LG
Life's Good

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。

BX503B
BX403B

www.lg.com

DLP 投影機

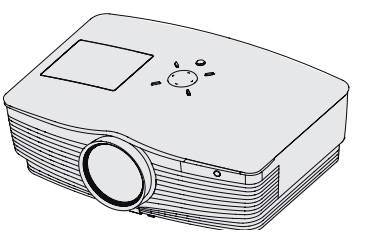


警告 – B 級

(b) 針對 B 級數位裝置或周邊設備，為使用者提供之指示應於手冊內文之顯眼位置，加入下列文字或類似聲明：

注意：本設備已通過測試並符合 FCC 規範第 15 節對於 B 級數位裝置的限制。 這些限制的目的在於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

零件名稱
主體.....7
控制面板.....7
連接零件.....8
遙控器 8
安裝電池.....9
投影機狀態指示燈.....10
配件.....11
選購配件 11

安裝與組合
安裝指示.....12
投影機基本操作.....13
使用 Kensington 防盜安全系統 14
開啟投影機.....15
關閉投影機.....15
螢幕影像的焦距與位置.....16
選擇訊源模式.....16

連接
連接到桌上型電腦.....17
連接到筆記型電腦.....17
連接到視訊來源.....17
連接到 DVD 18
連接到 D-TV 機上盒 18

功能
視訊選單選項
調整視訊 19
影像模式.....19
色溫控制.....20
Gamma 功能 20
Gamma 曲線移動功能 20
Brilliant color ™ 功能.....21
白色峰值功能.....21
黑階功能.....21
專業色彩功能.....22
重設 22

特殊選單選項
選擇語言.....23
使用 ARC 功能 23
溢出掃描功能.....23
水平翻轉功能.....24
垂直翻轉功能.....24
休眠時間功能.....24
自動休眠功能.....25
簡報定時器功能.....25
使用數位縮放功能.....26
電源開啟時，讓投影機電源自動開啟.....26
若要使用梯形調整功能.....27
使用空白功能.....27
選擇空白影像.....28
螢幕擷取功能 28
燈泡模式功能.....28
使用顯示器輸出功能.....29
通訊設定.....29
高海拔模式.....29
檢查燈泡時間.....30
使用靜止功能.....30

螢幕選單選項
自動設定功能.....30
使用相位功能.....31
使用時鐘功能.....31
使用水平功能.....31
使用垂直功能.....31

序列通訊功能
ID 設定 32
與序列通訊相連接.....32

網路設定功能
若要使用網路設定.....37

資訊
支援的顯示器顯示.....39
更換燈泡.....40
如何將鏡頭蓋固定到投影機.....42
規格.....43



舊設備棄置處理方式

1. 產品若附有這個有打叉符號的垃圾桶，表示該產品受歐盟指令 2002/96/EC 的規範。
2. 所有電器和電子產品的棄置應與一般都市垃圾處理分開，透過政府或地方當局指定之回收場所進行回收。
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踏到電源線的位置。

