

投影機

***ME382U/ME342U/ME372W/
MC382W/MC332W/ME402X/
MC422X/MC372X/MC342X/MC302X***

使用手冊

請訪問我公司網站獲取最新版本的使用手冊：
https://www.nec-display.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

• ME342U、MC332W、MC422X、MC342X 和 MC302X 未在北美發行。

型號

NP-ME382U/NP-ME342U/NP-ME372W/NP-MC382W/NP-MC332W/NP-ME402X/NP-MC422X/
NP-MC372X/NP-MC342X/NP-MC302X

- Apple、Mac、Mac OS、OS X、MacBook和iMac為Apple Inc.（蘋果公司）在美國和其他國家註冊的商標。
- iOS 是Cisco在美國和其他國家的商標或註冊商標，並獲得使用許可證。
- APP Store 是Apple Inc.（蘋果公司）的服務標記。
- Microsoft、Windows、Windows Vista、Internet Explorer、.NET Framework 和 PowerPoint 為Microsoft Corporation（微軟公司）在美國和/或其他國家的註冊商標或商標。
- MicroSaver 是 ACCO 子品牌 Kensington Computer Products Group 在美國和其他國家的註冊商標。
- AccuBlend、NaViSet、MultiPresenter 和 Virtual Remote 是 NEC Display Solutions, Ltd. 在日本、美國和其他國家的商標或註冊商標。
- HDMI 和 HDMI High-Definition Multimedia Interface（高畫質多媒體介面），以及HDMI標誌是HDMI Licensing Administrator, Inc.在美國和其他國家的商標或註冊商標。



- PJLink 商標是適用於日本、美國及其他國家和地區商標權的商標。
- Wi-Fi®、Wi-Fi Alliance®，以及 Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)® 為 Wi-Fi Alliance 的註冊商標。
- Blu-ray是Blu-ray Disc Association（藍光光碟協會）的商標。
- CRESTRON 和 ROOMVIEW 是Crestron Electronics, Inc.在美國和其他國家的註冊商標。
- Ethernet是Fuji Xerox Co., Ltd.的註冊商標或商標。
- Android 和 Google Play 是 Google Inc.公司的商標。
- 本使用手冊中提及的其他產品名稱及標誌為其各自持有人的商標或註冊商標。
- Virtual Remote Tool（虛擬遙控工具）使用 WinI2C/DDC library, © Nicomsoft Ltd.
- GPL/LGPL 軟體許可證
該產品包含由GNU General Public License (GPL)（GNU通用公眾授權條款）、GNU Lesser General Public License (LGPL)（GNU較寬鬆公共授權條款），以及其他許可證授權的軟體。
欲了解各軟體的更多資訊，請參閱隨附CD-ROM中「about GPL&LGPL」資料夾內的「readme.pdf」。

註

- (1) 本使用手冊的內容不得擅自進行部分或全部轉載。
- (2) 本使用手冊的內容如有變更，恕不另行通知。
- (3) 儘管本使用手冊為謹慎編寫，但是如果您發現任何疑點、錯誤或遺漏，請與我們聯繫。
- (4) 除第(3)條外，對於由於使用本投影機而造成的任何經濟損失或其他問題所進行的索賠，NEC將概不承擔責任。

重要資訊

安全注意事項

注意事項

開始使用 NEC 投影機之前，請仔細閱讀本手冊並妥善保管以便將來參考。

注意



欲關掉主電源，必須將插頭從電源插座拔出。
電源插座應該儘量安裝在靠近投影機，並易於操作之處。

注意



為防觸電，請勿打開機箱。
投影機內部有高壓元件。
有關維修事宜請委託給有資格的維修服務人員。



本符號用來警告用戶：投影機內的未絕緣電壓可能足以導致電擊。因此，請勿接觸投影機內部的任何部件，以防發生危險。



本符號用來提醒使用者：包含有關投影機操作及維修的重要資訊。
應仔細閱讀本資訊，以免發生問題。

警告：為了防止火災或者電擊，應避免投影機淋雨或者將其暴露在潮濕之處。
除非管腳被完全插入，否則投影機的插頭不能用在延長線電源插座或其他插座上。

注意



請避免長時間顯示靜止圖像。
這樣做可能導致這些圖像暫時停留在 LCD 面板表面。
如果出現此情況，請繼續使用投影機。之前圖像的靜態背景將會消失。

對使用過的產品的處理



在歐盟內

歐盟範圍內在各成員國實施的立法規定，帶有標記（左）的電氣和電子產品必須區別於普通生活垃圾進行單獨處理。這包括投影機及其電氣附件。在您處理此類產品時，請按照從地方當局和/或購買此產品的商店處獲取的指導進行。

在收集使用過的產品後，它們將以適當的方式重新利用及回收。這種努力將幫助我們盡量減少廢物，並將對人體健康和環境的負面影響降至最低水準。

電氣和電子產品上的標記僅適用於當前的歐盟成員國。

歐盟以外

如果您需要在歐盟以外處理使用過的電氣和電子產品，請聯絡地方當局並尋求正確的處理方法。



在歐盟地區：劃叉的帶輪垃圾箱表示廢舊電池不應放入普通家庭垃圾中！廢舊電池具有單獨的收集系統，可按照法規進行妥善處理和回收。

根據歐盟指令2006/66/EC，電池不應不當處理。電池應由當地服務機構單獨收集。

重要保障

這些安全說明用於確保投影機的較長使用壽命，並防止火災和電擊。請仔細閱讀這些說明並留意所有的警告。

⚠ 安裝

- 請勿將投影機放置在下列環境中：
 - 不穩定的車、架子或桌子上。
 - 靠近水、浴池或潮濕的房間。
 - 陽光直射、靠近加熱裝置或熱輻射裝置的地方。
 - 多塵、多煙或多蒸汽的環境。
 - 紙張或布上、墊子或地毯上。
- 若您欲將投影機安裝在天花板上：
 - 切勿自行安裝。
 - 安裝工作必須委託有資格的技術人員進行，以確保適當操作，並可減少人身傷害風險。
 - 此外，天花板必須牢固，能夠充分承受投影機的重量，而且必須依照當地建築規則進行安裝。
 - 詳情請向您的經銷商諮詢。
- 請勿在以下環境中安裝和存儲投影機。否則可能會導致故障。
 - 在強磁場中
 - 在腐蝕性氣體環境中
 - 戶外
- 如果激光束等強光從鏡頭進入，可能會導致故障。

注意



本設備設計在電源線接地的情況下使用。若電源線未接地，便可能引致觸電。請確認電源線已適當接地。

纜線資訊

注意



使用隔離纜線或附有鐵氧體磁芯的纜線，使其不會干擾電台與電視接收效果。如需詳細資訊，請參閱本使用手冊中的「進行連接」。

警告

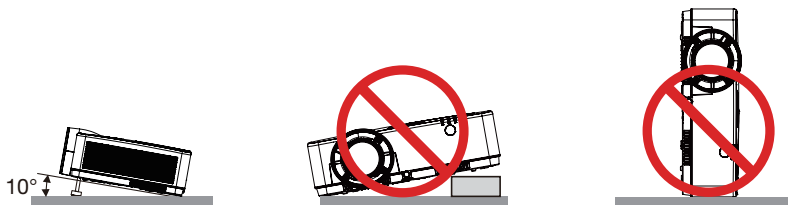
- 投影機啟動時，切勿使用鏡頭蓋或類似物覆蓋鏡頭。否則投射光線釋放的熱量可能導致鏡頭蓋熔毀。
- 請勿將易受熱物品放置在投影視窗前。否則光源輸出釋放的熱量可能導致物品熔毀。



- 請勿使用含有可燃性氣體的噴霧去除過濾網及投影視窗上堆積的灰塵和污垢。這樣做可能會引起火災。

將投影機放置在水平位置

投影機的傾斜角度不應超過 10 度，也不得採用桌面安裝和天花板吊裝以外的其他任何方式進行安裝，否則會導致燈泡壽命急劇縮短。

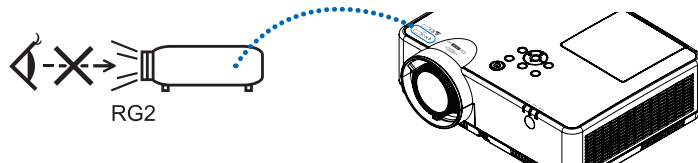


⚠ 火災和電擊的注意事項 ⚠

- 請確保通風狀態良好且通風口不被阻塞，以防止熱氣積聚在投影機內部。投影機和牆壁之間至少留出 4 英寸（10 公分）的間隙。
- 在投影機開啟過程中，以及投影機剛剛關閉時，請勿觸摸排氣口，因其可能會變得很熱。如果使用 POWER 按鈕關閉投影機，或在投影機正常操作期間斷開交流電電源，則投影機部件可能會短暫發熱。拿取投影機時請小心。



- 防止如迴紋針和紙屑等異物掉入投影機內。切勿試圖找回可能掉入投影機內的任何物品。切勿將鐵絲或者螺絲起子等金屬物體插入投影機內。若發現有物體掉入投影機內部，須立即斷開電源，然後委託有維修資格的維修服務人員取出物體。
- 切勿在投影機上方放置任何物體。
- 雷雨天不要觸摸電源插頭。此舉可能引起電擊或火災。
- 投影機規定操作電源為 100-240 V 交流電 50/60 Hz。在使用投影機前，須確認所用電源符合本投影機要求。
- 切勿在投影機啟動狀態下窺視鏡頭。此舉會導致眼睛嚴重受傷。投影機箱上鏡頭安裝部分附近標識的以下標籤，說明了本投影機的類別為以下標準中的 2 類風險等級：IEC 62471-5:2015。與處理任何明亮光源方法相同，請勿直視光束，RG2 IEC 62471-5:2015。



- 切勿在投影機光線射及之處放置放大鏡等任何物體。從鏡頭發射出來的光是發散的，因此可改變鏡頭光線方向的任何異物都可能導致如火災或者眼睛受傷等意外事故的發生。
- 請勿將易受熱物體放置在投影機通風口前。否則廢氣釋放的熱量可能導致物品熔毀或灼傷手部。
- 請勿將水濺在投影機上。此舉可能引起電擊或火災。如果投影機弄濕，請關閉投影機，拔下電源線插頭，並將投影機交由有維修資格的維修服務人員進行維修。
- 小心使用電源線。破損或磨損的電源線可能引起電擊或火災。
 - 切勿使用非本投影機附帶的其他電源線。
 - 切勿過度彎曲或拉扯電源線。
 - 切勿把電源線放在投影機或任何重物下面。
 - 切勿用毯子等其他軟材料覆蓋電源線。
 - 切勿加熱電源線。
 - 切勿用濕手觸摸電源插頭。
- 在下列情況下需關閉投影機，拔掉電源線並請有維修資格的維修服務人員維修投影機：
 - 電源線或插頭損壞或磨損。
 - 如果有液體灑入投影機或投影機暴露於雨水。
 - 如果您按照使用手冊中的說明操作，但投影機還不能正常工作。
 - 如果投影機被摔到地上或機箱破損。
 - 如果投影機性能出現明顯異常變化，表明需要維修。
- 移動投影機時斷開電源線和其他電線。
- 清潔機箱或更換燈泡前應關閉投影機並拔掉電源線。
- 如果投影機很長時間不使用，請關閉投影機並拔掉電源線。
- 當使用局域網線時：
 - 為了確保安全，切勿將投影機連接到週邊設備配線有可能超壓的端子上。

⚠ 注意

- 勿將可調整的傾斜腳用於原定用途之外的其他用途。用傾斜腳提起或者在牆壁上掛起投影機等不合理使用會對投影機造成損壞。
- 燈泡開啟 60 秒內及 POWER 指示燈閃爍藍色時，切勿關閉交流電源。這樣做會縮短燈泡使用壽命。

遙控器操作注意事項

- 請小心使用遙控器。
- 如果遙控器弄濕應立刻擦乾。
- 避免放在過熱及過於潮濕的地方。
- 切勿使電池短路、將其加熱或拆卸。
- 切勿將電池投入火中。
- 如果長時間不使用遙控器需取出電池。
- 確保電池的正負極 (+/-) 方向排列正確。
- 切勿將新舊電池或不同類型的電池混用。
- 請根據當地法規處理廢舊電池。

更換燈泡

- 為確保安全和使用性能，請使用指定原裝燈泡。
- 請完全依照第 111 頁所提供的指示來更換燈泡。
- 當出現【燈泡已達到使用壽命極限。請更換燈泡和過濾網。】訊息時，請務必更換燈泡和過濾網。若在燈泡達到使用壽命極限之後仍繼續使用，燈泡可能會碎裂，玻璃片會散落在燈架之內。切勿觸摸這些碎片，以免造成傷害。此種情況發生時，請聯繫您的經銷商來更換燈泡。

燈泡特性

投影機將具有特殊用途的放電燈作為光源。

燈泡有一個特性，即燈泡的亮度將隨時間而逐漸減弱。同時重複開關燈泡也可能降低它的亮度。

燈泡的實際壽命可能視燈泡個體、環境條件及使用情況而異。

⚠ 注意：

- 切勿觸摸剛剛用過的燈泡。其溫度會很高。關閉投影機，然後斷開電源線連接。在處理燈泡前，至少要冷卻一個小時。
- 當從安裝在天花板上的投影機上取下燈泡時，確保投影機下方無人。如果燈泡破裂可能有玻璃碎片落下。

關於高海拔模式

- 如果在海拔約為5,500英尺/1,700公尺或更高的地方使用本投影機，建議將 [風扇模式] 設置為 [高海拔]。如果在海拔約為5,500英尺/1,700公尺或更高的地方使用本投影機，而未將其設置為 [高海拔]，則可能造成投影機過熱從而關機。此時，請等待幾分鐘後再次開啟投影機。
- 在海拔低於5,500英尺/1,700公尺的地方使用投影機並設置到 [高海拔] 可能會因燈泡過冷而引起影像不穩。將 [風扇模式] 切換為 [自動]。
- 在海拔約為5,500英尺/1,700公尺或更高的地方使用投影機會縮短燈泡等光學元件的壽命。

關於原始投射圖片的版權問題：

請注意，在咖啡廳或旅館等場地使用本投影機以作商業或吸引公眾注意力用途時，若使用下列功能使螢幕影像出現壓縮或伸展，可能會侵犯版權法保護下的版權擁有者的權益。

[顯示寬高比]、[梯型修正]、放大功能以及其他類似功能。

此設備不適用於視覺展示場所的視線直接接觸地點。為避免在視覺展示場所的妨礙性反射，切勿將此設備置於視線直接接觸地點。

電源管理功能

本投影機具有電源管理功能。為減少功耗，電源管理功能（1 和 2）為以下所示的出廠預設。要使用局域網或串行導線連接，通過外部設備控制本投影機時，請使用螢幕選單更改 1 和 2 的設置。

1. 待機模式（出廠預設：標準）

要使用外部設備控制投影機，請將 [待機模式] 選擇為 [網絡待機] 或 [休眠]。

註：

- 在 [待機模式] 選擇為 [標準] 時，以下端子和功能將無法使用：
COMPUTER OUT 端子、AUDIO OUT 端子、USB-B 埠、局域網功能、郵件提醒功能、DDC/CI（虛擬遙控工具）。請參閱第 71 頁了解詳情。
- [待機模式] 已設置為 [網絡待機]，並且局域網已處於連結故障狀態 3 分鐘時，[待機模式] 將自動轉為 [標準] 以節省功耗。

2. 自動關機（出廠預設：1小時）

要使用外部設備控制投影機，請將 [自動關機] 選擇為 [關]。

註：

- [自動關機] 選擇為 [1:00] 時，如果在 60 分鐘內任意輸入端口均未接收到任何信號，或無操作執行，投影機將自動關閉。

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
光學零件	—	○	○	○	○	○
實裝電氣零件	—	○	○	○	○	○
框體、結構零件	○	○	○	○	○	○
光源組件	—	—	○	○	○	○
電池	○	○	○	○	○	○
其他 (遙控器、線纜及其他)	—	○	○	○	○	○

備考1. 「超出0.1 wt %」及「超出0.01 wt %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
備考2. 「○」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
備考3. 「—」係指該項限用物質為排除項目。

重要資訊	i
1. 簡介	1
① 包裝盒中有哪些物品？	1
② 投影機介紹.....	2
您可享用的功能：	2
關於本使用手冊	3
③ 投影機各部位名稱.....	4
前/上方	4
後面	5
上方功能.....	6
端子面板功能	7
④ 遙控器各部位的名稱	8
安裝電池.....	9
遙控器操作注意事項	9
無線遙控器的操作範圍	9
2. 投射影像（基本操作）	10
① 投射影像的流程	10
② 連接電腦/連接電源線	11
③ 啟動投影機.....	12
開機畫面中的提示（選單語言選擇畫面）	13
④ 選擇信號源.....	14
選擇電腦或視頻信號源	14
⑤ 調整圖片尺寸和位置	15
調整傾斜.....	16
變焦	17
聚焦	17
⑥ 校正梯型修正失真 [梯型修正].....	18
⑦ 自動優化電腦信號.....	20
使用自動調整以調整影像.....	20
⑧ 調高或調低音量	20
⑨ 關閉投影機.....	21
⑩ 移動投影機時	22
3. 便利的功能	23
① 關閉影像和聲音	23
② 凍結圖片.....	23
③ 放大圖片.....	23
④ 更改節能模式/檢查節能效果	24
使用節能模式 [節能模式]	24
檢查節能效果 [二氧化碳測量儀]	25
⑤ 使用 4 角點校正梯型修正失真 [基礎]	26
基礎	26
枕形失真.....	28
⑥ 防止未經授權使用投影機 [安全]	30

⑦ 通過 USB 線從投影機的遙控器操作您的電腦滑鼠功能（遠程滑鼠功能）	33
⑧ 通過 USB 線從投影機投射電腦畫面影像（USB 顯示）	34
⑨ 從角度投影（Image Express Utility Lite中的Geometric Correction Tool）	36
GCT 的功能	36
從角度投影（GCT）	36
4. 使用閱讀器	38
① 閱讀器的用途	38
② 投射 USB 儲存裝置上的圖片（基本操作）	39
③ 幻燈片畫面操作	43
④ 檔案清單畫面操作	44
⑤ 選項菜單	46
⑥ 變更標誌資料（背景影像）	47
5. 使用螢幕選單	49
① 使用選單	49
② 選單元素	50
③ 選單項目列表	51
④ 選單說明及功能 [輸入端口]	54
HDMI1 和 HDMI2	54
電腦	54
視頻	54
USB-A	54
局域網	54
USB-B	54
⑤ 選單說明及功能 [調整]	55
[圖片]	55
[影像選項]	58
[聲音]	62
⑥ 選單說明及功能 [設置]	63
[通用設置]	63
[菜單]	65
[安裝]	67
[選項 (1)]	69
[選項 (2)]	71
⑦ 選單說明及功能 [信息]	74
[使用時間]	74
[信號源 (1)]	75
[信號源 (2)]	75
[有線局域網]	75
[無線局域網]	76
[VERSION]	76
[其他]	76
⑧ 選單說明及功能 [重置]	77
恢復出廠設置 [重置]	77

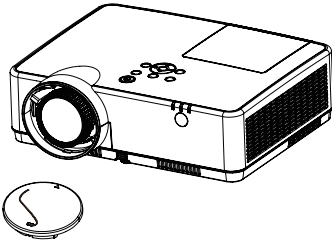
6. 安裝和連接	78
① 設定螢幕和投影機	78
投影距離和螢幕尺寸	85
② 進行連接	88
連接電腦	88
連接外接監視器	90
連接您的 DVD 播放器或其他 AV 裝置	91
連接複合輸入端口	92
連接 HDMI 輸入端口	93
連接至有線局域網	94
連接到無線區域網路（選配：NP05LM 系列）	95
7. 連線至網路	96
① 將投影機連線至網路時可執行的操作	96
② 連接至 MultiPresenter	97
③ 網路設置	99
④ 通過 HTTP 瀏覽器控制投影機	104
8. 保養	108
① 清潔過濾網	108
② 清潔鏡頭	110
③ 清潔機櫃	110
④ 更換燈泡及過濾網	111
9. 附錄	116
① 故障排除	116
各指示燈的功能	116
指示燈消息（狀態消息）	116
指示燈消息（錯誤消息）	117
關於 POWER 指示燈和待機狀態的說明	118
常見問題及解決方案	120
如果沒有圖片或圖片顯示有誤。	121
② 規格	122
③ 機櫃尺寸	124
④ D-Sub 電腦輸入端子的針分配	126
⑤ 相容的輸入信號清單	127
⑥ 電腦控制代碼和電纜連接	128
⑦ 使用電腦線（VGA）操作投影機（Virtual Remote Tool）	130
⑧ 故障排除核對清單	132
⑨ 註冊您的投影機！（適用於美國、加拿大及墨西哥居民）	134

1. 簡介

① 包裝盒中有哪些物品？

確認包裝箱內下列各項物件齊全。如有任何遺漏，請向您的經銷商洽詢。
請保存原始包裝盒及包裝用物品，以便運送投影機時之用。

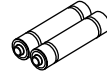
投影機



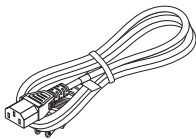
鏡頭蓋 (24F55631)
鏡頭蓋用吊帶 × 1 (24J23901)



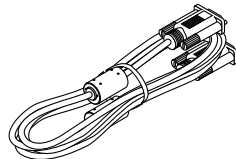
遙控
(7N901171)



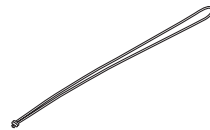
電池 (AAA × 2)



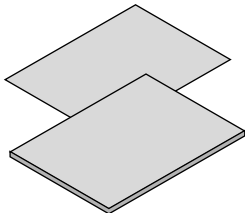
電源線
(美國：7N080242)
(歐洲：7N080028)



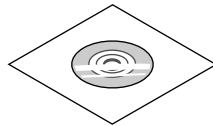
電腦線 (VGA)
(7N520089)



專用吊帶 × 1
(24J41711)



- 重要資訊 (7N8N9391)
- 快速設置指南 (UG) (7N8N9381)
- 快速設置指南 (G2) (7N8N9431)



NEC 投影機光碟
使用手冊 (PDF)
(7N952822)

僅適用於北美
有限保修
適用於歐洲客戶：
您可在公司官網上找到現行有效的
保證政策：
www.nec-display-solutions.com

除非使用手冊中另有說明，否則投影機機箱圖紙顯示的是 ME382U 作為示例。

② 投影機介紹

本章將向您介紹您的新投影機及其性能和操作方法。

您可享用的功能：

- **快速關機、直接關機**

關閉投影機電源後即可立即將其收起。從遙控器或機箱控制面板關閉投影機後無需冷卻期。

投影機有一種功能叫做「直接關機」。使用該功能可通過主電源開關或斷開交流電電源關閉投影機（即使是正在投射影像）。

欲在投影機開機狀態下關閉交流電源，請使用配備開關和斷路器的電源板。

- **使用節能技術，待機情況下為 0.18W (100-130 V 交流電)/0.26W (200-240 V 交流電)**

從選單中選擇 [標準] 作為 [待機模式] 可使投影機進入省電模式，能耗僅為 0.18W (100-130 V 交流電)/0.26W (200-240 V 交流電)。

- **二氧化碳測量儀**

此功能以 CO₂ 減排量 (千克) 為指標顯示當投影機的 [節能模式] 設為 [自動節能模式]、[標準] 或 [節能模式] 時的節能效果。

CO₂ 減排量將顯示在關機時出現的確認消息或螢幕選單的 [信息] 中。

- **燈泡壽命長達 15000 小時**

使用節能模式 (ECO) 可將投影機燈泡壽命延長至最多 15000 小時 (節能模式關時最多 10000 小時)。

- **雙 HDMI 輸入端口支持數字信號**

雙 HDMI 輸入端口可提供 HDCP 相容的數字信號。HDMI 輸入端口同時支援聲音信號。

- **整合 RJ-45 端子用於有線網路功能與無線網路功能**

RJ-45 端子為標配。進行無線局域網連接時需使用選購的 USB 無線 LAN 零件。

- **智慧連接**

該功能可輕鬆激活通過輸入 PIN 碼將投影機連接至安裝有 MultiPresenter 應用程式的電腦或智慧型手機上。

- **16 W 內建揚聲器用於整合聲音解決方案**

16 瓦強效單聲道揚聲器可滿足大房間的音量要求。

- **隨附的遙控器可用於為投影機指定控件ID**

通過為各投影機指定一個 ID 號，即可使用同一遙控器分開並獨立地控制多台投影機。

- **USB 顯示**

使用市售的 USB 線 (與 USB 2.0 規格相容) 連接電腦與投影機即可將電腦畫面影像傳送到投影機，而無需傳統的電腦線 (VGA)。

- **便捷的實用軟體 (使用者支援軟體)**

本投影機支持我們的實用軟體 (NaViSet Administrator 2、Virtual Remote Tool, 等)。使用 NaViSet Administrator 2 有助於您通過有線局域網連接由電腦控制投影機。Virtual Remote Tool 幫助您通過有線局域網連接由虛擬遙控進行如投影機開關和信號選擇等操作。此外，它還具有將圖像發送至投影機並將其註冊為標誌資料的功能。

Image Express Utility Lite (適用於 Windows) 可從市售的 USB 儲存裝置或 SD 卡進行啟動，而無需將其安裝至電腦。

請訪問我公司網站下載各軟體。

URL: <https://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

- **自動開機和自動關機功能**

使用直接通電、自動開機、自動關機和關機計時器功能，無需始終使用遙控器或投影機箱上的 POWER 按鈕。

- **防止未經授權使用投影機**

對密碼保護、機箱控制面板鎖定、安全槽和安全鏈開口進行增強型智慧安全設置可防止未經授權訪問、調整及防盜。

- **WUXGA 高解析度*1**

高解析度顯示 - 高達 WUXGA 相容、XGA (ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X) / WXGA (ME372W/MC382W/MC332W) / WUXGA (ME382U/ME342U) 原始解析度。

- 解析度高於或低於投影機原始解析度的影像 (ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X: 1024 × 768 / ME372W/MC382W/MC332W: 1280 × 800 / ME382U/ME342U: 1920 × 1200) 將通過高級壓縮技術 (Advanced AccuBlend) 進行顯示。

*1 當 WXGA 模式設置為開時。

- **CRESTRON ROOMVIEW 相容性**

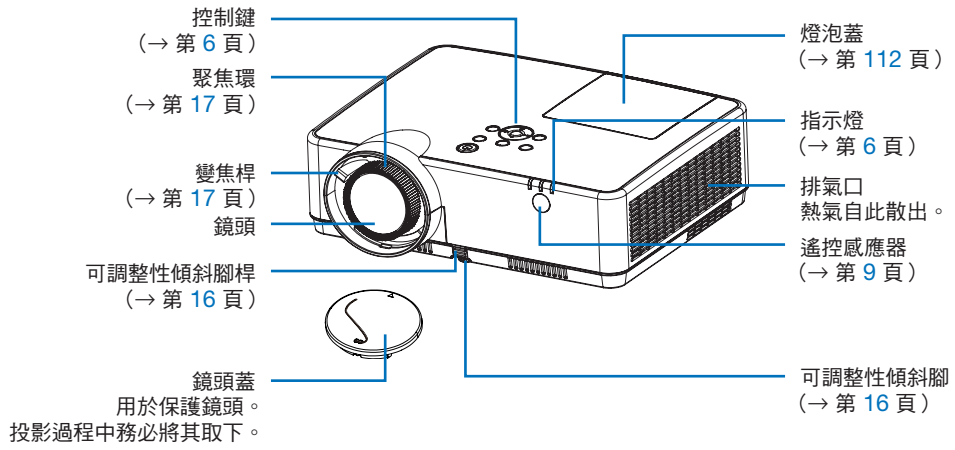
該投影機支持 CRESTRON ROOMVIEW，可以從一台電腦或控制器上管理並控制連接至網路的多台設備。

關於本使用手冊

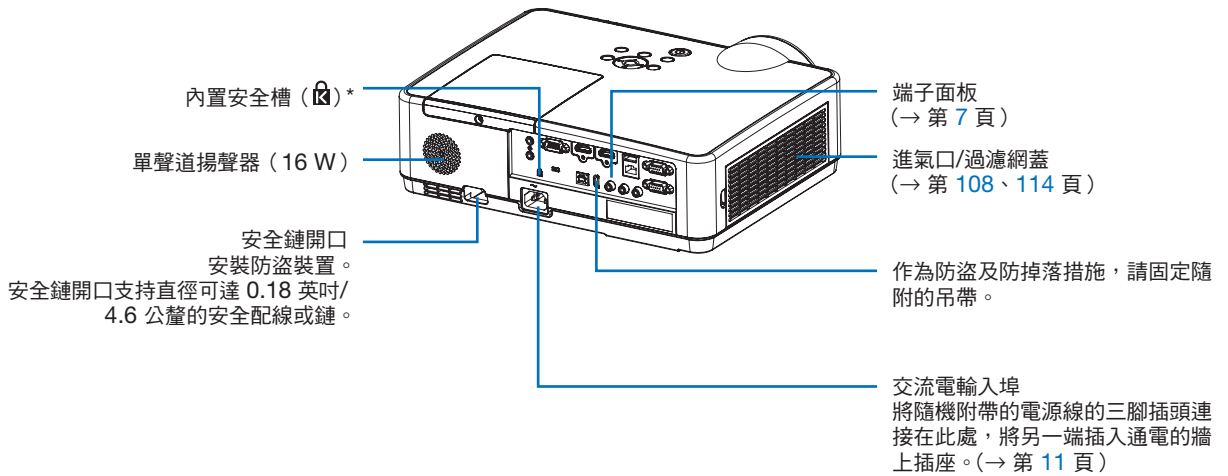
開始使用的最快方式是您花些時間，一開始時即正確執行各項操作。現在，請花幾分鐘時間閱讀本使用手冊。這或許會節省您以後的時間。在手冊的每章開頭，您將會看到一段概述。如果該章節不適用，您可跳過該部分。

③ 投影機各部位名稱

前/上方

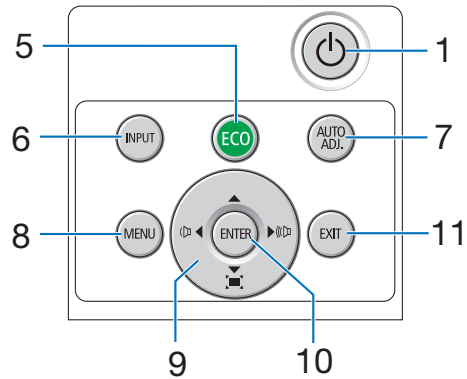
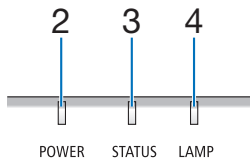


後面



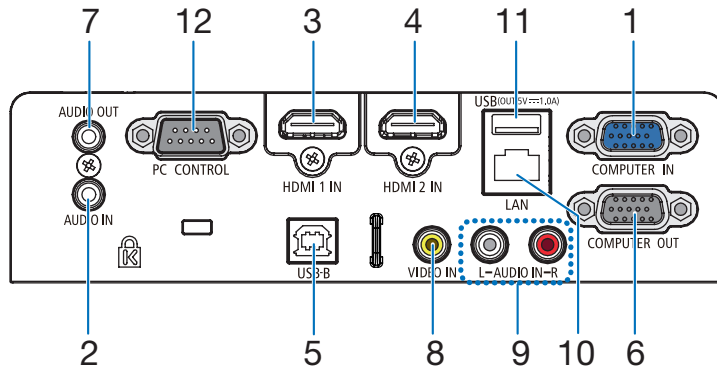
* 此安全槽支持 MicroSaver® 安全系統。

上方功能



1.  (電源) 按鈕
(→ 第 12、21 頁)
2. **POWER** 指示燈
(→ 第 11、12、21、116 頁)
3. **STATUS** 指示燈
(→ 第 116 頁)
4. **LAMP** 指示燈
(→ 第 111、116 頁)
5. **ECO** 按鈕
(→ 第 24 頁)
6. **INPUT** 按鈕
(→ 第 14 頁)
7. **AUTO ADJ.** 按鈕
(→ 第 20 頁)
8. **MENU** 按鈕
(→ 第 49 頁)
9.  / 音量按鈕  / 梯型修正按鈕
(→ 第 18、20、26、49 頁)
10. **ENTER** 按鈕
(→ 第 49 頁)
11. **EXIT** 按鈕
(→ 第 49 頁)

端子面板功能

**1. COMPUTER IN/ 復合輸入端口**

(迷你 D-Sub 15 針)

(→ 第 11、88、92 頁)

2. COMPUTER AUDIO IN 迷你插孔 (立體聲微型)

(→ 第 88、92 頁)

3. HDMI 1 IN 端子 (A 型)

(→ 第 88、89、93 頁)

4. HDMI 2 IN 端子 (A 型)

(→ 第 88、89、93 頁)

5. USB 埠 (B 型)

(→ 第 33、34、88 頁)

6. COMPUTER OUT 端子 (迷你 D-Sub 15 針)

(→ 第 90 頁)

7. AUDIO OUT 迷你插孔 (立體聲微型)

(→ 第 90 頁)

8. VIDEO IN 端子 (RCA)

(→ 第 91 頁)

9. AUDIO IN L/R (RCA)

(→ 第 91 頁)

10. LAN 埠 (RJ-45)

(→ 第 94 頁)

11. USB 埠 (A 型)

用於 USB 儲存裝置或選購的無線 LAN 零件

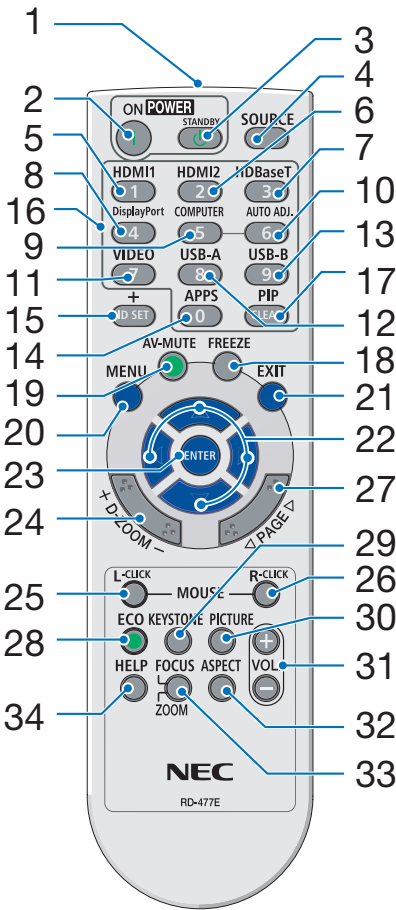
(→ 第 39、95 頁)

12. PC CONTROL 埠 (D-Sub 9 針)

(→ 第 128 頁)

使用此埠連接電腦或控制系統。這可以讓您通過串列通訊協議控制投影機。如果您正在編寫自己的程式，可以在第 128 頁查閱典型電腦控制代碼。

4 遙控器各部位的名稱

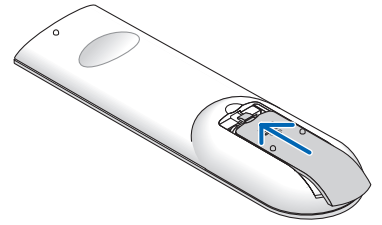
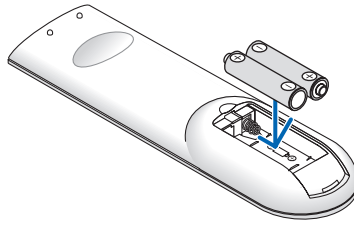
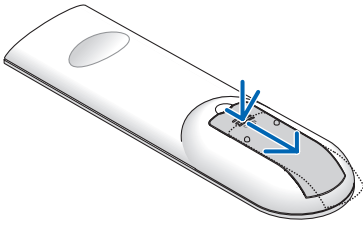


1. 紅外線發射器
(→ 第 9 頁)
2. POWER 開啟按鈕
(→ 第 12 頁)
3. POWER STANDBY 按鈕
(→ 第 21 頁)
4. SOURCE 按鈕
(→ 第 14 頁)
5. HDMI 1 按鈕
(→ 第 14 頁)
6. HDMI 2 按鈕
(→ 第 14 頁)
7. HDBaseT 按鈕
(此按鈕在本系列投影機上無法使用)
8. DisplayPort 按鈕
(此按鈕在本系列投影機上無法使用)
9. COMPUTER 按鈕
(→ 第 14 頁)
10. AUTO ADJ. 按鈕
(→ 第 20 頁)
11. VIDEO 按鈕
(→ 第 14 頁)
12. USB-A 按鈕
(→ 第 14、39、54 頁)
13. USB-B 按鈕
(→ 第 14、33、54、88 頁)
14. APPS 按鈕
(→ 第 14 頁)
15. ID SET 按鈕
(→ 第 68 頁)
16. 數字鍵盤按鈕/CLEAR 按鈕
(→ 第 68 頁)
17. PIP 按鈕
(PIP 按鈕在本系列投影機上無法使用)
18. FREEZE 按鈕
(→ 第 23 頁)
19. AV-MUTE 按鈕
(→ 第 23 頁)
20. MENU 按鈕
(→ 第 49 頁)
21. EXIT 按鈕
(→ 第 49 頁)
22. ▲▼◀▶ 按鈕
(→ 第 49 頁)
23. ENTER 按鈕
(→ 第 49 頁)
24. D-ZOOM (+) (-) 按鈕
(→ 第 23、24 頁)
25. MOUSE L-CLICK 按鈕*
(→ 第 33 頁)
26. MOUSE R-CLICK 按鈕*
(→ 第 33 頁)
27. PAGE ▽/△ 按鈕
(→ 第 33 頁)
28. ECO 按鈕
(→ 第 24 頁)
29. KEYSTONE 按鈕
(→ 第 18、26 頁)
30. PICTURE 按鈕
(→ 第 55、57 頁)
31. VOL. (+) (-) 按鈕
(→ 第 20 頁)
32. ASPECT 按鈕
(→ 第 60 頁)
33. FOCUS/ZOOM 按鈕
(此按鈕在本系列投影機上無法使用)
34. HELP 按鈕
(→ 第 74、77、113 頁)

* MOUSE L-CLICK 和 MOUSE R-CLICK 按鈕僅在將 USB 線連接至您的電腦時有用。

安裝電池

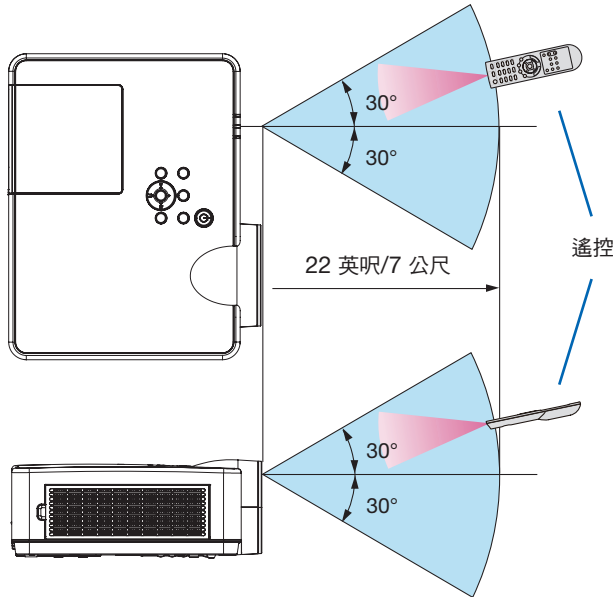
1. 將電池蓋用力按下並滑動開啟。
2. 安裝新電池 (AAA)。確保電池的正負極 (+/-) 方向排列正確。
3. 滑回電池蓋並確實蓋好。切勿混用不同類型的電池或混用新舊電池。



遙控器操作注意事項

- 請小心使用遙控器。
- 如果遙控器弄濕應立刻擦乾。
- 避免放在過熱及過於潮濕的地方。
- 切勿使電池短路、將其加熱或拆卸。
- 切勿將電池投入火中。
- 如果長時間不使用遙控器需取出電池。
- 確保電池的正負極 (+/-) 方向排列正確。
- 切勿將新舊電池或不同類型的電池混用。
- 請根據當地法規處理廢舊電池。

無線遙控器的操作範圍



- 紅外線信號操作的最遠射程約為 22 英尺/7 公尺，與投影機機箱的遙控感應器之間的操作角度為 60 度。
- 若在遙控器與感應器之間存在障礙物，或者強光直射感應器時，投影機將無反應。電池電力減弱亦會影響遙控器正確操作投影機。

