

投影机

UM351W/UM301W/ UM361X/UM301X

使用手册

型号

NP-UM351W、NP-UM301W、NP-UM361X、NP-UM301X

- Apple、Mac、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。
- App Store 是 Apple Inc. (蘋果公司)的服務標記。
- iOS 為 Cisco 在美國和其他國家的商標或註冊商標，經許可使用。
- Google Play 和 Android 為 Google Inc. (穀歌公司)的商標。
- 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 為 ACCO 品牌的一個分公司 Kensington Computer Products Group 在美國和其他國家的註冊商標。
- Virtual Remote Tool (虛擬遙控工具)使用 WinI2C/DDC library, ©Nicomsoft Ltd.
- 術語 HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface 和 HDMI 標誌是 HDMI Licensing LLC 在美國和其他國家的商標或註冊商標。



- MHL、Mobile High-Definition Link 和 MHL 標誌為 MHL, LLC 的商標或註冊商標。



- PJLink 商標在日本、美國和其他國家與地區申請了商標權。
- Wi-Fi®、Wi-Fi Alliance®和 Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)®為 Wi-Fi Alliance 的註冊商標。
- Blu-ray 為 Blu-ray Disc Association (藍光光碟協會)的商標。
- CRESTRON 和 ROOMVIEW 為 Crestron Electronics, Inc.在美國和其他國家的註冊商標。
- Ethernet 為 Fuji Xerox Co., Ltd. (富士全錄股份有限公司)的註冊商標或商標。
- 該使用手冊中提到的其他產品名稱和標誌可能是其各自持有人的商標或註冊商標。
- GPL/LGPL 軟體許可證

本產品包含 GNU 通用公共許可證(GPL)、GNU 寬通用公共許可證(LGPL)以及其他許可證範疇下的軟體許可。有關各軟體的更多詳情，請參閱隨機附帶 CD-ROM 上「about GPL & LGPL」資料夾中的「readme.pdf」。

註

- (1) 該手冊的內容未經允許不得部分或整個複製。
- (2) 該手冊的內容若有改變，恕不另行通知。
- (3) 該手冊經過精心編纂，但是如果您發現任何有疑問、錯誤或漏掉的地方，請與我們聯繫。
- (4) 除第(3)條外，NEC 將不負責對由於使用該投影機而導致的任何經濟損失或其他問題的索賠。

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查閱。

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，請勿打開機身。
投影機內部有高壓零件。
有關維修事宜請委託給有資格的 NEC 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零件，以防發生危險。



本符號用來提醒用戶：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：為防止火災或者電擊，應避免投影機淋雨或者暴露在潮濕之處。
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



切勿長時間顯示靜止影像。
此舉會令這些靜止影像暫時殘留在 LCD 液晶面板表面。
此種情況發生時，可透過繼續使用投影機的方法來解決。前面的影像造成的靜像背景會即時消失。

重要安全措施

這些安全指示可讓本投影機維持長久的使用壽命，並可防止火災和電擊。請仔細閱讀並留意所有的警告。

⚠ 安裝

- 請勿將本投影機放置在下列環境中：
 - 不穩定的車、架子或桌子。
 - 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、多煙或多蒸氣的環境。
 - 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，以確保規範操作，並可防範人身傷害。
 - 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查詢。
- 請勿將本投影機安裝和存放在下列環境中。否則，可能會造成機器故障。
 - 強大的磁場中
 - 存在腐蝕性氣體的環境中
 - 戶外

警告

- 請勿將易受熱物品放置在投射視窗的前面。否則投影光線釋放的熱量可能導致物品熔毀。



- 請勿使用含有易燃氣體的噴霧去除過濾網和投射視窗上積聚的灰塵和污垢。因為這樣做可能會引起火災。

投影機放置在水平的位置

投影機傾斜角度不得超過 10 度，除了放置在桌面和安裝在天花板上，禁止使用其他安裝方式，否則會大幅地縮短燈泡使用壽命。



⚠ 關於火災和電擊的注意事項 ⚠

- 為避免熱氣積聚在投影機內部，須確保通風狀態良好且通風口不被阻塞。在投影機和牆壁之間至少需留出 10 公分間隔。
- 切勿觸摸散熱孔，因為投影機啟動和關閉瞬間可能發熱。如果按電源鍵關閉投影機或在正常投射過程中切斷交流電源，投影機的部分位置可能臨時變得很熱。
拿起投影機時請當心。



注意高溫

- 切勿讓紙夾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，須立即切斷電源，然後委託有維修資格的維修服務人員取出物體。
- 切勿在投影機上面放置任何物體。
- 雷雨天不要觸摸電源插頭。此舉可能引起電擊或者火災。
- 投影機規定操作電源為 100-240 伏特 50/60 赫茲交流電。在使用投影機之前，須確認所用電源是否符合本投影機要求。
- 切勿在投影機啟動狀態下窺視投射視窗。此舉會導致眼睛嚴重受傷。



- 切勿在投影機光線射及之處放置任何物體(如放大鏡)。從投射視窗發射出來的光是發散的，因此可改變光線方向的任何類型的異常物體都可能導致如火災或者眼睛受傷等意外事故的發生。
- 請勿將易受熱物品放置在投影機散熱孔的前面。
否則廢氣釋放的熱量可能導致物品熔毀或灼傷手部。
- 請勿將水濺到投影機上。此舉可能引起電擊或者火災。如果投影機被弄濕，請關閉投影機，拔掉電源線並請有維修資格的維修服務人員維修投影機。
- 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其他重物下面。
 - 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。
 - 如果有液體流入投影機或投影機被暴露於雨水。
 - 如果您按照使用手冊裏的說明操作，但投影機還不能正常工作。
 - 如果投影機被摔到地上或機身破損。
 - 如果投影機性能有顯著改變，表明需要維修。
- 移動投影機時切斷電源線和其他電線。
- 清潔機身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 LAN 導線時(僅限於有 RJ-45 LAN 槽埠的型號)：
為確保安全，切勿將投影機連接到週邊設備配線有可能超壓的終端上。

⚠ 注意

- 安裝導線蓋之後，務必鎖緊螺絲。否則，可能導致導線蓋脫落並掉下，從而造成人身傷害或者導線蓋的損壞。
- 請勿將捆紮的導線放入導線蓋中。否則，可能會損壞電源線，從而引起火災。
- 請勿在移動投影機時握住導線蓋或者對導線蓋施以過大的力。否則，可能會損壞導線蓋，從而造成人身傷害。
- 切勿將投影機的俯仰腳用於規定以外的用途。用俯仰腳提起或者(在牆壁或者天花板上)掛起投影機等不合理使用會對投影機造成損壞。
- 切勿用軟包裝裹投影機以包裹寄送服務或貨物船運發送投影機。裝在軟包裝的投影機可能會因此破損。
- 欲連續數天使用投影機時，請在風扇模式中選擇[高速]。(從功能表中選擇[設定] → [可選項(1)] → [風扇模式] → [高速]。)
- 啟動燈亮 60 秒內及電源指示燈閃爍藍色時，切勿關閉交流電源。這樣做可能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。
- 避免放在過熱或過於潮濕的地方。
- 切勿短路、加熱或者拆卸電池。
- 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。
- 切勿將新舊電池混用，或將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

- 為確保您的安全和正常使用，請使用指定原裝燈泡。
- 請完全依照第 123 頁所提供的指示來更換燈泡。
- 當出現**[燈已達到使用壽命極限，請更換燈泡和過濾網。]**字樣時，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

投影機的光源為高壓汞燈。

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

根據各個燈泡、環境條件以及使用情況的不同，燈泡的實際使用壽命可能有所差異。

注意：

- 切勿觸摸剛剛用過的燈泡，其溫度會很高。關閉投影機，然後切斷電源線。在處理燈泡之前，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。如果燈泡燒掉可能有玻璃碎片落下。

關於高海拔模式

- 在海拔約為 1700 公尺或更高的地方使用本投影機時，請將**[風扇模式]**設定為**[高海拔]**。
如果在海拔約為 1700 公尺或更高的地方使用本投影機時沒有設定為**[高海拔]**，可能造成投影機過熱並且保護器可能會使投影機關閉。遇此情況，請等待幾分鐘後再打開投影機。
- 如果在海拔低於 1700 公尺的地方使用本投影機時設定為**[高海拔]**，可能會造成燈泡過冷，從而導致影像閃動。這時，請將**[風扇模式]**切換為**[自動]**。
- 在海拔約為 1700 公尺或更高的地方使用本投影機，可能會縮短燈泡等光學零件的使用壽命。

關於原始投射圖片的版權問題：

請注意，在咖啡廳或飯店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]、**[梯形修正]**、**放大功能**以及其他類似功能。

該設備不用於可視顯示工作場所的直觀視野。為避免可視顯示工作場所中令人感到不適的反射，請勿將該設備置於直觀視野中。

電源管理功能

本投影機具有電源管理功能。為減少電力消耗，工廠預設電源管理功能(1 和 2)，如下所示。欲透過區域網路或者串列導線連接從外部設備控制本投影機，請使用螢幕功能表更改 1 和 2 的設定值。

1. 待機模式(工廠預設：正常)

欲從外部設備控制本投影機，請選擇[待機模式]中的[網路待機]。

註：

- 當[待機模式]選擇 [正常]時，下列終端和功能將不起作用：
電腦輸出終端、音訊輸出終端、USB(PC)槽埠、區域網路功能、郵件提醒功能、DDC/CI (Virtual Remote Tool)。
有關詳情，請參閱第 94 頁。

2. 自動斷電(工廠預設：1 小時)

欲從外部設備控制本投影機，請選擇[自動斷電]中的[關]。

註：

- 當[自動斷電]選擇[1:00]時，可以使投影機在 60 分鐘內沒有任何訊號輸入或操作時自動關機。

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	○	○	○	○	○	○
燈泡組件	—	—	○	○	○	○
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。

目錄

重要資訊	i
1. 產品說明	1
① 包裝箱內有哪些物件?	1
② 投影機介紹	2
供您享用的產品性能:	2
關於該使用手冊	3
③ 投影機各部位名稱	4
投影機的頂部和螢幕側面	4
投影機的終端面板一側	4
移除並安裝導線蓋	5
頂部功能	7
終端面板的功能	8
④ 遙控器各部位的名稱	9
安裝電池	10
遙控器操作注意事項	10
無線遙控器的操作範圍	10
⑤ CD-ROM 上附帶的軟體	11
2. 投射影像(基本操作)	12
① 投射影像的流程	12
② 連接電腦/連接電源線	13
③ 啟動投影機	14
開機畫面之說明(功能表語言選擇畫面)	15
④ 選擇訊號源	16
選擇電腦或視訊訊號源	16
⑤ 調整圖片尺寸和位置	17
調整水平/垂直位置	18
調整焦距(聚焦環)	18
調整傾斜(俯仰腳)	19
調整尺寸[數位變焦]	20
⑥ 修正梯形失真[梯形修正]	21
⑦ 自動改善電腦訊號	23
使用自動調整功能調整影像	23
⑧ 調高或調低音量	23
⑨ 關閉投影機	24
⑩ 移動投影機時	25
3. 便利的功能	26
① 取消影像和聲音	26
② 凍結圖片	26
③ 放大圖片	26
④ 改變節能模式/查看節能效果	27
使用節能模式[節能模式]	27
查看節能效果[CO2 減排提示]	28
⑤ 使用四角修正梯形失真[基礎]	29
基礎	29

枕形失真	31
⑥ 防止有人未經允許使用投影機[安全].....	33
⑦ 使用電腦線(VGA)操作投影機(Virtual Remote Tool).....	36
第 1 步：在電腦上安裝虛擬遙控工具.....	37
卸載虛擬遙控工具.....	39
第 2 步：連接投影機和電腦.....	39
第 3 步：開啟虛擬遙控工具.....	40
⑧ 透過 USB 導線從投影機的遙控器操作您電腦的滑鼠功能(遙控滑鼠功能).....	42
⑨ 透過 USB 導線從投影機投射您電腦的螢幕影像(USB 顯示).....	43
⑩ 使用 HTTP 瀏覽器控制投影機.....	45
⑪ 透過區域網路控制投影機(PC Control Utility Pro 4/Pro 5).....	52
⑫ 透過區域網路從投影機投射您電腦的螢幕影像(Image Express Utility Lite).....	56
從 USB 儲存裝置或 SD 卡啟動 Image Express Utility Lite.....	59
⑬ 從某一角度投射影像(Image Express Utility Lite 中的 Geometric Correction Tool).....	61
使用 GCT 的便利.....	61
從某一角度投射影像(GCT).....	61
⑭ 連接麥克風.....	63
⑮ 透過無線區域網路投射保存在智慧手機上的照片或文檔(Wireless Image Utility).....	64
⑯ 同時投射多台終端設備的影像.....	65
4. 使用閱讀器.....	66
① 使用閱讀器的便利.....	66
② 投射 USB 儲存設備中儲存的影像.....	68
5. 使用螢幕功能表.....	74
① 使用功能表.....	74
② 功能表元素.....	75
③ 功能表項目清單.....	76
④ 功能表說明及功能[訊號源].....	79
電腦.....	79
HDMI1/MHL 和 HDMI 2.....	79
視訊.....	79
USB-A.....	79
LAN.....	79
USB-B.....	79
⑤ 功能表說明及功能[調整].....	80
[圖片].....	80
[影像選項].....	83
[聲音].....	87
⑥ 功能表說明及功能[設定].....	88
[通用].....	88
[功能表].....	90
[安裝].....	92
[可選項(1)].....	94
[可選項(2)].....	96
設定用於有線區域網路連接的投影機[有線區域網路].....	99
設定用於無線區域網路連接的投影機(配備有可選的 USB 無線 LAN 零件) [無線區域網路].....	100
⑦ 功能表說明及功能[資訊].....	102

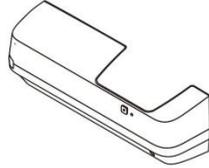
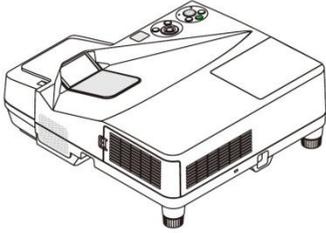
[使用時間]	102
[訊號源(1)]	103
[訊號源(2)]	103
[有線區域網路]	103
[無線區域網路]	104
[VERSION]	104
[其他]	104
⑤ 功能表說明及功能[重設]	105
返回到工廠預設[重設]	105
6. 安裝和連接	106
① 設定螢幕和投影機	106
② 進行連接	109
連接電腦	109
連接到外部控制器	111
連接 DVD 播放機或者其他 AV 裝置	112
連接組合輸入	113
連接 HDMI 輸入	114
連接智慧手機和平板電腦終端	115
連接視訊照相機	116
連接到有線區域網路	117
連接到無線區域網路(可選：NP05LM5)	118
7. 保養	121
① 清潔過濾網	121
② 清潔投射視窗	124
③ 清潔機身	124
④ 更換燈泡和過濾網	125
8. 附錄	131
① 故障排除	131
指示燈資訊	131
常見問題以及解決方法	132
如果沒有圖像，或者圖像顯示不正常。	133
② 規格	134
③ 機身尺寸	136
④ D-Sub 電腦輸入終端的針分配	137
⑤ 相容性輸入訊號清單	138
複合視訊/S-視訊	138
MHL	138
⑥ 控制串口編碼和線路連接	139
⑦ 故障排除核對清單	140
⑧ TCO 認證	142

1. 產品說明

① 包裝箱內有哪些物件？

確認包裝箱內下列各項物件是否齊全。如有任何遺漏，請向您的經銷商洽詢。
請保存原始包裝箱及捆包用物品，以便需運送投影機時之用。

投影機



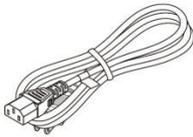
導線蓋(24FU2001)
(出廠時已安裝於投影機
→請參閱第5頁)



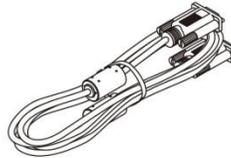
遙控器
(7N901052)



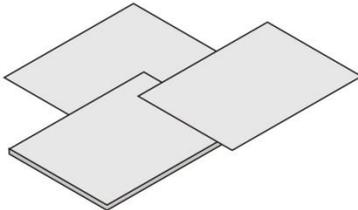
電池(AAAx2)



電源線



電腦線(VGA)
(7N520089)



NEC Projector CD-ROM
使用手冊(PDF)和實用軟體
(7N952073)

- 重要資訊(適用於北美:7N8N5233)(適用於北美以外的其他國家:7N8N5233 和 7N8N5243)
- 快速設定指南(適用於北美:7N8N5254)(適用於北美以外的其他國家:7N8N5254 和 7N8N5263)

除非在本使用手冊中另有說明，否則圖中所示的投影機機身為 UM351W 範例。

② 投影機介紹

本章向您介紹您的新投影機及其性能和操作方法。

供您享用的產品性能：

- **投射距離超短**

為更大的影像提供超短焦距鏡頭；該鏡頭與典型的投影機鏡頭相比，使用更短的投射距離。

UM361X/UM301X：最大 116.6 英寸(UM351W/UM301W：最大 110 英寸)，投射距離：51 公分
(該投射距離指的是螢幕與投影機的螢幕一側之間的距離)

- **快速啟動(6 秒¹)、快速斷電、直接斷電**

接通電源後 6 秒¹，投影機即可投射電腦影像或視訊影像。

在關閉電源後即可將投影機收起來備用。透過遙控器或機身控制面板關閉投影機後，不必再冷卻。

本投影機有一個功能叫做「直接斷電」。該功能使您透過切斷交流電源便可關閉投影機(即使在投射影像時)。

若要在投影機啟動時關閉交流電源，使用配有開關和斷電器的電源板。

¹ 此快速啟動時間僅指的是[待機模式]設為[網路待機]時的時間。

- **待機狀態下功耗不足 0.50 瓦的節能技術**

從功能表中選擇[待機模式]中的[正常]，可使投影機處於省電模式，功耗不足 0.50 瓦。

- **CO2 減排提示**

該功能會顯示投影機在[節能模式]為[自動節能模式]、[節能模式 1]或[節能模式 2]時的節能效果，表現為 CO₂ 減排量(kg)。

CO₂ 減排量將在開機時的確認資訊和螢幕功能表的[資訊]中顯示。

- **燈泡使用壽命可達 8000 小時²**

在節能模式(節能模式 2)下使用可延長投影機的燈泡壽命，可高達 8000 小時(在節能模式關狀態下高達 4000 小時)。

² UM351W/UM361X：6000 小時(在節能模式關狀態下高達 3800 小時)

- **兩個 HDMI 輸入支援數位訊號**

這兩個 HDMI 輸入提供 HDCP 相容數位訊號。HDMI 輸入也支援音訊訊號。

- **在智慧手機和平板電腦上投射影像**

由於本投影機支援 MHL (移動高畫質連接)，所以透過連接便可投射智慧手機和平板電腦終端上的視訊和照片，並且可以從內建揚聲器輸出其聲音。

- **20 瓦內建揚聲器，可解決整合音訊問題**

強有力的 20 瓦單聲道揚聲器，滿足您大房間中的音量需求。

- **提供有麥克風輸入**

用於市售的動態麥克風的麥克風輸入插孔對會議室中的演示或者教室中的演講很有用。

- **隨機附帶的遙控器允許您指定投影機的控制項 ID**

透過對每台投影機指定一個 ID 編號，可用同一個遙控器分別操作多台投影機。

- **USB 顯示**

使用一根市售的 USB 導線(相容 USB 2.0 規格)連接電腦與投影機，使您可以將電腦螢幕影像傳送至投影機，而且無需傳統的電腦線(VGA)。

- **用於有線網路工作的整合 RJ-45 終端也支援無線網路性能**

RJ-45 終端是作為標準特性配置的。無線區域網路連接需要可選的 USB 無線 LAN 零件。

- **隨機附帶的 CD-ROM 中含有軟體程式(User Supportware)**

隨機附帶的 NEC Projector 包括三個程式：Virtual Remote Tool、Image Express Utility Lite (適用於 Windows/Mac OS)和 PC Control Utility Pro 4 (適用於 Windows)/5 (適用於 Mac OS)。

從市售的 USB 儲存裝置或 SD 卡便可啟動 Image Express Utility Lite (適用於 Windows)，無需將其安裝於電腦。

- **自動通電和自動斷電性能**

直接通電、自動通電、自動斷電和關機計時器性能使您不必總是使用遙控器或投影機機身上的電源鍵。

- **禁止有人未經允許而使用投影機**

改進過的密碼保護智慧安全設定、機身控制面板鎖定、安全槽和安全鍵開口有助於防止有人未經允許而使用、調整或盜竊投影機。

- **高解析度，可達 WUXGA^{*3}**

高解析度顯示器--高達 WUXGA 相容，XGA (UM361X/UM301X)/WXGA (UM351W/UM301W)原始解析度。

^{*3} 當 WXGA 模式設定為開時。

- **相容 CRESTRON ROOMVIEW**

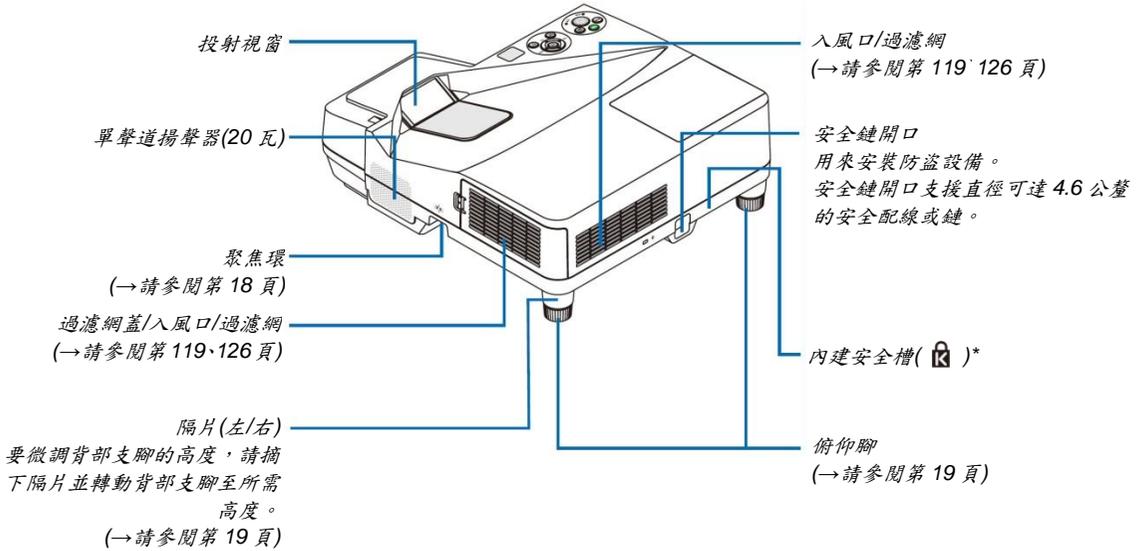
本投影機支援 CRESTRON ROOMVIEW，允許從電腦或控制器管理和控制網路中連接的多台裝置。

關於該使用手冊

最好的捷徑是最初多花些時間去思考並爭取將每件事情都做好。現在就花點時間來閱覽一下這本使用手冊吧。此舉會為您以後節省很多時間。在手冊內每一章的開頭處您都會找到一段概述。不需要的章節可將其跳過。

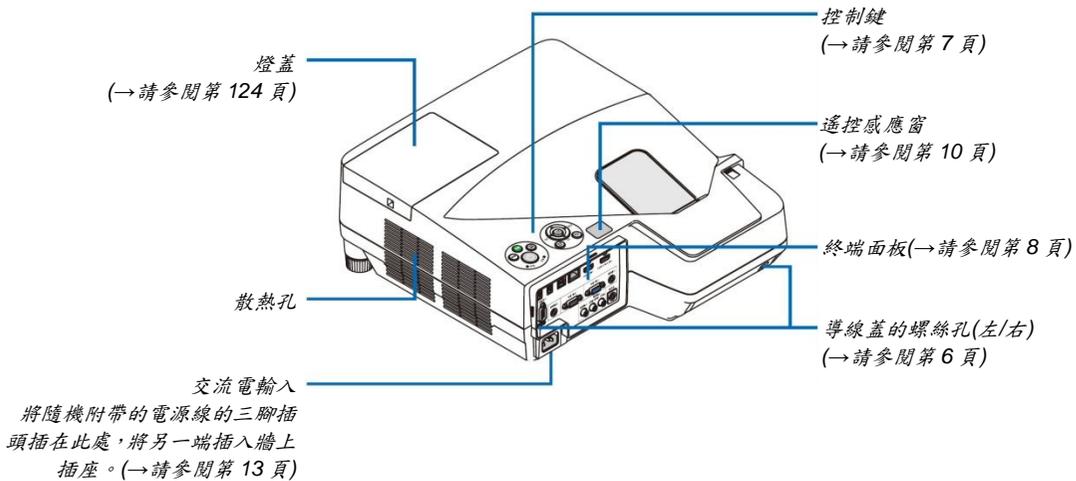
③ 投影機各部位名稱

投影機的頂部和螢幕側面



*此安全槽支援 MicroSaver®安全保護系統。

投影機的終端面板一側



移除並安裝導線蓋

完成連接之後，請安裝隨機附帶的導線蓋以正確隱藏導線。

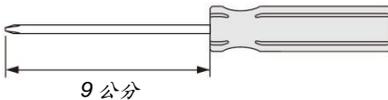
⚠ 注意：

- 安裝導線蓋之後，務必鎖緊螺絲。否則，可能導致導線蓋脫落並掉下，從而造成人身傷害或者導線蓋的損壞。
- 請勿將捆紮的導線放入導線蓋中。否則，可能會損壞電源線，從而引起火災。
- 請勿在移動投影機時握住導線蓋或者對導線蓋施以過大的力。否則，可能會損壞導線蓋，從而造成人身傷害。

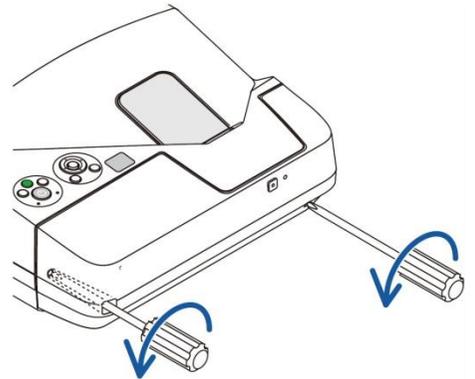
移除導線蓋

需要的工具：

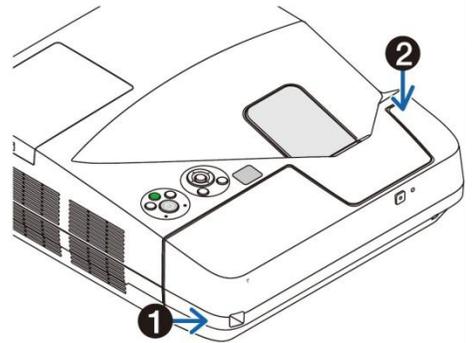
- 大約 9 公分長的十字型螺絲起子



1. 鬆開導線蓋螺絲，直到十字型螺絲起子可以自由轉動的狀態。
 - 鬆開後的螺絲保持在原位，不可脫落。



2. 移除導線蓋。
 - ① 輕輕地向上推導線蓋並轉動，使其脫離開。
 - ② 在推並握住箭頭部分的同時拉導線蓋。
如果您發現很難脫離開導線蓋，請試著握住它輕輕向上提。

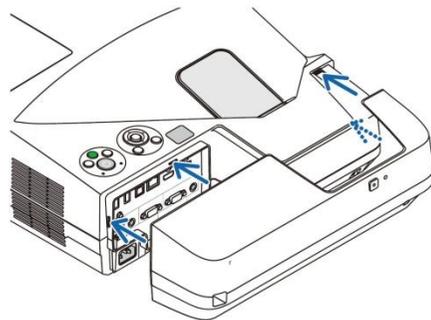


安裝導線蓋

1. 將導線蓋的四個卡口與投影機的卡槽對準並推導線蓋，直到聽到咔嗒聲。

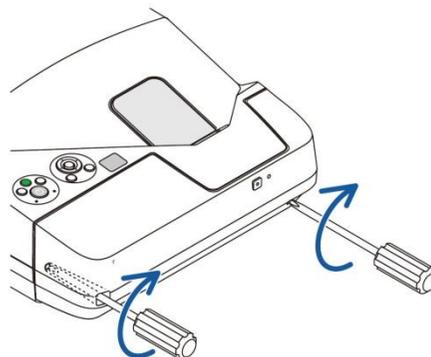
註：

- 小心，不要讓導線纏繞於導線蓋和投影機之間。

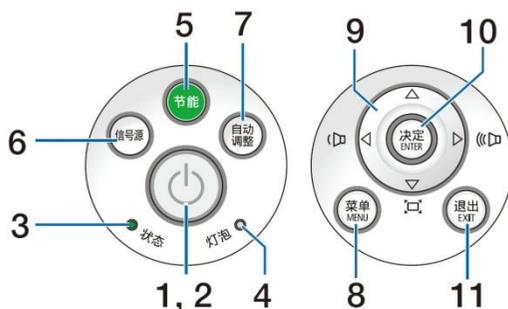


2. 鎖緊導線蓋螺絲。

- 確保螺絲已經鎖緊。

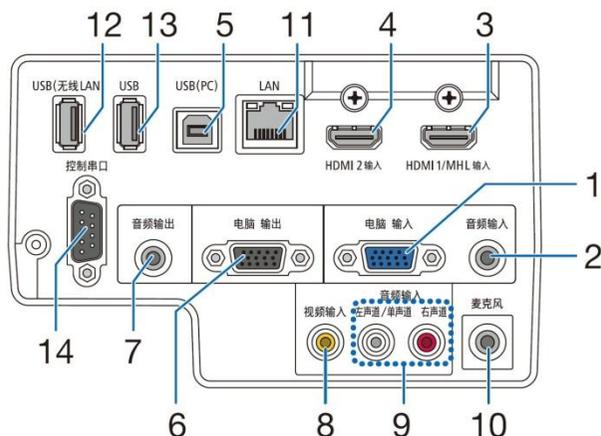


頂部功能



1.  (電源)鍵(→請參閱第 14、24 頁)
2. 電源指示燈(→請參閱第 13、14、24、129 頁)
3. 狀態指示燈(→請參閱第 129 頁)
4. 燈泡指示燈(→請參閱第 123、129 頁)
5. 節能鍵(→請參閱第 27 頁)
6. 訊號源鍵(→請參閱第 16 頁)
7. 自動調整鍵(→請參閱第 23 頁)
8. MENU (功能表)鍵(→請參閱第 72 頁)
9. ▲▼◀▶/音量鍵 ◀▶ /梯形修正鍵 ▼ (→請參閱第 15、21、23、72 頁)
10. ENTER (決定)鍵(→請參閱第 72 頁)
11. EXIT (退出)鍵(→請參閱第 72 頁)

終端面板的功能

**1. 電腦輸入/組合輸入終端(微型 D-Sub 15 針)**

(→請參閱第 107、111、114 頁)

2. 電腦音訊輸入微型插孔(立體聲微型)

(→請參閱第 107、108、111 頁)

3. HDMI 1/MHL 輸入終端(A 型)

(→請參閱第 107、108、112、113 頁)

4. HDMI 2 輸入終端(A 型)

(→請參閱第 107、108、112 頁)

5. USB (PC)槽埠(B 型)

(→請參閱第 42、43、107 頁)

6. 電腦輸出終端(微型 D-Sub 15 針) (→請參閱第 109 頁)**7. 音訊輸出微型插孔(立體聲微型)** (→請參閱第 109 頁)**8. 視訊輸入終端(RCA)** (→請參閱第 110、114 頁)**9. 視訊音訊輸入左聲道/單聲道, 右聲道(RCA)**

(→請參閱第 110 頁)

10. 麥克風輸入插孔(單聲道微型)

(→請參閱第 63 頁)

11. LAN 槽埠(RJ-45) (→請參閱第 115 頁)**12. USB (無線 LAN)槽埠**

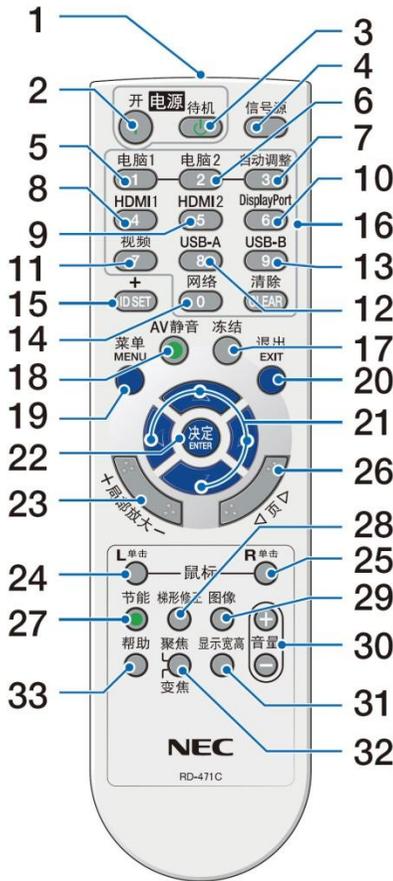
(→請參閱第 116 頁)

13. USB 槽埠(A 型) (→請參閱第 66 頁)**14. 控制串口(D-Sub 9 針)**

(→請參閱第 137 頁)

該槽埠用於連接 PC 或控制系統。方便您使用串列通訊協定控制投影機。如果您在寫程式期間需要典型的控制串口編碼, 請參閱第 137 頁。

④ 遙控器各部位的名稱



10. DisplayPort 鍵

(此鍵在本系列投影機上不起作用。)

11. 視訊鍵(→請參閱第 16 頁)

12. USB-A 鍵(→請參閱第 16、66、68 頁)

13. USB-B 鍵(→請參閱第 16、107 頁)

14. 網路鍵(→請參閱第 16 頁)

15. ID SET 鍵

(→請參閱第 91 頁)

16. 數位鍵盤鍵/CLEAR (清除)鍵

(→請參閱第 91 頁)

17. 凍結鍵

(→請參閱第 26 頁)

18. AV 靜音鍵

(→請參閱第 26 頁)

19. MENU (功能表)鍵

(→請參閱第 72 頁)

20. EXIT (退出)鍵(→請參閱第 72 頁)

21. ▲▼◀▶ 鍵(→請參閱第 72 頁)

22. ENTER (決定)鍵(→請參閱第 72 頁)

23. 局部放大(+)(-)鍵

(→請參閱第 26、27 頁)

24. 滑鼠 L 按一下鍵*

(→請參閱第 42 頁)

25. 滑鼠 R 按一下鍵*

(→請參閱第 42 頁)

26. 頁 ▽/△ 鍵

(→請參閱第 42 頁)

27. 節能鍵(→請參閱第 27 頁)

28. 梯形修正鍵

(→請參閱第 29 頁)

29. 圖像鍵

(→請參閱第 78、80 頁)

30. 音量(+)(-)鍵

(→請參閱第 23 頁)

31. 顯示寬高鍵

(→請參閱第 83 頁)

32. 聚焦/變焦鍵

按變焦鍵將顯示數位變焦視窗。(→請參閱第 20、86 頁)

聚焦鍵在本系列投影機上不起作用。

33. 說明鍵

(→請參閱第 100 頁)

1. 紅外線感測器

(→請參閱第 10 頁)

2. 電源(開)鍵

(→請參閱第 14 頁)

3. 電源(待機)鍵

(→請參閱第 24 頁)

4. 訊號源鍵

(→請參閱第 16 頁)

5. 電腦 1 鍵

(→請參閱第 16 頁)

6. 電腦 2 鍵

(此鍵在本系列投影機上不起作用。)

7. 自動調整鍵

(→請參閱第 23 頁)

8. HDMI 1/MHL 鍵

(→請參閱第 16 頁)

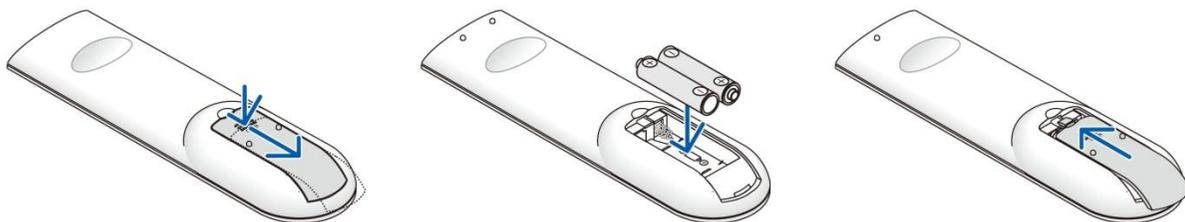
9. HDMI 2 鍵

(→請參閱第 16 頁)

*只有 USB 導線與您的電腦進行了連接時，滑鼠 L 按一下和滑鼠 R 按一下鍵才能使用。

安裝電池

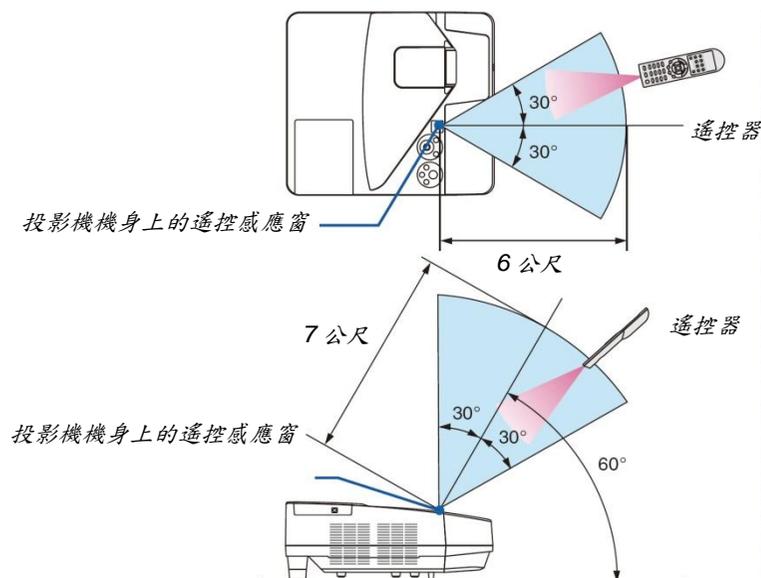
- 1 用力往下按壓並退下電池蓋。
- 2 安裝新電池(AAA)。確保電池正負極(+/-)方向排列正確。
- 3 滑回電池蓋並確實蓋好。切勿混用不同型號的電池或混用新舊電池。



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。
- 避免放在過熱或過於潮濕的地方。
- 切勿短路、加熱或者拆卸電池。
- 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。
- 切勿將新舊電池混用，或將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



- 紅外線訊號操作的最遠射程為 7 公尺，與投影機機身的遙控感應窗之間的有效操作角度為 60 度。
- 若在遙控器與感應窗之間存在障礙物，或者強光直射感應窗時，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。

⑤ CD-ROM 上附帶的軟體

搭載軟體程式的名稱及其功能

軟體程式的名稱	功能
Virtual Remote Tool (僅 Windows)	透過使用隨機附帶的電腦線(VGA)和其他導線，該軟體程式可用來從您的電腦執行開關投影機和選擇訊號源等操作。(→請參閱第 36 頁)

