

使用者手冊 (完整版)  
即時堆疊指南  
020-001631-01

# DS Series

LWU900-DS, LHD878-DS, LWU755-DS

**CHRISTIE®**



# LWU900-DS/LHD878-DS/LWU755-DS

## 使用者手冊（完整版）

### 即時堆疊指南

感謝您購買本投影機。

## 特點

本投影機可與另一台相同型號的投影機一起使用，利用即時層疊功能在同一螢幕上投影影像。

兩台投影機可以同時操作，使影像更明亮。

此外，如果您使用 RS-232C 交叉電纜連接兩台投影機，其將變為智慧層疊系統。該兩台投影機可以自己交替運作，一旦一台投影機發生問題，另一台投影機會自動開始運作以維持您的演示。

這些功能通常稱為即時層疊，為您提供廣泛的用途。

## 關於本說明書

本說明書使用了各種符號。這些符號的含義如下所述。

**▲ 警告** 本符號表示如果忽略這些資訊，可能會因錯誤操作而導致人身傷害，甚至死亡。

**▲ 注意** 本符號表示如果忽略這些資訊，可能會因錯誤操作而導致人身傷害或實物損壞。

**通知** 本條目用於告知可能會造成故障。

 請參閱本符號後面記載的頁碼。

**▲ 警告** ▶ 在使用本投影機之前，請務必閱讀本投影機的所有說明書。閱讀後，請妥善保管以備日後參考。

▶ 請遵守說明書或投影機上的所有指示。製造商不承擔由於誤操作所造成的，超出說明書中規定的正常使用範圍之外的任何損害。

**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。

## 商標承認

本說明書中的所有商標均為其各自所有者的財產。

# 目錄

<b>1. 介紹</b> .....	<b>3</b>	<b>3. 「層疊」選單設定</b> .....	<b>13</b>
1.1 基本資訊和準備 .....	3	3.1 顯示「層疊」選單.....	13
即時層疊 .....	3	3.2 選擇主機、副機或關閉.....	14
智慧層疊和簡易層疊 .....	3	3.3 選擇光源運作模式.....	15
智慧層疊和簡易層疊的遙控.....	3	3.4 選擇光源切換模式.....	17
<b>2. 安裝</b> .....	<b>5</b>	3.5 為副機選擇輸入源.....	18
2.1 準備智慧層疊.....	5	3.6 關閉智慧層疊選單.....	20
2.2 安裝第一台投影機（設置 A）.....	6	「層疊」選單.....	20
決定安裝位置 .....	6	來自「層疊」選單的對話框.....	20
設定設置 A.....	6	3.7 智慧層疊的重要資訊 .....	21
2.3 安裝第二台投影機（設置 B）.....	8	<b>4. 連接電纜</b> .....	<b>24</b>
決定安裝位置 .....	8	4.1 連接 RS-232C 電纜.....	24
連接投影機.....	8	4.2 連接信號線.....	25
設定設置 B.....	8	從主機輸入影像到副機.....	25
2.4 確認主機和副機設定 .....	10	分別輸入影像到主機和副機.....	26
2.5 微調影像位置 .....	11	<b>5. 使用選單設定輸入端口</b> .....	<b>27</b>
智慧層疊用戶用.....	11	5.1 準備選單操作.....	27
簡易層疊用戶用.....	12	5.2 確認主投影機的運作狀態.....	27
		5.3 啟動主投影機.....	28
		5.4 設定選單 .....	29
		從主機輸入影像到副機—電腦信號.....	29
		從主機輸入影像到副機—視頻信號	
		（分量或視頻）.....	30
		分別輸入影像到主機和副機.....	30
		<b>6. 排程功能上的限制</b> .....	<b>32</b>
		<b>7. 故障排除</b> .....	<b>34</b>

# 1. 介紹

## 1.1 基本資訊和準備

### 即時層疊

即時層疊是一項可讓您輕易重疊從兩台投影機投影的影像的功能。

### 智慧層疊和簡易層疊

即時層疊包含以下兩項功能。

當使用 RS-232C 電纜連接兩台投影機並在投影機上執行必要的設定時，這兩台投影機會根據設定與彼此自動同步運作。這在本說明書中稱為智慧層疊。

這兩台投影機在無 RS-232C 連接的情況下會分別運作。這在本說明書中稱為簡易層疊。

### 智慧層疊和簡易層疊的遙控

關於智慧層疊，一台投影機被設定為主機，而另一台則被設定為副機。

只有主投影機能夠接收遙控信號。從主投影機的控制面板操作，或將主投影機的遙控器朝向投影機來操作。有關使用遙控器和控制面板進行操作的詳情，請參閱 [3.7 智慧層疊的重要資訊](#)。

關於簡易層疊，兩台投影機都可以接收遙控信號。為避免使用遙控器進行錯誤操作，建議使用控制面板或有線遙控器進行操作。也可使用「按鈕鎖定」或「遠端 ID」功能。[\(操作指南 → 「其他選項」選單\)](#)

如果您需要更多有關即時層疊的資訊，請洽詢經銷商。

**△警告** ▶ 請勿將投影機直接放在其他投影機的上面。

**△注意** ▶ 請將投影機放置在通風良好的陰涼處。

投影機一側和其他物體（如牆壁等）之間保持 50cm 或更長的距離。在兩台投影機之間保持 50cm 或更多的空間，特別是在如果您並排安裝投影機的情況下。注意不要讓其他投影機排出的熱氣進入投影機的進氣口。

(接下頁)

**通知** ▶ 智慧層疊只能在相同型號的投影機中成對運作。

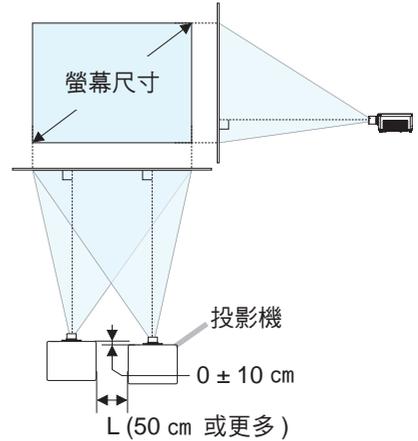
- ▶ 最多可以兩台投影機作為智慧層疊使用。
- ▶ 兩台投影機請使用相同類型的鏡頭。
- ▶ 根據安裝和周圍環境，從兩台投影機投影的影像有可能無法良好重疊。特別是當螢幕傾斜、變形或表面不平坦時，影像無法良好重疊。
- 開啟投影機後立即投影的影像會由於內部溫度升高而不穩定。等待超過 20 分鐘後再開始調整重疊影像。
- 因撞擊投影機而引起的溫度變化、震動或衝擊，影像位置可能會發生偏移。當使用即時層疊時，請在穩定的環境中安裝投影機。如果影像位置移動，請重新調整影像。(圖 6、8、11)
- 由於連接電纜的張力和重量，影像位置可能會隨時間而移動。當配置電纜時，確保不要對投影機施加任何負荷。
- 當使用 RS-232C 電纜連接兩台投影機時，主投影機可以控制副投影機。此功能稱為智慧層疊。(圖 8) 當使用 RS-232C 功能方式的智慧層疊時，RS-232C 通訊不能用來控制投影機。如果您想從電腦控制投影機，請使用連接到任何投影機的 LAN 連接。
- 使用智慧層疊時，某些功能的操作或設定會受到限制。有關詳情，請參閱本說明書。(圖 32)

