




EPSON

EMP Monitor V4.22

操作説明書



下表所列為本說明書中所用的符號及其意義的說明。

	指明可能會造成人身傷害或投影機損壞的某些不當操作。
	指明與主題有關的信息或對了解投影機有幫助的信息。
	指明與主題有關的頁碼或提供更為詳細解釋的頁碼。按一下該頁碼顯示該頁。
[(名稱)]	指明投影機端口的名稱或電腦選單或選項的名稱。 實例： [InputA] [開始]

所使用符號的含意	1	如果投影機名稱或 IP 地址在登記後發生變更	15
使用 EMP Monitor 可以執行的任務	4	對於已經手動登記的投影機	15
工作環境	5	對於使用自動查找功能登記的投影機	15
相容的電腦	5	取消（刪除）投影機登記	16
安裝 EMP Monitor	5	監視窗口布局	17
Windows Vista 系統的限制	6	如何切換視窗	17
開始操作之前	6	使用“群組檢視”進行監控	17
登記和刪除所監視的投影機	7	“群組檢視”圖標的含意	17
啓動 EMP Monitor	7	“群組檢視”的圖標使用	18
通過指定地址的範圍進行查找和登記		使用“細節清單檢視”進行監控	19
（查找並登記位於同一資料段的投影機）	8	“細節清單檢視”圖標的含意	19
自動查找程序	8	選擇顯示項目	20
登記程序	9	排序清單	21
設置地址範圍以便進行自動查找和登記	10	搜尋所需圖標（投影機清單）	21
自動查找程序	10	使用系統托盤進行監視	22
登記程序	11	在列表中顯示處於問題或警告狀態的投影機	23
通過指定 IP 地址登記（手動登記）	12	檢查屬性詳情	24
一次將數臺投影機登記到監視組中	13	顯示組屬性	24
		顯示投影機的屬性	25
		顯示和刪除日誌	25
		顯示日誌	25
		刪除日誌	25

使用控制功能	26
使用控制按鈕進行控制	26
使用網絡瀏覽器進行控制（網路控制）	27
使用定時器設置進行控制	27
新的定時器設置程序	28
設定郵件通知功能	29
發出電子郵件通知操作人員問題 / 警報 / 狀況	31
應用程式鎖定功能	32
在啟用和禁用之間切換應用程序鎖定功能	32
啟用鎖定功能	32
禁用鎖定功能	32
設置取消應用程序鎖定功能的密碼	32
問題排除	33
不能監控投影機	33
投影機發生問題時無法發送電子郵件	33

您可使用 EMP Monitor 進行多項操作，如在電腦監視器上檢查連接到網路上的多臺 EPSON 投影機的狀態，通過電腦控制投影機等。以下是使用 EMP Monitor 執行監視和控制功能的簡要說明。

• 登記需要監控的投影機

- 可以自動查找網路上的投影機，然後從檢測到的投影機中選擇所要登記的投影機。
- 您可以輸入目標投影機的 IP 地址以進行登記。

• 已登記的投影機可以分配到各組中，以便分組對其進行監控。

• 監視已登記投影機的状态

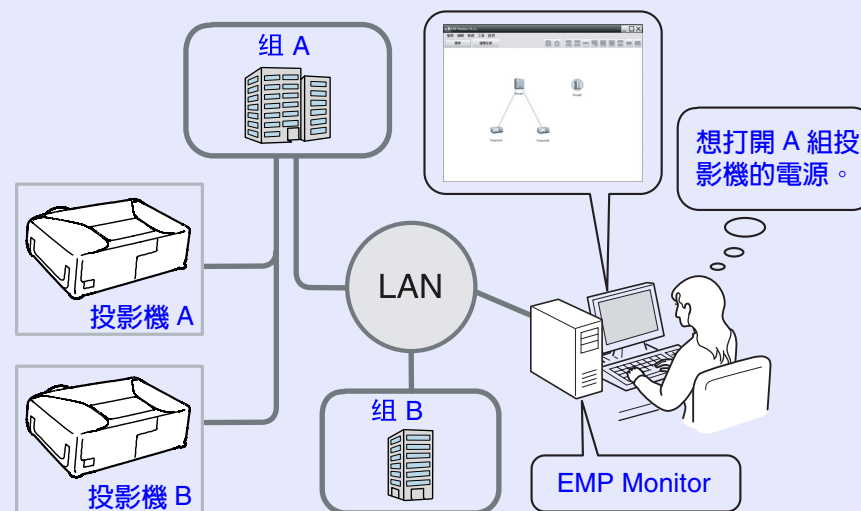
- 可以通過圖標目檢投影機的電源状态（開 / 關）、須注意的問題或警告。
- 您可以選擇感興趣的各組投影機或單臺投影機，然後檢查燈泡的累計工作時間，或這些投影機的輸入源、問題和警告等的詳細資訊。

• 控制已登記的投影機

- 可以選擇整組投影機或選擇單臺投影機，然後可以對所選投影機進行操作，如打開和關閉電源，以及切換其輸入源等。
- Web 控制功能可用於變更投影機配置選單內的設定。
- 如果有某些控制動作需要定期在特定的時間或在特定的日子執行，可使用“計時器設置”登記定時器設置。

• 電子郵件通知功能設置

如果有需要引起注意的狀況，例如已登記的投影機發生問題，您可以設置通知發送至的電子郵件地址。



系統配置實例



要點

若要監控投影機（即使其處於待機模式*），可在投影機上進行以下設置。需要進行的設置因您所用的投影機而異。👁️ 投影機使用說明書中的“配置選單”。

- 將“網路監控”設為“開啓”。
- 將“待機模式”設為“網路開啓”。

※ 當投影機的 ⏻（電源）指示燈呈橙色亮起時

相容的電腦

不能使用 Macintosh 電腦。

OS	Windows 98 Second Edition SP1 Windows Me Windows NT4.0 SP6 Windows 2000 Professional SP4 以下 32 位作業系統： Windows XP Home Edition SP1 或更新版本 Windows XP Professional SP1 或更新版本 Windows Vista Home Basic Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Enterprise • 必須安裝Internet Explorer 5.0或更新的版本。
CPU	Pentium MMX 166 MHz 或更高主頻 (推荐使用 Pentium II 233MHz 或更高主頻)
内存容量	64 MB 或更多 (推荐 128 MB 或更多)
自由硬盤空間	50 MB 或更多
顯示器	SVGA(800 × 600) 或更高的解析度，32 位或更高的顯示色彩

※由於管理的投影機數量的原因，在電腦上進行的操作可能變慢。如果發生這種情況，請使用處理能力更快的電腦。

※ EMP Monitor 不能用於不能發送數據包的環境。

安裝 EMP Monitor

使用 Windows 2000/Windows NT4.0/Windows XP/Windows Vista 時，您必須具備管理員權限才能安裝 EMP Monitor。

安裝 EMP Monitor 所選擇的語言不同於作業系統所用的語言時，EMP Monitor 畫面可能無法正確顯示。

操作

1

開啟電腦。

為防止安裝期間出現問題，建議您終止所有可以結束的駐留應用程式。

2

將以下光碟放入電腦中：“EPSON Projector Software for Monitoring”或“Epson Projector Software for Meeting & Presentation”。