軟體程式的名稱	功能
Image Express Utility Lite Image Express Utility Lite for Mac OS	<ul style="list-style-type: none"> • 透過 USB 導線或者有線/無線網路，該軟體程式可用來投射您電腦上的畫面。無需電腦線(VGA)。(→請參閱第 56，60 頁) • 該軟體程式可用來從您的電腦執行開關投影機和選擇訊號源等操作。 • 幾何校正工具(GCT)功能可使您修正投射在曲壁上的影像的失真。(→請參閱第 61 頁) <p>* Mac 不支援「USB 顯示」和「GCT」功能。</p>

軟體程式的名稱	功能
PC Control Utility Pro 4 PC Control Utility Pro 5 (適用於 Mac OS)	當電腦與投影機透過區域網路(有線或無線)或者串列導線進行連接時，該軟體程式可用來從電腦操作投影機。(→請參閱第 52 頁)

註：

- *Image Express Utility Lite* 不支援我公司其他機型上附帶的 *Image Express Utility 2.0* 中的「Meeting Mode」(會議模式)。

下載服務和操作環境

關於各軟體的操作環境和下載服務，請訪問本公司網站：

請訪問URL: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

Download - Projector → Software & Driver

2. 投射影像(基本操作)

本章介紹如何啟動投影機以及怎樣往螢幕上投射影像。

① 投射影像的流程

步驟1

- 連接電腦/連接電源線(→請參閱第 13 頁)



步驟2

- 啟動投影機(→請參閱第 14 頁)



步驟3

- 選擇訊號源(→請參閱第 16 頁)



步驟4

- 調整圖片尺寸和位置(→請參閱第 17 頁)
- 修正梯形失真[梯形修正] (→請參閱第 21 頁)



步驟5

- 調整圖片和聲音
 - 自動改善電腦訊號(→請參閱第23頁)
 - 調高或調低音量(→請參閱第23頁)



步驟6

- 進行演示



步驟7

- 關閉投影機(→請參閱第 24 頁)



步驟8

- 移動投影機時(→請參閱第 25 頁)

② 連接電腦/連接電源線

1. 將您的電腦連接至投影機。

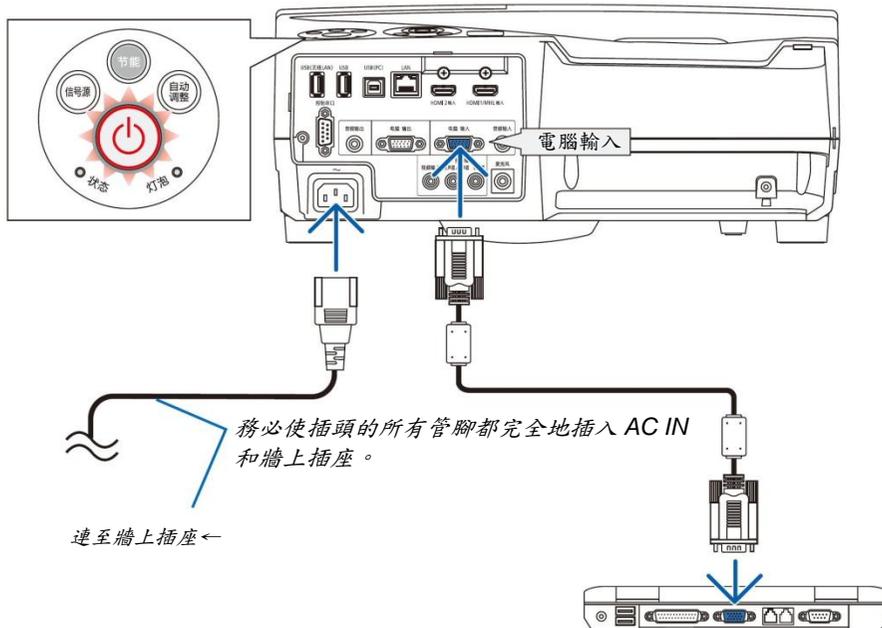
本節將為您介紹本機與電腦的基本連接。有關其他連接的資訊，請參閱第 107 頁上的「6. 安裝和連接」。

在投影機的電腦輸入終端和電腦的槽埠(微型 D-Sub 15 針)之間連接電腦線(VGA)。轉動兩個終端的兩顆高頭螺絲以固定電腦線(VGA)。

2. 將隨機附帶的電源線連接至投影機。

首先將隨機附帶電源線的三腳插頭連接至投影機的 AC IN，然後將隨機附帶電源線的其他插頭連接至牆上插座。投影機的電源指示燈將閃爍幾秒，然後將點亮紅色*(待機模式)。

*這將應用於[待機模式]選擇 [正常]時的兩個指示燈。請參閱電源指示燈部分。(→請參閱第 129 頁)



⚠ 注意

如果按電源鍵關閉投影機或在正常投射過程中切斷交流電源，投影機的部分位置可能臨時變得很熱。小心處理投影機。

③ 啟動投影機

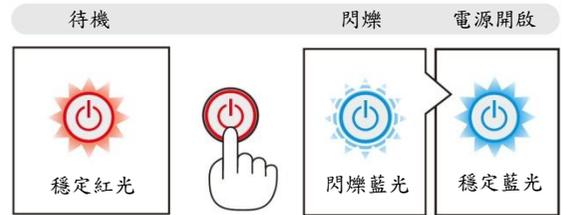
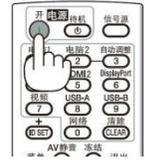
- 按下投影機機身上的  (電源) 鍵或遙控器上的電源(開)鍵。
電源指示燈將閃爍，此時表示投影機已經進入可以使用的狀態。

提示：

- 顯示「投影機已鎖定！請輸入密碼。」資訊時，表示[安全]功能已啟動。(→請參閱第 33 頁)

啟動投影機後，切記開啟電腦或視訊訊號源前摘掉鏡頭蓋。

註：當前無輸入訊號時，即顯示無訊號嚮導(工廠預設功能表設定)。



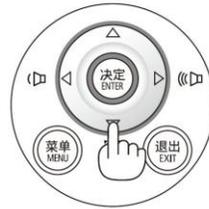
(→請參閱第 129 頁)

開機畫面之說明(功能表語言選擇畫面)

在您首次啟動投影機時、會出現開機畫面。該畫面可供您在 30 種功能表語言中選擇其中的一種。

可按下列步驟選擇功能表語言：

1. 使用 ▲、▼、◀ 或 ▶ 鍵從 30 種語言當中選擇一種作為功能表語言。

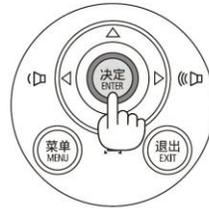


2. 按 ENTER 鍵執行選擇。

此項工作完成後，您便可以進行功能表操作。

若需要，您可稍後再去選擇功能表語言。

(→請參閱第 75 和 88 頁上的[語言])



註：

- 如果投射期間透過直接斷電(拔出電源線)關閉投影機，需等待至少 1 秒方可重新連接電源線以啟動本投影機。否則，可能導致沒有電源提供到投影機。(無待機 LED) 遇此情況，請切斷電源線並將其再次插上。打開總電源。
- 若有下述任何情況發生，投影機則無法啟動：
 - 投影機內部溫度過高時，投影機會檢測出異常高溫。此種情況下為保護內部系統，投影機不能啟動。遇此情況，須等待投影機內部零件溫度降下來。
 - 當燈泡到達使用壽命極限時，投影機不能啟動。遇此情況，請更換燈泡。
 - 若按下電源鍵時狀態指示燈亮橙色，表明[控制面板鎖定]已開啟。透過關閉它取消鎖定。(→請參閱第 90 頁)
 - 燈泡不亮，或者狀態指示燈以 6 次為週期忽閃忽滅，請等一分鐘然後再啟動電源。
- 當電源指示燈以短週期閃爍藍色時，使用電源鍵無法關閉電源。
- 在剛剛啟動投影機的瞬間，畫面可能會出現閃動。這並非故障。靜待 3 到 5 分鐘，直到燈泡亮度轉為穩定。
- 投影機開啟後，可能需要等一等燈泡才會亮起。
- 如在燈泡熄滅後的瞬間或燈泡高溫時開啟投影機，風扇會轉動而無影像顯示，需等待一段時間後投影機才會顯示影像。

④ 選擇訊號源

選擇電腦或視訊訊號源

註：打開連接到投影機上的電腦或視訊訊號源設備。

自動偵測訊號

按一次訊號源鍵。投影機將搜尋有效的輸入訊號源並顯示。輸入訊號源將發生如下改變：

電腦 → HDMI1/MHL → HDMI2 → 視訊 → USB-A → LAN → USB-B

- 在顯示訊號源畫面的狀態下，您可按幾次訊號源鍵選擇輸入訊號源。

提示：如果無可輸入訊號，輸入就會跳讀過去。

使用遙控器

按下電腦 1、HDMI1、HDMI2、視訊、USB-A、USB-B 或網路鍵當中任何一個鍵。

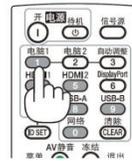
選擇預設訊號源

您可以使得每次開啟投影機都會顯示預設訊號源。

- 按 **MENU** 鍵。
將顯示功能表。
- 按兩次 **▶** 鍵選擇[設定]並按 **▼** 鍵或 **ENTER** 鍵選擇[通用]。
- 按四次 **▶** 鍵選擇[可選項(2)]。
- 按五次 **▼** 鍵選擇[預設訊號源選擇]並按 **ENTER** 鍵。
顯示[預設訊號源選擇]畫面。
(→請參閱第 95 頁)
- 選擇一個訊號源作為預設訊號源，並按 **ENTER** 鍵。
- 按幾次 **EXIT** 鍵關閉功能表。
- 重啟投影機。
將投射您在第 5 步選擇的訊號源。

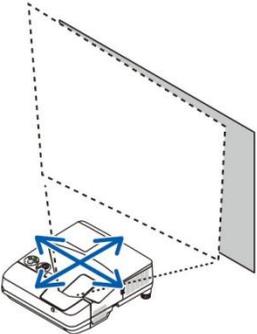
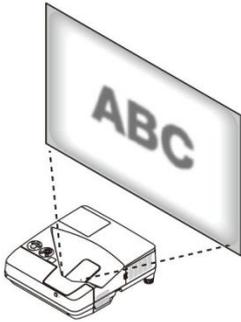
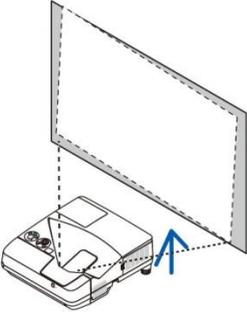
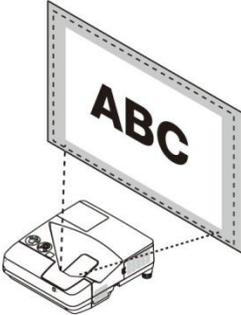
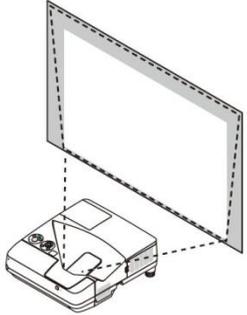
提示：

- 當投影機處於待機模式時，從連接至電腦輸入的電腦上應用一個電腦訊號，會使投影機的電源打開，並同時投射電腦的影像。
([自動通電]→請參閱第 95 頁)
- 在 Windows 7 系統上，Windows 和 P 鍵的組合可使您簡便快速地設定外部顯示。



5 調整圖片尺寸和位置

使用可調節性俯仰腳、變焦功能或聚焦環調整圖片尺寸和位置。
為清晰起見，本章節省略製圖和導線。

<p>調整水平/垂直位置 (→請參閱第 18 頁)</p> 	<p>調整焦距[聚焦環] (→請參閱第 18 頁)</p> 
<p>微調左右傾斜[俯仰腳] (→請參閱第 19 頁)</p> 	<p>調整尺寸[數位變焦] (→請參閱第 20 頁)</p> 
<p>修正梯形失真[梯形修正]* (→請參閱第 21 頁)</p> 	

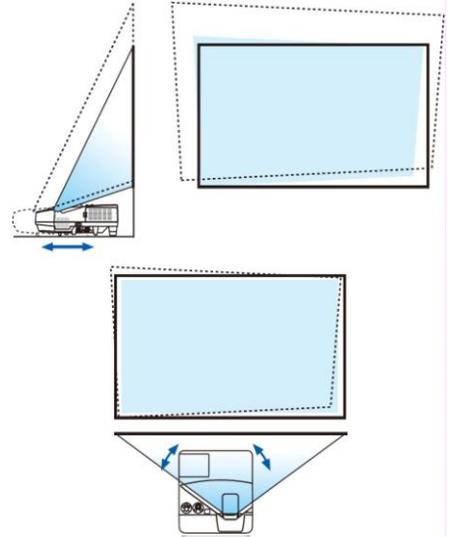
* 欲手動執行梯形修正，請參閱第 21 頁上的「6. 修正梯形失真[梯形修正]」。

調整水平/垂直位置

投射距離可影響投射影像的尺寸和高度。安裝本投影機之前，請根據「設定螢幕和投影機」(→請參閱第 104、105 頁)確定投射距離。

我們建議調整影像的同時顯示測試模式。(→請參閱第 92 頁)

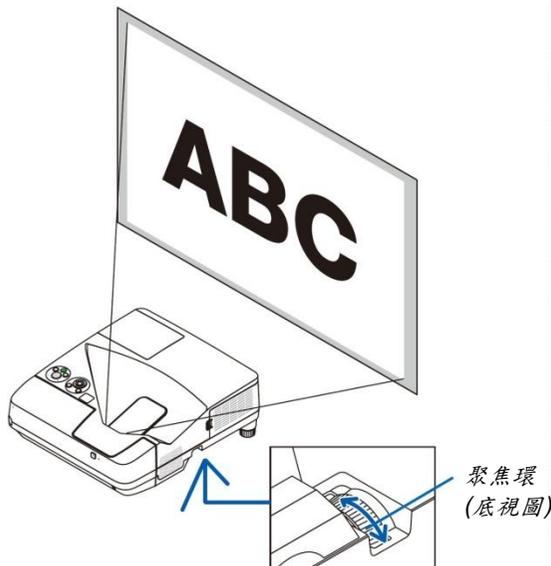
1. **前後、左右移動投影機，使其影像適合螢幕寬度。**
透過使用功能表中的[數位變焦]，可將影像尺寸降至 70%。



2. **放置投影機，使其與螢幕平行。**
如果影像的頂端與其底端不平行，請輕輕轉動投影機進行調整。如果影像的一端顯示超出螢幕，請將其移至螢幕的中心線。

調整焦距(聚焦環)

- 轉動聚焦環，直到您獲得最佳的聚焦效果。



調整傾斜(俯仰腳)

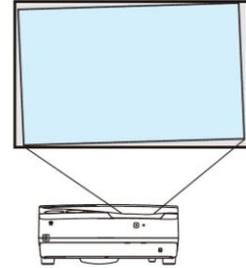
調整左右傾斜。

1. 轉動俯仰腳以調整左右傾斜。

本投影機正面底部的左右兩邊都配備有俯仰腳。

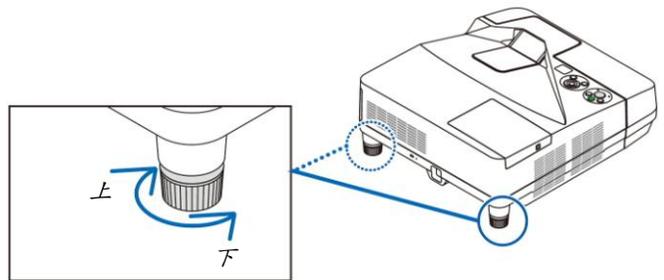
如果投射影像傾斜，請轉動某一俯仰腳調整投射角度。

如果出現梯形失真，請使用機身上的 ▼ 鍵或者遙控器上的梯形修正鍵調整。



註：

- 請勿使俯仰腳高度超過限制(18 公釐)。否則將導致俯仰腳從投影機脫落。
- 切勿將投影機的俯仰腳用於規定以外的用途。
- 用俯仰腳提拿投影機或掛在牆上或天花板上等不合理使用可能損壞投影機。



調整尺寸[數位變焦]

使用遙控器微調影像的尺寸。

1. 按遙控器上的**聚焦/變焦鍵**。
將顯示數位變焦視窗。

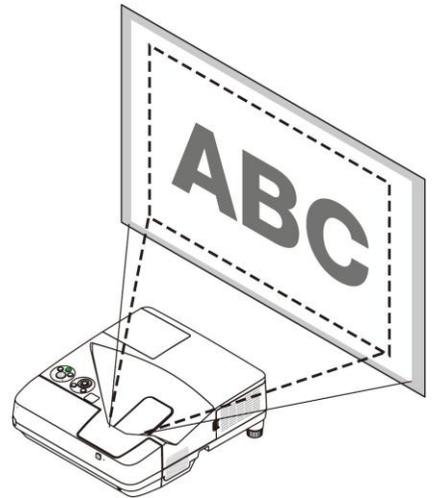


2. 按 ◀ 或 ▶ 鍵微微放大或縮小。
3. 完成調整之後，按 **ENTER** 鍵。
將關閉數位變焦視窗。



註：

- 該功能可讓您透過電子操作對螢幕上的影像尺寸作微調。
- 當 USB-A、LAN 或 USB-B 被選為輸入終端時，此功能不可用。



⑥ 修正梯形失真[梯形修正]

當投影機沒有完全垂直於螢幕，便會出現梯形失真。若要克服它，可使用「梯形修正」功能來進行正確調整。「梯形修正」是一種數碼技術，該功能能調整梯形類型失真，它能使影像清晰，並與螢幕垂直。

以下步驟解釋如何從功能表使用[梯形修正]畫面來修正梯形失真。

當斜對螢幕放置本投影機時，

當投影機與螢幕成某個角度時，調整梯形修正功能表上的水平選項，這樣投射影像兩側的頂部和底部就會平行。



1. 按投影機機身上的 ▼ 鍵。

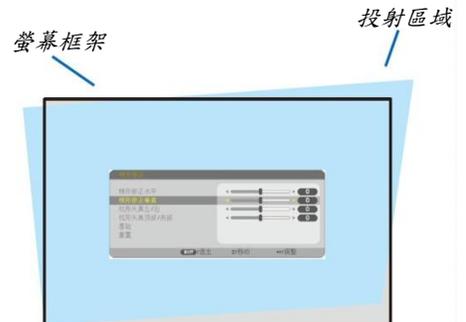
螢幕上將顯示梯形修正畫面。

- 當使用遙控器時，按梯形修正鍵。
- 請參考枕形失真的頁面。
- 請參考基礎的頁面。
- 請參考重設的頁面。



2. 按 ▼ 鍵選擇[垂直]，然後用 ◀ 或 ▶ 鍵使投射影像的左右兩邊平行。

* 調整垂直梯形失真。



3. 將投射影像的左(或右)邊同螢幕的左(或右)邊對齊。

- 用投射影像的短邊作為底邊。
- 右邊的範例中，使用左邊作為底邊。



- 按 **▲** 鍵選擇[水平]，然後用 **◀** 或 **▶** 鍵使投射影像的上下兩邊平行。
 - 調整水平梯形失真。



- 重複步驟 2 和 4 修正梯形失真。

- 完成梯形修正後，按 **EXIT** 鍵。
梯形修正畫面會消失。



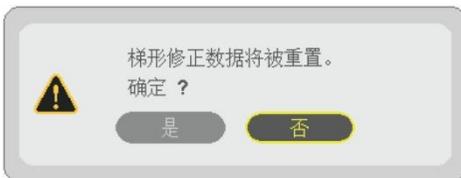
- 若要再次執行梯形修正，按 **▼** 鍵顯示梯形修正畫面並重複以上 1 到 6 步。

欲將梯形修正調整值返回至預設值：

- 按 **▼** 鍵選擇[重設]並按 **ENTER** 鍵。



- 按 **◀** 或 **▶** 鍵選擇[是]並按 **ENTER** 鍵。



梯形修正調整值便被重設。

梯形修正中五個選項的所有調整值同時被重設。

- 梯形修正功能會導致影像有點模糊，這是因為失真修正是透過電子操作完成的。

⑦ 自動改善電腦訊號

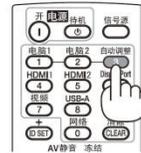
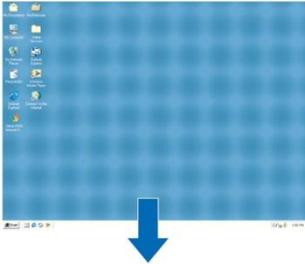
使用自動調整功能調整影像

自動改善電腦訊號(電腦)。

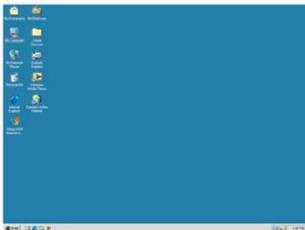
按自動調整鍵，即可自動改善電腦訊號。

若第一次連接到電腦，這項調整可能是必需的。

[劣質圖像]



[正常圖像]



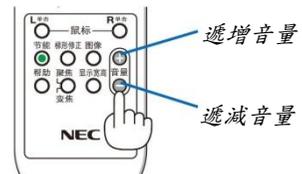
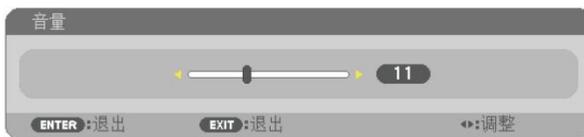
註：

某些訊號的自動調整可能需要時間或顯示不良。

- 若自動調整操作不能改善電腦訊號品質，請嘗試手動調整[水平]、[垂直]、[時鐘頻率]和[相位]。(→請參閱第 81、82 頁)

⑧ 調高或調低音量

揚聲器或音訊輸出發出的聲音大小可以調整。



提示：無功能表出現時，投影機機身上的 ◀ 和 ▶ 鍵作為音量控制使用。

註：

- 當使用局部放大(+)鍵放大影像或顯示該功能表時，不能使用 ◀ 和 ▶ 鍵控制音量。
- 當使用閱讀器時，用 ◀ 和 ▶ 鍵無法控制音量。

提示：[操作音]音量不能調整。欲關閉[操作音]聲音，從功能表選擇[設定] → [可選項(1)] → [操作音] → [關]。



⑩ 移動投影機時

準備：確保投影機處於關閉狀態。

1. 移除導線蓋。
(→請參閱第 5 頁)
2. 拔下電源線。
3. 切斷其他任何連接線。
 - 如果投影機中插有 USB 儲存裝置或無線 LAN 零件，請將其移除。
(→請參閱第 66、117 頁)

3. 便利的功能

① 取消影像和聲音

按 AV 靜音鍵可暫時關閉影像和聲音。再按一次，即可恢復影像和聲音。影像關閉之後 10 秒，投影機的省電功能將會作用。因此，燈泡功率將會降低。

註：

- 即使關閉影像，功能表仍然會顯示在螢幕上。
- 可關閉從音訊輸出插孔(立體聲微型)來的聲音。
- 即使在省電功能作用時，燈泡功率也可能會暫時恢復到其原來的等級。
- 欲恢復影像，在啟動省電功能後的瞬間即使您按下 AV 靜音鍵，燈泡亮度也可能無法恢復到其原來的等級。



② 凍結圖片

按凍結鍵可令圖片靜止。再按一次，圖片可恢復動態。

註：影像凍結，但源視訊仍然在播放。

- 當 USB-A 被選為輸入終端時，此功能不可用。



③ 放大圖片

您最多可將圖片放大四倍。

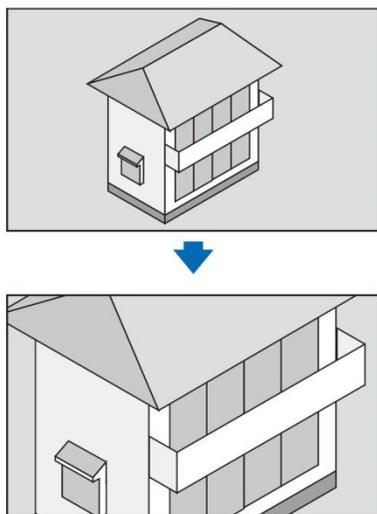
註：

- 依據訊號，最大放大倍率可能低於四倍。
- 當 LAN 和 USB-B 被選為輸入終端時，此功能不可用。

方法如下：

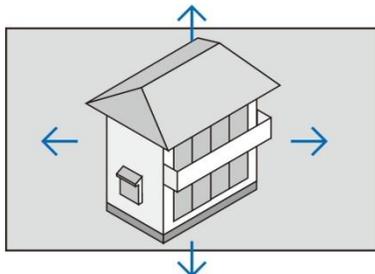
1. 按局部放大(+)鍵以放大圖片。

使用 ▲、▼、◀ 或 ▶ 鍵可移動放大的圖片。



2. 按 ▲▼◀▶ 鍵。

被放大影像的區域將被移動。

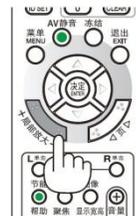


3. 按局部放大(-)鍵。

每按一次局部放大(-)鍵，影像就被縮小一次。

註：

- 影像將以畫面中央為中心進行放大或縮小。
- 顯示功能表，將取消當前的放大倍率。



④ 改變節能模式/查看節能效果

使用節能模式[節能模式]

節能模式(節能模式 1 和節能模式 2)可降低電力消耗、減少 CO₂ 排放量的同時，也可延長燈泡使用壽命。可選擇燈泡的四種亮度模式：[關]、[自動節能模式]、[節能模式 1]和[節能模式 2]模式。

[節能模式]	說明	燈泡指示燈的狀態	
[關]	燈泡亮度為 100%。		熄滅
[自動節能模式]	燈泡的電力消耗將依據圖片電平在[關]和[節能模式 1]之間自動切換 註：視影像而定，亮度漸變可能看得不明顯。		
[節能模式 1]	燈泡的電力消耗：約 80%亮度。透過降低燈泡的功率延長燈泡的使用壽命。		穩定綠光
[節能模式 2]	燈泡的電力消耗(約 60%亮度)。透過控制適合燈泡的功率，可以將燈泡的使用壽命延長得比節能模式 1 時的燈泡壽命更長。最大的功率變得等同於節能模式 1 中的功率。		

可透過以下步驟開啟[節能模式]：

1. 按下遙控器上的節能鍵顯示[節能模式]畫面。
2. 再次按下節能鍵選擇您希望的模式。
 - 每次按下節能鍵，選擇將發生以下改變：
關 → 自動節能模式 → 節能模式 1 → 節能模式 2 → 關

提示：

- 功能表底部的葉狀標記表示節能模式的當前選擇。



註：

- 透過功能表可切換[節能模式]。
選擇[設定]→[通用]→[節能模式]。
- [燈泡剩餘壽命]和[燈泡已使用小時]可在[使用時間]中查看。選擇[資訊]→[使用時間]。
- 投影機在燈泡亮起後總會保持[節能模式 1] 90 秒，同時電源指示燈閃爍綠色。即使切換[節能模式]，燈泡狀態也不會受影響。
- 在 1 分鐘內投影機顯示無訊號嚮導，藍屏、黑屏或者標誌屏後，[節能模式]將自動切換為[節能模式 2]。一旦接收到訊號，投影機便返回至其原來的設定。
- 如果投影機在節能模式[關]時過熱，[節能模式]自動切換到[節能模式 1]模式以保護投影機。投影機在[節能模式 1]模式時，圖片亮度減弱。投影機回到正常溫度時，[節能模式]恢復至其原來的設定。
溫度計符號顯示因為內部溫度太高，[節能模式]被自動設定成[節能模式 1]模式。
- 在[節能模式]從[節能模式 2]更改成[關]、[自動節能模式]或[節能模式 1]中其一之後的瞬間，燈泡亮度可能暫時降低。這不是故障。

查看節能效果[CO2 減排提示]

該功能會顯示投影機在[節能模式]為[自動節能模式]、[節能模式 1]或[節能模式 2]時的節能效果，表現為 CO₂ 減排量(kg)。該功能稱為[CO2 減排提示]。

它有兩種資訊形式：[CO2 減排總量]和[CO2 減排量]。[CO2 減排總量]表示從工廠出貨到目前為止的 CO₂ 減排量總和。該資訊可從功能表上[資訊]中的[使用時間]查看。(→請參閱第 100 頁)



[CO2 減排量]表示從開機後即切換為節能模式到關機時止的 CO₂ 減排量。[CO2 減排量]將在關機時出現的[關機/確定?]資訊中顯示。



提示：

- CO₂ 減排量的計算公式如下：
CO₂ 減排量=(節能模式關閉狀態下的電力消耗 - 節能模式為自動節能模式/節能模式 1/節能模式 2 時的電力消耗)×CO₂ 換算係數。*當使用 AV 靜音鍵關閉影像時，CO₂ 減排量同樣會增加。
*CO₂ 減排量的計算基於經濟合作與發展組織發佈的「燃料燃燒過程中的 CO₂ 排放情況，2008 年版」。
- [CO2 減排總量]基於 15 分鐘間隔內記錄的減排值計算。
- 該公式不適用於電力消耗不受[節能模式]開關影響的情況。

⑤ 使用四角修正梯形失真[基礎]

使用[基礎]和[枕形失真]功能修正梯形失真，使螢幕的頂部或底部、左邊或右邊更長或更短，從而使投射的影像成為矩形。

基礎

1. 無功能表顯示狀態下，按下梯形修正鍵。



將顯示梯形修正畫面。

- 當使用遙控器時，按梯形修正鍵。
- 請參考枕形失真的頁面。

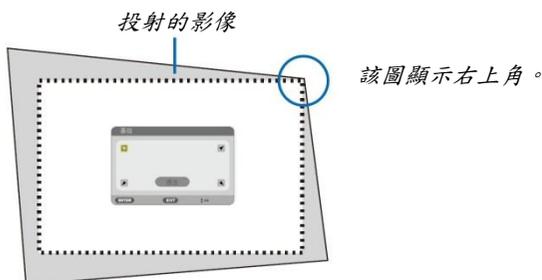
2. 按 **▼** 鍵選擇[基礎]並按 **ENTER** 鍵。



該圖顯示左上方的圖示(▼)被選中。

將顯示基礎畫面。

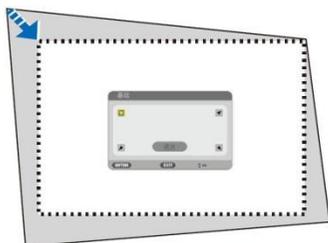
3. 投射一個影像使螢幕小於光柵面積。
4. 選取一角，將影像的該角和螢幕的角對齊。



提示：如果正在調整[梯形修正水平]、[梯形修正垂直]、[枕形失真左/右]或[枕形失真頂部/底部]，[基礎]項將無法使用。如果發生這種情況，重設[梯形修正]調整。

5. 使用 **▲▼◀▶** 鍵選擇一個希望投射影像框架移動方向的圖示(▲)。
6. 按 **ENTER** 鍵。

7. 使用 ▲▼◀▶ 鍵如圖移動投射影像框架。



8. 按 ENTER 鍵。



9. 使用 ▲▼◀▶ 鍵選擇另一個指向該方向的圖示。
在基礎調整畫面上，選擇[退出]或按遙控器上的 EXIT 鍵。



顯示確認畫面。



10. 按 ◀ 或 ▶ 鍵反白[確認]並按 ENTER 鍵。

這樣就完成基礎校正。

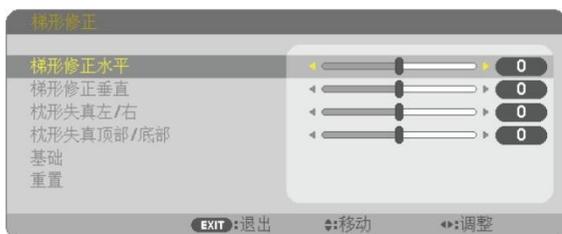
選擇[取消]則不保存任何變更並返回調整畫面(第3步)。

選擇[重設]將返回原廠預設值。

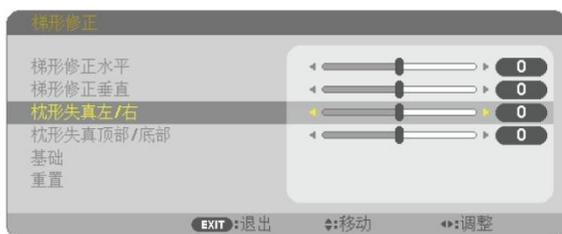
選擇[撤銷操作]則不保存任何變更並退出。

枕形失真

1. 無功能表顯示狀態下，按下梯形修正鍵。
將顯示梯形修正畫面。



- 當使用遙控器時，按梯形修正鍵。
2. 按 ▼ 鍵選擇枕形失真左/右或者枕形失真頂部/底部。



3. 按 ◀ 或 ▶ 鍵改善枕形失真。



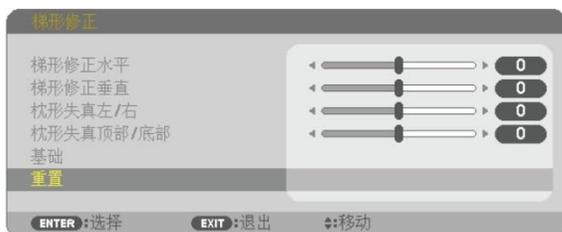
4. 完成枕形失真調整後，按下 EXIT。

註：

- 即使在打開投影機的情況下，最後使用的修正值也同樣適用。
- [枕形失真]和[基礎]修正會導致影像有點模糊，這是因為失真修正是透過電子操作完成的。

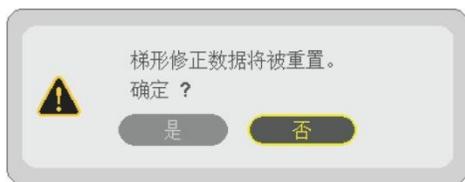
將梯形修正調整重設為初始值

1. 無功能表顯示狀態下，按下梯形修正鍵。
在顯示的梯形修正功能表上，使用 ▼ 鍵設定[重設]處的游標並按下 ENTER 鍵。



- 螢幕上顯示確認資訊。

3. 使用 ◀ 或 ▶ 鍵將游標移到[是]上，然後按下 ENTER。



註：

- 梯形修正調整中設定的所有調整值重設為初始值。

提示：

梯形修正和基礎的可調整範圍：

	水平方向	垂直方向
基礎	約±10°(最大值)	約±10°(最大值)
梯形修正		

視輸入訊號而定，可調整範圍可能會變小。

⑥ 防止有人未經允許使用投影機[安全]

可以使用功能表為您的投影機設定一個密碼，以防止有人未經允許使用投影機。設定密碼後，打開投影機時會出現密碼輸入畫面。不正確輸入密碼，投影機便不會投射影像。

- 使用功能表中的[重設]不能取消[安全]設定。

啟動安全功能：

1. 按 **MENU** 鍵。
將顯示功能表。
2. 按兩次 **▶** 鍵選擇[設定]並按 **▼** 鍵或 **ENTER** 鍵選擇[通用]。
3. 按 **▶** 鍵選擇[安裝]。
4. 按三次 **▼** 鍵選擇[安全]並按下 **ENTER** 鍵。



將顯示關/開功能表。

5. 按 **▼** 鍵選擇[開]並按下 **ENTER** 鍵。



將顯示[安全密碼]畫面。

6. 輸入時使用 **▲▼◀▶** 四個鍵的組合，然後按下 **ENTER** 鍵。

註：密碼長度必須是 4 至 10 位元數位。



將顯示[確認密碼]畫面。

7. 使用 ▲▼◀▶ 鍵的組合輸入相同密碼，並按下 ENTER 鍵。



將顯示確認畫面。

8. 選擇[是]並按 ENTER 鍵。



安全功能已被啟動。

[安全]功能啟動時打開投影機：

1. 按電源鍵。

投影機將開啟，並顯示表明投影機已鎖定的資訊。

2. 按 MENU 鍵。



3. 輸入正確的密碼並按下 ENTER 鍵。投影機將顯示出影像。



註：安全鎖定的解除狀態將一直維持到主電源關閉或拔下電源線。

關閉安全功能：

1. 按 **MENU** 鍵。

將顯示功能表。

2. 選擇[設定] → [安裝] → [安全]，然後按下 **ENTER** 鍵。



將顯示關/開功能表。

3. 選擇[關]並按下 **ENTER** 鍵。



將顯示[安全密碼]畫面。



4. 輸入密碼並按下 **ENTER** 鍵。

輸入正確的密碼後，安全功能關閉。

註：如果您忘記密碼，可詢問經銷商。經銷商透過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。此例當中的請求碼為[NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8]。

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

使用隨附的 NEC Projector CD-ROM 中的實用軟體「Virtual Remote Tool」(虛擬遙控工具)，將在您的電腦螢幕上顯示虛擬遙控畫面(或工具列)。

這使您透過電腦線(VGA)、串列導線或區域網路連接便可以執行開關投影機和訊號源選擇等操作。僅透過串列連接或者區域網路連接，也可用來發送影像至投影機並將該影像註冊為本投影機的標誌資料。完成註冊後，您可以鎖定該標誌，以防更改。

控制功能

電源開/關、訊號選擇、圖片凍結、圖片靜音、音訊靜音、傳送標誌至投影機以及在電腦上遙控操作投影機。



虛擬遙控畫面



工具列

本節簡要說明使用虛擬遙控工具需要做的準備工作。

關於如何使用虛擬遙控工具的資訊，請參考虛擬遙控工具的幫助。(→請參閱第 41 頁)

第 1 步：在電腦上安裝虛擬遙控工具。(→請參閱第 37 頁)

第 2 步：連接投影機和電腦。(→請參閱第 39 頁)

第 3 步：開啟虛擬遙控工具。(→請參閱第 40 頁)

提示：

- 虛擬遙控工具可與區域網路和串列連接一起使用。虛擬遙控工具不支援 USB 連接。
- 關於虛擬遙控工具的更新資訊，請訪問本公司網站：
<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

註：

- 當在訊號源選擇中選擇 [電腦]時，虛擬遙控畫面或工具列會與電腦畫面一同顯示。
- 若要使用虛擬遙控工具，請用隨機附帶的電腦線(VGA)直接連接電腦輸入終端和電腦上的顯示器輸出終端。若使用切換開關或隨機附帶電腦線(VGA)以外的其他訊號線，可能會造成訊號通信故障。
電腦線(VGA)終端：
使用 DDC/CI 時需要 12 和 15 號針。
- 根據電腦的規格、圖形適配器或驅動器的不同，虛擬遙控工具可能無效。
- 若要在 Windows 8.1、Windows 8 和 Windows XP 上運行虛擬遙控工具，必須有「Microsoft.NET Framework Version 2.0」。Microsoft.NET Framework Version 2.0, 3.0 或 3.5 可從微軟的網頁上獲取。請下載並將其安裝在您的電腦上。
- 可以用 Virtual Remote Tool 發送至本投影機的標誌資料(圖形)有下列限制條件：
(僅透過串列連接或者區域網路連接)
 - 文件大小：小於 1 MB
 - 影像尺寸(解析度)：
UM351W/UM301W：水平 1280 點×垂直 800 點或更小
UM361X/UM301X：水平 1024 點×垂直 768 點或更小
 - 像：256 色或更少
- 欲將預設的「NEC 標誌」還原成背景標誌，您需要透過使用隨機附帶 NEC Projector CD-ROM 上包含的影像檔 (UM351W/UM301W：\Logo\necpj_bbwx.bmp，UM361X/UM301X：\Logo\necpj_bb_x.bmp)將其註冊為背景標誌。

