

DLP Cinema[®] 放映機

NEC

使用手冊

**DLP Cinema[®] 放映機
NC1000C**

Sharp NEC Display Solutions, Ltd.

型號
NP-NC1000C

重要資訊

注意事項：開始使用 NC1000C 之前，請仔細閱讀本手冊並妥善保管以便將來參考。

在本手冊中，將 NC1000C（放映機單元）稱為「放映機」，將 NP-90MS02（整合媒體伺服器）稱為「媒體模組」或「IMB」。

- DLP、DLP Cinema 及其各自標誌是 Texas Instruments 的商標或註冊商標。
- Microsoft、Windows 和 Internet Explorer 是 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家的註冊商標或商標。
- Java 是 Oracle 及/或其子公司的註冊商標。
- 本手冊中所述的其他產品名稱和生產商名稱為其各自公司的註冊商標或商標。
- 本手冊中所示的顯示畫面和插圖可能與實物略有差異。
- GPL/LGPL 軟體許可
該產品包含由 GNU General Public License (GPL) (GNU 通用公眾授權條款)、GNU Lesser General Public License (LGPL) (GNU 較寬鬆公共授權條款)，以及其他許可證授權的軟體。
- 關於每個軟體的詳細資訊，請參閱官網上「關於 GPL & LGPL」資料夾中的「readme.pdf」。



警告

為防止火災或者電擊風險，勿使本放映機淋雨或受潮。



注意

為降低電擊風險，請勿開啟機蓋。機體內無使用者可維修零件。相關維修事宜請委託給有資格的維修服務人員。



本符號用以警告使用者：放映機內的未絕緣電壓可能足以導致電擊。因此，請勿以任何形式接觸放映機內部的任何零件，以防發生危險。



本符號用來提醒使用者：包含有關放映機操作及保養的重要內容。因此，請仔細閱讀，以免發生任何問題。



警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險請依製造商說明書處理用過之電池

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。



注意

- 請使用具鐵氧體磁芯的訊號線，以減少對於無線電和電視接收所造成的任何干擾。使用不具鐵氧體磁芯的訊號線可能會造成無線電和電視接收的干擾。
- 已根據 FCC 規則第 15 部分對本裝置進行測試且證明其符合 A 類數位裝置限制。這些限制旨在於在商業環境中操作本設備時提供合理的保護以防止有害的干擾。本設備產生、使用並會輻射射頻能量，若未根據安裝手冊安裝和使用將可能對於無線電通訊造成有害干擾。在住宅區操作本設備可能會造成有害干擾，此時使用者需自費解決干擾問題。

重要保障

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

安裝

1. 要瞭解放映機運輸和安裝的相關資訊，請諮詢代理商。勿嘗試自行運輸和安裝放映機。
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，並可減少人身傷害風險。
2. 將放映機放在乾燥區域內平整的表面上，遠離灰塵和水汽。將放映機的正面向上或向下偏離於水平面可能縮短燈泡壽命。
燈泡亮起時勿將放映機側立放置。
否則可能損壞放映機。
3. 勿將放映機放在直射陽光下、加熱裝置或熱輻射裝置附近。
4. 曝露於直射陽光、煙霧或蒸汽下可能損壞內部元件。
5. 小心操作您的放映機。將放映機掉落或搖動可能損壞其內部元件。
6. 在搬運放映機時，至少需要四個人。
7. 勿用手握住鏡頭部位。否則放映機可能會跌落或掉落，導致人身傷害。
8. 勿在放映機上方放置重物。
9. 在移動放映機前應關閉放映機並斷開電源線。
10. 在海拔約為 5500 英尺/1600 公尺或更高的地方使用放映機時，需配置冷卻風扇設置。請事先諮詢經銷商。
11. 勿在以下環境中安裝和存儲放映機。
否則可能會導致故障。
 - 在強磁場中
 - 在腐蝕性氣體環境中
 - 戶外

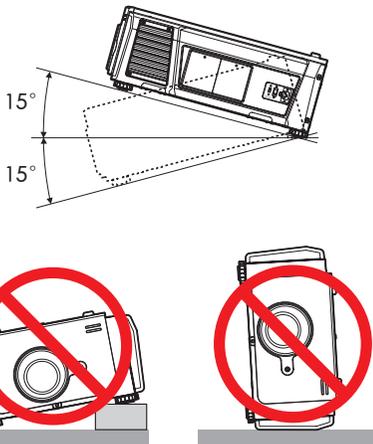
12. 如果想將放映機安裝在天花板上；
- 勿試圖自行安裝放映機。
 - 安裝工作必須委託有資格的技術人員進行，以確保規範操作，並可減少人身傷害風險。
 - 此外，天花板必須足夠牢固以承受放映機的重量，而且必須依照當地建築規則進行安裝。
 - 更多詳情請諮詢經銷商。

警告

1. 放映機啟動時，切勿使用隨機提供的鏡頭蓋或類似物覆蓋鏡頭。否則可能因投射光線所釋放的熱量而導致鏡頭蓋變形或熔化或引起手部受傷。
2. 請勿將易受熱影響的物品放置在放映機鏡頭前。否則投射光線釋放的熱量可能導致物品熔毀。



請勿將放映機向前或向後傾斜超過 15°。否則可能導致故障。將放映機安裝在天花板上時，請為 [風扇傾斜設置] 選擇合適的選項。



電源

1. 放映機設計為可以以下所述的電源電壓操作。
 - 交流電 100–130V 12.2 至 9.0 A 50/60Hz 單相
 - 交流電 200–240V 5.8 至 4.8 A 50/60Hz 單相
 在打算使用放映機之前，請確保電源符合該要求。
2. 本放映機未隨附電源線。在選購電源線時請諮詢經銷商。在使用放映機時，使用的電源線要滿足其所在國家的相關標準和電源電壓要求。有關連接電源線的詳情，請參閱 「2-2. 連接電源線」 (第 17 頁)。

3. 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。
 - 切勿過度彎曲或拉扯電源線。
 - 勿把電源線放在放映機或任何重物下面。
 - 切勿用毯子等其他軟材料覆蓋電源線。
 - 切勿加熱電源線。
4. 將電源線和訊號線靠近放置可能引起拍頻噪聲。如果發生這種情況，請將兩者分開以免生成拍頻噪聲。拍頻噪聲是被視為穿過影像中的滾動頻帶的圖片損壞現象。
5. 雷雨期間請勿觸摸放映機。否則可能引起電擊或火災。
6. 進行頂裝時，請將斷路器安裝在手易於接觸到的位置。

火災和電擊防範措施

1. 請確保通風良好且通風口未阻塞，以防止因臭氧和熱量積聚在放映機內部而引發危險。放映機和牆壁之間至少留出 12 英吋 (30 公分) 的間隙。特別注意要在後表面上的排氣口前方留出至少 27.6 英吋 (70 公分) 的空隙，燈泡側的排氣口前方應至少留出 19.8 英吋 (50 公分) 的間隙。
2. 防止如迴紋針和紙屑等異物掉入放映機內。切勿試圖找回可能掉入放映機內的任何物品。切勿將鐵絲或者螺絲起子等金屬物體插入放映機內。若發現有物體掉入放映機內部，須立即斷開電源，然後委託有資格的維修服務人員取出物體。
3. 在下列情況下需關閉放映機，拔掉電源線並請有資格的維修服務人員維修放映機：
 - 電源線或插頭損壞或磨損時。
 - 如果有液體灑入放映機或放映機暴露於雨水。
 - 如果您按照本使用者手冊上的說明操作，但放映機不能正常工作。
 - 如果放映機掉落或者機櫃已損壞。
 - 如果放映機性能出現明顯異常變化，表明需要維修。
4. 切勿在放映機光線射及之處放置放大鏡等任何物體。從鏡頭發射出來的光是發散的，因此可改變鏡頭光線方向的任何異物都可能導致如火災或者眼睛受傷等意外事故的發生。
5. 當使用區域網路線時：為了確保安全，切勿將放映機連接到有可能超壓的外圍裝置配線接頭上。
6. 切勿在放映機啟動狀態下窺視鏡頭。此舉會導致眼睛嚴重受傷。



7. 在放映機正常操作期間，請勿試圖觸摸排氣口，因該處溫度較高。

清潔

1. 清潔機櫃或更換燈泡前應關閉放映機並拔掉電源線。
2. 用布定期清潔機櫃。如果太髒，可使用溫和的清潔劑。切勿使用酒精或稀釋劑之類的強力清潔劑。
3. 使用圓筒或鏡頭紙清潔鏡頭，注意不要劃傷或擦傷鏡頭。
4. 勿用濕手觸摸放映機或電源插頭。否則可能引起電擊或火災。

注意

- 請勿在放映機電源開啟時從牆上插座或放映機上拔下電源線。
否則可能損壞放映機。
 - 投射影像時
 - 放映機關閉後正在冷卻時。
(在風扇轉動過程中，POWER 按鈕 LED 呈綠色閃爍，同時 LCD 螢幕上顯示「冷卻中...」。冷卻風扇繼續運行 90 秒鐘。)
- 燈泡開啟後 90 秒內及 POWER 指示燈呈綠色閃爍時，切勿關閉交流電源。否則會縮短燈泡使用壽命。
- 建議使用配有電流值為 20 A 或更大的斷路器的牆壁插座。

搬運放映機/處理選購鏡頭時的注意事項

將放映機連同鏡頭一起運輸時，請事先取下鏡頭。鏡頭未安裝在放映機時，務必在鏡頭上安裝防塵蓋。運輸過程中鏡頭和鏡頭移動機制可能會由於處理不當而被損壞。

警告加州居民：

處理本產品隨附的線材將使您暴露於鉛，這是一種被加州知曉會導致出生缺陷或其他生殖危害的化學物。處理完後請洗手

美國居民請注意

本產品燈泡中含汞。請根據當地、州或聯邦法律進行處置。

更換燈泡

- 請使用指定燈泡以保證安全和性能。
- 如要更換燈泡，請完全遵照第 52 頁所載說明進行。
- 燈泡被密封於加壓條件下，因而操作不當會存在較小爆炸風險。操作順序正確時所涉及的風險極小，但如果裝置損壞或者超出建議操作時數，爆炸風險即會增加。請注意內建警告系統，當達到預設操作時間時，該系統會顯示以下訊息「燈泡 1 超時」或「燈泡 2 超時」。看到此訊息時，請更換燈泡 1 或燈泡 2。如果燈泡爆炸，裝置後方的排氣口會冒出煙霧。在操作過程中勿站在排氣口前方。該煙霧由玻璃顆粒和汞氣組成，只要不入眼即不會造成傷害。如果眼睛接觸到該氣體，請立即用水沖洗並迅速就醫。不要揉眼睛！否則可造成嚴重受傷。

將電源線連接到地

本設備設計用於電源線接地的情況。如果電源線未接地，可能會導致觸電。請確保電源線直接連接至牆上插座並正確接地。請勿使用 2 芯插頭轉換轉接器。

燈泡特性

放映機使用具有特殊用途的放電燈作為光源。這種燈泡有一個特性，即燈泡的亮度將隨時間而逐漸減弱。同時，重複開關燈泡也可能降低它的亮度。

注意

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

處理使用過的產品



歐盟範圍內在各成員國實施的立法規定，已使用過的且帶有標記（左）的電氣和電子產品必須區別於普通生活垃圾進行單獨處理。

這包括放映機及其電氣配件或燈泡。在處理此類產品時，請按照地方當局的說明進行並/或諮詢購買此產品的商店。

在收集使用過的產品後，它們將以適當的方式被重新利用及回收。這種努力將有助於減少廢物，並將燈泡中所含水銀等對人體健康和環境的負面影響降至最低水平。

電氣和電子產品上的標記僅適用於當前的歐盟成員國。

如有疑點或維修相關問題

如有疑點或與產品故障及維修相關的問題，請聯繫經銷商或以下支援部。

歐洲

公司名稱：Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH
位址：Landshuter Allee 12-14, D-80637 Munich, Germany

電話：+49 89 99699 0

傳真：+49 89 99699 500

電郵位址：infomail@nec-displays.com

網址：<https://www.sharpnecdisplays.eu>

北美

公司名稱：Sharp NEC Display Solutions of America, Inc.

位址：3250 Lacey Rd, Ste 500
Downers Grove, IL 60515 U.S.A.

電話：+1 866-632-6431

電郵位址：cinema.support@sharpnec-displays.com

網址：<https://www.sharpnecdisplays.us>

中國

公司名稱：Sharp NEC Display Solutions (China), Ltd.

位址：1F-North, A2 Building, Foxconn Technology Group, No. 2, 2nd Donghuan Road, Longhua District, Shenzhen City, P.R.C.

電話：4008-900-678

電郵位址：nec-support@sharpnec-displays.cn

香港和台灣

公司名稱：Strong Westrex, Inc.

位址：Room 4108 China Resources Building, No. 26 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong

電話：+852 2827 8289

傳真線：+852 2827 5993

電郵位址：Felix.chen@btn-inc.com

韓國

公司名稱：Hyosung ITX Co., Ltd.

位址：1F, Ire Building, 2, Yangpyeong-dong 4-ga, Yeongdeungpo-gu, Seoul, Korea 150-967

電話：+82-2-2102-8591

傳真線：+82-2-2102-8600

電郵位址：moneybear@hyosung.com

網址：<http://www.hyosungitx.com>

澳洲和紐西蘭

公司名稱：NEC Australia Pty Ltd

位址：26 Rodborough Road Frenchs Forest NSW 2086

電話：131 632 (從澳洲任何地方撥打)

電郵位址：displays@nec.com.au

網址：<http://www.nec.com.au>

泰國、新加坡、馬來西亞、印度尼西亞和菲律賓

公司名稱：Goldenduck International Co., Ltd.

位址：65 Soi Phutthamothon Sai 1, 21 Bangramad, Talingchan, Bangkok, Thailand 10170

電話：+66-2887-8807

傳真線：+66-2887-8808

電郵位址：contact@goldenduckgroup.com

目錄

重要資訊	2
1. 包裝內容物及 放映機各零件 名稱	7
1-1.功能	7
1-2.包裝內容物	9
1-3.放映機零件名稱	10
2. 安裝和連接	16
2-1.設置及連接步驟	16
2-2.連接電源線	17
2-3.連接影像輸入端子	22
2-4.連接各種控制端子	22
3. 影像投射（基本操作）	23
3-1.投影步驟	23
3-2.開啟放映機	24
3-3.選擇輸入訊號的名稱	27
3-4.調整投影螢幕的位置和尺寸.....	28
3-5.防止誤操作	33
3-6.在放映機開啟時開啟/關閉燈泡	34
3-7.關閉放映機	35
4. 使用選單	37
4-1.以調整選單進行基本操作	37
4-2.調整選單表格	42
4-3.Title Select	43
4-4.Configuration	44
4-5.Title Setup.....	47
4-6.Information.....	47
5. 維護您的放映機	51
5-1.清潔機櫃.....	51
5-2.清潔鏡頭.....	51
5-3.更換燈泡及空氣過濾器	52
6-1.故障排除.....	64
6. 附錄	64
6-2.指示燈顯示列表	65
6-3.使用 HTTP 瀏覽器進行操作	68
6-4.寫入日誌檔案（儲存資訊）	70
6-5.外形圖	73
6-6.規格	74
6-7.電源線	75
6-8.端子的引腳分配與功能	77
6-9.相關產品列表	84

1. 包裝內容物及放映機各零件名稱

1-1.功能

- **DLP Cinema® 放映機**

使用 NEC 領先的成像技術，符合美國數位影院促進會 (DCI) 行業組織製定的嚴苛投影標準。它同時支援 3D 投影和高幀頻 (HFR)。

- **其機身為緊湊輕盈，因而所需的安裝空間更少，安裝時更為自由**

DLP Cinema 放映機採用緊湊的 0.69" DLP Cinema 芯片，其尺寸為 621mm (寬) × 798mm (深) × 314mm (高)，重量約為 44kg，非常緊湊輕盈。

放映機無需連接外部排氣管。它同時支援吊裝和地裝。因此，本放映機在安裝時所需空間較小，安裝起來更為自由。放映機的不同安裝方法對應有各種可用的選購鏡頭 (另售) (出廠時放映機上未安裝鏡頭)。

- **通過以單元級別更換燈泡，減少維護時間**

可以單元級別更換燈泡。這種方法使燈泡更換更為容易，並大幅減少了

維護作業耗時。通過使用高壓水銀燈，放映機可在保持最低功耗的同時進行操作。

放映機採用雙燈泡系統，因而即使其中一個熄滅，也可使用另一個燈泡繼續投影，但亮度會有所降低 (僅使用一個燈泡時，放映機不符合 DCI 標準)。

- **配備易於使用的功能**

(1) 配有鏡頭記憶功能和光記憶功能，因而可使用單觸式調整設置

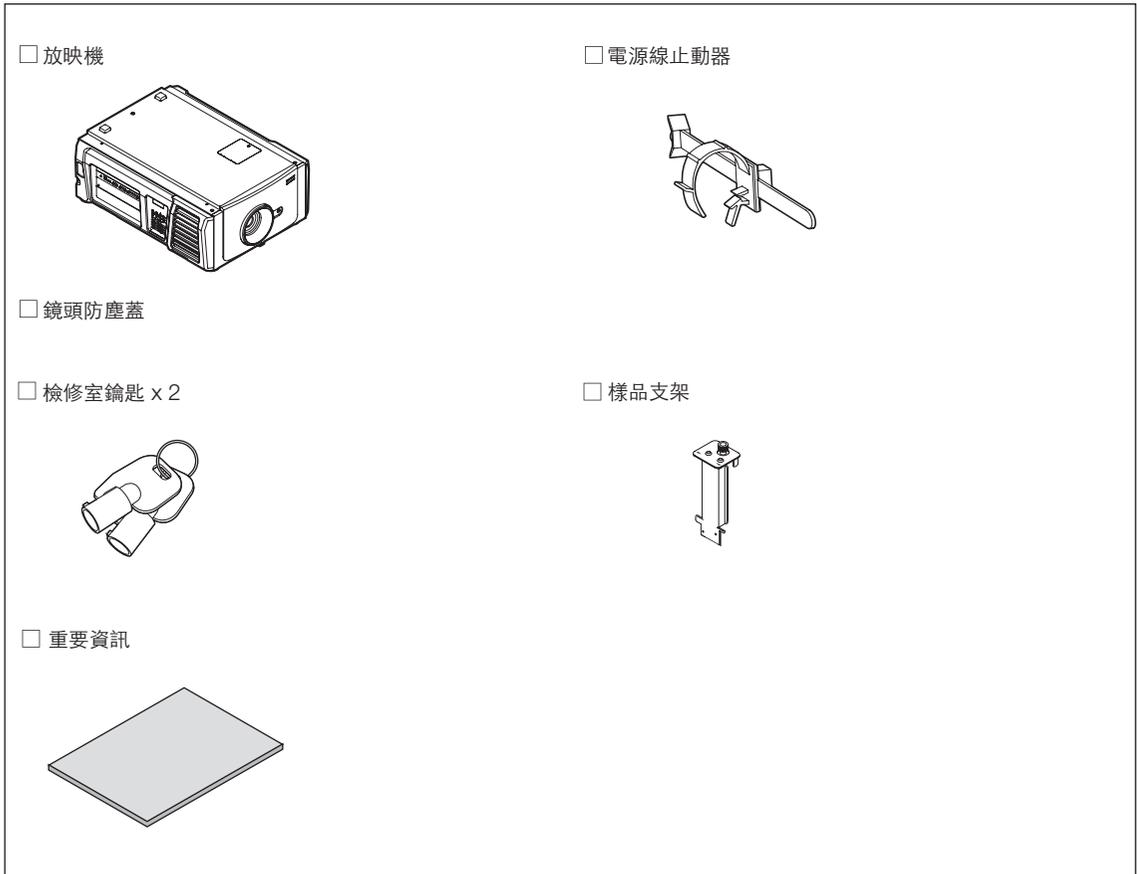
放映機配備鏡頭記憶功能和光記憶功能，前者可儲存鏡頭的變焦位置和移動位置，後者可儲存各輸入訊號的亮度設置。因而，即使以不同螢幕尺寸和亮度設置投射多個不同的輸入訊號，僅需選擇訊號即可以預配置設置進行投影 (有關支援鏡頭記憶功能的鏡頭詳情，請參閱 “6-9.相關產品列表” (第84頁))。