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！

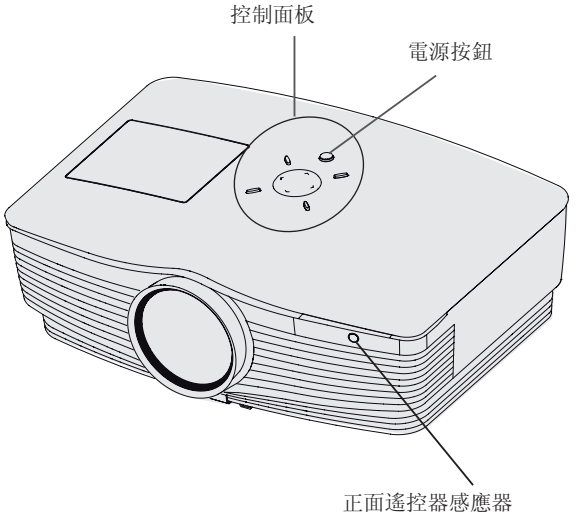
僅使用指定類型的電池。

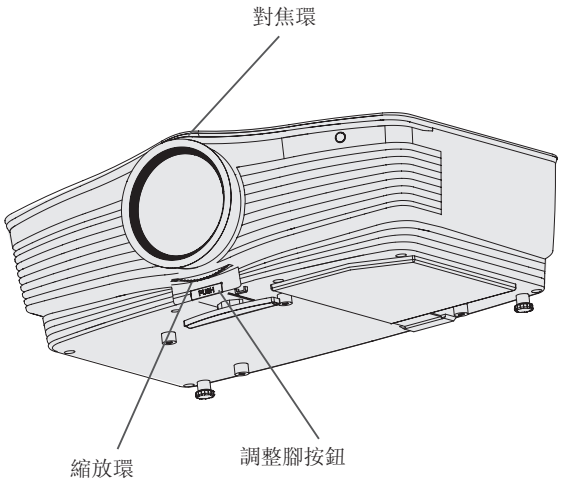
可能會損壞遙控器。

零件名稱

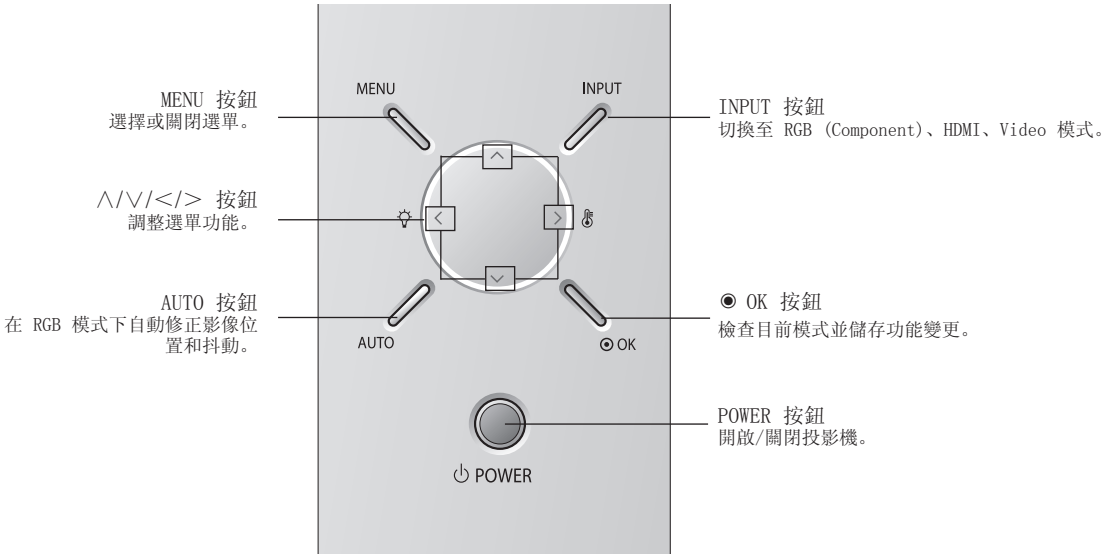
主體

- 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。

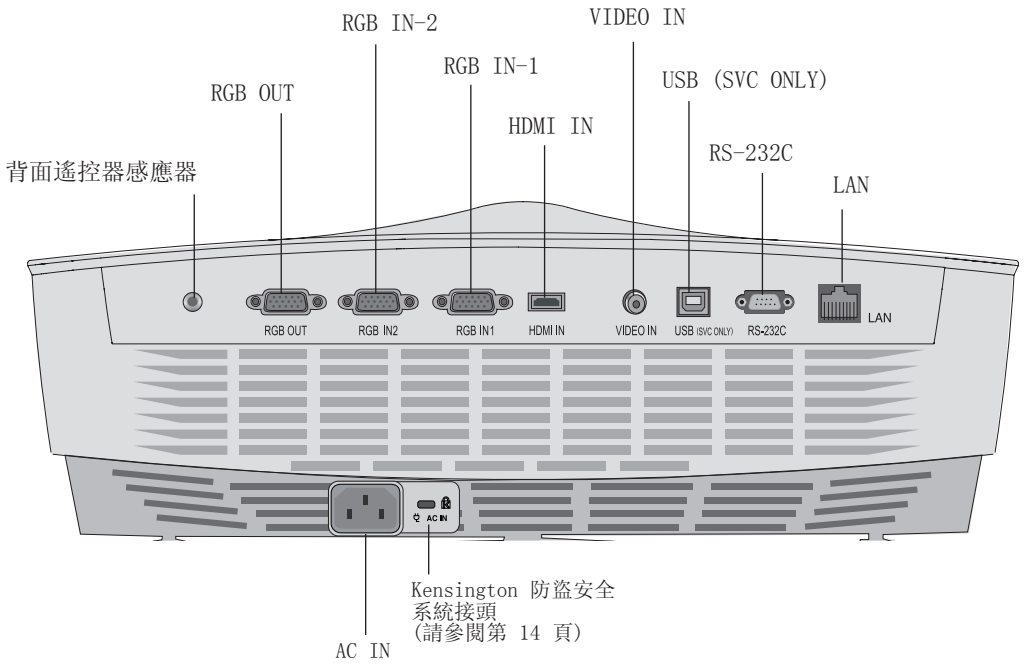




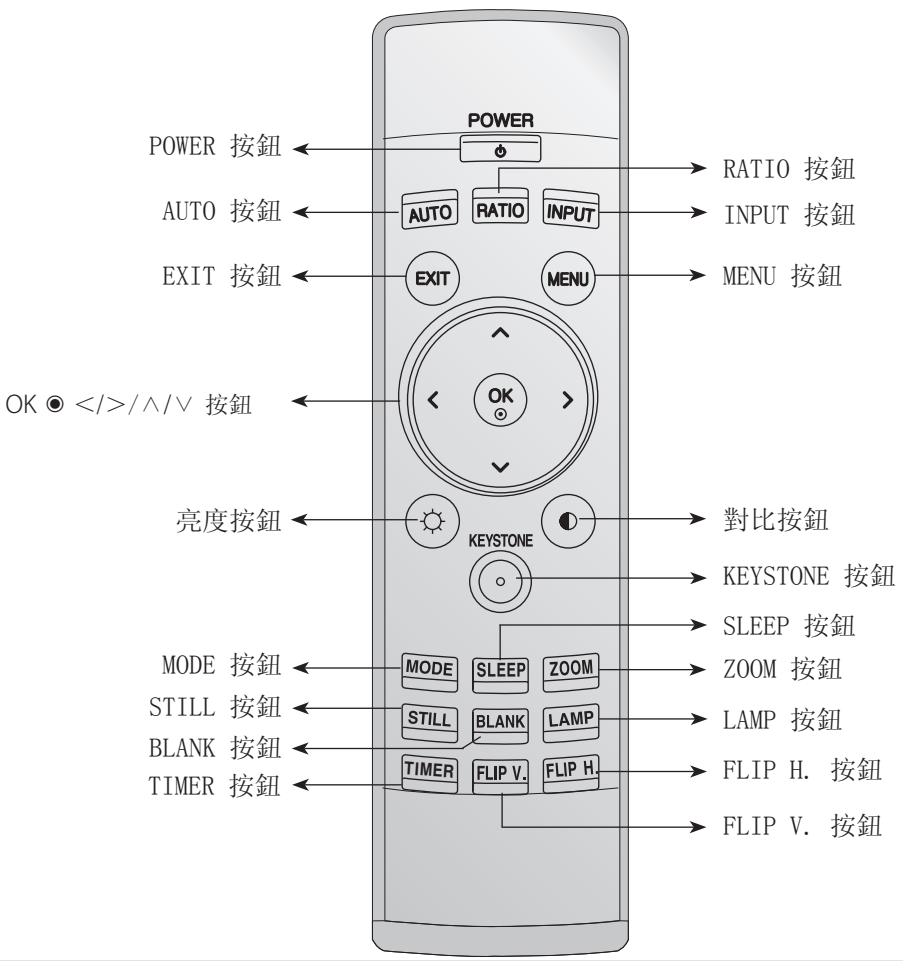
控制面板

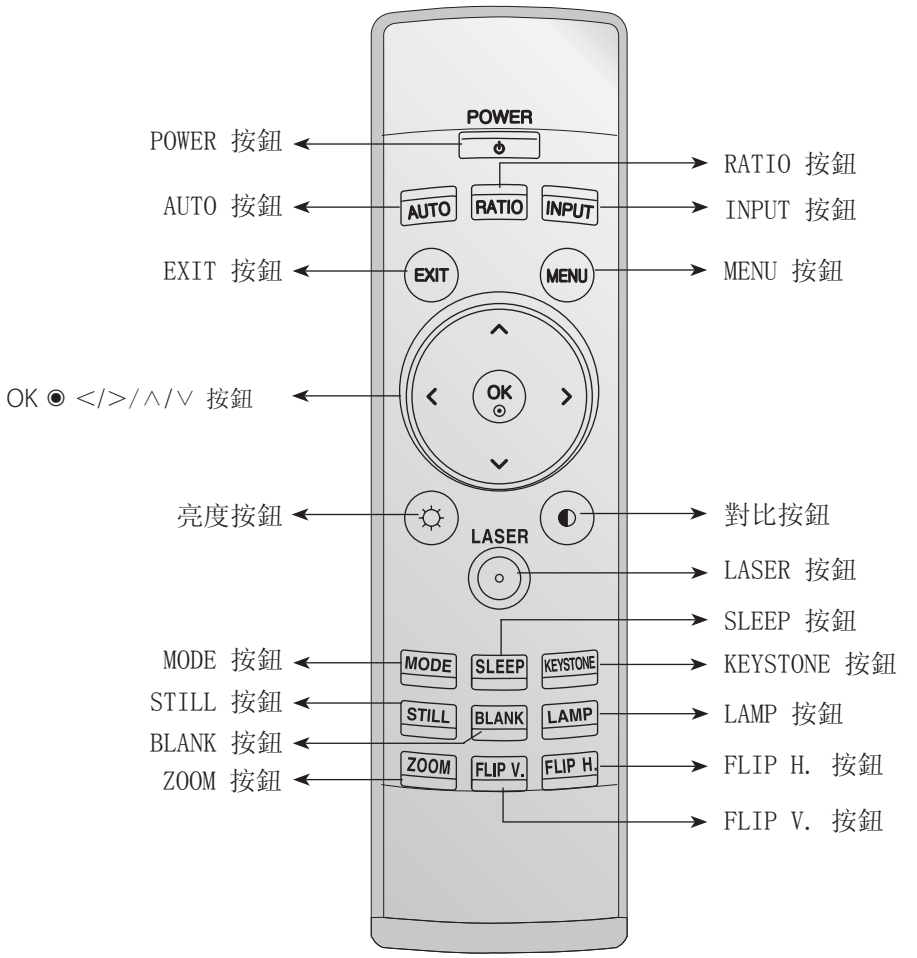


連接零件


RGB IN-2
VIDEO IN
RGB IN-1
USB (SVC ONLY)
RGB OUT
HDMI IN
RS-232C
背面遙控器感應器
LAN
RGB OUT
RGB IN2
RGB IN1
HDMI IN
VIDEO IN
USB (SVC ONLY)
RS-232C
LAN
AC IN
Kensington 防盜安全
系統接頭
(請參閱第 14 頁)
AC IN

遙控器


POWER
POWER 按鈕
RATIO 按鈕
AUTO 按鈕
AUTO
RATIO
INPUT
INPUT 按鈕
EXIT 按鈕
EXIT
MENU
MENU 按鈕
OK ◉ </>/∧/∨ 按鈕
OK
亮度按鈕
對比按鈕
KEYSTONE
KEYSTONE 按鈕
SLEEP 按鈕
MODE 按鈕
MODE
SLEEP
ZOOM
ZOOM 按鈕
STILL 按鈕
STILL
BLANK
LAMP
LAMP 按鈕
BLANK 按鈕
TIMER 按鈕
TIMER
FLIP V.
FLIP H.
FLIP H. 按鈕
FLIP V. 按鈕

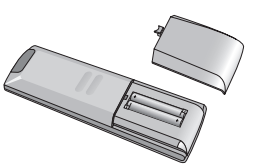


< Australia, Switzerland, Slovenia, Netherlands, Germany, Spain, France, Greece, Italy, Poland, Hungary, Portugal, Romania, Sweden, Finland, Denmark, United Kingdom only >

雷射按鈕
* 此功能會在螢幕上產生明亮的紅色雷射光點，作為指示用途。
(請勿直視雷射光，以免造成眼睛受損！)

安裝電池

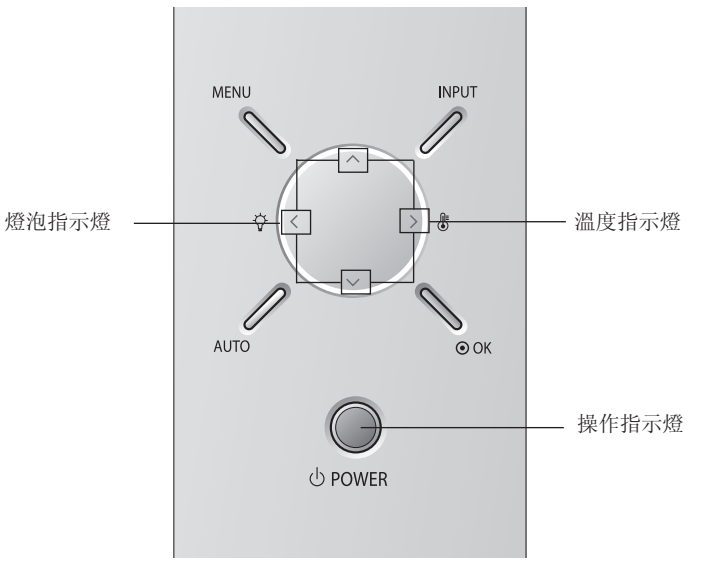
警示
若更換的電池類型不正確，可能會有爆炸風險。
請依據指示棄置使用過的電池。



- 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

*投影機最上方的燈泡指示燈、操作指示燈和溫度指示燈會顯示投影機的操作狀態。

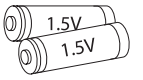


操作指示燈	紅色	待機。
	綠色 (閃爍)	燈泡啟動中。
	綠色	裝置操作中 (燈泡已開啟)
	橘色 (閃爍)	投影機燈泡冷卻中 (20 秒)
	關閉	電源關閉。
	橘色	待機 - 此模式會在投影機關閉後，讓它自然冷卻 4 分鐘。
	紅色 (閃爍)	這表示色輪有問題。 請連絡當地服務中心。
燈泡指示燈	紅色	投影機燈泡已達壽命期限，需要更換新燈泡。
	紅色 (閃爍)	投影機發生錯誤。 稍後請重新開啟電源。 若燈泡指示燈仍是紅色 (閃爍)，請與服務中心連絡。
	綠色 (閃爍)	燈蓋開啟。
溫度指示燈	橘色	偵測到高溫狀態。 關閉投影機。
	紅色	投影機因過熱而關閉。
	紅色 (閃爍)	電源因內部冷卻風扇故障而關閉。 請與服務中心連絡。
	綠色 (閃爍)	這是 TEC 的問題，請與服務中心連絡。 (僅限於 BX503B)

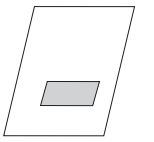
配件



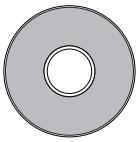
遙控器



AAA 電池



使用手冊



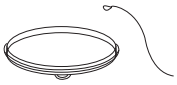
使用手冊 CD



電源線



電腦纜線



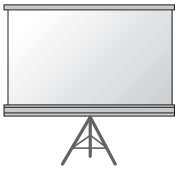
鏡頭蓋與吊繩



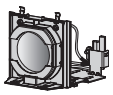
ez-net 程式光碟

選購配件

- 請與經銷商連絡，以購買這些配件。
- 請與服務人員連絡，以更換燈泡。
- 投影機燈泡為消耗品，若燒壞則須更換新燈泡。
- 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

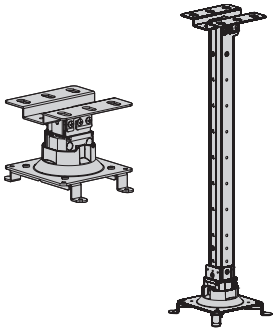


視訊線



HDMI 轉 DVI 纜線

投影機的天花板安裝裝置



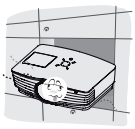
安裝與組合

安裝指示

* 請勿將投影機放置在下列環境中， 以避免產品故障或損壞。

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。



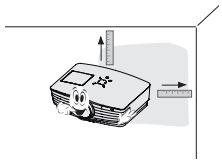
- 切勿壓迫投影機或將任何液體潑灑到投影機上。



- 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。



- 投影機周圍應保留足夠的距離 (30 公分/12 英吋或以上)。



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 43 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。

請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。

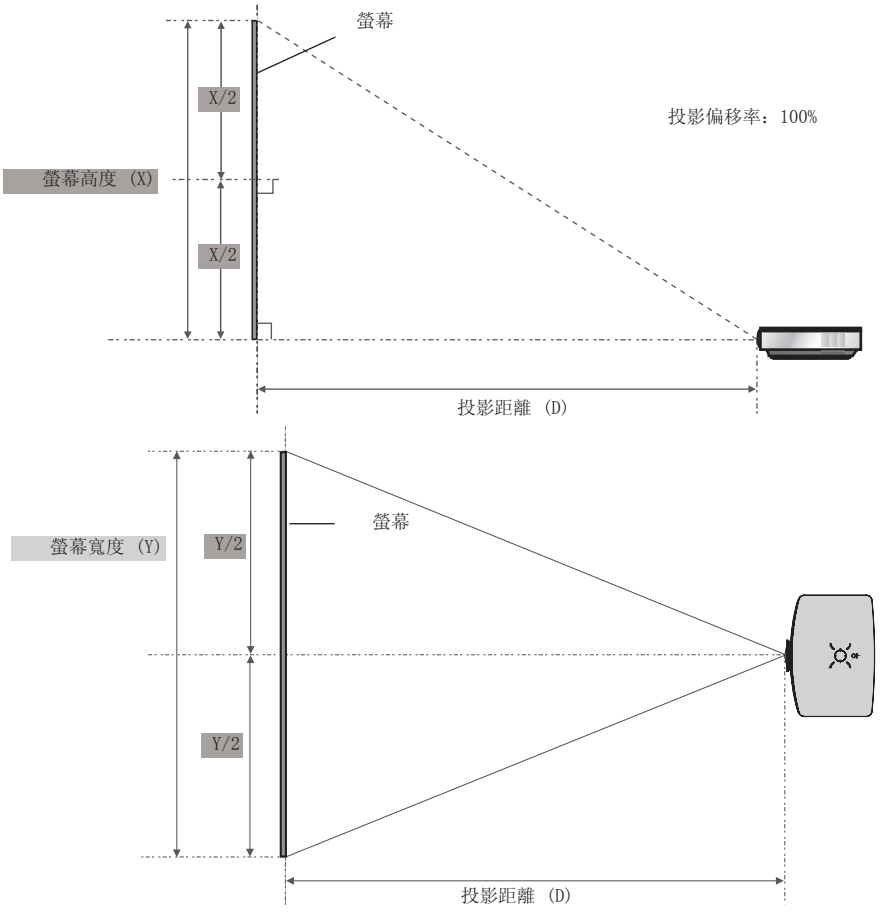
遙控器在操作期間無法運作。

- 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. 請在投影機與螢幕之間保持理想的距離。 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。如果發生這種情形，可以使用梯形調整加以修正 (請參閱第 27 頁)。
4. 將投影機纜線連接到牆上電源插孔和其他已連接的來源。