安裝程式自動開始。

3

從此步驟起，請遵從畫面上的訊息，繼續安裝程序。



Windows Vista 系統的限制

在 Windows Vista 中使用 EMP Monitor 時，請注意以下限制。

- 要使用 EMP Monitor 的“環境設置”畫面上的“在啟動時註冊”，您必須具備管理員權限。
 - ☛ “使用系統托盤進行監視” 22 頁
- 即使卸載了 EMP Monitor，設定和日誌資訊也將保留在硬碟上。如果不再需要此資訊，您可以刪除“EMP Monitor V4.22”資料夾。如果安裝時使用了預設設定，則可在以下找到此資料夾：
“C:\Users\ (用戶名) \AppData\Local\VirtualStore\Program Files\EPSON Projector\EMP Monitor V4.22”

開始操作之前

在啟動 EMP Monitor 之前，先檢查下列各點。

- 必須在用於監控的電腦上安裝 EMP Monitor。
- 電腦和投影機都必須連接到網路上。
- 如果使用 Windows 2000、Windows NT4.0、Windows XP 或 Windows Vista，則必須以管理員模式啟動電腦。

使用 EMP-6000/82/62/828/821/81/61 時

- 使用 EMP Monitor 時需搭配市售串行通信 ↔ TCP/IP 轉換器和連接電纜。
 - ☛ 投影機使用說明書中的“待機模式”
- 連接投影機前，請先設定串行 ↔ TCP/IP 轉換器。

在安裝了 EMP Monitor 之后首次啓動 EMP Monitor 和想要添加投影機時進行這一操作。一旦投影機已經登記，則每次啓動 EMP Monitor 會自動顯示上次投影機的狀態。

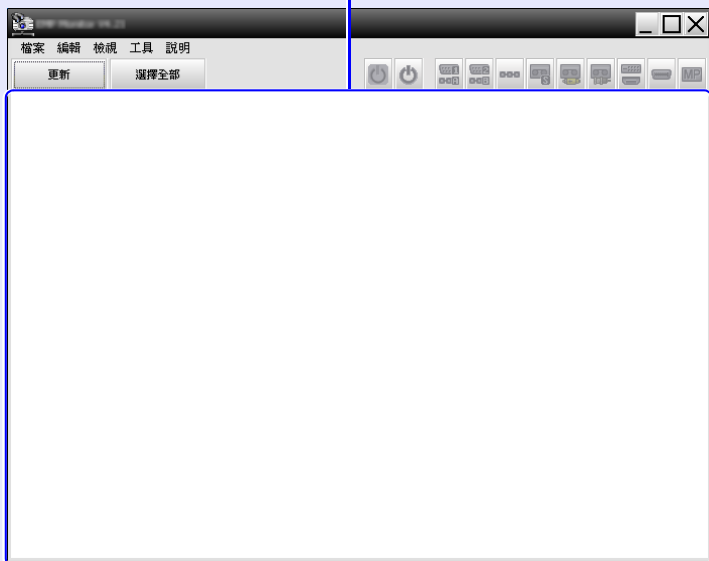
啓動 EMP Monitor

操作

1 按順序按一下 [開始] - [程式] (或 [所有程式]) - [EPSON Projector] - [EMP Monitor V4.22] 以便啓動 EMP Monitor。

2 顯示主窗口。

“群組檢視”



自動查找需要監視的投影機以進行登記的操作因投影機在網絡中所連接的位置而異。

- 當登記投影機（投影機位於與裝有 EMP Monitor 的電腦關聯的同一資料段）時。☞ “通過指定地址的範圍進行查找和登記（查找並登記位於同一資料段的投影機）” 8 頁
- 當登記處於網絡多個資料段的投影機時 ☞ “設置地址範圍以便進行自動查找和登記” 10 頁

通過指定地址的範圍進行查找和登記（查找並登記位於同一資料段的投影機）

操作

■ 自動查找程序

1 在“群組檢視”中右鈕單，選擇“新增” - “投影機（自動搜尋）”。

顯示“新增投影機（自動註冊）”窗口。

- 若顯示“細節清單檢視”，請從“編輯”選單中選擇“新增” - “投影機（自動搜尋）”。

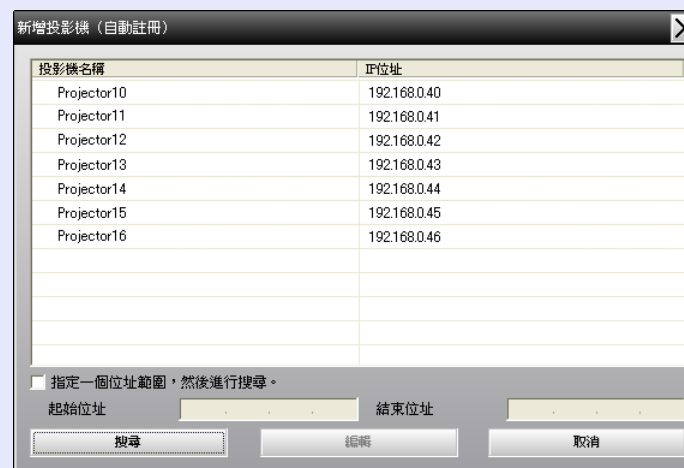


2

單擊 [搜尋]。

將自動進行查找，並顯示已經檢測到的投影機的名稱。

- 如果投影機不出現在列表中，則使用“通過指定 IP 地址登記（手動登記）”。 [12 頁](#)



要點

- 從“編輯”選單的“新增”中選擇“投影機（自動搜尋）”也可以進行這一操作。
- 無法檢測使用串行通信 ↔ TCP/IP 轉換器的投影機。

■ 登記程序

- 選擇要登記的投影機，然後按一下 [編輯]。
將顯示以下窗口。
請參閱此處的表，進行必要設定。

顯示名稱	輸入將在“群組檢視”或“細節清單檢視”中顯示的投影機名稱。 最多可輸入 32 字節。首字符不能使用空格。
顯示圖示	選擇將在“群組檢視”或“細節清單檢視”中顯示的圖標。
母群組	在組中登記投影機時選擇。如果還沒有創建組，則不能選擇此項。 ☛ “一次將數臺投影機登記到監視組中” 13 頁
投影機名稱	顯示已在投影機上登記的名稱。
IP 位址	顯示已登記的投影機的 IP 地址。

使用序列 ↔ TCP/IP 轉接器	如果使用自動查找功能登記投影機，則不能選擇此項。
埠號	如果使用自動查找功能登記投影機，則不能選擇此項。
Monitor 密碼	若已設定投影機的 Monitor 密碼，請務必輸入已設定的 Monitor 密碼。此時，如果輸入的密碼不正確，即使該投影機已經登記，也無法對其進行監控。
說明	您可以輸入某種形式的投影機備忘錄。投影機屬性處會顯示您輸入的詳情。 最多可輸入 60 個字節。
監控	開始監視時選擇此項。

