

# 使用手冊 DLP 投影機

操作投影機之前，請先詳細閱讀本手冊，並妥善保管手冊以供日後參考。

BX327

# DLP 投影機

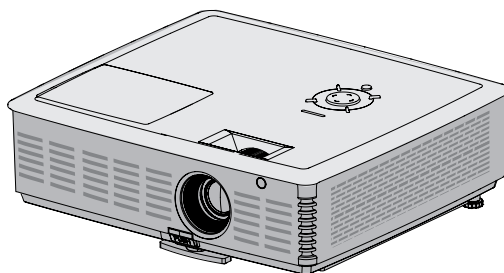


## 警告 - B 級

- (b) 針對 B 級數位裝置或周邊設備，提供使用者之指示應含以下或類似聲明，並置於手冊內文中顯著位置：

注意： 本設備已經過測試並符合 FCC 規範第 15 節對於 B 級數位裝置的限制。 這些限制的目的在于針對住宅區裝設的有害干擾，提供合理的保護。 本設備會產生、使用並能夠發射無線電頻率能量，如果未依照指示安裝與使用，可能對無線電通訊造成有害干擾。 然而，我們無法保證特定安裝中不會發生干擾。 如果本設備的確對於無線電或電視接收造成有害干擾（可經由關閉與開啟設備電源判定），則建議使用者以下列一或多種方式嘗試修正干擾情形：

- 重新調整接收天線的方向，或重新放置接收天線。
- 增加設備與接收器之間的距離。
- 將設備連接到接收器未使用之電路上的插座。
- 詢問經銷商或有經驗的無線電/電視技術人員，以尋求協助。



# 目錄

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 安全指示 .....              | 4  |
| <b>零件名稱</b>             |    |
| 主體.....                 | 7  |
| 控制面板.....               | 7  |
| 連接零件.....               | 8  |
| 遙控器.....                | 9  |
| 安裝電池.....               | 9  |
| 投影機狀態指示燈.....           | 10 |
| 配件.....                 | 11 |
| 選購配件 .....              | 11 |
| <b>安裝與組合</b>            |    |
| 安裝注意事項.....             | 12 |
| 投影機基本操作.....            | 13 |
| Kensington 防盜安全系統 ..... | 14 |
| 開啟投影機.....              | 14 |
| 關閉投影機.....              | 14 |
| 螢幕影像的焦距與位置.....         | 15 |
| 選擇輸入模式.....             | 15 |
| <b>連接</b>               |    |
| 連接到筆記型電腦.....           | 16 |
| 連接到視訊來源.....            | 16 |
| 連接到 DVD 播放器 .....       | 17 |
| 連接到 D-TV 機上盒 .....      | 17 |
| <b>3D 視訊功能</b>          |    |
| 觀看 3D 影片的準備 .....       | 18 |
| 觀看 3D 影片的方法 .....       | 19 |
| 如何順利觀看 3D 影像 .....      | 19 |
| <b>功能</b>               |    |
| <b>影像選單選項</b>           |    |
| 影像模式 .....              | 21 |
| 調整自動影像選擇.....           | 21 |
| 進階控制功能.....             | 22 |
| 色溫功能.....               | 23 |
| 影像重新設定功能.....           | 23 |
| <b>畫面選單選項</b>           |    |
| 變更 PJT 模式 .....         | 24 |
| 使用畫面比例功能.....           | 24 |
| 使用梯形修正功能.....           | 24 |
| 自動畫面調整功能.....           | 24 |
| RGB 設定功能 .....          | 25 |
| 使用數位縮放功能.....           | 25 |
| 使用靜止功能.....             | 25 |
| <b>音效選單選項</b>           |    |
| 調整音量.....               | 26 |
| 音訊功能.....               | 26 |
| 調整喇叭平衡.....             | 26 |
| 調整高音.....               | 26 |
| 調整低音.....               | 26 |

|               |    |
|---------------|----|
| <b>時間選單選項</b> |    |
| 睡眠時間功能.....   | 27 |
| 自動關機功能.....   | 27 |
| 簡報定時器功能.....  | 28 |

|                |    |
|----------------|----|
| <b>選項選單選項</b>  |    |
| 選擇語言.....      | 29 |
| 使用空白影像功能.....  | 29 |
| 選擇空白影像.....    | 29 |
| 畫面擷取功能.....    | 30 |
| 調整畫面的亮度.....   | 30 |
| 使用顯示器輸出功能..... | 30 |
| ID 設定 .....    | 31 |
| 與序列通訊相連接.....  | 31 |
| 網路設定.....      | 37 |
| 高海拔模式.....     | 38 |

|               |    |
|---------------|----|
| <b>資訊選單選項</b> |    |
| 查看投影機資訊.....  | 38 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| <b>USB</b>            |    |
| <b>使用 USB 裝置</b>      |    |
| 連接 USB 裝置 .....       | 39 |
| 退出USB.....            | 39 |
| 使用 USB 裝置時的注意事項 ..... | 39 |

|                  |    |
|------------------|----|
| <b>相片清單</b>      |    |
| 畫面各部分.....       | 40 |
| 相片選取項目及快顯選單..... | 40 |
| 全螢幕選單.....       | 41 |

|                  |    |
|------------------|----|
| <b>音樂清單</b>      |    |
| 畫面各部分.....       | 42 |
| 音樂選取項目及快顯選單..... | 42 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| <b>電影清單</b>          |    |
| 支援的電影檔案.....         | 43 |
| 播放 DivX 時的注意事項 ..... | 44 |
| 畫面各部分.....           | 45 |
| 電影選取項目及快顯選單.....     | 45 |
| 播放電影.....            | 46 |
| 選項調單選取項目.....        | 46 |
| 查看 DivX 註冊碼 .....    | 47 |
| 停用功能.....            | 47 |

|              |    |
|--------------|----|
| <b>檔案檢視器</b> |    |
| 畫面各部分.....   | 48 |
| 檔案檢視器.....   | 48 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| <b>資訊</b>         |    |
| 支援的顯示器顯示.....     | 49 |
| 維護.....           | 49 |
| 更換燈泡.....         | 50 |
| 如何將鏡頭蓋固定到投影機..... | 52 |
| 備註.....           | 53 |
| 規格.....           | 54 |
| 開放原始碼軟體注意事項.....  | 55 |



## 舊設備棄置處理方式

1. 產品上若有標示「X」的垃圾桶標籤，表示該產品受歐盟指令 2002/96/EC 的規範。
2. 所有電氣和電子產品皆應交由政府或地方當局指定的回收中心處理，不可與一般家用垃圾一同丟棄。
3. 以正確方式棄置舊設備，有助於避免對環境和人體健康造成不良影響。
4. 如需舊設備棄置方式的詳細資訊，請與市政機關、垃圾清潔單位或您當初購買產品的商店連絡。
5. 此產品中使用的螢光燈含有少量的汞。請勿將此產品隨一般家庭垃圾丟棄。丟棄此產品時，請務必遵守您當地主管機關之規定。

# 安全指示

請謹記安全指示，以防任何可能的意外或對投影機的不當使用。

- 安全指示透過以下兩種形式表示：

 **警告**：違反此類指示可能導致重傷甚至死亡。

 **注意**：違反此類指示可能導致輕傷或投影機損壞。

- 讀完本手冊後，請放置於使用者可隨手取閱之處。

## 室內安裝

## 警告

請勿將本投影機置於陽光直射處或靠近熱源，如散熱器、火源及爐灶邊。

以免引起火災！

請勿於投影機旁放置可燃物。

以免引起火災！

請勿讓孩童攀吊安裝好的投影機。

以免導致投影機掉落，造成傷亡。

## 室內安裝

## 注意

請勿阻塞投影機的通風口或阻礙空氣流通。

以免內部溫度過高，導致起火危險或對裝置造成損壞！

請勿將投影機靠近蒸氣源或有油氣的地方，如加濕器。

以免引發火災或觸電！

請勿將投影機放置於灰塵過多的地方。

以免引起火災或損壞裝置！

請勿在如浴室等容易使機體受潮的潮濕地方，使用投影機。

以免引發火災或觸電！

請勿將投影機直接放在地毯、毛毯或通風不良之處。

以免內部溫度過高，導致起火危險或對裝置造成損壞！

請確保投影機四周的通風良好。投影機與牆壁間的距離應超過 30 公分 / 12 英吋。

投影機內溫度過高可能導致機身起火或對裝置造成損害！

於桌面上安裝投影機時，請勿放置於桌子邊緣。

以免投影機不慎掉落，對兒童或成人造成重傷或對投影機造成嚴重損壞。  
請使用合適的底座。

搬動前，請先中斷電源，並取下所有連接。

請於平穩的表面上使用投影機。

以免投影機掉落造成人員受傷或對裝置造成損壞。

## 電源

## 警告

應連接接地線。

若未連接接地線，很可能因漏電而引發觸電。若無法接地，則應由合格的電工人員另行安裝電路斷路器。請勿將接地線連接電話線、避雷針或瓦斯管線。

主電源插頭應確實插入電源插座，以免造成起火危險！

而引起火災或損壞裝置。

請勿將重物壓在電源線上。

以免引發火災或觸電！

## 電源

## ⚠ 警告

手潮濕時，請勿觸碰電源插頭。  
以免導致觸電！

請勿在主電源的多向插座上連接過多插頭。  
以免導致插座溫度過高，而造成起火危險！

請避免插頭插針或插座有灰塵累積。  
以免造成起火危險！

## 電源

## ⚠ 注意

拔下插頭時，請拿穩插頭。拉扯電源線可能導致電線損壞。  
而造成起火危險！

若電源線或插頭有損壞，或電源插座的任何部分鬆落，請勿連接插頭。  
以免起火或造成觸電危險或損壞裝置！

請確保電源線未接觸尖銳或高溫物體，如暖氣機。  
以免起火或造成觸電危險或損壞裝置！

請將投影機置於不會導致行人絆倒或踩到電源線的位置。  
以免起火或造成觸電危險或損壞裝置！

請勿以插上或取下牆壁電源插座插頭的方式，對投影機進行開 / 關機。  
(請勿使用電源插頭作為電源開關。)  
以免導致機器故障，或引起觸電。

## 使用時

## ⚠ 警告

請勿將任何含有液體的物體放置於投影機上，如花盆、杯子、化妝品或蠟燭。  
以免起火或損壞裝置！

若投影機受到撞擊或損壞，請關機並取下電源插座，然後洽詢經銷商，  
以免起火或造成觸電危險或損壞裝置！

請避免任何異物掉入投影機內。  
以免導致觸電或損壞裝置！

如果有水濺入投影機內，請立即取下主電源插頭，並洽服務代理商。  
以免導致觸電或損壞裝置！

請小心、安全地處理廢棄的舊電池。  
若兒童不慎吞入電池，請立即就醫。

請勿取下投影機的任何蓋口（鏡頭蓋除外），以免觸電！

正在使用投影機時，請勿直視鏡頭，以免強光傷害眼睛！

操作期間或剛結束操作後，通風口和鏡頭蓋的溫度仍然很高，請勿碰觸任何金屬零件！

## 關於電源線的注意事項

牆壁電源插座過載、鬆落或損壞、使用延長線、電源線有磨損或受損，或電線絕緣體裂開皆非常危險，以上任一情況皆可能導致觸電或起火。請定期檢查電器的電源線，若電線外觀有損壞或惡化，請取下插頭並停止使用電器，並向授權服務人員更換同款零件。

請避免電線受到實體或機械損壞，如扭結、彎結、擠壓、被門夾住或遭踩踏。請特別注意插頭、牆壁插座以及從插座連接至電器處。

## 使用時



### 警告

若發生瓦斯外洩，請勿觸摸牆壁電源插座，並打開窗戶讓空氣流通。  
以免起火或被火花灼傷。

投影機燈泡亮時，請打開鏡頭門或取下鏡頭蓋。

## 使用時



### 注意

請勿將重物壓在投影機上。  
以免導致機器故障或人員受傷！

請小心不要使鏡頭受到碰撞，尤其是搬運投影機時。

請勿觸摸投影機鏡頭，因為鏡頭非常脆弱，很容易受損。

請勿在投影機上使用任何銳利的工具，以免損壞機殼。

若畫面上無法顯示影像，請將投影機關機並取下主電源插頭，然後洽詢服務代理商。

以免起火或造成觸電危險或損壞裝置！

請勿使投影機摔落或遭重擊。  
以免導致機器故障或人員受傷！

## 清潔



### 警告

請勿用水清潔投影機。  
以免對投影機造成損害或導致觸電。

雖然機率極小，但若投影機冒出煙霧或傳出異味，請先關機、取下電源插頭，並洽經銷商或服務中心。

以免起火或造成觸電危險或損壞裝置！

使用噴霧或沾有中性清潔劑和水的軟布，除去投影機鏡頭上的灰塵或汙漬。

## 清潔



### 注意

請每年定期聯絡服務中心，清潔投影機內部零件。

累積過多灰塵可能導致機器故障。

清潔如投影機箱等塑膠零件時，請取下電源插頭，並以軟布擦拭。請勿使用清潔劑、噴霧水清潔或以濕布擦拭。尤其請勿使用清潔劑（玻璃清潔劑）、汽車或工業用亮光劑、研磨料或臘、苯、酒精等，以免損壞產品。使用噴霧或沾有中性清潔劑和水的軟布，除去投影機鏡頭上的灰塵或汙漬。

以免起火、觸電或使產品受損（變形、腐蝕與損壞）。

## 其他



### 警告

請勿自行維修投影機。如需維修，請洽經銷商或服務中心。  
以免損壞投影機，且可能導致觸電與保固失效。

## 其他



### 注意

請勿將新舊電池混合使用。  
可能會使電池出現過熱及漏液的情況。

若長時間不使用投影機，請拔下機器插頭。

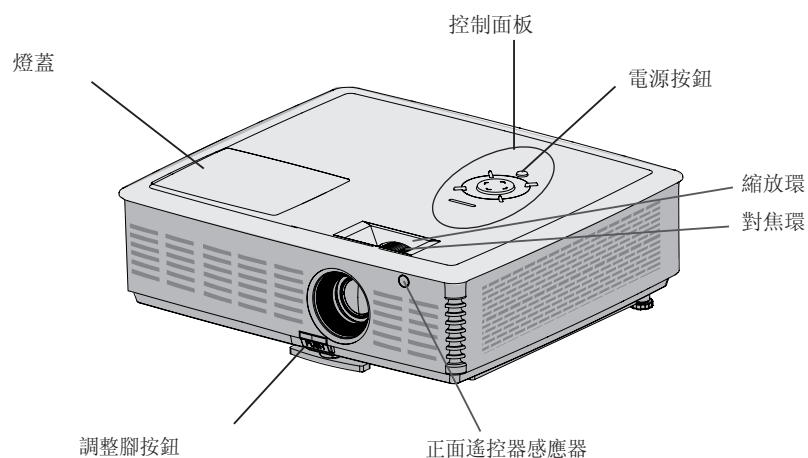
灰塵的累積可能會造成機器發生火災或損壞！

僅使用指定類型的電池。  
可能會損壞遙控器。

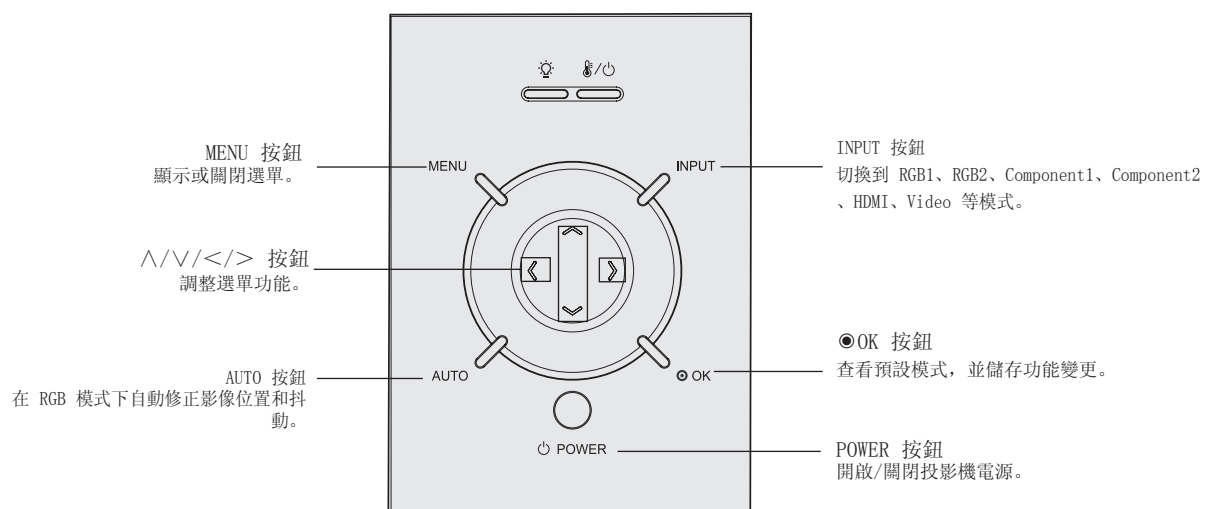
# 零件名稱

## 主體

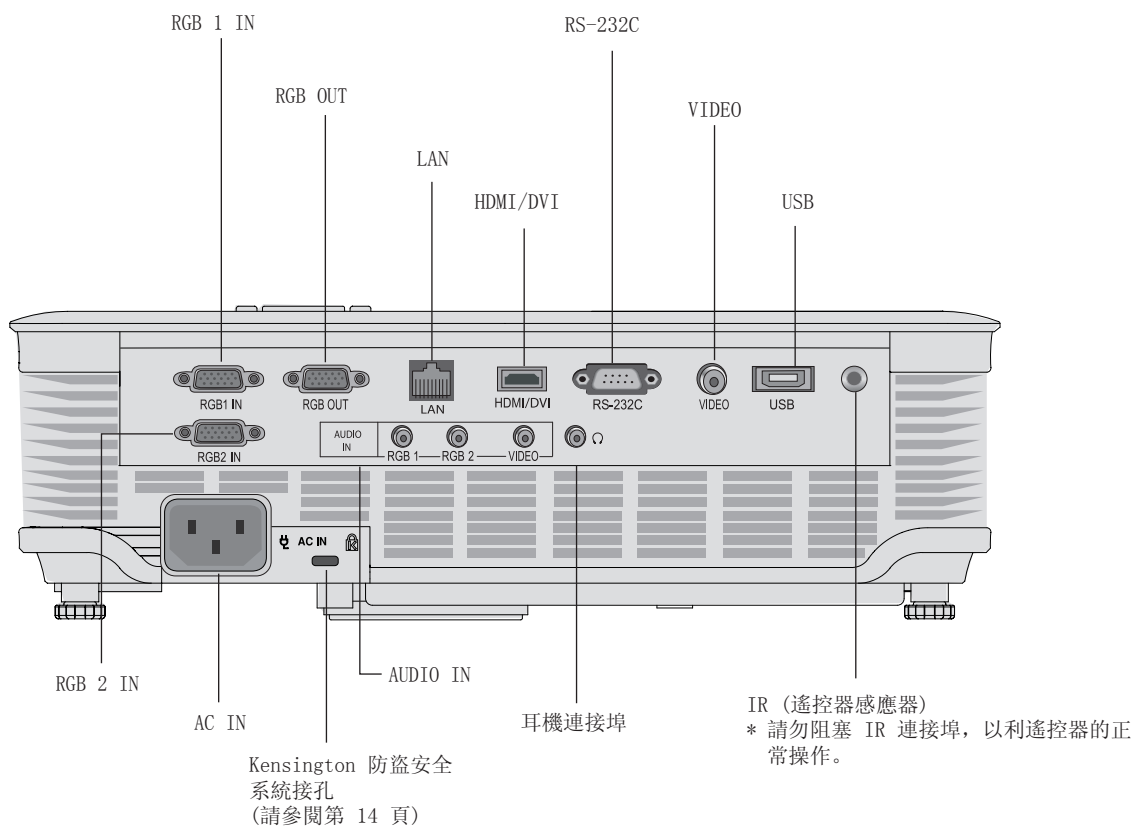
\* 本投影機採用高精密科技製造而成，然而，您可能會在投影機螢幕上看見極小的黑點及/或亮點（紅、藍或綠）。這是製造過程中所產生的正常結果，不一定是故障。



