



使用者手冊 (完整版)
網路指南
020-001616-01

DS Series

LWU900-DS, LHD878-DS, LWU755-DS

CHRISTIE®

LWU900-DS/LHD878-DS/LWU755-DS

使用者手冊（完整版）網路指南

承蒙您購買本產品，謹向您表示衷心的感謝。

本說明書僅用於解釋網路功能。為了正確使用本產品，請參閱本說明書和本產品的其他說明書。

△警告 ► 在使用本產品之前，務必閱讀本產品的所有說明書。閱讀後，請妥善保管以備日後參考。

特點

本投影機具有網路功能，可為您帶來以下主要功能。

- ✓ **WEB 控制**：可讓您透過網路從電腦、智慧型手機和平板設備監控投影機。(📖35)
- ✓ **網絡演示**：可讓投影機投影透過網路傳輸的電腦影像。(📖77)
- ✓ **我的圖像**：可讓投影機最多儲存四個靜止影像並進行投影。(📖81)
- ✓ **信差**：可讓投影機透過網路顯示從電腦傳送的文本。(📖82)
- ✓ **網路橋接器**：可讓您從電腦透過投影機控制外部設備。(📖85)

註 · 本說明書中的資訊如有變更，恕不另行通知。

- 本說明書中的插圖係用於說明目的。與您的投影機可能有少許差異。
- 製造商對本說明書中可能出現的任何錯誤概不負責。
- 未經明確的書面同意，不得翻印、轉載或複製本文件的全部或任何部分。



注意	5
1. 網路功能	6
1.1 WEB 控制	6
1.2 網路演示	7
1.3 我的圖像功能	8
1.4 信差功能	9
1.5 網路橋接器功能	10
1.6 其他功能	11
1.6.1 電子郵件警報	11
1.6.2 使用 SNMP 的投影機管理	11
1.6.3 事件排程	11
1.6.4 透過網路進行命令控制	11
2. 連接到網路	12
2.1 透過無線 LAN 連接	13
2.1.1 以簡易存取點模式連接	15
2.1.2 以基礎結構模式連接	16
2.2 透過有線 LAN 連接	18
2.3 應用程式	20
2.4 網路選單	21
3. WEB 控制	35
3.1 投影機 Web 控制	38
3.1.1 登入	38
3.1.2 網路資訊	40
3.1.3 網路設定	41
3.1.3.1 一般設定	41
3.1.3.2 無線設定	43
3.1.3.3 有線設定	46
3.1.3.4 其他設定	47
3.1.4 連接埠設定	48
3.1.5 郵件設定	50
3.1.6 警報設定	52
3.1.7 排程設定	53
3.1.7.1 排程管理	53
3.1.7.2 編程列表	54
3.1.7.3 編程編輯	55
3.1.7.4 編程副本	56



3.1.8 日期／時間設定	57
3.1.9 安全設定	59
3.1.9.1 使用者帳戶	59
3.1.9.2 網路控制	60
3.1.9.3 網路演示	61
3.1.9.4 SNMP	62
3.1.10 投影機控制	63
3.1.11 遙控	64
3.1.12 投影機狀態	65
3.1.13 連接測試	66
3.1.14 網路重新啟動	67
3.2 Crestron e-Control®	68
3.2.1 Main 視窗	70
3.2.2 Tools 視窗	72
3.2.3 Info 視窗	74
3.2.4 Help Desk 視窗	75
3.2.5 緊急警報	76
4. 網路演示	77
4.1 概要	77
4.2 顯示模式	78
4.2.1 一台 PC 模式	78
4.2.2 多台 PC 模式	78
4.3 多台投影機模式	79
4.4 會議主席控制模式	79
4.5 連接埠號碼	80
5. 我的圖像功能	81
6. 信差功能	82
6.1 概要	82
6.2 顯示風格	83
7. 網路橋接器功能	85
7.1 連接設備	85
7.2 通訊設定	86
7.3 通訊連接埠	86
7.4 傳輸方法	87
7.4.1 半雙工	87
7.4.2 全雙工	88

8. 其他功能	 89
8.1 電子郵件警報	89
8.2 使用 SNMP 的投影機管理	92
8.3 事件排程	94
8.4 透過網路進行指令控制	98
8.5 Crestron Connected®	103
9. 故障排除	104
10. 保固和售後服務	113

注意

- 即使是自動開啟，也務必確認投影機已安全地安裝和連接。
- 如果將投影機連接到既存的網路，請在設定伺服器位址之前諮詢網路管理員。
- 將選購的無線適配器安裝到投影機可啟用無線連接。使用無線適配器時請遵循以下注意事項。

[插拔無線適配器（選購品）的限制]

從投影機插入或拉出無線適配器之前，請關閉投影機的電源，然後從插座中拔出電源線的插頭。投影機正在接收 AC 電源時，請勿觸摸連接到投影機的無線適配器。將適配器連接到投影機時，請勿使用任何延長電纜或設備。

[使用無線 LAN（選購品）時的安全防範措施]

使用無線 LAN 通訊時，建議指定安全設定，如 SSID 和加密。如果沒有指定安全設定，則內容可能會被攔截，或者可能導致對系統的未授權存取。有關無線 LAN 安全設定的詳情，請參閱 **3.1 投影機 Web 控制**。雖然投影機具有保安設定功能，但並不總是能保證防止上述風險。

△ **注意** ▶ 您不需要無線電執照即可使用適配器，但您應該了解以下內容：

- 請勿在以下物品附近使用！
 - 微波爐
 - 工業、科學或醫療設備
 - 指定的低功率廣播電台
 - 房宅廣播電台
 - 在上述附近使用本投影機可能會造成無線電干擾，導致傳輸速度降低或中斷，甚至導致心臟起搏器等設備發生故障。
- 根據使用投影機的地點，可能會發生無線電波干擾，這可能會導致傳輸速度降低或通訊中斷。特別是，請注意在有鋼筋、其他類型的金屬或混凝土的地方使用無線適配器可能會造成無線電波干擾。
- 可用頻道
本投影機使用 5GHz 和 2.4GHz 無線電頻帶，但取決於您所在的國家或地區，您可以使用的頻道可能有限。有關可用頻道的資訊，請向您的經銷商諮詢。
- 將本投影機從您居住的國家或地區攜帶出境和使用可能會觸犯該國家或地區的無線電法律。
- W52 僅供室內使用。嚴禁戶外使用。

1. 網路功能

1. 網路功能

本章節說明網路功能的概要。

1.1 WEB 控制

透過網路連接投影機和電腦，可以使用 Web 瀏覽器進行投影機的遙控和狀態監測。本投影機有兩種類型的介面，「投影機 Web 控制」和“Crestron e-Control®”。(35)



投影機 Web 控制

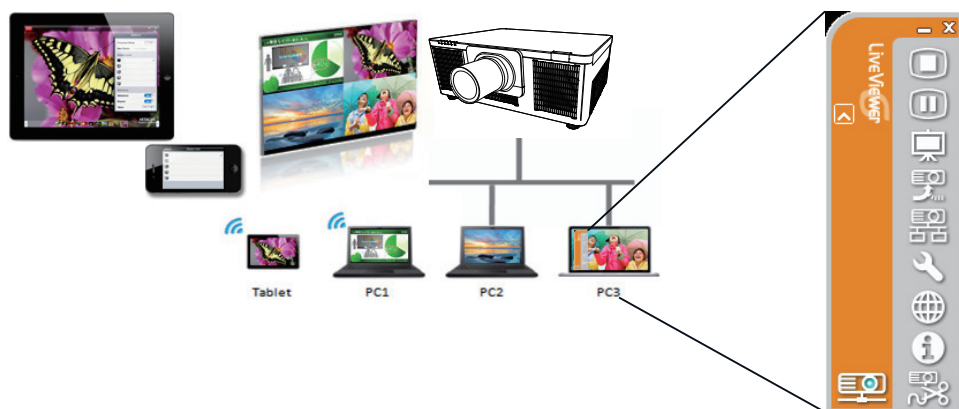


Crestron e-Control®

1.2 網絡演示

本投影機可以顯示或播放透過網路傳輸的電腦螢幕影像和音頻數據。
若要使用網絡演示，需要專用的應用程式“LiveViewer”。
使用網絡演示需要以下應用程式。

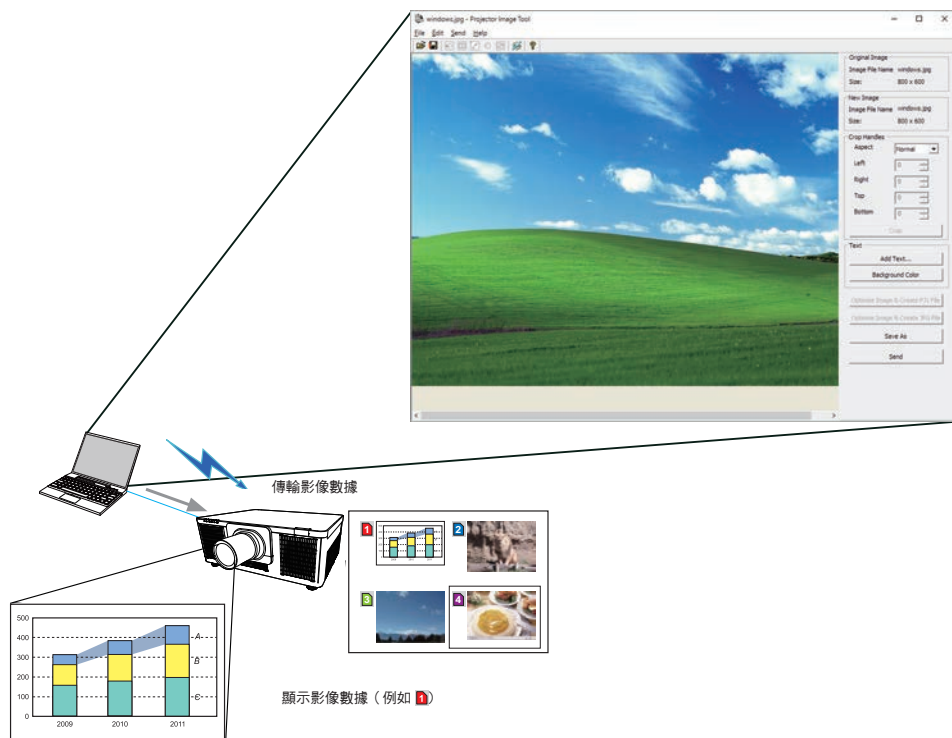
OS	應用程式
Windows®	LiveViewer
iOS (iPhone/iPad)	Christie QuickConnect
Android™	Christie QuickConnect



1. 網路功能

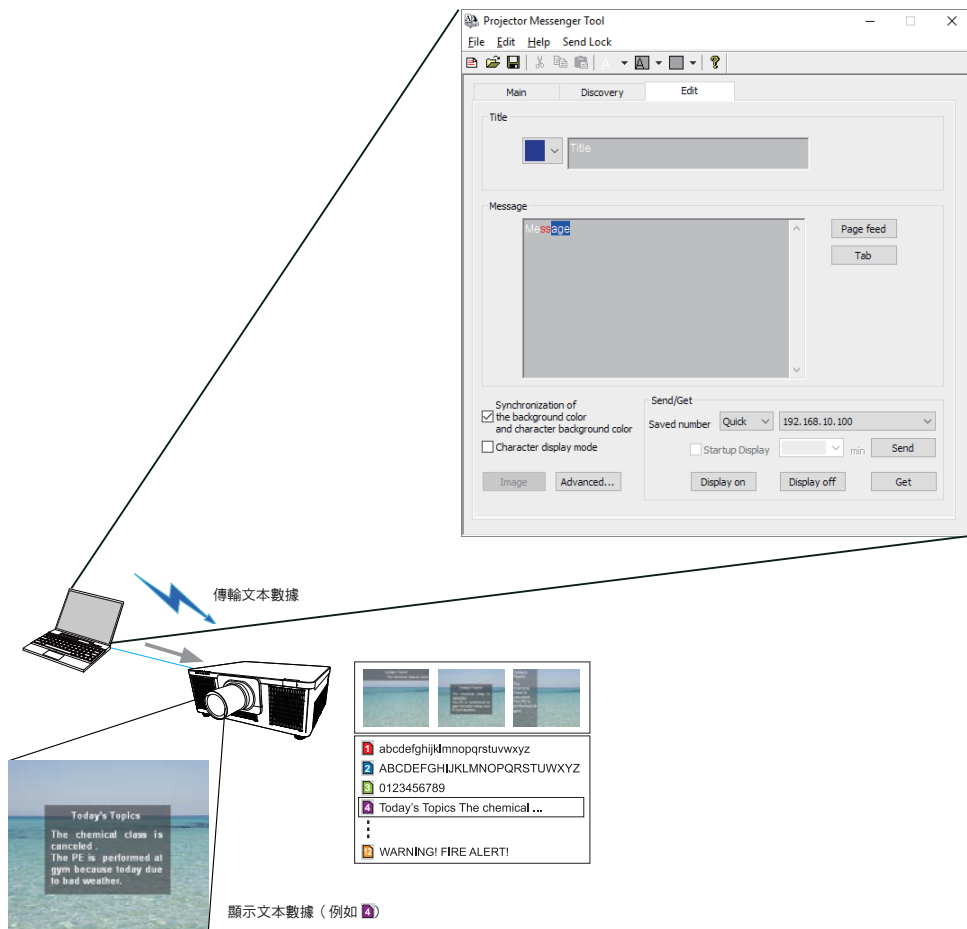
1.3 我的圖像功能

本投影機可以顯示透過網路傳輸的靜止影像。
最多可以分配 4 個影像檔案。
傳輸「個人影像」時，電腦需要專用的應用程式。
使用該應用程式傳輸影像數據。



1.4 信差功能

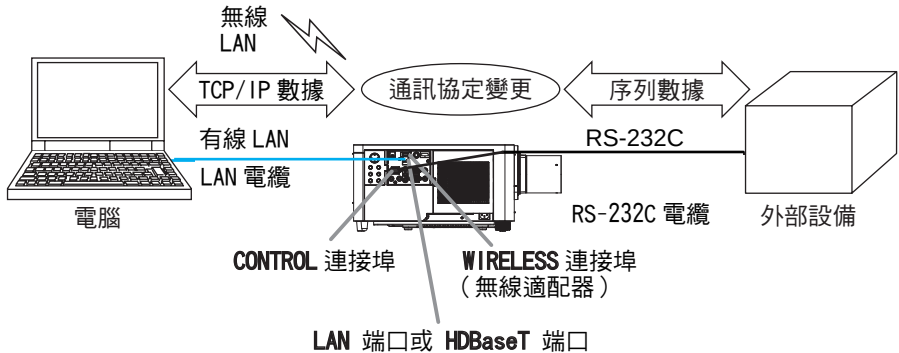
本投影機可以在螢幕上顯示透過網路傳輸的文本數據，並在投影機內播放音頻數據。最多可以儲存 12 個文本數據。



1. 網路功能

1.5 網路橋接器功能

本投影機配備「網路橋接器」功能，可執行網路通訊協定和序列介面的相互轉換。使用「網路橋接器」功能，透過無線或有線 LAN 連接到投影機的電腦可以藉由 RS-232C 通訊控制外部設備，將投影機用作網路設備。



1.6 其他功能

1.6.1 電子郵件警報

當本投影機檢測到需要維護的特定情況或檢測到錯誤時，投影機可以自動向指定的電子郵件地址傳送警報訊息。(📖89)

1.6.2 使用 SNMP 的投影機管理

SNMP（簡單網路管理通訊協定）可以在網路上從電腦管理投影機的故障或警告狀態等資訊。電腦上需要有 SNMP 管理軟體才能使用此功能。(📖92)

1.6.3 事件排程

排程功能可以設定預定的事件，包括開機 / 關機。

可以成為「自我管理」的投影機。

排程可以在投影機的「投影機 Web 控制」或「其他選項 - 排程」選單中進行設定。(📖94)

1.6.4 透過網路進行指令控制

您可以透過網路使用 RS-232C 指令來配置和控制投影機。(📖98)