1.包裝內容物及放映機各零件名稱

- (2) 可在預設按鈕中註冊常用名稱
放映機配有 16 個預設按鈕，可用於輕鬆選擇已註冊名稱（輸入訊號）。可向本放映機註冊最多 100 個名稱（輸入訊號註冊）。在已註冊名稱中，可將任意 16 個名稱分配至預設按鈕。
- (3) 可從電腦通過網路操作和配置放映機
可使用單獨提供的 S2 軟體「數位影院通訊器（DCC）」通過網路從電腦來操作和配置放映機。

1-2.包裝內容物

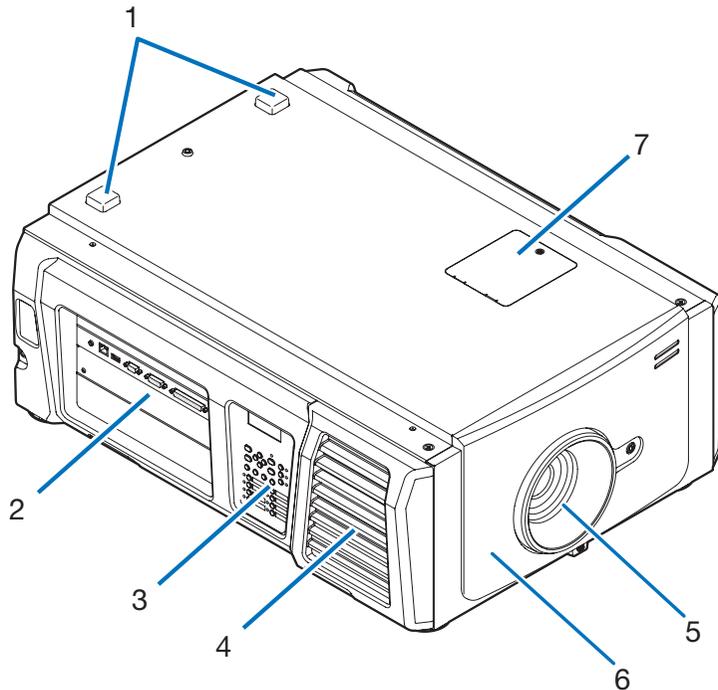
檢查配件內容。



提示 如未收到上述全部配件，或部分配件損壞，請聯繫經銷商/分銷商。
與本手冊中圖片略有差異，但不影響實際使用。

1-3.放映機零件名稱

1-3-1.放映機正面



1. STATUS 指示燈

指示放映機的狀態。當放映機正常運行時，它們亮起/閃爍為綠色或橙色。發生故障時，他們亮起/閃爍為紅色。發生故障時，請查看 LCD 螢幕上的顯示內容。（見第 67 頁）

2. 連接端子

在此連接各種影像訊號線。（見第 13 頁）

也可通過安裝選配電路板擴展訊號輸入端子。（見第 84 頁）。

要瞭解有關另售的選購產品的更多資訊，請聯繫經銷商/分銷商。

3. 控制面板

在控制面板上，可開啟或關閉放映機電源、選擇各名稱以及對投影螢幕進行各種調整。（見第 14 頁）

4. 進氣口/空氣過濾器

用於放映機內部冷卻的進氣口。請勿遮蓋。

進氣口上安裝有空氣過濾器防塵。請參閱“5-3.更換燈泡及空氣過濾器”（見第52頁）瞭解如何更換空氣過濾器。

5. 鏡頭（選購）

影像從鏡頭進行投射。請委託經銷商/分銷商安裝或更換鏡頭。

6. 聯鎖接頭（放映機正面內部）

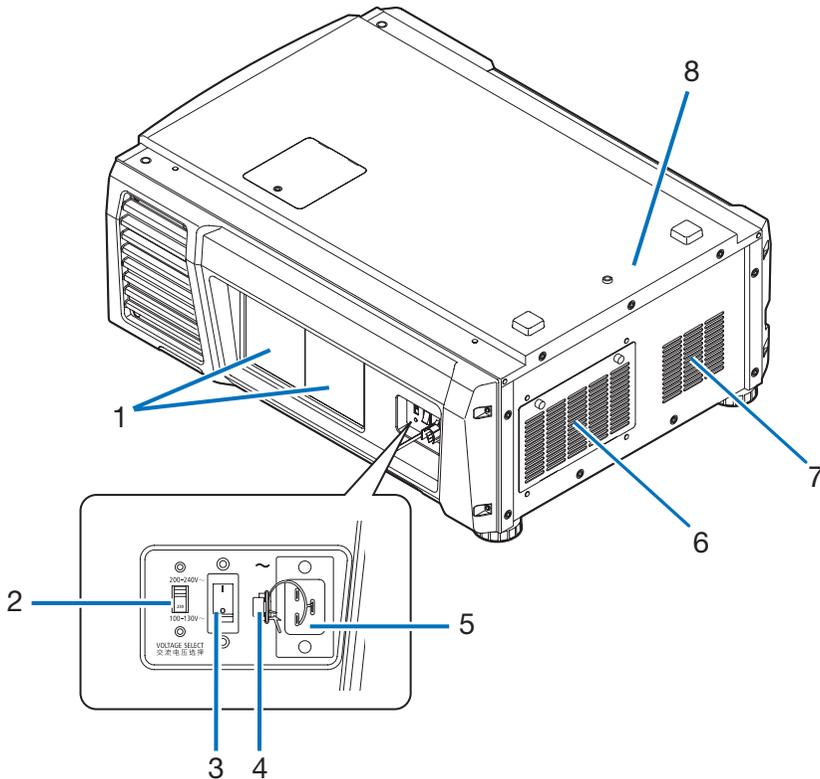
本連接器用於放映機安全裝置。可通過其對放映機進行外源控制。有關其使用詳情，請諮詢經銷商/分銷商。

7. 檔位過濾器蓋

在更換檔位過濾器時請將蓋子取下。有關更換檔位過濾器的詳情，請聯繫經銷商/分銷商。

註 放映機正在操作時請勿遮蓋進氣口和排氣口。通風不良會引起放映機內部溫度升高並可能導致火災或功能異常。

1-3-2.放映機背面



1. 燈泡蓋

開啟此蓋可更換燈泡。關於如何更換燈泡，請參見「5-3.更換燈泡和空氣過濾器」（第 52 頁）。

2. VOLTAGE SELECT 開關

可進行切換以匹配電源電壓。（見第 17 頁）

3. 主電源開關

使用交流電供電時，將主電源開關設定為 ON 位置（1），放映機將進入待機模式。

4. 電源線止動器

防止電源線從放映機中掉出。

5. 交流電輸入端口

連接至交流電電源線。本機未隨附交流電電源線。關於交流電電源線的詳情，請諮詢經銷商/分銷商。

6. 進氣口/空氣過濾器

用於放映機內部冷卻的進氣口。請勿遮蓋。

進氣口上安裝有空氣過濾器防塵。請參閱“5-3.更換燈泡及空氣過濾器”（見第52頁）瞭解如何更換空氣過濾器。

7. 排氣口

排氣口用於排出放映機內部的熱量。請勿遮蓋。

8. 蜂鳴器（放映機後方內部）

當開啟電源或發生故障時，蜂鳴器會鳴響。

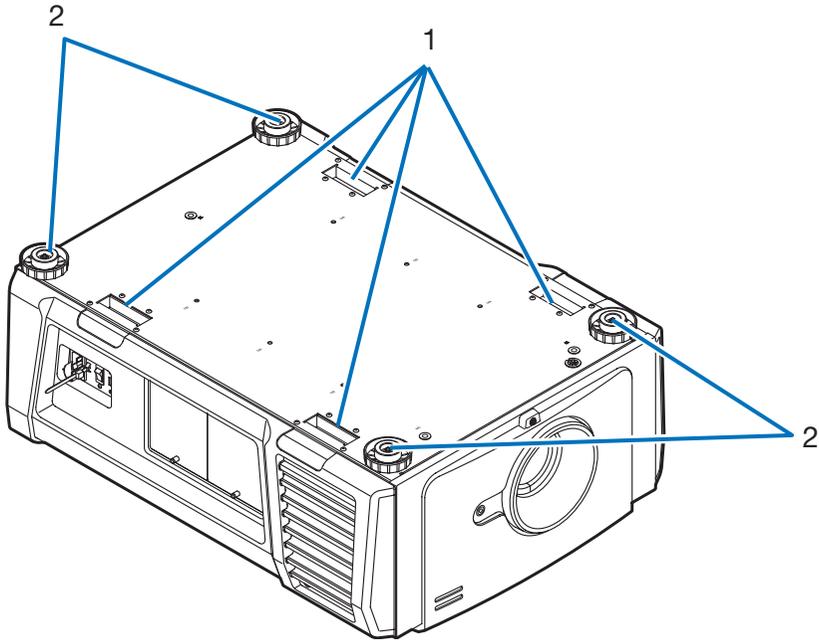
1.包裝內容物及放映機各零件名稱

註 放映機正在操作時請勿遮蓋進氣口和排氣口。通風不良會引起放映機內部溫度升高並可能導致火災或功能異常。

注意：

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

1-3-3.放映機底部



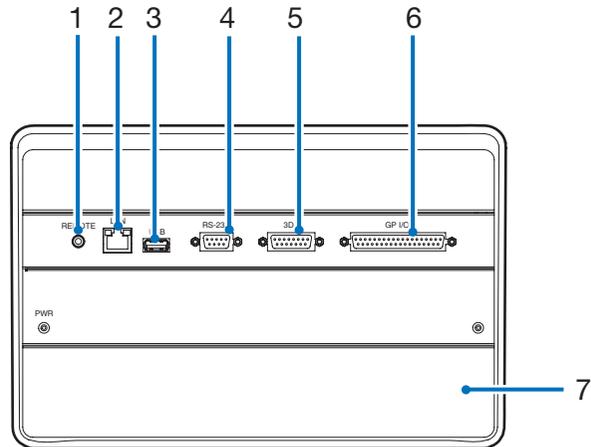
1. 手柄（4 處）

握住手柄移動放映機。

2. 水平調節裝置（四個位置）

在常規安裝中，可在 4 處調整放映機的傾斜度。

1-3-4. 連接端子



1. 檢修端子 (REMOTE) (立體聲微型)

該端子僅用於檢修。

2. 以太網埠 (區域網路) (RJ-45)

此埠用於連接影像訊號伺服器或通過網路從電腦控制放映機。以市售的以太網線 (10/100Base-T) 連接放映機和電腦。

3. USB 埠 (USB) (A 型)

放映機維護埠。

4. 電腦控制端子 (RS-232) (D-Sub 9P)

此端子用於通過 RS-232C 從電腦操作放映機，維修人員也可使用此端子設置放映機資料。使用市售的 RS-232C 直通線連接放映機和電腦。

5. 3D 端子 (3D) (D-Sub 15P)

此端子用於將 3D 影像系統連接至放映機。(見第 83 頁)

6. 外部控制端子 (GP I/O) (D-Sub 37P)

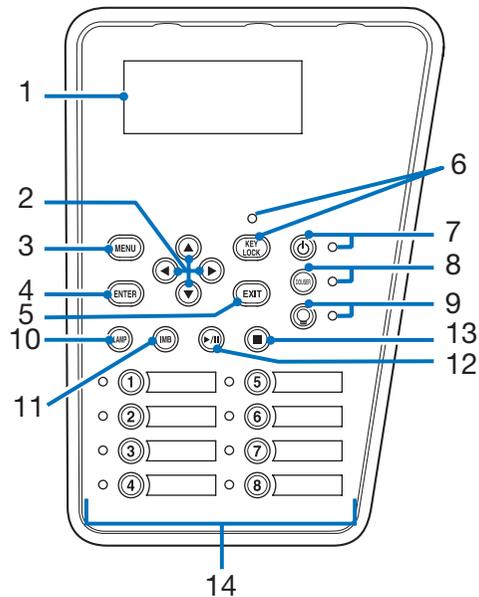
此端子用於從外部控制放映機或將 3D 影像系統連接至放映機。(見第 78 頁)

7. 插槽

此插槽用於安裝影像媒體模組 (IMB)。有關如何安裝 IMB，請聯繫經銷商/分銷商。關於 IMB 的詳情，請參閱 IMB 使用手冊。

1.包裝內容物及放映機各零件名稱

1-3-5.控制面板



1. LCD 螢幕

該 LCD 螢幕顯示放映機的操作選單和設置值。

2. ▲/▼/◀/▶ (UP/DOWN/LEFT/RIGHT) 按鈕

在顯示選單時按此按鈕選擇選單項目。

3. MENU 按鈕

按此按鈕顯示各種設置和調整選單。(見第 42 頁)

4. ENTER 按鈕

按此按鈕選擇選單項目。

5. EXIT 按鈕

按此按鈕返回至前一選單項目。

6. KEY LOCK 按鈕

按此按鈕鎖定 (KEY LOCK) 控制面板上的按鈕。當啟用 KEY LOCK 時控制面板上的各按鈕不起作用。

按住 KEY LOCK 按鈕至少 1 秒可在 KEY LOCK 關閉時鎖定各個按鈕。

按住 KEY LOCK 按鈕至少 1 秒可在 KEY LOCK 啟用時將各按鈕解鎖。(見第 33 頁)

註 在預設設置下，如果在待機狀態下 30 秒內未對控制面板進行任何操作，則KEY LOCK 自動啟用。(見第 33 頁)

7. ⏻ POWER 按鈕

按住此按鈕超過 3 秒可開啟或關閉 (待機) 放映機。(見第 66 頁)

要啟動放映機，請開啟放映機的主電源開關將其置於待機狀態。(見第 24 頁)

8. DOUSER 按鈕

按此按鈕可開啟及關閉遮光板。(見第 66 頁)

9. ⏻ LAMP ON/OFF 按鈕

在放映機開啟時按住此按鈕 3 秒或更久可開啟或關閉燈泡。(見第 34 頁)

10. LAMP 按鈕

按此按鈕顯示燈泡調整選單。(見第 31 頁)

11. IMB 按鈕（計劃於日後更新中支援）

當放映機中安裝有媒體模組時可操作此按鈕。

按此按鈕可顯示媒體模組的操作選單。

12. 播放/暫停按鈕（計劃於日後更新中支援）

當放映機中安裝有媒體模組時可操作此按鈕。

按此按鈕可播放或暫停影像內容。

13. 停止按鈕（計劃於日後更新中支援）

當放映機中安裝有媒體模組時可操作此按鈕。

按此按鈕可停止播放影像內容。

14. 預設按鈕

按預設按鈕可選擇分配至各按鈕的名稱（輸入訊號）。本放映機可註冊最多 100 個名稱（輸入訊號），同時可將其中的任意 16 個名稱分配至預設按鈕。在需要時可要求經銷商註冊及更改按鈕名稱。

預設按鈕指示燈顯示其分配名稱或選擇狀態。（見第 65 頁）

.....
提示 請通過以下步驟選擇某個分配至預設按鈕之一的名稱。

- 要選擇分配至「Preset Button1」至「Preset Button8」中按鈕之一的某個名稱
按對應於預設按鈕 (<1> 至 <8>) 編號的按鈕。
 - 按 <1> 按鈕選擇「Preset Button1」。
 - 按 <8> 按鈕選擇「Preset Button8」。
 - 要選擇分配至「Preset Button9」至「Preset Button16」中按鈕之一的某個名稱
在按下 UP 按鈕的同時按預設按鈕（按鈕<1> 至 <8>）。
 - 在按下 UP 按鈕的同時按 <1> 按鈕選擇「Preset Button9」。
 - 在按下 UP 按鈕的同時按 <8> 按鈕選擇「Preset Button16」。
-

2.

安裝和連接

2-1.設置及連接步驟

通過以下步驟設置放映機：

- **第一步**

設置螢幕和放映機。（請聯繫經銷商執行設置。）

- **第二步**

將電源線連接至放映機。（見第 17 頁）

- **第三步**

將電線連接至影像輸入端子。（見第 22 頁）

將電線連接至各控制端子。（見第 22 頁）

2-2.連接電源線

本放映機未隨附電源線。在使用放映機時，使用的電源線要滿足其所在國家的相關標準和電源電壓要求。在選購電源線時請諮詢經銷商。

警告：

在連接前請仔細閱讀本節所述內容，然後以恰當步驟連接電線。操作不當可能引起火災或電擊從而導致致命、嚴重或其他人身傷害。

注意：

- 在連接電源線之前，請檢查放映機的主電源開關是否關閉。在交流電電源關閉時進行連接。
- 務必將裝置接地以確保安全。在使用放映機時，所使用的電源線要滿足其所在國家的相關標準和電源電壓要求（第 75 頁），並務必將裝置接地。如果未接地，則可能引起電擊。
- 將電源線插頭連接至 AC IN 和電源插座時，請將插頭穩固插入到底。如果電源線插頭和電源插座之間出現連接鬆動，插頭部位可能會發熱起火及導致事故發生。
- 切換放映機的電源線和電源電壓，使放映機與待連接的電源插座的電壓相匹配。選擇不當可能引起損壞或火災發生。

注意：

- 本設備設計為在電源線接地的情況下使用。如果電源線未接地則可能引起電擊。請確保電源線直接連接至牆上插座並正確接地。請勿使用 2 芯插頭轉換轉接器。

註

- 將電源插座安裝在放映機主機附近，以便可通過拔下交流電電線來切斷電源。
- 在插上或拔下交流電電線時，請確保將主電源開關推至 [O] 位置。否則可能引起放映機損壞。
- 勿使用三相電源。否則可能導致故障。

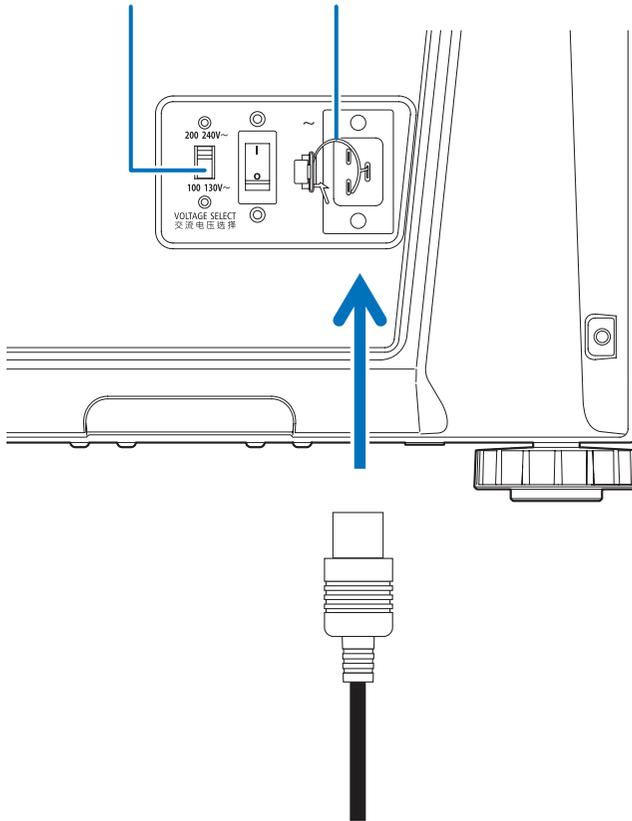
2. 安裝和連接

1 連接交流電源線。

將交流電源線連接至放映機。

VOLTAGE SELECT 開關

交流電輸入端口



2 根據所使用的電壓設置 VOLTAGE SELECT 開關。

使用的電源電壓	使用的電源線	VOLTAGE SELECT 開關的位置
交流電 100V-130V 插座	交流電 100V-130V 電源線	「100 130V-」 
交流電 200V-240V (單相) 插座	交流電 200V-240V 電源線	「200 240V-」 