- 輸入詳細資訊後，單擊 [註冊] 開始登記。
顯示訊息時，按一下 [確定]。

要繼續登記其他投影機，請重複步驟 3 和 4。



要點

每次啓動 EMP Monitor，再按投影機名查找用自動查找功能登記的投影機。

- 若要結束登記操作，單擊在窗口的右上角的 [X]，或單擊 [取消]。

“群組檢視”或“細節清單檢視”將顯示您登記的投影機圖標。

有關“群組檢視”和“細節清單檢視”的使用詳細資訊，請參閱“監視窗口布局”。☛ 17 頁

設置地址範圍以便進行自動查找和登記



要點

無法檢測使用串行通信 ↔ TCP/IP 轉換器的投影機。

操作

■ 自動查找程序

- 1 在“群組檢視”中右鍵單，選擇“新增” - “投影機（自動搜尋）”。

顯示“新增投影機（自動註冊）”窗口。

- 若顯示“細節清單檢視”，請從“編輯”選單中選擇“新增” - “投影機（自動搜尋）”。

- 2 選擇“指定一個位址範圍，然後進行搜尋。”複選框，然後輸入該範圍的開始地址和結束地址。



投影機名稱	IP位址
Projector10	192.168.0.40
Projector11	192.168.0.41
Projector12	192.168.0.42
Projector13	192.168.0.43
Projector14	192.168.0.44
Projector15	192.168.0.45
Projector16	192.168.0.46

指定一個位址範圍，然後進行搜尋。

起始位址: 192.168.0.00 結束位址: 192.168.0.50

搜尋 編輯 取消

- 3 單擊 [搜尋]。

將自動進行查找，並顯示已經檢測到的投影機的名稱。



投影機名稱	IP位址
Projector10	192.168.0.40
Projector11	192.168.0.41
Projector12	192.168.0.42
Projector13	192.168.0.43
Projector14	192.168.0.44
Projector15	192.168.0.45
Projector16	192.168.0.46

指定一個位址範圍，然後進行搜尋。

起始位址: 192.168.0.00 結束位址: 192.168.0.50

搜尋 編輯 取消

■ 登記程序

- 4** 選擇要登記的投影機，然後按一下 [編輯]。
將顯示以下窗口。
請參閱此處的表，進行必要設定。



顯示名稱	輸入將在“群組檢視”或“細節清單檢視”中顯示的投影機名稱。 最多可輸入 32 字節。首字符不能使用空格。
顯示圖示	選擇將在“群組檢視”或“細節清單檢視”中顯示的圖標。
母群組	在組中登記投影機時選擇。如果還沒有創建組，則不能選擇此項。 ☞ “一次將數臺投影機登記到監視組中” 13 頁
投影機名稱	顯示已在投影機上登記的名稱。
IP 位址	顯示已登記的投影機的 IP 地址。

使用序列 ↔ TCP/IP 轉接器	如果使用自動查找功能登記投影機，則不能選擇此項。
埠號	如果使用自動查找功能登記投影機，則不能選擇此項。
Monitor 密碼	若已設定投影機的 Monitor 密碼，請務必輸入已設定的 Monitor 密碼。此時，如果輸入的密碼不正確，即使該投影機已經登記，也無法對其進行監控。
說明	您可以輸入某種形式的投影機備忘錄。投影機屬性處會顯示您輸入的詳細資訊。 最多可輸入 60 個字節。
監控	開始監視時選擇此項。

- 5** 輸入詳細資訊後，單擊 [註冊] 開始登記。
顯示訊息時，按一下 [確定]。
要繼續登記其他投影機，請重複步驟 4 和 5。

- 6** 若要結束登記操作，單擊在窗口的右上角的 [X]，或單擊 [取消]。
“群組檢視”或“細節清單檢視”將顯示您登記的投影機圖標。
有關“群組檢視”和“細節清單檢視”的使用詳細資訊，請參閱“監視窗口布局”。☞ 17 頁

通過指定 IP 地址登記（手動登記）

操作

1 在“群組檢視”中右鈕單，選擇“新增” - “投影機（手動註冊）”。

將顯示以下窗口。

- 若顯示“細節清單檢視”，請從“編輯”選單中選擇“新增” - “投影機（手動註冊）”。



要點

從“編輯”選單的“新增”中選擇“投影機（手動註冊）”也可以進行這一操作。

2 在“IP 位址”對話框中輸入所要登記的投影機的 IP 地址，然後單擊 [搜尋]。顯示此資訊時，單擊 [確定]。

- 如果使用串行通信 ↔ TCP/IP 轉換器和電纜連接投影機，則選擇“使用序列 ↔ TCP/IP 轉接器”。在“埠號”中輸入端口號，然後單擊 [搜尋]。

3 查找完成後，參考下表輸入所要登記的投影機的資訊。

顯示名稱	輸入將在“群組檢視”或“細節清單檢視”中顯示的投影機名稱。 最多可輸入 32 字節。首字符不能使用空格。
顯示圖示	選擇將在“群組檢視”或“細節清單檢視”中顯示的圖標。
母群組	在組中登記投影機時選擇。如果還沒有創建組，則不能選擇此項。 ☞ “一次將數臺投影機登記到監視組中” 13 頁
投影機名稱	顯示已在投影機上登記的名稱。
IP 位址	這顯示您在步驟 2 中輸入的 IP 地址。
使用序列 ↔ TCP/IP 轉接器	如果使用串行通信 ↔ TCP/IP 轉換器連接投影機，請選擇此項。
埠號	如果使用串行通信 ↔ TCP/IP 轉換器連接投影機，請輸入端口號。
Monitor 密碼	若已設定投影機的 Monitor 密碼，請務必輸入已設定的 Monitor 密碼。此時，如果輸入的密碼不正確，即使該投影機已經登記，也無法對其進行監控。如果使用串行通信 ↔ TCP/IP 轉換器連接投影機，則無法使用 Monitor 密碼安全功能。
說明	您可以輸入某種形式的投影機備忘錄。投影機屬性處會顯示您輸入的詳情。 最多可輸入 60 個字節。
監控	開始監視時選擇此項。

4 輸入詳細資訊後，單擊 [註冊] 開始登記。
顯示訊息時，按一下 [確定]。

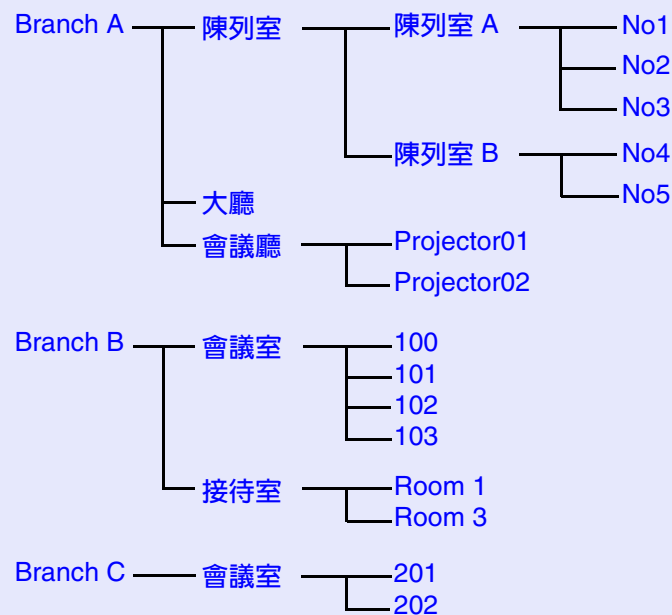
“群組檢視” 或 “細節清單檢視” 將顯示您登記的投影機圖標。

一次將數臺投影機登記到監視組中

然後可以將已登記的投影機同時登記到不同的組中，以便可以同時對其進行監控。

此外，如果將已登記的其中一組選為“母群組”，則可以在該“母群組”中對所有投影機進行監控操作。

也可以為其他母組設定“母群組”，因此，可以創建如下所示層次組的排列。



首先，創建登記組，然後將投影機登記到已創建的組中。

操作

- 1 在“群組檢視”中右鍵單，選擇“新增” - “群組”。
將顯示以下窗口。
參考下表進行必要的設置。
• 若顯示“細節清單檢視”，請從“編輯”選單中選擇“新增” - “群組”。



