EPSON
EXCEED YOUR VISION

使用説明書

Home Projector

EH-LS100

說明書中符號的意義 6

投影機簡介 7

投影機零件及功能 8
- 投影機零件 - 正面/側面 8
- 投影機零件 - 頂端/側面 9
- 投影機零件 - 介面 10
- 投影機零件 - 底部 11
- 投影機零件 - 操作面板 12
- 投影機零件 - 遙控器 13

設定投影機 15

投影機放置 16

投影機連接 17
- 連接電腦 17
  - 連接電腦以播放 VGA 視頻及音頻 17
  - 連接電腦以播放 USB 視頻及音頻 18
  - 連接電腦以播放 HDMI 視頻及音頻 19
- 連接智慧型手機或平板電腦 19
- 連接視頻來源 20
  - 連接 HDMI 視頻來源 20
  - 連接分量轉 VGA 視頻來源 21
  - 連接複合視頻來源 22
- 連接外部 USB 裝置 22
  - USB 裝置投影 23
  - 連接 USB 裝置 23
  - 拔除 USB 裝置的連接 23
- 連接外部輸出裝置 24
  - 連接 VGA 監視器 24
  - 連接外部揚聲器 24

將電池裝入遙控器 26

遙控器操作 27

使用基本投影機功能 28

開啟投影機 29
- 主畫面 29

關閉投影機 31

選擇投影機選單的語言 32

聚焦影像 33

調整影像高度 36

影像形狀 37
- 利用梯形修正按鈕修正影像形狀 37
- 利用 Quick Corner 修正影像形狀 38
- 修正彎曲表面的影像形狀 40
  - 從記憶中載入影像形狀設定 42

使用按鈕重新調整影像 44

調整影像位置 45

選擇影像來源 46

影像長寬比 48
- 變更影像長寬比 48
- 可用的影像長寬比 48
- 各種外觀模式的投影影像外觀 48

顏色模式 50
- 變更顏色模式 50
- 可用的顏色模式 50
- 開啟自動亮度調整 50

調整影像顏色 52
- 調整色相、飽和度以及亮度 52
- 調整伽瑪係數 53

調整皮膚色調 ... 54
調整亮度 ... 55
燈光使用壽命 ... 56
使用音量按鈕控制音量 ... 57

調整投影機功能 58

HDMI 連結功能 ... 59
使用 HDMI 連結功能操作連線的裝置 ... 59
同時投影兩個影像 ... 61
不支援分割畫面投影的輸入來源組合 ... 62
分割畫面投影限制 ... 62
投影 PC Free 簡報 ... 64
支援的 PC Free 檔案類型 ... 64
PC Free 投影的注意事項 ... 64
啟動 PC Free 幻燈片 ... 65
啟動 PC Free 影片簡報 ... 66
PC Free 顯示選項 ... 67
暫時關閉影像及聲音 ... 69
暫時停止視頻動作 ... 70
縮放影像 ... 71
將遙控器當作無線滑鼠 ... 72
將遙控器當作游標 ... 73
儲存用戶標識影像 ... 74
儲存使用者圖案 ... 76
從多部投影機投影時的顏色差異修正 ... 77
設定投影機 ID ... 77
選擇您要操控的投影機 ... 77
比對多部投影機的顯示品質 ... 78
投影機安全性功能 ... 80
密碼安全性類型 ... 80
設定密碼 ... 80
選擇密碼安全性類型 ... 81
輸入密碼以使用投影機 ... 82
鎖定投影機的按鈕 ... 82
解鎖投影機的按鈕 ... 83
安裝安全纜線 ... 84

使用網路上的投影機 85

有線網路投影 ... 86
連接有線網路 ... 86
選擇有線網路設定 ... 86
無線網路投影 ... 89
安裝無線 LAN 模組 ... 89
手動選擇無線網路設定 ... 90
在 Windows 中選擇無線網路設定 ... 92
在 Mac 中選擇無線網路設定 ... 92
設定無線網路安全性 ... 92
使用 QR 碼連接行動裝置 ... 93
使用行動裝置控制網路投影機 ... 94
使用 USB 鑰匙連接 Windows 電腦 ... 95

監視及控制投影機 96

Epson Projector Management ... 97
設定投影機網路電子郵件警示 ... 98
網路投影機電子郵件警示訊息 ... 98
使用 SNMP 設定監控 ... 99
使用 ESC/VP21 指令 ... 100
ESC/VP21 指令清單 ... 100
電纜配線 ... 100

PJLink 支援 **102**
Crestron RoomView 支援 **103**
設定 Crestron RoomView 支援 103
使用 Crestron RoomView 控制網路投影機 103
Crestron RoomView 操作視窗 104
Crestron RoomView 工具視窗 105

調整選單設定 106

使用投影機選單 **107**
使用顯示的鍵盤 **108**
顯示之鍵盤可用的文字 108
影像品質設定 - 影像選單 **109**
輸入信號設定 - 信號選單 **110**
投影機功能設定 - 設定選單 **111**
投影機設定的設定 - 擴展選單 **113**
投影機網路設定 - 網路選單 **115**
網路選單 - 基本選單 115
網路選單 - 無線 LAN 選單 116
網路選單 - 有線 LAN 選單 117
網路選單 - 通知選單 118
網路選單 - 其他選單 119
網路選單 - 重設選單 120
投影機設定的設定 - ECO 選單 **121**
投影機資訊顯示 - 資訊選單 **122**
資訊選單 - 投影機資訊選單 122
Event ID 代碼清單 123
資訊選單 - 燈光資訊選單 123
投影機重設選項 - 重設選單 **124**

維護投影機 125

投影機維護 **126**
清潔投影視窗 **127**
清潔障礙物感應器 **128**
清潔投影機機殼 **129**
空氣濾網及通風口維護 **130**
清潔空氣濾網 130
更換空氣濾網 132
更換遙控器電池 **134**

解決問題 135

投影問題 **136**
投影機指示燈狀態 **137**
使用投影機說明顯示 **139**
解決影像或聲音問題 **140**
沒有出現影像時的解決方法 140
使用 USB Display 功能出現影像錯誤時的解決方法 140
出現"無信號"訊息時的解決方法 141
從膝上型電腦顯示 141
從 Mac 膝上型電腦顯示 141
出現"不支援"訊息時的解決方法 141
僅顯示部分影像時的解決方法 142
影像不是矩形時的解決方法 142
影像包含雜訊或靜電干擾時的解決方法 142
影像模糊或不清楚時的解決方法 143
影像亮度或顏色不正確時的解決方法 143
聲音問題的解決方法 143
影像檔案名稱沒有在 PC Free 中正確顯示時的解決方法 144
解決投影機或遙控器的操作問題 **145**

投影機電源或關機問題的解決方法 145
遙控器問題的解決方法 145
密碼問題的解決方法 145
解決網路問題 147
沒有收到網路警示電子郵件時的解決方法 147
網路投影期間影像包含靜電干擾時的解決方法 147
解決 HDMI 連結問題 148
HDMI 連結無法運作時的解決方法 148

附錄 149

選購件及更換零件 150
纜線 150
適用於無線連線 150
更換零件 150
投影畫面大小及投影距離 151
支援的監視器顯示解析度 153
投影機規格 155
連接器規格 156
外部尺寸 157
USB Display 系統需求 158
安全符號清單 (對應 IEC60950-1 A2) 159
雷射安全資訊 161
雷射警告標籤 161
用語解說 162
重要聲明 164
FCC Compliance Statement 164
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive 165
危害物質限制指令 165
使用限制 165
作業系統參考 165
商標 166
版權通告 166
著作權歸屬 166

說明書中符號的意義

安全符號

本投影機及手冊使用圖形符號與標籤來說明安全使用投影機的方法。

請務必詳閱並仔細遵照標示這些符號及標籤的指示，以避免造成人身傷害或財產損失。

⚠ 警告	本符號代表疏忽時可能會造成人身傷害甚或死亡的注意事項。
⚠ 注意	本符號代表若有疏忽，可能因錯誤操作而造成人身傷害或外傷的注意事項。

一般資訊符號

注意	此標籤指出未充分注意時可能會引起投影機損壞和人身傷害的程序。
	此標籤表示實用的額外資訊。
[按鈕名稱]	表示在遙控器或操作面板上按鈕的名稱。 實例：[Esc] 鈕
選單/設定名稱	指出投影機選單及設定名稱。 實例： 選擇**影像**選單 ☛ **影像** > **高級**
▶▶	此標籤表示相關頁面的連結。
☛	此標籤表示投影機的目前選單層級。

投影機簡介

請參閱下列章節，瞭解更多投影機功能及零件名稱的資訊。

相關連結

・ "投影機零件及功能" p.8

下列章節說明投影機零件及其功能。

相關連結

- "投影機零件 - 正面/側面" p.8
- "投影機零件 - 頂端/側面" p.9
- "投影機零件 - 介面" p.10
- "投影機零件 - 底部" p.11
- "投影機零件 - 操作面板" p.12
- "投影機零件 - 遙控器" p.13

投影機零件 - 正面/側面

名稱		功能
1	遙控接收器	接收遙控器的信號。
2	指示燈	指出投影機的狀態。
3	揚聲器	輸出音頻。

名稱		功能
④	排氣口	用於排放降低投影機內部溫度空氣的排氣口。 ⚠ 注意 投影時，切勿將臉和手靠近排氣口，也不要將遇熱易變形或損壞的物體置於排氣口附近。排氣口吹出的熱空氣可能會導致燒毀、變形或發生意外。
⑤	纜線蓋螺絲	用來固定纜線蓋的螺絲。
⑥	纜線蓋	連接外部裝置的纜線或安裝無線 LAN 模組時，要鬆開兩顆螺絲才能打開護蓋。

相關連結
- "投影機指示燈狀態" p.137
- "遙控器操作" p.27

投影機零件 - 頂端/側面

名稱		功能
①	濾網蓋鎖扣	開啓空氣濾網蓋。
②	無線 LAN 指示燈	指出無線 LAN 模組的存取狀態。

名稱		功能
③	障礙物感應器	偵測阻礙投影區域的障礙物。
④	遙控接收器	接收遙控器的信號。
⑤	投影視窗	影像從此處投射。 ⚠ **警告** ・ 投影時請勿注視投影視窗。 ・ 請勿將任何物件或手放置在投影視窗附近。由於投影光線匯聚之故，此區域會產生相當高的溫度，可能造成燙傷、起火或物體扭曲變形。
⑥	操作面板	操作投影機。
⑦	安全插槽	本安全插槽與 Kensington 公司所生產的微型存放保安系統相容。
⑧	空氣濾網蓋	打開可接觸到空氣濾網或調焦桿。
⑨	調焦桿	調整影像聚焦。 操作時需打開空氣濾網蓋。
⑩	進氣口 (空氣濾網)	吸入空氣以降低投影機內部溫度。

相關連結

・ "安裝安全纜線" p.84
・ "聚焦影像" p.33

投影機零件 - 介面

名稱		功能
①	Monitor Out 埠	將 Computer 埠的類比 RGB 信號輸出至外部監視器。您不能輸出從其他埠輸入的信號或分量視頻信號。
②	Video 埠	從視頻源輸入複合視頻信號。
③	Audio 埠	從連接至 Video 埠的設備輸入音頻。 從連接至 USB-A 埠的裝置投射影像時，從其他裝置輸入音頻。 現在起稱爲 Audio 2 埠。

名稱		功能
④	Audio Out 埠	從目前的輸入來源將音頻輸出至外部揚聲器。
⑤	Audio 埠	從連接至 Computer 埠的設備輸入音頻。 現在起稱爲 Audio 1 埠。
⑥	電源插座	將電源線連接至投影機。
⑦	HDMI1/MHL 埠	輸入來自 HDMI 相容視頻設備和電腦，或 MHL (Mobile High-Definition) 相容行動裝置的視頻信號。 這部投影機與 HDCP 相容。
⑧	HDMI2 埠	輸入來自 HDMI 相容的視頻設備及電腦的視頻信號。 這部投影機與 HDCP 相容。
⑨	HDMI3 埠	輸入來自 HDMI 相容的視頻設備及電腦的視頻信號。 這部投影機與 HDCP 相容。
⑩	LAN 埠	以 LAN 纜線連接至網路。
⑪	USB-B 埠	將 USB 纜線連接至電腦以投影電腦影像，或使用無線滑鼠功能。
⑫	USB-A 埠	連接 USB 記憶體裝置或數位相機，然後使用 PC Free 投影電影或影像。
⑬	USB-A 埠	連接 USB 記憶體裝置或數位相機，然後使用 PC Free 投影電影或影像。
⑭	Computer 埠	從電腦輸入影像信號，並從其他視頻源輸入分量視頻信號。
⑮	RS-232C 埠	連接 RS-232C 纜線可從電腦控制投影機。(此埠專爲控制用，平常不得使用。)
⑯	無線 LAN 模組插槽	安裝無線 LAN 模組

相關連結

- "投影機連接" p.17

投影機零件 - 底部

名稱		功能
①	後撐腳	轉動可伸長或縮回撐腳，藉以調整水平角度。
②	安全纜線安裝點	將市售的線鎖穿過此處，以鎖至定位。
③	前可調撐腳	伸長撐腳以調整影像位置。

⚠ **注意**

此投影機適合放置於平坦表面，例如：桌子。請勿使用投影機底部的螺絲孔安裝市售的安裝硬體。若使用這些螺絲孔將投影機懸吊在天花板或吊掛在牆壁上，投影機可能會掉落而損壞，或造成人身傷害。

相關連結

- "安裝安全纜線" p.84

投影機零件 - 操作面板

名稱		功能
❶	[Source Search] 鈕	變更至下一個輸入來源。
❷	[Enter] 鈕 [↵]	用於在顯示投影機的選單或說明時，輸入目前的選擇並移至下一層。 從 Computer 埠投影類比 RGB 信號時，用於將投影機**信號**選單中的**跟蹤**、**同步**及**位置**最佳化。 現在起稱爲 [Enter] 鈕。
❸	梯形修正調整按鈕及箭頭按鈕	顯示梯形修正畫面，以讓您修正梯形失真問題。 用於在顯示投影機的選單或說明時選擇選單項目。
❹	[Esc] 鈕	按此鈕可結束當前正在使用的功能。 顯示投影機的選單時，用於移回選單前一層。
❺	廣角/望遠按鈕及箭頭按鈕	W：放大投射影像的尺寸。 T：縮小投射影像的尺寸。 顯示梯形修正畫面時，修正水平方向的的梯形失真問題。 用於在顯示投影機的選單或說明時選擇選單項目。
❻	[Menu] 鈕	顯示及關閉投影機的選單。
❼	[Home] 鈕	顯示及關閉主畫面。
❽	電源鈕 [⏻]	開啓或關閉投影機電源。 現在起稱爲電源鈕。

相關連結

- "主畫面" p.29
- "選擇影像來源" p.46
- "利用梯形修正按鈕修正影像形狀" p.37
- "使用按鈕重新調整影像" p.44

投影機零件 - 遙控器

名稱		功能
❶	電源鈕 [⏻]	開啓或關閉投影機電源。 現在起稱爲電源鈕。
❷	[Computer] 鈕	在影像來源中選擇 Computer 埠。
❸	[HDMI/Video] 鈕	在 HDMI 及 Video 埠之間切換影像來源。
❹	數字鈕	按住 [Num] 鈕時，輸入投影機選單中的數字。
❺	[Auto] 鈕	從 Computer 埠投影類比 RGB 信號時，用於將投影機**信號**選單中的**跟蹤**、**同步**及**位置**最佳化。
❻	[Aspect] 鈕	變更外觀模式。
❼	[Num] 鈕	按住此按鈕可使用數字按鈕輸入數字。
❽	[Menu] 鈕	顯示及關閉投影機的選單。
❾	箭頭按鈕	用於在顯示投影機的選單或說明時選擇選單項目。
❿	[Enter] 鈕 [↵]	用於在顯示投影機的選單或說明時，輸入目前的選擇並移至下一層。 使用無線滑鼠功能時，可充當滑鼠左鍵。 現在起稱爲 [Enter] 鈕。
⓫	[User] 鈕	執行在投影機**設定**選單中**用戶鈕**設定下所指派的設定。
⓬	[Page] 向上/向下鈕	使用 USB 纜線或網路連接投影機及電腦時，用於控制電腦的向上及向下翻頁。 使用 PC Free 功能時，用於顯示上一個或下一個畫面。
⓭	[E-Zoom] +/ – 鈕	放大或縮小影像區。
⓮	[A/V Mute] 鈕	暫時開啓或關閉視頻和音頻。
⓯	[Split] 按鈕	可分割投影畫面，從不同影像來源同時投影兩個影像。
⓰	繫帶安裝點	可讓您將市售的帶子掛到遙控器上。
⓱	[Home] 鈕	顯示及關閉主畫面。
⓲	[Freeze] 鈕	暫停或繼續影像。
⓳	[Volume] 向上/向下鈕	調節揚聲器音量。

名稱		功能
⑳	[Pointer] 鈕	顯示畫面上游標。
㉑	[Esc] 鈕	按此鈕可結束當前正在使用的功能。 顯示投影機的選單時，用於移回選單前一層。 使用無線滑鼠功能時，可充當滑鼠右鍵。
㉒	[Pen Mode] 鈕	投影機不支援此按鈕的功能。
㉓	[ID] 鈕	按住此鈕，然後按數字鈕，使用遙控器選擇所要操作的投影機的 ID。
㉔	[Color Mode] 鈕	變更顏色模式。
㉕	[Link Menu] 鈕	顯示連接至投影機 HDMI 埠之裝置的設定選單。
㉖	[LAN] 鈕	在網路連接裝置之間切換影像來源。
㉗	[USB] 鈕	在 USB Display 與 USB-A 埠之間切換影像來源。
㉘	[Source Search] 鈕	變更至下一個輸入來源。
㉙	遙控發光部	輸出遙控器信號。

相關連結

- "影像長寬比" p.48
- "顏色模式" p.50
- "輸入信號設定 - 信號選單" p.110
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.113
- "同時投影兩個影像" p.61
- "將遙控器當作無線滑鼠" p.72
- "將遙控器當作游標" p.73
- "投影 PC Free 簡報" p.64
- "使用網路上的投影機" p.85

設定投影機

依照下列章節的說明設定投影機。

相關連結

- "投影機放置" p.16
- "投影機連接" p.17
- "將電池裝入遙控器" p.26
- "遙控器操作" p.27

投影機幾乎可以放在任何平坦表面上來投影影像。

選擇投影機位置時，請注意下列要點：

- 將投影機放在穩固且平坦的表面上。

- 在投影機周圍及下方保留充足的空間以利通風，切勿在頂部或旁邊放置任何可能阻礙通風的物品。
- 將投影機與屏幕保持平行放置。

若投影機沒有與屏幕平行安裝，請使用投影機控制按鈕來修正梯形失真。

⚠ 警告

- 請勿蓋住投影機的進氣口或排氣口。如果蓋住通氣口，可能導致內部溫度上升而發生火災。
- 請勿安裝在不穩定的表面上或超出負重範圍的地方，否則投影機可能會掉落或翻倒而導致意外及受傷。
- 將投影機安裝於較高位置時，請採取相關措施防止投影機掉落，例如用繩索固定，確保發生地震等緊急情況時的安全性，並避免發生意外事故。如果未正確安裝，可能墜落並造成意外及受傷。

注意

- 使用投影機時請勿側放。此可能會導致投影機發生故障。
- 若在海拔 1500 公尺以上使用投影機，請在投影機的**擴展**選單中將**高海拔模式**設爲**開啓**，確保投影機的內部溫度正常調節。
  ☛ **擴展** > **操作** > **高海拔模式**
- 儘量不要將投影機設置在高濕度和灰塵多的位置，或者充滿各種煙霧的位置。

相關連結

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.113

您可將投影機連接至各種電腦、視頻及音頻來源，以顯示含有或不含聲音的簡報、影片或其他影像。

注意
檢查欲連接的任何纜線的連接器形狀及方向。請勿將連接器用力插入不合適的連接埠，以免裝置或投影機損壞或發生故障。

有關投影機隨附纜線的清單，請參閱*設定M明書*。請視需要購買選購或市售纜線。

- 連接具有 USB 埠、標準視頻輸出 (監視器) 埠或 HDMI 埠的電腦。
- 若爲視頻投影，請使用相容的視頻輸出埠連接 DVD 播放機、遊戲機、數位相機、智慧型手機等裝置。
- 若簡報或視頻包含聲音，您可連接音頻輸入纜線。
- 若不使用電腦播放幻燈片或簡報，您可連接 USB 裝置 (如隨身碟或相機)。

相關連結

- "連接電腦" p.17
- "連接智慧型手機或平板電腦" p.19
- "連接視頻來源" p.20
- "連接外部 USB 裝置" p.22
- "連接外部輸出裝置" p.24
- "選購件及更換零件" p.150

連接電腦

請參閱下列章節的說明連接電腦與投影機。

相關連結

- "連接電腦以播放 VGA 視頻及音頻" p.17
- "連接電腦以播放 USB 視頻及音頻" p.18
- "連接電腦以播放 HDMI 視頻及音頻" p.19

連接電腦以播放 VGA 視頻及音頻

您可使用 VGA 電腦纜線將投影機連接至電腦。

連接市售的 3.5 mm 立體聲迷你插口音頻纜線後，即可透過投影機的揚聲器系統播放聲音。

- 若要連接不含 VGA 視頻埠的電腦，您必須取得可讓您連接投影機 VGA 視頻埠的轉接器。
- 您也可以從投影機選單設定音頻輸入所使用的連接埠。
  ☛ **擴展** > **A/V設定** > **音頻輸出**
- 確認音頻纜線標示爲“無電阻”。

1. 將 VGA 電腦纜線連接至電腦的監視器埠。
2. 將另一端連接至投影機上的 Computer 埠。

3. 鎖緊 VGA 連接器上的螺絲。
4. 將音頻纜線連接至膝上型電腦的耳機或音頻輸出插口，或桌上型電腦的揚聲器或音頻輸出埠。

5 將另一端連接至投影機的 Audio 1 埠。

連接電腦以播放 USB 視頻及音頻

若您的電腦符合系統需求，您可透過電腦的 USB 埠將視頻及音頻輸出傳送至投影機。此功能稱爲 USB Display。使用 USB 纜線，將投影機連接至電腦。

- 如果使用 USB 集線器，該連接可能無法正確運作。請將 USB 纜線直接連接到投影機。

1 將纜線連接至投影機的 USB-B 埠。

2 將另一端連接至電腦上任何可用的 USB 埠。

3 開啓投影機並啓動電腦。

4 請執行下列其中一項操作以安裝 Epson USB Display 軟體：

初次將投影機連接至電腦時，才需要安裝此軟體。

- Windows：在顯示的對話方塊中選擇 **EMP_UDSE.EXE**，以安裝 Epson USB Display 軟體。
- Mac：Epson USB Display 安裝檔案夾會顯示在畫面上。選擇 **USB Display Installer**，並依照螢幕上的指示安裝 Epson USB Display 軟體。若 USB Display **Setup** 檔案夾沒有自動顯示，請按兩下 **EPSON_PJ_UD** > **USB Display Installer**。

5 依照螢幕上的指示操作。

在投影機顯示影像之前，請勿拔除 USB 纜線或關閉投影機的電源。

投影機會顯示來自電腦桌面的影像，且若簡報包含聲音，將會輸出聲音。

- 如果投影機沒有投影任何影像，請執行下列任一操作：
  - Windows：按一下**所有程式** > **EPSON Projector** > **Epson USB Display** > **Epson USB Display Ver.x.xx**。
  - Mac：按兩下**應用程式**檔案夾中的 **USB Display** 圖像。
- 完成投影時，請執行下列其中一項操作：
  - Windows：拔除 USB 纜線。您不需要使用**安全地移除硬體**功能。
  - Mac：從選單列或 **Dock** 上的 **USB Display** 圖像選單選擇**中斷連接**，然後拔除 USB 纜線。

相關連結

- "USB Display 系統需求" p.158

連接電腦以播放 HDMI 視頻及音頻

若電腦具有 HDMI 埠，您可利用 HDMI 纜線將其連接至投影機來傳送電腦的音頻與投影影像。

若要連接不含 HDMI 埠的 Mac 電腦，您必須取得可讓您連接投影機 HDMI 埠的轉接器。請聯絡 Apple 選購相容的轉接器選件。舊型的 Mac 電腦 (2009 及更早版本) 可能不支援透過 HDMI 埠輸出音頻。