2. 連接到網路

2. 連接到網路

無線 LAN 和有線 LAN 的連接方法如下。

無線 LAN (121-137102-01)

項目	說明
標準	IEEE802.11a/b/g/n/ac
頻道 ^{*1}	2.4 GHz :1~11ch 5 GHz :36/40/44/48ch (W52) 149/153/157/161/165ch (W58)
加密 ^{*2}	WPA2-PSK (AES/TKIP), WPA-PSK (AES/TKIP), WEP (64/128bit)
頻寬	2.4 GHz :20/40MHz 5 GHz :20/40/80MHz

***1:** 可用頻道可能因地區而異。

***2:** WEP 僅適用於「基礎結構」模式。

有線 LAN

項目	說明
標準	100BASE-TX / 10BASE-T
連接埠	RJ-45

註 · 當「待機模式」設定為「網路待機 (WOL)」或「節能」，並且投影機處於待機模式時，網路功能無法使用。將「待機模式」設定為「快速啟動」或「正常」之後，將投影機連線到網路。( 操作指南中的「設定」選單)

- 根據使用的無線網路設備和電腦的類型，即使電腦配備有內建無線 LAN 功能，投影機也可能無法與電腦正確通訊。若要消除通訊問題，請使用有 Wi-Fi® 認證的無線網路設備。
- 使用無線 LAN 時，將選購的無線適配器 (121-137102-01) 連接到投影機的 **WIRELESS** 連接埠。(操作指南中的  16)

2.1 透過無線 LAN 連接

無線 LAN 有兩種類型的連接，簡易存取點和基礎結構。



圖 2.2. a 無存取點的通訊（簡易存取點）

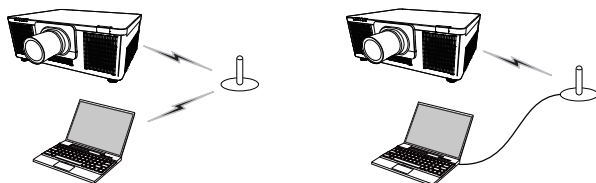


圖 2.2. b 有存取點的通訊（基礎結構）

- * 簡易存取點是一種直接連接到電腦的模式。
本投影機最多可分配 IP 位址到 10 台設備。
- * 基礎結構是無線 LAN 通訊方法之一，具有進行通訊的存取點。如果要以既存的網路通訊，請向您的網路管理員諮詢。

2. 連接到網路

註

- 如果使用無線網路功能，請確保「網路」-「無線網路」設定為「開啟」。
- 網路設定也可以在投影機 Web 控制的網路設定中進行更改。
- 投影機的無線 LAN 初始設定如下。
模式：簡易存取點
IP 位址：192.168.10.1
子網路遮罩：255.255.255.0
SSID：SimpleAccessPoint
SSID 廣播：開啟
加密：關閉
無線頻率：2.4 GHz
頻道：11
- 無線 LAN 和有線 LAN 不能使用相同的網路位址。
- 根據連接的設備數量，投影機的通訊速度在簡易存取點模式下可能會變差。

2.1.1 以簡易存取點模式連接

在簡易存取點模式下連接投影機和電腦時，進行以下設定。

投影機設定

- 1) 開啟投影機。
- 2) 按遙控器或投影機控制面板上的 **MENU** 按鈕。
將顯示您最近一次使用的「選單」。

使用游標按鈕選擇以下項目。

簡易選單 > 先進功能選項 >

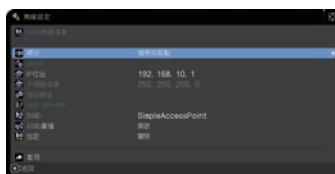
網路 > 網路設定 >

無線設定

- 3) 在「無線設定」中設定以下項目。

- 模式：簡易存取點
- IP 位址
- SSID
- SSID 廣播
- 加密

選擇「套用」，然後按 **ENTER** 按鈕以反映設定。



關於網路設定

- 投影機 IP 位址的第四個八位元組固定為 1。
- 投影機的子網路遮罩固定為 255.255.255.0。

電腦設定

- 1) 投影機的 DHCP 伺服器功能始終處於啟用狀態。啟用電腦的 DHCP 設定。
- 2) 按照電腦的無線連接程序為投影機選擇 SSID 設定。如果其為加密，請按照電腦的指示輸入加密密鑰。

註 · 關於為電腦設定網路和無線連接的程序 請參閱電腦或無線 LAN 設備的說明書。
· 在簡易存取點模式下最多可以將 10 台設備連接到投影機。

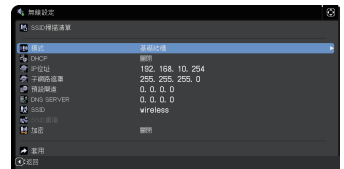
2. 連接到網路

2.1.2 以基礎結構模式連接

在基礎結構模式下連接投影機和電腦時，進行以下設定。

投影機設定

- 1) 開啟投影機。
- 2) 按遙控器或投影機控制面板上的 **MENU** 按鈕。
將顯示您最近一次使用的「選單」。
使用游標按鈕選擇以下項目。
簡易選單 > 先進功能選項 > 網路 > 網路設定 > 無線設定
- 3) 在「無線設定」中設定以下項目。
 - 模式：基礎結構
 - DHCP
 - IP 位址
 - 子網路遮罩
 - 預設閘道
 - DNS SERVER
 - SSID
 - 加密



有關設定 IP 位址，請參閱「關於 IP 位址」。(📖19)
選擇「套用」，然後按 **ENTER** 按鈕以反映設定。

以基礎結構模式連接（續）

SSID 掃描清單功能

可以從「SSID 掃描清單」中選擇來設定連接，而無需在「無線設定」中設定 SSID 和「加密」。使用「SSID 掃描清單」連接的程序如下。

- 1) 在「網路」-「網路設定」上的「無線設定」中選擇「SSID 掃描清單」。會顯示無線網絡中的 SSID 清單。
- 2) 在 SSID 掃描清單中選擇想要在無線網絡中連接的 SSID。如果其為加密，則會出現輸入加密密鑰的顯示。使用軟體鍵盤輸入加密密鑰。
- 3) 當連接完成時，表示已連接 () 的圖標會顯示在「SSID 掃描清單」螢幕。

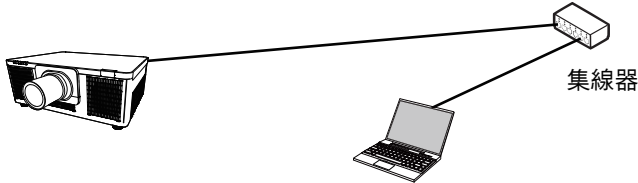
註

- 根據存取點的設定，傳輸速度可能會較慢。
- 如果投影機和電腦存在於同一網路中（即相同的網路位址），則可以將預設閘道字段留空。
- 當投影機和電腦存在於不同的網路中時，必須設定預設閘道。詳情請向網路管理員諮詢。
- 連接到既存的網路時，請按照您的網路管理員的指示，為投影機設定無線 LAN。
- 開放系統認證用於 WEP 加密，並且不支援共享密鑰認證。即使是因為開放系統認證而輸入非法的加密密鑰，存取點的認證成功且被認為連接正常建立，但實際上無法傳輸數據。
- DHCP 設定為「關閉」時，應事先設定「IP 位址」、「子網路遮罩」和「預設閘道」。
- 當在「DHCP 關閉」的 DNS SERVER 被設定為“0.0.0.0”以外時，即使 DHCP 設定為「開啟」，本投影機會使用在「DHCP 關閉」的用戶設定作為「DNS 伺服器位址」，而且本投影機可以從「DHCP 伺服器」自動取得 DNS SERVER 設定。

2. 連接到網路

2.2 透過有線 LAN 連接

可使用透過有線 LAN 的連接。連接到既存的網路時，請按照網路管理員的指示為投影機設定有線 LAN。



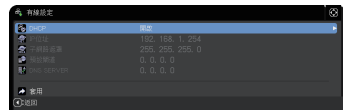
■ 有線 LAN 的連接設定

- 1) 使用 LAN 電纜（CAT-5e 或更高）透過集線器將投影機連接到電腦。
- 2) 按遙控器或投影機控制面板上的 **MENU** 按鈕。將顯示您最近一次使用的「選單」。
- 3) 在「有線設定」中設定以下項目。

使用游標按鈕選擇以下項目。
簡易選單 > 先進功能選項 > 網路
> 網路設定 > 有線設定

- DHCP
- IP 位址
- 子網路遮罩
- 預設閘道
- DNS SERVER

有關設定 IP 位址，請參閱「關於 IP 位址」。(19)
選擇「套用」，然後按 **ENTER** 按鈕以反映設定。



[關於 IP 位址]

■ 手動設定

電腦上的 IP 位址設定的網路位址部分必須與投影機上的設定相同。此外，電腦上的整個 IP 位址不得與同一網路上的其他設備（包括投影機）重疊。

投影機的設定如下。

IP 位址：192.168.1.254

子網路遮罩：255.255.255.0

（網路位址：在這種情況下為 192.168.1）

因此，請指定電腦的 IP 位址如下。

IP 位址：192.168.1.xxx（xxx 表示十進位數字。）

子網路遮罩：255.255.255.0

（網路位址：在這種情況下為 192.168.1）

例如

請從 1 到 254 中選擇“xxx”，不能與其他任何設備重複。

在這種情況下，由於投影機的 IP 位址是“192.168.1.254”，因此請為電腦指定介於 1 到 253 之間的設定。

■ 自動設定

當連接的網路中存在 DHCP 伺服器時，其會自動為投影機和電腦分配 IP 位址。如果 DHCP 伺服器無法使用，請設定「IP 位址」、「子網路遮罩」、「預設閘道」和 DNS SERVER。

註

- 儘管 HDBaseT 和 LAN 端口可用於有線 LAN，但它們不能同時使用。將 LAN 電纜連接到「其他選項」-「服務狀態」-「控制端子」上的「有線網路」中設定的端口。
- 無線 LAN 和有線 LAN 不能使用相同的網路位址。
- 如果投影機和電腦存在於同一網路中（即相同的網路位址），則可以將預設閘道字段留空。
- 當投影機和電腦存在於不同的網路中時，必須設定預設閘道。詳情請向網路管理員諮詢。
- 當在「DHCP 關閉」的 DNS SERVER 被設定為“0.0.0.0”以外時，即使 DHCP 設定為「開啟」，本投影機會使用在「DHCP 關閉」的用戶設定作為「DNS 伺服器位址」，而且本投影機可以從「DHCP 伺服器」自動取得 DNS SERVER 設定。

2. 連接到網路

2.3 應用程式

最新版本的應用程式軟體可以從以下的網站下載。

<http://www.christiedigital.com>

關於 iOS/Android™ 網路演示軟體，請參閱下面的 URL 以獲取 Christie QuickConnect 的詳情和下載。

<http://www.christiedigital.com>

[應用程式的系統要求]

應用程式	硬體和軟體
LiveViewer	有關詳情，請參閱應用程式的使用說明書。
Christie QuickConnect	
Projector Image Tool (PJImg)	
Projector Messenger Tool (PJMessenger)	

2.4 網路選單

請記住，本投影機的網路設定不正確，可能會導致網路發生故障。在連接到網路上的現有存取點之前，請務必諮詢您的網路管理員。

從主功能表中選擇「網路」以進入下列功能。



註 · 投影機不允許無線和有線 LAN 被連接到同一個網路。

· 如果您不使用 SNTP，則必須在初始安裝期間設定「設定日期和時間」。

(操作指南中的「其他選項」選單)

· 當「待機模式」設定為「網路待機 (WOL)」或「節能」，並且投影機處於待機模式時，網路功能無法使用。將「待機模式」設定為「快速啟動」或「正常」之後，將投影機連線到網路。(操作指南中的「設定」選單)

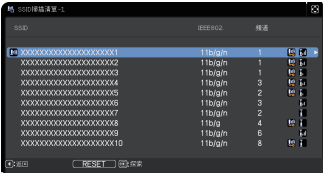
· 使用無線網路功能時，將「網路」-「無線網路」設定為開啟。

· 使用有線 LAN 時，在「其他選項」-「服務狀態」-「控制端子」-「有線網路」選單中選擇要使用的功能，LAN 或 HDBaseT。(操作指南中的「其他選項」選單)

2. 連接到網路

項目	說明
網路資訊	顯示投影機的網路資訊。 - 無線資訊 - 有線資訊 - 其他資訊 註 · 當 DHCP 開啟且投影機沒有從 DHCP 伺服器取得位址時，「IP 位址」、「子網路遮罩」和「預設閘道」表示為 “0. 0. 0. 0”。
無線網路	開啟 / 關閉無線網路功能。

(接下頁)

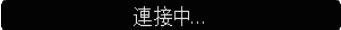
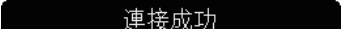
項目	說明	
網路設定 / 無線設定	配置無線網絡。 選擇「套用」後，配置的值會被儲存。 註 - 如果在選擇「套用」之前選單消失，則配置的值不會被儲存。 - 更改設定後務必執行「套用」。	
	SSID 掃描清單 搜尋可用的無線網絡並顯示 SSID 清單。 您可以從清單選擇 SSID 進行連接。 (1) 選擇「SSID 掃描清單」後，按 ► 按鈕會顯示 可用的無線網絡上的 SSID。  註 - 使用投影機不支援的加密 方法的無線網絡不會顯示在搜尋清單中。 「SSID 掃描清單」上不顯示 Ad Hoc 的網路設備。	

(接下頁)

2. 連接到網路

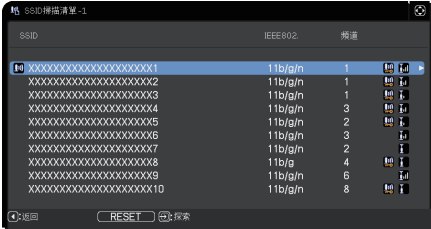
項目	說明									
網絡設定 / 無線設定 (續)	SSID 掃描清單 (續)	<table><tr><th>圖標</th><th>說明</th></tr><tr><td></td><td>投影機正在連接到無線網路。</td></tr><tr><td></td><td>無線網路為加密。</td></tr><tr><td></td><td>無線電波的強度。</td></tr></table>	圖標	說明		投影機正在連接到無線網路。		無線網路為加密。		無線電波的強度。
		圖標	說明							
			投影機正在連接到無線網路。							
			無線網路為加密。							
	無線電波的強度。									
(2) 選擇您想要連接的 SSID，然後按 ► 或 ENTER 按鈕。如果 SSID 為加密，則會出現輸入加密密鑰的顯示。使用軟體鍵盤輸入字元。 輸入後將遊標移至 OK 然後按 ►、ENTER 或 ◀ 按鈕。										
 註 如果選擇 [隱藏字元] 勾選框，字元會被隱藏。										

(接下頁)

項目	說明	
網路設定 / 無線設定 (續)	SSID 掃描清單 (續)	(3) 連接過程中會顯示以下的 OSD。  連接中... 連接正在進行時 RESET 按鈕以外的按鍵無法使用。 按 RESET 按鈕時連接過程中斷。 連接過程完成時，會顯示以下的 OSD。  連接成功：連接成功 連接未正確建立時，會顯示以下的訊息。  連接失敗：連接失敗  加密鎖定：加密鎖定已啟用 註・當加密鎖定在「投影機 Web 控制」中的「網路設定」-「無線設定」中啟用時，無法更改加密設定。請參閱加密鎖定。( 43) ・開放系統認證用於 WEP 加密，並且不支援共享密鑰認證。即使是因為開放系統認證而輸入非法的加密密鑰，存取點的認證成功且被認為連接正常建立，但實際上無法傳輸數據。 (4) 表示連接狀態的圖標 連接完成時 () 會顯示在「SSID 掃描清單」中。

(接下頁)

