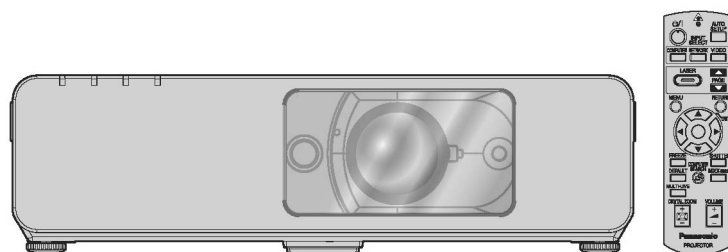


操作說明書

LCD 投影機 商用

型號

PT-F100NTU
PT-F100U



操作此產品前，請詳細閱讀說明書並妥善保存以備日後所需。

TQBJ0213

重要的安全告示

親愛的Panasonic 用戶：

本說明書提供您所需的所有操作資訊。我們希望本說明書能助您善加利用您的新產品，並且希望您會滿意使用 Panasonic LCD 投影機。您可在投影機底部找到產品序號。您應注意以下所提供之資訊並妥善保存以備日後所需。

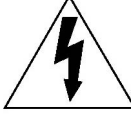
型號：

PT-F100NTU / PT-F100U

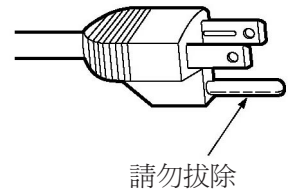
序號：

警告： 欲降低火災或電擊危險，請勿將此產品曝露於雨中或易受潮之處。

電源： 本 LCD 投影機設計的操作電壓為 100 V - 240 V，50 Hz/ 60 Hz AC，僅供家用。
小心： 投影機所附的交流電源線配件僅可使用之最大電源為 125 V、7 A。若要使用較高電壓或電流，必須取得單獨的 250V 電源線。否則，可能有火災危險。

 	 WARNING RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN	 MISE EN GARDE-RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. NE PAS OUVRIR. WARNUNG- ZUR VERMEIDUNG EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES GERÄT NICHT ÖFFNEN.
	此標示符號為警告用戶在產品包裝內存有未絕緣的「危險電壓」，其可能大到足以使人遭受電擊危險。 此標示符號為提醒用戶產品所附的重要操作與維修（服務）說明書。	

小心： 本設備配備有三插頭接地型電源插頭。請勿拔下電源插頭上的接地插頭。此插頭僅適用於接地型電源插座。此乃基於安全考量。若插頭插不進插座，請聯絡電工。切勿破壞接地插頭的功能。



上述指示基於德國法律「Geräte- und Produktsicherheitsgesetz」

2001/95/EC 指令 (第五條)；

Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Str.43 65203 Wiesbaden F.R.GERMANY

注意：

- 本產品具有內含汞的高壓氣體放電 (HID) 燈泡。在您的地區，燈泡棄置可能會受到環境考量的規範。如需棄置或回收資訊，請聯絡您當地主管機關，或電子工業協會：<http://www.eiae.org>

警告：
本設備已通過測試並符合 FCC 法規第 15 篇中 B 級數位裝置之規定。這些規定在於保護人們避免受到家用設備的有害干擾。本設備會產生、使用及散發無線電波能量，若未依據說明書安裝使用，可能干擾無線電波通訊。然而並未保證在特定設備中不會發生干擾。若本設備確實對無線電或電視接收造成嚴重干擾，只要開關本設備即可證明；使用者可依下列一或多個方法設法消除干擾：

- 重新為接收天線定向或調整位置。
- 加大設備與接收機之間的距離。
- 設備與接收機分別使用不同的電路插座。
- 諮詢經銷商或有經驗之無線電/電視技工尋求協助。

FCC 警告： 欲保證持續符合規定，當連接電腦或週邊設備時僅可使用有屏蔽的電纜線。任何對此設備所做未經授權之變更或修改，將喪失使用者之操作授權。
若您使用序列埠連接控制外接投影機的電腦，則必須使用選購的鐵氧磁蕊RS-232C 序列介面電纜線。任何對此設備所做未經授權之變更或修改，將會喪失使用者之操作授權。

FCC RF 暴露警告：（若隨附無線裝置）

- 本設備符合 FCC 為非控制環境所設定的輻射暴露限制。
- 本設備已經過行動操作認證，並需於無線模式操作期間，在天線及所有人員的身體（不包括手部、手腕及足部末端）之間保有至少 20 公分的空間。
- 本設備無法與其他已安裝之發射器同時使用，蓋因後者可能會同時進行傳輸。

警告：

- 不可用於電腦室，如電腦/資料處理設備保護規範 ANSI/NFPA75 中之定義。
- 針對永久連接的設備，則應在建立安裝線路時結合隨時可用的中斷連接裝置。
- 針對可插拔設備，則應在靠近設備之處安裝插座，並使其方便使用。

認證聲明

型號： PT-F100NTU / PT-F100U

商品名稱： **Panasonic**

負責公司： 松下資訊科技股份有限公司

地址： 台北縣中和市員山路579號

電話號碼： 02-22276100

本裝置符合 FCC 法規第 15 篇規定。可在下列情況下操作：(1) 本裝置不會造成有害干擾；(2) 本裝置可接受任何干擾，包含會造成異常操作之干擾。

歐盟之外其他國家的棄置相關資訊



此符號僅在歐盟內有效。
如欲棄置此產品，請與當地管理機構或經銷商聯絡，洽詢正確的棄置方法。

內容

■ 快速操作指南

1. 安裝投影機

請參閱第 14 頁的「安裝」。



2. 連接其他裝置

請參閱第 18 頁的「連接」。



3. 準備遙控器

請參閱第 11 頁的「遙控器」。



4. 啓動投影機

請參閱第 20 頁的「開啓與關閉投影機」。



5. 調整影像

請參閱第 27 頁的「選單導覽」。

- 在您首次啓動投影機時，將會顯示投影的最低必須設定畫面。
請參閱第 10 頁的「最低必須設定畫面」。

重要資訊

重要的安全告示.....	2
設定	4
維修	4
附錄	4
有關安全之預防措施.....	6
警告	6
警告	7
運送注意事項	8
安裝注意事項	8
使用注意事項	9
配件	9

準備工作

請先閱讀.....	10
最低必須設定畫面	10
關於投影機.....	11
遙控器	11
投影機機身	12

開始

設定.....	14
螢幕大小與投射距離	14
投影方法	15
前調腳與投射角度	15
鏡頭移動和定位	16
連接.....	18
連接到投影機前	18
連接電腦	18
連接視訊設備	19

基本操作

開啓與關閉投影機.....	20
電源線	20
電源指示器	20
開啓投影機	21
關閉投影機	21
投射影像.....	22
選擇輸入訊號	22
定位影像	22
遙控器操作.....	23
操作範圍	23
自動設定影像定位	23
切換輸入訊號	24
使用雷射指示器	24
擷取影像	25
暫停投影機	25
重設爲出廠預設值	25
以 INDEX-WINDOW 模式投射影像	25
放大中央區域	26
控制喇叭音量	26

設定

瀏覽選單	27
瀏覽選單	27
主選單與子選單	28
影像選單	30
影像模式	30
對比度	30
亮度	30
色彩	30
濃度	30
清晰度	30
色溫	30
日光投影	30
詳細設定	31
位置選單	32
梯形修正	32
定位	32
像素傳輸時脈	32
時脈相位	32
外觀	32
調整大小	33
畫格鎖定	33
選項選單	34
輸入指南	34
開機圖示	34
COMPUTER2 選擇	34
燈泡使用時間	34
剩餘濾網	35
關機計時器	35
直接開啓電源	35
控制面板	35
自動設定	35
搜尋訊號	35
安裝	35
高處	36
隱藏式字幕	36
測試圖案	36
詳細設定	36
安全選單	37
輸入密碼	37
變更密碼	37
顯示文字	37
變更文字	37
網路選單	38
網路選單的項目	38

維修

TEMP、LAMP 及 ARF 指示器	39
管理指示問題	39
維護與更換	40
清潔投影機	40
更換 ARF (自轉濾網)	40
更換燈泡元件	41
天花板托架保護裝置	42
疑難排解	43

附錄

技術資訊	44
相容訊號清單	44
序列式端子	45
電腦連接指南	46
REMOTE (遙控) 端子	47
規格	48
16:9 外觀比例螢幕大小與投射距離	50
尺寸	51
商標聲明	51
索引	52
Avis important concernant la sécurité	54
Précautions de sécurité	57
AVERTISSEMENT	57
ATTENTION	58
Précautions lors du transport	60
Précautions lors de l'installation	60
Précautions lors de l'utilisation	60
更換燈泡元件	61
天花板托架保護裝置	63

有關安全之預防措施

警告

若您發現投影機出現煙霧、怪味或雜訊，請將牆壁插座上的電源插頭拔下。

- 在此情況下，請勿繼續使用投影機，否則將造成火災或電擊。
- 確定不再冒煙後，請聯絡授權服務中心維修。
- 請勿嘗試自行維修投影機，其具有危險性。

勿將投影機安裝在無法支撐其重量之處。

- 若安裝位置的支撐力量不足，可能造成投影機掉落或翻倒並造成嚴重傷害或損毀。

應該由合格的技工進行安裝工作 (如天花板懸吊)。

- 若安裝不當，可能會發生傷害或電擊危險。
- 請勿使用未經授權的天花板安裝托架。

若有外物或水進入投影機內，或投影機掉落或機櫃破損，請拔下牆壁插座上的電源插頭。

- 在此情況下，繼續使用投影機可能造成火災或電擊。
- 請聯絡授權服務中心以便維修。

請勿使牆壁插座過載。

- 若電源過載 (如使用過多配接卡)，可能發生過熱現象並造成火災。

請勿嘗試修改或拆解投影機。

- 高電壓會造成火災或電擊。
- 若需要任何檢查、調整與維修工作，請聯絡授權服務中心。

定期清潔電源插頭以免灰塵沾染。

- 若電源線插頭沾滿灰塵，濕氣會破壞其絕緣效果而造成火災。將電源插頭從牆壁插座拔下並以乾布清潔之。
- 若長時間未使用投影機，請將電源插頭從牆壁插座上拔下。

請勿以沾濕的手觸摸電源插頭。

- 若不謹慎可能造成電擊。

電源插頭穩固地插入牆壁插座。

- 若插頭插入不正確，可能導致電擊或過熱。
- 請勿使用損毀的插頭或自牆壁插座鬆脫的插頭。

請勿將投影機置於不穩固的表面上。

- 若將投影機放置於傾斜或不穩固的表面上，其可能掉落或翻倒並造成傷害或損毀。

請勿將投影機置於水中或使其受潮。

- 若不謹慎可能造成火災或電擊。

請勿使電源線或電源插頭破損。

- 請勿損壞電源線、做任何修改，或將其置於發熱的物體附近。請勿過度彎曲、扭曲、拉扯電源線，或置重物於上或扭成一團。
- 若電源線在使用時破損，可能會造成電擊、短路或火災。
- 請洽詢授權的服務中心以進行所需之任何維修。

請勿將投影機置於地毯或海綿墊等柔軟材料上。

- 否則可能使投影機過熱，而導致火災或投影機損壞。

請勿將液體容器置於投影機上。

- 若水噴到投影機上或進入機內，會造成火災或電擊。
- 若有水分滲進入投影機內，請洽授權服務中心。

請勿將任何外物插入投影機中。

- 請勿將任何金屬外物或易燃物插入投影機內或丟擲於投影機上，否則可能造成火災或電擊。

請勿使項鍊或髮夾等金屬物體與電池的正負電極接觸。

- 若不慎可能造成電池漏電、過熱、爆炸或起火。
- 請將電池儲存於塑料袋中並遠離任何金屬物件。

請勿觸摸電池的漏液。

- 若您觸摸到電池漏液，則可能會造成皮膚受傷。請以清水立即洗掉該液體，並儘速就醫。
- 若電池漏液不慎進入眼中，則可能會造成眼睛失明或受損。請勿揉眼，立即以清水洗掉該液體，並儘速就醫。

暴風雨期間，請勿接觸投影機或電纜。

- 會造成電擊。

在浴室或淋浴時請勿使用投影機。

- 否則會造成火災或電擊。

使用投影機時，請勿讓皮膚直曝於光束下。

- 投影機鏡頭會發出強光。若直曝於光束下，可能會傷害皮膚。

使用投影機時請勿直視鏡頭。

- 投影機鏡頭會發出強光。直視會損害眼睛。
- 特別注意勿讓兒童直視鏡頭。此外，請於離開投影機時關閉電源並拔下電源插頭。

請勿將手或其他物件接近排氣孔。

- 排氣孔有熱氣噴出。請勿將手、臉或無法耐熱的物體靠近此口 [至少保持 50 公分 (20 英吋) 的安全距離]，否則可能會造成灼傷或傷害。

建議由合格的技術人員更換燈泡。

- 燈泡內部有高壓。處理不當可能會爆炸。
- 若以硬物刺入燈泡或不慎掉落，燈泡容易受損，並可能造成受傷或燈泡故障。

在更換燈泡時，至少要冷卻一小時才能更換。

- 燈蓋溫度極高，觸摸會造成灼傷。

更換燈泡之前，務必拔下牆壁插座上的電源插頭。

- 若未切斷電源，將會造成電擊或爆炸。

請將遙控器遠離幼兒或寵物。

- 使用完畢後，請將遙控器放置在幼兒或寵物碰觸不到的地方。

警告

請勿覆蓋進氣口和排氣口。

- 若未遵照上述指示可能造成投影機過熱，進而導致火災或投影機損壞。
- 請勿將投影機置於窄而通風不良之處，如壁櫥室或書櫃。
- 請勿將投影機置於布或紙上，因為這些材料會被捲入進氣口。

請勿將投影機安裝於潮濕或灰塵多、或可能接觸煙霧或蒸氣之處。

- 在此種情況下使用投影機可能造成火災、電擊或塑料老化。塑料老化可能導致安裝在天花板上的投影機掉落。

請勿將投影機裝於高溫環境中，如靠近加熱器之處，或受到陽光直接照射之處。

- 若不謹慎可能會造成火災、故障或塑膠老化。

欲拔下電源線時，請握住插頭而非電線。

- 若拉扯電源線本身，電線可能因此損壞，並造成火災、短路或嚴重觸電。

在移動投影機之前務必拔除所有纜線。

- 電纜線隨著投影機一起移動，會損壞纜線而造成火災或電擊。

請勿將重物置於投影機上。

- 若不謹慎，可能導致投影機失衡掉落，而造成毀損或受傷。

請勿使電池短路、加熱、拆解或置於水或火中。

- 若不謹慎，可能使電池過熱、漏電、爆炸或著火燃燒而造成其他傷害。

置入電池時，正負極務必正確。

- 若電池置入不正確，可能造成爆炸或漏電並著火、傷害或污染電池箱與周圍區域。

只可使用指定的電池。

- 若使用不正確或不同種類的電池，則可能會爆炸或漏電並著火、傷害或污染電池箱與周圍區域。

有關安全之預防措施

請勿混合使用新舊電池。

- 若電池置入不正確，可能造成爆炸或漏電並著火、傷害或污染電池箱與周圍區域。

請定時從遙控器中取出使用過的電池。

- 若長時間未將電池取出，則可能會造成漏液、內部溫度不正常升高或爆炸。

若長時間未使用投影機，請從牆壁插座拔下電源線，並從遙控器中取出電池。

- 若插頭沾滿灰塵，溼氣會破壞絕緣而造成火災。
- 未取出或將電池留在遙控器中，將可能會造成絕緣老化、漏電或爆炸導致火災。

請勿重壓投影機。

- 您可能會摔倒或使投影機損毀而造成傷害。
- 特別注意勿讓小孩站或坐在投影機上。

清潔前為安全起見，務必將插頭從牆壁插座中拔出。

- 否則會造成電擊。

燈泡破裂時，請立即通風。請勿將臉部靠近碎片。

- 燈破裂時會散發含有與日光燈等量汞的氣體，若不謹慎，使用者會吸入該氣體，且碎片可能導致人身傷害。
- 若不慎吸入該氣體，氣體或噴入眼或口，請儘速就醫。
- 洽詢經銷商，請求更換燈泡並檢查投影機內部。

至少一年聯絡授權服務中心進行清潔投影機一次。

- 若投影機內佈滿灰塵而不清潔，可能會在操作上發生問題。
- 建議在雨季來臨前清潔投影機內部。若有需要，請洽詢附近授權服務中心來清洗投影機。有關清潔費用，請洽詢授權服務中心。

我們經常致力於保持與維護乾淨的環境。請將無法修理的零件交給經銷商或回收公司。

運送注意事項

避免振動或撞擊投影機。

- 需小心使用投影機鏡頭。
- 搬運時，請用鏡頭蓋蓋上投影機。

運送投影機時，請確實從底部握住機體。

- 請勿握住調整腳或上蓋來搬運投影機，此舉將造成投影機損毀。

安裝注意事項

避免將投影機安裝在易於受到震動或撞擊之處。

- 內部零件可能會遭到破壞，而造成故障或意外。

避免安裝在溫度劇烈變化的環境下，例如冷氣機或照明設備附近。

- 否則會縮短燈泡壽命，或關閉投影機。請參閱第 40 頁的「溫度計」。

請勿將本投影機安裝在接近高壓電線或馬達的地方。

- 投影機可能受到電磁干擾。

若將投影機安裝於天花板上，請尋求合格技工來完成安裝工作。

- 您必須單獨購買安裝工具組（型號 ET-PKF100H、ET-PKF100S）。
- 再者，所有安裝工作應由合格技工來實施。
- 請參閱第 42 頁「天花板托架保護裝置」的安全索安裝。

若在高海拔處 (1400 公尺以上) 使用投影機，請將「高處」設為「開啓」。請參閱第 36 頁的「高處」。

- 若不謹慎，可能會造成燈泡故障，或縮短燈泡或其他元件的壽命。

使用注意事項

爲了獲得最佳影像品質

- 拉下所有窗戶上的窗簾或遮蔽物，並關掉畫面附近的任何燈光，以免外面的燈光或室內燈光線在畫面上閃爍。

請勿用手觸摸鏡面或前方玻璃。

- 若鏡頭表面因指紋或其他東西而變髒，污漬會放大投影到螢幕上。再者，不使用頭影機時，請關閉前面板蓋。

液晶面板

- 請勿長時間投影同一影像，因為可能會在液晶面板上餘留殘像。
- 投影機的液晶面板乃以極高精密技術製成，而有非常細緻的表現。有時，少數如藍色、綠色或紅色之壞點可能出現在螢幕上。建議將投影機關閉，並在 1 小時後再度嘗試。請注意此並不會影響 LCD 及的效能。

投影機具有高壓含汞燈泡，其特性如下。

- 燈泡亮度端視使用時段而定。
- 撞擊或碎屑損害可能會造成燈泡爆炸或燈泡壽命縮短。
- 燈泡可能會在投影機使用後偶然發生爆炸。
- 若在建議的燈泡更換時間後使用投影機，則燈泡可能會爆炸。
- 燈泡壽命端視個別燈泡特性、使用條件及安裝環境而定。尤其是連續使用投影機超過 10 小時，或經常開關投影機，可能會對燈泡壽命有極大的影響。

