

使用説明書

Home Cinema

EH-TW9200W

EH-TW9200

EH-TW8200W

EH-TW8200

EH-TW7200





使用每一份說明書

此投影機的說明書編排方式如下。

安全使用須知/支援與維修指南

包含安全使用投影機以及支援與維修指南、故障排除檢查清單等等的資訊。使用投影機之前，務必先閱讀本指南。



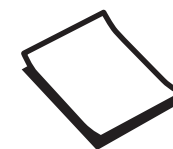
使用說明書 (本說明書)

包含使用投影機之前的設定與基本操作、配置選單以及處理問題與執行例行維護的資訊。



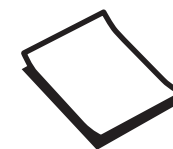
設定說明書

包含設定投影機步驟的資訊。先閱讀本節。



3D 眼鏡使用說明書

包含處理 3D 眼鏡與警告等等資訊。



WirelessHD Transmitter 使用說明書 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW8200W)

包含處理 WirelessHD Transmitter 與警告等等資訊。







說明書中符號的意義

安全使用須知

本文件和投影機均使用圖像符號來顯示安全使用投影機的方法。
下面顯示符號及其意義。請了解並遵守注意事項的符號，避免造成人身傷害和財產損失。

**警告**

本符號代表若有疏忽，可能因錯誤操作而造成人身傷害或 甚至死亡的注意事項。




**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。

一般資訊使用須知

注意

指出可能會導致損壞或發生功能失常的程序。

	表示方便用戶使用的一些相關資訊。
	表示可以找到相關主題詳細資訊的所在頁。
選單名稱	指出配置選單項目。 實例： 影像 - 顏色模式 鈕
按鈕名稱	指出遙控器或操作面板上的按鈕。 實例：  鈕

關於“本產品”或“本投影機”的使用

除了主要投影機組件之外，隨附的項目或選購的配件可能也會使用“本產品”或“本投影機”來稱呼。

說明書的編排與說明書中的符號

使用每一份說明書	1
說明書中符號的意義	2
安全使用須知	2
一般資訊使用須知	2
關於“本產品”或“本投影機”的使用	2

簡介

投影機功能	6
動態 3D 顯示器	6
調整影像以配合您的環境 (顏色模式)	6
絕對顏色調整	6
符合 WirelessHD 標準的無線傳輸 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW8200W)	7
其他實用的功能	7
各部件的名稱和功能	8
前端/上方	8
操作面板	9
遙控器	11
後	13
底面	14
外形尺寸圖	15

準備

安裝	16
各種投影方法	16
調整投影大小	17
連接裝置	18
連接視頻設備	18
連接電腦	18
連接外部裝置	19
連接至Trigger out埠	19
連接 WirelessHD 裝置 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW8200W)	19
連接智慧型手機或平板電腦 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW8200W)	19
取下介面蓋	20
連接 HDMI 纜線夾 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)	20

準備遙控器	21
安裝遙控器電池	21
遙控器操作範圍	21
操作範圍 (由左到右)	21
操作範圍 (由上到下)	21

基本操作

開始與結束投影	22
開啟投影機並進行投影	22
如果目標影像沒有投射	22
關閉	23
調整投影畫面	24
顯示測試圖樣	24
調整聚焦	24
調整投影大小 (縮放調整)	24
調整投影機的傾斜角度	25
調整投射影像的位置 (鏡頭轉移)	25
修正梯形失真	25
暫時隱藏影像	26

調整影像

調整影像	27
選擇投影品質 (顏色模式)	27
在全屏與縮放 (外觀) 之間切換畫面	28
絕對顏色調整	30
調整色相、飽和度以及亮度	30
調整 Gamma	30
選擇與調整修正值	31
觀看影像時進行調整 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)	31
使用灰度係數調整圖表進行調整 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)	31
調整 RGB (減少/增加)	31
色溫	32
皮膚色調	32
影像調整細節	33
調整清晰度	33
設定自動光圈	33

畫面補插 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)	34
超解像	34
面板合光調整	35
影像處理	36
選擇 色域 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW9200)	36
以儲存的影像品質觀看影像 (記憶功能)	38
儲存功能	38
儲存記憶	38
載入記憶	38
刪除已儲存的記憶	39
重新命名記憶	39
實用的功能	
享受 3D 影像	40
設定 3D 影像	40
投影機偵測到 3D 格式時	40
投影機無法偵測到 3D 格式時	40
如果無法觀看 3D 影像	40
使用 3D 眼鏡	41
3D 眼鏡充電	41
配對 3D 眼鏡	41
戴上 3D 眼鏡	42
觀看 3D 影像的範圍	42
與觀看 3D 影像相關的警告	43
將 2D 影像轉換為 3D 並觀看	45
連接 WirelessHD (僅限 EH-TW9200W/ EH-TW8200W)	47
安裝 WirelessHD Transmitter	47
WirelessHD Transmitter 部件名稱	47
設定 WirelessHD Transmitter	48
投影	49
WirelessHD 設定選單	50
WirelessHD 傳輸範圍	51
WirelessHD Transmitter 的實用功能	52
切換目標影像	52
切換影像來源	53
遙控器操作範圍	54