不同影像格式的投影距離

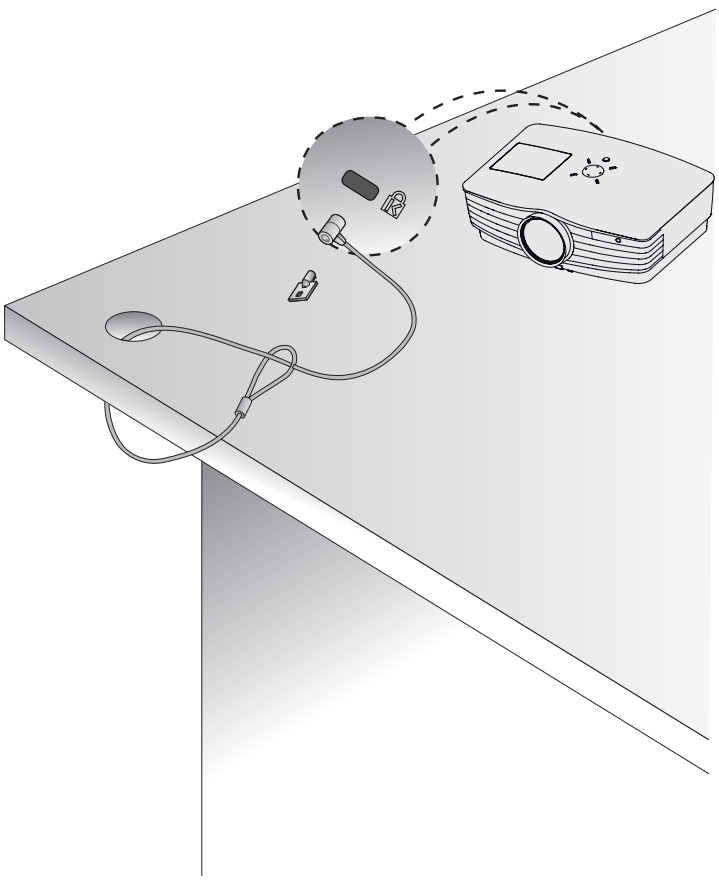


4 : 3 比例 (公釐)			投影距離 (公釐)	
對角大小	水平大小	垂直大小	寬距離	遠距離
1016	**813**	**610**	**1000**	**1198**
1270	**1016**	**762**	**1250**	**1497**
1524	**1219**	**914**	**1500**	**1796**
1778	**1422**	**1067**	**1750**	**2095**
2032	**1626**	**1219**	**2000**	**2395**
2286	**1829**	**1372**	**2250**	**2694**
2540	**2032**	**1524**	**2500**	**2994**
3048	**2438**	**1829**	**3000**	**3593**
3556	**2845**	**2134**	**3500**	**4192**
4064	**3251**	**2438**	**4000**	**4791**
4572	**3658**	**2743**	**4500**	**5390**
5080	**4064**	**3048**	**5000**	**5989**
5588	**4470**	**3353**	**5500**	**6588**
6096	**4877**	**3658**	**6000**	**7187**
6604	**5283**	**3962**	**6500**	**7486**
7112	**5690**	**4267**	**7000**	**7786**
7620	**6096**	**4572**	**7500**	**8684**

* 最長/最短距離顯示以縮放功能調整時的狀態。

使用 Kensington 防盜安全系統

- 本投影機的側面面板配有「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，請瀏覽 Kensington 公司的官方網站 **http://www.kensington.com**，該公司專門販售筆記型電腦或投影機等高價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。(若燈泡正在啟動，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。

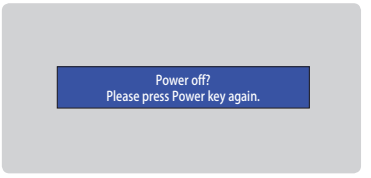
Note!

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，而且燈泡壽命會縮短。

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 (20 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。

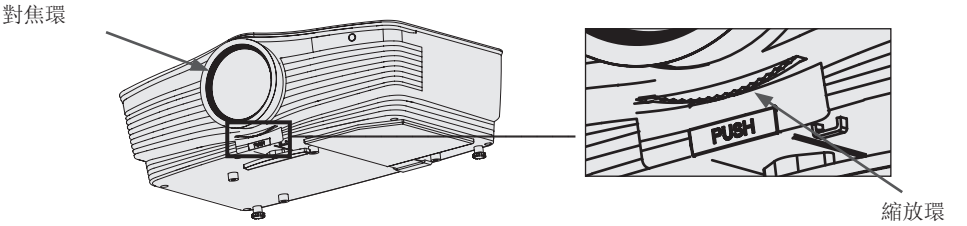


* 什麼是快速電源開啟/關閉功能?

投影機在冷卻前就會進入待機模式。
如果待機模式持續一段時間，則投影機開啟時，不需等到冷卻即可運作。

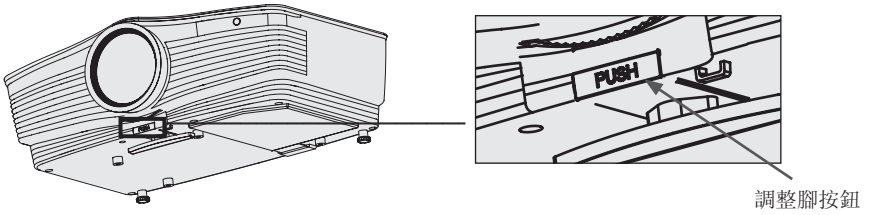
螢幕影像的焦距與位置

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。



- 若要調整影像焦距，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。

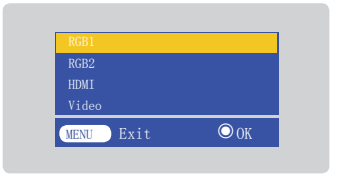
若要調高或調低螢幕上的影像，請如下所示按下調整腳按鈕，延伸或收回投影機底部的腳座。



1. 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。
2. 放開按鈕，將腳座鎖定在新位置。
3. 轉動左後方或右後方的腳座，微調投影機的長度。
4. 調高前腳之後，請勿將投影機向下壓。

選擇訊源模式

1. 按下遙控器或控制面板上的 **INPUT** 按鈕。



2. 按下 ∧、∨ 按鈕移至所需的輸入後，請按下確認按鈕。

- 插上訊號線而且有訊號時，選擇項目會啟動為白色，如果沒有訊號，選擇項目則會停用為灰色。
- 若按下輸入選擇按鈕，可以選擇已啟動的項目。
- 您可以為 Component 1 輸入選擇 RGB 1，為 Component 2 輸入選擇 RGB 2，而在 Component 方面，即使有輸入訊號，OSD 項目也不會啟動。

連接

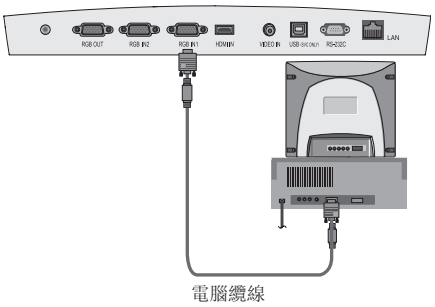
連接到桌上型電腦

* 您可以將投影機連接到有 VGA、SVGA、XGA 及 SXGA 輸出的電腦。
* 請參閱第 39 頁，瞭解投影機支援的顯示器顯示。
* 您可以從 [Monitor Out] 選單，選擇要輸出至 RGB OUT (RGB1 或 RGB2) 的 RGB 輸入。

<連接至 RGB 以供使用>

使用電腦纜線連接投影機的 **RGB IN 1** 與電腦的輸出連接埠。

- 您也可以連接到 **RGB IN 2** 連接埠。

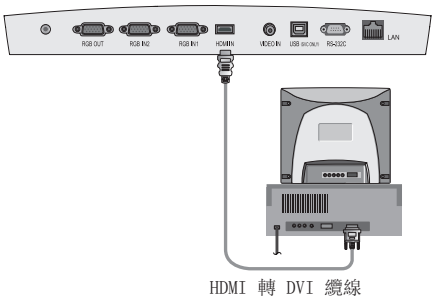


電腦纜線

<連接至 HDMI 端子以供使用>

使用 **HDMI 轉 DVI** 纜線連接投影機的 **HDMI IN** 端子和電腦的輸出端子。

- 您也可以連接到 **RGB IN 2** 連接埠。



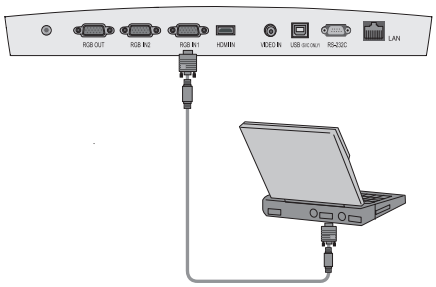
HDMI 轉 DVI 纜線

連接到筆記型電腦

<如何連接>

使用電腦纜線連接投影機的 **RGB IN 1** 與電腦的輸出連接埠。

- 若您將電腦設定為將訊號同時輸出至電腦顯示和外部投影機，則外部投影機的影像可能無法正確顯示。 在這種情況下，請將電腦的輸出模式設定為僅將訊號輸出至外部投影機。 如需詳細資訊，請參閱電腦隨附的操作指示。
- 您也可以連接到 **RGB IN 2** 連接埠。



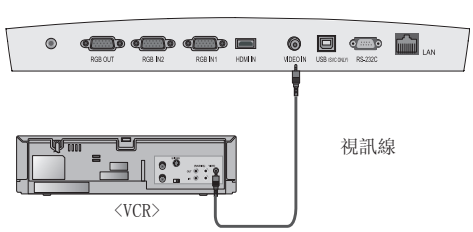
電腦纜線

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>

使用視訊線將投影機的 Video 輸入插孔連接到 A/V 來源的輸出插孔。



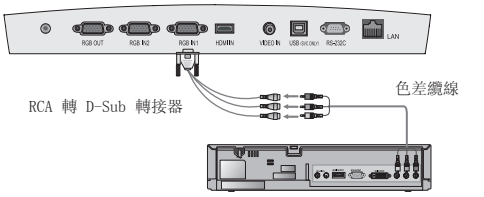
視訊線
〈VCR〉

連接到 DVD

* 依設備而定，DVD 的輸出插孔 (Y、PB、PR) 可能標示為 Y、Pb、Pr / Y、B-Y、R-Y / Y、Cb、Cr。

<如何連接>

將 DVD 色差纜線連接至 **RCA 轉 D-Sub 轉接器**，然後將 **RCA 轉 D-Sub 轉接器**連接至投影機的 **RGB IN 1**。



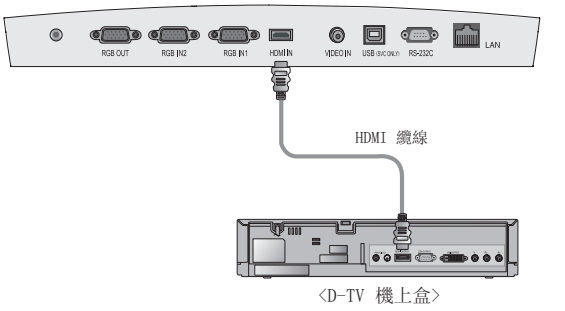
- 連接色差纜線時，請依照插孔顏色插入色差纜線。(Y = 綠色、PB = 藍色、PR = 紅色)
- 您也可以連接到 **RGB IN 2** 連接埠。