2. 連接到網路

項目	說明	
網路設定 / 無線設定 (續)	SSID 掃描清單 (續)	 此功能在「簡易存取點」模式下無法使用。
	模式	在「簡易存取點」和「基礎結構」之間切換。 選擇網路通訊系統的模式。根據您的電腦的設定進行選擇。 簡易存取點 ⇕ 基礎結構 註 - 在切換「模式」之前，沒有選擇「套用」的話，更改的設定會被取消。 - 切換「模式」時，需要 60 秒才能使用無線 LAN。同時，投影機的運行速度可能會降低，且「網路資訊」可能無法正確顯示。

(接下頁)

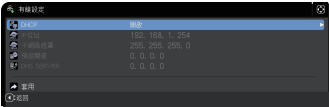
項目	說明	
網路設定 / 無線設定 (續)	DHCP	配置是否自動取得 IP 位址。 使用 ▲/▼ 按鈕開啟 / 關閉 DHCP。 開啟 ⇔ 關閉 此功能在「簡易存取點」模式下無法使用。
	IP 位址	[模式：簡易存取點] 參閱「以簡易存取點模式連接」。( 15) [模式：基礎結構] 當 DHCP 為 關閉時，配置 IP 位址。
	子網路遮罩	[模式：簡易存取點] 此設定固定為 255. 255. 255. 0。 [模式：基礎結構] 當 DHCP 為關閉時，配置子網路遮罩。
	預設閘道	當 DHCP 為關閉時，配置預設閘道。 此功能在「簡易存取點」模式下無法使用。
	DNS SERVER	當 DHCP 為關閉時，配置 DNS 伺服器。 此功能在「簡易存取點」模式下無法使用。

(接下頁)

2. 連接到網路

項目	說明	
網路設定 / 無線設定 (續)	SSID	配置無線網路的 SSID。 使用軟體鍵盤輸入 SSID。有關如何使用軟體鍵盤，請參閱「投影機名稱」(30)。
	SSID 廣播	配置 SSID 廣播。 當此功能設定為關閉時，投影機的 SSID 不會顯示在設備的無線連接清單中。 此功能在「基礎結構」模式下無法使用。
	加密	選擇要使用的加密方法。 WPA2-PSK (AES) ⇔ WPA2-PSK (TKIP) ⇕ OFF ⇕ WPA-PSK (AES) ⇕ WEP 64bit ⇔ WEP 128bit ⇔ WPA-PSK (TKIP) WEP 64bit 和 WEP 128bit 僅在「基礎結構」模式下可用。 當選擇 OFF 以外的加密方法時，需要輸入加密密鑰，然後按 ► 按鈕。 註 - WPA2-PSK (AES) 推薦用於 IEEE802.11n/ac 的加密方法。其他的加密方法時 (OFF, WEP, WPA-PSK (TKIP), WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (TKIP))，IEEE802.11n/ac 的傳輸速度可能較慢。如果設定了“AES”以外的加密，請將設定更改為“AES”。 - 未包含在所選項目中的加密方法無法使用。

(接下頁)

項目	說明	
網路設定 / 有線設定	配置有線網絡。 選擇「套用」後，配置的值會被儲存。  註 · 如果在選擇「套用」之前選單消失，則配置的值不會被儲存。 · 更改設定後務必執行「套用」。	
	DHCP	配置是否自動取得 IP 位址。 開啟 ⇄ 關閉
	IP 位址	當 DHCP 為 關閉時，配置 IP 位址。
	子網路遮罩	當 DHCP 為關閉時，配置子網路遮罩。
	預設閘道	當 DHCP 為關閉時，配置預設閘道。
	DNS SERVER	當 DHCP 為關閉時，配置 DNS 伺服器。
網路設定 / SNTP 設置	SNTP 伺服器	透過網路獲得時間時，請指定帶有 IP 位址或網域名稱的 SNTP 伺服器。最多可以為網域名稱輸入 255 個字元。 使用軟體鍵盤輸入。有關如何使用軟體鍵盤，請參閱「投影機名稱」( 30)。
	時差	輸入時差。 設定與電腦上所設定的時差相同的時差。如果不確定，請向您的網絡管理員諮詢。 設置「時差」後，使用 ► 按鈕返回選單。

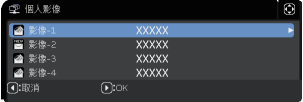
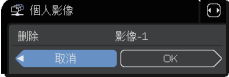
(接下頁)

2. 連接到網路

項目	說明
網絡設定 / 投影機名稱	可以為投影機設定任何名稱，以在網路上識別。
	(1) 選擇「投影機名稱」，然後按 ► 按鈕。將顯示「投影機名稱」對話框。 使用顯示的軟體鍵盤輸入「投影機名稱」。
	(2) 當前的「投影機名稱」將顯示在前 3 行。 使用 ENTER 或  按鈕選擇並輸入字元。 若要一次刪除 1 個字元，請按 RESET 按鈕或同時按 ◀ 和  按鈕。此外，如果將游標移至螢幕上的「刪除」或「全部清除」並按 ENTER 或  按鈕，則將刪除 1 個字元或所有字元。「投影機名稱」最多可以輸入 64 個字元。
	(3) 若要更改已插入的字元，將游標移至前 3 行之一，然後將游標移至要更改的字元上。按 ENTER 或  按鈕後，字元即被選定。然後，按照上述第 (2) 項中所述的相同步驟進行操作。
	(4) 若要完成文本輸入，請將游標移至螢幕上的 OK，然後按 ►、ENTER 或  按鈕。若不保存更改而恢復到先前的「投影機名稱」，請將游標移至螢幕上的「取消」，然後按 ◀、ENTER 或  按鈕。



(接下頁)

項目	說明
個人影像	選擇此項目可顯示「個人影像」選單。 使用該應用程式傳輸影像數據。 可從網站下載。  有關「個人影像」的詳情，請參閱 5. 我的圖像功能（ 81）。 使用「個人影像」選擇一個靜止影像項目然後按 ► 或 ENTER 按鈕顯示該影像。 - 不能選擇未存有影像的項目。 - 各影像名稱以 16 個以下的字元顯示。 切換顯示的影像 使用 ▲/▼ 按鈕。 返回選單 按遙控器上的 ◀ 按鈕。 清除顯示的影像和投影機中的來源檔案。 (1) 在顯示影像以顯示「刪除我的圖像」選單的同時 按遙控器上的 RESET 按鈕。 (2) 按 ► 按鈕清除。 要停止清除，請按 ◀ 按鈕。 

(接下頁)

2. 連接到網路

項目	說明	
連接外部設備	AMX D.D. (AMX Device Discovery)	使用 ▲/▼ 按鈕開啟 / 關閉 AMX Device Discovery。 開啟 ⇔ 關閉 當選擇了「開啟」時，可以透過使用連接至同一網路的 AMX 控制器來檢測投影機。有關 AMX Device Discovery 的詳情，請造訪 AMX 網站。 URL: http://www.amx.com/
	CRESTRON	使用 ▲/▼ 按鈕開啟 / 關閉 Crestron Connected®。 開啟 ⇔ 關閉 當選擇了「開啟」時，可以透過使用連接至同一網路的 Crestron® 控制器來控制和管理投影機。有關 Crestron Connected® 的詳情，請造訪下列網站。 URL: http://www.crestron.com/
	EXTRON	使用 ▲/▼ 按鈕開啟 / 關閉 Extron®。 開啟 ⇔ 關閉 當選擇了「開啟」時，使用 HDBaseT™ 連接的 Extron® 控制器可以檢測到投影機。有關 Extron® 的詳情，請造訪下列網站。 URL: http://www.extron.com/ 注意 • 此項目僅在「其他選項」-「服務狀態」-「控制端子」-「有線網路」中選擇 HDBaseT 時才會被啟用。(📖 操作指南中的「其他選項」選單)

(接下頁)

項目	說明	
其他操作	若要使用網絡演示，需要專用的應用程式。 請參閱 4 網絡演示 (📖 77) 以了解網絡演示的詳情。	
	解除顯示模式	在電腦影像被投影的同時，如果您將電腦設定為演示模式，則投影機將被電腦佔用，其他任何電腦都將被阻擋。 使用此功能退出演示模式並允許其他電腦存取投影機。 選擇此項目可顯示對話框。 按 ► 按鈕在對話框中選擇 OK。 演示模式被取消，並會顯示一則訊息表示結果。
	多台 PC 模式	如果您將一台或多台電腦設定為多台 PC 模式並將其影像傳送到投影機，則可以從以下兩個選項中選擇在投影機上的顯示模式。 - 一台 PC 模式：在全螢幕上顯示所選擇的電腦的影像。 - 多台 PC 模式：在被分成四個區塊的螢幕上顯示最多四台電腦所傳送的影像。 選擇此項目可顯示對話框。 按照以下說明使用對話框更改顯示模式。 · 若要從多台 PC 模式切換到一台 PC 模式，請使用 ▲/▼/◀/▶ 按鈕在對話框中選擇一台電腦，然後按 ENTER 或 ⏎ 按鈕。 按 ► 按鈕選擇 OK，然後再按一次 ENTER 或 ⏎。 所選擇的電腦的影像會顯示在全螢幕上。 (接下頁)

(接下頁)

2. 連接到網路

項目	說明	
其他操作 (續)	多台 PC 模式 (續)	- 若要從一台 PC 模式切換到多台 PC 模式，請按 ► 按鈕在對話框中選擇 OK，然後按 ENTER 或 按鈕。 - 顯示模式會改變。 - 當顯示模式更改為一台 PC 模式時，所選擇的電腦的演示模式設定會變得有效。 此外，無論電腦上的設定如何，當顯示模式更改為多台 PC 模式時，演示模式設定都將失效。 
	顯示用戶名	選擇此項目可顯示使用者名稱。此功能可幫助您識別當前的影像是從哪台電腦傳送而來。

3. WEB 控制

您可以從連接到同一網路的電腦上的 web 瀏覽器，透過網路調整或控制投影機。

■ 投影機 Web 控制

您可以在投影機 Web 控制上控制投影機、獲知如輸入狀態等狀態，以及設定電子郵件或排程等。

推薦的 web 瀏覽器

- Internet Explorer® 11
- Microsoft® Edge

舊版本的瀏覽器無法顯示 WEB 控制。
請使用最新的版本。



註

- 建議以外的 web 瀏覽器可能無法正常運作。
- 如果您的 web 瀏覽器配置中停用了 JavaScript®，則必須啟用 JavaScript® 才能正確使用投影機網頁。有關如何啟用 JavaScript® 的詳情，請參閱 web 瀏覽器的說明檔案。
- 建議安裝所有的 web 瀏覽器更新。
- 如果數據同時透過無線和有線 LAN 傳輸，投影機可能無法正確處理數據。

(接下頁)

3. WEB 控制

■ Crestron e-Control®

Crestron e-Control® 是一款使用由 Crestron Electronics, Inc. 提供的 web 瀏覽器的控制介面。Crestron e-Control® 可以控制和監視投影機。



註 • Crestron e-Control® 使用 Flash® 創建。您需要在電腦上安裝 Adobe® Flash® Player 才能使用 Crestron e-Control®。Crestron e-Control® 無法顯示在不支援 Flash® 的 web 瀏覽器中。

- 在下列任何情況下，不能使用 Crestron e-Control®。
 - 網路設定 - 其他設定 - Crestron e-Control 為「停用」(47)
 - 網路設定 - 一般設定 - Crestron 為「關閉」(42)
 - 「網路選單」- 「連接外部設備」- CRESTRON 為「關閉」(32)

從 Web 瀏覽器存取

- 1) 請啟動設備的 Web 瀏覽器。
- 2) 如以下的示例，將投影機的 IP 位址輸入到 Web 瀏覽器的 URL 輸入框中，然後按 Enter 鍵。
例：如果投影機的 IP 位址設定為 192.168.1.10。
“http://192.168.1.10/”
- 3) 如果輸入了正確的 URL，並且投影機和電腦正確地連接到同一網路，則會顯示選擇視窗。



註 · 請勿用投影機的選單或遙控器同時透過 WEB 控制來控制投影機。這可能會導致投影機出現一些操作錯誤。

- 投影機 Web 控制上使用的語言與投影機上 OSD 的語言相同。如果您想更改，則需要更改投影機上的 OSD 語言。(操作指南中的 📖 「螢幕」選單)

3. WEB 控制

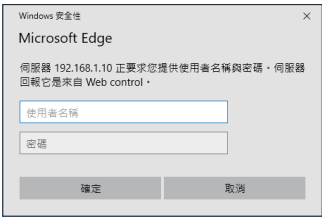
3.1 投影機 Web 控制

3.1.1 登入

若要使用投影機 Web 控制功能，您需要使用使用者名稱和密碼登入。

以下是使用者名稱和密碼的原廠初始值設定。

使用者名稱	管理者
密碼	< 空白 >



登入視窗

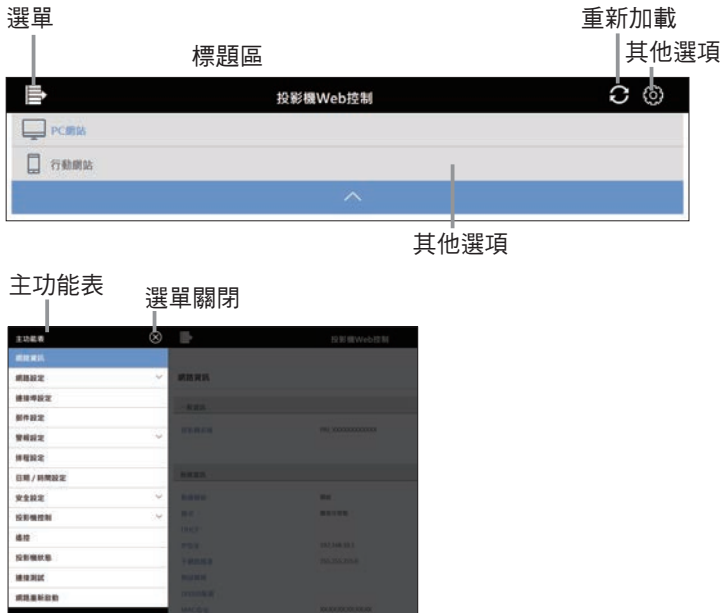
輸入您的使用者名稱和密碼，然後點擊 **[確定]**。
如果您成功登入，將會顯示下面的螢幕。



3.1 投影機 Web 控制（續）

- 顯示主功能表和其他選項選單。
在螢幕上部的標題區中，可以使用如下的操作。

項目	說明
 （選單）	顯示主功能表。 點擊主功能表裡的项目，即可顯示詳細的螢幕。 點擊關閉按鈕或主功能表的外部區域，即可關閉主功能表。
 （重新加載）	更新螢幕。
 （其他選項）	打開或關閉其他選項選單。 使用其他選項選單可以選擇電腦螢幕或手機螢幕。



在主功能表上點擊所需的操作或配置項目。

3. WEB 控制

3.1 投影機 Web 控制（續）

3.1.2 網路資訊

顯示投影機的網路設定資訊。


投影機Web控制



網路資訊

一般資訊

投影機名稱	PUJ_XXXXXXXXXXXX
-------	------------------

無線資訊

無線網路	開啟
模式	靜音靜音
DHCP	
IP位址	192.168.1.1
子網段遮罩	255.255.255.0
預設網關	
DNS伺服器	
MAC位址	XXXXXXXXXXXX
SSID	SimpleAccessPoint
SSID密碼	密碼
加密	關閉
無線頻率	2.4 GHz
頻道	20 MHz
頻道	11
速度	

有線資訊

DHCP	關閉
IP位址	192.168.1.10
子網段遮罩	255.255.255.0
預設網關	0.0.0.0
DNS伺服器	0.0.0.0
MAC位址	XXXXXXXXXXXX

3.1 投影機 Web 控制（續）

3.1.3 網路設定

3.1.3.1 一般設定

配置無線和有線 LAN 共通的設定。

The screenshot shows the '投影機Web控制' (Projector Web Control) interface. The title bar includes a menu icon, the title, and refresh/setting icons. The main content area is titled '一般設定' (General Settings). It contains several configuration items: '無線網路' (Wireless Network) with a '開啟' (On) dropdown; '投影機名稱' (Projector Name) with a text field containing 'PRJ_X0000000000000'; 'sysLocation (SNMP)' with an empty text field; 'sysContact (SNMP)' with an empty text field; 'AMX D. D.' with a '關閉' (Off) dropdown; 'Crestron' with a '關閉' (Off) dropdown; and 'Extron' with a '關閉' (Off) dropdown. At the bottom, there is a blue '套用' (Apply) button, a note '套用網路設定的變更：點選套用，再執行「網路重新啟動」' (Apply network setting changes: Click Apply, then execute 'Network Restart'), and a grey '網路重新啟動' (Restart Network) button.