使用 HDMI 連結功能	56
HDMI 連結功能	56
HDMI 連結設定	56
裝置連接	57
使用 子母畫面 投影兩個不同影像	58
可同時顯示的畫面類型	58
在 子母畫面 上投影	58
啟動子母畫面	58
變更 子母畫面 設定	58

配置選單

配置選單功能	60
配置選單操作	60
配置選單表	61
影像選單	61
信號選單	62
設定選單	64
擴展選單	66
記憶選單	67
資訊選單	68
重設選單	68
子母畫面 選單	68

故障排除

解決故障問題	70
判讀指示燈	70
錯誤/警告發生時的指示燈狀態	70
正常操作期間的指示燈狀態	71
當指示燈未能提供幫助時	72
檢查問題	72
與影像有關的問題	73
投影開始時的問題	76
遙控器的問題	76
操作面板的問題	77
3D 的問題	77
HDMI 的問題	77
使用 WirelessHD 的問題 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW8200W)	78

維修

維修	80
清潔零件	80
清潔空氣濾網	80
清潔主要機身	81
清潔鏡頭	82
清潔 3D 眼鏡	82
消耗品的更換期	82
空氣濾網更換期	82
燈泡更換期	82
消耗品的更換	83
更換空氣濾網	83
更換燈泡	84
燈時重設	85

附錄

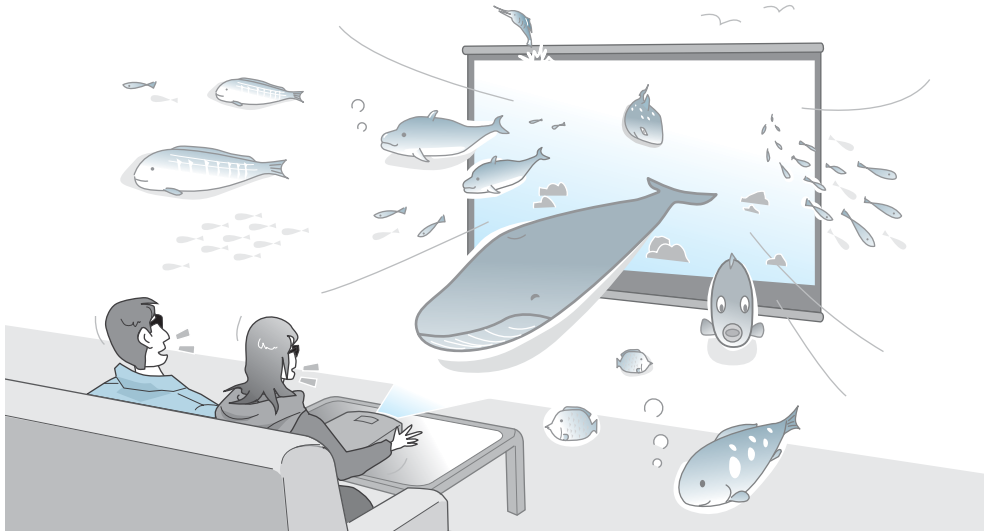
選購件及消耗品	86
選購項目	86
消耗品	86
可支援的解析度	87
分量視頻	87
複合視頻	87
電腦信號 (類比 RGB)	87
HDMI1/HDMI2 輸入信號	87
3D 輸入信號	88
WirelessHD 輸入信號	88
3D 輸入信號 MHL (透過 WirelessHD Transmitter*)	88
規格	90
用語解說	93
一般注意事項	94
一般注意事項	94



投影機功能

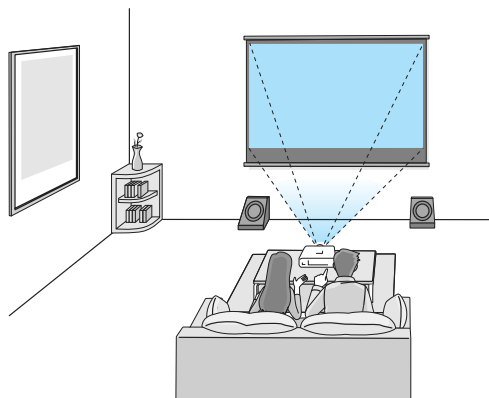
動態 3D 顯示器

透過令人激賞的投影顯示器享受 Blu-ray 的 3D 內容以及使用 3D 相機拍攝的影像。👉 [第40頁](#)
您也可以將標準 2D 影像轉換為 3D 影像。👉 [第45頁](#)