螢幕

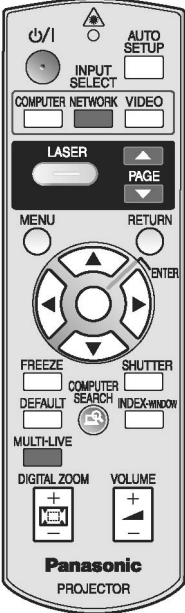
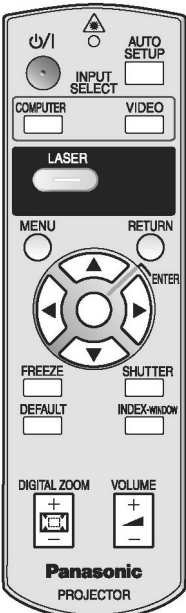
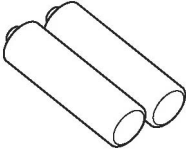
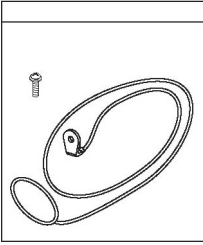
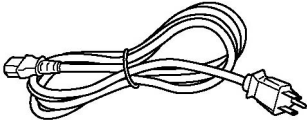
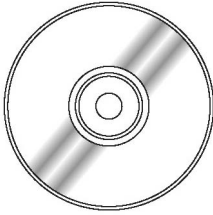
- 請勿塗抹揮發性物質，其可能會使螢幕褪色並勿使其變髒或損壞。

光學元件

- 若您每日連續使用投影機 6 小時，則光學元件可能會不到 1 年就會需要進行更換。

配件

請檢查下述所列之所有配件是否隨附於投影機中。

PT-F100NTU 遙控器*1 (x1) N2QAYB000152	PT-F100U 遙控器*2 (x1) N2QAYB000154	遙控器 AAA 電池 (x2)	安全索 (x1) TTRA0141 固定螺絲 (x1) 安全索 (x1)
			
		電源線 (x1) K2CG3DH0053	光碟*3 (x1) TQBH9009
			

*1. 僅限 PT-F100NTU
*2. 僅限 PT-F100U
*3. 僅限 PT-F100NTU

請先閱讀

最低必須設定畫面

在您首次啟動投影機時，將會顯示投影的最低必須設定畫面。

■ LANGUAGE (語言)

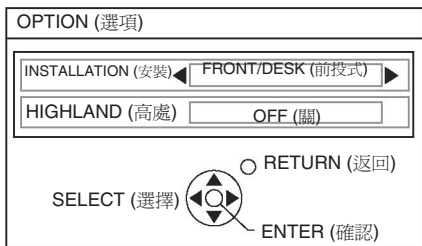
選擇所需的語言設定。



按下**遙控器**或**投影機控制面板**的 [▲▼◀▶] 按鈕，反白所需語言，然後按下 **ENTER (確認)** 繼續下一個設定。

■ 選項

選擇目前投影方法及風扇速度設定。若您需要返回先前設定，請按下 **返回** 按鈕。



按下 **ENTER (確認)** 按鈕，啟動投影機。

- 在您按下 **ENTER (確認)** 按鈕後，最低必須設定畫面將不再顯示。您可從**主選單**變更設定。請參閱第 27 頁的「選單導覽」。

INSTALLATION (安裝)

按下**遙控器**或**投影機控制面板**的 [◀▶] 按鈕，即可選擇所需的安裝方法。按下 [▼] 可繼續至**高處**設定。

FRONT/DESK (前投式)	放置在桌/地上與前投式
FRONT/CEILING (前投-懸吊式)	懸掛在天花板上與前投式
REAR/DESK (背投式)	放置在桌/地上與背投式
REAR/CEILING (背投-懸吊式)	懸掛在天花板上與背投式

高處

若您在高海拔地帶使用投影機，則需將**高處**設定設為**開啓**，以將風扇速度設為高。按下 [◀▶] 可選擇所需的選項。若您需要返回**安裝**，請按下 [▲]。

- **OFF (關)** 風扇速度低。
- **ON (開)** 風扇速度高。

備註：

- 在海拔 1400 公尺 (4593 英呎) 處使用投影機時，必須設為**開啓**。
- 風扇噪音的音量端視**高處**設定而定。

關於投影機

遙控器

電源按鈕
主電源開啓時，可在待機模式及投影模式之間切換。
(請參閱第 20 頁)

雷射雷射指標。
(請參閱第 24 頁)

顯示 主選單。
(請參閱第 27 頁)

使用 [▲▼◀▶] 巡覽選單，並使用 **ENTER** (確認) 啟動選單項目。
(請參閱第 27 頁)

將投射影像擷取為凍結圖片。
(請參閱第 25 頁)

將設定值重設為出廠預設值。
(請參閱第 25 頁)

- [多重即時] 僅供 PT-F100NTU 使用。
- 請參閱光碟內容。

使用數位變焦來控制比例尺變更。
(請參閱第 26 頁)

AUTO SETUP 為投射的電腦訊號，自動調整像素傳輸時脈、時脈相位及搜尋訊號的設定。
(請參閱第 23 頁)

COMPUTER NETWORK VIDEO 輸入選擇按鈕 切換必須的輸入訊號按鈕進行選擇。
• 網路按鈕僅供 PT-F100NTU 使用。
• 請參閱光碟內容。

PAGE 頁面按鈕僅供 PT-F100NTU 使用。
• 請參閱光碟內容。

RETURN 返回至上一個選單。
(請參閱第 27 頁)

SHUTTER 暫時關閉投影。

INDEX-WINDOW 連續顯示後續影像的同時，顯示凍結的影像。
(請參閱第 25 頁)

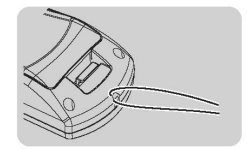
COMPUTER SEARCH [電腦搜尋] 按鈕僅供 PT-F100NTU 使用。
• 請參閱光碟內容。

VOLUME 控制喇叭音量的調整。
(請參閱第 26 頁)

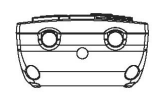
電池盒

- 1 按下突起，打開蓋子。
- 2 根據盒內的正負極圖示置入電池。

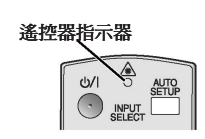
連接手環吊帶
您可以連接最愛的吊帶與遙控器。



上視圖
遙控器訊號及雷射指標光束發射器。
(請參閱第 23 頁)



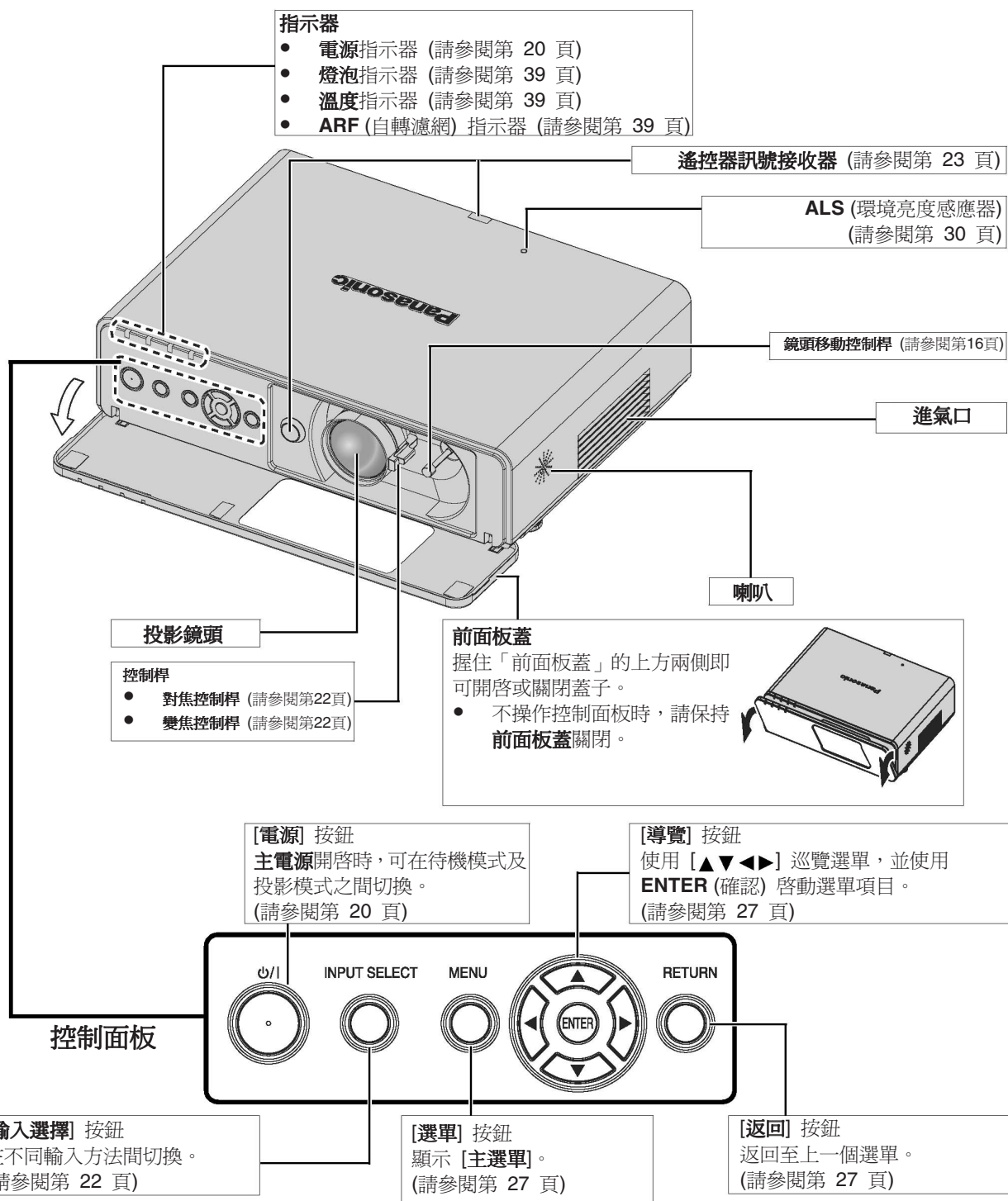
遙控器指示器
若您按下除 [雷射] 按鈕之外的任一按鈕，遙控器指示器將會閃爍。若您按下雷射按鈕，指示器將會亮起。



- 備註：**
- 請勿摔落遙控器。
 - 遙控器請避開液體或濕氣。
 - 遙控器請使用錳電池或鹼性電池。
 - 請勿嘗試修改或拆解遙控器。請聯絡授權服務中心以便維修。
 - 請勿按住遙控器按鈕不放，因為這會縮短電池壽命。
 - 請勿將雷射指向他人眼睛或直視光束。
 - 請參閱第 23 頁的「遙控器操作」。

投影機機身

■ 上視圖和前視圖



備註：

- 請勿覆蓋通風口或在 50 公分 (20 英吋) 距離內放置任何東西，否則可能會造成投影機損壞或人身傷害。
- 不使用投影機時，請將前面板蓋關閉，以保護鏡頭。

■ 後視圖或下視圖

安全鎖

請將投影機與市售的 Kensington 鉤環鎖連接，以防失竊。此鎖與 Kensington MicroSaver Security System (防盜系統) 相容。

燈泡盒

(請參閱第 41 頁)

排氣口

熱空氣從此開口處散出。

MAIN POWER (主電源)

開啓/關閉投影機
(請參閱第 21 頁)

AC IN (輸入)

連接電源線為投影機供電。
(請參閱第 20 頁)

ARF (自轉濾網) 箱

(請參閱第 40 頁)

前調腳

向上/向下旋扭調整投影
角度。(請參閱第 15 頁)

安全索連接點

安裝於天花板時，用於連接安全索。
(請參閱第 42 頁)

LAN (區域網路)

連接區域網路纜線，用於網路連
線。此端子僅限於 PT-F100NTU。

COMPUTER1 IN (輸入)

連接電腦的 RGB 訊號線。

COMPUTER2 IN (輸入)/1 OUT
(輸出)

連接電腦的 RGB 訊號線。可透
過選單操作來選擇輸出及輸出。

S-VIDEO IN (輸入)

連接 S-VIDEO 訊號線。

VIDEO IN (輸入)

連接 RCA 複合視訊纜線。

AUDIO IN (輸入)

連接對應至 VIDEO IN (輸入)、
S-VIDEO IN (輸入) 及
COMPONENT IN (輸入) 之輸入
視訊訊號的視訊線。

COMPONENT IN (輸入)

連接 YPBPR 訊號線。

SERIAL (序列式)

請參閱第 45 頁的「序列式端子」。

REMOTE (遙控式)

請參閱第 47 頁的「REMOTE (遙
控) 端子」。

COMPUTER AUDIO IN (輸入)

連接對應至 COMPUTER1 IN (輸
入) 及 COMPUTER2 IN (輸入)/1
OUT (輸出) 之輸入視訊訊號的視
訊線。

VARIABLE AUDIO OUT (輸出)

將輸出視訊訊號的視訊線連接至
已連接設備。

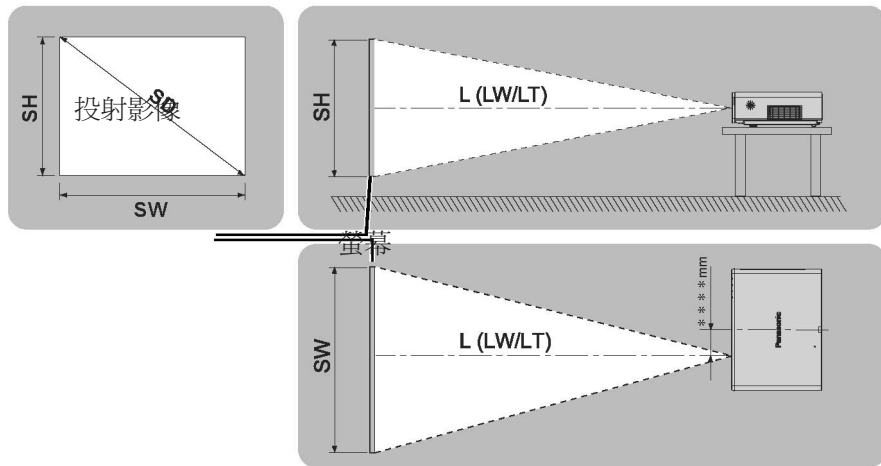
備註：

- 請勿覆蓋通風口或在 50 公分 (20 英吋) 距離內放置任何東西，否則可能會造成投影機損壞或人身傷害。
- 纜線連接至 VARIABLE AUDIO OUT (輸出) 後，內建喇叭將會停用。

設定

螢幕大小與投射距離

您可用 2.0x 變焦鏡頭調整投影大小。按下表計算並確定投影距離。



投影大小 (4 : 3)			投射距離 (L)	
螢幕對角線 (SD)	螢幕高度 (SH)	螢幕寬度 (SW)	最小距離 (LW)	最大距離 (LT)
33" (0.84 m)	0.50 m (1'7")	0.67 m (2'2")		1.9 m (6'2")
40" (1.02 m)	0.61 m (2')	0.81 m (2'7")	1.2 m (3'11")	2.4 m (7'10")
50" (1.27 m)	0.76 m (2'5")	1.02 m (3'4")	1.5 m (4'11")	3.0 m (9'10")
60" (1.52 m)	0.91 m (2'11")	1.22 m (4')	1.8 m (5'10")	3.6 m (11'9")
70" (1.78 m)	1.07 m (3'06")	1.42 m (4'7")	2.1 m (6'10")	4.2 m (13'9")
80" (2.03 m)	1.22 m (4')	1.63 m (5'4")	2.4 m (7'10")	4.8 m (15'8")
90" (2.29 m)	1.37 m (4'5")	1.83 m (6')	2.7 m (8'10")	5.4 m (17'8")
100" (2.54 m)	1.52 m (4'11")	2.03 m (6'7")	3.0 m (9'10")	6.0 m (19'8")
120" (3.05 m)	1.83 m (6')	2.44 m (8')	3.6 m (11'9")	7.2 m (23'7")
150" (3.81 m)	2.29 m (7'6")	3.05 m (10')	4.5 m (14'9")	9.0 m (29'6")
200" (5.08 m)	3.05 m (10')	4.06 m (13'3")	6.0 m (19'8")	12.1 m (39'8")
250" (6.37 m)	3.81 m (12'6")	5.08 m (16'8")	7.6 m (24'11")	15.1 m (49'6")
300" (5.08 m)	4.57 m (14'11")	6.10 m (20')	9.1 m (29'10")	18.1 m (59'4")

* 上表中之測量值皆為約略值，可能與實際測量值稍有差異。

螢幕尺寸的計算方法

您可從螢幕對角線計算出更詳細的螢幕尺寸。

$$SW = SD \times 0.0203$$

$$LW = 0.0304 \times SD - 0.048$$

$$SH = SD \times 0.0152$$

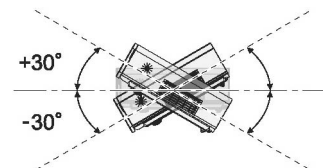
$$LT = 0.0606 \times SD - 0.057$$

單位：m

* 以上結果皆為約略值，可能與實際測量值稍有差異。

備註：

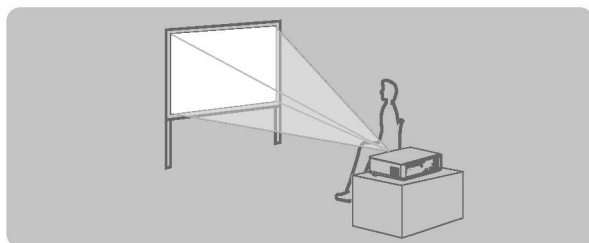
- 請參閱第 50 頁的「16:9 外觀比例螢幕大小與投射距離」。
- 請勿將投影機放於高處或斜面上，否則會導致投影機故障。
- 確認投影機鏡頭面與螢幕平行。您可在垂直方向上將投影機機身傾斜約 $\pm 30^\circ$ 。過度傾斜會縮短元件壽命。
- 安裝螢幕時，請避免陽光或燈光直射在螢幕上，以取得最佳的投影影像畫質。關閉遮光簾以阻擋光線。



投影方法

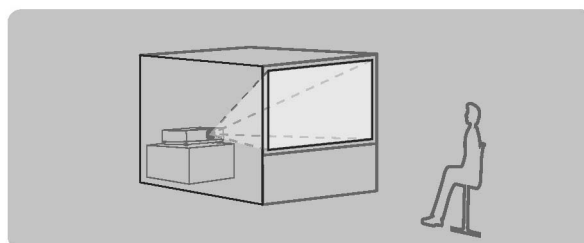
您可選擇下列四種投影方法之一使用投影機。在投影機上設定所需的投影方法，請參閱第 35 頁的「安裝」。

■ 放置在桌/地上與前投式



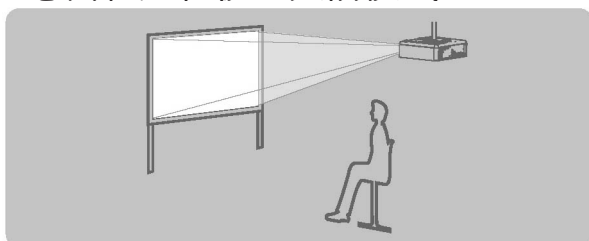
安裝：FRONT/DESK (前投式)