提示：

- 投影機的電腦輸入終端支援 DDC/CI (顯示資料頻道命令介面)。DDC/CI 是顯示器/投影機與電腦進行雙向通信的標準介面。

第 1 步：在電腦上安裝虛擬遙控工具

註：

- 若要安裝虛擬遙控工具，Windows 用戶帳戶必須具有「管理員」許可權(Windows 8.1、Windows 8、Windows 7 和 Windows Vista)或「電腦管理員」許可權(Windows XP)。
- 在安裝虛擬遙控工具前退出所有正在運行的程式。如果還有其他程式正在運行，安裝可能不完整。

1 將隨附的 NEC Projector CD-ROM 插入您的 CD-ROM 驅動器。

將顯示功能表視窗。



提示：

若沒有顯示功能表視窗，請嘗試以下步驟：

對於 Windows 7

1. 按一下 Windows 上的「開始」。
2. 按一下「所有程式」→「附件」→「運行」。
3. 在「名稱」中輸入您的 CD-ROM 驅動名稱(範例：「Q:\」)和「LAUNCHER.EXE」。(範例：Q:\LAUNCHER.EXE)
4. 按一下「確定」。

將顯示功能表視窗。

- 2 按一下功能表視窗上的「Install Virtual Remote Tool」(安裝 Virtual Remote Tool)。
將開始安裝。



安裝完成後，將顯示歡迎視窗。

- 3 按一下「下一步(N)」。
將顯示「軟體使用許可協定」畫面。



請仔細閱讀「軟體使用許可協定」。

- 4 如果您同意，按一下「我接受該許可協議中的條款(A)」，然後按一下「下一步(N)」。
 - 按照安裝程式畫面上的提示完成安裝。
 - 安裝完成後，將返回至功能表視窗。

提示：

卸載虛擬遙控工具

準備：

請在卸載前退出虛擬遙控工具。若要卸載虛擬遙控工具，Windows 用戶帳戶必須具有「管理員」許可權(Windows 8.1、Windows 8、Windows 7 和 Windows Vista)或「電腦管理員」許可權(Windows XP)。

• 對於 Windows 8.1、Windows 8、Windows 7 和 Windows Vista

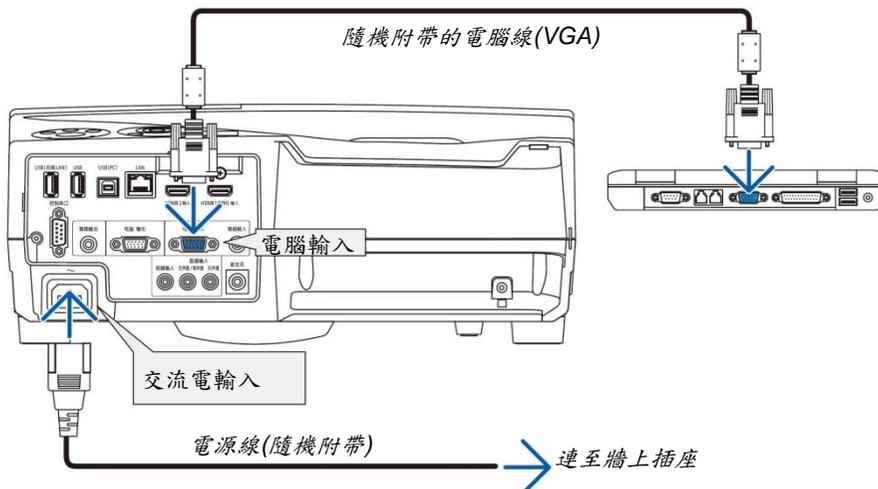
- 1 按一下「開始」，然後選擇「控制面板」。
將顯示控制面板視窗。
- 2 按一下「程式」下的「卸載程式」。
將顯示「程式和功能」視窗。
- 3 選擇 **Virtual Remote Tool** 並按一下。
- 4 按一下「卸載/更改」或「卸載」。
 - 當顯示「用戶帳戶控制」視窗時，按一下「繼續」。
 - 按照畫面提示完成卸載。

• 對於 Windows XP

- 1 按一下「開始」，然後選擇「控制面板」。
將顯示控制面板視窗。
- 2 按兩下「添加/刪除程式」。
將顯示添加/刪除程式視窗。
- 3 按一下列表中的 **Virtual Remote Tool**，然後按一下「刪除」。
按照畫面提示完成卸載。

第 2 步：連接投影機和電腦

- 1 使用隨機附帶的電腦線(VGA)直接連接投影機上的電腦輸入終端和電腦上的顯示器輸出終端。
- 2 將隨機附帶的電源線連接到投影機的 AC IN 和牆上插座。
投影機進入待機狀態。



提示：

- 首次開啟虛擬遙控工具時，將顯示「Easy Setup」(簡易設定)視窗，為您提供連接導航。

第 3 步：開啟虛擬遙控工具

使用快捷圖示開啟

- 按兩下 Windows 桌面的快捷圖示 。



從開始功能表開啟

- 按一下[開始] → [所有程式]或[程式] → [NEC Projector User Supportware] → [Virtual Remote Tool] → [Virtual Remote Tool]。

首次開啟虛擬遙控工具時，將顯示「簡易設定」視窗。



按照畫面提示進行操作

當「簡易設定」完成時，將顯示虛擬遙控工具畫面。



註：

- 從功能表[待機模式]中選擇 [正常]時，透過電腦線(VGA)或網路(有線區域網路/無線區域網路)連接無法開啟投影機。

提示：

- 可以不顯示「簡易設定」視窗，而直接顯示虛擬遙控工具畫面(或工具列)。
若要直接顯示，在「簡易設定」步驟6的畫面勾選「下次不再使用簡易設定」。

退出虛擬遙控工具

- 1 按一下任務欄上的虛擬遙控工具圖示 。
將顯示彈出功能表。

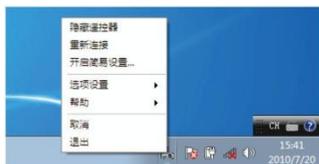


- 2 按一下「退出」。
將關閉虛擬遙控工具。

查閱虛擬遙控工具的幫助文件

- 使用任務欄顯示說明檔

- 1 在運行虛擬遙控工具時按一下虛擬遙控工具圖示 。
將顯示彈出功能表。



- 2 按一下「說明」。
將顯示幫助畫面。



- 使用開始功能表顯示說明檔。

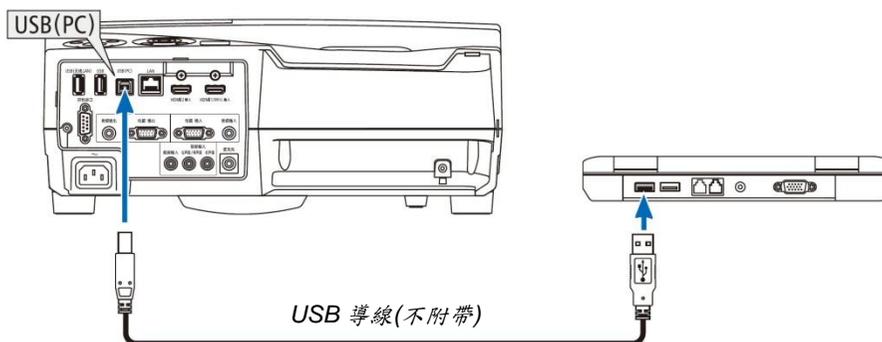
- 1 依次按一下「開始」→「所有程式」或「程式」→「NEC Projector User Supportware」→「Virtual Remote Tool」→「Virtual Remote Tool Help」。
將顯示幫助畫面。

⑧ 透過 USB 導線從投影機的遙控器操作您電腦的滑鼠功能(遙控滑鼠功能)

當投影機連接至電腦時，內建的遙控滑鼠功能透過市售的 USB 導線(相容 USB 2.0 規格)使您從隨機附帶的遙控器上便可操作您電腦的滑鼠功能。

按遙控器上的 USB-B 鍵，或者選擇螢幕功能表上訊號源的[USB-B]。

- 使用 USB 導線連接投影機和電腦也將開啟 USB 顯示功能。
- 首次透過 USB 導線連接電腦和投影機時，您的電腦將讀取軟體。這將花費幾分鐘方可啟動 USB 顯示。



註：

- USB 導線必須支援 USB 2.0 規格。
- 遙控滑鼠功能可與下列作業系統一起使用：
Windows 7、Windows XP 或 Windows Vista。
- 在切斷 USB 導線之後，至少要等待 5 秒鐘才可重新連接，反之亦然。如果頻繁地反覆連接和切斷，電腦可能無法識別 USB 導線。
- 開啟電腦後，用一根 USB 導線將投影機連接至電腦。否則，可能會無法啟動電腦。

使用遙控器控制電腦的滑鼠

您可以使用遙控器來控制電腦的滑鼠。

頁 △/▽ 鍵：..... 捲動視窗視區或移動投影片前後頁。

▲▼◀▶ 鍵：..... 移動電腦上的滑鼠指標。

滑鼠 L 按一下/ENTER 鍵..... 相當於滑鼠的左鍵。

滑鼠 R 按一下鍵..... 相當於滑鼠的右鍵。

註：

- 在顯示功能表的狀態下用 ▲▼◀ 或 ▶ 鍵操作電腦，功能表和滑鼠指標都會受影響。關閉功能表再執行滑鼠操作。

提示：在 Windows 的[滑鼠屬性]對話方塊中可以改變指標速度。詳情請參閱您電腦的用戶文檔或線上幫助。

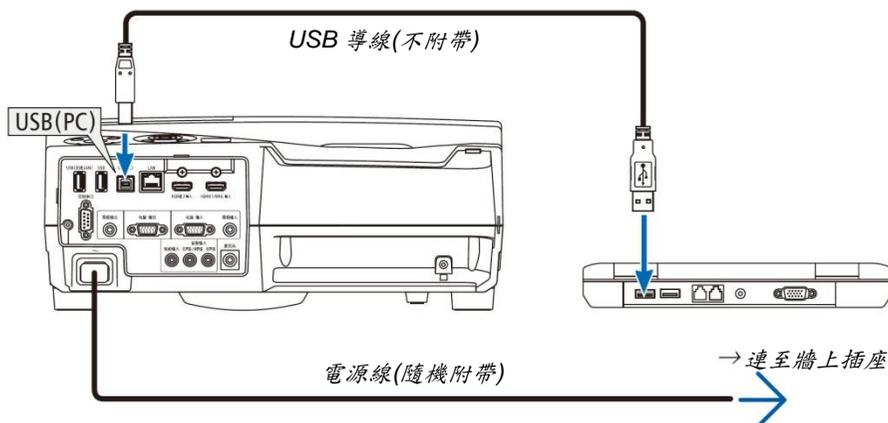
⑨ 透過 USB 導線從投影機投射您電腦的螢幕影像(USB 顯示)

使用市售的USB導線(相容USB 2.0規格)連接電腦與投影機使您可以將電腦螢幕影像發送至投影機以便顯示。無需連接電腦線(VGA)，便可從您的電腦完成投影機的開關電源和訊號源選擇等操作。

註：

- 在 Windows XP 系統上，欲使 USB-B 有效，Windows 用戶帳戶必須具有「管理員」許可權。
- USB 顯示使用 NEC Projector CD-ROM 上附帶的 Image Express Utility Lite 的功能(→請參閱第 56 頁)。開啟 USB 顯示，然而不會在電腦上安裝 Image Express Utility Lite。這是因為 USB 顯示僅執行投影機的程式。
- USB 顯示在[待機模式]的[正常]中將不起作用。(→請參閱第 94 頁)
- 當使用 USB 顯示時，聲音從電腦音訊輸入微型插孔(立體聲微型)輸出。影像和聲音不一定同步。

1. 啟動電腦。
2. 將投影機的電源線連接至牆上插座並使投影機處於待機狀態。
3. 使用 USB 導線連接電腦與投影機。



電腦螢幕上將顯示「The projector is in standby mode. Connect it?」(投影機處於待機模式。是否需要連接?)訊息。

- Image Express Utility Lite 的控制視窗將顯示在螢幕上方。

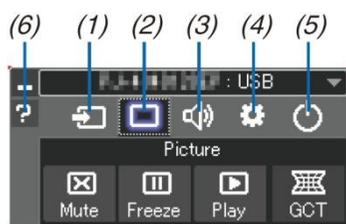
註：視電腦設定而定，電腦檢測與投影機的連接時可能會顯示「自動播放」視窗。遇此情況，請按一下「Start USB Display」視窗。



4. 按一下「Yes」(是)。

投影機將開啟並且在電腦螢幕上顯示「The projector is getting ready. Please wait.」(投影機已準備就緒。請稍等。)訊息。該資訊將在數秒後消失。

5. 操作控制視窗。



- (1)  (訊號源) 選擇投影機的輸入訊號源。
- (2)  (圖像) 打開或關閉 AV-MUTE (圖片靜音)以及打開或關閉 FREEZE (凍結圖片)。
- (3)  (聲音) 打開或關閉 AV-MUTE (聲音靜音)，播放聲音並執行調高或調低音量。
- (4)  (其他) 使用「更新」、「HTTP 伺服器」、「設定」和「資訊」。
* 當連接 USB 導線時，無法選擇 HTTP 伺服器。
- (5)  (退出) 退出 Image Express Utility Lite。同時您也可關閉投影機。
- (6)  (說明) 顯示 Image Express Utility Lite 的幫助。

⑩ 使用 HTTP 瀏覽器控制投影機

概述

HTTP 伺服器功能提供的設定和操作：

1. 有線/無線網路的設定(網路設定)

欲使用無線區域網路連接，需要可選的 USB 無線 LAN 零件。(→請參閱第 116 頁)

欲使用有線/無線區域網路連接，請使用一根市售的 LAN 導線將投影機連接至電腦。(→請參閱第 115 頁)

2. 設定郵件提醒(郵件提醒)

當投影機連接至有線/無線網路時，將透過電子郵件的形式發送燈泡更換時間或錯誤資訊。

3. 操作投影機

可進行電源開/關、選擇輸入、音量控制和圖片調整等操作。

4. 設定 PJLink 密碼和 AMX BEACON

該裝置使用「JavaScript」和「Cookies」，瀏覽器的設定應接受這些功能。根據瀏覽器版本的不同設定方法也有所不同。請參考軟體提供的說明檔和其他檔。

有兩種訪問 HTTP 伺服器功能的方法：

- 透過連接至投影機的網路啟動電腦上的網頁瀏覽器並輸入下列 URL：
http://<投影機的 IP 位址>/index.html
- 使用隨機附帶的 NEC Projector CD-ROM 上的 Image Express Utility Lite。

提示：工廠預設設定的 IP 位址為[DHCP ON]。

註：

- 欲在網路中使用投影機，請諮詢您的網路管理員相關的網路設定。
- 根據網路的設定，顯示或鍵的反應速度可能降低或者操作不被接受。
如果發生這種情況，請諮詢網路管理員。如果很快地重複按鍵，投影機可能沒有反應。如果發生這種情況，請等候片刻再重複。如果還是沒有反應，則關閉投影機再重新開啟。
- 如果在網頁瀏覽器內沒有出現投影機網路設定畫面，請按 **Ctrl+F5** 鍵更新您的網頁瀏覽器(或者清除緩衝)。

使用前的準備

進行瀏覽器操作之前，請使用市售的 LAN 導線連接投影機。(→請參閱第 115 頁)

根據代理伺服器的類型和設定方法，使用代理伺服器的瀏覽器操作可能無法進行。儘管代理伺服器的類型是一個因素，但是根據緩衝的有效性也有可能已經設定的項目不能顯示，並且從瀏覽器設定的內容不能反映在操作中。建議若非必要則不使用代理伺服器。

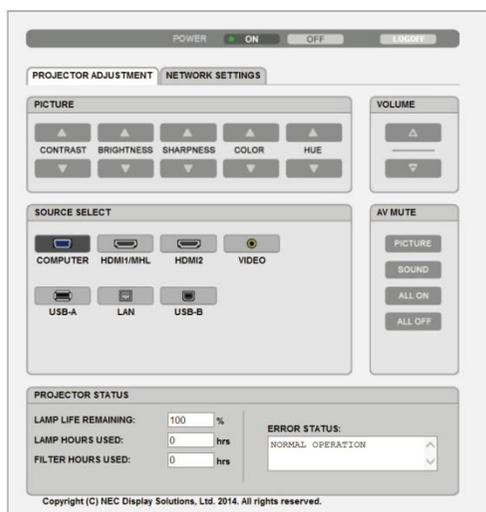
透過瀏覽器的操作如何處理位址

當投影機透過瀏覽器操作時，關於輸入的位址或輸入 URL 欄的實際位址，如果主機名稱和投影機被網路管理員註冊到功能變數名稱伺服器的 IP 位址相符，或者主機名稱與投影機在所使用電腦的「HOSTS」檔中設定的 IP 位址相符主機名稱可用。

範例 1：當投影機的主機名稱設為「pj.nec.co.jp」，可透過在 URL 位址或輸入欄指定 `http://pj.nec.co.jp/index.html` 而獲得網路設定功能。

範例 2：當投影機的 IP 位址為「192.168.73.1」，可透過在 URL 位址或輸入欄指定 `http://192.168.73.1/index.html` 而獲得網路設定功能。

投影機調整



POWER (電源)：該鍵控制投影機的電源。

ON (開) 電源被打開。

OFF (關)..... 電源被關閉。

VOLUME (音量)：該鍵控制投影機的音量。

▲ 增加音量調節值。

▼ 減小音量調節值。

AV-MUTE (AV靜音)：該鍵控制投影機的靜音功能。

PICTURE ON (圖片靜音開) 關閉視訊。

PICTURE OFF (圖片靜音關)..... 取消關閉視訊。

SOUND ON (聲音開) 關閉音訊。

SOUND OFF (聲音關)..... 取消關閉音訊。

ALL ON (全部開)..... 關閉視訊和音訊功能。

ALL OFF (全部關) 取消關閉視訊和音訊功能。

PICTURE (圖片)：該鍵控制投影機的視訊調整。

CONTRAST (對比度) ▲增加對比度調整值。

CONTRAST (對比度) ▼減小對比度調整值。

BRIGHTNESS (亮度) ▲增加亮度調整值。

BRIGHTNESS (亮度) ▼減小亮度調整值。

SHARPNESS (銳度) ▲增加銳度調整值。

SHARPNESS (銳度) ▼減小銳度調整值。

COLOR (顏色) ▲增加顏色調整值。

COLOR (顏色) ▼減小顏色調整值。

HUE (色調) ▲增加色調調整值。

HUE (色調) ▼減小色調調整值。

- 根據輸入至投影機的訊號不同，可控制的功能也會有差異。(→請參閱第 80 頁)

SOURCE SELECT (訊號源選擇)：切換投影機的輸入終端。

COMPUTER (電腦)..... 切換至電腦輸入終端。

HDMI1/MHL 切換至 HDMI1/MHL 輸入終端。

HDMI2..... 切換至 HDMI 2 輸入終端。

VIDEO (視訊) 切換至視訊輸入終端。

USB-A..... 切換至 USB 儲存設備上的資料。

LAN..... 切換至 LAN 訊號。

USB-B..... 切換至 USB (PC)槽埠。

PROJECTOR STATUS (投影機狀態)：顯示投影機的狀態。

LAMP LIFE REMAINING (燈泡剩餘壽命) 以百分比顯示燈泡的剩餘壽命。

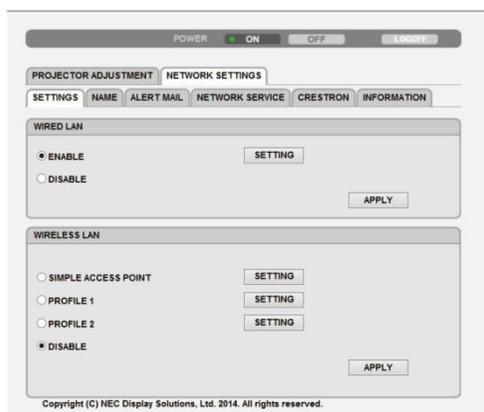
LAMP HOURS USED (燈泡已使用小時)..... 顯示燈泡已經使用多少小時。

FILTER HOURS USED (過濾網已使用小時)..... 顯示過濾網已經使用多少小時。

ERROR STATUS (錯誤狀態)..... 顯示投影機內部發生錯誤的狀態。

LOG OFF (退出)：退出投影機並返回至驗證畫面(登錄畫面)。

網路設定



• 設置

有線或無線

SETTING (設定)	有線區域網路或無線區域網路的設定。
APPLY (應用)	設定應用至有線區域網路或無線區域網路。
DHCP ON (DHCP 開)	從您的 DHCP 伺服器自動指定投影機的 IP 位址、子網遮罩和閘道。
DHCP OFF (DHCP 關)	設定由您的網路管理員指定的投影機的 IP 位址、子網遮罩和閘道。
IP ADDRESS (IP 位址)	設定連接至投影機的網路的 IP 位址。
SUBNET MASK (子網遮罩)	設定連接至投影機的網路的子網遮罩號碼。
GATEWAY (閘道)	設定連接至投影機的網路的預設閘道。
AUTO DNS ON (自動 DNS 開)	DHCP 伺服器將自動指定連接至投影機的 DNS 伺服器的 IP 位址。
AUTO DNS OFF (自動 DNS 關)	設定連接至投影機的 DNS 伺服器的 IP 位址。

有線區域網路的設定

ENABLE (啟動)	打開有線區域網路連接
DISABLE (閒置)	關閉有線區域網路連接

無線區域網路的設定(配備有可選的USB無線LAN零件)

SIMPLE ACCESS POINT (無線存取點)	設定為無線存取點。
MODE (模式)	依據國家和地區的不同，有效的頻道可能有所差異。當您選擇[基本結構]時，確保投影機和您的接入點處於同一個頻道。
CHANNEL (頻道)	依據國家和地區的不同，有效的頻道可能有所差異。當您選擇[基本結構]時，自動選擇與無線區域網路相同的接入點。
PROFILE 1/PROFILE 2 (設定檔 1/設定檔 2)	有兩種設定可用於無線區域網路連接。請選擇特性檔 1 或特性檔 2。
SSID	輸入一個無線區域網路的識別字(SSID)。僅與 SSID 匹配您的無線區域網路的 SSID 的裝置進行通訊。
SITE SURVEY (網站勘查)	顯示站點上無線區域網路的有效 SSID 列表。選擇您可以訪問的 SSID。

SECURITY TYPE (安全類型)	打開或關閉保密傳輸的加密模式。當打開加密模式時，請設定 WEP 安全金鑰或加密安全金鑰。											
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="375 243 622 282">DISABLE (閒置)</td> <td colspan="2" data-bbox="622 243 1293 282">不開啟加密功能。您的通訊可能會被第三方監控。</td> </tr> </table>	DISABLE (閒置)	不開啟加密功能。您的通訊可能會被第三方監控。										
DISABLE (閒置)	不開啟加密功能。您的通訊可能會被第三方監控。											
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="375 282 622 349">WEP 64 bit (WEP 64 位)</td> <td colspan="2" data-bbox="622 282 1293 349">使用 64 位元資料長度進行保密傳輸。</td> </tr> </table>	WEP 64 bit (WEP 64 位)	使用 64 位元資料長度進行保密傳輸。										
WEP 64 bit (WEP 64 位)	使用 64 位元資料長度進行保密傳輸。											
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="375 349 622 417">WEP 128 bit (WEP 128 位)</td> <td colspan="2" data-bbox="622 349 1293 417">使用 128 位元資料長度進行保密傳輸。與使用 64 位元資料長度加密時相比，此項增加隱私性和安全性。</td> </tr> </table>	WEP 128 bit (WEP 128 位)	使用 128 位元資料長度進行保密傳輸。與使用 64 位元資料長度加密時相比，此項增加隱私性和安全性。										
WEP 128 bit (WEP 128 位)	使用 128 位元資料長度進行保密傳輸。與使用 64 位元資料長度加密時相比，此項增加隱私性和安全性。											
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="375 417 622 533">WPA PSK-TKIP/ WPA PSK-AES/ WPA2 PSK-TKIP/ WPA2 PSK-AES</td> <td colspan="2" data-bbox="622 417 1293 533">此項提供比 WEP 更強的安全性。</td> </tr> </table>	WPA PSK-TKIP/ WPA PSK-AES/ WPA2 PSK-TKIP/ WPA2 PSK-AES	此項提供比 WEP 更強的安全性。										
WPA PSK-TKIP/ WPA PSK-AES/ WPA2 PSK-TKIP/ WPA2 PSK-AES	此項提供比 WEP 更強的安全性。											
註： <ul style="list-style-type: none"> • WEP 設定必須與 PC 等通訊裝置或無線網路中的接入點一致。 • 當使用 WEP 時，影像傳輸速度將會降低。 												
INDEX (索引)	在[SECURITY TYPE] (安全類型)中選擇 [WEP 64 bit]或[WEP 128 bit]時選擇加密安全金鑰。 不管 SECURITY TYPE (安全類型)選擇 WEP 64 bit 還是 WEP 128 bit，WEP 安全金鑰都固定為「1」。											
KEY (安全金鑰)	當[SECURITY TYPE] (安全類型)中選擇 [WEP 64 bit]或[WEP 128 bit]時： 輸入 WEP 安全金鑰。 <table border="1" data-bbox="395 871 1280 987"> <thead> <tr> <th data-bbox="395 871 600 909">選擇</th> <th data-bbox="600 871 943 909">字元(ASCII)</th> <th data-bbox="943 871 1280 909">十六進位數位(HEX)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="395 909 600 948">WEP 64 bit</td> <td data-bbox="600 909 943 948">可達 5 個字元</td> <td data-bbox="943 909 1280 948">可達 10 個字元</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 948 600 987">WEP 128 bit</td> <td data-bbox="600 948 943 987">可達 13 個字元</td> <td data-bbox="943 948 1280 987">可達 26 個字元</td> </tr> </tbody> </table> 當選擇[WPA PSK-TKIP]、[WPA PSK-AES]、[WPA2 PSK-TKIP]或[WPA2 PSK-AES]時： 輸入加密安全金鑰。安全金鑰長度必須為 8 或更大和 63 或更小。			選擇	字元(ASCII)	十六進位數位(HEX)	WEP 64 bit	可達 5 個字元	可達 10 個字元	WEP 128 bit	可達 13 個字元	可達 26 個字元
選擇	字元(ASCII)	十六進位數位(HEX)										
WEP 64 bit	可達 5 個字元	可達 10 個字元										
WEP 128 bit	可達 13 個字元	可達 26 個字元										

• 名稱

PROJECTOR NAME (投影機名稱)	輸入您投影機的名稱以使您的電腦能夠識別投影機。投影機名稱必須為 16 個字元或更短。 提示：即使從功能表中執行 [重設]，投影機名稱也不會受到影響。
HOST NAME (主機名)	輸入連接至投影機的網路的主機名。主機名必須為 15 個字元或更短。
DOMAIN NAME (功能變數名稱)	輸入連接至投影機的網路的功能變數名稱。功能變數名稱必須為 60 個字元或更短。

• 郵件提醒

ALERT MAIL (郵件提醒) (僅英文)	當使用無線或有線區域網路時，透過電子郵件通知您的電腦燈泡更換時間或者錯誤消息。 勾選核取方塊將會啟動郵件提醒功能。 取消勾選核取方塊將會關閉郵件提醒功能。 從投影機發出消息的範例： 燈泡和過濾網已達到使用壽命極限。請更換燈泡和過濾網。 投影機名稱：NEC Projector 燈泡已使用小時：100[H]
SENDER'S ADDRESS (發送者地址)	輸入發送者的位址。
SMTP SERVER NAME (SMTP 伺服器名稱)	輸入將要連接到投影機的 SMTP 伺服器名稱。
RECIPIENT'S ADDRESS 1,2,3 (接收者地址 1,2,3)	輸入接收者的位址。可輸入多達三個位址。
TEST MAIL (郵件測試)	發送一封測試郵件確認您的設定是否正確。 註： <ul style="list-style-type: none"> 如果您正在執行測試，您可能收不到郵件提醒。如果發生這種情況，請檢查網路設定是否正確。 如果在測試中輸入的位址不正確，您可能收不到郵件提醒。如果發生這種情況，請檢查接收者位址的設定是否正確。
SAVE (保存)	按一下此鍵反映以上設定。

• 網路服務

PJLink PASSWORD (PJLink 密碼)	設定 PJLink* 的密碼。密碼必須為 32 個字元或更短。請不要忘記密碼。但是如果忘記密碼，請詢問您的經銷商。
HTTP PASSWORD (HTTP 密碼)	設定 HTTP 伺服器的密碼。密碼必須為 10 個字元或更短。
AMX BEACON	當連接至 AMX 的 NetLinX 控制系統支援的網路時，打開或關閉來自 AMX Device Discovery 的檢測。 提示： 當使用支援 AMX Device Discovery 的裝置時，所有 AMX NetLinX 控制系統將會識別裝置並從 AMX 伺服器下載相應的 Device Discovery Module (設備發現模組)。 勾選核取方塊將啟用從 AMX Device Discovery 檢測投影機。 取消勾選核取方塊將禁用從 AMX Device Discovery 檢測投影機。

*什麼是PJLink？

PJLink是不同生產商用來控制投影機的標準化協議。此標準協定是由日本辦公機械與資訊系統產業協會(JBMIA)在2005年建立的。

本投影機支援PJLink Class 1中的所有要求。

即使從功能表中執行 [重設]，PJLink的設定也不會受到影響。

相容 CRESTRON ROOMVIEW

本投影機支援 CRESTRON ROOMVIEW，允許從電腦或控制器管理和控制網路中連接的多台裝置。

有關更多資訊，請訪問 <http://www.crestron.com>

<設定過程>

訪問 HTTP 伺服器功能，並對[網路設定]中的[CRESTRON]進行必要的設定。

- 用於從電腦管理的 **ROOMVIEW**

DISABLE (閒置)	禁用 ROOMVIEW。
ENABLE (啟動)	啟動 ROOMVIEW。

- 用於從控制器管理的 **CRESTRON CONTROL**

DISABLE (閒置)	禁用 CRESTRON CONTROL。
ENABLE (啟動)	啟動 CRESTRON CONTROL。
IP ADDRESS (IP 位址)	設定 CRESTRON SERVER 的 IP 位址。
IP ID	設定 CRESTRON SERVER 的 IP ID。

提示：僅在與CRESTRON ROOMVIEW一起使用時才需要CRESTRON設定。
有關更多資訊，請訪問<http://www.crestron.com>

- 訊息

WIRED LAN (有線區域網路)	顯示有線區域網路連接的設定清單。
WIRELESS LAN (無線區域網路)	顯示無線區域網路連接的設定清單。
UPDATE (更新)	設定發生變更時反映設定。

⑪ 透過區域網路控制投影機(PC Control Utility Pro 4/Pro 5)

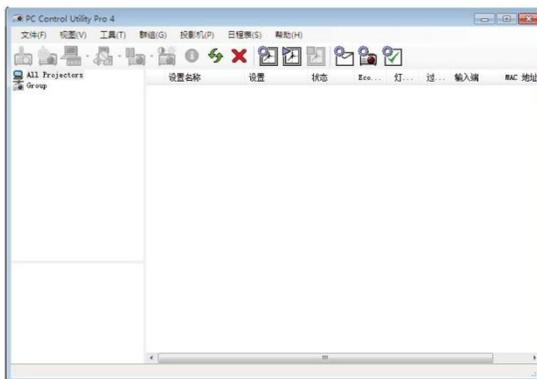
使用隨附 NEC Projector CD-ROM 中的實用軟體「PC Control Utility Pro 4」和「PC Control Utility Pro 5」，可以透過區域網路從電腦控制投影機。

PC Control Utility Pro 4 是一個與 Windows 相容的程式。(→請參閱本頁)

PC Control Utility Pro 5 是一個與 Mac OS 相容的程式。(→請參閱第 55 頁)

控制功能

電源開/關、訊號選擇、圖片凍結、圖片靜音、音訊靜音、調整、錯誤資訊提示、事件日程。



PC Control Utility Pro 4 畫面

本節簡要說明使用 PC Control Utility Pro 4/Pro 5 需要做的準備工作。關於如何使用 PC Control Utility Pro 4/Pro 5 的資訊，請參考 PC Control Utility Pro 4/Pro 5 的幫助。(→請參閱第 54、55 頁)

第 1 步：在電腦上安裝 PC Control Utility Pro 4/Pro 5。

第 2 步：將投影機連接至區域網路。

第 3 步：啟動 PC Control Utility Pro 4/Pro 5。

- 若要在 Windows 8.1、Windows 8 和 Windows XP 上運行 PC Control Utility Pro 4，必須有「Microsoft.NET Framework Version 2.0」。Microsoft.NET Framework Version 2.0, 3.0 或 3.5 可從微軟的網頁上獲取。請下載並將其安裝在您的電腦上。

提示：

- PC Control Utility Pro 4 可以與串列連接共用。

在 Windows 上使用

第 1 步：在電腦上安裝 PC Control Utility Pro 4

註：

- 若要安裝或卸載該程式，Windows 用戶帳戶必須具有[管理員]許可權(Windows 8.1、Windows 8、Windows 7 和 Windows Vista)或[電腦管理員]許可權(Windows XP)。
- 在安裝之前退出所有正在運行的程式。如果還有其他程式正在運行，安裝可能不完整。

1 將隨附的 NEC Projector CD-ROM 插入您的 CD-ROM 驅動器。

將顯示功能表視窗。

提示：

若沒有顯示功能表視窗，請嘗試以下步驟：

對於 Windows 7：

1. 按一下 Windows 上的「開始」。
 2. 按一下「所有程式」→「附件」→「運行」。
 3. 在「名稱」中輸入您的 CD-ROM 驅動名稱(範例：「Q:\」)和「LAUNCHER.EXE」。(範例：Q:\LAUNCHER.EXE)
 4. 按一下「確定」。
- 將顯示功能表視窗。

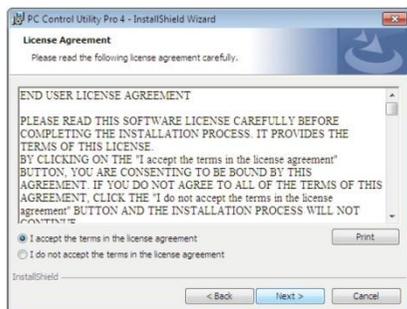
- 2 按一下功能表視窗上的「PC Control Utility Pro 4」。
- 將開始安裝。



安裝完成後，將顯示歡迎視窗。

- 3 按一下「Next」(下一步)。

將顯示「END USER LICENSE AGREEMENT」(最終用戶許可協議)畫面。



請仔細閱讀「END USER LICENSE AGREEMENT」(最終用戶許可協議)。

- 4 如果您同意，按一下「I accept the terms in the license agreement」(我同意許可協議的條款)，然後按一下「Next」(下一步)。
- 按照安裝程式畫面上的提示完成安裝。
 - 安裝完成後，將返回至功能表視窗。

提示：

- 卸載 PC Control Utility Pro 4

若要卸載 PC Control Utility Pro 4，請按照「卸載虛擬遙控工具」的相同步驟進行操作。請閱讀「虛擬遙控工具」中與「PC Control Utility Pro 4」對應的部分(→請參閱第 39 頁)

第 2 步：將投影機連接至區域網路。

根據「[連接到有線區域網路](#)」(→請參閱第 115 頁)、「[連接到無線區域網路\(可選：NP05LM5\)](#)」(→請參閱第 116 頁)和「使用 HTTP 瀏覽器控制投影機」(→請參閱第 45 頁)的說明，將投影機連接至區域網路。

第 3 步：啟動 PC Control Utility Pro 4

按一下「開始」→「所有程式」或「程式」→「NEC Projector User Supportware」→「PC Control Utility Pro 4」→「PC Control Utility Pro 4」。

註：

- 欲使 PC Control Utility Pro 4 的日程表功能作用，電腦必須處於運行狀態且沒有處在待機/睡眠模式。在運行日程表程式之前，請從 Windows 系統下的「控制面板」中選擇「電源選項」，並且禁用其待機/睡眠模式。

[範例]對於 Windows 7：

選擇「控制面板」→「系統和安全」→「電源選項」→「更改電腦睡眠時間」→「使電腦進入睡眠狀態」→「從不」。

註：

- 從功能表[待機模式]中選擇 [正常]時，透過網路(有線區域網路/無線區域網路)連接無法開啟投影機。

提示：

查閱 PC Control Utility Pro 4 的說明

- 在 PC Control Utility Pro 4 運行時顯示其說明檔。

在 PC Control Utility Pro 4 視窗依次按一下「幫助(H)」→「說明(H)...」。

將顯示彈出功能表。

- 使用開始功能表顯示說明檔。

按一下「開始」→「所有程式」或「程式」→「NEC Projector User Supportware」→「PC Control Utility Pro 4」→「PC Control Utility Pro 4 Help」。

將顯示幫助畫面。

在 Mac OS 上使用

第 1 步：在電腦上安裝 PC Control Utility Pro 5

1. 將隨附的 NEC Projector CD-ROM 插入您的 Mac CD-ROM 驅動器。
桌面上將顯示 CD-ROM 圖示。
2. 按兩下 CD-ROM 圖示。
將顯示 CD-ROM 視窗。
3. 按兩下「Mac OS X」資料夾。
4. 按兩下「PC Control Utility Pro 5.pkg」。
將啟動安裝程式。
5. 按一下「Next」(下一步)。
將顯示「END USER LICENSE AGREEMENT」(最終用戶許可協議)畫面。
6. 請閱讀「END USER LICENSE AGREEMENT」(最終用戶許可協議)並按一下「Next」(下一步)。
將顯示確認視窗。
7. 按一下「I accept the terms in the license agreement」(我同意許可協議的條款)。
按照安裝程式畫面上的提示完成安裝。

第 2 步：將投影機連接至區域網路

根據「連接到有線區域網路」(→請參閱第 115 頁)、「連接到無線區域網路(可選：NP05LM5)」(→請參閱第 116 頁)和「 使用 HTTP 瀏覽器控制投影機」(→請參閱第 45 頁)的說明，將投影機連接至區域網路。

第 3 步：啟動 PC Control Utility Pro 5

1. 打開 Mac OS 中的應用程式檔案夾。
2. 按一下「PC Control Utility Pro 5」資料夾。
3. 按一下「PC Control Utility Pro 5」圖示。
將啟動 PC Control Utility Pro 5。

註：

- 欲使 PC Control Utility Pro 5 的日程表功能作用，電腦必須處於運行狀態且沒有處在睡眠模式。在運行日程表功能之前，請從 Mac 中的「系統預設」選擇「節能器」，並且禁用其睡眠模式。
- 從功能表[待機模式]中選擇 [正常]時，透過網路(有線區域網路/無線區域網路)連接無法開啟投影機。

提示：

查閱 PC Control Utility Pro 5 的說明

- 在 PC Control Utility Pro 5 運行時顯示其說明檔。
 - 從功能表欄，依次按一下「幫助」→「幫助」。
將顯示幫助畫面。
 - 使用 Dock 顯示幫助
1. 打開 Mac OS 中的「應用程式」檔案夾。
 2. 按一下「PC Control Utility Pro 5」資料夾。
 3. 按一下「PC Control Utility Pro 5 Help」圖示。
將顯示幫助畫面。

⑫ 透過區域網路從投影機投射您電腦的螢幕影像(Image Express Utility Lite)

使用隨機附帶的 NEC Projector CD-ROM 上的 Image Express Utility Lite，透過 USB 導線或有線區域網路或無線區域網路可以將電腦的螢幕影像發送至投影機。

Image Express Utility Lite 是一個與 Windows 相容的程式。

Image Express Utility Lite for Mac OS 是一個與 Mac OS 相容的程式。(→請參閱第 60 頁)