群組名稱	輸入將在“群組檢視”或“細節清單檢視”中顯示的投影機名稱。 最多可輸入 32 字節。首字符不能使用空格。
顯示圖示	選擇將在“群組檢視”或“細節清單檢視”中顯示的圖標。
母群組	此項選擇母組。如果沒有創建母組，則無法選擇該項。
監控	選擇此項監視已在組內登記的所有投影機。如果選擇該項，將使用登記個別投影機時所作的設置。 創建一個新組時不能選擇此項。



要點

從“編輯”選單的“新增”中選擇“群組”也可以進行這一操作。

2

輸入詳細資訊後，單擊 [註冊] 開始登記。
顯示消息時，按一下 [確定]。

“群組檢視”或“細節清單檢視”將顯示您登記的投影機圖標。

3

在投影機圖標上右鍵單，登記在“群組檢視”或“細節清單檢視”中建立的組，並選擇“編輯”。



要點

從“編輯”選單選擇“編輯”也能進行這一操作。

4

在“編輯投影機”窗口，選擇用於在“母群組”中登記的組名，然後單擊 [變更]。

在“群組檢視”或“細節清單檢視”中，組登記狀態會以圖標顯示。



要點

您也可以使用“檢視”選單內的“投影機清單”，查看登記的詳情。

如果投影機名稱或 IP 地址在登記後發生變更

■ 對於已經手動登記的投影機

操作

- 1 在“群組檢視”或“細節清單檢視”的投影機圖標上右鈕單，選擇“停止監視功能”。
然後再次右鈕單擊該投影機的圖標，並選擇“編輯”。





要點

也可以用“編輯”選單進行這些操作。

- 2 如果只有投影機名稱發生變更，則在顯示的“編輯投影機”窗口中單擊 [搜尋]。
如果 IP 地址已經變更，應在“IP 位址”對話框中輸入新的 IP 地址，然後單擊 [搜尋]。
顯示消息時，按一下 [確定]。
- 3 顯示返回到“編輯投影機”窗口時，按一下 [變更]。

■ 對於使用自動查找功能登記的投影機

操作

- 1 刪除“群組檢視”或“細節清單檢視”中，名稱或 IP 地址已經更改的投影機。  16 頁
- 2 執行自動搜尋，重新登記投影機。  8 頁

取消（刪除）投影機登記

如果不再使用 EMP Monitor 監控所登記的投影機，則可以刪除這些投影機的登記事項。

操作

在“群組檢視”或“細節清單檢視”中，在要刪除之投影機或組的圖標上右鈕單，並選擇“刪除”。

顯示消息時，按一下 [確定]。

在“群組檢視”或“細節清單檢視”中，可選擇多個投影機進行刪除。

同時選擇一臺以上的投影機的方法如下：

- 若選擇“群組檢視”內的組圖標，將同時刪除在該組登記的所有投影機。
- 按住鈕盤上的 [Ctrl] 鈕，同時單擊所需的圖標。
- 使用拖放選擇某個範圍的圖標。



要點

從“編輯”選單選擇“刪除”也可以進行這一操作。

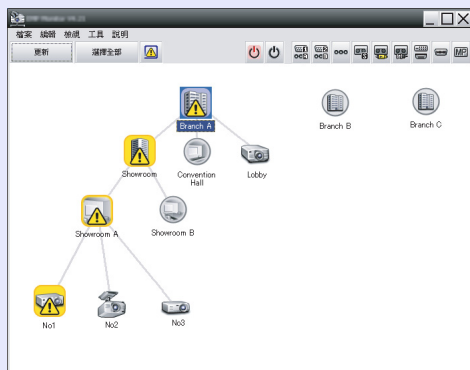
您可以使用以下任一視窗佈局進行監控。

- “群組檢視”

此視圖可讓您在分層目錄結構中，檢查組登記狀態。

- “細節清單檢視”

此視圖可讓您在清單方式顯示各攝影機狀態，以便查看攝影機的詳情。您也可以以清單方式顯示特定項目，並將特定列作為排序關鍵字，排列顯示項目。



“群組檢視”

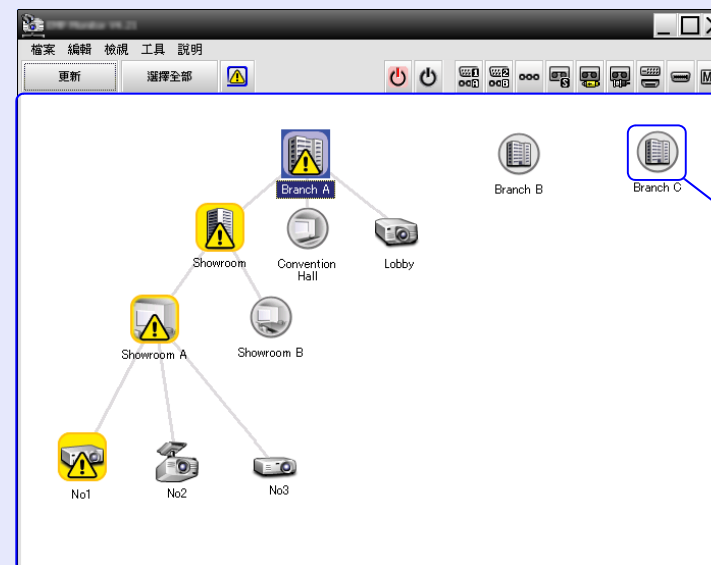


“細節清單檢視”

使用“群組檢視”進行監控

- “群組檢視”圖標的含意

在“群組檢視”中，圖標的圖案代表攝影機的狀態。



“群組檢視”

如果組圖標是圓形的，則表示它該組底下還有另外的層。

18 頁














- 如何切換視窗

您可依照下述切換“群組檢視”和“細節清單檢視”。

操作

按一下“檢視”選單，選擇“群組檢視”或“細節清單檢視”。

圖標的圖案及其意義說明如下。

群組	
	無警告或問題 組中的所有投影機均為正常。
	警告或問題 組中的某臺投影機處於警告或問題狀態。
	通知 檢測到組中投影機需要立即引起注意。
	停止監視功能 投影機未被監視。如果右鍵單擊圖標並選擇“啓動監視功能”，則將該投影機添加到被監視的投影機中。
	正在更新數據
投影機	
	無警告或問題 ※ 1
	警告或問題
	通知
	停止監視功能
	誤裝載碟杆擋
	網路錯誤 (Monitor 密碼認證錯誤) 登記投影機時未輸入 Monitor 密碼，或輸入的 Monitor 密碼不正確。👉 9, 11, 12 頁
	網路錯誤 (TCP 連接錯誤) ※ 2
	網路錯誤 (ESC/VP.net 通訊錯誤) ※ 3

- ※ 1 當“工具”選單的“環境設置”的“顯示群組檢視的溫度等級”設為“開”，投影機圖標上方將顯示代表投影機內部溫度的圖標。預設值為“關”。若能藉由顯示內部溫度等級，確實掌握投影機內部溫度上升情況，便能在發出內部高溫異常警告或溫度變得異常炙熱前，改善投影機的操作環境。👉 23 頁
- ※ 2 檢查以下各項。
 - 檢查投影機的電源是否打開。
 - LAN 電纜是否連接。
 - 檢查投影機配置選單中，“網路監控”是否設為“開啓”或“待機模式”是否設為“網路開啓”。
- ※ 3 檢查投影機是否已正確地連接到網路上。