■ 放置在桌/地上與背投式



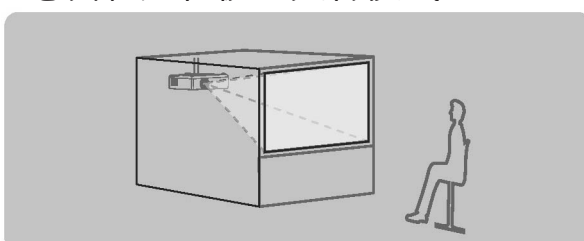
安裝：REAR/DESK (背投式)

■ 懸掛在天花板上與前投式



安裝：FRONT/CEILING (前投-懸吊式)

■ 懸掛在天花板上與背投式



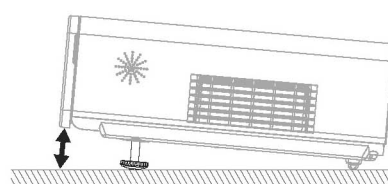
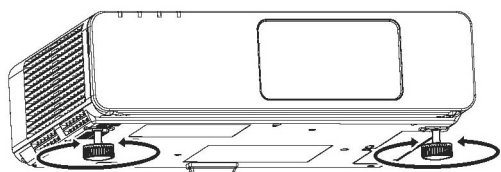
安裝：FRONT/CEILING (前投-懸吊式)

備註：

- 背投式投影需要透明螢幕。
- 在天花板上安裝投影機時，需購買選配的天花板托架 (ET-PKF100H、ET-PKF100S)。
- 請參閱第 42 頁的「天花板托架保護裝置」。

前調腳和投射角度

您可以向上/下轉動前調腳控制投影機的角度，以調整投射角度。請參閱第 22 頁的「定位影像」。



備註：

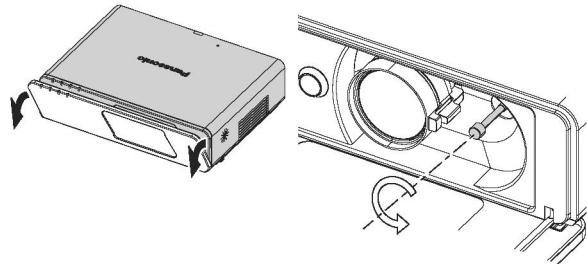
- 熱空氣會由排氣口散出。請勿直接觸碰排氣口。
- 若發生梯形失真，請參閱第 32 頁的「梯形失真修正」。

鏡頭移動和定位

若投影機未對準螢幕中心，您可在鏡頭移動範圍內操作**鏡頭移動桿**，以調整投影影像位置。

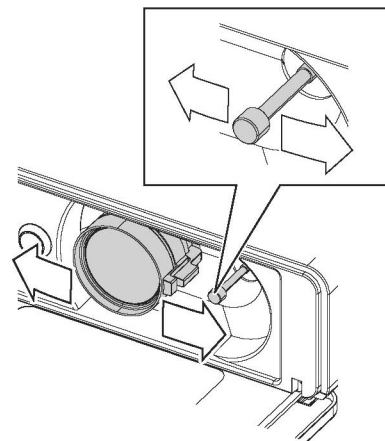
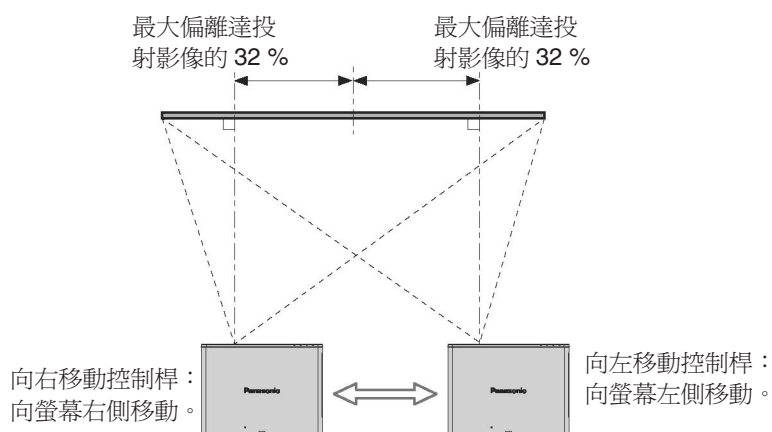
■ 調整鏡頭移動控制桿

1. 開啓前面板蓋。
2. 逆時針方向旋出**鏡頭移動控制桿**以解鎖。
3. 操作**鏡頭移動控制桿**以調整投影影像位置。
4. 順時針方向旋入**鏡頭移動控制桿**以鎖定。



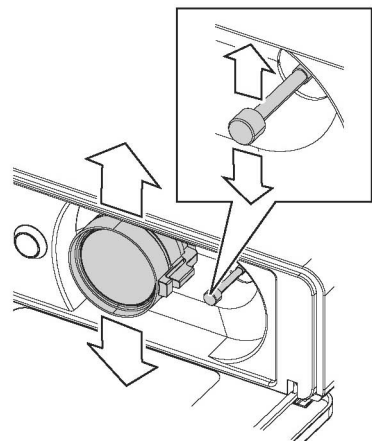
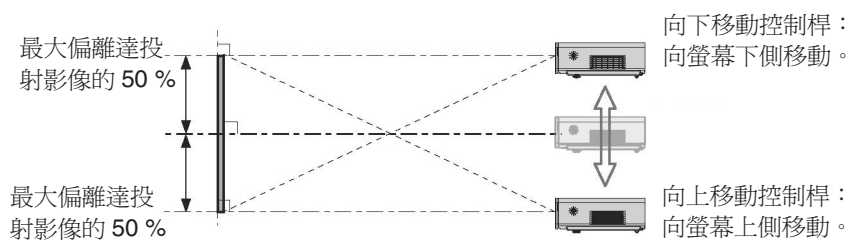
● 水平移動

固定投影機時，投影鏡頭可水平偏離螢幕中心多達畫面的 32%，然後用**鏡頭移動控制桿**調整影像位置。



● 垂直移動

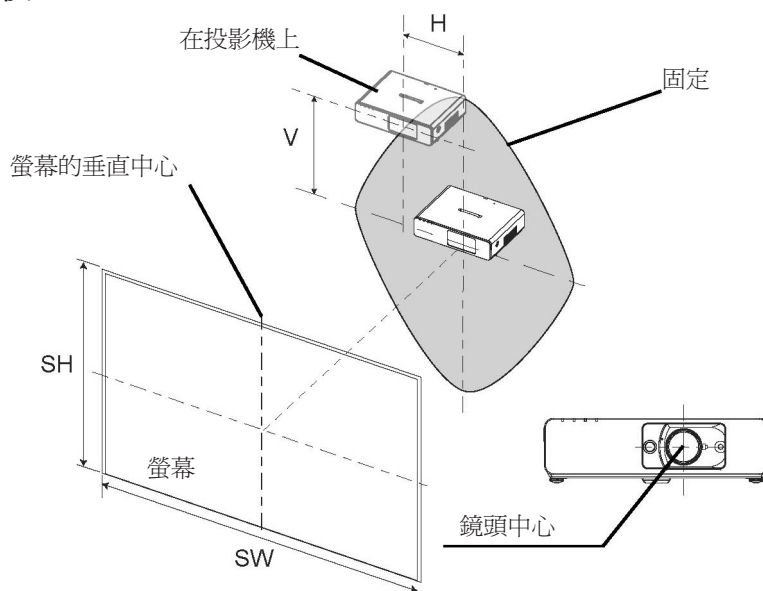
固定投影機時，投影鏡頭可垂直偏離螢幕中心多達畫面的 xx%，然後用**鏡頭移動控制桿**調整影像位置。



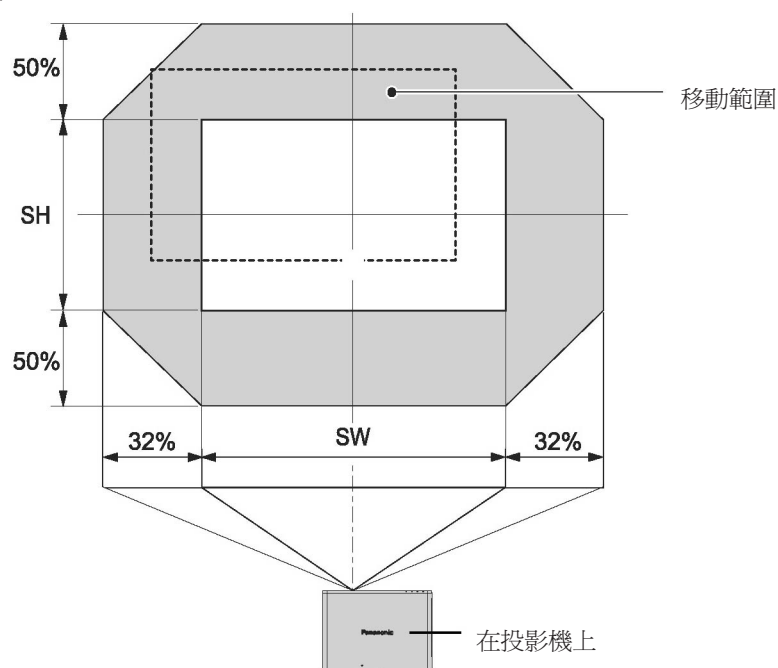
■ 投影機位置範圍

您可透過鏡頭移動來確定螢幕及投影機的位置。請參閱第 22 頁的「定位影像」。

● 螢幕位置固定後



● 投影機位置固定後



備註：

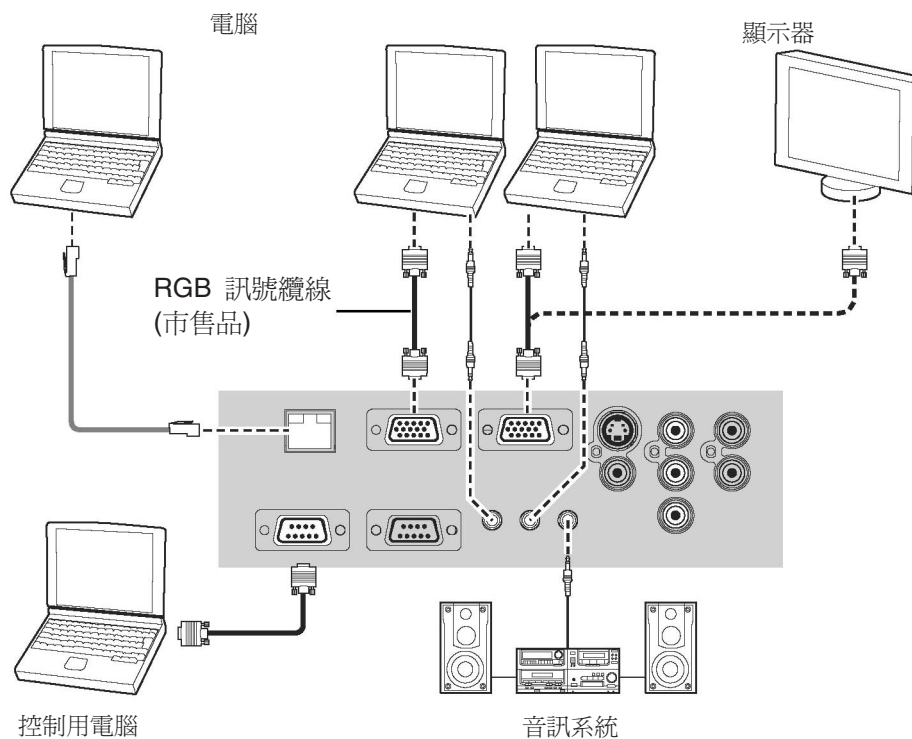
- 投影機位於螢幕正前方且**鏡頭移動控制桿**居中時，您可取得最佳畫質的投影影像。
- **鏡頭移動控制桿**達到移動範圍的垂直上限時，您無法將控制桿移至水平上限，同樣在**鏡頭移動控制桿**達移動範圍的水平上限時，無法將控制桿移至垂直上限。
- 若當投影機傾斜時欲調整**梯形失真**，則螢幕和鏡頭中心需成一直線。
- 拉動**鏡頭移動控制桿**進行調整時，請勿用力過大。

連接

連接到投影機前

- 請詳讀並遵照各項周邊裝置的操作與連接說明書。必須關閉所有周邊裝置的電源。
- 使用與每個要連接的周邊裝置搭配的纜線。
- 若輸入訊號受到訊號抖動的影響，則投射影像的畫質可能不佳，並且會啟動時基修正。
- 確認視訊訊號類型。請參閱第 44 頁的「相容訊號清單」。

連接電腦

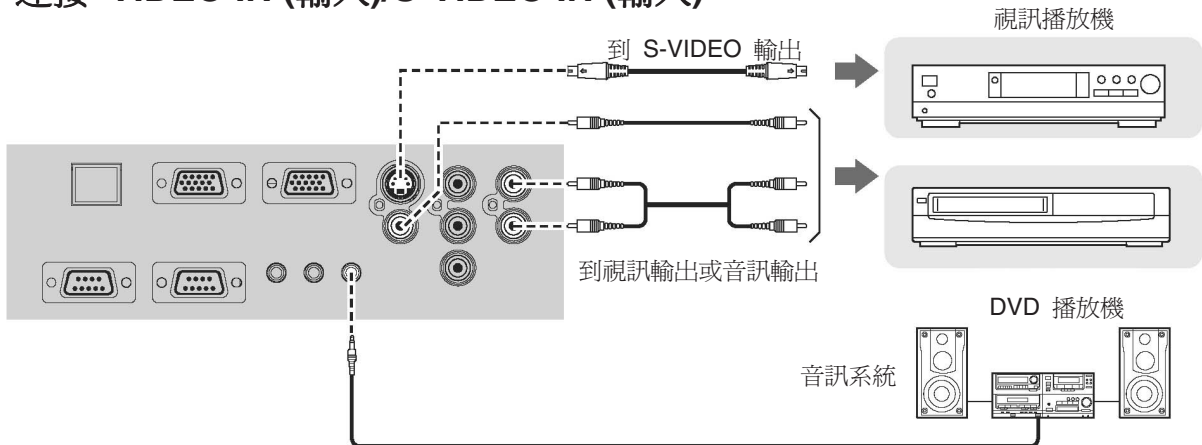


備註：

- 當 [選項] 選單中「**COMPUTER2 SELECT**」(**COMPUTER2 選擇**) 設定為輸出時，請勿連接輸入訊號。
- 請參閱光碟內容，以獲得區域網路無線連線的相關資訊。

連接視訊設備

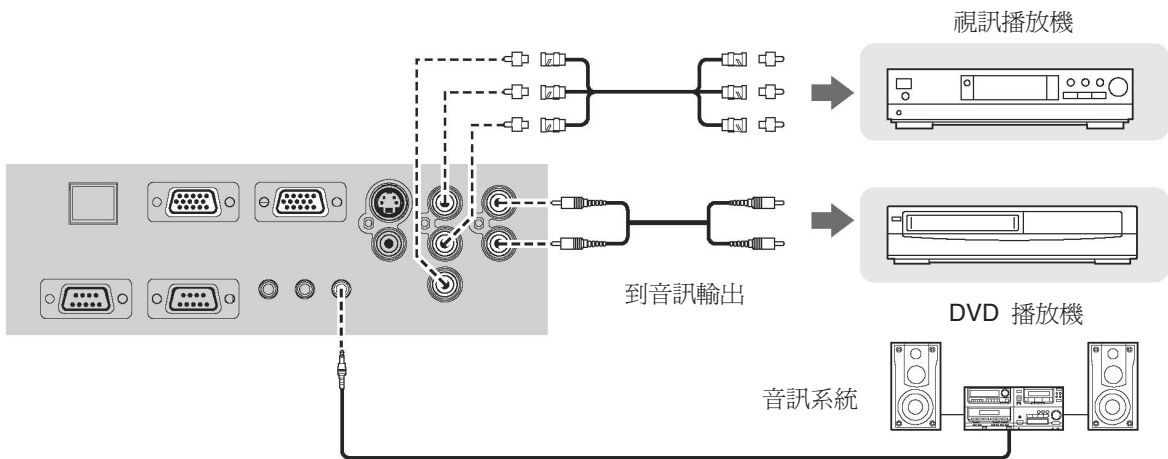
■ 連接 VIDEO IN (輸入)/S-VIDEO IN (輸入)



備註：

- 連接一項以上的視訊設備時，請手動切換音訊連接。

■ 連接 COMPONENT IN (輸入)



備註：

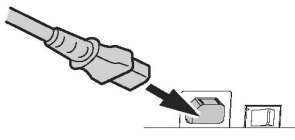
- 連接 BNC 纜線時，請使用市售 BNC-RCA 轉接頭。

開啓/關閉投影機

電源線

■ 連接

1. 確認電源線的形狀與投影機後面的 **AC IN** 接頭相符，再將插頭插到底。



2. 連接電源線至牆壁插座。

■ 斷開連接

1. 確認已關閉**主電源**後，再從牆壁插座上拔下**電源線**。
2. 握緊插頭，並從投影機後面的 **AC IN** 接頭上拔下**電源線**。

■ 「直接關閉電源」功能

您可在投影中或投影後不久，從投影機上拔下**電源線**，或關閉 **[主電源]** 按鈕。內部燈泡冷卻風扇將會依靠內部電源來繼續運轉。

備註：

- 若於內部冷卻風扇仍依賴內部電源運轉時，再度開啓投影機，則可能會需要一些時間來啓動投影機。

■ 「直接開啓電源」功能

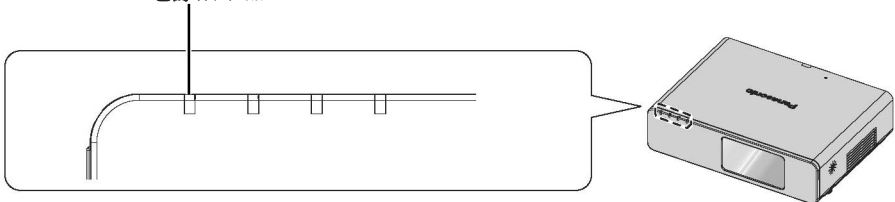
若您啓動**直接開啓電源**，您只需連接**電源線**或開啓**主電源**，即可啓動投影機。請參閱第 35 頁的「直接開啓電源」。

備註：

- 請勿使用隨附電源線以外的電源線。
- 連接電源線之前，確認所有輸入裝置已連接妥當，並處於關閉狀態。
- 請勿對接頭用力過猛，因為這樣可能會損壞投影機和/或電源線。
- 若插頭周圍沾滿灰塵，可能會造成火災或電擊危險。
- 投影機未使用時，請關閉其電源。