1 將 HDMI 纜線連接至電腦的 HDMI 輸出埠。

2 將另一端連接至投影機的 HDMI 埠。

若 HDMI 連接出現音頻問題，請將市售 3.5 mm 立體聲迷你插口音頻纜線的一端連接投影機的 Audio 埠，另一端連接至電腦的音頻輸出埠。在投影機**擴展**選單中選擇您連接的音頻輸入埠。

- ☛ **擴展** > **A/V設定** > **HDMI1 音頻輸出**
- ☛ **擴展** > **A/V設定** > **HDMI2 音頻輸出**
- ☛ **擴展** > **A/V設定** > **HDMI3 音頻輸出**

相關連結

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.113

連接智慧型手機或平板電腦

您可使用 MHL 纜線將投影機連接至智慧型手機及平板電腦，以傳送音頻及投影影像。

- 視智慧型手機或平板電腦的機型及設定而定，您可能無法正確進行投影。
- 您無法將 MHL 纜線連接至所有裝置。請聯絡智慧型手機或平板裝置的製造商，查看您的裝置是否支援 MHL。

1 將 MHL 纜線連接至裝置的 Micro-USB 埠。

2 將另一端連接至投影機的 HDMI1/MHL 埠。

注意
若連接了不支援 MHL 標準的 MHL 纜線，可能會造成智慧型手機或平板裝置溫度升高、發生漏電或爆炸。

投影影像時，連接的智慧型手機或平板電腦會開始充電。若使用 MHL-HDMI 轉接器連接，智慧型手機或平板裝置可能會無法進行充電，或可能無法使用投影機的遙控器執行操作。

- 消耗大量電力時可能無法充電，例如播放影片時。
- 投影機處於待機模式，或智慧型手機或平板電腦的電池電力耗盡時，將無法進行充電。

如果影像沒有正確投影，請拔下 MHL 纜線，然後重新接上。

連接視頻來源

請參閱下列章節的說明連接視頻裝置與投影機。

- 如果要連接的裝置具有形狀不常見的連接埠，請使用該裝置隨附或選購的纜線連接至投影機。
- 根據要連接視頻設備的輸出信號，會使用不同的纜線。
- 有些視頻設備類型可以輸出不同類型的信號。請查閱視頻設備隨附的使用說明書，確認其可輸出的信號類型。
- 如果音頻沒有正確輸出，請檢查**音頻輸出裝置**中的設定。
  ☛ **設定** > **HDMI 連結** > **音頻輸出裝置**

相關連結

- "連接 HDMI 視頻來源" p.20
- "連接分量轉 VGA 視頻來源" p.21
- "連接複合視頻來源" p.22

連接 HDMI 視頻來源

若視頻來源具有 HDMI 埠，您可利用 HDMI 纜線將其連接至投影機來傳送影像來源的音頻與投影影像。

注意
連接至投影機前，請勿開啓視頻來源。這麼做可能會損壞投影機。

1 將 HDMI 纜線連接至視頻來源的 HDMI 輸出埠。

2 將另一端連接至投影機的 HDMI 埠。

若 HDMI 連接出現音頻問題，請將市售 3.5 mm 立體聲迷你插口音頻纜線的一端連接投影機的 Audio 埠，另一端連接至視頻來源的音頻輸出埠。在投影機**擴展**選單中選擇您連接的音頻輸入埠。

☛ **擴展** > **A/V設定** > **HDMI1 音頻輸出**

☛ **擴展** > **A/V設定** > **HDMI2 音頻輸出**

☛ **擴展** > **A/V設定** > **HDMI3 音頻輸出**

相關連結

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.113

連接分量轉 VGA 視頻來源

若視頻來源具有分量視頻埠，則您可使用分量轉 VGA 視頻纜線連接至投影機。視您使用的分量埠而定，您可能需要同時使用轉接線及分量視頻纜線。

連接立體聲迷你插口音頻纜線後，即可透過投影機的揚聲器系統播放聲音。

- 您也可以在投影機的**擴展**選單中設定音頻輸入所使用的連接埠。
  ☛ **擴展** > **A/V設定** > **音頻輸出**
- 確認音頻纜線標示爲“無電阻”。

1 將分量連接器連接至視頻來源的色彩編碼分量視頻輸出埠。

連接埠通常會標示 Y、Pb、Pr 或 Y、Cb、Cr。若使用轉接器，請將這些連接器連接至您的分量視頻纜線。

2 將 VGA 連接器連接至投影機上的 Computer 埠。

3 鎖緊 VGA 連接器上的螺絲。

4 將音頻纜線連接至視頻來源的音頻輸出埠。

5 將另一端連接至投影機的 Audio 1 埠。

若影像顏色不正確，您可能需要變更投影機**信號**選單中的**輸入信號**設定。

☛ **信號** > **高級** > **輸入信號**

相關連結

- "輸入信號設定 - 信號選單" p.110

連接複合視頻來源

若視頻來源具有複合視頻埠，您可使用 RCA 視頻或 A/V 纜線將其連接至投影機。

連接立體聲迷你插口音頻纜線後，即可透過投影機的揚聲器系統播放聲音。

確認音頻纜線標示爲“無電阻”。

1 將具有黃色連接器的纜線連接至視頻來源的黃色視頻輸出埠。

2 將另一端連接至投影機的 Video 埠。

3 將音頻纜線連接至視頻來源的音頻輸出埠。

4 將另一端連接至投影機的 Audio 2 埠。

連接外部 USB 裝置

請參閱下列章節的說明連接外部 USB 裝置與投影機。

相關連結
- "USB 裝置投影" p.23
- "連接 USB 裝置" p.23
- "拔除 USB 裝置的連接" p.23

USB 裝置投影

您可藉由將下列任何裝置連接至投影機，在不使用電腦或視頻裝置的情況下直接投影影像及其他內容：

- USB 隨身碟
- 數位相機或智慧型手機
- USB 硬碟
- 多媒體儲存檢視器

- 數位相機或智慧型手機必須爲 USB 搭載裝置，不得爲 TWAIN 相容裝置，且必須支援 USB 大量儲存等級規格。
- USB 硬碟必須符合下列需求：
  - USB 大量儲存等級相容 (非所有 USB 大量儲存等級裝置皆可支援)
  - 以 FAT16/32 格式化
  - 透過原本的 AC 電源供應器自行供電 (不建議使用匯流排供電硬碟)
  - 避免使用具有多磁碟分割的硬碟

您可從連接的 USB 裝置中的影像檔案播放投影片。

相關連結
- "投影 PC Free 簡報" p.64

連接 USB 裝置

您可將 USB 裝置連接至投影機的 USB-A 埠，用來投影影像及其他內容。

1. 若您的 USB 裝置具有電源變壓器，請將該裝置插至電源插座。
2. 將 USB 纜線或 USB 隨身碟連接至投影機的 USB-A 埠，如圖所示。

注意
- 使用裝置隨附或指定使用的 USB 纜線。
- 請勿連接 USB 集線器或長度超過 3 公尺的 USB 纜線，否則裝置可能會無法正常運作。

3. 視需要將另一端連接至您的裝置。

拔除 USB 裝置的連接

當已連接的 USB 裝置使用完畢時，請從投影機拔除該裝置的連接。

1. 視需要關閉電源並拔出該裝置的插頭。
2. 從投影機拔除 USB 裝置的連接。

連接外部輸出裝置

請參閱下列章節的說明連接外部裝置與投影機。

相關連結
- "連接 VGA 監視器" p.24
- "連接外部揚聲器" p.24

連接 VGA 監視器

如果使用 Computer 埠將投影機連接至電腦，您也可以將外部監視器連接至投影機。這可讓您在外部監視器上觀看簡報，即使看不到投影影像亦可觀看。

- 如果您想在投影機關閉時將影像輸出至外部監視器，請在投影機**擴展**選單的 **A/V 輸出**設定中選擇**持續**。
  ☛ **擴展** > **A/V 設定** > **A/V 輸出**
- 刷新率低於 60 Hz 的監視器可能無法正確顯示影像。

1 請確定您的電腦連接至投影機的 Computer 埠。

- 只有 Computer 埠的類比 RGB 信號可以輸出至外部監視器。您不能輸出從其他埠輸入的信號或分量視頻信號。

2 將外部監視器的纜線連接至投影機的Monitor Out 埠。

連接外部揚聲器

若要增強簡報的聲音，您可將投影機連接至外部自供電源揚聲器。您可以使用投影機的遙控器控制音量。

若要從外部揚聲器輸出音頻，請在投影機**設定**選單的**音頻輸出裝置**設定中選擇**投影機**。當影音系統未接至投影機時，音頻會從外部揚聲器輸出，即使**音頻輸出裝置**設爲 **AV系統**，亦是如此。

☛ **設定** > **HDMI 連結** > **音頻輸出裝置**

- 如果您想在投影機關閉時從外部揚聲器輸出音訊，請在投影機**擴展**選單的 **A/V 輸出**設定中選擇**持續**。
  ☛ **擴展** > **A/V 設定** > **A/V 輸出**
- 您也可以將投影機連接至具有揚聲器的放大器。
- 當您連接外部揚聲器時，投影機的內建揚聲器系統會停用。

1 視需要，同時使用音頻及視頻纜線將電腦或視頻來源連接至投影機。

2 尋找適合用來連接外部揚聲器的纜線，例如立體聲迷你插口轉針腳插口纜線或其他類型的纜線或轉接器。

3 視需要將纜線的一端連接至外部揚聲器。

4 將纜線的立體聲迷你插口端連接至投影機的 Audio Out 埠。

遙控器使用投影機隨附的兩顆 AA 電池。

注意
處理電池前，請務必閱讀*安全使用須知*。

1 如圖所示拆下電池蓋。

2 將電池的 + 和 – 端朝向圖示方向插入。

⚠ 警告

核對電池倉內 (+) 及 (–) 極標誌的位置，確保電池以正確的方式裝入。若未正確使用電池，可能會爆炸或漏電而造成產品起火、傷害或損壞產品。

3 裝回電池蓋並往下壓，直到卡入定位爲止。

遙控器可讓您在室內的任何位置控制投影機。

請確定您是以此處所列的距離及角度將遙控器對準投影機的接收器。

請避免在明亮日光燈或陽光直射下使用遙控器，否則投影機可能會無法回應指令。若長時間不使用遙控器，請取下電池。

使用基本投影機功能

請參閱下列章節的說明使用投影機的基本功能。

相關連結

- "開啓投影機" p.29
- "關閉投影機" p.31
- "選擇投影機選單的語言" p.32
- "聚焦影像" p.33
- "調整影像高度" p.36
- "影像形狀" p.37
- "使用按鈕重新調整影像" p.44
- "調整影像位置" p.45
- "選擇影像來源" p.46
- "影像長寬比" p.48
- "顏色模式" p.50
- "調整影像顏色" p.52
- "調整亮度" p.55
- "使用音量按鈕控制音量" p.57

請先開啓投影機，再開啓您要使用的電腦或視頻設備。

1 將電源線連接至投影機的電源插孔，然後插入電源插座。

投影機的電源指示燈會轉成藍燈。這表示投影機正在接收電源，但尚未開啓電源 (處於待機模式)。

2 按下操作面板或遙控器上的電源按鈕，開啓投影機。

當投影機暖機時，投影機會發出嗶聲，且狀態指示燈會閃爍藍燈。投影機完成暖機後，狀態指示燈即停止閃爍並亮藍燈。

- 若在投影機的**擴展**選單中啓用**快速啓動**，則下一次按下電源按鈕時，投影機即可在數秒內開始使用。
  ☛ **擴展** > **操作** > **快速啓動**

若沒有看見投影影像，請嘗試下列操作。

- 開啓連接的電腦或視頻裝置。
- 使用膝上型電腦時，請從電腦變更畫面輸出。
- 插入 DVD 或其他視頻媒體，然後按下播放 (如有需要)。
- 按操作面板或遙控器上的 [Source Search] 鈕以偵測來源。
- 按遙控器上所需視頻來源的按鈕。
- 若顯示主畫面，請選擇您要投影的來源。

⚠ 警告

- 燈光亮起時，切勿直視投影機鏡頭。此可能會傷害眼睛，且對兒童特別危險。
- 使用遙控器從遠方開啓投影機時，應確保沒有人直視投影鏡頭。
- 在投影期間，請勿使用書本或其他物品遮擋投影機投射出的光線。 如果投影機投射的光線被阻斷，光線照射的區域可能會發熱，進而導致熔化、燒燬或起火。此外，鏡頭可能會因反射光線而變燙，且可能導致投影機故障。若要停止投影，請使用 A/V靜音功能或關閉投影機。

- 當投影機**擴展**選單的**直接打開電源**設定設爲**開啓**時，只要插入插頭，投影機就會立即開啓。請注意，在停電後恢復供電等情況下，投影機也會自動開啓。
  ☛ **擴展** > **操作** > **直接打開電源**
- 若在投影機**擴展**選單中將**自動開機**設定設爲特定連接埠，只要從該埠偵測到信號或纜線連接，投影機就會立即開啓。
  ☛ **擴展** > **操作** > **自動開機**

相關連結

- "主畫面" p.29
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.113
- "投影機設定的設定 - ECO 選單" p.121

主畫面

主畫面功能可讓您輕鬆選擇影像來源並存取實用功能。按操作面板或遙控器上的 [Home] 按鈕，可顯示主畫面。當開啓投影機電源且目前沒有輸入信號時，也會顯示主畫面。

按操作面板或遙控器上的箭頭按鈕選擇選單項目，然後按下 [Enter]。

1. 選擇您要投影的來源。
2. 在智慧型手機或平板裝置上顯示 QR 碼並投影資料。
3. 顯示說明畫面。
4. 關閉主畫面。
5. 執行投影機**擴展**選單中**主畫面**設定所指定的選單選項。
6. 可分割投影畫面，從不同影像來源同時投影兩個影像。
7. 選擇燈光的亮度。

主畫面會在閒置 10 分鐘後消失。

相關連結

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.113
- "使用 QR 碼連接行動裝置" p.93
- "使用投影機選單" p.107
- "使用投影機說明顯示" p.139

關閉投影機

使用完畢請關閉投影機。

- 不使用時請關閉本產品，以延長投影機的使用壽命。燈光壽命會依選取的模式、環境條件及使用狀況而有不同。亮度會隨著時間而降低。
- 自動燈光校正會定期於關閉投影機時執行。
  然而，在以下情況下，燈光校正不會自動執行：
  - 連續使用投影機超過 24 小時
  - 固定以關閉電源插座的方式關閉投影機
- 由於投影機支援直接關機功能，因此可直接使用斷路器關閉電源。

1. 按操作面板或遙控器上的電源按鈕。
   投影機會顯示關機確認畫面。

2. 再次按下電源按鈕。(若要保持開啓，請按下任何其他按鈕。)
   投影機會發出嗶聲兩次、燈光熄滅，且狀態指示燈會熄滅。

3. 要搬動或存放投影機時，請先確認電源指示燈亮起藍燈 (沒有閃爍)，且狀態指示燈熄滅，然後再拔出電源線。

選擇投影機選單的語言

若要以其他語言來檢視投影機的選單及訊息，您可變更語言設定。

1. 開啓投影機。
2. 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。

3. 選擇**擴展**選單，然後按下 [Enter]。

4. 選擇**語言設定**，然後按下 [Enter]。
5. 選擇您要使用的語言，然後按下 [Enter]。
6. 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

您可顯示測試圖案，然後調整聚焦。

建議於開始投影至少 10 分鐘後再調整聚焦，這是因爲開啓投影機後影像會不穩定。

1 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。

2 選擇**設定**選單，然後按下 [Enter]。

3 選擇**圖案**，然後按下 [Enter]。

4 選擇**測試圖樣**，然後按下 [Enter]。

5 開啓空氣濾網蓋。

6 移動調焦桿並聚焦至投影畫面的中下方。

7 檢查聚焦是否符合投影畫面的角落。

如果任何區域失焦，請使用調焦桿進行調整，直到各角落保持相同聚焦爲止。

8 若要移除測試圖樣，請按遙控器或操作面板上的 [Esc] 鈕。

從桌子或其他平坦表面進行投影時，若影像太高或太低，您可利用投影機的可調撐腳來調整影像高度。

傾斜的角度越大，聚焦就越困難。將投影機安裝至定位，使投影機只需要小角度傾斜。

1 開啓投影機並顯示影像。

2 若要調整影像高度，請旋轉前或後撐腳，即可將其伸出或縮回。

❶ 伸出前或後撐腳

❷ 縮回前或後撐腳

3 若影像傾斜，請旋轉後撐腳以調整高度。

❶ 伸出後撐腳

❷ 縮回後撐腳

若投影影像爲不規則矩形，您必須調整影像形狀。

相關連結

・ "影像形狀" p.37

將投影機放在屏幕中央的正前方並保持水平，可投影出規則的矩形影像。若投影機與屏幕成斜角位置、向上或向下傾斜或斜向一邊，則可能需要修正影像形狀。

> 您無法同時使用多種修正方式來修正影像形狀。

相關連結

- "利用梯形修正按鈕修正影像形狀" p.37
- "利用 Quick Corner 修正影像形狀" p.38
- "修正彎曲表面的影像形狀" p.40

利用梯形修正按鈕修正影像形狀

您可使用投影機的梯形修正按鈕，修正呈現不規則矩形之影像的形狀。

使用梯形修正按鈕修正影像時，最多可向右、向左、向上或向下 3°。

1 開啓投影機並顯示影像。

2 按下操作面板上的其中一個梯形修正調整按鈕，即顯示梯形修正調整畫面。

3 按下梯形修正按鈕調整影像形狀。

修正後，您的影像會變得比較小。

若投影機安裝在無法觸及的地方，您也可以使用遙控器來修正影像的形狀。
☛ **設定** > **幾何修正** > **水平/垂直梯形修正**

相關連結
- "投影機功能設定 - 設定選單" p.111

利用 Quick Corner 修正影像形狀

您可使用投影機的 Quick Corner 設定，修正呈現不規則矩形之影像的形狀及尺寸。

1 開啓投影機並顯示影像。

2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。

3 選擇**設定**選單，然後按下 [Enter]。

4 選擇**幾何修正**，然後按下 [Enter]。

5 選擇 **Quick Corner**，然後按下 [Enter]。視需要再次按下 [Enter]。

您會看見區域選擇畫面。

6 使用箭頭按鈕選擇您要調整的影像角落，然後按下 [Enter]。

若要重設 Quick Corner 修正，請在區域選擇畫面顯示時，按住 [Esc] 約兩秒，然後選擇**是**。

7 視需要按下箭頭按鈕，調整影像形狀。
若要返回區域選擇畫面，請按下 [Enter]。

- 若看見此畫面，您無法朝灰色三角形指示的方向進一步調整形狀。

8 視需要重複步驟 6 與 7，調整剩餘的角落。

9 完成時，按下 [Esc]。

幾何修正設定現已在投影機**設定**選單中設爲 **Quick Corner**。 下次按下操作面板上的梯形修正調整按鈕時，區域選擇畫面會隨即顯示。

相關連結

- "投影機功能設定 - 設定選單" p.111

修正彎曲表面的影像形狀

您可使用投影機的弧形修正設定，調整在彎曲或球形表面所投影影像的形狀。

1 開啓投影機並顯示影像。

2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。

3 選擇**設定**選單，然後按下 [Enter]。

4 選擇**幾何修正**，然後按下 [Enter]。

5 選擇**弧形修正**，然後按下 [Enter]。

6 選擇**弧形修正**，然後按下 [Enter]。

您會看見區域選擇畫面。

7 使用箭頭按鈕選擇您要調整的影像區域，然後按下 [Enter]。

若要重設弧形修正設定，請在顯示區域選擇畫面時，按住 [Esc] 約兩秒，然後選擇**是**。

8 視需要按下箭頭按鈕，調整選擇區域的影像形狀。
若要返回區域選擇畫面，請按下 [Enter]。

若看見此畫面，您無法朝灰色三角形指示的方向進一步調整形狀。

9 視需要重複步驟 7 與 8，調整剩餘的區域。

10 完成時，按下 [Esc]。

若要儲存您所調整之影像的目前形狀，請在**弧形修正**設定中選擇**保存記憶**。您可在弧形修正記憶中儲存最多三個影像形狀。

相關連結
- "從記憶中載入影像形狀設定" p.42

從記憶中載入影像形狀設定

您可載入您在**弧形修正**設定中所做及儲存的設定。

在載入記憶前，請確定投影機**設定**選單中的**幾何修正**設定已設爲**弧形修正**。

1 開啓投影機並顯示影像。

2 按住遙控器上的 [Num] 按鈕，然後按下符合已儲存設定之編號的數字鈕 (1、2 或 3)。

以上圖例僅供參考。

3 載入設定後，請依照螢幕上的指示操作。

- 此外，您也可在投影機**設定**選單的**載入記憶**中載入設定。
- 當 MHL 相容行動裝置連接到投影機時，請在投影機**設定**選單的**載入記憶**中載入設定。

☛ **設定** > **幾何修正** > **弧形修正** > **載入記憶**

您可使用 Wide 和 Tele 鈕重新調整影像。

建議於開始投影至少 10 分鐘後再調整影像大小，這是因爲開啓投影機後影像會不穩定。

1. 開啓投影機並顯示影像。
2. 按下投影機操作面板上的 Wide 按鈕，可放大影像尺寸。按下 Tele 按鈕可縮小影像尺寸。

此外，您也可在投影機**設定**選單中調整**縮放**設定。

您可使用影像移動功能調整影像位置，而不必移動投影機。

- 如果縮放選項設爲最寬設定，則無法使用此功能。
- 建議於開始投影至少 10 分鐘後再調整影像位置，這是因爲開啓投影機後影像會不穩定。

1. 開啓投影機並顯示影像。
2. 使用 Wide 和 Tele 鈕調整影像尺寸。
   調整影像尺寸後，影像移動畫面會自動顯示。
3. 使用投影機或遙控器上的箭頭按鈕調整影像位置。

您可按下操作面板或遙控器上任何一對相鄰的箭頭按鈕來對角移動影像。

4. 按 [Esc] 鈕以關閉調整畫面。
   如果您在大約 10 秒鐘內未執行任何操作，調整畫面即會消失。

- 將投影機關閉時，影像移動設定仍會保留。因此，當您變更投影機的安裝位置或角度時，需要重新調整位置。
- 您也可以使用**設定**選單來調整**影像移動**設定。

當有多個影像來源連接至投影機時 (例如電腦及 DVD 播放機)，您可在影像來源之間進行切換。

1. 請確認您要使用的已連接影像來源已經開啓。
2. 若爲視頻影像來源，請插入 DVD 或其他視頻媒體，然後按下播放。
3. 請執行下列其中一項操作：
   - 按下操作面板或遙控器上的 [Source Search] 按鈕，直到您看見所需來源的影像。

當沒有偵測到影像信號時，會顯示此畫面。請檢查投影機與影像來源之間的纜線連接。

- 按遙控器上所需來源的按鈕。若該來源有多個連接埠，再次按下該按鈕可循環切換不同來源。

1. 電腦埠來源 (Computer 埠)
2. 視頻、HDMI 及 MHL 來源 (Video、HDMI1/MHL、HDMI2 及 HDMI3 埠)
3. USB 埠來源 (USB-B 埠及連接至 USB-A 埠的外部裝置)
4. 網路來源 (LAN)

- 按下操作面板或遙控器上的 [Home] 鈕。

然後從顯示的畫面選擇您要使用的來源。

投影機能以不同的寬高比 (稱爲長寬比) 來顯示影像。一般而言，視頻來源的輸入信號會決定影像的長寬比。但您可針對某些影像變更長寬比，以符合屏幕畫面。

若您固定要在特定視頻輸入來源中使用特殊的長寬比，您可使用投影機的**信號**選單進行選擇。

相關連結

- "變更影像長寬比" p.48
- "可用的影像長寬比" p.48
- "各種外觀模式的投影影像外觀" p.48
- "輸入信號設定 - 信號選單" p.110

變更影像長寬比

您可變更顯示影像的長寬比。

1. 開啓投影機並切換至您要使用的影像來源。
2. 按遙控器上的 [Aspect] 按鈕。

3. 若要循環切換輸入信號的可用長寬比，請重複按下 [Aspect] 按鈕。

> 若要顯示沒有黑邊的影像，請根據電腦的解析度，在投影機的**信號**選單中將**解析度**設爲**廣角**或**一般**。

相關連結

- "輸入信號設定 - 信號選單" p.110

可用的影像長寬比

您可根據影像來源的輸入信號，選擇下列影像長寬比。

> - 視輸入信號的長寬比及解析度而定，某些長寬比可能會投影出黑邊及裁切影像。
> - **自動**長寬比設定僅適用於 HDMI 影像來源。
> - 請注意，依據著作權法，若使用投影機的長寬比功能來縮小、放大或分割投影影像以進行商業用途或公開展示，可能會侵犯該影像著作權所有人的權利。