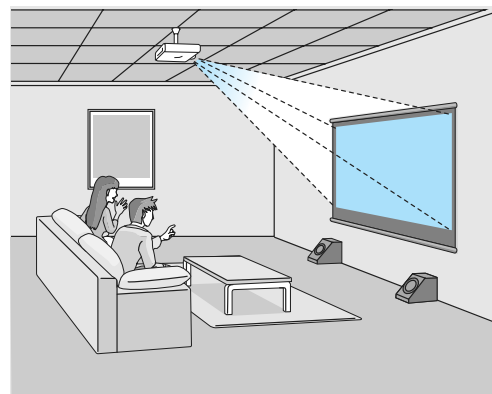


調整影像以配合您的環境 (顏色模式)

只要簡單選擇**顏色模式**，就可以用適合您周遭環境的方式投射出最佳影像。👉 [第27頁](#)
設定實例



起居室
適用於明亮的房間



電影
適用於黑暗房間中的電影和音樂會

絕對顏色調整

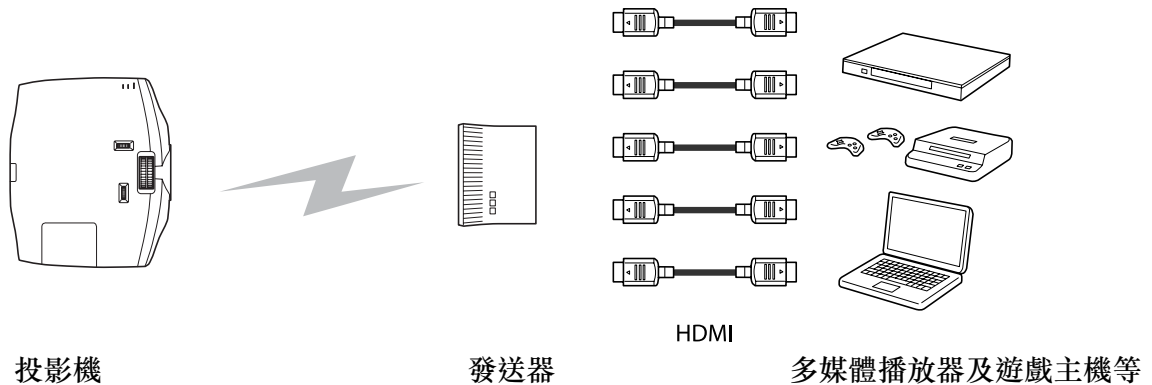
除了使用顏色模式之外，您也可以調整影像的色溫與膚色，以符合您的喜好。👉 [第32頁](#)
此外，您可以透過下列方式的組合，獲得符合影像的顏色以及您想要的顏色：Gamma 調整、RGB 減少或每個顏色的增加調整以及每個 RGB/CMY 顏色的色相、飽和度與亮度的調整。👉 [第30頁](#)

符合 WirelessHD 標準的無線傳輸 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW8200W)

投影機可以無線接收來自 WirelessHD 相容 AV 裝置的影像資料。您不需要將纜線直接連接到主要投影機組件。

您最多可以同時將 5 個 AV 裝置連接到 WirelessHD Transmitter，並使用遙控器切換影像。

您也可以連接電視等其他輸出裝置，並切換裝置。即使投影機關閉，這也能夠讓其他輸出裝置從連接的 AV 裝置投影。 ➡ [第47頁](#)



您也可以使用 MHL 相容纜線，連接 MHL 相容智慧型手機或平板電腦。 ➡ [第19頁](#)