3 將電源插頭連接至電源插座。

至此已完成交流電電源線的連接。

2. 安裝和連接

使用隨附的電源線止動器

為了防止意外將電源線從放映機的 AC IN 上取下，請使用隨附的電源線止動器將電源線夾緊。

注意：

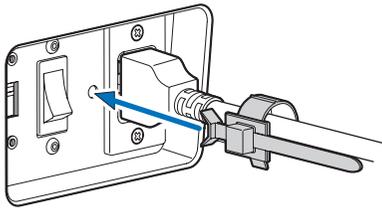
- 為了防止電源線鬆動，在使用電源線止動器固定電源線前，務必將電源線的所有插腳完全插入放映機的 AC IN 端子中。電源線接觸鬆動可能會導致火災或電擊。
- 勿將電源線捆在一起。否則可能引起發熱或火災。

註

- 勿將電源線與其他線夾在一起。否則會生成噪音，對訊號線帶來負面影響。
- 小心勿將束帶插反。束帶一旦安裝即無法從插槽中取下。

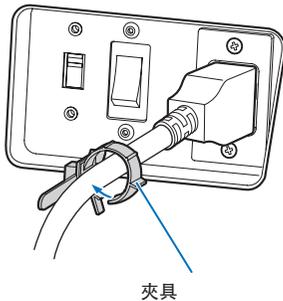
安裝電源線止動器

- 1 將電源線止動器束帶的端部插入端子上 AC IN 旁邊的插槽中。

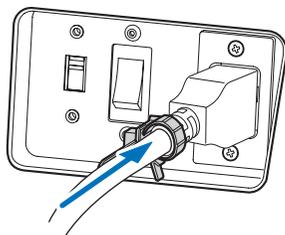


- 2 使用電源線止動器將電源線夾緊。

推動夾持器將其鎖定。



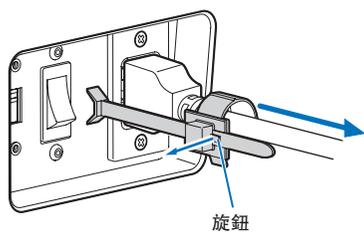
- 3** 將夾持器朝電源線的插頭端滑動。



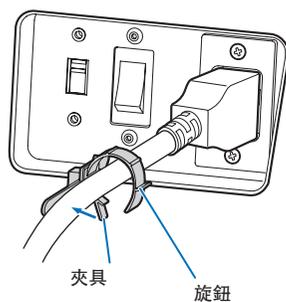
至此電源線止動器安裝完成。

將電源線從電源線止動器上取下

- 1** 推電源線止動器的夾持器將其解開。



- 2** 推動電源線夾持器，將其開啟足夠寬度以將電源線拉出。



2. 安裝和連接

2-3. 連接影像輸入端子

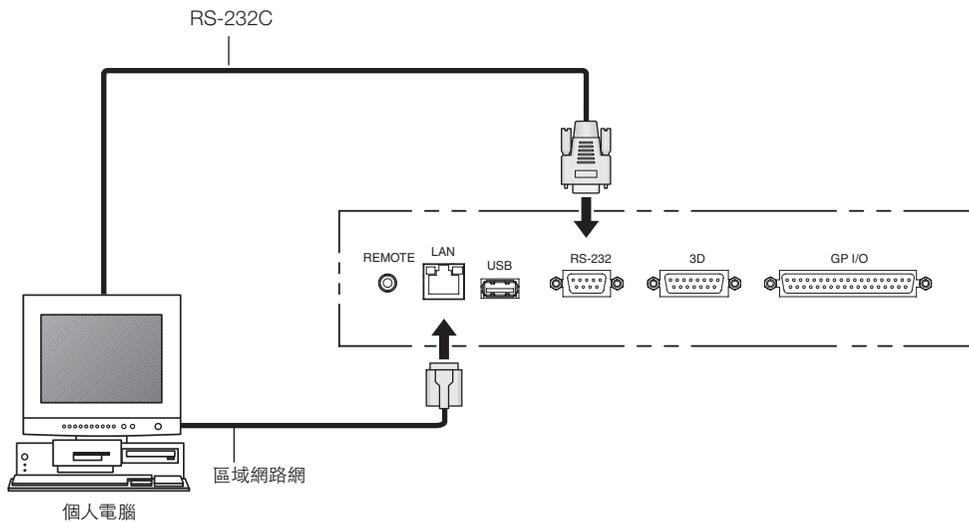
可與 IMB 使用的視訊輸入埠如下所示。有關將視訊輸入埠與外部裝置連接的詳情，請參閱 IMB 的使用手冊。

NP-90MS02	HDMI 輸入埠	x 1
	3G SDI 輸入埠	x 2

2-4. 連接各種控制端子

為便於控制，放映機配有電腦控制端子和以太網埠（RJ-45）等埠。

- 電腦控制端子（RS-232） -----從電腦控制串聯放映機時使用此端子。
- 區域網路埠（LAN） -----從電腦控制區域網路連接中的放映機時使用此埠。



3.

影像投射（基本操作）

3-1. 投影步驟

- **第一步**
開啟放映機電源。（見第 24 頁）
- **第二步**
選擇輸入訊號的名稱。（見第 27 頁）
- **第三步**
調整投影螢幕的位置和尺寸。（見第 28 頁）
- **第四步**
關閉放映機的電源。（見第 35 頁）

3.影像投射（基本操作）

3-2.開啟放映機

- 準備工作：
- 將電源線連接至放映機。（見第 17 頁）
 - 為放映機供應交流電。

註

- 為放映機供應或切斷交流電時，請關閉其主電源開關。
在主電源開關開啟時供應或切斷交流電會損壞放映機。
- 開啟和關閉放映機涉及兩步操作；「主電源開關」和「POWER 按鈕」。
- 開啟電源。（見本頁）
 - [1] 開啟放映機的「主電源開關」。
放映機被設定為待機狀態。
 - [2] 如果 KEY LOCK 啟用，請按住 KEY LOCK 按鈕至少 1 秒鐘。
KEY LOCK 關閉且控制面板上的按鈕變為可操作。
 - [3] 按住 POWER 按鈕至少 3 秒鐘。
放映機已開啟。
- 關閉電源。（見第 35 頁）
 - [1] 按住 POWER 按鈕至少 3 秒鐘。
放映機被設定為待機狀態。
 - [2] 關閉放映機的「主電源開關」。
放映機關閉。

- 1** 取下鏡頭蓋。
- 2** 檢查是否已將 VOLTAGE SELECT 開關設定為與所用電源電壓相匹配。

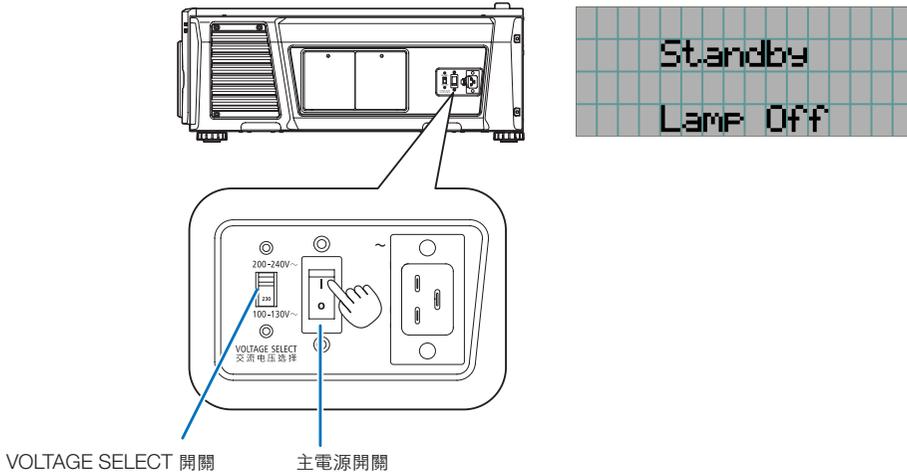
 **注意：**

應選擇適合於放映機所連電源插座電壓的電源線，並正確設置 VOLTAGE SELECT 開關。如果選擇或設置有誤，可能會引發火災或放映機損壞。

使用的電源電壓	VOLTAGE SELECT 開關的位置
交流電 100V-130V 插座	「100 130V-」  100 130V~
交流電 200V-240V（單相）插座	「200 240V-」  100 130V~

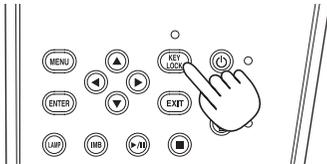
3 開啟放映機側面上的主電源開關。

放映機上的蜂鳴器將鳴響。POWER 按鈕指示燈將呈綠色閃爍，而 STATUS 指示燈將呈橙色閃爍（待機狀態）。在預設設置下，如果在待機狀態下 30 秒內未對控制面板進行任何操作，則KEY LOCK 自動啟用。當啟用 KEY LOCK 時控制面板上的各按鈕不起作用。（見第 33 頁）



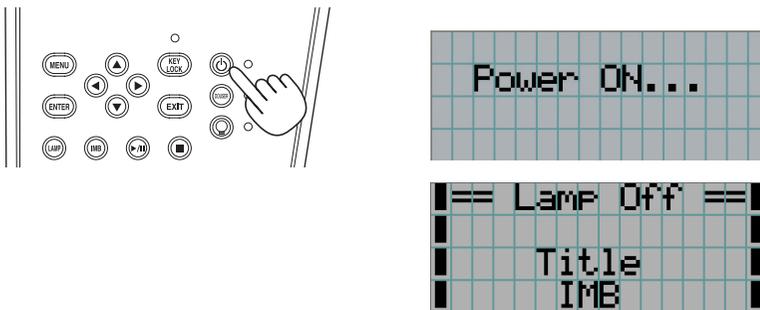
4 如果 KEY LOCK 啟用，請按住KEY LOCK 按鈕至少 1 秒鐘。

KEY LOCK 關閉。KEY LOCK 按鈕指示燈熄滅，且控制面板上的按鈕不可操作。（見第 33 頁）



5 按住放映機控制面板上的 POWER 按鈕至少 3 秒。

放映機已開啟。



放映機啟動完成後，POWER 按鈕、DOUSER 按鈕、LAMP ON/OFF 按鈕和預設按鈕（按鈕 <1> 至 <8>）做如下更改。

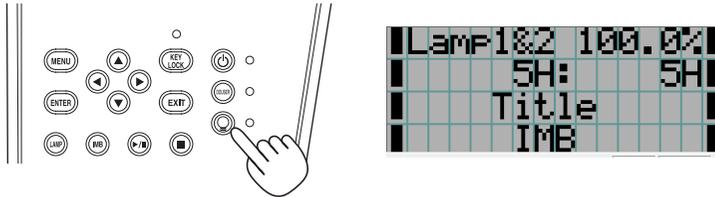
POWER 按鈕	亮起為綠色
DOUSER 按鈕	初始設置：關閉（遮光板關閉）
LAMP ON/OFF 按鈕	初始設置：呈綠色閃爍（燈泡熄滅）
按鈕 <1> 至 <8>	最後選擇的預設按鈕點亮為綠色

3.影像投射（基本操作）

6 按住控制面板上的 LAMP ON/OFF 按鈕至少 3 秒。

燈泡亮起，約 15 秒後螢幕發光。LAMP ON/OFF 按鈕指示燈以 2 秒為週期循環閃爍（並在 90 秒後更改為綠色常亮）。

遮光板在螢幕發光前保持關閉（DOUSER 按鈕指示燈亮起為綠色）。當遮光板開啟時，DOUSER 按鈕指示燈熄滅。



註

- 當放映機開啟時，務必將鏡頭蓋從鏡頭上取下。否則，鏡頭蓋可能因積熱而變形。
- 在以下情況下，即使按 POWER 按鈕也不能開啟放映機電源。
 - 當內部溫度異常高時。保護功能可防止電源開啟。請等待一段時間（直至放映機內部冷卻下來）後再開啟電源。
 - 當 STATUS 指示燈呈紅色閃爍，且開啟電源後無燈泡亮起時。放映機可能有問題。查看 LCD 螢幕上顯示的錯誤並聯繫經銷商/分銷商解決。
- 請注意，在開啟電源後至燈泡穩定前（5 至 10 分鐘），影像有時可能會出現跳動。這是由燈泡特性所引起而並非故障。

3-3.選擇輸入訊號的名稱

使用本放映機，您可通過控制面板上的預設按鈕選擇預註冊名稱（輸入訊號）（最多 16 個名稱）。有關註冊及更改名稱的詳情，請諮詢經銷商/分銷商。本節介紹選擇所註冊名稱的步驟。

1 開啟連接至放映機上的成像裝置的電源。

2 按 MENU 按鈕。

3 按 LEFT/RIGHT 按鈕在LCD螢幕上顯示「Title Select」。

每按一次 LEFT/RIGHT 按鈕，顯示將按「Title Select」↔「Configuration」↔「(Title Setup)」↔「Information」進行循環。



4 按 DOWN 按鈕。

顯示輸入訊號的名稱。

- 選擇錯誤時，請按 UP 按鈕。將返回至之前選單。

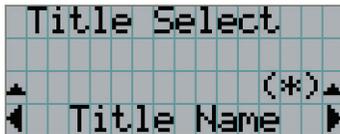


5 按 LEFT/RIGHT 按鈕在 LCD 螢幕上顯示「待投射的訊號名稱」。

6 按 ENTER 按鈕。

已選擇要投射的訊號名稱。

- LCD 上的 (*) 標誌表示這是目前所選項目。

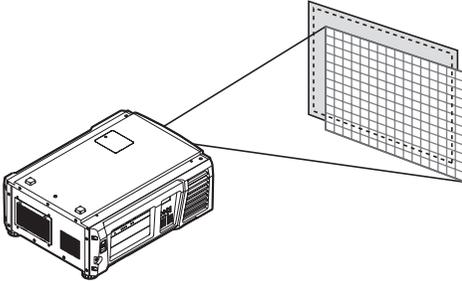


3-4.調整投影螢幕的位置和尺寸

3-4-1.顯示測試模式

- 1 按 MENU 按鈕，或從預設按鈕（按鈕<1> 至 <8>）中選擇一個測試模式。

如果將測試模式註冊至預設按鈕（<1> 至 <8> 按鈕），請根據「3-3.選擇輸入訊號名稱（見第 27頁）」選擇測試模式。



- 2 按 LEFT/RIGHT 按鈕在LCD螢幕上顯示「Title Select」。



- 3 按 DOWN 按鈕。

顯示輸入訊號的名稱。



- 4 按 LEFT/RIGHT 按鈕在LCD螢幕上顯示「TEST Pattern」。

- 5 按 DOWN 按鈕。

LCD 螢幕進入可選擇測試模式的模式。



- 6 按 LEFT/RIGHT 按鈕。

這樣可切換 LCD 螢幕上顯示的測試模式名稱。

- 7** 在 LCD 上顯示待投射的測試模式，然後按 ENTER 按鈕。
測試模式顯示。



要取消測試模式顯示，請選擇要投射的訊號名稱或選擇「OFF」測試模式。



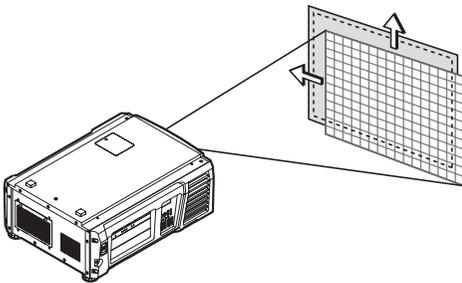
3-4-2.調整投影螢幕的位置（鏡頭移動）

- 1** 按 MENU 按鈕。
- 2** 按 LEFT/RIGHT 按鈕在LCD螢幕上顯示「Configuration」。
- 3** 按 DOWN 按鈕。
- 4** 按 LEFT/RIGHT 按鈕在LCD螢幕上顯示「Lens Control」。
- 5** 按 DOWN 按鈕。

顯示投影螢幕位置調整螢幕（「Lens Position」）。



- 6** 按 UP/DOWN/LEFT/RIGHT 按鈕。
投影螢幕位置朝所選方向移動。



- 7** 調整完畢時按 EXIT 按鈕。
顯示將返回至上一級選單（顯示「Lens Control」的位置）。

3.影像投射（基本操作）

3-4-3.調整投影螢幕的尺寸（變焦）和對焦

- 1 按 MENU 按鈕。
- 2 按 LEFT/RIGHT 按鈕在LCD螢幕上顯示「Configuration」。
- 3 按 DOWN 按鈕。
- 4 按 LEFT/RIGHT 按鈕在LCD螢幕上顯示「Lens Control」。
- 5 按 DOWN 按鈕。

顯示投影螢幕位置調整螢幕（「Lens Position」）。



- 6 按 ENTER 按鈕。

投影螢幕尺寸及對焦調整螢幕顯示。

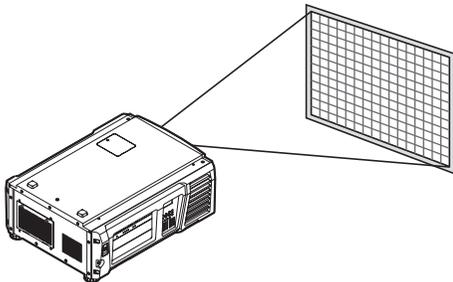
按 ENTER 按鈕將顯示在「Lens Position」和「Focus Zoom」調整之間切換。



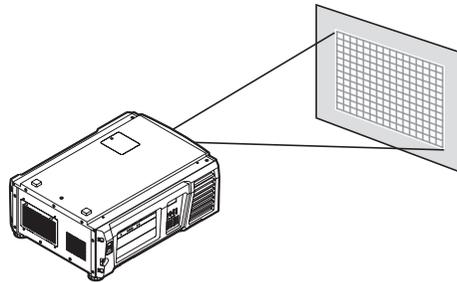
- 7 調整投影螢幕的尺寸和對焦。

按 UP/DOWN 按鈕調整對焦。

按 LEFT/RIGHT 按鈕調整尺寸。



對焦
(UP/DOWN 按鈕)



變焦
(LEFT/RIGHT 按鈕)

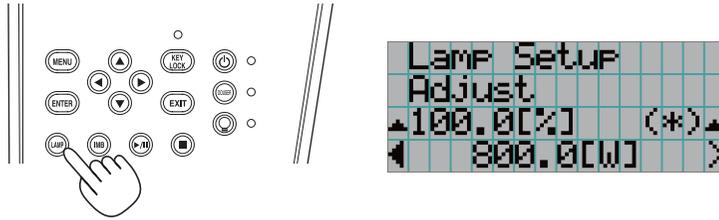
- 8 調整完畢時按 EXIT 按鈕。

顯示將返回至上一級選單（顯示「Lens Control」的位置）。

3-4-4.調整投影螢幕的亮度（燈泡輸出）

1 按 LAMP 按鈕。

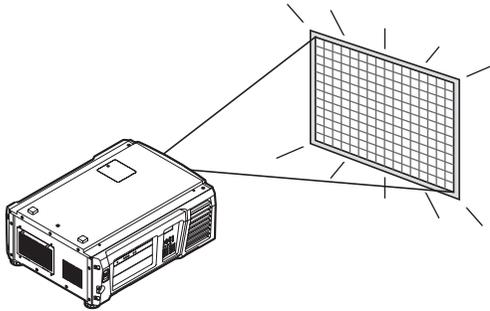
顯示燈泡輸出調整螢幕。



提示 按 ENTER 按鈕將顯示在「Lamp Setup (Adjust)」和「Lamp Setup (Lamp Mode)」之間切換。請注意，在 LAMP ON/OFF 按鈕指示燈呈綠色閃爍時（第 66 頁）不能使用燈泡模式設置螢幕，因為不能將燈泡關閉且不能設置燈泡模式。

2 按 DOWN 按鈕。

3 按 LEFT/RIGHT 按鈕調整燈泡輸出。



套用指定的調整值。

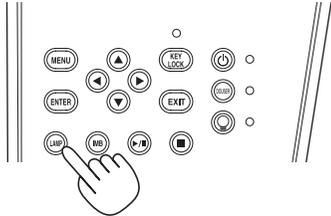
3.影像投射（基本操作）

3-4-5.調整投影螢幕的亮度（燈泡模式）

註 在 LAMP ON/OFF 按鈕指示燈呈綠色閃爍時（第 66 頁）不能使用燈泡模式設置螢幕，因無法設定燈泡模式。請等待，直至 LAMP ON/OFF 按鈕指示燈從閃爍變為常亮。