外觀模式	說明
自動	根據輸入信號及**解析度**設定，自動設定長寬比。
一般	使用完整投影區顯示影像，並維持影像的長寬比。
16:9	將影像的長寬比轉換成 16:9。
全屏	使用投影區的完整尺寸顯示影像，但不維持長寬比。
縮放	使用投影區的完整寬度顯示影像，並維持影像的長寬比。
原生	依原狀顯示影像 (維持長寬比及解析度)。

各種外觀模式的投影影像外觀

視輸入信號的長寬比及解析度而定，某些長寬比可能會投影出黑邊及裁切影像。請參閱下表，確認黑邊及裁切影像的位置。

原生影像會依輸入信號而有不同。

外觀模式	輸入信號的長寬比		
	16:10	16:9	4:3
一般 自動			
16:9			
全屏			
縮放			
原生			

投影機具備不同的顏色模式，能爲各種觀看環境及影像類型提供最佳的亮度、對比度及顏色。您可選擇專爲符合您的影像及環境所設計的模式，或利用各種可用的模式進行試驗。

相關連結

- "變更顏色模式" p.50
- "可用的顏色模式" p.50
- "開啓自動亮度調整" p.50

變更顏色模式

您可使用遙控器變更投影機的顏色模式，以針對您的觀看環境使影像最佳化。

1. 開啓投影機並切換至您要使用的影像來源。
2. 按下遙控器上的[Color Mode]按鈕可變更顏色模式。

顏色模式的名稱會短暫顯示在畫面上，接著影像外觀會改變。

3. 若要循環切換輸入信號的所有可用顏色模式，請重複按下 [Color Mode] 按鈕。

此外，您也可在投影機**影像**選單中進行**顏色模式**設定。

相關連結

- "影像品質設定 - 影像選單" p.109

可用的顏色模式

您可根據目前使用的輸入來源，將投影機設爲使用這些顏色模式：

顏色模式	說明
動態	這是最亮的模式。適合以亮度爲優先。
明亮劇院	適合投影生動影像。
劇院	適合欣賞電影等內容。
遊戲	適合執行遊戲。

開啟自動亮度調整

您可開啓動態對比度，自動最佳化影像亮度。此功能可根據投影內容的亮度改進影像對比度。

1. 開啓投影機並切換至您要使用的影像來源。

2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。

3 選擇**影像**選單，然後按下 [Enter]。

4 選擇**動態對比度**，然後按下 [Enter]。

5 選擇下列其中一個選項，然後按下 [Enter]：

- **高速率**可隨著場景變換迅速調整亮度。
- **一般**適用於標準亮度調整。

6 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

您可微調投影影像上所顯示顏色的各種外觀。

相關連結

- "調整色相、飽和度以及亮度" p.52
- "調整伽瑪係數" p.53
- "調整皮膚色調" p.54

調整色相、飽和度以及亮度

您可針對個別影像顏色調整色相、飽和度及亮度設定。

1. 開啓投影機並切換至您要使用的影像來源。
2. 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。

3. 選擇**影像**選單，然後按下 [Enter]。

4. 選擇**高級**，然後按下 [Enter]。
5. 選擇 **RGBCMY**，然後按下 [Enter]。
6. 選擇要調整的顏色，然後按下 [Enter]。

7. 視需要針對各種設定進行下列操作：
   - 若要調整顏色的整體色相 (偏藍、偏綠或偏紅)，請調整**色相**設定。
   - 若要調整顏色的整體逼真度，請調整**飽和度**設定。

- 若要調整顏色的整體顏色亮度，請調整**明亮度**設定。

8 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

調整伽瑪係數

您可調整伽瑪係數設定，修正不同影像來源之間發生的投影影像顏色差異。

1 開啓投影機並切換至您要使用的影像來源。

2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。

3 選擇**影像**選單，然後按下 [Enter]。

4 選擇**高級**，然後按下 [Enter]。

5 選擇**伽瑪係數**，然後按下 [Enter]。

6 選擇與調整修正值。

當選擇較小的值時，您可降低影像的整體亮度，使影像更清晰。選擇較大的值時，影像的黑暗區域會變亮，但明亮的區域的色彩飽和度可能會變低。

7 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

調整皮膚色調

您可以調整 G-M 修正設定，對色調進行精細調整。

1 開啓投影機並切換至您要使用的影像來源。

2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。

3 選擇**影像**選單，然後按下 [Enter]。

4 選擇 **白平衡**，然後按下 [Enter]。

5 選擇 **G-M 修正**，然後按下 [Enter]。

6 按下向左或向右箭頭按鈕，調整影像的皮膚色調。

將值調高會使影像變藍，將值調低會使影像變紅。

7 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

您可以調整投影機燈光的亮度。

1 開啓投影機並切換至您要使用的影像來源。

2 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。

3 選擇 **ECO** 選單，然後按下 [Enter]。

4 選擇**明亮度設定**，然後按下 [Enter]。

5 選擇**燈光模式**，然後按下 [Enter]。

6 選擇下列其中一個選項：

- **一般**可將亮度設爲最大亮度。燈光的預估使用壽命會變成約 20,000 小時。
- **安靜**可將亮度設爲 70%，並降低風扇噪音。燈光的預估使用壽命會變成約 20,000 小時。
- **延長壽命**可將亮度設爲70%，並延長燈光預期使用壽命。燈光的預估使用壽命會變成約 30,000 小時。
- **自訂**可選擇介於 70% 至 100% 的自訂亮度。

7 若選擇**自訂**，請在明亮度設定畫面選擇**亮度**，然後使用向左和向右箭頭按鈕選擇亮度。

8 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

相關連結

- "燈光使用壽命" p.56
- "投影機規格" p.155
- "投影機設定的設定 - ECO 選單" p.121

燈光使用壽命

燈光的預估使用壽命會因**亮度**設定而有不同。

- 燈光使用壽命會因環境條件及使用情況而有不同。
- 此處所列的時數爲約略值，不保證一定可達到此時數。
- 投影機使用 20,000 小時後，可能需要更換其中的零件。

亮度和燈光使用壽命

❶ 亮度

❷ 燈光亮度減半前的時間 (約略值)

亮度設定	小時
100%	20,000 小時
90%	21,000 小時
80%	24,000 小時
70%	30,000 小時

音量按鈕用於控制投影機的內部揚聲器系統。
您也可以控制投影機所連任何外部揚聲器的音量。
每個連接的輸入來源音量必須個別調整。

- 若要調整所連接影音系統的音量，請在投影機的**設定**選單中將 **HDMI 連結**設定設爲**開啓**，並將**音頻輸出裝置**設定設爲 **AV 系統**。
  ☛ **設定** > **HDMI 連結** > **HDMI 連結**
  ☛ **設定** > **HDMI 連結** > **音頻輸出裝置**

1. 開啓投影機並啓動簡報。
2. 若要降低或提高音量，請按下遙控器上的 [Volume] 按鈕，如圖所示。

音量調整表會顯示在畫面上。

3. 若要將輸入來源設成特定音量，請在投影機的**設定**選單中選擇**音量**。

⚠ 注意

請勿在高音量設定下啓動簡報。突然發出過大的音量可能會導致聽力損害。
在關機之前務必降低音量，以便開機後逐漸增大音量。

相關連結

・ "投影機功能設定 - 設定選單" p.111

調整投影機功能

請參閱下列章節的說明使用投影機的調整功能。

相關連結

- "HDMI 連結功能" p.59
- "同時投影兩個影像" p.61
- "投影 PC Free 簡報" p.64
- "暫時關閉影像及聲音" p.69
- "暫時停止視頻動作" p.70
- "縮放影像" p.71
- "將遙控器當作無線滑鼠" p.72
- "將遙控器當作游標" p.73
- "儲存用戶標識影像" p.74
- "儲存使用者圖案" p.76
- "從多部投影機投影時的顏色差異修正" p.77
- "投影機安全性功能" p.80

將符合 HDMI CEC 標準的音頻/視頻來源連接至投影機的 HDMI 埠時，您可使用投影機的遙控器控制連結裝置的特定功能。

範例：投影機、影音系統及多媒體播放器連接

- 只要連線的裝置符合 HDMI CEC 標準，您就可以使用 HDMI 連結功能 (即使中間的影音系統不符合 HDMI CEC 標準也可以)。
- 一次最多可連接 3 部符合 HDMI CEC 標準的多媒體播放器。

相關連結

- "使用 HDMI 連結功能操作連線的裝置" p.59

使用 HDMI 連結功能操作連線的裝置

您可選擇 HDMI連結功能適用的已連線裝置，並使用 HDMI連結功能控制選擇的裝置。

- 您必須另外設定連線的裝置。請參閱裝置隨附的說明文件，以了解詳細資訊。
- 某些連線的裝置或這些裝置的功能可能無法正常運作，即使他們符合 HDMI CEC 標準。請參閱裝置隨附的說明文件，以了解詳細資訊。
- 請使用支援 HDMI 標準的纜線。

1 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。

2 選擇**設定**選單，然後按下 [Enter]。

3 選擇 **HDMI連結**，然後按下 [Enter]。

4 選擇 **HDMI連結**，然後按下 [Enter]。

5 選擇**開啓**，然後按下 [Enter]。

6 選擇**裝置連接**，然後按下 [Enter]。
您會看見裝置連接清單。

7 選擇您想控制及用以投影影像的裝置，然後按下 [Enter]。

- 連結的裝置會以藍色標記指示。
- 裝置名稱若無法取得，將會留白。

8 如有需要，請按下 [Esc] 選擇 HDMI連結選項。

- **音頻輸出裝置**可選擇是否從外部揚聲器或已連接的影音系統輸出音頻。
- **電源打開連結**可控制您開啓投影機或連結裝置時的操作。選擇 **PJ ->設備**或**雙向**，讓連結的裝置隨投影機開機而開啓電源。選擇**設備-> PJ** 或**雙向**，讓投影機隨連結的裝置開機而開啓電源。
- **電源關閉連結**可控制是否在投影機關機時一併關閉連結裝置的電源。

- 連接裝置的 CEC 電源連結功能啓用時，**電源關閉連結**才會運作。
- 請注意，取決於連接裝置的狀態 (例如，如果正在錄製)，裝置可能不會關閉電源。

- 如果 HDMI 連結功能無法正常運作，**連結緩衝**可以透過變更設定來改善連結操作的效能。

9 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

您可以使用投影機的遙控器控制連結裝置的功能，例如：播放、停止或調整音量。

- 在連結的裝置上播放內容時，輸入來源會變更爲 HDMI。

相關連結

- "投影機功能設定 - 設定選單" p.111

您可使用分割畫面功能，從不同的影像來源同時投影兩個影像。您可使用遙控器或投影機選單控制分割畫面功能。

- 使用分割畫面功能時，可能無法使用其他投影機功能，且部分設定可能會自動套用至兩個影像。

1 按遙控器上的 [Split] 按鈕。

目前選取的輸入來源會移至屏幕的左側。

您可從投影機設定選單的 **Split Screen** 中執行相同操作。

2 按 [Menu] 鈕。
您會看見此畫面：

3 若要選擇其他影像的輸入來源，請選擇**來源**設定、按下 [Enter]、選擇輸入來源、選擇**執行**，然後按下 [Enter]。

- 您只能選擇可以合併的輸入來源。
- 使用分割畫面功能時，從遙控器變更輸入來源即會顯示該**來源**的畫面。

4 若要切換影像，請選擇**交換畫面**並按下 [Enter]。
左右兩邊的投影影像會交換。

5 若要在縮小另一影像的同時放大某一影像，請選擇**投影畫面大小**、按下 [Enter]、選擇尺寸，然後按下 [Enter]。若要退出選單，請按下 [Menu]。

依視頻輸入信號而定，即使已選擇**相等**，仍可能無法以相同尺寸顯示影像。

6 若要選擇音頻，請選擇**音頻源**、按下 [Enter]、選擇音頻選項，然後按下 [Enter]。若要退出選單，請按下 [Menu]。

選擇**自動**可聽見最大畫面或左側畫面的音頻。

7 若要對齊投影影像，請選擇**對齊**、按下 [Enter]、選擇設定，然後再次按下 [Enter]。若要退出選單，請按下 [Menu]。

8 若要退出分割畫面功能，請按下 [Split] 或 [Esc]。

相關連結
- "不支援分割畫面投影的輸入來源組合" p.62
- "分割畫面投影限制" p.62

不支援分割畫面投影的輸入來源組合

這些輸入來源組合無法在分割畫面上投影。

- 電腦及視頻
- USB Display 及 USB/LAN
- USB 及 LAN

分割畫面投影限制

操作限制

投影分割畫面時無法執行下列操作。

- 設定投影機選單
- E-Zoom
- 切換外觀模式 (外觀模式會設爲一般)
- 使用遙控器上的 [User] 鈕執行操作
- 動態對比度

影像限制

- 若在投影機的**影像**選單中進行**亮度**、**對比度**、**顏色深淺**、**色調**及**清晰度**等調整，您只能在左側的影像中套用這些調整。預設調整會套用至右側的影像中。影響整體投影影像的調整值 (例如**顏色模式**及**色溫**) 會同時套用至左側及右側影像。
- 即使您在投影機的**影像**選單中進行**躁訊抑制**及**去交錯**調整，右側影像的**躁訊抑制**仍會設爲 0，且**去交錯**會設爲**關閉**。
  ☛ **影像** > **影像增强** > **躁訊抑制**
  ☛ **影像** > **高級** > **去交錯**
- 即使在投影機的**擴展**選單中將**顯示背景**設爲**標識**，沒有輸入任何影像信號時還是會出現藍色畫面。

相關連結

- "影像長寬比" p.48
- "顏色模式" p.50
- "輸入信號設定 - 信號選單" p.110
- "投影機功能設定 - 設定選單" p.111
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.113
- "縮放影像" p.71

不論是否連接含相容簡報檔案的 USB 裝置，皆可使用投影機的 PC Free 功能。此可讓您利用投影機的遙控器，快速、輕鬆地顯示簡報並進行控制。

相關連結

- "支援的 PC Free 檔案類型" p.64
- "PC Free 投影的注意事項" p.64
- "啓動 PC Free 幻燈片" p.65
- "啓動 PC Free 影片簡報" p.66
- "PC Free 顯示選項" p.67

支援的 PC Free 檔案類型

您可利用投影機的 PC Free 功能投影下列檔案類型。

- 爲獲得最佳結果，請將檔案放入以 FAT16/32 格式化的媒體中。
- 使用非 Windows 檔案系統格式化的媒體時，若出現投影問題，請嘗試使用 Windows 格式化該媒體。

檔案內容	檔案類型 (副檔名)	詳細資料
影像	.jpg	請確認檔案不是： ・ CMYK 格式 ・ 逐行格式 ・ 高壓縮 ・ 8192 × 8192 以上解析度
	.bmp	請確認檔案不是： ・ 1280 × 800 以上解析度
	.gif	請確認檔案不是： ・ 1280 × 800 以上解析度 ・ 動畫
	.png	請確認檔案不是： ・ 1920 × 1200 以上解析度
電影	.avi (Motion JPEG)	僅支援 AVI 1.0。 請確認檔案不是： ・ 以 PCM 或 ADPCM 以外的音頻轉碼器儲存 ・ 1280 × 720 以上解析度 ・ 大於 2 GB

PC Free 投影的注意事項

使用 PC Free 功能時，請注意下列事項。

- 您無法在 PC Free 功能使用 USB 鑰匙。
- 存取時切勿拔除 USB 儲存裝置，否則 PC Free 可能會無法正常運作。
- 使用 PC Free 時，您可能無法在某些 USB 儲存裝置上使用安全性功能。
- 若連接具有 AC 電源變壓器的 USB 裝置，則當您使用該裝置與投影機時，請將 AC 電源變壓器連接至電源插座。
- 某些市售 USB 讀卡機可能無法與投影機相容。
- 投影機一次最多可辨識 5 張插入已連接的讀卡機內的記憶卡。

- 在 PC Free 中進行投影時，您無法修正梯形失真，因此請在開始簡報之前先修正影像形狀。
- 在 PC Free 中進行投影時，您可使用下列功能。
  - 靜止
  - A/V 靜音
  - E-Zoom
  - 游標

相關連結

- "暫時停止視頻動作" p.70
- "暫時關閉影像及聲音" p.69
- "縮放影像" p.71
- "將遙控器當作游標" p.73

啟動 PC Free 幻燈片

將 USB 裝置連接至投影機後，您可切換至 USB 輸入來源並啓動幻燈片。

- 只要反白顯示畫面底部的**選項**並按下 [Enter]，即可變更 PC Free 操作選項或新增特殊效果。

1 按下遙控器上的 [USB] 按鈕。

PC Free 檔案清單畫面會隨即顯示。

- 若顯示選擇磁碟機畫面，請按下箭頭按鈕選擇磁碟機，然後按下 [Enter]。
- 若要顯示其他 USB 隨身碟上的影像，請反白顯示檔案清單畫面頂端的**選擇磁碟機**，然後按下 [Enter]。

2 請執行下列其中一項操作以找到您的檔案：

- 若要顯示裝置子資料夾中的檔案，請按下箭頭按鈕，反白顯示該資料夾，然後按下 [Enter]。
- 若要在裝置中將資料夾向上移動一層，請反白顯示**回到首頁**，然後按下 [Enter]。
- 若要檢查資料夾中的其他檔案，請反白顯示**下一頁**或**上一頁**並按下 [Enter]，或按下遙控器上的 [Page] 向上或向下翻頁按鈕。

3 請執行下列其中一項操作：

- 若要顯示個別影像，請按下箭頭按鈕，反白顯示該影像，然後按下 [Enter]。(按下 [Esc] 按鈕可返回檔案清單畫面。)
- 若要顯示資料夾中所有影像的幻燈片，請按下箭頭按鈕，反白顯示畫面底部的**幻燈片**選項，然後按下 [Enter]。

- 只要反白顯示畫面底部的**選項**並按下 [Enter]，便可變更影像切換時間。
- 若任何檔案名稱超過顯示區或包含不支援的符號，顯示畫面中的檔案名稱可能會遭縮短或變更。

4 投影時，請使用下列指令來控制畫面：

- 若要旋轉顯示影像，請按向上或向下箭頭按鈕。

- 若要移至下一個或上一個影像，請按向左或向右箭頭按鈕。

5 若要停止顯示，請依照螢幕上的指示或按下 [Esc] 按鈕。
您會回到檔案清單畫面。

6 視需要關閉 USB 裝置，然後中斷裝置與投影機的連接。

相關連結

- "PC Free 顯示選項" p.67
- "連接 USB 裝置" p.23

啟動 PC Free 影片簡報

將 USB 裝置連接至投影機後，您可切換至 USB 輸入來源並啓動影片。

- 只要反白顯示畫面底部的**選項**並按下 [Enter]，便可變更 PC Free 操作選項。

1 按下遙控器上的 [USB] 按鈕。
PC Free 檔案清單畫面會隨即顯示。

- 若顯示選擇磁碟機畫面，請按下箭頭按鈕選擇磁碟機，然後按下 [Enter]。
- 若要顯示其他 USB 隨身碟上的影片檔案，請反白顯示檔案清單畫面頂端的**選擇磁碟機**，然後按下 [Enter]。

2 請執行下列其中一項操作以找到您的檔案：

- 若要顯示裝置子資料夾中的檔案，請按下箭頭按鈕，反白顯示該資料夾，然後按下 [Enter]。
- 若要在裝置中將資料夾向上移動一層，請反白顯示**回到首頁**，然後按下 [Enter]。

- 若要檢查資料夾中的其他檔案，請反白顯示下一頁或上一頁並按下 [Enter]，或按下遙控器上的 [Page] 向上或向下翻頁按鈕。

3 若要播放影片，請按下箭頭按鈕，反白顯示該檔案，然後按下 [Enter]。

- 若任何檔案名稱超過顯示區或包含不支援的符號，顯示畫面中的檔案名稱可能會遭縮短或變更。
- 若要依序播放資料夾內的所有影片，請選擇畫面底部的**幻燈片**選項。

4 若要停止影片播放，請按下 [Esc] 按鈕、反白顯示**退出**，然後按下 [Enter]。

您會回到檔案清單畫面。

5 視需要關閉 USB 裝置，然後中斷裝置與投影機的連接。

相關連結

- "PC Free 顯示選項" p.67
- "連接 USB 裝置" p.23

PC Free 顯示選項

使用 PC Free 時，您可選擇這些顯示選項。若要存取畫面，請反白顯示 PC Free 檔案清單畫面底部的**選項**，然後按下 [Enter]。

設定	選項	說明
顯示順序	名稱順序	依名稱順序顯示檔案
	日期順序	依日期順序顯示檔案
排序方式	遞增排序	依最舊至最新順序排序檔案
	遞減排序	依最新至最舊順序排序檔案
連續播放	開啓	連續顯示幻燈片
	關閉	顯示幻燈片一次
畫面切換時間	否	不自動顯示下一個檔案
	1 秒至 60 秒	顯示所選時間的檔案並自動切換至下一個檔案；高解析度影像的切換速度可能較慢

設定	選項	說明
效果	否	無效果
	擦除	影像轉場使用擦除效果
	漸淡	影像轉場使用漸淡效果
	隨機	影像轉場使用隨機效果

若要在簡報期間重新吸引聽眾的注意力，您可暫時關閉投影影像及聲音。所有聲音或視頻動作皆會繼續，但您無法從停止的位置繼續投影。

1 按遙控器上的 [A/V Mute] 按鈕可暫時停止投影並消除任何聲音。

2 若要恢復影像及聲音，請再次按下 [A/V Mute]。

- 啓用 A/V 靜音後，投影機會在 30 分鐘後自動關閉電源。您可在投影機的 **ECO** 選單中停用此功能。
  ☛ **ECO > A/V Mute 定時**

相關連結

- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.113
- "投影機設定的設定 - ECO 選單" p.121

您可暫時停止視頻或電腦簡報的動作，並在屏幕上保持目前的影像。所有聲音或視頻動作皆會繼續，但您無法從停止的位置繼續投影。

1 按下遙控器上的 [Freeze] 按鈕可停止視頻動作。

2 若要重新啓動進行中的視頻動作，請再次按下 [Freeze]。

您可放大部分影像以及在屏幕上全部放大，使聽眾的注意力集中在簡報的部分內容上。

1 按遙控器上的 [E-Zoom] + 按鈕。

您會在屏幕上看見十字記號，表示縮放區的中央。

2 利用下列遙控器按鈕調整縮放的影像：

- 使用箭頭按鈕，將十字記號固定在欲放大的影像區。若要以對角移動十字記號，請同時按下任何一對相鄰的箭頭按鈕。
- 重複按下 [E-Zoom] + 按鈕可放大影像區。按住 [E-Zoom] + 按鈕即可更快速地進行放大。
- 若要在縮放的影像區周圍進行平移，請使用箭頭按鈕。
- 若要縮小影像，請按下 [E-Zoom] – 按鈕。
- 若要恢復原始影像大小，請按下 [Esc]。

放大的影像會隨即投影，且放大比率會顯示在屏幕上。

選定的區域可以在 1 到 4 倍之間分成 25 級進行放大。

將遙控器當作無線滑鼠

您可將投影機的遙控器當作無線滑鼠使用，以便從遠方的電腦控制投影。

> 您可在 Windows Vista 及更新版本或 OS X 10.7.x 及更新版本的作業系統上使用無線滑鼠功能。

1 將投影機連接至使用投影機 USB-B、Computer 或 HDMI 埠的電腦。

> 使用 MHL 纜線從連接至 HDMI1/MHL 埠的裝置投影影像時，無法使用無線滑鼠功能。

2 若將電腦連接至 USB-B 埠以外的連接埠，請同時將 USB 纜線連接至投影機的 USB-B 埠及電腦的 USB 埠 (以支援無線滑鼠)。

3 啓動簡報。

4 利用下列遙控器按鈕來控制簡報：

- 若要瀏覽幻燈片或頁面，請按向上或向下翻頁 [Page] 按鈕。
- 若要在屏幕上移動游標，請使用箭頭按鈕。若要以對角移動游標，請同時按下任何一對相鄰的箭頭按鈕。
- 若要按左鍵，請按一下 [Enter] 按鈕 (按兩次表示連按兩下)。若要按右鍵，請按下 [Esc] 按鈕。
- 若要進行拖放，請在使用箭頭按鈕移動游標時按住 [Enter] 按鈕，然後在目的地放開 [Enter] 按鈕。