本節簡要說明如何將投影機連接至區域網路以及如何使用 Image Express Utility Lite。關於如何操作 Image Express Utility Lite 的資訊，請參考 Image Express Utility Lite 的幫助。

第 1 步：在電腦上安裝 Image Express Utility Lite。

第 2 步：將投影機連接至區域網路。

第 3 步：啟動 Image Express Utility Lite。

提示：

- 從大多數市售的 USB 儲存設備或 SD 卡等可移動媒介便可啟動 Image Express Utility Lite (適用於 Windows)，無需將其安裝於電腦。(→請參閱第 59 頁)

使用 Image Express Utility Lite 的便利

- **影像傳輸(適用於 Windows 和 Mac OS)**
- 透過有線區域網路或無線區域網路便可將電腦的畫面發送至投影機，無需電腦線(VGA)。
- 電腦畫面可同時發送至四台投影機。
- **音訊傳輸功能(僅適用於 Windows)**
- 透過有線/無線區域網路或 USB 連接，Image Express Utility Lite 使您可以將電腦的螢幕影像和音訊傳送至投影機。
- 音訊傳輸功能僅在電腦與投影機連接於對等網路中時可用。
- **USB 顯示(僅適用於 Windows)**
- 透過 USB 導線便可投射電腦的螢幕影像，無需連接電腦線(VGA)。
- 即使在電腦上沒有安裝 Image Express Utility Lite，僅透過 USB 導線連接電腦與投影機便可獲得 USB 顯示功能(即插即用)。(→請參閱第 43 頁)
- **幾何校正工具[GCT] (僅適用於 Windows)**

請參閱「⑬ 從某一角度投射影像(Image Express Utility Lite 中的 Geometric Correction Tool)」。(→請參閱第 61 頁)

在 Windows 上使用

第 1 步：在電腦上安裝 Image Express Utility Lite。

註：

- 若要安裝或卸載該程式，Windows 用戶帳戶必須具有[管理員]許可權(Windows 8.1、Windows 8、Windows 7 和 Windows Vista)或[電腦管理員]許可權(Windows XP)。
- 在安裝之前退出所有正在運行的程式。如果還有其他程式正在運行，安裝可能不完整。
- Image Express Utility Lite 將會安裝到您電腦的系統驅動器。
若顯示「There is not enough free space on destination」(目的地上的自由空間不足)資訊，請釋放足夠空間(大約 100MB)以安裝該程式。

1. 將隨附的 NEC Projector CD-ROM 插入您的 CD-ROM 驅動器。

將顯示功能表視窗。

提示：

若沒有顯示功能表視窗，請嘗試以下步驟：

對於 Windows 7：

1. 按一下 Windows 上的「開始」。
 2. 按一下「所有程式」→「附件」→「運行」。
 3. 在「名稱」中輸入您的 CD-ROM 驅動名稱(範例:「Q:\」)和「LAUNCHER.EXE」。(範例:Q:\LAUNCHER.EXE)
 4. 按一下「確定」。
- 將顯示功能表視窗。

2. 按一下功能表視窗上的「Installing Image Express Utility Lite」(安裝 Image Express Utility Lite)。
將開始安裝。
將顯示「END USER LICENSE AGREEMENT」(最終用戶許可協議)畫面。
請仔細閱讀「END USER LICENSE AGREEMENT」(最終用戶許可協議)。
3. 如果您同意，按一下「I agree.」(我同意)，然後按一下「Next」(下一步)。
 - 按照安裝程式畫面上的提示完成安裝。
 - 安裝完成後，將返回至功能表視窗。
當安裝完成時，將顯示完成資訊。
4. 按一下「OK」(確定)。
這樣便完成安裝。

提示：

- 卸載 Image Express Utility Lite

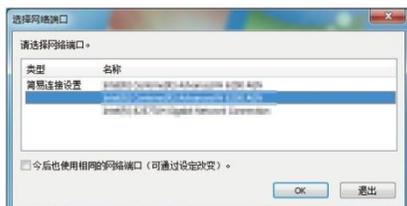
若要卸載 Image Express Utility Lite，請按照「卸載虛擬遙控工具」的相同步驟進行操作。請閱讀「虛擬遙控工具」中與「Image Express Utility Lite」對應的部分(→請參閱第 39 頁)

第 2 步：將投影機連接至區域網路。

根據「連接到有線區域網路」(→請參閱第 115 頁)、「連接到無線區域網路(可選：NP05LM5)」(→請參閱第 116 頁)和「 使用 HTTP 瀏覽器控制投影機」(→請參閱第 45 頁)的說明，將投影機連接至區域網路。

第 3 步：啟動 Image Express Utility Lite。

1. 在 Windows 上，按一下「開始」→「所有程式」→「NEC Projector UserSupportware」→「Image Express Utility Lite」→「Image Express Utility Lite」。
將啟動 Image Express Utility Lite。
將顯示網路連接的選擇視窗。
2. 選擇網路並按一下「OK」(確定)。
目標的選擇視窗將顯示可連接的投影機的清單。
 - 當透過一對一的方式將電腦直接連接到投影機時，建議使用「Simple Access Point」(無線存取點)。



- 欲確認連接的投影機的有效網路，請從功能表選擇[資訊] → [無線區域網路] → [SSID]。

3. 勾選要連接的投影機的核取方塊，然後按一下「連接(C)」。



- 當顯示一台或多台投影機時，從投影機上的功能表選擇[資訊] → [無線區域網路] → [IP 位址]。當與投影機建立連接時，透過操作控制視窗便可控制本投影機。(→請參閱第 44 頁)

註：

- 從功能表[待機模式]中選擇 [正常]時，關機狀態的投影機不會在目標選擇視窗中顯示。

提示：

查閱 Image Express Utility Lite 的「幫助」文件

- **在 Image Express Utility Lite 運行時顯示其說明檔。**
按一下控制視窗上的[?] (幫助)圖示。
將顯示幫助畫面。
- **在 GCT 運行時顯示其說明檔。**
在編輯視窗上按一下「幫助」→「幫助」。
將顯示幫助畫面。
- **使用開始功能表顯示說明檔。**
按一下「開始」→「所有程式」或「程式」→「NEC Projector User Supportware」→「Image Express Utility Lite」→「Image Express Utility Lite Help」。
將顯示幫助畫面。

從 USB 儲存裝置或 SD 卡啟動 Image Express Utility Lite

如果預先將 Image Express Utility Lite 拷貝到 USB 儲存裝置或 SD 卡等市售的可移動媒介，那麼從這些可移動媒介便可啟動 Image Express Utility Lite。這便消除需將 Image Express Utility Lite 安裝於電腦的麻煩。

1. 將 Image Express Utility Lite 拷貝到可移動媒介。

將隨機附帶 NEC Projector CD-ROM 中「IEU_Lite (removable-media)」檔案夾的所有檔案夾和檔(總檔大小約 6MB)拷貝到可移動媒介的根目錄。

2. 將可移動媒介插入電腦。

電腦上將會顯示「自動播放」畫面。

提示：

- 如果未顯示「自動播放」畫面，請從「電腦」(Windows XP 系統中為「我的電腦」)打開該檔案夾。

3. 按一下「Open folder to view files」(打開資料夾查看文件)

將顯示 IEU_Lite.exe、其他資料夾和文件。

4. 按兩下「IEU_Lite.exe」()圖示。

將啟動 Image Express Utility Lite。

在 Mac OS 上使用

第 1 步：將 Image Express Utility Lite for Mac OS 安裝到電腦上

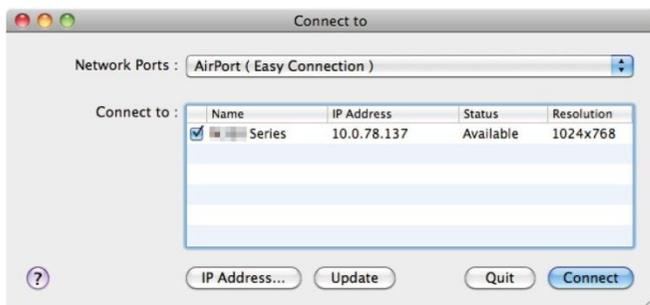
1. 將隨附的 NEC Projector CD-ROM 插入您的 Mac CD-ROM 驅動器。
桌面上將顯示 CD-ROM 圖示。
2. 按兩下 CD-ROM 圖示。
將顯示 CD-ROM 視窗。
3. 按兩下「Mac OS X」資料夾。
4. 按兩下「Image Express Utility Lite.dmg」。
將顯示「Image Express Utility Lite」視窗。
5. 將「Image Express Utility Lite」資料夾拖放到 Mac OS 中的應用程式檔案夾。

第 2 步：將投影機連接至區域網路

根據「連接到有線區域網路」(→請參閱第 115 頁)、「連接到無線區域網路(可選：NP05LM5)」(→請參閱第 116 頁)和「 使用 HTTP 瀏覽器控制投影機」(→請參閱第 45 頁)的說明，將投影機連接至區域網路。

第 3 步：啟動 Image Express Utility Lite for Mac OS

1. 打開 Mac OS 中的應用程式檔案夾。
2. 按兩下「Image Express Utility Lite」資料夾。
3. 按兩下「Image Express Utility Lite」圖示。
當啟動 Image Express Utility Lite for Mac OS 時，將會顯示目標選擇視窗。



- 首次啟動時，顯示目標選擇視窗之前將會顯示「END USER LICENSE AGREEMENT」(最終用戶許可協議)畫面。
請閱讀「END USER LICENSE AGREEMENT」(最終用戶許可協議)並選擇「I accept the terms in the license agreement」(我同意許可協議的條款)，然後按一下「OK」。
- 4. 選擇將要連接的投影機，然後按一下「Connect」(連接)。
投影機上將顯示您的電腦桌面螢幕。

提示：

查閱 Image Express Utility Lite for Mac OS 的說明

- 當 Image Express Utility 正在運行時，從功能表欄按一下「Help」→「Image Express Utility Lite Help」。將顯示幫助畫面。

13 從某一角度投射影像(Image Express Utility Lite 中的 Geometric Correction Tool)

幾何校正工具(GCT)功能可使您修正甚至從任一角度投射的影像的失真。

使用 GCT 的便利

- GCT 具有以下三種功能：
 - 4 點校正**：透過將影像的四角與螢幕的四角對準，可以輕易地使投射影像在螢幕的邊界範圍內合適顯示。
 - 多點校正**：透過使用多個單獨的螢幕校正影像以及 4 點校正，可以校正牆壁拐角上或者不規則形狀螢幕上的失真影像。
 - 參數校正**：透過使用預先準備好的轉換規則組合，可以校正失真影像。

本節將以與 4 點校正一起使用為例進行說明。

有關「多點校正」和「參數校正」的資訊，請參閱 Image Express Utility Lite 的說明檔。(→請參閱第 58、60 頁)

- 校正資料可以保存到投影機或電腦。必要時，可以恢復這些資料。
- 連接 USB 導線、有線或無線區域網路和視訊導線時，GCT 功能有效。

從某一角度投射影像(GCT)

本節將以與 USB 顯示一起使用為例進行說明(用一根 USB 導線連接電腦與投影機)。

- USB 顯示功能將自動顯示控制視窗。
- 對於視訊導線或者區域網路連接，請預先在您的電腦上安裝並運行 Image Express Utility Lite。(→請參閱第 56 頁)

準備：調整投影機位置或變焦使投射的影像可以覆蓋整個螢幕區域。

- 按一下「」(圖像)圖示，然後按一下「」鍵。



將顯示「4 點校正」視窗。

- 按一下「校正開始」鍵，然後按一下「4 點校正開始」鍵。

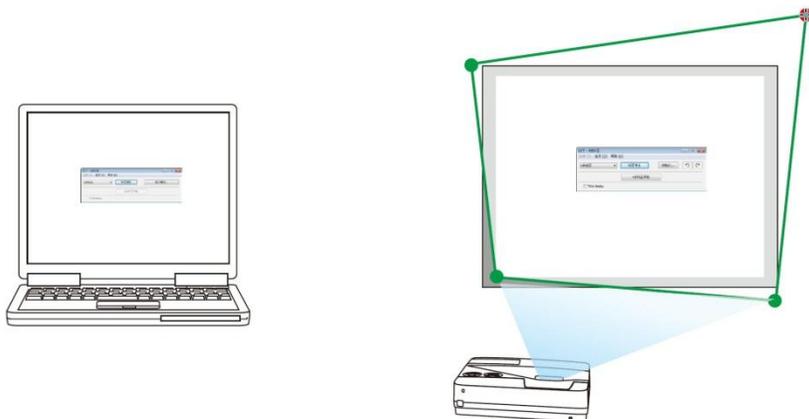
將顯示一個綠框和一個滑鼠指標()。

- 將在綠框的四角出現四個標記。



3. 用滑鼠按一下您希望移動的拐角的[●]標記。

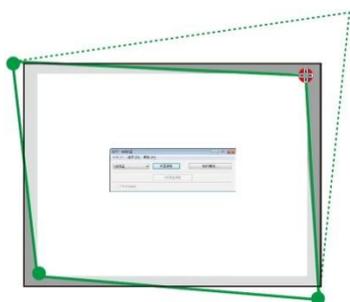
當前所選的[●]標記將會變為紅色。



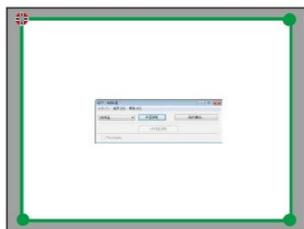
(為清晰起見，上述範例中省略視窗畫面。)

4. 將所選的[●]標記拖放至您希望校正的點。

• 當您按一下投射影像區域範圍內的某處時，最近的[●]標記將落在滑鼠游標的位置。



5. 重複步驟 3 和 4 校正投射影像的失真。



6. 完成後，右鍵點擊滑鼠。

綠框和滑鼠指標將從投射影像區域消失。這就完成校正。

7. 按一下「4 點校正」視窗上的「X」(關閉)鍵。

「4 點校正」視窗消失，且 4 點校正生效。

8. 按一下控制視窗上的「」鍵退出 GCT。

提示：

- 執行完 4 點校正後，您可以透過按一下「4 點校正」視窗上的「檔(F)」→「輸出至投影機...(E)」將 4 點校正資料保存至投影機。
- 有關如何操作「4 點校正」視窗以及 GCT 以外的其他功能，請參閱 Image Express Utility Lite 的幫助。(→請參閱第 58、60 頁)

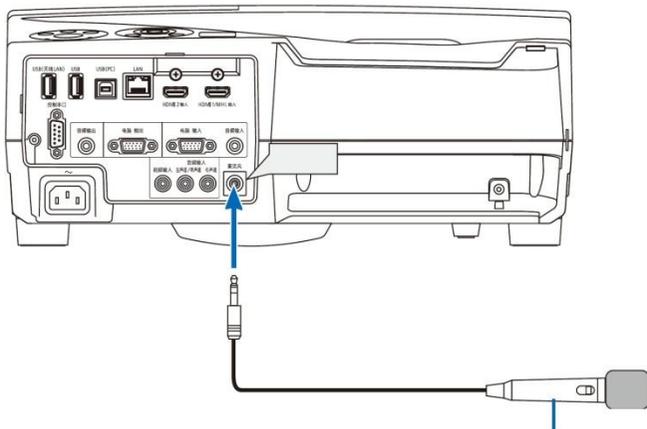
14 連接麥克風

連接一個市售的動態麥克風或冷凝器麥克風至麥克風輸入插孔，使得可以從內建揚聲器輸出麥克風聲音。

來自包含 LAN、USB-A 和 USB-B 的所有輸入終端的聲音輸入將會以麥克風聲音從揚聲器輸出。麥克風的靈敏度可以調整。從功能表選擇[設定]→[安裝]→[麥克風增益]。(→請參閱第 92 頁)

註：

- 視 HDMI1/MHL 或 HDMI2 訊號的輸入狀態而定，可能會有聲音無法輸出的情況。
- 請勿將音訊訊號連接至麥克風輸入插孔。因為這樣可能會產生巨響的聲音，從而導致揚聲器的損壞。



動態麥克風或冷凝器麥克風

⑮ 透過無線區域網路投射保存在智慧手機上的照片或文檔(Wireless Image Utility)

使用 Wireless Image Utility，便可透過無線區域網路將保存在智慧手機或平板電腦等終端上的照片和文檔傳送到投影機並投射它們。

有兩種 Wireless Image Utility 軟體，一種用於 Android，另一種用於 iOS，可以從 Google Play 或 App Store 下載。

適用於 Android

http://www.nec-display.com/dl/en/pj_android/wiu_for-android.html

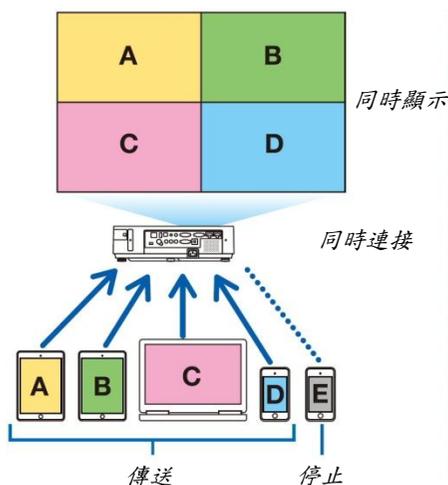
適用於 iOS

http://www.nec-display.com/dl/en/pj_ios/wiu_for-ios.html

16 同時投射多台終端設備的影像

本投影機接收從多台終端設備(最多 16 台)傳來的影像並且將它們同時投射在螢幕上，分割顯示(最大 4x4 分割)。

- 如果電腦、智慧手機和平板電腦等各種終端設備與已聯網的投影機相連接，便可將保存在各終端上的影像傳送到投影機並投射它們。
- 您可以同時連接多個作業系統(Windows、Mac OS、Android 和 iOS)中的終端設備與投影機。



- 在電腦上安裝隨本投影機一起提供的 CD-ROM 中包含的應用軟體「Image Express Utility Lite」。(→請參閱第 56 頁)
- 對於智慧手機和平板電腦，請從我公司網站下載應用程式「Wireless Image Utility」並安裝。(→請參閱第 71 頁)

首先將本投影機與網路相連，然後啟動 Image Express Utility Lite 進行操作。

- 每次按下遙控器上的▲或▼鍵，顯示畫面便從全屏顯示和分屏顯示之間來回切換。
- 若在全屏顯示模式的投射狀態下按遙控器上的◀或▶鍵，可變更顯示終端。

有關 Image Express Utility Lite 的詳細資訊，請參閱其幫助文件。

註：

- 本投影機僅支援[FREE mode] (自由模式)，不支援[MANAGED mode] (已處理模式)。
- 本投影機不支援用戶名顯示。

4. 使用閱讀器

① 使用閱讀器的便利

閱讀器具有下列功能。

- 將用來儲存影像檔的市售的 USB 儲存裝置插入到投影機的 USB 槽埠(A 型)中，您便可閱讀儲存在 USB 儲存裝置內的影像檔。
即使沒有電腦，也可用投影機簡單地進行演示。
- 支援的圖形格式為 JPEG。
- 您可以在閱讀器顯示的縮略圖畫面(僅 JPEG Exif)中跳到您希望投射的任何指定影像。
- 有兩種播放投影片的方法：手動播放和自動播放。自動播放時，可以更改間隔時間。
- 顯示影像的順序可以按名稱、日期或大小進行設定。可選擇昇冪或降冪。
- 播放期間，影像可 90 度旋轉。

註：

- 投影機的 USB 槽埠不支援 USB 集線器。
- 閱讀器畫面顯示投影片或縮略圖時，下列操作無法透過使用投影機上的鍵來實現。

機身上的按鍵

- 使用 ▲/▼ 鍵進行梯形修正
- 使用自動調整鍵進行自動調整
- 使用 ◀ 或 ▶ 鍵控制音量

如果在閱讀器顯示期間要進行梯形修正或訊號源選擇，請按兩次 MENU 鍵顯示功能表並從功能表操作閱讀器。

遙控器

- 自動調整鍵
- 凍結鍵
- 從功能表執行[重設]→[所有資料]，將會使閱讀器工具列的設定返回到原廠預設值。
- USB 儲存裝置
 - 務必使用 FAT32 或 FAT16 檔系統格式的 USB 儲存設備。
本投影機不支援 NTFS 格式的 USB 儲存裝置。
若投影機不能識別您的 USB 儲存裝置，請檢查其格式。
若要格式化您電腦中的 USB 儲存裝置，請參考 Windows 作業系統自帶的文檔或說明檔。
 - 我們不保證投影機的 USB 槽埠支援市場上所有的 USB 儲存裝置。
- 支援的影像
 - 閱讀器支援的檔格式如下所示。
我們不保證閱讀器支援所有的影像。
下表中未提到的影像可能會不支援。

影像類型	附檔名	說明
JPEG	JPG/JPEG	支援 Baseline/Exif (基線/可交換圖像檔)

- 投影片顯示、效果以及用 PowerPoint 設定的音效都無法播放。
- 影像可以以高達 10000×10000 像素的解析度顯示。
- 即使影像滿足上述條件，某些影像也有可能無法播放。
- 若超出 200 個圖示(影像檔圖示和檔案夾圖示的總數)，則無法在一個縮略圖畫面中顯示。
- 較長的檔/檔案夾名稱將會限制成指定長度。這可以透過添加括弧進行說明。
- 若一個檔案夾中有許多檔，播放可能需一些時間。
- 若單個檔案夾中檔過多，切換影像將會需要大量時間。要縮短切換時間，請減少單個檔案夾中包含的影像數量。

提示：

- 可交換圖像檔格式(Exif)是數碼相機使用的一種標準影像檔格式，外加特定的拍攝資料。
- Viewer PPT converter 3.0 是將 PowerPoint 檔轉換成 JPEG 檔的軟體。

可從我公司網站下載：

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

② 投射 USB 儲存設備中儲存的影像

本節描述閱讀器的基本操作。

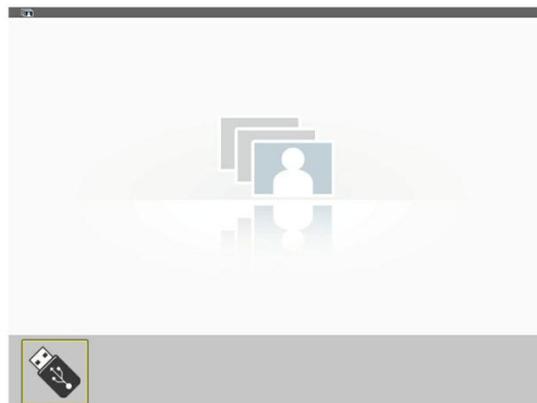
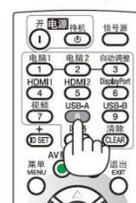
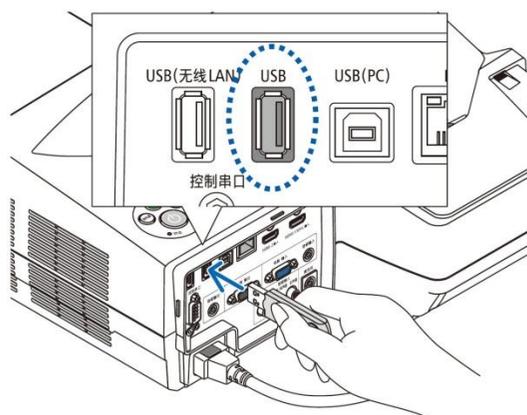
下面說明將閱讀器工具列(→請參閱第 70 頁)設定為工廠預設時的操作步驟。

- 啟動閱讀器 下面
- 從投影機上移除 USB 儲存裝置 請參閱第 68 頁
- 退出閱讀器 請參閱第 68 頁

準備：啟動閱讀器之前，用電腦將影像保存到USB儲存裝置。

啟動閱讀器

1. 啟動投影機。(→請參閱第 14 頁)
2. 將 USB 儲存裝置插入到投影機的 USB 槽埠。
 - 當 USB 儲存裝置的 LED 閃爍時，請勿將其從投影機上移除。否則，可能會中斷資料。
3. 按投影機機身上的訊號源鍵。
 - 將顯示閱讀器啟動畫面。
 - 按遙控器上的 USB-A 鍵。

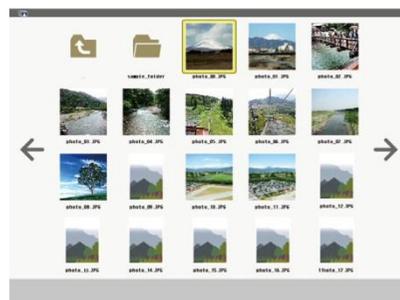
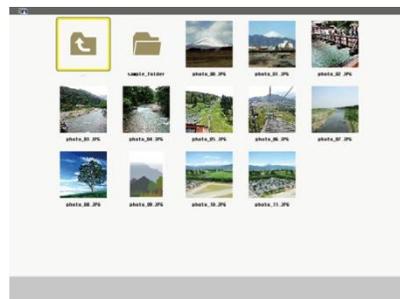


4. 按 ENTER 鍵。

將顯示縮略圖畫面。(→請參閱第 69 頁)

5. 使用 ▲▼◀ 或 ▶ 鍵選擇圖示。

- 右邊的 → (箭頭) 符號表示還有更多頁面。按頁 ▽ (向下翻頁) 鍵將顯示下一頁；按頁 △ (向上翻頁) 鍵將顯示前一頁。



6. 按 ENTER 鍵。

將顯示所選的投影片。

- 當選擇一個檔案夾圖示時，將顯示該檔案夾中包含的圖示。



7. 按 ▶ 鍵選擇下一個投影片。

將顯示右邊的投影片。

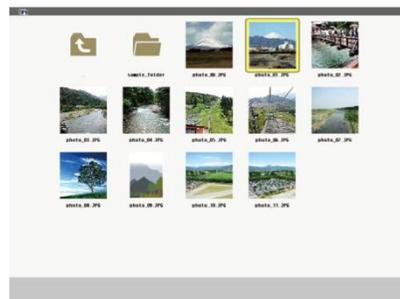
- ◀ 或 ▶ 鍵可用來選擇縮略圖畫面中的下一個(右邊)投影片或前一個(左邊)投影片。
- 在縮略圖畫面、投影片畫面或投影片顯示畫面的顯示期間，按 MENU 鍵將會顯示該工具列。該工具列用來選擇或旋轉投影片。(→請參閱第 71 頁)



8. 未顯示工具列時按 EXIT 鍵。

將顯示縮略圖畫面。

- 顯示縮略圖畫面的另一種方法是按下 ENTER 鍵。
- 欲關閉此工具列，按 MENU 鍵便返回到訊號源列表，然後再次按 MENU 鍵便關閉訊號源列表。



從投影機上移除 USB 儲存裝置

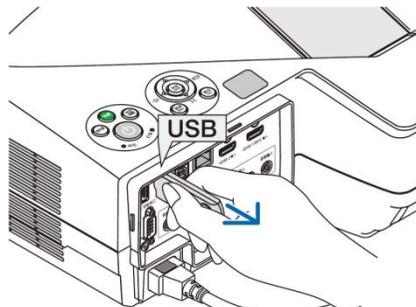
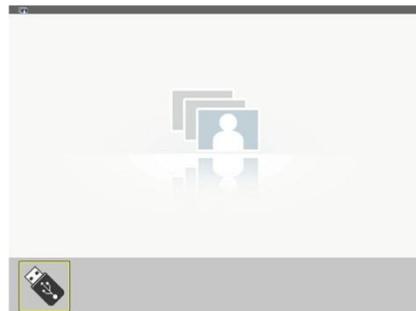
1. 選擇閱讀器啟動畫面。

按 EXIT 鍵，無功能表顯示。

2. 從投影機上移除 USB 儲存裝置。

在移除 USB 儲存裝置之前，確保 USB 儲存裝置上的 LED 沒有閃爍。

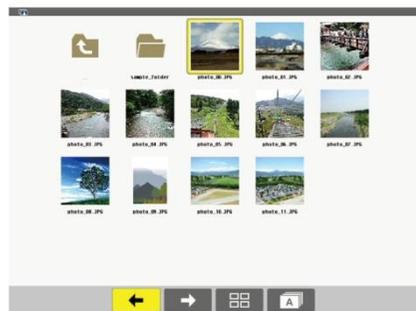
註：若在顯示投影片的狀態下從投影機上移除 USB 儲存裝置，則可能導致投影機運作不正常。遇此情況，請關閉投影機並拔掉電源線。等待 3 分鐘後，再連接電源線，啟動投影機。



退出閱讀器

1. 在顯示投影片畫面或縮略圖畫面的情況下，按 MENU 鍵。

將顯示控制工具列或彈出功能表。



2. 再次按 MENU 鍵。

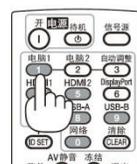
將顯示螢幕功能表。

3. 選擇[USB-A]以外的一個訊號源並按 ENTER 鍵。

退出閱讀器。

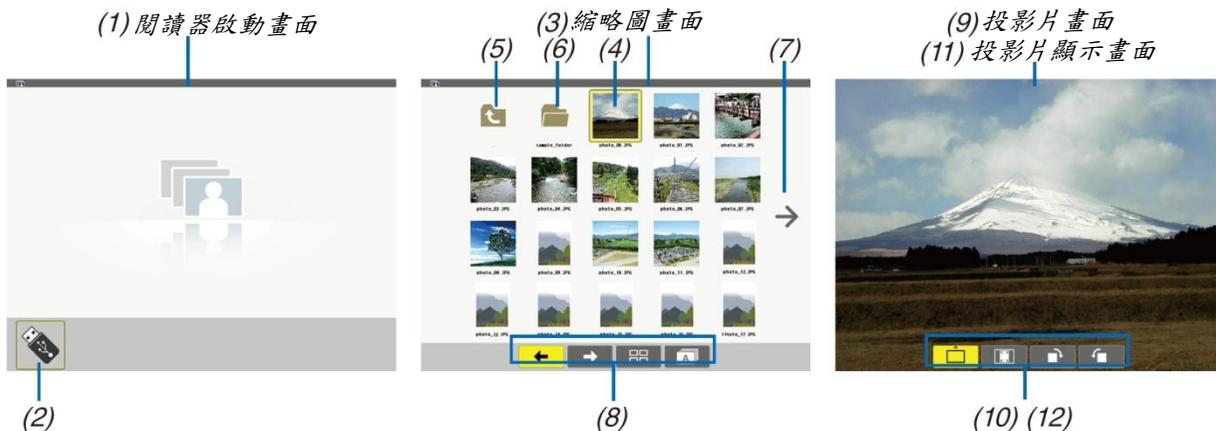


提示：要透過使用遙控器退出閱讀器，請選擇除[USB-A]以外的一個訊號源。



各畫面的組成部分

閱讀器有四個畫面。



名稱	說明
(1) 閱讀器啟動畫面	當您選擇閱讀器時，首先顯示該畫面。
(2) USB 圖示	該圖示說明 USB 儲存裝置已插入投影機。
(3) 縮略圖畫面	該畫面將顯示儲存在 USB 儲存裝置內的檔案夾和影像檔的列表。JPEG Exif 檔僅在縮略圖畫面中顯示。 <ul style="list-style-type: none"> 一個頁面中影像檔或檔案夾的最大數量依據型號的不同而有所差異。 UM361X 和 UM301X：5 乘 4 UM351W 和 UM301W：6 乘 4
(4) 游標	透過使用 ▲▼◀▶ 鍵，該游標用來選擇(反白)檔案夾或影像檔。
(5) 後退圖示	用來返回到上一級(主)檔案夾。
(6) 檔案夾圖示	說明 USB 儲存裝置中有資料夾。
(7) 向上翻頁(向下翻頁)圖示	說明在下一個(前一個)頁面中尚有更多的檔案夾或影像檔。使用 ▶ 鍵進入下一行(上一行)。遙控器上的 頁▽ 或 頁△ 鍵用來直接進入下一個或者前一個頁面。
(8) 縮略圖工具列	在縮略圖畫面中使用該工具列。按 MENU 鍵將顯示該工具列。(→請參閱第 70 頁)
(9) 投影片畫面	該畫面用於手動播放。所選的影像將以全屏顯示。
(10) 投影片工具列	在投影片畫面中使用該工具列。按 MENU 鍵將顯示該工具列。(→請參閱第 71 頁)
(11) 投影片顯示畫面	該畫面用於自動播放。投影片將會自動改變。
(12) 投影片顯示工具列	在投影片顯示畫面中使用該工具列。按 MENU 鍵將顯示該工具列。(→請參閱第 71 頁)

使用工具列

1. 按 MENU 鍵。

將顯示工具列。

訊號源畫面將會顯示為閱讀器連接畫面。

2. 使用 ◀ 或 ▶ 鍵選擇一項並使用 ▲ 或 ▼ 鍵選擇其有效選項。

放置游標時，所選項將變為黃色。

▲ 或 ▼ 說明有更多的可選項。

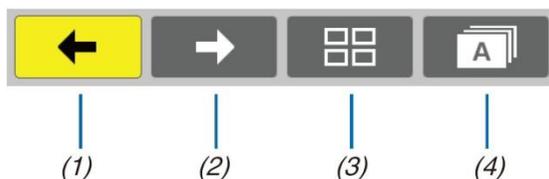
3. 按 ENTER 鍵。

將顯示所選項。

4. 按兩次 MENU 鍵。

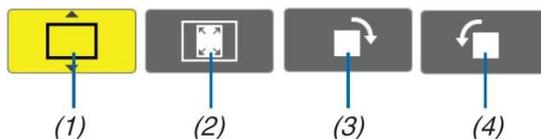
工具列關閉並且會顯示訊號源列表。再次按 MENU 鍵關閉訊號源列表。

縮略圖工具列



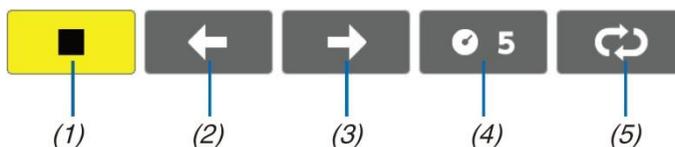
功能表	可選項	說明
(1) 後退		— 返回至前一個影像。當游標到達螢幕的左上角時，將進入前一個頁面。
(2) 前進		— 進入下一個影像。當游標到達螢幕的右下角時，將進入下一個頁面。
(3) 顯示		關閉功能表並返回至縮略圖畫面。
		關閉功能表並從被反白的項目開始投影片顯示。
		關閉功能表並顯示投影片畫面。
(4) 順序		按名稱的字母順序顯示圖示。(數位前字母後)
		按檔尺寸的降冪排列顯示圖示。
		按創建日期的順序顯示圖示。

投影片工具列



功能表	可選項	說明
(1) 顯示		關閉功能表並切換至投影片畫面。
		關閉功能表並顯示縮略圖畫面。
		關閉功能表並從被反白的项目開始投影片顯示。
(2) 影像顯示		關閉功能表並以影像的實際尺寸顯示影像。
		關閉功能表並以投影機的最大解析度顯示影像。
(3) 順時針旋轉		— 關閉功能表並順時針旋轉影像 90°
(4) 逆時針旋轉		— 關閉功能表並逆時針旋轉影像 90°

投影片顯示工具列



功能表	可選項	說明
(1) 停止		— 關閉功能表並切換至投影片畫面。
(2) 後退		— 返回至前一個影像。
(3) 前進		— 進入下一個影像。
(4) 間隔		指定播放投影片時的間隔時間。
(5) 重複		重新播放檔案夾中的影像。
		返回至縮略圖畫面。

提示：

- 畫面中央的圖片圖示說明該檔在投影片畫面或縮略圖畫面中無法顯示。
- 若檔案夾從一處移動到另一處，將會取消用於旋轉的投影片工具列設定。

5. 使用螢幕功能表

① 使用功能表

註：在投射隔行掃描制式的動態視訊影像時，螢幕功能表可能出現顯示異常。

1. 按遙控器或投影機機身上的 **MENU** 鍵顯示功能表。



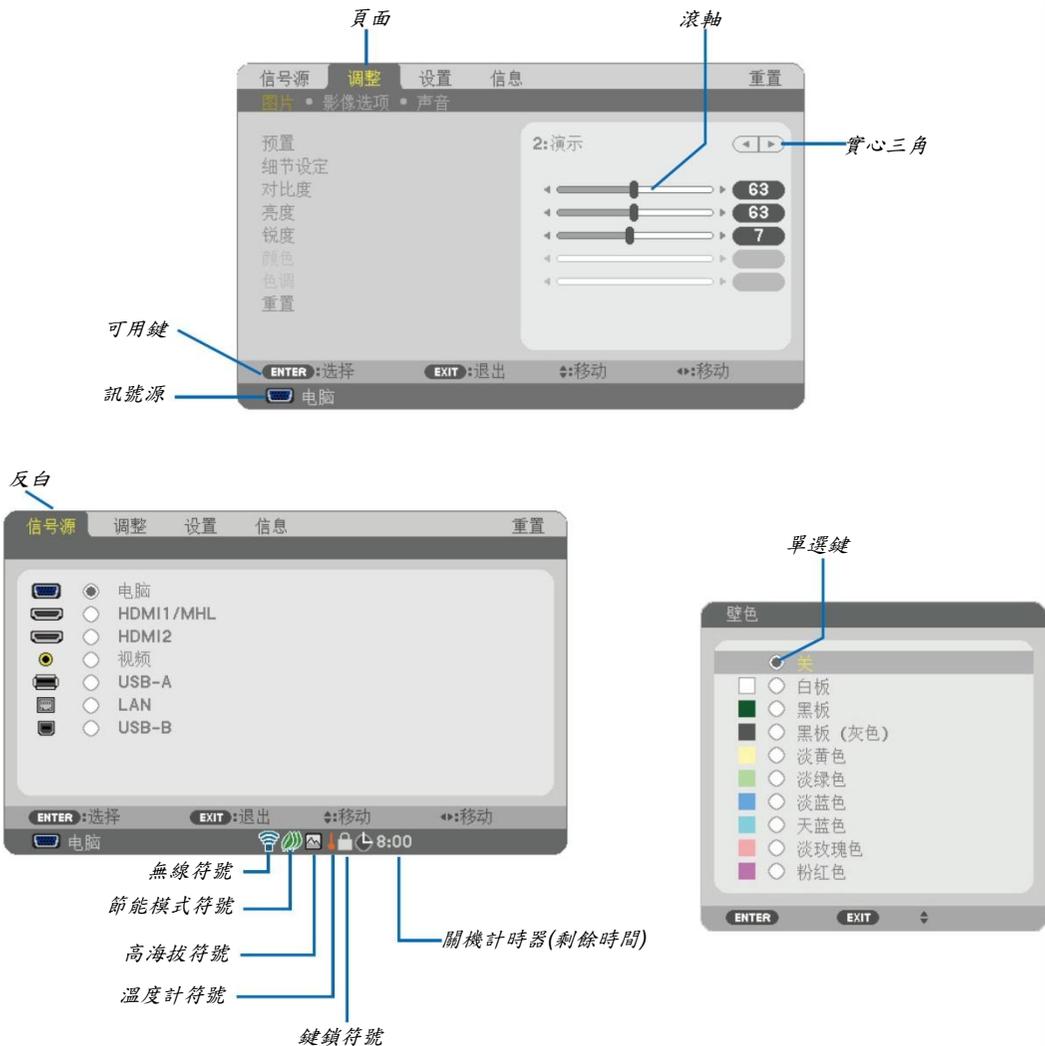
註：底部灰色欄中的命令如 **ENTER**、**EXIT**、**▲▼**、**◀▶** 表示操作的可用鍵。