電源指示器

電源指示器

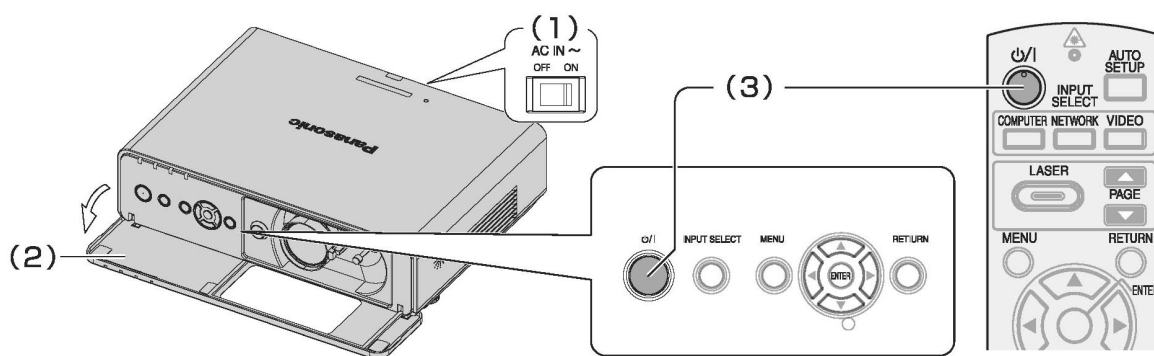


指示器狀態		投影機狀態
指示器未亮或閃爍		主電源已關閉。
紅燈	亮起	主電源已開啓，投影機處於待機狀態。 燈泡或溫度指示器閃爍時，電源指示器將不會亮起。
	閃爍	電源已開啓，投影機將可產生投射影像。
綠燈	亮起	投影機投射影像。
	閃爍	關掉電源，燈泡會逐漸降溫。 燈泡降溫後重新開啓電源，投影機返回至投影模式。復原可能需要一點時間。

備註：

- 若於內部冷卻風扇仍在依賴內部電源運轉時，再度開啓投影機，則可能會需要一些時間來啓動投影機。
- 待機模式的電力消耗為 3 W。

開啓投影機

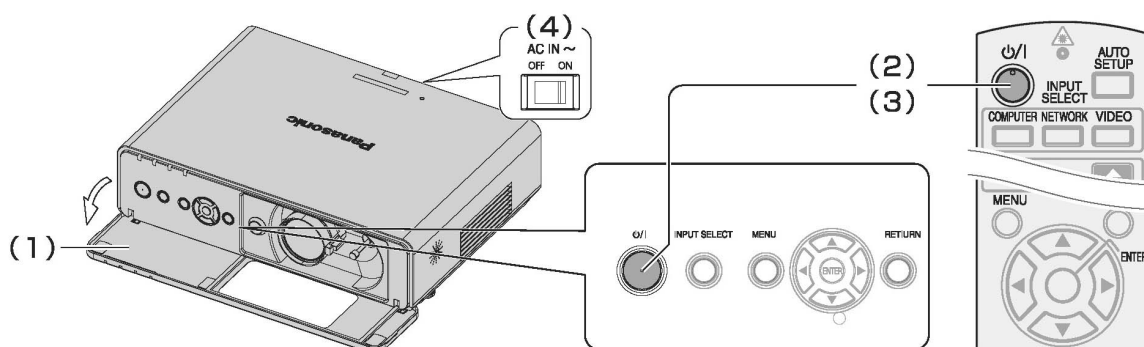


1. 開啓主電源。
 - 電源指示器亮紅燈。
2. 開啓前面板蓋。
 - 遙控器操作可直接操作。
3. 按下【電源】按鈕。
 - 電源指示器將會短暫閃爍，然後閃亮綠燈。
 - 螢幕上顯示開機圖示。
 - 請參閱第 34 頁的「開機圖示」。

備註：

- 開機時可能聽到嘎嘎或叮叮聲，屬正常情況，不會影響投影機的效能。
- 如果您在投影模式中拔下電源線或關閉主電源，則投影機將會開始連接電源線或開啓主電源。請參閱第 35 頁的「直接開啓電源」。

關閉投影機



1. 開啓前面板蓋。
 - 遙控器操作可直接操作。
2. 按下【電源】按鈕。
 - 會顯示確認畫面。
 - 如要返回投影，請按下任一按鈕（除【電源】按鈕外）。
3. 按下【電源】按鈕。
 - 燈泡冷卻時電源指示器亮橘燈，然後紅燈亮，將會關閉主電源。
4. 關閉投影機後面的主電源。

備註：

- 按兩次或長時間按下【電源】按鈕，可關閉電源。
- 您可以拔下電源線或關閉主電源，以代替遵照該程序。請參閱第 35 頁的「直接開啓電源」。

投射影像

選擇輸入訊號

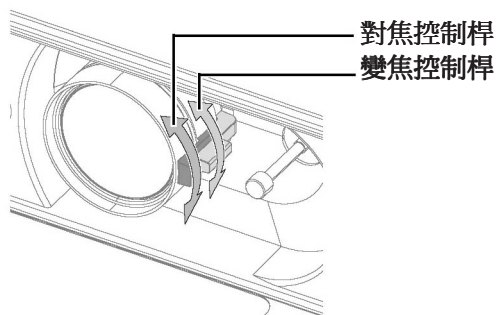
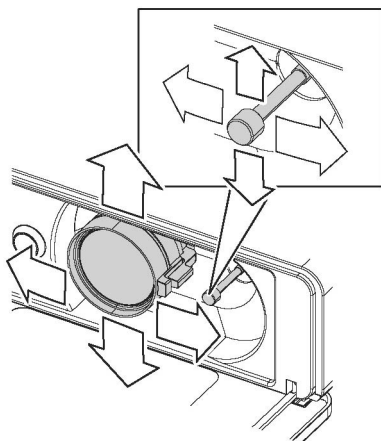
1. 開啓已連接的裝置。
 - 按下所需裝置的播放按鈕。
2. 按下 **[輸入選擇]** 按鈕，視需要選擇所需的輸入方法。請參閱第 22 頁的「選擇輸入訊號」。
 - 影像將會投射在螢幕上。

備註：

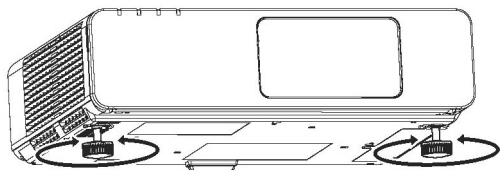
- **搜尋訊號**預設為開啓時，可自動偵測已連接裝置的訊號。請參閱第 35 頁的「搜尋訊號」。

定位影像

1. 開「前面板蓋」。
2. 使用「鏡頭移動控制桿」調整投射影像。請參閱第 16 頁的「鏡頭移動與定位」。
4. 調整對焦和投影的影像大小。
 - 轉動**對焦控制桿**和**變焦控制桿**即可調整影像。
 - 您可使用 **[選項]** 選單的**測試圖案**來確認調整效果。參閱第 36 頁的「測試圖案」。



3. 調整投影機的角度。
 - 向下旋轉**前調腳**，在垂直方向上調整角度。
 - 請參閱第 15 頁的「前調腳與投射角度」。

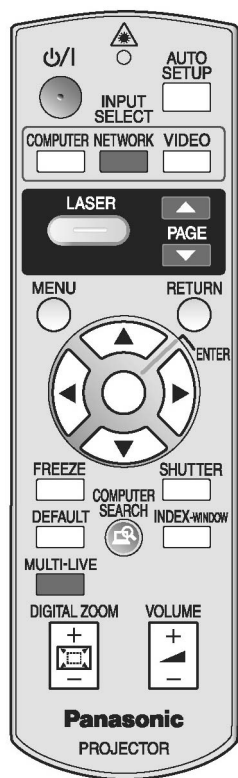


備註：

- 請勿觸摸**排氣口**，否則可能會導致灼傷或傷害。
- 若發生梯形失真，請參閱第 32 頁的「梯形失真修正」。
- 若調整焦距，您可能需要再次移動**變焦環**，來調整影像影像大小。

遙控器操作

操作範圍



您可在 10 公尺遙控範圍內使用遙控器操作投影機。

● 對準投影機

確認遙控器對準投影機前/後的遙控訊號接收器後，按所需按鈕鍵操作。

● 對準螢幕

確認遙控器對準螢幕後，按下所需按鈕操作投影機。螢幕將會反射訊號。由於螢幕材料不同，因此操作範圍可能有差異。

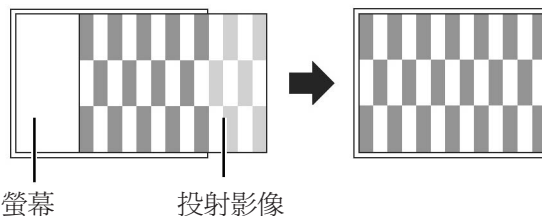
備註：

- 請勿將遙控訊號接收器曝露在強光下。周圍燈光(例如螢光燈)太強時，遙控器可能無法正常運作。
- 若遙控器與遙控訊號接收器之間有障礙物時，遙控器可能無法正確運作。

自動設定影像位置



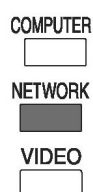
您可以替投射的 **COMPUTER** (電腦) 訊號影像，自動調整 **SIGNAL SEARCH** (搜尋訊號)、**DOT CLOCK** (像素傳輸時脈)、**CLOCK PHASE** (時脈相位) 的設定。



備註：

- 當 **SIGNAL SEARCH (搜尋訊號)** 設定為 **ON** (開) 時，才會調整搜尋訊號。
- 若像素傳輸時脈頻率為 110 MHz 或以上，自動設定 (**AUTO SETUP**)將不會作用。
- 若投射影像的邊緣周圍過暗或模糊不清，自動設定 (**AUTO SETUP**)可以在完成前停止處理。 投射較清晰或較亮的影像，並按下 **【自動設定】** 按鈕。

切換輸入訊號



您可以按 **[電腦]**、**[網路]** (限 PT-F100NTU) 及 **[視訊]** 按鈕，手動切換輸入方法。多次按下所需的按鈕或 **??** 在不同的輸入方法之間切換，如下。片刻後，實際投射的影像將會變更。

- 圖像指示器將會顯示在投射影像的右上角，您可確認所選的反黃輸入方法。請參閱第 34 頁的「輸入指南」。

■ 按下 **[電腦]** 按鈕



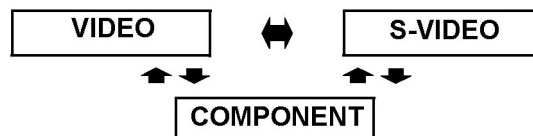
備註：

- 當 **COMPUTER2 SELECT (選擇)** 設定為 **COMPUTER2 IN (輸入)** 時，您才可以在 **COMPUTER1** 及 **COMPUTER2** 之間進行切換。

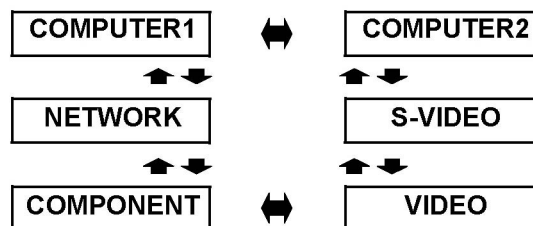
■ 按下 **[網路]** 按鈕

- [網路]** 按鈕僅供 PT-F100NTU 使用。
- 更多詳細資訊請參閱光碟內容。

■ 按下 **[視訊]** 按鈕



■ 按下投影機的 **[輸入選擇]** 按鈕



- [網路]** 僅供 PT-F100NTU 使用。

備註：

- 若選擇非插入接口的輸入方法，該指示器將會閃爍數次。
- 請參閱第 44 頁的「相容訊號清單」。
- 請參閱第 18 頁的「連接」。

使用雷射指示器



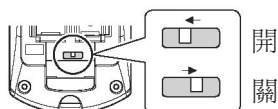
用簡報或視覺示範投射影像時，您可以利用紅色雷射指示器反白螢幕上的項目，作為醒目的指示方法。

按住 **[雷射]** 按鈕啟動雷射指示器，放開按鈕可取消指示器。

■ 停用 **[雷射]** 按鈕

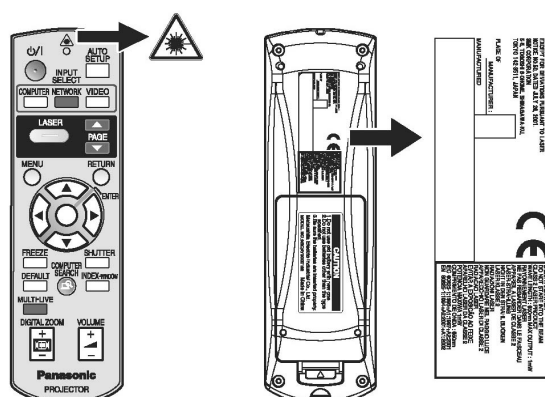
在非主要的操作中，您可以停用 **[雷射]** 按鈕。

- 開啓遙控器的電池盒蓋。
 - 滑動開關的突起。
 - 關閉遙控器的電池盒蓋。
- 請參閱第 11 頁的「電池盒」。



備註：

- 雷射指示器切勿直接對著人體或動物的眼睛投射。
- 勿將雷射對準反射性表面。
- 勿讓孩童使用雷射指示器。
- 眼睛切勿直視雷射光。
- 雷射指示器無法使用透明畫面。
- 請閱讀遙控器注意事項。
- 本產品為 II 級雷射產品。



擷取影像

FREEZE


投影影像時，按 **[凍結]** 可擷取投射的影像，並在螢幕上顯示為靜態影像。再次按下按鈕，則可退出。影像凍結時，聲音也會停止。

備註：

- 按下任意按鈕，可退出凍結模式。

暫停投影機

SHUTTER


您可以關閉燈泡和暫停投影機，以節省電力。按下 **[快門]** 按鈕，恢復投影機功能。

重設為出廠預設值

DEFAULT


按下遙控器的 **[預設]** 按鈕，可將多數自訂設定重設為出廠預設值。顯示所需子選單或選單項目，然後再按下此按鈕。

- 請參閱第 28 頁的「主選單與子選單」。

備註：

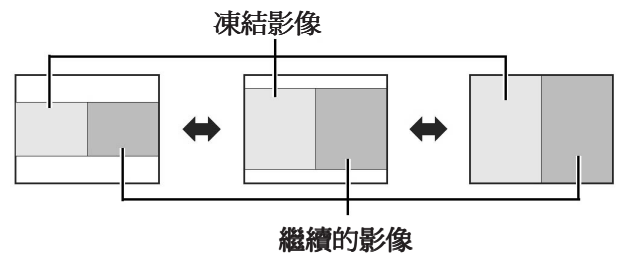
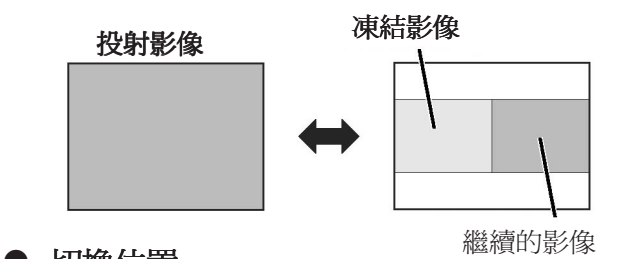
- 按下 **[預設]** 按鈕後，不能重設某些選單項目。手動調整每一選單項目。
- 如要將所有的設定均重設為出廠預設值，請參閱第 36 頁的「INITIALIZE ALL (初始化全部)」。

以 INDEX-WINDOW 模式投射影像

INDEX-WINDOW


您可以如 **INDEX-WINDOW (索引視窗)** 般分割 2 個視窗來投射影像。當一個視窗凍結時，將儲存在記憶體中，並顯示在畫面的左側，而後續影像將持續在畫面右側顯示。如要退出 **INDEX-WINDOW (索引視窗)**，請按 **[選單]** 或 **[返回]** 按鈕。

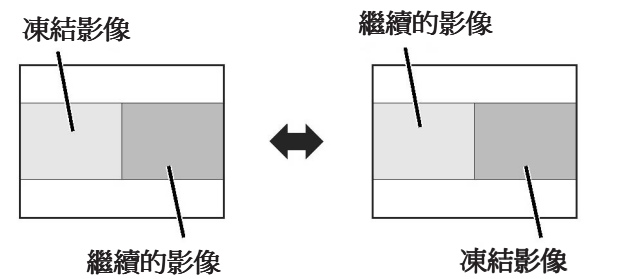
● **變更影像大小**
按下 ▲ ▼ 可切換 3 種不同的大小。



備註：

- 若變更視窗大小，影像的畫面比例也將變更，並垂直拉長。

● **切換位置**
依預設，凍結的影像將顯示在畫面左側，後續影像則顯示於右側。按下 ▲ ▼ 切換位置。



● **擷取新影像**
在 **INDEX-WINDOW (索引視窗)** 模式時，按 **[確認]** 擷取新影像，稍後也會更新凍結的影像。

放大中央區域

DIGITAL ZOOM



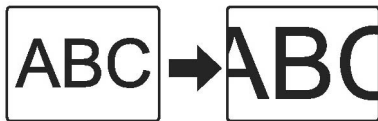
在 1x 到 2x 的範圍內，您可以放大投射影像的中間區域，以強調該區域。

● 移動中心點

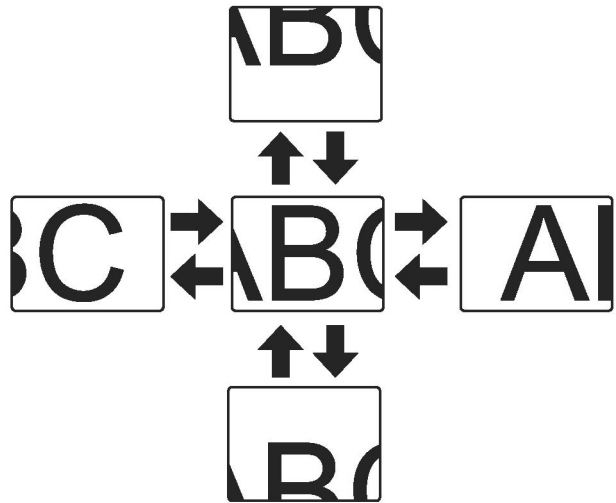
按下 ▲ ▼ ► ◀ 移動中心點。

● 放大影像

1. 按一下 [數位變焦 +/-]。
 - 影像中央區域將放大 1.5x。



2. 按 [數位變焦 +/-] 調整影像大小。
 - 影像大小每次將以 0.1 的增量變更。



備註：

- 投射 **COMPUTER** (電腦) 訊號時，放大範圍將變更為 1x 到 3x。當 [位置] 選單中的「畫格鎖定」設定成 **ON (開)** 時，放大範圍將為 1x 到 2x。請參閱第 33 頁的「畫格鎖定」。
- 啟動「數位變焦」時若變更輸入訊號，「數位變焦」將取消。