1 按 LAMP 按鈕。

顯示燈泡輸出調整螢幕。

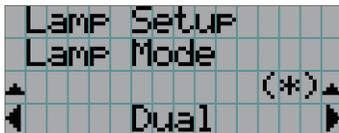


2 在顯示燈泡輸出調整螢幕時按 LAMP 按鈕。

燈泡模式選擇螢幕顯示。

提示 按 ENTER 按鈕將顯示在「Lamp Setup (Adjust)」和「Lamp Setup (Lamp Mode)」之間切換。

3 按 LEFT/RIGHT 按鈕選擇要使用的燈泡。



Dual	同時使用燈泡 1 和燈泡 2。
Lamp 1	僅使用燈泡 1（不使用燈泡 2）。
Lamp 2	僅使用燈泡 2（不使用燈泡 1）。

4 按 ENTER 按鈕。

- 如果燈泡亮起，將立即套用更改後的設置。
- 如果燈泡熄滅，則在下次開啟燈泡時套用設置。

註 當更改燈泡模式時，LAMP ON/OFF 按鈕指示燈呈綠色閃爍（見第 66 頁）。當 LAMP ON/OFF 按鈕指示燈閃爍時不能更改燈泡模式。請等待，直至 LAMP ON/OFF 按鈕指示燈從閃爍變為常亮。

3-5.防止誤操作

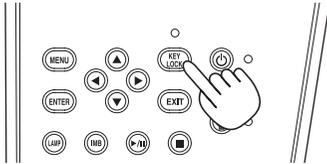
可鎖定控制面板上的按鈕（KEY LOCK）以防誤操作。當啟用 KEY LOCK 時控制面板上的各按鈕不起作用。須關閉KEY LOCK 才能操作這些按鈕。

- 註
- KEY LOCK 在以下情況下自動開啟。
 - 在供應交流電時開啟放映機主電源開關後，放映機進入待機狀態。
 - 使用 POWER 按鈕關閉電源後放映機已進入待機狀態時。
 - 當放映機處於待機狀態時，KEY LOCK 何時開啟取決於調整選單中的「Auto Key Lock」設置。
 - 當啟用 Auto Key Lock 時，如果在待機狀態下 30 秒內控制面板上無任何操作，KEY LOCK 即自動開啟。如果控制面板上 30 秒內無操作，則 KEY LOCK 將再次自動開啟，即便已將 KEY LOCK 關閉。
 - 當 Auto Key Lock 禁用時，KEY LOCK 在放映機進入待機狀態時自動開啟；但其在 KEY LOCK 關閉後保持關閉。

3-5-1.KEY LOCK 設置

- 按住控制面板上的 KEY LOCK 按鈕至少 1 秒。

KEY LOCK 開啟。KEY LOCK 按鈕指示燈亮起為橙色。如果在 KEY LOCK 開啟時按放映機控制面板上的某個按鈕，則會顯示「面板被鎖定。（KEY LOCK）」，同時按鈕不起作用。（見第 38 頁）



3-5-2.關閉 KEY LOCK

- 在 KEY LOCK 開啟時按住 KEY LOCK 按鈕至少 1 秒。
KEY LOCK 關閉。KEY LOCK 按鈕指示燈熄滅。

3-6.在放映機開啟時開啟/關閉燈泡

註 在執行以下操作時，控制面板上的指示燈閃爍。（見第 65 頁）

- 在開啟燈泡或更改燈泡模式時
POWER 按鈕和 LAMP ON/OFF 按鈕的指示燈呈綠色閃爍。當 POWER 按鈕指示燈閃爍（以 2 秒為循環週期）時不能關閉放映機。當 LAMP ON/OFF 按鈕指示燈閃爍時不能關閉燈泡。
- 當您關閉燈泡時
LAMP ON/OFF 按鈕指示燈呈綠色閃爍。當 LAMP ON/OFF 按鈕指示燈閃爍時不能開啟燈泡。

如果在指示燈閃爍期間操作 POWER 按鈕或 LAMP ON/OFF 按鈕，則 LCD 螢幕將顯示以下警告畫面。當剩餘時間量到達 0 時，POWER 按鈕或 LAMP ON/OFF 按鈕變為可操作狀態。

```
*Lamp&Power not*
available now!
left 50 sec
* < OK > *
```

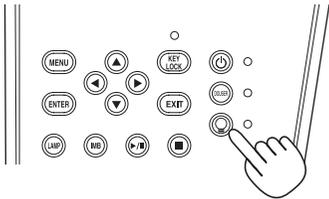
在開啟燈泡或更改燈泡模式時

```
*Lamp not
available now!
left 83 sec
* < OK > *
```

當您關閉燈泡時

3-6-1.關閉燈泡

- 按住控制面板上的 LAMP ON/OFF 按鈕至少 3 秒。



3-6-2.開啟燈泡

- 按住控制面板上的 LAMP ON/OFF 按鈕至少 3 秒。

提示 LCD 螢幕會顯示「Lamp Lit Change」，前提是如果在燈泡模式設為「Dual」時發生以下任意事件。

- 在開啟燈泡時，其中一個未亮起
- 在燈泡亮起時，其中一個熄滅

要使未能亮起或已熄滅的燈泡再次亮起，請按 LAMP ON/OFF 按鈕和 MENU 按鈕至少 3 秒。但是，當 LAMP ON/OFF 按鈕指示燈閃爍時，不能再次開啟燈泡。

3-7.關閉放映機

註 在執行以下操作時，控制面板上的指示燈閃爍。（見第 65 頁）

- 在開啟燈泡或更改燈泡模式時
POWER 按鈕和 LAMP ON/OFF 按鈕的指示燈呈綠色閃爍。當 POWER 按鈕指示燈閃爍（以 2 秒為循環週期）時不能關閉放映機。當 LAMP ON/OFF 按鈕指示燈閃爍時不能關閉燈泡。

如果在指示燈閃爍期間操作 POWER 按鈕或 LAMP ON/OFF 按鈕，則 LCD 螢幕將顯示以下警告畫面。當剩餘時間量到達 0 時，POWER 按鈕或 LAMP ON/OFF 按鈕變為可操作狀態。

```
*Lamp&Power not*
available now!
left 50 sec
* < OK > *
```

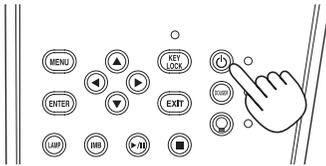
在開啟燈泡或更改燈泡模式時

1 按住放映機控制面板上的 POWER 按鈕至少 3 秒。

燈泡熄滅，POWER 按鈕指示燈呈綠色閃爍，STATUS 指示燈呈橙色閃爍（冷卻狀態）。

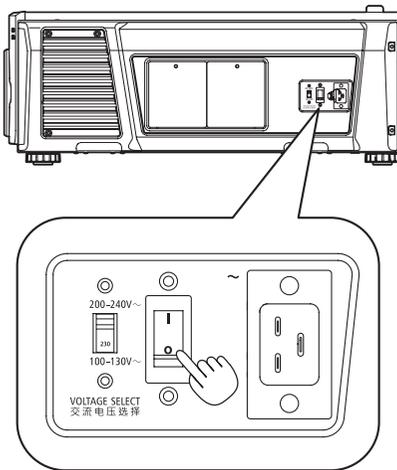
在冷卻時風扇繼續轉動，同時 LCD 螢幕上會顯示剩餘冷卻時間。冷卻時間為 90 秒。

當冷卻完成時，POWER 按鈕指示燈熄滅，狀態指示燈亮起為橙色（待機狀態）。在預設設置下，如果在待機狀態下 30 秒內未對控制面板進行任何操作，則KEY LOCK 自動啟用。當啟用 KEY LOCK 時控制面板上的各按鈕不起作用。（見第 33 頁）



2 請等待放映機進入待機狀態後，再關閉放映機的主電源開關。

POWER 按鈕指示燈熄滅，同時主電源關閉。



3.影像投射（基本操作）

3 關閉放映機的交流電電源。

- 註** 在以下情況下，請勿關閉主電源開關或斷開交流電電源。否則可能損壞放映機。
- 投射影像時
 - 電源關閉後風扇正在運行時（冷卻時間為 90 秒）

4.

使用選單

4-1.以調整選單進行基本操作

要對放映機進行調整，請在其控制面板上的 LCD 螢幕上顯示選單。

4-1-1.螢幕顯示

選單顯示螢幕由選單顯示區（上兩行）和設置項目顯示區（下兩行）組成。



選單顯示螢幕上的符號含義歸納如下。

 	表示有更高一級選單。 按 UP 按鈕返回至上級選單。
 	表示有相同等級的選取項或選單。 按 LEFT/RIGHT 按鈕顯示其他選取項或選單。
 	表示有下一級選單。 按 DOWN 按鈕顯示下級選單。
 	表示有上級或下級設置項。 按 UP 按鈕返回至上級選單。 按 DOWN 按鈕顯示下級設置項。

4.使用選單

未顯示選單時通常會顯示以下螢幕。

待機時

當放映機處於待機狀態（主電源開關開啟）時，顯示以下畫面。



當電源開啟時

電源開啟時顯示以下畫面。



← 顯示燈泡模式和燈泡輸出 (%)。

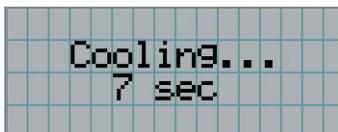
← 顯示燈泡使用時間。(左: Lamp 1, 右: Lamp 2)

← 顯示所選名稱。

← 顯示所選視訊輸出埠。

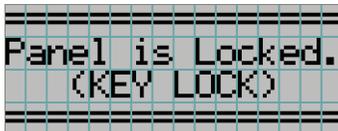
電源關閉時

按住放映機控制面板上的 POWER 按鈕 3 秒或更久時，放映機開始冷卻。冷卻完成時，放映機進入待機模式。在冷卻過程中，冷卻剩餘時間顯示如下。



在啟用按鍵鎖定功能時按下某個按鈕

如果在啟用按鍵鎖定功能時按下控制面板上的某個按鈕，則會顯示以下內容，同時按鈕不起作用。



4-1-2.操作選單

準備工作：開啟放映機。（見第 24 頁）

- 1 按放映機控制面板上的 MENU 按鈕。

在 LCD 螢幕上顯示選單。



- 2 按 LEFT/RIGHT 按鈕以顯示「Information。」

每按一次 LEFT/RIGHT 按鈕，顯示將按「Title Select」↔「Configuration」↔「(Title Setup)」↔「Information」進行循環。



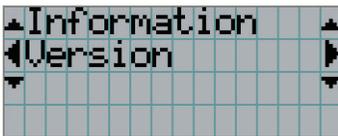
- 3 按 DOWN 按鈕。

顯示「Information」的子選單「燈泡」。
可通過按 ENTER 按鈕而不是 DOWN 按鈕來選擇選單項。
要返回之前狀態，請按 UP 按鈕或 EXIT 按鈕。



- 4 按 LEFT/RIGHT 按鈕以選擇子選單「Version。」

每按一次 LEFT/RIGHT 按鈕，顯示將按「Lamp」↔「Lens Type」↔「Preset Button」↔「Usage」↔「Error Code」↔「Version」↔「IP Address」↔「Setup Date」↔「Option Status」進行循環。



- 5 按 DOWN 按鈕。

顯示「Version」的下一級子選單「系統」。



4.使用選單

6 按 DOWN 按鈕。

顯示「Model」的下一級子選單「BIOS」。



7 按 LEFT/RIGHT 按鈕以選擇子選單「Release Package。」

每按一次 LEFT/RIGHT 按鈕，顯示將按「Model」↔「Serial No.」↔「Release Package」↔「Kernel」↔「U-Boot」↔「System Files」↔「Cinema Firmware」↔「Cinema Data」↔「ICP Firmware」↔「ICP ConfigFile」↔「FMT FPGA」↔「Slave BIOS」↔「Slave Firmware」↔「Opt MCU」↔「Secure Processor」↔「Lens」↔「Ballast」進行循環，同時顯示各版本資訊。



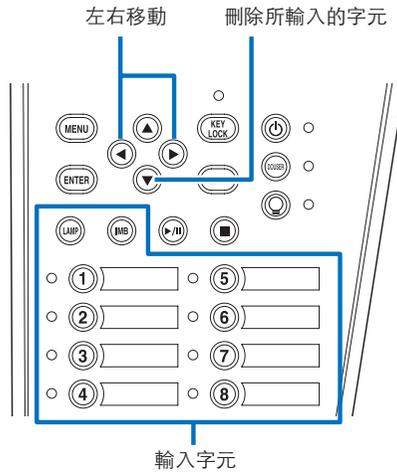
8 按 UP 按鈕幾次。

每按一次 UP 按鈕，顯示將返回至上一級選單。

4-1-3.如何輸入字母數字字元

可為各項目輸入字母數字字元，如將指定時段內的日誌檔案寫入 USB 記憶體中。（見第 70 頁）

可按本放映機控制面板上的數字按鈕來輸入字元。



可按下表所示的各按鈕來輸入字元。

- 要在輸入期間刪除字元，請按 DOWN 按鈕。

[輸入範例]

通過以下步驟輸入「XGA」：

- (1) 按「8」按鈕 3 次。
V → W → X
- (2) 按 RIGHT 按鈕。
- (3) 按「3」按鈕。
XG
- (4) 按 RIGHT 按鈕。
- (5) 按「1」按鈕。
XGA

按鈕	輸入的字元
1	A → B → C → 1 → a → b → c → ! → ↑
2	D → E → F → 2 → d → e → f → “ → ↑
3	G → H → I → 3 → g → h → i → # → ↑
4	J → K → L → 4 → j → k → l → \$ → ↑
5	M → N → O → 5 → m → n → o → % → ↑
6	P → Q → R → 6 → p → q → r → & → ↑
7	S → T → U → 7 → s → t → u → ' → ↑
8	V → W → X → 8 → v → w → x → (→ ↑
LAMP	Y → Z → / → 9 → y → z → ? →) → ↑
IMB	* → , → . → 0 → ; → : → + → - → ↑

4. 使用選單

4-2. 調整選單表格

括號中的選單為維修人員所用選單。這些選單通常無法使用。

主選單	子選單	說明	參考頁面	
Title Select	“Title Memory Name”	選擇待投射訊號的名稱。	43	
	TEST Pattern	選擇待投射的測試模式。	43	
Configuration	Lamp Setup	Adjust	調整燈泡亮度。	44
		Lamp Mode	選擇要使用的燈泡。	44
	Lens Control	Lens Position	調整投影螢幕的位置。	45
		Focus Zoom	調整投影螢幕的尺寸和對焦。	45
	Reset	(出廠預設)	將設置恢復預設值。在僅限預設按鈕和名稱、僅限區域網路設置和全部設置之間進行選擇。	-
		Lamp Usage	將燈泡使用時間初始化。	46
		Filter Usage	將空氣過濾器使用時間初始化。	46
		Filter Cleaning	將空氣過濾器使用時間初始化 (用於確定過濾器清潔時間)。	46
		(Fan Usage)	將風扇使用時間初始化。	-
		(Douser Count)	重置遮光板使用次數。	-
		(Setup)	Douser Setup	將遮光板設為開啟 / 關閉狀態。
	Panel Key Lock	將放映機控制面板上的按鈕鎖定，使其無法操作。	-	
	Auto Key Lock	啟用或禁用 Auto Key Lock。	-	
	3D Connector	設置 3D 影像系統的訊號輸入端子 (3D 端子或 GPI/O 端子)。 設置 3D 視訊系統的視訊輸入埠。	-	
	Unlit Mode	設置放映機在燈泡未亮起時的動作。	-	
	Off Timer	設置放映機電源自動關閉前的時間。	-	
	Message	設置顯示燈泡更換週期、空氣過濾器更換週期和空氣過濾器清潔週期資訊的時間。	-	
	Silent Mode	選擇是否使用狀態指示燈、蜂鳴器、控制面板上的指示燈和背光照明。	-	
	(Installation)	Option Slot	配置插槽中安裝的裝置 (僅當放映機處於待機模式時)。	-
		Orientation	設置投影方法和冷卻風扇操作模式。	-
		Lens Type	設置安裝至放映機的鏡頭類型 (支援或不支援鏡頭記憶功能)。	-
		Lens Center	將鏡頭移動位置移至中間。	-
		Baudrate	設置電腦控制端子 (RS-232) 的資料傳輸速率 (bps)。	-
		Date/Time	設置放映機上的日期和時間。	-
		Fan Speed Mode	設置冷卻風扇操作模式。	-
		Fan Noise Reduc.	設置冷卻風扇的靜音模式。	-
	(Memory)	Lamp	可用目前設置改寫所選燈泡記憶內容 (燈泡輸出功率值)。	-
Lens		可用目前設置改寫所選鏡頭記憶內容。	-	
(Title Setup)	Preset Button	Preset Button 1-16	設置要分配給預設按鈕 (<1> 至 <8> 按鈕) 的名稱。	47
Information	Lamp	Output	顯示燈泡輸出設置。	47
		Voltage	顯示燈泡電壓值。	47
		Serial	顯示燈泡的序列號。	47
	Lens Type	顯示鏡頭類型設置。	47	
	Preset Button	Preset Button 1-16	顯示分配給預設按鈕 (<1> 至 <8> 按鈕) 的名稱。	48
	Usage	顯示放映機使用相關資訊。	48	
	Error Code	顯示目前發生的錯誤。	48	
	Version	System	顯示與放映機相關的機型名稱和各種版本資訊。	49
		IMB	顯示與媒體模組 (IMB) 有關的供應商名稱和版本資訊。	49
	IP Address	System	顯示放映機的 IP 位址。	49
	Setup Date	System	顯示放映機的設置日期 (保修期開始日期)。	50
	Option Status	System	顯示插槽和放映機中所安裝裝置的連結狀態。	50

4-3.Title Select

4-3-1.名稱選擇（名稱記憶）

選擇待投射訊號的名稱。

可註冊最多 100 個名稱。也可將所註冊的名稱分配給放映機控制面板上的預設按鈕（<1> 至 <8> 按鈕），並使用這些按鈕對其進行直接調用。

有關註冊及更改名稱的詳情，請諮詢經銷商/分銷商。



← 以星號 (*) 顯示目前選取項。

← 選擇要投射的名稱。

4-3-2.測試模式

選擇待投射的測試模式。



← 以星號 (*) 顯示目前選取項。

← 選擇要投射的測試模式。

OFF、對齊、方格、會聚、紅、綠、藍、白、黑、白 50% [IRE]、H 坡道、標誌

4.使用選單

4-4.Configuration

請要求經銷商/分銷商進行設置。

4-4-1.Lamp Setup

Adjust

調整燈泡輸出（亮度）。

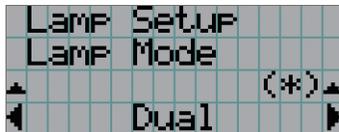


← 當燈泡額定輸出為 100% 時顯示目前輸出功率值 (%)。

← 顯示目前功率值 (W)。

Lamp Mode

選擇要使用的燈泡。當選擇「Dual」時，燈泡 1 和燈泡 2 同時開啟/關閉。當選擇「Lamp 1」或「Lamp 2」時，不使用其他燈泡。



← 以星號 (*) 顯示目前選取項。

← 顯示設置。

Dual	同時使用燈泡 1 和燈泡 2。
Lamp 1	僅使用燈泡 1（不使用燈泡 2）。
Lamp 2	僅使用燈泡 2（不使用燈泡 1）。

提示

- 如果在燈泡亮起時更改燈泡模式，則會立即套用更改後的設置。
- 如果在燈泡熄滅時更改燈泡模式，則會在下次開啟燈泡時套用更改後的設置。

註

當更改燈泡模式時，LAMP ON/OFF 按鈕指示燈呈綠色閃爍（見第 66 頁）。當 LAMP ON/OFF 按鈕指示燈閃爍時不能更改燈泡模式。請等待，直至 LAMP ON/OFF 按鈕指示燈從閃爍變為常亮。