## 2. 安裝

基於安全上的理由，請在安裝前仔細閱讀 [1.1 基本資訊和準備 \(圖 3、4\)](#)。此外，請注意以下事項以正確使用即時層疊。

- 使用相同型號的投影機。
- 並排放置投影機。
- 確保投影螢幕與投影機成垂直。
- 投影大於表中所示的建議螢幕尺寸的影像。投影機之間的距離越大，螢幕尺寸就必須越大。

L：距離 [cm]	建議的螢幕尺寸 [inch]
50	250
100	380



- 為避免使用遙控器進行錯誤操作，如果您在安裝過程中使用遙控器控制一台投影機，則建議使用控制面板或有線遙控器進行操作。也可使用「按鈕鎖定」或「遠端 ID」功能。(圖 [操作指南](#) → 「其他選項」選單)
- 來自設置 A 和設置 B 的影像可以良好重疊，但影像位置可能會隨時間移動。請重新調整以重疊影像。

### 2.1 準備智慧層疊

透過 RS-232C 連接來使用智慧層疊時，請確保在兩台投影機上進行以下設定。否則將無法操作智慧層疊選單。

- 「設定」選單中的「待機模式」：正常  
(圖 [操作指南](#) → 「設定」選單)
- 「服務狀態」選單中的「通訊」下的「通訊型式」：關閉  
(圖 [操作指南](#) → 「其他選項」選單)
- 「保安設定」選單中的「鎖定層疊設定」：關閉

當「鎖定層疊設定」被設定為開啟時，無法操作與即時層疊相關的選單。您必須在安裝和選單設定期間將其設定為關閉。

- (1) 使用 ▲/▼/◀/▶ 按鈕進入以下選單。  
先進功能選項 > 保安設定 (> 請輸入密碼) > 鎖定層疊設定  
「鎖定層疊設定」對話框會出現在螢幕上。  
(圖 [操作指南](#) → 「保安設定」選單)
- (2) 使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「關閉」，然後按 ▶ 按鈕完成設定。



## 2.2 安裝第一台投影機（設置 A）

### 決定安裝位置

決定設置 A 的位置及其投影角度。(📖 [使用者手冊（簡易版）](#) → [安裝和調整投影機的支撐腳](#))

**⚠警告** ▶ 使用指定的安裝配件，即能以任意方向安裝投影機。請諮詢您的經銷商了解此種特殊的安裝方法。

**註** • 將設置 A 的傾斜角度設定為與水平線成 3 度以內。

### 設定設置 A

1. 開啟設置 A 。
2. 如有必要，請運行「安裝」設定，因為其可能會改變影像位置。  
(📖 [操作指南](#) → [「設定」選單](#))
3. 使用「縮放」、「聚焦」和「鏡頭移動」功能調整設置 A 的影像以適合螢幕。(📖 [操作指南](#) → [調整鏡頭](#))  
如有必要，使用「梯形校正」和「邊角校正」調整影像位置。  
(📖 [操作指南](#) → [「簡易選單」](#) 或 [「設定」選單](#))

**註** • 「梯形校正」、「邊角校正」和「變形」功能無法同時使用。請使用適當的功能。  
• 如果使用簡易層疊，請前往 [2.3 安裝第二台投影機（設置 B）](#)。(📖 [8](#))

(接下頁)

4. 使用 **MENU** 按鈕顯示選單。(📖操作指南 → 使用選單功能)

5. 使用 ▲/▼/◀/▶ 按鈕進入以下選單。

「先進功能選項」 > 「其他選項」 > 「服務狀態」 > 「通訊」 > 「層疊」  
 「層疊」選單會出現在螢幕上。

(📖操作指南 → 「其他選項」選單)



6. 使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「層疊模式」，然後按▶ 按鈕顯示「層疊模式」對話框。用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「副機」，然後按▶ 按鈕。



7. 按▶ 按鈕後，會顯示確認是否儲存設定的對話框。按▶ 按鈕完成設定。(📖20)



**註** • 為避免使用遙控器進行錯誤操作，建議使用控制面板或有線遙控器進行操作。也可使用「按鈕鎖定」或「遠端 ID」功能。

## 2.3 安裝第二台投影機（設置 B）

### 決定安裝位置

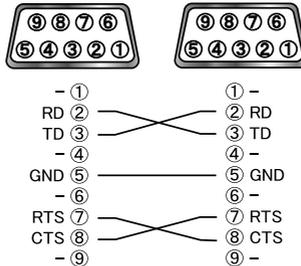
決定設置 B 的位置及其投影角度。(📖 [使用者手冊（簡易版）](#) → [安裝](#)和[調整投影機的支撐腳](#))

**警告** ▶ 使用指定的安裝配件，即能以任意方向安裝投影機。請諮詢您的經銷商了解此安裝方法。

**註** • 將設置 B 的傾斜角度設定為與水平線成 3 度以內。

### 連接投影機

要使用智慧層疊，請在設置 A 和設置 B 的 CONTROL 端口之間連接 RS-232C 交叉電纜。



### 設定設置 B

#### 1. 開啟設置 B。

**註** • 打開設置 B 後，確保設置 B 的影像與設置 A 的影像相比沒有明顯傾斜。如果影像過度傾斜，請旋轉設置 B 的支撐腳以調整角度，使傾斜恰到好處。

#### 2. 重新設定設置 B 上的「梯形校正」和「邊角校正」的調整。(📖 [操作指南](#) → [「簡易選單」](#)或 [「設定」選單](#))

**註** • 「梯形校正」、「邊角校正」和「變形」功能無法同時使用。請使用適當的功能。  
• 如有必要，請先運行「安裝」設定，因為其可能會改變影像位置。(📖 [操作指南](#) → [「設定」選單](#))

(接下頁)

2.3 安裝第二台投影機 (設置 B) - 設定設置 B (續)

3. 使用「縮放」、「聚焦」和「鏡頭移動」功能調整設置 B 的影像尺寸和位置，使影像可以被重疊到設置 A 的影像。(📖操作指南 → 調整鏡頭)

**註** • 然後使用「梯形校正」和「邊角校正」等功能微調影像尺寸和位置並不會增加影像尺寸。您必須使設置 B 的影像與設置 A 的影像完全重疊。

- 使用遙控器控制設置 B 時，設置 A 也可能對遙控器反應。為避免使用遙控器進行錯誤操作，建議使用控制面板或有線遙控器進行操作。也可使用「按鈕鎖定」或「遠端 ID」功能。
- 如果使用簡易層疊，請前往簡易層疊用戶用。(📖12)

4. 使用 MENU 按鈕顯示選單。(📖操作指南 → 使用選單功能)

5. 使用 ▲/▼/◀/▶ 按鈕進入以下選單。

「先進功能選項」 > 「其他選項」 > 「服務狀態」 > 「通訊」 > 「層疊」  
 「層疊」選單會出現在螢幕上。

(📖操作指南 → 「其他選項」選單)



6. 使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「層疊模式」，然後按 ▶ 按鈕顯示「層疊模式」對話框。使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「主機」，然後按 ◀ 按鈕返回上一選單。