要點

存儲檢測到問題時發出的投影機信息，直到EMP Monitor 關閉為止。即使投影機的狀態恢復正常，EMP Monitor 的顯示也不會自動更新。請按一下主窗口中的[更新]以更新狀態信息。

“群組檢視”的圖標使用

您可在“群組檢視”中執行以下圖標操作。

- **擴展和壓縮圖標**
每次雙擊組圖標時，將顯示或隱藏該組登記的投影機的圖標。
- **移動圖標**
若要更改某個圖標在“群組檢視”中的位置，只需拖放要移動的圖標。

使用“細節清單檢視”進行監控

“細節清單檢視”圖標的含意

不論投影機的所屬組為何，“細節清單檢視”會以清單方式顯示已登記投影機的狀態。

類型	群組名稱	顯示名稱	電源	燈泡使用時間	溫度等級
	Branch A	Lobby		33H	
	Branch A/Showroom/Showroom A	No1		120H	
	Branch A/Showroom/Showroom A	No2		60H	
	Branch A/Showroom/Showroom A	No3		15H	
	Branch A/Showroom/Showroom B	No4		0H	
	Branch A/Showroom/Showroom B	No5		85H	
	Branch A/Convention Hall	Projector01		20H	
	Branch A/Convention Hall	Projector02		68H	
	Branch B/Conference Room	100		49H	
	Branch B/Conference Room	101		100H	
	Branch B/Conference Room	102		35H	
	Branch B/Conference Room	103		78H	
	Branch B/Reception Room	Room 1		79H	




















圖標的圖案及其意義說明如下。

類型：可顯示投影機狀態。

	無警告或問題 ※ 1
	警告或問題 投影機發生錯誤。
	通知 投影機需要立即引起注意。

	停止監視功能 投影機未被監視。如果右鈕單擊圖標並選擇“啓動監視功能”，則將該投影機添加到被監視的投影機中。		
	正在更新數據		
	網路錯誤 (Monitor 密碼認證錯誤) 登記投影機時未輸入 Monitor 密碼，或輸入的 Monitor 密碼不正確。 (9, 11, 12 頁)		
	網路錯誤 (TCP 連接錯誤) ※ 2		
	網路錯誤 (ESC/VP.net 通訊錯誤) ※ 3		
群組名稱： 若將投影機登記到組內，將會顯示投影機所屬的該組名稱。			
顯示名稱： 顯示顯示器名稱。			
電源： 顯示投影機的電源開啓狀態。			
	電源開和正常狀態		電源開和異常狀態
	電源關和正常狀態		電源關和異常狀態
燈泡使用時間： 顯示投影機的主燈工作時間。			
溫度等級： 以下五個圖標顯示不同的投影機內部溫度狀態。			
	內部溫度正常		高溫警告
	內部溫度正常		內部高溫異常
	高溫警告		

錯誤訊息：使用以下圖標顯示通知或警告 / 問題狀況。

	清潔空氣濾網通知		燈泡異常
	更換燈泡※ 4		通電後燈泡不能點亮
	高溫警告		內部高溫異常
	更換空氣濾網		內部異常
	無空氣濾網		風扇故障
	進風量不足		感測器故障
	風流量感測器異常		電源異常（鎮流器）
	風流量低下故障		自動光圈異常
	空氣濾網風流量感測器故障		其他故障
	燈泡蓋打開		

- ※ 1 當“工具”選單的“環境設置”的“顯示群組檢視的溫度等級”設為“開”，投影機圖標上方將顯示代表投影機內部溫度的圖標。預設值為“關”。
- ※ 2 檢查以下各項。
 - 檢查投影機的電源是否打開。
 - LAN 電纜是否連接。
 - 檢查投影機配置選單中，“網路監控”是否設為“開啓”或“待機模式”是否設為“網路開啓”。
- ※ 3 檢查投影機是否已正確地連接到網路上。
- ※ 4 您可以在“工具”選單的“環境設置”中預設的任何時間，顯示“更換燈泡”警告。



要點

- 存儲檢測到問題時發出的投影機信息，直到EMP Monitor 關閉為止。即使投影機的狀態恢復正常，EMP Monitor 的顯示也不會自動更新。請按一下主窗口中的[更新]以更新狀態信息。
- 可檢測的錯誤訊息隨您使用的投影機而異。

選擇顯示項目

您可以只選擇要在“細節清單檢視”內顯示的所需項目。

操作

- 1 從“檢視”選單中選擇“選項”。
將顯示“選項”視窗。



2 選擇欲顯示項目的複選框。

3 按一下 [確定]。

4 若“細節清單檢視”無法顯示項目的所有詳情，將項目名稱的邊框線往向外拖曳，視窗便可延伸到所需寬度。

■ 排序清單

您可以將特定列作為排序關鍵字，如投影機名稱順序或 IP 地址順序，排列詳細清單。

操作

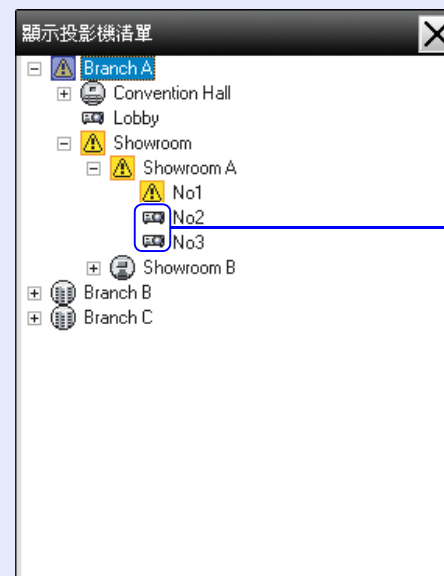
在列上，按一下欲作為排序關鍵字的項目名稱。

搜尋所需圖標 (投影機清單)

當登記的組和投影機太多，而畫面上未顯示您在搜尋的圖標時，“投影機清單”功能可發揮強大的效用，協助您在清單中搜尋。

操作

從“檢視”選單中選擇“投影機清單”。

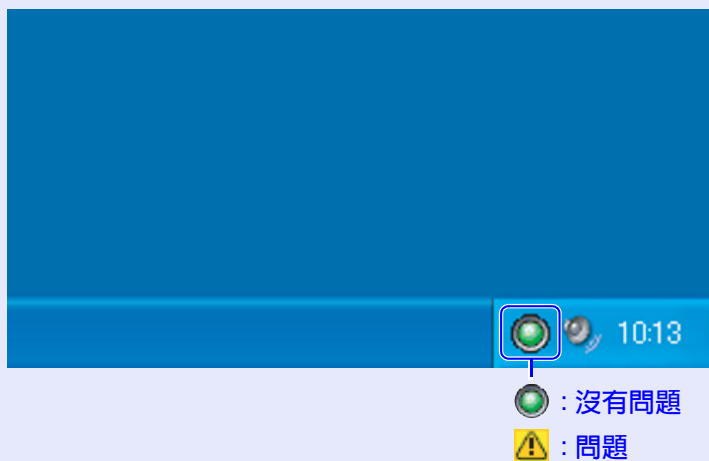


在“投影機清單”中，不論“環境設置”的“顯示群組檢視的溫度等級”之設定為何，皆不會顯示溫度等級圖標。

您可使用“投影機清單”在分層目錄結構中，查看登記的詳情。單擊圖標時，“群組檢視”和“細節清單檢視”會捲動，則窗口中會顯示所選圖標。

使用系統托盤進行監視

即使沒有固定顯示“群組檢視”或“細節清單檢視”，系統托盤內仍會固定顯示投影機狀態，並能以圖標的圖案檢查投影機狀態。當進行以下操作設置配置選單時，圖標出現在系統托盤中，並可通過圖標的圖案監視投影機的狀態。