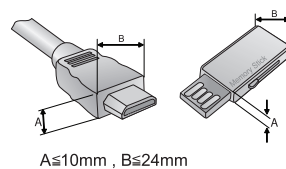
## 控制面板



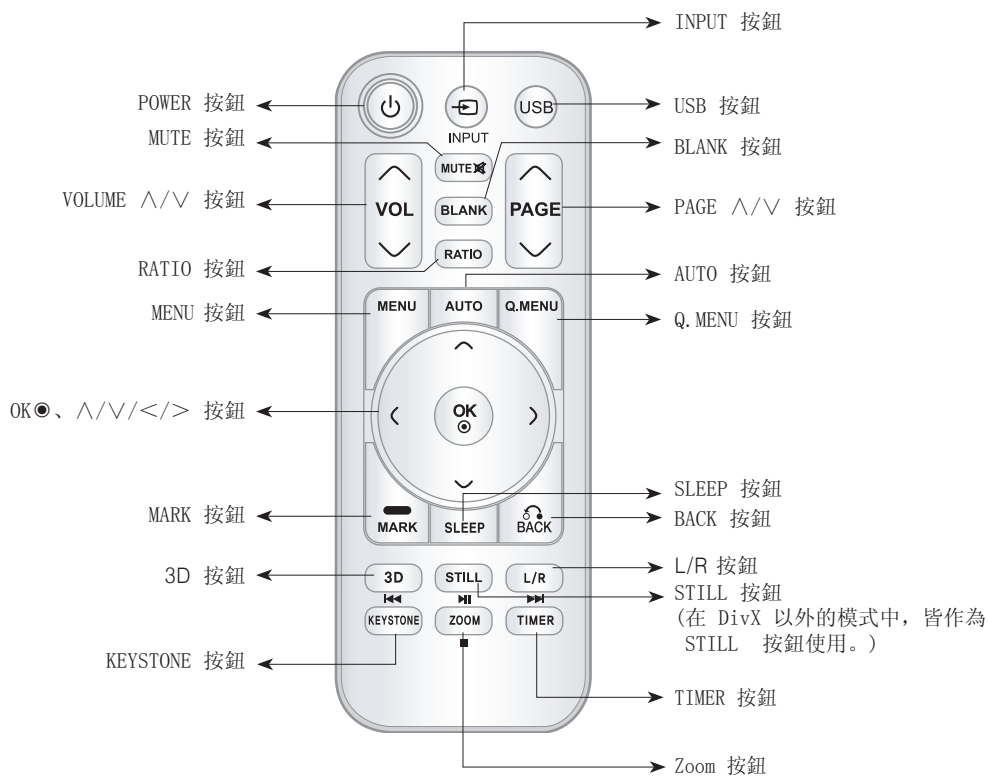
## 連接零件



\*使用 HDMI/USB 接頭時，若與接頭相連的插孔尺寸過大，則可能無法連接在一起。請使用標準尺寸的插孔。



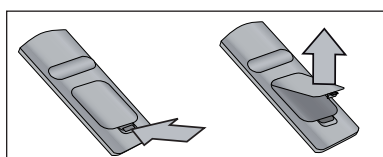
## 遙控器



## 安裝電池

## 注意事項

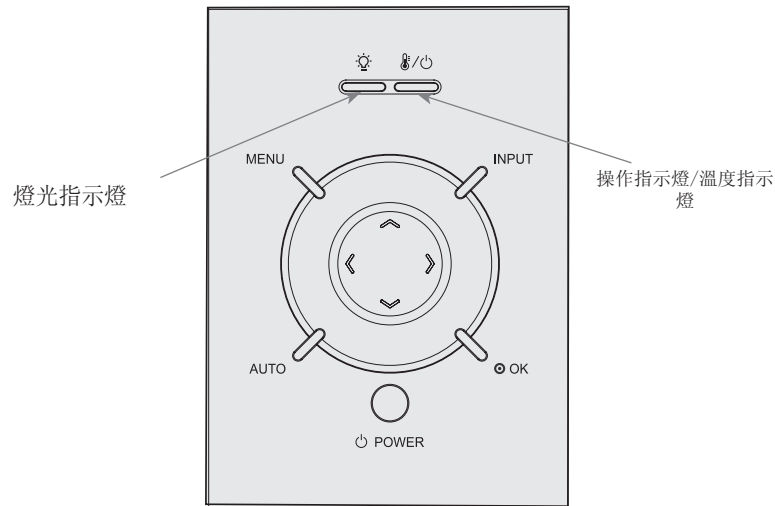
若更換的電池類型不正確，可能有爆炸風險。  
請依據指示棄置使用過的電池。



- 打開遙控器背面的電池蓋。
- 依正確極性裝入指定類型的電池，“+”對準“+”，“-”對準“-”。
- 安裝兩個 1.5V AAA 電池。請勿將用過的電池與新電池混合使用。

投影機狀態指示燈

\* 投影機最上方的燈光指示燈、操作指示燈和溫度指示燈會向使用者顯示投影機的操作狀態。

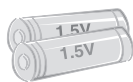


|             |         |                                                      |
|-------------|---------|------------------------------------------------------|
| 操作指示燈/溫度指示燈 | 紅色      | 待機。                                                  |
|             | 綠色 (閃爍) | 燈泡啟動中。                                               |
|             | 綠色      | 裝置操作中 (燈泡已開啟)                                        |
|             | 橘色 (閃爍) | 燈泡冷卻中 (10 秒)。                                        |
|             |         | 投影機因過熱而關閉 (1 分 30 秒)。                                |
|             | 不亮      | 電源關閉。                                                |
|             | 橘色      | 待機 - 此模式會在投影機關閉後，讓它自然冷卻 4 分鐘。                        |
|             |         | 投影機電源開啟時，這是機體過熱的警告訊息。請關閉投影機電源，並檢查通風口。                |
| 燈光指示燈       | 紅色 (閃爍) | 電源因內部冷卻風扇故障而關閉。請與服務中心連絡。                             |
|             | 紅色      | 投影機燈泡已達壽命期限，需要更換新燈泡。                                 |
|             | 紅色 (閃爍) | 投影機燈泡發生錯誤。請充分等候一段時間，再重新開啟投影機電源。若指示燈再次閃紅燈，請與當地服務中心連絡。 |
|             | 綠色 (閃爍) | 燈蓋開啟。                                                |
|             | 橘色 (閃爍) | 這表示色輪馬達或色輪指數方面的問題。請連絡當地服務中心。                         |

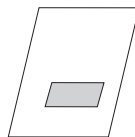
## 配件



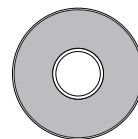
遙控器



AAA 電池



使用手冊



使用手冊 CD



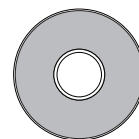
電源線



電腦纜線



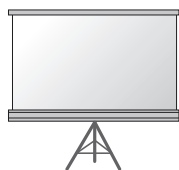
鏡頭蓋與吊繩



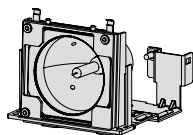
eZ-Net Manager CD

## 選購配件

- \* 請與經銷商連絡，以購買這些配件。
- \* 為改善產品品質，選購零件可能變更，恕不另行通知，且可能增加新的選購零件。



投影螢幕



燈泡



LAN 纜線



色差纜線



HDMI 纜線



RS-232C 纜線



RCA 轉 D-Sub 轉接器

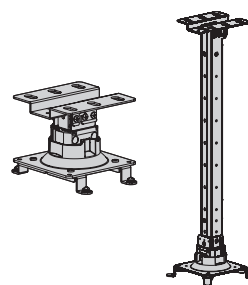


視訊線



3D 眼鏡  
(DLP-LINK or  
DLP-Ready Type)

### 投影機天花板安裝元件

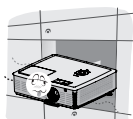


## 安裝與組合

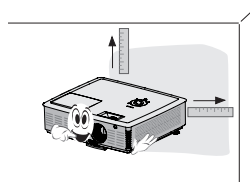
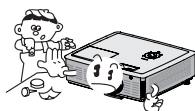
### 安裝注意事項

#### 為投影機保持良好通風。

- 投影機底部配有進氣通風孔，正面則有排氣通風孔。請勿阻塞通風孔或在通風孔附近放置任何物品。否則可能造成機體內部積熱不散，導致影像品質降低或投影機損壞。
- 請勿將投影機放置在地毯、地墊或其他類似表面上，以避免投影機底部通風不良。本產品僅能安裝於牆壁或天花板。



- 切勿壓迫投影機或將任何液體潑灑到投影機上。
- 投影機四周請保留足夠的距離（30 公分以上）。



#### 請將投影機放置在適當的溫度和濕度環境中。

- 請務必將投影機安裝在溫度和溼度皆適當的位置。（請參閱第 54 頁）

#### 請勿將投影機放置在易堆積灰塵之處。

- 這可能會導致投影機過熱。

#### 勿阻塞投影機的槽縫和開口，以避免機器過熱和釀成火災。

本投影機採用高精密科技製造而成，然而，您可能會不斷在投影機螢幕上看見極小的黑點及/或亮點（紅、藍或綠）。這是製造過程中所產生的正常結果，並非故障。

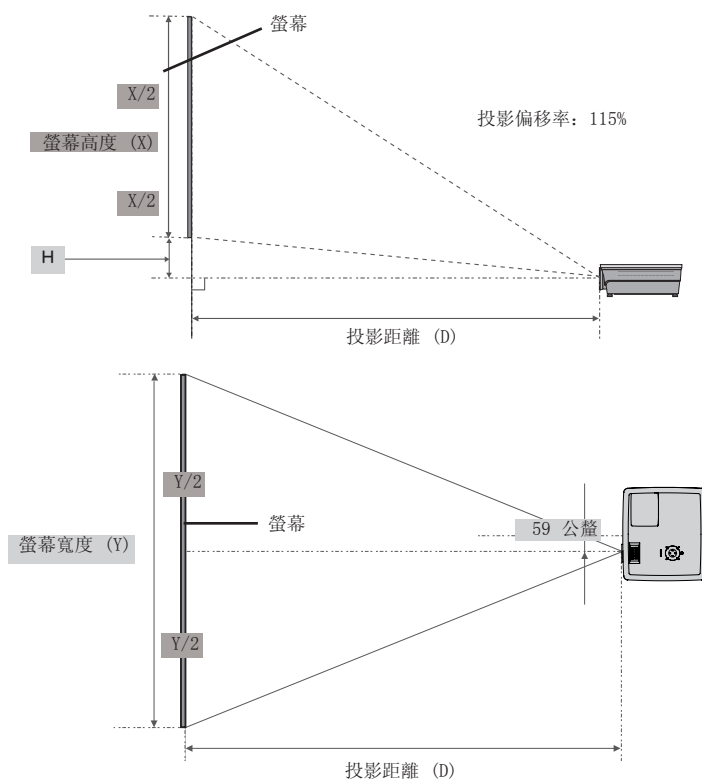
若要播放 DTV 節目，必須購買 DTV 接收器（機上盒），並將其連接至投影機。

當安裝了配備電子安定器的燈泡或三波長燈泡時，遙控器可能無法運作。請將此類燈泡更換為國際標準產品，以正常使用遙控器。

## 投影機基本操作

1. 將投影機放在穩固的平面上，並連接電腦或 AV 來源。
2. 請依照所需的距離安裝投影機與螢幕。 投影機與螢幕之間的距離決定影像的實際大小。
3. 將投影機放在適當位置，以便鏡頭與螢幕間的角度設定正確。 如果投影機角度設定錯誤，螢幕的影像便會扭曲。 然而，您也可以使用梯形修正功能來微調角度。（請參閱第 24 頁）。
4. 將投影機放置在理想的位置後，請將電源線連接至投影機和牆壁上的插座。

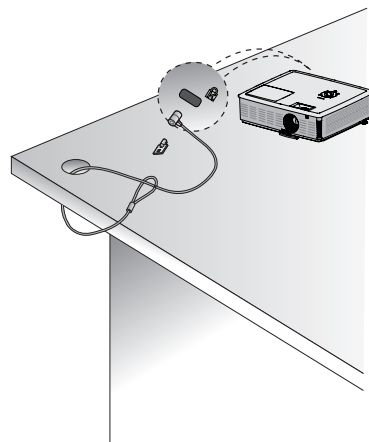
不同影像格式的投影距離



| 4:3 比例       |              |              |     |             |             |
|--------------|--------------|--------------|-----|-------------|-------------|
| 影像           |              |              |     | 投影距離        |             |
| 對角大小<br>(公釐) | 水平大小<br>(公釐) | 垂直大小<br>(公釐) | H   | 寬距離<br>(公釐) | 遠距離<br>(公釐) |
| 1016         | 813          | 610          | 92  | 1595        | 1849        |
| 1270         | 1016         | 762          | 114 | 1999        | 2317        |
| 1524         | 1219         | 914          | 137 | 2403        | 2786        |
| 1778         | 1422         | 1067         | 160 | 2808        | 3254        |
| 2032         | 1626         | 1219         | 183 | 3212        | 3723        |
| 2286         | 1829         | 1372         | 206 | 3616        | 4191        |
| 2540         | 2032         | 1524         | 229 | 4020        | 4660        |
| 3048         | 2438         | 1829         | 274 | 4829        | 5597        |
| 3556         | 2845         | 2134         | 320 | 5637        | 6534        |
| 4064         | 3251         | 2438         | 366 | 6446        | 7471        |
| 4572         | 3658         | 2743         | 411 | 7254        | 8408        |
| 5080         | 4064         | 3048         | 457 | 8062        | 9345        |
| 5588         | 4470         | 3353         | 503 | 8871        | 10282       |
| 6096         | 4877         | 3658         | 549 | 9679        | 11219       |
| 6350         | 5080         | 3810         | 572 | 10084       | 11688       |

## Kensington 防盜安全系統

- 本投影機的側面板配有 Kensington 防盜安全系統接頭。請依以下所示，連接 Kensington 防盜安全系統纜線。
- 如需 Kensington 防盜安全系統的詳細安裝與使用資訊，請參閱 Kensington 防盜安全系統組隨附的使用者指南。如欲瞭解詳細的相關資訊，請至 Kensington 公司的官方網站 <http://www.kensington.com> 查詢，該公司專門販售筆記型電腦或投影機等高級電子設備的週邊產品。
- Kensington 防盜安全系統為選購項目。



## 開啟投影機

1. 請正確連接電源線。
2. 取下鏡頭蓋。若不取下，鏡頭蓋可能會因投影燈產生的熱度而變形。
3. 按下遙控器或頂蓋上的 **POWER** 按鈕。（若燈泡啟動，綠色操作指示燈會閃爍。）

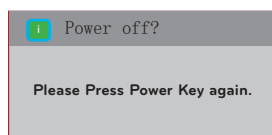
- 操作指示燈轉為（綠色）後，影像隨即會出現。
- 使用 [INPUT] 按鈕選擇訊源模式。

### Note!

\* 吸風/排風風扇運轉期間，請勿拔除電源線。若在吸風/排風風扇運轉期間拔除電源線，則電源開啟後，燈泡啟動的時間會變長，且燈泡壽命會縮短。

## 關閉投影機

1. 按下頂蓋或遙控器上的 **POWER** 按鈕。



2. 再次按下頂蓋或遙控器上的 [POWER] 按鈕來關閉電源。
3. 若 LED 操作指示燈閃橘色，請等到 LED 操作指示燈持續亮橘色時，再中斷電源（30 秒）。

- 若 LED 操作指示燈閃橘色，此時頂蓋或遙控器上的電源按鈕無法運作。
- 此投影機具有快速電源開啟/關閉功能，可讓使用者迅速開啟及關閉投影機。

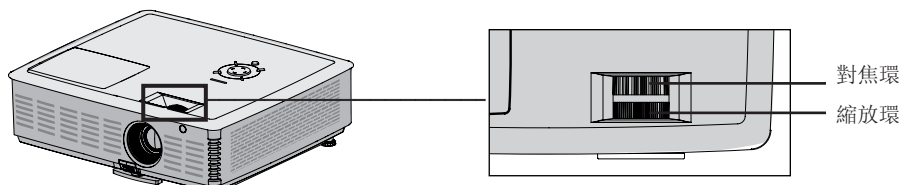
\* 什麼是快速電源開啟/關閉功能？

投影機在冷卻前就會進入待機模式。

若關閉投影機後，待機模式維持 4 分鐘左右，則投影機開啟時，不會等到冷卻就會立即運作。

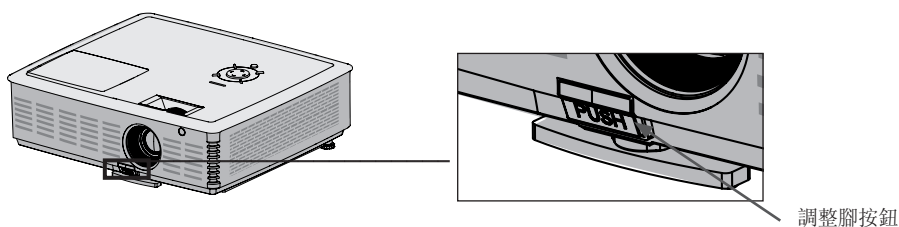
## 螢幕影像的焦距與位置

當影像出現在螢幕上時，檢查影像是否聚焦且妥當投影到螢幕上。



- 若要調整影像焦點，請轉動鏡頭外圈的對焦環。
- 若要調整影像大小，請轉動鏡頭內圈的縮放環。

若要調高或調低銀幕上的影像，按下如下所示的調整腳按鈕，伸展或收回投影機底部的腳。

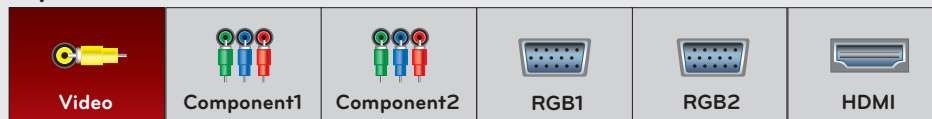


- 按下調整腳按鈕時，調高或調低投影機，將螢幕影像置於適當的位置。
- 放開按鈕，將腳鎖定在新位置。
- 轉動左後方或右後方的腳，微調投影機的長度。
- 調高前腳之後，請勿將投影機向下壓。