7. 使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「光源模式」，然後按 ▶ 按鈕顯示「光源模式」對話框。用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「複燈」，然後按 ▶ 按鈕。



8. 按 ▶ 按鈕後，會顯示確認是否儲存設定的對話框。按 ▶ 按鈕完成設定。(📖20)

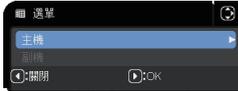


## 2.4 確認主機和副機設定

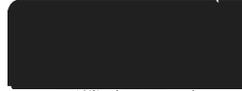
1. 按主機（設置 B）用的遙控器上的 **MENU** 按鈕。

**註** • 當智慧層疊處於使用中時，只有主機能夠接收遙控信號。副機不會對遙控信號反應。

2. 在右下方的螢幕上會出現以下對話框。



主機（設置 B）



副機（設置 A）

3. 如果按 **▶** 按鈕，在「主機」高亮顯示時會關閉對話框並顯示主機（設置 B）選單。

如果按 **◀** 按鈕，對話框將關閉且選單消失。

**註** • 如果螢幕上未顯示這些對話框，請檢查「層疊模式」對話框中的 RS-232C 連接 ([圖 8](#)) 和「主機」或「副機」設定。([圖 14](#))

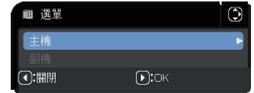
## 2.5 微調影像位置

要重疊主機（設置 B）和副機（設置 A）的影像，請使用「邊角校正」微調主機（設置 B）的影像尺寸和位置。

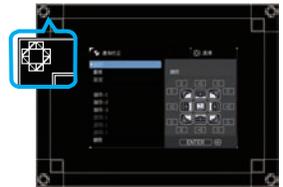
### 智慧層疊用戶用

1. 按遙控器上的 **MENU** 按鈕或主機（設置 B）上的控制面板以顯示「選單」對話框。  
用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「主機」，然後按 ► 按鈕。  
會出現主機（設置 B）上的選單。
2. 使用遙控器上的 ▲/▼/◀/▶ 按鈕或主機（設置 B）上的控制面板，從「簡易選單」或「先進功能選項」的「設定」選單中選擇「邊角校正」。(📖 [操作指南](#) → 「簡易選單」或「設定」選單)  
智慧層疊的影像會出現在螢幕上。  
該影像包括使用來自主機（設置 B）的「邊角校正」對話框的「模板」螢幕以及來自副機（設置 A）的另一個「模板」螢幕。
3. 在主機（設置 B）上使用「邊角校正」，調整主機（設置 B）的影像尺寸和位置，以重疊到副機（設置 A）的影像。(📖 [操作指南](#) → 「簡易選單」或「設定」選單) 透過以下方式調整「邊角校正」。  
(1) 按照以下順序粗略調整四個角。  
左上角 → 右上角 → 右下角 → 左下角  
(2) 以相同方式微調四個角。

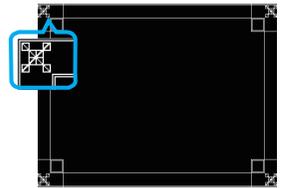
主機（設置 B）



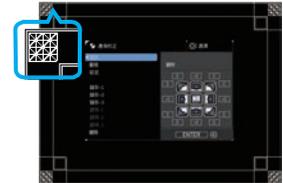
來自主機（設置 B）的影像



來自副機（設置 A）的影像



重疊的影像



註 • 請參閱 [所有用戶的注意事項](#)。(📖 12)

## 簡易層疊用戶用

1. 按遙控器上的 **MENU** 按鈕以顯示設置 A 上的選單。
2. 使用 ▲/▼/◀/▶ 按鈕打開「模板」對話框，然後在對話框上選擇「層疊」。(📖操作指南 → 「螢幕」)
3. 按設置 B 的控制面板上的 **MENU** 按鈕以顯示選單。
4. 使用 ▲/▼/◀/▶ 按鈕從「簡易選單」或「先進功能選項」的「設定」選單中選擇「邊角校正」。(📖操作指南 → 「簡易選單」或「設定」選單)  
「邊角校正」對話框會出現在螢幕上。  
將「測試方式」設定設為「開啟」以顯示測試方式。
5. 使用設置 B 上的「邊角校正」，調整設置 B 的影像尺寸和位置，以良好重疊到設置 A 的影像。透過以下方式調整「邊角校正」。
  - (1) 按照以下順序粗略調整四個角。  
左上角 → 右上角 → 右下角 → 左下角
  - (2) 以相同方式微調四個角。



**所有用戶的注意事項** • 有關「邊角校正」的詳情，請參閱「簡易選單」的「邊角校正」或操作指南中的「設定」選單。

- 強烈建議使用平坦的螢幕。如果使用彎曲或歪斜的螢幕，即便使用「邊角校正」的枕形 / 桶形調整，也很難對齊兩個影像。
- 即使微調來自兩台投影機的影像，也可能無法根據輸入信號來重疊影像。在這種情況下，請嘗試以下方法。
  - 按遙控器上的 **AUTO** 按鈕或在每台投影機上執行「自動調節執行」(📖操作指南 → 「影像」選單)。
  - 在每台投影機上調整「水平位置」和「垂直位置」(📖操作指南 → 「影像」選單)。
  - 檢查「輸入」選單中的「分辨率」設定，如果主機和副機之間的設定不同，則更改為相同的設定。(📖操作指南 → 「輸入」選單)

### 3. 「層疊」選單設定

使用「層疊」選單設定智慧層疊運作。

**註** • 如果使用無 RS-232C 連接的簡易層疊，請略過本章。

- 如果您不需要更改本章前面說明的安裝過程中所做的設定，請前往 [3.3 選擇光源運作模式](#)。(📖15)
- 仔細閱讀 [3.7 智慧層疊的重要資訊](#)。(📖21)

#### 3.1 顯示「層疊」選單

使用 ▲/▼/◀/▶ 按鈕進入以下選單。

「先進功能選項」>「其他選項」>「服務狀態」>「通訊」>「層疊」

「層疊」選單會出現在螢幕上。

(📖操作指南 → 「其他選項」選單)

智慧層疊運作的設定從此選單開始。



**註** • 檢查兩台投影機上是否進行了以下設定。否則，投影機上的「層疊」選單無法操作。(📖5)

- 「設定」選單中的「待機模式」：正常 (📖操作指南 → 「設定」選單)
- 「服務狀態」選單中的「通訊」下的「通訊型式」：關閉 (📖操作指南 → 「其他選項」選單)
- 「保安設定」選單中的「鎖定層疊設定」：關閉 (📖5)

## 3.2 選擇主機、副機或關閉

要啟用智慧層疊，請選擇「主機」或「副機」。在「層疊模式」對話框中，當一台投影機被設定為「主機」，而另一台被設定為「副機」時，智慧層疊會啟動。要停用智慧層疊，請選擇「關閉」。

1. 使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「層疊」選單中的「層疊模式」，然後按 ► 按鈕顯示「層疊模式」對話框。
2. 使用對話框裡的 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「主機」、「副機」或「關閉」。
  - 關閉：停用智慧層疊。
  - 主機：將投影機設定為主機，用作控制塔。
  - 副機：將投影機設定為副機，用作跟隨器。
3. 按 ◀ 按鈕返回上一選單，或按 ▶ 按鈕完成設定。(📖 20)