2. 投射影像（基本操作）

本章介紹如何開啟投影機和如何在螢幕上投射圖片。

① 投射影像的流程

步驟 1

- 連接電腦/連接電源線（→ 第 11 頁）



步驟 2

- 開啟投影機（→ 第 12 頁）



步驟 3

- 選擇信號源（→ 第 14 頁）



步驟 4

- 調整圖片尺寸和位置（→ 第 15 頁）
- 校正梯型修正失真 [梯型修正]（→ 第 18 頁）



步驟 5

- 調整圖片和聲音
 - 自動優化電腦信號（→ 第 20 頁）
 - 調高或調低音量（→ 第 20 頁）



步驟 6

- 進行演示



步驟 7

- 關閉投影機（→ 第 21 頁）



步驟 8

- 移動投影機時（→ 第 22 頁）

2 連接電腦/連接電源線

1. 將電腦連接至投影機。

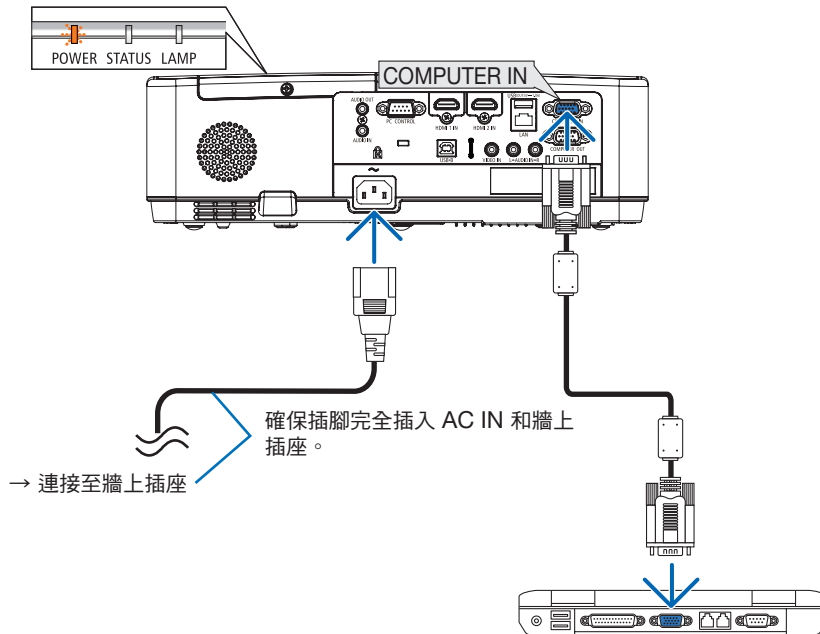
本章介紹與電腦的基本連接。欲了解其他連接的相關資訊，請參閱「6.安裝和連接」(第 88 頁)。

在投影機的 COMPUTER IN 端子和電腦埠 (迷你 D-Sub 15 針) 之間連接電腦線 (VGA)。旋轉兩個端子的兩個手指螺絲，固定電腦線 (VGA)。

2. 將隨附的電源線連接至投影機。

首先將附帶的電源線的三腳插頭連接至投影機的 AC IN，然後將附帶的電源線的另一插頭連接至牆上插座。投影機的電源指示燈將閃爍橙色。

* 這將在 [待機模式] 選擇為 [標準] 時應用至兩個指示燈。請參閱電源指示燈章節。(→ 第 116 頁)



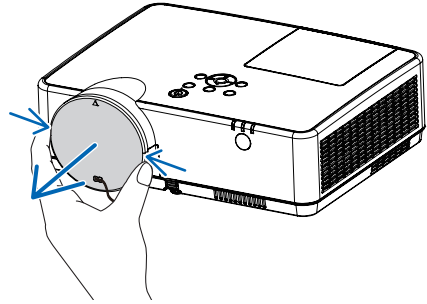
⚠ 注意：

如果使用 POWER 按鈕關閉投影機，或在投影機正常操作期間斷開交流電電源，則投影機部件可能會短暫發熱。請小心處理投影機。

3 啟動投影機

1. 取下鏡頭蓋。

按住鏡頭蓋的兩端，然後往自己的方向拉出。



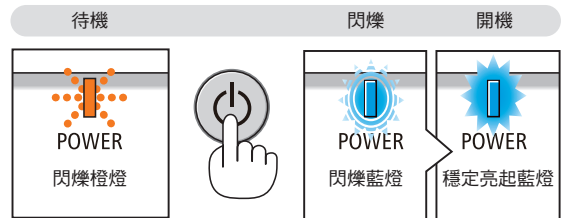
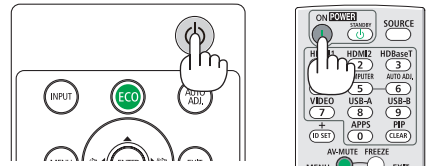
2. 按投影機箱上的 (POWER) 按鈕或遙控器上的 POWER ON 按鈕。

POWER 指示燈閃爍，投影機準備使用。

提示：

- 顯示「投影機已鎖定！請輸入密碼。」消息時，表示 [安全] 功能已啟動。(→ 第 31 頁)

開啟投影機後，確保電腦或視頻信號源開啟。



(→ 第 116 頁)

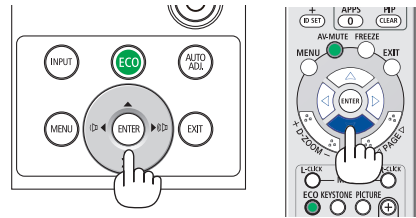
註：在無輸入信號時，將顯示無信號嚮導（出廠選單設置）。

開機畫面中的提示 (選單語言選擇畫面)

在第一次開啟投影機時，您將會進入開機選單。使用該選單可在 30 種選單語言中選擇其中的一種。

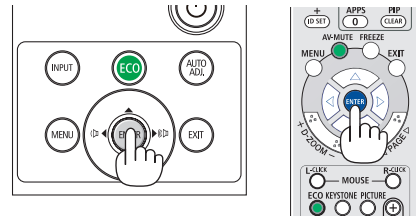
要選擇一種選單語言，請按以下步驟進行：

1. 使用 ▲、▼、◀ 或 ▶ 按鈕從選單中選擇30種語言中的一種。



2. 按 ENTER 按鈕執行選擇。

在完成此項後，您可以進行選單操作。
若需要，您可稍後再選擇選單語言。
(→ 第 51 和 65 頁中的 [語言])



註：

- 如果在投影過程中通過直接關機 (拉出電源線) 關閉投影機，在重新連接電源線開啟投影機前，請等待至少 1 秒鐘。
否則可能導致投影機無電。(將無待機 LED)
- 如果發生該情況，請拔下電源線並再次插入。開啟主電源。
- 若發生下述任何一種情況，則投影機無法啟動。
 - 投影機內部溫度過高時，投影機會檢測出異常高溫。此種情況下為了保護內部系統，投影機不能啟動。遇此情況，需等待投影機內部元件溫度降下來。
 - 當燈泡到達使用壽命極限時，投影機不會啟動。在此情況下請更換燈泡。
 - 如果按電源按鈕時 STATUS 指示燈亮起為橙色，表明已開啟 [控制面板鎖定]。將其關閉可取消鎖定。
(→ 第 67 頁)
 - 如果燈泡不亮，並且如果 POWER 指示燈閃爍紅色且 LAMP 指示燈亮起紅色，請等待一分鐘後再開啟電源。
- 在 POWER 指示燈以較短循環閃爍藍色時，使用電源按鈕將無法關閉電源。
- 在剛剛啟動投影機的瞬間，畫面可能會出現閃動。這是正常現象。等待 3 至 5 分鐘，直到燈泡亮度轉為穩定。
- 投影機開啟時，燈泡可能會花些時間變亮。
- 如果在關閉燈泡後或者燈泡溫度較高時立即開啟投影機，風扇會運轉但有段時間不會顯示影像，接下來投影機顯示影像。

4 選擇信號源

選擇電腦或視頻信號源

註：開啟連接到投影機上的電腦或視頻信號源設備。

自動偵測信號

按 INPUT 按鈕一次。投影機將搜尋並顯示可用的輸入信號源。輸入信號源將如下更改：

HDMI1 → HDMI2 → 電腦 → 視頻 → USB-A → 局域網 → USB-B

- 顯示 [輸入端口] 畫面後，您可以按 INPUT 按鈕數次以選擇輸入信號源。

提示：如無輸入信號，將會跳過輸入。

使用遙控器

按下 COMPUTER、HDMI1、HDMI2、VIDEO、USB-A、USB-B 或 APPS 鍵當中任何一個鍵。

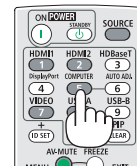
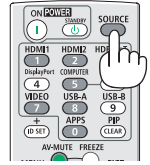
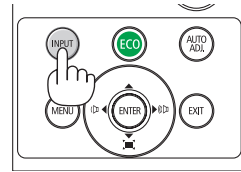
選擇預設信號源

您可設置在每次投影機開啟時均顯示預設信號源。

- 按 MENU 按鈕。
選單將顯示。
- 按 ► 按鈕兩次選擇 [設置] 並按 ▼ 按鈕或 ENTER 按鈕選擇 [通用設置]。
- 按 ► 按鈕四次以選擇 [選項 (2)]。
- 按 ▼ 按鈕五次選擇 [默認輸入選擇] 並按 ENTER 按鈕。
[默認輸入選擇] 畫面將顯示。
(→ 第 73 頁)
- 選擇一個信號源作為預設信號源，並按 ENTER 按鈕。
- 按 EXIT 按鈕數次以關閉選單。
- 重啟投影機。
將投射您在第 5 步選擇的信號源。

提示：

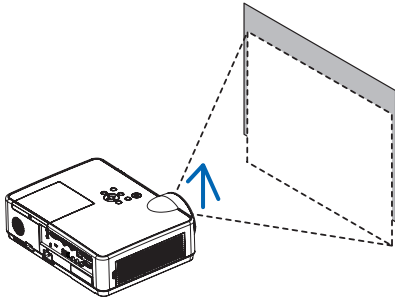
- 投影機處於待機模式時，從連接至 COMPUTER IN 輸入端口的電腦上應用一個電腦信號，會使投影機的電源開啟，並同時投射電腦的影像。
([自動開機] → 第 72 頁)
- 在 Windows 7 中，Windows 和 P 鍵的組合鍵可以用於方便快捷地設置外部顯示。



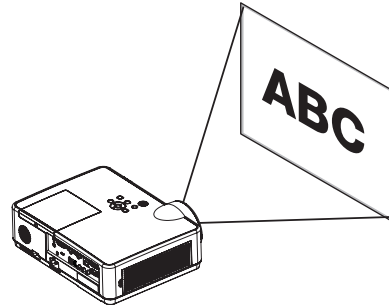
5 調整圖片尺寸和位置

使用可調整傾斜腳、變焦功能或聚焦環來調整圖片尺寸和位置。
為了清晰起見，本章節省略製圖和傳輸線。

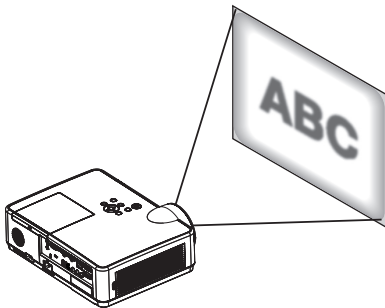
調整投射角 (影像高度)
[俯仰腳] (→ 第 16 頁)



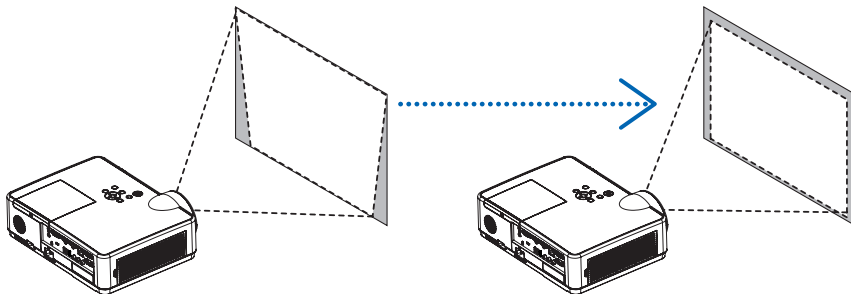
微調影像尺寸
[變焦桿] (→ 第 17 頁)



調整焦距
[聚焦環] (→ 第 17 頁)



調整梯型修正 [梯型修正]* (→ 第 18 頁)



在裝運時即已將自動梯型修正功能開啟。

要手動執行梯型修正，請參閱「6.校正梯型修正失真 [梯型修正]」(第 18 頁)。

調整傾斜

1. 提起投影機前方邊緣。



注意：

在調整傾斜腳過程中請勿試圖觸摸排氣口，因在開啟投影機時及關閉投影機後排氣口可能會變熱。

2. 將投影機前方的可調整傾斜腳按住並向上推，從而將其伸長。

3. 將投影機前方部位放低至想要的高度。

4. 鬆開可調整傾斜腳桿從而將可調整傾斜腳鎖定。

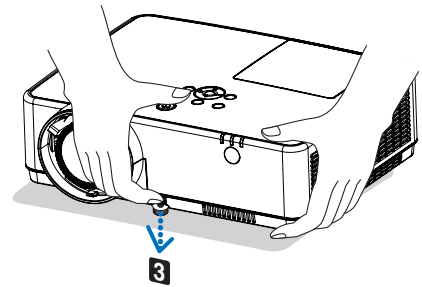
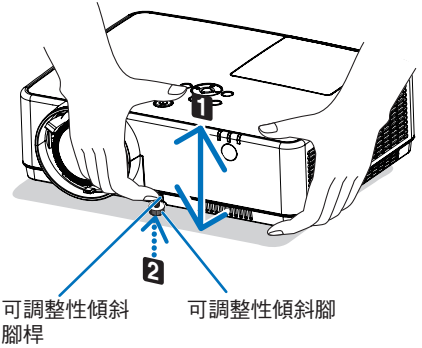
傾斜腳最多可伸長1.6 英寸/40 公釐。

投影機前方有大約為 10 度的調整角度 (向上)。



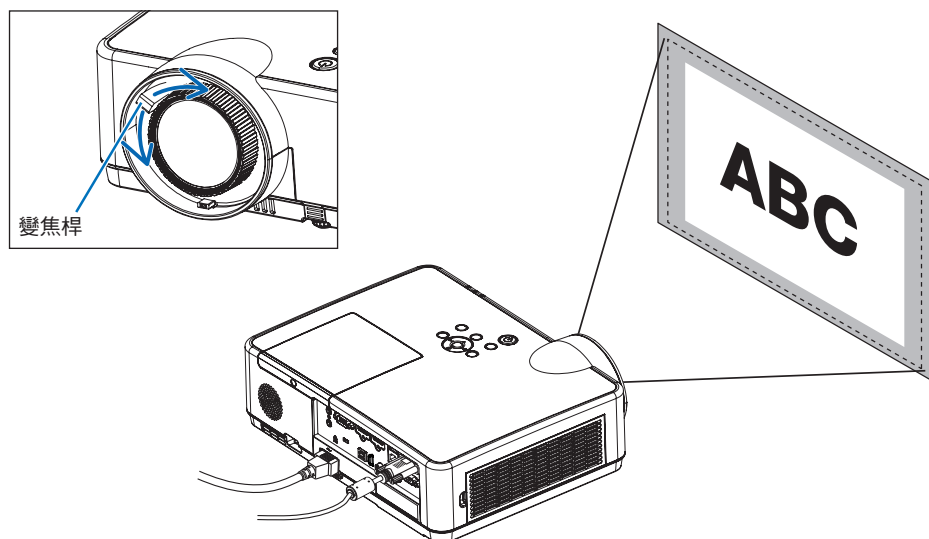
注意：

- 切勿將投影機的俯仰腳用於規定以外的其他用途。
用傾斜腳搬運或掛起投影機 (從牆壁或天花板) 等不合理使用會對投影機造成損壞。



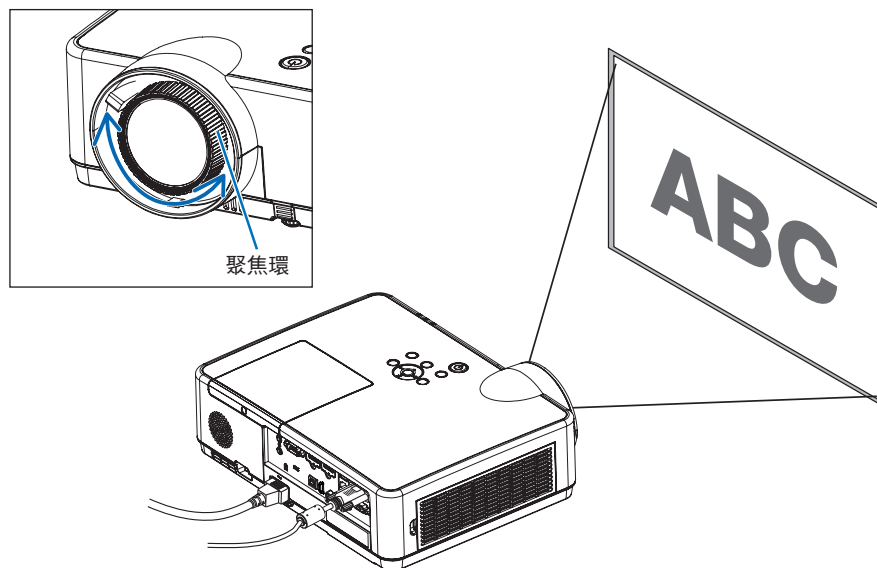
變焦

使用變焦桿調整畫面上的影像尺寸。



聚焦

使用聚焦環進行調整以獲得最佳的效果。



6 校正梯型修正失真 [梯型修正]

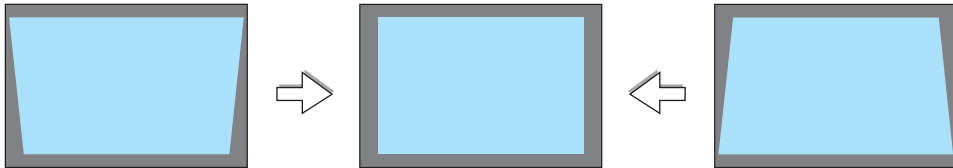
當投影機和螢幕設置不正確時，會發生梯型修正失真。為校正此失真，您可以使用「梯型修正」功能；該功能為一項數位技術，可以調整梯型修正類失真，呈現清晰、方正的影像。

出廠預設下自動進行梯型修正校正功能為開啟狀態。

以下步驟解釋如何使用選單中的 [梯型修正] 螢幕在投影機與螢幕成對角線放置時校正梯形失真。

• 執行 [梯型修正] 校正前

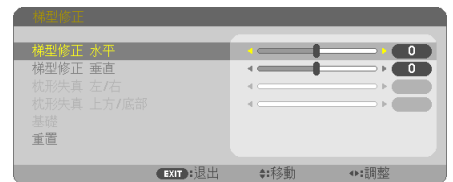
梯型修正校正有四個功能，即梯型修正 水平、梯型修正 垂直、枕形失真 左/右、枕形失真 上方/底部和基礎。如果已校正 [基礎] 或 [枕形失真]，則 [梯型修正 水平] 和 [梯型修正 垂直] 被停用。此時請 [重置] 校正值並重新進行失真校正。



1. 按投影機機箱上的 ▼ 按鈕。

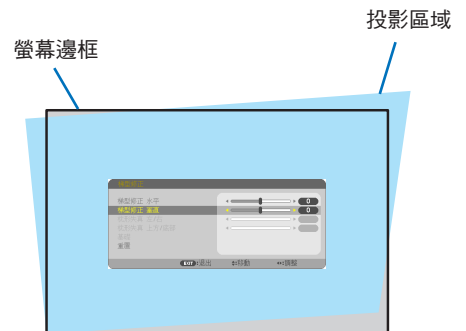
梯型修正畫面將顯示在螢幕上。

- 使用遙控器時按 KEystone 按鈕。
- 參見枕形失真頁面。
- 參見基礎頁面。
- 參見重置頁面。



2. 按 ▼ 按鈕選擇 [梯型修正 垂直]，然後使用 ◀ 或 ▶，使得所投射影像的左右邊平行。

* 調整垂直梯型修正失真。



3. 將畫面的左 (或右) 邊與所投射影像的左 (或右) 邊對齊。

- 使用所投射影像的較短邊作為基準。
- 在右邊的示例中，使用左邊作為基準。



- 按 ▲ 按鈕選擇 [梯型修正 水平]，然後使用 ◀ 或 ▶，使得所投射影像的上下邊平行。
- 調整水平梯型修正失真。



- 重複步驟 2 和 4 校正梯型修正失真。
- 完成梯型修正校正後，按 EXIT 按鈕。
梯型修正畫面將消失。

- 要再次執行梯型修正校正，按 ▼ 按鈕顯示梯型修正畫面並重複上述步驟 1 至 6。

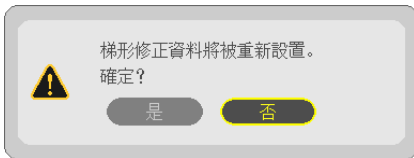


欲將梯型修正調整返回至預設：

- 按 ▼ 按鈕選擇 [重置]，並按 ENTER 按鈕。



- 按 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇 [是]，並按 ENTER 按鈕。



調整被重置。

全部五項的調整值將被同時重置。

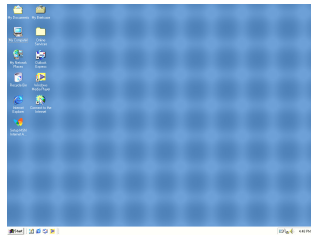
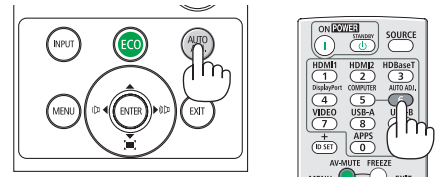
- 由於此操作為電動校正，故使用梯型修正功能可能會導致影像輕微模糊。

7 自動優化電腦信號

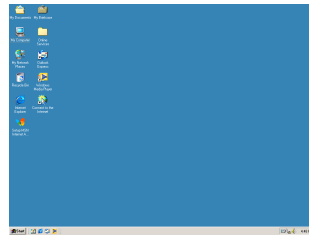
使用自動調整以調整影像

自動優化電腦影像。(電腦)

按 AUTO ADJ. 按鈕自動優化電腦影像。
在首次連接電腦時可能需要進行此項調整。



[低階圖片]

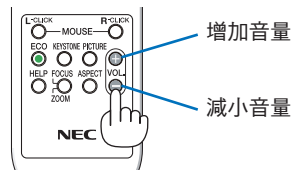
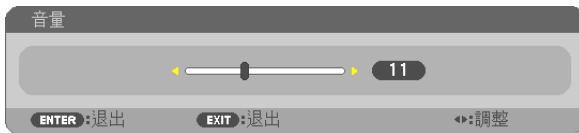


[已調整的圖片]

註：
某些信號可能需要一些時間才能顯示，或者不能正確顯示。
• 如果自動調整操作無法優化電腦信號，則嘗試手動調整 [水平]、[垂直]、[時鐘頻率] 和 [相位]。(→ 第 58、59 頁)

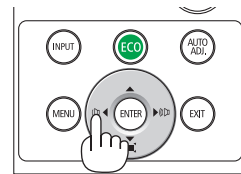
8 調高或調低音量

可以調整揚聲器或聲音輸出發出的聲音大小。



提示：無選單出現時，投影機箱上的 ◀ 和 ▶ 按鈕作為音量控制使用。

註：
• 在使用 D-ZOOM (+) 按鈕放大圖像或在選單顯示時，使用 ◀ 或 ▶ 按鈕無法進行音量控制。
• 使用閱讀器或LAN 時通過 ◀ 或 ▶ 按鈕不能進行音量控制。



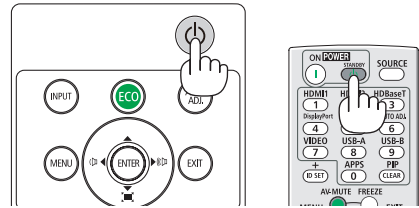
提示：不能調整 [操作音] 音量。要關閉 [操作音]，從選單中選擇 [設置] → [選項 (1)] → [操作音] → [關]。


9 關閉投影機

要關閉投影機：

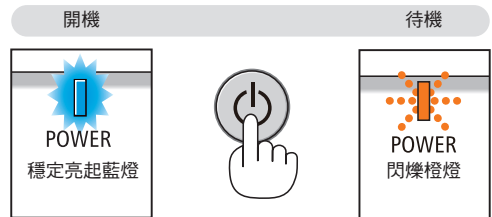
1. 首先，按投影機箱上的  (電源) 按鈕或遙控器上的 **STANDBY** 按鈕。

確認消息將顯示。



2. 然後按 **ENTER** 按鈕或再次按  (電源) 或 **STANDBY** 按鈕。

燈泡將熄滅，投影機將進入待機模式。處於待機模式中時，如果 [待機模式] 選為 [標準]，則 **POWER** 指示燈將閃爍橙燈，並且 **STATUS** 指示燈將關閉。



注意：

如果使用 **POWER** 按鈕關閉投影機，或在投影機正常操作期間斷開交流電電源，則投影機部件可能會短暫發熱。拿取投影機時請小心。

註：

- 當電源指示燈以較短循環閃爍藍色時，無法關閉電源。
- 在開機並顯示圖像後的 60 秒內，您無法立即關閉電源。
- 在對投影機作出調整或設置更改以及關閉選單後的 10 秒內，請勿斷開投影機的交流電源。這樣做可能會導致失去調整和設置。

⑩ 移動投影機時

準備工作：確保投影機已關閉。

1. 蓋上鏡頭蓋。
2. 拔下電源線。
3. 斷開任何其他導線。
 - 如果投影機上插有 USB 儲存裝置或無線 LAN 零件，請將其取下。
(→ 第 41、95 頁)

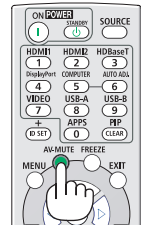
3. 便利的功能

❶ 關閉影像和聲音

按 AV-MUTE 按鈕可在短時間內關閉影像和聲音。再按一次恢復影像和聲音。
在影像關閉後，投影機的省電功能將運行約 10 秒鐘。
因此將降低燈泡功率。

註：

- 儘管影像被關閉，但選單仍停留在畫面上。
- 可關閉從 AUDIO OUT 插孔（立體聲迷你）中發出的聲音。
- 即使省電功能正在運行，燈泡功率也可能短暫恢復至其原有等級。
- 要恢復影像，即使一啟動省電功能即按下 AV-MUTE 按鈕，燈泡亮度也可能不會恢復至其原有等級。

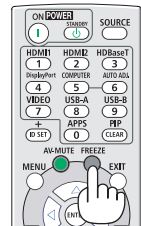


❷ 凍結圖片

按 FREEZE 按鈕以凍結圖片。再按一次恢復動態。

註：影像凍結，但是原始視頻仍可播放。

- 此功能在選擇 USB-A 作為輸入端口時不可用。



❸ 放大圖片

最大可將圖片放大至四倍。

註：

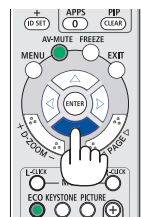
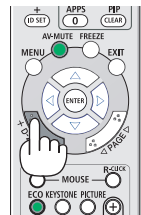
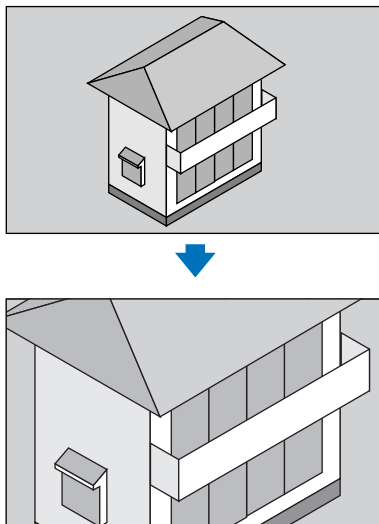
根據信號，最大放大倍數可能會小於四倍。

- 此功能在選擇局域網和 USB-B 作為輸入端口時不可用。

要執行此操作：

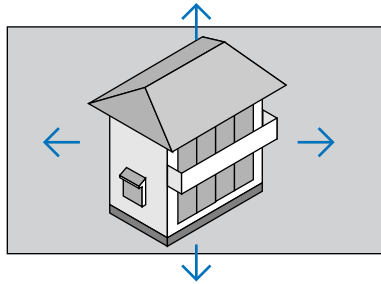
1. 按 D-ZOOM (+) 按鈕以放大圖片。

欲移動放大的影像，使用 ▲、▼、◀ 或 ▶ 按鈕。



2. 按 ▲▼◀▶ 按鈕。

所放大影像的區域將被移動。

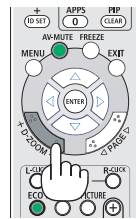


3. 按 D-ZOOM (-) 按鈕。

每次按 D-ZOOM (-) 按鈕時，影像縮小。

註：

- 影像將在畫面的中央被放大或縮小。
- 顯示選單將取消當前的放大動作。







4 更改節能模式/檢查節能效果

使用節能模式 [節能模式]

在降低能耗以及 CO₂ 排放量的同時，節能模式（標準和節能模式）還可延長燈泡使用壽命。

燈泡有四個亮度模式可供選擇：[關]、[自動節能模式]、[標準] 和 [節能模式]。

[節能模式]	說明	LAMP 指示燈狀態	
[關]	燈泡亮度為 100%。		穩定亮起綠燈
[自動節能模式]	燈泡功率根據圖片等級在 [關] 和 [標準] 之間自動切換。 註：改變一個亮度等級可能使影像變得更加模糊，具體取決於影像。		
[標準]	燈泡功耗：約 80% 亮度 (MC372X：86%)。降低燈泡功率可延長燈泡壽命。		閃爍綠色
[節能模式]	燈泡功耗：約 67% 亮度 (MC372X：72%)。通過控制適宜於燈泡的功率，可將燈泡壽命較之標準模式下延長更多。		

要開啟 [節能模式]，請進行以下操作：

1. 按遙控器上的 ECO 按鈕，顯示 [節能模式] 畫面。

2. 再次按 ECO 按鈕選擇想要的模式。

- 每次按 ECO 按鈕時，選擇將被更改：
關 → 自動節能模式 → 標準 → 節能模式 → 關

提示：

- 選單底部的葉子符號顯示當前選擇的節能模式。



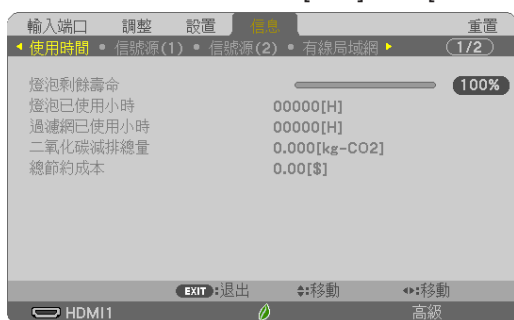
註：

- 可使用選單更改 [節能模式]。
選擇 [設置] → [通用設置] → [節能模式]。
- 可在 [使用時間] 中查看燈泡剩餘壽命和燈泡已使用小時。選擇 [信息] → [使用時間]。
- 開啟燈泡後，投影機總是會保持 [標準] 模式 90 秒，同時 POWER 指示燈呈藍色閃爍。即使更改 [節能模式]，燈泡狀態也將不受影響。
- 在投影機顯示無信號嚮導、藍色、黑色或標誌畫面 1 分鐘後，[節能模式] 將自動切換至 [節能模式]。一旦接收到信號，投影機將返回至其初始設置。
- 如果投影機在 [關] 模式下過熱，則 [節能模式] 可能自動更改至 [標準] 模式以保護投影機。當投影機處於 [標準] 模式下時，圖片亮度會降低。當投影機溫度恢復正常時，[節能模式] 返回至其原始設置。
溫度計符號 [] 表示因內部溫度過高，[節能模式] 自動設置為 [標準] 模式。
- 剛將 [節能模式] 從 [節能模式] 更改至 [關]、[自動節能模式] 或 [標準] 中的其中一種時，燈泡亮度可能會短暫下降。這並非故障。
- 切換到節能模式時，消耗電力和風扇轉速可能需要一段時間才能穩定，這不是異常。

檢查節能效果 [二氧化碳測量儀]

此功能以 CO₂ 減排量（千克）為指標顯示當投影機的 [節能模式] 設為 [自動節能模式]、[標準] 或 [節能模式] 時的節能效果。該功能稱為 [二氧化碳測量儀]。

有兩種消息：[二氧化碳減排總量] 和 [本次二氧化碳減排量]。[二氧化碳減排總量] 消息顯示從出廠至目前為止的 CO₂ 減排總量。您可以在選單的 [信息] 中的 [使用時間] 處查看資訊。（→ 第 74 頁）



[本次二氧化碳減排量] 消息顯示自開機後即更改為節能模式至關機時的 CO₂ 減排量。[本次二氧化碳減排量] 消息將在關機時顯示在 [關機/確定?] 訊息中。



提示：

- 以下公式用於計算 CO₂ 的減排量。
CO₂ 減排量 = (節能模式為關時的功耗 – 自動節能模式/標準/節能模式作為節能模式時的功耗) × CO₂ 轉換係數。*
使用 AV-MUTE 按鈕關閉影像時，CO₂ 減排量也將增加。
* CO₂ 減排量的計算基於 OECD 發佈的「燃料燃燒產生的 CO₂ 排放，2008 版本」。
- [二氧化碳減排總量] 的計算基於以 15 分鐘為間隔進行的節能記錄。
- 此公式不適用於無論 [節能模式] 開關均不受影響的能耗。

⑤ 使用 4 角點校正梯型修正失真 [基礎]

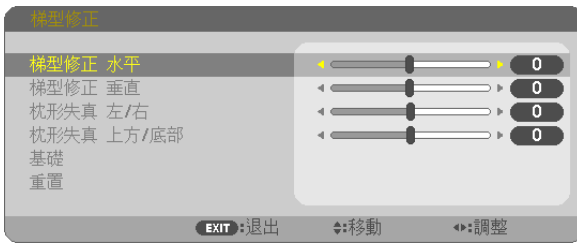
使用 [基礎] 和 [枕形失真] 功能校正梯型修正（梯形）失真，使畫面的上方或底部以及左或右側變長或變短，從而使所投射的影像呈現為矩形。

執行校正前

梯型修正校正功能包括梯型修正（水平/垂直）、枕形失真（左/右、上方/底部）以及基礎。如果已校正 [基礎] 或 [枕形失真]，則 [梯型修正 水平] 和 [梯型修正 垂直] 被停用。此時請 [重置] 校正值並重新進行失真校正。

基礎

1. 無選單顯示時按 KEYSTONE 按鈕。



將顯示 [梯型修正] 畫面。

- 使用遙控器時按 KEYSTONE 按鈕。
- 參見枕形失真頁面。

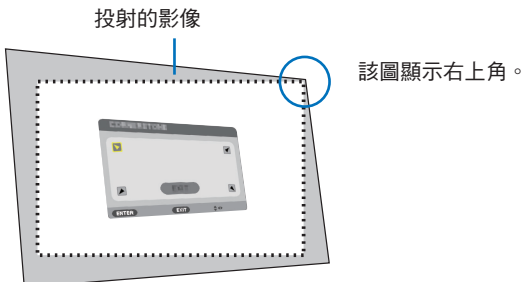
2. 按 ▼ 按鈕選擇 [基礎] 並按 ENTER 按鈕。



該圖顯示已選擇左上角的圖示 (▼)。

基礎畫面將顯示。

3. 投射影像時使畫面小於柵格的面積。
4. 找到任意一個角，將影像的角與畫面的角對齊。

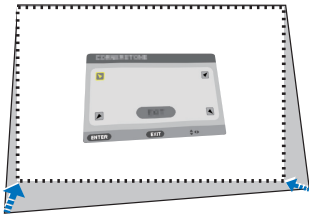


提示：如果調整基礎或枕形失真中的某一個，則 [梯型修正 垂直] 和 [梯型修正 水平] 不可用。此時請 [重置] 校正值並重新進行失真校正。

5. 使用 ▲▼◀▶ 按鈕來選擇一個圖示 (▲)，它指向您想要移動所投射影像框架的方向。
6. 按 ENTER 按鈕。
7. 使用 ▲▼◀▶ 按鈕按示例中所示移動所投射影像的框架。

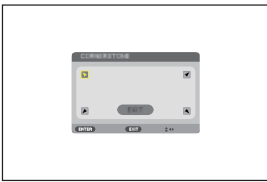


8. 按 ENTER 按鈕。



9. 使用 ▲▼◀▶ 按鈕來選擇另一個指向該方向的圖示。

在基礎調整畫面中，選擇 [EXIT] 或按遙控器上的 EXIT 按鈕。



確認畫面將顯示。



10. 按 ◀ 或 ▶ 按鈕反白顯示 [確定] 並按 ENTER 按鈕。

這樣就完成了基礎校正。

選擇 [取消] 將返回到調整畫面而不保存更改（第 3 步）。

選擇 [重置] 將返回到出廠默認設置。

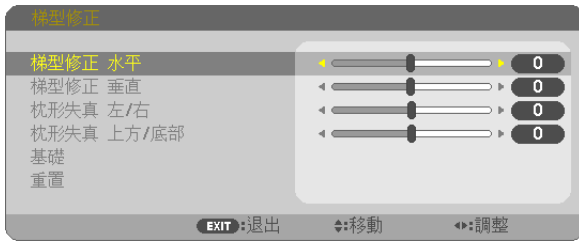
選擇 [撤銷操作] 將退出而不保存更改。

枕形失真

通過此功能可激活對左右側或上下側進行調整來校正枕形失真。

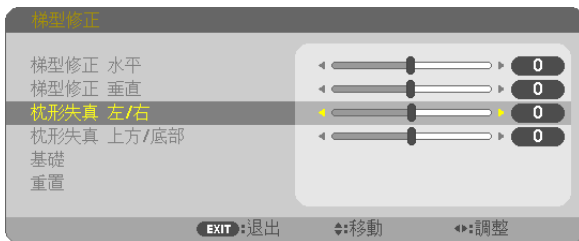
1. 無選單顯示時按 **KEYSTONE** 按鈕。

將顯示 [梯型修正] 畫面。



- 使用遙控器時按 **KEYSTONE** 按鈕。

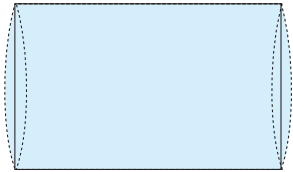
2. 按 **▼** 或 **▲** 按鈕選擇 [枕形失真 左/右] 或 [枕形失真 上方/底部]。



3. 按 **◀** 或 **▶** 按鈕校正失真。

註：

- [枕形失真 左/右] 或 [枕形失真 上方/底部] 選項在 [梯型修正 水平]、[梯型修正 垂直] 或 [基礎] 激活時不可用。
- 執行校正前，請將鏡頭位移設置為中間位置。



4. 完成枕形失真調整時按 **EXIT**。

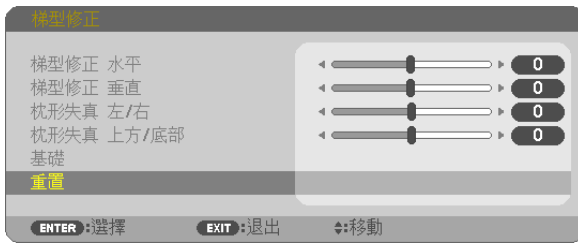
註：

- 即使投影機開啟，仍將應用上一次使用的校正值。
- 因採用電動校正，因此 [枕形失真] 和 [基礎] 校正可能會引起影像輕微模糊。

將梯型修正和枕形失真調整重置為預設值

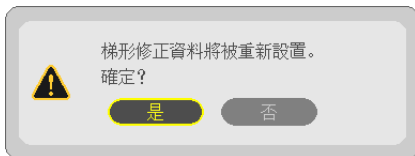
1. 無選單顯示時按 KEYSTONE 按鈕。

在顯示的 [梯型修正] 選單中，使用 ▼ 按鈕將游標置於 [重置] 並按 ENTER 按鈕。



- 確認消息顯示。

2. 使用 ◀ 或 ▶ 按鈕將游標移動至 [是] 並按 ENTER。



註：

- 在 [梯型修正] 調整中的所有調整值將被重置為初始值。

提示：

梯型修正和基礎的可調整範圍：

	水平方向	垂直方向
基礎	約 ±30° (最多)	約 ±30° (最多)
梯型修正		

可調整範圍可能更窄，具體視輸入信號而定。

⑥ 防止未經授權使用投影機 [安全]

可以使用選單為您的投影機設置一個密碼，以防有人未經允許使用投影機。設置密碼後，開啟投影機時會出現密碼輸入畫面。如果輸入密碼不正確，投影機不能進行投影。

- [安全] 設置不能使用選單 [重置] 進行取消。

要啟動安全功能：

1. 按 **MENU** 按鈕。
選單將顯示。
2. 按 **▶** 按鈕兩次選擇 [設置] 並按 **▼** 按鈕或 **ENTER** 按鈕選擇 [通用設置]。
3. 按 **▶** 按鈕選擇 [安裝]。
4. 按 **▼** 按鈕 3 次選擇 [安全] 並按 **ENTER** 按鈕。