訊號	Component	HDMI/DVI
480i	O	X
480p	O	O
720p	O	O
1080i	O	O
576i	O	X
576p	O	O
1080p (24, 30Hz)	O	O

連接到 D-TV 機上盒

*** 若要接收 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。**
*** 有關投影機和 D-TV 機上盒之間的連線，請參閱 D-TV 機上盒的使用手冊。**

<如何連接 HDMI 來源>

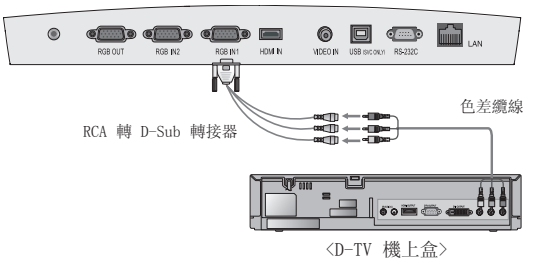


1. 透過 HDMI 纜線，將投影機的 **HDMI IN** 端子連接到 D-TV 機上盒的 **HDMI** 輸出端子。
2. 以 DTV 480p(576p)/720p/1080i/1080p(24,30Hz) 模式使用 DTV 接收器。

- 不支援音效。

<如何連接色差來源>

將 D-TV 機上盒色差纜線連接至 **RCA 轉 D-Sub 轉接器**，然後將 **RCA 轉 D-Sub 轉接器**連接至投影機的 **RGB IN 1**。



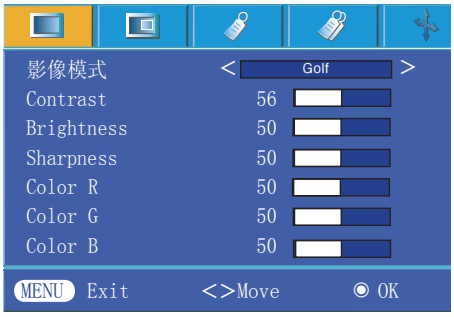
- 連接色差纜線時，請依照插孔顏色插入色差纜線。(Y = 綠色、PB = 藍色、PR = 紅色)
- 您也可以連接到 RGB IN 2 連接埠。
- 不支援音效。

功能

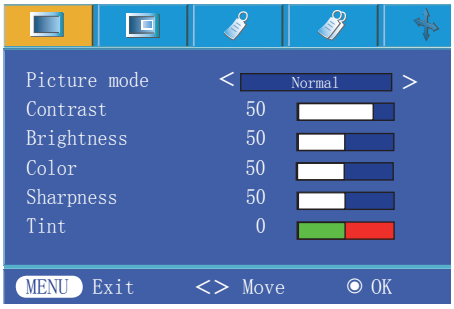
＊本手冊的 OSD（畫面顯示）只是投影機操作的輔助範例，因此可能與您的投影機 OSD 有所不同。
＊本操作指南主要說明 RGB（PC）模式的操作。

視訊選單選項

〈RGB 模式〉



〈Video 模式〉



調整視訊

1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 < `> 按鈕選擇 選單。

2. 按下 ∧ `∨ 按鈕，選擇您要調整的視訊項目。

3. 按下 < `> 按鈕，調整至您要的螢幕狀態。

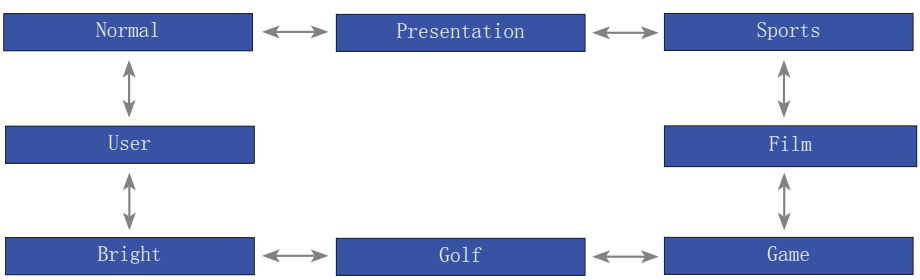
- 對 選單選項所做的各個調整都不會影響其他輸入。
- 只有在下列條件下才會顯示及能夠調整色彩模式：60Hz 色差、外部輸入或 NTSC 訊號。
- 您可以按下遙控器上的 按鈕來調整對比。
- 您可以按下遙控器上的 按鈕來調整亮度。
- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。

影像模式

＊ 使用 Picture mode（影像模式）功能，為投影機設定最佳影像播出。

1. 按下遙控器上的 **MODE** 按鈕。

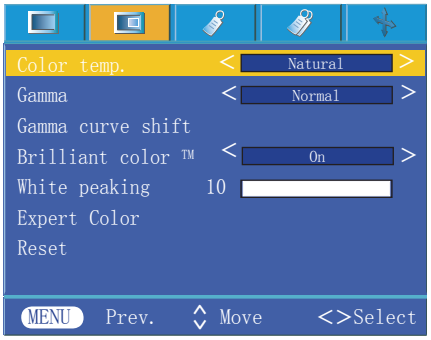
2. 按下 < `> 按鈕，調整至您要的螢幕狀態。



- 您可以透過 **MENU** 按鈕使用此功能。
- 若要結束選單顯示，請按下 **EXIT** 按鈕。

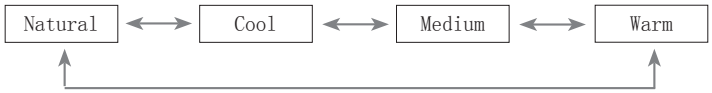
色溫控制

＊ 若要初始化值（重設為預設值），請選擇 Natural 選項。



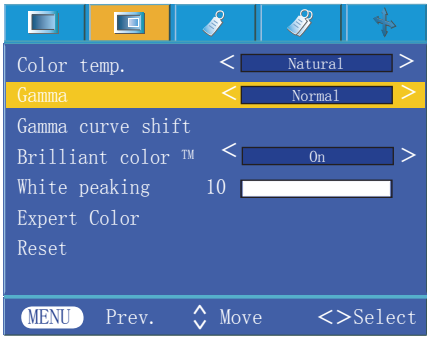
1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 ＜ `＞ 按鈕選擇 選單。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Color temp.** 項目。
3. 按下 ＜ `＞ 按鈕進行所需的調整。

- 每按一次 ＜ `＞ 按鈕都會變更螢幕畫面，如下所示。

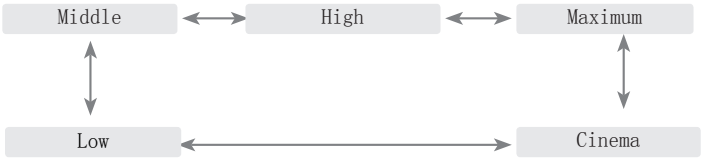


- 這項功能可視 Picture mode（影像模式）予以停用。 當 Picture mode（影像模式）設定為 Bright 或 Golf 時，您無法調整色溫功能。
- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。

Gamma 功能



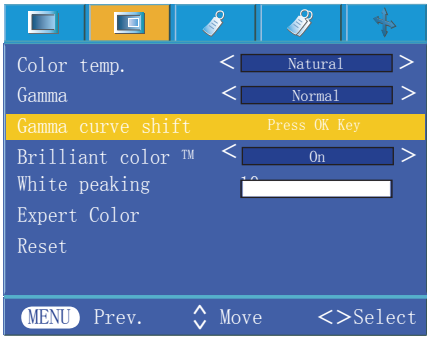
1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 ＜ `＞ 按鈕選擇 選單。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Gamma** 項目。
3. 按下 ＜ `＞ 按鈕，選擇您要的螢幕狀態。



- 您可以透過 **MENU** 按鈕使用此功能。
- 若要結束選單顯示，請按下 **EXIT** 按鈕。

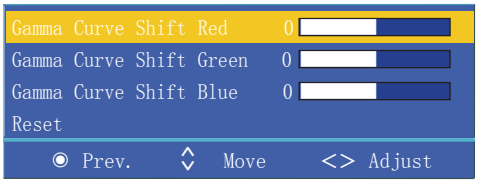
Gamma 曲線移動功能

＊ 這項功能會各別調整 Red、Green、Blue 的色差補正曲線以調整亮度。



1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 ＜ `＞ 按鈕選擇 選單 。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕，選擇 **Gamma curve shift** 項目。
3. 按下 ◉ **OK** 按鈕。
4. 出現以下視窗時，按下 ∧ `∨ 按鈕在項目之間移動，然後按下 ＜ `＞ 按鈕，調整至您要的螢幕畫面。

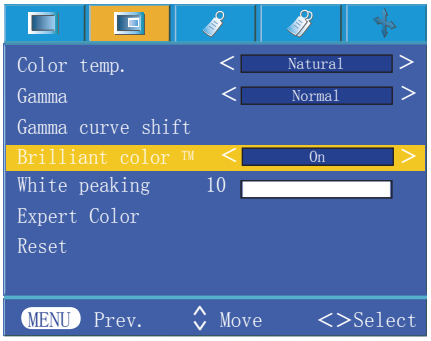
- Gamma curve shift Red、Green、Blue 的調整範圍介於 -20 至 20 之間。
- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。



Brilliant color ™ 功能

1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 < `> 按鈕選擇 選單。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Brilliant color** ™ 項目。
3. 按下 < `> 按鈕選擇 **On** 或 **Off** °

- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。



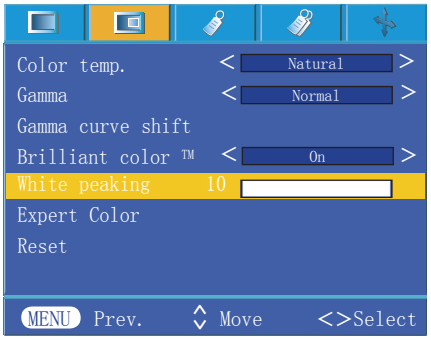
＊ 什麼是 **Brilliant color** ™ 功能?