**註** • 設定主機或副機後，可以在投影機 Web 控制上檢查設定資訊。(📖 網路指南 → 投影機 Web 控制)

在投影機 Web 控制的主選單中選擇投影機狀態。層疊模式項目會顯示您的投影機是設定為「主機」還是「副機」。



### 3.3 選擇光源運作模式

選擇「複燈」或「單燈輪流」光源運作模式。

1. 使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「層疊」選單中的「光源模式」，然後按 ► 按鈕顯示「光源模式」對話框。
2. 使用對話框裡的 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「複燈」或「單燈輪流」。  
複燈：同時開啟投影機。  
單燈輪流：交替開啟投影機。
3. 按 ◀ 按鈕返回上一選單，或按 ▶ 按鈕完成設定。(M20)

**註** • 如果選擇了「複燈」，當按下投影機控制面板或遙控器上的按鈕時，螢幕上會出現選擇「主機」或「副機」的選單。選擇您想要操作的投影機。請參閱以下範例。

- 當按下 **MENU** 按鈕時，會顯示選擇「主機」或「副機」的選單。如果選擇「主機」，則會顯示主投影機的「簡易選單」或「先進功能選項」。
- 當按下 **GEOMETRY**、**FOCUS**、**FOCUS +/-**、**ZOOM**、**ZOOM +/-**、**LENS SHIFT** 和 **SHIFT** 中的一個按鈕時，會顯示選擇「主機」或「副機」的選單。如果選擇「主機」，則會顯示主投影機的每個選單或對話框。
- 當為「光源模式」選擇「複燈」時，有以下操作限制。
- 兩台投影機上的「自動關閉電源」和「靜止」功能被停用。
- 開啟投影機需要稍長的時間。這並非故障。
- 如果選擇「複燈」，當顯示任何 OSD 時，有可能螢幕會較暗。
- 當任何 OSD 顯示在左右兩個畫面或子母畫面時，螢幕可能會較暗，因為兩台投影機中的一台會顯示黑色螢幕。



(接下頁)

## 3.3 選擇光源運作模式 (續)

**註** • 當為「光源模式」選擇「複燈」時，從主投影機和副投影機投影的影像可能不同。建議按如下方式設定投影機。

- 在主投影機和副投影機上為「模板」和「啟動」設定相同的影像。
- 在主投影機和副投影機上為「自選畫面」擷取相同的影像。
- 在主投影機和副投影機上的「個人影像」上儲存相同的影像。
- 在主投影機和副投影機上為信差功能 (📖 [網路指南](#) → [信差功能](#)) 設定相同的訊息內容。
- 當為「光源模式」選擇「複燈」時，影像移動會導致螢幕上的影像品質下降。請在調整影像位置之前運行「安裝」設定，因為當「安裝」設定被更改時，影像位置會改變。(📖 [操作指南](#) → [「設定」選單](#))
- 當選擇了「單燈輪流」且投影機在運作中發生錯誤而導致光源關閉時，另一台投影機將自動開始運作。然而，如果未連接 RS-232C 電纜或未提供 AC 電源，則另一台投影機不會開啟。
- 如果兩台投影機上的「密碼鎖」或「狀態監視功能」被設定為「開啟」(📖 [操作指南](#) → [「保安設定」選單](#))，即使選擇了「單燈輪流」，兩台投影機也不會開啟。在兩台投影機上輸入安全代碼，然後開啟其中一台投影機。
- 當智慧層疊處於使用中時，投影機上的 **POWER** 指示燈的運作與正常情況不同。(📖 [操作指南](#) → [故障排除](#)) 當主投影機和副投影機都處於待機模式時，如果按下遙控器上的 **ON** 按鈕或主投影機的 **STANDBY/ON** 按鈕，主投影機將根據「層疊模式」設定來決定要開啟哪一台投影機。
  - 在主投影機上的 **POWER** 指示燈閃爍綠色的同時，主投影機會決定要開啟哪一台投影機。
  - 如果主投影機開啟，按照正常情況，主投影機上的 **POWER** 指示燈在亮起後會轉為穩定的綠色。
  - 如果副投影機開啟，則在副投影機開啟後，主投影機上的 **POWER** 指示燈會亮起橙色。
  - 如果主投影機發生錯誤，則副投影機會開啟，且主投影機上的 **POWER** 指示燈會亮起或閃爍紅色。

### 3.4 選擇光源切換模式

僅在「光源模式」對話框中選擇了「單燈輪流」時，才需要進行以下設定。(📖 15)  
使用「單燈輪流」時選擇「自動」或「標準」光源切換模式。

1. 使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「層疊」選單中的「單燈輪流模式」，然後按 ▶ 按鈕顯示「單燈輪流模式」對話框。
2. 使用對話框裡的 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「自動」或「標準」。  
自動：用最少的光源用量開啟投影機。  
標準：開啟前一次未使用的投影機。
3. 按 ◀ 按鈕返回上一選單，或按 ▶ 按鈕完成設定。(📖 20)



**註** • 在「光源模式」對話框中選擇了「單燈輪流」時，可以在主投影機上操作「單燈輪流模式」對話框。

• 為了維持兩台投影機的品質和可靠性，即使選擇了「自動」，使用最多光源用量的投影機也可能會被開啟。

## 3.5 為副機選擇輸入源

1. 使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「層疊」選單中的「副機輸入源」，然後按 ► 按鈕顯示「副機輸入源」對話框。
 
2. 使用對話框中的 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「跟隨主機」，「固定 (COMPUTER IN 1)」或「固定 (HDMI 1)」。  
 跟隨主機：將副投影機上的輸入源設定為與主機相同的端口。  
 固定 (COMPUTER IN 1)：將副投影機上的輸入源設定為連接到主投影機上的 **MONITOR OUT** 端口的 **COMPUTER IN** 端口。  
 固定 (HDMI 1) 將副投影機上的輸入源設定為連接到主投影機上的 **HDMI OUT** 端口的 **HDMI 1** 端口。
3. 按 ◀ 按鈕返回上一選單，或按 ▶ 按鈕完成設定。(📖 20)

**註** • 當投影機處於左右兩個畫面 / 子母畫面模式時，「副機輸入源」會被固定在「跟隨主機」。

- 如果選擇了固定 (COMPUTER IN 1)，則可以在主投影機上選擇 **COMPUTER IN** 端口作為輸入源。當按下遙控器上任何選擇輸入端口的按鈕或投影機上的 **INPUT** 按鈕時，螢幕上會顯示「主機輸入源」對話框。
- 如果選擇了固定 (COMPUTER IN 1)，則副投影機上的 **COMPUTER IN** 端口應使用電腦電纜連接到主投影機上的 **MONITOR OUT** 端口。來自所選端口的影像會從主投影機上的 **MONITOR OUT** 端口輸出到副投影機上的 **COMPUTER IN** 端口。
- 如果選擇了固定 (COMPUTER IN 1)，則視頻信號可以被輸入到主投影機上的 **COMPUTER IN** 端口。在「COMPUTER-IN」選單中設定視頻信號輸入用的端口，並在「視頻格式」選單中設定視頻格式。請參閱從主機輸入影像到副機 (📖 25) 以及從主機輸入影像到副機 - 視頻信號 (分量或視頻)。(📖 30)