操作

1 從“工具”選單中選擇“環境設置”。顯示“環境設置”窗口。

2 選擇“可在任務欄中操作”。



3 按一下 [確定]。



要點

- 右鈕點擊系統托盤中的圖標以打開彈出選單，然後可以選擇“打開主畫面”或“離開”。
- 如果在“環境設置”中選擇了“在啓動時註冊”，每次打開電腦電源的時候EMP Monitor 會自動開啓。在Windows Vista 中使用EMP Monitor 時，您必須具備管理員權限才能使用此功能。

在列表中顯示處於問題或警告狀態的投影機

您可以僅顯示處於問題或警告狀態的投影機的列表。

操作

從“檢視”選單中選擇“警告與錯誤投影機清單”。
將顯示以下“警告與錯誤投影機清單”窗口。

如果將鼠標指針移至圖標上，將會顯示錯誤和處理方法的詳情。

如果連續雙擊，將會顯示投影機的屬性。

☛ 25 頁

圖標的圖案及其意義說明如下。

類型：顯示組或投影機的状态。☛ 17 頁

顯示名稱：顯示顯示器名稱。

電源：顯示投影機的電源開啓状态。

	電源開和正常状态		電源開和異常状态
	電源關和正常状态		電源關和異常状态

燈泡使用時間：顯示投影機的主燈工作時間。

輸入訊號：顯示投影機的主燈工作時間。

	Computer 或 Computer1		Video(BNC)
	Computer2		DVI 或 HDMI (數字)
	BNC		D4 (數字)
	S-Video		EasyMP
	Video(RCA)		

溫度等級：以下五個圖標顯示不同的投影機內部溫度状态。

	內部溫度正常		高溫警告
	內部溫度正常		內部高溫異常
	高溫警告		

錯誤訊息：使用以下圖標顯示警告或問題狀態。

	更換燈泡*		燈泡異常
	高溫警告		通電後燈泡不能點亮
	更換空氣濾網		內部高溫異常
	無空氣濾網		內部異常
	進風量不足		風扇故障
	風流量感測器異常		感測器故障
	風流量低下故障		電源異常（鎮流器）
	空氣濾網風流量感測器故障		自動光圈異常
	燈泡蓋打開		其他故障

*您可以在“工具”選單的“環境設置”中預設的任何時間，顯示“更換燈泡”警告。



要點

可檢測的錯誤訊息隨您使用的投影機而異。

檢查屬性詳情

您可以檢查組和投影機的屬性詳情。

顯示組屬性

您可以使用以下任何一種方法顯示屬性：

- 在“群組檢視”內顯示所有組的屬性
在“群組檢視”內右鍵單，接著選擇“屬性”。
- 顯示指定組的屬性
在“群組檢視”中的圖標上右鍵單，接著選擇“屬性”。

更新	選擇全部	類型	顯示名稱	電源	燈泡使用時間	輸入訊號	溫度等級	錯誤訊息
			Showroom	
			Showroom B	
			Lobby		18H			

如果連續雙擊，將會顯示組或投影機的屬性。

顯示投影機的屬性

在“群組檢視”或“細節清單檢視”的投影機圖標上右鈕單，選擇“屬性”。



此時會顯示投影機
韌體版本。

顯示和刪除日誌

您可以在網絡瀏覽器中查看傳輸日誌的內容，如 EMP Monitor 控制的事項、投影機錯誤等。您可以在查看日誌之後將其刪除。



要點

在“工具”選單中，當“環境設置”的“記錄輸出”設為“開”，便會儲存傳輸日誌。預設值為“關”。

顯示日誌

操作

從“檢視”選單中選擇“記錄” - “顯示”。
網絡瀏覽器將會打開，並將在時間顯示之前記載通信日誌。

刪除日誌

操作

從“檢視”選單中選擇“記錄” - “刪除”。
當顯示確認欣悉時，單擊[確定]。

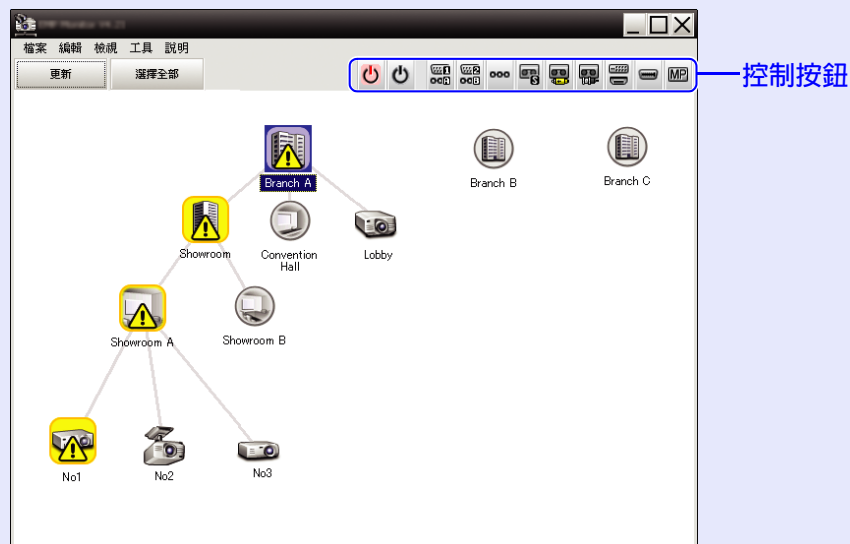
所有日誌將被刪除，在此之後的 EMP Monitor 控制操作的詳情和投影機錯誤的詳情將被記載在新的日誌中。

使用控制按鈕進行控制

在“群組檢視”或“細節清單檢視”中，按一下欲控制的投影機圖標，並按一下控制按鈕，僅啓用所選投影機的控制。

您也可以在“群組檢視”或“細節清單檢視”中選擇多個投影機，按一下控制按鈕，啓用所有選取投影機的控制。下述為同時選擇多個投影機的方法。

- 若選擇“群組檢視”內的組圖標，可同時控制該群組內已登記和設為監控對象的投影機。
- 按住鈕盤上的 [Ctrl] 鍵，同時按一下所需圖標。
- 使用拖放的方式，選擇某個範圍的圖標。



下表顯示控制按鈕所代表的意義。

	打開電源	打開投影機的電源。
	關閉電源	關閉投影機的電源。
	切換至電腦 1 輸入	切換連接到 [Computer1] 端口或 [Computer] 端口的輸入源。