> - 如果電腦滑鼠鍵的左右設定相反，則遙控器鈕的操作也會相反。
> - 無線滑鼠功能在下列狀況中無法作用：
> - 顯示投影機的選單或說明畫面時。
> - 操作無線滑鼠以外的功能時 (例如調整音量)。
> 不過，當使用 E 變焦或游標功能時，可以使用移至上/下一頁功能。

相關連結

- "縮放影像" p.71
- "將遙控器當作游標" p.73

您可將投影機的遙控器當作游標使用，協助您讓聽眾的注意力放在屏幕的重要資訊上。預設的游標形狀爲箭頭。您可在投影機**設定**選單的**游標形狀**設定中變更形狀。

1 按遙控器上的 [Pointer] 按鈕。

2 使用箭頭按鈕在屏幕上移動游標。若要以對角移動游標，請同時按下任何一對相鄰的箭頭按鈕。

3 按下 [Esc] 可從畫面上移除游標。

相關連結

・ "投影機功能設定 - 設定選單" p.111

儲存用戶標識影像

您可將影像儲存至投影機，並在投影機開啓時顯示該影像。您也可於投影機未接收輸入訊號時顯示影像。 此影像稱爲用戶標識畫面。

您可選擇照片、圖片或公司標識作爲用戶標識，以幫助辨識投影機的擁有者，防止投影機遭竊。透過設定密碼保護，可防止他人變更用戶標識。

- 一旦儲存用戶標識後，便無法回復爲出廠預設標識。
- 若在**密碼保護**選單中將**用戶標識保護**設定設爲**開啓**，請在儲存用戶標識前將其設爲**關閉**。

1. 顯示您要投影爲用戶標識的影像。
2. 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。
3. 選擇**擴展**選單，然後按下 [Enter]。

4. 選擇**用戶標識**，然後按下 [Enter]。

您會看見提示，詢問您是否要將顯示的影像當作用戶標識。

當您選擇**用戶標識**時，梯形修正、E 變焦或外觀等調整會暫時取消。

5. 選擇**是**，然後按下 [Enter]。

您會看見一個選擇方塊重疊在影像之上。

視目前的影像信號而定，投影畫面大小有可能變更，以符合影像信號的解析度。

6 使用箭頭按鈕圍住您要當作用戶標識的影像區，然後按下 [Enter]。

您會看見提示，詢問您是否要選擇此影像區。

> 您無法變更影像區大小 (400 × 300 像素)。

7 選擇**是**，然後按下 [Enter]。(若要變更選取的區域，請選擇**否**、按下 [Enter]，然後重複最後一個步驟。)
您會看見用戶標識縮放倍率選單。

8 選擇縮放百分比，然後按下 [Enter]。

您會看見提示，詢問您是否要將影像儲存爲用戶標識。

9 選擇**是**，然後按下 [Enter]。
用戶標識會被覆寫並顯示完成訊息。

10 按下 [Esc] 退出訊息畫面。

11 選擇**擴展**選單，然後按下 [Enter]。

12 選擇**顯示**，然後按下 [Enter]。

13 當您想顯示用戶標識畫面時，選擇：
- 不論有無輸入信號，若想隨時顯示，請選擇**顯示背景**並將其設爲**標識**。
- 不論是否開啓投影機，若想隨時顯示，請選擇**啓動畫面**並將其設爲**開啓**。

爲防止他人在沒有輸入密碼的情況下變更用戶標識設定，請在**密碼保護**選單中將**用戶標識保護**設定設爲**開啓**。

相關連結
- "選擇密碼安全性類型" p.81

儲存使用者圖案

預先註冊至投影機中的圖案有四種類型，例如直線與方格圖案。您可利用**設定**選單的**圖案顯示**設定來投影這些圖案，協助您順利進行簡報。

您也可以儲存目前正在投影作爲使用者圖案的影像。

> 一旦儲存了使用者圖案，該圖案就無法回復爲出廠預設值。

1 投影您要儲存爲使用者圖案的影像，然後按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。

2 選擇**設定**選單，然後按下 [Enter]。

3 選擇**圖案**，然後按下 [Enter]。

4 選擇**使用者圖案**，然後按下 [Enter]。

您會看見提示，詢問您是否要將顯示的影像當作使用者圖案。

> 當您選擇**使用者圖案**時，梯形修正、E 變焦、外觀、調整縮放或影像移動等調整會暫時取消。

5 選擇**是**，然後按下 [Enter]。

您會看見提示，詢問您是否要將影像儲存爲使用者圖案。

6 選擇**是**，然後按下 [Enter]。

您會看見完成訊息。

多部投影機一起投射影像時，您可修正每部投影機影像的亮度及色調，使影像趨近一致。

您可用遙控器爲每部投影機設定唯一的投影機 ID 以便個別操控，然後修正每部投影機的亮度及顏色。

- 在某些情況下，即使經過修正，亮度與色調仍可能不完全一致。
- 如果亮度與色調的差異隨時間日趨明顯，請重新進行調整。

相關連結

- "設定投影機 ID" p.77
- "選擇您要操控的投影機" p.77
- "比對多部投影機的顯示品質" p.78

設定投影機 ID

若要從遙控器控制多部投影機，請爲每部投影機指定唯一的 ID。

1. 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。
2. 選擇**擴展**選單，然後按下 [Enter]。
3. 選擇**投影機 ID**，然後按下 [Enter]。
4. 使用箭頭按鈕選擇您要用於投影機的識別號碼，然後按下 [Enter]。

5. 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

針對您要從遙控器操控的所有投影機重複這些步驟。

選擇您要操控的投影機

設定投影機的 ID 後，使用遙控器選擇您要操控的投影機 ID。

1. 將遙控器對準目標投影機，然後按下 [ID] 按鈕。

目前的投影機 ID 會顯示在投影畫面上，約 3 秒後消失。

2 按住 [ID] 鈕時，按下與所要操作投影機之 ID 相符的數字鈕。

此時就會選擇所要操作的投影機。

3 按下 [ID] 按鈕，檢查 ID 設定程序是否有效。
您會看見依投影機顯示的訊息。

- 若遙控器列爲**開啓**，您便可從遙控器操控投影機。
- 若遙控器列爲**關閉**，您即無法從遙控器操控投影機。重複上述步驟可啓用遙控器。

- 當使用遙控器選擇 0 時，可無視投影機 ID 設定，直接操控所有投影機。
- 每次開啓您設定要操控的投影機時，您必須從遙控器選擇投影機 ID。開啓投影機時，會選擇 0 作爲遙控器的投影機 ID。
- 當您將**投影機 ID** 設定設爲**關閉**時，您可使用遙控器選擇任何投影機 ID 進行操控。

比對多部投影機的顯示品質

對於要並列投影的多部投影機，您可比對這些投影機的顯示品質。

1 開啓您要比對顯示品質的所有投影機。

2 在每部投影機上設定 ID 號碼。

3 確認所有投影機使用相同的顏色模式設定。

4 選擇符合第一部投影機的遙控器 ID。

5 按下 [Menu] 按鈕、選擇**影像**選單，然後按下 [Enter]。

6 視需要選擇設定。

7 選擇符合下一部投影機的遙控器 ID，然後視需要重新進行影像選單調整，以符合投影機的顯示。

您可設定下列安全性功能來確保投影機安全，避免遭竊或發生非預期的使用：

- 密碼安全性可讓不知道密碼的人無法使用投影機，並防止變更啓動畫面及其他設定。
  此可作爲防盜功能，即使投影機遭竊也無法使用，且您可限制允許使用投影機的使用者。
- 按鈕鎖定功能可以防止他人使用操作面板上的按鈕來操作投影機。
  此功能在某些情況下十分有用，例如您可投影時停用所有按鈕或在學校限制可操作的按鈕。
- 安全纜線可將投影機安全固定至定位。

相關連結

- "密碼安全性類型" p.80
- "鎖定投影機的按鈕" p.82
- "安裝安全纜線" p.84

密碼安全性類型

您可設定以下使用單一共用密碼的密碼安全性類型：

- **電源打開保護**密碼可阻止未輸入密碼的人使用投影機。第一次插入電源線並開啓投影機時，您必須輸入正確的密碼。此密碼也可套用於直接打開電源及自動開機。
- **用戶標識保護**密碼可避免他人在投影機開機或沒有信號輸入時變更投影機的自訂畫面顯示。自訂畫面能辨別投影機的擁有者，有助於遏止偷竊行爲。
- **網路保護**密碼可避免他人變更投影機的網路設定。

相關連結

- "設定密碼" p.80
- "選擇密碼安全性類型" p.81
- "輸入密碼以使用投影機" p.82

設定密碼

若要使用密碼安全性，您必須設定密碼。

預設密碼是設定爲“0000”。將此設定值變更爲您自己的密碼。

1 按住遙控器上的 [Freeze] 按鈕約 5 秒。

您會看見密碼保護設定選單。

若已啓動密碼保護，您必須輸入正確的密碼，才能顯示密碼保護設定選單。

2 選擇**密碼**，然後按下 [Enter]。

您會看見"要變更密碼？"的提示。

3 選擇**是**，然後按下 [Enter]。

若選擇否，密碼保護設定選單會重新顯示。

4 按住遙控器上的 [Num] 按鈕，並使用數字鈕設定四位數的密碼。

密碼輸入時會顯示爲 ****。輸入第四個數字時，會顯示確認提示。

5 再次輸入密碼。

您會看見"密碼已接受。"訊息。如果輸入的密碼不正確，則會顯示一訊息提醒您重新輸入密碼。

6 按下 [Esc] 返回選單。

7 請記下密碼並保存在安全的地方。

選擇密碼安全性類型

設定密碼後，您會看見此選單，供您選擇您要使用的密碼安全性類型。

若不想看見此選單，請按住遙控器上的 [Freeze] 按鈕 5 秒，直到選單出現爲止。

- 如要避免未經授權使用投影機，請將**電源打開保護**設定設爲**開啓**。
- 若要防止變更用戶標識畫面或相關顯示設定，請將**用戶標識保護**設定設爲**開啓**。
- 若要防止變更網路設定，請將**網路保護**設定設爲**開啓**。

您可將密碼保護貼紙貼到投影機上，作爲額外的防竊保護。

務必將遙控器存放在安全的地方；若是遺失，您將無法輸入密碼。

輸入密碼以使用投影機

顯示密碼畫面時，請輸入正確的密碼。

1 使用數字鈕輸入密碼時，按住遙控器上的 [Num] 按鈕。

密碼畫面會隨即關閉。

2 若密碼錯誤，您會看見重新嘗試的訊息及提示。請輸入正確的密碼以繼續操作。

注意

- 若連續輸入三次不正確的密碼，就會顯示"投影機的操作將會鎖定。"訊息約 5 分鐘，然後投影機會切換至待機模式。如果出現這種情況，請從電氣插座上拔下電源插頭、重新插入並再次打開投影機的電源。投影機會再次顯示密碼輸入畫面，讓您可以輸入正確的密碼。
- 若您忘記密碼，請記下畫面上顯示的“**要求代碼**：xxxxx”號碼並聯絡 Epson 取得協助。
- 如果不斷重複上述的操作並輸入錯誤的密碼達 30 次，便會顯示"投影機的操作將會鎖定。按說明書的指示聯絡 Epson。"訊息，且投影機將不再接受任何密碼輸入。請聯絡 Epson 以取得協助。

鎖定投影機的按鈕

您可鎖定操作面板上的按鈕，防止他人使用投影機。用遙控器仍可操作投影機。

1 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。

2 選擇**設定**選單，然後按下 [Enter]。

3 選擇**鎖定設定**設定，然後按下 [Enter]。

4 選擇**操作鎖定**，然後按下 [Enter]。

5 選擇其中一種鎖定類型並按下 [Enter]：

- 若要鎖定所有投影機按鈕，請選擇**全部鎖定**。
- 若要鎖定電源按鈕以外的所有按鈕，請選擇**部分鎖定**。

您會看見確認提示。

6 選擇**是**，然後按下 [Enter]。
操作鎖定設定會生效。

相關連結

- "解鎖投影機的按鈕" p.83

解鎖投影機的按鈕

若投影機的按鈕已鎖定，執行下列其中一項操作即可解鎖。

- 按住操作面板上的 [Enter] 按鈕 7 秒。訊息會隨即顯示並解除鎖定。
- 在投影機**設定**選單的**操作鎖定**設定中選擇**關閉**。

☛ **設定** > **鎖定設定** > **操作鎖定**

相關連結

・ "投影機功能設定 - 設定選單" p.111

安裝安全纜線

您可在投影機上安裝安全纜線，以避免失竊。

・ 使用投影機上的安全插槽安裝 Kensington 微型存放保安系統。

> 有關微型存放保安系統的詳細資料，請參閱 http://www.kensington.com/。

・ 使用投影機上的安全纜線安裝點來安裝纜線，並將投影機固定至室內固定物或重的家具上。

> 您可使用市售的防盜線鎖。請參閱線鎖隨附的說明書，以了解使用線鎖的指示。

使用網路上的投影機

請依照下列章節的說明，設定要在網路上使用的投影機。

相關連結

- "有線網路投影" p.86
- "無線網路投影" p.89

您可透過有線網路將影像傳送至投影機。若要執行此操作，請將投影機連上網路，然後設定投影機和電腦的網路設定。

依此處說明連接並設定投影機後，從 Epson Projector 軟體光碟 (若有) 或網站安裝 Epson iProjection (Windows/Mac)。

Epson iProjection 軟體可設定電腦的網路投影。它還能讓您在網路上透過投影使用者的電腦畫面來舉行互動式會議。如需詳細說明，請參閱 *Epson iProjection 操作說明書 (Windows/Mac)*。

相關連結

- "連接有線網路" p.86
- "選擇有線網路設定" p.86

連接有線網路

若要將投影機連接至有線區域網路 (LAN)，請使用 100Base-TX 或 10Base-T 網路線。爲確保正確資料傳輸，請使用 Category 5 或更高等級的屏蔽式纜線。

1. 將網路線的一端連接至網路集線器、交換器或路由器。
2. 將纜線的另一端連接至投影機的 LAN 埠。

選擇有線網路設定

從網路上的電腦進行投影之前，您必須在投影機上選擇網路設定。

確定已經使用 LAN 埠將投影機連接至有線網路。

1. 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。
2. 選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。

3. 選擇**至網路配置**，然後按下 [Enter]。

4 選擇**基本**選單，然後按下 [Enter]。

5 視需要選擇基本選項。

- **投影機名稱**可讓您輸入最多 16 個英數字元，以利辨別網路上的投影機。
- **PJLink密碼**可讓您輸入最多 32 個英數字元，以使用 PJLink 通訊協定進行投影機控制。
- **Remote 密碼**可讓您輸入最多 8 個英數字元，以透過 Web 遙控存取投影機。(使用者名稱爲 **EPSONREMOTE**；預設密碼爲 **guest**。)
- **主持人密碼**可輸入四位數密碼，讓您使用 Epson iProjection 以主持人身分存取投影機。(無預設密碼。)
- **投影機關鍵字**可讓您開啓安全性密碼，避免投影機被不在同一室內的人存取。您必須使用 Epson iProjection 從電腦輸入顯示的隨機關鍵字，才可存取投影機及分享目前畫面。
- **顯示關鍵字**可讓您選擇是否在使用 Epson iProjection 存取投影機時，於投影影像上顯示投影機關鍵字。
- **顯示區域網路資訊**可設定投影機網路資訊的顯示格式。

使用顯示的鍵盤輸入數字和字元。按下遙控器上的箭頭按鈕，反白顯示字元，然後按下 [Enter] 進行選擇。

6 選擇**有線LAN** 選單，然後按下 [Enter]。

7 選擇 **IP設定**，然後按下 [Enter]。

8 視需要選擇您的 **IP設定**。

- 若您的網路自動指定地址，請將 **DHCP** 設定設爲**開啓**。
- 若您必須手動設定地址，請將 **DHCP** 設定設爲**關閉**，並視需要輸入投影機的 **IP地址**、**子網路遮罩**及**閘道器地址**。

若要從顯示的鍵盤反白顯示您要的數字，請按下遙控器上的箭頭按鈕。若要選擇反白顯示的數字，請按 [Enter]。

9 若要避免 LAN 待機畫面和主畫面上顯示 IP 地址，請將 **IP 地址顯示**設定設爲**關閉**。

10 選擇設定後，請選擇**設定完成**並依照螢幕上的指示儲存設定並退出選單。

11 按下遙控器上的 [LAN] 按鈕。

當您在 LAN 待機畫面上看見正確的 IP 地址時，代表有線網路設定完成。

您可透過無線網路將影像傳送至投影機。

若要執行此操作，您必須安裝 Epson 802.11b/g/n 無線 LAN 模組，然後使用投影機的**網路**選單設定投影機及電腦的無線投影。

安裝無線 LAN 模組並設定投影機後，視需要從 Epson Projector 軟體光碟 (若有) 安裝網路軟體或下載軟體。請使用下列軟體及說明文件設定及控制無線投影：

- Epson iProjection (Windows/Mac) 軟體可讓您在網路上透過投影不同使用者的電腦畫面來舉行互動式會議。如需詳細說明，請參閱 *Epson iProjection 操作說明書 (Windows/Mac)*。
- Epson iProjection (iOS/Android) 應用程式可讓您從 iOS 或 Android 裝置進行投影。
  您可以從 App Store 或 Google Play 下載 Epson iProjection。與 App Store 或 Google Play 進行通訊所產生的任何費用概由客戶自行負責。
- Epson iProjection (Chromebook) 應用程式可讓您從 Chromebook 裝置進行投影。
  您可以從 Chrome 網路商店下載 Epson iProjection。與 Chrome 網路商店進行通訊所產生的任何費用概由客戶自行負責。

相關連結

- "安裝無線 LAN 模組" p.89
- "手動選擇無線網路設定" p.90
- "在 Windows 中選擇無線網路設定" p.92
- "在 Mac 中選擇無線網路設定" p.92
- "設定無線網路安全性" p.92
- "使用 QR 碼連接行動裝置" p.93
- "使用 USB 鑰匙連接 Windows 電腦" p.95

安裝無線 LAN 模組

若要透過無線網路使用投影機，請安裝 Epson 802.11b/g/n 無線 LAN 模組。請勿安裝其他類型的無線 LAN 模組。

注意
當模組指示燈亮起藍燈或閃爍、或正在進行無線投影時，切勿移除模組。此可能會損壞模組或遺失資料。

1 取下兩個纜線蓋螺絲，打開纜線蓋。

2 將無線 LAN 模組連接至無線 LAN 模組插槽。

手動選擇無線網路設定

從無線網路進行投影之前，您必須在投影機上選擇網路設定。

1 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。

2 選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。

3 在**無線 LAN 電源**設定中選擇**開啓**。

4 選擇**至網路配置**，然後按下 [Enter]。

5 選擇**基本**選單，然後按下 [Enter]。

6 視需要選擇基本選項。

- **投影機名稱**可讓您輸入最多 16 個英數字元，以利辨別網路上的投影機。

- **PJLink密碼**可讓您輸入最多 32 個英數字元，以使用 PJLink 通訊協定進行投影機控制。
- **Remote 密碼**可讓您輸入最多 8 個英數字元，以透過 Web 遙控存取投影機。(使用者名稱爲 **EPSONREMOTE**；預設密碼爲 **guest**。)
- **主持人密碼**可輸入四位數密碼，讓您使用 Epson iProjection 以主持人身分存取投影機。(無預設密碼。)
- **投影機關鍵字**可讓您開啓安全性密碼，避免投影機被不在同一室內的人存取。您必須使用 Epson iProjection 從電腦輸入顯示的隨機關鍵字，才可存取投影機及分享目前畫面。
- **顯示關鍵字**可讓您選擇是否在使用 Epson iProjection 存取投影機時，於投影影像上顯示投影機關鍵字。
- **顯示區域網路資訊**可設定投影機網路資訊的顯示格式。

使用顯示的鍵盤輸入數字和字元。按下遙控器上的箭頭按鈕，反白顯示字元，然後按下 [Enter] 進行選擇。

7 選擇**無線 LAN** 選單，然後按下 [Enter]。

8 選擇**連接模式**設定。

- **快速**可讓您透過無線通訊直接連接至多部智慧型手機、平板電腦或一般電腦。
- **進階**可讓您透過無線網路存取點連接至智慧型手機、平板電腦或一般電腦。

9 若選擇了**進階**連接模式，選擇**搜尋存取點**可選擇您要連接的存取點。

若要手動指派 SSID，請選擇 **SSID** 以輸入 SSID。

10 若爲**高級**連接模式，請視需要爲您的網路指派 IP 設定。

- 若您的網路自動指定地址，請選擇 **IP 設定**以將 **DHCP** 設定設爲**開啓**。
- 若您必須手動設定地址，請選擇 **IP設定**以將 **DHCP**設定設爲**關閉**，並視需要輸入投影機的 **IP地址**、**子網路遮罩**及**閘道器地址**。

11 若不想讓 SSID 或 IP 地址顯示在 LAN 待機畫面和主畫面上，請進行 **SSID 顯示**設定，或將 **IP 地址顯示**設定設爲**關閉**。

12 選擇設定後，請選擇**設定完成**並依照螢幕上的指示儲存設定並退出選單。

13 按下遙控器上的 [LAN] 按鈕。

當您在 LAN 待機畫面上看見正確的 IP 地址時，代表無線網路設定完成。

完成投影機的無線設定後，您必須在電腦上選擇無線網路。接著啓動網路軟體，透過無線網路將影像傳送至您的投影機。

在 Windows 中選擇無線網路設定

在連接至投影機前，請在電腦上選擇正確的無線網路。

1. 若要存取無線工具程式軟體，請按一下 Windows 工具列上的網路圖示。
2. 當在進階連接模式中進行連接時，請選擇投影機要連接之網路的網路名稱 (SSID)。
3. 按一下**連線**。

在 Mac 中選擇無線網路設定

在連接至投影機前，請在 Mac 中選擇正確的無線網路。

1. 按一下畫面頂端選單列上的 Wi-Fi 圖像。
2. 當在進階連接模式中進行連接時，請確定有開啓 Wi-Fi 並選擇投影機要連接之網路的網路名稱 (SSID)。

設定無線網路安全性

您可設定在無線網路上使用投影機的安全性。請根據網路所使用的設定，設定下列其中一個安全性選項：

- WPA2-PSK 安全性
- WPA/WPA2-PSK 安全性 *

* 僅適用於進階連接模式。

1. 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。
2. 選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。
3. 選擇**至網路配置**，然後按下 [Enter]。

4 選擇**無線 LAN** 選單，然後按下 [Enter]。

5 選擇**安全性**設定，然後按下 [Enter]。

6 選擇符合您網路設定的安全性設定。

7 完成設定後，請選擇**設定完成**並依照螢幕上的指示儲存設定並退出選單。

相關連結

- "網路選單 - 無線 LAN 選單" p.116

使用 QR 碼連接行動裝置

完成投影機的無線網路設定後，您可在畫面上顯示 QR 碼並使用 Epson iProjection (iOS/Android) 應用程式連接至行動裝置。

- 請確定您已在裝置上安裝最新版本的 Epson iProjection (V1.3.0 或更新版本可支援此功能)。
- 您可以從 App Store 或 Google play 免費下載 Epson iProjection。與 App Store 或 Google Play 進行通訊所產生的任何費用概由客戶自行負責。
- 在快速連接模式中使用 Epson iProjection 時，建議您進行安全性設定。

1 按下遙控器上的 [LAN] 按鈕。

投影表面上會顯示 QR 碼。

- 如果沒有看見 QR 碼，請在投影機的**網路**選單中將**顯示區域網路資訊**設定設爲**文字及 QR 碼**。
  ☛ **網路** > **至網路配置** > **基本** > **顯示區域網路資訊**
- 若要隱藏 QR 碼，請按下 [Esc] 鈕。
- 當 QR 碼隱藏時，按下 [Enter] 鈕即可顯示。

2 在行動裝置中啓動 Epson iProjection。

3 使用 Epson iProjection 讀取投影的 QR 碼，以連接至投影機。

爲正確讀取 QR 碼，您必須盡可能面向並靠近屏幕，使投影的 QR 碼對準行動裝置 QR 碼讀取器的掃描框。若距離屏幕過遠，可能會無法讀取 QR 碼。

於建立連線時，請從 ☰ 選擇**Contents**選單，然後選擇您要投影的檔案。

相關連結

- "使用行動裝置控制網路投影機" p.94

使用行動裝置控制網路投影機

將投影機與行動裝置連線後，您可使用 Epson iProjection (iOS/Android) 選擇投影機設定及控制投影。此可讓您從遠端存取投影機。

> 請確定您已在裝置上安裝最新版本的 Epson iProjection (iOS/Android)(V1.4.0 或更新版本可支援此功能)。

1 輕按 Epson iProjection 中的 ☰ 以顯示選單。

2 輕按選單上的**遙控器**。

您會看見遙控器畫面。

> - 如有必要，請輸入在 **Remote 密碼**設定中設定的密碼。只要確認過密碼一次，下次即可不必再輸入。
> - 您可在投影機**網路**選單的 **Remote 密碼**設定中變更密碼。
> ☛ **網路** > **至網路配置** > **基本** > **Remote 密碼**