(接下頁)

## 3.5 為副機選擇輸入源 (續)

- 註** • 如果選擇了固定 (COMPUTER IN 1)，則「待機輸出」的「顯示器輸出」設定無效。
- 如果選擇了固定 (HDMI 1)，則可以在主投影機上選擇 **HDMI 1** 端口作為輸入源。當按下遙控器上任何選擇輸入端口的按鈕或投影機上的 **INPUT** 按鈕時，螢幕上將顯示「主機輸入源」對話框。
  - 如果選擇了固定 (HDMI 1)，則副投影機上的 **HDMI 1** 端口應使用 HDMI 電腦電纜連接到主投影機上的 **HDMI OUT** 端口。  
來自所選端口的影像會從主投影機上的 **HDMI OUT** 端口被輸出到副投影機上的 **HDMI 1** 端口。
  - 如果選擇了固定 (HDMI 1)，則可以在主投影機和副投影機上選擇 **HDMI 1** 或 **HDBaseT** 端口作為輸入源。
  - 如果選擇了固定 (HDMI 1)，則「HDMI 輸出」設定無效。
  - 如果選擇了固定 (HDMI 1)，則「待機輸出」的 **HDMI OUT** 和 **AUDIO OUT** 設定無效。

### 3.6 關閉智慧層疊選單

在關閉智慧層疊的選單操作之前，請確認「層疊」選單中的所有設定。對於從「層疊」選單叫出的對話框，按 ◀ 按鈕以返回「層疊」選單。  
請參閱以下內容以退出智慧層疊的選單操作。

#### 「層疊」選單

當您對設定進行一些更改後按 ◀ 按鈕（用作「返回」鍵）時，會出現確認對話框。

- 按對話框中的 ▶ 按鈕（用作「是」鍵）會儲存設定並關閉對話框。當設定正在被套用時，螢幕會變黑。請稍待片刻。
- 按對話框中的 ◀ 按鈕（用作「否」鍵）會返回到「通訊」選單而不儲存設定。（[📖 操作指南](#) → 「其他選項」選單 → 「服務狀態」）



#### 來自「層疊」選單的對話框

當您對設定進行一些更改後按 ▶ 按鈕（用作「關閉」鍵）時，會出現確認對話框。

- 按對話框中的 ▶ 按鈕（用作「是」鍵）會儲存設定並關閉對話框。當設定正在被套用時，螢幕會變黑。請稍待片刻。
- 按對話框中的 ◀ 按鈕（用作「否」鍵）會關閉對話框而不儲存設定。



### 3.7 智慧層疊的重要資訊

本節提供有關設定主投影機和副投影機的重要資訊，請仔細閱讀所有資訊。

- 要使用智慧層疊，必須將一台投影機設定為主機，而另一台則設定為副機。
- 除了副投影機控制面板上的 **STANDBY/ON** 按鈕以外，所有按鈕均被停用。使用主投影機的控制面板或遙控器操作投影機。
- 按下副投影機的 **STANDBY/ON** 按鈕不會允許您僅關閉副投影機。按下按鈕超過三秒鐘後，主投影機和副投影機都會關閉。按下按鈕不會開啟主投影機或副投影機。
- 主投影機能夠接收遙控信號，但副投影機不能接收，因此遙控器應朝向主投影機。
- 如果使用有線遙控器，請將電纜連接到主投影機而不是副投影機。
- 以智慧層疊使用投影機時，「自動視訊找尋」功能會被停用。
- 到副機的網路通訊和副機上的 Web 控制無法開啟副投影機。副投影機只能透過主投影機進行控制。
- 副投影機的 Web 遙控功能會被停用。(📖 [網路指南](#) → [3.1.11 遙控](#))
- 如果您嘗試使用信差功能上的開機和顯示功能開啟投影機，則投影機會關閉智慧層疊並顯示指定的訊息。要再次啟動智慧層疊，請在「層疊模式」對話框中的兩台投影機上重新選擇「主機 / 副機」，或再次關閉和開啟兩台投影機。

(接下頁)

## 「層疊」選單設定

### 3.7 智慧層疊的重要資訊 (續)

- 主投影機和副投影機具有以下共同設定。
  - 「影音關閉」( 操作指南 → 暫時關閉螢幕和聲音 )
  - 放大功能 ( 操作指南 → 使用放大功能 )
  - 「寬高比」和「全畫面」( 操作指南 → 「影像」選單 )
  - COMPUTER-IN ( 操作指南 → 「輸入」選單 )
  - OSD 訊息 ( 操作指南 → 「設定」選單 )
  - 快捷按鈕 ( 操作指南 → 「其他選項」選單 )
  - 模板 ( 操作指南 → 「螢幕」 )
  - 左右兩個畫面 / 子母畫面 ( 操作指南 → 左右兩個畫面 / 子母畫面 )
- 以下功能被停用。
  - 待機模式 ( 操作指南 → 「設定」選單 )
  - 自動視訊找尋 ( 操作指南 → 「其他選項」選單 )
  - 直接開啟電源 ( 操作指南 → 「其他選項」選單 )
  - 自動開啟電源 ( 操作指南 → 「其他選項」選單 )
  - 自動關閉電源 ( 操作指南 → 「其他選項」選單 )
  - 「通訊型式」( 操作指南 → 「其他選項」選單 → 「服務狀態」→ 「通訊」 )
  - 跳過搜索 ( 操作指南 → 「其他選項」選單 )
- 「按鈕鎖定」根據主投影機的設定運作。副投影機的「按鈕鎖定」設定被停用。
- 無法選擇 LAN 端口。
- 當投影機處於左右兩個畫面 / 子母畫面模式時，「副機輸入源」會被固定在「跟隨主機」。
- 當智慧層疊處於使用中時，如果在任何投影機上發生錯誤，會顯示錯誤訊息。發生錯誤時，螢幕上會顯示全域對話框。沒有任何按鍵操作約 20 秒後，全域對話框會變成一個小對話框。當小對話框顯示時，按下 ◀ 按鈕將再次顯示全域對話框。投影機圖標上方的數字“1”和“2”分別代表主投影機和副投影機。請參閱如下所示的螢幕訊息，並採取必要的措施來解決問題。



全域對話框



小對話框

(接下頁)

例：

**燈罩錯誤：**上蓋未正確固定。



**光源錯誤：**光源不亮起。



**風扇錯誤：**冷卻風扇出現問題。



**溫度錯誤：**投影機的溫度過高。



**氣流錯誤：**投影機的溫度過高，檢查排氣口是否堵塞。



**濾網錯誤：**濾網計時器上的讀數超過「清潔濾網提示」選單中設定的時數。

([☰ 操作指南](#) → 「其他選項」選單 → 「服務狀態」)