控制喇叭音量

VOLUME



您可以控制內建喇叭的音量和輸出聲音。按 [+/-] 可控制音量。

備註：

- 降低音量將能節省電力。

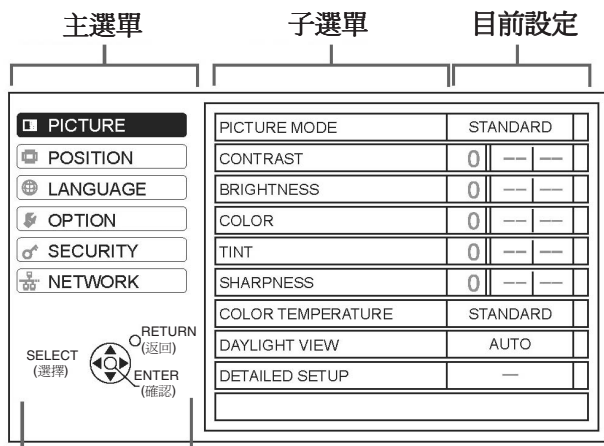
選單導覽

您可使用選單系統存取在「遙控器」上無專用按鈕的功能。已建立並分類選單選項。如要瀏覽選單，請按 ▲ ▼ ► ◀ 按鈕。

導覽選單

顯示主選單

MENU 按 [選單] 按鈕可顯示主選單與操作指南。

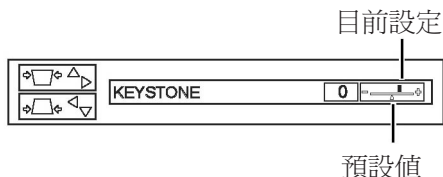


操作指南

包含調整設定所需的按鈕。

以圖解比例尺項目進行調整

圖解比例尺下方的三角形標記顯示出廠預設值，正方形標記顯示目前設定。



返回至上一個選單

RETURN



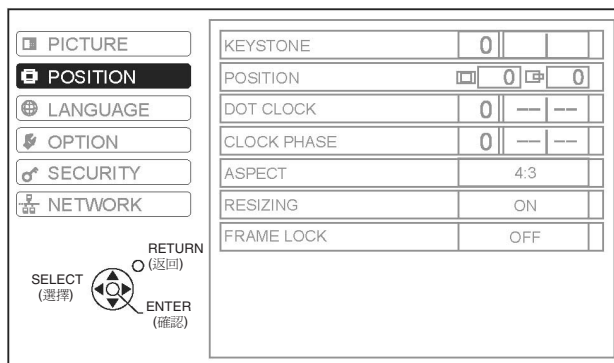
按 [選單] 或 [返回] 按鈕，可返回上一選單。

重複按下按鈕可退出選單模式，恢復投影機。

操作程序

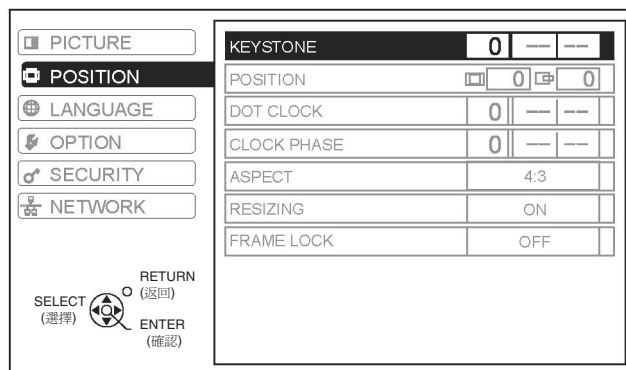
1. 按下 ▲ ▼ 捲動至所需的主選單項目，然後按 [確認] 來選擇。

- 所選項目以反燈顯示，子選單顯示於右側。
- 請參閱第 28 頁的「主選單與子選單」。



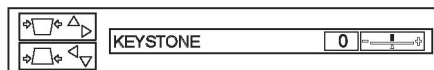
2. 按下 ▲ ▼ 捲動至所需的子選單項目，並按 ◀ ▶ 或 [確認] 來調整。

- 呼叫已選定項目後，其他選單項目會從螢幕上消失。5 秒後呼叫的項目將消失，並返回選單模式。
- 若存在更低層級，則會顯示下一層級。



3. 按下 ◀ ▶ 調整或設定選取的項目。

- 若選擇使用圖解比例尺的項目，會在比例尺左側顯示目前的設定。
- 如要在項目的各選項間切換，請按 ◀ ▶



4. 按 [選單] 或 [返回] 按鈕，可返回上一選單。

備註：

- 參閱第 25 頁的「重設為出廠預設值」來重設每個選單項目。
- 參閱第 36 頁的「INITIALIZE ALL (初始化全部)」，重設所有設定。

主選單與子選單

「主選單」含 6 個選項。選擇所需的選單項目，然後按 [確認] 以顯示子選單。

備註：

- 有些預設設定會因所選輸入訊號不同而有所差異。
- 子選單項目隨所選輸入訊號的不同而變化。
- 有些設定不需要訊號就可以進行調整。

主選單	子選單	選項 (* 為預設設定)	頁數
PICTURE (影像) 	PICTURE MODE (影像模式)	NATURAL (自然) DYNAMIC (動態) STANDARD (標準) * BLACKBOARD (黑板)	第 30 頁
	CONTRAST (對比度)	• 預設值：0	第 30 頁
	BRIGHTNESS (亮度)	• 預設值：0	第 30 頁
	COLOR (色彩)	• 預設值：0	第 30 頁
	TINT (濃度)	• 預設值：0	第 30 頁
	SHARPNESS (清晰度)	• 預設值：0	第 30 頁
	COLOR TEMPERATURE (色溫)	LOW (低) STANDARD 標準* HIGH 高	第 30 頁
	DAYLIGHT VIEW	AUTO (自動) * ON (開) OFF (關)	第 30 頁
	DETAILED SETUP (詳細設定)*1	WHITE BALANCE (白平衡) 白平衡 紅色 (僅 RGB 訊號) 白平衡 綠色 • 預設值：0 白平衡 藍色	第 31 頁
		TV-SYSTEM (電視系統) AUTO (自動) * NTSC 制式 (S-VIDEO/VIDEO signals only) NTSC 4.43 PAL PAL-M PAL-N SECAM	
		STILL MODE (靜止模式) OFF (關)* (S-VIDEO/VIDEO) ON (開)	
		NOISE REDUCTION (雜訊抑制) ON (開)* (S-VIDEO/VIDEO) OFF (關)	
POSITION (位置) 	KEystone (梯形修正)*2	• 預設值：0	第 32 頁
	POSITION (位置)	H • 預設值：0	第 32 頁
		V • 預設值：0	
	DOT CLOCK (像素傳輸時脈)*3	• 預設值：0	第 32 頁
	CLOCK PHASE (時脈相位)*4	• 預設值：0	第 32 頁
	ASPECT (外觀)	4:3 S4:3 16:9 AUTO (自動)	第 32 頁
	RESIZING (調整大小)	OFF (關)* ON (開)	第 33 頁
LANGUAGE (語言) 	FRAME LOCK (畫格鎖定)*2	OFF (關)* ON (開)	第 33 頁
	1/2 DEUTSCH FRANÇAIS ESPAÑOL ITALIANO PORTUGUÊS SVENSKA NORSK DANSK ▼ 2/2 POLSKI ČEŠTINA MAGYAR РУССКИЙ ไทย 한국어 ● ENGLISH 中文 ▲		

*1. S-VIDEO/VIDEO/COMPUTER 訊號專用

*2. 在 [位置] 選單，有線區域網路或無線區域網路只能使用 KEYSTONE (梯形修正) 訊號。

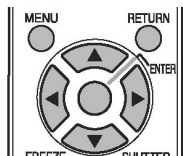
*3. 僅 COMPUTER (電腦) 訊號

*4. 僅 COMPUTER (電腦)/COMPONENT (元件) 訊號

主選單	子選單	選項 (* 為預設設定)		頁數
OPTION (選項) 	INPUT GUIDE (輸入指南)	DETAILED (詳細說明) *	SIMPLE (簡要說明)	第 34 頁
		OFF (關)		
	STARTUP LOGO (開機圖示)	ON (開)*	OFF (關)	第 34 頁
	COMPUTER2 選擇	INPUT 輸入*	OUTPUT 輸出	第 34 頁
	LAMP RUNTIME (燈泡使用時間)			第 34 頁
	FILTER REMAINING (剩餘濾網)			第 35 頁
	POWER OFF TIMER (關機計時器)	OFF (關)*	35 分	第 35 頁
		15 分	40 分	
		20 分	45 分	
		25 分	50 分	
		30 分	60 分	
	DIRECT POWER ON (直接開啓電源)	OFF (關)*	ON (開)	第 35 頁
	CONTROL PANEL (控制面板)	VALID 有效*	INVALID 無效	第 35 頁
	AUTO SETUP (自動設定)	AUTO (自動) *	按鈕	第 35 頁
	SIGNAL SEARCH (搜尋訊號)	ON (開)*	OFF (關)	第 35 頁
	INSTALLATION (安裝)	FRONT/DESK (前投式) FRONT/CEILING (前投-懸吊式)	REAR/DESK (背投式) REAR/CEILING (背投-懸吊式)	第 35 頁
	HIGHLAND (高處)	OFF (關)	ON (開)	第 36 頁
SECURITY (安全性) 	CLOSED CAPTION (隱藏式字幕)	OFF (關) CC1 TT1 CC2 TT2		第 36 頁
	TEST PATTERN (測試圖案)			第 36 頁
	DETAILED SETUP (詳細設定)	OSD DESIGN	TYPE1 TYPE2 TYPE3	第 36 頁
		SXGA MODE (SXGA 模式)	SXGA SXGA+	
		XGA MODE (XGA 模式)	XGA WXGA	
		BLACKBOARD (黑板)	ON (開)* OFF (關)	
		BACK COLOR (背景色彩)	藍色* 黑色	
		VOLUME (音量)	• 預設值： 0	
		AUDIO BALANCE (音訊平衡)	• 預設值： 0	
		INITIALIZE ALL (初始化全部)		
	INPUT PASSWORD (輸入密碼)	OFF(關)* ON (開)		第 37 頁
	PASSWORD CHANGE (變更密碼)			第 37 頁
NETWORK (網路)  (限 PT-F100NTU)	TEXT DISPLAY (顯示文字)	OFF(關)* ON (開)		第 37 頁
	TEXT CHANGE (變更文字)			第 37 頁
	WIRED LAN (有線區域網路)			第 38 頁
	WIRELESS LAN (無線區域網路)			
	NAME CHANGE (變更名稱)			
	INPUT PASSWORD (輸入密碼)			
	NETWORK STANDBY (網路待命)			
	WEB CONTROL (網頁控制)			
	LIVE MODE CUT IN (即時模式切割)			
	STATUS (狀態)			
	INITIALIZE (初始化)	(更多詳細資訊請參閱光碟內容)		

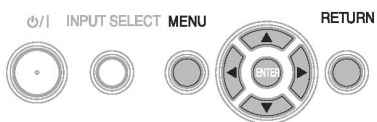
[影像] 選單

遙控器



- 請參閱第 27 頁的「導覽選單」。
- 請參閱第 28 頁的「主選單與子選單」。

控制面板



PICTURE MODE (影像模式)

根據投影環境，您可使用這些預設的參數設定取得最佳影像投影效果。按 ◀ ▶ 按鈕可在不同選項間切換。

NATURAL (自然)	再現影像原色
STANDARD (標準)	設定供一般影像使用
DYNAMIC (動態)	亮度與清晰度設定
BLACKBOARD (黑板)	設定在黑板上投影時使用 參閱第 36 頁的「黑板」。

備註：

- 穩定所選模式可能需一段時間。

CONTRAST (對比度)

您可調整投射影像的對比度，必要時，請預先調整「亮度」。

減少對比度

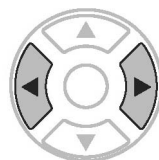


增加對比度

BRIGHTNESS (亮度)

您可調整投射影像的亮度

色彩加深

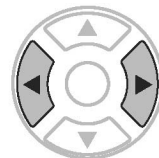


增加亮度

COLOR (色彩)

您可調整投射影像的色彩飽和度。

色彩變淺



色彩加深

TINT (濃度)

您可調整投射影像的膚色。

調為偏紅



調為偏綠

SHARPNESS (清晰度)

您可調整投射影像的清晰度。

降低清晰度



增加清晰度

COLOR TEMPERATURE (色溫)

您可調整投射影像的白平衡。

- **LOW (低)** 增加藍色
- **STANDARD (標準)** 白平衡
- **HIGH (高)** 調為偏紅

DAYLIGHT VIEW

即使在光線充足的室內，若無法控制環境光源，例如當房門開啟、或窗戶遮蔽物無法阻擋日光時，您仍然可以維持投影影像的明亮和逼真。

- **自動：** 自動調整
- **開：** 啟用
- **關：** 停用

備註：

- 請勿遮蓋投影機的 **ALS (環境亮度感應器)**。參閱第 12 頁的「ALS (環境亮度感應器)」。
- 當 [選項] 選單中的 [安裝] 設定為 **REAR/DESK (背投式)** 或 **REAR/CEILING (背投/懸吊式)** 時，無法使用 **AUTO (自動)**。

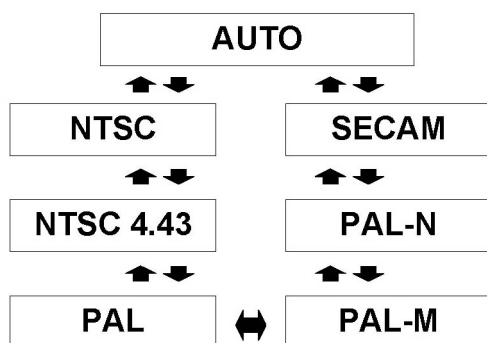
DETAILED SETUP (詳細設定)

您可以手動進行更詳細的影像調整。

■ 用於 S-VIDEO/VIDEO 訊號

● TV-SYSTEM (電視系統)

變更視訊訊號後，會自動切換設定。您可手動切換設定，使之與視訊資料搭配。按下 ◀ ▶ 可切換不同的選項。



備註：

- **AUTO (自動)** 設定將從 **NTSC/NTSC 4.43/PAL/PAL60/PAL-M/PAL-N/SECAM** 中作選擇。

● STILL MODE (靜止模式)

投射靜止影像時，您可以消除垂直閃爍的情形。

- **關：** 停用
- **開：** 啟用

備註：

- 投射移動的影像時，設定為 [關]。

● NOISE REDUCTION (雜訊抑制)

您可開啓/關閉自動抑制雜訊系統。按下 ◀ ▶ 選擇所需的設定。

- **開：** 自動抑制雜訊
- **關：** 無雜訊抑制

備註：

- 使用雜訊抑制可能影響影像畫質。

■ 用於 RGB 訊號

● WHITE BALANCE (白平衡)

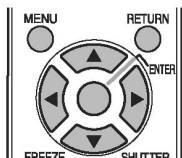
如要以三種不同的色溫，調整合適的白平衡，請按

◀ ▶

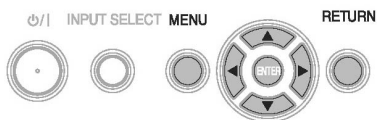
- 白平衡 紅色
- 白平衡 綠色
- 白平衡 藍色

[位置] 選單

遙控器



控制面板



- 請參閱第 27 頁的「導覽選單」。
- 請參閱第 28 頁的「主選單與子選單」。

KEYSTONE (梯形修正)

若投影機未與螢幕垂直對齊，或投影畫面傾斜，您可修正梯形失真。

影像	操作

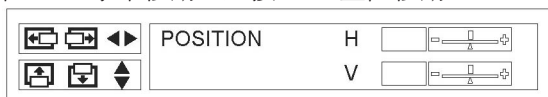
- 設定範圍：-32 至 +32

備註：

- 您可修正傾斜 ± 30 度的梯形失真。若要取得更佳的影像畫質，建議在安裝投影機時將梯形失真調到最小。
- 透過鏡頭移動調整可能可以防止梯形失真。
- 無法修正主選單螢幕的失真。
- 梯形失真的修正結果會影響外觀比例和影像大小。

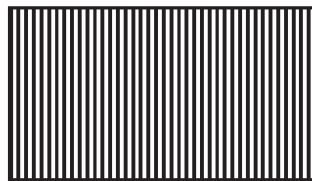
POSITION (位置)

您可移動已投射的影像，進行精細調整。
按下 ◀ ▶ 水平移動，並按 ▲ ▼ 垂直移動。



DOT CLOCK (像素傳輸時脈)

若投射影像上出現干擾圖案 (有時為波紋或雜訊)，您可按 ◀ ▶ 調整時脈頻率，將干擾程度降至最低。



備註：

- 若投影訊號的時脈頻率高於 110 MHz，透過調整可能無法消除干擾。
- 調整 **CLOCK PHASE (時脈相位)** 前，需要調整 **DOT CLOCK (像素傳輸時脈)**。

CLOCK PHASE (時脈相位)

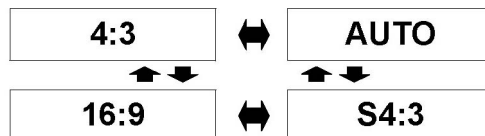
若出於與 **DOT CLOCK (像素傳輸時脈)** 調整的同樣原因需要另外調整，您可精細調整時脈計時。按下 ◀ ▶ 可調整。

備註：

- 若投影訊號的時脈頻率高於 110 MHz，透過調整可能無法消除干擾。
- 使用 **PC** 訊號及以下 **COMPONENT** 連接時，可以使用 **CLOCK PHASE (時脈相位)**。

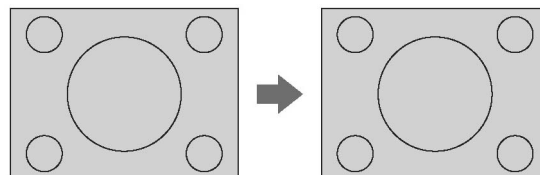
ASPECT (外觀)

需要時，您可手動切換外觀比例。按下 ◀ ▶ 可切換不同的選項。



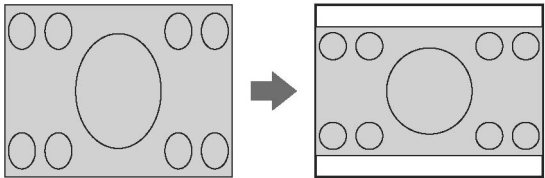
● 4:3

將投射無變更的輸入訊號。



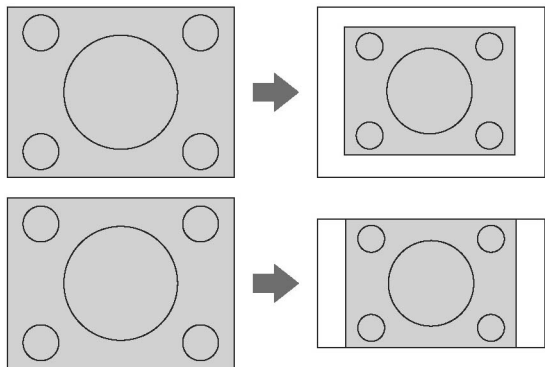
● 16:9

將以 16:9 的比例投射壓縮訊號。



● S4:3

輸入訊號大小將減少 75% 投射。在 16:9 的螢幕上投射 4:3 的影像時，S4:3 模式最為實用。



● AUTO (自動)

將偵測含可識別訊號的 S1 訊號，並以合適的比例自動投射影像。

備註：

- 若投射影像時未使用相符的外觀比例，影像可能會扭曲，或裁剪掉部分影像。選擇影像建立者想要的外觀比例。
- 外觀類型的順序由輸入方法與輸入訊號定義。第 44 頁的「相容訊號清單」。
- 在飯店或旅館等公共場所，基於商業需要而使用投影機的「外觀」功能播映節目時，若放大或扭曲了具有版權的影像，基於版權保護法，您可能侵犯了影像建立者的版權。

RESIZING (調整大小)

當輸入訊號的解析度低於投影機解析度時，將以投影機解析度投射。您可以停用 **RESIZING (調整大小)**，以原解析度投射較低解析度的輸入訊號。按下 ◀ ▶ 選擇所需的設定。