	切換至電腦 2 輸入	切換連接到 [Computer2] 端口的輸入源。
	切換至 BNC 輸入	切換連接到 [BNC] 端口的輸入源。
	切換至 S-Video 輸入	切換連接到 [S-Video] 端口的輸入源。
	切換至 Video(RCA)	將輸入源切換到 [Video] 端口或 [Video2] 端口。
	切換至 Video(BNC)	切換連接到 [Video1] 端口的輸入源。
	切換至 DVI, HDMI 輸入	切換連接到 [DVI] 端口或 [HDMI] 端口的輸入源。
	切換至 D-Video 輸入	切換連接到 [D4] 端口的輸入源。
	切換至 EasyMP 輸入	切換到 EasyMP 或 EasyMP.net。



要點

- 某些連接的投影機可能沒有配備所有上述的端口或功能。如果按一下某個不能用的端口鈕或功能，則不會有任何動作。
- 即使顯示下列事項，您也可以選擇需要控制的目標，並使用控制按鈕進行控制操作。有關各畫面的詳情 23、24 頁
 - 群組屬性
 - 投影機屬性
 - 警告與錯誤投影機清單
(只能對處於警告狀態的投影機進行控制操作。)

使用網絡瀏覽器進行控制（網路控制）

您可以使用電腦的網絡瀏覽器更改投影機的配置選單設置。

操作

1 在“群組檢視”或“細節清單檢視”中，按一下欲控制投影機的圖標，選擇“網路控制”。

2 此時會開啓網路瀏覽器，並顯示網路控制。

您可利用 Web 控制將相同的詳情設定為投影機的配置選單。如需配置選單的詳細資訊，請參閱投影機使用說明書。

要點

即使顯示下列項目，您也可以選擇投影機並右鍵單，選擇“網路控制”。

- 群組屬性 (24 頁)
- 警告與錯誤投影機清單（只能對處於警告狀態的投影機進行控制操作。） (23 頁)

使用定時器設置進行控制

此項功能有助於進行某些控制操作，如在每天或每周指定的時間打開或關閉投影機電源等。





可以僅對單臺投影機進行定時器設置，也可以同時對某組中所有的投影機進行設置。

操作

1 從“工具”選單中選擇“計時器” - “計時器設置”。將顯示以下窗口，然後可以檢查定時器設置狀態。



清單行的顏色有下面幾種含義：

-  : 今天的定時器設定
-  : 表示組中的一些投影機啓用了今天的定時器設定，另一些投影機未啓用今天定時器設定
-  : 表示未啓用今天的定時器設定
-  : 除今天外其他日子的定時器設定

此時可以檢查的詳情以及可以進行的操作說明如下。

投影機	選擇需要檢查其狀態的某個組或某臺投影機。 如果選擇某個組，則顯示該組所有投影機的定時器設置狀態。
日期	在紅框中顯示當前日期。 在定時器設置中指定的日期以粗體顯示。 單擊 ◀ 或 ▶ 切換上一月或下一月的日曆。
計時器	顯示定時器設置列表。
[啓用] [停用]	在啓用和禁用之間切換從定時器列表中選擇的定時器設置。
[新增]	登記新的定時器設置。
[編輯]	您可以更改從定時器列表中選擇的定時器設置。 如果已選擇某組進行狀態檢查，則無法更改設置。
[刪除]	您可以刪除從定時器列表中選擇的定時器設置。

■ 新的定時器設置程序

- 2 單擊“新增”時，將顯示以下窗口，並應用新的定時器設置。



在“運行”中，您可以進行開閉電源及切換輸入源的操作，就像在主窗口使用控制按鈕進行操作一樣。如果已設置輸入源切換，即使投影機的電源此刻沒有打開，其電源也會在定時器啓動的時間開啓。因此，無需對電源開啓和輸入源切換分別進行設置。

- 3 完成定時器設置後，單擊 [確定]。
已確定的定時器設置將被登記並可在顯示的定時器列表中檢查這些設置。



要點

您可以啓用或禁用已登記的所有定時器設置。從“工具”選單中選擇“計時器” - “啓用”或“停用”。

當連接到網路上的投影機出現某個狀況，或發生問題或報警時，可以用郵件通知功能向預設的電子郵件地址發送相應的通知訊息。通過使用這一功能，即使操作人員不在投影機現場，也能得知投影機的狀況或問題。

要點

- 最多可登記三個地址（目的地），訊息可立即發送到所有這些地址。
- 如果投影機出現嚴重的問題，使它突然停止工作，則投影機可能無法發送訊息通知處理問題的人員。
- 如果投影機配置選單中的“待機模式”設為“開啓”，或“網路監控”設為“網路開啓”，則即使投影機處於待機模式（投影機的電源關閉），也可以監視投影機。☞ 投影機使用說明書
- 在某些投影機上，可以在配置選單內設定郵件通知功能。若在投影機的配置選單中，將通知訊息設為傳送，便可使用配置選單和EMP Monitor 的設定。
- 郵件通知功能的可檢測狀態隨您使用的投影機而異。

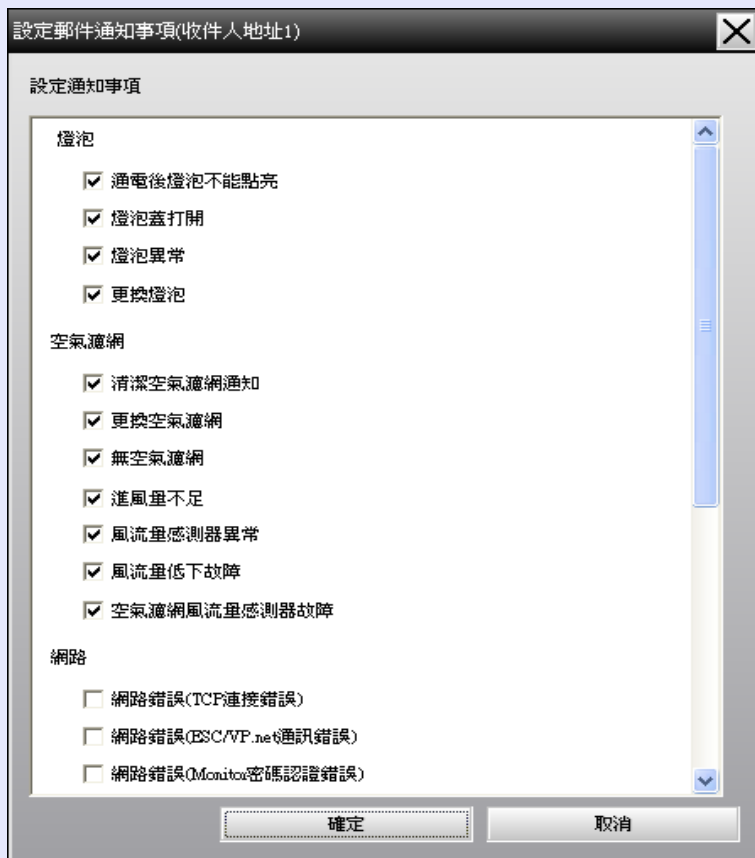
操作

- 1 從“工具”選單選擇“郵件通知功能”。

- 2 顯示“設定郵件通知功能”窗口。
設定下列參數。

郵件通知功能	將其設為“開”以使用郵件通知功能。
SMTP 伺服器 IP 位址	鍵入SMTP伺服器的IP地址。 最多可輸入255字節。 當你要改變SMTP伺服器的一個埠編號時,要指定該埠編號。缺省值為“25”。 可以輸入從1到65535的有效數字。
發件人地址	鍵入發件人的電子郵件地址。最多可輸入255字節。
收件人地址 1	指定通知郵件到達的目的地址。最多可輸入255字節。
收件人地址 2	
收件人地址 3	