**冷錯誤：**環境溫度過低。



**鏡頭移動錯誤：**鏡頭移動不起作用。



**其他錯誤：**除上述之外的錯誤。



- 如果由於如對錯誤採取校正措施等原因而需要關閉投影機，請關閉兩台投影機，以便在再次打開投影機時可以正確啟動智慧層疊。
- 如果兩台投影機上的「密碼鎖」或「狀態監視功能」安全功能都被設定為「開啟」，則兩台投影機都將開啟。首先輸入主機的安全代碼，然後輸入副機的安全代碼。如果選擇了「單燈輪流」模式，則其中一台投影機會自動關閉。(☰ [操作指南](#) → 「保安設定」選單)
- 如果其中一台投影機上的「密碼鎖」或「狀態監視功能」安全功能被設定為「開啟」，則必須在開啟投影機時按如下方式輸入安全代碼。
  - 在「複燈」模式下，兩台投影機都會開啟。輸入被安全功能鎖定的投影機的安全代碼。
  - 在「單燈輪流」模式下，如果投影機被安全功能鎖定，由於根據「單燈輪流」模式設定開啟，只有該投影機會開啟。否則，兩台投影機都會開啟。輸入被安全功能鎖定的投影機的安全代碼。釋放安全鎖定後，如果兩台投影機都開啟，其中一台投影機會關閉。

## 4. 連接電纜

要將兩個影像重疊到一個螢幕上，必須將相同的影像輸入到主投影機和副投影機。有多種方法可以將影像輸入到投影機。本章介紹連接電纜的方法。請閱讀本章以找到符合您需求的方法。

**註** • 如果使用無 RS-232C 連接的簡易層疊，則不存在以下描述的主投影機和副投影機。本章中的主機讀作一台投影機，而副機為另一台投影機。

• 有關輸入端口規格的詳情，請參閱[連接設備 \(操作指南 → 設定\)](#) 和 [Connection to the ports](#)。(操作指南 - Technical)

### 4.1 連接 RS-232C 電纜

如果使用智慧層疊，請在主投影機和副投影機上的 **CONTROL** 端口之間連接 RS-232C 交叉電纜。(圖 8) 如果使用簡易層疊，則不需要此連接。

**註** • 如果連接以智慧層疊運作的兩台投影機的 RS-232C 電纜斷開連接，則投影機將關閉智慧層疊並開始分別運作。即使重新連接電纜，智慧層疊也不會重新啟動。請按照以下步驟重新啟動智慧層疊。

- (1) 斷開電纜後，請勿操作投影機超過 10 秒鐘，以讓投影機能夠識別電纜的斷開。
- (2) 關閉兩台投影機並讓它們充分冷卻。
- (3) 用 RS-232C 電纜重新連接兩台投影機，然後重新開啟。智慧層疊重新啟動。

## 4.2 連接信號線

有兩種方法將影像輸入到副投影機。(圖 18-20)

- 從主機上的 **MONITOR OUT** 端口輸入影像到副機。
- 分別輸入影像到主機和副機。

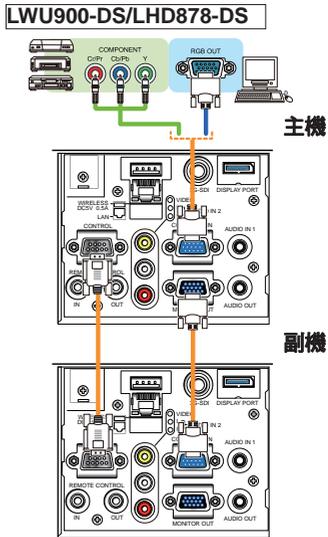
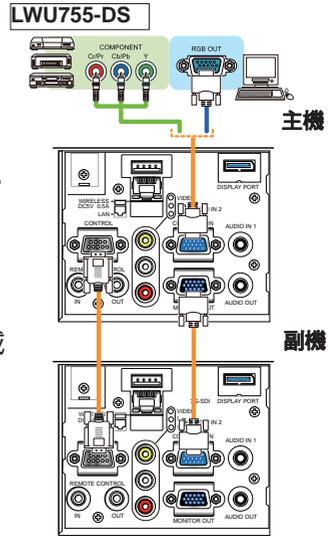
### 從主機輸入影像到副機

使用 **MONITOR OUT** 端口

1. 使用電腦電纜將主機上的 **MONITOR OUT** 端口連接到副機上的 **COMPUTER IN** 端口。
2. 將影像輸出設備連接到主機上的一個輸入端口。

使用 **HDMI OUT** 端口

1. 使用 HDMI 電纜將主機上的 **HDMI OUT** 端口連接到副機上的 **HDMI 1** 端口。
2. 將影像輸出設備連接到主機上的 **HDMI 1** 或 **HDBaseT** 端口。



智慧層疊的連接範例

### 智慧層疊的注意事項

- **COMPUTER IN** 可用作智慧層疊中主投影機的輸入端口。不要使用其他端口進行影像輸入。
- 您可以將分量信號輸入到 **COMPUTER IN**。

### 簡易層疊的注意事項

- 對於使用電腦電纜與 **MONITOR OUT** 端口連接的投影機，**COMPUTER IN** 可用作該投影機的輸入端口。如果您想使用其他輸入端口，請分別將影像輸入到副機和主機。

(接下頁)

### 分別輸入影像到主機和副機

1. 使用信號分配器等設備將來自您的影像設備的輸出信號分成兩個。
2. 將影像輸出設備的輸出端口連接到主投影機和副投影機上的相同輸入端口。

**智慧層疊的注意事項** • LAN 無法用作智慧層疊中主投影機上的輸入端口。

**簡易層疊的注意事項** • 可以使用與信號相容的任何端口。分別向兩台投影機輸入相同的信號。

## 5. 使用選單設定輸入端口

### 5.1 準備選單操作

如果使用無 RS-232C 連接的簡易層疊，請按遙控器上與端口對應的按鈕或投影機上的 **INPUT** 按鈕來選擇連接電纜的端口。

這樣就完成了設定。

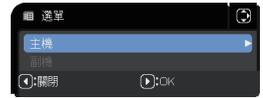
如果使用有 RS-232C 連接的智慧層疊，則必須在主投影機上執行與智慧層疊選單操作相關的所有設定或修改。主投影機根據智慧層疊的輸入設定運作。

### 5.2 確認主投影機的運作狀態

對於智慧層疊，必須在主投影機上執行與選單操作相關的所有設定或修改。在操作智慧層疊的選單之前，請檢查主投影機是否運作。

1. 按遙控器上的 **MENU** 按鈕。

2. 如果螢幕上出現如右圖所示的「選單」對話框，則兩台投影機在「複燈」模式下運作，並且主投影機正在運作。



前往 [5.4 設定選單](#)。(📖29)

如果未出現對話框，則「光源模式」被設定為「單燈輪流」，並且主投影機或副投影機的其中之一正在運作。前往下一步。

3. 使用 **▲/▼/◀/▶** 按鈕進入以下選單。

「先進功能選項」>「其他選項」>「服務狀態」>「通訊」>「層疊」

「層疊」選單會出現在螢幕上。

(📖 操作指南 → 「其他選項」選單)

4. 檢查「層疊」選單中的「層疊模式」設定。

- 如果顯示「主機」，則主投影機正在運作。

前往 [5.4 設定選單](#)。(📖29)

- 如果顯示「副機」，則主投影機關閉且副投影機正在運作。

前往 [5.3 啟動主投影機](#)。(📖28)