## 選擇輸入模式

- 按下遙控器上的 **INPUT** 按鈕。
- 使用 **INPUT** 按鈕選擇輸入訊號時，只會將投影機變更到已連接的輸入訊號。 您可以用 **<**、**>** 按鈕，變更為任何輸入訊號。

### Input



- 色差輸入隨時皆可使用，但不支援隨插即用功能。

# 連接

## 連接到筆記型電腦

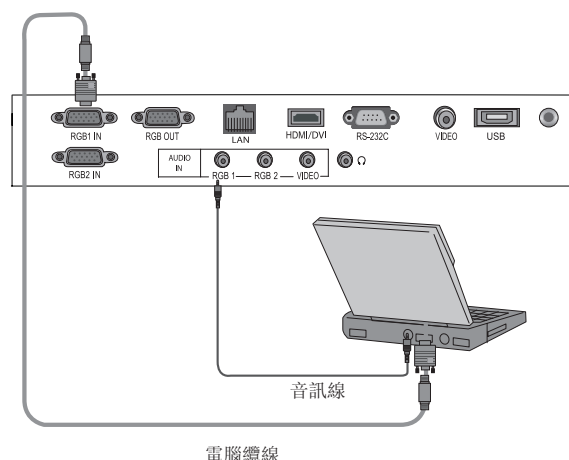
- \* 您可以將投影機連接到有 VGA、SVGA、XGA、SXGA 及 UXGA 輸出的電腦。
- \* 關於投影機支援的解析度，請參閱第 49 頁。

### <如何連接>

1. 使用電腦纜線連接投影機的 **RGB 1 IN** 與電腦的輸出連接埠。
2. 使用音訊線連接投影機的 **AUDIO IN RGB 1** 與電腦的音訊輸出連接埠。

\* 您可能需要將電腦輸出解析度變更為投影機支援的解析度。  
(請參見第49頁。) 筆記型電腦螢幕開啟時，本投影機可能不支援從筆記型電腦輸出。

\* 您也可以連接到 **RGB 2 IN** 連接埠。

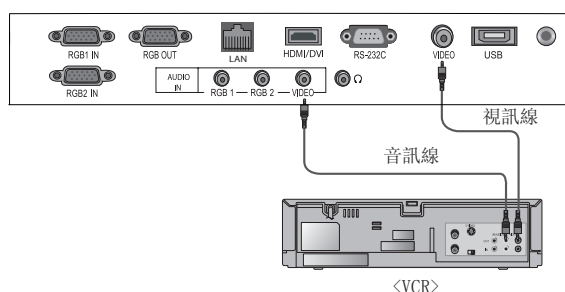


## 連接到視訊來源

- \* 您可以將 VCR、攝影機或其他相容的視訊影像來源連接至投影機。

### <如何連接>

1. 使用視訊線連接投影機的 **VIDEO IN** 與視訊來源的輸出插孔。
2. 使用音訊線連接投影機的 **AUDIO IN VIDEO** 與音訊來源的輸出插孔。

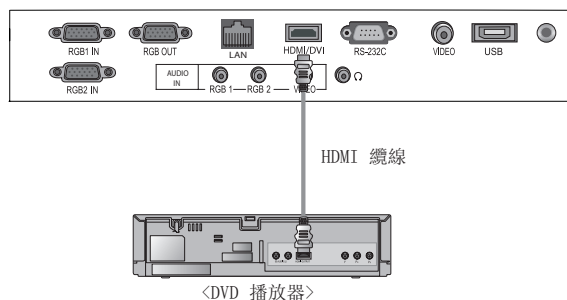


## 連接到 DVD 播放器

\* 視設備而定，DVD 播放器的色差輸出插孔（Y、Pb、Pr）可能標示為 Y、Pb、Pr/Y、B-Y、R-Y/Y、Cb、Cr。

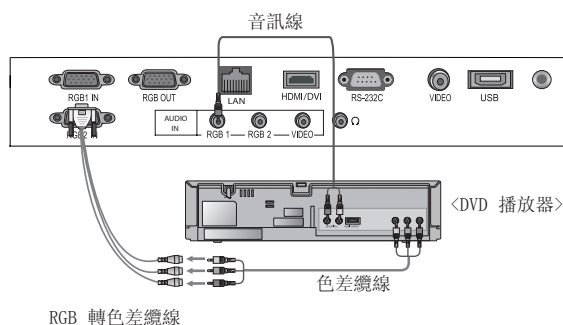
### <如何連接 HDMI 來源>

1. 使用 HDMI 纜線連接投影機的 **HDMI** 與 DVD 播放器的 HDMI 輸出連接埠。
2. 將 DVD 播放器的解析度設定為下列其中之一：480p (576p)/720p/1080i/1080p 模式。



### <如何連接色差來源>

1. 將 DVD 播放器的色差纜線連接至 RGB 轉色差纜線後，再將其連接至投影機的 **RGB 1 IN** 端子。  
\* 連接色差纜線時，請依照插孔顏色插入色差纜線。（Y = 綠色、Pb = 藍色、Pr = 紅色）
2. 使用音訊線連接投影機的 **AUDIO IN RGB 1** 與音訊來源的輸出插孔。



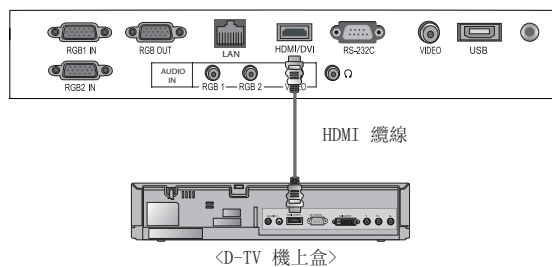
\* 您也可以連接到 RGB 2 IN 連接埠。

## 連接到 D-TV 機上盒

- \* 若要接收數位電視（D-TV）節目，必須購買 D-TV 接收器（機上盒），並將其連接至投影機。
- \* 關於投影機與 D-TV 機上盒的連接方式，請參閱 D-TV 機上盒的使用手冊。

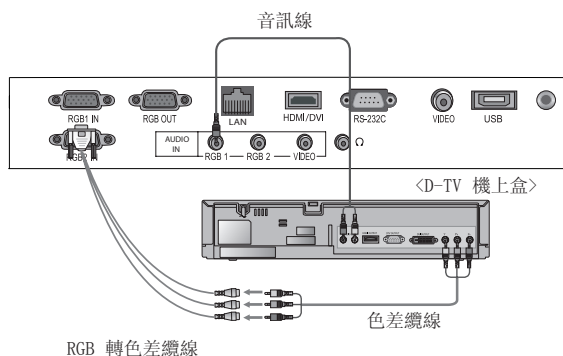
### <如何連接 HDMI 來源>

1. 使用 HDMI 纜線連接投影機的 **HDMI** 與 DVD 機上盒的 HDMI 輸出連接埠。
2. 將 DTV 接收器的解析度設定為下列其中之一：480p (576p)/720p/1080i/1080p 模式。



### <如何連接色差來源>

1. 使用 RGB 轉色差纜線連接 D-TV 機上盒色差纜線，然後將其連接至投影機的 **RGB 1 IN**。  
\* 連接色差纜線時，請依照插孔顏色插入色差纜線。（Y = 綠色、Pb = 藍色、Pr = 紅色）
2. 使用音訊線連接投影機的 **AUDIO IN RGB 1** 與音訊來源的輸出插孔。



\* 您也可以連接到 RGB 2 IN 連接埠。

## 3D 視訊功能

\* 3D 影片是一種利用雙眼視差以確保影像完整接收的技術。

### 觀看 3D 影片的準備

#### 觀看 3D 影片時



#### 警告

- ▶ 請勿近距離長時間觀看 3D 影片。這樣做可能會損害視覺敏銳度。
- ▶ 若您在配戴 3D 眼鏡的情況下，長時間觀看投影螢幕或玩電玩遊戲，可能導致頭昏或暈眩的情況。
- ▶ 若您有下列情況，請節制您的觀看時間：懷孕、年長、心臟不好、經常容易噁心、或酒醉。
- ▶ 3D 影片會讓人誤以為真並引發驚訝或興奮感。
- ▶ 觀看 3D 影片時，請勿拿取容易破裂或造成傷害的物品。
- ▶ 3D 影片會讓人誤以為真，繼而對物品或其他人員造成傷害。
- ▶ 請勿讓 5 歲以下的孩童觀看 3D 影片。這樣做可能會阻礙孩童視覺敏銳度的發展。
- ▶ 有關感光症的警告

有些人在觀看電玩遊戲的特殊影像、閃爍影像或特殊樣式影像時，可能出現感光症的徵兆。

若您本人或您的家族有癲癇症或感光症的病史，請在觀看 3D 影片前，先諮詢醫師的專業建議。

若您在觀看 3D 影片時，出現下列症狀，請立即停止觀看並稍做休息。

- 眼前模糊不清、景象變動、眼睛或臉部出現不穩定情況、無意識的動作、抽搐、失去知覺、精神紊亂、失去方向感或噁心。若上述症狀持續不退，請洽詢醫師的專業建議。

觀看 3D 影片之前，若能遵照下列預防措施，將有助於減少感光症發生的危險。

- 觀看一小時的影片後，請稍微休息 5 到 15 分鐘。
- 若您雙眼的視力有所落差，請在接受過視覺矯正後，再觀看 3D 影片。
- 欲觀看的 3D 影像應該位於眼睛的前方視線區。
- 若您感覺頭暈、疲勞或噁心，請停止觀看並稍做休息。
- 請勿在昏昏欲睡、感覺疲倦或生病的情況下，觀看 3D 影片。

#### 觀看 3D 影片時



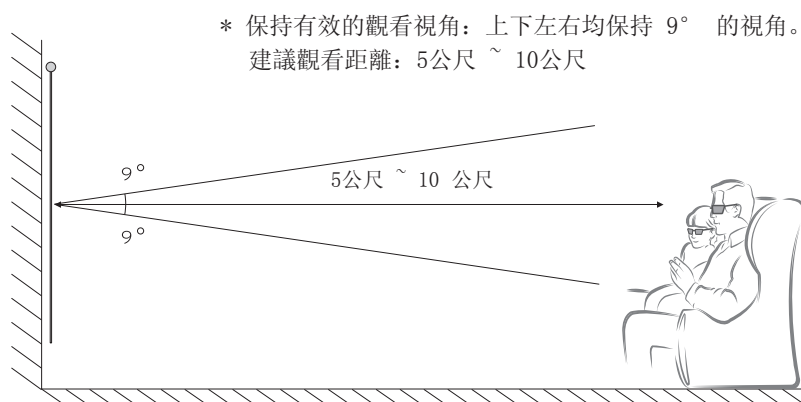
#### 注意

- ▶ 請特別關注觀看 3D 影片的孩童

#### 觀看 3D 影片時，請檢查是否符合下列條件

- ▶ 請保持觀看影片的有效視角與距離。
- ▶ 若位於有效視角或距離之外，可能無法觀看到 3D 效果。平躺方式將無法觀看到 3D 效果。
- ▶ 開啟電源且初次操作時，可能經常出現部份影像重疊的畫面。需要一些時間才能調校出最佳效果。
- ▶ 若您之前曾經目不轉睛的盯著其他螢幕，然後再轉而注視 3D 影片，可能需要一些時間才能觀看到 3D 效果。
- ▶ 若您在燈光下（50Hz ~ 60Hz）、三色燈或靠近窗戶的環境觀看 3D 影片，可能會有影像閃爍的感覺。出現這種情況時，請用窗簾阻擋太陽光或嘗試調暗周圍光線。
- ▶ 請配戴 DLP-LINK（支援 DLP 技術）的 3D 眼鏡。
- ▶ 若投影機和 3D 眼鏡之前有異物阻擋，可能導致 3D 影像無法完整接收。
- ▶ 安裝投影機時，請盡量遠離其他裝置設備。

## 觀看 3D 影片的方法



\* 3D 影片係以暗房為觀看標準

## 注意！

- 觀看 3D 影片時，有些功能可能無法正常操作。
- 選擇正確且相容的 3D 影像格式，才能順暢觀賞到完整的 3D 影片。

## 如何使用 DLP-LINK（支援 DLP 技術）3D 眼鏡

1. 觀賞投影機播放的 3D 影像前，請先按壓眼鏡上的按鈕。
2. 按壓按鈕後，眼鏡將執行 3D 影像閃爍與同步化的作業。  
(閃爍是 DLP-LINK 規格之 3D 眼鏡的特有運作方式，可能視眼鏡規格的不同而有其他作業差異。)
3. 開始觀看影片時，若仍然出現閃爍或其他問題，請關閉室內的燈光。  
任何有關 3D 眼鏡的問題，請尋求經銷商的協助。

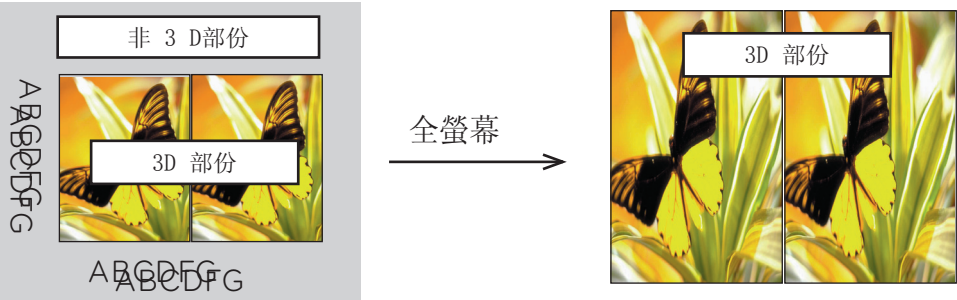
## 如何順利觀看 3D 影像

1. 請播放以 3D 格式製作的影片。詳見下列的 3D 影像輸入相容格式。

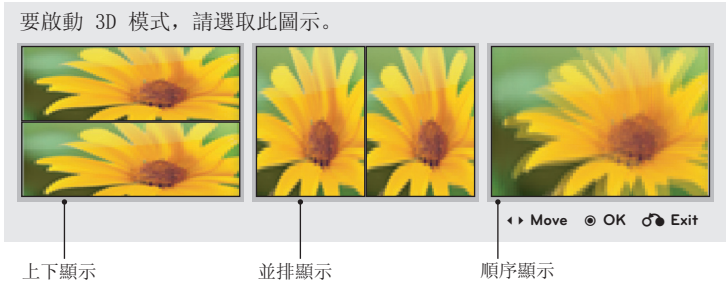
|                   | 單一    | 解析度       | 垂直頻率 (Hz) | 可播放的 3D 視訊格式                                    |
|-------------------|-------|-----------|-----------|-------------------------------------------------|
| HDMI              | 720p  | 1280x720  | 60        | HDMI (V1.4 版並支援 HDMI 3D 技術) 畫面集合、並排顯示、上下顯示、順序顯示 |
|                   |       |           | 50        | HDMI (V1.4 版並支援 HDMI 3D 技術) 畫面集合、並排顯示、上下顯示      |
|                   | 1080i | 1920x1080 | 50/60     | 並排顯示、上下顯示                                       |
|                   | 1080p | 1920x1080 | 24/30     | HDMI (V1.4 版並支援 HDMI 3D 技術) 畫面集合、並排顯示、上下顯示      |
|                   |       |           | 60        | HDMI (V1.4 版並支援 HDMI 3D 技術) 畫面集合、並排顯示、上下顯示、順序顯示 |
|                   |       |           | 50        | HDMI (V1.4 版並支援 HDMI 3D 技術) 畫面集合、並排顯示、上下顯示      |
| HDMI-PC<br>RGB-PC | XGA   | 1024x768  | 60        | 並排顯示、上下顯示、順序顯示                                  |

- 若要播放以畫面集合格式輸入的3D影像，您的媒體內容與播放器必須同時支援HDMI（1.4 版 3D）畫面集合格式。
- 以HDMI（1.4 版 3D）畫面集合格式輸入的影像將自動轉換為 3D 影像。

2. 觀看 3D 影片前，請先按 RGB-PC 遙控器上的自動校準按鈕。  
（有關 HDMI-PC 的聲音輸出，請參閱第 17 頁「電腦連線」單元的說明）
3. 透過 HDMI-PC 或 RGB-PC 觀看 3D 影片時，非 3D 部份（桌布、瀏覽器 etc.）將以雙相位顯示（部份重疊現象）。必須使用視訊播放器的「全螢幕」模式才能順利播放影像。



4. 按 3D 影像按鈕。
5. 按（<、>）按鈕選取和投影機螢幕相同的形狀，然後配戴 3D 眼鏡。



6. 觀看投影機播放的 3D 影片前，請先按壓眼鏡上的按鈕。
7. 您可以按左 / 右（L/R）選取按鈕以轉換左 / 右影像。選取效果較佳的影像。
- 觀看 3D 影像時，若按下 3D 影像按鈕，3D 影像將轉換為一般影像。
8. 3D 影像僅支援 4:3 長寬比。

< 遙控器功能只能在 3D 模式下操作 >

| 3D 模式    | 上下顯示 | 並排顯示 | 順序顯示 | 畫面集合 |
|----------|------|------|------|------|
| POWER    | O    | O    | O    | O    |
| INPUT    | X    | X    | X    | O    |
| 3D       | O    | O    | O    | X    |
| L/R      | O    | O    | O    | O    |
| VOL ▲/▼  | O    | O    | O    | O    |
| MUTE     | O    | O    | O    | O    |
| USB      | X    | X    | X    | X    |
| PAGE ▲/▼ | X    | X    | X    | X    |
| RATIO    | X    | X    | X    | X    |
| MENU     | X    | X    | X    | X    |
| AUTO     | X    | X    | X    | X    |
| Q.MENU   | X    | X    | X    | X    |
| MARK     | X    | X    | X    | X    |
| SLEEP    | X    | X    | X    | X    |
| BACK     | O    | O    | O    | O    |
| STILL    | X    | X    | X    | X    |
| KEystone | X    | X    | X    | X    |
| ZOOM     | X    | X    | X    | X    |
| TIMER    | X    | X    | X    | X    |