3 針對您要控制的投影機功能，選擇對應的圖示。

1. 顯示選單
2. 電源按鈕控制
3. 變更爲每個輸入來源的影像
4. 啓用/停用 HDMI連結功能
5. HDMI連結控制按鈕控制
6. 設定投影機的**影像**選單設定
7. 設定投影機的實用選單設定
8. A/V 靜音/音量按鈕控制
9. 開啓觸控板畫面，操作投影機的選單畫面
10. 選擇目標投影機

相關連結

- "網路選單 - 基本選單" p.115
- "影像品質設定 - 影像選單" p.109
- "輸入信號設定 - 信號選單" p.110
- "投影機功能設定 - 設定選單" p.111
- "投影機網路設定 - 網路選單" p.115
- "網路選單 - 重設選單" p.120

使用 USB 鑰匙連接 Windows 電腦

您可將 USB 隨身碟設爲 USB 鑰匙，以便快速將投影機連接至支援無線 LAN 的 Windows 電腦。建立 USB 鑰匙後，您可從網路投影機快速投影影像。

1. 使用 Epson iProjection (Windows/Mac) 軟體設定 USB 鑰匙。

   如需詳細說明，請參閱 *Epson iProjection 操作說明書 (Windows/Mac)*。

2. 請確定投影機已安裝無線 LAN 模組。
3. 開啓投影機。
4. 按下遙控器上的 [LAN] 按鈕。
   LAN 待機畫面會隨即顯示。確認有顯示 SSID 及 IP 地址。
5. 將 USB 鑰匙連接至投影機的 USB-A 埠。
   您會看見網路資訊更新完成的投影訊息。
6. 取下 USB 鑰匙。
7. 將 USB 鑰匙連接至電腦上的 USB 埠。

   在 Windows Vista 中，若顯示自動播放視窗，請選擇 **MPPLaunch.exe**，並選擇**允許**。

8. 按照螢幕畫面的指示，安裝所需的應用程式。

   - 若顯示 Windows 防火牆訊息，請按一下**是**停用防火牆。
   - 您必須具有管理員權限才能安裝軟體。
   - 如果未自動安裝，請按兩下 USB 鑰匙中的 **MPPLaunch.exe**。

   幾分鐘後，投影機就會顯示您的電腦影像。

9. 完成無線投影時，請選擇 Windows 工作列中的**安全地移除硬體**選項，然後從電腦取下 USB 鑰匙。

   您可能需要重新啓動電腦，才可重新啓動無線 LAN 連線。

監視及控制投影機

請依照下列章節的說明，透過網路監視及控制投影機。

相關連結

- "Epson Projector Management" p.97
- "設定投影機網路電子郵件警示" p.98
- "使用 SNMP 設定監控" p.99
- "使用 ESC/VP21 指令" p.100
- "PJLink 支援" p.102
- "Crestron RoomView 支援" p.103

Epson Projector Management 軟體 (僅適用於 Windows) 可讓您透過網路監視及控制投影機。請參閱 *Epson Projector Management 操作說明書*，按照指示進行操作。

您可以從下列網站下載 Epson Projector Management。

http://www.epson.com/

您可將投影機設定爲發生問題時，透過網路向您傳送電子郵件警示。

若在投影機的 ECO 選單中將**待機模式**設定設爲**通訊開啓**，即使投影機處於待機模式 (電源關閉時)，您仍可接收電子郵件警示。

☛ **ECO** > **待機模式** > **待機模式**

1. 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。
2. 選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。
3. 選擇**至網路配置**，然後按下 [Enter]。
4. 選擇**通知**選單，然後按下 [Enter]。

5. 將**郵件通知**設定設爲**開啓**。
6. 在 **SMTP伺服器**選項中輸入 IP 地址。

> 請勿使用下列地址：127.x.x.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)。

7. 在 SMTP 伺服器**埠號碼**選擇 0 至 65535 的數值 (預設爲 25)。
8. 在**自**中輸入顯示爲傳送者的電郵地址。
9. 選擇地址欄位、輸入電郵地址，然後選擇您要接收的警示。最多可重複設定三個地址。

> 電郵地址最多可使用 32 個英數字元。

10. 選擇設定後，請選擇**設定完成**並依照螢幕上的指示儲存設定並退出選單。

> 若出現導致投影機關機的嚴重問題，您可能不會收到電子郵件警示。

相關連結

- "網路投影機電子郵件警示訊息" p.98
- "投影機設定的設定 - ECO 選單" p.121

網路投影機電子郵件警示訊息

當網路投影機發生問題且您選擇接收電子郵件警示時，您會收到載有下列資訊的電子郵件：

- **寄件者**中設爲郵件寄件者的電郵地址
- 主旨列中的 **Epson Projector**
- 發生問題的投影機名稱
- 受影響的投影機的 IP 地址
- 問題的詳細資訊

網路管理員可以在網路電腦上安裝 SNMP (Simple Network Management Protocol) 軟體，以便監控投影機。若您的網路使用此軟體，您可設定投影機的 SNMP 監控。

1. 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。
2. 選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。
3. 選擇**至網路配置**，然後按下 [Enter]。
4. 選擇**通知**選單，然後按下 [Enter]。

5. 將 **SNMP** 設定設爲**開啓**。
6. 最多輸入兩個接收 SNMP 通知的 IP 地址，各地址欄位可以使用 0 至 255 之間的數值。

> 請勿使用下列地址：127.x.x.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)。本投影機支援 SNMP 代理程式第 1 版 (SNMPv1)。

7. 輸入 SNMP **社群名稱** (最多 32 個英數字元)。
8. 選擇設定後，請選擇**設定完成**並依照螢幕上的指示儲存設定並退出選單。

您可以使用 ESC/VP21，從外部裝置控制投影機。

相關連結
- "ESC/VP21 指令清單" p.100
- "電纜配線" p.100

ESC/VP21 指令清單

當電源“開”的指令傳送到投影機時，電源會開啓並進入暖機模式。開啓投影機電源時，會傳回冒號 “:”(3Ah)。

輸入指令時，投影機執行指令，傳回一個冒號“:”，接著接受下一個指令。

如果正在處理的指令異常地中斷，會輸出一個錯誤訊息，並傳回一個冒號“:”。

您可使用下列指令。

項目			指令
電源開啓/關閉	開啓		PWR ON
	關閉		PWR OFF
信號選擇	電腦	自動	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		分量	SOURCE 14
	HDMI1/MHL		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
	HDMI3		SOURCE C0
	視頻		SOURCE 41
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
A/V靜音開啓/關閉	開啓		MUTE ON
	關閉		MUTE OFF

在每個指令最後加上換行字元 (CR) 代碼 (0Dh)，然後進行傳送。

請聯絡 Epson 以取得詳細資料。

電纜配線

序列連接

- 連接器形狀：D-Sub 9 針 (公接頭)
- 投影機輸入埠名稱：RS-232C
- 纜線類型：跳接 (虛擬數據機) 纜線

在下列情況下，投影機端會顯示於左側，電腦端會顯示於右側：

信號名稱	功能
GND	信號線接地
TD	傳輸資料
RD	接收資料

通訊協定

- 預設傳輸率設定：9600 bps

- 資料長度：8 位元
- 同位檢查：無
- 停止位元：1 位元
- 流量控制：無

PJLink 係由 JBMIA (日本商業機器與資訊系統工業協會，Japan Business Machine and Information System Industries Association) 研發用於控制網路相容投影機的標準通訊協定，是該公司爲標準化投影機控制通信協定所投入的努力。

本投影機符合 JBMIA 所建立的 PJLink Class2 標準。

PJLink 搜尋功能所使用的埠號碼爲 4352 (UDP)。

必須先進行網路設定，才能使用 PJLink。

本投影機符合所有指令 (以下 PJLink Class2 所定義者除外)，且業經 PJLink 標準適應性檢驗證實合格。

http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

- 不相容指令

功能		PJLink 指令
靜音設定	映像靜音設定	AVMT 11
	音頻靜音設定	AVMT 21

- 輸入埠及對應的輸入來源號碼

輸入埠名稱	輸入來源號碼
電腦	11
視頻	21
HDMI1/MHL	32
HDMI2	33
HDMI3	36
USB	41
LAN	52
USB Display	53

- “製造名稱資訊詢問”所顯示的製造商名稱
  EPSON
- “產品名稱資訊詢問”所顯示的型號名稱
  - EPSON HCLS100/LS100

如果您使用 Crestron RoomView 網路監控及控制系統，您可設定要在系統上使用的投影機。Crestron RoomView 可讓您使用網路瀏覽器控制及監視您的投影機。

- 當您使用 Crestron RoomView 時，您無法使用 Epson Web Control 功能或 Epson Projector Management 的 Message Broadcasting 功能。
- 若在投影機的 **ECO** 選單中將**待機模式**設定設爲**通訊開啓**，即使投影機處於待機模式 (電源關閉時)，您仍可控制投影機。
  ☛ **ECO** > **待機模式** > **待機模式**

如需 Crestron RoomView 的詳細資訊，請瀏覽 Crestron 網站。

http://www.crestron.com

若要在系統中監控裝置，您可使用 Crestron 提供的 Crestron RoomView Express 或 Crestron RoomView Server Edition。您可聯絡服務台並傳送緊急訊息。如需詳細資料，請參閱以下網站。

http://www.crestron.com/getroomview

本手冊說明如何使用網路瀏覽器在電腦上執行操作。

相關連結

- "設定 Crestron RoomView 支援" p.103
- "使用 Crestron RoomView 控制網路投影機" p.103

設定 Crestron RoomView 支援

若要設定投影機使用 Crestron RoomView 系統進行監視及控制，請確定您的電腦與投影機已連上網路。如果您以無線方式連接，請使用高級網路連線模式設定投影機。

1. 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。
2. 選擇**網路**選單，然後按下 [Enter]。
3. 選擇**至網路配置**，然後按下 [Enter]。
4. 選擇**其他**選單，然後按下 [Enter]。

5. 將 **Crestron RoomView** 設定設爲 **開啓**，以允許偵測投影機。
6. 選擇設定後，請選擇**設定完成**並依照螢幕上的指示儲存設定並退出選單。
7. 關閉投影機，然後重新開啓，即可啓用設定。

使用 Crestron RoomView 控制網路投影機

設定好要使用 Crestron RoomView 的投影機後，您可使用相容的網路瀏覽器控制及監視投影。

1. 在連上網路的電腦中啓動網路瀏覽器。
2. 將投影機的 IP 地址輸入至瀏覽器的地址列，然後按下電腦的 **Enter** 鍵。

您會看見此畫面：

3 在 **Sources List** 方塊中選擇您要控制的輸入訊源。您可在方塊中使用向上和向下鍵捲動瀏覽可用的訊源。

4 若要遠端控制投影，請按一下對應至投影機遙控器按鈕的螢幕按鈕。您可在畫面底部捲動瀏覽按鈕選項。

> 以下螢幕按鈕沒有直接對應到投影機的遙控器按鈕：
> - OK 作爲 [Enter] 鈕
> - Menu 顯示投影機的選單

5 若要檢視投影機的相關資訊，請按一下 **Info** 標籤。

6 若要變更投影機、Crestron 及密碼設定，請按一下 **Tools** 標籤、選擇顯示畫面上的設定，然後按一下 **Send**。

7 選擇設定後，按一下 **Exit** 結束程式。

相關連結

- "Crestron RoomView 操作視窗" p.104
- "Crestron RoomView 工具視窗" p.105

Crestron RoomView 操作視窗

操作視窗上的設定可讓您控制投影機及調整投影影像。

❶	Power	開啓或關閉投影機電源。
	Vol-/Vol+	調整音量。
	A/V Mute	開啓或關閉視頻和音頻。
❷	切換爲所選取的輸入訊源影像。若要顯示未出現於 **Sources List** 中的輸入訊源，請按一下 (a) 或 (b) 上下捲動。目前的視頻信號輸入訊源會以藍色顯示。 必要時，您可以更改訊源名稱。	
❸	Freeze	已暫停或解除暫停影像。
	Contrast	調整影像的明暗差。
	Brightness	調整影像亮度。
	Color	調整影像的顏色深淺。
	Sharpness	調整影像清晰度。
	Zoom	在不改變投影尺寸的情況下放大或縮小影像。按一下箭頭按鈕可以變更放大影像的位置。

❹	箭頭按鈕	執行與遙控器上箭頭按鈕相同的操作。
	OK	執行與遙控器上 [Enter] 相同的操作。
	Menu	顯示及關閉投影機的選單。
	Auto	從 Computer 埠投影類比 RGB 信號時，用於將投影機**信號**選單中的**跟蹤**、**同步**及**位置**最佳化。
	Search	切換到傳送影像的下一個輸入源。
	Esc	執行與遙控器上 [Esc] 鈕相同的操作。
❺	Contact IT Help	顯示“服務台”視窗。用來傳送訊息給系統管理員，以及接收系統管理員的訊息 (使用 Crestron RoomView Express 的管理員)。
	Info	顯示有關目前所連接投影機的資訊。
	Tools	變更目前所連接投影機的設定。

Crestron RoomView 工具視窗

Tools 視窗上的設定可讓您自訂各種投影機設定功能。

❶	設定 Crestron 中央控制器。

❷	Projector Name	輸入名稱以區別目前所連接的投影機與網路上其他投影機 (最多 16 個英數字元)。
	Location	輸入網路上目前所連接投影機的安裝位置名稱 (最多 32 個英數字元與符號)。
	Assigned To	輸入投影機的使用者名稱 (最多 32 個英數字元與符號)。
	DHCP	選擇可使用 DHCP。如果已啓用 DHCP，就無法輸入 IP 地址。
	IP Address	輸入 IP 地址，以指派至目前連接的投影機。
	Subnet Mask	輸入目前所連接投影機的子網路遮罩。
	Default Gateway	輸入目前所連接投影機的閘道器地址。
	Send	按一下可確認對投影機所做的變更。
❸	Enabled (Admin Password)	選擇後即會在開啓 Tools 視窗時要求輸入密碼。
	New Password	變更開啓 Tools 視窗的密碼時，請輸入新密碼 (最多 26 個英數字元)。
	Confirm	輸入與 **New Password** 中所輸入相同的密碼。如果密碼不同，就會顯示錯誤。
	Send	按一下可確認對 **Admin Password** 所做的變更。
❹	Enabled (User Password)	選取後即會要求必須要有密碼才能在電腦上開啓操作視窗。
	New Password	變更開啓操作視窗的密碼時，請輸入新密碼 (最多 26 個英數字元)。
	Confirm	輸入與 **New Password** 中所輸入相同的密碼。如果密碼不同，就會顯示錯誤。
	Send	按一下可確認對 **User Password** 所做的變更。

調整選單設定

請依照下列章節的說明，存取投影機選單系統及變更投影機設定。

相關連結

- "使用投影機選單" p.107
- "使用顯示的鍵盤" p.108
- "影像品質設定 - 影像選單" p.109
- "輸入信號設定 - 信號選單" p.110
- "投影機功能設定 - 設定選單" p.111
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.113
- "投影機網路設定 - 網路選單" p.115
- "投影機設定的設定 - ECO 選單" p.121
- "投影機資訊顯示 - 資訊選單" p.122
- "投影機重設選項 - 重設選單" p.124

您可使用投影機的選單來調整控制投影機運作方式的設定。投影機會在畫面上顯示選單。

1 按下操作面板或遙控器上的 [Menu] 鈕。

您會看見顯示**影像**選單設定的選單畫面。

2 按向上或向下箭頭按鈕可移動瀏覽左側列出的選單。各選單的設定會顯示在右側。

> 可用的設定視目前的輸入來源而定。

3 若要變更所顯示選單中的設定，請按下 [Enter]。

4 按向上或向下箭頭按鈕可移動瀏覽設定。

5 使用選單畫面底部的按鈕來變更設定。

6 若要將所有選單設定恢復爲預設值，請選擇**重設**。

7 變更選單中的設定後，按下 [Esc]。

8 按下 [Menu] 或 [Esc] 以退出選單。

您可以使用顯示的鍵盤輸入數字和字元。

1 使用操作面板或遙控器上的箭頭按鈕反白顯示您要輸入的數字或字元，然後按下 [Enter] 按鈕。

每次選擇 **CAPS** 鍵時，字元會在大寫與小寫之間切換。每次選擇 **SYM1/2** 鍵時，方框括住的符號即會改變。

2 輸入文字後，選擇鍵盤上的 **Finish** 確認設定。選擇 **Cancel** 可取消輸入文字。

相關連結

・ "顯示之鍵盤可用的文字" p.108

顯示之鍵盤可用的文字

使用顯示的鍵盤時，您可輸入以下文字。

文字類型	詳細資料
數字	0123456789
英文字母	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
符號	! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [\ ] ^ _ ` { | } ~

影像選單上的設定可讓您調整目前使用的輸入來源之影像品質。可用的設定視目前選取的輸入來源而定。

若要變更輸入來源的設定，請確定來源已連接，並選取該來源。

設定	選項	說明
顏色模式	請參閱可用顏色模式的清單	針對各種影像類型及環境，調整影像顏色的逼真度。
亮度	可調整級數	調淡或調深整體影像。
對比度	可調整級數	調整影像淺色區與深色區之間的差異。
顏色深淺	可調整級數	調整影像顏色的強度。
色調	可調整級數	調整影像中綠色至洋紅色色調的平衡度。
清晰度	可調整級數	調整影像細節的清晰度或柔和度。
白平衡		調整影像的整體色調。
	色溫	**色溫**：根據您選擇的顏色模式設定色溫。將值調高會使影像變藍，將值調低會使影像變紅。
	G-M 修正	**G-M 修正**：對色調進行精細調整。將值調高會使影像變綠，將值調低會使影像變紅。
	自定	**自定**：可減少或增加每個 R (紅)、G (綠) 以及 B (藍) 分量。
影像增強		調整影像的感知解析度：
	躁訊抑制	**躁訊抑制**：減少類比影像的閃爍現象。
	細節增強	**細節增強**：建立有更顯著紋理和材質感的影像。
高級		選擇各種詳細顏色設定：
	伽瑪係數	**伽瑪係數**：透過選擇任一伽瑪係數修正值，或參考投射影像或伽瑪係數圖表，進行著色調整。
	RGBCMY	**RGBCMY**：調整每個 R (紅)、G (綠)、B (藍)、C (藍綠)、M (洋紅) 以及 Y (黃) 顏色的色相、飽和度以及亮度。
	去交錯 (適用於隔行信號 [480i/576i/1080i] 輸入)	**去交錯**：設定是否要轉換特定視頻影像類型的隔行到逐行信號。 ・ **關閉**：適合快速移動的視頻影像。 ・ **視頻**：適合大多數的視頻影像。 ・ **電影/自動**：適合電影、電腦圖形及動畫。
動態對比度	關閉 一般 高速率	依據影像亮度調整投影亮度。
重設	—	將**影像**選單中**顏色模式**以外的所有調整值重設回其預設值。

・ **亮度**設定不會影響燈光亮度。若要變更燈光亮度，請在投影機的 **ECO** 選單中選擇**明亮度設定**。

相關連結

・ "可用的顏色模式" p.50

一般而言，投影機通常會偵測並最佳化輸入信號設定。若需要自訂設定，您可使用**信號**選單。可用的設定視目前選取的輸入來源而定。

當目前輸入信號爲下列其中一項時，您無法在**信號**選單中選擇設定：
- USB Display
- USB
- LAN

按下遙控器上的 [Auto] 按鈕，可恢復**跟蹤**、**同步**及**位置**設定的預設設定。

若要變更輸入來源的設定，請確定來源已連接，並選取該來源。

設定	選項	說明
解析度	自動 廣角 一般	若沒有自動偵測，請使用**自動**選項設定輸入信號的解析度。
外觀	請參閱可用長寬比的清單。	設定所選輸入來源的長寬比 (寬高比)。
跟蹤	可調整級數	調整信號，以消除電腦影像中出現的垂直條紋。
同步	可調整級數	調整信號，以消除電腦影像中出現的模糊不清或閃爍現象。
位置	—	調整畫面上的影像位置。
自動設定	開啓 關閉	自動最佳化電腦影像品質 (**開啓**時)。
Overscan	自動 關閉 4% 8%	透過可選擇的百分比或自動調整方式，變更投影影像比率，使邊緣清晰可見。
高級	HDMI 視頻範圍	**HDMI 視頻範圍**：設定視頻範圍，以符合連接至 HDMI 連接埠的裝置之設定。 ・ **自動**：自動偵測視頻範圍。 ・ **一般**：通常用於電腦以外裝置的影像；若影像的黑色區域太亮，也可以選擇此設定。 ・ **已擴展**：通常用於電腦的影像；若影像太暗，也可以選擇此設定。
	輸入信號	**輸入信號**：從連接至電腦埠的輸入來源選擇信號類型。 ・ **自動**：自動偵測信號。 ・ **RGB**：輸入電腦/RGB 視頻信號。 ・ **分量**：輸入分量視頻信號。
	視頻信號	**視頻信號**：從連接至視頻埠的輸入來源選擇信號類型。若設爲**自動**時出現干擾或沒有顯示影像，請根據連接的設備選擇合適的信號。
重設	—	您可將**信號**選單中下列設定以外的所有調整值重設爲預設設定： ・ **輸入信號**

相關連結
- "可用的影像長寬比" p.48

設定選單上的選項可讓您自訂各種投影機功能。

設定	選項	說明
幾何修正		將影像形狀調整成矩形。
	水平/垂直梯形修正	**水平/垂直梯形修正**：選擇後可手動修正水平和垂直邊。
	Quick Corner	**Quick Corner**：選擇以利用屏幕顯示來修正影像形狀及調整。
	弧形修正	**弧形修正**：修正在彎曲表面上投影之影像的角落與側邊。 ・ **載入記憶**：載入您所作及儲存的設定。 ・ **保存記憶**：儲存剛調整影像的目前形狀。
Split Screen	投影畫面大小 來源 交換畫面 音頻源 對齊 顯示 QR 碼 結束 Split Screen	水平分割檢視區且同時並排顯示兩種影像 (按下 [Esc] 可取消分割畫面顯示)。

設定	選項	說明
縮放	可調整級數	調整投射影像的尺寸。
影像移動	可調整位置	在不移動投影機的情況下調整影像位置。
音量	可調整級數	調整投影機揚聲器系統的音量。 您也可以調整外部揚聲器的音量。 分別爲各個訊源儲存設定值。
HDMI 連結		調整 HDMI 連結選項：
	裝置連接	**裝置連接**：列出連接至 HDMI 連接埠的裝置。
	HDMI 連結	**HDMI 連結**：啓用或停用 HDMI 連結功能。
	音頻輸出裝置	**音頻輸出裝置**：選擇是否從外部揚聲器或已連接的影音系統輸出音頻。
	電源打開連結	**電源打開連結**：控制您開啓投影機或連線的裝置時的操作。 ・ **雙向**：開啓投影機時自動開啓連線的裝置，反之亦然。 ・ **設備 -> PJ**：開啓連線的裝置時自動開啓投影機。 ・ **PJ -> 設備**：於開啓投影機時自動開啓連線的裝置。
	電源關閉連結	**電源關閉連結**：控制是否在投影機關機時一併關閉連線的裝置。
	連結緩衝	**連結緩衝**：如果 HDMI連結功能無法正常運作，可以透過變更設定來改善連結操作的效能。
鎖定設定	操作鎖定	控制用以固定投影機的投影機按鈕鎖定： **全部鎖定**：鎖定所有按鈕。 **部分鎖定**：鎖定電源按鈕以外的所有按鈕。 **關閉**：不鎖定任何按鈕。