其他實用的功能

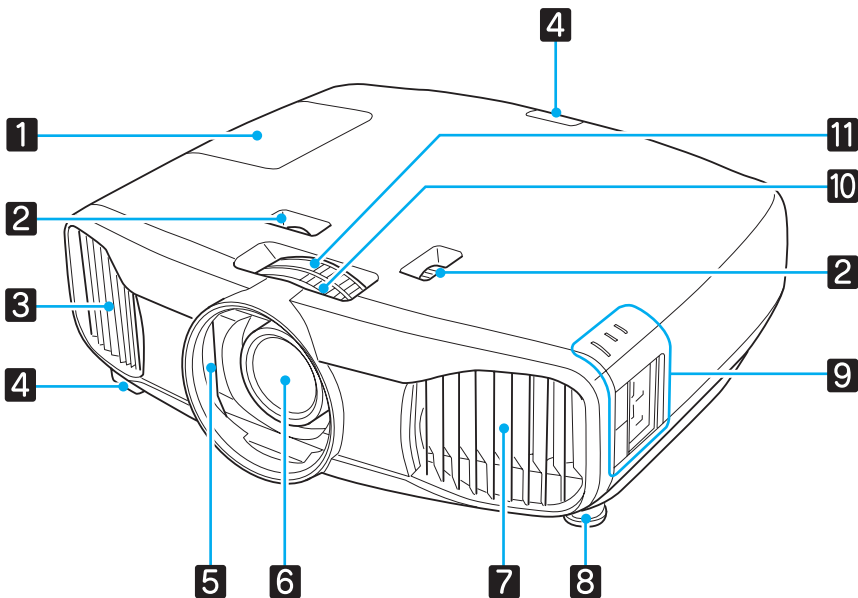
此外，也提供下列實用的功能。

- 遙控器包含背光功能，讓您即使在黑暗的房間內仍然可以輕鬆使用。操作也經過簡化，只要按下 鈕即可。 ➡ [第11頁](#)
- 當投影機無法設定在屏幕的正前方時，鏡頭轉移可讓您調整投影位置。您能夠從屏幕的正前向上、向下、向左、向右移動投影位置，不需要變更投影範圍，因此更方便將投影機放置在所需的位置。 ➡ [第25頁](#)
- **畫面補插**功能可建立一個畫面與下一個畫面之間的中介影像，以達到更平滑且更清晰的呈現效果，去除畫面跳動之類不順暢的動作。(僅限 EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200) ➡ [第34頁](#)
- **超解像**功能可讓您享受較高解析度的 DVD。另外，超高畫質影像的低解析度區域 (模糊的部份) 會變得更加平滑清晰。 ➡ [第34頁](#)