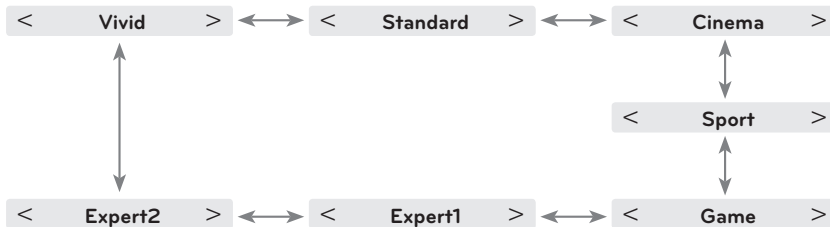
# 功能

- \* 本手冊中的螢幕顯示（OSD）可能與您的投影機略有不同。
- \* 本操作指南主要說明 RGB（PC）模式的操作。

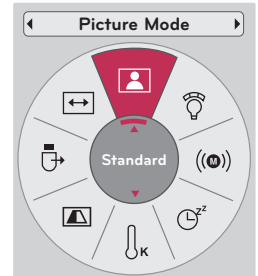
## 影像選單選項

### 影像模式

- \* 使用自動影像選擇功能，為投影機設定最佳影像顯示。
1. 按下遙控器上的 **Q.MENU** 按鈕。
  2. 按下 **<**、**>** 按鈕以移至 **Picture mode**。
  3. 按下 **^**、**v** 按鈕以切換各個預設畫面設定值。

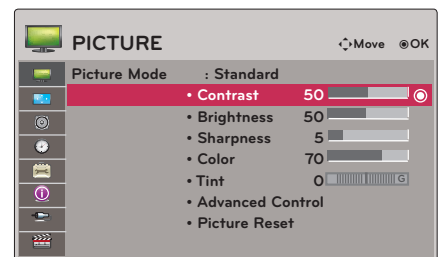


- 您可以透過 **MENU** 按鈕使用本功能。
- 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。



### 調整自動影像選擇

1. 按下 **MENU** 按鈕。然後以 **^**、**v**、**<**、**>** 按鈕移至 **PICTURE**，並按下 **OK** 按鈕。
2. 按下 **^**、**v** 按鈕移至想要的功能，並按下 **OK** 按鈕。
3. 按下 **<**、**>** 按鈕進行需要的調整，然後按下 **OK** 按鈕。



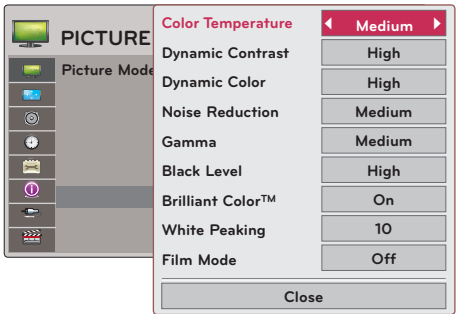
- 您可以為每個輸入和 **Picture Mode** 設定不同的影像值。
- 調整並儲存後，將在已調整的 **Picture Mode** 中顯示 **(User)**。（**Expert 1/2** 除外）
- 執行 **Picture Mode** 的 **Picture Reset**，還原為預設的出廠設定值。
- 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。

### 進階控制功能

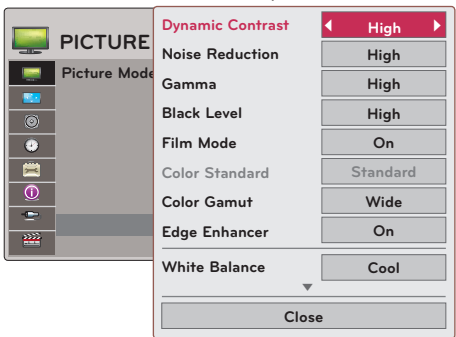
1. 按下 **MENU** 按鈕。然後以 **△**、**▽**、**<**、**>** 按鈕移至 **PICTURE**，並按下 **●OK** 按鈕。
2. 按下 **△**、**▽** 按鈕以移至 **Advanced Control**，並按下 **●OK** 按鈕。
3. 以 **△**、**▽** 按鈕移至想要的項目。
4. 按下 **<**、**>** 按鈕進行需要的調整，然後按下 **●OK** 按鈕。

- 您可以為每個輸入和 **Picture Mode** 設定不同的影像值。
- 執行 **Picture Mode** 的 **Picture Reset**，還原為預設的出廠設定值。
- 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。

〈當 **Picture Mode** 為 **Vivid/Standard/Natural/Cinema/Sport/Game** 時〉



〈當 **Picture Mode** 為 **Expert 1/2** 時〉



|                   |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Color Temperature | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 此功能有 <b>Vivid/Standard/Cinema/Sport/Game</b> 等設定值。</li> <li>• 設定為暖色以加強紅色等暖色色彩，或設定為冷色讓畫面偏藍色。</li> </ul>                                       |
| Dynamic Contrast  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 依據畫面的亮度調整對比，使其保持在最佳等級。這個功能可使亮色部分更亮，暗色部分更暗，以提升影像品質。</li> </ul>                                                                                |
| Dynamic Color     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 此功能有 <b>Vivid/Standard/Cinema/Sport/Game</b> 等設定值。</li> <li>• 調整畫面色彩，以看來更為生動、豐富與清晰。此功能可增強色調、飽和度與亮度，讓紅、藍、綠和白色看起來更鮮明。</li> </ul>               |
| Noise Reduction   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 降低畫面的雜訊，而不犧牲視訊品質。</li> </ul>                                                                                                                 |
| Gamma             | <p><b>Low:</b> 讓影像黑暗及中灰層級的區域較明亮。</p> <p><b>Medium:</b> 表現原始的影像層級。</p> <p><b>High:</b> 讓影像黑暗及中灰層級的區域較暗。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 您可以調整影像黑暗區域及中灰層級區域的亮度。</li> </ul> |
| Black Level       | <p><b>Low:</b> 畫面的反射會變得較暗。</p> <p><b>High:</b> 畫面的反射會變得較亮。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 將畫面的黑階設定為適當等級。</li> <li>• 此功能在 <b>RGB</b>模式中會停用。</li> </ul>                   |
| Brilliant Color™  | 此功能會提高整個螢幕的亮度，或稍微將它調低，以獲得豐富的灰階色彩。                                                                                                                                                     |
| White peaking     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 預設值視輸入模式而有所變更。</li> <li>- 白色峰值可以從 0 調整到 10。</li> <li>- 調高設定值，會使影像變亮。調低設定值，會使影像變暗。</li> </ul>                                                 |
| Film Mode         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 藉由消除 Judder 效果，讓以影片錄製的視訊短片看起來更自然。</li> <li>• DVD 及藍光電影是以每秒 24 影格製作影片的。</li> </ul>                                                            |

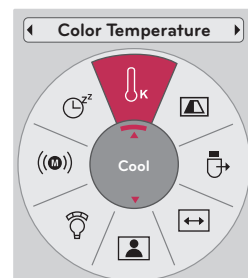
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Color Gamut             | <b>Standard:</b> 顯示標準色域。<br><b>Wide:</b> 此模式可用來將顯示內容設定為豐富色域。<br>• 充分運用各種色彩，提升色彩品質。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Edge Enhancer           | • 視訊中的轉角顯示更清晰、獨特且自然。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Color Standard          | • 將不同視訊的色彩轉換成 HD 色彩。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| White Balance           | – 此功能有 <b>Expert 1/2</b> 設定值。<br>• 本功能可將畫面的整體色彩調整成您想要的感覺。<br>a. <b>Method: 2 Points</b><br>– <b>Pattern: Inner、Outer</b><br>– <b>Red/Green/Blue Contrast, Red/Green/Blue Brightness:</b> 調整範圍為 <b>-50 至 +50</b> 。<br>b. <b>Method: 20 Points IRE</b><br>– <b>Pattern: Inner、Outer</b><br>– <b>IRE</b> (Institute of Radio Engineers, 廣播工程師協會) 是用來顯示視訊訊號尺寸的單位，可設定為 <b>5、10、15 - 95 或 100</b> 。您可以依據每一設定調整 <b>Red、Green 或 Blue</b> 。<br>– <b>Red/Green/Blue:</b> 調整範圍為 <b>-50 至 +50</b> 。 |
| Color Management System | – 此功能有 <b>Expert 1/2</b> 設定值。<br>• 專家會使用此工具，利用測試圖樣進行調整。這不會影響其他色彩，但可用於選擇性地調整 6 種色域 (紅/綠/藍/青/洋紅/黃)。<br>即使您是針對一般視訊調整，色彩看起來仍不會有太大的差異。<br>調整紅/綠/藍/黃/青/洋紅。<br>– <b>Red/Green/Blue/Yellow/Cyan, Magenta Color:</b> 調整範圍為 <b>-30 至 +30</b> 。<br>– <b>Red/Green/Blue/Yellow/Cyan, Magenta Tint:</b> 調整範圍為 <b>-30 至 +30</b> 。<br>– 此功能在 PC 模式下會停用。                                                                                                                                                |

### 色溫功能

1. 按下遙控器上的 **Q.MENU** 按鈕。
2. 按下 **<、>** 按鈕以移至 **Color Temperature**。
3. 按下 **^、v** 按鈕以切換各個預設畫面設定值。



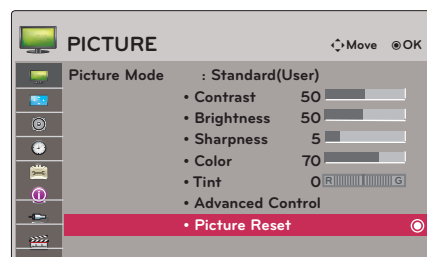
- 此功能有 **Vivid/Standard/Cinema/Sport/Game** 等設定值。
- 您可以透過 **MENU** 按鈕使用本功能。
- 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。



### 影像重新設定功能

\* 每個輸入及 **Picture Mode** 的選定 **PICTURE** 功能設定值，都會回復成預設的出廠設定值。

1. 按下 **MENU** 按鈕。然後以 **^、v、<、>** 按鈕移至 **PICTURE**，並按下 **OK** 按鈕。
2. 按下 **^、v** 按鈕以移至 **Picture Reset**，並按下 **OK** 按鈕。
3. 按下 **<、>** 按鈕以移至 **Yes**，並按下 **OK** 按鈕。
  - 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。

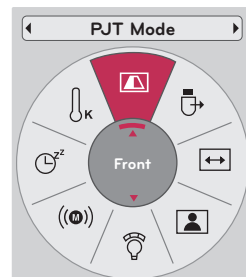


## 畫面選單選項

### 變更 PJT 模式

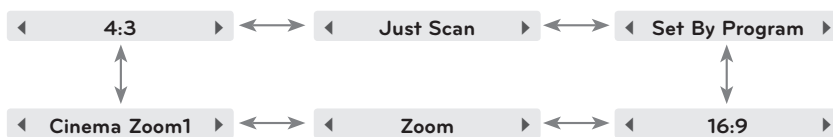
\* 此功能可將投影的影像上下顛倒或水平翻轉。

1. 按下遙控器上的 **Q.MENU** 按鈕。
2. 按下 <、> 按鈕以移至 **PJT Mode**。
3. 按下 ^、v 按鈕以選擇想要的項目。
  - 從另外購買的透明螢幕背面投影時，請選擇 **Rear**。
  - 本產品安裝於天花板時，請選擇 **Ceiling**。
  - 當 **PJT Mode** 為 **Rear/Ceiling** 時，會自動變換喇叭的左/右。
  - 您可以透過 **MENU** 按鈕使用本功能。
  - 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。

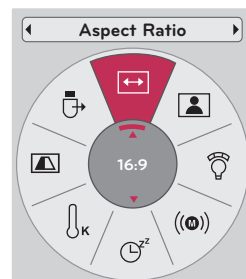


### 使用畫面比例功能

按下 **RATIO** 按鈕選擇想要的畫面尺寸。



- 根據輸入訊號而定，某些選項可能無法使用。
- 您可以透過 **MENU** 按鈕使用本功能。
- 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。

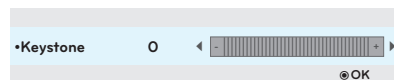


### 使用梯形修正功能

- \* 若螢幕與投影機的角度不正確且影像呈現梯形時，請使用此功能。
- \* 只有當您無法取得投影的最佳角度時，才使用 **Keystone** 功能。

1. 按下遙控器上的 **KEYSTONE** 按鈕。
2. 按下 <、> 按鈕調整至您要的畫面狀態。

- **Keystone** 可以從 **-40** 調整到 **40**。
- 您可以透過 **MENU** 按鈕使用本功能。
- 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。

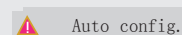


### 自動畫面調整功能

- \* 此功能會自動調整影像的水平大小和同步處理，確保您取得最佳視訊品質。
- \* 自動畫面調整功能只能用於 RGB PC 輸入。

按下遙控器的 **AUTO** 按鈕。

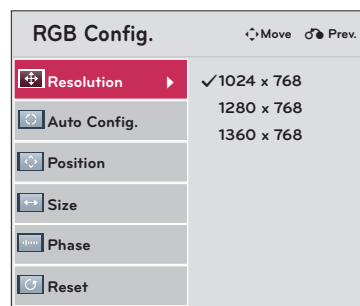
- 如果對來自電腦圖形訊號的視訊執行螢幕調整，可能無法達到最佳狀態。請對靜態影像執行 **Auto Config.** 功能。
- 您可以透過 **MENU** 按鈕使用本功能。



## RGB 設定功能

1. 按下 **MENU** 按鈕。然後以  $\wedge$ 、 $\vee$ 、 $<$ 、 $>$  按鈕移至 **SCREEN**，並按下 **OK** 按鈕。
2. 按下  $\wedge$ 、 $\vee$  按鈕以移至 **RGB Config.**，並按下 **OK** 按鈕。
3. 以  $\wedge$ 、 $\vee$  按鈕移至想要的項目，然後按下  $>$  按鈕。
4. 按下  $\wedge$ 、 $\vee$ 、 $<$ 、 $>$  按鈕以調整成您想要的畫面狀態，然後按下 **OK** 按鈕。

- **Resolution** 的可選範圍介於 768 解析度 (1024x768/1280x768/1360x768, 60Hz) 和 1050 (1400x1050/1600x1050, 60Hz) 解析度之間。
- 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。



## 使用數位縮放功能

\* 此功能只能在 RGB 輸入模式中使用。變更訊源或輸入訊號或關閉電源時，[Zoom]  $-/+$  和 [Position] 值會回到預設值。

### 調整縮放

1. 按下遙控器上的 **ZOOM** 按鈕。
  2. 按下  $\wedge$ 、 $\vee$  按鈕以選擇 **Zoom** 項目。
  3. 按下  $<$ 、 $>$  按鈕調整成您要的 **Zoom** 選項。
- 您可以每次遞增 5% 來調整 [Zoom]  $-/+$ ，範圍介於 100% 至 250%。
  - 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。

### 調整位置

1. 按下遙控器上的 **ZOOM** 按鈕。
  2. 按下  $\wedge$ 、 $\vee$  按鈕以選擇 **Position** 項目。
  3. 按下 **OK** 按鈕。畫面右下角出現以下視窗時，按下  $\wedge$ 、 $\vee$ 、 $<$ 、 $>$  調整位置。箭頭變成黑色時，就表示已經達到調整上限，無法進一步調整。
- **Position** 只有在 **Zoom** 設定在
  - **105%** 以上時才會啟動。您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。

## 使用靜止功能

1. 按下遙控器的 **STILL** 按鈕。

\* 您可以將移動中的影像停格。



〈動態影像〉



〈靜態影像〉

2. 若要結束 **STILL** 功能，請按下任一按鈕。
- \* 經過約 10 分鐘後，投影機將會自動解除靜止功能。

## 音效選單選項

### 調整音量

按下遙控器上的 **VOLUME**  $\wedge$ 、 $\vee$  按鈕。

### 音訊功能

1. 按下遙控器上的 **Q.MENU** 按鈕。
2. 按下  $<$ 、 $>$  按鈕以移至 **Audio**。
3. 按下  $\wedge$ 、 $\vee$  按鈕以選擇想要的項目。



- 當連接耳機時，才可使用本功能。
- 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。

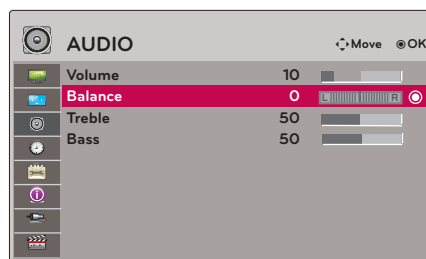


### 調整喇叭平衡

\* 配合您的喜好與空間情況，調整左/右喇叭的音效。

1. 按下 **MENU** 按鈕。然後以  $\wedge$ 、 $\vee$ 、 $<$ 、 $>$  按鈕移至 **AUDIO**，並按下 **OK** 按鈕。
2. 按下  $\wedge$ 、 $\vee$  按鈕以移至 **Balance**，並按下 **OK** 按鈕。
3. 按下  $<$ 、 $>$  按鈕以調整音訊平衡，並按下 **OK** 按鈕。

- 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。

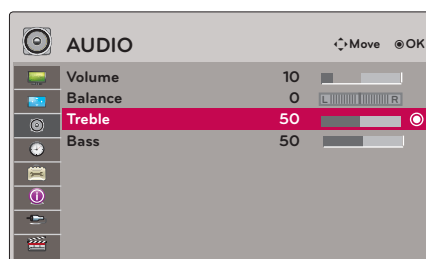


### 調整高音

\* 配合您的喜好與空間情況調整高音。

1. 按下 **MENU** 按鈕。然後以  $\wedge$ 、 $\vee$ 、 $<$ 、 $>$  按鈕移至 **AUDIO**，並按下 **OK** 按鈕。
2. 按下  $\wedge$ 、 $\vee$  按鈕以移至 **Treble**，並按下 **OK** 按鈕。
3. 按下  $<$ 、 $>$  按鈕來調整音訊高音，並按下 **OK** 按鈕。

- 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。

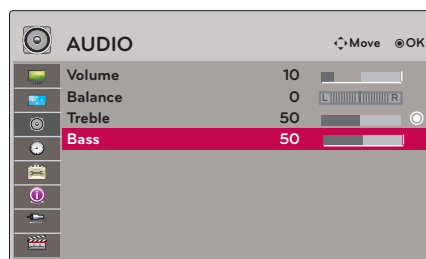


### 調整低音

\* 配合您的喜好與空間情況調整高音。

1. 按下 **MENU** 按鈕。然後以  $\wedge$ 、 $\vee$ 、 $<$ 、 $>$  按鈕移至 **AUDIO**，並按下 **OK** 按鈕。
2. 按下  $\wedge$ 、 $\vee$  按鈕以移至 **Bass**，並按下 **OK** 按鈕。
3. 按下  $<$ 、 $>$  按鈕來調整音訊高音，並按下 **OK** 按鈕。

- 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。



## 時間選單選項

### 睡眠時間功能

\* 睡眠關機設定可在預設時間將投影機關閉。

1. 按下遙控器上的 **Q.MENU** 按鈕。
2. 按下 **<**、**>** 按鈕以移至 **Sleep Timer**。
3. 按下 **^**、**v** 按鈕選擇您要的預設時間。