2. 按遙控器或投影機機身上的 **◀▶** 鍵顯示子功能表。
3. 按遙控器或投影機機身上的 **ENTER** 鍵反白最上面一項或第一個頁面。
4. 用遙控器或投影機機身上的 **▲▼** 鍵選擇想調整或設定的項目。
可以使用遙控器或投影機機身上的 **◀▶** 鍵選擇需要的頁面。
5. 按遙控器或投影機機身上的 **ENTER** 鍵顯示子功能表視窗。
6. 用遙控器或投影機機身上的 **▲▼◀▶** 鍵調整級別或開啟或關閉所選的項目。
更改將一直儲存在到再次調整前。
7. 重複第 2-6 步調整其他項，或按遙控器或投影機機身上的 **EXIT** 鍵退出功能表顯示。

註：顯示功能表或消息時，根據訊號或設定的不同，可能會丟失幾行資訊。

8. 按下 **MENU** 鍵關閉功能表。
要返回前一功能表，按下 **EXIT** 鍵。

② 功能表元素



功能表視窗或對話方塊主要包括以下元素：

- 反白.....顯示所選擇的功能表或項目。
- 實心三角.....顯示尚有可選項目。被反白的三角表示該項目正在使用中。
- 頁面.....顯示對話方塊中的一組功能。選擇任何一個頁面就會將該頁的內容提到最前。
- 單選鍵.....使用此圓形鍵可在對話方塊中選擇項目。
- 訊號源.....顯示所選擇的訊號源。
- 關機計時器(剩餘時間)....當預設[關機計時器]時，顯示剩餘倒數時間。
- 滾軸.....顯示設定或調整方向。
- 節能模式符號.....顯示設定節能模式。
- 鍵鎖符號.....顯示[控制面板鎖定]功能已啟動。
- 溫度計符號.....顯示因為內部溫度太高，[節能模式]被強制設定成[節能模式 1]。
- 高海拔符號.....顯示[風扇模式]被設定成[高海拔]模式。
- 無線符號.....顯示無線區域網路連接已啟動。

③ 功能表項目清單

由於輸入訊號源的不同，有些功能表項目將不能使用。

功能表項目		預設	可選項	
訊號源	電腦	*		
	HDMI1/MHL	*		
	HDMI2	*		
	視訊	*		
	USB-A	*		
	LAN	*		
	USB-B	*		
調整	圖片	預設	* 1-7	
		細節設定	通用	
			參考	* 標準、演示、視訊、電影、圖形、sRGB 標準色彩、DICOM SIM.
			GAMMA 校正	動態、自然、黑暗部分細節
			螢幕尺寸	* 大、中、小
			色溫	* 5000、6500、7800、8500、9300、10500
			動態對比度	* 關、開
			圖像模式	* 靜態圖像、動態圖像
			顏色增強	* 關、低、中、高
			白平衡	
			對比度 紅	0
		對比度 綠	0	
		對比度 藍	0	
		亮度 紅	* ³	
	亮度 綠	* ³		
	亮度 藍	* ³		
	對比度	63		
	亮度	63		
	銳度	7		
	顏色	31		
	色調	31		
	重設			
	影像選項	時鐘頻率	*	
		相位	*	
		水平	*	
		垂直	*	
		過掃描	* 自動、0[%]、5[%]、10[%]	
		顯示寬高比	*	UM361X/UM301X：自動、4:3、16:9、15:9、16:10、廣角縮放、原始
			*	UM351W/UM301W：自動、4:3、16:9、15:9、16:10、字元框、原始
	位置(UM351W/UM301W 上沒有此項)	0		
聲音	音量			

* 星號(*)是指根據訊號的不同預設設定會改變。

5. 使用螢幕功能表

功能表項目			預設	可選項	
設定	通用	數位變焦	100	70 至 100	
		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	
			枕形失真頂部/底部	0	
			基礎	0	
			重設		
		背景色	關	關、白板、黑板、黑板(灰色)、淡黃色、淡綠色、淡藍色、天藍色、淡玫瑰色、粉紅色	
		節能模式	自動節能模式	關、自動節能模式、節能模式 1、節能模式 2	
		隱蔽式字幕	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	
	開機計時器	關	關、0:30、1:00、2:00、4:00、8:00、12:00、16:00		
	語言	ENGLISH	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語		
			DANSK, PORTUGUÊS, ESTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI		
			NOŘSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 简体中文, 한국어, TIẾNG VIỆT		
			ROMÂNĂ, HRVATSKI, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย, ئۇيغۇر, 繁體中文		
	功能表	顏色選擇	顏色	顏色、單色	
		訊號源表示	開	關、開	
		ID 顯示	開	關、開	
		節能消息	關	關、開	
		顯示時間	自動 45 秒	手動、自動 5 秒、自動 15 秒、自動 45 秒	
		背景	藍	藍、黑、標誌	
		過濾網消息	5000(H)	關、100[H]、500[H]、1000[H]、2000[H]、5000[H]	
	安裝	方位	桌面正投	自動、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		
控制項 ID		控制項 ID 編號	1	1-254	
		控制項 ID	關	關、開	
測試模式					
麥克風選擇		動態麥克風	動態麥克風、冷凝器麥克風		
麥克風 增益					
可選項(1)	自動調整	正常	關、正常、精細		
	無縫切換		關、開		
	風扇模式	自動	自動、高速、高海拔		
	訊號選擇	電腦	RGB/組合	RGB/組合、RGB、組合	
		視訊	自動	自動、NTSC3.58、NTSC4.43、PAL、PAL-M、PAL-N、PAL60、SECAM	
	WXGA 模式	UM361X/UM301X：關 UM351W/U M301W：開	關、開		
	消除隔行掃描	關	關、開		
	HDMI 設定	HDMI1/MHL	視訊電平	自動	自動、正常、增強型
		HDMI2	視訊電平	自動	自動、正常、增強型
	聲音選擇	HDMI1/MHL	HDMI1/MHL	HDMI1/MHL	HDMI1/MHL、電腦
		HDMI2	HDMI2	HDMI2	HDMI2、電腦
		LAN	LAN	LAN	LAN、電腦
	USB-B	USB-B	USB-B	USB-B、電腦	
	操作音	開	關、開		

* 星號(*)是指根據訊號的不同預設設定會改變。

5. 使用螢幕功能表

功能表項目		預設	可選項
設定	可選項 (2)	待機模式	正常 正常、網路待機
		直接通電	關 關、開
		自動通電	關 關、開
		自動斷電	1:00 關、0:05、0:10、0:20、0:30、1:00
		預設訊號源選擇	上次輸入 上次輸入、自動、電腦、HDMI1/MHL、HDMI2、視訊、USB-A、LAN、USB-B
		CO2 轉換	
		貨幣	\$、€、JP¥、RMB¥
	有線區域網路	幣種轉換	
		有線區域網路	啟動 啟動、閒置
		設定	DHCP：開 自動 DNS：開 DHCP、IP 位址、子網遮罩、開道、自動 DNS、DNS
	無線區域網路	重新連接	
		特性	閒置 閒置、無線存取點、設定檔 1、設定檔 2
訊息	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	
		CO2 減排總量	
		節約成本總量	
	訊號源(1)	訊號源名	
		訊號源索引	
		水平頻率	
		垂直頻率	
		同步類型	分離同步、複合同步、綠色同步、視訊同步
	訊號源(2)	同步極性	
		掃描類型	隔行掃描、逐行掃描
		訊號類型	RGB、組合、視訊、HDTV
		視訊類型	NTSC、NTSC3.58、NTSC4.43、PAL、PAL-M、PAL-N、PAL60、SECAM
		位深度	8[bits]、10[bits]、12[bits]
	有線區域網路	視訊電平	增強型、滿
		MHL 訊號	支援、不支援
		IP 位址	
		子網遮罩	
		開道	
	無線區域網路	MAC 地址	
		IP 位址	
		子網遮罩	
		開道	
		MAC 地址	
		SSID	
		網路類型	
		WEP/WPA	
	頻道		
	VERSION	訊號電平	
FIRMWARE			
其他	DATA		
	投影儀名稱		
	MODEL NO.		
	SERIAL NUMBER		
	LAN UNIT TYPE		
重設	控制項 ID (設定 [控制項 ID]時)		
	現有訊號		
	所有資料		
	清除燈泡時間		
	清除過濾網時間		

* 星號(*)是指根據訊號的不同預設設定會改變。

④ 功能表說明及功能[訊號源]



電腦

選擇連接到電腦輸入終端訊號的電腦。

註：當組合輸入訊號連接到電腦輸入終端時，請選擇[電腦]。

HDMI1/MHL 和 HDMI 2

選擇連接到HDMI1/MHL或HDMI2輸入終端的HDMI相容裝置。

視訊

選擇與視訊輸入端連接的錄影機、DVD播放機、視訊照相機等的視訊訊號。

USB-A

該性能可使您用含有投影片的 USB 儲存裝置進行演示。

(→請參閱第64頁的「4. 使用閱讀器」)

LAN

選擇來自LAN槽埠(RJ-45)或已安裝好的USB無線LAN零件(可選)的訊號。

USB-B

選擇用市售的USB導線連接至USB (PC)槽埠(B型)的電腦。

(→請參閱第 43 頁)

5 功能表說明及功能[調整]

[圖片]



[預設]

該功能允許您選擇投射影像的最佳設定。

您可以調節黃色、青色和品紅的色調。

共有七種工廠預設可對不同類型的影像進行優化。您同樣可以用[細節設定]對用戶可調節的設定進行 GAMMA 或色彩定制。

您的設定可保存到[預設 1]至[預設 7]。

- 標準..... 建議在燈光明亮的房間裏使用。
- 演示..... 建議用於 PowerPoint 檔演示。
- 視訊..... 建議用於觀看常規的電視節目。
- 電影..... 建議用於電影。
- 圖形..... 建議用於圖形。
- sRGB 標準色彩..... 標準色彩值。
- DICOM SIM. 建議用於仿真模式中的 DICOM 格式資料。

註：

- [DICOM SIM.]選項僅為培訓/參考，不能將其用於實際診斷。
- DICOM 代表醫學數位影像傳輸。它是由美國放射學會(ACR)和美國電器製造商協會(NEMA)發佈的一個標準。此標準指定數位影像資料從一個系統移動到另一個系統的方法。

[細節設定]



[通用]**保存您定制的設定[參考]**

該功能可將您定制的設定保存於[預設 1]至[預設 7]。

首先，從[參考]中選擇一個基本預設模式，然後設定[GAMMA 校正]和[色溫]。

- 標準..... 建議在燈光明亮的房間裏使用。
- 演示..... 建議用於 PowerPoint 檔演示。
- 視訊..... 建議用於觀看常規的電視節目。
- 電影..... 建議用於電影。
- 圖形..... 建議用於圖形。
- sRGB 標準色彩..... 標準色彩值。
- DICOM SIM 建議用於仿真模式中的 DICOM 格式資料。

選擇 Gamma 校正模式[GAMMA 校正]

每種模式建議用於：

- 動態..... 創建高對比度圖像。
- 自然..... 以自然色調重現圖像。
- 黑暗部分細節 強調圖像的黑暗區域的細節。

註：當[細節設定]中選擇 [DICOM SIM.]時，該功能不可用。

選擇用於 DICOM SIM 的螢幕尺寸[螢幕尺寸]

該功能將執行 GAMMA 校正，以適用於螢幕尺寸。

- 大..... 用於 110 英吋的螢幕尺寸。
- 中..... 用於 90 英吋的螢幕尺寸。
- 小..... 用於 70 英吋的螢幕尺寸。

註：該功能僅在[細節設定]中選擇 [DICOM SIM.]時有效。

調整色溫[色溫]

該選項用於選擇您想要的色溫。

註：若在[參考]中選擇[演示]或[標準]，此功能無效。

調整亮度和對比度[動態對比度]

透過該功能可以光學的方法使用內建虹膜來調整對比度。

若要增強對比度，選擇[開]。

選擇靜態圖像模式或動態圖像模式[圖像模式]

透過該功能可選擇靜態圖像模式或動態圖像模式。

- 靜態圖像 用於靜態圖像的模式。
- 動態圖像 用於動態圖像的模式。

註：該功能僅在[參考]設為[標準]時有效。

增強顏色[顏色增強]

該功能使您可調整影像的色密度。

影像的顏色將以「低」、「中」和「高」的順序變得越來越深，也就是影像將變得越來越暗。

在選擇 [關]的狀態下，顏色增強功能將不起作用。

註：該功能僅在[參考]設為[演示]時有效。

調整白平衡[白平衡]

該功能可以調整白平衡。每種顏色(RGB)的對比度用來調整畫面的白色色調；每種顏色(RGB)的亮度用來調整畫面的黑色色調。

[對比度]

根據輸入的訊號來調整影像的亮度。

[亮度]

調整影像的亮度或背景光柵強度。

[銳度]

控制影像的精度。

[顏色]

增大或減小彩色飽和度。

[色調]

從+/-綠色至+/-藍色切換顏色。紅色色調作為參考用。

輸入訊號	對比度	亮度	銳度	顏色	色調
電腦/HDMI (RGB)	是	是	是	否	否
電腦/HDMI (組合)	是	是	是	是	是
USB-B	是	是	是	否	否
視訊	是	是	是	是	是
USB-A/LAN	是	是	是	否	否

是=可調節，否=不可調節

[重設]

除了以下，[圖片]的設定和調整會返回到工廠設定：預設[預設]螢幕內的數位和[參考]。

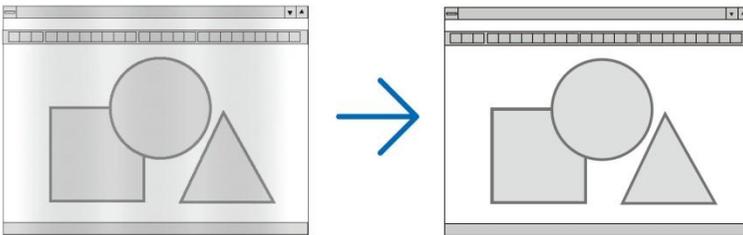
當前未選擇的[預設]螢幕內[細節設定]的設定和調整不會被重設。

【影像選項】



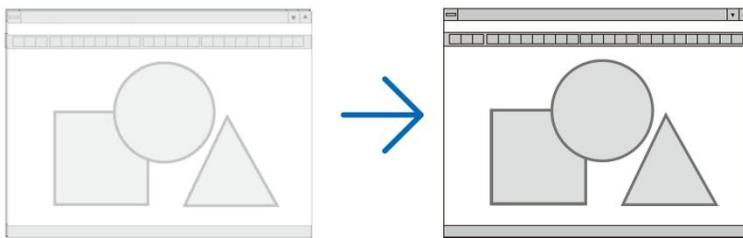
調整時鐘頻率和相位[時鐘頻率/相位]

可以手動調整時鐘頻率和相位。



時鐘頻率 使用此項功能可微調電腦影像或去除可能出現的垂直條紋。此功能可透過調整時鐘頻率來去除影像上的水平條紋。

若第一次連接到電腦，這項調整可能是必需的。

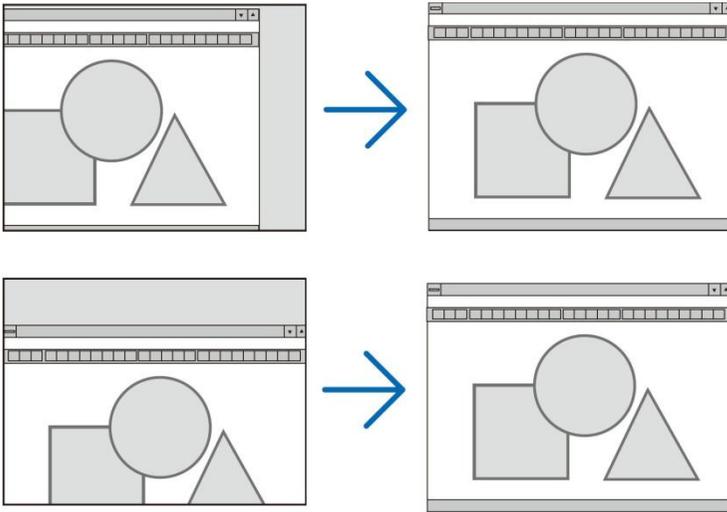


相位..... 使用此項功能可調整時鐘相位或減少視訊噪音，視點干擾或串擾。(在部分影像出現晃動時此症狀很明顯。)

[相位]僅在[時鐘頻率]調整完成後才可進行。

調整水平/垂直位置[水平/垂直]

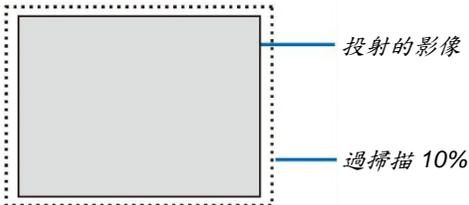
水平和垂直調整影像的位置。



- 調整[時鐘頻率]和[相位]時，影像可能會失真。但是，這不是故障。
- [時鐘頻率]、[相位]、[水平]和[垂直]的調整將被儲存到現有訊號的記憶體內。下次投射同樣解析度、水平和垂直頻率的訊號時，其調整值將被自動導出並應用。
要刪除儲存在記憶體內的調整值，從功能表選擇[重設] → [現有訊號]或[所有資料]並重設調整值。

選擇過掃描百分比[過掃描]

選擇訊號的過掃描百分比(自動、0%、5%和10%)。



註：

- 當使用視訊訊號時，無法選擇[0[%]]。
- 在下列情況下，[過掃描]項不可用：
 - 在[顯示寬高比]中選擇 [原始]時

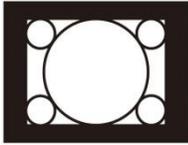
選擇顯示寬高比[顯示寬高比]

術語「顯示寬高比」指的是投射影像的寬高比。

投影機自動確定輸入的訊號並以適當的顯示寬高比顯示。

- 此表說明大多數電腦支援的標準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

可選項	功能
自動	投影機將自動確定輸入的訊號並以適當的顯示寬高比顯示。(→請參閱下一頁)視訊號而定，投影機可能會錯誤確定顯示寬高比。遇此情況，請從下列顯示寬高比中選擇正確的顯示寬高比。
4:3	影像以 4:3 的顯示寬高比顯示。
16:9	影像以 16:9 的顯示寬高比顯示。
15:9	影像以 15:9 的顯示寬高比顯示。
16:10	影像以 16:10 的顯示寬高比顯示。
廣角縮放 (UM361X/UM301X)	影像左右向外延展。 顯示的影像的左右邊緣被裁切，所以無法看到顯示影像的全部。
字元框 (UM351W/UM301W)	字元框訊號的影像在水平和垂直方向延展以適合畫面。顯示的影像的上下邊緣被裁切，所以無法看到顯示影像的全部。
原始	<p>當輸入的電腦訊號的解析度低於投影機的原始解析度時，投影機以其真實的解析度顯示當前影像。</p> <p>[範例 1]在 UM361X/UM301X 上輸入的訊號以 800 x 600 的解析度顯示時：</p>  <p>[範例 2]在 UM351W/UM301W 上輸入的訊號以 800 x 600 的解析度顯示時：</p>  <p>註：</p> <ul style="list-style-type: none"> 顯示非電腦訊號時，[原始]不可用。 顯示比投影機原始解析度更高解析度的訊號時，[原始]不可用。

自動確定適當顯示寬高比時的取樣影像

UM361X/UM301X

[電腦訊號]

輸入訊號的顯示寬高比	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
自動確定適當顯示寬高比時的取樣影像					

[視訊訊號]

輸入訊號的顯示寬高比	4:3	字元框	擠壓
自動確定適當顯示寬高比時的取樣影像			 註：想要正確顯示被擠壓的訊號，請選擇[16:9]或[廣角縮放]。

UM351W/UM301W

[電腦訊號]

輸入訊號的顯示寬高比	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
自動確定適當顯示寬高比時的取樣影像					

[視訊訊號]

輸入訊號的顯示寬高比	4:3	字元框	擠壓
自動確定適當顯示寬高比時的取樣影像		 註：想要正確顯示字元框訊號，請選擇[字元框]。	 註：想要正確顯示被擠壓的訊號，請選擇[16:9]。

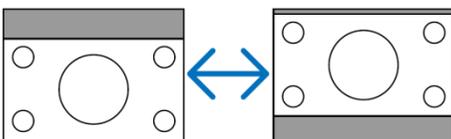
提示：

- 選擇 [16:9]、[15:9]或[16:10]顯示寬高比時，可用[位置]垂直調整影像位置。
- 術語「字元框」指的是一個比 4:3 影像更具橫向特徵的影像。它是視訊訊號源的標準顯示寬高比。字元框訊號具有「1.85:1」(Vista 尺寸)或「2.35:1」(用於電影膠片的影院範圍尺寸)的顯示寬高比。
- 術語「擠壓」指的是顯示寬高比從 16:9 轉換到 4:3 的壓縮影像。

調整影像的垂直位置[位置] (UM351W/UM301W 上沒有此項)

(僅當[顯示寬高比]中選擇 [16:9]、[15:9]或[16:10]時)

[顯示寬高比]中選擇[16:9]、[15:9]或[16:10]時，顯示影像的頂部和底部帶有黑色邊。您可以從黑色部分的頂部到底部調整垂直位置。



[聲音]**調高或調低聲音**

調節投影機揚聲器和音訊輸出(立體聲微型插孔)的音量。

提示：

- 當無功能表出現時，投影機機身上的 ◀ 和 ▶ 鍵以及遙控器上的音量+/-鍵可用來控制音量。(→請參閱第 23 頁)

⑥ 功能表說明及功能[設定]

[通用]



使用數位變焦[數位變焦]

該性能可讓您透過電子操作對螢幕上的影像尺寸作微調。

註：

- 當 USB-A、LAN 或 USB-B 被選為輸入終端時，此功能不可用。

提示：若要粗略調整投射影像的尺寸，請移動投影機使其遠離或靠近螢幕。若要微調變焦，請使用[數位變焦]功能。(→請參閱第 20 頁)

手動修正梯形失真[梯形修正]

您可以手動修正水平或垂直梯形失真、枕形失真或基礎失真。

註：

- 當啟動其中一項時，有些項目不可用。不可用的項目以灰色顯示。
- 欲從一項目變更為另一項目，請重設第一個項目。
- 調整值將被覆蓋。即使在投影機關閉時，這些調整值也不會被刪除。
- 使用[梯形修正]、[枕形失真]和[基礎]功能修正會導致影像有點模糊，這是因為失真修正是透過電子操作完成的。

梯形修正水平 修正水平梯形失真。(→請參閱第 21 頁)

梯形修正垂直 修正垂直梯形失真。(→請參閱第 21 頁)

枕形失真左/右 修正左邊或右邊的枕形失真。

枕形失真頂部/底部 修正頂部或底部的枕形失真。

基礎 透過將影像的四角與螢幕的四角對準，可以輕易地使投射影像在螢幕的邊界範圍內合適顯示。(→請參閱第 29 頁)

重設 上述所有項目返回至工廠出廠預設值。

提示：

- 基礎和梯形修正中水平方向和垂直方向的可調整角度範圍：約 10 度(最大值)
 - 視輸入訊號而定，可調整範圍可能會變小。

使用背景色修正[背景色]



只要螢幕材料不是白色，此項功能可以讓用戶運用色差修正迅速調整顏色。

註：選擇[白板]，會降低燈泡亮度。

設定節能模式[節能模式]

節能模式可降低電力消耗、減少 CO₂ 排放量的同時，也可延長燈泡使用壽命。

可選擇燈泡的四種亮度模式：[關]、[自動節能模式]、[節能模式 1]和[節能模式 2]模式。

(→請參閱第 27 頁)

設定隱蔽式字幕[隱蔽式字幕]

此選項用來設定隱蔽式字幕的幾種模式，可以使文字合成到視訊或 S-視訊的投射影像上。

關退出隱蔽式字幕模式。

字幕 1-4文字已合成。

文字 1-4顯示文字。

註：

- 在下列情況下，隱蔽式字幕無效：
 - 當顯示資訊或功能表時。
 - 當影像被放大、凍結或靜音時。
- 合成文字或隱蔽式字幕部分被刪。遇此情況，請嘗試變更修正數量或選擇，以將合成文字或隱蔽式字幕置於螢幕內。

使用關機計時器[關機計時器]

1. 在 30 分鐘至 16 小時範圍內選擇理想關機時間：關、0:30、1:00、2:00、4:00、8:00、12:00、16:00。

2. 按遙控器上的 ENTER 鍵。

3. 剩餘時間開始倒計時。

4. 倒計時結束後，投影機關閉。

註：

- 若需取消預設時間，請將預設時間設為[關]或者關閉電源。
- 投影機關閉前剩餘時間到達 3 分鐘時，將在螢幕下方顯示[投影機將在三分鐘內關閉]的消息。

選擇功能表語言[語言]

您可以從 30 種語言中選擇一種作為螢幕提示語言。

註：即使從功能表中執行 [重設]，仍不會影響您的設定。

[功能表]



選擇功能表顏色[顏色選擇]

有兩種功能表顏色可選：顏色和單色。

開啟/關閉訊號源表示[訊號源表示]

此選項開啟或關閉電腦、HDMI1/MHL、HDMI2、視訊、USB-A、LAN 和 USB-B 等輸入訊號源名稱表示，它們將顯示在螢幕的右上角。

當前無輸入訊號時，在螢幕中央將會顯示提示您查看有效輸入訊號源的無訊號嚮導。當[訊號源]中選擇[USB-A]或[LAN]時，不會顯示無訊號嚮導。

打開/關閉控制項 ID [ID 顯示]

ID 顯示 此選項打開或關閉按下遙控器上的 ID SET 鍵時顯示的 ID 編號。

開啟/關閉節能消息[節能消息]

當投影機開啟時，此選項開啟或關閉下列消息：

節能消息提醒用戶節約能源。當[節能模式]選擇 [關]時，會彈出資訊提醒您將[節能模式]選為[自動節能模式]、[節能模式 1]或[節能模式 2]。

當[節能模式]中選擇[自動節能模式]、[節能模式 1]或[節能模式 2]時



按任意鍵即可關閉該消息。如果沒有任何按鍵操作，消息也會在顯示 30 秒後消失。

當[節能模式]中選擇[關]時



按 ENTER 鍵將顯示[節能模式]畫面。(→請參閱第 27 頁)

按 EXIT 鍵即可關閉該消息。

選擇功能表顯示時間[顯示時間]

此選項可供您選擇最後一次按鍵之後投影機需要等待多長時間關閉功能表。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]為工廠出廠預設。

選擇背景顏色或標誌[背景]

當無訊號時，使用此功能可顯示藍、黑或標誌屏。預設背景為[藍]。

註：

- 在選擇[LAN]或[USB-B]訊號源的情況下，若在[背景]中選擇 [標誌]，不管其選擇，投影機都會預設選擇[藍]這一項。
- 當開啟[訊號源表示]時，不管訊號源選擇什麼，都將在螢幕中央顯示提示您查看有效輸入訊號源的無訊號嚮導。
- 即使從功能表中執行 [重設]，仍不會影響您的設定。

選擇過濾網消息的間隔時間[過濾網消息]

這項功能可讓您根據偏好選擇再次顯示清潔過濾網消息的間隔時間。看到「請清潔過濾網。」的資訊時，請清潔過濾網。(→請參閱第119頁)

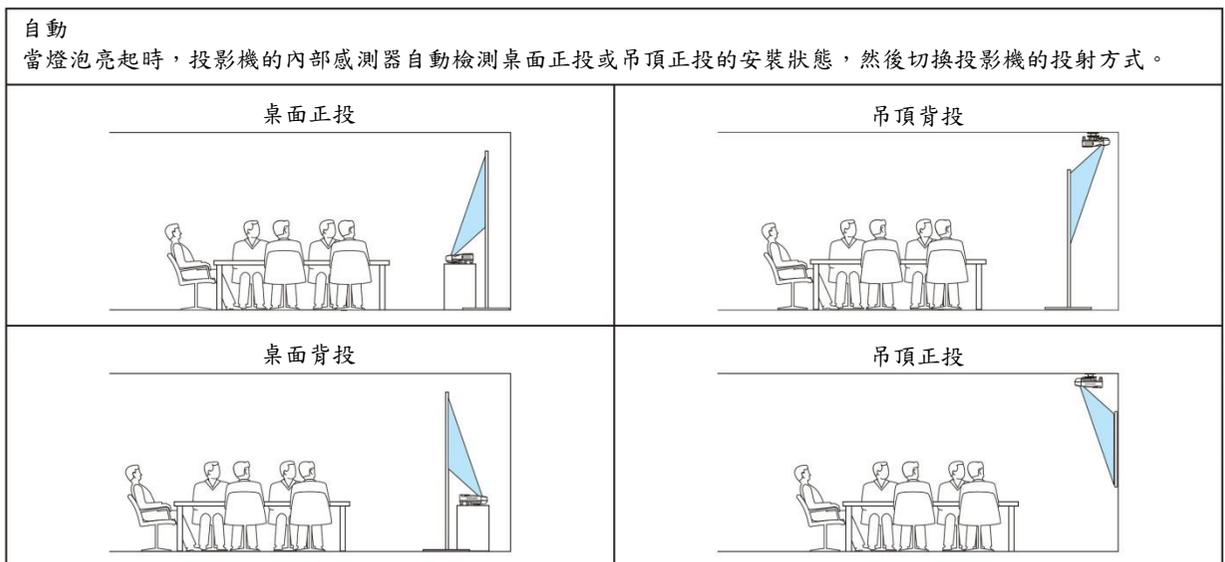
有六個可選項：

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

註：即使從功能表中執行[重設]，仍不會影響您的設定。

[安裝]**選擇投影機方位[方位]**

此功能可再定位影像投射方式。可選項有：桌面正投、吊頂背投、桌面背投和吊頂正投。

**關閉機身鍵[控制面板鎖定]**

此選項可開啟或關閉機身上控制面板鎖定功能。

註：

- 此控制面板鎖定功能不影響遙控器功能。
- 當控制面板被鎖定時，持續按住投影機機身上的 EXIT 鍵大約 10 秒鐘即可將設定切換成[關]。

提示：當啟用 [控制面板鎖定]時，在功能表的右下角將顯示一個鍵鎖圖示[]。

啟動安全功能[安全]

此功能打開或關閉安全功能。

僅在輸入正確密碼後，投影機才能投射影像。(→請參閱第 33 頁)

註：即使從功能表中執行[重設]，仍不會影響您的設定。

選擇通訊速率[通訊速率]

該功能設定控制串口(D-Sub 9 針)的串列傳輸速率。它支援從 4800 到 38400 bps 的資料速率。預設為 38400 bps。選擇與要連接的設備相應的串列傳輸速率(視設備而定，建議在連接長導線時使用較低的串列傳輸速率)。

註：即使從功能表中執行 [重設]，仍不會影響到您所選擇的通訊速率。

設定投影機的 ID 編號[控制項 ID]

用同一個具有控制項 ID 功能的遙控器分別操作多台投影機。若將所有投影機都指定同一個 ID，便可使用同一個遙控器一起操作所有投影機。此時，每台投影機需分配一個 ID 編號。

控制項 ID 編號 從 1 至 254 中選擇您所希望分配至您投影機的號碼。

控制項 ID 選擇[關]關閉控制項 ID 設定，選擇[開]打開控制項 ID 設定。

註：

- 當[控制項 ID]選擇[開]時，使用不支援控制項 ID 功能的遙控器無法操作本投影機。(此時，可以使用投影機機身上的鍵。)
- 即使從功能表中執行 [重設]，仍不會影響您的設定。
- 按住投影機機身上的 ENTER 鍵 10 秒將顯示取消控制項 ID 的功能表。

指定或更改控制項 ID

1. 啟動投影機。
2. 按遙控器上的 ID SET 鍵。

將顯示控制項 ID 畫面。



若當前的控制項 ID 可操作投影機，則顯示[啟動]；否則，顯示[非啟動]。按下列步驟(第 3 步)指定控制項 ID 使未啟動的投影機運行。

3. 按住遙控器上的 ID SET 鍵的同時，按數位鍵盤上的任意鍵。

範例：

若要指定「3」，請按遙控器上的「3」鍵。

無 ID 表示所有的投影機可以用同一個遙控器一起操作。要設定「無 ID」，輸入「000」或按下 CLEAR 鍵。

提示：控制項 ID 可設定為 1 至 254。

4. 鬆開 ID SET 鍵。

顯示更新後的控制項 ID 畫面。

註：

- 電池用完或取出來後，再過幾天控制項 ID 便自動消除。
- 當取出電池後，無意中按下遙控器上的任意鍵都將清除當前指定的 ID。



使用測試模式[測試模式]

在投影機設定時，顯示測試模式以確認影像失真。按ENTER鍵顯示測試模式；按EXIT鍵關閉測試模式並返回至功能表。當顯示測試模式時，功能表操作以及梯形失真、基礎和枕形失真的修正不可用。

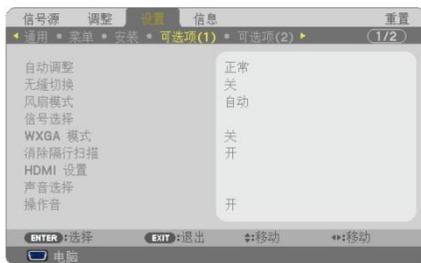
選擇麥克風類型[麥克風選擇]

此功能可用於選擇麥克風的動態型或冷凝器型。

設定麥克風增益[麥克風增益]

當麥克風連接至投影機的麥克風輸入插孔時，該功能使您可以調整麥克風的靈敏度。麥克風的音量可以用遙控器上的音量(+)或(-)鍵或者投影機機身上的◀或▶調整。

[可選項(1)]



設定自動調整[自動調整]

該功能可設定自動調整模式，這樣電腦訊號可自動或手動進行噪音和穩定性的調整。您可以用兩種方式自動進行調整：[正常]和[精細]。

- 關..... 不能自動調整電腦訊號。您可以手動優化電腦訊號。
- 正常..... 預設設定。電腦訊號可進行自動調整。一般情況下選擇此項。
- 精細..... 如果需要精細調整則選擇此選項。比起[正常]選項，該選項在切換訊號源時花費更多時間。

[無縫切換]

當切換輸入終端時，保持切換前顯示的影像，以使可以在不存在訊號缺失引起的斷裂的情況下切換至新影像。

選擇風扇模式[風扇模式]

此選項可供您為風扇速度選擇三種模式：自動模式、高速模式和高海拔模式。

- 自動..... 內建風扇根據內部溫度以可變速度自動運轉。
- 高速..... 內建風扇以固置的高速運轉。
- 高海拔..... 內建風扇以高速運轉。在海拔約為 1700 公尺或更高的地方使用此投影機時，選擇此項。

當您想要讓投影機內部溫度快速下降時，選擇[高速]。

註：

- 想要連續數天一直不停地使用投影機時，建議使用高速模式。
- 在海拔約為 1700 公尺或更高的地方使用本投影機時，請將[風扇模式]設定為[高海拔]。
- 如果在海拔約為 1700 公尺或更高的地方使用本投影機時沒有設定為[高海拔]，可能造成投影機過熱並且保護器可能會使投影機關閉。遇此情況，請等待幾分鐘後再打開投影機。
- 如果在海拔低於 1700 公尺的地方使用本投影機時設定為[高海拔]，可能會造成燈泡過冷，從而導致影像閃動。這時，請將[風扇模式]切換為[自動]。
- 在海拔約為 1700 公尺或更高的地方使用本投影機，可能會縮短燈泡等光學零件的使用壽命。
- 即使從功能表中執行 [重設]，仍不會影響您的設定。

提示：

- 當選擇 [高海拔] 時，在螢幕功能表的底部會顯示圖示[]。

選擇訊號制式[訊號選擇]

[電腦]

用於為電腦等RGB訊號源選擇[電腦]制式，或為DVD播放機等組合視訊訊號源選擇[組合]制式。標準情況下選擇[RGB/組合]，投影機自動測試出組合訊號。然而，有若干類型的組合訊號，投影機是無法測試出來的。遇此情況，選擇[組合]。

[視訊和S-視訊制式的選擇]

此功能供您自動或手動選擇複合視訊標準。

通常選擇[自動]，投影機將自動測試視訊標準。

萬一投影機無法測試出視訊標準，可從功能表選擇相應的視訊標準。

視訊和S-視訊必須分別進行。

啟動或關閉 WXGA 模式[WXGA 模式]

選擇[開]，識別輸入訊號時將優先識別 WXGA (1280x768)/WUXGA (1920x1200) 訊號。

當[WXGA模式]設定為[開]時，XGA (1024x768)/UXGA (1600x1200) 訊號在UM361X/UM301X型投影機上可能無法被識別。這種情況下，請選擇[關]。

註：

- UM361X/UM301X 出廠時選擇[關]。
- UM351W/UM301W 出廠時選擇[開]。

啟動消除隔行掃描[消除隔行掃描]

打開或關閉電視電影訊號的消除隔行掃描功能。

關如果視訊上有抖動或假像時，選擇此項。

開預設標準設定。

註：對於 HDTV (逐行掃描) 和電腦訊號，該功能無效。

設定 HDMI1/MHL & HDMI2[HDMI 設定]

當連接DVD播放機等HDMI/MHL裝置時，進行各視訊電平的設定。

視訊電平選擇[自動]便自動檢測視訊電平。如果自動檢測不能很好作用，請選擇[正常]以禁用 HDMI 裝置的[增強型]功能或者選擇[增強型]以改善影像對比度並增加黑暗部分的細節。

設定聲音[聲音選擇]

當連接HDMI裝置、網路和USB (PC)槽埠時，進行各音訊電平的設定。在各裝置和電腦之間選擇。

HDMI1/MHL, HDMI2選擇[HDMI1/MHL]或[HDMI2]切換 HDMI1/MHL 輸入或 HDMI 2 輸入數位音訊訊號，或者選擇[電腦]切換電腦輸入音訊訊號。

LAN選擇[LAN]或[電腦]切換連接至網路的訊號源。

USB-B選擇[USB-B]或[電腦]切換透過 USB 導線(USB-B)連接的訊號源。

啟動按鍵聲音和報錯聲音[操作音]

當發生錯誤時或進行下列操作時，此功能可以開啟或關閉按鍵聲音或警報。

- 顯示主功能表
- 切換訊號源
- 使用[重設]重設資料
- 按電源(開)或電源(待機)鍵

[可選項(2)]**在[待機模式]中選擇省電狀態**

投影機有兩種待機模式：[正常]和[網路待機]。

[正常]模式是允許您將投影機置於省電狀態的模式，此模式比[網路待機]模式消耗更少電能。

- | | |
|------------|---|
| 正常..... | 電源指示燈：紅光/狀態指示燈：熄滅
當選擇 [正常]時，僅下列按鍵和功能起作用：
投影機機身和遙控器上的電源鍵，以及透過 PC 控制指令開機。 |
| 網路待機 | 電源指示燈：橙光/狀態指示燈：熄滅
當選擇[網路待機]時，可以透過有線區域網路連接開啟本投影機並且僅下列按鍵、槽埠和功能起作用：
投影機機身和遙控器上的電源鍵、透過 PC 控制指令開機、LAN 槽埠、無線 LAN 零件(可選)、Virtual Remote Tool、透過 Image Express Utility Lite 控制、區域網路功能和郵件提醒功能。 |

註：

- 即使在[待機模式]中選擇[正常]時，電源開或關也能透過使用控制串口槽埠來完成。
- 計算 CO₂ 減排量時，不包含待機模式中的電力消耗。
- 即使從功能表中執行[重設]，仍不會影響您的設定。

