩定或閃爍的現象時，請使用此功能來修正。

回復原值

將調整值與設定值回復為出廠預設值。

- ▶ 目前（Current）：將目前功能表的設定值回復為出廠預設值。
- ▶ 所有（All）：將所有功能表的設定值回復為出廠預設值。

使用者控制



系統

語言

顯示多語言的功能表。請使用 ◀ 與 ▶ 來選擇您想要的語言。

燈泡

- ▶ 燈泡使用時數（Lamp Hour）：顯示累計的燈泡使用時間。
- ▶ 燈泡使用壽命提示（Lamp Reminding）：選擇此功能來顯示或隱藏更換燈泡訊息顯示之後的警告訊息。在燈泡使用 2,000 小時之後，便會顯示此訊息。

鎖定訊號源

在“關閉（Off）”此功能時，投影機將會在目前的輸入訊號消失時搜尋其他訊號源。而在“開啓（On）”此功能時，投影機更會在您按下“訊號源（Source）”按鍵時，持續搜尋“消失的訊號（lost signal）”。

自動關機

選擇在沒有訊號輸入到關閉系統之間的等待間隔時間。選擇將此功能“開啓（On）”來自動關閉投影機。

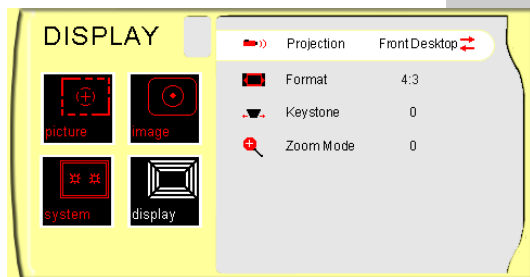
空白畫面

使用此功能來於沒有訊號輸入時顯示空白畫面或藍色畫面。

Eco Mode

選擇將此功能“開啓（On）”來降低 20% 的亮度。選擇將此功能“關閉（Off）”來維持一般的亮度。

使用者控制



顯示

投影方式

- ▶  正面放映

此為出廠預設值。

- ▶  反面放映

當您選擇此功能時，投影機會反向投影影像，這樣一來您就可以在半透明螢幕後面投影影像。

- ▶  正懸放映

當您選擇此功能時，投影機會將影像上下顛倒，讓您可以將投影機架設在天花板上來投影影像。

- ▶  反懸放映

當您選擇此功能時，投影機會同時將影像以相反方向與上下顛倒的方式來投影。您便可以將投影機架設在半透明螢幕後面的天花板上來投影影像。

格式

有四種畫面類型可供選擇，4x3、16x9、視窗、原生4x3、原生16xx9。

您也可以使用遙控器來選擇，請參見“面板控制&遙控器”章節中的使用說明。

梯形修正

修正因投影機垂直傾斜而產生的影像失真現象。

縮放模式

提供不同的放大倍率來縮放影像。影像在縮放之後會自動置於螢幕中央。

疑難排解

如果您在使用投影機時發生問題的話，請參見下列解決方法。如果問題無法解決的話，請與您所在地區的零售商或服務中心聯絡。

問題：螢幕上沒有顯示任何影像。

- ▶ 請確定所有的電線與電源皆已按照“安裝”章節中的說明來正確及穩固地連接好。
- ▶ 確定連接孔的針腳沒有彎曲或斷裂。
- ▶ 檢查是否已經穩固地安裝好投影燈泡。請參見“更換燈泡”章節中的說明。
- ▶ 確定您已經打開鏡頭蓋以及投影機的電源。
- ▶ 確定您沒有打開“隱藏（Hide）”功能。

問題：局部、捲起或不正確地顯示影像。

- ▶ 請按下遙控器或面板控制上的“重新同步化（Re-Sync）”按鈕。
- ▶ 如果您是搭配PC使用的話：

Windows 3.x：

1. 在Windows程式管理員（Windows Program Manager）中，按兩下主群組中的“Windows設定”圖示。
2. 確認您的顯示解析度設定值是否為低於或等於1280 x 720。