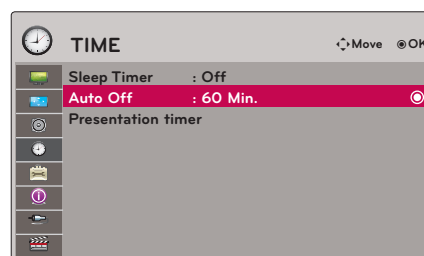
- 您可以透過 **MENU** 按鈕使用本功能。
- 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。

### 自動關機功能

\* 在經過預設的時間後，若沒有訊號，本功能會自動將投影機關閉。

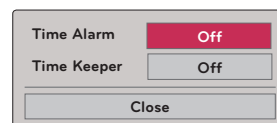
1. 按下 **MENU** 按鈕。然後以 **^**、**v**、**<**、**>** 按鈕移至 **TIME**，並按下 **OK** 按鈕。
2. 按下 **^**、**v** 按鈕以移至 **Auto Off**，並按下 **OK** 按鈕。
3. 以 **^**、**v** 按鈕移至想要的項目，然後按下 **OK** 按鈕。

- 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。



## 簡報定時器功能

1. 按下遙控器上的 **TIMER** 按鈕。
2. 按下 **∧**、**∨** 按鈕以選擇 **Time alarm** 或 **Time keeper** 項目。
3. 按下 **<**、**>** 按鈕以選擇想要的預設時間。



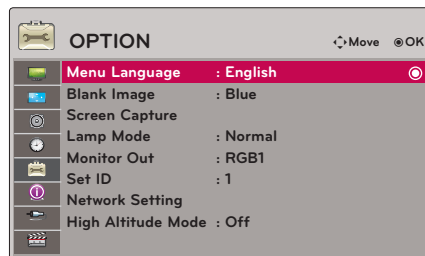
4. 若選擇特定時間，定時器便會開始運作。
  - 時間警示功能：若選擇特定時間，便會以分鐘為單位顯示。1 分鐘後，剩餘時間會顯示於畫面右下角，然後在 5 秒後消失。剩餘時間顯示時，其他 OSD 視窗便會關閉。到達設定的時間時，[0 minute] 會以間隔 1 秒鐘的方式閃爍 10 次，然後消失。
  - 計時器功能：若選擇特定時間，便會以分鐘（'）和秒鐘（"）為單位持續顯示。即使出現其他 OSD 視窗，剩餘時間在視窗關閉後便會再度顯示。到達設定的時間時，[0' 00"] 會以間隔 1 秒鐘的方式閃爍 10 次，然後消失。
5. 若設定的時間因使用其他選單而消失，按下遙控器上的 [TIMER] 按鈕，設定的時間便會再度顯示。
  - 時間警示功能與計時器功能無法同時使用。
  - 時間警示功能可設定範圍介於 5 至 60 分鐘，間隔是 5 分鐘 (Off、5、10、15、20 ..... 55、60 分鐘)。
  - 計時器功能可設定範圍介於 1 至 10 分鐘，間隔是 1 分鐘，而介於 10 至 60 分鐘的範圍間，間隔是 5 分鐘 (Off、1、2、3、4 ..... 8、9、10、15、20、25 ..... 55、60 分鐘)。
  - 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。

## 選項選單選項

### 選擇語言

1. 按下 **MENU** 按鈕。然後以  $\wedge$ 、 $\vee$ 、 $<$ 、 $>$  按鈕移至 **OPTION**，並按下 **OK** 按鈕。
2. 按下  $\wedge$ 、 $\vee$  按鈕以移至 **Menu Language**，並按下 **OK** 按鈕。
3. 以  $\wedge$ 、 $\vee$ 、 $<$ 、 $>$  按鈕移至想要的項目，然後按下 **OK** 按鈕。

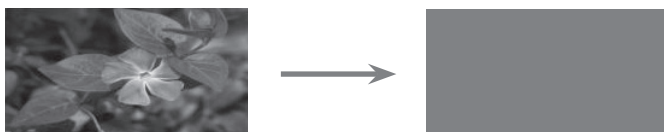
- 螢幕顯示 (OSD) 將以選擇的語言顯示。
- 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。



### 使用空白影像功能

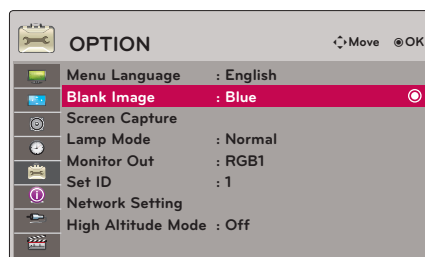
\* 如果您在簡報、會議或概要報告期間，需要吸引觀眾的注意，此功能便相當實用。

1. 按下遙控器上的 **BLANK** 按鈕。
  - 畫面會關閉，呈現背景色彩。
  - 您可以選擇背景色彩。（請參閱「選擇空白影像」）
2. 按下任何按鈕即可取消空白影像功能。
  - 若要暫時關閉燈泡，請按遙控器上的 **BLANK** 按鈕。投影機正在運作時，請勿讓任何物體阻擋投影機的鏡頭，以免導致物體過熱變形，甚至起火燃燒。



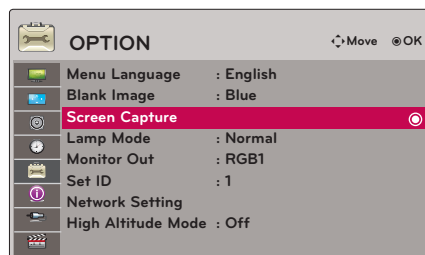
### 選擇空白影像

1. 按下 **MENU** 按鈕。然後以  $\wedge$ 、 $\vee$ 、 $<$ 、 $>$  按鈕移至 **OPTION**，並按下 **OK** 按鈕。
2. 按下  $\wedge$ 、 $\vee$  按鈕以移至 **Blank Image**，並按下 **OK** 按鈕。
3. 以  $\wedge$ 、 $\vee$  按鈕移至想要的項目，然後按下 **OK** 按鈕。
  - 背景影像將會變更為選取的空白影像。
  - 若無擷取畫面，則選擇 **Captured Image**，即會顯示標誌。
  - 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。



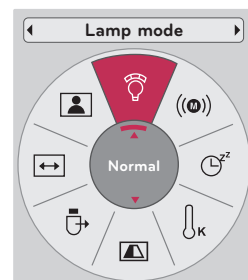
## 畫面擷取功能

1. 按下 **MENU** 按鈕。然後以 **∧**、**∨**、**<**、**>** 按鈕移至 **OPTION**，並按下 **OK** 按鈕。
2. 按下 **∧**、**∨** 按鈕以移至 **Screen Capture**，並按下 **OK** 按鈕。
  - 只有在有輸入訊號時，才能選擇本功能。
  - 擷取畫面時，最多需要 2 分鐘時間。
  - 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。



## 調整畫面的亮度

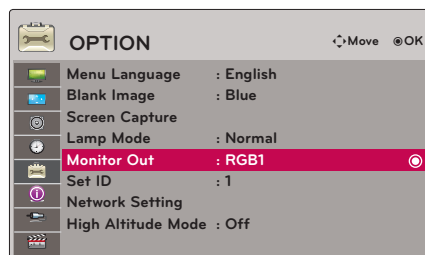
1. 按下遙控器上的 **Q.MENU** 按鈕。
2. 按下 **<**、**>** 按鈕以移至 **Lamp mode**。
3. 按下 **<**、**>** 按鈕以選擇 **Normal** 或 **Economic**。
  - 在 3D 模式下或燈泡溫度超過 35° C 時，無法使用此功能。
  - 您可以透過 **MENU** 按鈕使用本功能。
  - 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。



## 使用顯示器輸出功能

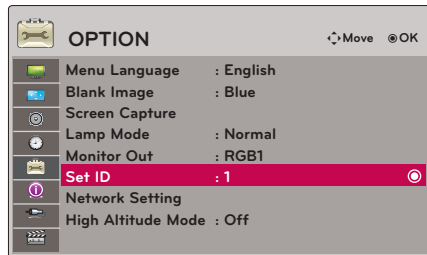
\* 您可以從兩種 RGB 輸入中選擇一種。

1. 按下 **MENU** 按鈕。然後以 **∧**、**∨**、**<**、**>** 按鈕移至 **OPTION**，並按下 **OK** 按鈕。
2. 按下 **∧**、**∨** 按鈕以移至 **Monitor Out**，並按下 **OK** 按鈕。
3. 按下 **<**、**>** 按鈕以選擇 **RGB1**、**RGB2** 或 **Auto**。
  - **Auto** 模式會輸出目前 **RGB1** 或 **RGB2** 輸入所輸入的影像。
  - 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。



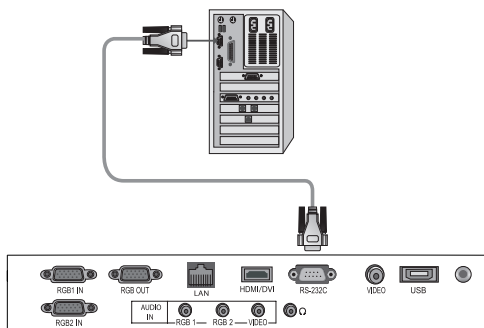
## ID 設定

1. 按下 **MENU** 按鈕。然後以 **△**、**▽**、**<**、**>** 按鈕移至 **OPTION**，並按下 **●OK** 按鈕。
2. 按下 **△**、**▽** 按鈕以移至 **Set ID**，並按下 **●OK** 按鈕。
3. 按下 **<**、**>** 按鈕以選擇所需的數字。按下 **●OK** 按鈕以儲存所選擇的數字。
  - **Set ID** 的調整範圍介於 1 至 99。
  - 只有已指定 ID 號碼的投影機才能從遙控器操作。
  - 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。



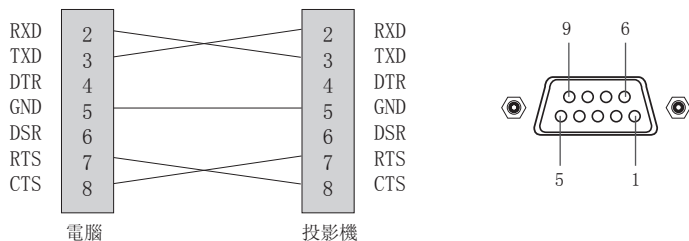
## 與序列通訊相連接

- 將電腦的序列連接埠連接至投影機背面板的 RS-232C 插孔。
- RS-232C 纜線未隨附於投影機。



- 使用 RS232C 纜線從外部控制投影機（請參閱圖 1）。

〈圖 1，RS-232 接口纜線〉



\* 1、9 插腳無連接

## 通訊參數設定

- 傳輸速率：9600 bps (UART)
- 資料長度：8 位元
- 同位檢查：無
- 停止位元：1 位元
- 流程控制：無
- 通訊代碼：ASCII 碼



命令參考清單

|                                    | 命令 1 | 命令 2 | 資料<br>(十六進位) | 真實資料對應 |
|------------------------------------|------|------|--------------|--------|
| 01.Power                           | k    | a    | 0 ~ 1        | -      |
| 02.Aspect Ratio                    | k    | c    | *            | -      |
| 03.Blank Image                     | k    | d    | 0 ~ 1        | -      |
| 04. Contrast                       | k    | g    | 0 ~ 64       | 1      |
| 05. Brightness                     | k    | h    | 0 ~ 64       | 1      |
| 06. Color                          | k    | i    | 0 ~ 64       | 1      |
| 07.Tint                            | k    | j    | 0 ~ 64       | 2      |
| 08. Sharpness                      | k    | k    | 0 ~ 64       | 1      |
| 09. OSD Select                     | k    | l    | 0 ~ 1        | -      |
| 10. Remote Control Lock / Key Lock | k    | m    | 0 ~ 1        | -      |
| 11. Color Temp.                    | k    | u    | 0 ~ 3        | -      |
| 12.Lamp Mode                       | n    | p    | 0 ~ 1        | -      |
| 13. Auto Configure                 | j    | u    | 1            | -      |
| 14. Input Select                   | x    | b    | *            | -      |
| 15. Key                            | m    | c    | 按鍵碼          | -      |

\* 請參閱以 [\*] 標示之資料的詳細資訊。



通訊協定

\* 真實資料對應 1

| Decimal | Hexadecimal | Decimal | Hexadecimal | Decimal | Hexadecimal | Decimal | Hexadecimal | Decimal | Hexadecimal |
|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|
| 0       | 0           | 21      | 15          | 41      | 29          | 61      | 3d          | 81      | 51          |
| 1       | 1           | 22      | 16          | 42      | 2a          | 62      | 3e          | 82      | 52          |
| 2       | 2           | 23      | 17          | 43      | 2b          | 63      | 3f          | 83      | 53          |
| 3       | 3           | 24      | 18          | 44      | 2c          | 64      | 40          | 84      | 54          |
| 4       | 4           | 25      | 19          | 45      | 2d          | 65      | 41          | 85      | 55          |
| 5       | 5           | 26      | 1a          | 46      | 2e          | 66      | 42          | 86      | 56          |
| 6       | 6           | 27      | 1b          | 47      | 2f          | 67      | 43          | 87      | 57          |
| 7       | 7           | 28      | 1c          | 48      | 30          | 68      | 44          | 88      | 58          |
| 8       | 8           | 29      | 1d          | 49      | 31          | 69      | 45          | 89      | 59          |
| 9       | 9           | 30      | 1e          | 50      | 32          | 70      | 46          | 90      | 5a          |
| 10      | a           | 31      | 1f          | 51      | 33          | 71      | 47          | 91      | 5b          |
| 11      | b           | 32      | 20          | 52      | 34          | 72      | 48          | 92      | 5c          |
| 12      | c           | 33      | 21          | 53      | 35          | 73      | 49          | 93      | 5d          |
| 13      | d           | 34      | 22          | 54      | 36          | 74      | 4a          | 94      | 5e          |
| 14      | e           | 35      | 23          | 55      | 37          | 75      | 4b          | 95      | 5f          |
| 15      | f           | 36      | 24          | 56      | 38          | 76      | 4c          | 96      | 60          |
| 16      | 10          | 37      | 25          | 57      | 39          | 77      | 4d          | 97      | 61          |
| 17      | 11          | 38      | 26          | 58      | 3a          | 78      | 4e          | 98      | 62          |
| 18      | 12          | 39      | 27          | 59      | 3b          | 79      | 4f          | 99      | 63          |
| 19      | 13          | 40      | 28          | 60      | 3c          | 80      | 50          | 100     | 64          |
| 20      | 14          |         |             |         |             |         |             |         |             |

\* 真實資料對應 2

| Decimal | Hexadecimal | Decimal | Hexadecimal | Decimal | Hexadecimal | Decimal | Hexadecimal | Decimal | Hexadecimal |
|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|
| -50     | 0           | -29     | 15          | -9      | 29          | 11      | 3d          | 31      | 51          |
| -49     | 1           | -28     | 16          | -8      | 2a          | 12      | 3e          | 32      | 52          |
| -48     | 2           | -27     | 17          | -7      | 2b          | 13      | 3f          | 33      | 53          |
| -47     | 3           | -26     | 18          | -6      | 2c          | 14      | 40          | 34      | 54          |
| -46     | 4           | -25     | 19          | -5      | 2d          | 15      | 41          | 35      | 55          |
| -45     | 5           | -24     | 1a          | -4      | 2e          | 16      | 42          | 36      | 56          |
| -44     | 6           | -23     | 1b          | -3      | 2f          | 17      | 43          | 37      | 57          |
| -43     | 7           | -22     | 1c          | -2      | 30          | 18      | 44          | 38      | 58          |
| -42     | 8           | -21     | 1d          | -1      | 31          | 19      | 45          | 39      | 59          |
| -41     | 9           | -20     | 1e          | 0       | 32          | 20      | 46          | 40      | 5a          |
| -40     | a           | -19     | 1f          | 1       | 33          | 21      | 47          | 41      | 5b          |
| -39     | b           | -18     | 20          | 2       | 34          | 22      | 48          | 42      | 5c          |
| -38     | c           | -17     | 21          | 3       | 35          | 23      | 49          | 43      | 5d          |
| -37     | d           | -16     | 22          | 4       | 36          | 24      | 4a          | 44      | 5e          |
| -36     | e           | -15     | 23          | 5       | 37          | 25      | 4b          | 45      | 5f          |
| -35     | f           | -14     | 24          | 6       | 38          | 26      | 4c          | 46      | 60          |
| -34     | 10          | -13     | 25          | 7       | 39          | 27      | 4d          | 47      | 61          |
| -33     | 11          | -12     | 26          | 8       | 3a          | 28      | 4e          | 48      | 62          |
| -32     | 12          | -11     | 27          | 9       | 3b          | 29      | 4f          | 49      | 63          |
| -31     | 13          | -10     | 28          | 10      | 3c          | 30      | 50          | 50      | 64          |
| -30     | 14          |         |             |         |             |         |             |         |             |

## 1. Transmission

```
[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

- \* [指令 1] : 控制組的第一個指令。(k、j、x、ASCII 碼、1 個字元)
- \* [指令 2] : 控制組的第二個指令。(ASCII 碼、1 個字元)
- \* [組合 ID] : 您可以調整組合 ID，以便在特殊功能表中選擇想要的投影機 ID 號碼。請參閱前一頁。調整範圍為 1 ~ 99。  
在選擇組合 ID「0」時，每一相連的投影機組合皆會受到控制。請參閱「實際資料對應 1」。
- \* [資料] : 用來傳輸指令資料。在組織過的 ASCII 碼時傳輸 2 個字元。  
\* 傳輸「FF」資料以讀取指令的狀態。
- \* [Cr] : 歸位符號  
ASCII 碼「0x0D」
- \* [ ] : 對應「空白鍵」，以便將指令、組合 ID 和資料分類的 ASCII 碼字元。

## 2. OK 確認接收

```
[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

- \* 投影機會在接收正常資料時，依據本格式傳輸 ACK（確認接收）。
- 此時，若資料為資料讀取模式，則代表目前的狀態資料。
- 若資料為資料寫入模式，它會傳回個人電腦的資料。

## 3. 錯誤確認接收

```
[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]
```

- \* 投影機會在從非可行功能或通訊錯誤接收異常資料時，依據本格式傳輸 ACK（確認接收）。

- 資料：
- [1]：非法代碼（不支援本指令）
  - [2]：非支援功能（本功能無法運作）。
  - [3]：等候及重試（請在幾分鐘後重試）。

## 01. 電源（指令：ka）

→ 若想控制投影機的電源開 / 關。

## 傳輸

```
[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

- 資料
- 0：電源關閉
  - 1：電源開啟

## 確認

```
[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

- 資料
- 0：電源關閉
  - 1：電源開啟

→ 若想顯示電源開 / 關狀態。

## 傳輸

```
[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]
```

## 確認

```
[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

- 資料
- 0：電源關閉
  - 1：電源開啟

- \* 在採取這樣的方式時，若其他功能依本格式傳輸「0xFF」資料，  
確認接收資料回饋會呈現每一功能的狀態。

## 02. 顯示比例（指令：kc）

→ 用來調整螢幕格式。

## 傳輸