## 5.3 啟動主投影機

執行 [5.2 確認主投影機的運作狀態](#)後，兩台投影機確認已設定為「單燈輪流」模式且副投影機目前正在運作。由於只有在主投影機運作時才能更改智慧層疊的設定，本節說明如何從副投影機切換到主投影機。

### 1. 使用 ▲/▼/◀/▶ 按鈕進入以下選單。

「先進功能選項」>「其他選項」>「服務狀態」>「通訊」>「層疊」  
「層疊」選單會出現在螢幕上。

( [操作指南](#) → 「其他選項」選單)



### 2. 檢查選單中的「單燈輪流模式」設定。

如果顯示「標準」，則兩台投影機會交替開啟。因此，如果重新啟動投影機，主投影機會被開啟。

- (1) 按遙控器上的 **STANDBY** 按鈕或主投影機的 **STANDBY/ON** 按鈕。副投影機會關閉。
- (2) 投影機冷卻後，按 **ON** 或 **STANDBY/ON** 按鈕以再次開啟。主投影機被開啟。

如果顯示「自動」，則會開啟光源用量最少的投影機。因此，即使重新啟動投影機，主投影機也可能無法開啟。請按照以下步驟開啟主投影機。

- (1) 使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「層疊模式」，然後按 ▶ 按鈕以顯示「層疊模式」對話框。
- (2) 使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「關閉」，然後按 ▶ 按鈕完成設定。(  [20](#) )
- (3) 重複上述步驟以再次顯示「層疊模式」對話框。
- (4) 使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「副機」，然後按 ▶ 按鈕完成設定。(  [20](#) )
- (5) 關閉選單後，等待 10 秒或更長時間。
- (6) 按遙控器上的 **STANDBY** 按鈕或主投影機的 **STANDBY/ON** 按鈕。副投影機會關閉。
- (7) 投影機冷卻後，按 **ON** 或 **STANDBY/ON** 按鈕以再次開啟。即使「單燈輪流模式」已被設定為「自動」，主投影機也會開啟。

### 3. 由於主投影機正在運作，現在您可以更改智慧層疊的設定。前往 [5.4 設定選單](#)。( [29](#) )

**註** • 如果由於錯誤而主投影機無法開啟，即使您按照上述步驟操作，副投影機也會開啟。採取必要措施修復主投影機，然後更改智慧層疊的設定。

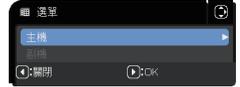
## 5.4 設定選單

如果使用有 RS-232C 連接的智慧層疊，請注意以下事項。

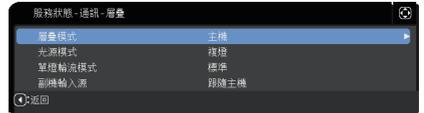
當使用主機將影像信號輸入副機時，使用電腦信號和諸如分量和視頻信號等的視頻信號之間的操作不同。

### 從主機輸入影像到副機－電腦信號

1. 如果「層疊」選單已顯示在螢幕上，請繼續執行下面的步驟 3。否則按遙控器上的 **MENU** 按鈕。如果顯示「選單」對話框，請使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「主機」，然後按 ► 按鈕。會顯示一個選單。如果未顯示「選單」對話框，則會出現「層疊」選單。



2. 使用 ▲/▼/◀/▶ 按鈕進入以下選單。  
 「先進功能選項」>「其他選項」>「服務狀態」>「通訊」>「層疊」  
 「層疊」選單會出現在螢幕上。  
 (📖 操作指南 → 「其他選項」選單)



3. 使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「副機輸入源」，然後按 ► 按鈕顯示「副機輸入源」對話框。



4. 使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示固定 (COMPUTER IN 1)，然後按 ► 按鈕完成設定。  
 (📖 20)

5. 按遙控器上任何一個選擇輸入端口的按鈕，或按主機的 **INPUT** 按鈕。「主機輸入源」對話框會顯示在螢幕上。使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示信號電纜連接的端口，然後按 ► 按鈕完成設定。



**註** • 選擇了固定 (COMPUTER IN 1) 時，無法選擇 COMPUTER IN 以外的輸入源。  
 • 當選擇了固定 (COMPUTER IN 1) 時，如果按下遙控器上任何選擇輸入端口的按鈕或主投影機上的 **INPUT** 按鈕，會顯示選擇輸入源的對話框。

## 從主機輸入影像到副機－視頻信號（分量或視頻）

1. 如果「層疊」選單已顯示在螢幕上，請繼續執行下面的步驟 3。否則按遙控器上的 **MENU** 按鈕。  
如果顯示「選單」對話框，請使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「主機」，然後按 ► 按鈕。會顯示一個選單。  
如果未顯示「選單」對話框，則會出現「層疊」選單。
2. 按遙控器或主投影機控制面板上的 **MENU** 按鈕。使用 ▲/▼/◀/▶ 按鈕打開 **COMPUTER-IN** 對話框。  
([📖 操作指南](#) → 「輸入」選單)



3. 要將分量信號輸入到 **COMPUTER IN**，請將端口設定為「自動」。然後，使用 ▲/▼/◀/▶ 按鈕高亮顯示「關閉」，然後按 ► 按鈕完成設定。  
要將視頻信號輸入到 **COMPUTER IN**，請將端口設定為 **VIDEO**。如果需要選擇視頻格式，請使用 ▲/▼/◀/▶ 按鈕高亮顯示「返回」，然後按 ◀ 按鈕顯示「輸入」選單。否則，使用 ▲/▼/◀/▶ 按鈕高亮顯示「關閉」，然後按 ► 按鈕完成設定。
4. 在「輸入」選單中選擇「視頻格式」以顯示「視頻格式」對話框。  
選擇「自動」或適合視頻信號輸入的格式。  
然後，使用 ▲/▼/◀/▶ 按鈕高亮顯示「關閉」，然後按 ► 按鈕完成設定。



## 分別輸入影像到主機和副機

1. 如果「層疊」選單已顯示在螢幕上，請繼續執行下面的步驟 3。否則按遙控器上的 **MENU** 按鈕。  
如果顯示「選單」對話框，請使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「主機」，然後按 ► 按鈕。會顯示一個選單。  
如果未顯示「選單」對話框，則會出現「層疊」選單。
2. 使用 ▲/▼/◀/▶ 按鈕進入以下選單。  
「先進功能選項」>「其他選項」>「服務狀態」>「通訊」>「層疊」  
「層疊」選單會出現在螢幕上。  
([📖 操作指南](#) → 「其他選項」選單)



(接下頁)

5.4 設定選單 - 分別輸入影像到主機和副機 (續)

3. 使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「副機輸入源」，然後按 ► 按鈕顯示「副機輸入源」對話框。
4. 使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示「跟隨主機」，然後按 ► 按鈕完成設定。(圖20)
5. 按遙控器上任何一個選擇輸入端口的按鈕，或按主機的 **INPUT** 按鈕。「主機輸入源」對話框會顯示在螢幕上。使用 ▲/▼ 按鈕高亮顯示信號電纜連接的端口，然後按 ► 按鈕完成設定。



**註** • 如果選擇了「跟隨主機」，則選擇主投影機或副投影機上的輸入源會自動將另一台投影機設定為相同的輸入源。

- 如果選擇了「跟隨主機」，則無法選擇 **LAN**。
- 當選擇了「跟隨主機」時，如果按下遙控器上任何選擇輸入端口的按鈕或主投影機上的 **INPUT** 按鈕，會顯示選擇輸入源的對話框。