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。

白色峰值功能

1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 < `> 按鈕選擇 選單。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **White peaking** 項目。
3. 按下 < `> 按鈕，選擇您要的螢幕狀態。

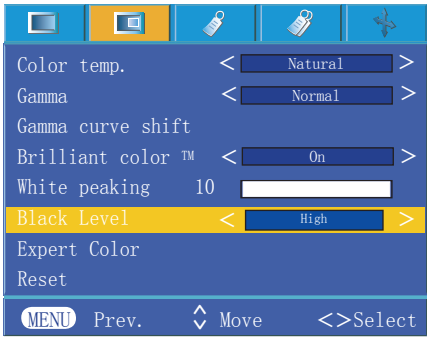
- 預設值視輸入模式而有所變更。
- White peaking 可以從 0 調整到 10。
- 調高設定值會使影像變亮。 調低設定值會使影像變暗
- 您可以透過 **MENU** 按鈕使用此功能。
- 若要結束選單顯示，請按下 **EXIT** 按鈕。



黑階功能

1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 < `> 按鈕選擇 選單。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Black level** 項目。
3. 按下 < `> 鈕按選擇 **Low** 或 **High** °

- 這項功能以下列模式運作：HDMI (僅以 DTV 訊號啟動)、Video
- 若要結束選單顯示，請重複按下 **MENU** 按鈕。



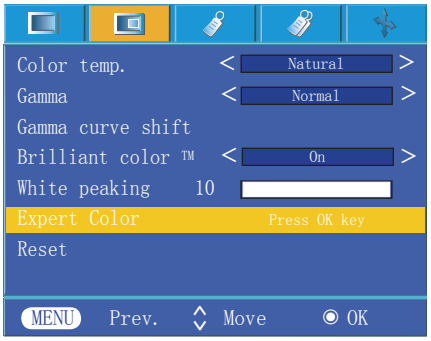
＊ 什麼是 **Black level** 功能?

當您欣賞電影時，此功能會調整電視機至最佳影像播出。 使用螢幕的黑階設定，調整螢幕的對比和亮度。

專業色彩功能

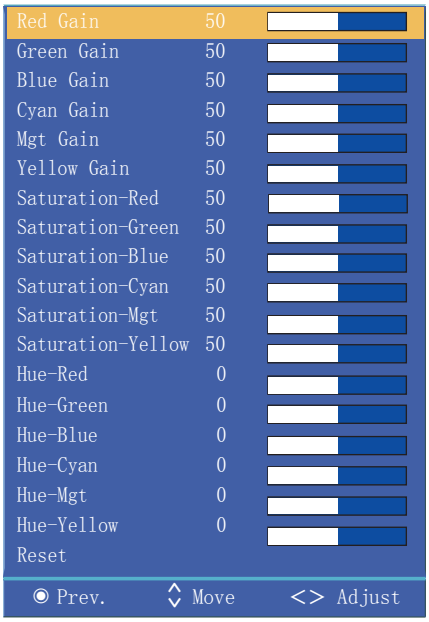
＊ 此功能可讓使用者個別調整 Red、Green、Blue、Cyan、Magenta 和 Yellow 等色彩的 Gain、Saturation 與 Hue。

1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 ＜ `＞ 按鈕選擇 選單 。



2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Expert Color** 項目。

3. 按下 ◉ **OK** 按鈕。



4. 出現以上視窗時，請按下 ＜ `＞ 按鈕。



5. 按下 ∧ `∨ 按鈕在項目之間移動，然後按下 ＜ `＞ 按鈕，調整至您要的螢幕畫面。

- Red、Green、Blue、Cyan、Magenta 和 Yellow Gain 的調整範圍介於 0 至 100 之間。
- Saturation-Red、Green、Blue、Cyan、Magenta 和 Yellow 的調整範圍介於 0 至 100 之間。
- Hue-Red、Green、Blue、Cyan、Magenta 和 Yellow 的調整範圍介於 -50 至 50 之間。
- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。
- 進階設定功能可依照影像模式加以儲存。

重設

- 若要返回原廠預設值，請利用 ∧ `∨ 按鈕選擇 [**Reset**]，然後按下 ◉**OK 按鈕**。

特殊選單選項

選擇語言



1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 < `> 按鈕選擇 選單。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Language** 項目 。
3. 按下 < `> 按鈕選擇您要使用的語言。

- 螢幕顯示 (OSD) 將以選擇的語言顯示。
- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。

使用 ARC 功能

1. 按下 **RATIO** 按鈕。
   每按一次按鈕都會變更顯示，如下所示。



- 您也可以透過 **MENU** 按鈕使用此功能。

溢出掃描功能



1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 < `> 按鈕選擇 選單。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Overscan** 項目 。
3. 按下 < `> 按鈕。

- Overscan 功能只能在 RGB、HDMI 和 Component 模式下調整。
- Overscan 功能的調整範圍介於 Off 至 10% 之間。
- 如果 Digital Zoom 中的 Zoom -/+ 設定為 100% 以外的值，則無法調整 Overscan 功能。
- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。

水平翻轉功能

＊這項功能會水平反轉投影的影像。
向後投射影像時，請使用這項功能。

1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 ＜ `＞ 按鈕選擇 選單。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Flip horizontal** 項目。
3. 按下 ◉ **OK** 按鈕查看反轉的影像。

- 每次您按下 ◉ **OK** 按鈕時，影像就會反轉。
- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。



垂直翻轉功能

＊這項功能會垂直反轉投影的影像。
＊當您從天花板倒掛投影機時，就需要垂直和水平反轉影像。

1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 ＜ `＞ 按鈕選擇 選單。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Flip vertical** 項目。
3. 按下 ◉ **OK** 按鈕查看反轉的影像。

- 每次您按下 ◉ **OK** 按鈕時，影像就會反轉。
- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。

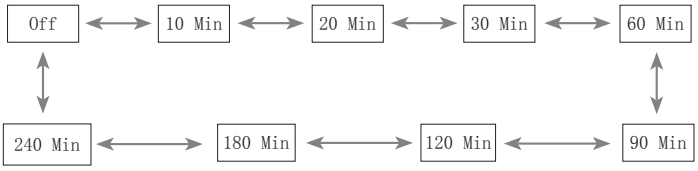


休眠時間功能

＊ 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 **SLEEP** 按鈕。
2. 按下 ＜ `＞ 按鈕選擇所需的預設時間。

- 每按一次 ＜ `＞ 按鈕都會變更螢幕畫面，如下所示。



- 您可以透過 **MENU** 按鈕使用此功能。
- 若要結束選單顯示，請按下 **EXIT** 按鈕。

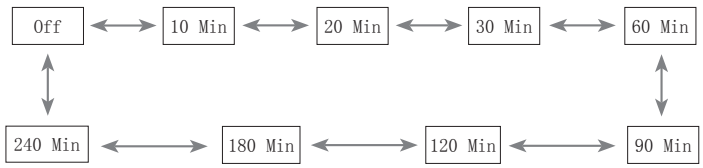
自動休眠功能

＊ 在經過預設的時間後，若沒有訊號，此功能會自動將投影機關閉。



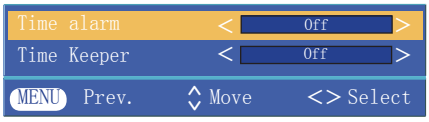
1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 ＜ `＞ 按鈕選擇 選單。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Auto sleep** 項目。
3. 按下 ＜ `＞ 按鈕選擇所需的預設時間。

- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。



簡報定時器功能

1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 ＜ `＞ 按鈕選擇 選單。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Presentation timer** 項目。
3. 按下 ◉ **OK** 按鈕。
4. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Time alarm** 或 **Time keeper** 項目。
5. 按下 ＜ `＞ 按鈕選擇所需的預設時間。
6. 若選擇特定時間，定時器便會開始運作。



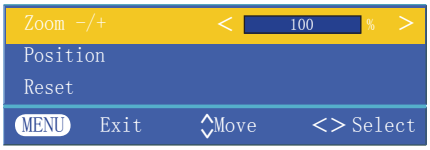
- Time alarm 功能：若選擇特定時間，便會以分鐘為單位顯示。 1 分鐘後，剩餘時間會顯示於螢幕右下角，然後在 5 秒後消失。 剩餘時間顯示時，其他 OSD 視窗便會關閉。 到達設定的時間時，[0 minute] 會以間隔 1 秒鐘的方式閃爍 10 次，然後消失。
- Time keeper 功能：若選擇特定時間，便會以分鐘（‘）和秒鐘（“）為單位持續顯示。 即使出現其他 OSD 視窗，剩餘時間在視窗關閉後便會再度顯示。 到達設定的時間時，［0’ 00”］會以間隔 1 秒鐘的方式閃爍 10 次，然後消失。
- Time alarm 功能與 Time keeper 功能無法同時使用。
- Time alarm 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)。
- Time keeper 功能可設定範圍介於 1 至 10 分鐘時，間隔是 1 分鐘，而介於 10 至 60 分鐘的範圍時，間隔是 5 分鐘
  (Off、1、2、3、4 ..... 8、9、10、15、20、25 ..... 55、60 分鐘)。
- 您可以透過 **MENU** 按鈕使用此功能。
- 您可以按下 **EXIT** 按鈕結束選單畫面。

使用數位縮放功能

* 此功能只能在 RGB 輸入模式中使用。 變更 SOURCE 或輸入訊號或關閉電源時，[Zoom -/+] 和 [Position] 的值會返回其預設值。

調整縮放

1. 按下遙控器上的 **ZOOM** 按鈕。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Zoom -/+** 項目 。

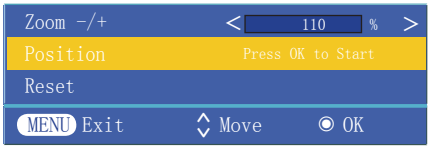


3. 按下 < `> 按鈕調整 [Zoom -/+] 至您所要的程度。

- 您可以每次遞增 5% 來調整 [Zoom -/+]，範圍介於 100% 至 250%。
- 您也可以透過 **MENU** 按鈕使用此功能。
- 您可以按下 **EXIT** 按鈕結束選單畫面。

調整位置

1. 按下遙控器上的 **ZOOM** 按鈕。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Position** 項目 。



3. 按下 ◉ **OK** 按鈕。 螢幕右下角出現以下視窗時，按下 ∧ `∨ `< `> 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。



- 只有當 [Zoom -/+] 設定為 105% 以上時，[Position] 才會啟動。
- 您也可以透過 **MENU** 按鈕使用此功能。
- 您可以按下 **EXIT** 按鈕結束選單畫面。

電源開啟時，讓投影機電源自動開啟

1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 < `> 按鈕選擇 選單。
2. 按下 ∧、∨ 按鈕以移至 **Auto Power**，並按下 ◉**OK 按鈕**。
3. 按下 ∧、∨ 按鈕以移至 **On**，並按下 ◉**OK 按鈕**。

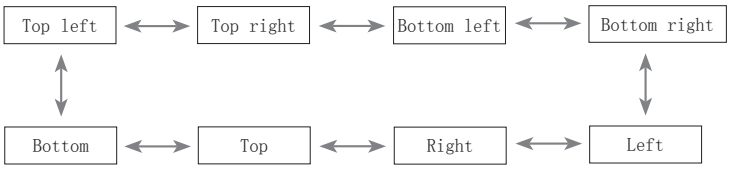
- On：將電源線連接至投影機，開啟投影機電源。
- Off：將電源線連接至投影機，讓投影機進入待機狀態。
- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。