更改設定時，請先點擊〔套用〕按鈕後再點擊〔網路重新啟動〕按鈕以反映投影機的設定。

- 註** · 如果將投影機連接到既存的網路，請在設定伺服器位址之前諮詢網路管理員。
- 投影機不允許無線和有線 LAN 被連接到同一個網路。請不要為無線和有線 LAN 設定相同的網路位址。

（接下頁）

3. WEB 控制

3.1 投影機 Web 控制 - 網路設定 (續)

項目	說明
無線網路	開啟 / 關閉無線網路功能。
投影機名稱 *1	配置投影機的名稱。
sysLocation (SNMP) *2	配置使用 SNMP 時要引用的位置。
sysContact (SNMP) *2	配置使用 SNMP 時要引用的聯絡資訊。
AMX D.D. *3 (AMX Device Discovery)	開啟 / 關閉 AMX Device Discovery。 當選擇了「開啟」時，可以使用連接至同一網路的 AMX 設備來檢測和控制投影機。
Crestron *4	開啟 / 關閉 Crestron® 功能。 當選擇了「開啟」時，Crestron® 可以從連接至同一網路的 Crestron® 設備的控制器，來控制投影機。
Extron *5	開啟 / 關閉 Extron® 功能。 選擇「開啟」時，可以使用 HDBaseT 端口透過連接到同一網路的 Extron® 設備來檢測和控制投影機。

*1 文本長度最多可達到 64 個字母數字字元和符號。只能使用符號「! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~ 和空格」。

*2 文本長度最多可達到 255 個字母數字字元。

*3 有關 AMX Device Discovery 的詳情，請參閱 AMX 網站。

URL: <http://www.amx.com>

*4 有關 Crestron® 的詳情，請參閱章節「8.5 Crestron Connected®」。

*5 有關 Extron® 的詳情，請造訪 Extron® 網站。

URL: <http://www.extron.com>

3.1 投影機 Web 控制 - 網路設定 (續)

3.1.3.2 無線設定

配置無線 LAN 設定。



更改設定時，請先點擊 [套用] 按鈕後再點擊 [網路重新啟動] 按鈕以反映投影機的設定。

項目	說明
模式	切換無線連接模式。
加密鎖定	開啟 / 關閉加密鎖定。 當加密鎖定設定為開啟時，這些設定無法使用投影機的選單進行更改。 模式 / SSID / SSID 廣播 / 加密 / 加密密鑰 (WEP 密碼、WPA 通行短語)

(接下頁)

3. WEB 控制

3.1 投影機 Web 控制 - 網路設定 (續)

1. 簡易存取點設定

項目	說明
IP 設定	以簡易存取點模式配置投影機的 IP 位址。 該模式的子網路遮罩固定為 255.255.255.0。
SSID *1	配置簡易存取點模式的 SSID。
SSID 廣播	開啟 / 關閉 SSID 廣播。 當此功能設定為關閉時，投影機的 SSID 不會顯示在設備的無線連接清單中。
加密	選擇數據加密方法。
WPA 通行短語 *2	配置 WPA 通行短語。
無線頻率	配置無線連接的頻率。
頻寬	配置無線連接的頻寬。 如果您想獲得更高的連結速度，請將此項目更改為 40MHz 或 80MHz。 註 · 根據您的網際網路連接，投影機可能無法使用您所設定的帶寬運行，或者可能無法獲得更高的連結速度。
頻道	選擇無線頻道。 可選頻道根據無線頻帶和頻寬而不同。 註 · 本投影機使用 5GHz 和 2.4GHz 無線電頻帶，但取決於您所在的國家或地區，您可以使用的頻道可能有限。有關可用頻道的資訊，請向您的經銷商諮詢。

*1 文本長度最多可達到 32 個字母數字字元和符號。只能使用符號「! "\$%&' () *+, - ./:;<=>?@[\]^_`{|}~ 和空格」。

*2 文本長度可使用 8 到 63 個字母數字字元和符號。只能使用符號「! "\$%&' () *+, - ./:;<=>?@[\]^_`{|}~ 和空格」。

(接下頁)

3.1 投影機 Web 控制 - 網路設定 (續)

2. 基礎結構設定

項目	說明		
IP 設定	在基礎結構模式下配置投影機的網路設定。 [DHCP 開啟] 啟用 DHCP。 [DHCP 關閉] 停用 DHCP。 配置 IP 位址、子網路遮罩、預設閘道和 DNS 伺服器。		
SSID *1	配置基礎結構模式的 SSID。		
加密	選擇數據加密方法。		
WEP 密碼	輸入 WEP 密碼。 可以使用 ASCII 字元或十六進制數字。 但是不能使用兩者的組合。		
	加密	ASCII 字元	HEX 數字
	WEP 64bit	5 個字元	10 個字元
	WEP 128bit	13 個字元	26 個字元
WPA 通行短語 *2	輸入 WPA 通行短語。		

*1 文本長度最多可達到 32 個字母數字字元和符號。只能使用符號「! "\$%&' () *+, - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ' { | } ~ 和空格」。

*2 文本長度可使用 8 到 63 個字母數字字元和符號。只能使用符號「! "\$%&' () *+, - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ' { | } ~ 和空格」。

註 · 如果加密鎖定為開啟，則無線連接僅在無需更改當前設定而可以連接的情況下才能執行。

- 頻道可能因國家而異。此外，根據國家或地區的不同，可能需要使用遵守該國家或地區標準的無線網卡。
- 如果將投影機連接到既存的網路，請在設定伺服器位址之前諮詢網路管理員。
- 投影機不允許無線和有線 LAN 被連接到同一個網路。請不要為無線和有線 LAN 設定相同的網路位址。

3. WEB 控制

3.1 投影機 Web 控制 - 網路設定 (續)

3.1.3.3 有線設定

配置有線 LAN 設定。



更改設定時，請先點擊 [套用] 按鈕後再點擊 [網路重新啟動] 按鈕以反映投影機的設定。

項目	說明
IP 設定	配置網路設定。 [DHCP 開啟] 啟用 DHCP。 [DHCP 關閉] 停用 DHCP。 配置 IP 位址、子網路遮罩、預設閘道和 DNS 伺服器。

3.1 投影機 Web 控制 - 網路設定 (續)

3.1.3.4 其他設定

配置其他網路設定。



更改設定時，請點擊 [套用] 按鈕以反映投影機的設定。

項目	說明
Crestron e-Control *1	配置 Crestron e-Control® 的啟用 / 停用。

*1 有關 Crestron e-Control® 的詳情，請參閱章節「3.2 Crestron e-Control®」。

3. WEB 控制

3.1 投影機 Web 控制（續）

3.1.4 連接埠設定

配置網路通訊連接埠。

更改設定時，請先點擊 [套用] 按鈕後再點擊 [網路重新啟動] 按鈕以反映投影機的設定。

3.1 投影機 Web 控制（續）

項目	說明
開啟連接埠	配置開啟連接埠的啟用 / 停用。 停用未使用的連接埠功能時，可以防止非法使用者的存取。
認證	配置認證的啟用 / 停用。
通知位址 *1	配置 PJLink™ 狀態通知的目的地。 此項目不僅可以使用 IP 位址設定，也可以使用網域名稱設定。
陷阱位址 *1	配置 SNMP 陷阱的目標。 該項目不僅可以使用 IP 位址設定，也可以使用網域名稱設定。
下載 MIB 檔案	從投影機下載用於 SNMP 的 MIB 檔案。
連接埠號碼	配置用於網路橋接器功能的連接埠號碼。

*1 文本長度最多可達 255 個字母數字字元、"-" 和 "."。

3. WEB 控制

3.1 投影機 Web 控制（續）

3.1.5 郵件設定

配置電子郵件設定。



更改設定時，請點擊〔套用〕按鈕以反映投影機的設定。
點擊〔重新設定〕按鈕時，此設定可以恢復到初始設定。點擊〔傳送測試郵件〕時可傳送測試的電子郵件。

項目	說明
傳送郵件	配置傳送電子郵件的啟用 / 停用。 電子郵件的內容可以在警報設定的各個螢幕上進行編輯。
認證	選擇認證方法。
使用者名稱 *1	輸入 SMTP 伺服器或 POP 伺服器的相同使用者名稱。
密碼 *1	輸入 SMTP 伺服器或 POP 伺服器的相同密碼。

*1 文本長度最多可達到 63 個字母數字字元和符號。只能使用符號「! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~ 和空格」。

（接下頁）

3.1 投影機 Web 控制 - 郵件設定 (續)

1. SMTP / POP 伺服器

項目	說明
伺服器位址 *1	配置 SMTP 伺服器位址或 POP 伺服器位址。 該項目不僅可以使用 IP 位址設定，也可以使用網域名稱設定。
連接埠號碼	配置 SMTP 伺服器或 POP 伺服器的連接埠號碼。

*1 文本長度最多可達 255 個字母數字字元、“-”和“.”。

2. 郵件地址

項目	說明
寄件者電子郵件地址 *1	配置寄件者電子郵件地址。
收件者電子郵件地址 *1	配置最多五個收件者的電子郵件地址。 您也可以為每個地址指定 [to] 或 [cc]。

*1 文本長度最多可達 255 個字母數字字元、“-”、“.”、“_”和“@”。

註 · 您可以使用【傳送測試郵件】按鈕確認郵件設定是否正常運作。在點擊【傳送測試郵件】之前啟用傳送郵件設定。

- 如果將投影機連接到既存的網路，請在設定伺服器位址之前諮詢網路管理員。
- 要將網域名稱用於 SMTP 伺服器或 POP 伺服器的位址，需要設定 DNS 伺服器。
- 根據郵件伺服器，有可能不允許使用用於郵件地址的字元。

3. WEB 控制

3.1 投影機 Web 控制（續）

3.1.6 警報設定

配置錯誤 / 警告的通知。



有關上述錯誤 / 警告的詳情，請參閱章節「8.1 電子郵件警報」。更改設定時，請點擊【套用】按鈕以反映投影機的設定。點擊【重新設定】按鈕時，此設定可以恢復到初始設定。

項目	說明
警報時間 *1	配置警報的時間。
SNMP 陷阱 *2	點擊【啟用】勾選框以啟用 SNMP 陷阱警報。
傳送郵件	點擊【啟用】勾選框以啟用電子郵件警報。
郵件主旨 *3	配置要傳送的電子郵件的主旨行。
郵件本文 *4	配置要傳送的電子郵件的文本。

- *1 僅限於濾網時間警報。
- *2 冷啟動和認證失敗的設定項目僅限於 SNMP 陷阱。
- *3 文本長度最多可達到 100 個字母數字字元和符號。使用任何多字節的字元可能會縮短文本。只能使用符號「! "\$%&' ()*+, - ./:;<=>?@[\] ^ _ ` { | } ~ 和空格」。
- *4 文本長度最多可達到 1024 個字母數字字元和符號。使用任何多字節的字元可能會縮短文本。只能使用符號「! "\$%&' ()*+, - ./:;<=>?@[\] ^ _ ` { | } ~ 和空格」。

3.1 投影機 Web 控制（續）

3.1.7 排程設定

3.1.7.1 排程管理

配置排程設定。

有關排程設定的詳情，請參閱章節「8.3 事件排程」。

點擊特定日的勾選框或日期以執行排程，然後選擇要使用的編程號碼。

設定特定日期時，請輸入日期（月／日）。

點擊【套用】按鈕將設定儲存在投影機中。確認螢幕上每個編程中登錄的事件資訊。

註 · 務必在啟用預定的事件之前設定日期和時間。

1. 編程列表

點擊「編程列表」按鈕以顯示編程。
（請參閱「3.1.7.2 編程列表」）

2. 編程編輯

點擊「編程編輯」按鈕以編輯編程。
（請參閱「3.1.7.3 編程編輯」）

3. 編程副本

點擊「編程副本」按鈕以複製編程。
（請參閱「3.1.7.4 編程副本」）

3. WEB 控制

3.1 投影機 Web 控制 - 排程設定 (續)

3.1.7.2 編程列表

顯示每個編程中登錄的事件資訊。

排程設定

編程列表

返回

選擇所有 刪除所有

#	時間	事件 (源/目標)
1	08:00	電源 [開啟]
2	17:00	電源 [切機]

編程-1

編程-2

編程-3

編程-4

編程-5

編程-6

編程-7

編程-8

編程-9

編程-10

編程-11

編程-12

編程-13

編程-14

編程-15

編程-16

點擊 **[返回]** 按鈕回到排程管理螢幕。

3.1 投影機 Web 控制 - 排程設定 (續)

3.1.7.3 編程編輯

編輯編程。



選擇要編輯的編程號碼，並設定要執行的事件和時間。
點擊【註冊】按鈕可將事件新增到所選的編程號碼。
點擊【刪除】按鈕可刪除一個事件。
點擊【全部刪除】按鈕可刪除全部的事件。
點擊【返回】按鈕回到排程管理螢幕。
透過使用排程功能，投影機可以自動控制以下的事件。

項目	說明
電源	配置電源控制。
輸入來源	配置輸入來源的切換。
我的圖像	配置我的圖像的顯示。
信差	配置信差文本數據的顯示。
光輸出	配置光輸出的切換。
遮屏畫面	配置遮屏畫面的開啟 / 關閉。

註

- 最多可設定 16 個編程的排程。
- 一個編程最多可以登錄 20 個事件。

3. WEB 控制

3.1 投影機 Web 控制 - 排程設定 (續)

3.1.7.4 編程副本

配置編程副本。

排程設定

原程副本

序號	時間	事件	動作
1	08:00	電源	[開啟]
2	17:00	電源	[開啟]

新增

複製副本

序號	時間	事件	動作
1	08:45	電源	[開啟]
2	12:35	電源	[開啟]

新增

選擇原本的編程號碼（螢幕上半部的下拉列表）和編程號碼（螢幕下半部的下拉列表）。

點擊 **[複製到]** 按鈕以複製編程。

複製編程後，點擊 **[編輯]** 按鈕，編輯所複製的編程的事件。

點擊 **[返回]** 按鈕回到排程管理螢幕。

註

- 原來的編程和複製後的編程不能選擇相同的編程號碼。

3.1 投影機 Web 控制（續）

3.1.8 日期／時間設定

配置日期／時間。



更改設定時，請先點擊 **套用** 按鈕後再點擊 **網路重新啟動** 按鈕以反映投影機的設定。

項目	說明
現在日期	配置現在日期。
現在時間	配置現在時間。
時差	配置格林威治標準時間的時差。

（接下頁）

3. WEB 控制

3.1 投影機 Web 控制 - 日期 / 時間設定 (續)

1. 夏令時間

當使用夏令時間時，請選擇勾選框。

項目	說明
開始	配置夏令時間開始的日期和時間。
月	配置夏令時間開始的月份。
週	配置夏令時間開始的月份的週。
日	配置夏令時間開始的月份的週的日子。
時間	配置夏令時間開始的時間。
結束	配置夏令時間結束的日期和時間。
月	配置夏令時間結束的月份。
週	配置夏令時間結束的月份的週。
日	配置夏令時間結束的月份的週的日子。
時間	配置夏令時間結束的時間。

2. SNTP

項目	說明
伺服器位址 *1	顯示 SNTP 伺服器位址。 該項目不僅可以使用 IP 位址設定，也可以使用網域名稱設定。
週期	配置從 SNTP 伺服器獲取日期和時間資訊的間隔。