將顯示關/開選單。

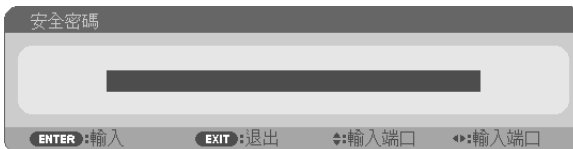
5. 按 **▼** 按鈕選擇 [開] 並按 **ENTER** 按鈕。



[安全密碼] 畫面將顯示。

6. 鍵入四個 **▲▼◀▶** 按鈕的組合，並按 **ENTER** 按鈕。

註：密碼長度必須為 4 至 10 位數字。



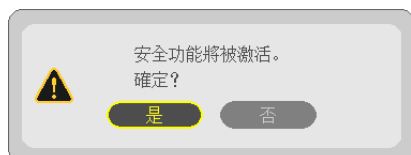
[確認密碼] 畫面將顯示。

7. 鍵入相同的 ▲▼◀▶ 組合按鈕，並按 ENTER 按鈕。



確認螢幕將顯示。

8. 選擇 [是] 並按 ENTER 按鈕。



安全功能已啟用。

要在 [安全] 功能啟動時開啟投影機：

1. 按 POWER 按鈕。

投影機將開啟，並顯示投影機已鎖定的消息。

2. 按 MENU 按鈕。



3. 鍵入正確的密碼並按 ENTER 按鈕。投影機將顯示影像。



註：安全停用模式將保持到主電源關閉或電源線拔下。

要停用安全功能：

1. 按 **MENU** 按鈕。

選單將顯示。

2. 選擇 **[設置]** → **[安裝]** → **[安全]** 並按 **ENTER** 按鈕。



將顯示關/開選單。

3. 選擇 **[關]** 並按 **ENTER** 按鈕。



安全密碼畫面將顯示。



4. 鍵入密碼並按 **ENTER** 按鈕。

輸入正確的密碼時，安全功能將停用。

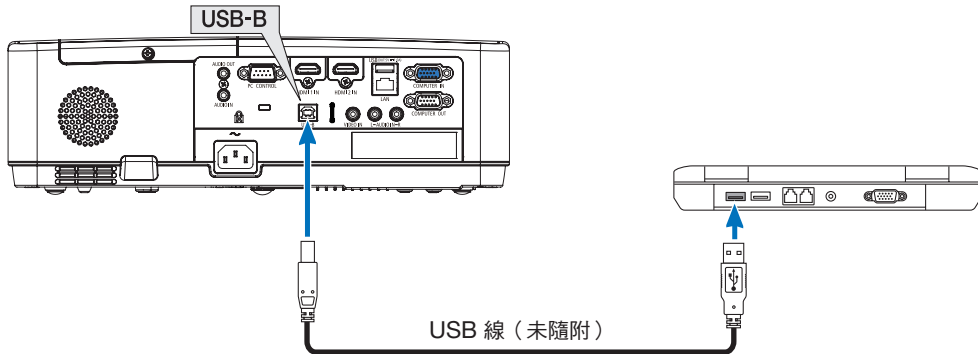
註：如果您忘記了密碼，請聯絡經銷商。經銷商在交換請求碼後會為您提供密碼。您的請求碼會在密碼確認畫面上出現。此範例中的請求碼為 **[NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8]**。

⑦ 通過 USB 線從投影機的遙控器操作您的電腦滑鼠功能（遠程滑鼠功能）

通過市售的 USB 線（相容 USB 2.0 規格）將投影機連接至電腦時，使用內建的遠程滑鼠功能可從隨附的遙控器操作您的電腦滑鼠功能。

按遙控器上的 USB-B 按鈕或在螢幕選單上選擇 [USB-B] 信號源。

- 使用 USB 線連接投影機和電腦也可啟動 USB 顯示功能。
- 當您初次通過 USB 線連接電腦和投影機時，電腦會在軟體中讀取。啟動 USB 顯示需耗時幾分鐘。



註：

- USB 線須支持 USB 2.0 規格。
- 以下作業系統下可使用滑鼠功能：
Windows 7、Windows XP、Windows Vista
- 斷開 USB 線後等待至少 5 秒再重新連接，反之亦然。如果將 USB 線在快速時間間隔內重複連接又斷開，電腦可能不會識別 USB 線。
- 啟動電腦後用 USB 線將投影機連接至電腦。否則可能無法啟動電腦。

從遙控器操作您的電腦滑鼠

您可從遙控器操作您的電腦滑鼠。

PAGE ▽/△ 按鈕..... 可滾動視窗查看區域或移動至電腦上 PowerPoint 中的前一或下一幻燈片。

▲▼◀▶ 按鈕..... 用於在電腦上移動滑鼠游標。

MOUSE L-CLICK/ENTER 按鈕..... 作為滑鼠左鍵使用。

MOUSE R-CLICK 按鈕..... 作為滑鼠右鍵使用。

註：

- 在顯示選單時使用 ▲▼◀▶ 或 ▶ 按鈕操作電腦會影響到選單和滑鼠指標。關閉選單後再執行滑鼠操作。

提示：可在 Windows 的滑鼠屬性對話方塊中更改指標速度。如需更多資訊，請參閱電腦隨附的使用者文檔或線上說明與支援。

⑧ 通過 USB 線從投影機投射電腦畫面影像（USB 顯示）

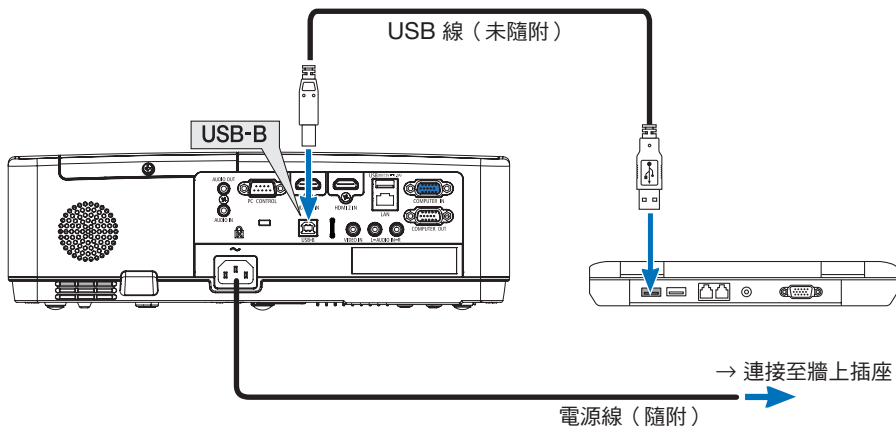
使用市售的 USB 線（與 USB 2.0 規格相容）連接電腦與投影機即可將電腦畫面影像傳送到投影機進行顯示。無需連接電腦線（VGA）即可從電腦執行投影機的開/關及信號源選擇操作。

USB 顯示利用投影機上預裝的軟體 Image Express Utility Lite 的功能。

註：

- 要使 USB 顯示在 Windows XP 上可用，Windows 使用者帳戶須有「管理員」權限。
- USB 顯示在 [待機模式] 為 [標準] 時不能操作。（→ 第 71 頁）

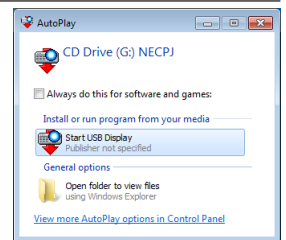
1. 啟動電腦。
2. 將投影機的電源線連接於牆壁插座並將投影機設為待機狀態。
3. 使用 USB 線連接電腦和投影機。



「投影機處於待機模式。連接？」消息顯示在電腦畫面上。

- 螢幕上方將顯示 Image Express Utility Lite 的控制視窗。

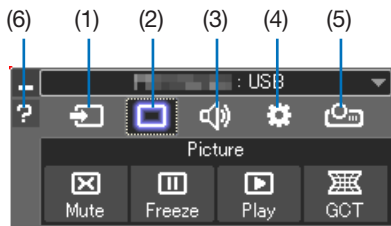
註：當電腦檢測到連接至投影機時可能會顯示「自動播放」，具體視電腦設置而異。此時請單擊「啟動 USB 顯示」視窗。









4. 單擊「是」。

投影機將開啟，同時電腦螢幕上將顯示「投影機正在準備。請等待。」消息。幾秒鐘後該消息會消失。

5. 操作控制視窗。



- (1)  (信號源)..... 選擇投影機的輸入信號源。
- (2)  (圖片)..... 開啟或關閉 AV-MUTE (圖片靜音)，以及開啟或關閉 FREEZE (凍結圖片)。
- (3)  (聲音)..... 開啟或關閉 AV-MUTE (靜音)、播放聲音及調高或調低音量。
- (4)  (其他)..... 使用「更新」、「HTTP 伺服器」*、「設置」和「資訊」。
* 連接 USB 線時不能選擇 HTTP 伺服器。
- (5)  (投影)..... 用於更改演示的螢幕尺寸、選單指示 (隱藏/顯示)、中斷禁止/接受中斷。
- (6)  (說明與支援)..... 顯示關於 Image Express Utility Lite 的說明與支援。

9 從角度投影 (Image Express Utility Lite 中的 Geometric Correction Tool)

Geometric Correction Tool (GCT) 為投影機上預裝軟體「Image Express Utility Lite」的一個功能，可用於校正即便是從角度投影時發生的影像失真。

GCT 的功能

- GCT 含以下三種功能
 - 4-point Correction**：可通過將影像的四個角與螢幕的四個角對準而將所投射影像放入螢幕邊線內。
 - Multi-point Correction**：您可通過使用多個單獨的螢幕校正影像以及進行 4-point Correction 來校正牆角或不規則螢幕上的失真影像。
 - Parameters Correction**：您可使用一套事先準備的轉換法則來校正失真影像。

本節將展示使用 4-point Correction 示例。

關於「Multi-point Correction」和「Parameters Correction」的資訊，請參見 Image Express Utility Lite 的說明與支援檔案。

- 您的校正資料可儲存在投影機或電腦中，在必要時進行恢復。

從角度投影 (GCT)

準備工作：


- 通過 USB 線連接投影機與電腦。(→ 第 34 頁，USB 顯示)
- 調整投影機位置或變焦，使投射影像可涵蓋整個螢幕區域。

- 單擊「」(圖片)圖示後單擊「」按鈕。

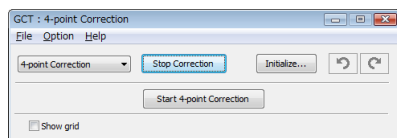
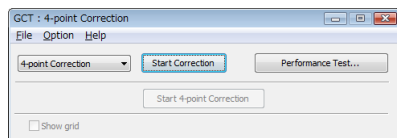


「4-point Correction」視窗將顯示。

- 單擊「開始校正」按鈕後單擊「開始 4-point Correction」按鈕。

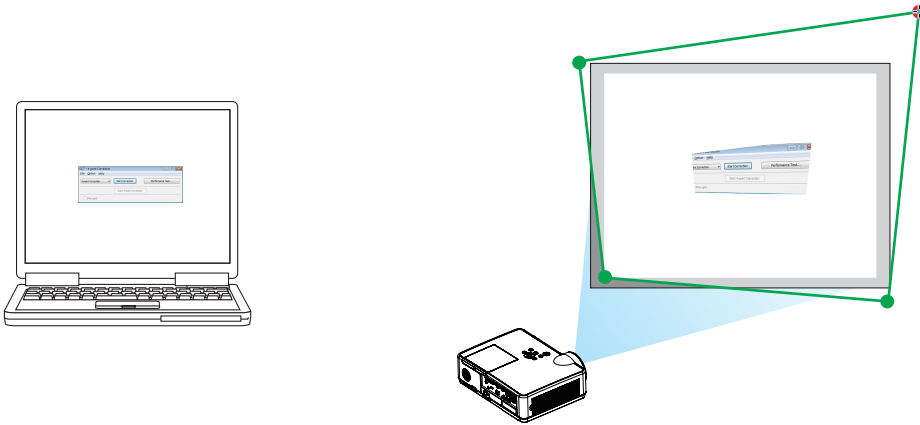
將會顯示一個綠框和一個滑鼠指標 ()。

- 四角將出現四個 [●] 標記。



- 使用滑鼠單擊您想要移動的角所對應的 [●] 符號。

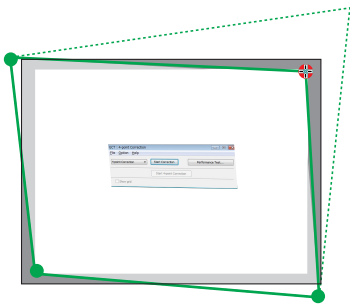
當前所選取的 [●] 符號將變紅。



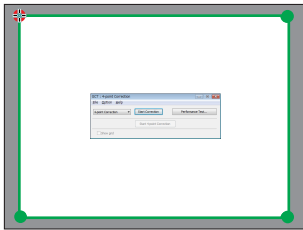
(在上例中，為方便說明，省去了 Windows 螢幕。)

4. 將所選取的 [●] 符號拖動至想要校正的點後鬆開。

- 當您單擊投影區域內的某處時，最近的角將移動至滑鼠游標所在位置。



5. 重複步驟 3 和 4 以校正投射影像的失真。



6. 完成後右擊滑鼠。

綠框和滑鼠指標將從投影區域消失。至此校正完成。

7. 單擊「4-point Correction」視窗中的「X」（關閉）按鈕。

「4-point Correction」視窗將消失，同時四點校正將生效。

8. 單擊「」（投影）圖示後單擊「」（退出）按鈕。

9. 單擊「是」。

提示：

- 執行四點校正後，您可單擊「4-point Correction」視窗的「檔案」→「導出至投影機…」將四點校正資料儲存至投影機中。
- 關於操作「4-point Correction」視窗和除 GCT 以外的其他功能的資訊，可參見 Image Express Utility Lite 的說明與支援。

4. 使用閱讀器

① 閱讀器的用途

閱讀器具有以下功能。

- 將載有圖片的市售 USB 儲存裝置插入投影機的 USB 埠（A 型）中時，投影機便可投射 USB 中的影像。此舉可讓您進行簡報而無需使用個人電腦。
- 可在閱讀器中投射的影像類型為 JPEG 與 PNG。
- 縮略圖可在閱讀器中顯示，讓您在快速選取要投射的圖片。
- 連續投射多張圖片時（幻燈片放映），圖片可自動切換（手動播放）或自動切換（自動播放）。變更圖片的間隔，也可在自動播放期間修改。
- 您可指定投影順序，方法是依圖片的檔案名稱、檔案類型、日期與大小，以遞增/遞減方式排序。
- 圖片方向可以 90° 的單位旋轉。
- 您可在無訊號狀態（背景標誌）或 MultiPresenter 開始畫面的背景影像（MultiPresenter 標誌）中，變更輸入端子的畫面。您也可設定口令，禁止第三方變更圖片。

註：

- 使用閱讀器或 LAN 時，無法使用 ▼ / ▲ 按鈕執行梯形修正。若要在顯示閱讀器或 LAN 時執行梯形修正，請按 MENU 按鈕 2 次，顯示螢幕功能表。
- 顯示閱讀器時，遙控器上的 FREEZE 按鈕無法運作。
- 在螢幕功能表上選擇 [重置] → [所有數據] 時，閱讀器的選項功能表設定會返回出廠預設狀態。
- 關於 USB 儲存裝置
 - 以 FAT32 格式或 FAT16 格式，將投影機閱讀器使用的 USB 儲存裝置格式化。
 - 投影機無法辨識 NTFS 格式的 USB 儲存裝置。
 - 若投影機無法辨識已插入的 USB 儲存裝置，請檢查檔案系統格式。
 - 請參閱您使用的 Windows 之說明手冊或說明檔案，了解將 USB 儲存裝置格式化的詳細資訊。
 - 投影機的 USB 埠並不保證所有市售的 USB 儲存裝置都能運作。
- 關於相容影像
 - 以下圖片可使用閱讀器投射。

JPEG	擴展名	jpg、jpe、jpeg（區分大小寫）
	格式	標準、逐行掃描
	色彩	RGB、灰階
	解析度	標準：最高 10000 × 10000（像素） 逐行掃描：最高 2000 × 2000（像素）
	EXIF	不支援 EXIF 資訊（旋轉/縮略圖等）。
PNG	擴展名	png（區分大小寫）
	格式	標準、交錯
	色彩	RGB、索引色、灰階
	解析度	標準：最高 10000 × 10000（像素） 交錯：最高 2000 × 2000（像素）

② 投射 USB 儲存裝置上的圖片（基本操作）

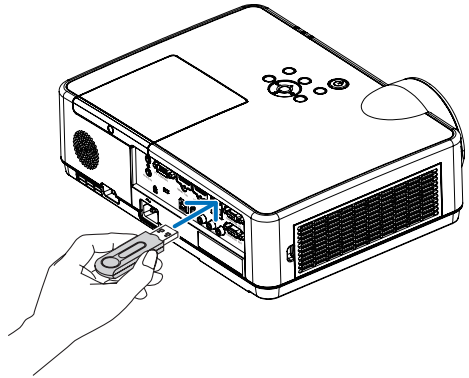
本節說明閱讀器的基本操作。這是閱讀器的選項功能表（→ 第 46 頁）處於出廠預設狀態時的操作程序。

① 啟動閱讀器

1. 開啟投影機。
2. 將 USB 儲存裝置插入投影機的 USB-A 埠。

註：

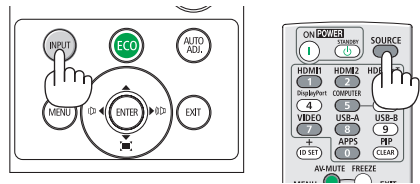
要從投影機移除 USB 儲存裝置，請按檔案清單畫面或驅動清單畫面上的 MENU 按鈕，然後選擇 [移除 USB 設備]。（→ 第 41 頁「移除 USB 儲存裝置」）



3. 按 INPUT 按鈕。

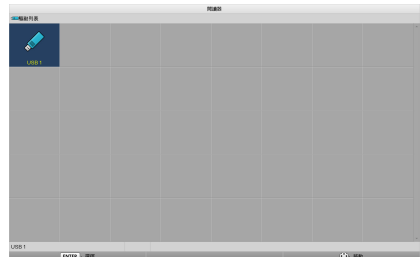
系統會顯示 [輸入端口] 畫面。

- 使用遙控器時，請按 SOURCE 按鈕。



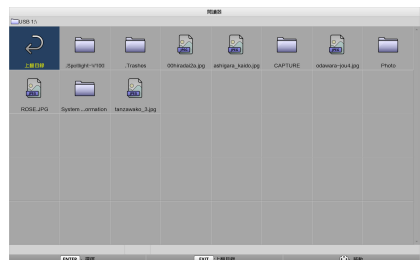
4. 按 INPUT 按鈕數次，並將游標移動至 [USB-A]。

- 每次短按 INPUT 按鈕後，游標會移動至下一個輸入端子。
- 將游標移動至 [USB-A]，並稍候一會讓閱讀器啟動，及投射 USB 儲存裝置上的驅動清單畫面。



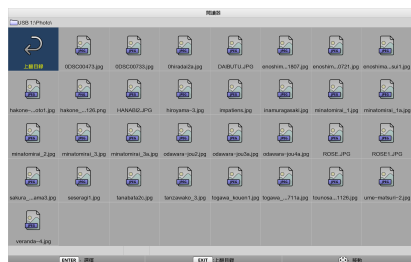
5. 檢查確認游標已移動至 [USB 1]，然後按 ENTER 按鈕。

系統會顯示檔案清單畫面。



6. 使用 ▲▼◀▶ 按鈕，將游標移動至資料夾或影像檔案，然後按 ENTER 按鈕。

- 選取資料夾後，系統會顯示檔案清單畫面。
- 若已選取影像檔案，系統便會顯示幻燈片畫面。



7. 將游標移動至檔案清單畫面中的影像檔案，然後按 ENTER 按鈕。

系統會顯示幻燈片畫面。



8. 按 ▶ 按鈕。

系統會投射下一個影像。



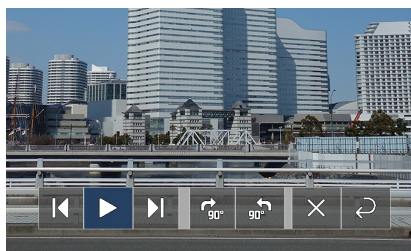
9. 按 ◀ 按鈕。

系統會投射上一個影像。

10. 按 MENU 按鈕。

系統會顯示控制列。

- 在控制列顯示期間按下 MENU 按鈕，即可顯示 [輸入端口] 畫面。再次按 MENU 按鈕，[輸入端口] 畫面便會消失。
- 在控制列顯示期間按 EXIT 按鈕，控制列便會消失。



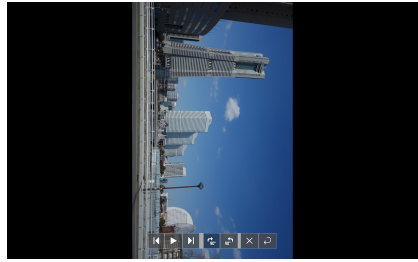
11. 按 ► 按鈕將游標移動至 ，然後按 ENTER 按鈕。

圖片會順時針旋轉 90°。

- 在此狀態下，每按一下 ENTER 按鈕，圖片便會順時針旋轉 90°。


12. 按 ► 按鈕將游標移動至 ，然後按 ENTER 按鈕。

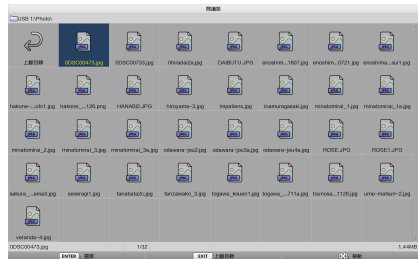
控制列便會消失。



13. 按 EXIT 按鈕。

顯示器會變更為檔案清單畫面。

- 您也可使用步驟 10 中的控制列，將游標移動至 ，然後按 ENTER 按鈕變更檔案清單畫面。
- 若要從檔案清單畫面返回幻燈片畫面，將游標移動至幻燈片放映時將要顯示的圖片，然後按 ENTER 按鈕。



② 移除 USB 儲存裝置

1. 按檔案清單畫面或驅動清單畫面上的 MENU 按鈕。

系統會在畫面底部顯示彈出式功能表。

- 在彈出式功能表顯示期間按下 MENU 按鈕，即可顯示 [輸入端口] 畫面。再次按 MENU 按鈕，[輸入端口] 畫面便會消失。
- 在彈出式功能表顯示期間按 EXIT 按鈕，彈出式功能表便會消失。

2. 將游標移動至 [移除 USB 設備]，然後按 ENTER 按鈕。

畫面中央會顯示確認訊息。

3. 要移除 USB 儲存裝置，按 ◀ 按鈕將游標移動至 [確定]，然後按 ENTER 按鈕。

畫面中央顯示的訊息便會變更。

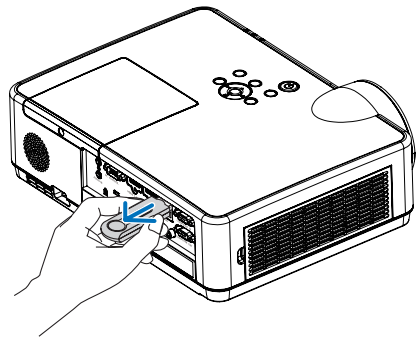
4. 按 ENTER 按鈕。



5. 移除投影機上的 USB 儲存裝置。

註：

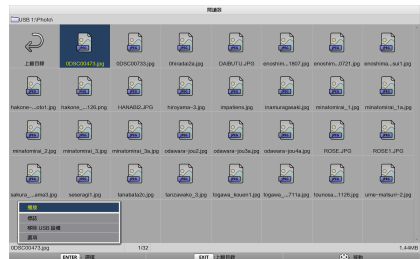
將您在移除投影機上的 USB 儲存裝置前，沒有在功能表中執行 [移除 USB 設備]，投影機的運作可能會變得不穩定。在此情況下，請關閉投影機的電源，並將電源線從電源插座中拔出。然後請等候約 3 分鐘，再將電源線連接至電源插座，並開啟投影機的電源。



③ 結束閱讀器

1. 按投影機畫面或檔案清單畫面上的 MENU 按鈕。

系統會顯示控制列或彈出式功能表。

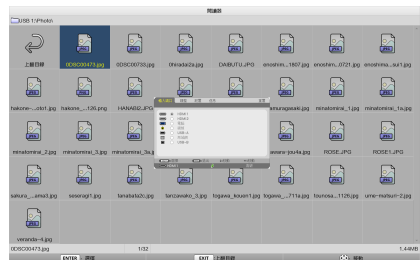


2. 再次按 MENU 按鈕。

系統會顯示 [輸入端口] 畫面。

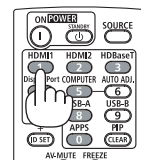
3. 將游標移動至 [USB-A] 以外的輸入端子，然後按 ENTER 按鈕。

閱讀器將會結束。



提示：

- 使用遙控器時，按 HDMI 1 按鈕等結束閱讀器。



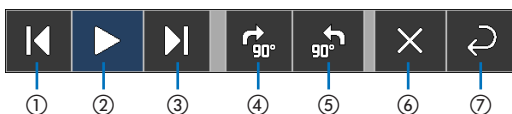
③ 幻燈片畫面操作

以下操作可在幻燈片畫面上執行。



按鈕名稱	說明
▶, PAGE ▽	投射下一張圖片。
◀, PAGE △	投射上一張圖片。
ENTER	顯示箭頭 (→)。按 ▼▲◀▶ 按鈕時，箭頭便會移動。再次按 ENTER 按鈕，箭頭便會消失。
EXIT	切換至檔案清單畫面。
MENU	顯示控制列。

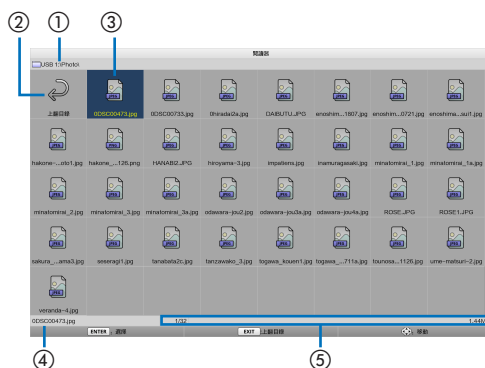
在控制列上按 ◀/▶ 按鈕移動黃色游標，然後在所需項目上按 ENTER 按鈕。每個項目的功能如下所示。



控制列上的項目	說明
① 返回	投射上一張圖片。
② 播放/停止	開始自動播放幻燈片。或停止幻燈片播放。
③ 下一張	投射下一張圖片。
④ 向右旋轉 90°	將圖片順時針旋轉 90°。
⑤ 向左旋轉 90°	將圖片逆時針旋轉 90°。
⑥ 結束	關閉控制列。
⑦ 返回檔案清單畫面	切換至縮略圖畫面。

4 檔案清單畫面操作

如何檢視檔案清單畫面



顯示名稱	說明
① 路徑	顯示投射的資料夾之路徑。 插入 USB 儲存裝置後，磁碟機名稱會顯示為「USB」。
② 移動至上層	返回上一層資料夾（母資料夾）。
③ 圖片或資料夾（圖示顯示或）縮略圖顯示	以圖示或縮略圖顯示圖片與資料夾（縮小）。
④ 已選圖片的檔案名稱	顯示游標相應的圖片之檔案名稱。
⑤ 資訊顯示	<ul style="list-style-type: none"> 游標移動至圖片時，系統會顯示圖片的順序（所有圖片的第幾張）、圖片的最新更新日期和時間與檔案大小。 游標移動至資料夾時，系統會顯示資料夾的更新日期和時間。 游標移動至磁碟機時，系統會顯示磁碟機的可用空間。


檔案清單畫面操作

按鈕名稱	說明
▼▲◀▶	移動游標。
ENTER	<ul style="list-style-type: none"> 游標移動至圖片時，顯示器會切換至幻燈片畫面。 游標移動至資料夾時，系統會顯示資料夾內的檔案。 游標移動至 [上翻目錄]，顯示器便會返回上一層目錄的資料夾（母資料夾）。
EXIT	返回上一層資料夾（母資料夾）。
MENU	顯示以下的彈出式功能表。
PAGE ▽	顯示下一個檔案清單畫面。
PAGE △	顯示上一個檔案清單畫面。



選單項目	說明
播放	開始幻燈片放映。
標誌	在無訊號狀態（背景標誌）或 MultiPresenter 開始畫面的背景影像（MultiPresenter 標誌）中，變更輸入端子的畫面。
移除 USB 設備	停用已插入投影機的 USB 儲存裝置。移除投影機的 USB 儲存裝置前，請先執行此功能表項目。
選項	顯示選項功能表。（→ 第 46 頁）

5 選項菜單

選單項目	說明	出廠預設值
播放模式	選取幻燈片畫面的顯示模式。 手動：手動切換圖片。 自動：依據間隔設定自動切換圖片。	手動
間隔	設定自動播放幻燈片時的時間間隔。 可選範圍：可將間隔設定為 5-300 (秒)，每次增減 1 秒。	5 秒
重複	重複播放幻燈片。 ● 關：不重複播放。顯示最後一張圖片後結束幻燈片放映。 ● 開：重複播放。顯示最後一張圖片後返回第一張圖片。	關
啟動	設定選取 USB-A 端子後要顯示的畫面。 ● 幻燈片：顯示幻燈片畫面。 ● 縮略圖：顯示清單畫面。	縮略圖
顯示縮略圖	設定是否顯示檔案清單畫面中顯示的圖片檔案縮略圖。 ● 關：以圖示顯示。 ● 開：以縮略圖顯示。 範例 	關
分類	顯示檔案清單時設定分類順序。 ● 名稱 (ABC ..)/名稱 (ZYX ..)：以檔案與資料夾名稱的字元碼順序顯示。 ● 擴展 (ABC ..)/擴展 (ZYX ..)：以副檔名的字元碼順序顯示。 ● 日期 (新)/日期 (舊)：以遞增/遞減順序顯示檔案更新日期/時間。 ● 尺寸 (大)/尺寸 (小)：以檔案大小的遞增/遞減順序顯示。	名稱 (ABC ..)

提示：

● 關於「儲存設定」

按 ENTER 按鈕後，系統會立即儲存所有設定。但是，「分類」中設定的值將會保留，直到電源關閉，並在下次開啟電源時返回「名稱 (ABC ..)」為止。

6 變更標誌資料（背景影像）

- 您可在無訊號狀態（背景標誌）或 MultiPresenter 開始畫面的背景影像（MultiPresenter 標誌）中，變更輸入端子的畫面。
- 您也可設定口令，禁止第三方變更圖片。
- 您可設定符合以下所有條件的圖片。

格式	可使用閱讀器顯示的 JPEG 或 PNG 圖片
解析度	以下是本投影機的面板解析度 ME382U/ME342U: WUXGA (1920 × 1200) ME372W/MC382W/MC332W: WXGA (1280 × 800) ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X: XGA (1024 × 768)
檔案大小	1 MB 或以下

1. 顯示檔案清單畫面。
2. 將游標移動至圖片上，以設定背景標誌或 MultiPresenter 標誌內容，然後按 MENU 按鈕。
系統會顯示彈出式功能表。



3. 將游標移動至 [標誌]，然後按 ENTER 按鈕。
系統會顯示子功能表。



① 設定背景標誌或 MultiPresenter 標誌

1. 將游標移動至子功能表中的 [設定為背景標誌] 或 [設定為 MultiPresenter 標誌]，然後按 ENTER 按鈕。
 - 若已設定 [標誌口令]，請在系統顯示 [標誌口令] 輸入畫面時輸入 [標誌口令]。
 - 系統會顯示是否變更標誌的確認畫面。
2. 將游標移動至 [是]，然後按 ENTER 按鈕。

② 初始化背景標誌或 MultiPresenter 標誌

1. 將游標移動至 [重設背景標誌] 或 [重設 MultiPresenter 標誌]，然後按 ENTER 按鈕。
 - 若已設定 [標誌口令]，請在系統顯示 [標誌口令] 輸入畫面時輸入 [標誌口令]。
 - 系統會顯示是否初始化標誌的確認畫面。
2. 將游標移動至 [是]，然後按 ENTER 按鈕。

③ 設定口令可讓標誌在未獲授權下不得變更

本節說明首次設定口令的程序。

1. 將游標移動至子功能表中的 [標誌口令]，然後按 ENTER 按鈕。

- 系統會顯示口令設定畫面。

2. 將游標移動至「新口令」，然後按 ENTER 按鈕。

- 系統會顯示字元輸入畫面。使用 ▲▼◀▶ 按鈕輸入口令，然後按 ENTER 按鈕。
- 口令中只可使用 1–10 個英數字元。
- 輸入口令時，口令會在輸入欄位中以 * 號表示。

3. 將游標移動至「確認新口令」，然後按 ENTER 按鈕。

- 再次輸入相同的口令。

4. 將游標移動至口令設定畫面中的「確定」，然後按 ENTER 按鈕。

標誌口令已設定完成。

提示：

- 如何消除已設定的標誌口令

① 將游標移動至子功能表中的「標誌口令」，然後按 ENTER 按鈕。

② 在口令輸入畫面中按 ENTER 按鈕。

③ 輸入口令、將游標移動至「確定」，然後按 ENTER 按鈕。

系統會顯示口令設定畫面。

④ 將游標移動至「新口令」，然後按 ENTER 按鈕。

- 在字元輸入畫面中不輸入任何內容，將游標移動至「確定」，然後按 ENTER 按鈕。

⑤ 將游標移動至「確認新口令」，然後按 ENTER 按鈕。

- 在字元輸入畫面中不輸入任何內容，將游標移動至「確定」，然後按 ENTER 按鈕。

⑥ 將游標移動至口令設定畫面中的「確定」，然後按 ENTER 按鈕。

已設定的標誌口令現已刪除。

5. 使用螢幕選單

① 使用選單

註：在投射交錯運動的視頻影像期間，螢幕選單可能不能正確顯示。

1. 按遙控器或投影機箱上的 **MENU** 按鈕顯示選單。



註：底部 ENTER、EXIT、▲▼、◀▶ 等指令表明可用的操作按鈕。

2. 按遙控器或投影機箱上的 ◀▶ 按鈕顯示子選單。
3. 按遙控器或投影機箱上的 **ENTER** 按鈕反白顯示上方項目或第一個選項卡。
4. 使用遙控器或投影機箱上的 ▲▼ 按鈕選擇要調整或設置的項目。
可以使用遙控器或投影機箱上的 ◀▶ 按鈕選擇需要的選項卡。
5. 按遙控器或投影機箱上的 **ENTER** 按鈕顯示子選單視窗。
6. 使用遙控器或投影機箱上的 ▲▼◀▶ 按鈕調整級別或將所選項目開啟或關閉。
更改會被存儲，直至再次調整。
7. 重複步驟 2 - 6 調整追加項目，或按遙控器或投影機機箱上的 **EXIT** 按鈕退出選單顯示。

註：在顯示某個選單或消息時，有幾行資訊可能會丟失，具體視信號或設置而異。

8. 按 **MENU** 按鈕關閉選單。
要返回至上一選單，按 **EXIT** 按鈕。

2 選單元素



反白顯示



無線符號
 節能模式符號
 高海拔符號
 溫度計符號
 鍵鎖符號

單選按鈕



選單視窗或對話方塊主要包括以下元素：

- 反白顯示 表示選取選單或項目。
- 實心三角 表示有更多可用選項。反白顯示的三角表示項目正在使用中。
- 選項卡 表示對話方塊中的一組功能。選擇任何一個選項卡會將該頁內容提到最前。
- 單選按鈕 使用此圓形按鈕在對話方塊中選擇一個選項。
- 信號源 表示目前所選的信號源。
- 關機計時器剩餘時間 表示在預設了 [關機計時器] 時，剩餘的倒數時間。
- 滑動條 表示設置或調整方向。
- 節能模式符號 表示設置了節能模式。
- 鍵鎖符號 表示啟用了 [控制面板鎖定]。
- 溫度計符號 表示由於內部溫度過高，[節能模式] 被強制設置為 [標準] 模式。
- 高海拔符號 表示 [風扇模式] 被設置為 [高海拔] 模式。
- 無線符號 表示無線局域網連接激活。

③ 選單項目列表

根據輸入信號源，某些選單項目可能不能使用。

選單項目		預設	選項	
輸入端口	HDMI1	*		
	HDMI2	*		
	電腦	*		
	視頻	*		
	USB-A	*		
	局域網	*		
	USB-B	*		
調整	圖片	預設	* 1-7	
		細節設定	通用設置	
			參考	* 高亮度、演示、視頻、動態圖像、圖形、標準RGB、DICOM SIM.
			GAMMA校正	動態、自然、暗部細節
			屏幕尺寸	* 大、中、小
			色溫	* 5000-10500
			動態對比度	* 關、開
			圖像模式	* 靜態圖像、動態圖像
			色彩增強	* 關、減弱、中、高
			白平衡	
			對比度 紅	0
		對比度 綠	0	
		對比度 藍	0	
		亮度 紅	*	
		亮度 綠	*	
	亮度 藍	*		
	對比度	63		
	亮度	63		
	銳度	7		
	色彩	31		
	彩色相位	31		
	重置			
	影像選項	時鐘頻率	*	
		相位	*	
		水平	*	
		垂直	*	
		溢出掃描	* 自動、0 [%]、5 [%]、10 [%]	
		顯示寬高比	* WUXGA/WXGA：自動、4:3、16:9、15:9、16:10、字符框、原始 XGA：自動、4:3、16:9、15:9、16:10、廣角縮放、原始	
		位置（在 ME382U/ME342U/ME372W/MC382W/MC332W 上不可用）	0	
	聲音	音量	11 0-31	
		自動梯形修正	開 關、開	
	設置	梯形修正	梯形修正 水平	0
			梯形修正 垂直	0
枕形失真 左/右			0	
枕形失真 上方/底部			0	
基礎			0	
重置				
壁色		關 關、白板、黑板、黑板（灰色）、淡黃、淡綠、淡藍、天藍、淡玫瑰色、粉紅		
節能模式		自動節能模式 關、自動節能模式、標準、節能模式		
隱藏字幕		關 關、字幕1、字幕2、字幕3、字幕4、文字1、文字2、文字3、文字4		
關機計時器		關 關、0:30、1:00、2:00、4:00、8:00、12:00、16:00		
管理員模式		菜單模式	高級 高級、基本設置	
		未儲存設定值	關 關、開	
語言		密碼	關 關、開	
			ENGLISH ENGLISH ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語, DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI, NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 简体中文, 한국어, TIẾNG VIỆT, ROMÂNĂ, HRVATSKI, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย, ئۇيغۇر, 繁體中文	

* 星號（*）表示預設設置視信號而異。

5. 使用螢幕選單

選單項目		預設	選項	
設置	菜單	色彩選擇	色彩	
		輸入顯示	開	
		ID 顯示	開	
		節能消息	關	
		顯示時間	自動 45 秒	
		背景	藍	
	安裝	過濾網消息	10000 [H]	關、100 [H]、500 [H]、1000 [H]、2000 [H]、5000 [H]、10000 [H]
		方位	桌面正投	桌面正投、吊頂背投、桌面背投、吊頂正投
		控制面板鎖定	關	關、開
		安全	關	關、開
		通訊速率	38400bps	4800bps、9600bps、19200bps、38400bps
		控件ID	1	1-254
		控件ID編號	關	關、開
		控件ID		
	選項 (1)	測試模式		
		網絡設置		
		無縫切換	關	關、開
		風扇模式	自動	自動、高海拔
		信號選擇	電腦	RGB/組合、RGB、組合
		WXGA 模式	WUXGA/ WXGA：開 XGA：關	關、開
		消除交錯	開	關、開
		視頻電平	HDMI1 HDMI2	自動、標準、增強型 自動、標準、增強型
	選項 (2)	操作音	開	關、開
		待機模式	標準	標準、網絡待機、休眠
		直接通電	關	關、開
		自動開機	關	關、開
		自動開機	待機 (標準)： 1:00 網絡待機： 0:05	關、0:05、0:10、0:15、0:20、0:30、1:00
		默認輸入選擇	上次輸入	上次輸入、自動、HDMI1、HDMI2、電腦、視頻、USB-A、局域網、USB-B
		二氧化碳轉換		
		貨幣	\$	\$、€、JP¥、RMB¥
幣種轉換				
靜態會聚*1		水平 紅	0	-1~1
		水平 綠	0	-1~1
		水平 藍	0	-1~1
	垂直 紅	0	-1~1	
	垂直 綠	0	-1~1	
垂直 藍	0	-1~1		

* 星號 (*) 表示預設設置視信號而異。

*1 ME372W/MC382W/MC332W/ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X 不支援該功能。