4-4-2.Lens Control

調整投影螢幕的位置、尺寸和對焦。

按 ENTER 按鈕將顯示在「Lens Position」和「Focus Zoom」調整之間切換。按 EXIT 按鈕返回至上級選單。

Lens Position

調整投影螢幕的位置。

在您按 UP/DOWN/LEFT/RIGHT 按鈕時，投影螢幕朝所選方向移動。



Focus Zoom

調整投影螢幕的尺寸（變焦）和焦點（對焦）。

按 UP/DOWN 按鈕調整對焦。

按 LEFT/RIGHT 按鈕以調整投影螢幕的尺寸。



4.使用選單

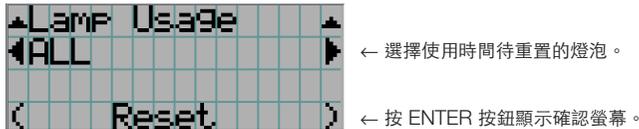
4-4-3.重置

用於重置燈泡和空氣過濾器的使用時間。

Lamp Usage

重置燈泡使用時間。當同時更換燈泡 1 和燈泡 2 時，請同時重置燈泡 1 和燈泡 2 的使用時間。

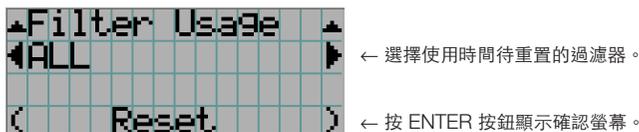
- [1] 按 LEFT/RIGHT 按鈕選擇使用時間待重置的燈泡，然後按 ENTER 按鈕。
- [2] 按「Lamp1」、「Lamp2」或「ALL」螢幕上的 ENTER 按鈕，即會顯示確認螢幕。
- [3] 在確認螢幕上選擇「是」後按 ENTER 按鈕以顯示所選燈泡的序列號輸入螢幕。
- [4] 輸入燈泡序列號後按 ENTER 按鈕重置其使用時間。（如果選擇「ALL」，請輸入燈泡 1 和燈泡 2 的序列號。）



Filter Usage

重置空氣過濾器使用時間。

- [1] 按 LEFT/RIGHT 按鈕選擇使用時間待重置的過濾器，然後按 ENTER 按鈕。
- [2] 按「Filter1」、「Filter2」或「ALL」螢幕上的 ENTER 按鈕，即會顯示確認螢幕。
- [3] 在確認螢幕上選擇「Yes」，然後按 ENTER 按鈕重置過濾器使用時間。

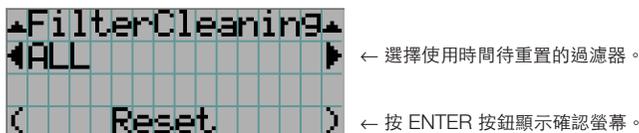


Filter1	空氣過濾器（後）
Filter2	空氣過濾器（側）

Filter Cleaning

重置空氣過濾器使用時間（用於確定過濾器清潔時間。）

- [1] 按 LEFT/RIGHT 按鈕選擇使用時間待重置的過濾器，然後按 ENTER 按鈕。
- [2] 按「Filter1」、「Filter2」或「ALL」螢幕上的 ENTER 按鈕，即會顯示確認螢幕。
- [3] 在確認螢幕上選擇「Yes」，然後按 ENTER 按鈕重置過濾器使用時間。



Filter1	空氣過濾器（後）
Filter2	空氣過濾器（側）

4-5.Title Setup

設置待分配至預設按鈕 (<1> 至 <8> 按鈕) 的名稱 (最多 16 個名稱)。
請要求您的經銷商/分銷商進行設置。

4-6.Information

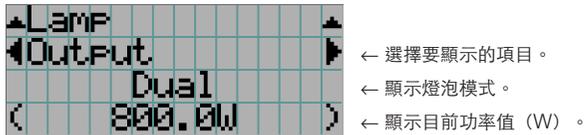
顯示燈泡使用時數、版本資訊和錯誤代碼。

4-6-1.Lamp

顯示與燈泡相關的資訊。

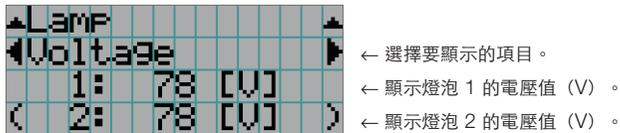
Output

顯示燈泡模式和燈泡輸出功率值 (W)。



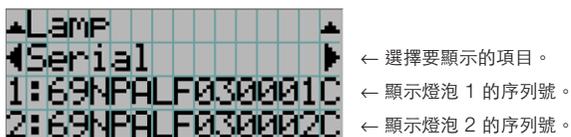
Voltage

顯示目前所用燈泡的電壓值 (V)。



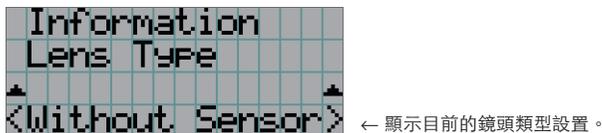
Serial

顯示目前所用燈泡的序列號。



4-6-2.Lens Type

顯示目前的鏡頭類型設置。從「Configuration」-「Installation」選單中的「Lens Type」配置鏡頭類型設置 (第 44 頁)。

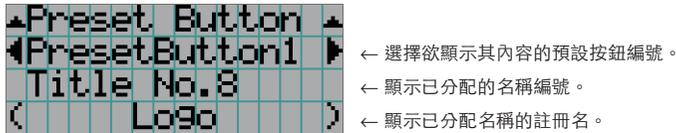


Without Sensor	使用不支援鏡頭記憶功能的鏡頭裝置。
With Sensor	使用支援鏡頭記憶功能的鏡頭裝置。

4.使用選單

4-6-3.Preset Button

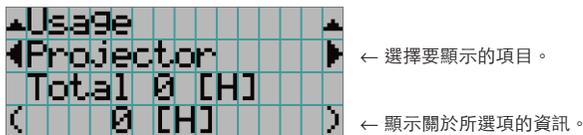
在放映機的控制面板上設定將分配至預設按鈕 (<1> 至 <8> 按鈕) 的名稱。



提示 要選擇分配至「Preset Button9」至「Preset Button16」中某一個的名稱，請在按下 UP 按鈕的同時按住該預設按鈕。例如，要選擇分配至「Preset Button9」的名稱，則在按下 UP 按鈕的同時 按 <1> 按鈕。

4-6-4.Usage

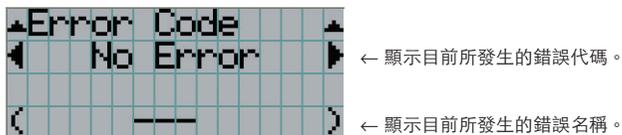
顯示如放映機、燈泡、空氣過濾器及風扇的使用時間等與放映機使用相關的資訊以及與燈泡更換週期相關的資訊。



Projector	顯示放映機的使用時間。 上面行顯示包括待機模式在內的使用時間，而下面行則顯示除待機模式之外的使用時間。
Lamp	顯示燈泡的使用時間。
Lamp Remaining	顯示除去目前使用時間的剩餘使用時間，未使用狀態顯示為 100%，燈泡需要更換時為 0%。
Lamp Strike	顯示燈泡開啟的次數。
Filter	顯示空氣過濾器的使用時間。
Fan	顯示風扇的使用時間。
Douser Count	顯示遮光板使用的次數。

4-6-5.Error Code

在錯誤發生時顯示錯誤代碼。



當發生多個錯誤時，可按 LEFT/RIGHT 按鈕進行切換顯示。

4-6-6.Version

顯示放映機、選配電路板和 IMB 的版本資訊。

System

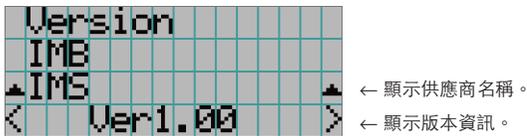
顯示放映機的版本資訊。



- Model
- Release Package
- U-Boot
- Cinema Firmware
- ICP Firmware
- FMT FPGA
- Slave Firmware
- Secure Processor
- 鎮流器
- Serial No.
- Kernel
- System Files
- Cinema Data
- ICP ConfigFile
- Slave BIOS
- Opt MCU
- Lens

IMB

顯示與媒體模組 (IMB) 有關的供應商名稱和版本資訊。當放映機處於待機模式時，供應商名稱顯示為空白，版本資訊顯示為「---」。



4-6-7.IP Address

顯示放映機中設置的 IP 位址。



System	顯示為放映機 (系統) 設定的 IP 位址。
--------	------------------------

4.使用選單

4-6-8.Setup Date

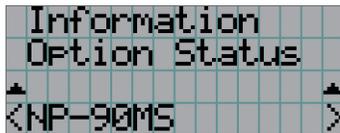
顯示放映機的設置日期（保修期開始日期）。



← 顯示放映機的設置日期（保修期開始日期）。

4-6-9.Option Status

顯示放映機插槽中所安裝裝置的連結狀態。當放映機處於待機狀態或者無法確定裝置連接時會在（）中顯示裝置名稱。



← 顯示插槽中裝置的連結狀態。

- NP-90MS：NP-90MS01/NP-90MS02
- <供應商名稱> IMB：媒體模組
- 無板：未安裝裝置

5.

維護您的放映機

註 請要求經銷商執行放映機內部清潔。

5-1. 清潔機櫃

在執行放映機維護作業時，務必檢查並確保已將放映機關閉且已將電源插頭從電源插座中拔下。

- 用乾燥柔軟無絨毛的布擦拭。
當機櫃非常髒時，請用布沾上以水稀釋過的中性洗滌劑並擰乾進行擦拭，最後用乾布擦乾。
在使用化學擦塵布時，請按照其隨附手冊中的說明進行。
- 請勿使用如稀釋劑或苯等溶劑。否則可能會導致塗層劣化或脫落。
- 在除去通風口處的灰塵時，請通過真空吸塵器上帶刷的轉接器將其吸淨。切勿讓無轉接器的吸塵器直接接觸通風口或使用噴嘴式轉接器進行清潔。
- 定期清潔通風口。如果有灰塵在此聚集，則可能引起內部積熱而導致功能異常。清潔間隔約為 100 小時，但具體視放映機的位置而異。
- 不要刮擦或以重物撞擊機櫃致其損壞。否則會刮壞放映機。
- 關於清潔放映機內部的詳情，請諮詢經銷商/分銷商。

註 勿將殺蟲劑或其他揮發性液體濺在機櫃、鏡頭或螢幕上。同時勿使機櫃長時間接觸橡膠或塑膠物體。否則可能會導致塗層劣化或脫落。

5-2. 清潔鏡頭

放映機鏡頭清潔的方式與相機鏡頭相同（使用市售的相機風筒或玻璃清潔紙）。清潔時請小心勿損壞鏡頭。

5-3. 更換燈泡及空氣過濾器

5-3-1. 關於更換燈泡時的警告

當作為光源使用的燈泡使用時間超過燈泡更換時間（估算時間）時，放映機的 LCD 螢幕上會顯示「Lamp1 OverTime」或「Lamp2 OverTime」訊息。此時說明燈泡已到更換時間，請更換新燈泡。

- 提示**
- 燈泡更換時間（估算時間）為 3,000 小時。
 - 您可通過調整選單中的以下項目來查看燈泡目前剩餘的使用時間（估算值）。（見第 48 頁）
 - 燈泡剩餘使用時間（估算值）：“Information” → “Usage” → “Lamp Remaining”



注意

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

- 請使用指定燈泡以保證安全和性能。
- 請勿將先已安裝於燈泡 1 中使用過的燈泡安裝於燈泡 2 中使用，反之亦然。否則將無法正確計算燈泡更換時間（估算值）。
- 請在經銷商/分銷商處購買更換用燈泡。在訂購時，請指定 NP-10LP01 作為更換用燈泡的型號。
- 在更換燈泡的同時請更換空氣過濾器。在訂購時，請指定 NP-9AF01 作為更換用過濾器型號。
- 同時提供更換用燈泡和空氣過濾器套件。在訂購時，請指定 NP-10LF01 作為更換用燈泡和空氣過濾器套件的型號。
- 除非另有指定，否則請勿拆卸任何螺絲。
- 燈泡上安裝有玻璃進行保護。請小心操作以免不慎將其打碎。此外，請勿觸摸玻璃表面。否則可能導致亮度減弱。
- 如果在顯示該訊息後繼續使用燈泡，燈泡可能會爆炸。燈泡在爆炸時碎裂發出的聲音較大，碎片會散佈在燈泡座內四週。如果發生這種情況，請聯繫經銷商/分銷商進行更換。
- 如果在放映機採用天花板吊裝時更換燈泡，請務必小心並確保裝置下方無人。燈泡破裂時會有碎片四濺的危險。

註 燈泡更換時間並非保修時間。實際更換時間視使用環境而異。

5-3-2. 關於更換空氣過濾器時的警告

空氣過濾器安裝在放映機進氣口上防止灰塵進入。請定期更換空氣過濾器以保持放映機性能。

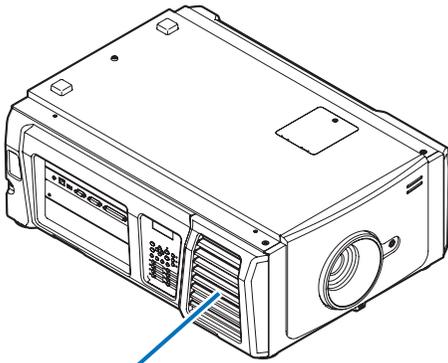
警告：

- 更換空氣過濾器時，請關閉放映機並拔下電源線。
- 空氣過濾器中如有灰塵積聚會阻礙放映機通風，導致其內部溫度升高從而引起火災或功能異常。

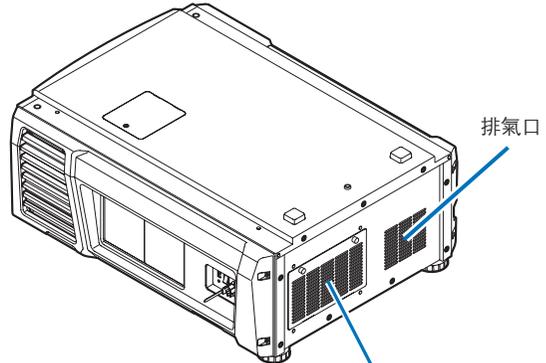
注意

在更換過濾器之前，請關閉放映機、斷開電源線並等待機櫃冷卻。否則可能引起電擊或燙傷。

- 請在經銷商/分銷商處購買更換用空氣過濾器。在訂購時請指定 NP-9AF01（選購）。
- 同時提供更換用燈泡和空氣過濾器套件。在訂購時，請指定 NP-10LF01 作為更換用燈泡和空氣過濾器套件的型號。
- 務必將兩個空氣過濾器同時更換。如果未將兩個空氣過濾器同時更換，則無法正確計算其使用時間。



- 進氣口
- 空氣過濾器（側）



- 進氣口
- 空氣過濾器（後）

型號	更換週期
NP-9AF01	在每次更換燈泡時更換。
NP-10LF01 (更換用燈泡和過濾器套件)	