*1 文本長度最多可達到 255 個字母數字字元、“-”和“.”。

註 · 要啟用 SNTP 功能，必須設定時差。

- 當 SNTP 啟用時，投影機會從時間伺服器獲取日期和時間資訊，並覆寫時間設定。
- 內部時鐘的時間可能不會保持準確。建議使用 SNTP 來保持準確的時間。
- 當設定日期和時間後，時間立即關閉時，需要更換內部電池。
- 若要將網域名稱用於 SNTP 伺服器的位址，需要設定 DNS 伺服器。

3.1 投影機 Web 控制（續）

3.1.9 安全設定

3.1.9.1 使用者帳戶

配置登入到投影機 Web 控制螢幕的使用者名稱和密碼。

☰

投影機Web控制

↺ ⚙

使用者帳戶

使用者名稱

Administrator

密碼

重新輸入密碼

套用

套用安全設定的變更：點選套用，再執行「網路重新啟動」。

網路重新啟動

更改設定時，請先點擊**〔套用〕**按鈕後再點擊**〔網路重新啟動〕**按鈕以反映投影機的設定。

項目	說明
使用者名稱	配置使用者名稱。
密碼	配置密碼。
重新輸入密碼	重新輸入上述密碼進行驗證。

註

- 請勿忘記使用者名稱和密碼。

3. WEB 控制

3.1 投影機 Web 控制 - 安全設定 (續)

3.1.9.2 網路控制

配置在投影機控制中的認證密碼。



更改設定時，請先點擊**【套用】**按鈕後再點擊**【網路重新啟動】**按鈕以反映投影機的設定。

項目	說明
密碼	配置密碼。
重新輸入密碼	重新輸入上述密碼進行驗證。

註

- 使用以下通訊連接埠的功能共用此密碼。
網路控制連接埠 1〈連接埠：23〉
網路控制連接埠 2〈連接埠：9715〉
PJLink 連接埠〈連接埠：4352〉
我的圖像連接埠〈連接埠：9716〉
信差連接埠〈連接埠：9719〉

3.1 投影機 Web 控制 - 安全設定 (續)

3.1.9.3 網絡演示

為網絡演示的投影螢幕的顯示限制配置密碼。



更改設定時，請先點擊**〔套用〕**按鈕後再點擊**〔網路重新啟動〕**按鈕以反映投影機的設定。

項目	說明
密碼	配置密碼。 密碼設定為空白時，認證無效。
重新輸入密碼	重新輸入上述密碼進行驗證。

3. WEB 控制

3.1 投影機 Web 控制 - 安全設定 (續)

3.1.9.4 SNMP

配置要使用 SNMP 的社群名稱。



更改設定時，請先點擊**【套用】**按鈕後再點擊**【網路重新啟動】**按鈕以反映投影機的設定。

項目	說明
社群名稱	配置社群名稱。

3.1 投影機 Web 控制 (續)

3.1.10 投影機控制

配置投影機選單中各項目的功能。

The screenshot displays the Christie projector's web control interface. At the top, there's a header with the Christie logo and navigation icons. Below the header, the 'Main Menu' (主選單) is visible, featuring buttons for 'Refresh' (刷新) and 'Apply' (應用). The interface is organized into several expandable sections, each with a title bar and a list of settings. These sections include: 'Input Source' (輸入來源) with 'Source' (來源) and 'Input' (輸入) buttons; 'Display' (顯示) with 'Resolution' (解析度) and 'Refresh Rate' (刷新率) buttons; 'Audio' (音訊) with 'Volume' (音量) and 'Mute' (靜音) buttons; 'System' (系統) with 'Power' (電源) and 'Restart' (重啟) buttons; 'Network' (網路) with 'IP Address' (IP 位址) and 'Subnet Mask' (子網掩碼) buttons; 'Security' (安全) with 'Password' (密碼) and 'Reset' (重置) buttons; 'Maintenance' (維護) with 'Firmware' (韌體) and 'Log' (日誌) buttons; and 'About' (關於) with 'Version' (版本) and 'Contact' (聯絡) buttons. Each section has a 'Refresh' (刷新) button to update the displayed information.

選單根據型號而不同。

註

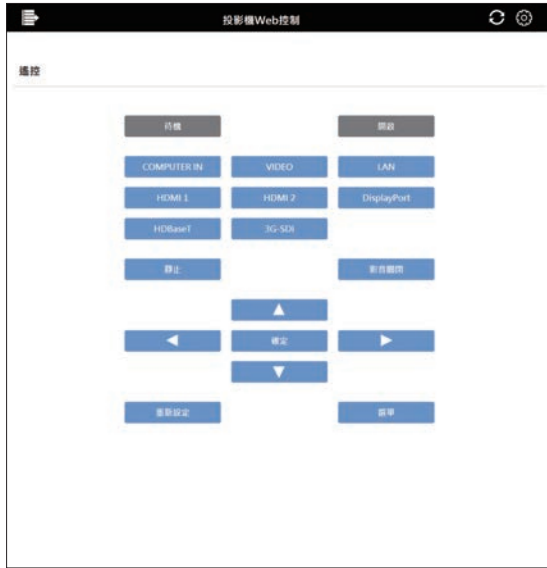
在此螢幕上更改設定時，如果在選單或透過遙控器更改了設定，則顯示和實際的設定可能不相符。在這種情況下，請點擊重新加載 (🔄) 按鈕刷新螢幕。

3. WEB 控制

3.1 投影機 Web 控制（續）

3.1.11 遙控

選單操作和輸入來源切換可以像遙控器一樣在此螢幕上執行。



選單根據型號而不同。

註

- 此螢幕無法按住按鈕。按鈕應反覆地點擊才能連續操作。
- 反覆快速點擊按鈕時，某些指令可能無法正確傳送。要有間隔地點擊。
- 按 [待機] 或 [開啟] 按鈕時，會出現一個訊息視窗來確認操作。若要控制電源，請按 [OK]，否則按 [取消]。

3.1 投影機 Web 控制（續）

3.1.12 投影機狀態

顯示每個狀態的資訊。

顯示的資訊根據型號而不同。

點擊 [重新整理] 勾選框以自動更新顯示。
使用 [週期] 設定自動更新的週期。

1. 錯誤履歷

點擊 [調用] 按鈕以取得投影機中儲存的錯誤履歷。

3. WEB 控制

3.1 投影機 Web 控制（續）

3.1.13 連接測試

檢查是否連接到指定的 IP 位址。



項目	說明
目的地 IP 位址	輸入要連接到的 IP 位址後，點擊【執行】按鈕以測試連接。

連接成功的示例

```
PING 192.168.1.200 (192.168.1.200): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.1.200: seq=0 ttl=128 time=2.136 ms
64 bytes from 192.168.1.200: seq=1 ttl=128 time=0.524 ms

--- 192.168.1.200 ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.524/1.330/2.136 ms
```

連接失敗的示例

```
PING 192.168.100.200 (192.168.100.200): 56 data bytes

Destination host unreachable.
```

註

- 向網路管理員確認目標 IP 位址的資訊。
- 根據防火牆或封包過濾等的設定，在到達目標之前丟棄用於檢查連接的數據包時，即使連接正確執行，連接測試也可能導致錯誤。
- 連接測試的結果僅以英文顯示。

3.1 投影機 Web 控制（續）

3.1.14 網路重新啟動

重新啟動網路連接。



註 · 當投影機已成功連接到與其重新啟動之前相同的網路設定時，網路資訊螢幕會在重新啟動後自動顯示。
如果投影機由於網路設定等的變更而無法連接到網路，則會顯示以下螢幕。請結束瀏覽器並重新啟動。



3. WEB 控制

3.2 Crestron e-Control®



首先會顯示如上所示的 Main 視窗。然而，如果您在 Tools 視窗（[圖 72](#)）上啟用了 User Password，則會顯示一個如右圖所示的對話框，提示您輸入密碼，並且在您輸入密碼之前不會啟用任何操作。輸入預設密碼後，對話框會消失並顯示 Main 視窗。

如下所示，您可以透過點擊視窗右上方的相應欄標來打開一個視窗。



User Password 對話框

欄標	說明
Logout	從 e-Control® 登出。 此欄標僅在啟用 Tools 視窗的 User Password 時出現。
Tools	打開 Tools 視窗。（ 圖 72 ）
Info	打開 Info 視窗。（ 圖 74 ）
Contact IT Help	打開 Help Desk 視窗。（ 圖 75 ）

3.2 Crestron e-Control® (續)

註 · 在下列任何情況下，不能使用 Crestron e-Control®。

- 網路設定 - 其他設定 - Crestron e-Control 為「停用」(47)
- 網路設定 - 一般設定 - Crestron 為「關閉」(42)
- 「網路選單」- 「連接外部設備」- CRESTRON 為「關閉」(32)

將 Crestron 設定為開啟並啟用 Crestron e-Control®，然後關閉 web 瀏覽器。接下來，重新啟動 web 瀏覽器，然後輸入投影機的 IP 位址。

- Crestron e-Control® 僅支援英語。
- 如果連接終止，將出現 "Loading..." 螢幕。檢查投影機和電腦之間的連接，然後返回或刷新網頁。
- 僅透過有線 LAN 才能支援從 Crestron e-Control® 的控制。

3. WEB 控制

3.2 Crestron e-Control® (續)

3.2.1 Main 視窗



您可以在此螢幕上操作投影機的基本控制。

註 · 如果投影機處於待機模式，只能操作 **[Power]** 按鈕。

1. 點擊一個按鈕並按如下操作。

按鈕	說明
Power	開啟 / 關閉電源。
Vol - / Vol +	調整音量設定。
Mute	開啟 / 關閉靜音。

2. Sources List

您可以點擊一個按鈕來切換輸入頻道。遊標將根據當前選擇的輸入連接埠移動。

按鈕	說明
Computer In	從 COMPUTER IN 連接埠選擇輸入。
HDMI 1	從 HDMI 1 連接埠選擇輸入。
HDMI 2	從 HDMI 2 連接埠選擇輸入。
DisplayPort	從 DisplayPort 連接埠選擇輸入。
HDBaseT	從 HDBaseT 連接埠選擇輸入。
3G-SDI*	從 3G-SDI 連接埠選擇輸入。
Video	從 VIDEO 連接埠選擇輸入。
LAN	從 LAN 連接埠選擇輸入。

*：僅 LWU900-DS/LHD878-DS

3.2 Crestron e-Control®-Main 視窗 (續)

3. 點擊一個按鈕並按如下操作。要顯示隱藏的按鈕，請點擊左右兩端的 ◀/▶ 圖標。

按鈕	說明
Freeze	開啟 / 關閉靜止。
Contrast	調整對比度設定。
Brightness	調整亮度設定。
Color	調整色彩設定。
Sharpness	調整清晰度設定。
Magnify	使用 [+] / [-] 按鈕控制放大設定。 使用 [▲] [▼] [◀] [▶] 按鈕移至想要放大的區域。
Auto	執行自動調整。
Blank	開啟 / 關閉「遮屏畫面」螢幕。

4. 點擊按鈕，依照與同捆的遙控器相同的方式操作。

按鈕	說明
Menu	指定與 MENU 按鈕相同的操作。
Enter	指定與 ENTER 按鈕相同的操作。
Reset	指定與 RESET 按鈕相同的操作。
▲	指定與 ▲ 按鈕相同的操作。
▼	指定與 ▼ 按鈕相同的操作。
◀	指定與 ◀ 按鈕相同的操作。
▶	指定與 ▶ 按鈕相同的操作。

3. WEB 控制

3.2 Crestron e-Control® (續)

3.2.2 Tools 視窗

配置投影機和 Crestron® 控制系統之間的設定。
點擊 **[Exit]** 按鈕返回 Main 視窗。

- 註** · 如果使用雙字節字元，則輸入文本或數字不能正確設定。
· 此視窗中的任何項目都不能留空。

1. Crestron® Control

配置 Crestron® 控制系統設備的設定。

項目	說明
IP Address	配置控制系統的 IP 位址。
IP ID	配置控制系統的 IP ID。
Port	指定透過控制系統用於通訊的連接埠號碼。

若要套用設定，請點擊 **[Send]** 按鈕。

2. Projector

配置投影機的網路設定。

項目	說明
Projector Name	配置投影機的名稱。投影機名稱的長度最多可達到 64 個字母數字字元。
Location	配置投影機的位置名稱。您可以指定最多 32 個字母數字字元的位置名稱。
Assigned To:	配置投影機的使用者名稱。您可以指定最多 32 個字母數字字元的使用者名稱。

可使用空格和以下符號：

! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~

若要套用設定，請點擊 **[Send]** 按鈕。

3.2 Crestron e-Control®-Tools 視窗 (續)

3. Projector

配置投影機的網路設定。

項目	說明
DHCP	啟用 DHCP。
IP Address	當 DHCP 為停用時，配置 IP 位址。
Subnet Mask	當 DHCP 為停用時，配置子網路遮罩。
Default Gateway	當 DHCP 為停用時，配置預設閘道。
DNS Server	當 DHCP 為停用時，配置 DNS 伺服器位址。

若要套用設定，請點擊 [Send] 按鈕。

4. User Password

配置 User Password。若要在啟動 e-Control® 之前提示輸入使用者密碼，請選擇該勾選框。

項目	說明
New Password	配置密碼。 您可以指定最多 26 個字母數字字元的密碼。可使用空格和以下符號： !"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{ }~
Confirm	重新輸入上述密碼進行驗證。如果密碼不正確，則會顯示錯誤訊息。

若要套用設定，請點擊 [Send] 按鈕。

5. Admin Password

配置 Admin Password。若要在顯示 Tools 視窗之前提示輸入 Admin Password，請選擇該勾選框。

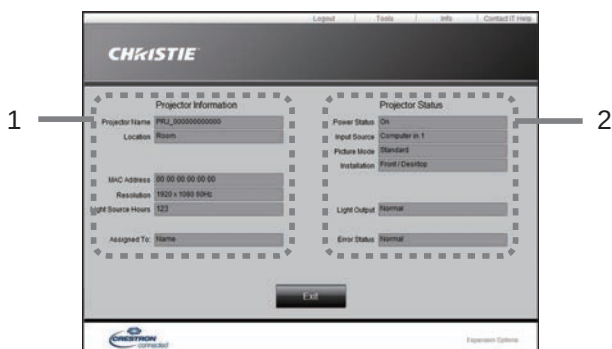
項目	說明
New Password	配置密碼。 您可以指定最多 26 個字母數字字元的密碼。可使用空格和以下符號： !"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{ }~
Confirm	重新輸入上述密碼進行驗證。如果密碼不正確，則會顯示錯誤訊息。

若要套用設定，請點擊 [Send] 按鈕。

3. WEB 控制

3.2 Crestron e-Control® (續)

3.2.3 Info 視窗



顯示投影機的當前設定和狀態。
 點擊 **[Exit]** 按鈕返回 Main 視窗。

1. Projector Information

項目	說明
Projector Name	顯示投影機名稱設定。
Location	顯示投影機的位置名稱。
MAC Address	顯示投影機的有線 LAN MAC 位址。
Resolution	顯示在投影機上選擇的信號輸入的解析度和垂直頻率。
Light Source Hours	顯示光源的使用時間。
Assigned To:	顯示投影機的使用者名稱。

2. Projector Status

項目	說明
Power Status	顯示電源狀態。
Input Source	顯示輸入信號來源。
Picture Mode	顯示圖片模式設定。
Installation	顯示安裝設定。
Light Output	顯示光輸出設定。
Error Status	顯示錯誤狀態。

註 · Assigned To：的 Projector Name、Location 和使用者名稱如果太長，可能會被截斷。

3.2 Crestron e-Control® (續)

3.2.4 Help Desk 視窗



向 / 從 Crestron RoomView® Express 和 Fusion RV® 的管理者傳送 / 接收訊息。

按鈕	說明
Send	傳送訊息。
	確認收到的訊息。

3. WEB 控制

3.2 Crestron e-Control® (續)

3.2.5 緊急警報



當 Crestron RoomView® Express 和 Fusion RV® 的管理者發出警報訊息時，將顯示在螢幕上。

您可以透過聊天格式回覆該警報訊息。在警報訊息下方的方框中輸入訊息，然後點擊 **[Send]** 按鈕。

註 · 有關緊急警報的詳情，請參閱 Crestron RoomView® Express 或 Fusion RV® 的說明書。

· 來自 Crestron RoomView® 和 Fusion RV® 的警報訊息以類似於信差功能的即時文本的方式顯示在投影機的螢幕上。(82) 如果螢幕上顯示了另一個即時文本，其將被警報訊息覆寫。然而，如果即時文本的優先度設定為高，則警報訊息不會出現在螢幕上。有關詳情，請參閱信差應用程式的說明書。