選單項目	預設	選項	
信息	使用時間	燈泡剩餘壽命	
		燈泡已使用小時	
		過濾網已使用小時	
		二氧化碳減排總量	
		總節約成本	
	信號源 (1)	信號源名稱	
		信號源索引	
		水平頻率	
		垂直頻率	
		同步類型	分離同步、複合同步、綠色同步、視頻同步
		同步極性	
	信號源 (2)	信號類型	
		視頻類型	
		位深度	8 [位元]、10 [位元]、12 [位元]
	有線局域網	IP 位址	
		子網屏蔽	
		網關	
		MAC位址	
	無線局域網	IP 位址	
		子網屏蔽	
		網關	
		MAC位址	
		SSID	
		網絡類型	
		安全	
		信道	
	信號電平		
	VERSION	FIRMWARE	
DATA			
其他	投影機名稱		
	主機名		
	MODEL NO.		
	SERIAL NUMBER		
	LAN UNIT TYPE		
	CONTROL ID (在設置了 [控件ID] 時)		
重置	現有信號		
	所有數據		
	清除燈泡使用時間		
	清除過濾網使用時間		

* 星號 (*) 表示預設設置視信號而異。

4 選單說明及功能 [輸入端口]



HDMI1 和 HDMI2

選擇連接至您的 HDMI1 或 2 IN 端子的 HDMI 相容裝置。

電腦

選擇連接至電腦輸入端口信號的電腦。

註：將複合輸入信號連接至 COMPUTER IN 端子時選擇 [電腦]。

視頻

選擇將哪一項連接至 VIDEO 輸入端口 - VCR、DVD 播放器或文件攝像機。

USB-A

通過此功能可使用包含幻燈片的 USB 儲存裝置進行演示。

(→ 第 38 頁「4. 使用閱讀器」)

局域網

從局域網埠 (RJ-45) 或所安裝的 USB 無線 LAN 零件 (選購) 選擇一個信號。

USB-B

選擇通過市售的 USB 線連接至 USB-B 埠的電腦。

(→ 第 34 頁)

⑤ 選單說明及功能 [調整]

[圖片]



[預設]

使用此功能可為投射影像選擇優化設置。

您可以調整黃色、青色或洋紅的中性色調。

有七種出廠預設針對不同類型的影像進行優化。您還可以使用 [細節設定] 將使用者可調整設置設置為客製化各 Gamma 或色彩。

您的設置可以保存在 [預設 1] 至 [預設 7] 中。

高亮度..... 推薦在光線充足的房間中使用。

演示..... 推薦使用 PowerPoint 檔案製作演示。

視頻..... 推薦用於觀看典型的電視節目。

動態圖像..... 推薦用於動態影像。

圖形..... 推薦用於圖形。

標準RGB..... 標準色彩值。

DICOM SIM. 推薦用於 DICOM 模擬格式。

註：

- [DICOM SIM.] 選項僅用於培訓/參考，並且不能用於實際診斷。
- DICOM 代表醫療數字影像傳輸協定。這是由美國放射學會（ACR）和美國電氣製造商協會（NEMA）發起的標準。該標準指定如何將數字影像資料從一個系統移動至另一個。

[細節設定]



[通用設置]

存儲客製化設置 [參考]

此功能可以將客製化設置存儲在 [預設 1] 至 [預設 7] 中。

首先，從 [參考] 中選擇基礎預設模式，然後設置 [GAMMA校正] 和 [色溫]。

- 高亮度..... 推薦在光線充足的房間中使用。
- 演示..... 推薦使用 PowerPoint 檔案製作演示。
- 視頻..... 推薦用於觀看典型的電視節目。
- 動態圖像..... 推薦用於動態影像。
- 圖形..... 推薦用於圖形。
- 標準RGB..... 標準色彩值。
- DICOM SIM. 推薦用於 DICOM 模擬格式。

選擇 Gamma 校正模式 [GAMMA 校正]

每種模式建議用於：

- 動態..... 生成高對比度圖片。
- 自然..... 圖片的自然再現。
- 暗部細節..... 突出顯示圖片暗部區域的細節。

註：此功能在 [細節設定] 選擇為 [DICOM SIM.] 時不能使用。

選擇DICOM SIM的螢幕尺寸 [螢幕尺寸]

此功能將執行適用於螢幕尺寸的 Gamma 校正。

- 大..... 用於 110 英吋螢幕尺寸
- 中..... 用於 90 英吋螢幕尺寸
- 小..... 用於 70 英吋螢幕尺寸

註：此功能僅在 [細節設定] 選擇為 [DICOM SIM.] 時可以使用。

調整色溫 [色溫]

此選項可以讓您選擇想要的色溫。

註：在 [參考] 中選擇了 [高亮度] 時，此功能不能使用。

調整亮度和對比度 [動態對比度]

此功能可以通過內建光圈調整光學對比度比值。

欲增加對比度比值，選擇 [開]。

註：在 [參考] 中選擇了 [DICOM SIM.] 時，此功能不能使用。

選擇靜態圖像模式或動態影像模式 [圖像模式]

此功能用於選擇靜態圖像模式或動態影像模式。

- 靜態圖像..... 此模式用於靜態圖像。
- 動態圖像..... 此模式用於動態影像。

註：此功能僅在 [參考] 選擇為 [高亮度] 時可以使用。

增強色彩 [色彩增強]

此功能可以增強影像的色彩。

註：在 [參考] 中選擇了 [標準RGB.] 或 [DICOM SIM.] 時，此功能不能使用。

調整白平衡 [白平衡]

這可以用於調整白平衡。各色彩（RGB）對比度用於調整畫面白平衡；各色彩（RGB）亮度用於調整畫面暗部級別。

[對比度]

根據輸入信號調整影像強度。

[亮度]

調整亮度級別或背面光柵強度。

[銳度]

控制影像細節。

[色彩]

增加或降低色彩飽和度等級。

[彩色相位]

色彩級別從 +/- 綠至 +/- 藍各不相同。紅色等級用作參考。

輸入信號	對比度	亮度	銳度	色彩	彩色相位
電腦/HDMI (RGB)	是	是	是	否	否
電腦/HDMI (複合)	是	是	是	是	是
USB-B	是	是	是	否	否
視頻	是	是	是	是	是
USB-A/局域網	是	是	是	否	否

是 = 可調整，否 = 不可調整

[重置]

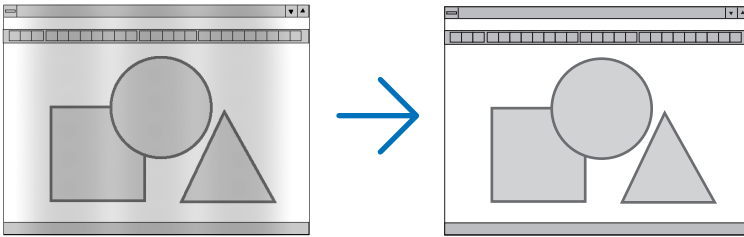
[圖片] 的設置和調整將返回至出廠設置，以下項目除外；[預設] 畫面中的預設編號和 [參考]。當前未選擇的 [預設] 畫面中 [細節設定] 下的設置和調整將不會被重置。

[影像選項]

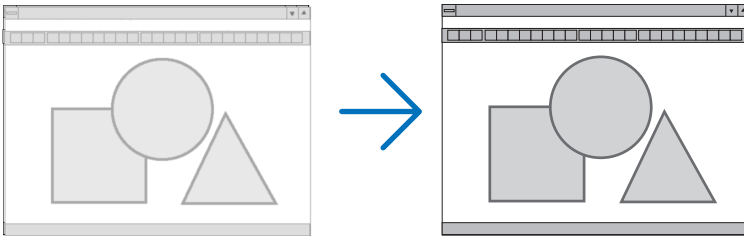


調整時鐘頻率和相位 [時鐘頻率/相位]

這可以讓您手動調整時鐘頻率和相位。



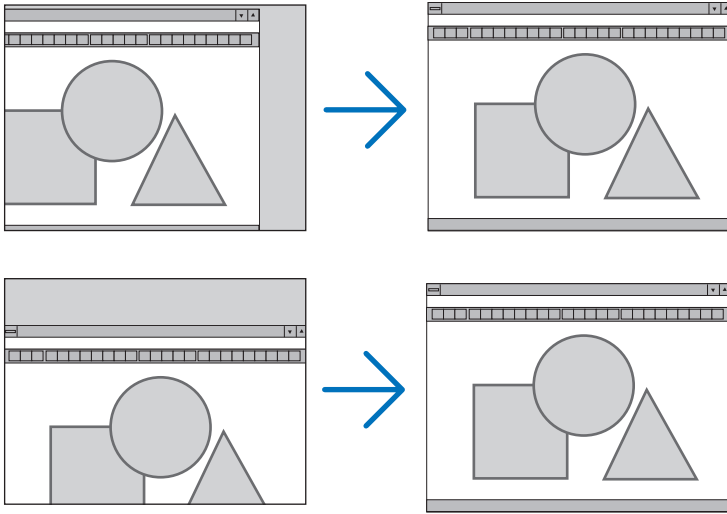
時鐘頻率 使用此項目微調電腦影像或移除可能出現的任何垂直頻帶。此功能調整時鐘頻率，可以消除影像中的水平頻帶。
在您的初次連接電腦時可能需要進行此項調整。



相位 使用此項目調整時鐘頻率相位，或減少視頻噪聲、視點干擾或串擾。(在部分影像出現晃動時很明顯。)
僅在完成 [時鐘頻率] 後才能使用 [相位]。

調整水平/垂直位置 [水平/垂直]

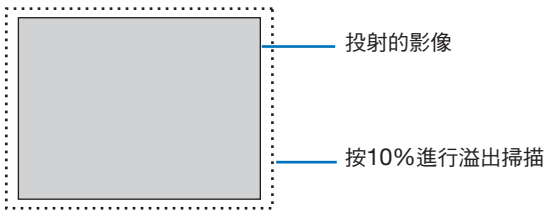
水平和垂直調整影像位置。



- 在 [時鐘頻率] 和 [相位] 調整過程中，影像可能會失真。這並非故障。
- 對 [時鐘頻率]、[相位]、[水平] 和 [垂直] 進行的調整將被存儲在現有信號的內存中。下一次使用相同解析度、水平和垂直頻率投射信號時，相應調整將被調出並應用。
要刪除內存中、選單中存儲的調整，選擇 [重置] → [現有信號] 或 [所有數據]，並重置調整。

選擇溢出掃描百分比 [溢出掃描]

選擇信號的溢出掃描百分比（自動、0%、5%和10%）。



註：

- 在使用視頻信號時，無法選擇 [0[%]]。
- [溢出掃描] 項目不可用：
 - 在 [顯示寬高比] 選擇了 [原始] 時。

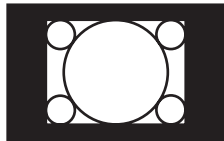
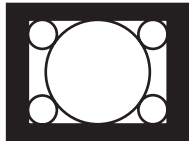
選擇顯示寬高比 [顯示寬高比]

術語「顯示寬高比」意為投射影像寬度至高度的比。

投影機將自動決定輸入信號並將以適合自身的顯示寬高比進行顯示。

- 該表顯示了大部分電腦支持的典型解析度和顯示寬高比。

解析度	顯示寬高比
VGA 640 × 480	4:3
SVGA 800 × 600	4:3
XGA 1024 × 768	4:3
WXGA 1280 × 768	15:9
WXGA 1280 × 800	16:10
WXGA+ 1440 × 900	16:10
SXGA 1280 × 1024	5:4
SXGA+ 1400 × 1050	4:3
UXGA 1600 × 1200	4:3
WUXGA 1920 × 1200	16:10

選項	功能
自動	投影機將自動決定輸入信號並將其自身的顯示寬高比進行顯示。(→ 下一頁) 根據信號，投影機可能會錯誤地決定顯示寬高比。如發生此情況，從以下選項中選擇適當的顯示寬高比。
4:3	影像以 4:3 顯示寬高比進行顯示。
16:9	影像以 16:9 顯示寬高比進行顯示。
15:9	影像以 15:9 顯示寬高比進行顯示。
16:10	影像以 16:10 顯示寬高比進行顯示。
廣角縮放 (ME402X/MC422X/ MC372X/MC342X/ MC302X)	影像被左右拉伸。 顯示影像的一部分的左右邊緣被裁切，因此該部分不可見。
字符框 (ME382U/ME342U/ ME372W/MC382W/ MC332W)	字符框信號影像向水平和垂直方向平均拉伸，以適應螢幕大小。顯示影像的一部分的上方和底部邊緣被裁切，因此該部分不可見。
原始	<p>在輸入電腦信號具有低於投影機原始解析度的解析度時，投影機以真實解析度顯示現有影像。</p> <p>[例 1] 在 ME382U/ME342U/ ME372W/MC382W/MC332W 上顯示具有 800 × 600 解析度的 輸入信號時：</p>  <p>[例 2] 在 ME402X/MC422X/ MC372X/MC342X/MC302X 上 顯示具有 800 × 600 解析度的 輸入信號時：</p>  <p>註：</p> <ul style="list-style-type: none"> 當顯示非電腦信號時，[原始] 無法使用。 當顯示解析度比投影機原始解析度更高的信號時，[原始] 無法使用。

在適當的顯示寬高比自動決定時的示例影像

ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X

[電腦信號]

輸入信號的顯示寬高比	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
在適當的顯示寬高比自動決定時的示例影像					

[視頻信號]

輸入信號的顯示寬高比	4:3	字符框	擠壓
在顯示寬高比自動決定時的示例影像			
		註：欲正確顯示字符框信號，選擇 [16:9] 或 [廣角縮放]。	

ME382U/ME342U/ME372W/MC382W/MC332W

[電腦信號]

輸入信號的顯示寬高比	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
在適當的顯示寬高比自動決定時的示例影像					

[視頻信號]

輸入信號的顯示寬高比	4:3	字符框	擠壓
在顯示寬高比自動決定時的示例影像			
		註：欲正確顯示字符框信號，選擇 [字符框]。	註：欲正確顯示擠壓信號，選擇 [16:9]。

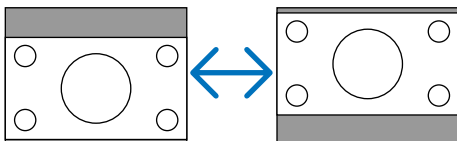
提示：

- 在選擇了 [16:9]、[15:9] 或 [16:10] 顯示寬高比時，可以使用 [位置] 垂直調整影像位置。
- 術語「字符框」意為與4:3影像相比更為橫向的影像，此為視頻信號源的標準顯示寬高比。字符框信號具有 Vista 尺寸「1.85:1」或用於動態影像膠片的影院範圍尺寸「2.35:1」的顯示寬高比。
- 術語「擠壓」意指顯示寬高比由 16:9 轉換至 4:3 的壓縮影像。

調整影像的垂直位置 [位置] (在 ME382U/ME342U/ME372W/MC382W/MC332W 上不可用)

(僅在 [顯示寬高比] 選擇為 [16:9]、[15:9] 或 [16:10] 時)

在 [顯示寬高比] 中選擇了 [16:9]、[15:9] 或 [16:10] 時，所顯示的影像在上方和底部帶有黑邊。可以調整黑色區域從上方至底部的垂直位置。



【聲音】



調高或調低音量

調整投影機揚聲器和 AUDIO OUT（立體聲迷你插孔）的音量。

提示：

- 無選單出現時，投影機機櫃上的 ◀ 和 ▶ 按鈕和遙控器上的 VOL.+/- 按鈕作為音量控制使用。（→ 第 20 頁）

6 選單說明及功能 [設置]

[通用設置]



激活自動梯型修正 [自動梯型修正]

此功能可以令投影機偵測其傾斜度，並自動校正垂直失真。
欲開啟自動梯型修正功能，選擇 [開]。欲手動調整梯型修正功能，選擇 [關]。

註：

- 在 [方位] 選擇為 [桌面正投] 以外其他的方位類型，如 [吊頂背投]、[桌面背投]、[吊頂正投] 時，[自動梯型修正] 不可用。
- 在 [自動梯型修正] 為 [開] 期間，以下功能不可用：[枕形失真 左/右]、[枕形失真 上方/底部] 和 [基礎]。

提示：

- 通過 [自動梯型修正] 可調整的角度範圍約為垂直方向 30 度。
- 在投射影像期間，[自動梯型修正] 將在固定投射角度後約 2 秒開始執行。

手動校正梯型修正失真 [梯型修正]

您可以手動校正水平或垂直梯型修正、枕形失真 左/右或上方/底部或基礎失真。

註：

- [梯型修正 水平] 和 [梯型修正 垂直] 可以同時進行調整。
- 要將一個項目更改為另一個項目，請重置第一個項目。
- 調整值將被覆蓋。即使投影機關閉，它們也不會被刪除。
- 由於此操作為電子校正，使用 [梯型修正]、[枕形失真] 和 [基礎] 校正可能會導致影像輕微模糊。
- 在 [自動梯型修正] 一直為 [開] 時，每次投影機開機會自動執行垂直梯型修正校正。

梯型修正 水平	校正水平梯型修正失真。(→ 第 18 頁)
梯型修正 垂直	校正垂直梯型修正失真。(→ 第 18 頁)
枕形失真 左/右	校正左或右側的枕形失真。(→ 第 28 頁)
枕形失真 上方/底部	校正上方或底部的梯形失真。(→ 第 28 頁)
基礎	可通過將影像的四個角與螢幕的四個角對準而將所投射影像輕鬆放入螢幕邊線內。 (→ 第 26 頁)
重置	將以上所有項目返回至出廠預設值。

提示：

- 在基礎和梯型修正校正中，水平和垂直方向上的可調整角度範圍：約 30 度（最大）
 - 根據輸入信號，可調整範圍可能會變窄。

使用壁色校正 [壁色]



在螢幕材質不是白色的應用場合，使用該功能可進行快速適配色彩校正。

註：選擇 [白板] 降低燈泡亮度。

設置節能模式 [節能模式]

在降低能耗以及 CO₂ 排放量的同時，節能模式還可增加燈泡使用壽命。
燈泡有四個亮度模式可供選擇：[關]、[自動節能模式]、[標準] 和 [節能模式]。
(→ 第 24 頁)

設置隱藏字幕 [隱藏字幕]

此選項設置了數個隱藏字幕模式，可以用於將文字疊加在視頻的投射影像上。

關 此選項退出隱藏字幕模式。

字幕 1-4 文字已疊加。

文字 1-4 文字已顯示。

註：

- 以下情況中，隱藏字幕無法使用：
 - 在顯示消息或選單時。
 - 在影像被放大、凍結或靜音時。
- 部分疊加文字或隱藏字幕可能被截斷。如果發生這種情況，請嘗試將疊加文字或隱藏字幕置於畫面以內。

使用關機計時器 [關機計時器]

1. 在30分鐘和16小時之間選擇您需要的時間：關、0:30、1:00、2:00、4:00、8:00、12:00、16:00。
2. 按遙控器上的ENTER按鈕。
3. 剩餘時間開始倒計時。
4. 倒計時完成後投影機將關閉。

註：

- 要取消預設時間，請將預設時間設為 [關] 或關閉電源。
- 當剩餘時間在投影機關閉前只剩下 3 分鐘時，螢幕底部會顯示 [投影機將在 3 分鐘後關閉] 消息。

管理員模式

用於選擇菜單模式、儲存設置及設置管理員模式的密碼。



菜單模式	選擇 [基本設置] 或 [高級] 選單。	—
未儲存設定值	勾選後不會儲存您的投影機設置。 清除該勾選可儲存投影機設置。	—
密碼	分配管理員模式的的密碼。	最多 10 個字母數字字元

選擇選單語言 [語言]

您可以為螢幕說明選擇 30 種語言中的一種。

註：即便在選單中進行了 [重置]，所作設置也不會受影響。

[菜單]



選擇選單色彩 [色彩選擇]

您可以在選單色彩的兩個選項之間進行選擇：色彩和單色。

打開/關閉輸入顯示 [輸入顯示]

此選項打開或關閉如 HDMI1、HDMI2、電腦、視頻、USB-A、局域網、USB-B 等要顯示在畫面右上方的輸入端口名稱顯示。

當前無輸入信號時，無信號嚮導會提醒您查看將顯示在畫面中央的可用輸入埠。在 [輸入端口] 選為 [USB-A] 或 [局域網] 項目時，無信號嚮導將不會顯示。

打開/關閉控件ID [ID 顯示]

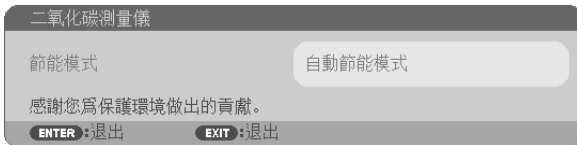
此選項用於打開或關閉在按下遙控器的 ID SET 按鈕時顯示的 ID 編號。

打開/關閉節能消息 [節能消息]

此選項在投影機開啟時打開或關閉以下消息。

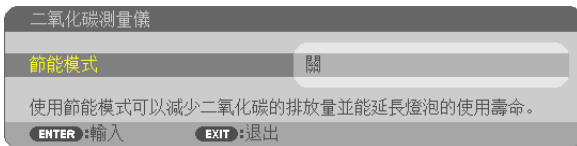
節能消息提醒用戶節約能源。在 [節能模式] 選擇為 [關] 時，您將獲得提示您將 [節能模式] 選擇為 [自動節能模式]、[標準] 或 [節能模式] 的消息。

當 [節能模式] 選擇為 [自動節能模式]、[標準] 或 [節能模式] 時



要關閉消息，請按任意按鈕。如果 30 秒內無按鈕操作，則此消息將消失。

當 [節能模式] 選擇為 [關] 時



按ENTER按鈕將顯示 [節能模式] 畫面。(→ 第 24 頁)

要關閉消息，按EXIT按鈕。

選擇選單顯示時間 [顯示時間]

此選項用於選擇在最後一次按按鈕後，投影機需等待多久才關閉選單。預設選項包括 [手動]、[自動 5 秒]、[自動 15 秒] 和 [自動 45 秒]。[自動 45 秒] 為出廠預設。

選擇一種色彩或標誌作為背景 [背景]

在無可用信號時使用此功能可顯示藍/黑螢幕或標誌。預設背景為 [藍]。

註：

- 如果選擇了 [局域網] 或 [USB-B] 信號源的同時，[背景] 選擇為 [標誌]，則無論如何選擇，均將選擇 [藍] 項目。
- 開啟 [輸入顯示] 時，無論如何選擇，無信號嚮導均會提醒您查看將顯示在畫面中央的可用輸入端口。
- 即使是在選單中進行 [重置]，所作設置也不會受影響。

選擇過濾網消息的間隔時間 [過濾網消息]

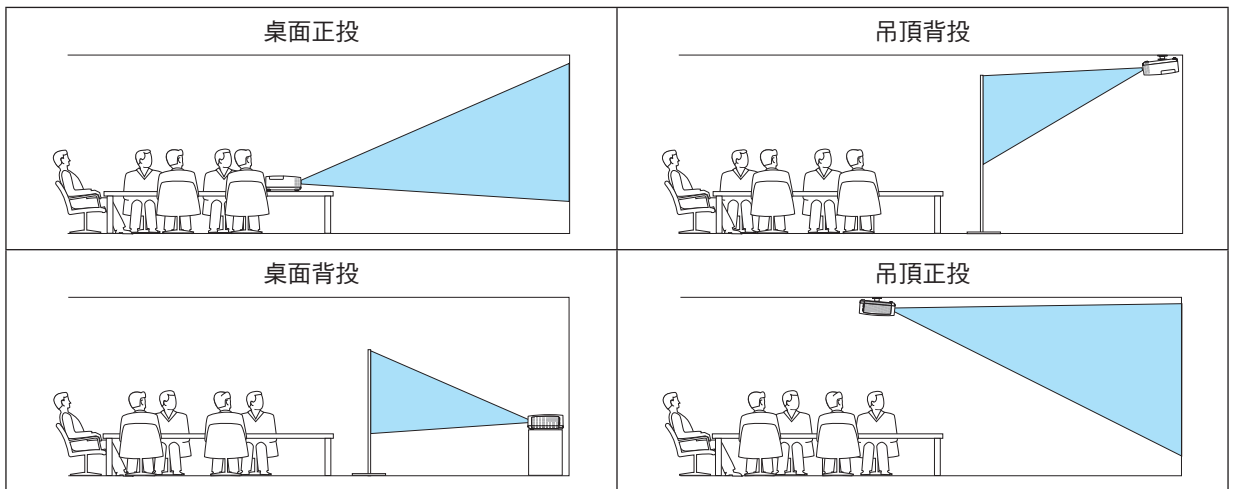
此選項可以用於選擇顯示清理過濾網消息的時間喜好。在看到「請清潔過濾網。」消息時，清潔過濾網。(→ 第 108 頁) 有七個選項可供選擇：

關、100 [H]、500 [H]、1000 [H]、2000 [H]、5000 [H]、10000 [H]

註：即便在選單中進行了 [重置]，所作設置也不會受影響。

【安裝】**選擇投影機方位 [方位]**

這樣可以根據投影方式重新調整影像位置。選項有：桌面正投投影、吊頂背投投影、桌面背投投影和吊頂正投投影。

**停用機櫃按鈕 [控制面板鎖定]**

此選項用於開啟或關閉 [控制面板鎖定] 功能。

註：

- 此項 [控制面板鎖定] 不會影響遙控功能。
- 在控制面板被鎖定時，按住投影機機櫃上的 INPUT 按鈕約 10 秒可將設置更改為 [關]。

提示：當 [控制面板鎖定] 開啟時，選單右下方將顯示一個按鍵鎖定圖示 []。

激活安全功能 [安全]

此功能用於開啟或關閉 [安全] 功能。

如果輸入密碼不正確，投影機不能進行投影。(→ 第 30 頁)

註：即便在選單中進行了 [重置]，所作設置也不會受影響。

選擇通訊速率 [通訊速率]

此功能用於設置 PC 控制埠 (D-Sub 9P) 的波特率。其支持4800至38400 bps之間的資料速率。預設值為 38400 bps。為您要連接的設備選擇合適的波特率 (根據設備, 推薦使用較低的波特率用於長導線傳送)。

註: 即便從選單進行了 [重置], 您所選擇的通訊速率也不會受到影響。

設置投影機 ID [控件ID]

您可以使用具有控件 ID 功能的獨立式遙控器分別獨立操作多台投影機。如果為全部投影機均指定相同的 ID, 則使用單個遙控器即可便利地操作所有投影機。要達到該目的, 您須為各投影機指定一個 ID 編號。

控件ID編號.....從 1 至 254 之間選擇一個您希望指定給投影機的數字。

控件ID選擇 [關] 關閉控件ID設置, 而選擇 [開] 可開啟控件ID設置。

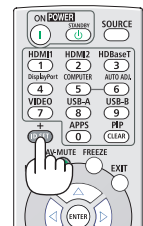
註:

- 當選擇將 [控件 ID] 設為 [開] 時, 不能使用不支援控件 ID 功能的遙控器操作投影機。(此時可使用投影機櫃上的按鈕。)
- 即便是在選單中進行 [重置], 所作設置也不會受影響。
- 按住投影機機櫃上的 ENTER 按鈕 10 秒將顯示取消控件 ID 的選單。

指定或更改控件 ID

1. 開啟投影機。
2. 按遙控器上的 ID SET 按鈕。

控件 ID 螢幕將顯示。



如果可用當前控件 ID 操作投影機, 則將顯示 [激活]。如果不能用當前控件 ID 操作投影機, 則將顯示 [停用]。要操作停用的投影機, 請通過以下步驟 (步驟 3) 指定投影機所用控件 ID。

3. 按住遙控器上 ID SET 按鈕的同時按數字鍵盤按鈕中的某個按鈕。

示例:

若要指定「3」, 則按遙控器上的「3」按鈕。

無ID表示用單個遙控器即可一起控制全部投影機。要設置為「無ID」, 請輸入「000」或按 CLEAR 按鈕。

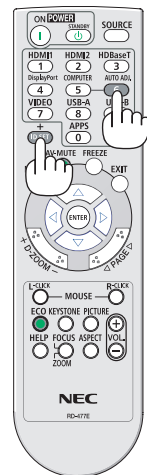
提示: ID 的範圍為 1 至 254。

4. 釋放 ID SET 按鈕。

更新後的 [控件 ID] 螢幕將顯示。

註:

- 在電池耗盡或取下後幾天內 ID 會被清除。
- 電池取下時, 無意按下遙控器上的任一按鈕會清除當前指定的 ID。



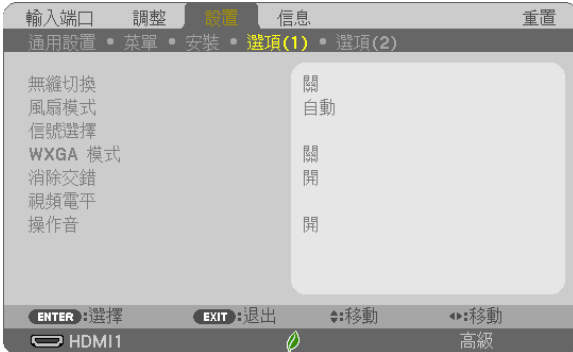
使用測試模式 [測試模式]

顯示測試模式，以檢查投影機設置時影像是否失真。按 ENTER 按鈕顯示測試模式；按 EXIT 按鈕關閉測試模式並返回至選單。在顯示測試模式時，梯形修正、基礎和枕形失真的選單操作和校正無法使用。

[網絡設置]

關於每項 [網絡設置]，請參閱「7-3. 網絡設置」（→ 第 99 頁）。

[選項 (1)]



[無縫切換]

切換輸入接頭時，切換前顯示的影像會保留直至切換到新影像，中途不會因信號缺失而出現中斷。

選擇風扇模式 [風扇模式]

此選項可以為風扇模式選擇兩種模式：自動模式和高海拔模式。

自動..... 內建風扇根據內部溫度自動變速運行。

高海拔..... 內置風扇高速運轉。在海拔約為 5,500 英呎/1,700 公尺或更高的地方使用投影機時請選擇此項。

註：

- 如果在海拔約為 5,500 英呎/1,700 公尺或更高的地方使用本投影機，建議將 [風扇模式] 設置為 [高海拔]。
- 如果在海拔約為 5,500 英呎/1,700 公尺或更高的地方使用本投影機，而未將其設置為 [高海拔]，則可能造成投影機過熱從而關機。此時，請等待幾分鐘後再次開啟投影機。
- 在海拔低於 5,500 英呎/1,700 公尺的地方使用投影機並設置到 [高海拔] 可能會因燈泡過冷而引起影像不穩。將 [風扇模式] 切換為 [自動]。
- 在海拔約為 5,500 英呎/1,700 公尺或更高的地方使用投影機會縮短燈泡等光學元件的壽命。
- 即便是在選單中進行 [重置]，所作設置也不會受影響。

提示：

- 選擇了 [高海拔] 時，螢幕選單的底部將顯示 [🏔️] 圖示。

選擇信號制式 [信號選擇]

[電腦]

您可以為如電腦等 RGB 信號源選擇 [電腦]，或者為如 DVD 播放機等復合視頻信號源選擇 [組合]。通常選擇 [RGB/組合]，投影機自動偵測復合信號。然而仍有某些復合信號無法被投影機偵測到。在此情況下，選擇 [組合]。

激活或停用 WXGA 模式 [WXGA 模式]

選擇 [開] 將在識別輸入信號時給予 WXGA (1280 × 800) /WUXGA (1920 × 1200) 信號優先權。

在 [WXGA 模式] 被設置為 [開] 時，XGA (1024 × 768) /UXGA (1600 × 1200) 信號在 ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X 上可能無法被識別。在此情況下，選擇 [關]。

註：

- 在 ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X 出廠時選擇了 [關]。
- 在 ME382U/ME342U/ME372W/MC382W/MC332W 出廠時選擇了 [開]。

激活了消除交錯 [消除交錯]

打開或關閉電視電影信號的消除交錯功能。

- 關 如果視頻有抖動或假象，選擇此選項。
- 開 默認標準設置。

註：此功能不適用於 HDTV（逐行掃描）和電腦信號。

設置視頻電平 [視頻電平]

在將外部裝置連接至投影機的 HDMI 1 IN 端子或 HDMI 2 IN 端子時，對於視頻信號水平的選擇。

- 自動 根據輸出信號裝置的資訊，視頻電平自動切換。根據所連接的裝置，此設置可能不能正常進行。在此情況下，從選單切換至「標準」或「增強型」，並使用最優設置觀影。
- 標準 此項停用增強型模式。
- 增強型 此項增進了影像的對比度，能更為動態地表現黑暗和明亮部分。

激活鍵聲音和故障聲音 [操作音]

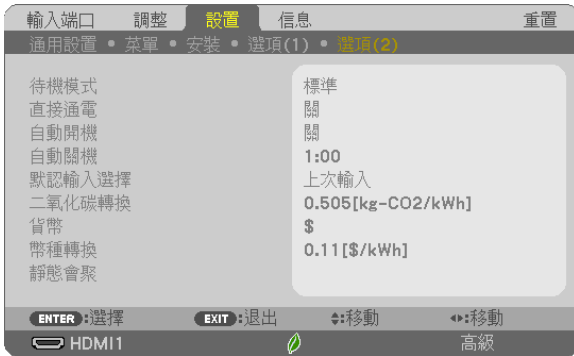
此功能可以在故障發生或進行以下操作時，開啟或關閉按鈕聲音或警報。

- 顯示主選單
- 切換信號源
- 使用 [重置] 重置資料
- 按 POWER ON 或 STANDBY 按鈕

提示：

- 停用 [操作音] 的音量控制。AV-MUTE 按鈕停止操作音無效。如果需要激活操作音功能，將 [操作音] 設置為 [關]。

【選項 (2)】



在【待機模式】中選擇省電

投影機有三種待機模式：[標準]、[網絡待機] 和 [休眠]。

標準模式可以用於將投影機置於省電狀態，期間機器的電力消耗比處於網絡待機模式時少。

標準.....選擇了 [標準] 時，僅以下按鈕及功能可以使用：

投影機機櫃和遙控器上的 POWER 按鈕、自動開機和從電腦控制發出的開機命令。

網絡待機.....選擇了 [網絡待機] 時，可通過有線局域網連接開啟投影機，並且僅以下按鈕、埠和功能可以使用：

投影機機櫃和遙控器上的 POWER 按鈕、從電腦控制發出的開機命令、自動開機、LAN 埠、無線 LAN 零件（可選）、通過 User Supportware（使用者支援軟體）進行的操作、局域網功能，以及郵件提醒功能。

休眠.....保持休眠狀態。耗電量較之標準設置下更高。在以下情況下選擇該模式：

- 經常使用 USB-A 埠時。

重要：

- [待機模式] 已設置為 [網絡待機]，並且局域網已處於連結故障狀態 3 分鐘時，[待機模式] 將自動轉為 [標準] 以節省功耗。
- 選擇了 [網絡待機] 時，[自動關機] 即失效（顯示為灰色），並且 [0:15] 被自動選擇。
- 在以下狀態時，[待機模式] 的設置停用，並且投影機將進入休眠模式*。

* 休眠模式意為無 [待機模式] 功能限制的的模式。休眠模式中的功耗相對於高於 [網絡待機] 模式。狀態指示燈亮起綠色。

當選擇 [待機模式] → [網絡待機] 時

- 當選擇 [網絡服務] → [AMX 設定] → [激活] 時
- 當選擇 [網絡服務] → [CRESTRON SETTINGS] → [CRESTRON CONTROL] → [激活] 時
- 當選擇 [網絡設置] → [無線局域網] → [停用] 以外的選項且無線 LAN 零件安裝到本投影機時
- 當信號輸入到 COMPUTER IN、HDMI 1 IN、HDMI 2 IN 或 USB-B 終端時

註：

- 即使 [待機模式] 選擇為 [標準]，仍可以使用 PC CONTROL 埠進行開關機。
- 待機模式中的功耗在計算 CO₂ 減排量時不包括在內。
- 即便從選單進行 [重置]，您對 [待機模式] 所進行的設置也不會受到影響。

直接通電啟用直接通電 [直接通電]

當電源線插入帶電的電源插座中時，自動開啟投影機。這樣即無需時刻使用遙控器或投影機櫃上的 POWER 按鈕。

通過應用電腦信號開啟投影機 [自動開機]

投影機處於待機模式時，從連接至 COMPUTER IN 輸入端口、HDMI1 或 HDMI2 輸入端口的電腦上應用電腦或 HDMI 信號，會使投影機的電源開啟，並同時投射影像。

此功能省卻了始終使用遙控器或投影機櫃上的 POWER 按鈕開啟投影機的需要。

要使用此功能，首先將電腦連接至投影機，並將投影機連接至通電的交流電輸入端口。

註：

- 從電腦上斷開電腦信號的連接將不會關閉投影機。建議同自動關機功能一起使用此功能。
 - 在以下狀態時此功能將無法使用：
 - 在復合信號應用至 COMPUTER IN 端子時
 - 當應用綠色同步 RGB 信號或複合同步信號時
 - 在關閉投影機後欲激活自動開機時，請稍候5秒鐘並輸入電腦或 HDMI 信號。
在投影機關閉時，如果電腦或 HDMI 信號仍存在，則自動開機將無法使用並且投影機保持為待機模式。
 - 根據所使用的投影機，自動開機可能無法正常運行。在此情況下，將 [待機模式] 設置為 [網絡待機]。
 - 當多台設備連接到投影機時，通過自動開機可能會投射與輸入信號不同的設備的信號。
在這種情況下，請斷開連接到投影機的不必要的設備的電源，再使用自動開機功能。
-

啟用電源管理 [自動關機]

選擇了此選項時，如果任何輸入端口均未接收任何信號或者未執行任何操作，可以激活投影機進行自動關機（在所選擇的時間：0:05、0:10、0:15、0:20、0:30、1:00）。

選擇默認信號源 [默認輸入選擇]

每次開啟投影機時，您可將投影機的任一輸入設置為默認。

- 上次輸入 每次開啟投影機時，將投影機的前一個或最後一個有效輸入設置為默認。
- 自動 按 HDMI1 → HDMI2 → 電腦 → 視頻 → USB-A → 電腦這一順序搜索活動信號源並顯示首個找到的信號源。
- HDMI1 每次開啟投影機時顯示來自 HDMI 1 IN 端子的數字信號源。
- HDMI2 每次開啟投影機時顯示來自 HDMI 2 IN 端子的數字信號源。
- 電腦 每次開啟投影機時顯示來自 COMPUTER IN 端子的電腦信號。
- 視頻 每次開啟投影機時顯示來自 VIDEO IN 端子的視頻信號源。
- USB-A 每次開啟投影機時，顯示來自USB記憶設備的投影片或播放動態影像檔案。
- 局域網 顯示來自 LAN 埠（RJ-45）或 USB 無線 LAN 零件的信號。
- USB-B 每次開啟投影機時顯示來自 USB-B 端子的電腦信號。
在處於自動時，投影機不會從 USB-B 搜尋信號。欲投射來自 USB-B 埠的影像，選擇 USB-B 或上次輸入。

設置碳足跡因數 [二氧化碳轉換]

調整二氧化碳減排計算中的碳足跡因數。基於由 OECD 出版的燃料燃燒（2008 版本）的二氧化碳排放量，初始設置為 0.505 [kg-CO2/kWh]。

選擇貨幣 [貨幣]

顯示電價（可在4個貨幣單位中選擇）。

- \$ 美元
- € 歐元
- JP¥ 日元
- RMB¥ 人民幣

更改貨幣設置和幣種轉換設置 [幣種轉換]

更改二氧化碳測量儀的貨幣設置和幣種轉換設置。

初始設置如下：

- 美元 0.11 [\$/kWh]
- 歐元 0.19 [€/kWh]
- 日元 20 [¥/kWh]
- 人民幣 0.48 [¥/kWh]

美元、歐元和日元的初始設置基於 OECD 出版的「能源價格和稅收（2010 年第二季度）」。

人民幣的初始設置基於JETRO出版的「中國資料檔案（2010）」。

[靜態會聚]

此功能用於調整圖片中的顏色偏差。在水平 紅、綠和藍的水平方向、垂直 紅、綠和藍的垂直方向，可以 ± 1 像素為單位對此項進行調整。

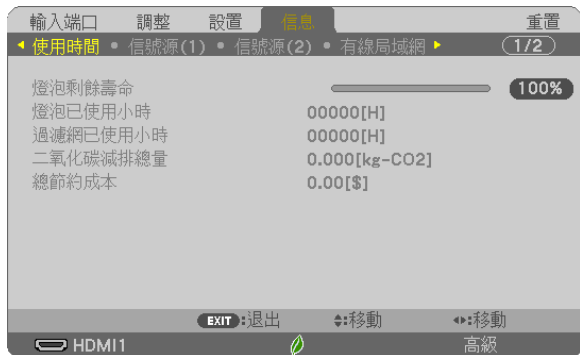
- ME372W/MC382W/MC332W/ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X 不支援該功能。

⑦ 選單說明及功能 [信息]