設定	選項	說明
游標形狀	游標 1： 游標 2： 游標 3：	變更遙控器游標的形狀。
遙控接收器	前/後 前 後 關閉	透過選取的接收器限制遙控器信號的接收；**關閉**以關閉所有接收器。
用戶鈕	燈光模式 資訊 去交錯 解析度 圖案顯示 顯示 QR 碼	將一個選單選項指派給遙控器的 [User] 按鈕，以利單鍵存取。
圖案		選擇各種圖案顯示選項。 **注意** 如果圖樣顯示相當長時間，可能會在投影的影像中看到殘留影像。
	圖案顯示	**圖案顯示**：可在屏幕上顯示選取的圖案類型，協助您順利進行簡報。
	圖案類型	**圖案類型**：選擇圖案 1 到 4 或**使用者圖案**。圖案 1 到 4 會顯示在投影機中預先註冊的圖案，例如直線或方格圖案。
	使用者圖案	**使用者圖案**：擷取投影畫面並儲存作爲顯示圖案。
	測試圖樣	**測試圖樣**：顯示測試圖樣，以協助聚焦和縮放影像以及修正影像形狀 (按下 [Esc] 按鈕可取消圖案顯示)。
安裝指南	—	安裝投影機時顯示指引畫面。

設定	選項	說明
重設	—	您可將**設定**選單中下列設定以外的所有調整值重設爲預設設定： ・ **縮放** ・ **影像移動** ・ **音頻輸出裝置** ・ **電源打開連結** ・ **電源關閉連結** ・ **連結緩衝** ・ **用戶鈕**

擴展選單上的設定可讓您自訂各種投影機設定功能。

設定	選項	說明
主畫面		選擇投影機的主畫面顯示選項：
	主畫面自動顯示	**主畫面自動顯示**：選擇是否要在開啓投影機電源後無輸入信號時自動顯示主畫面。
	自訂功能 1 自訂功能 2	**自訂功能 1/自訂功能 2**：選擇以設定各項功能及作爲自訂主畫面的顯示。
顯示		選擇各種顯示選項：
	訊息	**訊息**：設爲**開啓**可顯示各種訊息，例如在投影影像上顯示輸入來源名稱、顏色模式名稱、長寬比、無信號訊息或高溫警告。如果不想顯示訊息，請設爲**關閉**。
	顯示背景	**顯示背景**：設定當無信號時所要顯示的畫面顏色或標誌。
	啓動畫面	**啓動畫面**：設爲**開啓**會在投影機啓動時顯示標誌。

設定	選項	說明
	顏色均勻度	**顏色均勻度**：設爲**開啓**可調整整個畫面的色調平衡。 ・ **調整級數**：設定調整級數。 ・ **啓動調整**：選擇您要個別調整紅色、綠色及藍色色調的區域。
用戶標識	—	建立投影機用以辨識本機及加强安全性的顯示畫面。
投影方式	前 前/倒轉 後 後/倒轉	選擇投影機朝向屏幕的方式，使影像朝向正確方向。
操作		選擇各種操作選項：
	直接打開電源	**直接打開電源**：讓您只要接上電源即可開啓投影機，而不需要按下電源按鈕。
	高海拔模式	**高海拔模式**：調節投影機在海拔 1500 公尺以上的操作溫度。
	自動來源搜尋	**自動來源搜尋**：設爲**開啓**可在沒有輸入信號時自動偵測輸入信號並投影影像。 以快速啓動模式開啓投影機時，此功能會停用。
	自動開機	**自動開機**：選擇您要自動開始投影的影像來源。當投影機偵測到來自所選影像來源的輸入信號時，投影機會在待機模式中自動投影。 此功能可用以下影像來源： ・ HDMI1 ・ 電腦 ・ USB Display

設定	選項	說明
	快速啓動	**快速啓動**：選擇快速啓動模式的持續時間。投影機會於關閉時進入此模式。只要按下電源按鈕，即可在約五秒內開始進行投影。 (請先將**A/V輸出**設爲**投影時**。) 然而，在以下情況下，投影機可能需要較長的時間才能開始使用： ・ 從投影機的 USB 連接埠進行投影
A/V 設定		選擇各種音頻及視頻輸出設定：
	A/V 輸出	**A/V 輸出**：設爲**持續**，以在投影機處於待機模式時將音頻及影像輸出至外部裝置。 (請先將**快速啓動**設爲**關閉**。)
	音頻輸出	**音頻輸出**：選擇從 HDMI 以外連接埠投影影像時的音頻輸入連接埠。
	HDMI1 音頻輸出 HDMI2 音頻輸出 HDMI3 音頻輸出	**HDMI1 音頻輸出/HDMI2 音頻輸出/HDMI3 音頻輸出**：選擇從 HDMI 連接埠投影影像時的音頻輸入連接埠。
投影機 ID	關閉 1 至 9	使用多部投影機時指定投影機的 ID。
語言	可用的各種語言	選擇投影機選單及訊息的顯示語言。
重設	—	將**擴展**選單中下列設定以外的所有調整值重設爲預設設定： ・ **顏色均勻度** ・ **用戶標識** ・ **投影方式** ・ **高海拔模式** ・ **自動來源搜尋** ・ **A/V 輸出** ・ **投影機 ID** ・ **語言**

在**密碼保護**畫面中將**用戶標識保護**設爲**開啓**時，無法變更以下與用戶標識顯示有關的設定。請先將**用戶標識保護**設爲**關閉**。
・ **顯示背景**
・ **啓動畫面**

相關連結
・ "選擇密碼安全性類型" p.81

網路選單上的設定可讓您檢視網路資訊，並設定投影機的網路控制。

當您在**密碼保護**畫面中將**網路保護**設爲**開啓**時，您無法變更網路設定。請先將**網路保護**設爲**關閉**。

設定	選項	說明
無線 LAN 電源	開啓 關閉	進行無線 LAN 設定。 選擇**開啓**可透過無線 LAN 投影影像。如果您不想透過無線 LAN 連接，請將其設爲關閉以防止他人未經授權存取。
網路資訊 - 無線 LAN	連接模式 無線 LAN 系統 天線高度 投影機名稱 SSID DHCP IP 地址 子網路遮罩 閘道器地址 MAC 地址 區碼	顯示無線網路狀態及詳細資料。 將**無線 LAN 電源**設爲**開啓**時可用。
網路資訊 - 有線 LAN	投影機名稱 DHCP IP 地址 子網路遮罩 閘道器地址 MAC 地址	顯示有線網路狀態及詳細資料。
顯示 QR 碼	—	顯示使用 Epson iProjection 應用程式與 iOS 或 Android 裝置建立連線的 QR 碼。
至網路配置	存取其他網路選單	指定網路設定。

相關連結

- "網路選單 - 基本選單" p.115
- "網路選單 - 無線 LAN 選單" p.116
- "網路選單 - 有線 LAN 選單" p.117
- "網路選單 - 通知選單" p.118
- "網路選單 - 其他選單" p.119
- "網路選單 - 重設選單" p.120
- "選擇密碼安全性類型" p.81

網路選單 - 基本選單

基本選單上的設定可讓您選擇基本網路設定。

☛ **網路** > **至網路配置** > **基本**

設定	選項	說明
投影機名稱	最多 16 個英數字元 (請勿使用 " * + , / : ; < = > ? [\ ] ` | 空格)	輸入用以辨識網路投影機的名稱。
PJLink 密碼	最多 32 個英數字元	輸入要使用 PJLink 通訊協定來控制投影機的密碼。
Remote 密碼	最多 8 個英數字元	輸入一組從使用 Epson iProjection 的行動裝置存取投影機的密碼。
主持人密碼	四位數字	輸入一組使用 Epson iProjection 以主持人身分存取投影機的密碼。(無預設密碼。)
投影機關鍵字	開啓 關閉	設爲**開啓**會在使用 Epson iProjection 存取投影機時，於投影影像上顯示投影機關鍵字。 **投影機關鍵字**設爲**開啓**時可用。
顯示關鍵字	開啓 關閉	設爲**開啓**會在使用 Epson iProjection 存取投影機時，於投影影像上顯示投影機關鍵字。 **投影機關鍵字**設爲**開啓**時可用。
顯示區域網路資訊	文字及 QR 碼 文字	設定投影機網路資訊的顯示格式。 只要使用 Epson iProjection 讀取 QR 碼，便可透過網路將行動裝置連線至投影機。預設值爲**文字及 QR 碼**。

網路選單 - 無線 LAN 選單

無線 LAN 選單上的設定可讓您選擇無線 LAN 設定。

☛ **網路** > **至網路配置** > **無線 LAN**

設定	選項	說明
連接模式		選擇無線連線的類型：

設定	選項	說明
	快速	**快速**：可讓您透過無線通訊直接連接至多部智慧型手機、平板電腦或一般電腦。 選擇**快速**連接模式時，投影機會作爲簡易存取點。(我們建議將裝置數量限制到六部或以下，以維持投影效能。)
	進階	**進階**：可讓您透過無線網路存取點連接至多部智慧型手機、平板電腦或一般電腦。
搜尋存取點	搜尋檢視	在進階連接模式中搜尋可用的無線網路存取點。根據存取點的設定，有些存取點可能不會顯示於清單中。
SSID	最多 32 個英數字元	設定投影機目前連接的無線 LAN 系統的 SSID (網路名稱)。
安全性		選擇要在無線網路上使用的安全性類型。 設定安全性時，請根據您要連接的網路系統，遵照其系統管理員的指示。
	開啓	**Open**：安全性未設定。
	WPA2-PSK	**WPA2-PSK**：使用 WPA2 安全性執行通訊。請使用 AES 方法進行加密。建立電腦與投影機的連線時，請輸入在密語中設定的值。
	WPA/WPA2-PSK	**WPA/WPA2-PSK**：在 WPA 個人模式中進行連線。加密方法會根據存取點設定自動選擇。爲存取點設定相同的密語。
密語	長度介於 8 至 32 個字元的各種密語	對於 **WPA2-PSK** 及 **WPA/WPA2-PSK** 安全性，請選擇要在網路上使用的預先共用密語。 若輸入密語並按下 [Enter] 鈕，即會設定該值並以星號 (*) 顯示。 建議您定期變更密語，以確保安全性。若初始化網路設定，密語會回到初始設定。

設定	選項	說明
頻道	1ch 6ch 11ch	在快速連接模式中，選擇無線 LAN 所使用的頻帶 (頻道)。
IP 設定	DHCP IP 地址 子網路遮罩 閘道器地址	**DHCP**：若您的網路自動指定地址，請設爲**開啓**；設爲**關閉**可在每個地址欄位手動輸入網路的 **IP 地址**、**子網路遮罩**及**閘道器地址**，範圍介於 0 至 255 之間。 請勿使用下列地址：在 IP 地址或閘道器地址中使用 0.0.0.0、127.x.x.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)，以及在子網路遮罩中使用 255.255.255.255 或 0.0.0.0 至 254.255.255.255。
SSID 顯示	開啓 關閉	選擇是否要在網路待機畫面及主畫面上顯示 SSID。
IP 地址顯示	開啓 關閉	選擇是否要在網路待機畫面及主畫面上顯示 IP 地址。

安全性的類型

當在進階連接模式中連接至無線網路時，强烈建議您設定安全性。

WPA 是一種能改善無線網路安全性的加密標準。投影機支援 TKIP 和 AES 加密方法。

WPA 也包括用戶驗證功能。WPA 認證提供兩種方法：使用認證伺服器，或是不使用伺服器在電腦與存取點之間認證。此投影機支持後種方法，不使用服務器。

網路選單 - 有線 LAN 選單

有線 LAN 選單上的設定可讓您選擇有線 LAN 設定。

☛ 網路 > 至網路配置 > 有線 LAN

設定	選項	說明
IP 設定	DHCP IP 地址 子網路遮罩 閘道器地址	**DHCP**：若您的網路自動指定地址，請設爲**開啓**；設爲**關閉**可在每個地址欄位手動輸入網路的 **IP 地址**、**子網路遮罩**及**閘道器地址**，範圍介於 0 至 255 之間。 請勿使用下列地址：在 IP 地址或閘道器地址中使用 0.0.0.0、127.x.x.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)，以及在子網路遮罩中使用 255.255.255.255 或 0.0.0.0 至 254.255.255.255。
IP 地址顯示	開啓 關閉	選擇是否要在網路待機畫面上顯示 IP 地址。

網路選單 - 通知選單

通知選單上的設定可讓您在投影機發生問題或警告時接收電子郵件通知。

☛ 網路 > 至網路配置 > 通知

設定	選項	說明
郵件通知	開啓 關閉	設定爲**開啓**可在投影機出現問題或警告時，傳送電子郵件到預設的地址。
SMTP 伺服器	IP 地址	輸入投影機 SMTP 伺服器的 IP 地址，各地址欄位可使用 0 至 255 的數值。 請勿使用下列地址：127.x.x.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)。
埠號碼	0 至 65,535 (預設值爲 25)	選擇 SMTP 伺服器埠號碼的號碼。
寄件者	最多 32 個英數字元 (請勿使用 " ( ) , : ; < > [\] 空格)	輸入寄件者的電郵地址。
地址 1 設定 地址 2 設定 地址 3 設定		輸入電郵地址，並選擇您要接收的警示。最多可重複設定 3 個地址。
SNMP	開啓 關閉	設爲**開啓**可使用 SNMP 來監控投影機。若要監控投影機，您必須在電腦上安裝 SNMP manager 程式。SNMP 應該由網路管理員管理。 預設值爲**關閉**。

設定	選項	說明
陷阱 IP 地址 1 陷阱 IP 地址 2	IP 地址	最多輸入兩個接收 SNMP 通知的 IP 地址，各地址欄位可以使用 0 至 255 之間的數值。 請勿使用下列地址：127.x.x.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)。
社群名稱	最多 32 個英數字元 (請勿使用空格及 @ 以外的任何符號)	設定 SNMP 社群名稱。
PJLink 通知	開啓 關閉	啓用或停用 PJLink 通知功能。
已通知 IP 位址	IP 地址	輸入 PJLink 通知功能啓用時用於接收投影機操作狀態的IP 地址。在各地址欄位使用 0 至 255 之間的數值輸入地址。 請勿使用下列地址：127.x.x.x 或 224.0.0.0 至 255.255.255.255 (其中 x 代表 0 至 255)。

網路選單 - 其他選單

其他選單上的設定可讓您選擇其他網路設定。

☛ **網路** > **至網路配置** > **其他**

設定	選項	說明
優先等級閘道	有線 LAN 無線 LAN	您可設定優先等級閘道。
AMX Device Discovery	開啓 關閉	設爲**開啓**可允許 AMX Device Discovery 偵測投影機。
Crestron RoomView	開啓 關閉	只有在使用 Crestron RoomView 透過網路監視或控制投影機時，才可設爲**開啓**。 啓用 Crestron RoomView 會停用 Epson Projector Management 軟體中的 Epson Message Broadcasting 功能。
Control4 SDDP	開啓 關閉	設爲**開啓**可允許使用 Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP) 取得裝置資訊。
Message Broadcasting	開啓 關閉	設爲**開啓**可啓用 Message Broadcasting 功能。如需詳細資訊，請參閱 *Epson Projector Management 操作說明書*。

網路選單 - 重設選單

重設選單上的設定可讓您重設所有網路設定。

☛ **網路** > **至網路配置** > **重設**

設定	選項	說明
重設網路設定。	是 否	選擇是可重設所有網路設定。

ECO 選單上的設定可讓您自訂投影機功能以節省電力。
選擇省電設定時，選單項目旁會出現一個葉子圖示。

設定	選項	說明
明亮度設定		選擇投影機的亮度模式。
	燈光模式	**燈光模式**：設定燈光的亮度。 ・ **一般**：最大亮度。 ・ **安靜**：70% 的亮度並降低風扇噪音。 ・ **延長壽命**：70% 的亮度並延長燈光的預期壽命。 ・ **自訂**：選擇自訂亮度。
	亮度	**亮度**：選擇您想要的**自訂**亮度。 **燈光模式**設爲**自訂**時可用。
睡眠模式	開啓 關閉	在一段閒置時間過後，自動關閉投影機 (**開啓**時)。
睡眠模式時間	1 至 30 分鐘	設定睡眠模式的間隔。
A/V Mute 定時	開啓 關閉	啓用 **A/V 靜音** 30 分鐘後，自動關閉投影機 (**開啓**時)。
待機模式		**A/V輸出**設爲**投影時**可用。

設定	選項	說明
	待機模式	**通訊開啓**表示可在投影機處於待機模式時，透過網路監控投影機。啓用此設定可允許在投影機處於待機模式時執行下列操作： ・ 透過網路監視及控制投影機
	連接埠	**待機模式**設定設爲**通訊開啓**時，請從**有線 LAN** 或**無線 LAN** 中選擇要使用的連接埠。
ECO 顯示	開啓 關閉	在投影畫面的左下角顯示一個葉子圖示，指示燈光亮度改變時的省電狀態 (**開啓**時)。
重設	—	除了**待機模式**外，您可將 **ECO** 選單的所有調整值重設爲預設設定。

・ 若啓用**睡眠模式時間**設定，且經過一段特定時間都沒有訊號輸入，燈光會先變暗，最後投影機會關閉。

相關連結

・ "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.113

藉由檢視資訊選單，顯示有關投影機及版本的資訊。但您無法變更該選單中的任何設定。

資訊項目	說明
投影機資訊	顯示投影機資訊。
燈光資訊	顯示投影機的燈光資訊。
版本	顯示投影機的韌體版本。

相關連結

- "資訊選單 - 投影機資訊選單" p.122
- "資訊選單 - 燈光資訊選單" p.123

資訊選單 - 投影機資訊選單

您可檢視投影機資訊選單中的投影機資訊，以顯示有關投影機及輸入來源的資訊。

可用的設定視目前的輸入來源而定。

資訊項目	說明
操作時數	顯示投影機開機後的使用時數。
來源	顯示目前輸入來源連接的連接埠之名稱。
輸入信號	顯示目前輸入來源的輸入信號設定。
解析度	顯示目前輸入來源的解析度。
視頻信號	顯示目前輸入來源的視頻信號格式。
刷新率	顯示目前輸入來源的刷新率。
同步資訊	顯示維修技術人員可能需要的資訊。
狀態	顯示維修技術人員可能需要的投影機問題相關資訊。

資訊項目	說明
序號	顯示投影機的序號。
Event ID	顯示網路問題的對應 Event ID 號碼；請參閱 Event ID 代碼的清單。

相關連結

- "Event ID 代碼清單" p.123

Event ID 代碼清單

若**投影機資訊**選單上的 **Event ID** 選項顯示一個代碼，請查看 Event ID 代碼清單，以瞭解該代碼相關投影機問題的解決方法。

若無法解決問題，請聯絡網路管理員或 Epson 以取得技術支援。

Event ID 代碼	原因及解決方法
0432 0435	網路軟體沒有啓動。請關閉投影機電源，然後重新開啓。
0433	無法顯示傳送的影像。請重新啓動網路軟體。
0434 0481 0482 0485	網路通訊不穩定。請檢查網路通訊狀態，稍待片刻後，再重新嘗試連接至網路。
0483 04FE	網路軟體意外結束。請檢查網路通訊狀態，關閉投影機電源，然後重新開啓。
0484	與電腦的通訊中斷。請重新啓動網路軟體。
0479 04FF	發生投影機系統異常。請關閉投影機電源，然後重新開啓。
0891	無法以相同的 SSID 找到存取點。請將電腦、存取點及投影機設爲相同的 SSID。
0892	WPA/WPA2 認證類型不相符。確認無線網路安全性設定正確無誤。
0893	WEP/TKIP/AES 加密類型不相符。確認無線網路安全性設定正確無誤。
0894	與未經授權的存取點的通訊中斷。請聯絡網路管理員。
0898	無法取得 DHCP。確認 DHCP 伺服器正常運作。若沒有使用 DHCP，請在投影機的**網路**選單中將 **DHCP** 設定設爲**關閉**。 ☛ **網路** > **至網路配置** > **無線 LAN** > **IP 設定** > **DHCP** ☛ **網路** > **至網路配置** > **有線 LAN** > **IP 設定** > **DHCP**
0899	其他通訊錯誤。

資訊選單 - 燈光資訊選單

您可檢視投影機**資訊**選單中的**燈光資訊**，以顯示投影機的燈光資訊。

資訊項目	說明
燈光時數	顯示投影機各項**燈光模式**設定的操作時數。

您可使用**重設**選單中的**全部重設**選項，將大部分的投影機設定重設爲預設值。

您無法使用**全部重設**選項重設下列設定：

- 輸入信號
- 縮放
- 影像移動
- 用戶標識
- 顏色均勻度
- 語言
- 以下網路選單項目除外：
  - 無線 LAN 電源
- 密碼
- 操作時數
- 燈光資訊

維護投影機

依照下列章節的說明維護投影機。

相關連結

- "投影機維護" p.126
- "清潔投影視窗" p.127
- "清潔障礙物感應器" p.128
- "清潔投影機機殼" p.129
- "空氣濾網及通風口維護" p.130
- "更換遙控器電池" p.134

您可能需要定期清潔投影機的投影視窗及障礙物感應器，並且清潔空氣濾網和通風口，以避免通風受阻而導致投影機過熱。

您應更換的零件只有空氣濾網及遙控器電池。若需要更換其他零件，請聯絡 Epson 或授權的 Epson 服務供應商。

⚠ 警告

在清潔投影機的任何零件前，請先關閉投影機並拔除電源線。除本手冊有特別說明外，切勿打開投影機的任何護蓋。投影機存在危險電壓，可能會導致嚴重受傷。

請定期清潔投影視窗，或於發現表面有灰塵或髒汙時進行清潔。若要清除灰塵或髒汙，請使用拭鏡紙輕輕擦拭投影視窗。

⚠ 警告

請勿使用含有可燃氣體的鏡頭清潔劑。投影機所產生的高溫可能會導致起火。

注意

請勿使用玻璃清潔劑或任何刺激性清潔用品清潔投影視窗，或讓投影視窗受到任何衝擊，否則可能會造成損壞。

定期清潔投影機的障礙物感應器玻璃，或在出現有阻礙投影區域之障礙物的通知訊息時進行清潔。若要清除灰塵或髒汙，請使用拭鏡紙輕輕擦拭鏡頭。

⚠ 警告

請勿使用含有可燃氣體的鏡頭清潔劑來清潔障礙物感應器。投影機所產生的高溫可能會導致起火。

注意

請勿使用玻璃清潔劑或任何刺激性清潔用品清潔障礙物感應器，或讓障礙物感應器受到任何衝擊。感應器表面的損傷可能會導致功能失常。

在清潔投影機機殼之前，請先關閉投影機並拔除電源線。

- 若要清除灰塵或髒汙，請使用柔軟的無塵布。
- 若要清除頑垢，請使用沾有中性肥皂水的軟布。切勿直接對投影機噴灑液體。

注意
請勿使用蠟、酒精、苯、油漆稀釋劑或其他化學物質清潔投影機機殼。這些物質可能會損壞機殼。請勿使用罐裝空氣，否則氣體可能會留下可燃物。

定期濾網維護是重要的投影機維護工作。當出現通知訊息指出投影機內部溫度到達上限值時，請清潔空氣濾網。建議您，當使用超過 20,000 小時時即清潔一次上述部件。如果在灰塵特別多的環境使用投影機，必須更頻繁清潔。

注意
若沒有執行定期維護，當 Epson 投影機內部溫度到達上限值時，投影機將會通知您。請勿等到出現此警告時才維護投影機，長時間暴露在高溫下可能會縮短投影機的使用壽命。

相關連結

- "清潔空氣濾網" p.130
- "更換空氣濾網" p.132

清潔空氣濾網

若發現投影機的空氣濾網變髒，或看見通知清潔的訊息，請進行清潔。

1 關閉投影機並拔除電源線。

2 滑動空氣濾網蓋的鎖扣，開啓空氣濾網蓋。

3 從投影機取出空氣濾網。

4 輕拍空氣濾網兩側 4 到 5 次，抖落多餘的灰塵。

注意
輕拍空氣濾網時不可過於用力，否則濾網可能會斷裂及變得不穩定。

5 請用吸塵器清潔空氣濾網的正面 (含有凸片的一側)，去除殘留的灰塵。

注意
- 請勿用水沖洗空氣濾網，或使用任何清潔劑或溶劑進行清潔。
- 請勿使用罐裝空氣。氣體可能會留下可燃物，或將灰塵及碎屑吹入投影機的光學元件或其他敏感區域。

6 如圖所示，將空氣濾網裝回投影機，然後輕輕推入定位。

7 闔上空氣濾網蓋。

更換空氣濾網

在下列情況下，您必須更換空氣濾網：

- 清潔空氣濾網後，您會看見清潔或更換空氣濾網的通知訊息
- 空氣濾網破損或損壞

1 關閉投影機並拔除電源線。

2 滑動空氣濾網蓋的鎖扣，開啓空氣濾網蓋。

3 從投影機取出空氣濾網。

請依照當地法規，正確處理用過的空氣濾網。
- 濾網框架：聚丙烯
- 濾網：聚丙烯

4 如圖所示，將新的空氣濾網放置在投影機上，然後輕輕推入定位。

5 闔上空氣濾網蓋。

相關連結
- "更換零件" p.150

更換遙控器電池

遙控器使用兩顆 AA 錳電池或鹼性電池。電池電量用盡時，請儘快更換電池。

注意
處理電池前，請務必閱讀*安全使用須知*。

1 如圖所示拆下電池蓋。

2 取下舊電池。

3 將電池的 + 和 – 端朝向圖示方向插入。

⚠ 警告

核對電池倉內 (+) 及 (–) 極標誌的位置，確保電池以正確的方式裝入。若未正確使用電池，可能會爆炸或漏電而造成產品起火、傷害或損壞產品。

4 裝回電池蓋並往下壓，直到卡入定位爲止。

解決問題

若發生使用投影機的問題，請查看下列章節中的解決方法。

相關連結

- "投影問題" p.136
- "投影機指示燈狀態" p.137
- "使用投影機說明顯示" p.139
- "解決影像或聲音問題" p.140
- "解決投影機或遙控器的操作問題" p.145
- "解決網路問題" p.147
- "解決 HDMI 連結問題" p.148