4. 網絡演示

4.1 概要

本投影機可以顯示或播放透過網路傳輸的電腦螢幕影像和音頻數據。此網絡演示功能可幫助您順利地進行演示和舉辦會議。



若要使用網絡演示，需要專用的應用程式“LiveViewer” (📖20)。

有關網絡演示的詳情和安裝“LiveViewer”的說明，請參閱“LiveViewer”的說明書。

註 · “LiveViewer”功能的使用取決於您所使用的型號。如果您想使用最新的“LiveViewer”，請參閱“LiveViewer”使用說明書中合適的群組項目。本機型位於C組。

4. 網絡演示

4.2 顯示模式

LiveViewer 具有兩種顯示模式，一台 PC 模式和多台 PC 模式。

4.2.1 一台 PC 模式

一台 PC 模式可以透過無線 LAN 或有線 LAN 從一台電腦向投影機 / 切換器以全螢幕顯示影像。

■ 演示模式

在一台 PC 模式下，投影機可以被一台電腦佔用，並且可以阻擋來自任何其他電腦的存取（如果在 LiveViewer 中演示模式設定為開啟）。在進行演示時，您不必擔心螢幕上的影像會被意外切換到另一台電腦所傳送的影像。在 LiveViewer 的其他選項選單中，演示模式可以設定為開啟。

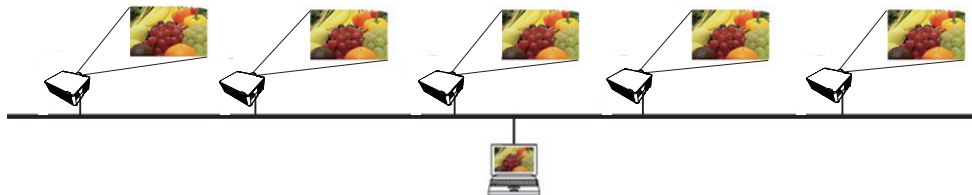
4.2.2 多台 PC 模式

本投影機可以同時顯示最多四台電腦的影像。



4.3 多台投影機模式

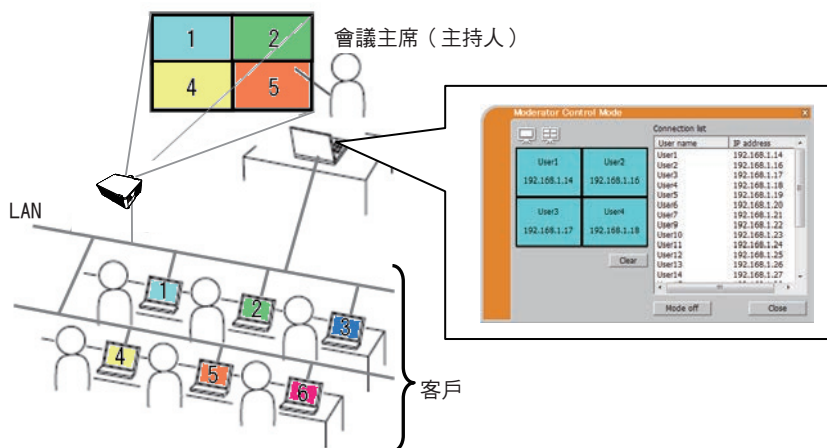
在多台投影機 / 多重顯示模式下，連接投影機的最多 12 台投影機或切換器可以同時透過無線或有線 LAN 與電腦連接。



此功能僅適用於 Windows 使用者。

4.4 會議主席控制模式

一台電腦可以被指定作為會議主席（主持人），透過無線 LAN 或有線 LAN 控制與投影機連接的所有其他電腦（客戶）或切換器。由於客戶無法控制 LiveViewer 和投影機，因此主持人可以順利且安全地進行節目的安排。



此功能僅適用於 Windows 使用者。

4. 網絡演示

4.5 連接埠號碼

用於 LiveViewer 的連接埠號碼如下所示。

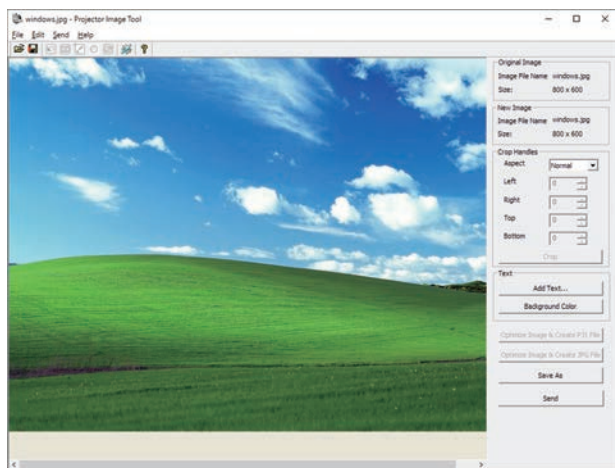
連接埠號碼	通訊協定
5500	TCP
5900	TCP
5901	TCP
9720	TCP

註

- 當其他應用程式使用上述連接埠時，LiveViewer 和 Christie QuickConnect 可能無法運作。

5. 我的圖像功能

本投影機可以顯示透過網路傳輸的靜止影像。
最多可以分配 4 個影像檔案。



傳輸「個人影像」時，電腦需要專用的應用程式。(📖20)
使用該應用程式傳輸影像數據。

有關電腦和投影機的必要設定和操作的資訊，請參閱該應用程式的說明書。
若要顯示傳輸的影像，請在「網路」選單中選擇「個人影像」項目。有關更多資訊，
請參閱「網路」選單的「個人影像」項目的說明。

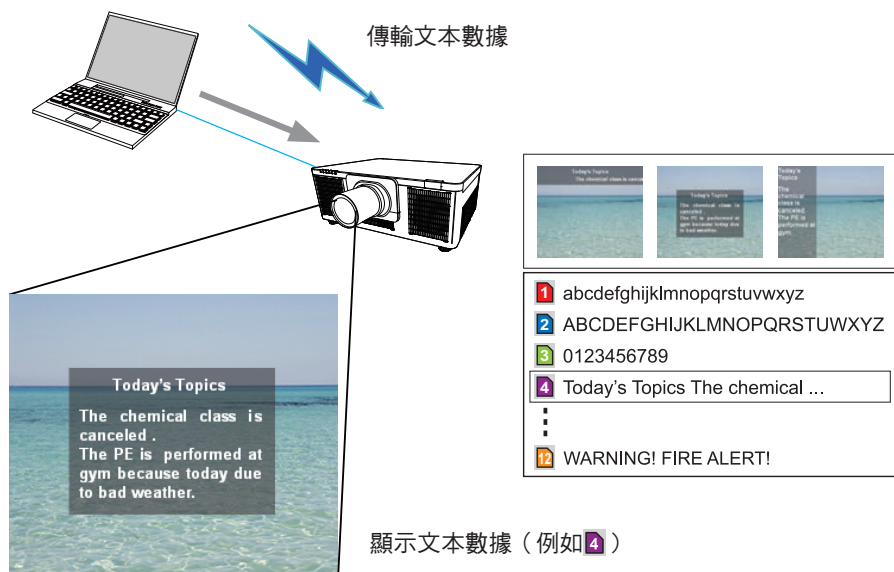
- 註** · 使用登錄為「個人影像」的「快捷按鈕」可以顯示傳輸的影像。
(📖 操作指南中的「其他選項」選單)
- 影像檔案也可以使用 web 瀏覽器中的排程功能顯示。(📖94)
 - 如果數據同時透過無線和有線 LAN 傳輸，投影機可能無法正確處理數據。

6. 信差功能

6. 信差功能

6.1 概要

本投影機可以在螢幕上顯示透過網路傳輸的文本數據，並在投影機內播放音頻數據。文本數據可以用兩種方式顯示在螢幕上。一種是即時顯示從電腦傳輸的文本，另一種是選擇儲存在投影機中的文本數據並顯示。最多可以儲存 12 個文本數據。有關詳情，請參閱信差工具的使用說明書。



使用信差功能時，您的電腦需要專用的應用程式。(M20)
若要編輯、傳輸和顯示文本數據，請使用該應用程式。

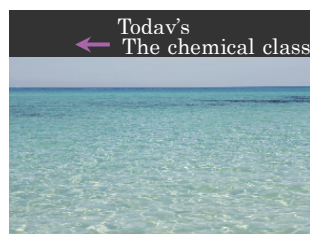
有關電腦和投影機的必要設定和操作的資訊，請參閱該應用程式的說明書。

6.2 顯示風格

有 4 種類型的訊息顯示風格。以下為各類型的說明。

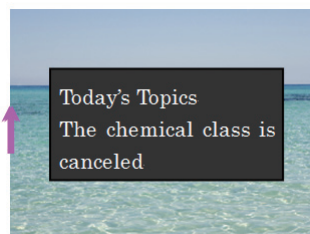
(1) 滾動型

訊息會在訊息顯示區滾動到左側。



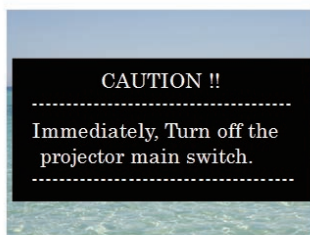
(2) 方框型（向上滾動）

訊息會在方形的訊息顯示區向上滾動。



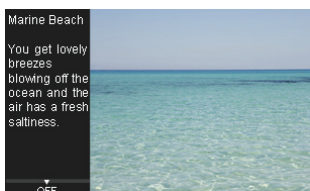
(3) 彈出型

訊息會在方形的訊息顯示區以全視圖顯示。



(4) 圖片側邊型

訊息會顯示在右側或左側的訊息顯示區。

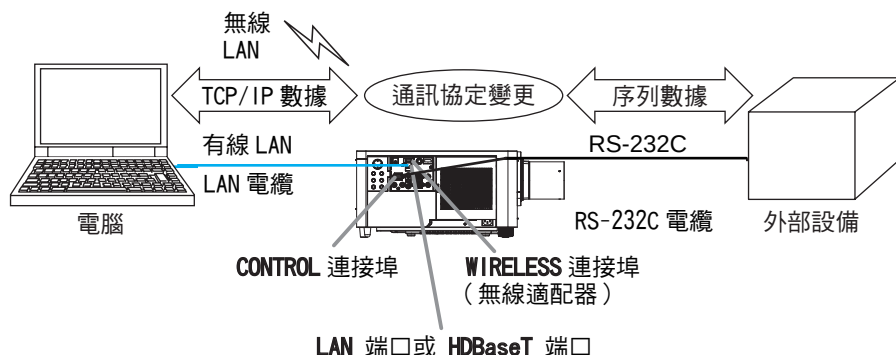


6. 信差功能

- 註** · 使用登錄為「信差」的「**快捷按鈕**」可以開啟 / 關閉顯示中的信差文本。
( 操作指南中的「其他選項」選單)
- 文本檔案也可以透過 web 瀏覽器使用排程功能顯示。( 94)
 - 如果數據同時透過無線和有線 LAN 傳輸，投影機可能無法正確處理數據。

7. 網路橋接器功能

本投影機配備「網路橋接器」功能，可執行網路通訊協定和序列介面的相互轉換。使用「網路橋接器」功能，透過無線或有線 LAN 連接到投影機的電腦可以藉由 RS-232C 通訊控制外部設備，將投影機用作網路設備。



7.1 連接設備

- 1) 用 LAN 電纜將投影機的 **LAN** 連接埠連接到電腦的 LAN 連接埠，或將無線適配器連接到 **WIRELESS** 連接埠。
- 2) 用 RS-232C 電纜連接投影機的 **CONTROL** 連接埠和設備的 RS-232C 連接埠，以便進行 RS-232C 通訊。

註 · 在連接設備之前，請先閱讀該設備的說明書以確保連接正確。有關 RS-232C 連接，請確認每個連接埠的規格並使用合適的電纜。（ 操作指南 - Technical 中的「Connection to the ports」）

· 當「其他選項」-「服務狀態」-「控制端子」-「有線網路」設定為 HDBaseT 時，將 LAN 電纜連接到投影機上的 **HDBaseT** 端口。

7. 網路橋接器功能

7.2 通訊設定

若要使用「網路橋接器」為投影機配置通訊設定，請使用「通訊」選單中的項目。打開投影機選單並選擇「其他選項」-「服務狀態」-「通訊」選單。( 操作指南中的「其他選項」選單 > 「服務狀態」 > 「通訊」)

- 1) 在「通訊型式」選單中，為 **CONTROL** 連接埠選擇「網路橋接器」(無線或有線局域網，取決於您使用的連接類型)。
- 2) 使用「序列設定」選單，根據所連接設備的 RS-232C 連接埠規格，為 **CONTROL** 連接埠選擇適當的 BAUD 速率和同位。原廠預設值設定如下。

項目	狀態
BAUD 速率	19200bps
同位	毫無
數據長度	8 位元 (固定)
起始位元	1 位元 (固定)
停止位元	1 位元 (固定)

- 3) 使用「傳輸方法」選單，根據您的使用為 **CONTROL** 連接埠設定正確的方法。

註

- 使用「通訊」選單設定通訊。請記住，不合適的設定可能會導致通訊機能失常。
- 在「通訊型式」選單中選擇了「網路橋接器」設定中的任意一個時，無法從 **CONTROL** 連接埠收到 RS-232C 指令。

7.3 通訊連接埠

用於「網路橋接器」功能，使用在 web 瀏覽器的連接埠設定中配置的網路橋接器連接埠，將數據從電腦傳送到投影機。( 48)

- 註 · 原廠預設值為 9717。

7.4 傳輸方法

只有當「通訊型式」選擇了「網路橋接器」時，才能從選單中選擇傳輸方法。

( 操作指南中的「其他選項」選單 > 「服務狀態」 > 「通訊」)

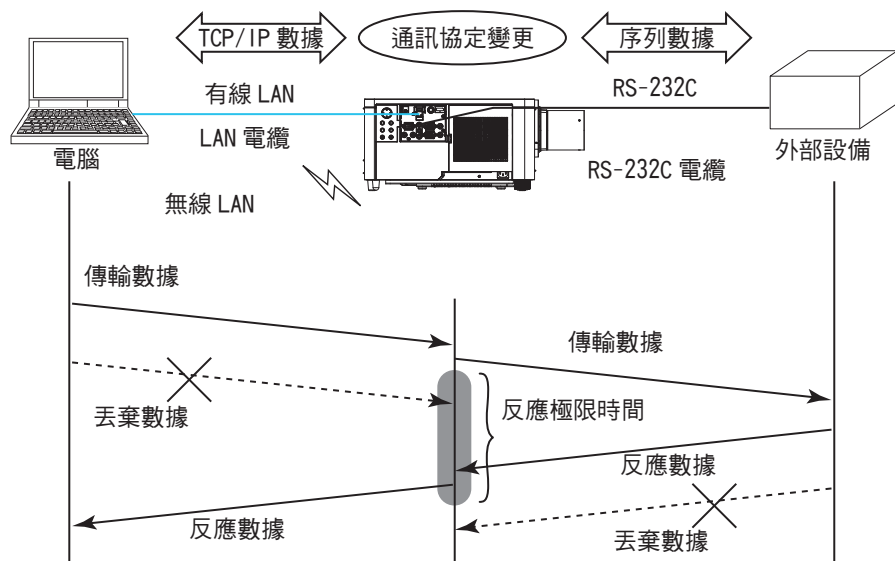
半雙工 ↔ 全雙工

7.4.1 半雙工

這種方式使投影機實現雙向通訊，但是一次只能進行一個方向的通訊，傳輸或者接收數據。

該方式不允許投影機在等待來自外部設備的反應數據時從電腦接收數據。投影機從外部設備接收到反應數據之後，或反應極限時間經過後，則可以從電腦接收數據。這意味著投影機控制傳輸和接收數據以同步通訊。