3 按一下 [通知事項] 並選中彈出窗口中的郵件通知選項。



4 按一下 [確定]。

當再次出現“設定郵件通知功能”窗口時，重復操作步驟 3 和步驟 4 來完成被通知的事件的設定。


5 設定完成後，按一下 [確定]。

如果投影機發生問題或出現需要引起注意的狀況，則向“收件人地址”指定的地址發送如下所示的電子郵件。

如果有多個問題、警告或狀況，相應的訊息分多行輸出。

項目	顯示的細節
電子郵件主題	[顯示在“群組檢視”或“細節清單檢視”內顯示的名稱] 投影機狀態通知
主要部分	< 顯示在“群組檢視”或“細節清單檢視”內顯示的名稱 > 已進入以下狀態。 < 問題 / 警告 / 狀況訊息 (請參見下表) >

電子郵件訊息中包含的問題細節由下列內容組成。

訊息	解決辦法
內部異常	“讀懂指示燈”  投影機使用說明書中的“讀懂指示燈”
風扇故障	
感測器故障	
燈泡蓋打開	
通電後燈泡不能點亮	
燈泡異常	
內部高溫異常	
風流量低下故障	
空氣濾網風流量感測器故障	
高溫警告	
更換燈泡	
更換空氣濾網	
無空氣濾網	
進風量不足	
風流量感測器異常	
清潔空氣濾網通知	

訊息	解決辦法
無訊號	投影機無映像信號輸入。檢查連接狀態，檢查所連接設備的電源是否打開。
其他故障	請停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並聯絡經銷商，或依照投影機隨附之支援與維修指南手冊所提供的最近地址，聯絡該授權服務處。
電源異常 (鎮流器)	
自動光圈異常	
網路錯誤 (TCP 連接錯誤)	檢查投影機的電源是否打開，LAN 電纜是否連接，另外檢查“網路監控”是否設為“開啓”，“待機模式”是否設為“網路開啓”。
網路錯誤 (ESC/VP.net 通訊錯誤)	檢查投影機是否已正確地連接到網路上。
網路錯誤 (Monitor 密碼認證錯誤)	請檢查投影機的 Monitor 密碼。

已傳送訊息，通知投影機已從錯誤或警告狀態復原。

您可以使用應用程式鎖定功能防止第三方在未經授權的情況下，使用 EMP Monitor 操作投影機或更改設置。即使已啓用應用程式鎖定功能，也仍然可以打開或關閉 EMP Monitor，並可進行狀態監視。此外，如果設有密碼，則必須輸入密碼以取消應用程式鎖定功能。這樣可以確保無法輕易取消應用程式鎖定功能，從而提高了系統的安全性。

在啓用和禁用之間切換應用程式鎖定功能

■ 啓用鎖定功能

操作

從“工具”選單中選擇“應用程式鎖定”。

將啓用應用程式鎖定功能，除打開或關閉 EMP Monitor，以及禁用應用程式鎖定功能外，無法進行其他任何操作。

■ 禁用鎖定功能

操作

1 從“工具”選單中選擇“應用程式鎖定解除”。

2 將顯示密碼登錄窗口，輸入設置的密碼，然後單擊[確定]。如果未設置密碼（默認設置），則無需輸入密碼即可單擊[確定]。建議輸入密碼以加強安全性。應用程式鎖定功能將被取消，並可進行正常操作。

設置取消應用程式鎖定功能的密碼

在取消應用程式鎖定功能的同時進行以下操作。

操作

- 1 從“工具”選單中選擇“環境設置”。顯示“環境設置”窗口。
- 2 選擇“改變應用程式鎖定密碼”。
- 3 在“新密碼”和“新密碼（確認）”對話框輸入密碼，然後單擊[確定]。
密碼長度最多為16字節。可以使用單字節字母數字字符。

不能監控投影機

原因	處理
投影機是否已正確地連接到網路上？	正確連接網路電纜。 ☛ 投影機使用說明書中的“網路電纜的連接”
連接到網路上的投影機是否已正確地設定？	檢查投影機的“網路”配置選單命令設定。 ☛ 投影機使用說明書
EMP Monitor 是否已正確地安裝到電腦上？	EMP Monitor 然後重新安裝。
是否已登記所有欲控制或監控的投影機？	登記投影機。☛ 7 頁
投影機的“網路監控”或“待機模式”配置選單是否已設為“開啓”或“網路開啓”？	爲了使投影機待機時也能用 EMP Monitor 監控投影機，投影機的“網路監控”或“待機模式”配置選單必須設為“開啓”或“網路開啓”。 ☛ 投影機使用說明書

投影機發生問題時無法發送電子郵件

原因	處理
投影機是否已正確地連接到網路上？	正確連接網路電纜。 ☛ 投影機使用說明書中的“網路電纜的連接”
連接到網路上的投影機是否已正確地設定？	檢查投影機的“網路”配置選單命令設定。 ☛ 投影機使用說明書
SMTP 服務器 IP 地址、端口號和目標電子郵件地址是否都已正確設定？	檢查設定細節。
投影機的“網路監控”或“待機模式”配置選單是否已設為“開啓”或“網路開啓”？	要在投影機處於待機模式時使用郵件通知功能，請將投影機配置選單中的“網路監控”或“待機模式”設為“開啓”或“網路開啓”。 ☛ 投影機使用說明書
是否發生了嚴重的問題使投影機立刻停止工作？	當投影機立刻停止工作時，就不能發送電子郵件訊息。若檢查後仍無法重新設定投影機，請聯絡經銷商，或依照投影機隨附之 <i>支援與維修指南</i> 手冊所提供的最近地址，聯絡該授權服務處。
是否已給投影機供電？	檢查投影機安裝位置的電源是否已經中斷，連接投影機的電氣插座的斷路開關是否已跳開。

版權所有，未經 Seiko Epson Corporation 的書面許可，禁止以電子、機械、影印、錄製或者其他任何形式和方式複製、貯存檢索、或者傳遞本手冊中的任何部份，若使用此處包含的資料我們不承擔任何專利責任。對於因使用此處包含的資料而造成的損壞，我們也不承擔任何責任。

如果買主或者第三方由於意外、使用不當、或者違反本機操作規程或未經授權作出任何修改、檢修、或者以任何形式更換本產品、或者（除美國之外）操作和維修時未能嚴格遵循 Seiko Epson Corporation 提供的操作和維修手冊而使其遭受到任何損壞、損失、承擔任何費用或者開銷，Seiko Epson Corporation 及其附屬公司概不負責。

Seiko Epson Corporation 對於因使用非由該公司指定的原裝 Epson 產品或者非經 Epson 准許使用的產品，或者任何消耗產品而造成的損壞，或者引起的問題概不負責。

本手冊內容如有變更，恕不另行通知。

本出版物中所使用之插圖及畫面可能會與實際插圖及畫面有所出入。

通告：

EasyMP 和 EasyMP.net 是 Seiko Epson Corporation 的商標。
Windows、Windows NT 及 Windows Vista 是美國微軟公司在美國及其他國家中的商標或註冊商標。
Macintosh 是蘋果電腦有限公司 (Apple Inc.) 的註冊商標。
Pentium 是 Intel Corporation 的註冊商標。

本手冊內使用的其他產品名稱，只是為了區別的目的，這些名稱可能已成為各廠家的商標，Epson 聲明對於該等商標不擁有任何或全部的權利。