- ON (開) 啓用
- OFF (關) 停用

備註：

- 通常建議的設定為 **ON (開)**。
- 當 **RESIZING (調整大小)** 設定為 **ON (開)** 時，解析度較低的輸入訊號可能會以較低的品質投射。
- 當 **RESIZING (調整大小)** 設定為 **OFF (關)**：
- 投射的影像可能較小，您可能需要調整 **ZOOM (變焦)** 或 **FOCUS (對焦)**，或向後及向前放置投影機。
- 無法使用 **DIGITAL ZOOM (數位變焦)**、**KEYSTONE (梯形修正)** 及 **INDEX-WINDOW (索引視窗)**。

FRAME LOCK (畫格鎖定)

若投射影像不良，您可啟動 **FRAME LOCK (畫格鎖定)** 以進行同步處理。按下 ◀ ▶ 選擇所需的選項。

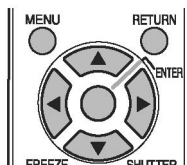
- OFF (關) 停用
- ON (開) 啓用

備註：

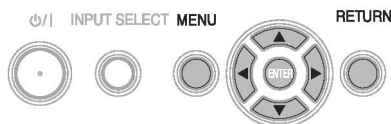
- 本功能限以 **COMPUTER (電腦)** 訊號使用。

[選項] 選單

遙控器



控制面板



- 請參閱第 27 頁的「導覽選單」。
- 請參閱第 28 頁的「主選單與子選單」。

INPUT GUIDE (輸入指南)

變更輸入方法時，螢幕右上角將顯示指南。可選用以下顯示方法。按下◀▶可切換不同的選項。

選項	功能
OFF (關)	關閉指南。
SIMPLE (簡要說明)	以文字顯示輸入方法。若無任何操作，5 秒後會退出輸入指南。
DETAILED (詳細說明)	以圖解顯示輸入方法。若無任何操作，10 秒後會退出輸入指南。若選擇無訊號的 COMPUTER (電腦) 端子，這時將顯示電腦連接指南。請參閱第 46 頁的「電腦連接指南」。

STARTUP LOGO (開機圖示)

您可開啓/關閉啟動投影機時顯示的圖示。按下◀▶選擇所需的選項。

- ON (開)** 啓用
- OFF (關)** 停用
- USER (使用者)** 顯示原始文字。

● 編輯原始文字

若選擇 **[USER]** (使用者)，您可以不顯示圖示，而用 1 行顯示最多 40 個字元的 2 行原始文字。

TEXT CHANGE

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	DELETE			
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m				
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	SPACE						
!	"	#	\$	%	&	'	*	+	-	/	=	?		@	\	^
_	`		~	(	)	<	>	[	]	{	}	,	.	:	;	

OK CANCEL

- 選擇 **[USER]** (使用者) 並按 **[確認]** 按鈕。
- 選擇所需的行，輸入或編輯原始文字，然後按 **[確認]**。
- 使用▲▼◀▶指定所需字元的位置，然後按 **[確認]**。
 - 方塊中將顯示選取的字元。
 - 選擇 **[DELETE]** (刪除)，刪除最後輸入的字元，然後按 **[確認]**。
- 重複步驟 3，直到完成要以一行顯示的文字。
- 選擇 **[確定]** 並按 **[確認]** 設定方塊中輸入的文字。
 - 按▼並依需要編輯 **[TEXT 2]**，再重複步驟 3 - 5。

COMPUTER2 SELECT (COMPUTER2 選擇)

- 您可以切換 **COMPUTER2** 輸入/1 輸出端子的功能。
 - INPUT (輸入)** **COMPUTER2 IN (COMPUTER2 輸入)**
 - OUTPUT (輸出)** **COMPUTER1 OUT (COMPUTER1 輸出)**

LAMP RUNTIME (燈泡使用時間)

您可檢查燈泡的使用時間。

備註：

- 更換燈泡週期與燈泡使用時間相關。請參閱第 41 頁的「更換燈泡元件」。

FILTER REMAINING (剩餘濾網)

您可以檢查 **ARF (自轉濾網)** 的剩餘數量。圖解比例尺的顏色代表自轉濾網的狀況。

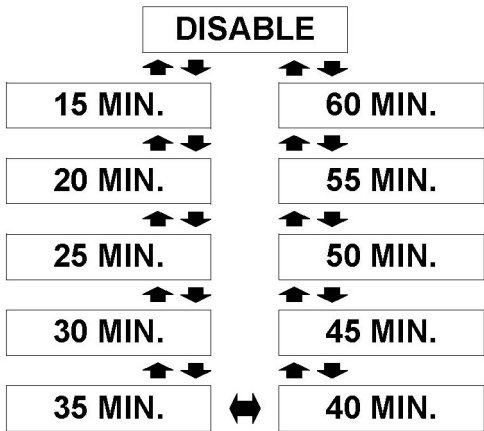
- 黃色 剩餘濾網數量正在減少。
- 紅色 無剩餘濾網。

備註：

- 參閱第 40 頁「更換 ARF (自轉濾網)」。

POWER OFF TIMER (關機計時器)

經過一段時間後若偵測不到訊號，您可以設定讓關機計時器自動關閉投影機的**電源**。按下◀▶以 5 分鐘為間隔，從 15 到 60 分鐘，選擇所需的時間長度。



DIRECT POWER ON (直接開啓電源)

在**主電源**開啓時插上**電源線**、或在插上**電源線**時開啓**主電源**，您可以切換投影機的啓動狀態。按下◀▶選擇所需的選項。

- **OFF (關)** 投影機將從待機模式或投影模式啓動。
- **ON (開)** 投影機將從投影模式啓動。

備註：

- 當投影機從投影模式啓動時，您可以跳過按[電源]按鈕的步驟。

控制面板

您可以關閉投影機機身上控制面板按鈕的功能。按下◀▶選擇所需的選項。

- **INVALID (無效)** 讓控制面板的按鈕無效將顯示確認畫面
- **VALID (有效)** 讓控制面板按鈕能夠作用

AUTO SETUP (自動設定)

偵測到 **COMPUTER (電腦)** 訊號時，您可以關閉 **AUTO SETUP (自動設定)** 的功能。

- **AUTO (自動)** 當投影機偵測到 **COMPUTER (電腦)** 訊號時，自動調整 **SIGNAL SEARCH (搜尋訊號)**、**DOT CLOCK (像素傳輸時脈)** 和 **CLOCK PHAS (時脈相位)** 的投射影像位置。
- **BUTTON (按鈕)** 按下 **[AUTO SETUP] (自動設定)** 按鈕時，才會調整 **DOT CLOCK (像素傳輸時脈)** 和 **CLOCK PHASE (時脈相位)** 的投射影像位置。請參閱第 11 頁的「遙控器」。

備註：

- 通常建議的設定為 **AUTO (自動)**。

SIGNAL SEARCH (搜尋訊號)

您可以關閉自動訊號偵測系統。

- **ON (開)** 從端子偵測輸入訊號並投射影像。
- **OFF (關)** 停用

備註：

- 投射輸入訊號時，無法使用 **SIGNAL SEARCH (搜尋訊號)**。
- 通常建議的設定為 **ON (開)**。

INSTALLATION (安裝)

安裝投影機時，請依照投影機位置選擇投影方法。按下◀▶可切換不同的選項。請參閱第 15 頁的「投影方法」。

FRONT/DESK (前投式)	放置在桌/地上與前投式
FRONT/CEILING (前投-懸吊式)	懸掛在天花板上與前投式
REAR/DESK (背投式)	放置在桌/地上與背投式
REAR/CEILING (背投-懸吊式)	懸掛在天花板上與背投式

HIGHLAND (高處)

若您在高海拔地帶使用投影機，則需將 **HIGHLAND (高處)** 設定設為 **[開啓]**，以將風扇速度設為高。按下 ◀ ▶ 選擇所需的選項。

- **OFF (關)** 風扇速度低。
- **ON (開)** 風扇速度高。

備註：

- 在海拔 1400 公尺 (4593 英呎) 處使用投影機時，必須設為 **[開啓]**。
- 風扇噪音的音量端視 **HIGHLAND (高處)** 設定而定。

CLOSED CAPTION (隱藏式字幕)

若輸入訊號含隱藏式字幕，您可以開啓該功能，並切換頻道。按下 ◀ ▶ 選擇所需的選項。

OFF (關)	停用
CC1	字幕頻道
CC2	
TT1	文字頻道
TT2	

TEST PATTERN (測試圖案)

您可使用 7 種不同測試圖案來調整影像焦距。請參閱第 16 頁的「鏡頭移動與定位」。

1. 按 **[確認]** 顯示測試圖案 1。
2. 按 ▲ ▼ 選擇所需的測試圖案。
3. 用對焦控制桿調整對焦。
4. 按 **[選單]** 或 **[返回]** 按鈕可返回上一選單，或重複按下此按鈕以退出選單模式。

備註：

- 投影機和/或螢幕傾斜時，請調整影像中心的焦距。上邊緣和下邊緣可能偏離焦距。
- 影像出現梯形失真時，請在 **[位置]** 選單中調整梯形失真。

DETAILED SETUP (詳細設定)

您可以對不同的項目進行更多詳細設定。

OSD DESIGN (OSD 設計)

您可變更選單的背景色彩。按下 ◀ ▶ 選擇所需的選項。

TYPE1 (類型 1)	半透明黑色
TYPE2 (類型 2)	固體藍
TYPE3 (類型 3)	半透明深藍色

SXGA MODE (SXGA 模式)

您可以在 **SXGA** 及較大的 **SXGA+** 之間切換設定。按下 ◀ ▶ 選擇所需的選項。

XGA MODE (XGA 模式)

您可以在 **XGA** 及較大的 **WXGA** 之間切換設定。按下 ◀ ▶ 選擇所需的選項。

BLACKBOARD (黑板)

您可以在選單項目中排除 **BLACKBOARD (黑板)** 或在 **[影像]** 模式中排除 **PICTURE MODE (影像模式)**。按下 ◀ ▶ 選擇所需的選項。

- **ON (開)** 在選單項目中包含 **BLACKBOARD (黑板)**。
- **OFF (關)** 在選單項目中排除 **BLACKBOARD (黑板)**。

BACK COLOR (背景色彩)

投影機處於待機狀態時，您可選擇藍色或黑色螢幕。按下 ◀ ▶ 選擇所需的選項。

VOLUME (音量)

您可以調整內建單聲道喇叭的音量和 **VARIABLE AUDIO OUT (可變音訊輸出)** 端子。

- ◀ 增加
- ▶ 減少

AUDIO BALANCE (音訊平衡)

您可以進行調整，以同時透過左右外接立體聲喇叭平均地聽見播放的聲音，或讓平衡位移，使左側或右側播放更多聲音。

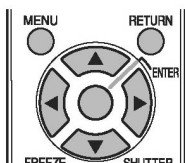
- ◀ 從左側播放更多聲音。
- ▶ 從右側播放更多聲音。

INITIALIZE ALL (初始化全部)

除了 **LAMP RUNTIME (燈泡使用時間)** 及 **FILTER REMAINING (剩餘濾網)** 選單設定之外，您可以將全部的自訂設定均重設為出廠預設值。按 **[確認]** 初始化，並按 **[電源]** 按鈕重新啟動投影機。

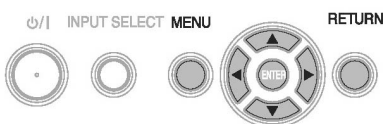
[安全性] 選單

遙控器



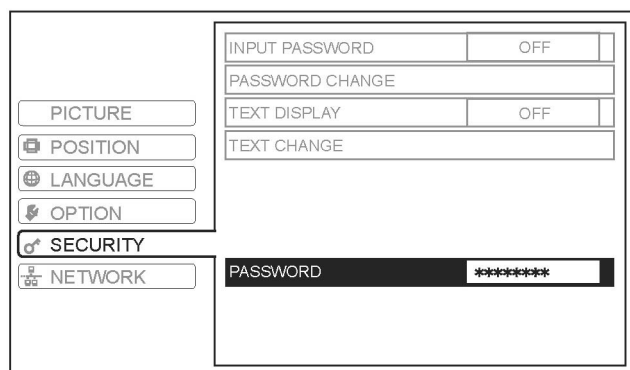
- 請參閱第 27 頁的「導覽選單」。
- 請參閱第 28 頁的「主選單與子選單」。

控制面板



■ 進入 [安全性] 選單

每次當您進入 [安全性] 選單時，您都將被要求進行密碼操作。



變更原始密碼前，當您進入 [安全性] 選單時，請輸入以下原廠預設密碼。

- 按下 ▲ ► ▼ ◀ ▲ ► ▼ ◀ 並按 [確認]。

● 變更密碼後

在 [變更密碼] 選單中變更原始密碼後，當您進入 [安全性] 選單時，請進行輸入原始密碼的操作。

備註：

- 在您的 [變更密碼] 選單中變更密碼之前，原廠預設密碼都將持續有效。
- 輸入的密碼操作，將以星號顯示於方塊中。

INPUT PASSWORD (輸入密碼)

您可以啟動安全系統；當投影模式啟動時，將要求執行密碼操作。除非執行正確的密碼操作，否則除了 [電源] 按鈕外，將停用所有的按鈕控制。

- OFF (關)** 停用
- ON (開)** 啟用

備註：

- 啟動安全系統時，為了安全起見，請務必變更原始密碼。
- 在您的 [變更密碼] 選單中變更密碼之前，原廠預設密碼都將持續有效。

PASSWORD CHANGE (變更密碼)

您可以變更原始密碼。

- 用 ▲ ▼ ◀ 和 ▶ 按鈕，按下最多 8 個按鈕作為密碼。
- 按一下 [確認]。
- 按下與您在 [新增] 密碼方塊中所輸入的相同按鈕，以進行確認。
 - 若依序輸入按鈕的操作不正確，您必須再次輸入密碼。
- 按一下 [確認]。

備註：

- 輸入的密碼操作，將以星號顯示於方塊中。

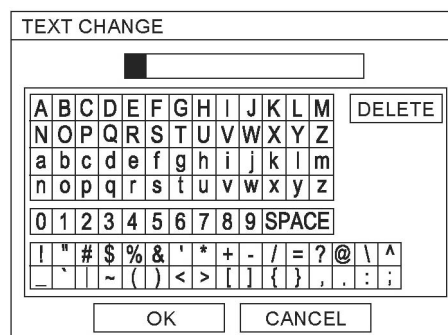
TEXT DISPLAY (顯示文字)

您可以設定原始文字，如公司名稱或 URL 資訊，投影時可固定顯示於投射影像的底部。

- OFF (關)** 停用
- ON (開)** 啟用

TEXT CHANGE (變更文字)

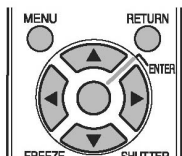
對 **TEXT DISPLAY (顯示文字)**，您可以輸入最多 22 個字元的原始文字。



- 使用 ▲ ▼ ◀ ► 來指定所需字元的位置。
- 按一下 [確認]。
 - 在 [變更文字] 方塊中將顯示選取的字元。
- 重複，直到完成原始文字。
 - 選擇 [刪除]，刪除最後輸入的字元，然後按 [確認]。
- 選擇 [確定] 並按 [確認] 設定輸入的文字。
 - 選擇 [取消] 或按 [選單]/[返回] 按鈕，可返回上一選單。

[網路] 選單

遙控器



控制面板



- 請參閱第 27 頁的「導覽選單」。
- 請參閱第 28 頁的「主選單與子選單」。

備註：

- [網路] 選單僅供 PT-F100NTU 使用。
- 如需更多詳細指示，請參閱投影機隨附的光碟內容。

Items in NETWORK menu (網路選單的項目)

在 [網路] 選單中，可使用以下項目：

- **WIRED LAN** (有線區域網路)
- **WIRELESS LAN** (無線區域網路)
- **NAME CHANGE** (變更名稱)
- **INPUT PASSWORD** (輸入密碼)
- **NETWORK STANDBY** (網路待命)
- **WEB CONTROL** (網頁控制)
- **LIVE MODE CUT IN** (即時模式切割)
- **STATUS** (狀態)
- **INITIALIZE** (初始化)

TEMP、LAMP 及 ARF 指示器

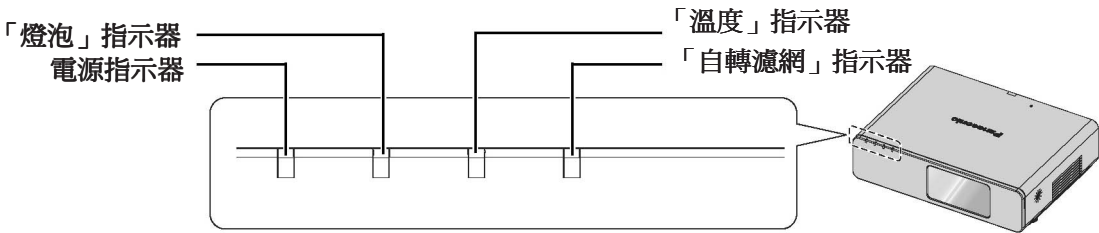
管理指示問題

若投影機出現問題，**溫度**和/或**燈泡**指示器將通知您。請依以下管理指示的問題。

- 1. 確認所有指示器和投影機的狀態，並以適當的方式關閉投影機。
- 2. 依**溫度**和/或**燈泡**指示器的狀態，找出問題的肇因。
- 3. 按以下各項提示的說明來解決問題。
- 4. 正確開啓投影機，並確認指示器不再提示此問題。

備註：

- 若未出現任何問題，或該問題仍存在，請勿開啓投影機。請聯絡授權的服務中心。



■ 「燈泡」指示器

指示器	● 亮紅燈	● 閃紅燈		
故障	「燈泡使用時間」已達 2800 小時。	燈泡電路故障、功能異常或燈泡裝置受損。		
原因	燈泡使用壽命將盡，需更換燈泡。	在燈泡冷卻足夠前，主電源再次開啓。	燈泡電路故障、功能異常。	燈泡受損。
解決方法	請參閱第 41 頁的「更換燈泡元件」。	讓燈泡冷卻，並開啓主電源。	聯絡授權服務中心。	請參閱第 41 頁的「更換燈泡元件」。

■ 「溫度」指示器

指示器和 投影機	● 亮紅燈且仍在投影 ● 閃紅燈且電源已關閉			
故障	投影機內部和/或外部溫度過高。			
原因	通氣孔被遮住。	室溫過高。	自轉濾網過髒且通風不良。	投影機位於高海拔處 (1400 公尺以上)。
解決方法	移去通氣孔的遮蓋物，或清除投影機附近的物件。	在可調溫的場所，重新安裝投影機。參閱第 14 頁。	以正確的方法更換自轉濾網。參閱第 40 頁。	開啓投影機*1 並將 HIGHLAND (高處) 設定為 ON (開) 。參閱第 36 頁。

*1. 投影機在高處將只以「關閉」設定執行 2 分鐘。

■ ARF (自轉濾網) 指示器

指示器	• 亮紅燈	• 閃紅燈	• 閃橘燈
故障	剩餘濾網已變成紅色。參閱第 35 頁。	投影機偵測不到自轉濾網。	剩餘濾網已變成黃色。參閱第 35 頁。
原因	自轉濾網已用完。	未附加自轉濾網。	自轉濾網已用盡。
解決方法	參閱第 40 頁「更換 ARF (自轉濾網)」。	附加自轉濾網。	準備更換自轉濾網。