```
[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

- |    |                   |                    |
|----|-------------------|--------------------|
| 資料 | 1 : 4:3           | 2 : 16:9           |
|    | 4 : Zoom          | 6 : Set by Program |
|    | 9 : Just Scan     | 10: Cinema Zoom1   |
|    | 11: Cinema Zoom2  | 12: Cinema Zoom3   |
|    | 13: Cinema Zoom4  | 14: Cinema Zoom5   |
|    | 15: Cinema Zoom6  | 16: Cinema Zoom7   |
|    | 17: Cinema Zoom8  | 18: Cinema Zoom9   |
|    | 19: Cinema Zoom10 | 1A: Cinema Zoom11  |
|    | 1B: Cinema Zoom12 | 1C: Cinema Zoom13  |
|    | 1D: Cinema Zoom14 | 1E: Cinema Zoom15  |
|    | 1F: Cinema Zoom16 |                    |

## 確認

```
[c][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

- |    |                   |                    |
|----|-------------------|--------------------|
| 資料 | 1 : 4:3           | 2 : 16:9           |
|    | 4 : Zoom          | 6 : Set by Program |
|    | 9 : Just Scan     | 10: Cinema Zoom1   |
|    | 11: Cinema Zoom2  | 12: Cinema Zoom3   |
|    | 13: Cinema Zoom4  | 14: Cinema Zoom5   |
|    | 15: Cinema Zoom6  | 16: Cinema Zoom7   |
|    | 17: Cinema Zoom8  | 18: Cinema Zoom9   |
|    | 19: Cinema Zoom10 | 1A: Cinema Zoom11  |
|    | 1B: Cinema Zoom12 | 1C: Cinema Zoom13  |
|    | 1D: Cinema Zoom14 | 1E: Cinema Zoom15  |
|    | 1F: Cinema Zoom16 |                    |

## 03. 螢幕靜音（指令：kd）

→ 用來選擇螢幕靜音開 / 關。

## 傳輸

[k] [d] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

資料 0：螢幕靜音關閉（圖像開啟）  
1：螢幕靜音開啟（圖像關閉）

## 確認

[d] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

資料 0：螢幕靜音關閉（圖像開啟）  
1：螢幕靜音開啟（圖像關閉）

## 04. 對比（指令：kg）

→ 用來調整螢幕對比。

## 傳輸

[k] [g] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

資料 最小：0 ～ 最大：64

## 確認

[g] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

資料 最小：0 ～ 最大：64

\* 請參閱「實際資料對應 1」。

## 05. 亮度（指令：kh）

## 傳輸

[k] [h] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

資料 最小：0 ～ 最大：64

## 確認

[h] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

資料 最小：0 ～ 最大：64

\* 請參閱「實際資料對應 1」。

## 06. 色彩（指令：ki）

→ 用來調整螢幕色彩。（視訊 / 色差）

## 傳輸

[k] [i] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

資料 最小：0 ～ 最大：64

## 確認

[i] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

資料 最小：0 ～ 最大：64

\* 請參閱「實際資料對應 1」。

## 07. 色調（指令：kj）

→ 用來調整螢幕色調。（視訊 / 色差 60Hz 或 NTSC 訊號）

## 傳輸

[k] [j] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

資料 紅：0 ～ 綠：64

## 確認

[j] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

資料 紅：0 ～ 綠：64

\* 請參閱「實際資料對應 1」。

## 08. 銳利度（指令：kk）

→ 用來調整螢幕銳利度。（視訊 / 色差）

## 傳輸

[k] [k] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

資料 紅：0 ～ 綠：64

## 確認

[k] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

資料 紅：0 ～ 綠：64

\* 請參閱「實際資料對應 1」。

### 09. 螢幕設定選單選擇（指令：kl）

→ 用來選擇螢幕設定選單開 / 關。

#### 傳輸

[k] [1] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

資料 0：螢幕設定選單選擇模式關閉  
1：螢幕設定選單選擇模式開啟

#### 確認

[1] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

資料 0：螢幕設定選單選擇模式關閉  
1：螢幕設定選單選擇模式開啟

### 10. 遙控鎖定 / 按鍵鎖定（指令：km）

→ 用來鎖定投影機和遙控器的前方面板控制項。

#### 傳輸

[k] [m] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

資料 0：鎖定關閉  
1：鎖定開啟

#### 確認

[m] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

資料 0：鎖定關閉  
1：鎖定開啟

\* 若您不使用遙控器，請使用本模式。  
當主電源為開 / 關時，會釋放外部控制鎖定。

### 11. 色溫（指令：ku）

→ 調整色溫。但若視訊模式設定為明亮或高爾夫時，則無法調整色溫。

#### 傳輸

[k] [u] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

資料 0：正常 1：冷 2：暖 4：自然

#### 確認

[u] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

資料 0：正常 1：冷 2：暖 4：自然

### 12. 燈具模式（指令：np）

→ 用來降低投影機的電源消耗。

#### 傳輸

[n] [p] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

資料 0：低電源關閉  
1：低電源開啟

#### 確認

[p] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

資料 0：低電源關閉  
1：低電源開啟

### 13. 自動設定（指令：ju）

→ 用來調整圖像位置，並自動降低影像晃動。  
僅能在 RGB 模式運作。

#### 傳輸

[j] [u] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

資料 1：以設定

#### 確認

[u] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

資料 1：以設定

### 14. 輸入選擇（指令：xb）

→ 用來選擇組合的輸入來源。

#### 傳輸

[x] [b] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

|          |         |
|----------|---------|
| 資料 20：視訊 | 40：色差1  |
| 41：色差2   | 60：RGB1 |
| 61：RGB2  | 90：HDMI |

#### 確認

[b] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

|          |         |
|----------|---------|
| 資料 20：視訊 | 40：色差1  |
| 41：色差2   | 60：RGB1 |
| 61：RGB2  | 90：HDMI |



15. 按鍵（指令：mc）

→ 用來傳送紅外線遙控器的按鍵碼。

傳輸

[m] [c] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

資料 按鍵碼

確認

[c] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

|          |    |
|----------|----|
| POWER    | AD |
| INPUT    | EF |
| 3D       | DC |
| L/R      | DD |
| ∧        | 40 |
| ∨        | 41 |
| >        | 06 |
| <        | 07 |
| ● OK     | 44 |
| VOL ∧    | 02 |
| VOL ∨    | 03 |
| MUTE     | 09 |
| USB      | 7C |
| PAGE ∧   | 00 |
| PAGE ∨   | 01 |
| RATIO    | 79 |
| MENU     | 43 |
| AUTO     | 92 |
| Q.MENU   | 45 |
| MARK     | 1E |
| SLEEP    | 0E |
| BACK     | 28 |
| STILL    | BC |
| KEystone | A4 |
| ZOOM     | 5C |
| TIMER    | 26 |
| BLANK    | 84 |

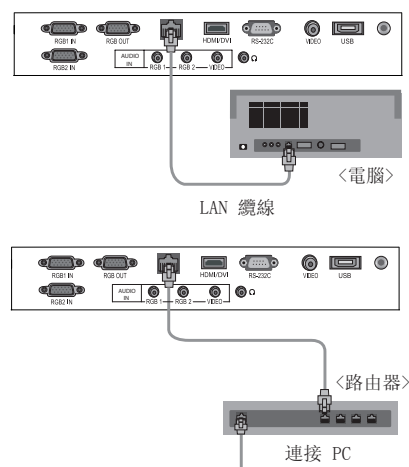
## 網路設定

### <提醒>

- 此投影機需使用標準 LAN 纜線。 您可使用 Cat5，使用 RJ45 接頭則更佳。
- 許多設定期間發生的網路連線問題，通常可以透過重新設定路由器或數據機解決。 將播放器連接到家用網路後，快速關閉及/或拔下家用網路路由器或纜線數據機的電源線。 然後再次開啟電源及/或連接電源線。
- 若要連接本投影機，需要使用 10 Base-T 或 100 Base-TX LAN 連接埠。 如果您的網際網路服務不允許此類連線，您將無法連接投影機。
- 若要連接至無線路由器，您需要準備一台支援無線連線的路由器，且必須啟動路由器相對應的無線連線功能。
- 若要連接至無線路由器，請驗證無線路由器的 SSID 和安全性設定。 針對無線路由器的 SSID 和安全性設定，請參考路由器相對應的使用者指南。
- 使用臨機操作時，因連線裝置的緣故（例如筆記型電腦），可能無法進行連線。
- 連線方式可能因無線路由器的製造商而異。

### <如何連接>

使用 LAN 纜線連接投影機的 **LAN** 與電腦或網路的 LAN 連接埠。



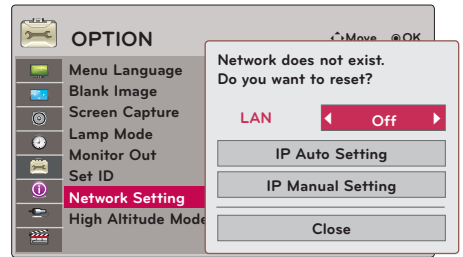
## &lt;如何使用&gt;

1. 按下 **MENU** 按鈕。然後以  $\wedge$ 、 $\vee$ 、 $<$ 、 $>$  按鈕移至 **OPTION**，並按下 **OK** 按鈕。
2. 按下  $\wedge$ 、 $\vee$  按鈕以移至 **Network Setting**，並按下 **OK** 按鈕。
3. 按下  $<$ 、 $>$  按鈕以移至 **LAN** 選項的 **On**。
4. 按下  $\wedge$ 、 $\vee$  按鈕以移至 **IP Auto Setting** 或 **IP Manual Setting**，並按下 **OK** 按鈕。
  - 在多數狀況下，您應選擇 [Auto]。如果您使用路由器，此設定將自動設定 IP 位址。
  - 為一般電腦選擇 [IP Manual Setting]。
    - 設定電腦：您可以自行設定電腦的網際網路通訊協定 (TCP/IP)。
    - 設定投影機：將 **IP Address** 設為電腦的 IP 位址格式，在 **Gateway** 輸入與電腦相同的閘道，然後選擇 **Close**。關於網路設定的詳細內容，請參考「eZ-Net Manager 指南」。

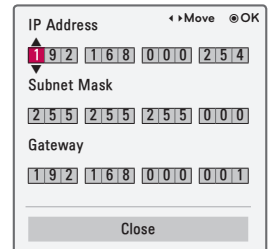
:: 範例 ::

|     | IP Address    | Subnet Mask   | Gateway     |
|-----|---------------|---------------|-------------|
| 電腦  | 192.168.0.10  | 255.255.255.0 | 192.168.0.1 |
| 投影機 | 192.168.0.254 | 255.255.255.0 | 192.168.0.1 |

- 如果 **Network Setting** 無法使用，請查看您的網路狀況。檢查 LAN 纜線連接狀況。
- 如果 **Network Setting** 未完成，網路功能可能無法正常運作。
- **IP Auto Setting**：如果區域網路 (LAN) 中有透過有線連線連接的 DHCP (動態主機設定通訊協定) 伺服器，選擇此選項後，將會自動為投影機配置 IP 位址。IP 位址會自動判定。在已安裝防火牆的情況下，或因電腦機型的緣故，可能無法連線至 DHCP。
- **IP Manual Setting**：如果網路中沒有 DHCP 伺服器，且您想要手動設定 IP 位址，請選擇此選項。
- 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。



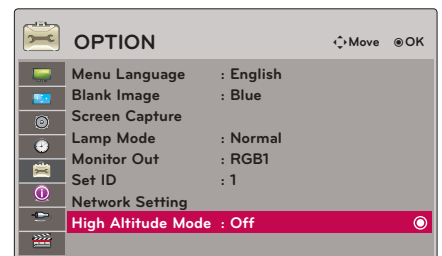
<選擇 IP Manual Setting 時>



## 高海拔模式

\* 高海拔模式用於高度高於 1200 公尺的環境。

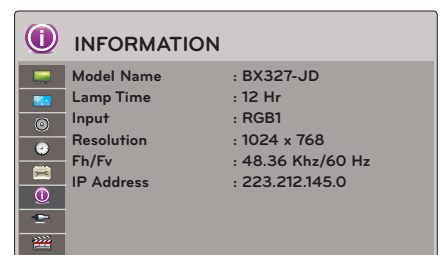
1. 按下 **MENU** 按鈕。然後以  $\wedge$ 、 $\vee$ 、 $<$ 、 $>$  按鈕移至 **OPTION**，並按下 **OK** 按鈕。
2. 按下  $\wedge$ 、 $\vee$  按鈕以移至 **High Altitude**，並按下 **OK** 按鈕。
3. 按下  $<$ 、 $>$  按鈕以移至 **On**，並按下 **OK** 按鈕。
  - 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。



## 資訊選單選項

## 查看投影機資訊

1. 按下 **MENU** 按鈕。然後以  $\wedge$ 、 $\vee$ 、 $<$ 、 $>$  按鈕移至 **INFORMATION**，並按下 **OK** 按鈕。
2. 您會看見投影機的目前資訊。
  - 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。



# USB

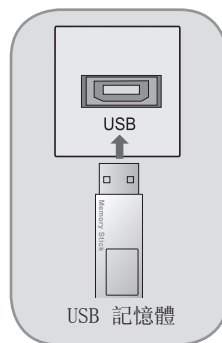
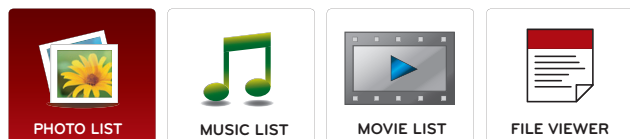
\* 顯示的影像可能與您投影機顯示的不同。

## 使用 USB 裝置

### 連接 USB 裝置

\* 連接 USB 裝置後，隨即會自動顯示此畫面。  
在 USB 裝置中，您無法新增資料夾或刪除現有的資料夾。

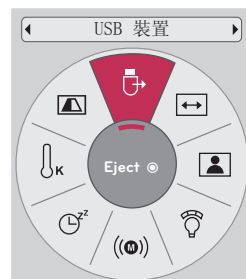
1. 將 USB 裝置連接到投影機背面的 USB 插孔。
2. 隨即會自動開啟 [DivX Home] 選單。



### 退出USB

\* 選擇 [Ejec] 以退出 USB 裝置。

1. 按下遙控器上的 **Q.MENU** 按鈕。
2. 按下 **<**、**>** 按鈕以移至 **USB Device**。
3. 按下遙控器上的 **OK** 按鈕。
  - 在退出 **USB** 之後，即無法讀取 USB 隨身碟。移除 USB 隨身碟，然後再次連接。
  - 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。



### 使用 USB 裝置時的注意事項

- ▶ 系統僅能辨識USB儲存裝置。
- ▶ 若 USB 儲存裝置是透過 USB 集線器連接，則無法辨識。
- ▶ 系統可能無法辨識使用自動辨識程式的 USB 儲存裝置。
- ▶ 系統可能無法辨識使用專屬驅動程式的 USB 儲存裝置。
- ▶ 辨識 USB 儲存裝置的速度會視各裝置而定。
- ▶ 連接的 USB 儲存裝置正在運作時，請勿關閉投影機電源或拔除 USB 裝置。如果突然移除或拔除此類裝置，可能會損壞儲存的檔案或 USB 儲存裝置。
- ▶ 請勿連接有在電腦上自訂的 USB 儲存裝置，以免裝置造成產品故障或無法播放。請切記，僅使用內含一般音樂檔案、影像檔案、電影檔案或文字檔案的 USB 儲存裝置。
- ▶ 請僅使用格式化為 FAT16、FAT32 與 NTFS 檔案系統 (Windows 作業系統提供) 的 USB 儲存裝置。若儲存裝置是使用 Windows 不支援的公用程式格式化為不同的設定，可能會無法辨識。
- ▶ 請連接電源至需外接電源供應器的 USB 儲存裝置。若未連接電源，系統可能無法辨識裝置。
- ▶ 請使用 USB 製造商提供的纜線來連接 USB 儲存裝置。若未使用 USB 製造商提供的纜線連接，或使用過長的纜線連接，系統可能會無法辨識裝置。
- ▶ 部分 USB 儲存裝置可能不受支援或無法順利操作。
- ▶ 若資料夾名稱或檔案名稱過長，可能無法顯示或辨識。
- ▶ USB 儲存裝置採用與 Window XP 類似的檔案對齊方式，最多可辨識 100 個英文字元的檔名。
- ▶ USB 裝置裡的資料有可能會毀損，請備份重要檔案。消費者需自行負責資料的管理，製造商不對產品造成資料損壞的情況負責。