顯示現有信號及燈泡使用的狀態。此項共有七頁。所含資訊如下：

提示：按遙控器上的 HELP 按鈕會顯示 [信息] 選單項目。

[使用時間]



[燈泡剩餘壽命] (%) *

[燈泡已使用小時] (小時)

[過濾網已使用小時] (小時)

[二氧化碳減排總量] (千克二氧化碳)

[總節約成本]

* 進度條顯示燈泡剩餘壽命百分比。

數值通知您燈泡的使用量。當燈泡剩餘時間達到 0 時，[燈泡剩餘壽命] 指示條從 0% 更改為 100 小時並開始倒計時。

當燈泡的剩餘時間達到 0 小時時，投影機將無法開啟。

- 當開啟投影機或按下投影機或遙控器上的 POWER 按鈕時，提示需更換燈泡或過濾網的消息會顯示 1 分鐘。要忽略該消息，請按投影機或遙控器上的任意按鈕即可。

燈泡壽命 (小時)			更換燈泡
節能模式			
關/自動節能模式	標準	節能模式	
10000	12000	15000	NP47LP

*1 這並非保修時間。更換燈泡之前，可能需要維修或更換部件。

- [二氧化碳減排總量]

以千克顯示預計二氧化碳減排量資訊。二氧化碳減排量計算中的碳足跡因數基於 OECD (2008 版)。(→ 第 25 頁)

【信號源 (1)】



[信號源名稱]
[水平頻率]
[同步類型]
[掃描類型]

[信號源索引]
[垂直頻率]
[同步極性]

【信號源 (2)】



[信號類型]
[位深度]

[視頻類型]
[視頻電平]

【有線局域網】



[IP 位址]
[網關]

[子網屏蔽]
[MAC位址]

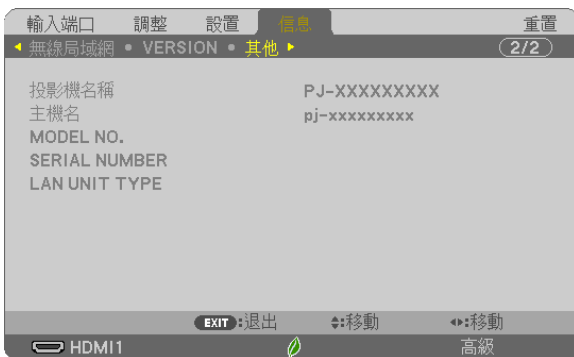
[無線局域網]

[IP 位址]
[網關]
[SSID]
[安全]
[信號電平]

[子網屏蔽]
[MAC位址]
[網絡類型]
[信道]

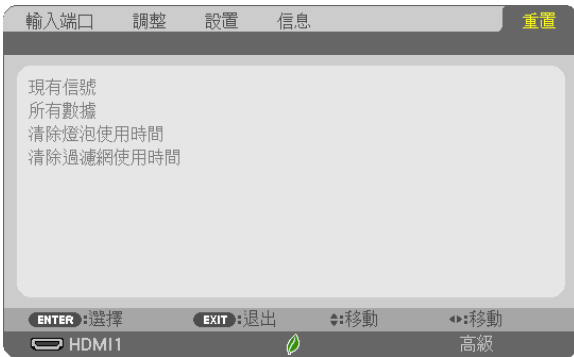
[VERSION]

[FIRMWARE] 版本
[DATA] 版本

[其他]

[投影機名稱]
[主機名]
[MODEL NO.]
[SERIAL NUMBER]
[LAN UNIT TYPE]
[CONTROL ID] (在設置了 [控件 ID] 時)

8 選單說明及功能 [重置]



恢復出廠設置 [重置]

使用重置功能可將對（所有）信號源進行的調整和設置恢復出廠預設值，以下除外：

[現有信號]

將對現有信號進行的調整重置為出廠預設值。

可以重置的項目為：[預設]、[對比度]、[亮度]、[色彩]、[彩色相位]、[銳度]、[顯示寬高比]、[水平]、[垂直]、[時鐘頻率]、[相位] 和 [溢出掃描]。

[所有數據]

將對所有信號進行的調整和設置重置為出廠預設值。

所有的項目均可以重置，**除** [語言]、[背景]、[方位]、[過濾網消息]、[管理員模式]、[安全]、[通訊速率]、[控件ID]、[待機模式]、[風扇模式]、[二氧化碳轉換]、[貨幣]、[幣種轉換]、[燈泡剩餘壽命]、[燈泡已使用小時]、[過濾網已使用小時]、[二氧化碳減排總量]、[有線局域網] 和 [無線局域網] 以外。

要重置燈泡使用時間，請參閱下文「清除燈泡使用時間計時器 [清除燈泡使用時間]」。

清除燈泡使用時間計時器 [清除燈泡使用時間]

將燈泡時鐘重置歸零。選擇該選項顯示確認子選單。選擇 [是] 並按 ENTER 按鈕。

註：即便從選單進行 [重置] 也不會影響燈泡已用時間。

註：在燈泡的使用壽命結束後，如果繼續使用燈泡 100 小時，投影機將關閉並且進入待機模式。在此情況下，無法清除選單中的燈泡已用時間計時器。如果發生此情況，按遙控器上的 HELP 按鈕 10 秒鐘，將燈泡時鐘重置歸零。僅在更換燈泡後進行此項。

清除過濾網使用時間 [清除過濾網使用時間]

將過濾網使用時間重置歸零。選擇該選項顯示確認子選單。選擇 [是] 並按 ENTER 按鈕。

註：即便從選單進行 [重置] 也不會影響過濾網已用時間。

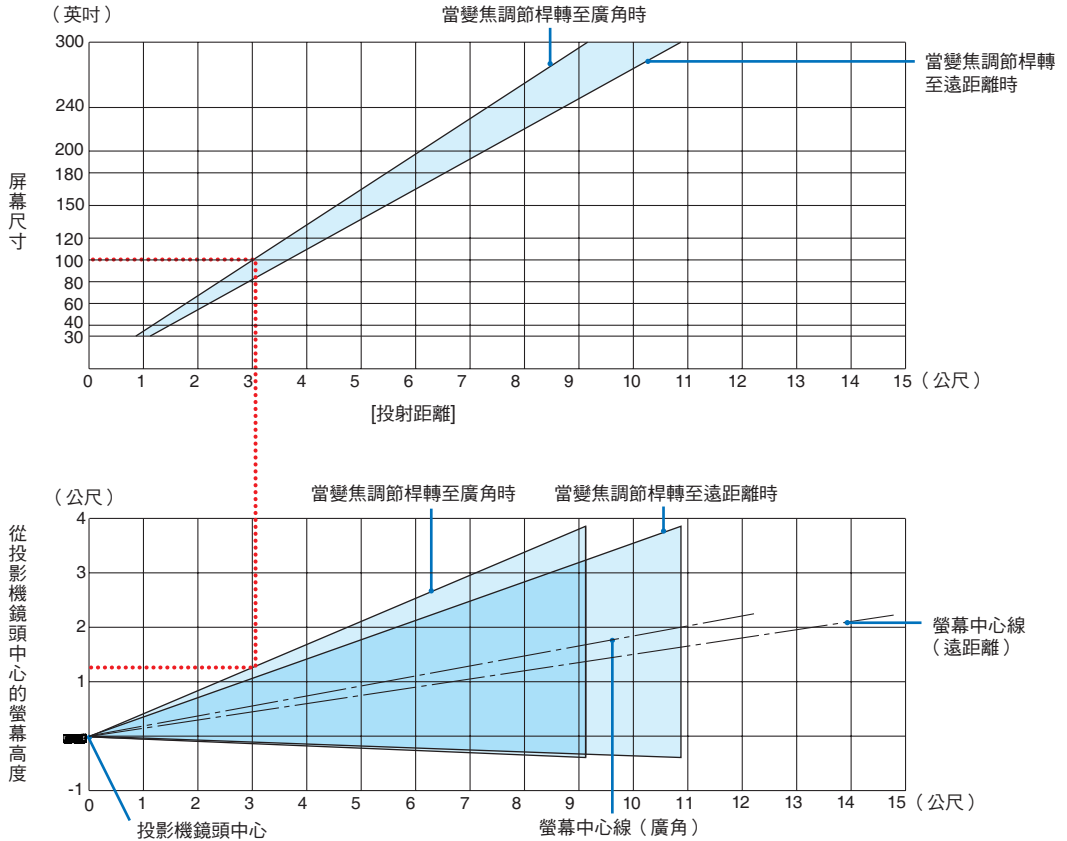
6. 安裝和連接

① 設定螢幕和投影機

這裡可大致瞭解欲設定的投射距離與所需的螢幕尺寸間的比例關係，螢幕尺寸、投射距離與投射影像尺寸的比例關係。

可聚焦處的投射距離範圍是 0.9 公尺（用於 30 英吋）至 10.9 公尺（用於 300 英吋）。請在此範圍內安裝。

[MC422X/MC372X]

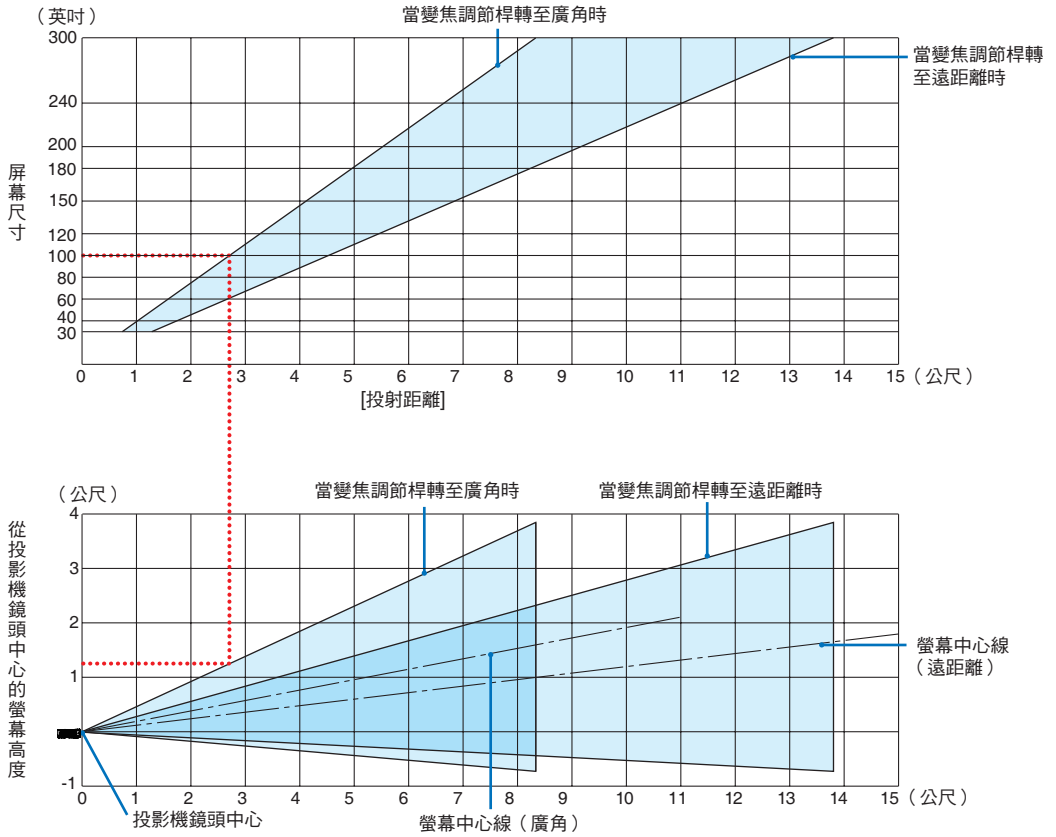


[讀取表格]

從本頁的上方表格中可以看出，欲在 100 英吋螢幕上投射寬影像，需在正面約 3.0 公尺處安裝。另外，從下方表格中可以看出，從投影機的鏡頭中心到螢幕的上端需要約 1.3 公尺的距離。用此來看看能否確保從投影機到天花板的足夠高度以及用來安裝螢幕的高度。此圖顯示水平安裝本投影機時的投射距離。

可聚焦處的投射距離範圍是 0.8 公尺（用於 30 英吋）至 13.8 公尺（用於 300 英吋）。請在此範圍內安裝。

[ME402X]



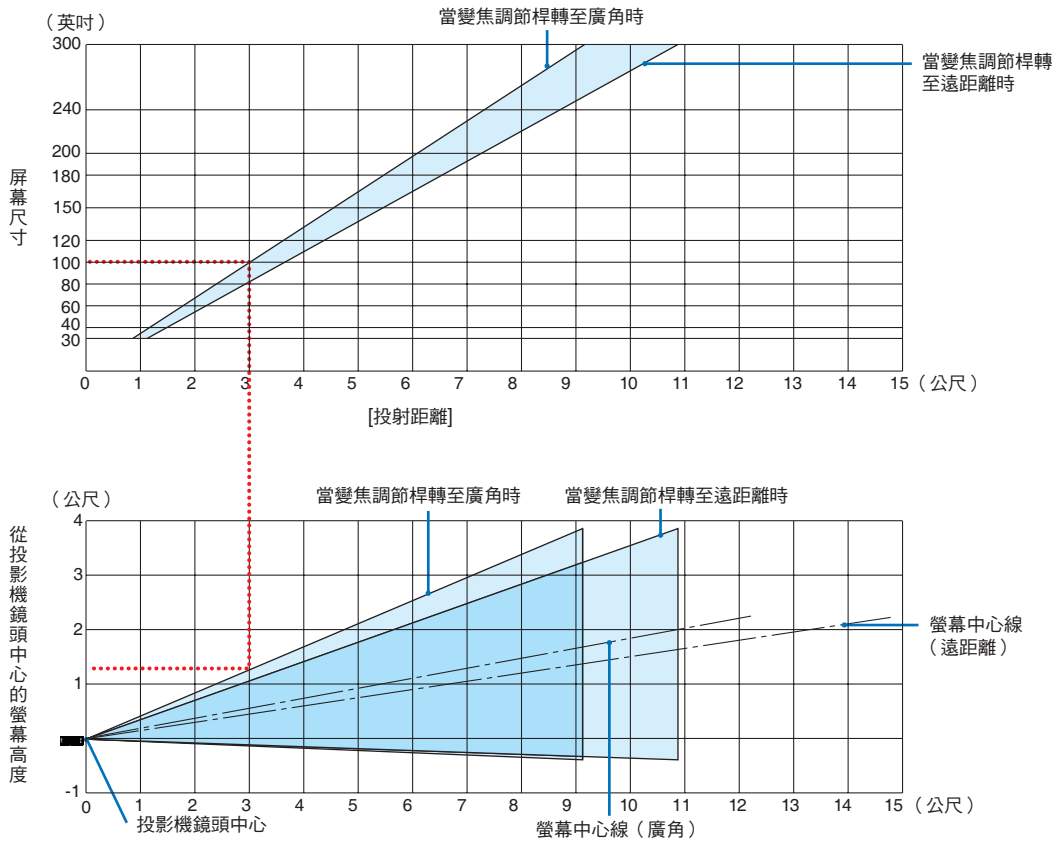
[讀取表格]

從本頁的上方表格中可以看出，欲在 100 英吋螢幕上投射寬影像，需在正面約 2.7 公尺處安裝。

另外，從下方表格中可以看出，從投影機的鏡頭中心到螢幕的上端需要約 1.3 公尺的距離。用此來看看能否確保從投影機到天花板的足夠高度以及用來安裝螢幕的高度。

可聚焦處的投射距離範圍是 0.9 公尺（用於 30 英吋）至 10.9 公尺（用於 300 英吋）。請在此範圍內安裝。

[MC342X/MC302X]

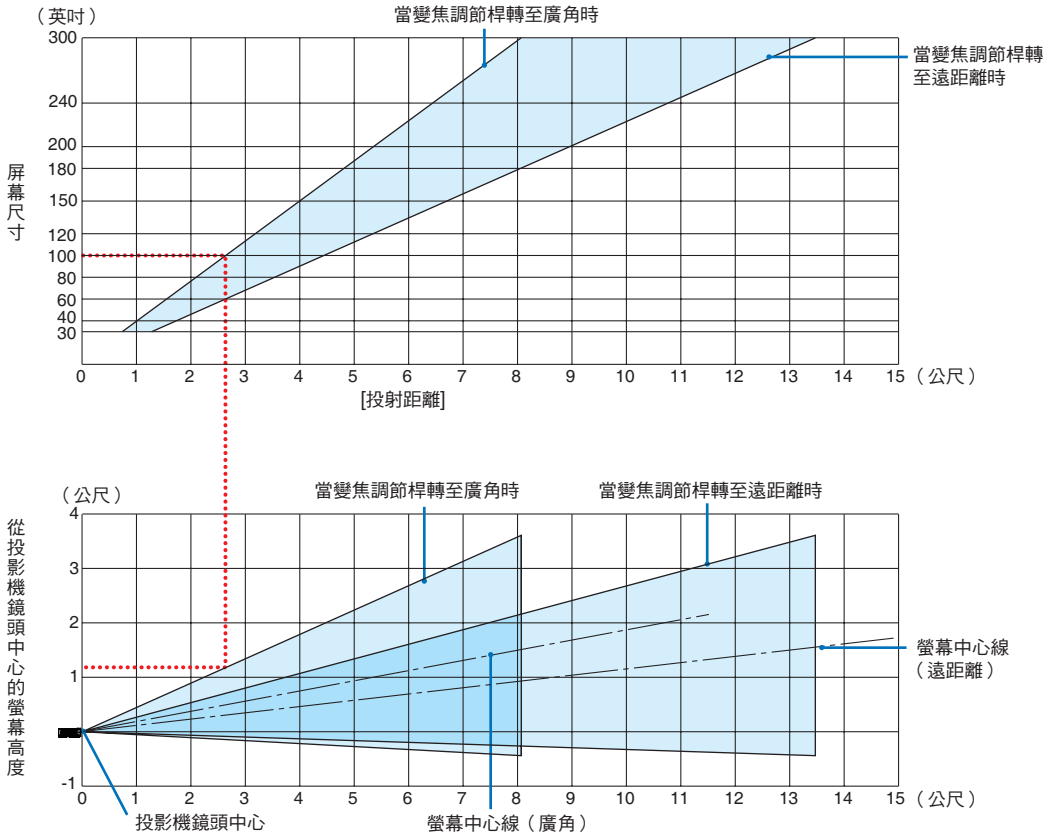


[讀取表格]

從本頁的上方表格中可以看出，欲在 100 英吋螢幕上投射寬影像，需在正面約 3.0 公尺處安裝。另外，從下方表格中可以看出，從投影機的鏡頭中心到螢幕的上端需要約 1.3 公尺的距離。用此來看看能否確保從投影機到天花板的足夠高度以及用來安裝螢幕的高度。此圖顯示水平安裝本投影機時的投射距離。

可聚焦處的投射距離範圍是 0.8 公尺（用於 30 英吋）至 13.4 公尺（用於 300 英吋）。請在此範圍內安裝。

[ME372W]

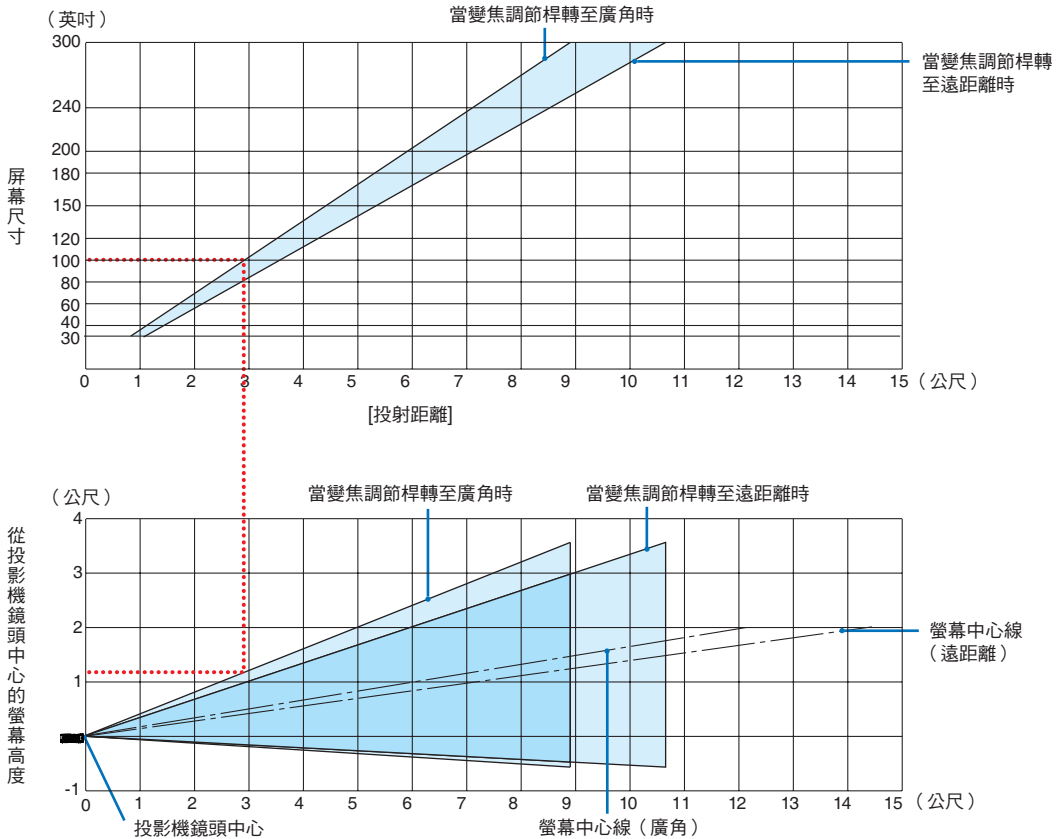


[讀取表格]

從本頁的上方表格中可以看出，欲在 100 英吋螢幕上投射寬影像，需在正面約 2.7 公尺處安裝。另外，從下方表格中可以看出，從投影機的鏡頭中心到螢幕的上端需要約 1.2 公尺的距離。用此來看看能否確保從投影機到天花板的足夠高度以及用來安裝螢幕的高度。

可聚焦處的投射距離範圍是 0.9 公尺（用於 30 英吋）至 10.7 公尺（用於 300 英吋）。請在此範圍內安裝。

[MC382W]

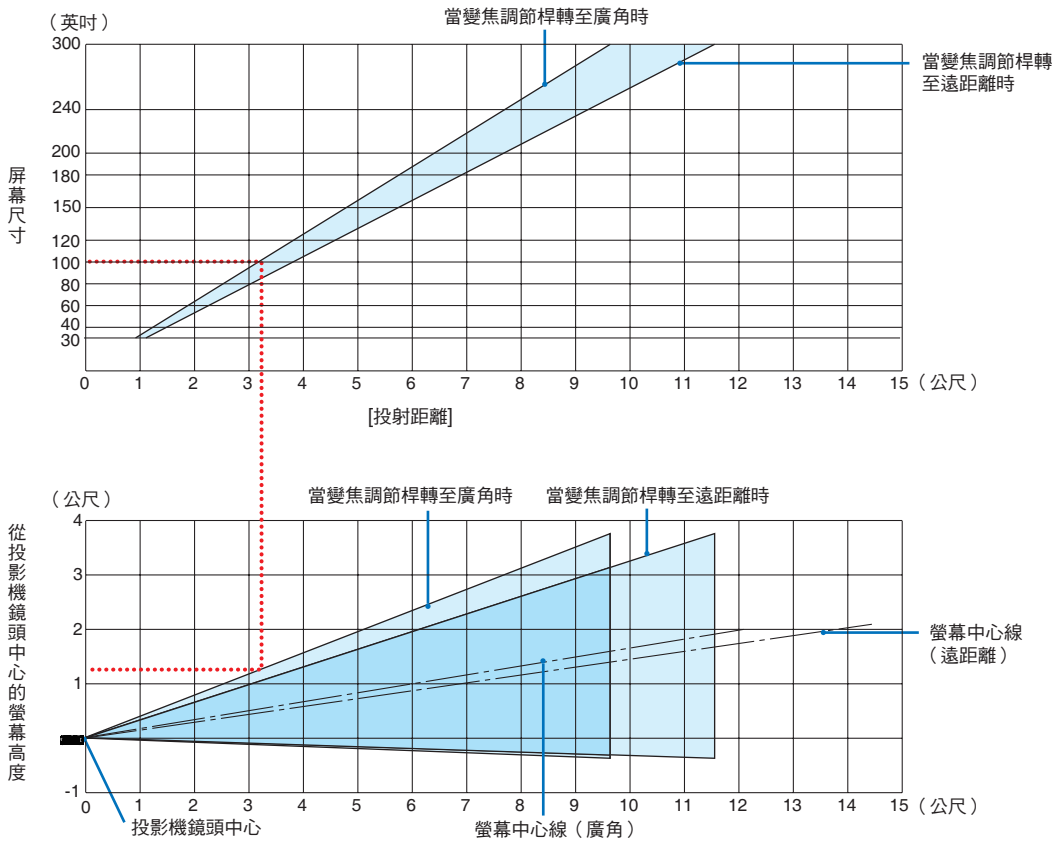


[讀取表格]

從本頁的上方表格中可以看出，欲在 100 英吋螢幕上投射寬影像，需在正面約 3.0 公尺處安裝。另外，從下方表格中可以看出，從投影機的鏡頭中心到螢幕的上端需要約 1.2 公尺的距離。用此來看看能否確保從投影機到天花板的足夠高度以及用來安裝螢幕的高度。此圖顯示水平安裝本投影機時的投射距離。

可聚焦處的投射距離範圍是 1.0 公尺（用於 30 英吋）至 11.6 公尺（用於 300 英吋）。請在此範圍內安裝。

[MC332W]

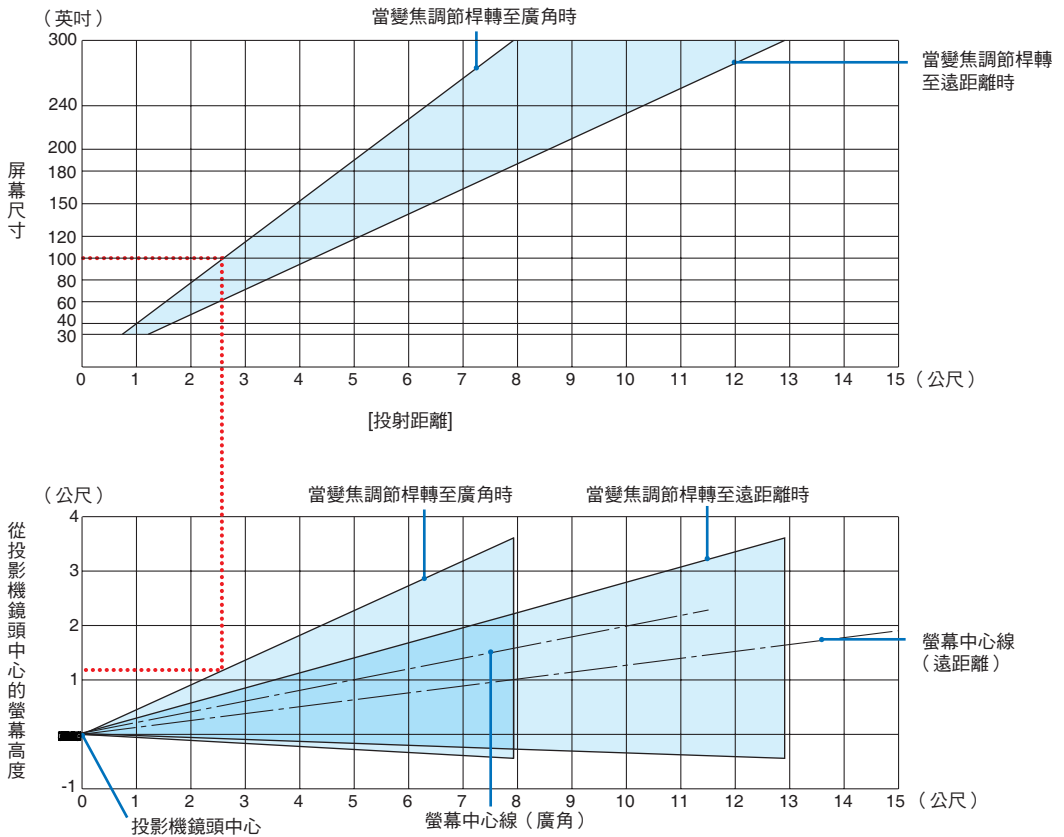


[讀取表格]

從本頁的上方表格中可以看出，欲在 100 英吋螢幕上投射寬影像，需在正面約 3.2 公尺處安裝。另外，從下方表格中可以看出，從投影機的鏡頭中心到螢幕的上端需要約 1.3 公尺的距離。用此來看看能否確保從投影機到天花板的足夠高度以及用來安裝螢幕的高度。此圖顯示水平安裝本投影機時的投射距離。

可聚焦處的投射距離範圍是 0.8 公尺（用於 30 英吋）至 12.9 公尺（用於 300 英吋）。請在此範圍內安裝。

[ME382U/ME342U]



[讀取表格]

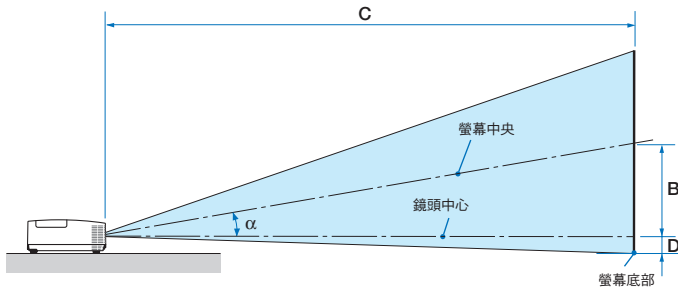
從本頁的上方表格中可以看出，欲在 100 英吋螢幕上投射寬影像，需在正面約 2.6 公尺處安裝。

另外，從下方表格中可以看出，從投影機的鏡頭中心到螢幕的上端需要約 1.2 公尺的距離。用此來看看能否確保從投影機到天花板的足夠高度以及用來安裝螢幕的高度。

投影距離和螢幕尺寸

以下顯示了投影機和螢幕的適當相對位置。請參照下表，以確定安裝位置。

距離圖表



- B = 鏡頭中心和螢幕中心的垂直距離
- C = 投影距離
- D = 鏡頭中心和螢幕底部之間的垂直距離（對於天花板吊裝，則為螢幕上方）
- α = 投射角

註：表中的數值為設計值，可能會有變化。

[MC422X/MC372X]

螢幕尺寸						B		C				D		α			
對角		寬度		高度				廣角		遠距離				廣角		度	-
英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	-	英吋	公釐	英吋	公釐	度	-	度
30	762	24	610	18	457	6	163	35	900	-	43	1083	-3	-65	10.3	-	8.6
40	1016	32	813	24	610	9	218	47	1204	-	57	1448	-3	-87	10.3	-	8.6
60	1524	48	1219	36	914	13	327	71	1812	-	86	2179	-5	-130	10.2	-	8.5
80	2032	64	1626	48	1219	17	436	95	2421	-	115	2910	-7	-174	10.2	-	8.5
100	2540	80	2032	60	1524	21	545	119	3029	-	143	3641	-9	-217	10.2	-	8.5
120	3048	96	2438	72	1829	26	653	143	3637	-	172	4372	-10	-261	10.2	-	8.5
150	3810	120	3048	90	2286	32	817	179	4550	-	215	5468	-13	-326	10.2	-	8.5
180	4572	144	3658	108	2743	39	980	215	5462	-	258	6564	-15	-391	10.2	-	8.5
200	5080	160	4064	120	3048	43	1089	239	6070	-	287	7295	-17	-435	10.2	-	8.5
240	6096	192	4877	144	3658	51	1307	287	7287	-	345	8756	-21	-522	10.2	-	8.5
270	6858	216	5486	162	4115	58	1470	323	8199	-	388	9853	-23	-587	10.2	-	8.5
300	7620	240	6096	180	4572	64	1634	359	9112	-	431	10949	-26	-652	10.2	-	8.5

[ME402X]

螢幕尺寸						B		C				D		α			
對角		寬度		高度				廣角		遠距離				廣角		度	-
英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	-	英吋	公釐	英吋	公釐	度	-	度
30	762	24	610	18	457	6	157	31	778	-	52	1327	-3	-71	11.4	-	6.8
40	1016	32	813	24	610	8	210	42	1056	-	70	1788	-4	-95	11.2	-	6.7
60	1524	48	1219	36	914	12	314	63	1612	-	107	2710	-6	-143	11.0	-	6.6
80	2032	64	1626	48	1219	17	419	85	2168	-	143	3632	-8	-191	10.9	-	6.6
100	2540	80	2032	60	1524	21	524	107	2724	-	179	4554	-9	-238	10.9	-	6.6
120	3048	96	2438	72	1829	25	629	129	3280	-	216	5476	-11	-286	10.8	-	6.5
150	3810	120	3048	90	2286	31	786	162	4114	-	270	6859	-14	-357	10.8	-	6.5
180	4572	144	3658	108	2743	37	943	195	4948	-	324	8242	-17	-429	10.8	-	6.5
200	5080	160	4064	120	3048	41	1048	217	5504	-	361	9164	-19	-476	10.8	-	6.5
240	6096	192	4877	144	3658	50	1257	260	6616	-	433	11008	-23	-572	10.8	-	6.5
270	6858	216	5486	162	4115	56	1414	293	7450	-	488	12391	-25	-643	10.8	-	6.5
300	7620	240	6096	180	4572	62	1572	326	8284	-	542	13774	-28	-714	10.7	-	6.5

[MC342X/MC302X]

螢幕尺寸						B		C				D		α			
對角		寬度		高度				廣角		遠距離				廣角		度	-
英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	-	英吋	公釐	英吋	公釐	度	-	度
30	762	24	610	18	457	6	163	34	876	-	42	1058	-3	-65	10.6	-	8.8
40	1016	32	813	24	610	9	218	46	1180	-	56	1422	-3	-87	10.5	-	8.7
60	1524	48	1219	36	914	13	327	70	1786	-	85	2150	-5	-130	10.4	-	8.6
80	2032	64	1626	48	1219	17	436	94	2393	-	113	2879	-7	-174	10.3	-	8.6
100	2540	80	2032	60	1524	21	545	118	3000	-	142	3607	-9	-217	10.3	-	8.6
120	3048	96	2438	72	1829	26	653	142	3606	-	171	4335	-10	-261	10.3	-	8.6
150	3810	120	3048	90	2286	32	817	178	4517	-	214	5427	-13	-326	10.2	-	8.6
180	4572	144	3658	108	2743	39	980	214	5427	-	257	6520	-15	-391	10.2	-	8.5
200	5080	160	4064	120	3048	43	1089	238	6033	-	285	7248	-17	-435	10.2	-	8.5
240	6096	192	4877	144	3658	51	1307	285	7247	-	343	8704	-21	-522	10.2	-	8.5
270	6858	216	5486	162	4115	58	1470	321	8157	-	386	9797	-23	-587	10.2	-	8.5
300	7620	240	6096	180	4572	64	1634	357	9067	-	429	10889	-26	-652	10.2	-	8.5

[ME372W]

屏幕尺寸						B		C				D		α			
對角		寬度		高度				廣角		遠距離				廣角	度	遠距離	
英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	-	英吋	公釐	英吋	公釐	度	-	度
30	762	25	646	16	404	6	154	30	755	-	51	1291	-2	-48	11.5	-	6.8
40	1016	34	862	21	538	8	206	40	1025	-	69	1740	-3	-64	11.3	-	6.7
60	1524	51	1292	32	808	12	309	62	1565	-	104	2638	-4	-95	11.2	-	6.7
80	2032	68	1723	42	1077	16	411	83	2105	-	139	3536	-5	-127	11.1	-	6.6
100	2540	85	2154	53	1346	20	514	104	2645	-	175	4434	-6	-159	11.0	-	6.6
120	3048	102	2585	64	1615	24	617	125	3186	-	210	5332	-8	-191	11.0	-	6.6
150	3810	127	3231	79	2019	30	771	157	3996	-	263	6679	-9	-238	10.9	-	6.6
180	4572	153	3877	95	2423	36	926	189	4806	-	316	8025	-11	-286	10.9	-	6.6
200	5080	170	4308	106	2692	40	1028	210	5346	-	351	8923	-13	-318	10.9	-	6.6
240	6096	204	5169	127	3231	49	1234	253	6427	-	422	10719	-15	-381	10.9	-	6.6
270	6858	229	5816	143	3635	55	1388	285	7237	-	475	12066	-17	-429	10.9	-	6.6
300	7620	254	6462	159	4039	61	1543	317	8048	-	528	13413	-19	-477	10.8	-	6.6

[MC382W]

屏幕尺寸						B		C				D		α			
對角		寬度		高度				廣角		遠距離				廣角	度	遠距離	
英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	-	英吋	公釐	英吋	公釐	度	-	度
30	762	25	646	16	404	6	160	34	856	-	41	1046	-2	-42	10.6	-	8.7
40	1016	34	862	21	538	8	214	45	1153	-	55	1403	-2	-55	10.5	-	8.7
60	1524	51	1292	32	808	13	321	69	1748	-	83	2117	-3	-83	10.4	-	8.6
80	2032	68	1723	42	1077	17	428	92	2342	-	111	2831	-4	-111	10.3	-	8.6
100	2540	85	2154	53	1346	21	534	116	2937	-	140	3545	-5	-139	10.3	-	8.6
120	3048	102	2585	64	1615	25	641	139	3531	-	168	4260	-7	-166	10.3	-	8.6
150	3810	127	3231	79	2019	32	802	174	4423	-	210	5331	-8	-208	10.3	-	8.6
180	4572	153	3877	95	2423	38	962	209	5314	-	252	6402	-10	-250	10.3	-	8.5
200	5080	170	4308	106	2692	42	1069	233	5909	-	280	7116	-11	-277	10.3	-	8.5
240	6096	204	5169	127	3231	50	1283	279	7097	-	336	8544	-13	-333	10.2	-	8.5
270	6858	229	5816	143	3635	57	1443	315	7989	-	379	9615	-15	-374	10.2	-	8.5
300	7620	254	6462	159	4039	63	1603	350	8881	-	421	10686	-16	-416	10.2	-	8.5

[MC332W]

屏幕尺寸						B		C				D		α			
對角		寬度		高度				廣角		遠距離				廣角	度	遠距離	
英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	-	英吋	公釐	英吋	公釐	度	-	度
30	762	25	635	16	406	7	174	38	955	-	45	1149	-1	-29	10.3	-	8.6
40	1016	34	864	21	533	9	229	50	1277	-	60	1536	-2	-38	10.2	-	8.5
60	1524	51	1295	32	813	14	348	76	1922	-	91	2311	-2	-58	10.2	-	8.5
80	2032	68	1727	42	1067	18	457	101	2567	-	121	3086	-3	-77	10.2	-	8.5
100	2540	85	2159	53	1346	23	577	126	3211	-	152	3860	-4	-96	10.2	-	8.5
120	3048	102	2591	64	1626	27	697	152	3856	-	182	4635	-5	-115	10.2	-	8.5
150	3810	127	3226	79	2007	34	860	190	4823	-	228	5797	-6	-144	10.2	-	8.5
180	4572	153	3886	95	2413	41	1035	228	5790	-	274	6959	-7	-173	10.2	-	8.5
200	5080	170	4318	106	2692	45	1154	253	6435	-	304	7733	-8	-192	10.2	-	8.5
240	6096	204	5182	127	3226	54	1383	304	7725	-	365	9283	-9	-230	10.2	-	8.5
270	6858	229	5817	143	3632	61	1557	342	8692	-	411	10445	-10	-259	10.2	-	8.5
300	7620	254	6452	159	4039	68	1732	380	9659	-	457	11607	-11	-288	10.2	-	8.5

[ME382U/ME342U]

屏幕尺寸						B		C				D		α			
對角		寬度		高度				廣角		遠距離				廣角	度	遠距離	
英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐	-	英吋	公釐	英吋	公釐	度	-	度
30	762	25	646	16	404	6	154	29	745	-	49	1240	-2	-48	11.7	-	7.1
40	1016	34	862	21	538	8	206	40	1012	-	66	1670	-3	-64	11.5	-	7.0
60	1524	51	1292	32	808	12	309	61	1545	-	100	2532	-4	-95	11.3	-	6.9
80	2032	68	1723	42	1077	16	411	82	2079	-	134	3393	-5	-127	11.2	-	6.9
100	2540	85	2154	53	1346	20	514	103	2612	-	167	4254	-6	-159	11.1	-	6.9
120	3048	102	2585	64	1615	24	617	124	3145	-	201	5115	-8	-191	11.1	-	6.9
150	3810	127	3231	79	2019	30	771	155	3945	-	252	6407	-9	-238	11.1	-	6.9
180	4572	153	3877	95	2423	36	926	187	4745	-	303	7699	-11	-286	11.0	-	6.9
200	5080	170	4308	106	2692	40	1028	208	5278	-	337	8560	-13	-318	11.0	-	6.9
240	6096	204	5169	127	3231	49	1234	250	6345	-	405	10283	-15	-381	11.0	-	6.8
270	6858	229	5816	143	3635	55	1388	281	7145	-	456	11575	-17	-429	11.0	-	6.8
300	7620	254	6462	159	4039	61	1543	313	7945	-	507	12867	-19	-477	11.0	-	6.8