若投影機無法正常運作，請關閉電源、拔除電源線，然後重新插上電源線並開啓電源。

若無法解決問題，請查看下列說明：

- 投影機的指示燈或可指出問題。
- 投影機的說明系統可顯示常見問題的相關資訊。
- 本手册的解決方法能協助您解決許多問題。

若這些解決方法都無效，請聯絡 Epson 取得技術支援。

投影機的指示燈會指示投影機狀態，在發生問題時讓您瞭解狀況。請查看指示燈的狀態與顏色，然後參閱本表的解決方法。

- 若指示燈顯示上表未列出的模式，請關閉投影機、拔除電源線，然後聯絡 Epson 取得協助。

1. 開機/待機 (電源) 指示燈
2. 狀態指示燈
3. 雷射指示燈
4. 溫度指示燈

投影機狀態

指示燈及狀態	問題及解決方法
電源：亮起藍燈 狀態：亮起藍燈 雷射：熄滅 溫度：熄滅	正常運作。
電源：亮起藍燈 狀態：閃爍藍燈 雷射：熄滅 溫度：熄滅	處於暖機或關機狀態。暖機時，等待大約 30 秒後，影像會隨即顯示。 暖機及關機時，所有按鈕都會停用。
電源：亮起藍燈 狀態：熄滅 雷射：熄滅 溫度：熄滅	處於待機、睡眠模式或監控中。 按下電源按鈕時，投影隨即開始。
電源：閃爍藍燈 狀態：熄滅 雷射：熄滅 溫度：熄滅	準備進行監控或進入快速啓動模式。所有功能都會停用。
電源：閃爍藍燈 狀態：指示燈狀態改變 雷射：指示燈狀態改變 溫度：閃爍橘燈	投影機過熱。 ・ 請確認通風口及空氣濾網沒有遭灰塵或鄰近物體阻塞。 ・ 請清潔或更換空氣濾網。 ・ 請確認環境溫度沒有過熱。
電源：熄滅 狀態：閃爍藍燈 雷射：熄滅 溫度：亮起橘燈	投影機過熱並已關機。請讓投影機保持關機，等待冷卻 5 分鐘。 ・ 請確認通風口及空氣濾網沒有遭灰塵或鄰近物體阻塞。 ・ 請清潔或更換空氣濾網。 ・ 若在高海拔使用投影機，請在投影機的**擴展**選單中將**高海拔模式**設定設爲**開啓**。 ☛ **擴展** > **操作** > **高海拔模式** ・ 若問題持續，請拔除投影機的電源線並聯絡 Epson 取得協助。

指示燈及狀態	問題及解決方法
電源：閃爍藍燈 狀態：指示燈狀態改變 雷射：閃爍橘燈 溫度：指示燈狀態改變	雷射警告 關閉投影機、拔除電源線，然後聯絡 Epson 取得協助。
電源：熄滅 狀態：閃爍藍燈 雷射：亮起橘燈 溫度：熄滅	雷射發生問題。 ・ 請確認通風口及空氣濾網沒有遭灰塵或鄰近物體阻塞。 ・ 請清潔或更換空氣濾網。 ・ 若問題持續，請拔除投影機的電源線並聯絡 Epson 取得協助。
電源：熄滅 狀態：閃爍藍燈 雷射：熄滅 溫度：閃爍橘燈	風扇或感應器發生問題。關閉投影機、拔除電源線，然後聯絡 Epson 取得協助。
電源：熄滅 狀態：閃爍藍燈 雷射：閃爍橘燈 溫度：熄滅	投影機內部異常。關閉投影機、拔除電源線，然後聯絡 Epson 取得協助。
電源：閃爍藍燈 狀態：指示燈狀態改變 雷射：閃爍橘燈 溫度：閃爍橘燈	障礙物偵測警告。投影機會發出嗶聲及顯示 "移除干擾投影範圍的任何障礙物。" 訊息。 ・ 確定投影視窗內沒有任何障礙物。請移除任何障礙物。 ・ 如果沒有障礙物，請清潔障礙物感應器。 如果您未採取任何動作，投影機將會自動關閉。
電源：熄滅 狀態：閃爍藍燈 雷射：亮起橘燈 溫度：亮起橘燈	障礙物偵測異常。關閉投影機、拔除電源線，然後聯絡 Epson 取得協助。

相關連結

・ "清潔空氣濾網" p.130
・ "更換空氣濾網" p.132

您可利用顯示資訊，藉由投影機的說明系統來解決常見問題。

1 開啓投影機。

2 按下操作面板或遙控器上的 [Home] 鈕。

3 選擇主畫面上的 ? 圖示。

4 在顯示的訊息上選擇**開啓說明選單**。
說明選單會隨即顯示。

5 使用向上及向下箭頭按鈕，反白顯示您要解決的問題。

6 按下 [Enter] 檢視解決方法。

7 完成時，執行下列其中一項操作。
- 若要選擇其他要解決的問題，請按下 [Esc]。
- 若要退出說明系統，請按下 [Menu]。

若遇到投影影像或聲音問題，請查看下列章節的解決方法。

相關連結

- "沒有出現影像時的解決方法" p.140
- "使用 USB Display 功能出現影像錯誤時的解決方法" p.140
- "出現“無信號”訊息時的解決方法" p.141
- "出現“不支援”訊息時的解決方法" p.141
- "僅顯示部分影像時的解決方法" p.142
- "影像不是矩形時的解決方法" p.142
- "影像包含雜訊或靜電干擾時的解決方法" p.142
- "影像模糊或不清楚時的解決方法" p.143
- "影像亮度或顏色不正確時的解決方法" p.143
- "聲音問題的解決方法" p.143
- "影像檔案名稱沒有在 PC Free 中正確顯示時的解決方法" p.144

沒有出現影像時的解決方法

若沒有出現影像，請嘗試下列解決方法：

- 按下電源按鈕，開啓電源。
- 按下遙控器上的 [A/V Mute] 按鈕，查看影像是否暫時關閉。
- 確認已牢固連接所有必要的纜線，並已開啓投影機及已連接視頻來源的電源。
- 確認目前投影的影像不是全黑顏色 (僅限投影電腦影像時)。
- 確認投影機的選單設定正確無誤。
- 按下投影機的電源按鈕，將投影機從待機或睡眠模式喚醒。此外，檢查已連接電腦是否處於睡眠模式或顯示空白螢幕保護程式。
- 檢查投影機**信號**選單的設定，確認適合目前的視頻來源。
- 在投影機的**影像**選單中調整**亮度**。
- 在投影機的 **ECO** 選單中調整**明亮度設定**。
- 檢查投影機**擴展**選單中的**顯示**設定，確認**訊息**設爲**開啓**。
- 若按下操作面板按鈕時投影機沒有回應，按鈕有可能被鎖定以確保安全性。請在投影機**設定**選單的**操作鎖定**設定中解鎖按鈕，或使用遙控器開啓投影機。

  ☛ **設定** > **鎖定設定** > **操作鎖定**
- 若按下遙控器上的按鈕時投影機沒有回應，請確認遙控接收器已開啓。
- 對於使用 Windows Media Center 投影的影像，請從全螢幕模式縮小投影畫面大小。
- 對於使用 Windows DirectX 從應用程式投影的影像，請關閉 DirectX 功能。
- 投影機可能無法投影您在電腦上播放的著作權保護影像。如需詳細資訊，請參閱電腦隨附的手冊。

相關連結

- "輸入信號設定 - 信號選單" p.110
- "影像品質設定 - 影像選單" p.109
- "投影機設定的設定 - ECO 選單" p.121
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.113
- "解鎖投影機的按鈕" p.83

使用 USB Display 功能出現影像錯誤時的解決方法

若使用 USB Display 功能時沒有顯示影像或影像不正確，請嘗試下列解決方法：

- 按下遙控器上的 [USB] 按鈕。
- 確認已正確安裝 Epson USB Display 軟體。
  根據作業系統或電腦設定而定，軟體可能沒有自動安裝。從以下網站下載並安裝最新軟體。
  http://www.epson.com/
- 若爲 Mac，請在 **Dock** 檔案夾中選擇 **USB Display** 圖像。若 **Dock** 中沒有出現圖像，請按兩下**應用程式**檔案夾中的 **USB Display**。
  如果在 **Dock** 上，從 **USB Display** 圖像選單選擇 **退出**，則當您連接 USB 纜線時不會自動啓動 USB Display。
- 對於使用 Windows Media Center 投影的影像，請從全螢幕模式縮小投影畫面大小。

- 對於使用 Windows DirectX 從應用程式投影的影像，請關閉 DirectX 功能。
- 若滑鼠游標閃爍，請在電腦的 **Epson USB Display 設定**程式中選擇**使滑鼠指標的移動變得順暢**。
- 在電腦的 **Epson USB Display 設定**程式中關閉**傳送分層視窗**設定。
- 對於 WUXGA (1920 × 1200) 解析度的投影機，若在投影期間變更電腦解析度，視頻的效能及品質可能會降低。

相關連結
- "連接電腦以播放 USB 視頻及音頻" p.18

出現“無信號”訊息時的解決方法

若出現"無信號"訊息，請嘗試下列解決方法：
- 按下 [Source Search] 按鈕並等待幾秒，直到出現影像。
- 開啓已連接電腦或視頻來源，並視需要按下播放以開始簡報。
- 檢查投影所需的全部纜線是否已確實連接。
- 請將視頻來源直接連接到投影機。
- 若從膝上型電腦進行投影，請將膝上型電腦設定爲在外部監視器上顯示。
- 請確定連接的電腦不是處於睡眠模式。
- 如有需要，請關閉投影機及已連接的電腦或視頻來源，然後重新開啓電源。
- 若從 HDMI 來源進行投影，請更換成較短的 HDMI 纜線。

相關連結
- "從膝上型電腦顯示" p.141
- "從 Mac 膝上型電腦顯示" p.141

從膝上型電腦顯示

若從膝上型電腦投影時出現"無信號"訊息，您必須將膝上型電腦設定爲在外部監視器上顯示。

1. 按住膝上型電腦上的 **Fn** 鍵，並按下標示監視器圖示或 **CRT/LCD** 的按鍵。(詳見膝上型電腦手冊。) 等待幾秒後，影像會隨即顯示。
2. 若要在膝上型電腦與投影機上顯示，請嘗試再次按下相同的按鍵。
3. 若膝上型電腦與投影機沒有顯示相同影像，請檢查 Windows **顯示**工具程式，確認已啓用外部監視器埠並已停用延伸桌面模式。(請參閱電腦或 Windows 手冊的操作說明。)
4. 如有需要，請檢查視頻卡設定並將多重顯示選項設爲**複製**或**鏡像**。

從 Mac 膝上型電腦顯示

若從膝上型電腦投影時出現"無信號"訊息，您必須設定膝上型電腦的鏡像顯示。(詳見膝上型電腦手冊。)

1. 開啓**系統偏好設定**工具程式，然後選擇**顯示**。
2. 視需要選擇**顯示**或**彩色 LCD** 選項。
3. 按一下**排列**或**排列方式**標籤。
4. 選擇**鏡像顯示**。

出現“不支援”訊息時的解決方法

若出現"不支援。"訊息，請嘗試下列解決方法：
- 確認在投影機的**信號**選單中選擇正確的輸入來源。
- 確認電腦的顯示解析度沒有超過投影機的解析度及頻率限制。如有需要，請選擇不同的電腦顯示解析度。(詳見電腦手冊。)

相關連結
- "輸入信號設定 - 信號選單" p.110
- "支援的監視器顯示解析度" p.153

僅顯示部分影像時的解決方法

若僅顯示部分電腦影像，請嘗試下列解決方法：

- 若使用 VGA 電腦纜線從電腦進行投影，請按下遙控器上的 [Auto] 按鈕以最佳化影像訊號。
- 使用投影機**信號**選單的**位置**設定，嘗試調整影像位置。
- 按下遙控器上的 [Aspect] 按鈕，選擇不同的影像長寬比。
- 根據已連接設備的信號，在投影機的**信號**選單中變更**解析度**設定。
- 若使用 [E-Zoom] 按鈕放大或縮小影像，請按下 [Esc] 按鈕，直到投影機恢復完整顯示。
- 檢查電腦顯示設定以停用雙重顯示，並在投影機的限制範圍內設定解析度。(詳見電腦手冊。)
- 檢查針對簡報檔案所指定的解析度，查看其是否是依不同解析度建立。(詳見軟體說明。)
- 確認您選取正確的投影模式。您可使用投影機**擴展**選單中的**投影方式**設定來選擇此設定。
- 請在調整影像尺寸或修正梯形失真後執行影像移動，以調整影像位置。

相關連結

- "輸入信號設定 - 信號選單" p.110
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.113
- "支援的監視器顯示解析度" p.153
- "調整影像位置" p.45

影像不是矩形時的解決方法

若投影影像不是規則的矩形，請嘗試下列解決方法：

- 將投影機放在屏幕中央的正前方，盡可能與屏幕成直角。
- 按下投影機的梯形修正按鈕調整影像形狀。
- 調整 Quick Corner 設定以修正影像形狀。
  ☛ **設定** > **幾何修正** > **Quick Corner**
- 調整弧形修正設定，修正彎曲表面上投影的影像形狀。
  ☛ **設定** > **幾何修正** > **弧形修正**

相關連結

- "利用梯形修正按鈕修正影像形狀" p.37
- "利用 Quick Corner 修正影像形狀" p.38
- "修正彎曲表面的影像形狀" p.40

影像包含雜訊或靜電干擾時的解決方法

若投影影像包含電子干擾 (雜訊) 或靜電干擾，請嘗試下列解決方法：

- 檢查連接電腦或視頻來源與投影機的纜線。這些纜線應該：
  - 與電源線分隔以避免發生干擾
  - 兩端牢固連接
  - 沒有連接延長線
- 檢查投影機**信號**選單的設定，確認適合視頻來源。
- 若適用於您的視頻來源，請在投影機的**影像**選單中調整**去交錯**及**躁訊抑制**設定。
- 選擇投影機相容的電腦視頻解析度及刷新率。
- 若使用 VGA 電腦纜線從電腦進行投影，請按下遙控器上的 [Auto] 按鈕以自動調整**跟蹤**及**同步**設定。若影像沒有正確調整，請在投影機的**信號**選單中手動調整**跟蹤**及**同步**設定。
- 在投影機**信號**選單的**解析度**設定中選擇**自動**。
- 若使用投影機控制來調整影像形狀，請在投影機的**影像**選單中嘗試降低**清晰度**設定以改善影像品質。
- 若連接電源延長線，請嘗試不使用延長線進行投影，查看是否爲信號干擾的原因。
- 若目前使用 USB Display 功能，請在電腦的 **Epson USB Display 設定**程式中關閉**傳送分層視窗**設定。

相關連結

- "輸入信號設定 - 信號選單" p.110
- "影像品質設定 - 影像選單" p.109
- "支援的監視器顯示解析度" p.153

影像模糊或不清楚時的解決方法

若投影影像模糊或不清楚，請嘗試下列解決方法：

- 調整影像聚焦。
- 清潔投影視窗。

> 當投影機從寒冷環境移動到溫暖環境時，爲避免鏡頭結露，請先讓投影機恢復至室溫後再使用。

- 將投影機放置在靠近屏幕的位置。
- 妥善放置投影機，避免梯形修正調整角度過寬而導致影像失真。
- 在投影機的 **影像** 選單中調整**清晰度**設定，以改善影像品質。
- 若使用 VGA 電腦纜線從電腦進行投影，請按下遙控器上的 [Auto] 按鈕以自動調整跟蹤及同步。若出現任何黑邊或仍然一片模糊，請在屏幕上顯示均勻的圖案影像，然後在投影機的**信號**選單中手動調整**跟蹤**及**同步**設定。
- 若從電腦進行投影，請使用較低的解析度，或選擇符合投影機原生解析度的解析度。

相關連結

- "輸入信號設定 - 信號選單" p.110
- "影像品質設定 - 影像選單" p.109
- "支援的監視器顯示解析度" p.153
- "清潔投影視窗" p.127

影像亮度或顏色不正確時的解決方法

若投影影像太暗或太亮，或者顏色不正確，請嘗試下列解決方法：

- 按下遙控器上的 [Color Mode] 按鈕，針對影像與環境嘗試不同的顏色模式。
- 檢查視頻來源設定。
- 在投影機的**影像**選單中，針對目前的輸入來源調整可用的設定，例如**亮度**、**對比度**、**色調**、**白平衡**及/或**顏色深淺**。
- 在投影機的**信號**選單中確定選擇正確的**輸入信號**或**視頻信號**設定 (若適用於您的影像來源)。
  ☛ **信號** > **高級** > **輸入信號**
  ☛ **信號** > **高級** > **視頻信號**
- 在投影機的**影像**選單中確定選擇正確的**伽瑪係數**或 **RGBCMY** 設定。
  ☛ **影像** > **高級**
- 確認所有纜線牢固地連接至投影機與視頻裝置。若連接較長的纜線，請嘗試連接較短的纜線。
- 確認投影機 **ECO** 選單中的**明亮度設定**已正確設定。
- 將投影機放置在靠近屏幕的位置。

相關連結

- "顏色模式" p.50
- "輸入信號設定 - 信號選單" p.110
- "影像品質設定 - 影像選單" p.109
- "投影機設定的設定 - ECO 選單" p.121

聲音問題的解決方法

若沒有發出聲音，或音量太小或太大，請嘗試下列解決方法：

- 調整投影機的音量設定。
- 按遙控器上的 [A/V Mute] 按鈕，恢復暫停的視頻及音頻。
- 檢查電腦或視頻來源，確定正確來源的音量已調高，且音頻輸出已設定。
- 拔除音頻纜線，然後重新連接。
- 檢查投影機與視頻裝置之間的音頻纜線連接。
- 若沒有聽到 HDMI 來源的聲音，請將已連接裝置設爲 PCM 輸出。
- 確認所有連接的音頻纜線均標示爲“無電阻”。
- 若目前使用 USB Display 功能，請在電腦的 **Epson USB Display** 設定程式中開啓**從投影機輸出音頻**設定。
- 在投影機**擴展**選單的 **A/V 設定**中選擇正確的音頻輸入。

- 使用 HDMI 纜線將投影機連接至 Mac 時，請確定您的 Mac 支援透過 HDMI 埠輸出音頻。
- 若想在投影機關閉時使用連接的音頻來源，請將**快速啓動**選項設爲**關閉**，並在投影機的**擴展**選單中確認 **A/V設定**選項已正確設定。
  ☛ **擴展** > **操作** > **快速啓動**
  ☛ **擴展** > **A/V設定**
- 若投影機音量設爲最高時將電腦音量設爲最低，聲音可能夾雜雜訊。請調高電腦的音量並調低投影機的音量。(使用 Epson iProjection (Windows/Mac) 或 USB Display 時。)
- 在投影機**設定**選單的**音頻輸出裝置**設定中選擇正確的音頻輸入。
  ☛ **設定** > **HDMI 連結** > **音頻輸出裝置**

相關連結

- "投影機連接" p.17
- "投影機設定的設定 - 擴展選單" p.113
- "投影機設定的設定 - ECO 選單" p.121
- "使用音量按鈕控制音量" p.57

影像檔案名稱沒有在 PC Free 中正確顯示時的解決方法

若任何檔案名稱超過顯示區或包含不支援的符號，檔案名稱會在 PC Free 中遭縮短或變更。請縮短或變更檔案名稱。

若遇到操作投影機或遙控器問題，請查看下列章節的解決方法。

相關連結

- "投影機電源或關機問題的解決方法" p.145
- "遙控器問題的解決方法" p.145
- "密碼問題的解決方法" p.145

投影機電源或關機問題的解決方法

若按下電源按鈕時投影機沒有開啓，或投影機無預期關閉，請嘗試下列解決方法：

- 確認電源線已牢固地連接至投影機及正常的電源插座。
- 基於安全考量，投影機的按鈕可能會被鎖定。請在投影機**設定**選單的**操作鎖定**設定中解鎖按鈕，或使用遙控器開啓投影機。
  ☛ **設定** > **鎖定設定** > **操作鎖定**
- 電源線可能發生故障。請拔除電源線並聯絡 Epson 以取得協助。
- 若投影機的燈光無預期關閉，投影機可能是在閒置一段時間後進入睡眠模式。請執行任何操作以喚醒投影機。若要關閉睡眠模式，請在投影機的 **ECO** 選單中將**睡眠模式**設定設爲**關閉**。
- 若投影機的燈光無預期關閉，可能已啓用 A/V Mute 定時。若要關閉 A/V Mute 定時，請在投影機的 **ECO** 選單中將 **A/V Mute 定時**設定設爲**關閉**。
- 若投影機的燈光關閉、狀態指示燈閃爍，且溫度指示燈亮起，代表投影機因過熱而關機。
- 若遙控器上的電源按鈕無法開啓投影機，請檢查遙控器的電池，並確定投影機**設定**選單中的**遙控接收器**設定至少有一個可用的遙控接收器。
- 根據投影機設定，冷卻風扇可能會在待機狀態時運轉。此外，當投影機從待機狀態被喚醒時，風扇可能會產生非預期的噪音。這不是故障現象。

相關連結

- "投影機設定的設定 - ECO 選單" p.121
- "投影機指示燈狀態" p.137
- "投影機功能設定 - 設定選單" p.111
- "解鎖投影機的按鈕" p.83

遙控器問題的解決方法

若遙控器對遙控器指令沒有回應，請嘗試下列解決方法：

- 檢查遙控器電池是否正確安裝並具有電力。如有需要，請更換電池。
- 請確認在投影機的接收角度與範圍內使用遙控器。
- 請確認投影機沒有處於暖機或關機狀態。
- 檢查遙控器上是否有按鈕卡住，而導致進入睡眠模式。請解開按鈕以喚醒遙控器。
- 强烈的日光燈、直射陽光或紅外線裝置信號，均可能干擾投影機的遙控接收器。請調暗光線，或使投影機遠離陽光或干擾設備。
- 在投影機**設定**選單的**遙控接收器**設定中，確定至少有一個可用的遙控接收器。
- 若已停用**遙控接收器**設定，請按住遙控器上的 [Menu] 按鈕至少 15 秒，重設爲預設設定。
- 若將一個 ID 號碼指派給投影機以從遙控器操控多部投影機，您可能需要檢查或變更 ID 設定。
- 若遺失遙控器，您可向 Epson 另行訂購。

相關連結

- "遙控器操作" p.27
- "投影機功能設定 - 設定選單" p.111
- "選擇您要操控的投影機" p.77
- "更換遙控器電池" p.134

密碼問題的解決方法

若無法輸入或忘記密碼，請嘗試下列解決方法：

- 您可能沒有先設定密碼，就開啓密碼保護。嘗試使用遙控器輸入 **0000**。

- 若輸入錯誤密碼多次並看見顯示要求代碼的訊息，請記下代碼並聯絡 Epson 以取得協助。請提供要求代碼及擁有權證明，以協助解鎖投影機。
- 若您遺失遙控器，您將無法輸入密碼。請向 Epson 訂購新的遙控器。

若發生網路上使用投影機的問題，請查看下列章節中的解決方法。

相關連結
- "沒有收到網路警示電子郵件時的解決方法" p.147
- "網路投影期間影像包含靜電干擾時的解決方法" p.147

沒有收到網路警示電子郵件時的解決方法

若沒有收到網路投影機發生問題的電子郵件警示，請嘗試下列解決方法：

- 請確定投影機已開啓並正確連接至網路。(如果錯誤導致投影機關機，電子郵件可能不會發出。)
- 請確定您在投影機的網路**通知**選單或在網路軟體中正確指定投影機電子郵件警示設定。
- 在投影機的 **ECO** 選單中將**待機模式**設定設爲**通訊開啓**，使網路軟體能在待機模式下監控投影機。
  根據網路環境變更**連接埠**設定。
  ☛ **ECO** > **待機模式** > **待機模式**
- 確認電源插座或電源正常運作。