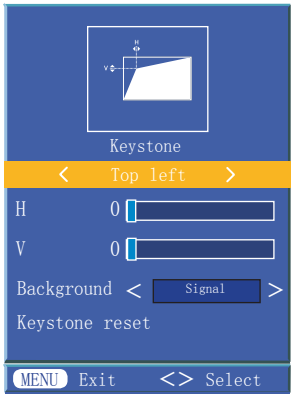


若要使用梯形調整功能

1. 按下遙控器上的 **KEYSTONE** 按鈕。

2. 按下 < `> 按鈕選擇項目。





3. 按下 ∧ `∨ 按鈕，選擇您要的項目 (H 或 V)，然後按下 < `> 按鈕加以調整。

- 每個項目的調整範圍介於 0 至 100 之間。
- 預設值視輸入模式而有所變更。
- 您也可以透過 **MENU** 按鈕使用此功能。
- 您可以按下 **MENU** 按鈕結束選單畫面。

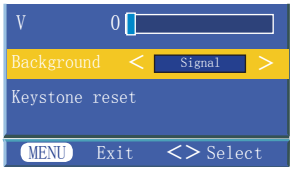
若要選擇背景影像

1. 按下遙控器上的 **KEYSTONE** 按鈕。

2. 請按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Background** 影像。

3. 請按下 < `> 按鈕選擇所需的項目。

- 如果沒有輸入訊號，可以使用調整模式進行梯形調整。

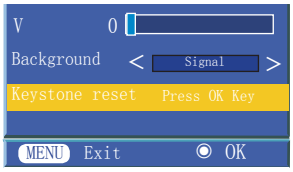


若要初始化梯形調整

1. 按下遙控器上的 **KEYSTONE** 按鈕。

2. 請按下 ∧ `∨ 按鈕選擇梯形調整初始化。

3. 按下 ◉ **OK** 按鈕。Keystone 調整數字就會返回原廠設定。

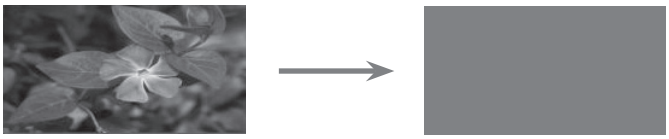


使用空白功能

*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 **BLANK** 按鈕。
- 螢幕會關閉，呈現背景色彩。
- 您可以選擇背景色彩。（請參閱「**選擇空白影像色彩**」）

2. 按下任何按鈕即可取消空白功能。
- 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，然後使用 ＜ `> 按鈕選擇 選單。

2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Blank image** 項目 °

3. 按下 ＜ `> 按鈕選擇您要使用的色彩。



- 背景影像將會變更為選取的 **Blank image** 功能。
- 您可以針對 **Blank image** 選擇藍色、黑色、綠色或擷取的影像。
- 若您有擷取的影像，可將其作為空白影像使用，代替標誌影像。 而您只有最後一個擷取的影像。
- 若您沒有擷取的影像，但選擇了 [Captured image]，則會顯示標誌。
- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。

螢幕擷取功能

1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 ＜ `> 按鈕選擇 選單。

2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Screen Capture** 項目。

3. 按下 ◉**OK** 按鈕擷取實際的螢幕影像。



4. 再次按下 ◉**OK** 按鈕，儲存螢幕擷取影像。



- 您可以使用擷取的影像作為 **Blank image**。
- 使用這項功能時，不能使用遙控器。
- 若要查看擷取的影像，請選擇 [Blank image] 功能中的 [Captured image]。
- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。

燈泡模式功能

1. 按下遙控器上的 **LAMP** 按鈕。

2. 按下 ＜ `> 按鈕，調整至您要的螢幕狀態。

- 每按一次 ＜ `> 按鈕都會變更螢幕畫面，如下所示。

＜ High Bright ＞ ⟷ ＜ Economic ＞

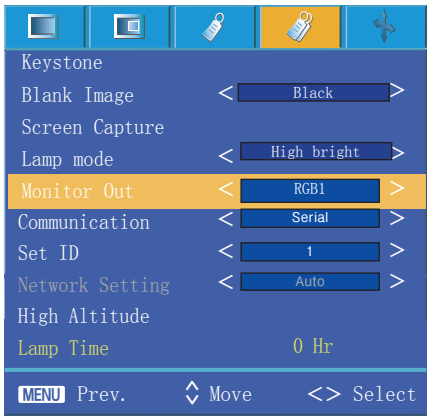
- 選單會在特定溫度時 (35° C 以上) 自動消失。
- 它會在特定溫度時 (35° C 以上) 自動變更為省電模式。
- 您可以透過 **MENU** 按鈕使用此功能。
- 若要結束選單顯示，請按下 **EXIT** 按鈕。

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，然後使用 ＜ `＞ 按鈕選擇 選單。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Monitor Out** 項目 。
3. 按下 ＜ `＞ 按鈕選擇 **RGB1**、**RGB2** 或 **Auto** 。

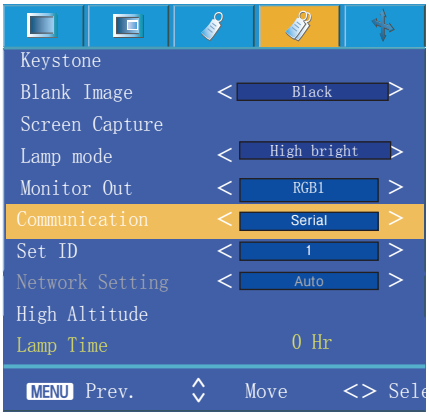
- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。
- Auto 模式會輸出目前在 **RGB1** 或 **RGB2** 輸入之間看到的輸入影像。



通訊設定

1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 ＜ `＞ 按鈕選擇 選單。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Communication** 設定 。
3. 按下 ＜ `＞ 按鈕選擇 **Serial** 或 **Lan**。

- 將通訊設定為 [Lan] 以啟動 [Network Setup]。
- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。

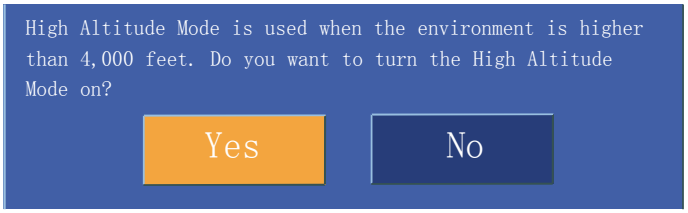


高海拔模式

＊ 高海拔模式用於高度高於 1200 公尺的環境。

1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 ＜ `＞ 按鈕選擇 選單。
2. 按下 ∧、∨ 按鈕移至 **High Altitude**，並按下 ◉**OK 按鈕**。
3. 按下 ＜、＞ 按鈕移至 **Yes**，並按下 ◉**OK 按鈕**。





- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。

檢查燈泡時間

1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 < `> 按鈕選擇 選單。

2. 您可以檢查燈泡使用時數

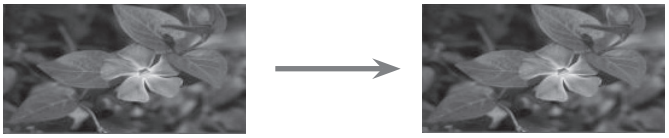
- 紅色警示燈亮起時，表示需要更換燈泡。 (請參閱第 10 頁)
- 燈泡使用時數超過限制時，紅色警示燈會在電源開啟時亮起。
- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。



使用靜止功能

1. 按下遙控器上的 **STILL** 按鈕。

- 您可以將輸入影像停格。



〈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 STILL 功能。

螢幕選單選項

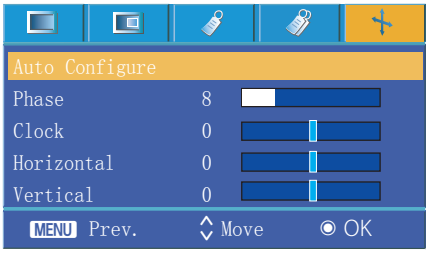
自動設定功能

* Auto Configure 功能會自動調整投影機內部訊號的寬度和調校，以及 RGB 模式中的各種電腦圖形訊號，以找出最佳的影像狀態。
* Auto Configure 功能僅適用於 RGB 輸入。

1. 按下 MENU 按鈕，然後使用 < `> 按鈕選擇 選單。

2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 Auto Configure。
- 它會自動設定影像位置和調校。

3. 若因電腦模式輸入的不同，在自動設定後還需手動調整，請使用選單中的 Phase、Clock、Horizontal 和 Vertical 進行調整。
有些情況下，自動設定本身無法找出最佳的影像品質。



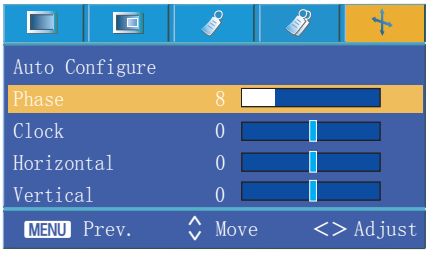
Note!

當電腦圖形訊號的視訊播放期間執行自動設定時，可能無法找出最佳的影像狀態。 請在定格時執行自動設定。

使用相位功能

1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 < `> 按鈕選擇 選單。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Phase** 項目。
3. 按下 < `> 按鈕進行所需的調整。

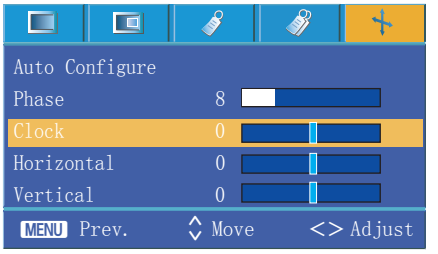
- Phase 調整範圍介於 0 至 63 之間。
- 根據輸入解析度，變數範圍可能不同。
- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。



使用時鐘功能

1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 < `> 按鈕選擇 選單。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 Clock 項目。
3. 按下 < `> 按鈕進行所需的調整。

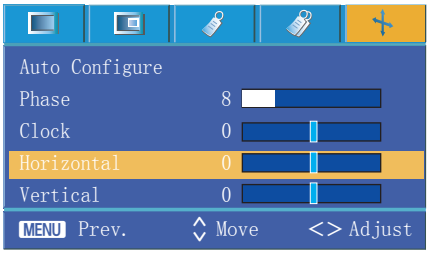
- Clock 調整範圍介於 -20 至 20 之間。
- 根據輸入解析度，變數範圍可能不同。
- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。



使用水平功能

1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 < `> 按鈕選擇 選單。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 Horizontal 項目。
3. 按下 < `> 按鈕進行所需的調整。

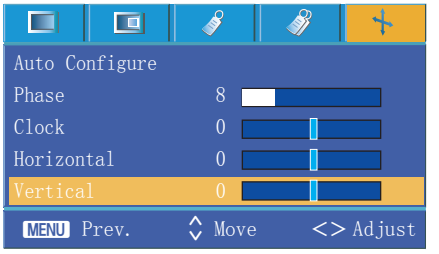
- Horizontal 調整範圍介於 -50 至 50 之間。
- 根據輸入解析度，變數範圍可能不同。
- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。



使用垂直功能

1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 < `> 按鈕選擇 選單。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 Vertical 項目。
3. 按下 < `> 按鈕進行所需的調整。

- Vertical 調整範圍介於 -25 至 25 之間。
- 根據輸入解析度，變數範圍可能不同。
- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。



序列通訊功能

* 將 RS-232C 輸入插孔連接至外部控制裝置 (如電腦)，並從外部控制投影機的功能。

ID 設定



1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 < `> 按鈕選擇 選單。

2. 按下 ◉ **OK** 按鈕，然後使用 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Set ID** 項目。