警告

- 將投影機進行天花板吊裝時務必由合格的技工完成。更多資訊請聯絡您的 NEC 經銷商。
- 切勿自行安裝投影機。
- 僅在堅固、水平的表面上使用投影機。如果投影機掉落到地上，您可能會受傷且投影機可能發生嚴重損壞。
- 溫度劇變時勿使用投影機。使用投影機時溫度必須介於 41 °F (5 °C) 至 104 °F (40 °C) 之間 (自動選擇節能模式時介於 95 °F 至 104 °F/35 °C 至 40 °C)。
- 勿將投影機暴露於潮濕、灰塵或煙霧中。否則會有損螢幕影像。
- 確保投影機周邊通風良好，熱量可消散。勿遮蓋投影機側面或正面的通氣口。

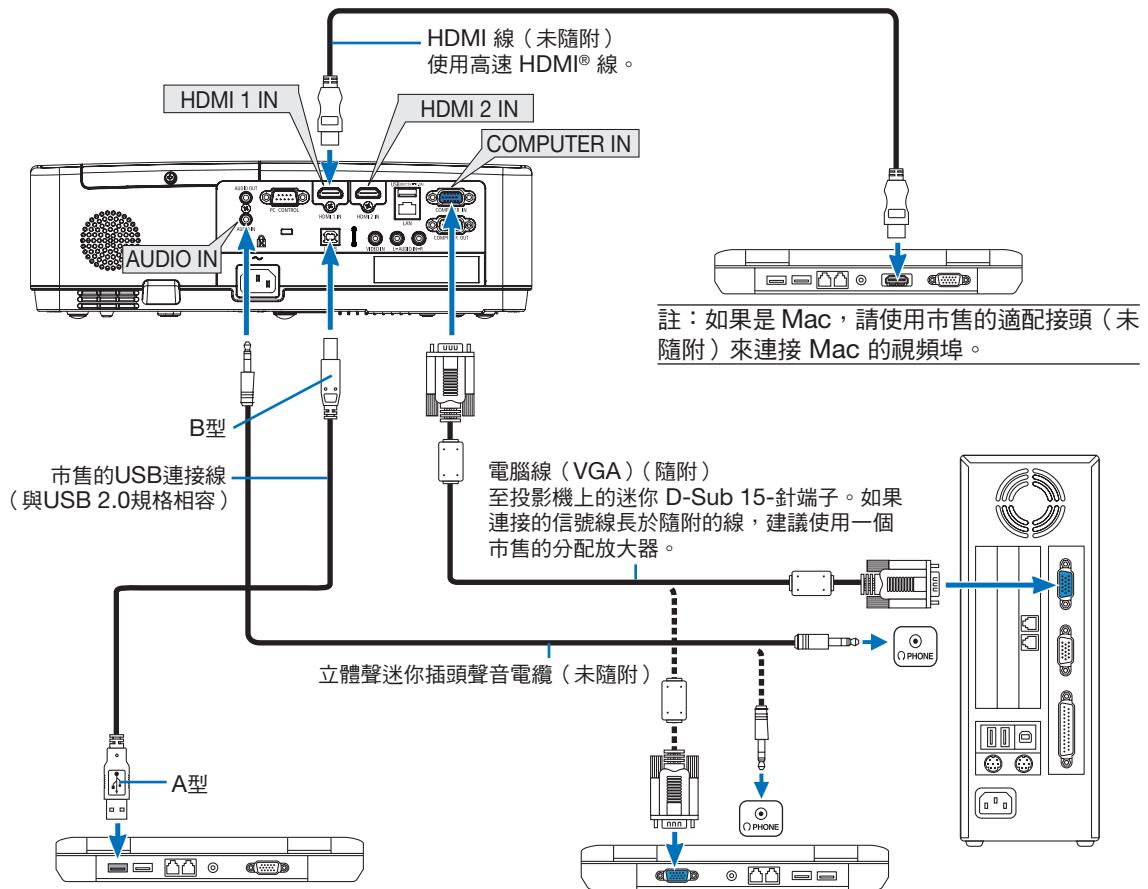
② 進行連接

連接電腦

可使用電腦線、HDMI 線及 USB 線連接電腦。投影機未附有連接線。請自備適於連接的連接線。

註：支持即插即用的信號（DDC2）

輸入端口		
COMPUTER IN	HDMI 1 IN	HDMI 2 IN
類比	數字	數字
是	是	是



- 開啟投影機後給其相應的輸入端子選擇信號源名稱。

輸入端子	投影機機櫃上的 INPUT 按鈕	遙控器上的按鈕
COMPUTER IN	電腦	(COMPUTER)
HDMI 1 IN	HDMI1	(HDMI 1)
HDMI 2 IN	HDMI2	(HDMI 2)
USB-B	USB-B	(USB-B)

註：本投影機與 NEC ISS-6020 交換機的視頻解碼輸出不相容。

註：通過市售的掃描轉換器播放視頻信號源時，可能不會正確顯示影像。

這是因為投影機的預設設置會將視頻信號作為電腦信號處理。此時，請採取以下措施。

* 當螢幕的上下黑色部分或暗象未正確顯示時：

投影一個影像填滿螢幕並按遙控器或投影機機櫃上的 AUTO ADJ. 按鈕。

激活電腦的外部顯示

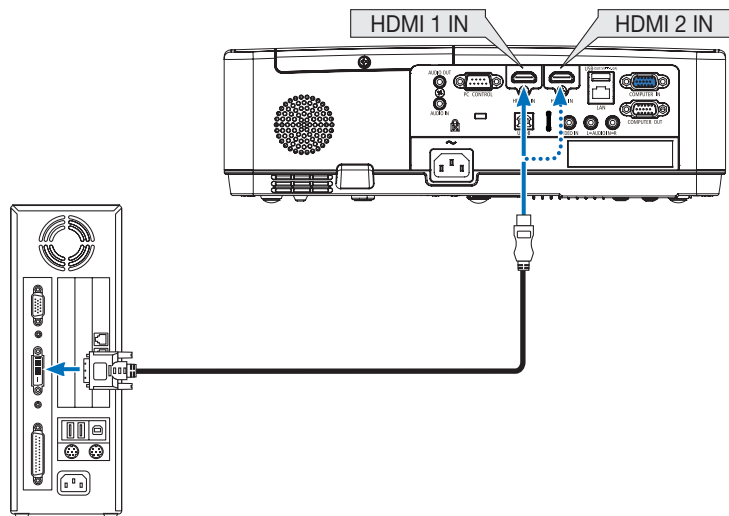
在筆記型電腦螢幕上顯示影像並不一定意味著向投影機輸出信號。

在使用相容筆記型電腦的電腦時，組合功能鍵將激活/停用外部顯示。

通常情況下，「Fn」鍵搭配 12 個功能鍵中的某一個即可開啟或關閉外部顯示。例如，NEC 筆記型電腦使用 Fn + F3，而 Dell 筆記型電腦使用 Fn + F8 組合鍵在外部顯示選項中進行切換。

使用 DVI 信號時的注意事項

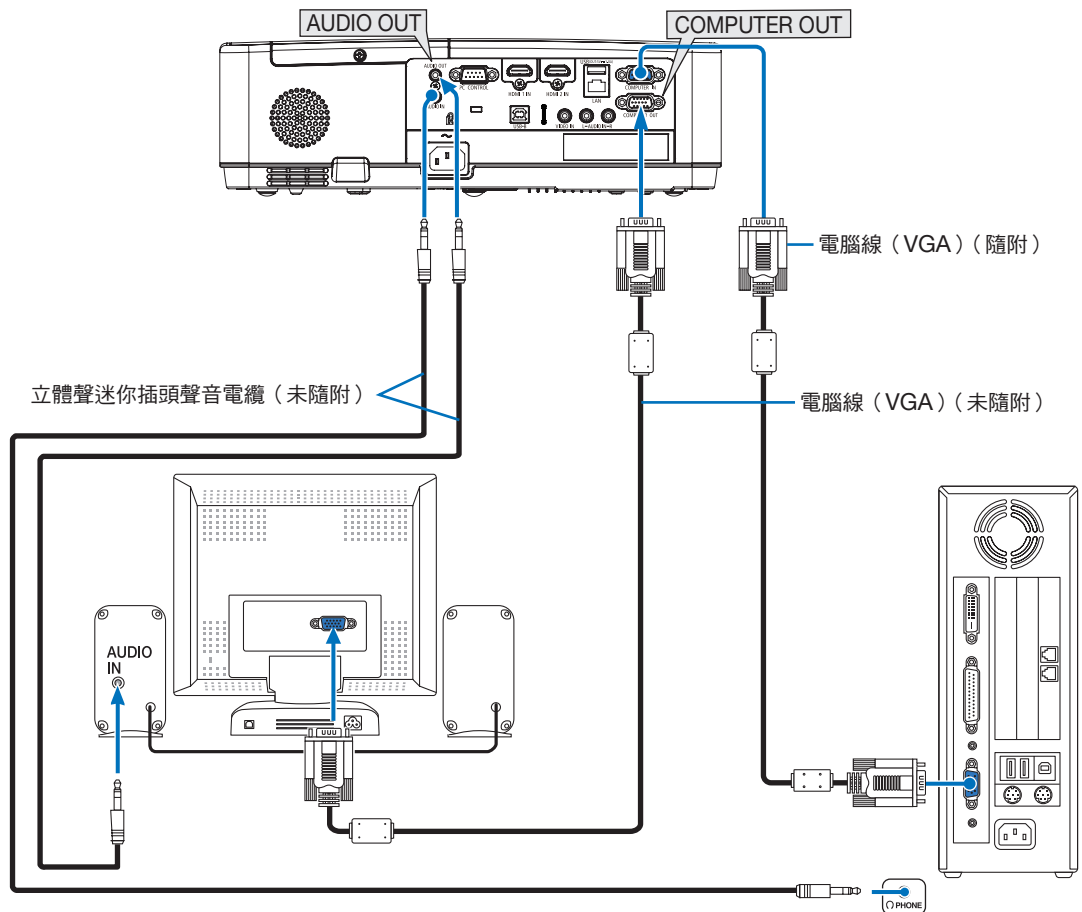
- 電腦有 DVI 輸出端子時，請使用市售的變頻電纜將電腦連接至投影機的 HDMI 1 或 HDMI 2 輸入端子（僅可輸入數字視頻信號）。



註：在瀏覽 DVI 數字信號時

- 連接前請關閉電腦和投影機的電源。
- 當通過掃描轉換器等連接視頻轉錄裝置時，在快進及倒回期間可能會出現錯誤顯示。
- 使用的 DVI-至-HDMI 線應與 DDWG（數字顯示工作組）DVI（數字視頻介面）1.0 修正標準相容。線長不應超過 197 英寸/5 公尺。
- 連接 DVI-至-HDMI 線前關閉投影機和電腦。
- 欲投射 DVI 數字信號：連接電纜，打開投影機，然後選擇 HDMI 輸入端口。最後開啟電腦。否則會因未激活圖形卡的數字輸出而導致無圖片顯示。發生這種情況時，請將電腦重新開機。
- 投影機在運作時不要斷開 DVI-至-HDMI 線的連接。如果斷開信號線後再重新連接，影像可能不會正常顯示。發生這種情況時，請將電腦重新開機。
- 電腦視頻輸入端子支持 Windows 即插即用。
- 連接 Mac 電腦時需使用 Mac 信號適配器（市售）。

連接外接監視器



您可連接一個單獨的外接監視器至您的投影機，以便可在監視器上同時查看正在投射的電腦類比影像。

註：

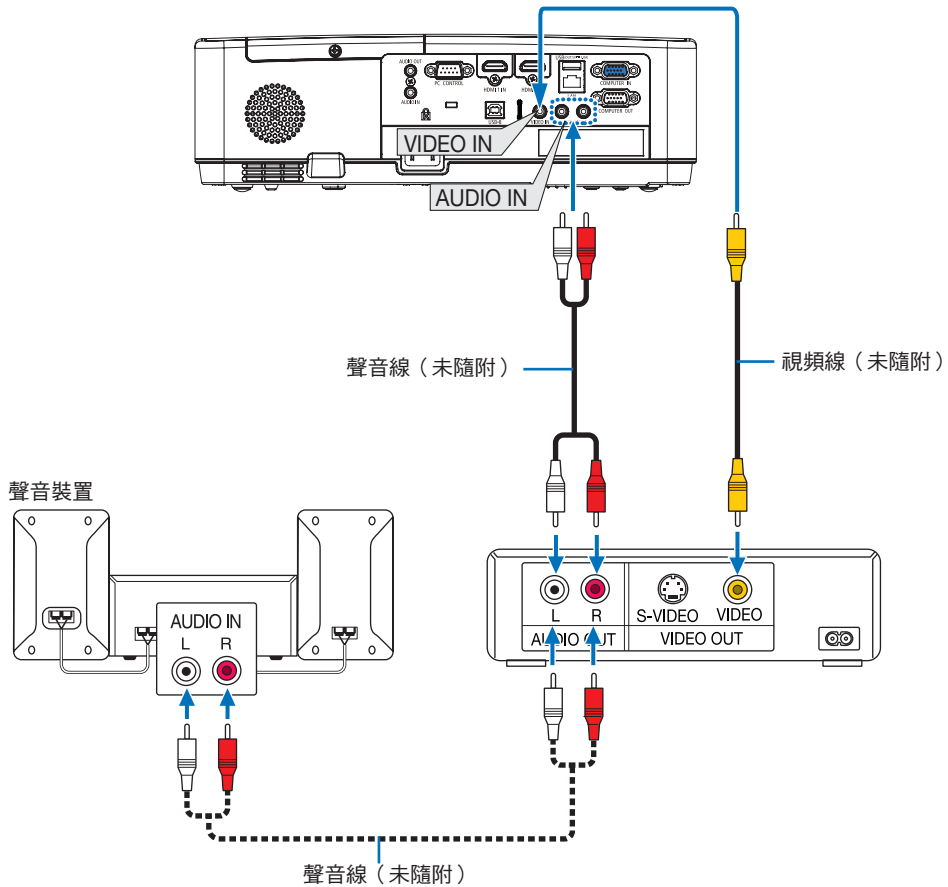
- AUDIO OUT 插孔不支持耳機端子。
- 連接聲音設備時，投影機揚聲器停用。
- 從本投影機的 COMPUTER OUT 輸出的信號僅用於在單螢幕上投射影像。
- 當在待機模式中設置了網絡待機時，如果在投影機待機狀態下超過 3 分鐘無信號應用，則 COMPUTER OUT 或 AUDIO OUT 端子將停止輸出。此時請拉出電腦線並在輸入視頻信號後將其歸位。

監視器輸出和休眠模式：

- COMPUTER OUT 端子在 [待機模式] 設置為 [標準] 時不會工作。
COMPUTER OUT 端子只有在休眠模式下才會工作。
從 COMPUTER IN 端子輸入信號會將投影機置於休眠模式，從而可使用 COMPUTER OUT 端子和 AUDIO OUT 迷你插孔。
休眠模式是一種待機模式。
- 在網絡待機模式下，會聽到最後查看的電腦或視頻信號源的聲音。
在待機模式和休眠模式下，BNC-至- COMPUTER IN 端子的轉換信號將不會輸出。

連接您的 DVD 播放器或其他 AV 裝置

連接視頻輸入



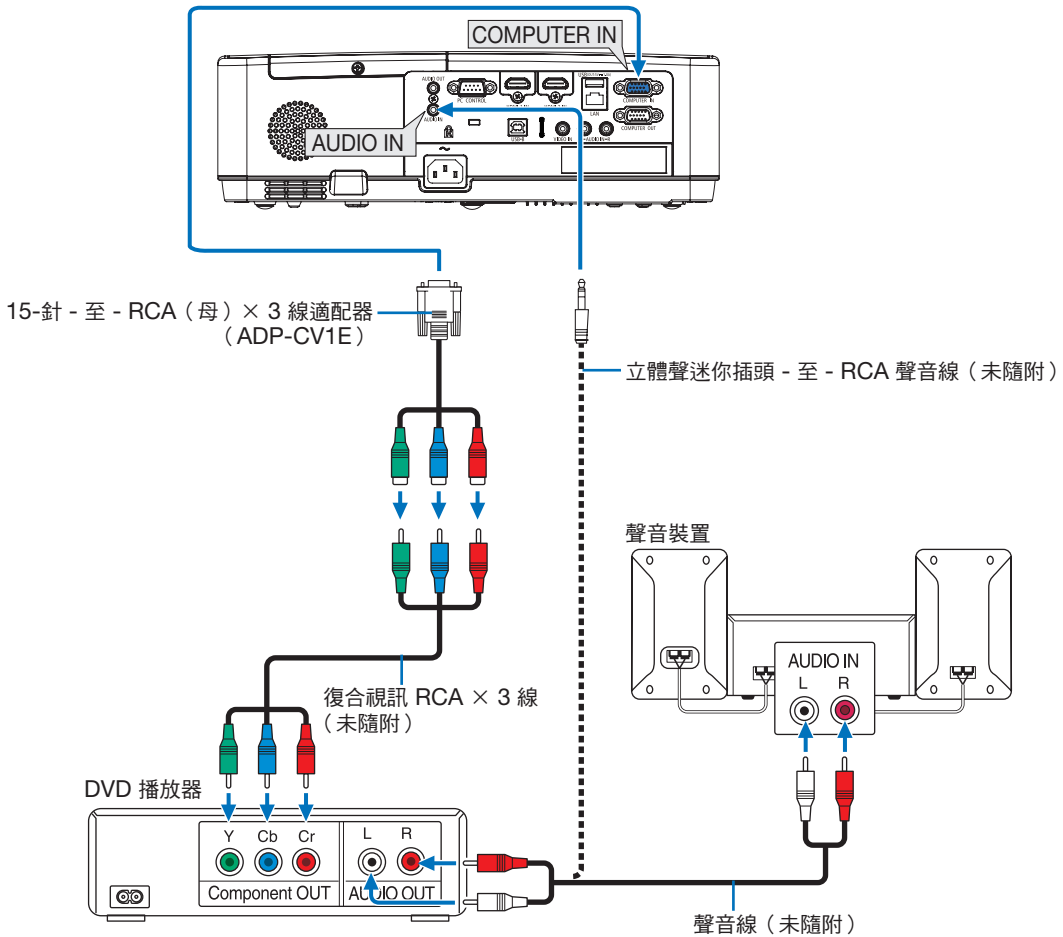
- 開啟投影機後給其相應的輸入端子選擇信號源名稱。

輸入端子	投影機機櫃上的 INPUT 按鈕	遙控器上的按鈕
VIDEO IN	● 視頻	(VIDEO)

註：更多有關您設備的視頻輸出要求的資訊，請參閱您的 VCR 使用者手冊。

註：通過掃描轉換器以快進或快退播放視頻信號源時，影像可能不會正常顯示。

連接複合輸入端口



複合信號將會自動顯示。如果非此情況，則從選單選擇 [設置] → [選項 (1)] → [信號選擇] → [電腦]，然後在複合單選按鈕上標記複選標記。

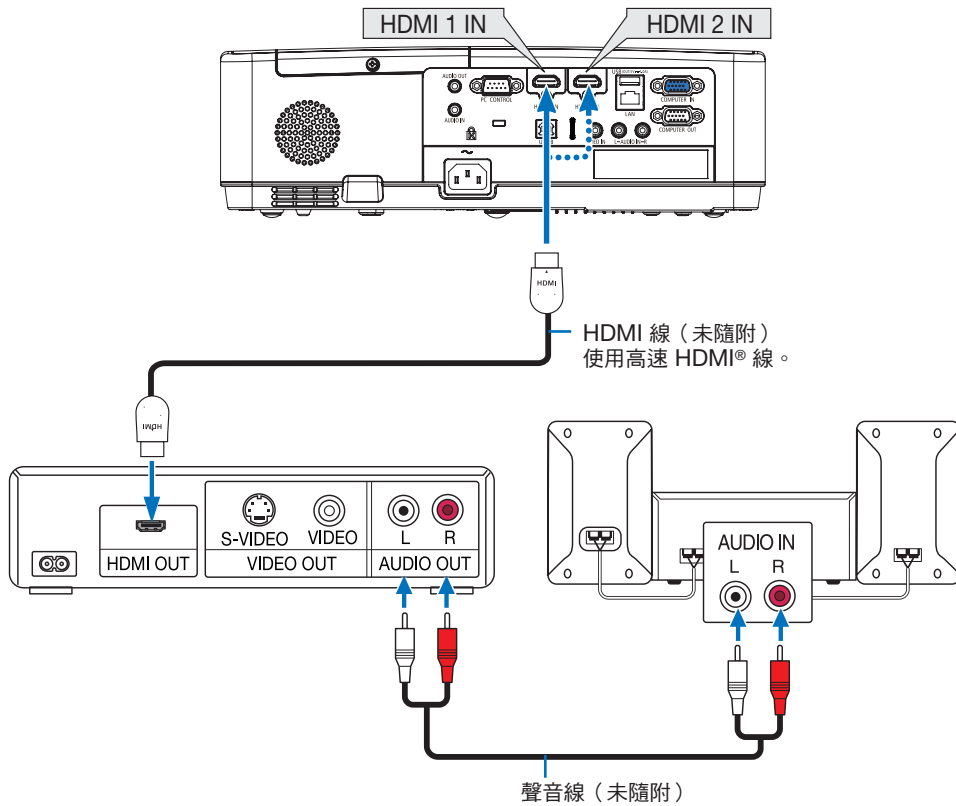
- 開啟投影機後給其相應的輸入端子選擇信號源名稱。

輸入端子	投影機機櫃上的 INPUT 按鈕	遙控器上的按鈕
COMPUTER IN	 電腦	(COMPUTER)



註：更多有關您的 DVD 播放器的視頻輸出要求的資訊，請參閱 DVD 播放器的使用者手冊。

連接 HDMI 輸入端口

您可將 DVD 播放器、硬碟播放器、藍光播放器或筆記型電腦的 HDMI 輸出連接至投影機的 HDMI IN 端子。



- 開啟投影機後給其相應的輸入端子選擇信號源名稱。

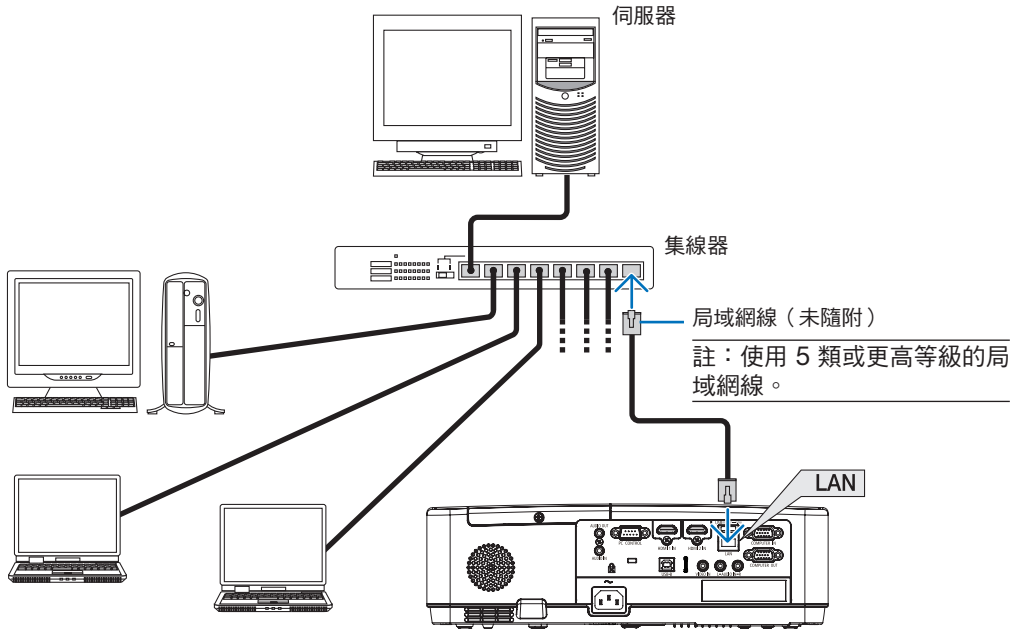
輸入端子	投影機機櫃上的 INPUT 按鈕	遙控器上的按鈕
HDMI 1 IN	 HDMI1	(HDMI1)
HDMI 2 IN	 HDMI2	(HDMI2)

- 將投影機的 HDMI1 IN 端子（或 HDMI2 IN 端子）連接至 DVD 播放器時，可根據 DVD 播放器的視頻電平設置投影機的視頻電平。在選單中選擇 [設置] → [選項 (1)] → [視頻電平]，並進行必要設置。

連接至有線局域網

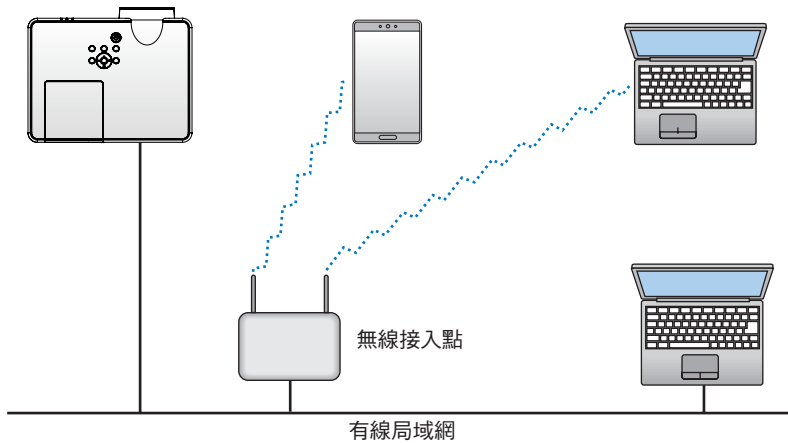
本投影機標配有一個局域網埠（RJ-45），可通過局域網線進行局域網連接。
要使用局域網連接，您需要在投影機選單上設置局域網。（→ 第 99 頁）

局域網連接示例（1）



局域網連接示例（2）

通過無線局域網接入點，可以使用智慧連接輕鬆連接至終端。



連接到無線區域網路（選配：NP05LM 系列）

USB 無線 LAN 零件也提供無線區域網路連接。欲使用無線區域網路連接，需要給投影機分配一個 IP 位址。

重要：

- 如果在禁止使用無線區域網路裝置的地區使用帶有 USB 無線 LAN 零件的投影機，請從投影機上移除 USB 無線 LAN 零件。
- 請購買適用於您的國家或地區的 USB 無線 LAN 零件。

註：

- USB 無線 LAN 零件上的綠色 LED 燈閃爍，表示 USB 無線 LAN 零件正在運行。
- 您電腦的無線局域網適配器（或裝置）須相容 Wi-Fi（IEEE 802.11b/g/n）標準。

安裝 USB 無線 LAN 零件

註：

- USB 無線 LAN 零件必須以正確的方向插入 USB 無線 LAN 零件槽埠。不能以反方向插入。如果施加太大的力量以反方向插入 USB 無線 LAN 零件，USB 槽埠可能會斷裂。
- 在接觸 USB 無線 LAN 零件之前，先觸摸一個金屬物品（例如門把手或鋁制窗框）以釋放您手上的靜電。
- 確保插入或解除安裝 USB 無線 LAN 零件時主電源始終是關閉的。否則，可能導致投影機出現故障或 USB 無線 LAN 零件損壞。如果投影機不正常工作，請關閉投影機，切斷電源線，然後再將它連接好。
- 投影機的 USB 埠為閱讀器所通用。在安裝了 USB 記憶裝置並激活了閱讀器時，無法使用無線局域網。

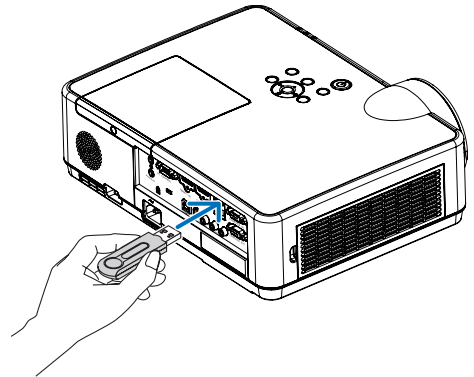
1. 按電源鍵關閉投影機並將其設定為待機狀態，然後切斷電源線。

2. 將 USB 無線 LAN 零件緩慢插入 USB 埠中。

取下 USB 無線 LAN 零件的蓋子，然後將其表面（指示燈一側）朝下插入。保留蓋子以便以後使用。

註：

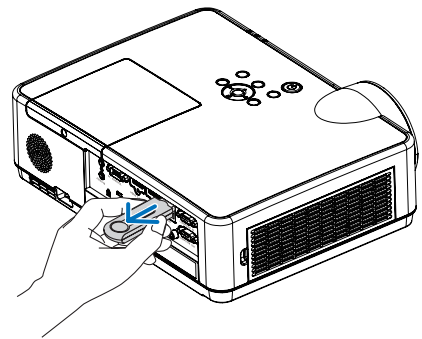
- 請勿強行插入 USB 無線 LAN 零件。
- 將附帶的帶子安置在帶子固定孔上作為防盜和防掉落措施。



欲移除 USB 無線 LAN 零件，請切斷電源線並進行上述步驟。

註：

- USB 無線 LAN 零件上的綠色 LED 燈閃爍，表示無線 LAN 零件正在運行。如果 USB 無線 LAN 零件安裝不正確，則藍色 LED 燈將不會閃爍。
- 不要按 USB 無線 LAN 零件上的鍵。此型號的該按鈕不起作用。



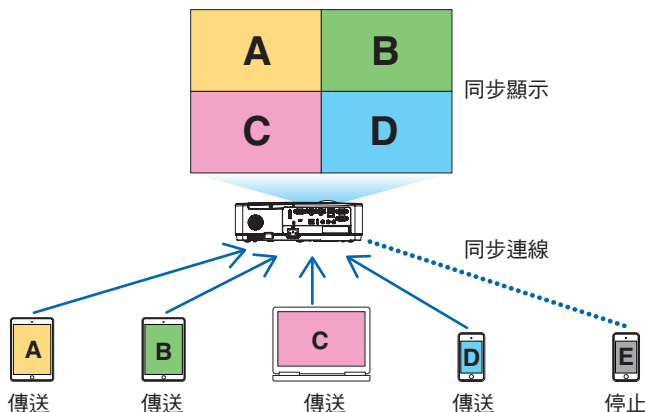
7. 連線至網路

① 將投影機連線至網路時可執行的操作

- 您可從已安裝我們的 MultiPresenter 應用程式的終端機，經有線/無線局域網傳送畫面影像至投影機，然後把影像投射到螢幕上。

請參閱本公司的網站，了解 MultiPresenter 的更多詳情。

<https://www.nec-display.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>



- 使用無線局域網連線至投影機時，您可在功能表的 [網路設置] 下設定以下 3 項特性文件。

特性文件名稱	說明
智慧連接	投影機可使用 MultiPresenter，以點對點的方式輕鬆連線至個人電腦或平板電腦終端機。
基本結構	將投影機連線至現有的接入點，然後連線至已安裝 MultiPresenter 的個人電腦或平板電腦終端機。
簡單接入點	將投影機變成簡單的接入點，以連線至個人電腦或平板電腦終端機。

- 投影機可同時連線至多台個人電腦或平板電腦終端機。自由模式最多可連線至 16 台裝置，已託管模式則可最多連線至 50 台裝置。
- 使用已連線至有線/無線局域網的個人電腦與平板電腦終端機的網頁瀏覽器，就可將投影機連線至 HTTP 伺服器，以控制投影機或進行網路設置。
- 進行投影機的網路服務設定，便可使用 AMX 信標、HTTP 伺服器登入口令、PJLink、郵件提醒、CRESTRON 等功能。

② 連接至 MultiPresenter

準備：

- 將投影機連線至有線局域網時，將局域網線連接至投影機。(→ 第 94 頁)
- 將投影機連線至無線局域網時，在投影機上安裝另售 (或隨附) 的 LAN 零件 (NP05LM)。(→ 第 95 頁)
- 進行投影機的網路設置。(→ 第 99 頁)
- 在個人電腦或平板電腦終端機上，安裝 MultiPresenter 應用程式。

<https://www.nec-display.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>

此處說明每個無線局域網特性文件「智慧連接」、「基本結構」與「簡單接入點」的設定程序。

① 以智慧連接方式連線時

1. 開啟投影機的電源，然後按遙控器上的 APPS 按鈕。

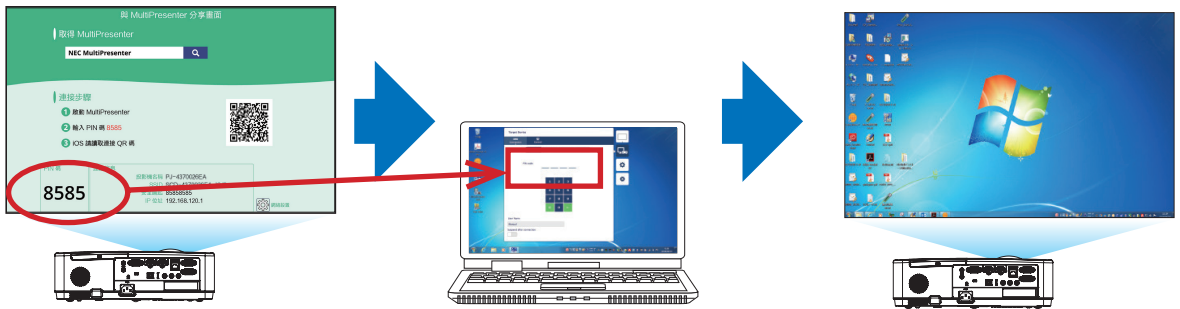
系統會顯示 MultiPresenter 的開始畫面。

2. 啟動 MultiPresenter。

系統會顯示目標裝置畫面。

3. 輸入目標裝置畫面的開始畫面上顯示的 4 位數 PIN 碼。

完成投影機連線後，個人電腦或平板電腦終端機的畫面便會投射到螢幕上。



② 使用基本結構連線時

1. 開啟投影機的電源，然後按遙控器上的 **APPS** 按鈕。

系統會顯示 MultiPresenter 的開始畫面。

2. 將投影機與個人電腦或平板電腦連線至相同網路。

註：

- 諮詢網路管理員，了解將要連線的網路的「連接信息」。
-

3. 啟動 **MultiPresenter**。

系統會顯示目標裝置畫面。

4. 輸入目標裝置畫面的開始畫面上顯示的 4 位數 PIN 碼。

完成投影機連線後，個人電腦或平板電腦終端機的畫面便會投射到螢幕上。

③ 使用簡單接入點連線時

1. 開啟投影機的電源，然後按遙控器上的 **APPS** 按鈕。

系統會顯示 MultiPresenter 的開始畫面。

2. 將個人電腦或平板電腦連線至接入點。接入點須與開始畫面中顯示的「SSID」相配。

3. 啟動 **MultiPresenter**。

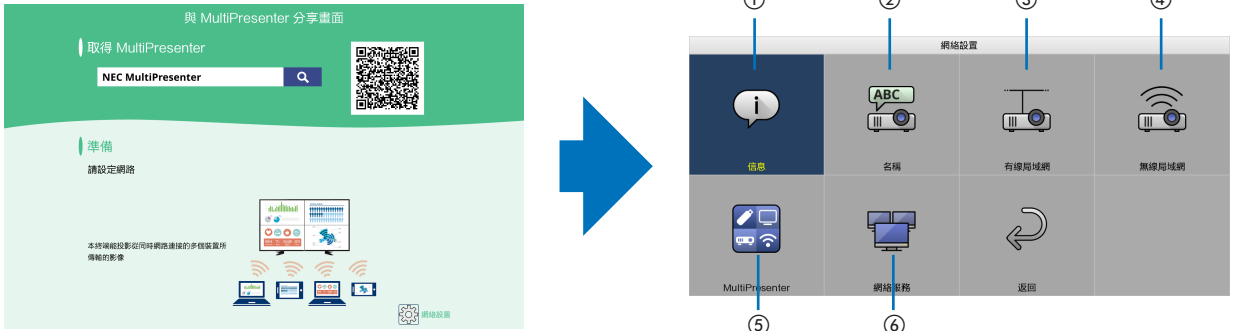
系統會顯示目標裝置畫面。

4. 輸入目標裝置畫面的開始畫面上顯示的 4 位數 PIN 碼。

完成投影機連線後，個人電腦或平板電腦終端機的畫面便會投射到螢幕上。

③ 網路設置

將游標移動至開始畫面右下方的 [網路設置]，然後按 ENTER 按鈕顯示 [網路設置] 畫面。



① 信息

顯示投影機有線與無線局域網的信息。

- 要返回網路設置畫面，請按 EXIT 按鈕。

② 名稱

設定投影機名稱與主機名。

項目名稱	說明
投影機名稱	設定投影機名稱。 • 初始值：「PJ-XXXXXXXX」 初始值「PJ-XXXXXXXX」代表「PJ-」+「序號」。 • 可用字元：半形英數符號（包括空格） • 字元數目：1-16 個字元
主機名	設定主機名。 • 初始值：「pj-XXXXXXXX」 初始值「pj-XXXXXXXX」代表「pj-」+「序號」。 • 可用字元：半形英數，「-」 <hr/> 註： • 您不可在主機名的開始與結尾處輸入「-」。 <hr/> • 字元數目：1-16 個字元

③ 有線局域網

設定有線局域網、DHCP、IP 位址、子網屏蔽、網關、DNS 等的特性文件。

- 使用有線局域網時，將特性文件設定為 [激活]，並進行各項必要的設定。
- 若您不是使用有線局域網，請將特性文件設定為 [停用]。
- 進行設定後，將游標移動至 [確定]，然後按 ENTER 按鈕。

④ 無線局域網

進行無線局域網設定。

項目名稱	說明
特性文件	<p>有 4 項無線局域網特性文件，如下所示。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 停用（初始值） ● 智慧連接 ● 簡單接入點 ● 基本結構 <p>若您不是使用無線局域網，請將特性文件設定為 [停用]。 其他 3 項特性文件的設定互有不同。這些設定會在稍後說明。</p>

停用

停用投影機的無線局域網。

智慧連接

與連線至基本結構或簡單接入點相比，連線至已安裝 MultiPresenter 的個人電腦或平板電腦更加簡易。

項目名稱	說明
特性文件	智慧連接
模式	<p>選取無線模式（IEEE802.11b/g/n 或 IEEE802.11a/n）。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 初始值：IEEE802.11b/g/n
信道	<p>設定無線信道。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 初始值：自動
安全類型	<p>設定安全類型（停用或 WPA2-PSK）。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 初始值：停用 <p>註： ● 在 MultiPresenter 設定中的 PIN 類型設定為動態時，便無法指定安全類型，因為系統會自動套用。</p>
安全鑰匙	<p>設定安全鑰匙。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 初始值：空白 ● 可用字元：半形英數符號（包括空格） ● 字元數目：8-63 個字元 <p>設定安全鑰匙時，系統會顯示相等於字元數目的星號「*」。</p> <p>註： ● 在 MultiPresenter 設定中的 PIN 類型設定為動態時，便無法設定安全鑰匙，因為系統會自動設定。</p>

簡單接入點

將投影機轉變為 [簡單接入點]，將安裝有 MultiPresenter 的個人電腦或平板電腦終端機連接到本投影機。

項目名稱	說明
特性文件	簡單接入點
模式	選取無線模式 (IEEE802.11b/g/n 或 IEEE802.11a/n)。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：IEEE802.11b/g/n
信道	設定無線信道。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：自動
SSID	設定 SSID。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：「AP-XXXXXXXXXX」 • 初始值「AP-XXXXXXXXXX」代表「AP-」+「序號」。 • 可用字元：半形英數符號 (包括空格) • 字元數目：1-32 個字元
安全類型	設定安全類型 (停用或 WPA2-PSK)。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：停用
安全鑰匙	設定安全鑰匙。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：空白 • 可用字元：半形英數符號 (包括空格) • 字元數目：8-63 設定安全鑰匙字元時，系統會顯示相等於字元數目的星號「*」。

基本結構

將投影機連線至現有的接入點。

項目名稱	說明
特性文件	基本結構
DHCP、IP 位址、子網屏蔽、網關、自動 DNS、網域名稱系統位址	設定 DHCP、IP 位址、子網屏蔽、網關、自動 DNS 與網域名稱系統位址。
站點調查	執行站點調查，以搜尋接入點。 SSID 與安全類型會依據選取的接入點而設定。
SSID	設定 SSID。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：NECPJ • 可用字元：半形英數符號 (包括空格) • 字元數目：1-32 個字元
安全類型	設定安全類型 (停用、WPA2-PSK 或 WPA/WPA2-PSK)。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：停用
安全鑰匙	設定安全鑰匙。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：空白 • 可用字元：半形英數符號 (包括空格) • 字元數目：8-63 個字元 設定安全鑰匙時，系統會顯示相等於字元數目的星號「*」。