啟動直接通電[直接通電]

當電源線插入有電的插座時，自動開啟投影機。這樣省去總是要使用遙控器和投影機機身上的電源鍵的麻煩。

透過應用電腦訊號打開投影機[自動通電]

當投影機處於待機模式時，從連接至電腦輸入、HDMI1/MHL 輸入或 HDMI2 輸入的電腦上應用一個電腦或 HDMI 訊號，會使投影機的電源打開，並同時投射影像。

該功能省去總是要使用遙控器或投影機機身上的電源鍵打開投影機電源的麻煩。

要使用此功能，首先將電腦與投影機相連，然後將投影機連接到有效的交流電輸入終端。

註：

- 從電腦切斷電腦訊號不能關閉投影機的電源。我們建議此功能與自動斷電功能一起結合使用。
- 此功能在下列條件下將不起作用：
 - 組合訊號應用到電腦輸入終端時
 - 應用了綠色同步 RGB 訊號或複合同步訊號時
 - MHL 訊號應用到 HDMI1/MHL 輸入終端時
- 如果要在投影機關閉後開啟自動通電，請等待 5 秒鐘，並輸入一個電腦或 HDMI 訊號。
如果在投影機關閉後，電腦或 HDMI 訊號仍然存在，自動通電將失效，且投影機保持處於待機模式。

啟動電源管理功能[自動斷電]

本投影機具有電源管理功能。為了減少電力消耗，工廠預設電源管理功能(1 和 2)，如下所示。欲透過區域網路或者串列導線連接從外部設備控制本投影機，請使用螢幕功能表更改 1 和 2 的設定值。

1. 待機模式(工廠預設：正常)

欲從外部設備控制本投影機，請選擇[待機模式]中的[網路待機]。

註：

- 當[待機模式]選擇[正常]時，下列終端和功能將不起作用：
電腦輸出終端、音訊輸出終端、USB(PC)槽埠、區域網路功能、郵件提醒功能、DDC/CI (Virtual Remote Tool)

2. 自動斷電(工廠預設：1 小時)

欲從外部設備控制本投影機，請選擇[自動斷電]中的[關]。

註：

- 當[自動斷電]選擇 [1:00]時，可以使投影機在 60 分鐘內沒有任何訊號輸入或操作時自動關機。

選擇預設訊號源[預設訊號源選擇]

每次開啟投影機時，您都可以將它的任何一種輸入設定為預設值。

上次輸入 每次開啟投影機時，將投影機之前或上一次的有效輸入作為預設值。

自動..... 按電腦 → HDMI1/MHL → HDMI2 → 視訊 → USB-A → USB-B → 電腦的順序搜尋有效訊號源並顯示找到的第一個訊號源。

電腦..... 每次開啟投影機時顯示來自電腦輸入終端的電腦訊號。

HDMI1/MHL 每次開啟投影機時顯示來自 HDMI 1/MHL 輸入終端的數位訊號源。

HDMI2..... 每次開啟投影機時顯示來自 HDMI 2 輸入終端的數位訊號源。

視訊..... 每次開啟投影機時顯示來自視訊輸入終端的視訊訊號源。

USB-A..... 每次開啟投影機時顯示 USB 儲存設備中的投影片或播放其中的電影檔。

LAN..... 顯示來自 LAN 槽埠(RJ-45)或 USB 無線 LAN 零件的一個訊號。

USB-B..... 每次開啟投影機時顯示來自 USB (PC)槽埠的電腦訊號。

設定 CO2 排放換算係數[CO2 轉換]

調整 CO2 減排量計算中的 CO2 排放換算係數。初始設定為 0.505[kg-CO2/kWh]，基於經濟合作與發展組織發佈的燃料燃燒(2008 年版)中的 CO2 排放量。

選擇貨幣[貨幣]

顯示電價(有 4 種貨幣單位)。

\$..... 美元
€ 歐元
JP¥..... 日元
RMB¥..... 人民幣

更改貨幣設定和貨幣轉換設定[幣種轉換]

更改用於 CO2 減排提示的貨幣設定和貨幣轉換設定。

初始設定如下：

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定基於經濟合作與發展組織發佈的「能源價格與稅收(2010 年第二季)」。
人民幣的初始設定基於 JETRO 發佈的「中國資料檔案(2010)」。

設定用於有線區域網路連接的投影機[有線區域網路]

**重要**

- 關於這些設定，請向您的網路管理員進行諮詢。
- 當使用有線區域網路連接時，請連接一根 LAN 導線(乙太網路線)至投影機的 LAN 槽埠(RJ-45)。(→請參閱第 115 頁)

提示：即使從功能表中執行 [重設]，仍不會影響您進行的網路設定。

[有線區域網路]	[開置]	關閉有線區域網路連接。
	[啟動]	打開有線區域網路連接。
[設定]	[DHCP]	開..... IP 位址、子網遮罩和閘道將從您的 DHCP 伺服器自動分配至投影機。 關..... 指定由您的網路管理員分配的 IP 位址、子網遮罩和閘道。
	[IP 位址]	設定連接至投影機的網路的 IP 位址。
	[子網遮罩]	設定連接至投影機的網路的子網遮罩號碼。
	[閘道]	設定連接至投影機的網路的預設閘道。
	[自動 DNS]	開..... DHCP 伺服器將自動分配連接至投影機的 DNS 伺服器的 IP 位址。 關..... 設定連接至投影機的 DNS 伺服器的 IP 位址。
[重新連接]	重新將投影機連接至網路。	

設定用於無線區域網路連接的投影機(配備有可選的 USB 無線 LAN 零件) [無線區域網路]

**重要**

- 關於這些設定，請向您的網路管理員進行諮詢。
- 當使用無線區域網路連接時，請將可選的 USB 無線 LAN 零件安裝至投影機。(→請參閱第 116 頁)

[特性]	[閒置]	關閉無線區域網路連接。
	[無線存取點]	設定用於無線存取點的投影機。 選擇[無線存取點]，允許投影機創建基本結構網路。將自動設定投影機的 IP 位址。 選擇「自動獲得 IP 位址」設定連接的電腦的 IP 位址。
	[設定檔 1] [設定檔 2]	多達兩組 USB 無線 LAN 零件的設定值可以儲存在投影機的記憶體內。(→請參閱第 48 頁) 欲從記憶體調出設定值，請從[特性]中選擇[特性檔 1]或[特性檔 2]。
[重新連接]	重新將投影機連接至網路。如果您更改 [特性]，請嘗試這一項。	

當您連接電腦保存您的特性檔並為所選的特性檔從 Windows 中無線區域網路的屬性標籤中選擇「在此範圍內自動連接」時，在下列條件下將會訪問您的無線區域網路：

- 打開電腦或投影機時
- 當筆記本類型在投影機無線區域網路的有效範圍內時。

無法進行無線區域網路和有線區域網路之間的資料傳輸。

當使用[無線存取點]模式發送影像時，建議只連接一台電腦。

有關如何設定區域網路連接的使用提示**欲設定用於區域網路的投影機：**

訪問 HTTP 伺服器功能以顯示網頁瀏覽器(→請參閱第 45 頁)並選擇[網路設定] → [設定] → [無線區域網路] → [設定檔 1]或[設定檔 2]。

對於 USB 無線 LAN 零件，可以設定兩組設定值。

接下來選擇所選特性檔的[設定]，並設定[DHCP]、[IP 位址]、[子網遮罩]和[閘道]中的[啟動]或[閒置]。最後按一下[保存]。欲反映這些更改，按一下[設定]頁面後按一下[應用]。(→請參閱第 48 頁)

欲調出儲存在特性檔號碼中的區域網路設定：

使用 HTTP 伺服器上設定的[特性檔 1]或[特性檔 2]，從投影機的功能表選擇[設定] → [無線區域網路] → [特性] → [設定檔 1]或[設定檔 2]。最後選擇[是]並按 ENTER 鍵。(→請參閱第 98 頁)

欲連接一台 DHCP 伺服器：

從投影機的功能表選擇[設定] → [有線區域網路] → [設定] → [DHCP] → [開]並按 ENTER 鍵。未使用 DHCP 伺服器的情況下欲指定 IP 位址，請使用 HTTP 伺服器功能。(→請參閱第 97 頁)

僅對無線區域網路(網路類型和 WEP/WPA)設定時：

訪問 HTTP 伺服器功能以顯示網頁瀏覽器(→請參閱第 45 頁)並選擇[網路設定] → [設定] → [無線區域網路] → [特性檔 1]或[設定檔 2]。

進行[設定]中的必要設定並按一下[保存]。

從投影機的功能表選擇[設定] → [無線區域網路] → [特性] → [設定檔 1]或[設定檔 2]。

欲選擇一個 SSID：

訪問 HTTP 伺服器功能以顯示網頁瀏覽器(→請參閱第 45 頁)並選擇[網路設定] → [設定] → [無線區域網路] → [連接] → [網站勘查]並選擇 ID。

若您不使用[網站勘查]，請在[連接]中輸入 SSID。(→請參閱第 48 頁)

欲透過電子郵件接收燈泡更換時間或錯誤消息：

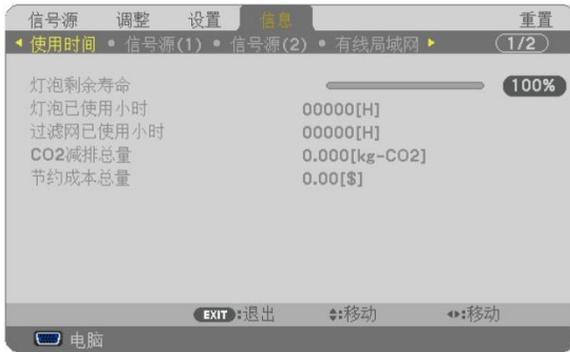
訪問 HTTP 伺服器功能以顯示網頁瀏覽器(→請參閱第 45 頁)並選擇[網路設定] → [郵件提醒]，並設定[發送者地址]、[SMTP 伺服器名稱]和[接收者地址]。最後，按一下[保存]。(→請參閱第 50 頁)

⑦ 功能表說明及功能[資訊]

顯示當前訊號的狀態和燈泡已使用時間。此項共有六頁。包含的資訊如下：

提示：按遙控器上的幫助鍵將會顯示[資訊]功能表項目。

[使用時間]



[燈泡剩餘壽命] (%)*

[燈泡已使用小時] (H)

[過濾網已使用小時] (H)

[CO2 減排總量] (kg-CO2)

[節約成本總量]

* 計時指示燈顯示剩餘燈泡壽命的百分比。

數值告訴您燈泡的使用時間。當燈泡剩餘使用時間到達 0 時，燈泡剩餘壽命欄位指示從 0% 切換成 100 小時，並開始倒計時。

當燈泡的剩餘壽命到達 0 時，投影機將無法啟動。

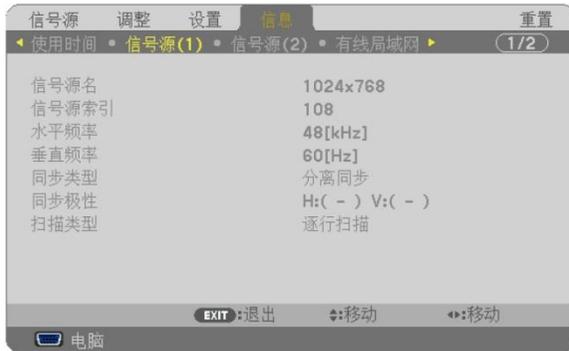
- 當投影機處於啟動狀態或者已經啟動投影機或遙控器上的電源鍵時，將會顯示應該更換燈泡或過濾網的提示資訊一分鐘。

要取消該資訊，請按投影機或遙控器上的任意鍵。

燈泡壽命(小時)			備用燈泡	型號
節能模式				
關或自動節能模式	節能模式 1	節能模式 2		
3800	5000	6000	NP33LP	UM351W/UM361X
4000	5000	8000	NP32LP	UM301W/UM301X

- [CO2 減排總量]

以千克為單位顯示估計的 CO2 減排資訊。CO2 減排量計算中的 CO2 排放換算係數以經濟合作與發展組織發佈的相關報告(2008 年版)為基礎。(→請參閱第 28 頁)

[訊號源(1)]

[訊號源名]

[水平頻率]

[同步類型]

[掃描類型]

[訊號源索引]

[垂直頻率]

[同步極性]

[訊號源(2)]

[訊號類型]

[位元深度]

[MHL 訊號]

[視訊類型]

[視訊電平]

[有線區域網路]

[IP 位址]

[閘道]

[子網遮罩]

[MAC 地址]

[無線區域網路]

[IP 位址]

[閘道]

[SSID]

[WEP/WPA]

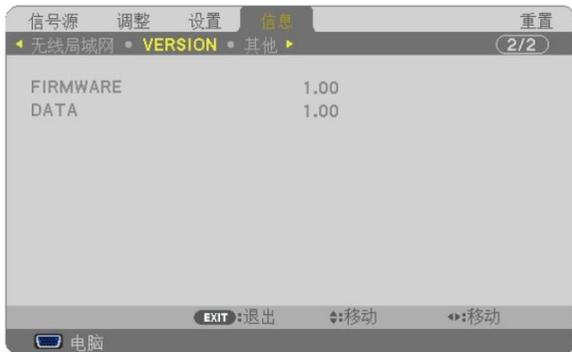
[訊號電平]

[子網遮罩]

[MAC 地址]

[網路類型]

[頻道]

[VERSION]

[FIRMWARE] (固件)版本資訊

[DATA] (資料)版本資訊

[其他]

[投影儀名稱]

[MODEL NO.] (型號)

[SERIAL NUMBER] (序列號)

[LAN UNIT TYPE] (LAN 零件類型)

[控制項 ID] (設定 [控制項 ID]時)

8 功能表說明及功能[重設]



返回到工廠預設[重設]

重設功能可以使您將除下列以外的一種(所有)訊號源調整和設定切換到工廠預設。

[現有訊號]

可將當前訊號的調整資料重新設定成工廠預設值。

可以返還設定的項目有：[預設]，[對比度]，[亮度]，[顏色]，[色調]，[銳度]，[顯示寬高比]，[水平]，[垂直]，[時鐘頻率]，[相位]和[過掃描]。

[所有資料]

將所有訊號的所有調整和設定資料重新返還到工廠預設。

但不包括下列項目：[語言]，[背景]，[過濾網消息]，[安全]，[通訊速率]，[控制項 ID]，[待機模式]，[風扇模式]，[燈泡剩餘壽命]，[燈泡已使用小時]，[過濾網已使用小時]，[CO2 減排總量]，[有線區域網路]和[無線區域網路]。

想要重新設定燈泡使用時間時，請參閱下面的「清除燈泡計時器[清除燈泡時間]」。

清除燈泡計時器[清除燈泡時間]

將燈泡計時器重新返還設定成 0。選擇此選項，會出現一個確認子功能表。選擇[是]並按 ENTER 鍵。

註：即使從功能表中執行 [重設]，燈泡使用耗時也不會受影響。

註：燈泡達到使用極限後，如果您繼續使用投影機 100 小時，投影機會自動關閉並進入待機模式。此時，您無法清除功能表上的燈泡計時器。遇此情況，按下遙控器上的幫助鍵 10 秒鐘，將燈泡計時器重新返還設定為 0。此項操作僅限在更換燈泡後進行。

清除過濾網使用小時[清除過濾網時間]

將過濾網使用小時重新返還設定成 0。選擇此選項，會出現一個確認子功能表。選擇[是]並按 ENTER 鍵。

註：即使從功能表中執行 [重設]，過濾網的消逝時間也不會受影響。

6. 安裝和連接

① 設定螢幕和投影機

[UM361X/UM301X]

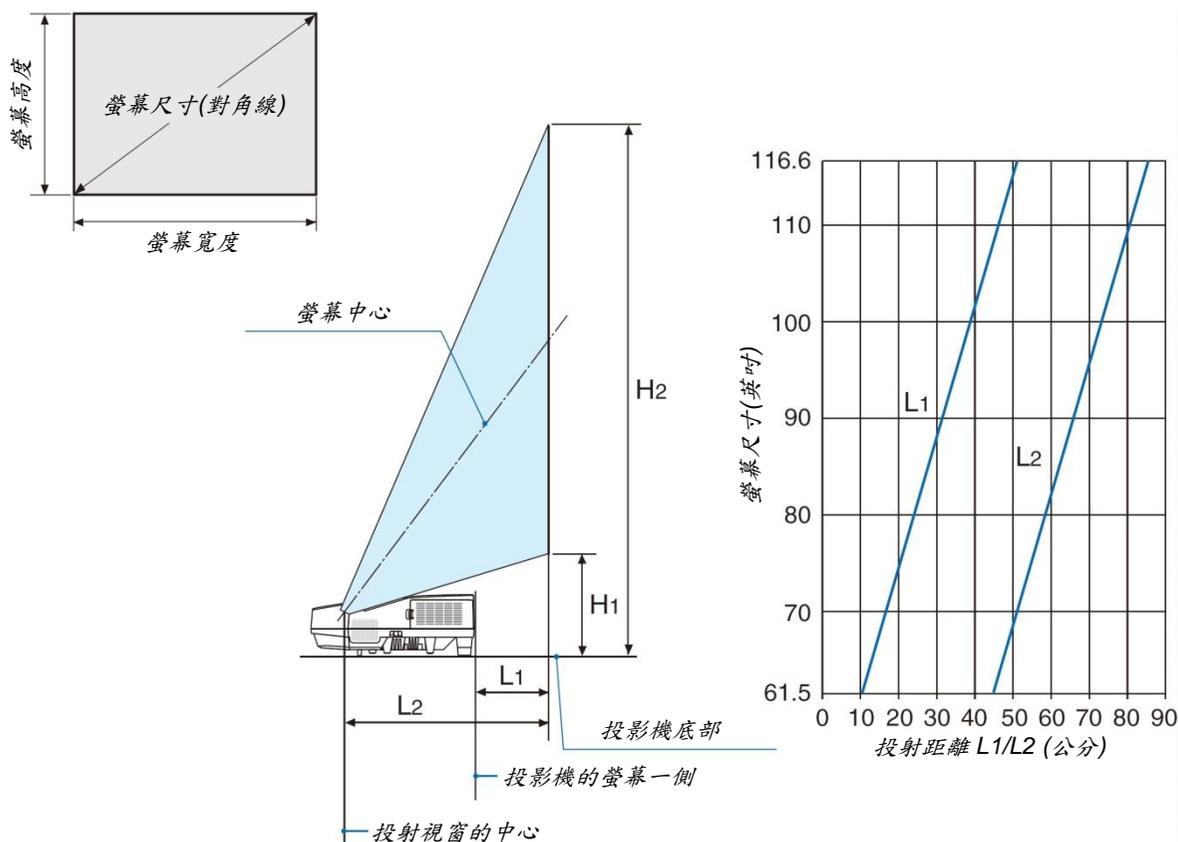
投影機距離螢幕或者牆壁越遠，投出的影像越大。當投影機的螢幕一側與牆壁或者螢幕之間有 4 英吋(105 公釐)距離時，可以投出最小影像的尺寸以對角線測量為 61.5 英吋(1562 公釐)。當投影機的螢幕一側與牆壁或者螢幕之間有 20 英吋(510 公釐)距離時，可以投出最大影像的尺寸以對角線測量為 116.6 英吋(2962 公釐)。

[UM361X/UM301X]

螢幕尺寸						H1		H2		L1		L2	
對角線		寬		高						廣角			
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
61.5	1562	49	1250	37	937	9	238	46	1175	4	105	18	448
70	1778	56	1422	42	1067	10	257	52	1324	7	168	20	511
80	2032	64	1626	48	1219	11	280	59	1499	9	241	23	585
90	2286	72	1829	54	1372	12	302	66	1674	12	315	26	658
100	2540	80	2032	60	1524	13	325	73	1849	15	388	29	732
110	2794	88	2235	66	1676	14	347	80	2023	18	462	32	805
116.6	2962	93	2369	70	1777	14	362	84	2139	20	510	34	854

註：

- 上述數字為設計值，可能與實際值有所差異。

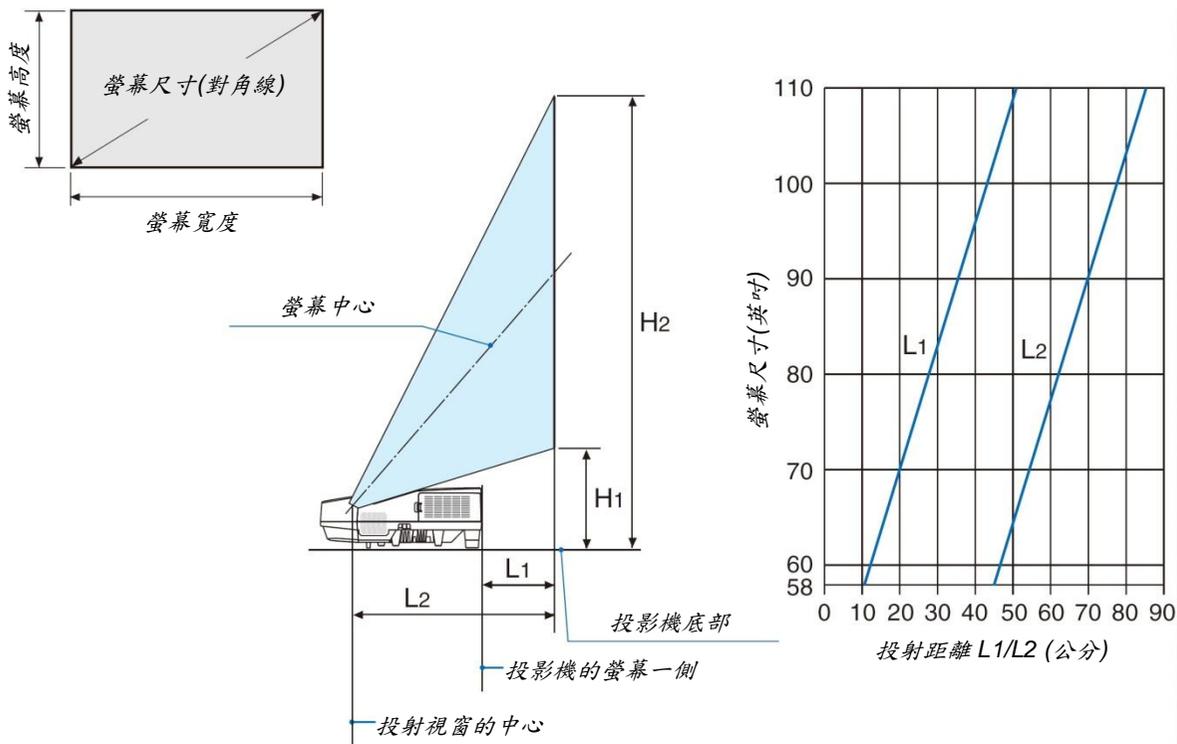


[UM351W/UM301W]

投影機距離螢幕或者牆壁越遠，投出的影像越大。當投影機的螢幕一側與牆壁或者螢幕之間有 4 英吋(105 公釐)距離時，可以投出最小影像的尺寸以對角線測量為 58 英吋(1473 公釐)。當投影機的螢幕一側與牆壁或者螢幕之間有 20 英吋(510 公釐)距離時，可以投出最大影像的尺寸以對角線測量為 110 英吋(2794 公釐)。

[UM351W/UM301W]

對角線		螢幕尺寸				H1		H2		L1		L2	
英吋		公釐		高		英吋		公釐		廣角		英吋	
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
58	1473	49	1249	31	781	9	239	40	1020	4	105	18	448
60	1524	51	1292	32	808	10	244	41	1051	5	120	18	464
70	1778	59	1508	37	942	11	267	48	1210	8	198	21	542
80	2032	68	1723	42	1077	11	291	54	1368	11	276	24	620
90	2286	76	1939	48	1212	12	315	60	1527	14	354	27	698
100	2540	85	2154	53	1346	13	339	66	1685	17	432	31	776
110	2794	93	2369	58	1481	14	363	73	1843	20	510	34	854



警告

- * 在天花板安裝投影機必須由有安裝資格的技術人員來完成。詳情請向您的 NEC 經銷商洽詢。
- * 不要嘗試自己安裝投影機。
- 只能在堅固、水平的表面使用投影機。如果投影機掉到地上，您可能會受傷且投影機會遭到嚴重損毀。
- 不要在溫度變化很大的場所使用投影機。投影機必須在溫度範圍為 5°C 至 40°C 的場所使用。(節能模式自動選擇範圍為 35°C 至 40°C。)
- 不要將投影機暴露在潮濕、有灰塵或者煙霧的場所。這會破壞螢幕影像。
- 確保投影機的周圍通風良好以便散熱。請勿覆蓋投影機側邊或前面的通風口。

反射影像

使用鏡子反射投影機的影像可在空間狹窄的情況下獲得尺寸更大的影像。如果您需要一套鏡子系統，請洽詢您的 NEC 經銷商。如果使用鏡子系統時影像顛倒時，那麼請使用投影機機身或者遙控器上的 MENU 鍵和 ▲▼◀▶ 鍵來校正方向。(→請參閱第 90 頁)

② 進行連接

啟動電腦的外部顯示

筆記型電腦上的螢幕顯示影像並不一定意味著它已把訊號輸出到投影機。

使用筆記型電腦時，功能鍵組合可以啟動/關閉電腦的外部顯示功能。

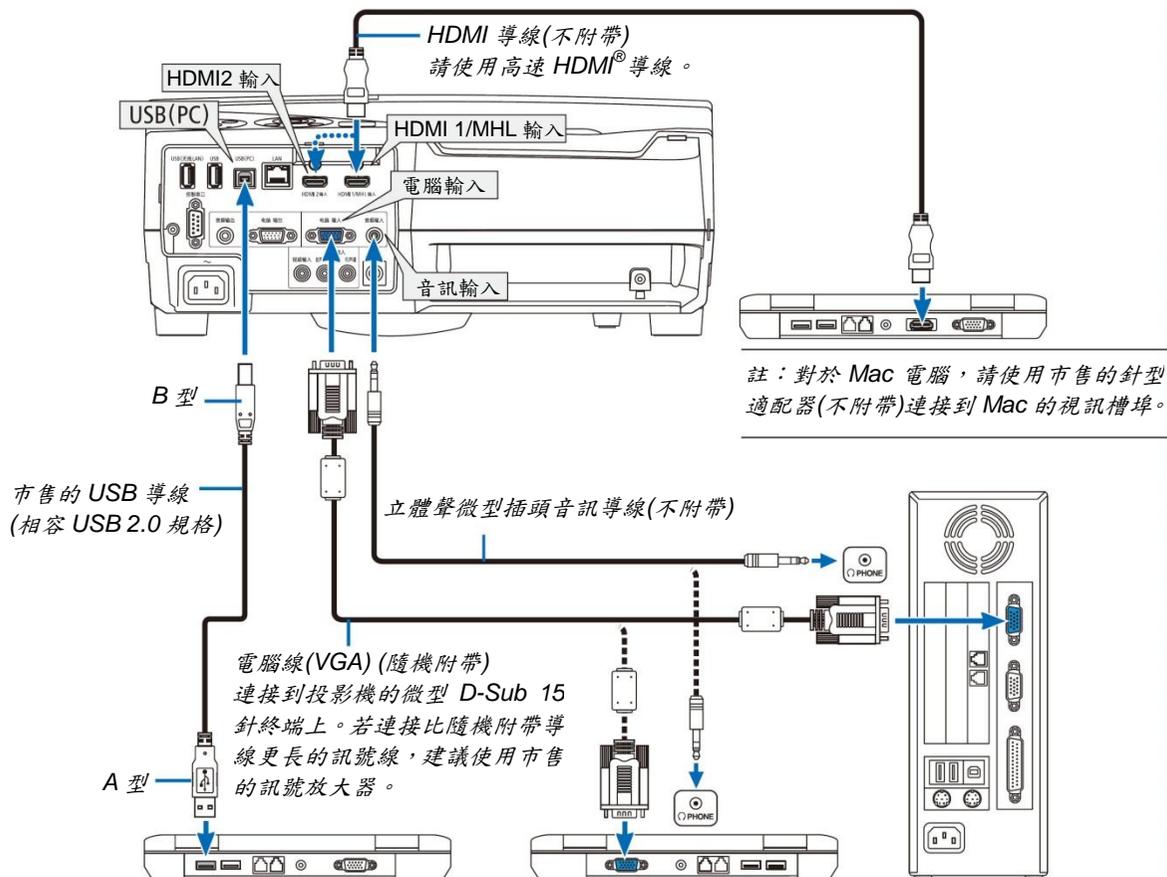
通常，用「Fn」鍵和 12 個功能鍵中的一個鍵組合來啟動或關閉電腦外部顯示功能。例如，NEC 筆記型電腦使用 Fn+F3，而戴爾筆記型電腦使用 Fn+F8 組合鍵來控制外部顯示功能的選擇。

連接電腦

電腦線、HDMI 導線和 USB 導線可用來連接電腦。本投影機不隨附這些連接線。請準備合適的連接線。

註：支援即插即用(DDC2)的訊號

輸入		
電腦輸入	HDMI 1/MHL 輸入	HDMI 2 輸入
模擬	數位	數位
是	是	是



- 打開投影機後選擇相應輸入終端的訊號源名稱。

輸入終端	投影機機身上的訊號源鍵	遙控器上的鍵
電腦輸入	 電腦	(電腦 1)
HDMI 1/MHL 輸入	 HDMI1/MHL	(HDMI 1/MHL*)
HDMI 2 輸入	 HDMI2	(HDMI 2*)
USB (PC)	 USB-B	(USB-B)

註：本投影機與 NEC ISS-6020 轉換器的解碼視訊輸出不相容。

註：當透過市售的掃描轉換器對視訊訊號源進行顯示時，影像可能無法正確顯示。

這是因為依照預設設定，本投影機將視訊訊號作為電腦訊號進行處理。在這種情況下，按下列方法處理：

* 當影像連同螢幕的上下黑色部分一起顯示，或者不能正確顯示黑暗的影像時：

投射一個滿螢幕顯示的影像，然後按下遙控器上或者投影機機身上的自動調整鍵。

啟動電腦的外部顯示

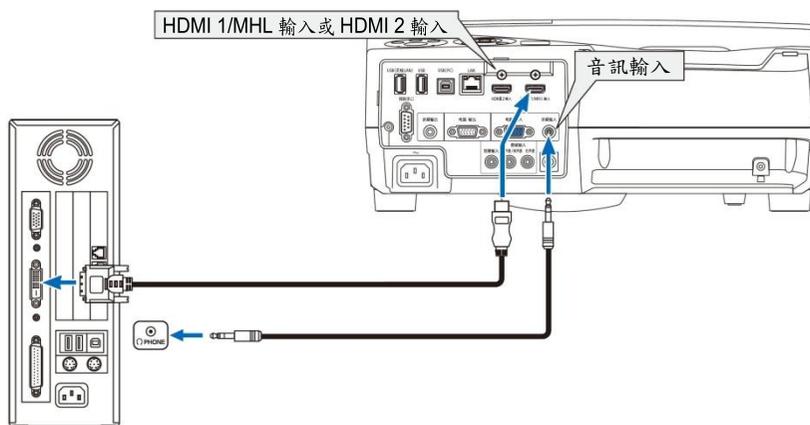
筆記型電腦上的螢幕顯示影像並不一定意味著它已把訊號輸出到投影機。

使用筆記型電腦時，功能鍵組合可以啟動/關閉電腦的外部顯示功能。

通常，用「Fn」鍵和 12 個功能鍵中的一個鍵組合來啟動或關閉電腦外部顯示功能。例如，NEC 筆記型電腦使用 Fn+F3，而戴爾筆記型電腦使用 Fn+F8 組合鍵來控制外部顯示功能的選擇。

使用 DVI 訊號時的注意事項

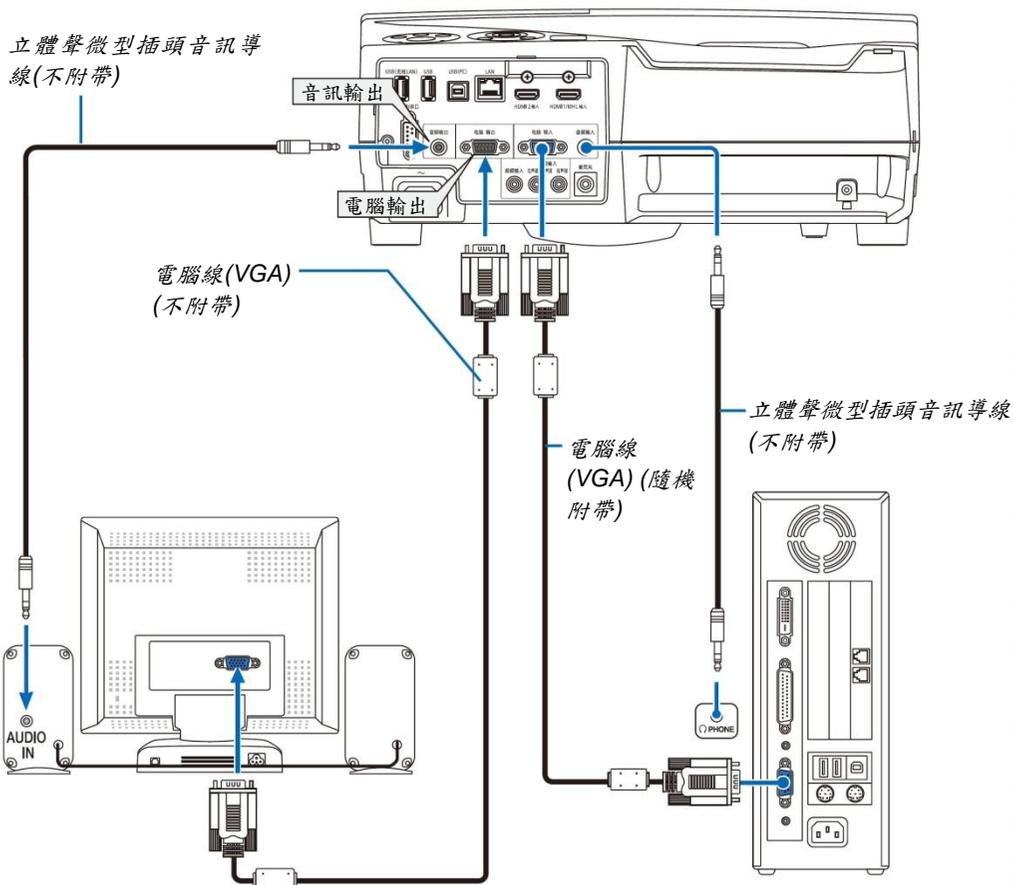
- 當電腦具有 DVI 輸出終端時，請使用一根市售的轉換器導線將電腦連接至投影機的 HDMI 1/MHL 或 HDMI 2 輸入終端(僅可輸入數位視訊訊號)。



註：查看 DVI 數位訊號時

- 連接設備之前，請關閉電腦和投影機的電源。
- 當透過掃描轉換器等連接錄影機時，快進或快退期間顯示可能不準確。
- 使用與 DDWG (數位顯示工作組) DVI (數位可視介面) 版本 1.0 標準相容的 DVI 至 HDMI 導線。導線長度不要超過 5 公尺。
- 連接 DVI 至 HDMI 導線前，請關閉投影機和 PC。
- 投射 DVI 數位訊號：連接導線，打開投影機，然後選擇 HDMI。最後，打開您的 PC。否則，可能無法啟動顯卡的數位輸出，從而導致無影像顯示。遇此情況，重新啟動您的 PC。
- 投影機工作時，請勿切斷 DVI 至 HDMI 導線。若切斷訊號線並重新連接，影像可能無法正確顯示。遇此情況，重新啟動您的 PC。
- 電腦視訊輸入終端支援 Windows 即插即用。
- 連接 Mac 電腦，可能需要一個 Mac 訊號適配器(市售)。

連接到外部控制器



您可以單獨連接一個外部控制器到您的投影機，此舉可在控制器上同步顯示您正在投射的電腦類比影像。

註：

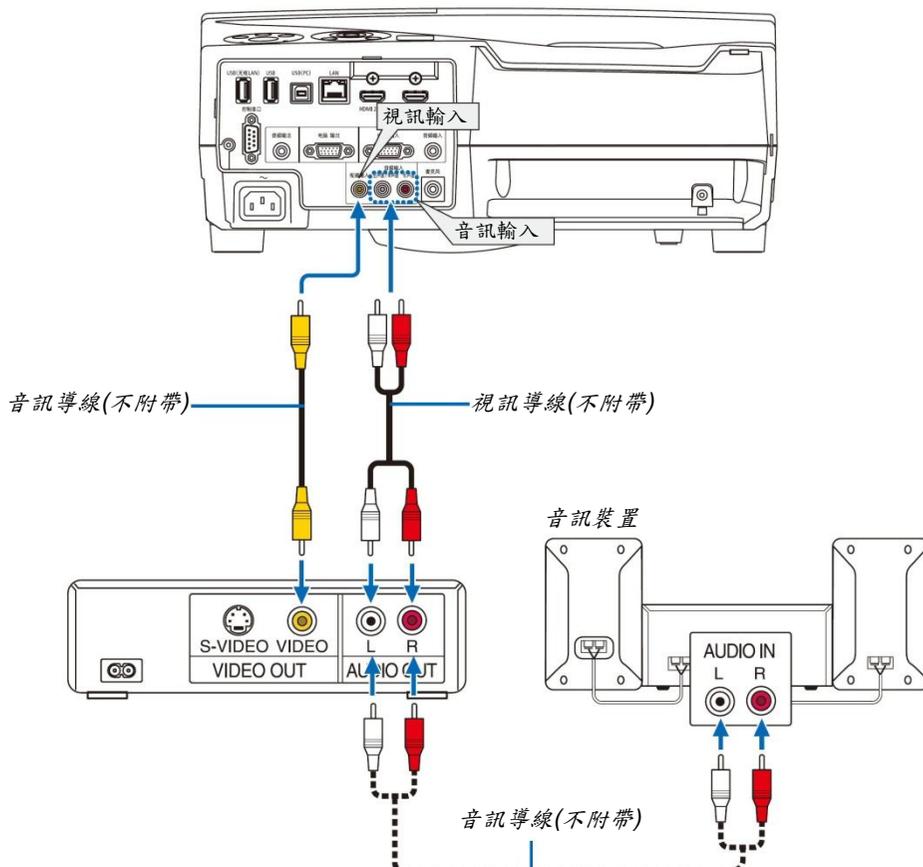
- 連接音訊裝置時，投影機揚聲器被關閉。
- 從本投影機的電腦輸出終端輸出的訊號適用於在單台顯示器上投射影像。
- 當待機模式中設定成網路待機時，若在投影機待機狀態下超過 3 分鐘仍沒有應用訊號，則會停止從電腦輸出或音訊輸出終端輸出訊號。在這種情況下，請拔出電腦線並在輸入視訊訊號之後再將電腦線插回去。

電腦輸出和睡眠模式：

- 當[待機模式]中選擇 [正常]時，此電腦輸出終端將不起作用。
電腦輸出終端僅在睡眠模式中起作用。
從電腦輸入終端應用一個訊號會使本投影機處於睡眠模式，在此模式下您可以使用電腦輸出終端和音訊輸出微型插孔。來自麥克風輸入插孔的聲音將輸出至音訊輸出微型插孔。
此睡眠模式也是待機模式的一種。睡眠模式無法從功能表進行選擇。
- 在網路待機模式中，將聽到最後視聽的電腦或視訊訊號源的聲音。
在待機模式和睡眠模式中，不會輸出 BNC 至 D-SUB 轉換訊號。