5. 維護您的放映機

5-3-3. 更換燈泡和空氣過濾器的步驟

- 第一步

更換燈泡（見第 54 頁）

- 第二步

更換後方空氣過濾器（見第 58 頁）

更換側面空氣過濾器（見第 61 頁）

- 第三步

重置燈泡使用時間和空氣過濾器使用時間（見第 63 頁）

5-3-4. 更換燈泡

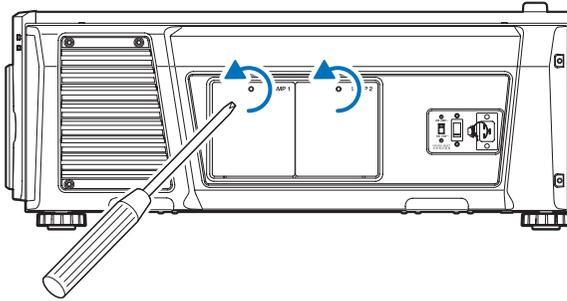
本節介紹更換兩個燈泡的步驟。

準備工作：準備一把十字頭螺絲刀。

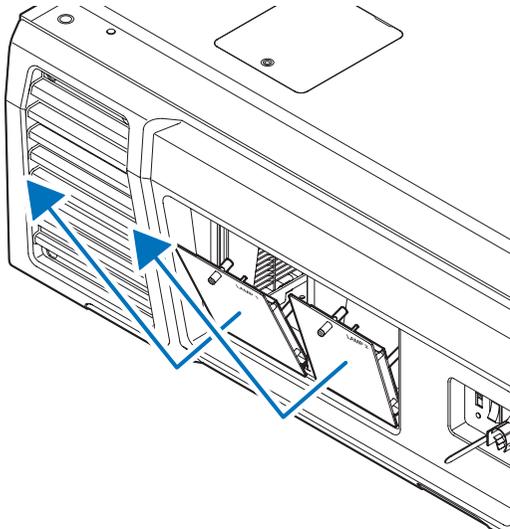
1 取下燈泡蓋。

1. 擰鬆固定燈泡蓋的螺絲，直至十字頭螺絲刀進入空轉狀態。

螺絲不可取下。

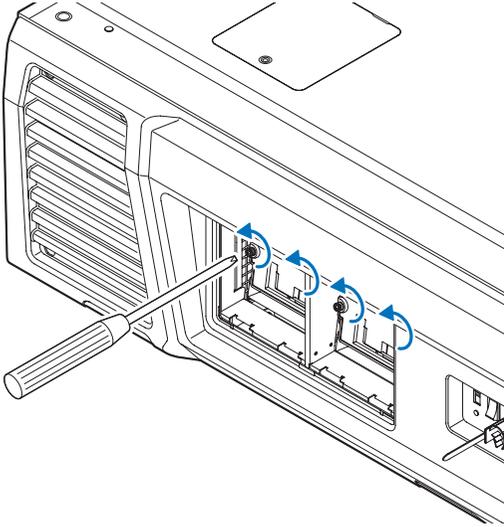


2. 抓住燈泡蓋固定螺絲的支柱，將其朝身前拉以取下燈泡蓋。



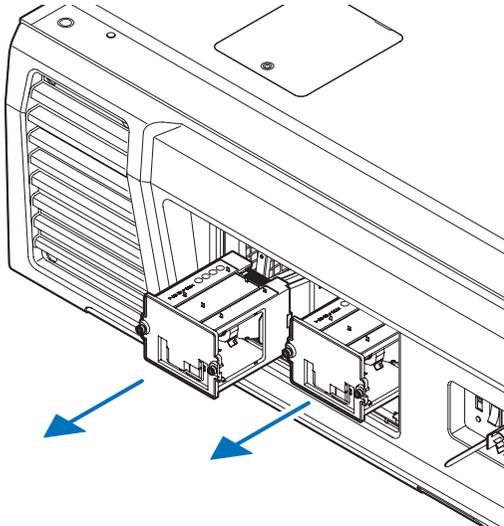
2 取下燈泡座。

1. 擰鬆固定燈泡座的兩顆螺絲，直至十字頭螺絲刀進入空轉狀態。
不能將這兩顆螺釘取下。



2. 抓住把手將燈泡座取下。

此時可將燈泡座直接拉出。

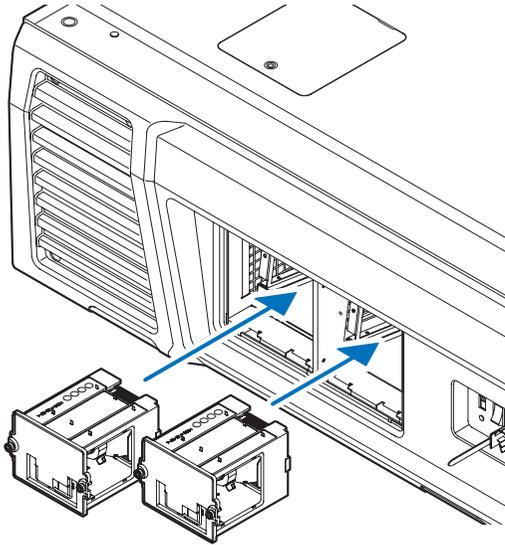
**⚠ 注意**

將燈泡座取下時務必確保其已充分冷卻至可以操作。

5. 維護您的放映機

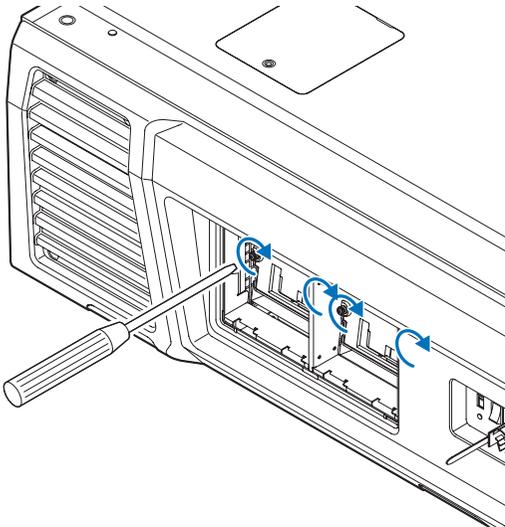
3 安裝新的燈泡座。

1. 將新燈泡座插入至托座中。



2. 用兩顆螺絲將其固定到位。

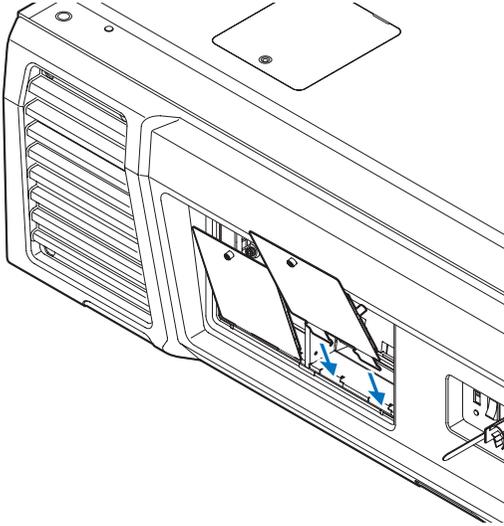
務必擰緊螺絲。



註 務必安裝 Lamp 1 和 Lamp 2。只有在兩個燈泡均安裝時放映機才會開啟。

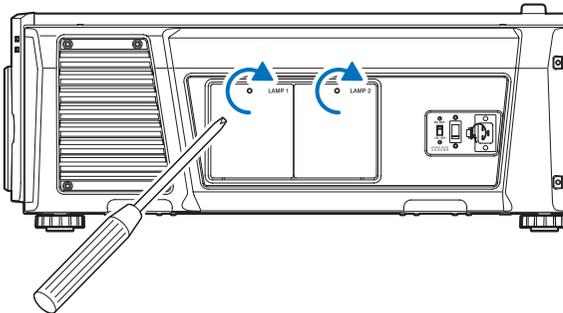
4 重新裝上燈泡蓋。

1. 將燈泡蓋上的突出部位（2 處）與放映機上的插孔對齊後安裝燈泡蓋。



2. 擰緊螺絲以固定燈泡蓋。

務必將螺絲擰緊。



至此燈泡更換完成。接下來更換空氣過濾器。

- 更換後方空氣過濾器（見第 58 頁）
- 更換側面空氣過濾器（見第 61 頁）

註

- 更換燈泡後務必重置所更換燈泡的使用時間。（見第 46 頁）
- 務必將兩個空氣過濾器同時更換。

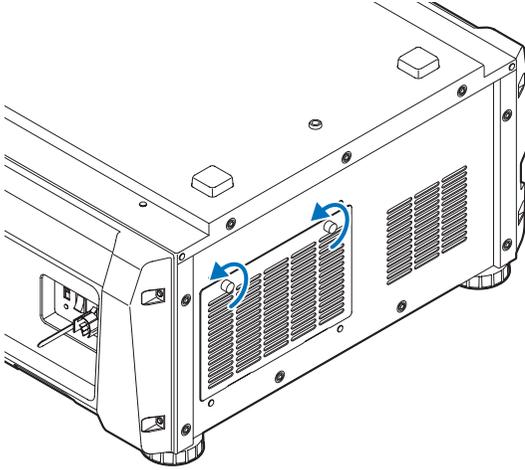
5. 維護您的放映機

5-3-5. 更換後方空氣過濾器

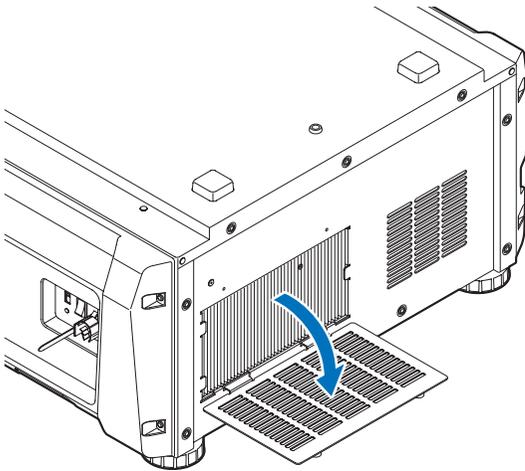
準備工作：先更換燈泡。（見第 54 頁）

1 開啟過濾器蓋。

1. 將兩個旋鈕分別朝逆時針方向轉動使其鬆動。
旋鈕不可取下。如果旋鈕太緊而轉不動，請使用十字頭螺絲刀。

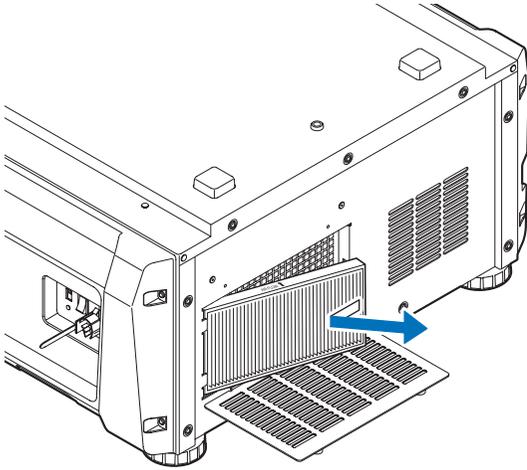


2. 將過濾器蓋朝身前傾斜以開啟。



2 取下空氣過濾器。

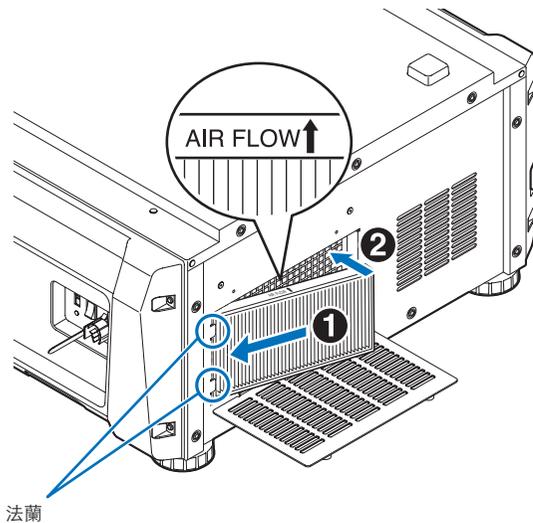
將空氣過濾器的右側朝身前拉以將其取下。



3 將空氣過濾器安裝至放映機。

找到空氣過濾器側面上表示安裝方向的箭頭（↑AIR FLOW）。將箭頭指向放映機。

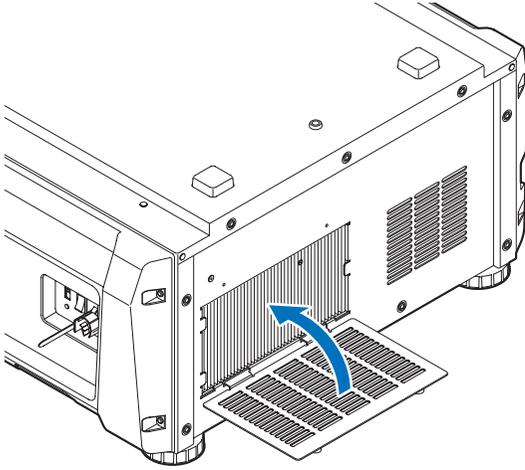
1. 將空氣過濾器與進氣口左側法蘭對齊。
2. 將空氣過濾器右側朝放映機進氣口推。



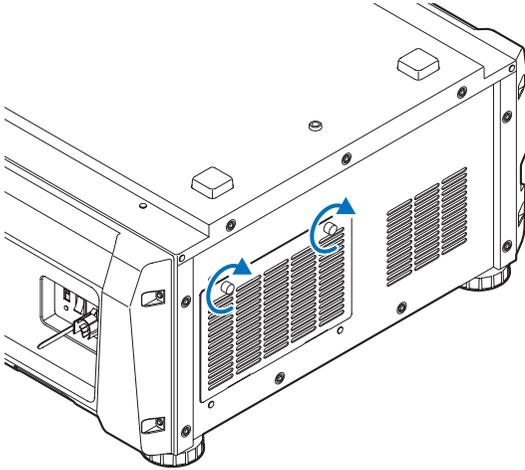
5. 維護您的放映機

4 將過濾器蓋安裝至放映機上。

1. 抓住過濾器蓋上的旋鈕並將其安裝至放映機上。



2. 朝順時針方向擰緊旋鈕以固定過濾器蓋。



至此後方空氣過濾器更換完成。接下來更換側面空氣過濾器。

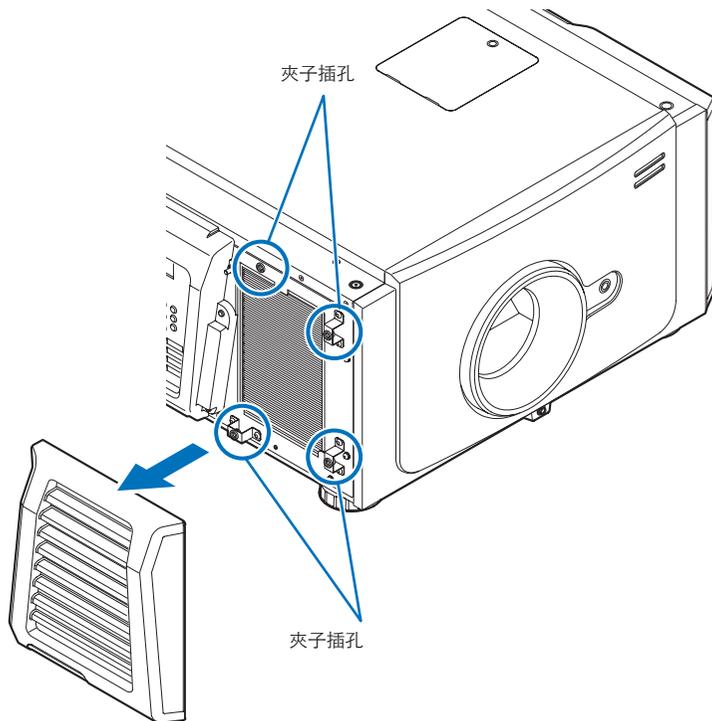
註 更換後方空氣過濾器後務必要重置 Filter1 使用時間。（見第 46 頁）

5-3-6.更換側面空氣過濾器

準備工作：先更換燈泡。（見第 54 頁）

❶ 取下過濾器蓋。

過濾器蓋以塑膠夾（4 處）固定。抓住蓋子的上下邊緣朝身前拉以將其取下。

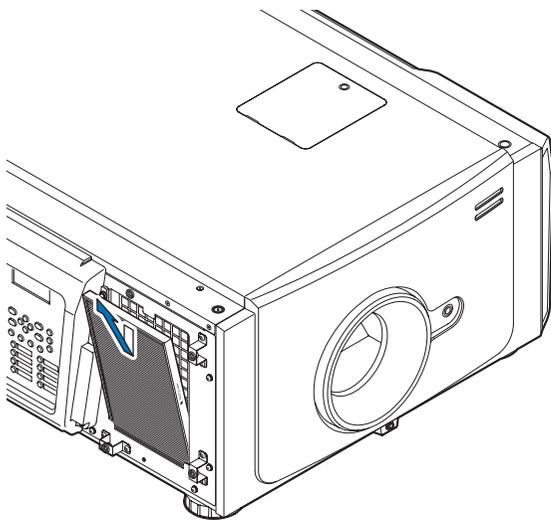


註 取下過濾器蓋時，請均勻用力。如果只對單邊施力，則可能引起夾子損壞。

5. 維護您的放映機

2 取下空氣過濾器。

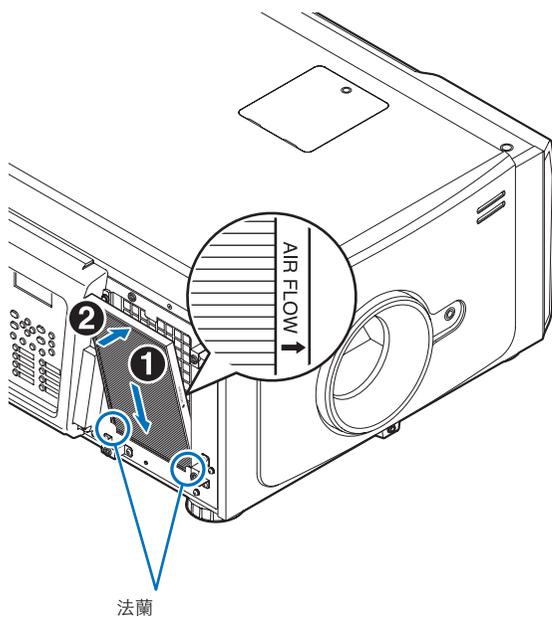
將空氣過濾器的上部朝身前拉並向上抬以將其取下。



3 將空氣過濾器安裝至放映機。

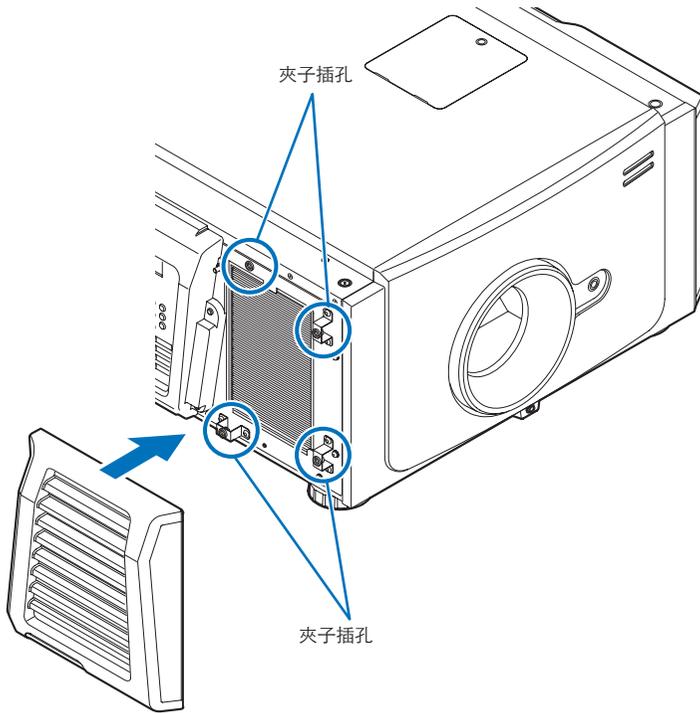
找到空氣過濾器側面上表示安裝方向的箭頭 (↑AIR FLOW)。將箭頭指向放映機。

1. 將空氣過濾器與進氣口下方的法蘭對齊。
2. 將空氣過濾器的頂側朝放映機上的進氣口推。



4 將過濾器蓋安裝至放映機上。

1. 將塑膠夾的位置（4 處）與放映機上的夾子插孔對齊。
2. 將其直接朝裡推以固定過濾器蓋。



至此側面空氣過濾器更換完成。如果尚未完成更換後方過濾器，接下來請進行更換（見第 58 頁）。

註 更換側面空氣過濾器後務必要重置 Filter2 使用時間。（見第 46 頁）

5-3-7 重置燈泡使用時間和空氣 Filter Usage 時間

- 1** 開啟放映機電源。
- 2** 在調整選單的「Configuration」→「Reset」中重置使用時間。
 - “Lamp Usage”：重置燈泡使用時間（見第 46 頁）
 - “Filter Usage”：重置過濾器使用時間（見第 46 頁）

至此燈泡和空氣過濾器使用時間重置完畢。

6.

附錄

6-1.故障排除

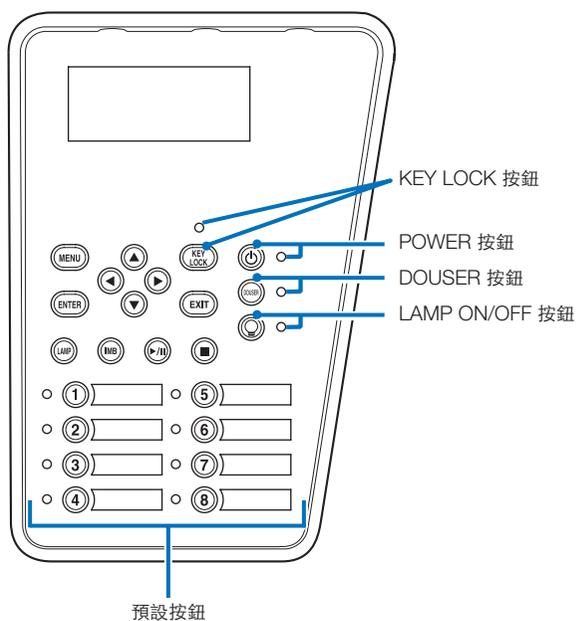
在要求進行維修前，請再次檢查連接、裝置和操作情況。如果故障無法解決，請聯繫經銷商/分銷商釋疑或進行維修。

6-1-1.問題和檢查點

問題	檢查這些項目
放映機無法開啟。	檢查是否已向放映機供應交流電。
	確保電源開關為 ON。
	檢查是否已啟用面板按鍵鎖定功能。如果是，則主機的控制按鈕已被鎖定且無法操作。
	放映機內部溫度是否過高？內部溫度過高時，保護功能將阻止放映機開啟。請稍後再開啟。
無法投射影像。	是否在海拔約為 5500 英尺/1600 公尺或更高的高地上使用放映機？在高海拔地區使用放映機時需對其冷卻風扇設置進行配置。請聯繫經銷商/分銷商瞭解相關資訊。
	檢查是否已選擇所連接的輸入訊號。
	檢查是否將電線妥善連接至輸入端子。
	檢查遮光板是否閉合。
影像失真。	檢查設置是否全部得到妥善調整。
	檢查是否正確設置量角器。
影像模糊。	檢查是否正確設置量角器。
	確保鏡頭正確對焦。
	檢查螢幕與放映機的角度是否正確。
	投影距離可能大於對焦範圍。
視訊影像受到干擾。	查看鏡頭及其他零件上有無冷凝。如果將儲存於寒冷之處的放映機在溫暖的地方開啟，那麼鏡頭及其他內部光學元件上可能會形成冷凝。此時請等待幾分鐘，直至冷凝消失。
	檢查連接至放映機的訊號線是否斷開。
STATUS 指示燈呈紅色閃爍。	放映機可能有故障。請聯繫經銷商/分銷商瞭解相關資訊。
顯示錯誤代碼。	請聯繫經銷商/分銷商瞭解相關資訊。

6-2.指示燈顯示列表

當控制面板上的按鈕或放映機後方的 STATUS 指示燈點亮或閃爍時，請參閱以下說明。放映機同時配有使用通過蜂鳴器進行警示的功能。



6-2-1.預設按鈕

指示燈狀態	放映機狀態	註	
熄滅	未向按鈕分配名稱。	-	
燈常亮	已為按鈕分配名稱。	-	
	綠色	正在選擇名稱。	-
	白色	未選擇名稱。	-

6-2-2.KEY LOCK 按鈕

指示燈狀態	放映機狀態	註
熄滅	按鍵鎖定關閉。	-
燈常亮	按鍵鎖定開啟。	-

6.附錄

6-2-3.POWER 按鈕

指示燈狀態		放映機狀態	註
熄滅		放映機電源關閉。	-
燈閃爍	橙色	放映機軟體正在啟動	請稍候。
	綠色 (以 1 秒進行循環) (註 1)	準備開啟電源/冷卻風扇轉動 (從電源關閉至進入待機模式之間的狀態)。	請稍候。
	綠色 (以 2 秒進行循環) (註 2)	電源無法關閉狀態 (剛剛開啟燈泡或更改燈泡模式後)。	請稍候。 (最長約 90 秒)
	綠色 (以 3 秒進行循環) (註 3)	休眠計時器啟用時	-
燈常亮	綠色	放映機開啟。	-
	橙色	放映機處於待機狀態。	-