- ▶ USB 外接式硬碟的建議容量為 1TB 以下，USB 記憶卡的建議容量為 32GB 以下。超出建議容量的裝置可能無法正常運作。
- ▶ 僅有 FAT32 檔案系統支援刪除功能。
- ▶ 若 USB 記憶裝置無法正常運作，請先中斷連接後再重新連接。
- ▶ 若具有「省電」功能的 USB 外接式硬碟無法運作，請先關閉硬碟，再打開硬碟，便能正常運作。
- ▶ 系統亦支援 USB 2.0 以下的 USB 儲存裝置。但在電影清單中，這些裝置可能無法正常運作。
- ▶ 若您的 USB 記憶裝置存在多個分割區，或若您使用 USB 多卡讀卡機，最多可使用四個分割區或 USB 記憶裝置。
- ▶ 偵測到 USB 記憶裝置的速度會因裝置而異。
- ▶ 若於待機模式連接 USB，投影機開機時，會自動載入指定的硬碟。
- ▶ 部分 USB 儲存裝置可能不受支援或無法順利操作。

## 相片清單

\* 您可播放 USB 裝置中的相片檔案 (\*.jpg)。  
螢幕顯示 (OSD) 可能與您的裝置不同。影像僅為協助投影機操作的範例。

相片 (\*.JPEG) 支援的檔案

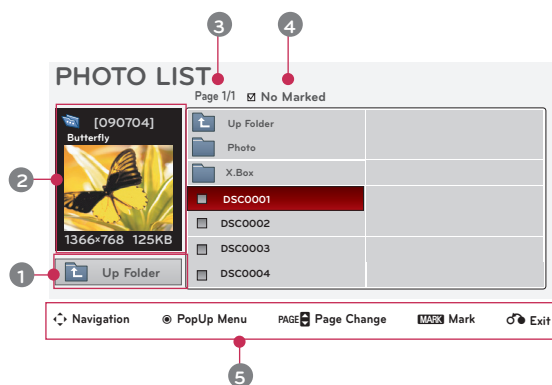
標準: 64 x 64 ~ 15360 x 8640

漸進式: 64 x 64 ~ 1920 x 1440

- 您只能播放 JPEG 檔案。
- 不受支援的檔案會顯示為預設圖示。

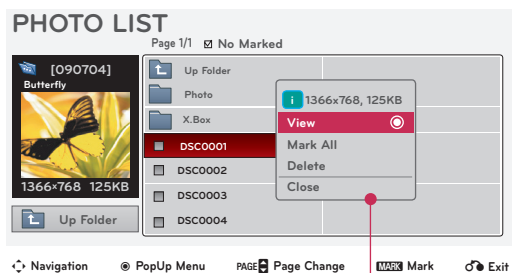
### 畫面各部分

1. 移至上層檔案
2. 預覽: 顯示選取的資料夾中相片的縮圖/資料夾名稱
3. 目前頁面/總頁數
4. 已標示相片的總數
5. 遙控器上的對應按鈕



### 相片選取項目及快顯選單

1. 按下 **USB** 按鈕。然後以 **<**、**>** 按鈕移至 **PHOTO LIST**，並按下 **OK** 按鈕。
2. 按下 **△**、**▽**、**<**、**>** 按鈕移至想要的相片檔案，並按下 **OK** 按鈕。
3. 以 **△**、**▽** 按鈕移至想要的項目，然後按下 **OK** 按鈕。

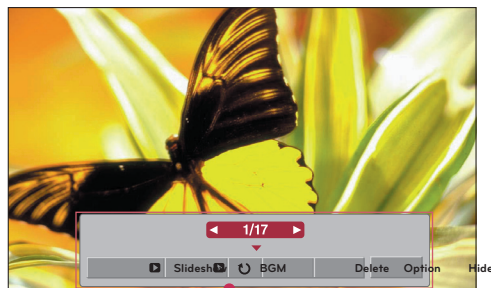


- **View:** 顯示選取的項目。
- **Mark All:** 標示畫面上的所有相片。
- **Delete:** 刪除選取的相片項目。
- **Close:** 關閉快顯選單。

- 若圖片檔案已毀損，可能無法正常顯示。
- 高解析度圖片需要較久的時間，才能以全螢幕顯示。

## 全螢幕選單

1. 按下 **USB** 按鈕。然後以 **<**、**>** 按鈕移至 **PHOTO LIST**，並按下 **OK** 按鈕。
2. 按下 **△**、**▽**、**<**、**>** 按鈕移至想要的相片，並按下 **OK** 按鈕。
3. 按下 **△**、**▽** 按鈕以移至 **View**，並按下 **OK** 按鈕。
4. 選取的相片會以全螢幕顯示，並顯示選單。
5. 使用 **△**、**▽**、**<**、**>** 按鈕，選擇及控制全螢幕的選單。



- 使用 **<**、**>** 按鈕選擇上一張或下一張相片。
- **Slideshow**: 選取的相片會以幻燈片方式播放。如果沒有選取相片，幻燈片播放時，會顯示目前資料夾中的所有相片。
  - 在 **Option** 中設定幻燈片播放的時間間隔。
- **BGM**: 在以完整尺寸觀看相片時聆聽音樂。
  - 在 **Option** 中設定背景音樂裝置及相簿。
- **⤿ (旋轉)**: 旋轉相片。
- **Delete**: 刪除相片。
- **Option**: 設定 **Slide Speed** 及 **Music Folder** 的值。
  - 播放背景音樂時，無法變更 **Music Folder**。
- **Hide**: 在全螢幕時隱藏選單。
  - 若想再次在全螢幕上看到選單，按下 **OK** 按鈕即可顯示。

## 音樂清單

\* 您可以使用 [Music List] 選單，從 USB 儲存裝置播放 MP3 檔案。  
您機型的螢幕顯示可能稍有不同。

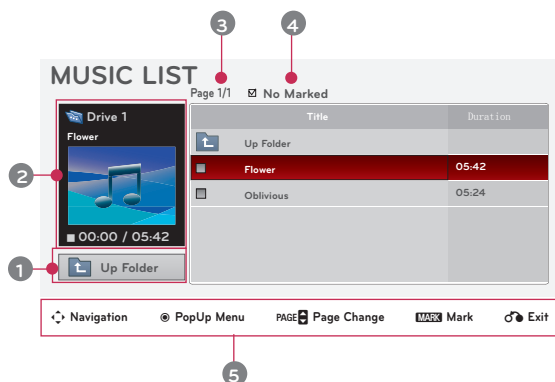
音樂 (\*.MP3) 支援的檔案

位元率範圍: 32 Kbps ~ 320 Kbps

- 取樣速率: MPEG1 Layer3: 32kHz、44.1kHz、48kHz
- 取樣速率: MPEG2 Layer3: 16kHz、22.05kHz、24kHz
- 取樣速率: MPEG2.5 Layer3: 8kHz、11.025kHz、12kHz

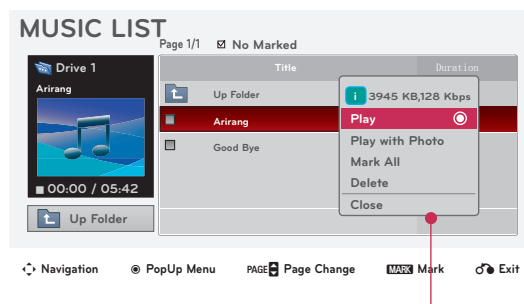
### 畫面各部分

1. 移至上層檔案
2. 預覽: 顯示選取的文件夾中音樂標題/資料夾名稱
3. 目前頁面/總頁數
4. 已標示音樂的總數
5. 遙控器上的對應按鈕



### 音樂選取項目及快顯選單

1. 按下 **USB** 按鈕。然後以 <、> 按鈕移至 **MUSIC LIST**，並按下 **OK** 按鈕。
2. 按下 ^、v、<、> 按鈕移至想要的音樂檔案，並按下 **OK** 按鈕。
3. 以 ^、v 按鈕移至想要的項目，然後按下 **OK** 按鈕。



- **Play:** 一旦歌曲播放結束，即會播放下一首選取的歌曲。若未選取要播放的音樂，將會播放目前資料夾中的下一首歌曲。若您移至不同的資料夾並按下 **OK** 按鈕，就會停止目前播放的音樂。  
播放音樂時，會在音樂播放時間前方顯示 。  
經過特定時間之後，完整音樂清單畫面會消失，而音樂清單上方的播放資訊畫面會作為螢幕保護程式。按下 **OK**、**■** 或 **BACK** 按鈕，即可停止螢幕保護程式。  
無法播放的損壞或毀損的音樂檔案，其播放時間會顯示為 00:00。  
無法播放具有版權保護的音樂檔案。
- **Play with Photo:** 開始播放選取的音樂，然後移至 **PHOTO LIST**。
- **Mark All:** 標示資料夾中的所有音樂。
- **Delete:** 刪除選取的音樂。
- **Close:** 關閉快顯選單。

## 電影清單

\* 偵測到 USB 之後，便會啟動電影清單。在投影機上播放電影檔案時便會使用此清單。

### 支援的電影檔案

| 副檔名          | 視訊編碼                                                                                                                                                   | 音訊編碼                                  | 最大解析度             |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| mpg、mpeg、vob | MPEG1、MPEG2                                                                                                                                            | Dolby Digital、MPEG、MP3、LPCM           | 1920x1080<br>@30p |
| dat          | MPEG1                                                                                                                                                  | Dolby Digital、MPEG、MP3、LPCM           |                   |
| ts、trp、tp    | MPEG2、H.264/AVC                                                                                                                                        | Dolby Digital、AAC、MPEG                |                   |
| mp4          | MPEG4 SP、MPEG4 ASP、Divx 3.11、Divx 4.12、Divx 5.x<br>Divx 6、Xvid 1.00、Xvid 1.01、Xvid 1.02、Xvid 1.03<br>Xvid 1.10-beta 1、Xvid 1.10-beta 2、H.264/AVC       | Dolby Digital、HEAAC、AAC、MPEG、MP3、LPCM |                   |
| avi          | MPEG 2、MPEG 4 SP、MPEG4 ASP、Divx 3.11、Divx 4<br>Divx 5、Divx 6、Xvid 1.00、Xvid 1.01、Xvid 1.02、Xvid<br>1.03<br>Xvid 1.10-beta 1、Xvid 1.10-beta 2、H.264/AVC | Dolby Digital、HEAAC、AAC、MPEG、MP3、LPCM |                   |
| mkv          | H.264/AVC、MPEG 1、MPEG 2、MPEG 4 SP、MPEG4 ASP                                                                                                            | Dolby Digital、HEAAC、AAC、MPEG、MP3、LPCM |                   |
| divx         | MPEG 2、MPEG 4 SP、MPEG4 ASP、Divx 3.11、Divx 4<br>Divx 5、Divx 6、Xvid 1.00、Xvid 1.01、Xvid 1.02、Xvid<br>1.03<br>Xvid 1.10-beta 1、Xvid 1.10-beta 2、H.264/AVC | Dolby Digital、HEAAC、AAC、MPEG、MP3、LPCM |                   |

位元率範圍：在 32 kbps ~ 320 kbps (MP3) 之間

字幕格式：\*.smi/\*.srt/\*.sub (MicroDVD、SubViewer1.0/2.0)/\*.ass/\*.ssa/\*.txt (TMPlayer)/\*.psb (PowerDivx)

## 播放 DivX 時的注意事項

- ▶ DivX 電影檔案與其字幕檔案必須放在同一個資料夾內。
- ▶ 此時，電影檔案的名稱必須與其字幕檔案的名稱一致，才能播放。
- ▶ 使用者建立的特定字幕可能無法正常運作。
- ▶ 字幕不支援部分特殊字元。
- ▶ 字幕不支援 HTML 標籤。
- ▶ 受支援語言以外的字幕語言無法使用。
- ▶ 外部字幕檔案裡的時間資訊應以遞增順序排列，以便播放。
- ▶ 系統無法播放損壞的電影檔案，且播放時部分功能會受到限制。
- ▶ 系統可能無法播放部分以編碼器建立的視訊檔案。
- ▶ 若已錄製檔案的視訊及音訊結構並無交錯，則只會輸出視訊及音效。
- ▶ 視訊的解析度超出各影格所支援的最大解析度時，不保證可順利播放。
- ▶ 不支援 DTS Audio 編碼器。
- ▶ 不支援播放超過 30 GB (Giga Byte) 的電影檔案。
- ▶ 透過不支援高速的 USB 連線播放視訊時，可能無法正常運作。
- ▶ 使用 [MOVIE LIST] 觀賞視訊時，無法使用調整畫面的功能。
- ▶ 變更音效語言時，畫面可能會暫時中斷（影像停止、快轉等）。
- ▶ 無法正常播放指定類型和格式以外的電影檔案。
- ▶ 可播放的電影檔案最大位元率為 20Mbps。
- ▶ 無法播放採用 GMC（全域動態補償）來編碼的檔案。
- ▶ 使用 [Movie List] 功能觀看電影時，無法使用每個影像模式的使用者設定值。
- ▶ 電影的外部字幕僅支援以 ASCII 碼儲存的檔案。
- ▶ 字幕的每一行僅支援 500 個字母及 500 個數字。
- ▶ 字幕檔案內僅支援 10000 個同步方塊。



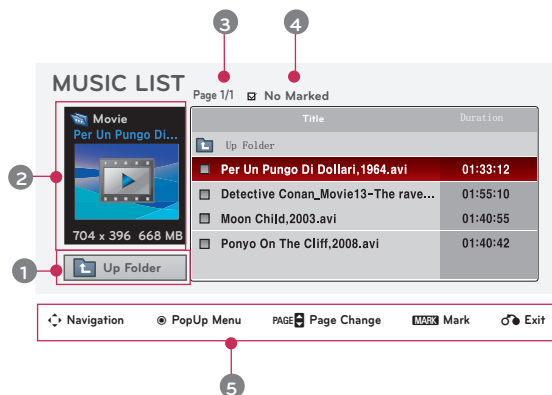
- 關於 DIVX 視訊：DivX® 是 DivX,Inc 所創造的數位視訊格式。本裝置為 DivX 正式認證的 DivX 視訊播放裝置。請瀏覽 [www.divx.com](http://www.divx.com)，以取得更多資訊，以及將檔案轉換為 DivX 視訊的軟體工具。
- 關於 DIVX VIDEO-ON-DEMAND：本 DivX Certified® 裝置必須註冊，才能播放 DivX Video-on-Demand (VOD) 內容。如果要產生註冊碼，請在裝置設定選單中找到 DivX VOD 部分。移至 [vod.divx.com](http://vod.divx.com)，使用此註冊碼完成註冊程序，並深入瞭解 DivX VOD。
- 「DivX Certified® 可播放高達 HD 1080p 的 DivX® 視訊，包括優質內容」
- "Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274



經杜比實驗室授權製造。「Dolby」及雙 D 符號是杜比實驗室的商標。

## 畫面各部分

1. 移至上層資料夾
2. 預覽：顯示選取的資料夾中電影標題/資料夾名稱
3. 目前頁面/總頁數
4. 已標示電影的總數
5. 遙控器上的對應按鈕



## 電影選取項目及快顯選單

1. 按下 **USB** 按鈕。然後以 **<**、**>** 按鈕移至 **MOVIE LIST**，並按下 **OK** 按鈕。
2. 按下 **△**、**▽**、**<**、**>** 移至想要的電影檔案，並按下 **OK** 按鈕。
3. 以 **△**、**▽** 按鈕移至想要的項目，然後按下 **OK** 按鈕。



- **Play:** 播放選取的電影標題。
  - 若檔案不受支援，會顯示關於不受支援檔案的訊息。

檔案無效。

- 可播放畫面但不支援音訊檔案時，會出現下列訊息。

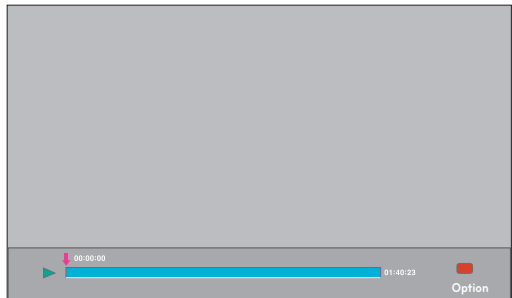
不受支援的音訊。

- **Mark All:** 標示資料夾中的所有電影。
- **Delete:** 刪除選取的電影。
- **Close:** 關閉快顯選單。

## 播放電影

\* 播放電影時，可以調整各種不同的播放方式。

1. 按下 **USB** 按鈕。然後以 **<**、**>** 按鈕移至 **MOVIE LIST**，並按下 **OK** 按鈕。
2. 按下 **△**、**▽**、**<**、**>** 移至想要的電影檔案，並按下 **OK** 按鈕。
3. 按下 **△**、**▽** 按鈕以移至 **Play**，並按下 **OK** 按鈕。



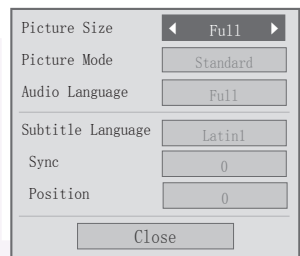
### ◆ 使用遙控器

- 按下 **▶||** (播放/暫停) 按鈕來播放/暫停畫面。
- 按下 **■** (停止) 按鈕以停止。
- 按下 **◀◀** (略過 -) 按鈕以播放上一部電影。
- 按下 **▶▶** (略過 +) 按鈕以播放下一部電影。

## 選項調單選取項目

在 **MOVIE LIST** \播放模式中。  
按下遙控器上的 **Option** (紅色) 按鈕。

- **Picture Size**: 選擇 **Full** 或 **Original** 螢幕尺寸。
- **Picture Mode**: 選擇 **Vivid**、**Standard**、**Cinema**、**Sport** 或 **Game**。
- **Audio Language**: 選擇電影播放時的音效語言群組。
- **Subtitle Language**: 選擇電影播放時的字幕語言群組。根據選擇的選單語言，會出現不同的字幕語言選項。
  - **Sync**: 視訊與標題不同步時，可以 0.5 秒為單位調整。
  - **Position**: 移動字幕的位置。



| 字幕語言群組   | 支援的語言                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Latin1   | 法文、西班牙文、卡達隆尼亞巴斯克文、葡萄牙文、義大利文、阿爾巴尼亞文、里托羅曼斯文、荷蘭文、德文、丹麥文、瑞典文、挪威文、芬蘭文、法羅文、冰島文、愛爾蘭文、蘇格蘭文、英文 |
| Latin2   | 捷克文、匈牙利文、波蘭文、羅馬尼亞文、克羅埃西亞文、斯洛伐克文、斯洛維尼亞文、塞爾維亞文                                          |
| Latin4   | 愛沙尼亞文、波羅的海語言拉脫維亞文 (列特文) 與立陶宛文、格陵蘭文及拉普文                                                |
| Latin5   | 英文、土耳其文                                                                               |
| Cyrillic | 保加利亞文、白俄羅斯文、馬其頓文、俄文、塞爾維亞文及 1990 年前的 (no ghe with upturn) 烏克蘭文                         |
| Greek    | 英文、現代希臘文                                                                              |
| Hebrew   | 英文、現代希伯來文                                                                             |
| Chinese  | 中文                                                                                    |
| Korean   | 英文、韓文                                                                                 |
| Arabic   | 英文、阿拉伯文                                                                               |

### 查看 DivX 註冊碼

\* 確認投影機的 DivX 註冊碼。

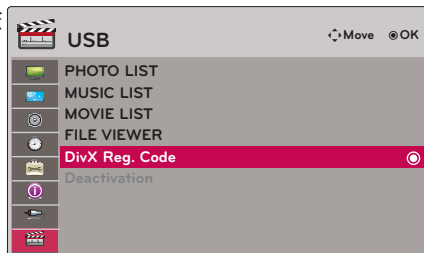
您可以使用註冊碼在 [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod) 租借或購買電影。

1. 按下 **MENU** 按鈕。然後以 **∧**、**∨**、**<**、**>** 按鈕移至 **USB**，並按下 **OK** 按鈕。

2. 按下 **∧**、**∨** 按鈕以移至 **DivX Reg Code**，並按下 **OK** 按鈕。