連接 DVD 播放機或者其他 AV 裝置

連接視訊輸入



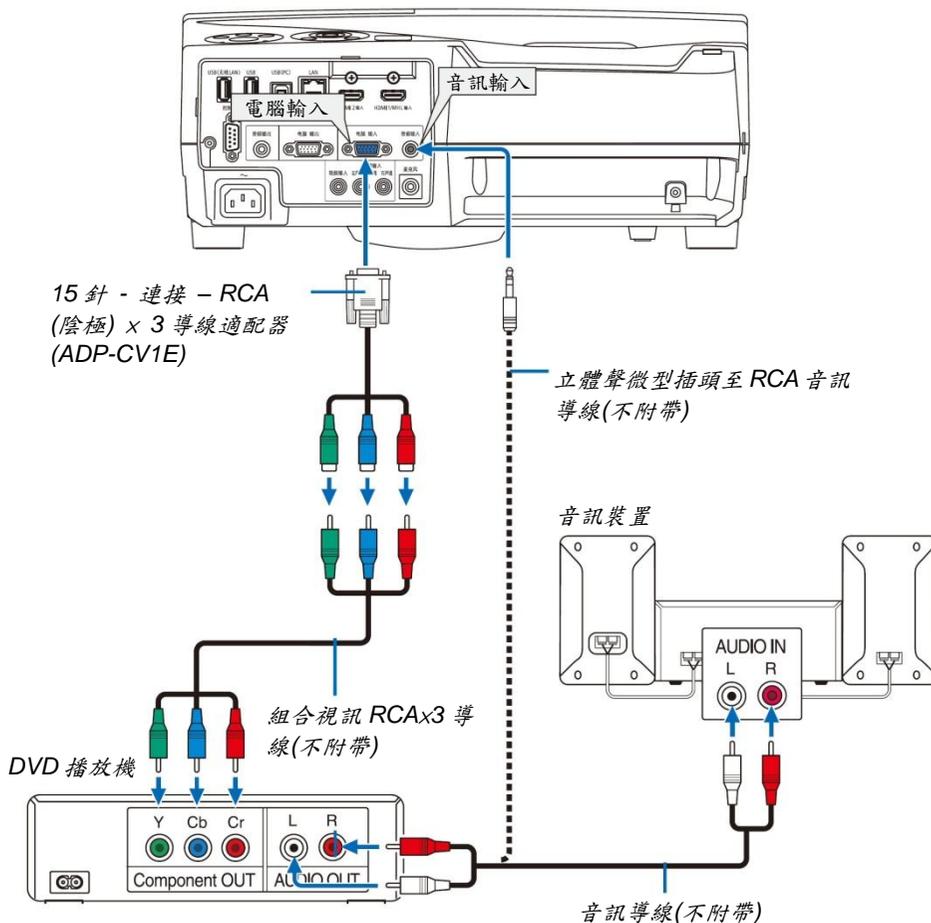
- 打開投影機後選擇相應輸入終端的訊號源名稱。

輸入終端	投影機機身上的訊號源鍵	遙控器上的鍵
視訊輸入	 視訊	(視訊)

註：關於您裝置的視訊輸出要求的詳細資訊，請參閱各機自身的使用手冊。

註：在經由掃描轉換器快進或快退播放視訊訊號源時，可能導致圖片顯示異常。

連接組合輸入



組合訊號會自動顯示。如果沒有顯示，從功能表中選擇[設定] → [可選項(1)] → [訊號選擇] → [電腦]，然後在組合單選鍵上打勾。

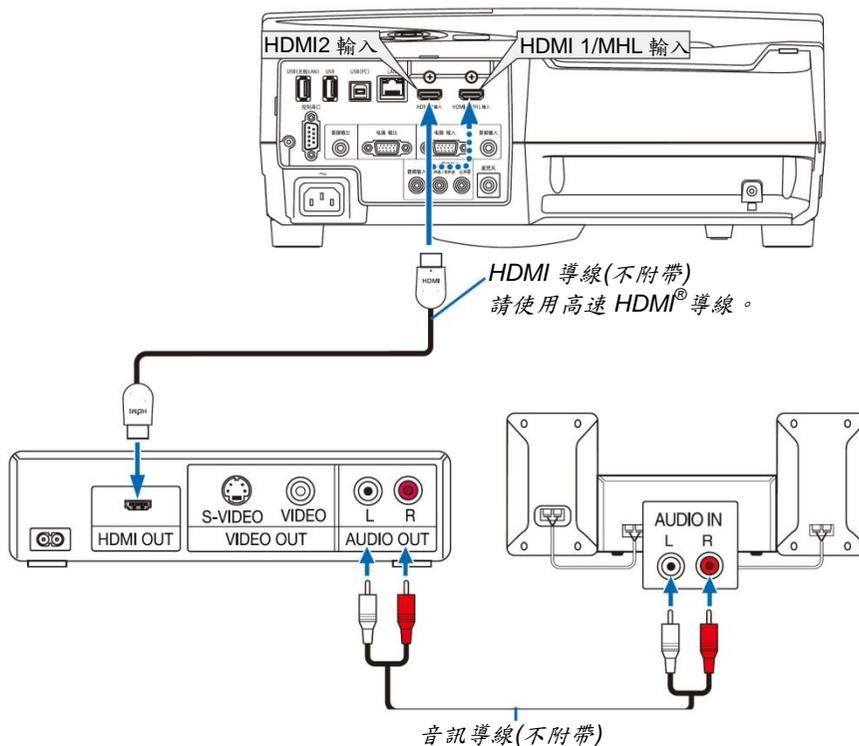
- 打開投影機後選擇相應輸入終端的訊號源名稱。

輸入終端	投影機身上的訊號源鍵	遙控器上的鍵
電腦輸入	 電腦	(電腦 1)

註：關於 DVD 播放機的視訊輸出要求的詳細資訊，請參閱 DVD 播放機自身的使用手冊。

連接 HDMI 輸入

您可以將 DVD 播放機、硬碟播放器、藍光播放機或筆記型電腦的 HDMI 輸出連接至投影機的 HDMI 輸入終端。



- 打開投影機後選擇相應輸入終端的訊號源名稱。

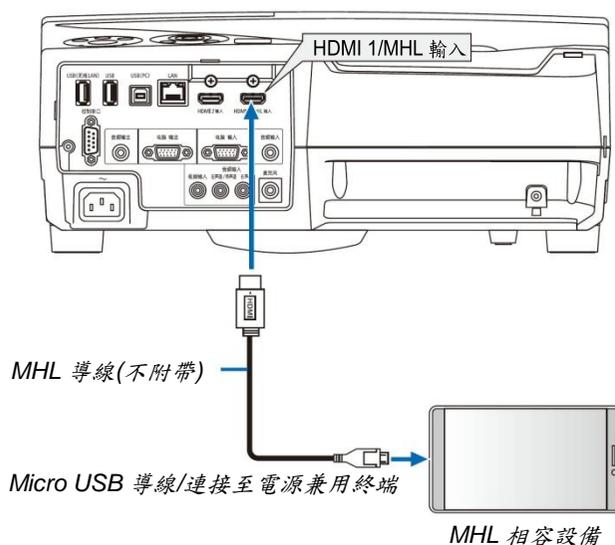
輸入終端	投影機機身上的訊號源鍵	遙控器上的鍵
HDMI 1/MHL 輸入	 HDMI1/MHL	(HDMI1)
HDMI 2 輸入	 HDMI2	(HDMI2)

- 當連接投影機的 HDMI1/MHL 輸入終端(或 HDMI2 輸入終端)至 DVD 播放機時，投影機的視訊電平可以依據 DVD 播放機的視訊電平進行設定。在功能表中選擇[HDMI 設定] → [視訊電平]並進行必要的設定。
- 如果聽不到 HDMI 輸入聲音，在功能表中選擇[聲音選擇] → [HDMI1/MHL]或[HDMI2]。(→請參閱第 93 頁)

連接智慧手機和平板電腦終端

當本投影機透過 MHL 導線(不附帶)與智慧手機和平板電腦終端等 MHL 相容設備建立連接時，下述功能可用：

- 在 MHL 相容設備上投射影像和檔。
- 從內建揚聲器輸出 MHL 相容設備上的聲音。
- 對 MHL 相容設備進行充電。
- 透過投影機的遙控器操作 MHL 相容設備。
- 透過 MHL 相容設備操作投影機。



- 打開投影機後選擇相應輸入終端的訊號源名稱。

輸入終端	投影機機身上的訊號源鍵	遙控器上的鍵
HDMI 1/MHL 輸入	 HDMI1/MHL	(HDMI*)

註：

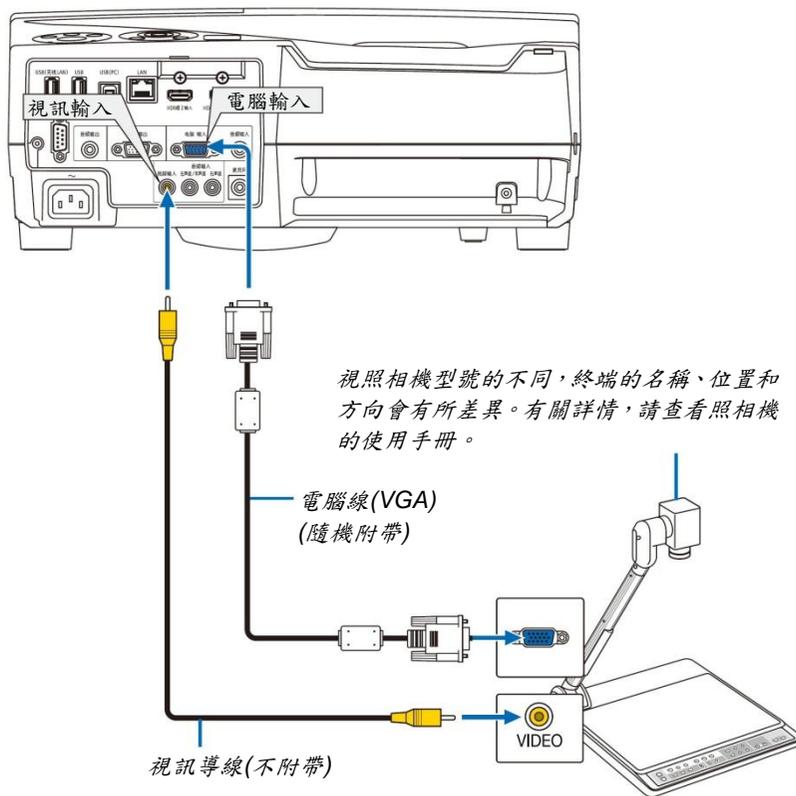
- 請使用符合標準的 MHL 導線(不附帶)。
如果使用不符合標準的導線，可能會在 MHL 相容設備充電期間引發火災、造成人身傷害或周圍財產的損害。
- 如果使用 MHL-HDMI 適配器，透過投影機的遙控器可能會禁用對 MHL 相容設備充電/操作。
- 如果影像不能被正確投射，請拔出 MHL 導線，然後再將它插回去。
- 視智慧手機和平板電腦的類型和設定而定，可能無法正確投射影像。

訊息

- 在下述條件下，MHL 相容設備不充電：
 - 投影機處於待機模式時
 - MHL 相容設備完全放電時。
 - 電源電流為過消耗電流時。

連接視訊照相機

您可以連接視訊照相機並投射列印的資料等。



- 打開投影機後選擇相應輸入終端的訊號源名稱。

輸入終端	投影機機身上的訊號源鍵	遙控器上的鍵
電腦輸入	 電腦	(電腦 1)
視訊輸入	 視訊	(視訊)

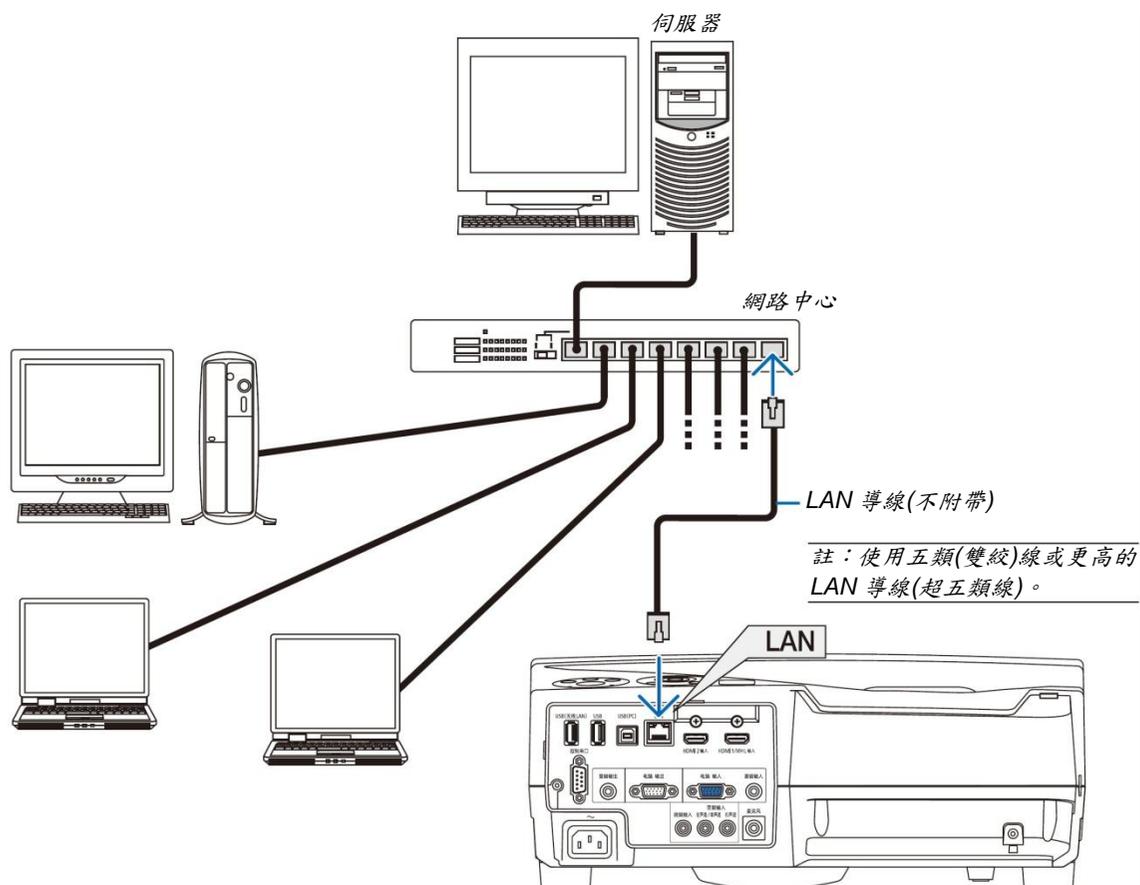
連接到有線區域網路

本投影機標準配備一個 LAN 槽埠(RJ-45)，可使用 LAN 導線進行區域網路連接。

欲使用區域網路連接，您需要在投影機功能表上設定區域網路。選擇[設定] → [有線區域網路]。(→請參閱第 97 頁)

區域網路連接的範例

有線區域網路連接的範例



連接到無線區域網路(可選：NP05LM5)

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，您需要給投影機分配一個IP位址。

重要：

- 如果您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 閃爍表明 USB 無線 LAN 零件正在工作。
- 您電腦的無線區域網路適配器(或零件)必須遵從 Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n)標準。

設定無線區域網路的流程

第 1 步： 將 USB 無線 LAN 零件安裝到投影機。

第 2 步： 透過有線區域網路將電腦連接至投影機。(→請參閱第 115 頁)
用電腦的瀏覽器顯示投影機的 HTTP 伺服器。(→請參閱第 45 頁)

第 3 步： 用 HTTP 伺服器設定無線區域網路。(→請參閱第 48 頁)
訪問 HTTP 伺服器功能設定[網路設定] → [設定] → [無線] → [無線存取點]，[設定檔 1]或[設定檔 2]。

註：

- 欲使用 HTTP 伺服器功能，投影機必須連接至網路。
首先使用有線區域網路將投影機連接至網路，然後使用 HTTP 伺服器設定無線區域網路。
- 用 HTTP 伺服器設定無線區域網路之後，設定[網路設定] → [設定] → [有線] → [開置]。

連接至無線區域網路之後切換至在投影機上設定時：

使用功能表設定投影機的無線區域網路連接。

(→請參閱第 98 頁)

選擇您從 HTTP 伺服器設定的[開置]、[無線存取點]、[設定檔 1]或[設定檔 2]。

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。
- 確保插入或卸載 USB 無線 LAN 零件時總電源始終是關閉的。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。
- 不要將其他 USB 設備插入 USB 無線 LAN 零件槽埠。不要將 USB 無線 LAN 零件插入 USB (PC)槽埠(B 型)。

註：當安裝有導線蓋時，請在插入 USB 無線 LAN 零件之前除去導線蓋。

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 零件慢慢地插入 USB (無線 LAN) 槽埠。

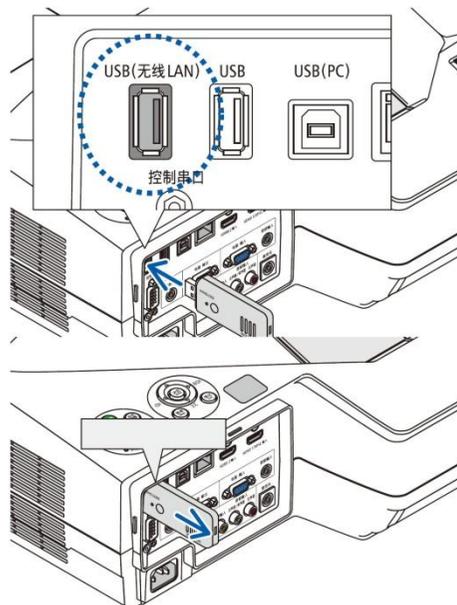
從 USB 無線 LAN 零件移除保護蓋，然後表面(指示燈一側)向外將保護蓋插入。放置好此蓋以便將來使用。

註：切勿強行插入 USB 無線 LAN 零件。

欲移除 USB 無線 LAN 零件，請切斷電源線並使用上述步驟。

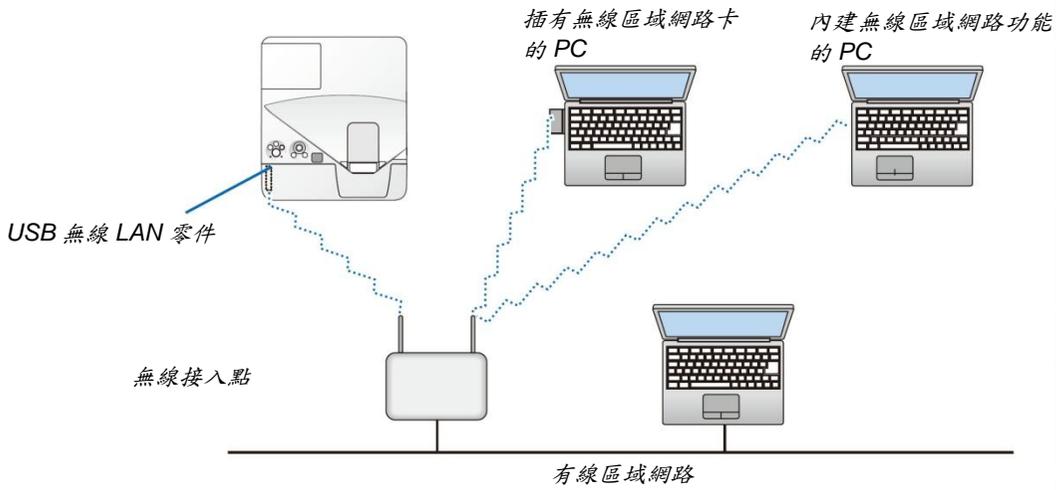
註：

- USB 無線 LAN 零件上的綠色 LED 閃爍表明 USB 無線 LAN 零件正在工作。如果 USB 無線 LAN 零件沒有正確安裝，藍色 LED 將不會閃爍。
- 不要按 USB 無線 LAN 零件上的鍵。該鍵與此機型不作用。



無線區域網路連接的範例

(網路類型 → 無線區域網路[特性檔 1]或[設定檔 2])



7. 保養

本章介紹簡單的投影機保養程式，請務必遵照指示來清潔過濾網、投射視窗、機身以及更換燈泡和過濾網。

① 清潔過濾網

空氣過濾網海綿用來防止灰塵或髒物進入投影機內部，需要經常進行清潔。若過濾網髒污或堵塞，可能導致投影機過熱。

⚠ 警告

- 請勿使用含有易燃氣體的噴霧去除過濾網上積聚的灰塵和污垢。因為這樣做可能會導致火災。

註：啟動或關閉投影機後，清潔過濾網的資訊將顯示一分鐘。當顯示該資訊時，請清潔過濾網。出廠時，清潔過濾網的間隔時間設定為[5000 H]。

按投影機機身或遙控器上的任何鍵，取消該資訊。

本投影機上的雙層過濾網能改善冷卻和防塵性能。

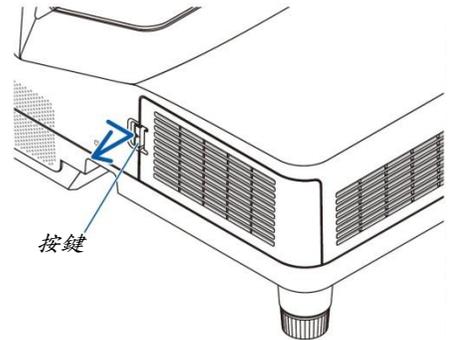
第一層和第二層過濾網的外面(入風側)除塵。

欲清潔過濾網，請拆開過濾網零件和過濾網蓋。

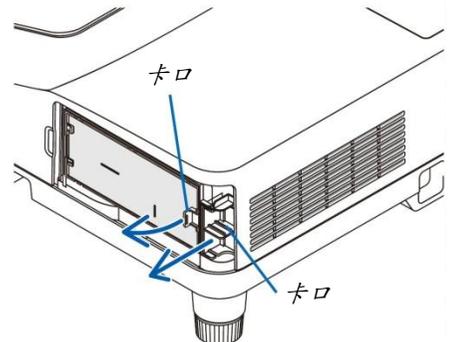
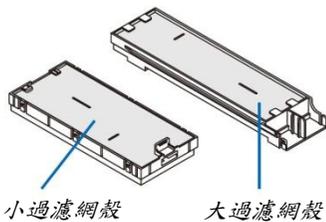
⚠ 注意

- 在清潔過濾網之前，請關閉投影機，切斷電源線，然後使機身冷卻。否則，可能會引起電擊或燒傷。

1. 向右推按鍵分離過濾網蓋並將其拉出。



2. 移除這兩個過濾網殼。

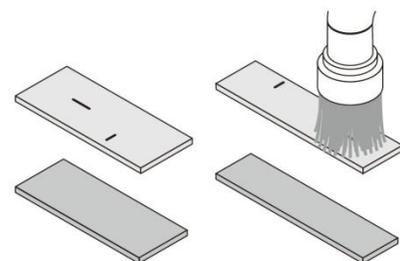
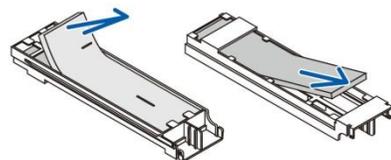
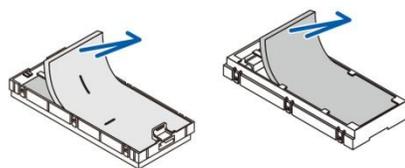


3. 移除這四張過濾網並使用真空吸塵器抽吸裏面和外面的所有灰塵。

除去海綿過濾網中的灰塵

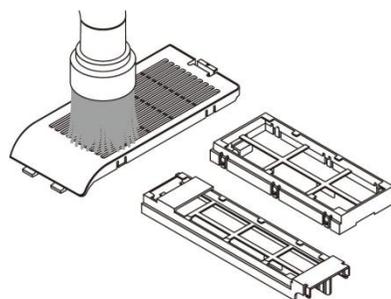
註：

- 無論您什麼時候對過濾網進行真空除塵，都要使用附帶的軟刷進行除塵。這樣是為避免損壞過濾網。
- 切勿用水清洗過濾網。否則，可能會導致過濾網堵塞。



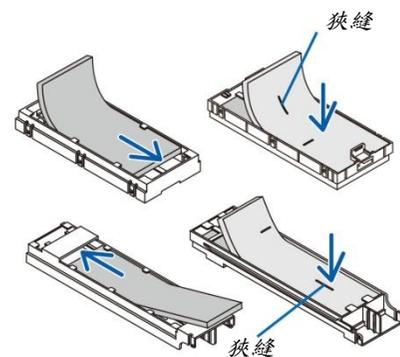
4. 從過濾網蓋和這兩個過濾網殼(一大一小)除去灰塵。

外面和裏面都要進行清潔。



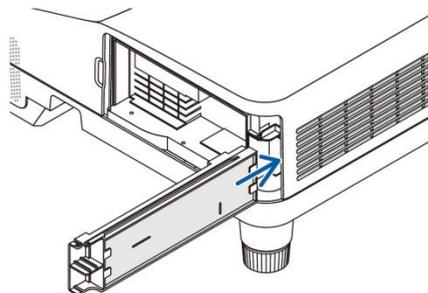
5. 將這四張過濾網安裝到兩個過濾網殼(一大一小)。

- 將粗孔結構的海綿過濾網安裝到過濾網殼的外面。這粗孔結構的海綿過濾網上面有狹縫。將這些狹縫與過濾網殼的突出對準。
- 將細密結構的海綿過濾網安裝到過濾網殼的裏面。



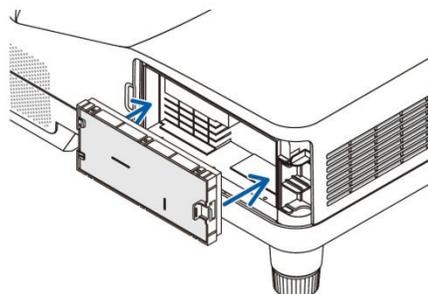
6. 將較大的過濾網殼插入投影機機身。

確保過濾網殼已按正確方向插入。



7. 將較小的過濾網殼放回至投影機機身。

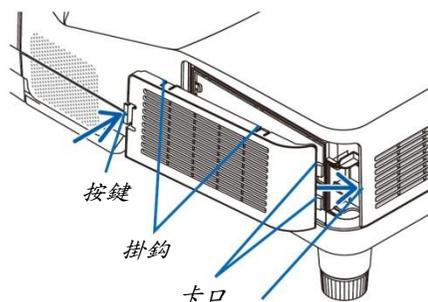
確保過濾網殼已按正確方向插入。



8. 將過濾網蓋放回至投影機機身。

將過濾網蓋末端的兩個卡口插入機身的卡槽中，並按下按鈕關上過濾網蓋。

- 如果您發現難以關上過濾網蓋，試著推掛鉤。



裏側肋材(突出部分)

9. 清除過濾網已使用小時。

將電源線插入牆上插座，然後打開投影機。

從功能表選擇[重設] → [清除過濾網時間]。(→請參閱第 103 頁)

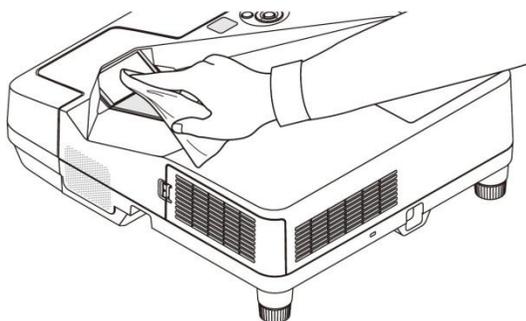
出廠時，清潔過濾網的間隔時間設定為[關]。這時使用投影機，您不必清除過濾網使用時間。

② 清潔投射視窗

- 清潔前請關閉投影機。
- 請勿刮劃或擦傷投射視窗，因為投射視窗是由玻璃製成。
- 使用風筒或鏡頭清潔紙清潔投射視窗，並當心勿刮劃或擦傷玻璃表面。

⚠ 警告

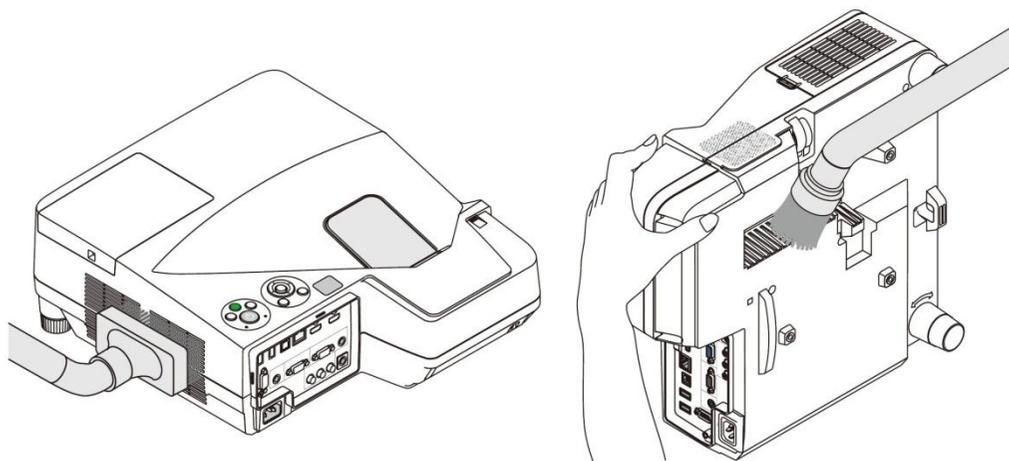
- 請勿使用含有易燃氣體的噴霧去除投射視窗上積聚的灰塵和污垢。因為這樣做可能會引起火災。



③ 清潔機身

清潔前請關閉投影機，並拔出投影機的電源插頭。

- 用一塊乾的軟布擦除機身上的灰塵。
- 若機身過髒，可使用中性洗劑進行清洗。
- 切勿使用強力洗劑或酒精以及稀釋劑等溶液。
- 當使用真空吸塵器清潔散熱孔或揚聲器時，請勿將真空吸塵器的刷子用力刷入機身的狹縫中。



抽吸散熱孔中的灰塵。

- 散熱孔堵塞可能會引起投影機的內部溫度升高，從而導致機器故障。
- 請勿使用手指或任何硬物刮傷或碰撞機身。
- 請聯繫您的經銷商清潔投影機內部。

註：切勿在機身、投射視窗或螢幕上應用殺蟲劑等揮發劑。請勿使橡膠或塑膠製品與機身長時間接觸。否則，長時間接觸後的表面將會變質或者塗層脫落。

④ 更換燈泡和過濾網

當投影機的燈泡工作時間達到使用極限時，機身上的燈泡指示燈會閃紅光並出現「燈已達到使用壽命極限，請更換燈泡和過濾網。」訊息(*)。雖然燈泡尚能繼續使用，但此時應更換燈泡，以保證投影機處於最佳工作狀態。更換燈泡後，務必要清除燈泡使用時間計時器的數值。(→請參閱第 103 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，然後切斷電源線。在處理燈泡之前，至少要冷卻一個小時。

- 為確保您的安全和正常使用，請使用指定原裝燈泡。

欲訂購備用燈泡，請指定燈泡類型。

備用燈泡：

NP33LP：UM351W/UM361X

NP32LP：UM301W/UM301X

備用燈泡標配過濾網。然而，購買時安裝於本投影機的過濾網由暗色海綿材質製成，可選燈泡附隨的過濾網則是由無紡布白色材質製成。這兩種類型的過濾網的性能之間沒有什麼差別。

- 切勿拆除燈蓋螺絲和兩顆燈架螺絲以外的任何螺絲。否則可能會觸電。
- 切勿打破燈架上的玻璃。
燈架玻璃上的指紋要清除掉。如果在燈架玻璃上留下指紋，可能會導致不必要的陰影及降低投射品質。
- 如果燈泡使用時間達到使用極限後繼續使用該投影機 100 小時，投影機會關閉並進入待機狀態。遇此情況，請更換燈泡。如果燈泡使用時間達到使用極限後仍繼續使用該燈泡，燈泡可能會碎裂，並且玻璃碎片可能會散落在燈架內。切勿觸摸玻璃碎片，以免受傷。遇此情況，可委託 NEC 經銷商為您更換燈泡。

*註：在下列情況下顯示該資訊：

- 投影機電源開啟後等待一分鐘
- 按下投影機機身上的  (電源) 鍵或遙控器上的電源(待機)鍵時

按投影機機身或遙控器上的任何鍵，關閉該資訊。

更換所需的可選燈泡和工具：

- 菲利浦螺絲起子(十字頭)
- 備用燈泡

更換燈泡和過濾網的流程

第 1 步. 更換燈泡

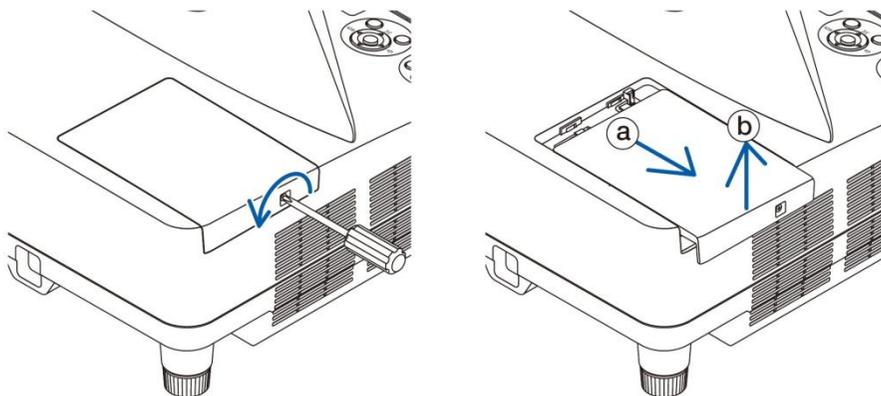
第 2 步. 更換過濾網(→請參閱第 126 頁)

第 3 步. 清除燈泡已使用小時和過濾網已使用小時(→請參閱第 103 頁)

更換燈泡：

1. 卸下燈蓋。

- (1) 擰鬆燈蓋螺絲。
 - 燈蓋螺絲不可取下。
- (2) 推動燈蓋並將其滑出。



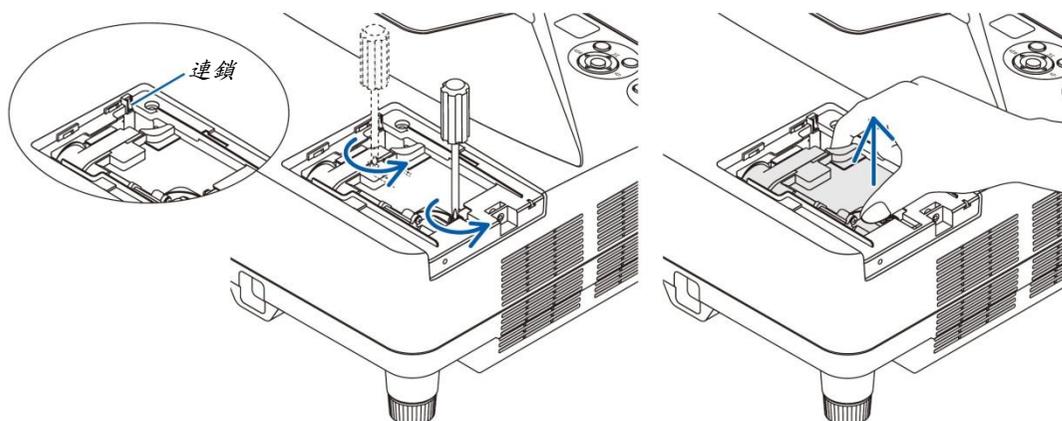
2. 卸下燈架。

- (1) 擰鬆固定燈架的兩顆螺絲直到菲力浦螺絲起子可自由轉動。
 - 這兩顆螺絲不能取下。
 - 在燈架上有一個連鎖以防止觸電。不要試圖繞過這個連鎖環。
- (2) 捏住燈架取下它。



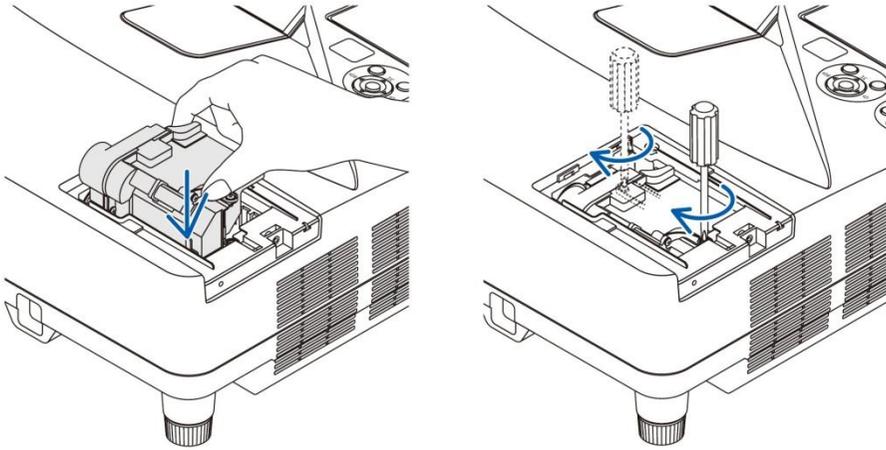
注意：

確保燈架變得足夠涼之後再拆除。



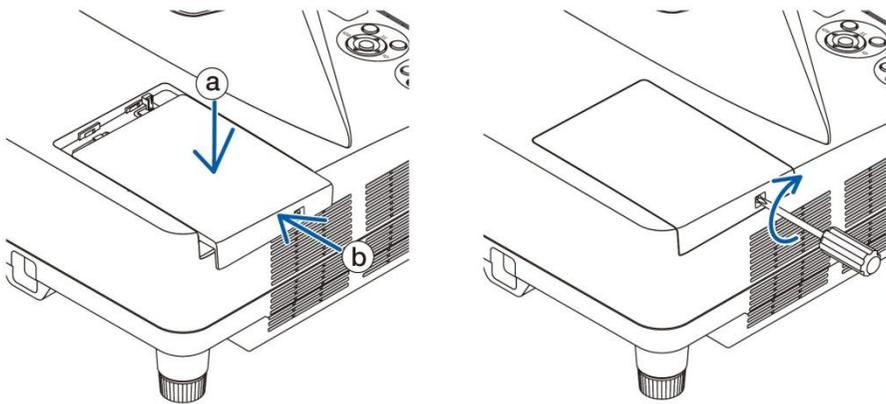
3. 安裝一隻新燈架。

- (1) 將一隻新燈架插入燈架槽內。
- (2) 推動燈架的頂部中央將其固定。
- (3) 使用兩顆螺絲將其固定。
 - 確保螺絲已經鎖緊。



4. 重新上好燈蓋。

- (1) 將燈蓋滑回去卡到位。
- (2) 鎖緊固定燈蓋的螺絲。
 - 確保螺絲已經鎖緊。



這樣就完成燈泡的更換。
請繼續進行過濾網的更換。

註：如果燈泡使用時間達到使用極限後繼續使用該投影機 100 小時，投影機將不能啟動，並且功能表也不能顯示。遇此情況，按下遙控器上的幫助鍵 10 秒鐘，將燈泡計時器重新返還設定為 0。當燈泡計時器返還設定為 0 時，燈泡指示燈會熄滅。