(註 1) 亮起 0.5 秒 → 熄滅 0.5 秒，照此重複。

(註 2) 亮起 0.5 秒 → 熄滅 1.5 秒，照此重複。

(註 3) 亮起 2.5 秒 → 熄滅 0.5 秒，照此重複。

6-2-4.DOUSER 按鈕

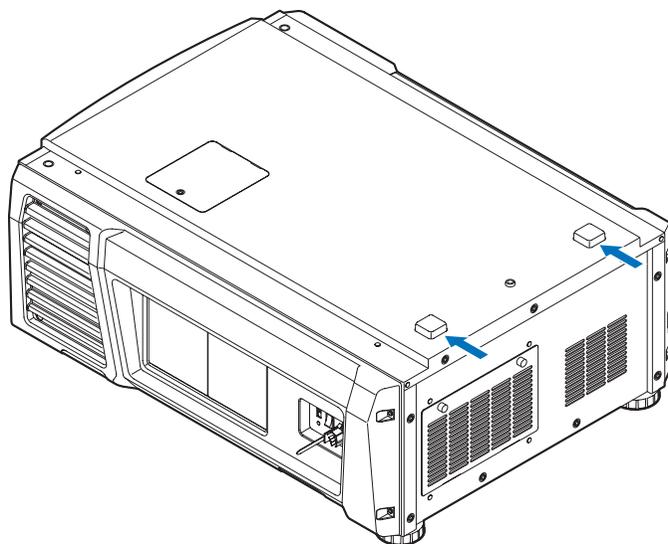
指示燈狀態		放映機狀態	註
燈常亮	綠色	遮光板閉合。	-
熄滅		遮光板開啟。	-

6-2-5.LAMP ON/OFF 按鈕

指示燈狀態		放映機狀態	註
熄滅		燈泡熄滅。	-
燈常亮	綠色	燈泡亮起 (Dual/Lamp 1/Lamp 2)。	-
燈閃爍	綠色 (以 2 秒進行循環) (註 1)	處於無法開啟/關閉燈泡或更改燈泡模式的狀態 (剛剛開啟/關閉燈泡或更改燈泡模式後)。	請稍候。 (最長約 90 秒)

(註 1) 亮起 0.5 秒 → 熄滅 1.5 秒，照此重複。

6-2-6.STATUS 指示燈



指示燈狀態		放映機狀態	註
熄滅		主電源關閉。	-
燈閃爍	綠色	放映機正在準備開啟。 遮光板閉合。 燈泡熄滅。	請稍候。
	橙色	放映機正在冷卻。	請稍候。
	紅色（蜂鳴器鳴響）	安全問題，故障。	在 LCD 螢幕上顯示錯誤訊息。 檢查錯誤內容。
	紅色（蜂鳴器未鳴響）	在某些情況下可能出現了影像投射錯誤。	
燈常亮	綠色	放映機開啟。	-
	橙色	放映機處於待機狀態。	-
	紅色	發生錯誤但並不影響投影。	在 LCD 螢幕上顯示錯誤訊息。 檢查錯誤內容。

6-3.使用 HTTP 瀏覽器進行操作

6-3-1.概述

使用 HTTP 伺服器功能可從網路伺服器控制放映機。務必使用「Microsoft Internet Explorer 4.x」或更高版本的網路瀏覽器。本裝置使用「JavaScript」和「Cookies」，因此瀏覽器應設置為接受這些功能。設置方法視瀏覽器版本而異。請參閱軟體附帶的協助文檔和其他資訊。

註

顯示畫面或按鈕響應可能會變得遲鈍或者根本不接受操作，具體取決於網路設置。

如果發生此情況，請諮詢網路管理員。

如果快速重複按按鈕，則放映機可能無反應。如果發生此情況，請等候片刻再重複。

可通過在 URL 輸入列中指定

`http://<放映機的 IP 位址>/index.html`

來使用 HTTP 伺服器功能。

6-3-2.使用前的準備工作

在進行瀏覽器操作之前務必完成網路連接和放映機設置。

使用代理伺服器的瀏覽器可能無法進行操作，但具體取決於代理伺服器的類型和設置方法。雖然代理伺服器的類型是一個影響因素，但實際已設定的項目也可能基於緩存有效性而不顯示，同時從瀏覽器設置的內容也不會在操作中體現。因此建議除非實在必要，否則不使用代理伺服器。

6-3-3.處理通過瀏覽器操作時的位址

關於在通過瀏覽器操作放映機時在地址列或 URL 列中所輸入的實際地址，當與放映機 IP 位址對應的主機名已由網路管理員在域名伺服器中進行註冊，或者已在所用電腦的「HOSTS」檔案中進行設置時，使用時可保持主機名不變。

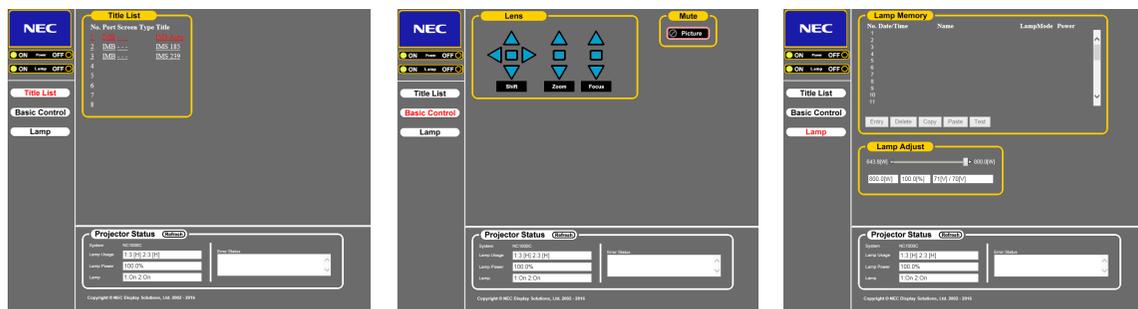
(範例 1) 將放映機的主機名設為「pj.nec.co.jp」時

`http://pj.nec.co.jp/index.html` 被指定作為位址或 URL 輸入列中的位址以使用 HTTP 伺服器功能。

(範例 2) 放映機的 IP 位址設為「192.168.10.10」時

`http://192.168.10.10/index.html` 被指定作為位址或 URL 輸入列中的位址以使用 HTTP 伺服器功能。

6-3-4.HTTP 伺服器的結構



Power	控制放映機的電源。 • On:開啟電源。 • Off:關閉電源。	
Lamp	開啟/關閉燈泡。 • On:開啟燈泡。 • Off:關閉燈泡。	
Title List	顯示放映機中所設置的名稱（如輸入埠、螢幕類型和名稱）。 選中即可更改名稱。	
Basic Control	顯示基本控制項。	
Lens	控制鏡頭操作。	
	Shift ▲：將投影螢幕上移。 ▼：將投影螢幕下移。 ◀：將投影螢幕左移。 ▶：將投影螢幕右移。 ■：停止移動。 也可通過再次單擊相同按鈕來停止移動。	
	Zoom ▲：放大鏡頭。 ▼：縮小鏡頭。 ■：停止變焦。 也可通過再次單擊相同按鈕來停止變焦。	
Focus ▲：鏡頭焦點上移。 ▼：鏡頭焦點下移。 ■：停止對焦。 也可通過再次單擊相同按鈕來停止對焦。		
Mute	Picture 單擊以將遮光板關閉，同時投射圖片消失。再次單擊即可再次投射圖片。	
Projector Status	顯示放映機狀態。 • Lamp Usage:顯示燈泡使用時數。 • Lamp Power:顯示燈泡輸出（%）。 • Lamp Status:顯示燈泡狀態（開：亮起/關：熄滅）。 • Error Status:顯示放映機中發生的錯誤狀態。 • Refresh:更新顯示以下情況。	
Lamp Memory	Entry	將目前燈泡模式和燈泡輸出值儲存於記憶體中。
	Delete	將從列表中所選的儲存內容從燈泡記憶體中刪除。
	Copy	複製從列表中所選的儲存內容。
	Paste	將所複製的儲存內容儲存至從列表中所選的記憶體中或進行改寫。
	Test	對從列表中所選擇的儲存內容調整值進行測試。

6-4.寫入日誌檔案（儲存資訊）

可將主機上儲存的日誌檔案寫入至主機 USB 埠上所連接的 USB 記憶體中。請通過以下步驟寫入日誌檔案。

1 將 USB 記憶體連接至主機的 USB 埠上。

等待 USB 被識別並進入可使用狀態（至少 5 秒）。更多詳情請參閱 USB 記憶體的使用指南。

2 同時按 UP 按鈕和ENTER 按鈕。

顯示「Save Info.」螢幕。



提示 在操作期間如果按 EXIT 按鈕，則操作會停止，並返回正常螢幕顯示。

3 按 LEFT/RIGHT 按鈕，並選擇日誌檔案寫入時段。

可選項如下所示。

Today	寫入今天的日誌檔案。
7days	寫入距今 7 天的日誌檔案。
30days	寫入距今 30 天的日誌檔案。
2years	寫入距今 2 年的日誌檔案。
Manual	寫入指定時段的日誌檔案。

4 按 ENTER 按鈕。

當選擇了「Today」、「7days」、「30days」或「2years」時，會顯示日誌檔案寫入時段。



← 顯示日誌檔案寫入時段。

當選擇「Manual」時，請指定日誌檔案寫入時段。如需輸入數字，請參閱“4-1-3.如何輸入字母數字字元”（見第41頁）。如果按 ENTER 按鈕，顯示將跳至以下螢幕。

```

** Save Info. **
Date Filter
From Date
[2016/03/18 Fri]

```

← 輸入開始寫入的日期/時間。

按 ENTER 按鈕。

```

** Save Info. **
Date Filter
To Date
[2016/12/21 Wed]

```

← 輸入停止寫入的日期/時間。

按 ENTER 按鈕。

```

** Save Info. **
2016/03/18 Fri
2016/12/21 Wed
◀ Execute ▶

```

← 顯示日誌檔案寫入時段。

- 5** 確認日誌檔案寫入時段，按 LEFT/RIGHT 按鈕選擇「Execute」，然後按 ENTER 按鈕。指定時段的日誌檔案寫入至 USB 記憶體中。寫入完成時顯示以下螢幕。

```

** Save Info. **
Complete(USB)
<OK>
*****

```

提示 如果選擇「Cancel」並按 ENTER 按鈕，將停止寫入日誌檔案，同時顯示返回至正常螢幕。

- 6** 按 ENTER 按鈕。

返回正常螢幕顯示。

```

Lamp1&2 100.0%
5H: 5H
Title
IMB

```

- 7** 將 USB 從主機 USB 埠移除。

6.附錄

6-4-1.日誌檔案的名稱

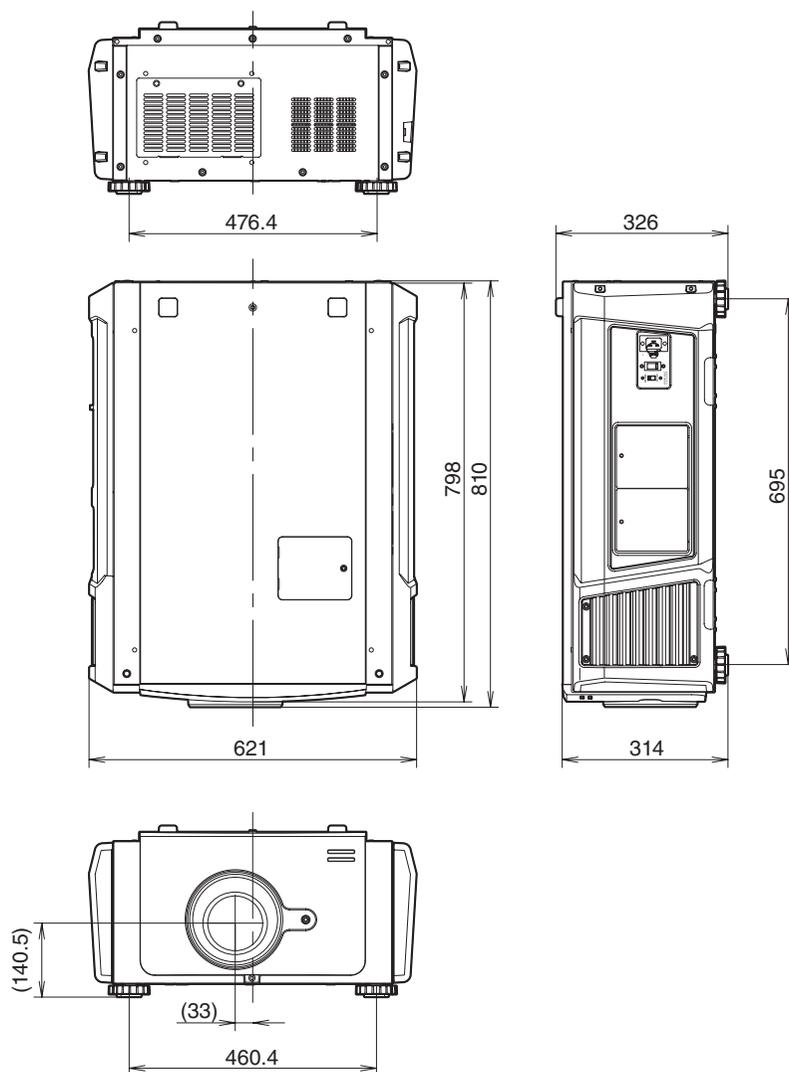
所寫入的日誌檔案以下列檔案名稱儲存。

(型號名稱) _ (序列號) _YYMMDDHHmm.txt

(型號名稱)	顯示放映機的型號。
(序列號)	顯示放映機的序列號。
YYMMDDHHmm	顯示寫入的日期 / 時間。 YY : 年 (後 2 位) MM : 月 (2 位) DD : 日期 (2 位) HH : 小時 (2 位) mm : 分鐘 (2 位)

例如，如果在 2016 年 6 月 1 日 14:05 寫入 NC1000C 日誌檔案，則其以「NC1000C_abcd1234_1606011405.txt」這一檔案名進行儲存。

6-5.外形圖



單位：公釐

6-6.規格

型號名稱	NC1000C
投影方法	3 芯片 DLP Cinema® 法 0.69- 英寸 DC2K 芯片
面板解析度	2048 x 1080
燈泡類型	400W 交流電燈泡
螢幕尺寸	最大 10.6 m @14ft-L / 螢幕增益 1.8 (取決於設置情況)
對比率	1600:1, DCI 指定色彩表徵
鏡頭調整功能	電動鏡頭移動 (垂直 / 水平)、電動變焦、電動對焦、遮光板
訊號輸入埠	出廠裝運時：空 (用於安裝選購元件) (註 1)
外部控制	RS-232C (D-sub 9 針) x 1 GPIO 埠 (D-sub 37 針) x 1 檢修端子 (立體聲微型) x 1 3D CTL (D-sub 15 針) x 1 USB (A 型) x 1 聯鎖埠 x 1 以太網埠 (RJ-45 10/100 Mbps) x 1
電源電壓	交流電 100 至 130 V, 50/60 Hz 單相 交流電 200 至 240 V, 50/60 Hz 單相
輸入電流	12.2 至 9.0A (100 至 130 V) 5.8 至 4.8A (200 至 240 V)
能耗	1210 W (100 至 130 V) (註 2) 1135 W (200 至 240 V) (註 2)
冷卻方式	冷卻風系統 (含濾塵器)
噪音級	低於 48 dB
安裝	方位：桌面 / 正投、桌面 / 背投、天花板 / 正投、天花板 / 背投
淨重	44 公斤 (鏡頭除外)
外形尺寸	621 mm (寬) x 798 mm (深) x 314 mm (高) (不包括突出部位, 但含支腳。)
環境	操作溫度：10 至 35° C 操作濕度：10 至 85% (無冷凝) 儲存溫度：-10 至 50° C 儲存濕度：10 至 85% (無冷凝) 操作海拔：0 至 3000 公尺 / 9800 英尺 (1600 公尺 / 5500 英尺至 3000 公尺 / 9800 英尺：將「風扇速度模式」設為「高海拔」)

(註 1) 裝置在裝運出廠時視訊輸入插槽為空。可通過安裝另售的選件板來增加輸出埠。(見第 84 頁)

(註 2) 該值為典型值。

* 注意：此類規格和設計如有規格，恕不另行通知。

6-7.電源線

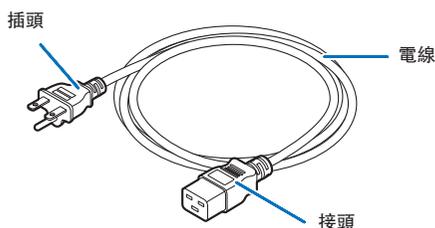
註 在選購電源線時請諮詢經銷商。

電源線電氣規格

放映機配有 IEC60320 C19 接頭，可用於連接交流電電源線。請確保用於連接放映機內建接頭與交流電電力幹線的交流電源線的電流容量如下所示。

電源電壓	放映機輸入電流	電源線電流容量
交流電 100-130V	12.2 至 9.0A	125 V 15 A 或更高 250V 15A 或更高
交流電 200-240V	5.8 至 4.8A	250V 15A 或更高

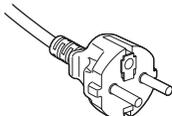
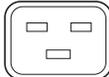
電源線類型



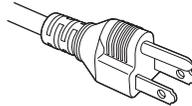
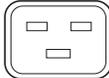
使用的插頭、電線和接頭要符合安裝所在國家的相關條例，具體如下表所示。

註 對於北美地區的使用者
按照國家電氣法規，使用的電源線不得超過 4.5 公尺/14.76 英尺。

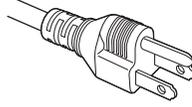
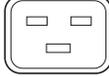
德國

插頭	電線	接頭
CEE 7	H05VV-F 3G1.5	IEC 320 C19
		

美國

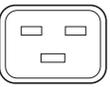
插頭	電線	接頭
NEMA 5-15P	SJT 3 x AWG 14	IEC 320 C19
		

日本

插頭	電線	接頭
JIS C 8303	VCTF 3 x 2.0mm	IEC 320 C19
		

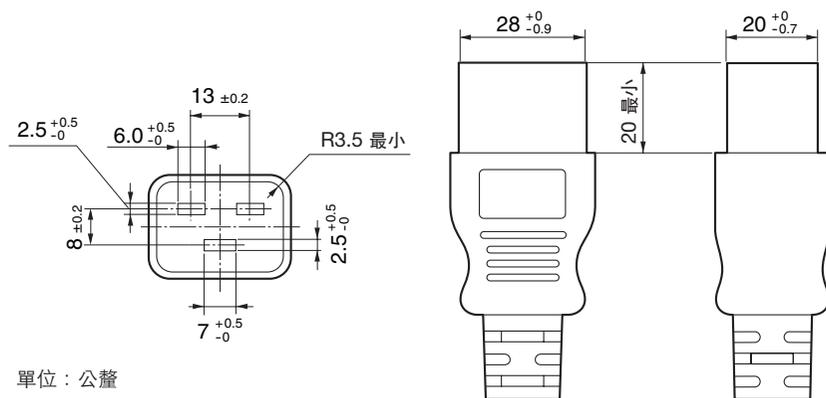
6.附錄

中國

插頭	電線	接頭
GB2099	RWV 300/500	GB17465.1
		

接頭

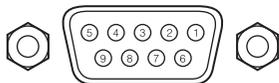
電源線接頭的尺寸如下所示。



6-8.端子的引腳分配與功能

6-8-1.PC CONTROL 接頭 (RS-232) (D-Sub 9 針)

這是一種用於從電腦控制放映機的 RS-232C 介面。放映機作為 DCE（資料通信裝置）操作，因此在連接至電腦時請使用直連電線。



引腳號	RS-232C 訊號名稱	作為 RS-232C 操作	放映機接頭操作
1	CD	載波檢測	未使用 (N.C.)
2	RXD	接收資料	資料傳輸至外部裝置
3	TXD	傳輸資料	從外部裝置接收資料
4	DTR	資料端子就緒 (註)	連接至 6 個引腳
5	GND	訊號 GND	訊號 GND
6	DSR	資料設定就緒 (註)	連接至 4 個引腳
7	RTS	傳輸請求	系統：Hi-Z (未使用) CINEMA：Hi-Z (使用)
8	CTS	傳輸可用	系統：固定為 -6.5 V (未使用) CINEMA：±10.5 V (已使用：取決於通信狀態)
9	RI	振鈴指示	未使用 (N.C.)