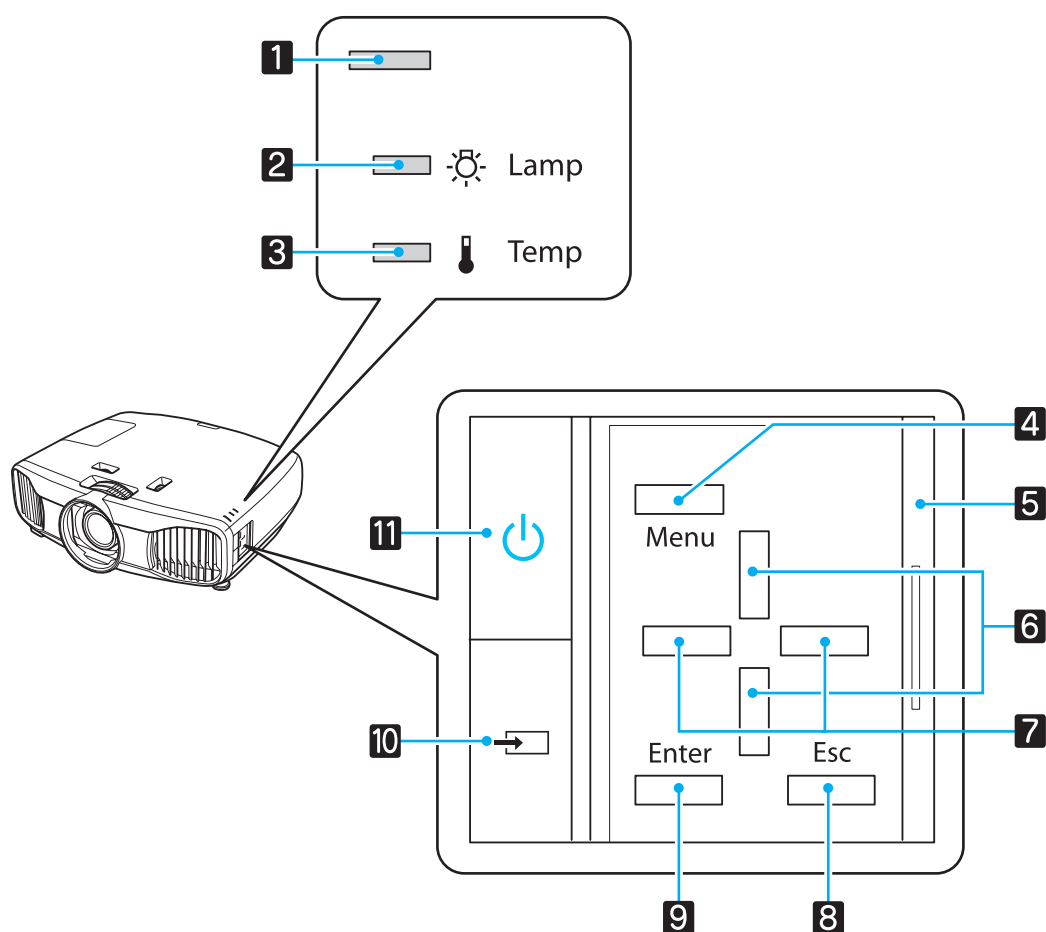
各部件的名稱和功能











前端/上方





名稱		功能
1	燈泡蓋	更換投影機內的燈泡時打開此蓋。 ➡ 第84頁
2	鏡頭移動轉盤	調整投射影像的位置。 ➡ 第25頁
3	排氣口	用於排放降低投影機內部溫度空氣的排氣口。 <div> 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。排氣口的熱氣會造成燒灼、變形或意外狀況發生。</div>
4	遙控接收器	接收遙控器的信號。 ➡ 第21頁
5	鏡頭快門	投影機關閉時自動關閉，以保護鏡頭不會刮到或弄髒。 ➡ 第22頁
6	投影機的鏡頭	影像會由此投射出去。
7	空氣濾網蓋	清潔或更換空氣濾網時，請打開此蓋並取出空氣濾網。 ➡ 第80頁, 第83頁
	進氣口	用於降低投影機內部溫度空氣的進氣口。
8	前可調撐腳	安裝在桌面之類表面時，延伸撐腳可調整水平傾斜角度。 ➡ 第25頁
9	操作面板	投影機上的操作面板。開啟操作面板蓋執行操作。 ➡ 第9頁
10	調焦環	調整影像聚焦。 ➡ 第24頁
11	變焦環	調整影像尺寸。 ➡ 第24頁

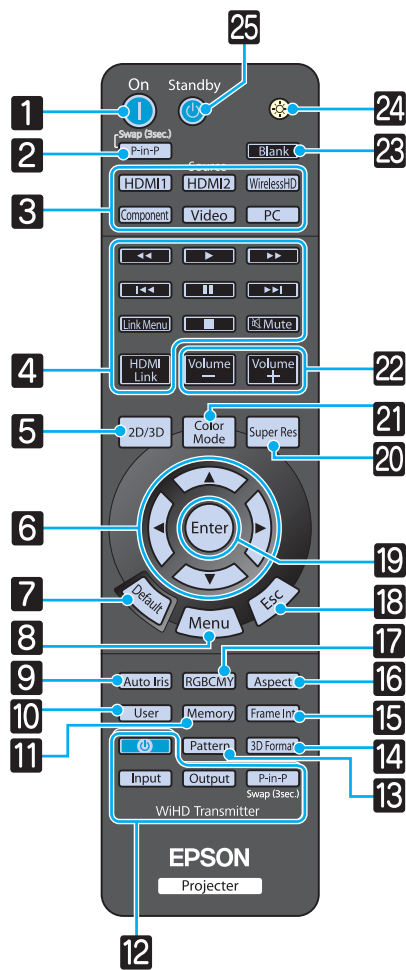
操作面板



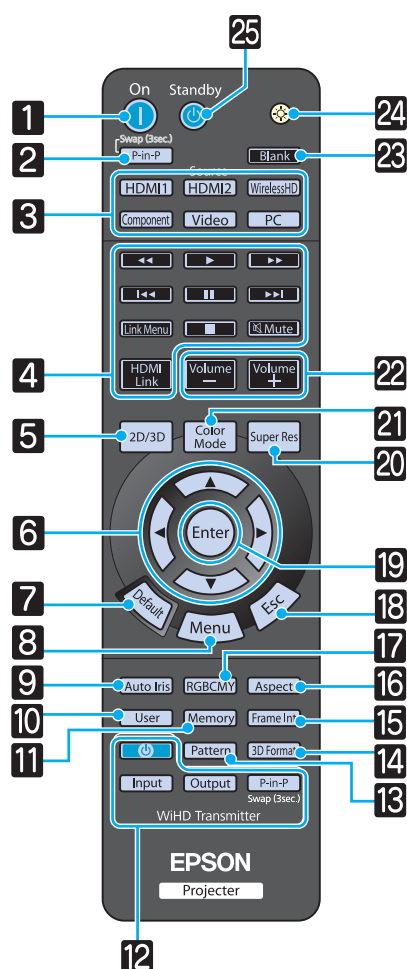
按鈕/指示燈		功能
1		閃爍表示正在進行暖機或冷卻。藉由其他指示燈點亮和閃爍的組合，可顯示投影機的狀態。 ➡ 第70頁
2	 	閃爍橘色時，應更換燈泡。藉由其他指示燈點亮和閃爍的組合，可顯示投影機的錯誤。 ➡ 第70頁
3	 	如果內部溫度太高，會閃爍橘色。藉由其他指示燈點亮和閃爍的組合，可顯示投影機的錯誤。 ➡ 第70頁
4	 Menu	顯示及關閉配置選單。 在配置選單上，您可以進行信號、影像、輸入信號等的調整與設定。 ➡ 第60頁
5	操作面板蓋	操作面板的蓋子。想要使用操作面板時，握住圓頭將蓋子滑開。
6	 	選擇梯形修正和選單項目的調整值。 ➡ 第25頁
7	 	選擇選單項目的調整值。 ➡ 第60頁
8	Esc 	顯示選單時，回到上一層選單。 ➡ 第60頁
9	Enter 	顯示選單時，選擇功能和設定值。 ➡ 第60頁