⑤ MultiPresenter

設定 MultiPresenter 操作。

項目名稱	說明
模式	選擇自由模式或已託管模式。 進入已託管模式後，您可在投射 MultiPresenter 畫面期間按投影機遙控器的 ENTER 按鈕，變更畫面的分割模式。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：自由 <hr/> 註： <ul style="list-style-type: none"> • 所有連線中斷後，便會套用模式設定。
PIN 類型	選擇動態或靜態。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：動態 • 系統會自動產生動態 PIN 碼，因此無法輸入下一項目的「PIN 碼」。 • 若為靜態，請輸入任意的 PIN 碼。
PIN 碼	輸入一個 [靜態] 的 PIN 碼。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：4 位數隨機號碼 • 可用字元：半形數字 • 字元數目：4 個字元 (0000-9999)
使用PIN碼作為連接密碼	選擇不使用 PIN 碼作為密碼 (關)，或使用 PIN 碼作為密碼 (開)。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：開
通訊速度限制	設定 MultiPresenter 用於傳輸的通訊速度上限。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：停用
開始畫面	
取得應用程式指南	選擇是否在開始畫面顯示「取得 MultiPresenter」畫面。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：開 (顯示)
連接步驟指南	選擇是否在開始畫面顯示連線程序。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：開 (顯示)
連接信息	選擇是否在開始畫面顯示連接信息。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：開 (顯示)
MultiPresenter 畫面	
連接信息	選擇是否在 MultiPresenter 已連線時顯示連接信息。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：開 (顯示)

⑥ 網路服務

進行 AMX 信標、HTTP 服務器、PJLink、郵件提醒、CRESTRON 與其他設定。

項目名稱	說明		
AMX 信標	選擇是否傳輸 AMX 信標。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：關 (不傳輸) 		
HTTP 服務器	設定登入投影機 HTTP 服務器的口令。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：空白 • 可用字元：半形英數符號 • 字元數目：0-10 個字元 設定口令時，系統會顯示相等於字元數目的星號「*」。		
PJLink	設定 PJLink 口令。 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">口令設定</td> <td>設定 PJLink 口令。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：空白 • 可用字元：半形英數字元 • 字元數目：0-32 個字元 設定口令時，系統會顯示相等於字元數目的星號「*」。 </td> </tr> </table>	口令設定	設定 PJLink 口令。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：空白 • 可用字元：半形英數字元 • 字元數目：0-32 個字元 設定口令時，系統會顯示相等於字元數目的星號「*」。
口令設定	設定 PJLink 口令。 <ul style="list-style-type: none"> • 初始值：空白 • 可用字元：半形英數字元 • 字元數目：0-32 個字元 設定口令時，系統會顯示相等於字元數目的星號「*」。		

項目名稱	說明	
郵件提醒	設定郵件提醒，並執行傳輸測試。	
	郵件提醒	選擇是否在投影機發生提醒目標事件時傳送郵件提醒。 ● 初始值：關（不傳輸）
	發送者位址	設定從投影機傳送電子郵件時使用的發送者地址。 ● 初始值：空白 ● 可用字元：半形英數字元、符號 ● 字元數目：0-60 個字元
	SMTP 服務器名稱	設定連線至投影機的網路之 SMTP 服務器。 ● 初始值：空白 ● 可用字元：半形英數字元、符號 ● 字元數目：0-60 個字元
	接收者地址 1/2/3	設定從投影機傳送電子郵件時使用的接收者地址（最多 3 個）。 ● 初始值：空白 ● 可用字元：半形英數字元、符號 ● 字元數目：0-60 個字元
	測試郵件	依據設定傳送測試郵件。
CRESTRON	設定 CRESTRON 功能。	
	Crestron Room View	
	Crestron Room View	選擇是否使用 Crestron Room View。 ● 初始值：關（不使用）
	Crestron Control	
	Crestron Control	選擇是否使用 Crestron Control。 ● 初始值：關（不使用）
	IP 位址	設定 Crestron Control 的 IP 位址。 ● 初始值：192.168.0.100 ● 可用字元：半形英數字元、「.」 ● 字元數目：7-15 個字元
位址 ID	設定 Crestron Control 的位址 ID。 ● 初始值：5 ● 可用字元：半形英數 ● 輸入字元範圍：3-65535 ● 字元數目：1-5 個字元	

4 通過 HTTP 瀏覽器控制投影機

概覽

HTTP 伺服器功能可提供以下設置與操作：

- **有線/無線網路設置 (網路設置)**
 - 要使用無線局域網連接，需要選購 USB 無線 LAN 零件。(→ 第 95 頁)
 - 要使用有線/無線局域網連接，請用市售的無線局域網線將投影機連接至電腦。(→ 第 94 頁)
- **郵件提醒設置 (郵件提醒)**
 - 當投影機連接至有線/無線網路時，將通過電子郵件傳送燈泡更換時間或錯誤消息。
- **操作投影機**
 - 可進行電源開/關、選擇輸入端口、音量控制和圖片調整。
- **設置 PJLink PASSWORD、HTTP 伺服器、郵件提醒、AMX 信標和 CRESTRON**

如何訪問 HTTP 伺服器：

- **通過投影機所連網路啟動電腦上的網路瀏覽器並輸入以下 URL：**
http://<投影機的 IP 位址> /index.html

提示：出廠設置的 IP 位址為 [DHCP ON]。

註：

- 要在網路中使用投影機，請諮詢您的網路管理員進行網路設置。
- 取決於網路設置，顯示或按鈕的反應可能會變慢，或者操作不被接受。
 - 如果發生此情況，請諮詢網路管理員。如果快速重複按按鈕，則投影機可能無反應。如果發生此情況，請等候片刻再重複。如果仍無反應，請關閉並再次開啟投影機。
- 如果網頁瀏覽器中未出現 PROJECTOR NETWORK SETTINGS 畫面，請按 Ctrl+F5 鍵重新整理網頁瀏覽器（或清除快取）。
- 本裝置使用「JavaScript」和「Cookies」，因此瀏覽器應設置為接受這些功能。設置方法視瀏覽器版本而異。請參閱軟體附帶的說明與支援檔案和其他資訊。

使用前的準備工作

在開始瀏覽器操作前，使用市售局域網導線連接投影機。(→ 第 94 頁)

根據代理伺服器的類型和設置方法，可能無法對使用代理伺服器的瀏覽器進行操作。雖然代理服務器的類型是一個因素，但視緩存有效性而異，實際已經設置的項目將可能不顯示，並且從瀏覽器進行的內容設置可能不反應在設置中。因此建議除非實在必要，否則不使用代理伺服器。

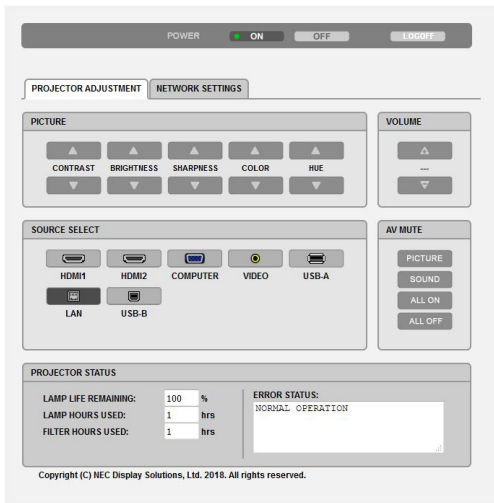
通過瀏覽器處理操作位址

關於在通過瀏覽器操作投影機時輸入地址欄或 URL 欄的實際地址，當與投影機 IP 位址相對應的主機名已經由網路管理員註冊至域名服務器，或者已經在正在使用的電腦的「HOSTS」中設置了與投影機 IP 位址相對應的主機名時，可以保持主機名不變並使用。

例 1：在投影機主機名已經設為「pj.nec.co.jp」時，通過將
http://pj.nec.co.jp/index.html
指定為位址或 URL 輸入欄，可進行網路設置。

例 2：在投影機的 IP 位址已經設為「192.168.73.1」時，通過將
http://192.168.73.1/index.html
指定為位址或 URL 輸入欄，可進行網路設置。

投影機調整



POWER：此項控制投影機的電源。
ON 電源開啟。
OFF 電源關閉。

VOLUME：此項控制投影機的音量。
▲ 增加音量調整值。
▼ 減小音量調整值。

AV-MUTE：此項控制投影機的靜音功能。
PICTURE ON 視頻靜音。
PICTURE OFF 取消視頻靜音。
SOUND ON 聲音靜音。
SOUND OFF 取消聲音靜音。
ALL ON 各視頻和聲音功能靜音。
ALL OFF 取消各視頻和聲音功能靜音。

PICTURE：控制投影機的視頻調整。

- CONTRAST ▲ 增加對比度調整值。
- CONTRAST ▼ 減小對比度調整值。
- BRIGHTNESS ▲ 增加亮度調整值。
- BRIGHTNESS ▼ 減小亮度調整值。
- SHARPNESS ▲ 增加銳度調整值。
- SHARPNESS ▼ 減小銳度調整值。
- COLOR ▲ 增加色彩調整值。
- COLOR ▼ 減小色彩調整值。
- HUE ▲ 增加彩色相位調整值。
- HUE ▼ 減小彩色相位調整值。

- 可控制的功能視輸入至投影機的信號而異。
(→ 第 57 頁)

SOURCE SELECT：用於切換投影機的輸入端口。

- HDMI1 切換至 HDMI 1 IN 端子。
- HDMI2 切換至 HDMI 2 IN 端子。
- COMPUTER 切換至 COMPUTER IN 端子。
- VIDEO 切換至 VIDEO IN 端子。
- USB-A 切換至 USB 儲存裝置上的資料。
- LAN 切換至局域網信號。
- USB-B 切換至 USB 埠。

PROJECTOR STATUS：顯示投影機狀態。

- LAMP LIFE REMAINING 以百分比顯示燈泡的剩餘壽命。
- LAMP HOURS USED 顯示燈泡已使用的小時數。
- FILTER HOURS USED 顯示過濾網已使用的小時數。
- ERROR STATUS 顯示投影機中發生的錯誤狀態。

LOG OFF：登出投影機，並且返回至認證畫面（LOGON 畫面）。

網路設置

關於每項 [網路設置]，請參閱「7-3. 網路設置」(→ 第 99 頁)。

The screenshot shows the projector's control panel with the following settings:

- POWER:** ON (indicated by a green light), OFF, and LOGOFF buttons.
- PROJECTOR ADJUSTMENT / NETWORK SETTINGS:** Two tabs are visible, with NETWORK SETTINGS selected.
- SETTINGS / NAME / ALERT MAIL / NETWORK SERVICE / CRESTRON / INFORMATION:** A row of sub-menus, with NETWORK SERVICE selected.
- PIN:** A section containing:
 - PIN TYPE:** ONE-TIME (dropdown menu)
 - PIN CODE:** 9459 (input field)
 - UTILIZE PIN CODE AS PASSWORD FOR CONNECTING WITH MultiPresenter.
 - APPLY** button
- WIRED LAN:** A section containing:
 - DISABLE
 - ENABLE
 - SETTINGS** button
 - APPLY** button
- WIRELESS LAN:** A section containing:
 - DISABLE
 - INFRASTRUCTURE (with **SETTINGS** button)
 - SIMPLE ACCESS POINT (with **SETTINGS** button)
 - INTELLIGENT CONNECTION (with **SETTINGS** button)
 - APPLY** button

Copyright (C) NEC Display Solutions, Ltd. 2018. All rights reserved.

8. 保養

本節介紹在清潔過濾網、鏡頭、機櫃及更換燈泡和過濾網時應遵循的簡單保養步驟。

① 清潔過濾網

空氣過濾網海綿可防止灰塵和污物進入投影機內部，並且應經常進行清潔。如果過濾網髒污或阻塞，您的投影機可能會過熱。

⚠ 警告

- 請勿使用含可燃氣體的噴霧清除過濾網等上面附著的灰塵，否則可能引發火災。

註：提示清潔過濾網的消息會在開啟或關閉投影機後顯示 1 分鐘。顯示提示消息時，請清潔過濾網。過濾網清潔時間在裝運時設為 [10000 H]。

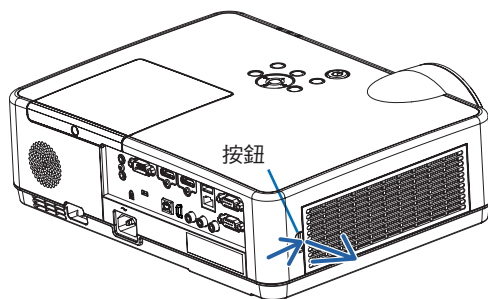
要取消提示消息，請按投影機櫃或遙控器上的任意按鈕。

要清潔過濾網，請拆下過濾網裝置和過濾網蓋。

⚠ 注意

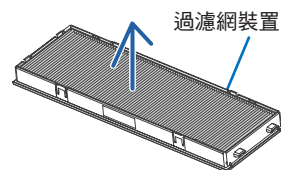
- 在清潔過濾網之前，請關閉投影機，斷開電源線連接並等待機櫃冷卻。否則可能引起電擊或燙傷。

1. 按按鈕釋放過濾網裝置，並將其拉出。



2. 取下過濾網。

- 將過濾網從過濾網蓋中取出。

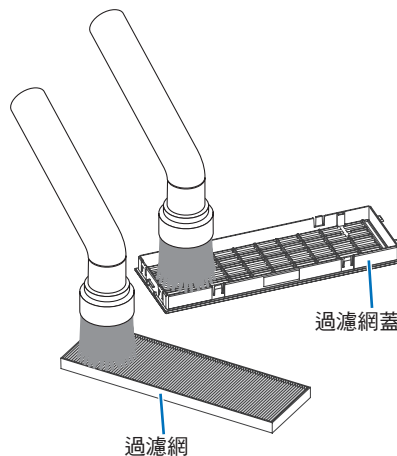


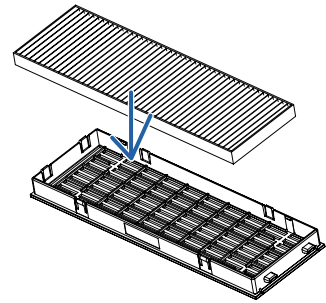
3. 去除過濾網和過濾網蓋上的灰塵。

- 清潔外部和內部。

註：

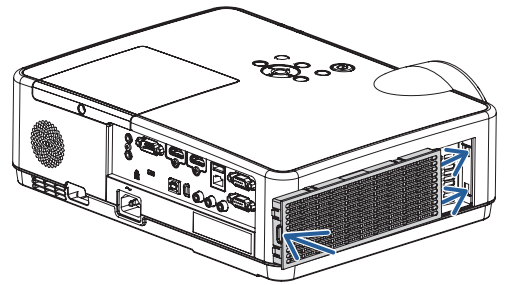
- 不論何時對過濾網進行除塵，都要使用軟刷進行除塵。以免損壞過濾網。
- 不要用水洗過濾網。否則可引起過濾網阻塞。



4. 將過濾網安裝回過濾網蓋。**5. 將過濾網裝置重新安裝至投影機櫃上。**

將過濾網裝置前端的兩個卡扣插入機櫃的槽中，並且按動按鈕關閉過濾網裝置。

- 推動過濾網裝置直至其卡入到位。

**6. 清除過濾網已用時數。**

將電源線插入牆壁插座中，然後開啟投影機。

從選單中選擇 [重置] → [清除過濾網使用時間]。(→ 第 77 頁)

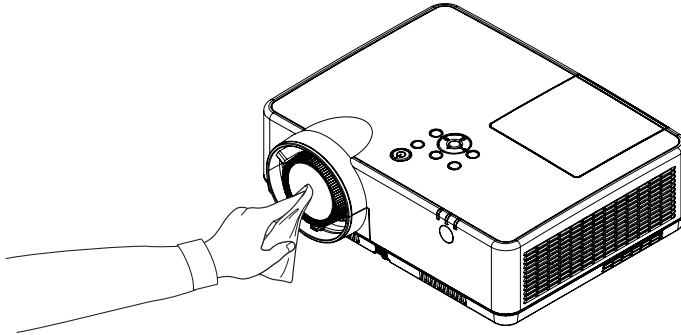
清潔過濾網的間隔時間在裝運時設為 [關]。未更改設置使用投影機時，不會清除過濾網使用時間。

② 清潔鏡頭

- 清潔前請關閉投影機。
- 投影機配有一個塑膠鏡頭。使用市售的塑膠鏡頭清潔器。
- 塑膠鏡頭容易刮壞，故不要刮擦或弄髒鏡頭表面。
- 切勿使用酒精或玻璃鏡頭清潔劑，否則會損壞塑膠鏡頭表面。

⚠ 警告

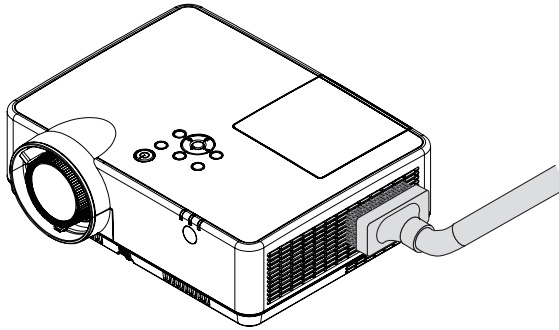
- 請勿使用含可燃氣體的噴霧除去鏡頭表面附著的灰塵。否則可能引起火災。



③ 清潔機櫃

清潔前請關閉投影機並拔下投影機的電源插頭。

- 使用乾布擦去機櫃上的灰塵。
如果太髒，可使用溫和的清潔劑。
- 切勿使用酒精或稀釋劑之類的強力清潔劑。
- 使用真空吸塵器清潔通風口或揚聲器時，勿將吸塵器的刷子強力插入機櫃的開縫中。



將通風口中的灰塵吸出。

- 通風口堵塞可能引起投影機內部溫度過高從而導致功能異常。
- 勿用手指或任何堅硬物體刮或撞擊機櫃。
- 要清潔投影機內部時，請諮詢您的經銷商。

註：勿將殺蟲劑等揮發性毒劑灑在機櫃、鏡頭或螢幕上。勿讓其長時間接觸橡膠或乙烯產品。否則會引起表面光潔度劣化或塗層脫落。

④ 更換燈泡及過濾網


當燈泡達到其使用壽命極限時，機櫃上的 LAMP 指示燈會呈橙色閃爍，並且「燈泡已達到使用壽命極限。請更換燈泡和過濾網。」消息將會出現（*）。即使燈泡可能仍然在工作，但請更換燈泡以保證投影機具備最佳性能。更換燈泡後，務必清除燈泡使用時數計時器。（→ 第 77 頁）

注意

- 切勿觸摸剛剛用過的燈泡。其溫度會很高。關閉投影機，然後斷開電源線連接。在處理燈泡前，至少要冷卻一個小時。

- 為確保安全和使用性能，請使用指定原裝燈泡。
欲訂購替換品，請指定燈泡類型 NP47LP。
過濾網隨附的替換燈泡。
- 切勿取下任何螺絲，一個燈泡蓋螺絲和三個燈座螺絲除外。否則可能遭受電擊。
- 請勿打破燈座上的玻璃。
不要在燈座玻璃面上留下手指印。在玻璃表面上留下指印可能造成多餘陰影並引起圖片品質下降。
- 在燈泡的使用壽命結束後，如果繼續使用燈泡 100 小時，投影機將關閉並且進入待機模式。如果發生此情況，請務必更換燈泡。在燈泡達到其使用壽命極限時，如果繼續使用燈泡，燈泡可能會破碎，而玻璃碎片會散佈在燈罩中。切勿觸摸這些碎片，以免造成傷害。發生該情況時，請聯絡您的 NEC 經銷商更換燈泡。

*註：在以下情況下會顯示此消息：

- 投影機電源已開啟一分鐘
- 在按下投影機機櫃上的 （POWER）按鈕或遙控器上的 POWER（STANDBY）按鈕時

要關閉該消息，請按投影機櫃或遙控器上的任意按鈕。

更換時需要的選購燈泡和工具：

- 十字螺絲刀（十字形頭）
- 更換燈泡

更換燈泡和過濾網的流程

步驟 1. 更換燈泡

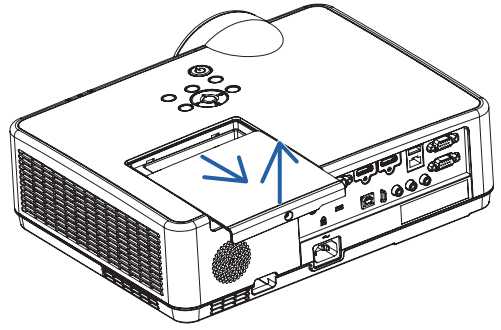
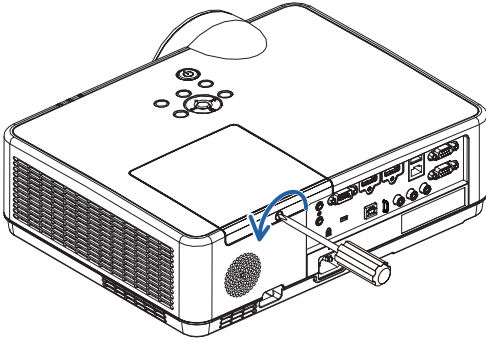
步驟 2. 更換過濾網（→ 第 114 頁）

步驟 3. 清除燈泡已使用小時數及過濾網已使用小時數（→ 第 115 頁）

要更換燈泡：

1. 取下燈泡蓋。

- (1) 擰鬆燈泡蓋螺絲。
 - 燈泡蓋螺絲不可取下。
- (2) 將燈泡蓋按下並滑動開啟。

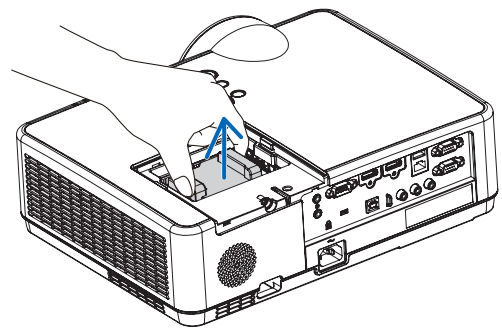
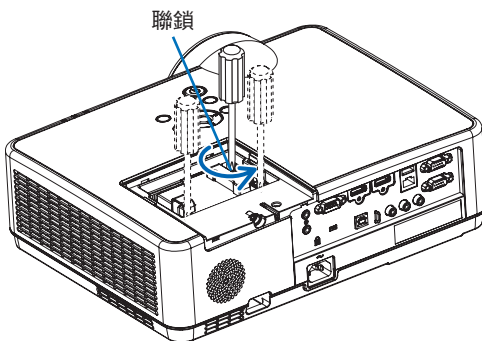


2. 取下燈座。

- (1) 擰鬆固定燈座的三顆螺絲，直至十字螺絲刀進入空轉狀態。
 - 不能將這三顆螺絲取下。
 - 其中一顆螺釘已互鎖，以防止觸電。勿試圖避開該聯鎖。
- (2) 握住燈座將其取下。

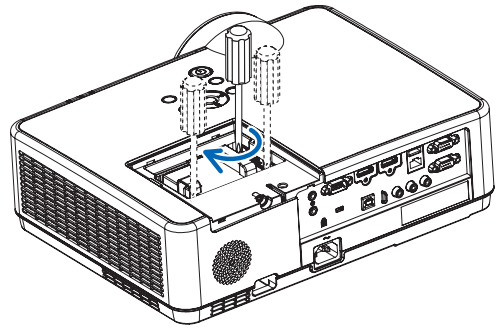
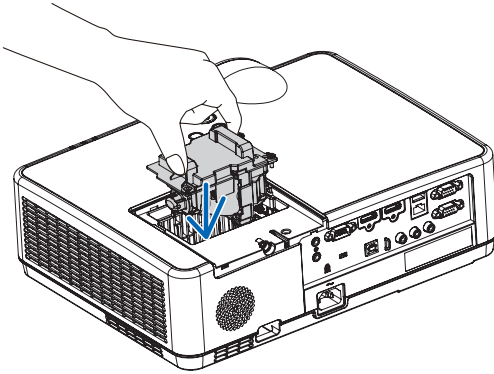


注意：
將燈座取下前務必確保其已充分冷卻。



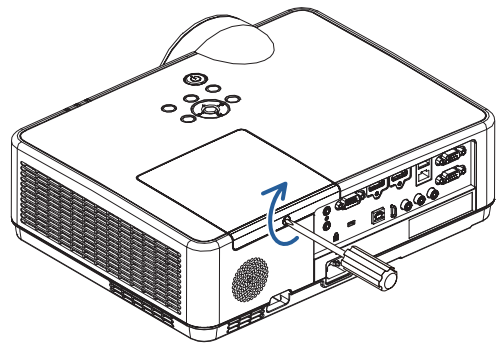
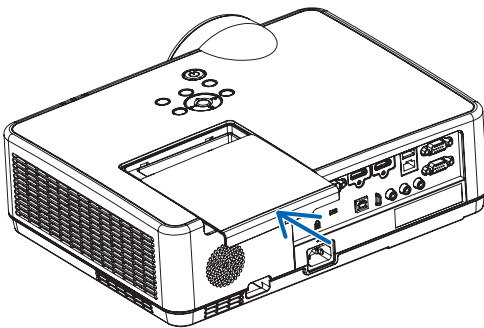
3. 安裝新的燈座。

- (1) 插入新燈座，直至燈座插入插座。
- (2) 推燈座的上方中心位置，將其牢固安裝。
- (3) 用三顆螺絲將其固定到位。
 - 務必擰緊螺絲。



4. 重新裝上燈泡蓋。

- (1) 將燈泡蓋滑動回原位，直至其卡入到位。
- (2) 擰緊螺絲以固定燈泡蓋。
 - 務必擰緊螺絲。



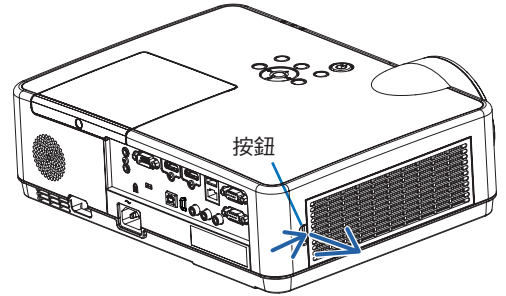
至此燈泡更換完成。
進行過濾網更換。

註：在燈泡的使用壽命已經結束時，如果繼續再使用投影機 100 小時，則投影機將無法開啟，並且選單也將不會顯示。如果發生此情況，按遙控器上的 HELP 按鈕 10 秒鐘，將燈泡時鐘重置歸零。在燈泡時鐘重置歸零後，LAMP 指示燈熄滅。

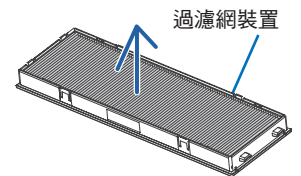
要更換過濾網：

註：

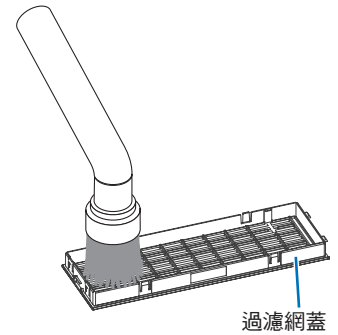
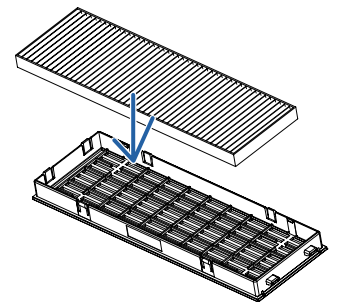
- 在更換過濾網之前，請擦去投影機櫃上的灰塵。
- 投影機屬精密裝置。在更換過濾網的過程中請隔絕灰塵進入。
- 勿用肥皂和水清洗過濾網。肥皂和水會損壞過濾膜。
- 將過濾網放置到位。過濾網安裝不當可能使灰塵進入投影機內部。

1. 按按鈕釋放過濾網裝置，並將其拉出。**2. 取下過濾網。**

- 將過濾網從過濾網蓋中取出。

**3. 去除過濾網蓋上的灰塵。**

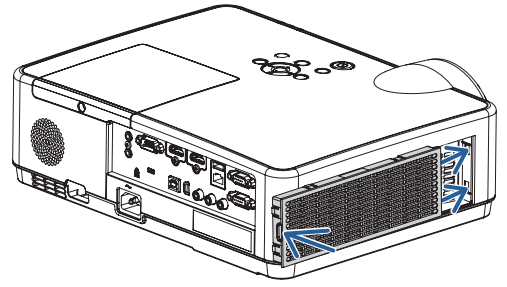
- 清潔外部和內部。

**4. 將一個新的過濾網安裝回過濾網蓋。**

5. 將過濾網裝置重新安裝至投影機櫃上。

將過濾網裝置前端的兩個卡扣插入機櫃的槽中，並且按動按鈕關閉過濾網裝置。

- 推動過濾網裝置直至其卡入到位。



至此過濾網更換已完成。
進行燈泡和過濾網使用計時器的清除。

欲清除燈泡已使用小時數及過濾網已使用小時數：

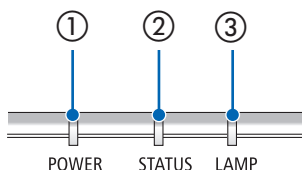
1. 將投影機放在使用的地方。
2. 將電源線插入牆壁插座中，然後開啟投影機。
3. 清除燈泡已使用小時數及過濾網已使用小時數。
 1. 從選單中選擇 [重置] → [清除燈泡使用時間] 並重置燈泡使用時數。
 2. 選擇 [清除過濾網使用時間]，並且重置過濾網使用時間。(→ 第 77 頁)

9. 附錄

❶ 故障排除




本部分可幫助您解決在設置或使用投影機的過程中可能會遇到的問題。

各指示燈的功能



- ① POWER 指示燈
該指示燈表明投影機的電源狀態。
- ② STATUS 指示燈
在使用 [控制面板鎖定] 功能或進行特定操作行為時，按下某個按鈕時該指示燈亮起/閃爍。
- ③ LAMP 指示燈
該指示燈表明燈泡的狀態、燈泡的使用時間及 [節能模式] 的狀態。

指示燈消息 (狀態消息)

POWER	STATUS	LAMP	投影機狀態
 關	 關	 關	電源為關
 橙色 (閃爍*1)	 關	 關	處於待機狀態 (待機模式為 [網絡待機] 且網路就緒)
 橙色 (閃爍*2)	 關	 關	處於待機狀態 (網路不可用)
 橙色 (亮起)	 關	 關	處於待機狀態 (待機模式為 [網絡待機] 且網路可用)
 綠色 (亮起)	 關	 關	在休眠模式下
 藍色 (亮起)	 關	 綠色 (亮起)	加電狀態 (節能模式關)
 藍色 (亮起)	 關	 綠色 (閃爍*3)	加電狀態 (節能模式開)
 藍色 (閃爍*3)	 關	狀態有別	關計時器啟用，啟動程式計時器時的關時間 (加電狀態)
 藍色 (閃爍*4)	 關	 關	準備開電源


*1 重複至亮起約 1.5 秒/熄滅約 1.5 秒

*2 重複至亮起約 1.5 秒/熄滅約 7.5 秒

*3 重複至亮起約 2.5 秒/熄滅約 0.5 秒

*4 重複至亮起約 0.5 秒/熄滅約 0.5 秒

指示燈消息（錯誤消息）

POWER	STATUS	LAMP	投影機狀態	處理
 閃爍	 橙色 (亮起)	狀態有別	在啟動按鍵鎖定時已按下某個按鈕。	投影機按鍵已鎖定。須取消該設置以操作投影機。（→ 第 67 頁）
			投影機與遙控器的 ID 號不匹配。	請檢查控件 ID（→ 第 68 頁）
狀態有別	 關	 橙色 (閃爍*4)	燈泡更換寬限期。	燈泡已達其使用壽命極限且現已處於更換寬限期（100 小時）。儘快用新燈泡進行更換。（→ 第 111 頁）
狀態有別	 關	 紅色 (閃爍*4)	超過燈泡更換時間。	燈泡已過更換時間。請立即更換燈泡。
 藍色 (閃爍*4)	 關	 綠色 (閃爍*4)	燈泡照明失敗後準備重新照明。	稍候。
 藍色 (亮起)	 關	 橙色 (亮起)	溫度問題（強力節能模式下）	周圍溫度高。降低室溫。
 紅色 (閃爍*4)	 關	 關	溫度問題	周圍溫度超出操作溫度。請檢查排氣口附近有無阻塞。
 紅色 (閃爍*4)	 綠色 (亮起)	 紅色 (亮起)	燈泡不亮。	等待至少 1 分鐘後再次開啟電源。如果燈泡依舊不亮，請聯繫您的經銷商或維修人員。
 紅色 (閃爍*4)	 紅色 (亮起)	 綠色 (亮起)	燈泡蓋問題	燈泡蓋未妥善安裝。將其安裝好（→ 參見第 113 頁）。
 紅色 (亮起)	狀態有別	狀態有別	需維修支援的錯誤	請聯繫您的經銷商或維修人員。要求維修時務必檢查並告知指示燈狀態。

*1 重複至亮起約 1.5 秒/熄滅約 1.5 秒

*2 重複至亮起約 1.5 秒/熄滅約 7.5 秒

*3 重複至亮起約 2.5 秒/熄滅約 0.5 秒

*4 重複至亮起約 0.5 秒/熄滅約 0.5 秒

● 熱保護器啟動時：

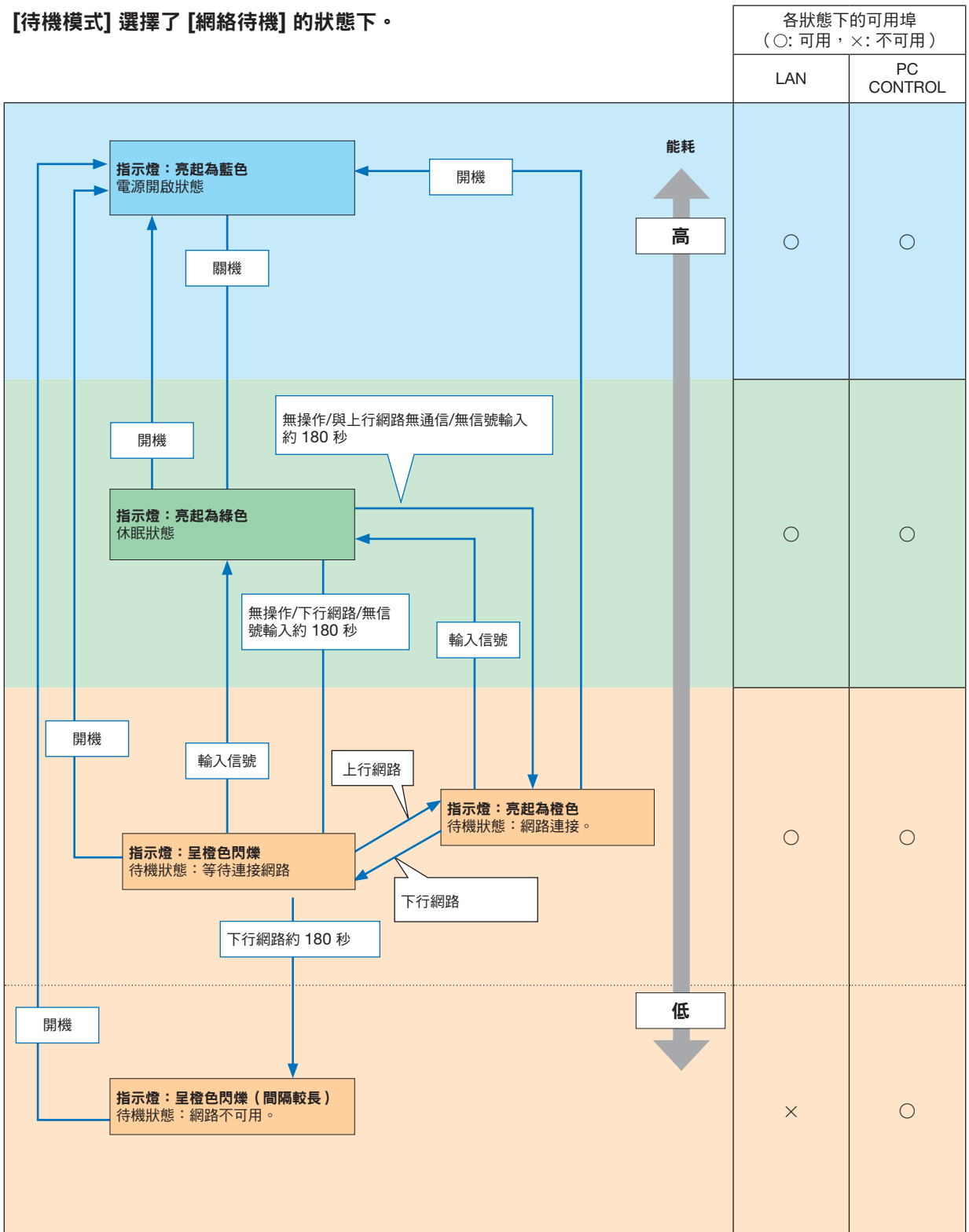
當投影機的內部溫度變得過高或過低時，POWER 指示燈開始以短週期呈紅色閃爍。此後，熱保護器會啟動並關閉投影機。

在這種情況下，請採取以下措施：

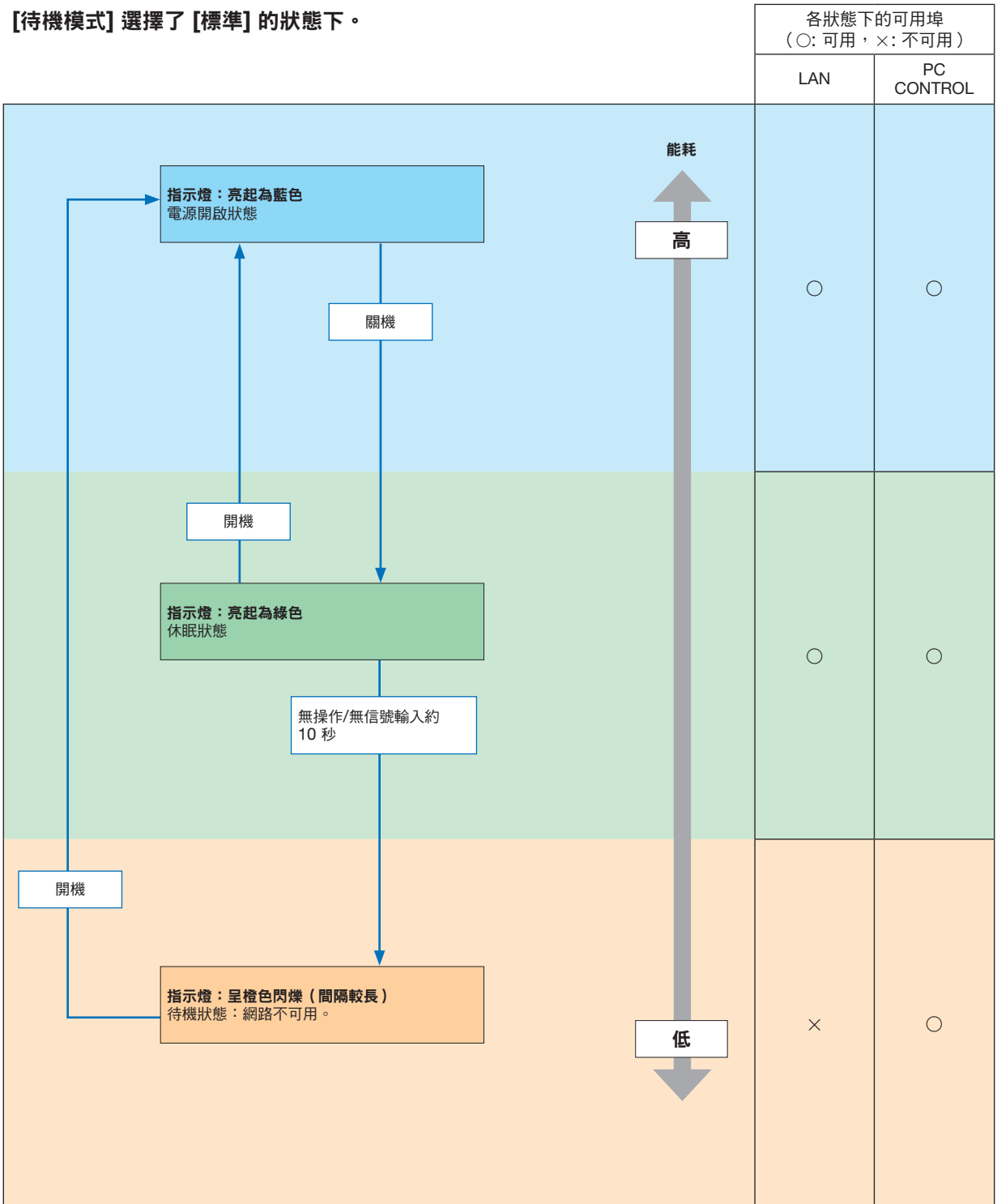
- 從牆壁插座中拉出電源線。
- 如果投影機現處於高溫環境中，請將其放置於陰涼之處。
- 排氣口如有灰塵積聚，請清除。
- 將投影機靜置約 1 小時，等待其內部溫度下降。