備註：

- 當 ARF 指示器閃綠色時，ARF 通常正向上轉動。

維護和更換

清潔投影機

■ 清潔投影機之前

- 關閉主電源，並拔掉連接牆壁插頭的電線。
- 拔下投影機上的所有線纜。

■ 清潔投影機外表面

請用軟布輕輕擦去污漬和灰塵。

- 若難除去污漬，請用布在水稀釋的中性清洗劑中浸濕並擰乾布後，擦拭投影機。請用乾布擦乾投影機。
- 若使用化學處理過的布擦拭時，請依隨附的說明書操作。

■ 清潔鏡頭和前方玻璃表面。

請用無絨布輕輕擦去污漬和灰塵。

- 確認鏡頭表面無污漬或灰塵。鏡頭上的污漬或灰塵會放大而投影在螢幕上。

更換 ARF (自轉濾網)

■ 更換自轉濾網之前

- 關閉主電源，並拔掉連接牆壁插頭的電線。
- 準備一把十字螺絲起子 (Phillips-head screwdriver)。
- 請聯絡授權服務中心購買更換的自轉濾網 (ET-LAF100)。

■ 更換自轉濾網時

自轉濾網為消耗性產品，並將影響通風。自轉濾網指示器將通知您更換的時間。您可以在 [剩餘濾網] 選單中檢查 ARF (自轉濾網) 的剩餘數量。

備註：

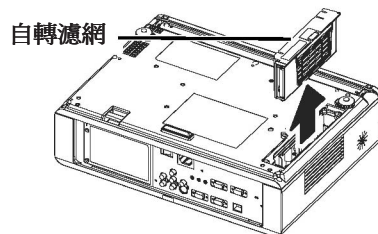
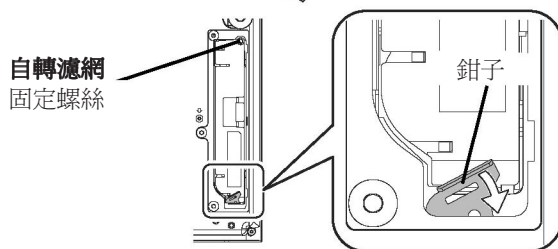
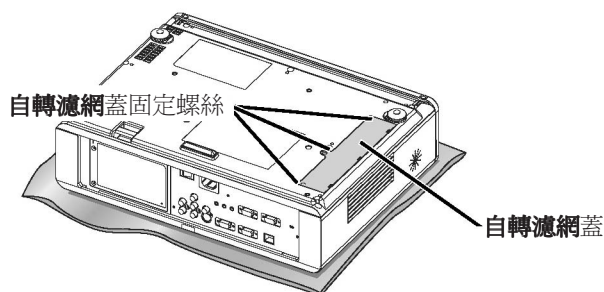
- 請參閱第 35 頁的「剩餘濾網」。
- 參閱第 39 頁「ARF (自轉濾網) 指示器」。

■ 更換步驟

1. 倒置投影機，並放置於軟布上。
2. 使用十字螺絲起子鬆開 2 個自轉濾網蓋的固定螺絲，直到螺絲鬆開位址，再取下自轉濾網蓋。
3. 使用十字螺絲起子鬆開自轉濾網固定螺絲，並釋放螺絲鉗，再將用過的自轉濾網稍稍向上滑動以移除。
4. 將新的自轉濾網依正確方向插入盒內，並向下輕推直到定位。
5. 用十字螺絲起子栓緊自轉濾網固定螺絲。
6. 裝上自轉濾網蓋，並用十字螺絲起子栓緊自轉濾網蓋固定螺絲。

備註：

- 若沒有正確裝上自轉濾網和/或自轉濾網蓋，投影機可能無法啟動。
- 移除自轉濾網蓋時，請勿開啓電源。



更換燈泡

■ 更換燈泡前注意事項

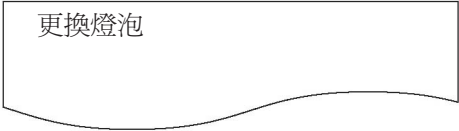
- 關閉**主電源**，並拔掉連接牆壁插頭的電線。
- 確定**燈泡**及周圍的冷卻程度足夠。
- 準備一把十字螺絲起子 (Phillips-head screwdriver)。
- 請聯絡授權服務中心購買更換的**燈泡 (ET-LAF100)**。
- 將投影機裝設在天花板上時，請勿直接在投影機下方工作，或讓您的臉部靠近投影機。

備註：

- 更換燈泡前，先予以冷卻，以免造成灼傷、人身傷害及其他危險情形。
- 更換時，請勿嘗試使用非未經授權的燈泡。

■ 更換燈泡的時間

燈泡為耗材，使用一段時間後亮度會降低。燈泡使用時間達 **2,800 小時** 和 **3,000 小時** 後，**燈泡** 指示器會通知您更換燈泡，投影機也將關閉。這些數字為約略的指示，並可能因使用條件、燈泡特性、環境條件等因素而縮短。您可使用 **[選項]** 選單中的**燈泡使用時間**來檢查使用時間。

提示	螢幕顯示	「燈泡」指示器
		
	超過 2,800 小時 超過 3,000 小時	螢幕左上方持續顯示「更換燈泡」訊息 30 秒。 螢幕左上方持續顯示「更換燈泡」訊息，直到您給予回應。 按任一按鈕可立即清除螢幕。 亮紅燈

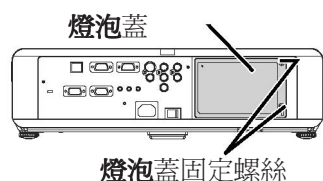
備註：

- 2,800 和 3,000 小時為更換週期的理想值，也是基於某條件得出的約略值，並不包含在保固項目之內。
- 如需瞭解更多**燈泡**的相關資訊，請參閱**燈泡**隨附的指示。
- 若燈泡使用時間已超過 3000 小時，在操作約 10 分鐘後，投影機將切換為待機模式。

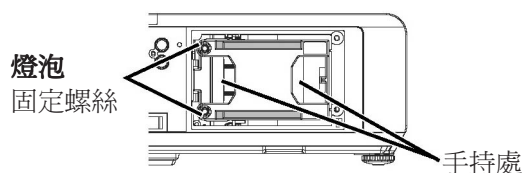
■ 更換步驟

● 取下並更換燈泡

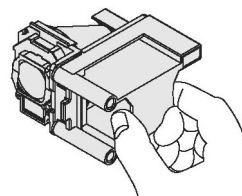
1. 使用十字螺絲起子鬆開投影機背面的 3 個燈泡蓋固定螺絲，直到螺絲鬆開為止，再取下燈泡蓋。



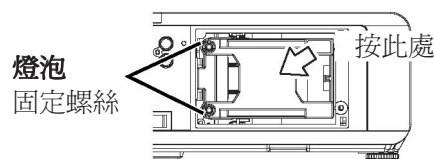
2. 使用十字螺絲起子，鬆開兩個燈泡固定螺絲。
3. 抓住燈泡的手持處，釋放燈泡鎖。
4. 從投影機輕取出用過的燈泡。



5. 以正確的方向更換新燈泡。



6. 推入燈泡直到定位為止，並確定已牢固安裝燈泡。
7. 用十字螺絲起子栓緊 2 個燈泡固定螺絲。



8. 裝上燈泡蓋，並用十字螺絲起子栓緊 3 個燈泡蓋固定螺絲。

天花板托架保護裝置

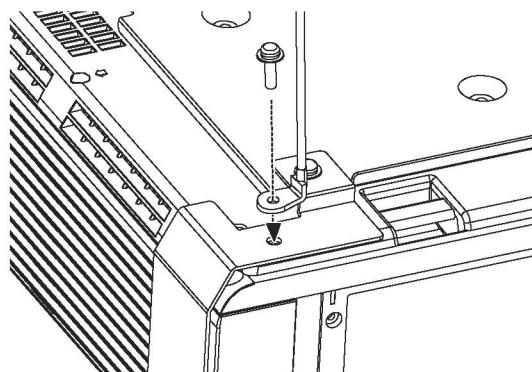
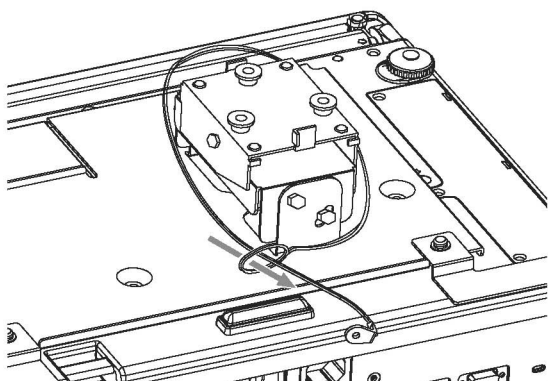
投影機和天花板托架的設計雖然安全，但安裝於天花板時，請確定已安裝投影機隨附的安全索，並將安全索接到投影機底部，以確保安全。

備註：

- 對於並非向授權配銷商購買的天花板托架，即使在保固期間，若因使用該托架而發生危險或傷害，或因環境條件而造成，製造商將不負責任。
- 請確定使用扭力式螺絲起子，而勿使用電螺絲起子或氣動螺絲起子。
- 天花板托架的安裝工作，應限由合格的技術人員執行。
- 請立即移除未使用天花板托架。

■ 安裝安全索

1. 請依安裝指示，安裝天花板托架。
2. 將安全索鬆鬆地環繞天花板托架。
 - 用碰鎖將安全索的一端繫住，穿過安全索另一端的圈套。
3. 用隨附的螺絲，將碰鎖附加於投影機底部。
 - 扭力：125±20 CN•m



疑難排解

若問題持續存在，請與經銷商聯絡。

故障	原因	參考頁數
無法開啓電源。	• 電源線可能未連接。	20
	• 主電源開關已關閉。	21
	• 牆上插座無電源供應。	20
	• 溫度指示器亮起或閃爍。	39
	• 燈泡指示器亮起或閃爍。	39
	• 燈蓋沒有裝牢。	42
	• 電路斷路器跳脫。	-
無影像顯示。	• 視訊訊號輸入源可能未與端子正確連接。	19
	• 輸入選擇設定可能不正確。	24
	• 亮度調整設定值可能為最小設定值。	30
	• 快門功能可能正在使用中。	25
影像模糊。	• 鏡頭焦距可能設定不當。	16
	• 投影機與螢幕之間的距離不當。	14
	• 鏡頭可能髒污。	9
	• 投影機可能太過傾斜。	16
色彩偏白或為灰色。	• 色彩或濃度調整錯誤。	30
	• 連接投影機之輸入源可能調整不當。	28
無法從內部喇叭聽見聲音	• 可能未正確連接音訊訊號源。	18
	• 可能有連接線接到可變音訊輸出端子。	13
	• 音量調整可能為最低的設定。	26
無法操作投影機的控制按鈕。	• [選項] 選單的 CONTROL PANEL (控制面板) 無效。 CONTROL PANEL (控制面板) 無效時，若無法使用遙控器，請將 [選單] 按鈕按住 2 秒，同時按住 [確認] 按鈕。	35
遙控器無法操作。	• 電池電量過低。	-
	• 電池置入錯誤。	13
	• 投影機上的遙控器訊號接收機可能被阻擋。	23
	• 遙控器可能超出操作範圍。	23
影像無法正確顯示。	• 訊號格式 (電視系統) 設定不當。	31
	• 錄影帶或其他訊號源可能發生故障。	-
	• 所輸入訊號不相容於投影機。	44
無法顯示電腦影像	• 連接線長度可能比選購的連接線還要長。	-
	• 筆記型電腦的外接視訊輸出設定不正確。(您可同時按下 [Fn] + [F3] 或 [Fn] + [F10] 鍵變更外接輸出設定。具體方法因電腦類別而異，如需更多細節，請參閱電腦隨附的文件。)	46
	• [選項] 選單中的 COMPUTER2 SELECT (選擇) 設定不正確。	34

技術資訊

相容訊號清單

模式	顯示	畫面解析度 (點)*1	掃描頻率		像素傳輸時 脈頻率 (MHz)	影像*2	端子
			水平 (kHz)	垂直 (kHz)			
NTSC/NTSC 4.43/ PAL-M/PAL60		720 x 480i	15.7	59.9		A	VIDEO/S-VIDEO
PAL/PAL-N/SECAM		720 x 576i	15.6	50.0		A	VIDEO/S-VIDEO
480i	480i	720 x 480i	15.7	59.9	13.5	A	COMPONENT/ COMPUTER
576i	576i	720 x 576i	15.6	50.0	13.5	A	COMPONENT/ COMPUTER
480p	480p	720 x 483	31.5	59.9	27.0	A	COMPONENT/ COMPUTER
576p	576p	720 x 576	31.3	50.0	27.0	A	COMPONENT/ COMPUTER
1 080/60i	1 080/60i	1 920 x 1 080i	33.8	60.0	74.3	A	COMPONENT/ COMPUTER
1 080/50i	1 080/50i	1 920 x 1 080i	28.1	50.0	74.3	A	COMPONENT/ COMPUTER
720/60p	720/60p	1,280 x 720	45.0	60.0	74.3	A	COMPONENT
720/50p	720/50p	1,280 x 720	37.5	50.0	74.3	A	COMPONENT
VESA	VESA70	640 x 400	31.5	70.1	25.2	A	COMPUTER
	VESA85	640 x 400	37.9	85.1	31.5	A	COMPUTER
VGA480	VGA60	640 x 480	31.5	59.9	25.2	A	COMPUTER
	VGA65	640 x 480	35.0	66.7	30.2	A	COMPUTER
	VGA72	640 x 480	37.9	72.8	31.5	A	COMPUTER
	VGA75	640 x 480	37.5	75.0	31.5	A	COMPUTER
	VGA85	640 x 480	43.3	85.0	36.0	A	COMPUTER
SVGA	SVGA55	800 x 600	35.2	56.3	36.0	A	COMPUTER
	SVGA60	800 x 600	37.9	60.3	40.0	A	COMPUTER
	SVGA70	800 x 600	48.1	72.2	50.0	A	COMPUTER
	SVGA75	800 x 600	46.9	75.0	49.5	A	COMPUTER
	SVGA85	800 x 600	53.7	85.1	56.3	A	COMPUTER
MAC	MAC16	832 x 624	49.7	74.6	57.3	A	COMPUTER
	MAC21	1,152 x 870	68.7	75.1	100.0	A	COMPUTER
XGA	XGA60	1,024 x 768	48.4	60.0	65.0	AA	COMPUTER
	XGA70	1,024 x 768	56.5	70.1	75.0	AA	COMPUTER
	XGA75	1,024 x 768	60.0	75.0	78.8	AA	COMPUTER
	XGA85	1,024 x 768	68.7	85.0	94.5	AA	COMPUTER
MXGA	MXGA70	1,152 x 864	64.0	71.2	94.2	A	COMPUTER
	MXGA75	1,152 x 864	67.5	74.9	108.0	A	COMPUTER
	MXGA85	1,152 x 864	76.7	85.0	121.5	A	COMPUTER
MSXGA	MSXGA60	1,280 x 960	60.0	60.0	108.0	A	COMPUTER
SXGA	SXGA60	1,280 x 1,024	64.0	60.0	108.0	A	COMPUTER
	SXGA75	1,280 x 1,024	80.0	75.0	135.0	A	COMPUTER
	SXGA85	1,280 x 1,024	91.1	85.0	157.5	A	COMPUTER
SXGA60+	SXGA60+	1,400 x 1,050	65.1	59.9	122.4	A	COMPUTER
UXGA	UXGA60	1,600 x 1,200	75.0	60.0	162.0	A	COMPUTER
WXGA	WXGA768	1,280 x 768	47.8	59.9	79.5	A	COMPUTER
	WXGA800	1,280 x 800	49.7	59.8	83.5	A	COMPUTER
WXGA+	WXGA+	1,440 x 900	55.9	59.9	106.5	A	COMPUTER

*1. 出現在解析度後的「i」代表隔行掃描訊號。

*2. 下列符號用來表示影像品質。

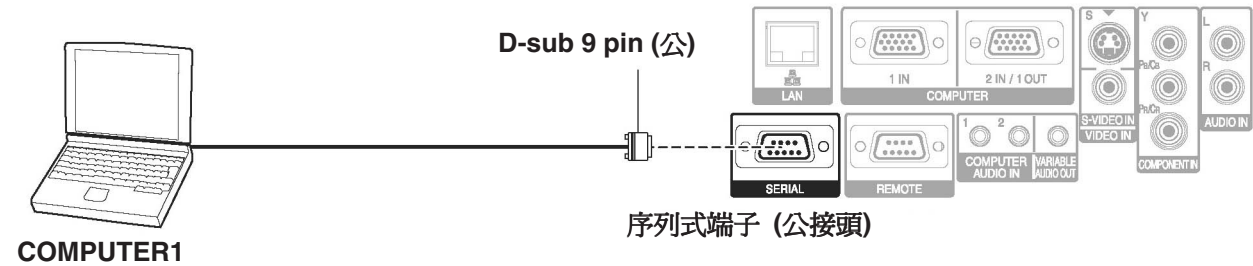
AA 代表最佳影像品質。

A 投射影像前，影像處理電路會先轉換訊號。

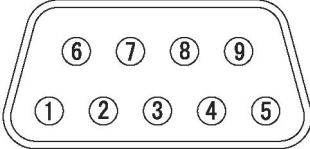
序列式端子

由於投影機接頭面板上的序列接頭符合 RS-232C 介面規格，故使用此接頭連接到個人電腦可以操控投影機。

■ 連接



■ Pin 的指定與訊號名稱

	Pin 編號	訊號名稱	內容
	①		NC
	②	TXD	傳送的資料
	③	RXD	接收的資料
	④		NC
	⑤	GND	接地
	⑥		NC
	⑦	RTS	內部連接
	⑧	CTS	
	⑨		NC

■ 通訊設定

訊號層級	RS-232C	字元長度	8 位元
同步方式	非同步式	停止位元	1 位元
鮑率	9 600 bps	X 參數	無
同位	無	S 參數	無

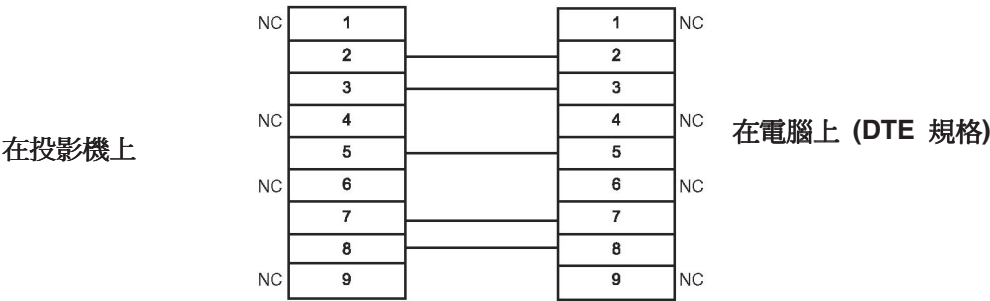
■ 基本格式

STX	Command	:	Parameter	ETX	電腦上之資料按以下格式順序傳送至投影機：STX、指令、參數和 ETX。您可新增所需的參數。
開始位元 (02h)	3 位元	1 位元	1 位元 4 位元	結束 (03h)	