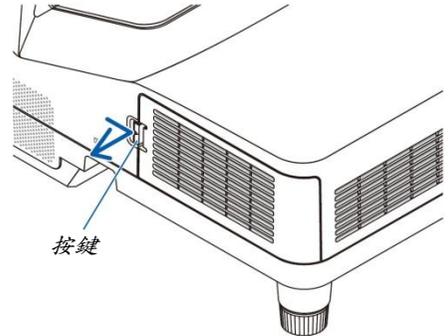
更換過濾網：

註：

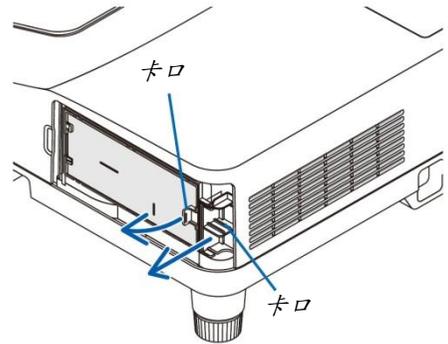
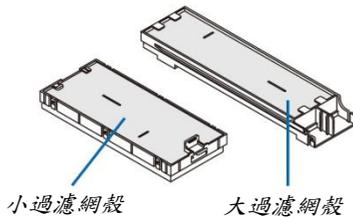
- 請同時更換這四張過濾網。
- 更換過濾網之前，從投影機機身擦去灰塵和污垢。
- 該投影機屬精密設備。更換過濾網期間，不要讓灰塵和污垢進入機器內部。
- 請勿使用肥皂水清洗過濾網。肥皂水將會損壞過濾網薄膜。
- 將過濾網裝回原位。若過濾網的安裝不正確，可能會導致灰塵和污垢進入投影機內部。

在更換過濾網之前，請更換燈泡。(→請參閱第 123 頁)

1. 向右推按鍵分離開過濾網蓋並將其拉出。



2. 移除這兩個過濾網殼。

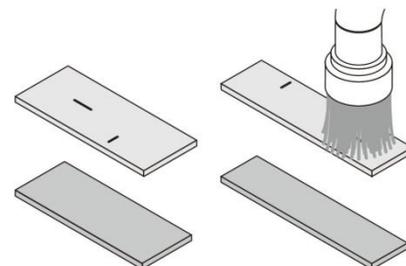
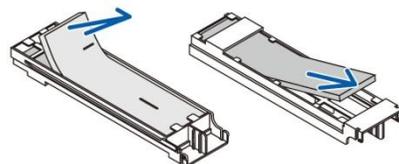
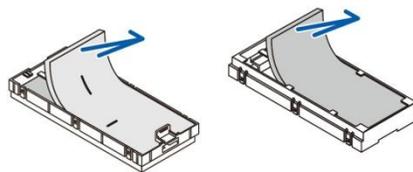


3. 移除這四張過濾網並使用真空吸塵器抽吸裏面和外面的所有灰塵。

除去海綿過濾網中的灰塵

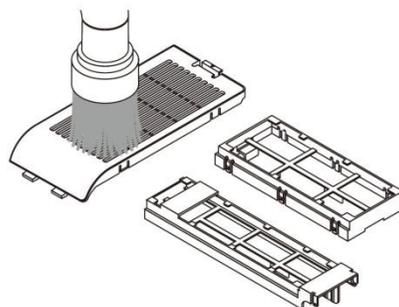
註：

- 無論您什麼時候對過濾網進行真空除塵，都要使用附帶的軟刷進行除塵。這樣是為避免損壞過濾網。
- 切勿用水清洗過濾網。否則，可能會導致過濾網堵塞。



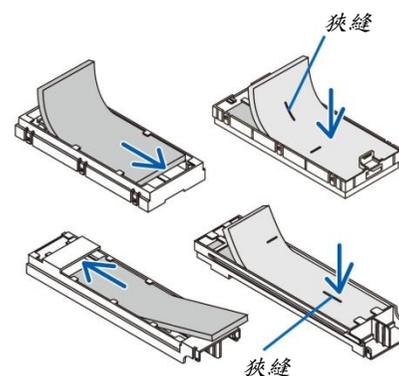
4. 從過濾網蓋和這兩個過濾網殼(一大一小)除去灰塵。

外面和裏面都要進行清潔。



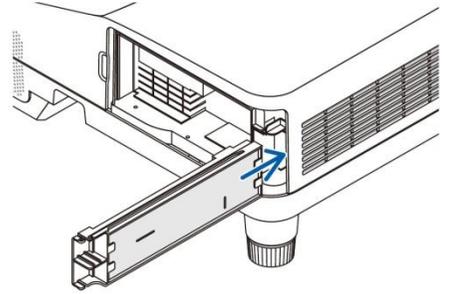
5. 將這四張過濾網安裝到兩個過濾網殼(一大一小)。

- 將粗孔結構的海綿過濾網安裝到過濾網殼的外面。
- 這粗孔結構的海綿過濾網上面有狹縫。將這些狹縫與過濾網殼的突出對準。
- 將細密結構的海綿過濾網安裝到過濾網殼的裏面。



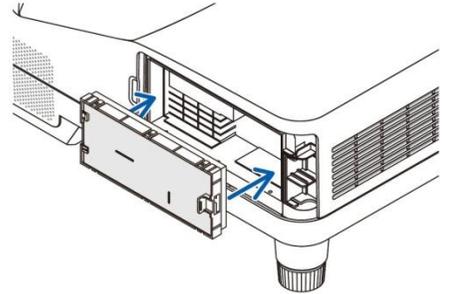
6. 將較大的過濾網殼插入投影機機身。

確保過濾網殼已按正確方向插入。



7. 將較小的過濾網殼放回至投影機機身。

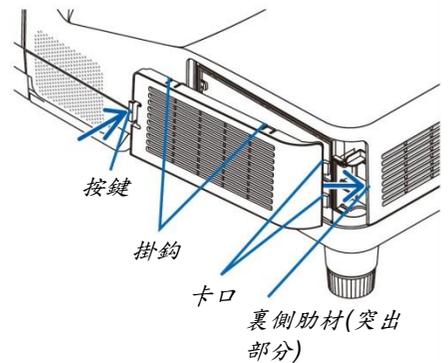
確保過濾網殼已按正確方向插入。



8. 將過濾網蓋放回至投影機機身。

將過濾網蓋末端的兩個卡口插入機身的卡槽中，並按下按鈕關上過濾網蓋。

- 如果您發現難以關上過濾網蓋，試著推掛鉤。



這樣就完成過濾網的更換。

請繼續進行燈泡計時器和過濾網計時器的清除。

清除燈泡使用小時和過濾網使用小時：

1. 將投影機放置在您要使用它的地方。
2. 將電源線插入牆上插座，然後啟動投影機。
3. 清除燈泡使用小時和過濾網使用小時。
 1. 從功能表選擇[重設]→[清除燈泡時間]並重新設定燈泡使用時間。
 2. 選擇[清除過濾網時間]並重新設定過濾網使用時間。(→請參閱第 103 頁)

8. 附錄

① 故障排除

本章幫您解決您在設定或使用投影機時可能遇到的問題。

指示燈資訊

電源指示燈

指示燈狀態		投影機狀態	備註
熄滅		總電源關閉	—
閃爍	藍色	0.5 秒點亮， 0.5 秒熄滅	投影機正準備啟動。
		2.5 秒點亮， 0.5 秒熄滅	關機計時器啟動。
	橙色	冷卻中	稍等片刻。
持續點亮	藍色	投影機已啟動。	—
	橙色	處於待機狀態([待機模式]中選擇 [網路待機])	—
	紅色	處於待機狀態([待機模式]中選擇[正常])	—

狀態指示燈

指示燈狀態		投影機狀態	備註
熄滅		正常或待機	—
閃爍	紅色	1 個循環(0.5 秒亮， 2.5 秒滅)	燈蓋問題或燈架問題
		2 個循環(0.5 秒亮， 0.5 秒滅)	溫度問題
		3 個循環(0.5 秒亮， 0.5 秒滅)	電源問題
		4 個循環(0.5 秒亮， 0.5 秒滅)	風扇問題
		6 個循環(0.5 秒亮， 0.5 秒滅)	燈泡問題
	1 個循環(0.5 秒亮， 2.5 秒滅)	網路衝突	內建有線區域網路和無線區域網路都不能同時連接到相同的網路。 要同時使用內建有線區域網路和無線區域網路，請把它們連接到不同的網路。 註：本機處於待機狀態時，即使網路衝突，機身上的狀態指示燈也不會閃爍橙色光。
	綠色	重新點亮燈泡(投影機正在降溫中。)	投影機正在重新點亮。 稍等片刻。
持續點亮	綠色	睡眠模式	—
	橙色	控制面板鎖定開啟 控制項 ID 問題	當控制面板鎖定開啟時，您按下機身鍵。 遙控器 ID 與投影機 ID 不匹配。

燈泡指示燈

指示燈狀態		投影機狀態	備註
熄滅		正常	—
閃爍	紅色	燈泡使用壽命已盡。更換燈泡的資訊出現。	更換燈泡。
持續點亮	紅色	燈泡已超過使用極限。若非更換燈泡，投影機將無法啟動。	更換燈泡。
	綠色	[節能模式]被設定為[節能模式 1]或[節能模式 2]。	—

高溫保護

若投影機內部溫度過高，狀態指示燈閃爍(2 個循環開和關)，高溫保護器會自動關閉燈泡。

遇此情況，按以下步驟操作：

- 冷卻風扇停止運轉後拔掉電源線。
- 如果您所處的房間特別熱，將投影機移到涼爽處。
- 如果散熱孔被灰塵堵塞，清潔散熱孔。
- 等待大約 60 分鐘直到投影機內部變得足夠涼。

常見問題以及解決方法

(→請參閱第 129 頁的「電源/狀態/燈泡指示燈」。)

問題	檢查以下項目
不能開機或關機	<ul style="list-style-type: none"> • 檢查電源線是否接通，投影機機身上或遙控器上的電源鍵是否打開。(→請參閱第 13、14 頁) • 確認燈蓋的安裝是否正確。(→請參閱第 125 頁) • 檢查投影機是否過熱。如果投影機周圍排氣散熱不良，或者所處房間溫度過高，將投影機移到涼爽處。 • 檢查投影機是否在燈泡達到使用壽命後還繼續使用了 100 小時。如果是這樣的話，請更換燈泡。燈泡更換完畢後，重新設定燈泡已使用小時。(→請參閱第 123 頁) • 燈泡不亮。等待一分鐘再重新啟動電源。 • 在海拔約為 1700 公尺或更高的地方使用本投影機時，請將[風扇模式]設定為[高海拔]。如果在海拔約為 1700 公尺或更高的地方使用本投影機時沒有設定為[高海拔]，可能造成投影機過熱並且保護器可能會使投影機關閉。遇此情況，請等待幾分鐘後再打開投影機。(→請參閱第 92 頁) • 如在燈泡關閉後立即開啟投影機，風扇會轉動而無影像顯示，需等待一段時間後投影機才會顯示影像。稍等片刻。
將要關機	<ul style="list-style-type: none"> • 確認[關機計時器]或[自動斷電]是否已關閉。(→請參閱第 88、95 頁)
不出圖像	<ul style="list-style-type: none"> • 使用遙控器上的電腦 1、HDMI1、HDMI2、視訊、USB-A、USB-B 或網路鍵選擇訊號源(電腦、HDMI1/MHL、HDMI2、視訊、USB-A、LAN 或 USB-B)。(→請參閱第 16 頁) • 如仍無圖像出現，請再按下此鍵。 • 確認接線是否正確。 • 使用功能表調整亮度和對比度。(→請參閱第 80 頁) • 使用功能表中的[重設]來重新設定或調整至工廠預設值。(→請參閱第 103 頁) • 如果安全功能啟動，請輸入您所登記的密碼。(→請參閱第 33 頁) • 投影機處於待機狀態時，在啟動筆記型電腦之前須確認是否已與投影機相連接。 • 在大多數情況下，除非先把筆記型電腦與投影機相連，然後啟動筆記型電腦，否則筆記型電腦的輸出訊號無法輸出。 • *如果您在使用遙控器時出現螢幕空白，這可能是電腦螢幕保護設定或者電源管理軟體正在運作。 • 請參閱下一頁。
圖像突然變黑	<ul style="list-style-type: none"> • 檢查投影機是否由於周圍溫度過高而處於強行節能模式。如果正是這種情況，請透過選擇[風扇模式]中的[高速]來降低投影機的內部溫度。(→請參閱第 92 頁)
色調不正常	<ul style="list-style-type: none"> • 檢查一下[背景色]選擇是否恰當。如果不恰當，選擇一種合適的顏色。(→請參閱第 87 頁) • 調整[圖片]中的[色調]。(→請參閱第 80 頁)
螢幕影像不成方形	<ul style="list-style-type: none"> • 重新放置投影機的位置以改善螢幕投射角度。(→請參閱第 17、18 頁) • 使用梯形失真修正功能修正梯形失真。(→請參閱第 21 頁)
圖像不清晰	<ul style="list-style-type: none"> • 調整焦距。(→請參閱第 18 頁) • 重新放置投影機的位置以改善螢幕投射角度。(→請參閱第 17、18 頁) • 確認投影機與螢幕之間的距離是否在投射視窗的調整範圍之內。(→請參閱第 104、105 頁) • 如果投影機溫度過低會導致鏡頭結露，將之移到溫暖的地方重新啟動。遇此情況，停下投影機直到鏡頭上結露的退去。
畫面上出現閃動	<ul style="list-style-type: none"> • 在海拔約為 1700 公尺或更低的地方使用本投影機時，將[風扇模式]設定為[高海拔]模式之外的模式。如果在海拔低於 1700 公尺的地方使用本投影機時設定為[高海拔]，可能會造成燈泡過冷，從而導致影像閃動。這時，請將[風扇模式]切換為[自動]。(→請參閱第 92 頁)
影像向垂直方向、水平方向、或兩個方向捲曲	<ul style="list-style-type: none"> • 檢查電腦的解析度和頻率。確保顯示解析度是投影機支援的解析度。(→請參閱第 136 頁) • 使用功能表中[影像選項]裏的[水平]/[垂直]來手動調整電腦影像。(→請參閱第 82 頁)
遙控器不能運作	<ul style="list-style-type: none"> • 安裝新電池。(→請參閱第 10 頁) • 確認遙控器和投影機之間沒有障礙物。 • 位於離投影機 7 公尺的範圍內遙控。(→請參閱第 10 頁)

問題	檢查以下項目
指示燈點亮或閃爍	<ul style="list-style-type: none"> 請參閱電源/狀態/燈泡指示燈。(→請參閱第 129 頁)
在 RGB 模式下色彩不純正	<ul style="list-style-type: none"> 按投影機機身或遙控器上的自動調整鍵。(→請參閱第 23 頁) 使用功能表中[影像選項]裏的[時鐘頻率]/[相位]來手動調整電腦影像。(→請參閱第 81 頁)
聽不到麥克風聲音	<ul style="list-style-type: none"> 確認您的麥克風導線是否正確連接至麥克風輸入插孔。 確認安裝功能表中麥克風類型的選擇是否正確。
麥克風聲音太吵或太輕	<ul style="list-style-type: none"> 從功能表調整[麥克風增益]。(→請參閱第 92 頁)

詳情請詢問您的經銷商。

如果沒有圖像，或者圖像顯示不正常。

- 打開投影機和電腦的電源的步驟。

投影機處於待機狀態時，在啟動筆記型電腦之前須確認是否已與投影機相連接。

在大多數情況下，除非先把筆記型電腦與投影機相連，然後啟動筆記型電腦，否則筆記型電腦的輸出訊號無法輸出。

註：您可以在投影機功能表的資訊項目下查看現有訊號輸出的水平頻率。如果顯示是「0kHz」，則說明沒有訊號從電腦中輸出。(→請參閱第 101 頁，或進入下一步驟。)

- 啟動電腦的外部顯示功能。

筆記型電腦上的螢幕顯示影像並不一定意味著它已把訊號輸出到投影機。使用筆記型電腦時，功能鍵組合可以啟動/關閉電腦的外部顯示功能。通常，用「Fn」鍵和 12 個功能鍵中的一個鍵組合來啟動或關閉電腦外部顯示功能。例如，NEC 筆記型電腦使用 Fn+F3，而戴爾筆記型電腦使用 Fn+F8 組合鍵來控制外部顯示功能的選擇。

- 電腦輸出非標準訊號

如果筆記型電腦輸出非行業標準的訊號，則無法正確投射影像。遇此情況，在投影機投射過程中關掉筆記型電腦的液晶顯示幕。正如上一步驟所述，每台筆記型電腦都有不同的開啟或關閉液晶顯示幕的方法。參考您電腦的相關檔查詢詳細資訊。

- 使用 Mac 電腦時顯示的影像不正常

當 Mac 電腦和投影機配合使用時，根據您電腦的解析度，設定 Mac 適配器(不附帶)的 DIP 開關。設定完成後，重啟 Mac 電腦，使設定生效。

如果設定成 Mac 和投影機不支援的顯示模式，改變 Mac 適配器的 DIP 開關可能會導致影像的輕微跳動，或者無法顯示。遇此情況，將 DIP 開關設定成 13" 固定模式，然後重啟您的 Mac 電腦。做完這一步後，將 DIP 開關恢復至可以顯示的模式，再次重啟 Mac 電腦。

註：對於一台不配備微型 D-Sub 15 針終端的 MacBook 電腦，需要一條由蘋果公司生產的視訊適配器纜線。

- MacBook 的鏡射功能

*將投影機和 MacBook 電腦連接使用時，除非 MacBook 電腦上的「鏡射」功能關閉，否則輸出可能無法設定成 1024 x 768。參考 Mac 電腦附帶的使用手冊瞭解鏡射功能。

- Mac 電腦螢幕上的檔案夾或圖示被隱藏

檔案夾或圖示可能在螢幕上無法顯示。遇此情況，從蘋果功能表上選擇[查看]→[設定]，設定圖示。

② 規格

本章提供有關投影機性能的技術性資訊。

光學方面

型號	UM361X	UM301X	UM351X	UM301W
LCD 液晶面板	0.63 英寸 LCD，使用微型鏡頭陣列(顯示寬高比 4:3)		0.59 英寸 LCD，使用微型鏡頭陣列(顯示寬高比 16:10)	
解析度 ^{*1}	1024x768 像素(XGA)		1280x800 像素(WXGA)	
鏡頭	數位變焦和手動聚焦 數位變焦比率=1.4 F=1.8 f=4.78 公釐			
燈泡	255 瓦交流電燈泡 (節能模式 1 狀態下為 200 瓦) (節能模式 2 狀態下為 160 瓦)	235 瓦交流電燈泡 (節能模式 1 狀態下為 170 瓦) (節能模式 2 狀態下為 140 瓦)	255 瓦交流電燈泡 (節能模式 1 狀態下為 200 瓦) (節能模式 2 狀態下為 160 瓦)	235 瓦交流電燈泡 (節能模式 1 狀態下為 170 瓦) (節能模式 2 狀態下為 140 瓦)
投影亮度 ^{*2,3}	3600 流明 節能模式 1：80% 節能模式 2：60% ^{*4}	3000 流明 節能模式 1：75%	3500 流明 節能模式 1：80%	3000 流明 節能模式 1：75%
對比度 ^{*3} (全白：全黑)	6000:1		4000:1	
影像尺寸(對角線)	61.5 - 116.6 英寸/1562 - 2962 公釐		58 - 110 英寸/1473 - 2794 公釐	
投射距離 (最小值-最大值)	448 - 854 公釐			
投射角	53°		49°	

*1 有效像素超過 99.99%。

*2 這是[預設]模式設定為[標準]時的投影亮度值(流明)。若選擇任何別的模式作為[預設]模式，投影亮度值會稍微下降。

*3 依照 ISO21118 標準：該標稱值代表量產時產品的平均值，而產品的出廠最低值為標稱值的 80%。

*4 最大的功率變得等同於節能模式 1 中的功率。

電子方面

型號	UM361X	UM301X	UM351W	UM301W
輸入	1 個 RGB/組合(D-Sub 15 針)，2 個支援 HDCP*5 的 A 型 HDMI (19P, HDMI@終端)，專門支援 MHL 訊號的 HDMI1，1 個視訊(RCA)，1 個(L/R) RCA 音訊，1 個立體聲微型音訊			
輸出	1 個 RGB (D-Sub 15 針)，1 個立體聲微型音訊			
控制串口	1 個控制串口槽埠(D-Sub 9 針)			
有線區域網路槽埠	1 個 RJ-45 槽埠(10BASE-T/100BASE-TX)			
無線區域網路槽埠(可選)	IEEE 802.11 b/g/n (需要可選的 USB 無線 LAN 零件)			
USB 槽埠	1 個 A 型，1 個 B 型			
麥克風輸入	1 個單聲道微型音訊(動態麥克風和冷凝器麥克風)			
彩色再生	10 位元訊號處理(10.7 億色) (HDMI，USB-A、LAN：彩色，1670 萬色)			
相容的訊號 ^{*6}	模擬：VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+WXGA+WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/Mac13"、16"、21"、23" 組合：480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI：VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+WXGA+WXGA++/WSXGA+/480p/576p/720p/1080i/1080p			
水平解析度	540 電視線：NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 電視線：SECAM			

*5 相容 HDCP 的 HDMI®(深色，Lip Sync)

什麼是 HDCP/HDCP 技術？

HDCP 是 High-bandwidth Digital Content Protection (高帶寬數位內容保護)的首字母縮寫。高帶寬數位內容保護(HDCP)是防止透過高畫質多媒體介面(HDMI)傳送的視訊資料被非法複製的系統。

如果不能閱讀透過 HDMI 輸入的資料，並不一定是投影機的功能出錯。如果執行 HDCP，可能出現某些內容被 HDCP 保護，由於 HDCP 協會(數位內容保護、LLC)的決定/意向而無法顯示的情況。

視訊：深色；8/10/12 位，LipSync

音訊：LPCM；多達 2 條通路，取樣頻率 32/44.1/48 千赫茲，取樣數位 16/20/24 位

*6 解析度高於或低於投影機原始解析度(UM361X/UM301X：1024x768/UM351W/UM301W：1280x800)的影像將使用 Advanced AccuBlend (智慧壓縮)技術來顯示。(→請參閱第 136 頁)

型號	UM361X	UM301X	UM351W	UM301W
掃描率	水平：15 千赫茲至 100 千赫茲(RGB：24 千赫茲或以上) 垂直：50 赫茲至 120 赫茲(HDMI：50 赫茲至 85 赫茲)			
同步相容	分離同步			
內建揚聲器	20 瓦(單聲道)			
電源要求	100-240 伏特，50/60 赫茲交流電			
輸入電流	1.9 安培	1.7 安培	1.9 安培	1.7 安培
電力消耗	節能模式關	324 瓦	285 瓦	324 瓦
	節能模式 1	257 瓦	227 瓦	227 瓦
	節能模式 2	214 瓦	190 瓦	214 瓦
	待機(網路待機)	3 瓦		
待機(正常)	不足 0.5 瓦			

機械方面

型號	UM361X	UM301X	UM351W	UM301W
安裝方位	桌面/正投，桌面/背投，吊頂/正投，吊頂/背投			
尺寸	378 公釐(寬)×112 公釐(高)×428 公釐(深) (不包括突出部分)			
重量	UM361X、UM351W：5.6 千克 UM301X、UM301W：5.5 千克			
環境設計	操作溫度：5°C 至 40°C；(選擇節能模式將自動設為 35°C 至 40°C) 20%至 80%濕度(無結露) 保存溫度：-10°C 至 50°C，20%至 80%濕度(無結露) 操作高度：0 至 2600 公尺(在海拔約為 1700 公尺或更高的地方使用本投影機時，[風扇模式]設定成[高海拔])			
符合規則	中國國家強制性產品認證核准， 符合 GB4943；GB9254；GB17625.1			

如要獲得更多資訊，請訪問以下網頁：

美國：<http://www.necdisplay.com/>

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

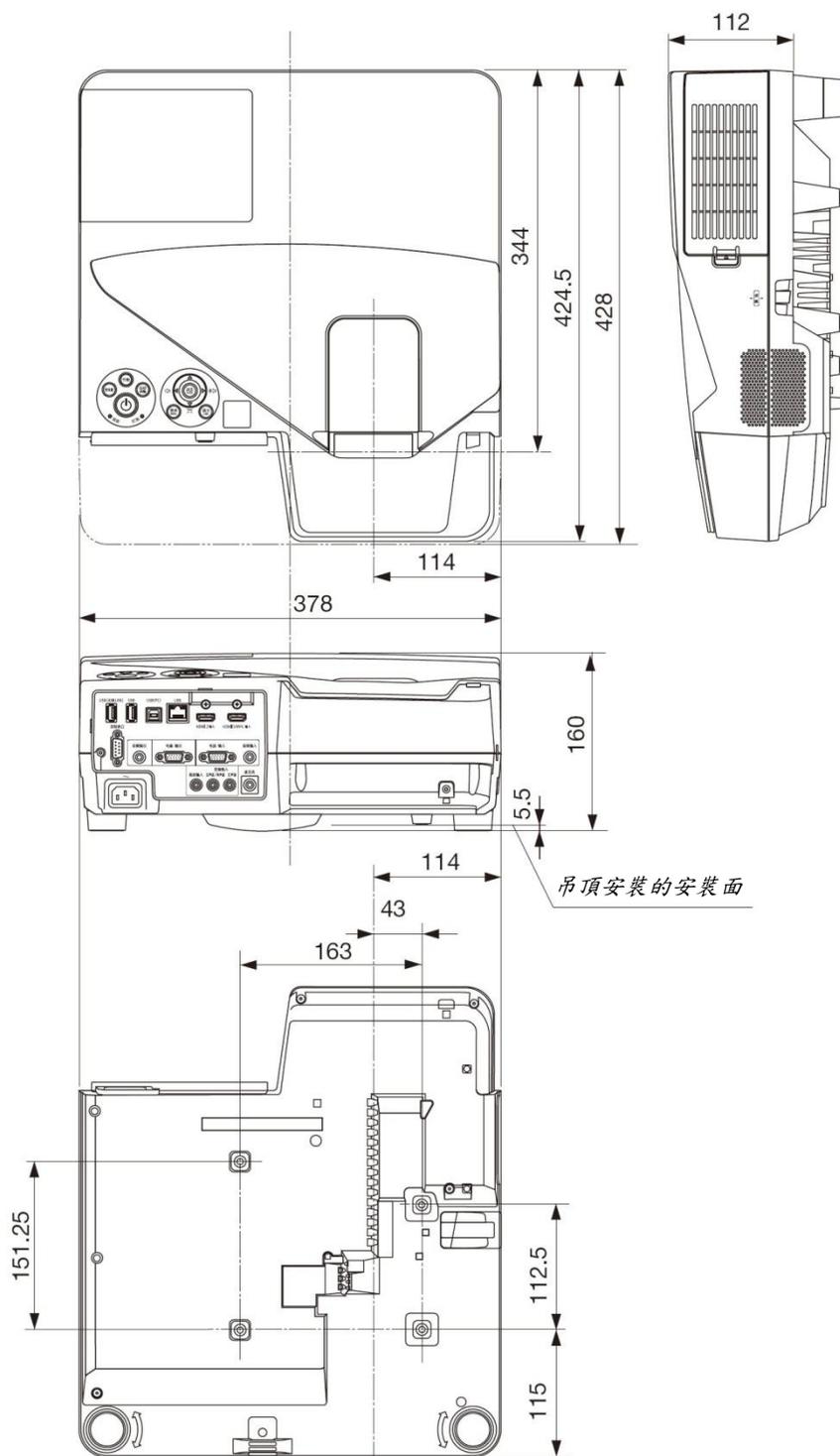
全球：<http://www.nec-display.com/global/index.html>

如要獲得備選件資訊，請訪問我公司網站或者參考我公司小冊子。

規格如有變更，恕不另行通知。

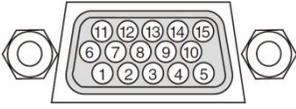
③ 機身尺寸

單位：公釐



④ D-Sub 電腦輸入終端的針分配

微型 D-Sub 15 針終端



訊號電平

視訊訊號：0.7Vp-p (模擬)

同步訊號：TTL 級

針號	RGB 訊號(類比)	YCbCr 訊號
1	紅色	Cr
2	綠色或綠色同步	Y
3	藍色	Cb
4	接地	
5	接地	
6	紅接地	Cr 接地
7	綠接地	Y 接地
8	藍接地	Cb 接地
9	熱插拔	
10	同步訊號接地	
11	不連接	
12	雙向性資料(SDA)	
13	水平同步或複合同步	
14	垂直同步	
15	資料時鐘	

電腦輸入

註：使用 DDC/CI 時需要 12 和 15 號針。

⑤ 相容性輸入訊號清單

模擬 RGB

訊號	解析度 (點)	顯示寬高比	更新率 (赫茲)
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
	1360 × 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	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

組合

訊號	格式	顯示寬高比	更新率 (赫茲)
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

複合視訊/S-視訊

訊號	顯示寬高比	更新率 (赫茲)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

註：

- 解析度高於或低於投影機原始解析度(UM361X/UM301X：1024×768/UM351W/UM301W：1280×800)的影像將使用 Advanced AccuBlend (智慧壓縮)技術來顯示。
- 不支援綠色同步和複合同步訊號。
- 上表中未列出的其他訊號可能會出現錯誤顯示。遇此情況，請更改您電腦上的更新率或解析度。詳細操作請參閱電腦附帶的 Display Properties 幫助部分。

MHL

訊號	格式	顯示寬高比	更新率 (赫茲)
VGA	640 × 480	4:3	60
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

HDMI

訊號	解析度 (點)	顯示寬高比	更新率 (赫茲)
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*6
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 XGA 型號(UM361X/UM301X)上的原始解析度

*2 WXGA 型號(UM351W/UM301W)上的原始解析度

*3 當螢幕功能表中的[顯示寬高比]選擇 [自動]時，投影機可能無法正常顯示這些訊號。

[顯示寬高比]的工廠預設設定為[自動]。若要顯示這些訊號，請選擇[顯示寬高比]中的[16:9]。

*4 WXGA 模式：關

*5 WXGA 模式：開

*6 RB (降低消隱)訊號有效，可達 154 兆赫。

⑥ 控制串口編碼和線路連接

控制串口編碼

功能	編碼資料
電源開	02H 00H 00H 00H 00H 02H
電源關	02H 01H 00H 00H 00H 03H
輸入選擇電腦	02H 03H 00H 00H 02H 01H 01H 09H
輸入選擇 HDMI1/MHL	02H 03H 00H 00H 02H 01H 1AH 22H
輸入選擇 HDMI2	02H 03H 00H 00H 02H 01H 1BH 23H
輸入選擇視訊	02H 03H 00H 00H 02H 01H 06H 0EH
輸入選擇 USB-A	02H 03H 00H 00H 02H 01H 1FH 27H
輸入選擇 LAN	02H 03H 00H 00H 02H 01H 20H 28H
輸入選擇 USB-B	02H 03H 00H 00H 02H 01H 22H 2AH
圖像靜音開	02H 10H 00H 00H 00H 12H
圖像靜音關	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：如有需要，請向您的供應商索取詳盡的控制串口編碼表。

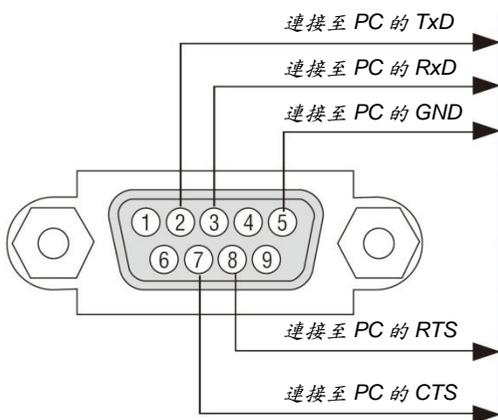
線路連接

通信協議

串列傳輸速率	38400 bps
數據長度	8 位元
奇偶性	無奇偶
停止數位	一位數
X 開/關	無
通信步驟	全雙向

註：視設備而定，建議在連接長導線時使用較低的串列傳輸速率。

控制串口終端(D-SUB 9P)



註 1：針 1、4、6 和 9 沒有啟用。

註 2：把「請求發送」和「清除發送」在該線路的兩端連接，以便簡化線路連接。

註 3：對於長線路，建議將投影機功能表中的通訊速率設定為 9600 bps。

7 故障排除核對清單

在聯繫您的經銷商或售後服務人員之前，核對下列清單，並參考本使用手冊中「故障排除」一章，以確定是否需要維修。下面的清單能幫助我們更高效地解決您的問題。

*列印本頁和下一頁以便您進行核對。

發生頻率 總是 有時(隔多久發生一次? _____) 其他(_____)

電源

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 沒有電(電源指示燈沒有亮綠光)也可參閱「狀態指示燈」。 <input type="checkbox"/> 電源線的插頭完全插入牆上的插座。 <input type="checkbox"/> 主電源開關設定在「開」位置。 <input type="checkbox"/> 燈蓋安裝完全正確。 <input type="checkbox"/> [燈泡已使用小時] (燈泡使用時間)在更換燈泡後是否清除為 0。 <input type="checkbox"/> 即使您按住電源鍵還是沒有電。 | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 在操作過程中斷電。 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 電源線的插頭完全插入牆上的插座。 <input type="checkbox"/> 燈蓋安裝完全正確。 <input type="checkbox"/> [自動斷電]關閉(僅限於具備[自動斷電]功能的型號)。 <input type="checkbox"/> [關機計時器]關閉(僅限於具備[關機計時器]功能的型號)。 |
|--|---|

視訊和音訊

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 從您的電腦或視訊設備沒有影像顯示到投影機。 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 即使您先和投影機連接然後再打開電腦還是沒有影像顯示。 <input type="checkbox"/> 使筆記型電腦的訊號輸出至投影機。 <ul style="list-style-type: none"> • 功能鍵組合能夠啟動或關閉您電腦的外部顯示功能。通常是用「Fn」鍵和 12 個功能鍵中的一個鍵組合來開啟或關閉外部顯示功能。 <input type="checkbox"/> 沒有影像(藍色或黑色背景，沒有顯示)。 <input type="checkbox"/> 即使您已按下自動調整鍵還是沒有影像。 <input type="checkbox"/> 即使您在投影機功能表中執行了[重設]功能還是沒有影像。 <input type="checkbox"/> 訊號輸送纜線的插頭完全插入輸入終端。 <input type="checkbox"/> 螢幕上出現資訊。
(_____) <input type="checkbox"/> 連接到投影機的訊號源處於活動狀態並可以使用。 <input type="checkbox"/> 即使您已調整 [亮度]和/或[對比度]也還是沒有影像。 <input type="checkbox"/> 投影機支援輸入訊號源的解析度和頻率。 <input type="checkbox"/> 影像太暗。 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 即使您已調整 [亮度]和/或[對比度]還是沒有改善。 <input type="checkbox"/> 影像失真。 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 影像出現梯形失真(即使您執行[梯形修正]調整，影像還是沒有改善)。 | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 部分影像丟失。 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 即使您已按下自動調整鍵，影像還是沒有改善。 <input type="checkbox"/> 即使您在投影機功能表中執行 [重設]，影像還是沒有改善。 <input type="checkbox"/> 影像在水平或垂直方向移動。 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 對電腦訊號的水平及垂直位置都已正確調整。 <input type="checkbox"/> 投影機支援輸入訊號源的解析度和頻率。 <input type="checkbox"/> 一些像素已丟失。 <input type="checkbox"/> 影像閃動。 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 即使您已按下自動調整鍵，影像還是沒有改善。 <input type="checkbox"/> 即使您在投影機功能表中已執行[重設]，影像還是沒有改善。 <input type="checkbox"/> 對電腦訊號影像有閃動或色差現象。 <input type="checkbox"/> 即使您把[風扇模式]從[高海拔]調為[自動]，影像還是沒有改善。 <input type="checkbox"/> 影像出現模糊或離焦現象。 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 即使您已檢查個人電腦上訊號的解析度，並將其更改為投影機的原始解析度，影像還是沒有改善。 <input type="checkbox"/> 即使調整焦距後也還是沒有改善。 <input type="checkbox"/> 沒有聲音。 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 音訊導線和投影機的音訊輸入終端正確連接。 <input type="checkbox"/> 即使調整音量大小後也還是沒有改善。 <input type="checkbox"/> 音訊輸出和您的音訊裝置已連接(僅限於具備音訊輸出終端的型號)。 |
|---|---|

其他

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 遙控器不起作用。 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 在投影機感應窗和遙控器之間沒有任何障礙物。 <input type="checkbox"/> 投影機放置在靠近日光燈的地方，干擾了遙控器的紅外控制。 <input type="checkbox"/> 電池是新的並且沒有倒置安裝。 | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 投影機機身上的鍵不起作用(僅適用於具備[控制面板鎖定]功能的型號)。 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> [控制面板鎖定]沒有打開或未使用功能表中的鍵鎖功能。 <input type="checkbox"/> 即使按下 EXIT (退出)鍵並持續按住 10 秒鐘以上，情況還是沒有任何改變。 |
|--|---|

在下面的方框裏面具體描述一下您的問題。

投影機的使用環境及應用資訊

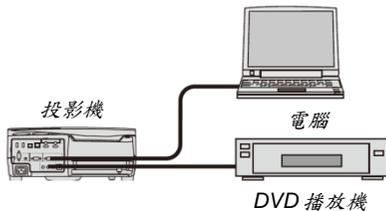
投影機

型號：
 序列號：
 購買日期：
 燈泡使用時間(小時)：
 節能模式：
關 自動節能模式
節能模式 1 節能模式 2

輸入訊號的相關資訊：
 水平同步頻率 [] 千赫茲
 垂直同步頻率 [] 赫茲
 同步極性 H (+) (-)
 V (+) (-)
 同步類型 分離同步 複合同步
綠色同步

狀態指示燈：
 持續點亮 橙色 綠色
 閃爍 [] 循環

遙控器型號：



訊號線

NEC 標準纜線或其他製造商製造的纜線？
 型號： 長度： 英吋/公尺
 分配放大器
 型號：
 切換開關
 型號：
 適配器
 型號：

安裝環境

螢幕尺寸： 英吋
 螢幕類型：白塑幕 波珠幕 極化幕
寬銀幕 高對比幕
 投射距離： 英尺/英吋/公尺
 方向：吊頂 桌面
 電源插座連接：
直接與牆上插座連接
與電源接線插板連接或其他(連接設備數量____)
與電源線卷盤連接或其他(連接設備數量____)

電腦

製造商：
 型號：
 筆記型電腦 / 桌上電腦
 原始解析度：
 更新率：
 視訊適配器：
 其他：

視訊設備

錄影機、DVD 播放機、攝影機、視像遊戲機或其他
 製造商：
 型號：

⑧ TCO 認證

本產品族的某些型號為 TCO 認證產品。所有 TCO 認證型號的投影機的標記板上均有 TCO 標誌(位於產品底部)。欲查看我公司的 TCO 認證投影機清單及其 TCO 認證(僅英文)，請訪問我公司網站：http://www.nec-display.com/ap/en_projector/tco/index.html

TCO 認證是瑞典公司 TCO Development 制定的一項 IT 設備環境適應性和人體工程學的國際認證標準。

在投影機產品上貼 TCO 標誌之前，有時候我們可能會在我公司網站上刊登一個 TCO 認證型號的清單。這是因為 TCO 認證的獲取日期與投影機的生產日期可能不同步。即使公司網站上有記載型號名稱，其對應產品上也可能尚未貼上 TCO 標誌。

NEC