若要使用「半雙工」方法，請按照以下說明設定「反應極限時間」。



使用「反應極限時間」選單，設定來自外部設備的反應數據的等待時間。

( 操作指南中的「其他選項」選單 > 「服務狀態」 > 「通訊」)

關閉 ↔ 1 秒 ↔ 2 秒 ↔ 3 秒 (↔ 關閉)

7. 網路橋接器功能

7.4 傳輸方法（續）

註 · 使用「半雙工」方法時，投影機一次最多可傳送 254 個字節的數據。
· 如果不需要監視來自外部設備的反應數據，並且「反應極限時間」設定為關閉，則投影機可以持續從電腦接收數據並傳送到外部設備。
原廠預設值為選擇「關閉」。

7.4.2 全雙工

這種方式使投影機實現雙向通訊，傳輸和接收數據可同時進行，而無需監視來自外部設備的反應數據。

使用此方法時，電腦和外部設備將不同步地傳送數據。如果需要使其同步，請將電腦設定為同步。

註
· 當電腦控制接收和傳輸的同步時，根據投影機的數據處理狀態，可能無法正確控制外部設備。

8. 其他功能

8.1 電子郵件警報

當本投影機檢測到需要維護的特定情況或檢測到錯誤時，投影機可以自動向指定的電子郵件地址傳送警報訊息。

- 註** · 最多可以指定五個電子郵件地址。
- 如果投影機突然斷電，投影機可能無法傳送電子郵件。
 - 根據您使用的郵件環境，郵件可能無法正確傳送。

可用於電子郵件警報的警報如下。(*)

項目	說明
燈罩錯誤	上蓋未正確固定。
風扇錯誤	冷卻風扇不運轉。
光源錯誤	光源沒有亮起，並且內部可能已經變熱。
溫度錯誤	有內部過熱的可能性。
氣流錯誤	內部溫度上升。
冷錯誤	有內部變得過冷的可能性。
濾網錯誤	濾網使用時間超過。
鏡頭移動錯誤	鏡頭移動無法正確運作。
其他錯誤	上述以外的錯誤或警告。 如果顯示此錯誤，請聯繫您的經銷商。
排程執行錯誤	無法執行排程事件。
濾網時間警報	濾網使用時間已超過指定的警報極限。
濾網狀態通知	清潔空氣濾網的狀態已變更。
狀態監視警報	狀態監視警報 ( 操作指南中的「保安設定」選單)

* 支援的警報根據機型而不同。

(接下頁)

8. 其他功能

註 · 接收濾網錯誤電子郵件的時間點取決於「設定」選單的「燈光及濾網」項目中的「清潔濾網提示」設定，其決定清潔濾網提示顯示在投影機螢幕上的時期。當濾網的使用時間超過設定的時間極限時，將傳送電子郵件。如果「清潔濾網提示」設定為關閉，則不會傳送通知的電子郵件。( 操作指南中的「設定」選單)

· **濾網時間警報**是用於濾網使用時間的電子郵件通知的閾值。當濾網使用時間超過投影機 Web 控制中配置的極限時，將傳送電子郵件。

· 可以為狀態 1 和 2 中的任何一個或兩者啟用濾網狀態通知。這些通知相當於更改投影機上的 **FILTER** 指示燈。有關 **FILTER** 指示燈的詳情，請參閱操作指南。

若要使用投影機的電子郵件警報功能，請透過 web 瀏覽器配置以下項目。

郵件設定 (📧50)

- 1) 在投影機 Web 控制的主功能表上選擇 **【郵件設定】**。
 - 2) 在郵件設定頁面配置各個項目。有關更多資訊，請參閱項目 3.1.5 郵件設定 (📧50)。
 - 3) 點擊 **【套用】** 按鈕以儲存設定。
 - 4) 點擊 **【傳送測試郵件】** 按鈕以確認電子郵件設定是否正確。
- 以下郵件將被傳送到指定的地址。

主旨行: Test Mail < 投影機名稱 >

文本 Send Test Mail

Date	< 測試日期 >
Time	< 測試時間 >
IP Address	< 投影機 IP 位址 >
MAC Address	< 投影機 MAC 位址 >

警報設定 (📧52)

- 1) 在投影機 Web 控制的主功能表上選擇 **【警報設定】**。
- 2) 選擇並配置各個警報項目。有關更多資訊，請參閱項目 3.1.6 警報設定 (📧52)。
- 3) 點擊 **【套用】** 按鈕以儲存設定。

失敗 / 警告電子郵件格式如下：

主旨行: < 郵件主旨 > < 投影機名稱 >

文本 : < 郵件本文 >

Date	< 失敗 / 警告日期 >
Time	< 失敗 / 警告時間 >
IP Address	< 投影機 IP 位址 >
MAC Address	< 投影機 MAC 位址 >

8.2 使用 SNMP 的投影機管理

SNMP（簡單網路管理通訊協定）可以在網路上從電腦管理投影機的故障或警告狀態等資訊。

註・建議由網路管理員執行 SNMP 功能。
・電腦上必須安裝 SNMP 管理軟體，才能透過 SNMP 監視投影機。

標準 MIB（MIB-2）

您可以參考標準 MIB（MIB-2）的系統群組中定義的以下項目。

項目	說明
sysName	投影機名稱已設定。
sysLocation	關於所在位置的資訊。在投影機 Web 控制 - [網路設定] - [一般設定] 中的 sysLocation（SNMP）設定了字元串。
sysContact	關於管理者聯繫資訊的資訊。在投影機 Web 控制 - [網路設定] - [一般設定] 中的 sysContact（SNMP）設定了字元串。

增強型 MIB

您可以使用增強型 MIB 取得投影機的配置資訊。投影機用的增強型 MIB 可以從投影機 Web 控制的 [連接埠設定] 頁面下載。

陷阱

當投影機發生錯誤或警告時，可以將通知傳送到指定的地址。
除了 8.1 電子郵件警報（[圖 89](#)）中所示的電子郵件警報以外，還可以傳送以下通知。

項目	說明
冷啟動	當投影機接通電源時，會如下運作。 ・如果「待機模式」設定為「快速啟動」或「正常」：投影機的電源狀態會從「關閉」變為「待機狀態」。 ・如果「待機模式」設定為「網路待機（WOL）」或「節能」：投影機的電源狀態會從「待機狀態」變為「開啟（光源開啟）」。 （ 圖 89 操作指南中的「設定」選單）
認證失敗	從無效的 SNMP 社群檢測到 SNMP 存取。

如果您想使用 SNMP 管理投影機，請透過 WEB 瀏覽器設定以下功能。

連接埠設定 (📖48)

- 1) 在投影機 Web 控制的主功能表上選擇 **[連接埠設定]**。
- 2) 點擊 **[下載 MIB 檔案]** 以下載 MIB 檔案。
- 3) 點擊 **[啟用]** 勾選框以打開 SNMP 連接埠。設定當失敗 / 警告發生時要傳送 SNMP 陷阱的地址。

安全設定 (📖59)

- 1) 在投影機 Web 控制的主功能表上選擇 **[安全設定]**。
- 2) 點擊 **[SNMP]** 並在顯示的螢幕上設定社群名稱。

警報設定 (📖52)

配置失敗 / 警告的陷阱傳輸設定。

- 1) 在投影機 Web 控制的主功能表上選擇 **[警報設定]**。
- 2) 選擇要配置的失敗 / 警告項目。
- 3) 點擊 **[啟用]** 勾選框以將失敗 / 警告的 SNMP 陷阱傳送出去。當不需要 SNMP 陷阱傳輸時，清除 **[啟用]** 勾選框。
- 4) 點擊 **[套用]** 按鈕以儲存設定。

註 · 將下載的 MIB 檔案登錄到要使用的 SNMP 管理程式。
 · 當 **[連接埠設定]** 或 **[安全設定]** 的設定更改時，請務必執行網路重新啟動。

8.3 事件排程

排程功能可以設定預定的事件 包括開機 / 關機。可以成為「自我管理」的投影機。

在設定排程之前請注意以下事項。

註 · 排程也可以在投影機的「其他選項」-「排程」選單中進行設定。( 請參閱操作指南 - 「其他選項」)。

- 最多可設定 16 個編程的排程。1 個編程最多可以登錄 20 個事件。
- 原廠預設值設定為編程 1-16 中沒有事件登錄。第一次使用排程功能時，需要事先設定編程。
- 預定事件的優先度如下 1) 特定日期 2) 每週
- 預定事件最多可以使用 10 個特定日期。如果在相同的日期和時間安排了不止一個事件（例如，「特定日期 No. 1」優先於「特定日期 No. 2」等等），則數字較少者優先度較高。
- 電源事件在所有同時設定的事件中具有最低的優先度。
- 務必在啟用預定的事件之前設定日期和時間。( 57)
- 投影機移動後，請在配置排程之前，檢查為投影機設定的日期和時間。
- 內部時鐘的時間可能不會保持準確。建議使用 SNTP 來保持準確的時間。
- 投影機中的某些錯誤狀態（如溫度錯誤、光源錯誤等）將阻止投影機正確執行預定的功能 / 事件。
- 當預定事件執行時，若光源未亮起和 / 或要顯示的數據未儲存在投影機中，「**我的圖像**」和「**信差**」事件將無法正確執行並會導致「排程執行錯誤」狀態。
- 如果啟用安全功能並且投影機由於該功能而被鎖定，則不會執行「**輸入來源**」和「**我的圖像**」事件。

在投影機 Web 控制中設定排程的程序如下所述。

為使用排程功能，必須設定編程。諸如電源開 / 關或切換輸入來源的各種事件以及執行事件的時間都必須登錄在程式中。原廠預設值設定為編程 1-16 中沒有事件登錄。按照以下步驟設定編程。
如果編程已經設定，請跳到步驟 6)。

1) 在投影機 Web 控制的主功能表上選擇 **[排程設定]**。



2) 點擊 **[編程編輯]** 按鈕以顯示編程編輯螢幕。在下拉列表中選擇要編輯的編程，然後點擊 **[選擇]** 按鈕。



8. 其他功能

- 3) 設定時間、事件和參數後，點擊【註冊】以新增事件。
當您想要刪除一個事件時，請點擊【刪除】按鈕。
當您想要刪除在目前選擇的編程中的所有事件，請點擊【全部刪除】按鈕。
- 4) 當您想要連續編輯其他號碼的編程時，請在下拉列表中選擇要編輯的編程，然後點擊【選擇】按鈕。
- 5) 完成程式設定後，點擊【返回】按鈕以回到排程管理螢幕。
點擊【編程列表】按鈕以顯示編程列表螢幕。
在此螢幕中，可以確認登錄在每個編程號碼中的事件資訊。



下面介紹將步驟 1) ~ 5) 中設定的編程分配給排程的程序。

- 6) 在排程管理螢幕點擊要執行的排程的勾選框（例如，要在星期一執行時，則點擊「星期一」的勾選框）。
- 7) 在下拉列表中選擇要執行的編程。
您可以在螢幕底部的編程列表中確認登錄在每個編程中的事件資訊。
設定特定日期 No. 1 ~ 10 時，請輸入日期（月 / 日）。
- 8) 點擊【套用】按鈕將排程設定儲存在投影機中。
重複步驟 6) ~ 8)，類似於設定要執行的排程。

排程設定現在已完成。

最後，確認投影機中儲存的時間是否設定正確。

如何複製編程

如果要將當前選擇的編程複製到其他編程時，點擊【**編程副本**】按鈕。



在下拉列表中選擇要複製到的編程之後，點擊【**複製到**】按鈕。
 您不能指定與當前選擇的編程相同的編程作為要複製到的編程。
 複製編程後，點擊【**編輯**】按鈕，編輯所複製的編程的事件。

8. 其他功能

8.4 透過網路進行指令控制

您可以透過網路使用 RS-232C 指令來配置和控制投影機。

通訊連接埠

以下兩個連接埠分配給指令控制。

- TCP #23 (網路控制連接埠 1 <連接埠：23>)
- TCP #9715 (網路控制連接埠 2 <連接埠：9715>)

註 · 指令控制只能透過上面指定的連接埠使用。

指令控制設定 (48)

使用指令控制時，從 web 瀏覽器配置以下項目。



例：如果投影機的 IP 位址設定為 192.168.1.10：

- 1) 在 web 瀏覽器的位址欄中輸入 “http://192.168.1.10/”，然後從選擇視窗中選擇投影機 Web 控制。
- 2) 輸入您的使用者名稱和密碼，然後點擊 [OK]。
- 3) 點擊主功能表上的 [連接埠設定]。
- 4) 點擊 [啟用] 勾選框以打開網路控制連接埠 1 (連接埠：23) 以使用 TCP #23。當需要認證時，點擊 [認證] 用的 [啟用] 勾選框，否則請清除勾選框。
- 5) 點擊 [啟用] 勾選框以打開網路控制連接埠 2 (連接埠：9715) 以使用 TCP #9715。當需要認證時，點擊 [認證] 用的 [啟用] 勾選框，否則請清除勾選框。

8.4 透過網路進行指令控制（續）

- 6) 點擊【**套用**】按鈕以儲存設定。
當啟用認證設定時，需要以下設定。(📖59)
- 7) 點擊主功能表上的【**安全設定**】。
- 8) 點擊【**網路控制**】並輸入所需的密碼。
* 見註釋。
- 9) 點擊【**套用**】按鈕以儲存設定。

註 · 網路控制連接埠 1（連接埠：23）、網路控制連接埠 2（連接埠：9715）、PJLink 連接埠（連接埠：4352）我的圖像連接埠（連接埠：9716）和信差連接埠（連接埠：9719）的密碼相同。

· 重新啟動網路連接後，新的配置設定會被啟用。當配置設定更改時，您必須重新啟動網路連接。您可以從主功能表上的「網路重新啟動」來重新啟動網路連接。(📖67)

8. 其他功能

8.4 透過網路進行指令控制（續）

指令格式

通訊連接埠不同，指令格式即相異。

● TCP #23

您可以在不做任何更改的情況下使用 RS-232C 指令。回覆數據格式與 RS-232C 指令相同。（ 操作指南 -Technical 中的 RS-232C Communication）然而，如果在認證啟用時發生認證失敗，則會傳回以下回覆內容。

< 發生認證錯誤時回覆 >

回覆	錯誤代碼	
0x1F	0x04	0x00

● TCP #9715

傳送數據格式

以下格式會增加到 RS-232C 指令的標題（0x02）、數據長度（0x0D）、檢查總和（1 字節）與連接 ID（1 字節）。

標題	數據長度	RS-232C 指令	檢查總和	連接 ID
0x02	0x0D	13 字節	1 字節	1 字節

- 標題
- 0x02，固定
- 數據長度
- RS-232C 指令字節長度（0x0D，固定）
- RS-232C 指令
- 以 0xBE 0xEF 開始的 RS-232C 指令（13 字節）
- 檢查總和
- 這是將從標題到檢查總和的下位 8 位元加起來使其變成 0 的值。
- 連接 ID
- 從 0 到 255 的隨機值（該值附加到回覆數據）

8.4 透過網路進行指令控制（續）

回覆數據格式

連接 ID(數據與傳送數據格式的連接 ID 數據相同)附加到 RS-232C 指令回覆數據。

<ACK 回覆>

回覆	連接 ID
0x06	1 字節

<NAK 回覆>

回覆	連接 ID
0x15	1 字節

< 錯誤回覆 >

回覆	錯誤代碼	連接 ID
0x1C	2 字節	1 字節

< 數據回覆 >

回覆	數據	連接 ID
0x1D	2 字節	1 字節

< 投影機忙碌回覆 >

回覆	狀態代碼	連接 ID
0x1F	2 字節	1 字節

< 認證錯誤回覆 >

回覆	認證錯誤代碼		連接 ID
0x1F	0x04	0x00	1 字節

8.4 透過網路進行指令控制（續）

自動連接中斷

TCP 連接建立後 30 秒內如果沒有通訊，將自動斷開。

認證

當認證啟用時，投影機不接受未認證成功的指令。本投影機使用 MD5（Message Digest 5）演算法的詰問回應類型認證。

當投影機正在使用 LAN 時，如果啟用認證，則會返回隨機的 8 個字節。結合接收到的這 8 個字節和密碼，然後用 MD5 演算法對這些數據進行摘要，並將其添加到要傳送的指令前面。