- 燈泡打開後 10 秒內投影機無法接收指令。等待 10 秒後方可傳送指令。
- 若要傳送多個指令，在送出下一個指令前，請先確定投影機已對上一指令作出回應。
- 當送出不帶參數之指令，則不需加冒號 (:)。
- 若電腦傳送指令錯誤，則投影機會傳回「錯誤 401」指令給電腦。

■ 纜線規格

(當連接到電腦時)



■ 控制指令

指令	控制內容	備註
PON	電源「開」	待機模式下，會忽略 PON 指令之外的指令。
POF	電源「關」	• 在打開燈泡期間，會忽略 PON 指令。 在燈泡關閉後而風扇尚在運轉時收到 PON 指令，燈泡不會立即再次打開以保護燈泡。
AVL	音量	參數 000 - 063 (調整值 0 - 63)
IIS	INPUT (輸入)	參數： VID = VIDEO IN (輸入) SVD = S-VIDEO IN (輸入) RG1 = COMPUTER1 RG2 = COMPUTER2 NWP = WIRELESS (限 PT-F100NTU)
QSS	燈泡狀態查詢	回調 0 = 待機 2 = 燈泡開啟 1 = 燈泡開啟控制使用中 3 = 燈泡關閉控制使用中
OSH	SHUTTER (快門)	暫時關閉投影。 傳送命令，在 ON (開) 和 OFF (關) 之間切換。 勿連續傳送命令。

電腦連接指南

按下電腦按鍵命令，您可以切換從 **COMPUTER1 OUT (輸出)** 端子輸出的訊號。按鍵命令依廠商而異。當 **INPUT GUIDE (輸入指南)** 設定為 **DETAILED (詳細內容)** 時，若選擇無訊號的電腦端子，這時將顯示電腦連接指南。

廠商	按鍵命令	廠商	按鍵命令	廠商	按鍵命令
Panasonic NEC	Fn + F3	TOSHIBA SHARP HP	Fn + F5	IBM SONY	Fn + F7
				Apple	F7
FUJITSU	Fn + F10	EPSON DELL	Fn + F8	其他	Fn +

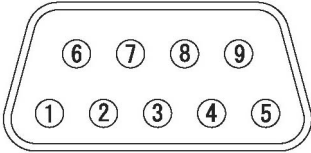
備註：

- 電腦連接指南將於 5 分鐘後消失。
- 請參考電腦隨附的指示，了解更詳細的資訊。

「遙控」端子

連接 **REMOTE (遙控)** 端子，您就能在遙控器的範圍外，從遠端操作本投影機。

Pin 的指定與訊號名稱

	Pin 編號	訊號名稱	內容
	①	GND	接地
	②	POWER (電源)	電源開啓
	③	INPUT SEL3	選擇輸入訊號 3
	④		NC
	⑤	INPUT SEL1	選擇輸入訊號 1
	⑥	INPUT SEL2	選擇輸入訊號 2
	⑦		內部連接
	⑧		
	⑨	ENABLE (啓用)	由外部接點控制

「燈泡」開關

Pin 編號	設定	
② - ①	短路	開啓
操作	開	關

切換輸入訊號

Pin 編號	設定					
③ - ①	開啓	開啓	短路	短路	短路	開啓
⑤ - ①	開啓	短路	開啓	開啓	短路	短路
⑥ - ①	開啓	開啓	短路	開啓	開啓	短路
輸入訊號	COMPUTER1	COMPUTER2	COMPONENT	VIDEO (錄影節目)	S-VIDEO	NETWORK (網路)

備註：

- 當①和⑨pin 短路時，投影機控制面板上的按鈕、遙控器上的【電源】及【輸入選擇】按鈕都將無法使用。另外，對應這些功能的 RS-232C 命令和網路功能也無法使用。
- 當 pin ⑨「開啓」時，請勿讓 pin ①、②、③、⑤及⑥短路。投影機將拒絕來自遙控器的所有訊號。

規格

電源		AC 100 - 240 V 50 Hz/60 Hz
消耗功率		330 W 待機期間 (風扇停止運轉時) : 3 W
安培		3.9 A -1.4 A
液晶面板	面板大小 (對角線)	0.7 型 (17.78 公釐)
	外觀比例	4 : 3
	顯示方式	三個透明液晶面板 (RGB)
	驅動方式	主動式矩陣
	像素	786,432 (1,024 x 768) x 3 面板
鏡頭		手動變焦 (2 倍)/手動對焦 F 1.7 - 2.6, f 21.6 mm - 43.0 mm
燈泡		UHM 燈泡 (250 W)
光度		3 200 lm
運行環境		溫度 攝氏 0 °C - 40 °C (華氏 32 °F - 104 °F) 將高處(第 36 頁) 設為「開」時攝氏 0 °C - 35 °C (華氏 32 °F -70.56 °C)
		濕度 20% - 80% (無冷凝)
掃描頻率*1 (用於 RGB 訊號)	水平掃描頻率	15 kHz -91 kHz
	垂直掃描頻率	50 Hz -85 Hz
	像素傳輸時脈頻率	低於 108 MHz
COMPONENT (YPBPR) 訊號		480i、480p、576i、576p、720/50p、720/60p、1 080/50i、1 080/60i、
色彩系統		7 (NTSC/NTSC 4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM)
投影大小		33" - 300" (838.2 mm - 7 620 mm)
投射距離		1.2 m -18.1 m (3'11" -59'4")
螢幕外觀比例		4 : 3
安裝		FRONT/DESK (前投式)、FRONT/CEILING (前投 - 懸吊式)、 REAR/DESK (背投式)、REAR/CEILING (背投 - 懸吊式) (選單選擇方法)
喇叭		1 件 4 公分 (1 -9/16 英吋)
最大可用音量輸出		3.0 W

*1. 請參閱第 44 頁的「相容訊號清單」，了解可用的訊號。

端子	S-VIDEO IN (輸入)	單線，迷你 DIN 4p Y : 1.0 V [p-p] , C : 0.286 V [p-p], 75 Ω
	VIDEO IN (輸入)	單線，RCA 接座 1.0 V [p-p], 75Ω
	COMPUTER1 IN (輸入)	單線，D - sub HD 15-pin (母)
	COMPUTER2 IN (COMPUTER2 輸入)	R.G.B. 0.7 V [p-p], 75Ω HD, VD/SYNC TTL 高阻抗，自動正/負極相容
	1 OUT (輸出)	單線，D - sub HD 15-pin (母) 可透過選單操作來選擇輸出及輸出。
	COMPONENT IN (輸入)	R.G.B. 0.7 V [p-p], 75Ω TTL 高阻抗，自動 HD，VD/SYNC 正/負極相容 Y, PB/CB, PR/CR 單線，RCA 接座 x 3 Y : 1.0 V [p-p] (包含同步)，75Ω PB/CB, (PR/CR) 0.7 V [p-p], 75Ω
	AUDIO IN (音訊輸入)	單線、0.5V [rms]、RCA 接座 x 2 (L - R)
	COMPUTER AUDIO IN (電腦音訊輸入)	單線、0.5V [rms], M3 插孔 (立體聲 MINI)
	VARIABLE AUDIO OUT (可變音訊輸出)	單線、0.5V [rms], M3 插孔 (立體聲 MINI) 顯示器輸出/立體聲相容 0 V [rms] - 2.0 V [rms] (可變)
	SERIAL (序列式)	D-sub 9-pin RS-232C 相容
無線區域網路	區域網路 (RJ-45)	單線，網路連線用 10 Base-T/100Base-TX/1000Base-T
	相容	IEEE802.00b/IEEE802.11g (無線區域網路標準通訊協定)
	無線頻道	IEEE802.00b/IEEE802.11g : 1 - 13 個頻道
距離		30 公尺 (98'5") 依使用環境而定
機殼		成形塑膠 (PC+ABS)
尺寸		寬 432 公釐 (17 英吋) 高 124.5 公釐 (4 - 7/8 英吋) 長度 319 公釐 (12 - 17/32 英吋)
重量		6.0 公斤 (13.2 磅)
證書		UL60950-1 C-UL FCC 認證 B 級 ICES-003
遙控器	電源	3 V DC (兩節 AA 電池)
	操作範圍	約 10 公尺 (32.9 英呎) (直接在訊號接收器前面操作時)
	重量	117 克 (4.2 盎司)(含電池)
	尺寸	寬 124.5 公釐 (1 - 7/8 英吋) 長度 163 公釐 (6 - 13/32 英吋) 高 24.5 公釐 (-15/16 英吋) (不含表面投影機零件)
選項	懸掛托架	ET-PKF100H/ET-PKF100S
	連接線保護套	
	AV 連接線	TY-SC10CP

16:9 外觀比例螢幕大小與投射距離

投影大小 (16 : 9)			投射距離 (L)	
螢幕對角線 (SD)	螢幕高度 (SH)	螢幕寬度 (SW)	最小距離 (LW)	最大距離 (LT)
(0.84 公尺) 33"	0.41 公尺 (1'4")	0.73 公尺 (2'4")		2.1 公尺 (6'10")
(1.02 公尺) 40"	0.50 公尺 (1'7")	0.89 公尺 (2'11")	1.3 公尺 (4'3")	2.6 公尺 (8'6")
(1.27 公尺) 50"	0.62 公尺 (2')	1.1 公尺 (3'7")	1.6 公尺 (5'2")	3.2 公尺 (10'5")
(1.52 公尺) 60"	0.75 公尺 (2'5")	1.33 公尺 (4'4")	1.9 公尺 (6'2")	3.9 公尺 (12'9")
(1.78 公尺) 70"	0.87 公尺 (2'10")	1.55 公尺 (5'1")	2.3 公尺 (7'6")	4.6 公尺 (15'1")
(2.03 公尺) 80"	1.00 公尺 (3'3")	1.77 公尺 (5'9")	2.6 公尺 (8'6")	5.2 公尺 (17')
(2.29 公尺) 90"	1.12 公尺 (3'8")	1.99 公尺 (6'6")	2.9 公尺 (9'6")	5.9 公尺 (19'4")
(2.54 公尺) 100"	1.25 公尺 (4'1")	2.21 公尺 (7'3")	3.3 公尺 (10'9")	6.5 公尺 (21'3")
(3.05 公尺) 120"	1.49 公尺 (4'10")	2.66 公尺 (8'8")	3.9 公尺 (12'9")	7.9 公尺 (25'11")
(3.81 公尺) 150"	1.87 公尺 (6'1")	3.32 公尺 (10'10")	4.9 公尺 (16')	9.8 公尺 (32'1")
(5.08 公尺) 200"	2.49 公尺 (8'2")	4.43 公尺 (14'6")	6.6 公尺 (21'7")	13.1 公尺 (42'11")
(6.37 公尺) 250"	3.11 公尺 (10'2")	5.53 公尺 (18'1")	8.3 公尺 (27'2")	16.4 公尺 (53'9")
(7.62 公尺) 300"	3.74 公尺 (12'3")	6.64 公尺 (21'9")	9.9 公尺 (32'5")	19.7 公尺 (64'7")

* 上表中之測量值皆為約略值，可能與實際測量值稍有差異。

■ 螢幕尺寸的計算方法

您可從螢幕對角線計算出更詳細的螢幕尺寸。

$$SW = SD \times 0.0221$$

$$SH = SD \times 0.0125$$

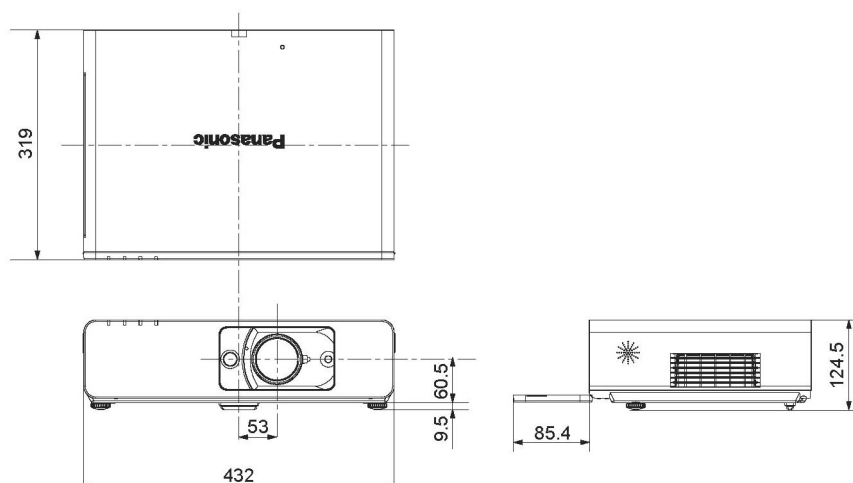
單位：m

$$LW = 0.0332 \times SD - 0.049$$

$$LT = 0.066 \times SD - 0.055$$

* 以上之結果皆為約略值，可能與實際測量值稍有差異。

尺寸



商標聲明

- VGA 及 XGA 為國際商業機器公司 (International Business Machines Corporation) 的商標。
 - S-VGA 為視訊電子標準協會 (Video Electronics Standards Association) 的註冊商標。
 - HDMI、HDMI 標誌和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商標或註冊商標。
 - 畫面顯示使用的字型是 Ricoh 點陣圖字型，由 Ricoh Company, Ltd. 製造與銷售。
- 所有其他商標為商標著者的財產。

這些操作說明使用回收紙列印。

索引

符號

[安全] 選單	37
[位置] 選單	32
[影像] 選單	30
[選項] 選單	34

A

AC 輸入	13
ALS (環境亮度感應器)	12
ARF (自轉濾網)	
FILTER REMAINING (剩餘濾網)	35
更換	40
指示器	12
指示器狀態	39
電池盒	13
ASPECT (外觀)	32
AUDIO BALANCE (音訊平衡)	36
AUDIO IN (音訊輸入)	13
AUTO SETUP (自動設定)	
遙控器	23
遙控器按鈕	11
選單	35

B

BACK COLOR (背景色彩)	36
BLACKBOARD (黑板)	36
BRIGHTNESS (亮度)	30

C

CLOCK PHASE (時脈相位)	32
CLOSED CAPTION (隱藏式字幕)	36
COLOR (色彩)	30
COLOR TEMPERATURE (色溫)	30
COMPONENT IN (輸入)	13
COMPUTER (電腦)	
連接指南	46
遙控器	24
遙控器按鈕	11
COMPUTER AUDIO IN (電腦音訊輸入)	13
COMPUTER SEARCH (電腦搜尋)	11
COMPUTER1 IN (輸入)	13
COMPUTER2 IN (輸入) / 1 OUT (輸出)	13
COMPUTER2 SELECT (選擇)	34
CONTRAST (對比度)	30
CONTROL PANEL (控制面板)	35

D

DAYLIGHT VIEW (日光投影)	30
DEFAULT (預設)	
遙控器	25
遙控器按鈕	11
DETAILED SETUP (詳細設定)	
[選項] 選單	36
[影像] 選單	31
DIGITAL ZOOM (數位變焦)	
遙控器	26
遙控器按鈕	11
DIRECT POWER ON (直接開啓電源)	
功能	20
選單	35
DOT CLOCK (像素傳輸時脈)	32

E

ENTER (確認)	
控制面板按鈕	12
遙控器按鈕	11

F

FILTER REMAINING (剩餘濾網)	35
FRAME LOCK (畫格鎖定)	33
FREEZE (凍結)	
遙控器	25
遙控器按鈕	11

H

HIGHLAND (高處)	36
---------------------	----

I

INDEX-WINDOW (索引視窗)	
遙控器	25
遙控器按鈕	11
INITIALISE ALL (初始化全部)	36
INPUT GUIDE (輸入指南)	34
INPUT PASSWORD (輸入密碼)	37
INPUT SELECT (輸入選擇)	
控制面板按鈕	12
遙控器按鈕	11
選擇	22, 24
INSTALLATION (安裝)	
投影方法	15
選單	35

K

KEYSTONE (梯形修正)	32
-----------------------	----

L

LAMP (燈泡)	
LAMP RUNTIME (燈泡使用時間)	34
更換	41
指示器	12
指示器狀態	39
燈泡元件	13
LANGUAGE (語言)	28
LASER (雷射)	
遙控器	24
遙控器按鈕	11

M

MENU (選單)	
主選單	28
控制面板按鈕	12
遙控器按鈕	11
瀏覽	27

N

NETWORK (網路)	
遙控器	24
遙控器按鈕	11
NOISE REDUCTION (雜訊抑制)	31

O

OSD DESIGN (OSD 設計)	36
---------------------------	----

P

PAGE (頁數)	11
PASSWORD CHANGE (密碼變更)	37
PICTURE MODE (影像模式)	30

POSITION (位置)	32
POWER (電源)	
指示器	12
指示器狀態	20
控制面板	12
遙控器按鈕	11
POWER OFF TIMER (關機計時器)	35
R	
REMOTE (遙控)	13
Pin 的指定	47
切換輸入訊號	47
「燈泡」開關	47
RESIZING (調整大小)	33
RETURN (返回)	
控制面板按鈕	12
遙控器按鈕	11
S	
SERIAL (序列式)	13
Pin 的指定	45
控制命令	46
基本格式	45
通訊設定	45
連接	45
纜線規格	46
SHARPNESS (清晰度)	30
SHUTTER (快門)	
遙控器	25
遙控器按鈕	11
SIGNAL SEARCH (訊號搜尋)	35
STARTUP LOGO (開機圖示)	34
STILL MODE (靜止模式)	31
S-VIDEO IN (輸入)	13
SXGA MODE (SXGA 模式)	36
T	
TEMP (溫度)	
指示器	12
指示器狀態	39
TEST PATTERN (測試圖案)	36
TEXT CHANGE (變更文字)	37
TEXT DISPLAY (顯示文字)	37
TINT (濃度)	30
TV-SYSTEM (電視系統)	31
V	
VARIABLE AUDIO OUT (可變音訊輸出)	13
VIDEO (錄影節目)	
遙控器	24
遙控器按鈕	11
VIDEO IN (視訊輸入)	3
VOLUME (音量)	36
遙控器	26
遙控器按鈕	11
W	
WHITE BALANCE (白平衡)	31
X	
XGA MODE (XGA 模式)	36
三劃	
子選單	28
四劃	
手環吊帶	11
六劃	
中文-54	

光碟	
配件	9
安全索	
保護裝置	42
配件	9
連接點	13
安全鎖	13
七劃	
技術資訊	44
投射距離	
4:3	14
16:9	50
投影機鏡頭	12
八劃	
直接關閉電源	20
九劃	
前面板蓋	12
前調腳	13, 15, 22
前調腳與投射角度	
計算方法	
4:3	14
16:9	50
十劃	
配件	9
十一劃	
區域網路	13
控制桿	
對焦控制桿	12
鏡頭移動控制桿	12
變焦控制桿	12
排氣口	13
清潔	40
規格	48
連接	18
十二劃	
喇叭	12
十三劃	
電源線	
配件	9
連接	20
十四劃	
對焦控制桿	12, 22
疑難排解	43
遙控器	
指示器	11
配件	9
訊號接收器	12
訊號發射器	11
十六劃	
導覽按鈕	
控制面板按鈕	12
遙控器按鈕	11
螢幕大小	
4:3	14
16:9	50
十九劃	
鏡頭移動控制桿	12, 16, 22
二十三劃	
變焦控制桿	12、22