3. 您可以查看投影機的 DivX 註冊碼。

- 若使用其他投影機的 DivX 註冊碼，將無法播放所租借或購買的 DivX 檔案。（只能播放與您所購買的投影機的註冊碼相符的 DivX 檔案）。
- 以非標準 DivX 編碼的其他標準所轉換的視訊或音訊檔案，可能會毀損或無法播放。
- 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。



### 停用功能

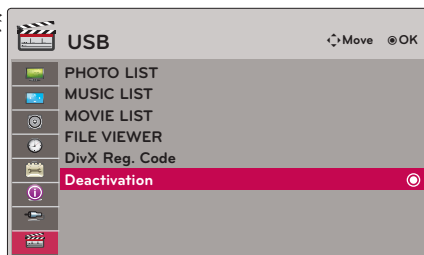
\* 刪除現有的驗證資訊，以便為接收新的投影機 DivX 使用者驗證。執行本功能後，必須再次進行 DivX 使用者驗證，才能觀賞 DivX DRM 檔案。

1. 按下 **MENU** 按鈕。然後以 **∧**、**∨**、**<**、**>** 按鈕移至 **USB**，並按下 **OK** 按鈕。

2. 按下 **∧**、**∨** 按鈕以移至 **Deactivation**，並按下 **OK** 按鈕。

3. 以 **<**、**>** 按鈕移至想要的項目，然後按下 **OK** 按鈕。

- **DRM（數位版權管理）功能：**  
這是用來防止非常使用數位內容，以保護版權擁有者的利益及權利的技術及服務。在透過線上等方式清除授權之後，即可播放檔案。
- 您可以按下 **BACK** 按鈕離開選單畫面。



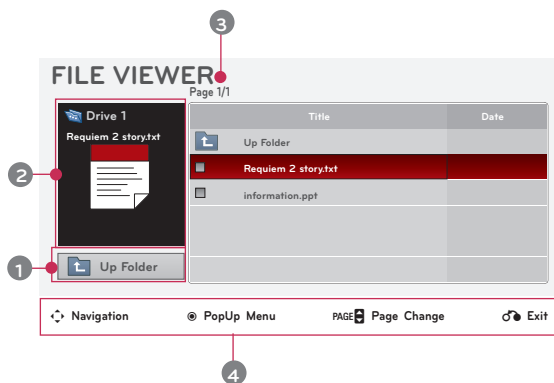
## 檔案檢視器

支援的檔案：XLS、DOC、PPT、TXT、XLSX、PPTX、DOCX、PDF

- Microsoft Office 版本 97 / 2000 / 2002 / 2003 / 2007
- Adobe PDF 版本 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3 / 1.4
  - 檔案檢視器會重新排列文件，可能與電腦上所觀看的情況不同
  - 若文件內含影像，在重新排列時，解析度可能會看來較低。
  - 若文件量過大或頁數過多，則需要花費長時間載入。
  - 針對不受支援的字型，會取代為其他字型。

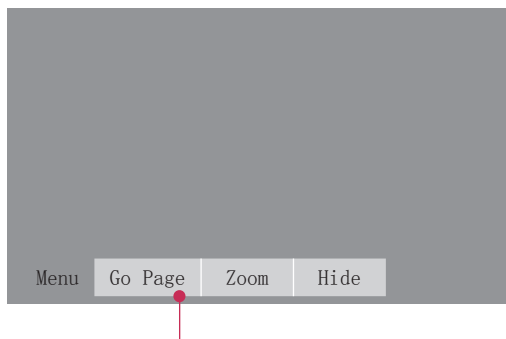
### 畫面各部分

1. 移至上層檔案
2. 預覽：顯示選取的資料夾中檔案標題/資料夾名稱
3. 目前頁面/總頁數
4. 遙控器上的對應按鈕



### 檔案檢視器

1. 按下 **USB** 按鈕。然後以 **<**、**>** 按鈕移至 **FILE VIEWER**，並按下 **OK** 按鈕。
2. 按下 **^**、**v**、**<**、**>** 移至想要的檔案，並按下 **OK** 按鈕。



- 使用 [Page ^、v] 按鈕移至上一頁或下一頁。
- **Go Page**: 移至您要的頁面。
 

0   **3**   /14 page

  1. 以 **<**、**>** 按鈕移至 **Go Page**，並按下 **^** 按鈕。
  2. 按下 **^**、**v**、**<**、**>** 按鈕選擇您要的頁面，並按下 **OK** 按鈕。
- **Zoom**: 放大或縮小。
 

100 %   -   **+**   horizontal array   vertical array   **OK**

  1. 以 **<**、**>** 按鈕移至 **Zoom**，並按下 **^** 按鈕。
  2. 按下 **<**、**>** 按鈕選擇您要的頁面，並按下 **OK** 按鈕。
- **Hide**: 關閉選單。
  - 若想再次在全螢幕上看到選單，按下 **MENU** 按鈕即可顯示。

# 資訊

## 支援的顯示器顯示

\* 下表列出投影機所支援的顯示格式。

| 格式        | 垂直頻率 (Hz) | 水平頻率 (kHz) |
|-----------|-----------|------------|
| 640X350   | 70.09Hz   | 31.468kHz  |
| 640X350   | 85.08Hz   | 37.861kHz  |
| 640X400   | 85.08Hz   | 37.861kHz  |
| 720X400   | 70.08Hz   | 31.469kHz  |
| 720X400   | 85.03Hz   | 37.927kHz  |
| 640X480   | 59.94Hz   | 31.469kHz  |
| 640X480   | 72.80Hz   | 37.861kHz  |
| 640X480   | 75.00Hz   | 37.500kHz  |
| 640X480   | 85.00Hz   | 43.269kHz  |
| 800X600   | 56.25Hz   | 35.156kHz  |
| 800X600   | 60.31Hz   | 37.879kHz  |
| 800X600   | 72.18Hz   | 48.077kHz  |
| 800X600   | 75.00Hz   | 46.875kHz  |
| 800X600   | 85.06Hz   | 53.674kHz  |
| 1024X768  | 60.00Hz   | 48.363kHz  |
| 1024X768  | 70.06Hz   | 56.476kHz  |
| 1024X768  | 75.02Hz   | 60.023kHz  |
| 1024X768  | 84.99Hz   | 68.677kHz  |
| 1152X864  | 60.05Hz   | 54.348kHz  |
| 1152X864  | 70.01Hz   | 63.995kHz  |
| 1152X864  | 75.00Hz   | 67.500kHz  |
| 1280X960  | 60.00Hz   | 60.000kHz  |
| 1280X960  | 85.00Hz   | 85.940kHz  |
| 1280X1024 | 60.02Hz   | 63.981kHz  |
| 1280X1024 | 75.025Hz  | 79.976kHz  |
| 1400X1050 | 60.00Hz   | 65.317kHz  |
| 1600X1200 | 60.00Hz   | 74.479kHz  |

- \* 若投影機不支援輸入訊號，螢幕上便會顯示「Invalid Format」的訊息。
- \* 投影機支援 DDC1/2B 類型的隨插即放功能。（電腦顯示器的自動辨識）
- \* 所支援的 PC 同步訊號類型：分離型同步化。
- \* 將電腦的顯示卡解析度調整為 1024x768，以擁有最佳的畫質。

### <DVD/DTV 輸入>

| 訊號           | 色差 -*1 | HDMI -*2 |
|--------------|--------|----------|
| NTSC (60 Hz) | 480i   | X        |
|              | 480p   | 0        |
|              | 720p   | 0        |
|              | 1080i  | 0        |
|              | 1080p  | 0        |
| PAL (50 Hz)  | 576i   | X        |
|              | 576p   | 0        |
|              | 720p   | 0        |
|              | 1080i  | 0        |
|              | 1080p  | 0        |
| 24 / 30 Hz   | 1080p  | 0        |
| 50 / 60 Hz   | 1080p  | 0        |

- \* 纜線類型
- 1- RGB 轉色差纜線
- 2- HDMI 纜線

## 維護

- \* 投影機需要適時維護保養。您應保持鏡頭清潔，免得螢幕上出現灰塵或髒污。如需更換任何零件，請與您的經銷商連絡。清潔投影機的任何零件時，請務必先關閉電源並拔除電源線。

### 清潔鏡頭

若鏡頭表面有任何灰塵或髒污，即應隨時清潔鏡頭。請使用噴瓶或清潔布輕輕清潔產品。請使用建議的噴瓶或鏡頭清潔產品。若要清潔鏡頭，請在海棉或軟布上沾上少量清潔劑，輕輕揉拭鏡頭。請注意，若直接在鏡頭上噴灑清潔劑，液體可能會滲入鏡頭內。

### 清潔投影機外殼

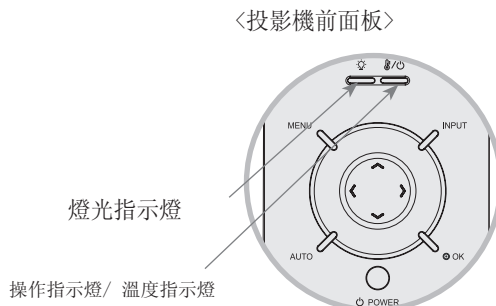
若要清潔投影機外殼，首先請拔除電源線。使用乾燥且不起毛球的軟布，擦拭外殼的髒污或灰塵。若要清除頑垢，請用沾有中性清潔劑和水的濕軟布擦拭外殼。請勿使用酒精、苯、稀釋劑或其他化學清潔劑，因為這些成分可能造成外殼變形或變色。

## 更換燈泡

### 燈泡更換

燈泡的更換時間可能依投影機的使用環境而有所不同。您可以在選單的 [Lamp Time] 部分查看已使用的燈泡時間 (參閱第 38 頁)。以下情況須更換燈泡：

- \* 投影的影像愈來愈暗，或影像品質開始下降。
- \* 燈光指示燈變為紅色。
- \* 開啟投影機時，螢幕上出現「Replace the lamp」訊息。



### 更換燈泡時須謹慎小心。

- 按下控制面板或遙控器的 [POWER] 按鈕，關閉電源。
- 若 LED 操作指示燈閃橘色，請等到 LED 操作指示燈持續亮橘色時，再中斷電源。
- 須先冷卻 1 小時才能更換燈泡。
- 請僅使用從 LG 電子產品服務中心取得的同款式燈泡進行更換。使用其他製造商的燈泡可能造成投影機和燈泡損壞。
- 僅於更換燈泡時取出燈泡。
- 燈泡應遠離兒童。燈泡應遠離熱源，例如暖器、爐子等。
- 為降低發生火災的風險，請勿讓燈泡靠近液體或異物。
- 勿將燈泡放置在熱源附近。
- 確定已用螺絲穩固地鎖緊新燈泡。若未鎖緊燈泡，可能使影像灰暗，或增加發生火災的風險。
- 切勿碰觸燈泡玻璃，否則可能造成影像品質降低或燈泡壽命縮短。

### 若要取得更換燈泡組

燈泡型號請參閱第 54 頁。請查看燈泡型號，然後向 LG 電子產品服務中心購買。使用其他製造商的燈泡可能造成投影機損壞。

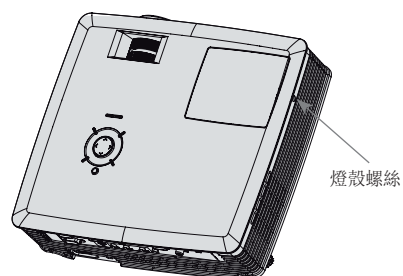
### 燈泡組棄置處理方式

如欲棄置使用過的燈泡，請送回 LG 電子產品服務中心。

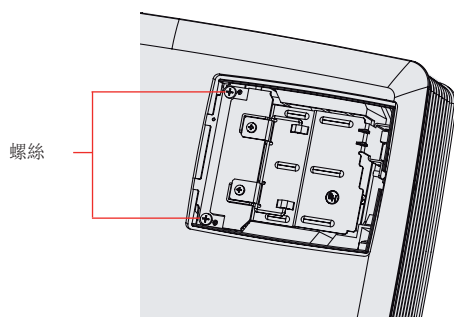
- 1 關閉投影機並拔除電源線。  
小心放置在有保護墊的平面上。

(使用後的燈泡須先冷卻 1 小時，才能從投影機取下。)

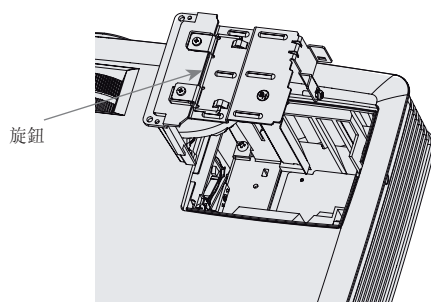
- 2 使用螺絲起子卸除燈蓋上的螺絲。



- 3 將燈蓋取下後，用螺絲起子移除燈殼上的兩個固定螺絲。



- 4 將燈泡從投影機中取出。



- 5 緩慢地拉出把手並卸下燈殼。

- 6 輕輕地將新燈泡裝入正確位置。  
確定燈泡已正確放入。

- 7 鎖緊步驟 3 中取下的螺絲。  
(確定螺絲穩固鎖上)。

- 8 蓋上燈蓋，並裝回步驟 2 中取下的螺絲，以鎖好蓋子。  
(若未確實安裝燈蓋，裝置不會開啟。)

### Note!

使用其他製造商的燈泡可能造成投影機或燈泡損壞。

確定燈蓋已穩固鎖緊。若未確實安裝燈蓋，裝置不會開啟。若此故障持續發生，請與 LG 授權服務中心連絡。

## 關於投影機燈泡控制

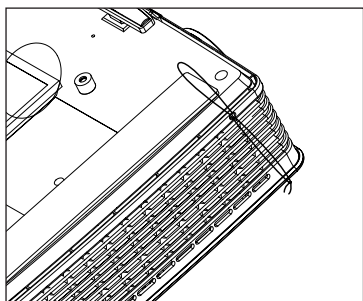
**⚠ 警告**

- \* 啟動投影機後，請勿在 5 分鐘內關閉電源。
- 頻繁開關投影機可能造成燈泡功能變差。
- \* 啟動投影機及冷卻風扇時，請勿拔除電源線。
- 這可能會造成燈泡壽命縮短或受損。
- \* 投影機壽命可能主要取決於使用環境和保養狀況。
- \* 投影機使用高壓水銀燈，務必格外謹慎。使用時若搖晃或不當使用，可能造成燈泡爆炸。
- \* 到了燈泡更換時間後，若繼續使用投影機，燈泡可能爆炸。
- \* 若燈泡爆炸，請採取下列處理方式。
- 立即拔下電源線。
- 立即讓新鮮空氣進入（通風）。
- 到最近的服務中心檢查產品狀況，必要時請更換新燈泡。
- 若無授權技術人員，請勿嘗試拆解產品。

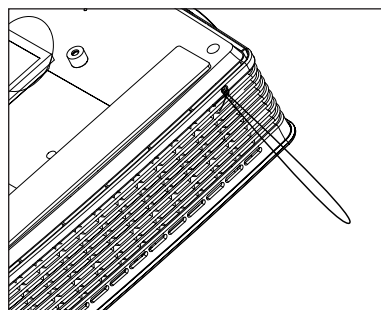
## 如何將鏡頭蓋固定到投影機

## 如何固定鏡頭蓋

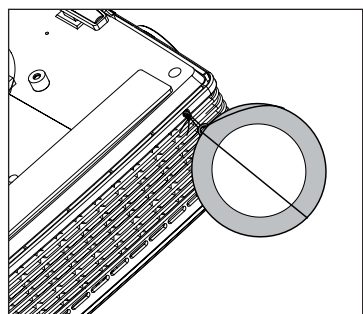
- 1** 備妥配件所提供的鏡頭蓋及吊繩。



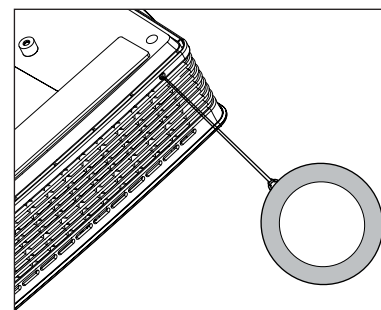
- 2** 將吊繩沒有打結的一端穿入投影機鏡頭部分底部的孔。



- 3** 將投影機孔的吊繩固定於鏡頭蓋的孔，然後將鏡頭蓋穿過吊繩套索。



- 4** 完整的組裝方式如下圖所示。



備註

## 規格

| 型號          | BX327 (BX327-JD)                           |
|-------------|--------------------------------------------|
| 解析度         | 1024 (水平) x 768 (垂直) 畫素                    |
| 水平/垂直比例     | 4:3 (水平: 垂直)                               |
| 面板尺寸 (公釐)   | 13.97                                      |
| 投影距離 (螢幕尺寸) | 1.6 公尺 ~ 10 公尺 (101.6 公分 ~ 635.0 公分)       |
| 投影偏移值       | 115 %                                      |
| 遙控器距離       | 6 公尺                                       |
| 視訊相容性       | NTSC/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N/PAL-60 |
| 電源          | AC 100 - 240V~50/60Hz, 3.0A                |
| 音訊輸出        | 5W + 5W                                    |
| 高度 (公釐)     | 90.5 (無腳座), 80 (含腳座)                       |
| 寬度 (公釐)     | 291.5                                      |
| 長度 (公釐)     | 260                                        |
| 重量 (公斤)     | 3.5                                        |
| USB 裝置      | 5 V, 0.5 A (最大)                            |

## 操作條件

## 溫度

運作中: 0° C ~ 40° C  
 存放與搬運: -20° C ~ 60° C

## 濕度

運作中: 0 % ~ 80% 相對濕度  
 非運作中: 0 % ~ 85% 相對濕度

## 投影機燈泡

## 燈泡型號

AJ-LBX3A

## 燈泡耗電量

230W

## 開放原始碼軟體注意事項

此產品所使用之下列 GPL 可執行檔及 LGPL、MPL 程式庫，均受到 GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1 授權合約之約束：

### GPL 可執行檔：

Linux kernel 2.6、busybox、lzo、u-boot

### LGPL 程式庫：

uClibc

### MPL 程式庫：

nanox

LG Electronics 以 CD-ROM 方式提供您原始碼，並收取費用，該費用包含此類散佈的相關成本，例如媒體成本、依電子郵件（[opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com)）向 LG Electronics 要求而產生的運費與手續費等成本。

此方案的有效期為三（3）年，自 LG Electronics 散佈此產品當日開始計算。

您可以從產品隨附的 CD-ROM 中取得 GPL、LGPL 和 MPL 授權的複本。

此外，您可以從下列網站取得 GPL、LGPL 授權的翻譯：<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html>、

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html>。

本產品包括

- ▶ cmap: copyright © 1990–1998 Adobe Systems Incorporated.
- ▶ GIF LZW 解碼器: copyright © 1987, by Steven A. Bennett
- ▶ md5: copyright © 1991–2, RSA Data Security, Inc
- ▶ jpeg: Independent JPEG Group, copyright © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.
- ▶ libpng: copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- ▶ OSSP str – String Handling:
  - copyright © 1999–2005 Ralf S. Engelschall <[rse@engelschall.com](mailto:rse@engelschall.com)>
  - copyright © 1999–2005 The OSSP Project <http://www.ossproject.org/>
- ▶ 亂數產生器: copyright © 1990, 1993 The Regents of the University of California.
- ▶ 標準 C 函式
  - copyright © 1998 Softweyr LLC.
  - copyright © 1988, 1993 The Regents of the University of California.
- ▶ tinyxml: copyright © 2000–2006 Lee Thomason
- ▶ zlib: copyright © 1995–2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler.

保留所有權利。

在此免費授權予取得本軟體及相關文件檔案（下稱「軟體」）之任何使用者，使用者可不受限制地處理軟體，包括但不限於使用、複製、修改、合併、發佈、散佈、轉授權及/或販售軟體複本之權利，並允許獲提供軟體之人員上述權利，但必須遵循下列條件：

軟體係依「現況」提供，不提供任何明示或暗示保證，包括但不限於適售性、特殊用途之適用性及不侵權之保證。不論在何種情況下，對於因合約行為、侵權或其他行為，起源於或相關於軟體本身、軟體使用或其他軟體處理方式的任何索賠、損害或其他法律責任，作者或著作權持有人概不負責。



投影機的機型與序號位於投影機背面或其中一側面。請記下號碼以供日後維修之用。

型號 \_\_\_\_\_

序號 \_\_\_\_\_