按鈕/指示燈		功能
10		變更為每個輸入埠的影像。 ➡ 第22頁
11		開啟或關閉投影機電源。 ➡ 第22頁 投影機電源開啟時會點亮。藉由其他指示燈點亮和閃爍的組合，可顯示投影機的錯誤。 ➡ 第70頁

遙控器

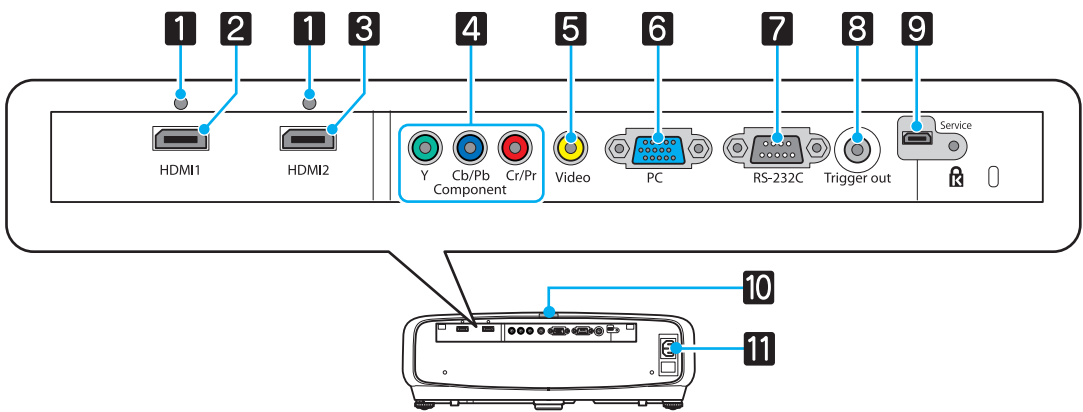


按鈕	功能
1 On	開啟投影機。 ➤ 第22頁
2 P-in-P	可讓您同時投影兩個影像來源，一個在主要畫面，另一個在子畫面。(子母畫面) ➤ 第58頁 按住按鈕可切換主要或子畫面影像來源。
3 HDMI1 HDMI2 WirelessHD Component Video PC	變更為每個輸入埠的影像。 ➤ 第22頁 WirelessHD 按鈕僅適用於 EH-TW9200W/EH-TW8200W。
4 HDMI Link	此按鈕會顯示 HDMI 連結的設定選單。使用其他按鈕，您就可以讓符合 HDMI CEC 標準的連接裝置開始或停止播放等等。 ➤ 第56頁
5 2D/3D	在 2D 與 3D 之間切換。 ➤ 第40頁
6 (Directional pad and Enter)	選擇選單項目並調整值。 ➤ 第60頁
7 Default	顯示選單的調整畫面並按下此鈕時，調整值會回到其預設值。 ➤ 第60頁
8 Menu	顯示及關閉配置選單。 在配置選單上，您可以進行信號、影像、輸入信號等的調整與設定。 ➤ 第60頁
9 Auto Iris	設定自動光圈。 ➤ 第33頁
10 User	執行指定給用戶鈕的功能。 ➤ 第64頁
11 Memory	儲存、載入或刪除記憶。 ➤ 第38頁
12 (WiHD Transmitter section)	(僅適用於 EH-TW9200W/EH-TW8200W) WiHD Transmitter 控制 開啟 WirelessHD Transmitter，或切換輸入及輸出。 確認執行操作時將遙控器指向 WirelessHD Transmitter。 ➤ 第47頁
13 Pattern	顯示及關閉測試圖樣。 ➤ 第24頁