關於 POWER 指示燈和待機狀態的說明

[待機模式] 選擇了 [網絡待機] 的狀態下。



[待機模式] 選擇了 [標準] 的狀態下。



常見問題及解決方案

(→「電源/狀態/燈泡指示燈」見第 116 頁。)

問題	檢查這些項目
無法開機或關機	<ul style="list-style-type: none"> 請檢查電源線是否已插入，投影機櫃上或遙控器上的電源按鈕是否開啟。(→ 第 11、12 頁) 確保燈泡蓋正確安裝。(→ 第 113 頁) 檢查看投影機是否過熱。如果投影機周圍通風不良，或者您演示所在房間過於溫暖，請將投影機移動至較為涼爽之處。 檢查是否在燈泡使用壽命結束後，繼續再使用投影機 100 小時。如果為此情況，請更換燈泡。更換燈泡後，重置燈泡已使用小時。(→ 第 77 頁) 燈泡不亮。等待整整一分鐘後再次開啟電源。 如果在海拔約為 5,500 英尺/1,700 公尺或更高的地方使用本投影機，建議將 [風扇模式] 設置為 [高海拔]。如果在海拔約為 5,500 英尺/1,700 公尺或更高的地方使用本投影機，而未將其設置為 [高海拔]，則可能造成投影機過熱從而關機。此時，請等待幾分鐘後再次開啟投影機。(→ 第 69 頁) 如果在關閉燈泡後立即開啟投影機，風扇會運轉但有段時間不會顯示影像，接下來投影機顯示影像。請稍候。
會關閉	<ul style="list-style-type: none"> 確保 [關機計時器] 或 [自動關機] 關閉。(→ 第 64、72 頁)
無圖片	<ul style="list-style-type: none"> 使用遙控器上的 COMPUTER、HDMI1、HDMI2、VIDEO、USB-A、USB-B 或 APPS 按鈕選擇信號源 (電腦、HDMI1、HDMI2、視頻、USB-A、局域網或 USB-B)。(→ 第 14 頁) 如果仍然無圖片，請再次按下按鈕。 確保電纜正確連接。 使用選單調整亮度和對比度。(→ 第 57 頁) 使用選單中的 [重置] 將設置或調整恢復至出廠預設值。(→ 第 77 頁) 在激活了安全功能時輸入您已註冊的密碼。(→ 第 30 頁) 務必在投影機處於待機模式時，將其與筆記型電腦連接後再開啟筆記型電腦的電源。 在大多數情況下，如果不是在通電前連接至投影機，筆記型電腦的輸出信號是不會開啟的。 * 如果在使用遙控器時螢幕變成空白，則可能是電腦的螢幕保護程式或電源管理軟體所引起。 另請參見 下一頁。
圖片突然變暗	<ul style="list-style-type: none"> 檢查投影機是否因環境高溫而進入強制節能模式。(→ 第 69 頁)
色調或彩色相位異常	<ul style="list-style-type: none"> 檢查是否在 [壁色] 中選擇了合適的色彩。如果是該原因，請選擇合適的選項。(→ 第 64 頁) 調整 [圖片] 中的 [彩色相位]。(→ 第 57 頁)
影像與螢幕不成直角	<ul style="list-style-type: none"> 重新調整投影機的位置，使其與螢幕成合適角度。(→ 第 15、16 頁) 使用梯形修正功能校正梯形失真。(→ 第 18 頁)
圖片模糊	<ul style="list-style-type: none"> 調整焦距。(→ 第 17 頁) 重新調整投影機的位置，使其與螢幕成合適角度。(→ 第 15、16 頁) 確保投影機與螢幕之間的距離不超出調整範圍。(→ 第 85 頁) 投影機較冷時鏡頭上可能發生冷凝，請將投影機移到溫暖的地方後再開啟。如果發生此情況，請將投影機直立放置至鏡頭冷凝消失。
螢幕上出現閃爍	<ul style="list-style-type: none"> 在海拔約為 5,500 英尺/1,700 公尺或更低的地方使用投影機時，不要將 [風扇模式] 設置為 [高海拔] 模式。在海拔低於 5,500 英尺/1,700 公尺的地方使用投影機並設置到 [高海拔] 可能會因燈泡過冷而引起影像不穩。將 [風扇模式] 切換為 [自動]。(→ 第 69 頁)
影像水平、垂直滾動或兩者兼有	<ul style="list-style-type: none"> 查看電腦的解析度和頻率。確保正試圖顯示的解析度為投影機所支持。(→ 第 127 頁) 通過 [影像選項] 中的水平/垂直手動調整電腦影像。(→ 第 59 頁)
遙控器不起作用	<ul style="list-style-type: none"> 安裝新電池。(→ 第 9 頁) 確保您和投影機之間無障礙物。 站在離投影機 22 英尺/7 公尺的範圍內。(→ 第 9 頁)
指示燈點亮或閃爍	<ul style="list-style-type: none"> 請參見 POWER/STATUS/LAMP 指示燈。(→ 第 116 頁)
RGB 模式下出現串色	<ul style="list-style-type: none"> 按投影機機櫃或遙控器上的 AUTO ADJ. 按鈕。(→ 第 20 頁) 通過選單中 [影像選項] 下的 [時鐘] / [相位] 來手動調整電腦影像。(→ 第 58 頁)

更多詳情請聯絡您的經銷商。

如果沒有圖片或圖片顯示有誤。

- 投影機與電腦的通電過程。
務必在投影機處於待機模式時，將其與筆記型電腦連接後再開啟筆記型電腦的電源。
在大多數情況下，如果不是在通電前連接至投影機，筆記型電腦的輸出信號是不會開啟的。
註：您可在投影機資訊下的選單中查看現有信號的水平頻率。如果為「0kHz」，表示無信號從電腦輸出。
(→ 第 75 頁或至下一步)
- 激活電腦的外部顯示。
在筆記型電腦螢幕上顯示影像並不一定意味著向投影機輸出信號。在使用相容筆記型電腦的電腦時，組合功能鍵將激活/停用外部顯示。通常情況下，「Fn」鍵搭配 12 個功能鍵中的某一個即可開啟或關閉外部顯示。例如，NEC 筆記型電腦使用 Fn + F3，而 Dell 筆記型電腦使用 Fn + F8 組合鍵在外部顯示選項中進行切換。
- 從電腦輸出非標準信號
如果從筆記型電腦中所輸出的信號不符合行業標準，則所投射影像可能不會正確顯示。在這種情況下，請在使用投影機顯示時停用筆記型電腦的 LCD 螢幕。正如前文所述，各筆記型電腦停用/恢復啟用局部 LCD 螢幕的方式各異。更多資訊請參閱電腦的隨附檔案。
- 使用 Mac 時影像顯示有誤
將 Mac 搭配投影機使用時，請根據所需解析度設置 Mac 適配器（未與投影機隨機提供）的 DIP 開關。設置後重啟 Mac 使更改生效。
設置的顯示模式不受 Mac 和投影機支持時，更改 Mac 適配器上的 DIP 開關可能會使影像出現輕微反彈或甚至無顯示。此時請將 DIP 開關設為 13 英寸固定模式並重啟 Mac。此後再將 DIP 開關恢復至可顯示模式並再次重啟 Mac。
註：使用無迷你 D-Sub 15-針端子的 MacBook 時需要由蘋果公司生產的視頻適配器線。
- MacBook 映射
* 將投影機搭配 MacBook 使用時，如果未將 MacBook 上的「映射」關閉，則不能將輸出設置為 1024 × 768。
關於映射的更多資訊，請參閱與 Mac 電腦隨機提供的使用者手冊。
- Mac 螢幕上的檔案夾或圖示被隱藏
螢幕上的檔案夾或圖示不可見。發生這種情況時，請從蘋果選單中選擇 [查看] → [排列] 以排列圖示。

② 規格

本節說明有關投影機性能的技术資訊。

光學

型號	ME382U	ME342U	MC382W	ME372W	MC332W	MC422X	ME402X	MC372X	MC342X	MC302X
LCD 面板	帶有微型鏡頭陣列的0.64英寸LCD (顯示寬高比16:10)				帶有微型鏡頭陣列的0.59英寸LCD (顯示寬高比16:10)	帶有微型鏡頭陣列的0.63英寸LCD (顯示寬高比4:3)				0.63英寸LCD (顯示寬高比4:3)
解析度 ¹	WUXGA (1920 點 × 1200 行)		WXGA (1280 點 × 800 行)			XGA (1024 點 × 768 行)				
鏡頭	變焦比率=1.6 F=1.5-2.1/ f=17.2-27.7公釐		變焦比率=1.2 F=1.6-1.8/ f=19.2- 23.0公釐	變焦比率=1.7 F=1.7-2.2/ f=17.4- 29.0公釐	變焦比率=1.2 F=1.6-1.8/ f=19.2- 23.0公釐	變焦比率=1.2 F=1.6-1.8/ f=19.2- 23.0公釐	變焦比率=1.7 F=1.7-2.2/ f=17.4- 29.0公釐	變焦比率=1.2 F=1.6-1.8/ f=19.2- 23.0公釐	變焦比率=1.2 F=2.1-2.3/ f=19.1-22.9公釐	
變焦	手動									
聚焦	手動									
燈泡	225 W							210 W	225 W	
節能模式	標準									
標準	180 W									
節能	151 W									
光輸出 ^{2,3}	3800 流明	3400 流明	3800 流明	3700 流明	3300 流明	4200 流明	4000 流明	3700 流明	3400 流明	3000 流明
標準	約 80%							86%	80%	
節能	約 67%							72%	67%	
對比度比率 (全白:全黑)	虹膜狀態下 16000:1									
屏幕尺寸 (對角)	30 至 300 英寸									
投影距離 (最小-最大)	29-507英寸/ 0.7-12.9公尺		34-421英寸/ 0.9-10.7公尺	30-528英寸/ 0.8-13.4公尺	38-457英寸/ 1.0-11.6公尺	35-431英寸/ 0.9-10.9公尺	31-542英寸/ 0.8-13.8公尺	35-431英寸/ 0.9-10.9公尺	34-429英寸/ 0.9-10.9公尺	
投影角度	11.0°-11.7° (寬)/ 6.8°-7.1° (遠攝)		10.2°-10.6° (寬)/8.5°- 8.7° (遠攝)	10.8°-11.5° (寬)/6.6°- 6.8° (遠攝)	10.2°-10.3° (寬)/ 8.5°-8.6° (遠攝)		10.7°-11.4° (寬)/6.5°- 6.8° (遠攝)	10.2°-10.3° (寬)/8.5°- 8.6° (遠攝)	10.2°-10.6° (寬)/ 8.5°-8.8° (遠攝)	

*1 有效畫素超過 99.99%。

*2 這是將 [預設] 模式設置為 [高亮度] 時的光輸出值。如果選擇其他任意模式作為 [預設] 模式，那麼光輸出值將略有下降。

*3 符合 ISO21118-2012

電氣規格

型號	ME382U	ME342U	MC382W	ME372W	MC332W	MC422X	ME402X	MC372X	MC342X	MC302X
輸入端口	1 × RGB/元件 (D-sub 15針) 、2 × HDMI A型 (19針、HDMI®端子) 支持 HDCP ^{*4} 、1 × 視頻 (RCA) 、1 × (L/R) RCA 聲音、1 × 立體聲迷你聲音									
輸出端子	1 × RGB (D-sub 15針) 、1 × 立體聲迷你聲音									
電腦控制	1 × 電腦控制埠 (D-Sub 9針)									
有線局域網埠	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)									
無線局域網埠 (可選)	IEEE 802.11 b/g/n (需要可選 USB 無線 LAN 零件)									
USB 埠	1 × A 型、1 × B 型									
色彩再現	10 位信號處理 (10.7 億色彩) (閱讀器、網路: 1670 萬色彩)									
相容信號 ⁵	類比: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/Mac 13", 16", 21", 23" 複合: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/4K/480p/576p/720p/1080i/1080p									

*4 HDMI® (深色彩, 聲音同步) 帶 HDCP

何為 HDCP/HDCP 技術?

HDCP 是高頻寬數字內容保護的縮寫。高頻寬數字內容保護 (HDCP) 是一個用於防止對通過高畫質多媒體介面 (HDMI) 所傳送的視頻資料進行非法複製的系統。

如果不能通過 HDMI 輸入端口查看資料, 並不一定意味著投影機功能出現異常。隨著 HDCP 的推行, 有時某些受 HDCP 保護的內容會因 HDCP 社區 (數字內容保護, LLC) 的決定/意願而不會顯示。

視頻: 深色彩; 8/10/12 位, 聲音同步

聲音: LPCM; 最多 2 聲道; 採樣率 32/44.1/48 KHz, 採樣位數: 16/20/24 位

*5 解析度高於或低於投影機原始解析度的影像 (ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X: 1024 × 768 / ME372W/MC382W/MC332W: 1280 × 800 / ME382U/ME342U: 1920 × 1200) 將通過高級壓縮技術 (Advanced AccuBlend) 進行顯示。(→ 第 127 頁)

型號	ME382U	ME342U	MC382W	ME372W	MC332W	MC422X	ME402X	MC372X	MC342X	MC302X
水平解析度	540 電視線：NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 電視線：SECAM									
掃描速率	水平：15 kHz 至 100 kHz (RGB：24 kHz 或以上) 垂直：50 Hz 至 120 Hz									
同步相容性	分離同步									
內建揚聲器	1 × 16 W (單聲道)									
電源要求	100 至 240 V 交流電，50/60 Hz									
輸入電流	3.4-1.4 A		3.3-1.3 A							
能耗 節能 模式 關	295 W (100-130 V) 283 W (200-240 V)		288 W (100-130 V) 277 W (200-240 V)				267 W (100-130 V) 259 W (200-240 V)		288 W (100-130 V) 277 W (200-240 V)	
	標準 238 W (100-130 V) 232 W (200-240 V)		229 W (100-130 V) 223 W (200-240 V)				228 W (100-130 V) 223 W (200-240 V)		229 W (100-130 V) 223 W (200-240 V)	
	節能 207 W (100-130 V) 202 W (200-240 V)		196 W (100-130 V) 192 W (200-240 V)				196 W (100-130 V) 191 W (200-240 V)		196 W (100-130 V) 192 W (200-240 V)	
	待機 (網絡 待機) 1.5 W (100-130 V) 1.6 W (200-240 V)									
	待機 (標準) 0.18 W (100-130 V) 0.26 W (200-240 V)									

機械規格

型號	ME382U	ME342U	MC382W	ME372W	MC332W	MC422X	ME402X	MC372X	MC342X	MC302X
安裝方位	桌面/正面、桌面/背面、天花板/正面、天花板/背面									
外形尺寸	345公釐(寬) × 113.5 公釐(高) × 284.5公釐 (深)(包括突出部分) 345公釐(寬) × 104.6 公釐(高) × 261公釐 (深)(不包括突出部分)		345公釐(寬) × 108.4公釐(高) × 261公釐(深)(包括突出部分) 345公釐(寬) × 104.6公釐(高) × 261公釐(深)(不包括突出部分)							
重量	3.5 千克		3.1 千克	3.2 千克	3.1 千克	3.2 千克	3.1 千克	3.2 千克	3.1 千克	3.1 千克
環境 注意事項	操作溫度：41° 至 104°F (5° 至 40°C)， (在 95°F 至 104°F / 35°C 至 40°C 時自動選擇節能模式) 20% 至 80% 濕度(無冷凝) 存儲溫度：14° 至 122°F (-10° 至 50°C)， 20% 至 80% 濕度(無冷凝) 操作海拔：0 至 3000 公尺/9800 英尺 (在海拔約為 1700 公尺/5500 英尺或更高的地方使用投影機時，將 [風扇模式] 設置為 [高海拔]。)									

更多資訊請登入：

美國：<https://www.necdisplay.com/>

歐洲：<https://www.nec-display-solutions.com/>

全球：<https://www.nec-display.com/global/index.html>

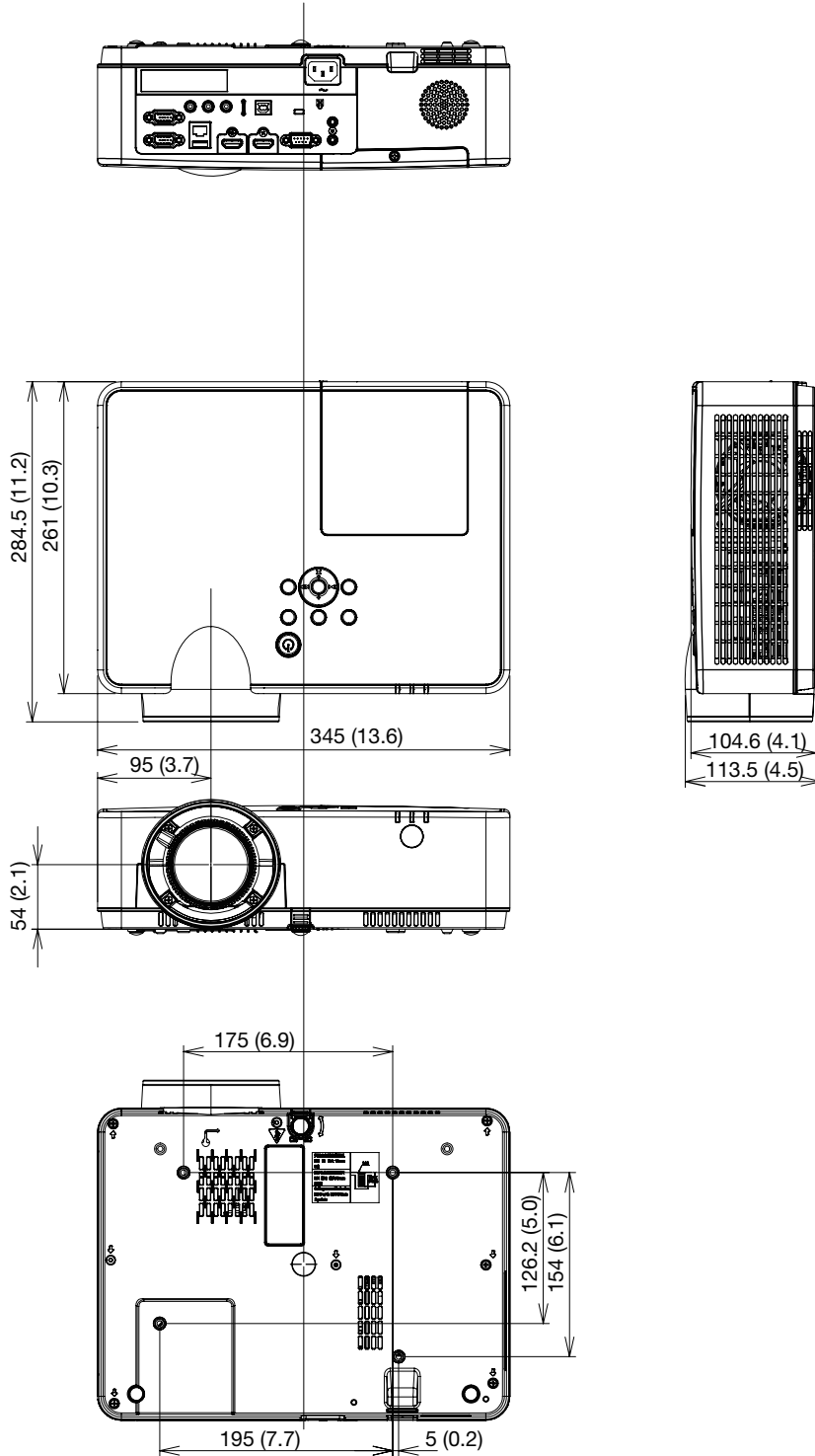
有關我們的選件的更多資訊，請登入我們的網站或參閱相關手冊。

規格如有更改，恕不另行通知。

③ 機櫃尺寸

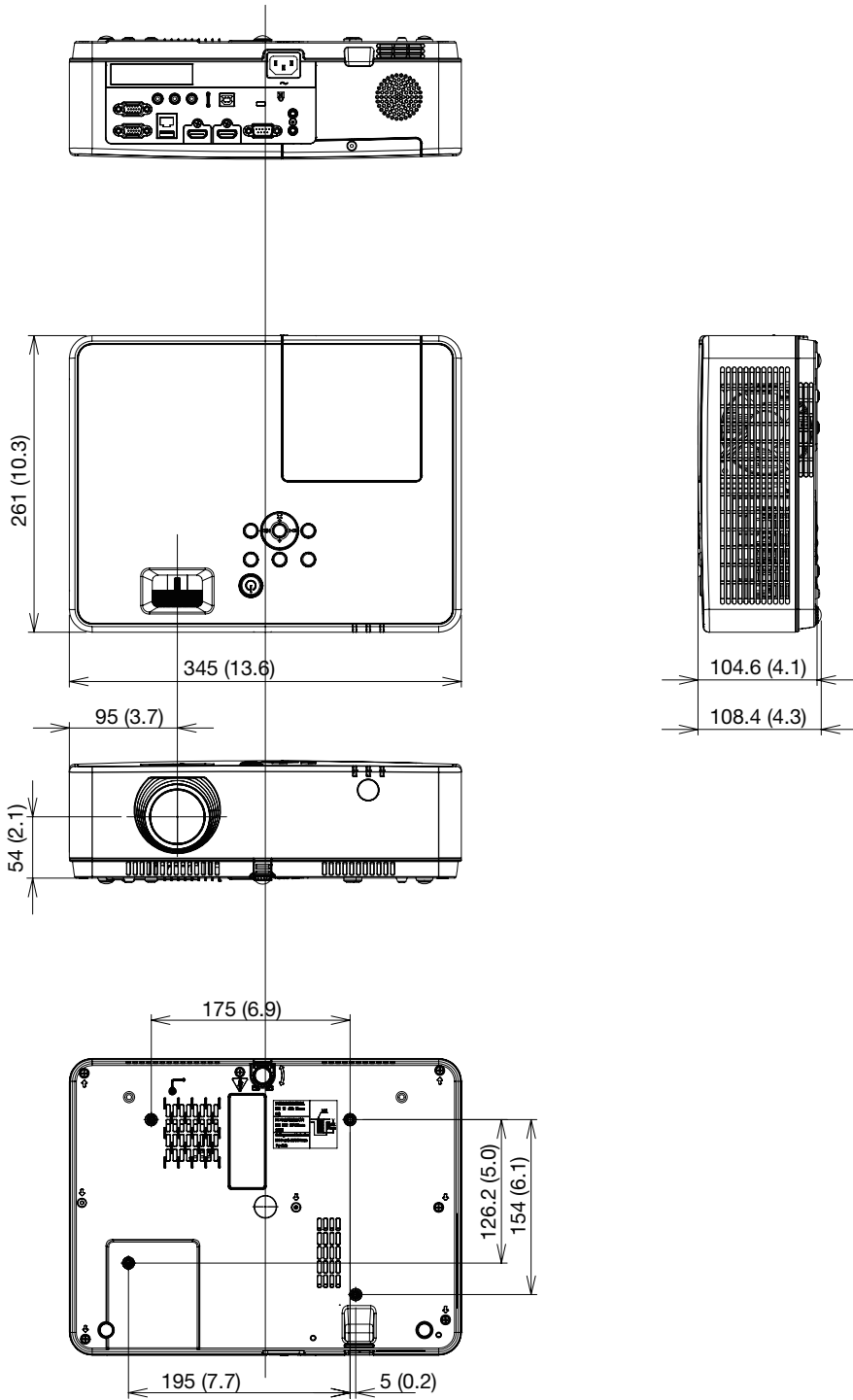
單位：公釐（英吋）

[ME382U/ME342U]



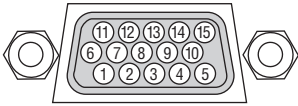
單位：公釐（英寸）

[ME372W/MC382W/MC332W/ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X]



④ D-Sub 電腦輸入端子的針分配

迷你 D-Sub 15 針端子



信號電平

視頻信號：0.7Vp-p（類比）

同步信號：TTL 電平

針編號	RGB 信號（類比）	YCbCr 信號
1	紅色	Cr
2	綠或綠色同步	Y
3	藍色	Cb
4	接地	
5	接地	
6	紅色接地	Cr 接地
7	綠色接地	Y 接地
8	藍色接地	Cb 接地
9	熱插拔	
10	同步信號接地	
11	無連接	
12	雙向 DATA (SDA)	
13	水平同步或複合同步	
14	垂直同步	
15	資料時鐘	

COMPUTER IN

註：DDC/CI 所需針為 12 和 15。

⑤ 相容的輸入信號清單

類比 RGB

信號	解析度 (點)	顯示寬高比	刷新頻率 (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60/72/75/85/ iMac
SVGA	800 × 600	4:3	56/60/72/75/ 85/iMac
XGA	1024 × 768 *1	4:3	60/70/75/85/ iMac
WXGA	1280 × 768 *2	15:9	60
	1280 × 800 *2	16:10	60
	1366 × 768 *3	16:9	60
	1366 × 768 *3	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60/75
SXGA	1280 × 1024	5:4	60/75
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900 *3	16:9	60
UXGA	1600 × 1200 *4	4:3	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
HD	1280 × 720	16:9	60
Full HD	1920 × 1080	16:9	60
WUXGA	1920 × 1200 *5*6	16:10	60
MAC 13"	640 × 480	4:3	67
MAC 16"	832 × 624	4:3	75
MAC 19"	1024 × 768	4:3	75
MAC 21"	1152 × 870	4:3	75
MAC 23"	1280 × 1024	5:4	65

復合

信號	格式	顯示寬高比	刷新頻率 (Hz)
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

複合視頻

信號	顯示寬高比	刷新頻率 (Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

HDMI

信號	解析度 (點)	顯示寬高比	刷新頻率 (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60
SVGA	800 × 600	4:3	60
XGA	1024 × 768 *1	4:3	60
WXGA	1280 × 768 *2	15:9	60
	1280 × 800 *2	16:10	60
	1366 × 768	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60
SXGA	1280 × 1024	5:4	60
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900	16:9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
WUXGA	1920 × 1200	16:10	60*7
4K	3840 × 2160	16:9	23.98/24/25/ 29.97/30
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

*1 在 XGA 型號上的原始解析度 (ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X)

*2 在 WXGA 型號上的原始解析度 (ME372W/MC382W/MC332W)

*3 當在螢幕選單中將 [顯示寬高比] 設置為 [自動] 時，投影機可能不會正確顯示這些信號。

[顯示寬高比] 的出廠預設值為 [自動]。要顯示這些信號，請將 [顯示寬高比] 設置為 [16:9]。

*4 WXGA 模式：關

*5 WXGA 模式：開

*6 在 WUXGA 型號上的原始解析度 (ME382U/ME342U)

*7 RB (減弱消隱信號) 有效可高達 154 MHz。

註：

- 解析度高於或低於投影機原始解析度的影像 (ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X: 1024 × 768 / ME372W/MC382W/MC332W: 1280 × 800 / ME382U/ME342U: 1920 × 1200) 將通過高級壓縮技術 (Advanced AccuBlend) 進行顯示。
- 不支持綠色同步和複合同步信號。
- 上表所述以外的其他信號可能無法正常顯示。如果發生這種情況，請更改您所用電腦的刷新頻率或解析度。具體步驟請參閱您所用電腦的顯示屬性說明部分。

6 電腦控制代碼和電纜連接

電腦控制代碼

功能	代碼資料						
POWER開啟	02H	00H	00H	00H	00H	02H	
POWER關閉	02H	01H	00H	00H	00H	03H	
輸入端口選擇 電腦	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H 09H
輸入端口選擇 HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH 22H
輸入端口選擇 HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1BH 23H
輸入端口選擇 VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H 0EH
輸入端口選擇 USB-A	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH 27H
輸入端口選擇局域網	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H 28H
輸入端口選擇 USB-B	02H	03H	00H	00H	02H	01H	22H 2AH
PICTURE 靜音開	02H	10H	00H	00H	00H	12H	
PICTURE 靜音關	02H	11H	00H	00H	00H	13H	
聲音靜音開	02H	12H	00H	00H	00H	14H	
聲音靜音關	02H	13H	00H	00H	00H	15H	

註：如果需要電腦控制代碼的完整清單，請聯絡您的當地經銷商。

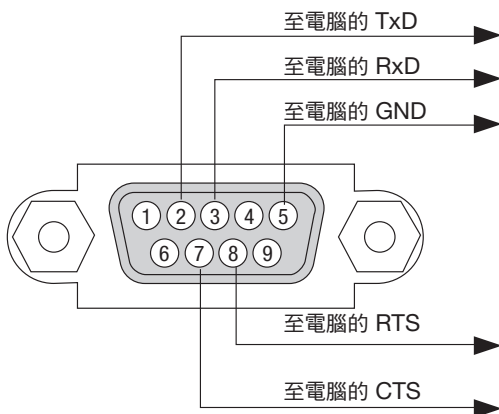
電纜連接

通訊協定

波特率.....	38400 bps
資料長度.....	8 位
奇偶.....	無奇偶校驗
停止位.....	1 位
X 開/關.....	無
通訊規程.....	全雙工

註：在使用較長電纜運行時，建議使用較低波特率，具體視裝置而異。

電腦控制端子 (D-SUB 9P)



註 1：針 1、4、6 和 9 未使用。

註 2：在電纜兩端將「請求傳送」和「清除傳送」跨接在一起可簡化電纜連接。

註 3：在使用較長電纜運行時，建議在投影機選單中將通訊速率設置為 9600 bps。

關於 ASCII 控制指令

本裝置支援通過通用 ASCII 控制指令對投影機與監視器進行控制。
有關指令的更多詳情請登入我們的網站。

https://www.nec-display.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

如何連接外部裝置

有兩種方法可將投影機與電腦等外部裝置進行連接。

1. 通過序列埠進行連接。
通過串行電纜（交叉電纜）連接投影機與電腦。
2. 通過網路進行連接（LAN）
通過 LAN 電纜連接投影機與電腦。
關於 LAN 電纜的種類，請詢問您的網路管理員。

連接介面

1. 通過序列埠進行連接。

通訊協定

項目	資訊
波特率	38400/19200/9600/4800 bps
資料長度	8 位
奇偶校驗位	無奇偶校驗
停止位	1 位
流量控制	無
通信規程	全雙工

2. 通過網路連接

通信協定（通過 LAN 連接）

項目	資訊
通訊速率	自動設置（10/100 Mbps）
支援標準	IEEE802.3（10BASE-T）
	IEEE802.3u（100BASE-TX，自適應）

使用 TCP 埠號 7142 傳送和接收指令。

本裝置的引數

輸入指令

輸入端子	響應	引數
HDMI1	HDMI1	hdmi1
HDMI2	HDMI2	hdmi2
COMPUTER	COMPUTER	computer1, computer, rgb, rgb1, vga, vga1
VIDEO	VIDEO	video
USB-A	USB-A	usb-a
USB-B	USB-B	usb-b
LAN	LAN	lan

狀態指令

響應	故障狀態
error:temp	溫度故障
error:fan	風扇問題
error:light	光源問題
error:lens	鏡頭故障
error:system	系統故障

⑦ 使用電腦線 (VGA) 操作投影機 (Virtual Remote Tool)

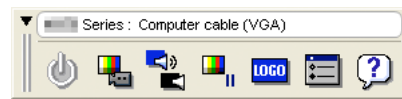
使用可於我公司網站下載的實用軟體「Virtual Remote Tool」，可在您的電腦螢幕上顯示虛擬遠程螢幕（或工具列）。此操作可幫助您通過電腦線（VGA）、串行導線或局域網連接進行開啟或關閉投影機電源及信號選擇等操作。也可僅通過串行或局域網連接向投影機傳送影像，並將其註冊為投影機的標誌資料。在註冊後，您可鎖定標誌以防其改變。

控制功能

開啟/關閉電源、信號選擇、圖片凍結、圖片消隱、聲音靜音、向投影機傳送標誌及在電腦上進行遙控操作。



虛擬遙控螢幕



工具列

欲獲取 Virtual Remote Tool，請登入我公司網站並且進行下載：
<https://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

註：

- 當從信號源選擇中選擇了 [電腦] 時，虛擬遙控螢幕或工具列將與電腦螢幕一起顯示。
- 使用附帶的電腦線 (VGA) 將 COMPUTER IN 端子直接連接電腦的監視器輸出端子以使用 Virtual Remote Tool。使用交換機或隨附的電腦線 (VGA) 以外的其他線可能引起信號通訊故障。
VGA 線端子：
DDC/CI 所需針為 12 和 15。
- Virtual Remote Tool 可能不會正常工作，具體取決於您電腦的規格及圖形處理器或驅動程式的版本。
- 欲運行 Virtual Remote Tool，需要「Microsoft .NET Framework 版本 2.0」。Microsoft .NET Framework 版本 2.0、3.0 或 3.5 可在微軟公司網頁上獲取。下載並安裝至您的電腦。
- 可通過 Virtual Remote Tool 傳送到投影機的標誌資料 (圖形) 有以下限制：
(僅通過串行或局域網連接)
 - 檔案大小：小於 1 MB
 - 影像大小 (解析度)：
ME382U/ME342U：水平 1920 × 垂直 1200 點或更低
ME372W/MC382W/MC332W：水平 1280 × 垂直 800 點或更低
ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X：水平 1024 × 垂直 768 點或更低
 - 色彩數量：256 個色彩或更少
- 要將預設的「NEC 標誌」恢復為背景標誌，您需要使用隨機附帶的 NEC 投影機 CD-ROM 中的影像檔案將其註冊為背景標誌 (ME382U/ME342U: /Logo/necpj_bbwux.bmp, ME372W/MC382W/MC332W: /Logo/necpj_bbw_x.bmp, ME402X/MC422X/MC372X/MC342X/MC302X: /Logo/necpj_bb_x.bmp)。

提示：

- 可通過局域網及串行連接使用 Virtual Remote Tool。Virtual Remote Tool 不支持 USB 連接。
- 投影機的 COMPUTER IN 端子支持 DDC/CI (顯示資料信道指令介面)。DDC/CI 是一個用於在顯示器/投影機與電腦之間進行雙向通訊的標準介面。

8 故障排除核對清單

在聯繫您的經銷商或維修人員之前，請核對下表，同時參閱使用手冊中的「故障排除」部分以確定確實需要進行維修。下述該核對表可幫助我們更為有效地解決您的問題。

* 請將本頁和下頁列印出來進行核對。

發生頻率 總是 有時（多久一次？_____） 其他（_____）

電源

- 無電（POWER 指示燈未亮起藍色）也可參見「狀態指示燈（STATUS）」。
- 電源線插頭完全插入牆壁插座中。
- 主電源開關按至開啟位置。
- 燈泡蓋已正確安裝。
- 燈泡已使用小時（燈泡操作時數）在更換燈泡後被清除。
- 即便按住 POWER 按鈕也無電。
- 操作期間關閉。
 - 電源線插頭完全插入牆壁插座中。
 - 燈泡蓋已正確安裝。
 - [自動關機] 關閉（僅限有 [自動關機] 功能的型號）。
 - [關機計時器] 關閉（僅限有 [關機計時器] 功能的型號）。

視頻和聲音

- 從電腦或視頻裝置至投影機無影像顯示。
 - 即便先連接投影機和電腦後再開啟電腦也依然無影像。
 - 激活筆記型電腦信號輸出至投影機。
 - 功能鍵組合可激活/停用外部顯示。通常情況下，「Fn」鍵搭配 12 個功能鍵中的某一個即可開啟或關閉外部顯示。
 - 無影像（藍色或黑色背景，無顯示）。
 - 即便按下 AUTO ADJ. 按鈕也依然無影像。
 - 即便通過投影機選單執行 [重置] 也依然無影像。
 - 信號線插頭完全插入輸入端子中。
 - 螢幕上出現提示消息。
(_____)
 - 連接至投影機的信號源啟動且可用。
 - 即便調整亮度及/或對比度也依然無影像。
 - 輸入信號源的解析度和頻率受投影機支持。
- 影像太暗。
 - 即便調整亮度及/或對比度也依然保持不變。
- 影像失真。
 - 影像呈梯形（即便進行 [梯形修正] 調整也未改變）。
- 部分影像丟失。
 - 即便按 AUTO ADJ. 按鈕也依然未改變。
 - 即便通過投影機選單執行 [重置] 也依然未改變。
- 影像在水平或垂直方向移動。
 - 正確調整電腦信號的水平 and 垂直位置。
 - 輸入信號源的解析度和頻率受投影機支持。
 - 部分畫素丟失。
- 影像閃爍。
 - 即便按 AUTO ADJ. 按鈕也依然未改變。
 - 即便通過投影機選單執行 [重置] 也依然未改變。
 - 電腦信號上出現影像閃爍或色彩漂移。
 - 即便將 [風扇模式] 從 [高海拔] 更改為 [自動] 也依然未改變。
- 影像模糊或失焦。
 - 即便已檢查電腦上的信號解析度並將其更改至投影機的原始解析度也依然未改變。
 - 即便調整焦距也依然未改變。
- 無聲。
 - 聲音線正確連接至投影機的聲音輸入端口。
 - 即便調整音量也依然未改變。
 - AUDIO OUT 連接至聲音設備（僅限具備 AUDIO OUT 端子的型號）。

其他

- 遙控器不起作用。
 - 投影機傳感器與遙控器之間無障礙物。
 - 投影機放置在靠近可擾亂紅外遙控的熒光燈附近。
 - 電池是新的且在安裝時極性正確。
- 投影機櫃上的按鈕無法運作（僅限有 [控制面板鎖定] 功能的型號）
 - 選單中的 [控制面板鎖定] 未開啟或被停用。
 - 即便按住 INPUT 按鈕並保持至少 10 秒也未改變。

在以下空白處詳細描述您的問題。

關於投影機所用應用程式及環境的資訊

投影機

- 型號：
 序列號：
 購買日期：
 燈泡操作時間（時數）：
 節能模式：
 關 自動節能模式
 標準 節能
- 輸入信號資訊：
 水平同步頻率 [] kHz
 垂直同步頻率 [] Hz
 同步極性 H (+) ()
 V (+) ()
 同步類型 單獨 複合
 綠色同步
- 指示燈資訊：
 POWER
 閃爍顏色 藍 綠 橙 紅
 [] 週期
 點亮顏色 藍 綠 橙 紅
 STATUS
 閃爍顏色 藍 綠 橙 紅
 [] 週期
 點亮顏色 藍 綠 橙 紅
 LAMP
 閃爍顏色 藍 綠 橙 紅
 [] 週期
 點亮顏色 藍 綠 橙 紅
- 遙控器型號：

信號線

- NEC 標準線還是其他生產商生產的電纜？
 型號： 長度： 英吋/公尺
- 信號分配放大器
 型號：
 切換器
 型號：
 適配器
 型號：

安裝環境

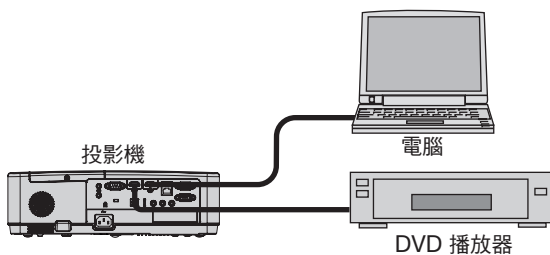
- 屏幕尺寸： 英吋
 螢幕類型： 白色磨砂 珠光 極化
 廣角 高對比度
 投影距離： 英吋/英吋/公尺
 方位： 天花板安裝 桌面
 電源插座連接：
 直接連接至牆壁插座
 連接至電源線延伸器或其他
 （連接裝置數量_____）
 連接至電源線捲線器或其他
 （連接裝置數量_____）

電腦

- 製造商：
 型號：
 筆記型電腦 / 桌上型
 原始解析度：
 刷新頻率：
 視頻適配器：
 其他：

視頻裝置

- VCR、DVD 播放器、攝影機、視頻遊戲或其他
 製造商：
 型號：



⑨ 註冊您的投影機！（適用於美國、加拿大及墨西哥居民）

請花時間來註冊您的新投影機。這樣可啟動零件及人工服務的有限保修與 InstaCare 服務計劃。登入我們的網站 www.necdisplay.com，點選支持中心/註冊產品並將填好的表格於線上提交。在收到後，我們會傳送一封確認郵件，裡面包含關於享受行業領袖 NEC Display Solutions of America, Inc. 為您所提供的快捷、可靠的保修與服務計劃的所有細節。

NEC