Windows 95、98、2K、XP：

1. 開啓“我的電腦”圖示、“控制台”資料夾，然後按兩下“顯示器”圖示。
2. 選擇“設定”標籤。
3. 依照上面步驟1～2來確認解析度設定值。按一下“進階”按鈕。

如果投影機還是沒有投影出任何影像的話，您可能也必須要變更您所使用的監視器的顯示內容。請參見下列步驟。

4. 確認解析度設定值為低於或等於1024 x 768。
 5. 在“監視器”標籤中選擇“變更”按鈕。
 6. 按一下“顯示所有裝置”。然後選擇SP方塊中的“標準監視器類型”，在“型號”方塊中選擇您需要的解析度模式。
 7. 確認監視器顯示的解析度設定值低於或等於1280 x 1024。
- ▶ 如果您是使用筆記型PC電腦的話：
 1. 首先，請依照上面的步驟來調整電腦的解析度。
 2. 將筆記型PC的顯示模式切換為“只顯示於外接顯示器”或“只顯示於CRT顯示器”模式。
 - ▶ 如果您在變更解析度時遇到困難，或者您的監視器沒有回應的話，請重新啟動所有的設備與投影機。

問題：筆記型電腦或**PowerBook**電腦的螢幕沒有顯示您的簡報。

- ▶ 如果您是使用筆記型PC電腦的話：

某些筆記型PC電腦會在使用第二個顯示裝置時，自動關閉其本身的螢幕。每種筆記電腦重新啟動本身螢幕的方式皆不盡相同。請參見您的電腦的說明文件。
- ▶ 如果您是使用Apple PowerBook的話：

請在控制台中，開啓**PowerBook Display**來選擇將影像鏡射功能打開“On”。

問題：影像不穩定或是會閃爍

- ▶ 請使用“相位（Phase）”功能來修正影像。請參見第22頁以取得更詳細的資訊。
- ▶ 變更您電腦的監視器的色彩設定值。

問題：影像出現垂直閃爍條棒

- ▶ 請使用“頻率（Frequency）”功能來調整影像。請參見第22頁以取得更詳細的資訊。
- ▶ 檢查及重新設定您的顯示卡的顯示模式，以確保能與本投影機相容。

問題：影像焦距不正確

- ▶ 使用遙控器來調整焦距。

問題：影像方向相反。

- ▶ 按下“功能表（Menu）”按鍵，然後選擇“顯示（Display）”來調整投影方式。

問題：燈泡燒毀或發出爆破聲響。

- ▶ 當燈泡使用壽命終止時，燈泡將會燒毀，並且可能會發出響亮的爆破聲。在此情況之下，在更換燈泡模組之前，投影機將無法開啓。欲更換燈泡，請依照第29頁“更換燈泡”章節中所列出之程序來更換燈泡。

更換燈泡

投影機會顯示一個警告訊息“燈泡可能即將燒毀！建議更換燈泡！當您看見此訊息時，請與您所在地區的零售商或服務中心聯絡。

在更換燈泡之前，請先確定投影機已冷卻至少30分鐘。



警告：

燈泡室的溫度很高！在更換燈泡之前，請先讓燈泡室冷卻下來！



警告：為降低受傷的風險，請不要讓燈泡模組掉落或是碰觸燈泡。如果燈泡掉落的話，燈泡可能會破裂並導致傷害。

更換燈泡的程序：

1. 按下電源按鈕以關閉燈泡的電源。
2. 讓投影機至少冷卻30分鐘。
3. 拔下電源線。
4. 使用螺絲起子來鬆開上面圖示中指出的投影機下方的螺絲①。
5. 使用螺絲起子來鬆開上面指出的投影機側面的螺絲。①
6. 打開外蓋。②
7. 拉出燈泡模組。③

欲置回燈泡模組，請反向執行上面步驟。