以下是密碼設定為“password”且隨機的 8 個字節為“a572f60c”的範例。

- 1) 連接投影機。
- 2) 從投影機接收隨機的 8 個字節“a572f60c”。
- 3) 結合隨機的 8 個字節“a572f60c”和密碼“password”，則變成“a572f60cpassword”。
- 4) 用 MD5 演算法摘要此結合“a572f60cpassword”。其將是“e3d97429adffa11bce1f7275813d4bde”。
- 5) 在指令前面添加該“e3d97429adffa11bce1f7275813d4bde”並傳送數據。傳送“e3d97429adffa11bce1f7275813d4bde” + 指令。
- 6) 當傳送的數據正確時，將執行指令並返回回覆數據。否則，將返回認證錯誤。

註 · 對於第二個或後續指令的傳輸，當相同連接時可以省略認證數據。

8.5 Crestron Connected®

Crestron Connected® 是由 Crestron Electronics, Inc. 提供的多用戶資源管理程式。是一種集中管理和控制投影機和其他 AV 設備的應用程式。有關 Crestron Connected® 的詳情，請參閱 Crestron® 網站。

URL:<http://www.crestron.com>

以下的通訊介面可用於管理整個設施。

- 1) Crestron Fusion RV® / Crestron RoomView® Express / Crestron RoomView® Server Edition Fusion RV®、RoomView® Express and RoomView® Server Edition 是由 Crestron Electronics, Inc. 提供的軟體。它們用於管理所有的 AV 設備，還能夠與服務支援中心通訊並傳送警報訊息。有關該軟體的詳情，請參閱以下網站。

URL:<http://www.crestron.com/getroomview>

- 2) Crestron e-Control®

Crestron e-Control® 是可以透過 web 瀏覽器操作的系統控制器。(📖68)

9. 故障排除

9. 故障排除

現象：無法與投影機通訊。(有線網絡)

要檢查的項目	解決辦法
投影機是否開啟？	開啟投影機。
是否開啟了路由器等網路設備？	開啟網路設備。
「待機模式」設定為「網路待機 (WOL)」還是「節能」？	當「待機模式」設定為「網路待機 (WOL)」或「節能」時，網路功能無法使用。如果您想在待機模式下使用網路功能，請設定為「快速啟動」或「正常」。
LAN 電纜是否連接？	連接 LAN 電纜。
MAC 位址是否正確顯示在「網路資訊」-「有線資訊」選單中？	當位於投影機標籤上的 MAC 位址與「網路資訊」-「有線資訊」選單中顯示的 MAC 位址不相符時，請聯繫您的經銷商。
網路設定（例如 IP 位址）是否設定正確？	檢查「網路資訊」-「有線資訊」選單中的網路設定。詳情請向您的網路管理員諮詢。
防火牆或封包過濾是否設定在路由器等？	請向您的網路管理員諮詢。
投影機的無線 LAN 和有線 LAN 設定了相同的網路位址嗎？	無線 LAN 和有線 LAN 不能使用相同的網路位址。為無線 LAN 和有線 LAN 設定不同的網路位址。
電腦的有線網絡適配器是否啟用？	請參閱電腦的使用說明書並啟用有線網絡適配器。

現象：無法與投影機通訊。(無線網絡)

1. 一般

要檢查的項目	解決辦法
投影機是否開啟？	開啟投影機。
是否開啟了存取點等網路設備？	開啟網路設備。
「待機模式」設定為「網路待機 (WOL)」還是「節能」？	當「待機模式」設定為「網路待機 (WOL)」或「節能」時，網路功能無法使用。如果您想在待機模式下使用網路功能，請設定為「快速啟動」或「正常」。
網路設定（例如 IP 位址）是否設定正確？	檢查「網路資訊」-「無線資訊」選單中的網路設定。詳情請向您的網路管理員諮詢。
USB 無線適配器（選購部件：121-137102-01）是否已插入投影機的 WIRELESS 連接埠？	插入 USB 無線適配器。
是否使用選購的 USB 無線適配器？	本投影機可用的 USB 無線適配器僅限於選購的 121-137102-01。
USB 無線適配器的 LED 是否閃爍？	USB 無線適配器插入後超過 1 分鐘仍未閃爍時，請拔出並重新插入 USB 無線適配器。如果問題仍然存在，USB 無線適配器可能已損壞。聯繫您的經銷商。

9. 故障排除

現象：無法與投影機通訊。(無線網絡)(續)

1. 一般(續)

要檢查的項目	解決辦法
是否使用了投影機不支援的加密方法？	以下是本投影機支援的加密方法： • WPA2-PSK (AES) • WPA2-PSK (TKIP) • WPA-PSK (AES) • WPA-PSK (TKIP) • WEP128bit (僅在基礎結構模式下可用) • WEP64bit (僅在基礎結構模式下可用) 本投影機無法使用上述以外的加密方法連接到無線網絡。
設備和投影機之間的射頻是否相配？	確認設備的可用頻率。 將投影機設定更改為可用頻率。 透過更改頻道設定可能會改善。
電腦的無線網絡適配器是否啟用？	請參閱電腦的使用說明書並啟用無線網絡適配器。
電腦的 DHCP 設定是否已啟用？	啟用電腦的 DHCP 設定。有關電腦的網路和無線連接的設定程序，請參閱電腦或無線 LAN 設備的使用說明書。

現象：無法與投影機通訊。(無線網絡)(續)

1. 一般(續)

要檢查的項目	解決辦法
IP 位址是否與其他設備的 IP 位址重疊？	當 IP 位址重疊時，請關閉 Wi-Fi [®] 設備並重新開啟。
「無線網絡」是否設定為關閉？	將「無線網絡」設定為開啟。
無線適配器是否連接到投影機？	將無線適配器插入投影機的 WIRELESS 連接埠。

2. 簡易存取點

要檢查的項目	解決辦法
是否有超過 10 台設備連接到投影機？	- 確認連接到投影機的設備數量。在簡易存取點模式下最多可以將 10 台設備連接到投影機。 - 當投影機連接到最大數量的設備時，斷開當前連接的設備之後再進行連接。

9. 故障排除

現象：無法與投影機通訊。(無線網路)(續)

3. 基礎結構

要檢查的項目	解決辦法
防火牆或封包過濾是否設定在存取點等？	請向您的網路管理員諮詢。
要連接的無線網路是否已加密？	再次設定投影機的加密設定並重新連接。
無線網路的信號強度在「SSID 掃描清單」選單中是否顯示為弱？	- 將投影機靠近無線設備。 - 當投影機靠近鋼門時，無線電波可能無法到達無線設備。在這種情況下，請讓投影機遠離門。 - 請向您的網路管理員諮詢，因為可能有干擾的無線設備。
投影機的無線 LAN 和有線 LAN 設定了相同的網路位址嗎？	無線 LAN 和有線 LAN 不能使用相同的網路位址。為無線 LAN 和有線 LAN 設定不同的網路位址。

現象：不能同時使用無線 LAN 和有線 LAN。

要檢查的項目	解決辦法
投影機的無線 LAN 和有線 LAN 設定了相同的網路位址嗎？	無線 LAN 和有線 LAN 不能使用相同的網路位址。為無線 LAN 和有線 LAN 設定不同的網路位址。
您是否試圖透過路由器存取不同的網路？	有線 LAN 或無線 LAN 都可以存取不同的網路。將有線 LAN 或無線 LAN 的預設閘道設定為 0. 0. 0. 0.

現象：Web（投影機 Web 控制）無法正確顯示。

要檢查的項目	解決辦法
Web 瀏覽器中輸入的 URL 是否正確？	在 Web 瀏覽器中輸入投影機的 IP 位址。
是否啟用了 JavaScript® ？	啟用 JavaScript®。 設定方法根據 Web 瀏覽器而有所不同。詳情請參閱 Web 浏览器等的說明。
是否使用了推薦的 Web 瀏覽器？	推薦的 Web 浏览器為 Internet Explorer® 11 和 Microsoft® Edge。 除了推薦的浏览器以外，投影机 Web 控制可能無法正確顯示。
螢幕更早顯示的快取記憶體是否殘留？	清除快取記憶體。 設定方法根據 Web 浏览器而有所不同。詳情請參閱 Web 浏览器等的說明。
浏览器中的 Cookie 是否被停用？	當 Cookie 被停用時，手機螢幕無法顯示。 啟用浏览器的 Cookie 設定。

現象：Crestron e-Control® 未顯示。

要檢查的項目	解決辦法
是否安裝了 Adobe® Flash® ？	需要 Adobe® Flash® Player 才能顯示 Crestron e-Control®。 安裝 Adobe® Flash® Player。
是否使用了不支援 Adobe® Flash® Player 的 Web 浏览器？	使用支援 Adobe® Flash® Player 的 Web 浏览器。
投影机 Web 控制的網路設定 - 其他設定螢幕上的 Crestron e-Control® 設定是否被停用？	啟用投影机 Web 控制的網路設定 - 其他設定螢幕上的 Crestron e-Control® 設定。
投影机 Web 控制 - 網路設定 - 一般設定中的 Crestron 是否設定為關閉？	將投影机 Web 控制 - 網路設定 - 一般設定中的 Crestron 設定為開啟。

9. 故障排除

現象：無法正確傳送電子郵件。

要檢查的項目	解決辦法
電子郵件設定是否正確？	檢查投影機 Web 控制的郵件設定螢幕上的設定。
寄件者電子郵件地址的設定是否正確？	設定有效的電子郵件地址。
測試的電子郵件是否正確傳送？	按下投影機 Web 控制的郵件設定螢幕上的 [傳送測試郵件] 按鈕，檢查測試的電子郵件是否正確傳送。
是否只有關於特定錯誤 / 警告的電子郵件未正確傳送？	檢查投影機 Web 控制的郵件設定螢幕上是否設定了特定的錯誤 / 警告。

現象：電子郵件僅無法傳到特定的地址。

要檢查的項目	解決辦法
電子郵件地址是否設定正確？	檢查投影機 Web 控制的郵件設定螢幕上的設定。
是否為郵件伺服器中的電子郵件地址設定了過濾或轉寄？	請向您的網路管理員諮詢。

現象：排程未正確執行。

要檢查的項目	解決辦法
投影機是否開啟？	開啟投影機。
「待機模式」設定為「網路待機 (WOL)」還是「節能」？	當「待機模式」設定為「網路待機 (WOL)」或「節能」時，排程功能無法使用。如果您想在待機模式下使用排程功能，請設定為「快速啟動」或「正常」。
時間是否設定正確？	檢查日期和時間的設定。
要在排程功能中顯示的影像數據是否已登錄？ (當設定我的圖像的事件時。)	使用專用的應用程式軟體登錄要用投影機顯示的影像數據。
要在排程功能中顯示的訊息數據是否已登錄？ (當設定信差事件時。)	使用專用的應用程式軟體登錄要用投影機顯示的訊息數據。
投影機的光源是否亮著？	當光源不亮時，我的圖像、信差和遮屏畫面事件不會執行。設定排程功能的編程，以便在光源亮起時執行我的圖像、信差和遮屏畫面的事件。
要執行的編程是否設定正確？	檢查投影機 Web 控制的排程設定的設定。
是否有設定任何同時發生的事件？	有些事件不能同時執行。 將它們設定在不同的時間執行或更改順序。

* 根據投影機的狀態，排程功能可能無法正常運行。

9. 故障排除

現象：時間設定不正確。

要檢查的項目	解決辦法
是否安裝了電池？	安裝電池。 如果在設定日期和時間後不久，時間就立即關閉，則表示電池已耗盡。在這種情況下，請更換電池。
日期和時間是否設定正確？	檢查投影機 Web 控制的日期 / 時間設定選單或投影機的「設定日期和時間」選單的設定。
透過網路取得時間時，投影機是否正確連接到網路？	連接到網路。
透過網路取得時間時，SNTP 伺服器是否設定正確？	檢查 SNTP 伺服器的設定。 有關 SNTP 伺服器的設定，請向您的網路管理員諮詢。
透過網路取得時間時，時差是否設定正確？	透過網路取得時間時，如果時差未設定，則不會顯示正確的時間。 設定時差。

現象：無法使用網路橋接器控制外部設備。

要檢查的項目	解決辦法
是否啟用了網路橋接器設定？	檢查「其他選項」-「服務狀態」-「通訊」-「通訊型式」選單中的設定。
「待機模式」設定為「網路待機 (WOL)」還是「節能」？	當「待機模式」設定為「網路待機 (WOL)」或「節能」時，網路橋接器無法使用。將「待機模式」設定為「快速啟動」或「正常」，並在設定「通訊型式」選單中的「網路橋接器」(無線 / 有線局域網)。
序列設定是否設定正確？	檢查投影機和外部設備的序列設定。

10. 保固和售後服務

如果發生不正常的運作（例如冒煙、異味或噪聲過大），請立即停止使用投影機。如果這無法解決問題，請向您的經銷商或服務公司諮詢。他們會告訴您適用的保固條件。

請確認以下網址，您可以在這裡找到投影機的最新資訊。

<http://www.christiedigital.com>

商標承認

- Microsoft® 和 Internet Explorer®、Windows® 是 Microsoft Corporation 在美國和 / 或其他國家的註冊商標。
 - Adobe® 和 Flash® 是 Adobe Systems Incorporated 的註冊商標。
 - Oracle 和 Java 是 Oracle 和 / 或其附屬公司的註冊商標。
 - HDMI™、HDMI 標誌和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 在美國和其他國家的商標或註冊商標。
 - Crestron®、Crestron e-Control®、e-Control®、Crestron Connected®、Fusion RV®、Crestron RoomView® 和 RoomView® 是 Crestron Electronics, Inc. 在美國和其他國家的商標或註冊商標。
 - PJLink 商標適用日本、美國和其他國家和地區的商標權。
 - Android™ 是 Google LLC 的商標。
 - HDBaseT™ 和 HDBaseT 聯盟標誌是 HDBaseT 聯盟的商標。
 - Wi-Fi® 是 Wi-Fi Alliance® 的註冊商標。
 - Extron® 是 RGB Systems, Incorporated 的註冊商標。
 - DisplayPort™ 是 Video Electronics Standards Association (VESA®) 在美國和其他國家擁有的商標。
- 其他名稱可能是其各自所有者的商標。



Corporate offices

Christie Digital Systems USA, Inc.
Cypress
ph: 714 236 8610

Christie Digital Systems Canada Inc.
Kitchener
ph: 519 744 8005

Worldwide offices

Australia
ph: +61 (0) 7 3624 4888

Brazil
ph: +55 (11) 2548 4753

China (Beijing)
ph: +86 10 6561 0240

China (Shanghai)
ph: +86 21 6278 7708

France
ph: +33 (0) 1 41 21 44 04

Germany
ph: +49 2161 664540

India
ph: +91 (080) 6708 9999

Japan (Tokyo)
ph: 81 3 3599 7481

Korea (Seoul)
ph: +82 2 702 1601

Mexico
ph: +52 55 4744 1790

Republic of South Africa
ph: +27 (0)11 510 0094

Russian Federation
and Eastern Europe
ph: +36 (0) 1 47 48 100

Singapore
ph: +65 6877 8737

Spain
ph: +34 91 633 9990

United Arab Emirates
ph: +971 4 3206688

United Kingdom
ph: +44 (0) 118 977 8000

United States (Arizona)
ph: 602 943 5700

United States (New York)
ph: 646 779 2014

Independent sales consultant offices

Italy
ph: +39 (0) 2 9902 1161



For the most current technical documentation, visit www.christiedigital.com.