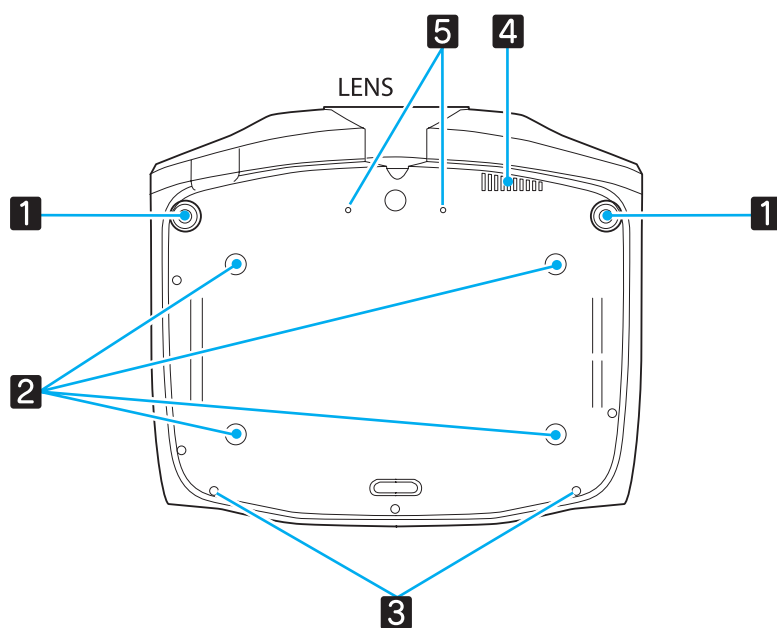
按鈕	功能
14 3D Format	變更 3D 格式。 本投影機支援下列 3D 格式。 <ul style="list-style-type: none"> 畫面集合 並列 上下 ☞ 第40頁
15 Frame Int	(僅適用於 EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200) 補插畫面以降低快速動作造成的不順暢效果，並且調整以呈現更平滑清晰的影像。 ☞ 第34頁
16 Aspect	根據輸入信號選擇外觀模式。☞ 第28頁
17 RGBCMY	調整每個 RGBCMY 顏色的色相、飽和度與亮度。☞ 第30頁
18 Esc	顯示選單時，回到上一層選單。 ☞ 第60頁
19 Enter	顯示選單時，按下此鈕會接受並輸入目前的選擇，並進入下一層。☞ 第60頁
20 Super Res	設定超解像降低影像邊緣等區域的模糊。 ☞ 第34頁
21 Color Mode	變更顏色模式。☞ 第27頁
22 Volume - Volume +	對於符合 HDMI CEC 標準的連接裝置調整音量。
23 Blank	暫時隱藏或顯示影像。☞ 第26頁
24	遙控器按鈕會點亮大約 10 秒。在黑暗中操作遙控器時，這非常實用。
25 Standby	關閉投影機。☞ 第23頁

後



名稱		功能
1	纜線固定器	具有較大外徑之類的粗 HDMI 纜線，可能會因為纜線的重量而容易脫落。為了防止纜線脫落，請使用隨附的 HDMI 纜線夾將其固定 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)。 ➡ 第20頁
2	HDMI1 埠	連接 HDMI 相容視頻設備與電腦。 ➡ 第18頁
3	HDMI2 埠	
4	Component 埠	連接至視頻設備上的分量 (YCbCr 或 YPbPr) 輸出埠。 ➡ 第18頁
5	Video 埠	連接至視頻設備上的複合視頻輸出埠。 ➡ 第18頁
6	PC 埠	連接至電腦上的 RGB 輸出埠。 ➡ 第18頁
7	RS-232C 埠	控制投影機時，可使用 RS-232C 纜線，將投影機連接至電腦。此埠專為控制用，平常不得使用。 ➡ 第90頁
8	Trigger out埠	連接電動螢幕之類的外部裝置。 ➡ 第19頁
9	Service 連接埠	維修埠。通常不會使用。
10	遙控接收器	接收遙控器的信號。 ➡ 第21頁
11	電源插座	連接電源線。 ➡ 第22頁