相關連結
- "網路選單 - 通知選單" p.118

網路投影期間影像包含靜電干擾時的解決方法

在網路投影期間，若投影影像包含靜電干擾，請嘗試下列解決方法：

- 檢查存取點、電腦、行動裝置與投影機之間是否有障礙物，並變更位置以改善通訊。
- 確認存取點、電腦、行動裝置與投影機沒有相距過遠。縮短相互距離，並嘗試重新連接。
- 若無線連接速度緩慢或投影影像包含雜訊，請檢查是否受到藍牙裝置，微波爐等設備的干擾。請移開發出干擾的裝置，或擴增您的無線頻寬。
- 若連接速度降低，請減少已連接裝置的數量。

若發生使用 HDMI連結功能的問題，請查看下列章節中的解決方法。

相關連結

・ "HDMI 連結無法運作時的解決方法" p.148

HDMI 連結無法運作時的解決方法

若無法使用 HDMI連結功能操作連線的裝置，請嘗試以下解決方法：

- 確認纜線符合 HDMI CEC 標準。
- 確認連線的裝置符合 HDMI CEC 標準。請參閱裝置隨附的說明文件，以了解詳細資訊。
- 檢查 HDMI連結所需的全部纜線是否已確實連接。
- 確認連線的裝置皆已開啓，且都處於待機狀態。請參閱裝置隨附的說明文件，以了解詳細資訊。
- 若有連接揚聲器，請將其設爲 PCM 輸出。
- 若您連接新裝置或變更連接，請重新設定連線裝置的 CEC 功能，並且重新啓動裝置。
- 請勿連接 4 部以上的多媒體播放器。您一次最多可連接 3 部符合 HDMI CEC 標準的多媒體播放器。
- 若裝置不在裝置連接清單上，表示不符合 HDMI CEC 標準。請連接其他裝置。

相關連結

・ "投影機功能設定 - 設定選單" p.111

附錄

有關投影機的技術規格及重要聲明，請查看下列章節。

相關連結

- "選購件及更換零件" p.150
- "投影畫面大小及投影距離" p.151
- "支援的監視器顯示解析度" p.153
- "投影機規格" p.155
- "連接器規格" p.156
- "外部尺寸" p.157
- "USB Display 系統需求" p.158
- "安全符號清單 (對應 IEC60950-1 A2)" p.159
- "雷射安全資訊" p.161
- "用語解說" p.162
- "重要聲明" p.164

您可購買下列選購件及更換零件。必要時請購買這些產品。

下列爲截至 2017 年 7 月爲止的選購件及更換零件清單。

產品可取得性視購買國家而定，選購件詳情可不經通知隨時變更。

相關連結

- "纜線" p.150
- "適用於無線連線" p.150
- "更換零件" p.150

纜線

電腦纜線 ELPKC02 (1.8 m - 迷你 D-Sub 15 針/迷你 D-Sub 15 針)
電腦纜線 ELPKC09 (3 m - 迷你 D-Sub 15 針/迷你 D-Sub 15 針)
電腦纜線 ELPKC10 (20 m - 迷你 D-Sub 15 針/迷你 D-Sub 15 針)
連接至 Computer 埠時使用。

適用於無線連線

無線 LAN 模組 ELPAP10
使用此配件可透過無線通訊從電腦投影影像。(頻帶：2.4 GHz)

更換零件

空氣濾網 ELPAF43
用作空氣濾網的替換。

查看此處的表格，根據投影影像的大小決定投影機與屏幕之間要保持多少距離。

1 投影距離 (公分)
2 投影機和畫面底部之間的距離 (公分)
3 投影機和畫面頂端之間的距離 (公分)
4 從鏡頭中心至投影機背面的距離 (公分)

16:10 投影畫面大小		1	2	3
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)	最短 (廣角)	最短 (廣角)
70"	151 × 94	40.5 - 55.8	12.9	107.2
75"	162 × 101	43.6 - 60.1	14.3	115.3
80"	172 × 108	46.7 - 64.3	15.7	123.4
90"	194 × 121	53.0 - 72.8	18.6	139.7
100"	215 × 135	59.3 *	21.4	156.0
110"	237 × 148	65.6 *	24.2	172.2
120"	259 × 162	71.9 *	27.0	188.5
130"	280 × 175	78.1 *	29.8	204.8

* 使用廣角投影 (最大縮放)。

4:3 投影畫面大小		1	2	3
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)	最短 (廣角)	最短 (廣角)
70"	142 × 107	46.3 - 63.7	15.5	122.2
80"	163 × 122	53.4 - 73.3	18.7	140.6
90"	183 × 137	60.5 *	21.9	159.0
100"	203 × 152	67.6 *	25.1	177.5
110"	224 × 168	74.7 *	28.2	195.9
114"	232 × 174	77.5 *	29.5	203.2

* 使用廣角投影 (最大縮放)。

16:9 投影畫面大小		1	2	3
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)	最短 (廣角)	最短 (廣角)
70"	155 × 87	41.7 - 57.5	18.3	105.5
80"	177 × 100	48.1 - 66.2	21.9	121.5
90"	199 × 112	54.6 - 74.9	25.5	137.6
100"	221 × 125	61.0 *	29.1	153.6
110"	244 × 137	67.5 *	32.6	169.6
120"	266 × 149	73.9 *	36.2	185.6

16:9 投影畫面大小		❶	❷	❸
		最短 (廣角) 到最長 (望遠)	最短 (廣角)	最短 (廣角)
126"	279 × 157	77.8 *	38.3	195.3

* 使用廣角投影 (最大縮放)。

此處的表格列出每種相容視頻顯示格式的相容刷新率及解析度。

分量信號 (類比 RGB)

信號	刷新率 (Hz)	解析度 (點)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA (Reduced Blanking)	60	1920 × 1200

* 只有在投影機的**信號**選單中將**解析度**設定設爲**廣角**時才支援。

即使輸入上述以外的其他信號，還是可能投射影像。但是可能未支援所有的功能。

分量視頻

信號	刷新率 (Hz)	解析度 (點)
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080

複合視頻

信號	刷新率 (Hz)	解析度 (點)
TV (NTSC)	60	720 × 480
TV (SECAM)	50	720 × 576
TV (PAL)	50/60	720 × 576

HDMI 輸入信號

信號	刷新率 (Hz)	解析度 (點)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA (Reduced Blanking)	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576

信號	刷新率 (Hz)	解析度 (點)
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 × 1080

MHL 輸入信號

信號	刷新率 (Hz)	解析度 (點)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30	1920 × 1080

產品名稱	EH-LS100
外形尺寸	494 (寬) × 172 (高) × 437 (深) mm (不含凸出部位)
LCD 面板尺寸	0.67"
顯示方式	多晶矽 TFT 主動式矩陣
解析度	2,304,000 像素 WUXGA (1,920 (寬) × 1,200 (高) 點) × 3
焦距調整	手動
變焦調整	1.0 至 1.35 (數位變焦)
燈光	雷射二極體
燈光輸出功率	最高 108 W
波長	450 至 460 nm
燈光使用壽命 *	一般或安靜燈光模式：最多約 20,000 小時 延長壽命 燈光模式：最多約 30,000 小時
最大音頻輸出	16 W
揚聲器	1
電源	100-240V AC±10% 50/60Hz 4.6 - 2.0 A
耗電量 (100 至 120 V 區間)	操作: 448 W 待機耗電量 (通訊開啓)：2.0 W 待機耗電量 (通訊關閉)：0.5 W
耗電量 (220 至 240 V 區間)	操作: 423 W 待機耗電量 (通訊開啓)：2.0 W 待機耗電量 (通訊關閉)：0.5 W
操作海拔	海拔高度 0 至 3,000 公尺
操作溫度	0 至 +45°C (無結露)
	同時使用多台投影機時： 0 至 +40°C (無結露)
存放溫度	-10 至 +60°C (無結露)
重量	約 11.0kg

* 燈光亮度減至其原始值一半時的約略時間。

Computer 埠	1	迷你 D-Sub 15 針 (母接頭)
Monitor Out 埠	1	迷你 D-Sub 15 針 (母接頭)
Video 埠	1	RCA 針狀插口
Audio 埠	2	立體聲迷你針狀插口
Audio Out 埠	1	立體聲迷你針狀插口
HDMI1/MHL 埠	1	HDMI (音頻僅由 PCM 支援)
HDMI2 埠	1	HDMI (音頻僅由 PCM 支援)
HDMI3 埠	1	HDMI (音頻僅由 PCM 支援)
USB-A 埠	2	USB 連接器 (Type A)
USB-B 埠	1	USB 連接器 (Type B)
USB 埠 (適用於無線 LAN 模組)	1	USB 連接器 (Type A)
LAN 埠	1	RJ-45
RS-232C 埠	1	迷你 D-Sub 9 針 (公接頭)

- USB-A 及 USB-B 埠支援 USB 2.0。但不保證所有支援 USB 的裝置都能在 USB 埠上運作。
- USB-B 埠不支援 USB 1.1。

1 投影視窗中心

這些插圖的單位以公釐表示。

USB Display 系統需求

若要使用投影機的 Epson USB Display 軟體，您的電腦必須符合下列系統需求。

需求	Windows	Mac
作業系統	Windows Vista ・ Ultimate (32 位元) ・ Enterprise (32 位元) ・ Business (32 位元) ・ Home Premium (32 位元) ・ Home Basic (32 位元)	OS X ・ 10.7.x (32 及 64 位元) ・ 10.8.x (64 位元) ・ 10.9.x (64 位元) ・ 10.10.x (64 位元) ・ 10.11.x (64 位元) macOS ・ 10.12.x (64 位元)
	Windows 7 ・ Ultimate (32 及 64 位元) ・ Enterprise (32 及 64 位元) ・ Professional (32 及 64 位元) ・ Home Premium (32 及 64 位元) ・ Home Basic (32 位元) ・ Starter (32 位元)	
	Windows 8.1 ・ Windows 8.1 (32 及 64 位元) ・ Windows 8.1 Pro (32 及 64 位元) ・ Windows 8.1 Enterprise (32 及 64 位元)	
	Windows 10 ・ Windows 10 Home (32 及 64 位元) ・ Windows 10 Pro (32 及 64 位元) ・ Windows 10 Enterprise (32 及 64 位元)	
CPU	Intel Core2Duo 或以上 (建議 Intel Core i3 或以上)	Intel Core2Duo 或以上 (建議 Intel Core i5 或以上)

需求	Windows	Mac
記憶體	2GB 或以上 (建議 4GB 或以上)	
硬碟空間	20 MB 或以上	
顯示	解析度介於 640 × 480 至 1920 × 1200 16 位元色彩或以上	

無法保證能在未安裝過任何 service pack 的 Windows Vista 或 Windows Vista Service Pack 1 中的操作。

下表列出設備上標示的安全符號的含意。

編號	符號標記	核准標準	說明
❶		IEC60417 No.5007	"開啓" (電源) 指示電源的連接。
❷		IEC60417 No.5008	"關閉" (電源) 指示電源的中斷連接。
❸		IEC60417 No.5009	待機 透過開啓的設備部分來識別開關或開關位置，以讓設備進入待機狀態。
❹		ISO7000 No.0434B, IEC3864-B3.1	注意 識別使用產品時的一般注意事項。
❺		IEC60417 No.5041	注意，表面高溫 指示標示的項目可能發熱，觸碰時務必小心。
❻		IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	注意，觸電危險 識別具有觸電危險的設備。
❼		IEC60417 No.5957	僅供室內使用 識別主要針對室內使用所設計的電氣設備。
❽		IEC60417 No.5926	直流電連接器的極性 識別可能連接直流電之設備的正極與負極連接 (極性)。
❾		—	同項目 8。

編號	符號標記	核准標準	說明
❿		IEC60417 No.5001B	電池，一般 電池供電設備。識別電池倉蓋等裝置，或是連接器端子。
⓫		IEC60417 No.5002	電池安置方式 識別電池倉本身及電池倉內電池的安置方式。
⓬		—	同項目 11。
⓭		IEC60417 No.5019	保護接地 識別用於連接外部導線的任何端子，用以在發生故障或爲保護接地電極的端子時提供觸電保護。
⓮		IEC60417 No.5017	接地 識別項目 13 符號所明確指出的接地端子。
⓯		IEC60417 No.5032	交流電 指示設備僅限使用交流電的標牌；用以識別相關端子。
⓰		IEC60417 No.5031	直流電 指示設備僅限使用直流電的標牌；用以識別相關端子。
⓱		IEC60417 No.5172	第 II 類設備 識別符合 IEC 61140 第 II 類設備所指示安全規定的設備。
⓲		ISO 3864	全面禁止 識別禁止的動作或操作。
⓳		ISO 3864	觸碰禁止 指示觸碰設備的特定零件可能會導致受傷。

編號	符號標記	核准標準	說明
⑳		—	投影機開啓時，切勿直視光學鏡頭。
㉑		—	指示不得在投影機上放置任何標示的物品。
㉒		ISO3864 IEC60825-1	注意，雷射輻射 指示設備具有雷射輻射零件。
㉓		ISO 3864	拆解禁止 表示拆解設備可能導致受傷危險 (例如觸電)。
㉔		IEC60417 No. 5266	待機，部分待機 表示設備的該零件處於就緒狀態。
㉕		ISO3864 IEC60417 No. 5057	注意，活動式零件 表示您應避免靠近活動式零件，以符合保護標準之規定。

本投影機是符合 IEC/EN60825-1:2014 國際雷射標準的第 1 類雷射產品。使用投影機時，請遵守這些安全使用須知。

⚠ 警告

- 請勿拆開投影機的機殼。投影機內含高功率雷射。
- 本產品可能發出有害的光輻射。請勿直視使用中的燈光，以免造成眼睛受傷。

⚠ 注意

棄置投影機時，請勿拆解裝置。請根據當地或國家法律及法規妥善處置。

- 投影機使用雷射作爲燈光。雷射具有以下特性。
  - 視周遭環境而定，燈光的亮度可能降低。當溫度過高時，亮度會大幅減弱。
  - 燈光的亮度會隨使用時間增加而減弱。您可在明亮度設定中變更使用時間與亮度降低之間的關聯性。
- 請注意以下燈光校正事項。
  - 使用時間一旦達到 100 小時，就會在投影機關機時自動執行燈光校正。
    然而，在以下情況下，燈光校正不會自動執行：
    - 連續使用投影機超過 24 小時
    - 固定以關閉電源插座的方式關閉投影機
  - 執行燈光校正時，會校正燈光的白平衡與亮度之間的差異。

相關連結

- "雷射警告標籤" p.161

雷射警告標籤

雷射警告標籤張貼在投影機上。

內部

側面

如同任何明亮光源，根據 RG2 IEC/EN 62471-5:2015 的規定，請勿直視光束。

本節簡要說明本手冊未說明的疑難術語。如需詳細資訊，請參閱市售的出版品。

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery 是由 AMX 研發的技術，用以讓 AMX 控制系統更容易操作目標設備。 Epson 已採用此協定技術，並已提供啓用此協定功能 (開啓) 的設定。 如需詳細資料，請參閱 AMX 網站。 URL http://www.amx.com/
長寬比	指映像的長度和高度比。 水平：垂直比爲 16:9 的螢幕 (例如 HDTV 螢幕) 稱爲寬屏螢幕。 SDTV 與一般電腦顯示器的長寬比爲 4:3。
分量視頻	一種將視頻信號分成亮度分量 (Y) 以及缺藍度 (Cb 或 Pb) 與缺紅度 (Cr 或 Pr) 的方法。
複合視頻	一種將視頻信號結合成亮度分量與色度分量、以便沿著單一纜線傳輸的方法。
對比度	增强或減弱映像的明暗差別，可以使文字和圖案顯得更清晰或者變得更柔和。調整這種影像特性稱爲對比度調整。
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol (動態主機配置協定) 的縮寫，該協定會自動指定 IP 地址給連接至網路的設備。
閘道器地址	這是用於根據子網路遮罩分割的網路 (子網路) 之間進行通訊的伺服器 (路由器)。
HDCP	HDCP 爲 High-bandwidth Digital Content Protection 的縮寫。 透過 DVI 與 HDMI 埠傳送加密數位信號的方式通常可避免非法複製，並保護著作權。 由於本投影機上的 HDMI 埠支援 HDCP，因此可投影受 HDCP 技術保護的數位影像。 但可能無法投射受到 HDCP 加密更新版或修訂版保護的影像。
HDMI™	High Definition Multimedia Interface 的縮寫。HDMI™ 是一項專門針對數位消費性電子與電腦的標準。這是 HD 影像和多頻道音頻信號數位傳輸的標準。 不需要透過壓縮數位信號，影像可以用最高的品質傳送。它也爲數位信號提供加密功能。

HDTV	High-Definition Television 的縮寫，指符合以下狀況的高解析度系統。 ・ 垂直解析度 720p 或 1080i 或以上 (p = 逐行，i = 隔行) ・ 畫面長寬比爲 16:9
基礎架構模式	一種可讓裝置透過存取點進行通訊的無線 LAN 連接方法。
隔行	從影像最上端向下隔行傳送至最下端，傳輸建立一個畫面所需的資訊。 由於一個畫面是每隔一行顯示，所以影像更可能閃爍。
IP 地址	用來識別連接到網路的電腦的號碼。
MHL	Mobile High-definition Link 的縮寫，這是能在行動裝置上高速傳輸視頻信號的標準高解析度介面。 這是適用於智慧型手機和平板電腦的標準，能無損傳輸無壓縮的數位信號，並允許同時充電這類裝置。
逐行	投影資訊以便一次建立一個畫面、顯示一個畫面的影像。 即使掃描的行數相同，但因爲資料量是隔行系統的兩倍，故能使影像中的閃爍量減低。
刷新率	顯示器的發光元件會在極短時間內保持相同的亮度和顏色。 爲此，映像必須每秒鐘掃描多次，以便刷新發光元件。 每秒鐘的刷新操作次數稱爲刷新率，以赫茲 (Hz) 表示。
SDTV	Standard Definition Television 的縮寫，指無法符合 HDTV 高解析度電視條件的標準電視系統。
SNMP	Simple Network Management Protocol 的縮寫，是監測及控制設備 (例如路由器及連接到 TCP/IP 網路的電腦) 的通信協定。
sRGB	國際色彩分隔標準，讓視頻設備再現的色彩可由電腦作業系統及網際網路處理。如果連接的來源具有 sRGB 模式，請將投影機和所連接的信號來源都設爲 sRGB。
SSID	SSID 是在無線 LAN 上連接至其他裝置的識別資料。無線通訊可以在具有相同 SSID 的裝置之間執行。
子網路遮罩	這是一串定義位元數的數值，用於從 IP 地址分割網路 (子網路) 上的網路位址。
SVGA	解析度 800 (水平) × 600 (垂直) 點的畫面大小標準。
SXGA	解析度 1,280 (水平) × 1,024 (垂直) 點的畫面大小標準。

同步	從電腦輸出的信號具有特定的頻率。 投影機的頻率與該頻率不一致時，映像就會不清晰。 使兩者信號在相位 (波峰和波谷的相對位置) 上取得一致即稱爲同步。 信號不同步時，投影映像上就會出現閃爍、模糊不清和橫向干擾。
跟蹤	從電腦輸出的信號具有特定的頻率。 投影機的頻率與該頻率不一致時，映像就會不清晰。 使兩者信號在頻率 (波峰數) 上取得一致即稱爲跟蹤。 跟蹤不良時，信號就會出現較寬的縱向條紋。
陷阱 IP 地址	這是用於 SNMP 錯誤通知之目的地電腦的 IP 地址。
VGA	解析度 640 (水平) × 480 (垂直) 點的畫面大小標準。
XGA	解析度 1,024 (水平) × 768 (垂直) 點的畫面大小標準。
WXGA	解析度 1,280 (水平) × 800 (垂直) 點的畫面大小標準。
WUXGA	解析度 1,920 (水平) × 1,200 (垂直) 點的畫面大小標準。

有關投影機的重要聲明，請查看下列章節。

相關連結

- "FCC Compliance Statement" p.164
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" p.165
- "危害物質限制指令" p.165
- "使用限制" p.165
- "作業系統參考" p.165
- "商標" p.166
- "版權通告" p.166
- "著作權歸屬" p.166

FCC Compliance Statement

DECLARATION of CONFORMITY
According to 47CFR, Part 2 and 15
Class B Personal Computers and Peripherals; and/or
CPU Boards and Power Supplies used with Class B Personal Computers

We: Epson America, Inc.

Located at: 3840 Kilroy Airport Way MS: 3-13 Long Beach, CA 90806

Tel: 562-981-3840

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.909. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trade Name: EPSON

Type of Product: LCD Projector

Model: H879C

FCC Compliance Statement For United States Users

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

Statement for Canadian EMC Rules

CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
http://www.epson.com/

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
http://www.epson.eu/

危害物質限制指令

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr^{+6})	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電路板/電子零件	—	○	○	○	○	○
電源組件	—	○	○	○	○	○
光學燈	—	○	○	○	○	○
外殼/機構零件	—	○	○	○	○	○
遙控器	—	○	○	○	○	○

備考1.〝超出0.1 wt %〞及〝超出0.01 wt %〞係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
備考2.〝○〞係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
備考3.〝－〞係指該項限用物質爲排除項目。

使用限制

將本產品用於需要高度可靠性 / 安全性的應用時，例如與航空、鐵路、海運、汽車等相關的運輸設備、防災設備、各種安全設備、或機能 / 精密設備等，您應當在考慮將故障保險和冗餘機制加入設計中以維持安全和整體系統可靠性之後再使用本產品。由於本產品非設計爲應用於需要極高可靠性 / 安全性的應用，例如航空設備、主要通訊設備、核電控制設備或與直接醫療相關的醫學設備，請在進行完全評估之後自行判斷是否適用本產品。

作業系統參考

- Microsoft® Windows Vista® 作業系統
- Microsoft® Windows® 7 作業系統
- Microsoft® Windows® 8 作業系統
- Microsoft® Windows® 8.1 作業系統
- Microsoft® Windows® 10 作業系統

在本說明書中，上述作業系統稱爲 "Windows Vista"、"Windows 7"、"Windows 8"、"Windows 8.1" 和 "Windows 10"。而且會用集合名稱 "Windows" 來指稱。

- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x

在本說明書中，上述所有作業系統係泛指"OS X 10.7.x"、"OS X 10.8.x"、"OS X 10.9.x"、"OS X 10.10.x"、"OS X 10.11.x"、和"macOS 10.12.x"。而且會用集合名稱 "Mac" 來指稱。

商標

EPSON 是註冊商標。EXCEED YOUR VISION、ELPLP 及其標誌爲 Seiko Epson Corporation 的註冊商標或商標。

Mac、Mac OS、OS X 及 macOS 爲 Apple Inc. 的商標。

Microsoft、Windows、Windows Vista、PowerPoint 和 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國或其他國家的商標或註冊商標。

WPA™ 及 WPA2™ 爲 Wi-Fi Alliance 的註冊商標。

App Store 是 Apple Inc. 的服務標記。

Chrome、Chromebook 及 Google Play 爲 Google Inc. 的商標。

HDMI 及 High-Definition Multimedia Interface 爲 HDMI Licensing LLC 的商標或註冊商標。

MHL、MHL 標誌及 Mobile High-Definition Link 是 MHL 與 LLC 在美國及/或其他國家的商標或註冊商標。

“QR Code” 爲 DENSO WAVE INCORPORATED 的註冊商標。

PJLink 商標是在日本、美國及其他國家與地區的註冊專用或已註冊商標。

Crestron® 及 Crestron RoomView® 是 Crestron Electronics, Inc. 的註冊商標。

Intel® 是 Intel Corporation 在美國及/或其他國家的註冊商標。

本產品包含 RSA Security Inc. 開發的 RSA BSAFE™ 軟體。RSA 是 RSA Security Inc. 的註冊商標。BSAFE 是 RSA Security Inc. 在美國及/或其他國家的註冊商標。

本文件所使用之其他產品名稱僅作識別用途，產品名稱爲擁有者所有。Epson 並不擁有這些商標的任何權利。

版權通告

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，或者傳遞本手册中的任何部份，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。對於因使用此處所含資料而造成的損壞，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册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。

本手册內容如有變更，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。

著作權歸屬

此處資訊如有變更，恕不另行通知。

©SEIKO EPSON CORPORATION 2017. All rights reserved.

2017.07 413501100TC