## 6. 排程功能上的限制

此機型支援投影機 Web 控制功能上的排程功能。( [網路指南](#) → 3.1.7 排程設定 ) 當使用有 RS-232C 連接的智慧層疊時，功能上有一些限制。但對於無 RS-232C 連接的簡易層疊，功能上沒有限制。

無論是使用智慧層疊還是簡易層疊，請在使用層疊功能之前記下排程設定。使用層疊功能時可能會發生意外的設定變更。

有關智慧層疊的限制，請參閱以下內容。如果使用簡易層疊，請略過本章。

### 主投影機上的限制

功能			光源模式			
			複燈	單燈輪流		複燈 / 單燈輪流
	電源狀態	主機	開啟	開啟	關閉	關閉
		副機	開啟	關閉	開啟	關閉
開機			✓	✓	✓	✓
關機			✓	✓	✓	✓
輸入端口變更			✓ *1)	✓ *1)	✓ *1)	✓ *1)
我的圖像			✓	✓	X *2)	X *2)
信差			✓	✓	X *2)	X *2)
遮屏畫面			✓	✓	X *2)	X *2)
光輸出			✓	✓	✓	✓

### 副投影機上的限制

功能			光源模式			
			複燈	單燈輪流		複燈 / 單燈輪流
	電源狀態	主機	開啟	開啟	關閉	關閉
		副機	開啟	關閉	開啟	關閉
開機			X *3)	X *3)	X *3)	X *3)
關機			✓	✓	✓	✓
輸入端口變更			✓ *1)	✓ *1)	✓ *1)	✓ *1)
我的圖像			✓	X *2)	✓	X *2)
信差			✓	X *2)	✓	X *2)
遮屏畫面			✓	X *2)	✓	X *2)
光輸出			✓	✓	✓	✓

✓: 即使投影機以智慧層疊運作中，也可以將此排程輸入到投影機 Web 控制並執行。

( 接下頁 )

## 6. 排程功能上的限制 (續)

✓ \*1): 即使投影機以智慧層疊運作中, 也可以將此排程輸入到投影機 Web 控制。如果根據排程功能更改的輸入端口可以在智慧層疊中使用, 則排程會被執行。如果不可使用, 則不會被執行。

X \*2): 當投影機以智慧層疊運作時, 可以將此排程輸入到投影機 Web 控制, 但不會被執行。

X \*3): 當投影機以智慧層疊運作時, 無法將此排程輸入到投影機 Web 控制, 也無法被執行。

**註** • 如果排程不被執行, 會根據投影機 Web 控制上的排程執行錯誤中設定的條件傳送錯誤訊息。(  [網路指南](#) → 3.1.6 警報設定 )

• 如果排程功能是設定為在投影機以智慧層疊運作時關閉電源, 則主投影機和副投影機兩者都會被關閉。

• 如果主投影機上的排程功能是設定為開啟電源, 則會根據「光源模式」設定開啟投影機。

• 當兩台投影機在「複燈」模式下運作, 並且選單顯示在其中一台投影機上時, 不會執行另一台投影機上的「我的圖像」和信差的排程功能。

• 表中的關機是指根據智慧層疊設定或按遙控器上的 **STANDBY** 按鈕或主投影機的 **STANDBY/ON** 按鈕關閉電源並進入待機模式。

• 投影機無法透過副投影機上的排程功能被開啟。如有必要, 將其設定在主投影機上。

• 當副投影機根據「單燈輪流模式」設定被關閉時, 副投影機上關閉其電源的排程功能會被無誤地執行。其僅關閉副投影機。

## 7. 故障排除

有關智慧層疊和簡易層疊的問題，請參閱下表。

### 可能被誤認為是機器缺陷的問題

問題	不屬於機器缺陷的情況	參考頁
智慧層疊不起作用。	<p><b>無電源供應到主投影機和副投影機。</b></p> <p>要使用智慧層疊功能，請為主投影機和副投影機供應 AC 電源。如果僅為其中一台投影機供應 AC 電源，則智慧層疊會被停用。</p>	<p> <a href="#">使用者手冊 (簡易版)</a> → <a href="#">連接電源</a></p>
	<p><b>主投影機和副投影機之間的 RS-232C 電纜未正確連接。</b></p> <p>要使用智慧層疊功能，請在主投影機和副投影機之間連接 RS-232C 交叉電纜。如果未連接電纜，則主投影機無法控制副投影機。</p>	<p> 8</p>
	<p><b>智慧層疊的選單設定未被正確執行。</b></p> <p>檢查主投影機和副投影機上的「層疊」選單的設定。要使用智慧層疊功能，必須將一台投影機設定為主機，另一台投影機則必須設定為副機。</p>	<p> 14</p>
	<p><b>信號電纜未正確連接。</b></p> <p>檢查電纜的連接。也檢查電纜連接是否與選單中的端口設定相符。</p>	<p> 25  <a href="#">操作指南</a> → <a href="#">連接設備</a></p>
主投影機和副投影機不同步運作。	<p><b>主投影機和副投影機之間的 RS-232C 電纜未正確連接。</b></p> <p>正確連接 RS-232C 電纜並重新啟動主投影機。</p>	<p> 8</p>

(接下頁)

問題	不屬於機器缺陷的情況	參考頁
「層疊」選單不起作用。	<p><b>投影機上的設定未設為智慧層疊功能。</b></p> <p>檢查主投影機和副投影機上的以下設定。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 「設定」選單中的「待機模式」：正常</li> <li>- 「服務狀態」選單中的「通訊」下的「通訊型式」：關閉</li> <li>- 「保安設定」選單中的「鎖定層疊設定」：關閉</li> </ul>	<p> 5</p>
副機對遙控器無反應。	<p><b>遙控器朝向副投影機。</b></p> <p>以智慧層疊運作時，只有主投影機能夠接收遙控信號。因此，當使用遙控器時，請朝向主投影機。</p>	<p> 3</p>
影像失焦或無法良好重疊。	<p><b>兩個影像沒有正確重疊。</b></p> <p>使用「縮放」、「聚焦」和「鏡頭移動」功能調整以重疊影像。</p> <p>如有必要，也調整「邊角校正」和「梯形校正」。</p>	<p> 6</p> <p> 11</p>
即使在進行微調後，兩台投影機的影像也無法重疊。	<p><b>兩個影像有一些調整差異。</b></p> <p>嘗試使用以下措施解決問題。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 按遙控器上的 <b>AUTO</b> 按鈕或在每台投影機上執行「自動調節執行」。</li> <li>- 在每台投影機上調整「水平位置」和「垂直位置」。</li> <li>- 檢查「輸入」選單中的「分辨率」設定，如果主機和副機之間的設定不同，則更改為相同的設定。</li> </ul>	<p> <b>操作指南</b></p> <p>→ 使用自動調節功能</p> <p>→ 「影像」選單</p> <p>→ 「自動調節執行」、</p> <p>「水平位置」或「垂直位置」。</p> <p>→ 「輸入」選單</p> <p>→ 分辨率</p>

如果您需要更多有關即時層疊的資訊，請洽詢經銷商。

## 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](http://www.christiedigital.com).