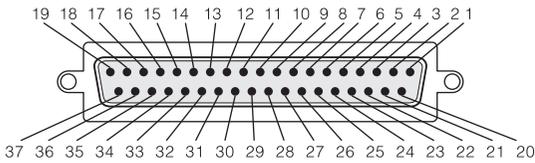
(註) 通信時勿使用 DTR 和 DSR 訊號。

6.附錄

6-8-2.外部控制接頭 (GP I/O) (D-Sub 37 針)

可使用外部裝置控制放映機以及使用外部控制接頭 (GPIO：通用 I/O 埠) 從放映機控制外部裝置。各引腳與放映機內部電路通過光電耦合器保持電氣分離。8 埠輸入和 8 埠輸出可用。

有關其使用和操作詳情，請聯繫經銷商/分銷商。



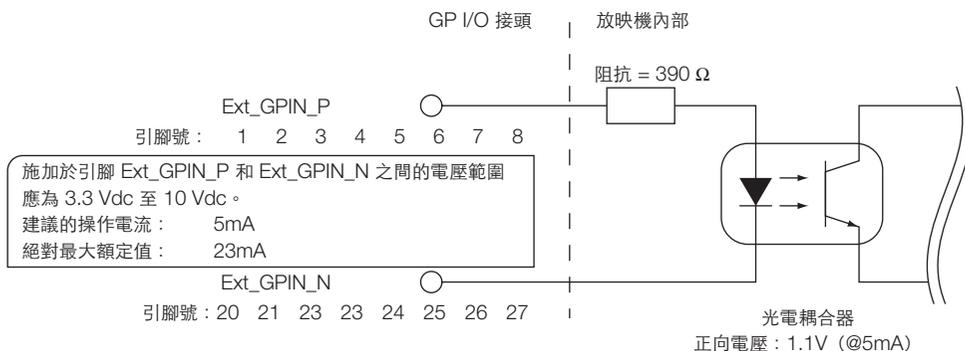
母接頭引腳圖

引腳號	訊號名稱	I/O	引腳號	訊號名稱	I/O
1	GPIN1+ (3D L/R 輸入參考值 +)	IN	20	GPIN1- (3D L/R 輸入參考值 -)	IN
2	GPIN2+ (3D L/R 顯示參考值 +)	IN	21	GPIN2- (3D L/R 顯示參考值 -)	IN
3	GPIN3+ (系統保留)	IN	22	GPIN3- (系統保留)	IN
4	GPIN4+ (系統保留)	IN	23	GPIN4- (系統保留)	IN
5	EXT_GPIN1+ (控制和名稱選擇 +)	IN	24	EXT_GPIN1- (控制和名稱選擇 -)	IN
6	EXT_GPIN2+ (控制和名稱選擇 +)	IN	25	EXT_GPIN2- (控制和名稱選擇 -)	IN
7	EXT_GPIN3+ (控制和名稱選擇 +)	IN	26	EXT_GPIN3- (控制和名稱選擇 -)	IN
8	EXT_GPIN4+ (控制和名稱選擇 +)	IN	27	EXT_GPIN4- (控制和名稱選擇 -)	IN
9	GPOUT1+ (外部 3D L/R 輸出參考 +)	OUT	28	GPOUT1- (外部 3D L/R 輸出參考 -)	OUT
10	GPOUT2+ (系統保留)	OUT	29	GPOUT2- (系統保留)	OUT
11	GPOUT3+ (系統保留)	OUT	30	GPOUT3- (系統保留)	OUT
12	GPOUT4+ (內部 3D L/R 輸出參考 +)	OUT	31	GPOUT4- (內部 3D L/R 輸出參考 -)	OUT
13	EXT_GPOUT1+ (放映機就緒/忙碌 +)	OUT	32	EXT_GPOUT1- (放映機就緒/忙碌 -)	OUT
14	EXT_GPOUT2+ (放映機錯誤狀態 +)	OUT	33	EXT_GPOUT2- (放映機錯誤狀態 -)	OUT
15	EXT_GPOUT3+ (IMB 播放/結束狀態 +)	OUT	34	EXT_GPOUT3- (IMB 播放/結束狀態 -)	OUT
16	EXT_GPOUT4+ (放映機心跳 +)	OUT	35	EXT_GPOUT4- (放映機心跳 -)	OUT
17	NC (未連接)	-	36	NC (未連接)	-
18	GND	PWR	37	GND	PWR
19	GND	PWR	-	-	-

EXT_GPIN1 - EXT_GPIN4：可通過組合輸入訊號 (高/低) 對放映機進行外部控制。(放映機電源/燈泡開啟或關閉/影像靜音/名稱選擇)

EXT_GPOUT1 - EXT_GPOUT4：上表所列功能為預設設置。您可更改分配的功能。

輸入接頭



● 使用 GPIO 控制

瞬時「ON」脈衝可用於控制放映機。要啟用「ON」脈衝，請將其按住至少 500 毫秒。按住「OFF」至少 500 毫秒後再按「ON」。(見第 80 頁)

以下是使用 GPIO 埠來控制放映機的功能列表。

引腳號	光電耦合器 ON/OFF				功能
1-20	ON/OFF				3D L/R 定時訊號輸入 ON/OFF
2-21	ON/OFF				3D L/R 顯示定時訊號輸入 ON/OFF
3-22	-				系統保留 (內部使用)
4-23	-				系統保留 (內部使用)
5-24	8-27	7-26	6-25	5-24	以下功能是否適用取決於輸入端子組合。
6-25	OFF	OFF	OFF	ON	電源 ON
7-26	OFF	OFF	ON	OFF	電源 OFF
8-27	OFF	OFF	ON	ON	燈泡 ON
	OFF	ON	OFF	OFF	燈泡 OFF
	OFF	ON	OFF	ON	影像遮光板 ON
	OFF	ON	ON	OFF	影像遮光板 OFF
	OFF	ON	ON	ON	系統保留 (內部使用)
	ON	OFF	OFF	OFF	選擇註冊至預設按鈕 1 的名稱
	ON	OFF	OFF	ON	選擇註冊至預設按鈕 2 的名稱
	ON	OFF	ON	OFF	選擇註冊至預設按鈕 3 的名稱
	ON	OFF	ON	ON	選擇註冊至預設按鈕 4 的名稱
	ON	ON	OFF	OFF	選擇註冊至預設按鈕 5 的名稱
	ON	ON	OFF	ON	選擇註冊至預設按鈕 6 的名稱
	ON	ON	ON	OFF	選擇註冊至預設按鈕 7 的名稱
	ON	ON	ON	ON	選擇註冊至預設按鈕 8 的名稱

遮蔽影像範例：輸入 ON 至 5-24 和 7-26，而 6-25 和 8-27 均為 OFF。

選擇 預設按鈕 2 範例：輸入 ON 至 5-24 和 8-27，而 6-25 和 7-26 均為 OFF。

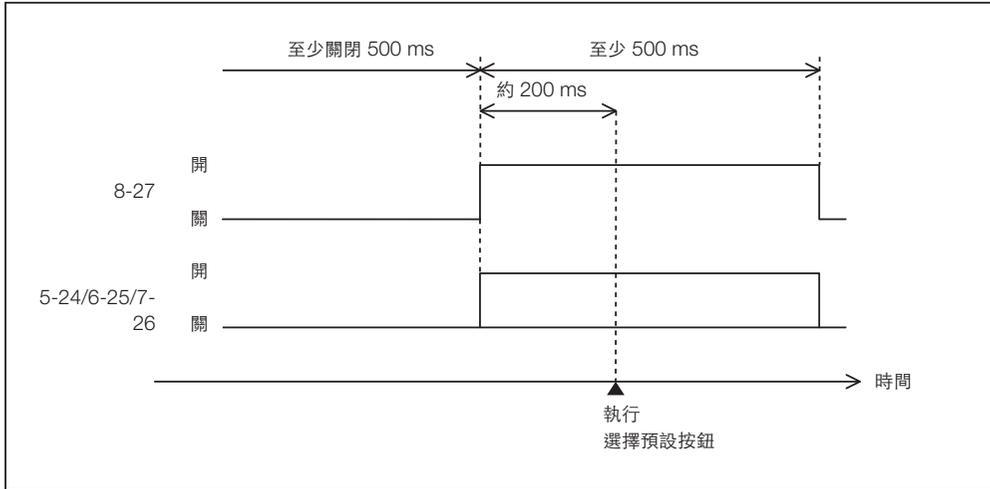
註

- 當放映機在處理如燈泡冷卻和切換名稱等其他任務時，來自 GPI/O 埠的操作指令將被取消。
- 將除使用中引腳以下的其他引腳均設為「OFF」。
- 在持續輸入「ON」脈衝約 200 毫秒時，操作指令得以執行。

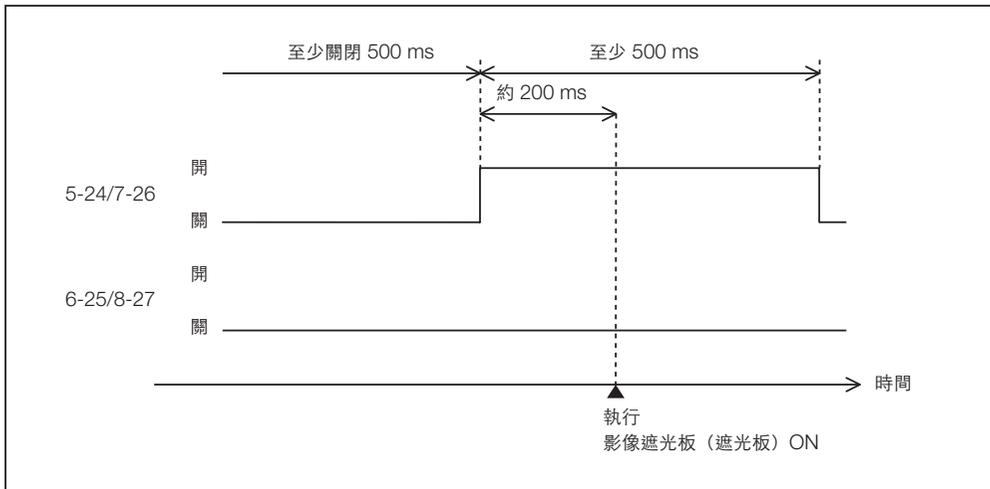
6.附錄

• GPIO 控制時間圖

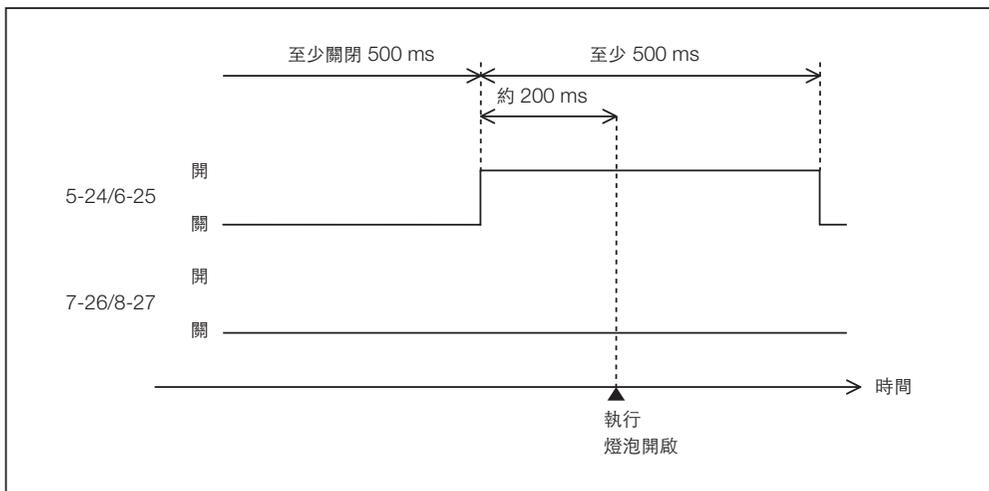
選擇預設按鈕範例



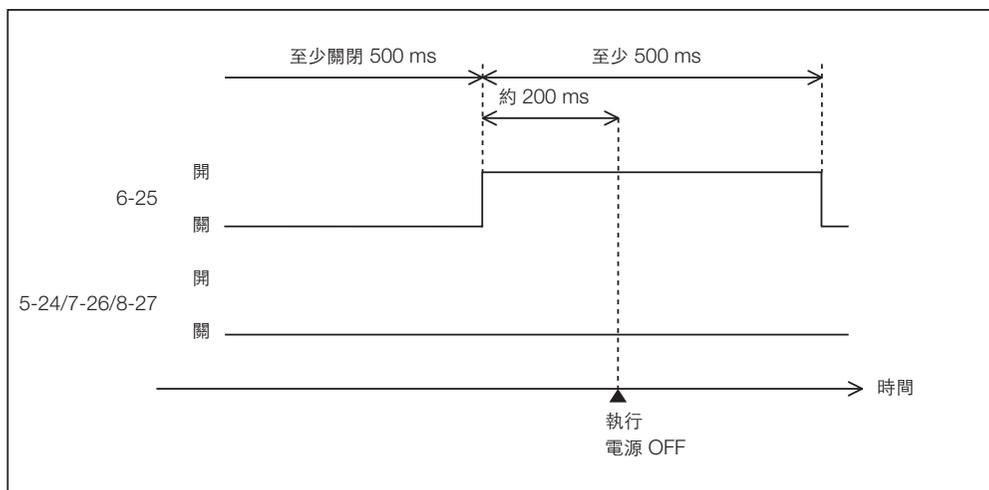
開啟影像遮光板 (遮光板) 範例



開啟燈泡示例

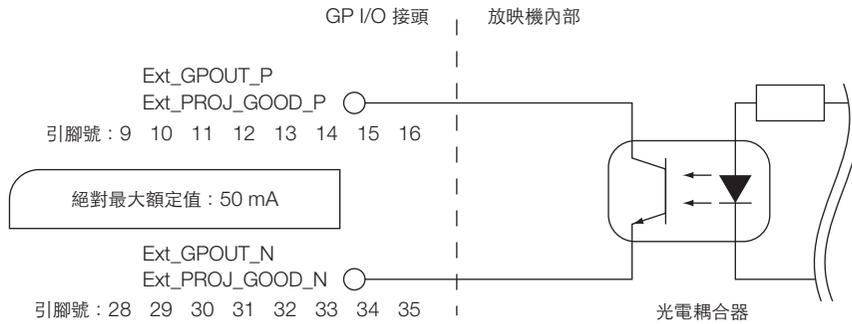


關閉電源範例



6.附錄

輸出接頭



• 使用 GPIO 控制

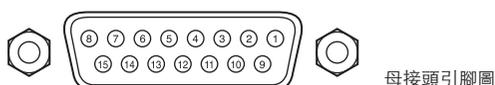
可使用 GPIO 控制對放映機進行健康檢查和錯誤檢查。同時可使用輸出來觸發對外部裝置的控制。

以下功能預設分配至引腳號 13-32、14-33、15-34 和 16-35 (EXT_GPOUT1 - EXT_GPOUT4)。您可更改分配的功能。

引腳號	光電耦合器 ON/OFF	功能
9-28	ON/OFF	外部 3D L/R 定時訊號輸出 ON/OFF
10-29	-	系統保留 (內部使用)
11-30	-	系統保留 (內部使用)
12-31	ON/OFF	內部 3D L/R 定時訊號輸出 ON/OFF
13-32	ON/OFF	GPIO 控制狀態檢查 ON：GPIO 控制 (輸入) 不可用。 OFF：GPIO 控制 (輸入) 可用。
14-33	ON/OFF	錯誤檢查 ON：有錯誤 OFF：無錯誤
15-34	ON/OFF	IMB 狀態檢查 ON：內容正在播放。 OFF：內容已停止 / 暫停。
16-35	ON/OFF	健康檢查 (心跳) 操作正常時交替輸出 ON 和 OFF。

6-8-3.3D 接頭 (D-sub 15 針)

用於將 3D 影像系統連接至放映機。



母接頭引腳圖

引腳號	訊號名稱	I/O	功能
1	+12V	PWR	為 3D 影像系統供電 (+12V)
2	GNDC	GND	接地
3	GNDC	GND	接地
4	RS232_RX	IN	從 3D 影像系統進行資料傳輸 (1200 波特, 8 位, 無校驗)
5	RS232_TX	OUT	向 3D 影像系統傳輸資料 (1200 波特, 8 位, 無校驗)
6	CONN_3D_MODE+	OUT	3D 模式狀態 (+) (連接至放映機內光電耦合器的輸出晶體管的集電極)
7	CONN_SYNC+	OUT	3D L/R 切換定時訊號 (+) (連接至放映機內光電耦合器的輸出晶體管的集電極)
8	3D_INPUT_REFERENCE+	IN	3D L/R 定時訊號 (+) (連接至放映機內光電耦合器的輸入二極體的陽極)
9	+12V	PWR	為 3D 影像系統供電 (+12V)
10	3D_INPUT_REFERENCE-	IN	3D L/R 定時訊號 (-) (連接至放映機內光電耦合器的輸入二極體的陰極)
11	3D_DISPLAY_REFERENCE+	IN	3D L/R 顯示定時訊號 (+) (連接至放映機內光電耦合器的輸入二極體的陽極)
12	3D_DISPLAY_REFERENCE-	IN	3D L/R 顯示定時訊號 (-) (連接至放映機內光電耦合器的輸入二極體的陰極)
13	CONN_3D_MODE-	OUT	3D 模式狀態 (-) (連接至放映機內光電耦合器的輸出晶體管的發射器)
14	CONN_SYNC-	OUT	3D L/R 切換定時訊號 (-) (連接至放映機內光電耦合器的輸出晶體管的發射器)
15	N/C	-	未使用

6-9.相關產品列表

產品名稱	鏡頭記憶	型號名稱	
鏡頭	變焦鏡頭 1.63 至 2.03	-	NP-9LS16Z1
	變焦鏡頭 2.03 至 2.72	-	NP-9LS20Z1
	變焦鏡頭 4.07 至 6.34	-	NP-9LS40Z
	變焦鏡頭 1.2 至 1.72	○	NP-9LS12ZM1
	變焦鏡頭 1.33 至 2.1	○	NP-9LS13ZM1
	變焦鏡頭 1.62 至 2.7	○	NP-9LS16ZM1
	變焦鏡頭 2.09 至 3.9	○	NP-9LS20ZM1
	變焦鏡頭 4.07 至 6.34	○	NP-9LS40ZM1
燈泡	更換用燈泡	NP-10LP01	
空氣過濾器	更換用過濾器	NP-9AF01	
燈泡和空氣過濾器套件	更換用燈泡和過濾器	NP-10LF01	
整合媒體伺服器	整合媒體伺服器	NP-90MS02	

設備名稱：放映機/PROJECTOR Equipment name		型號（型式）：NP-NC1000C Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybro- minated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybro- minated diphenyl ethers (PBDE)
光機引擎	○	○	○	○	○	○
光源模組	○	—	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
金屬合金結構件	—	○	○	○	○	○
風扇	—	○	○	○	○	○
電路板	—	○	○	○	○	○
線材	○	○	○	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
<p>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。 Note1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>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。 Note2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。 Note3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						