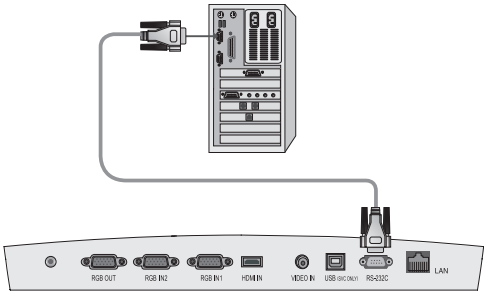
3. 按下 < `> 按鈕選擇所需的數字。
   按下 ◉**OK** 按鈕儲存所選擇的數字。

☒ **Set ID** 的調整範圍介於 1 至 99 之間。

- 只有已指定 ID 號碼的投影機才能從遙控器操作。
- 按下 **MENU** 按鈕兩次或 **EXIT** 按鈕，結束選單畫面。

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 (十六進位)	真實資料對應
01. Power	k	a	0 ~ 1	–
02. Aspect Ratio	k	c	1 ~ 2, 5	–
03. Screen Mute	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 Temperature	k	u	0 ~ 2, 4	–
12. Red ADC gain adjustment	j	w	0 ~ 64	1
13. Green ADC gain adjustment	j	y	0 ~ 64	1
14. Blue ADC gain adjustment	j	z	0 ~ 64	1
15. Lamp Mode	n	p	0 ~ 1	–
16. Auto Configuration	j	u	1	–
17. Input Select	x	b	*	–
18. 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								
0	0	Decimal	Hexadecimal	Decimal	Hexadecimal	Decimal	Hexadecimal	Decimal	Hexadecimal
1	1	21	15	41	29	61	3d	81	51
2	2	22	16	42	2a	62	3e	82	52
3	3	23	17	43	2b	63	3f	83	53
4	4	24	18	44	2c	64	40	84	54
5	5	25	19	45	2d	65	41	85	55
6	6	26	1a	46	2e	66	42	86	56
7	7	27	1b	47	2f	67	43	87	57
8	8	28	1c	48	30	68	44	88	58
9	9	29	1d	49	31	69	45	89	59
10	a	30	1e	50	32	70	46	90	5a
11	b	31	1f	51	33	71	47	91	5b
12	c	32	20	52	34	72	48	92	5c
13	d	33	21	53	35	73	49	93	5d
14	e	34	22	54	36	74	4a	94	5e
15	f	35	23	55	37	75	4b	95	5f
16	10	36	24	56	38	76	4c	96	60
17	11	37	25	57	39	77	4d	97	61
18	12	38	26	58	3a	78	4e	98	62
19	13	39	27	59	3b	79	4f	99	63
20	14	40	28	60	3c	80	50	100	64

* 真實資料對應 2

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

1. 傳輸

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

* [Command 1] : 用來控制投影機的第一個命令。(k、j、x、ASCII 碼、1 個字元)
* [Command 2] : 用來控制投影機的第二個命令。(ASCII 碼、1 個字元)
* [Set ID] : 您可以調整 ID 設定，以便在特殊選單中選擇所需的投影機 ID 號碼。 請參閱上一頁。
  調整範圍介於 1 至 99 之間。 當您選擇 [Set ID] 為「0」時，每部連接的投影機都會受到控制。
  請參閱「真實資料對應 1」。
* [DATA] : 傳輸命令資料。 組織 ASCII 碼時，傳輸 2 個字元。
  * 傳輸「FF」資料以讀取命令的狀態。
* [Cr] : 換行符號
  ASCII 碼「0x0D」
* [ ] : ASCII 碼字元對應用於分類命令、ID 設定和資料的「空格鍵」。

2. OK 確認

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

*投影機接收正常資料時，會依此格式傳送 ACK（確認）訊息。 此時，若資料為資料讀取模式，則代表現狀資料。 若資料為資料寫入模式，則傳回電腦的資料。

3. 錯誤確認

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

*投影機接收到不可行的功能或通訊錯誤傳來的異常資料時，會根據此格式傳送 ACK（確認）訊息。

資料 : [1]：非法代碼（不支援此命令。）
[2]：不支援功能（此功能無法運作。）
[3]：等待並重試（幾分鐘之後再試一次。）

01. Power (命令：ka)

→ 控制投影機的電源開啟/關閉。

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

→ 顯示電源開啟/關閉狀態。

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

*同樣地，若其他功能根據此格式傳輸「0xFF」資料，確認資料回饋會呈現每個功能相關的狀態。

02. Aspect Ratio (命令：kc)

→ 調整螢幕格式。

傳輸

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

資料 1 : 4:3
2 : 16:9
5 : 15:10

確認

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

資料 1 : 4:3
2 : 16:9
5 : 15:10

03. Screen Mute (命令：kd)

→ 選擇開啟/關閉靜影功能。

傳輸

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

資料 0 : 靜影關閉（畫面開啟）
1 : 靜影開啟（畫面關閉）

確認

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

資料 0 : 靜影關閉（畫面開啟）
1 : 靜影開啟（畫面關閉）

04. Contrast (命令：kg)

→ 調整螢幕對比。

傳輸

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

資料 最小：0 ~ 最大：64
*請參閱「真實資料對應 1」。

確認

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

資料 最小：0 ~ 最大：64

05. Brightness (命令：kh)

→ 調整螢幕亮度。

傳輸

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

資料 最小：0 ~ 最大：64
*請參閱「真實資料對應 1」。

確認

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

資料 最小：0 ~ 最大：64

06. Color (命令：ki)

→ 調整螢幕色彩。 (Video/Component)

傳輸

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

資料 最小：0 ~ 最大：64
*請參閱「真實資料對應 1」。

確認

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

資料 最小：0 ~ 最大：64

07. Tint (命令：kj)

→ 調整畫面色調。(Video/Component 60Hz 或 NTSC 訊號)

傳輸

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

資料 紅色：0 ~ 綠色：64
* 請參閱「真實資料對應 2」。

確認

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

資料 紅色：0 ~ 綠色：64

08. Sharpness (命令：kk)

→ 調整畫面銳利度。(Video/Component)

傳輸

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

資料 最小：0 ~ 最大：64
* 請參閱「真實資料對應 1」。

確認

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

資料 最小：0 ~ 最大：64

09. OSD Select (命令：kl)

→ 選擇開啟/關閉 OSD。

傳輸

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

資料 0 : OSD 選擇模式關閉
1 : OSD 選擇模式開啟

確認

[l] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

資料 0 : OSD 選擇模式關閉
1 : OSD 選擇模式開啟

10. Remote Control Lock/Key Lock (命令：km)

→ 鎖定投影機和遙控器上的前面板控制項。

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

* 若您未使用遙控器，請使用此模式。
主電源為開啟/關閉時，外部控制鎖是解鎖狀態。

11. Color Temperature (命令：ku)

→ 調整色溫。 但是，若視訊模式設定為 Bright 或 Golf，則無法調整色溫。

傳輸

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

資料 0：Normal (正常) 1：Cool (冷) 2：Warm (溫)
4：Natural (自然)

確認

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

資料 0：Normal (正常) 1：Cool (冷) 2：Warm (溫)
4：Natural (自然)

12. 紅色 ADC 增益調整 (Color R) (命令：jw)

→ 調整 ADC 部分的紅色增益。(RGB)

傳輸

[j] [w] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

資料 最小：0 ~ 最大：64
*請參閱「真實資料對應 1」。

確認

[w] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

資料 最小：0 ~ 最大：64

13. 綠色 ADC 增益調整 (Color G) (命令：jy)

→ 調整 ADC 部分的綠色增益。(RGB)

傳輸

[j] [y] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

資料　最小：0 ~ 最大：64
*請參閱「真實資料對應 1」。

確認

[y] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

資料　最小：0 ~ 最大：64

14. 藍色 ADC 增益調整 (Color B) (命令：jz)

→ 調整 ADC 部分的藍色增益。(RGB)

傳輸

[j] [z] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

資料　最小：0 ~ 最大：64
*請參閱「真實資料對應 1」。

確認

[z] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

資料　最小：0 ~ 最大：64

15. Lamp Mode (命令：np)

→ 降低投影機的耗電量。

傳輸

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

資料　0：低功耗關閉
　　1：低功耗開啟

確認

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

資料　0：低功耗關閉
　　1：低功耗開啟

16. Auto Configuration (命令：ju)

→ 自動調整影像位置，並且自動盡量減少影像抖動的情形。
此功能僅適用於 RGB 模式。

傳輸

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

資料　1：設定

確認

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

資料　1：設定

17. Input Select (命令：xb)

→ 選擇投影機的輸入來源。

傳輸

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

資料　20：Video (視訊)
　　60：RGB1　　61：RGB2　　90：HDMI

確認

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

資料　20：Video (視訊)
　　60：RGB1　　61：RGB2　　90：HDMI

18. Key (命令：mc)

→ 傳送 IR 遙控的按鍵碼。

傳輸

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

資料　按鍵碼

確認

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

按鍵碼

∧	40
∨	41
<	03
>	02
POWER	AD
INPUT	EF
MENU	43
EXIT	5B
◉ OK	44
STILL	BC
RATIO	79
BLANK	84
KEYSTONE	A4
MODE	4D
☼	4F
◐	4E
ZOOM	5C
LAMP	68
SLEEP	0E
AUTO	92
FLIP V.	96
FLIP H.	97

網路設定功能

若要使用網路設定

＊ 這項功能可讓使用者透過 LAN 遙控投影機

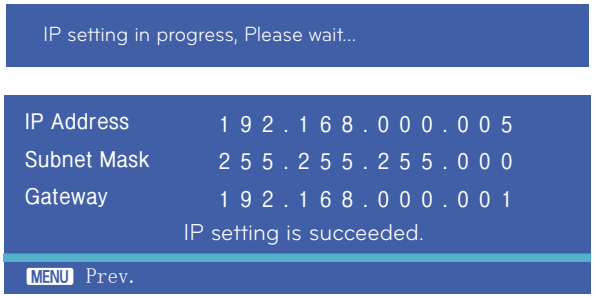
〈連接方法〉
連接投影機的 LAN 端子與電腦的 LAN 端子

自動設定

〈方法〉



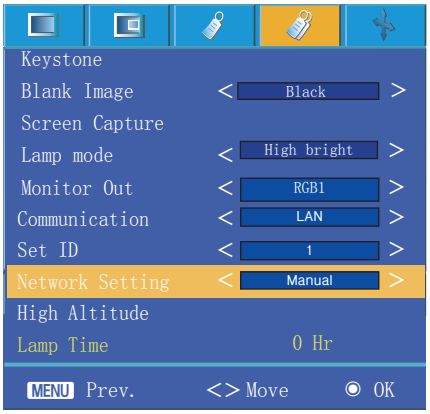
1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 ＜ `＞ 按鈕選擇 選單。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Communication 設定**。
3. 按下 ＜ `＞ 按鈕選擇 **LAN**
4. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Network Setting**
5. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Auto** ˚



- 網路設定已自動完成

手動設定

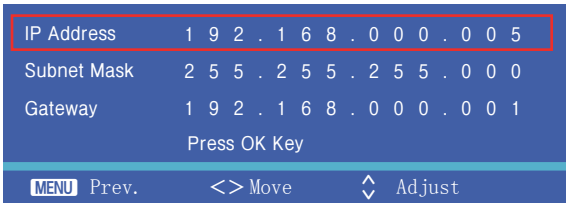
〈方法〉



1. 按下 **MENU** 按鈕，然後使用 ＜ `＞ 按鈕選擇 選單 。
2. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Communication** 設定 。
3. 按下 ＜ `＞ 按鈕選擇 **LAN**。
4. 按下 ∧ `∨ 按鈕選擇 **Network Setting** 。
5. 按下 ＜ `＞ 按鈕選擇 **Manual** 設定 。
6. 設定電腦的 IP 位址，然後將投影機的 IP 位址設定為與電腦同寬。
   按下 ∧ `∨ 按鈕變更號碼，然後再按 ＜ `＞ 移至下一個類別

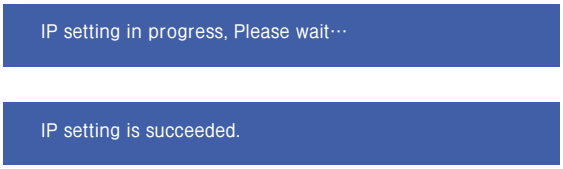
	IP Address	Subnet Mask	Gateway
PC	192.168.0.10	255.255.255.0	192.168.0.1
Projector	192.168.0.5	255.255.255.0	192.168.0.1

- 按下選單按鈕以返回。



7. IP 設定完成後，請按下 ◉ 確認按鈕。
   IP 位址已儲存。

8. 網路設定已手動完成



資訊

支援的顯示器顯示

* 下方表格列出投影機支援的顯示格式。

來源	格式	垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (kHz)
EGA	640X350	70.09Hz	31.468kHz
	640X350	85.08Hz	37.861kHz
PC98	640X400	85.08Hz	37.861kHz
DOS	720X400	70.08Hz	31.469kHz
	720X400	85.03Hz	37.927kHz
VGA	640X480	59.94Hz	31.469kHz
	640X480	72.80Hz	37.861kHz
	640X480	75.00Hz	37.500kHz
	640X480	85.00Hz	43.269kHz
SVGA	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
XGA	1024X768	60.00Hz	48.363kHz
	1024X768	70.06Hz	56.476kHz
	1024X768	75.02Hz	60.023kHz
	1024X768	84.99Hz	68.677kHz
SXGA	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
SXGA+	1400X1050	60.00Hz	65.317kHz

- 若投影機不支援輸入訊號，螢幕會出現「Out of Range」訊息。
- 投影機支援 DDC1/2B 類型的隨插即用功能。 (電腦顯示器的自動辨識)
- 水平和垂直頻率的同步輸入形式不同。
- 根據電腦，「註冊資訊 (顯示註冊資訊)」中不一定會顯示達到投影機最佳頻率的最佳垂直頻率。 (例如，最佳垂直頻率可能會顯示為高達 85Hz 或是低於 640X480 或 800X600 解析度。)

<DVD/DTV 輸入>

訊號		Component-*1	HDMI(DTV)-*2
59.94 / 60Hz	480i	O	X
	480p	O	O
	720p	O	O
	1080i	O	O
50Hz	576i	O	X
	576p	O	O
	720p	O	O
	1080i	O	O
24/30Hz	1080p	O	O

* 纜線類型
1- RCA 轉 D-Sub 轉接器
2- HDMI 轉 HDMI 纜線

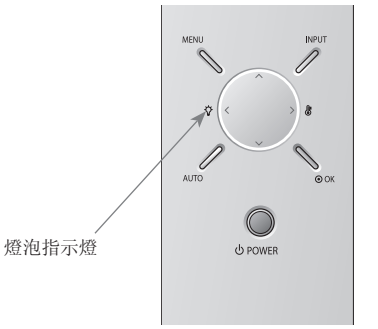
更換燈泡

燈泡更換

燈泡的更換間隔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「檢查燈泡時間」部分查看已使用的燈泡時間 (請參閱第 30 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。
- 燈泡指示燈變為紅色。
- 開啟投影機時，螢幕上出現「Replace the lamp」訊息。

〈投影機前面板〉



更換燈泡時須謹慎小心。

- 按下控制面板或遙控器上的 POWER 按鈕以關閉電源。
- 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。
- 燈泡組應遠離兒童。 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。
- 切勿碰觸燈泡組玻璃，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 43 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

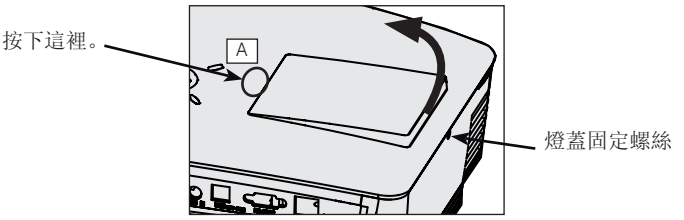
- 如欲棄置使用過的燈泡，請送回 LG 電子產品服務中心。

打開燈蓋以更換燈泡

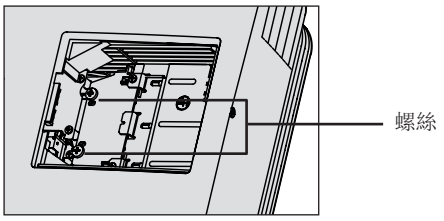
1 關閉投影機，並將電源插頭從電源插座拔除。 將投影機置於桌面或任何平坦表面上。

(關閉電源一小時以上之後再更換燈泡，因為燈泡表面可能很燙。)

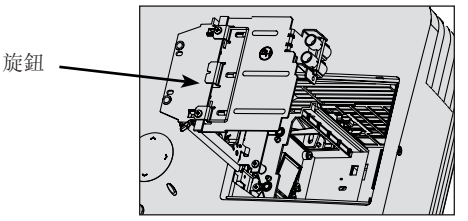
2 用螺絲起子鬆開側面螺絲。移除螺絲後，按箭頭指示方向掀起燈蓋。
請勿以垂直方向拉起燈蓋。
若無法掀起燈蓋，請按下「A」。



3 打開燈蓋，並用螺絲起子鬆開兩個固定燈泡的螺絲。



4 從邊緣拉出固定的燈泡把手。



5 緩慢拉出燈泡把手以取出燈殼。

6 小心地放入新燈殼。 檢查是否正確放入。

7 固定在步驟 3 中鬆開的螺絲 (檢查燈泡是否鎖緊)。

8 關上燈蓋，並固定在步驟 2 中鬆開的螺絲。
(若在燈蓋打開的情況下開啟電源，投影機的電源將無法開啟，且綠色警示燈會亮起)

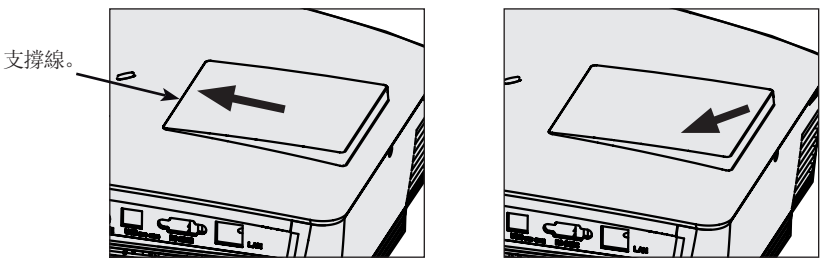
Note!

請使用機型適用的燈泡。
更換燈泡之後，如果燈蓋未關緊，將無法開啟投影機電源。 如果發生這種情況，請先檢查燈泡是否確實固定，然後與本公司服務代表連絡。

若要重新組裝燈蓋

1 將燈蓋黏附到支撐線。
(維持 30° 左右的斜度)

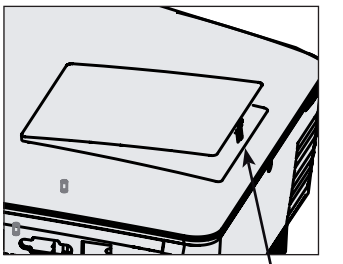
2 請勿以垂直方向推進。 請以對角線方向推入。



3 請勿強行鎖緊側面的螺絲。
請以 4~5kgf.cm 的扭力固定

Note!

更換燈泡期間，請勿過度用力向下方末端部分施力。



關於投影機燈泡控制

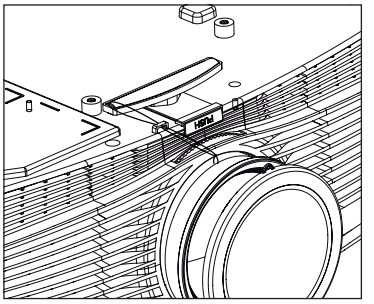
⚠ 警告

- 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，因此請務必格外謹慎。 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。

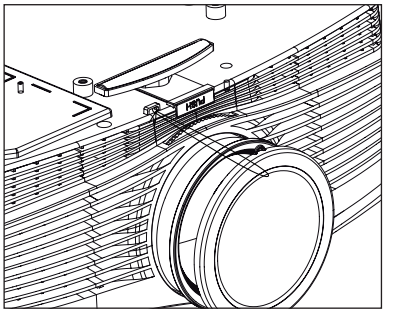
如何將鏡頭蓋固定到投影機

如何固定鏡頭蓋

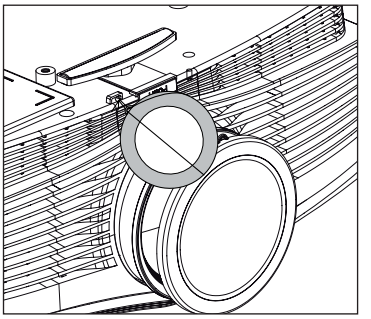
1 備妥鏡頭蓋及吊繩等隨附配件。



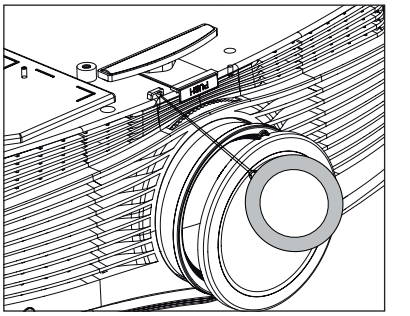
2 將吊繩沒有打結的一端穿入投影機鏡頭部分底部的洞孔。



3 將投影機孔的吊繩固定於鏡頭蓋的洞孔，然後將鏡頭蓋穿過吊繩套索。



4 組裝完成圖如下所示。



規格

型號	BX503B (BX503B-JD) / BX403B (BX403B-JD)
電源	AC 100 - 240V~ 50/60Hz，BX403B : 3,8A/BX503B : 4,3A
解析度	1024 (水平) x 768 (垂直) 像素
水平/垂直比例	4:3 (水平：垂直)
DLP 面板尺寸 (公釐)	17.8
螢幕大小 (投影距離)	寬：1.0 ~ 7.5 公尺 遠：1.2 ~ 8.7 公尺
投影偏移率	100%
遙控器距離	12 公尺
縮放比例	1:1.2
視訊相容性	NTSC/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N
高度 (公釐)	148.5 (含腳座)，135.7 (無腳座)
寬度 (公釐)	403.3
長度 (公釐)	293.1
重量 (公斤)	BX403B : 5.9/BX503B : 6.2

操作條件

溫度

操作中：32~104° F (0° C~40° C)
存放與搬運中：-4~140° F (-20° C~60° C)

濕度

操作中：乾濕度計 0 ~ 80% 相對溼度
非操作中：乾濕度計 0~ 85% 相對溼度

投影機燈泡

燈泡型號

BX403B : AJ-LDX5
BX503B : AJ-LBX5

燈泡耗電量

BX403B : 300W
BX503B : 330W



投影機的型號與序號位於投影機背面或其中一側。
請記下號碼以供日後維修之用。

型號 _____

序號 _____