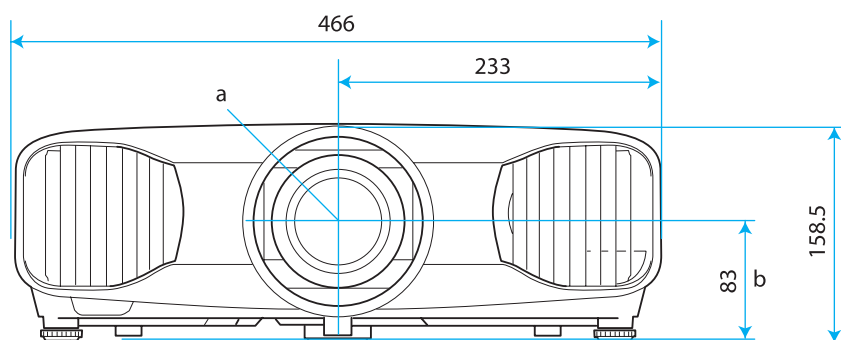
底面



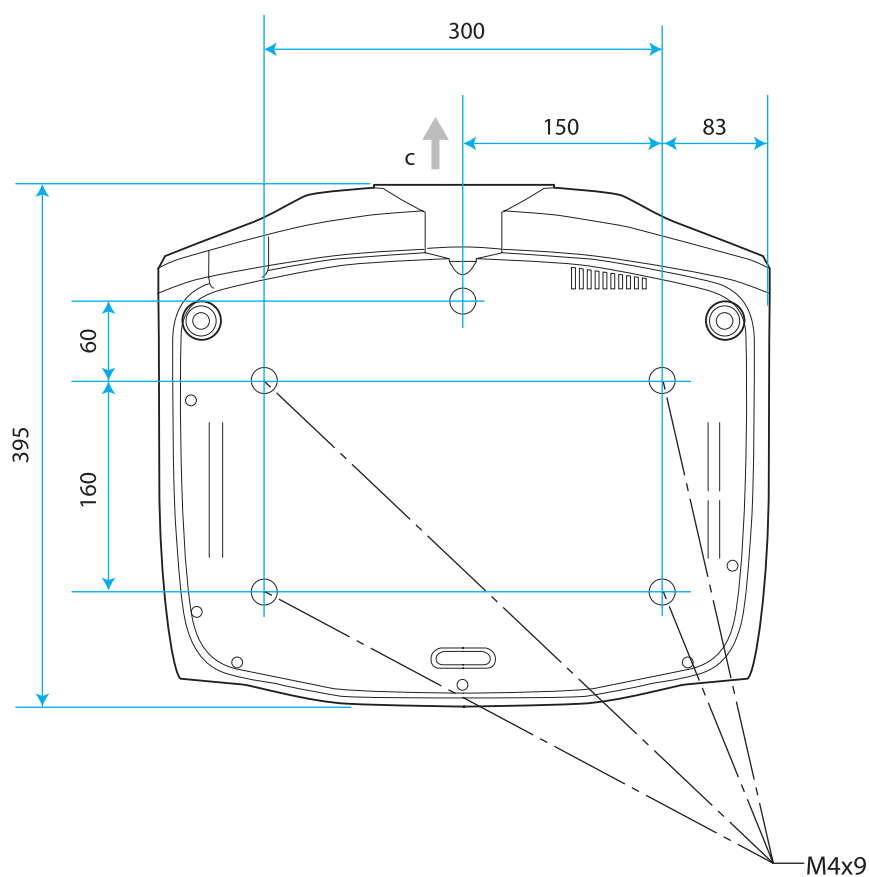
名稱	功能
1 前可調撐腳	安裝在桌面之類表面時，延伸撐腳可調整水平傾斜角度。 ➡ 第25頁
2 天花板吊架固定點 (四個點)	將投影機懸吊在天花板上時，請將選購的吊架安裝在這裡。 ➡ 第86頁
3 纜線蓋固定螺絲	裝上選購的纜線蓋。
4 排氣口	用於排放降低 WirelessHD 接收器溫度空氣的排氣口。吊在天花板上時，請確定設置時此部分不會堆積灰塵。
5 壓縮鏡頭的螺絲	裝上壓縮鏡頭。

外形尺寸圖

單位：mm



- a 鏡頭中心
- b 從鏡頭中心至懸吊支架固定點的距離
- c 鏡頭方向





安裝

各種投影方法

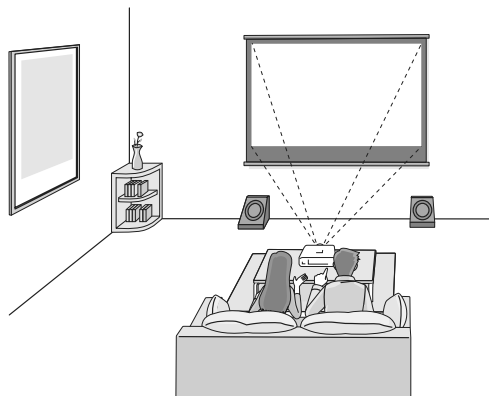
警告

- 從天花板上懸吊投影機時，需要特殊的安裝方法 (天花板吊架)。如果未正確安裝，可能墜落並造成意外及受傷。
- 如果天花板吊架固定點用黏著劑、潤滑油或其他油類防止螺絲鬆脫，或在投影機用潤滑油或其他油類，投影機機殼可能斷裂，導致投影機墜落。這可能造成站在投影機下的人受重傷，投影機也可能受損。
- 設定投影機時請勿側放。這可能會引發故障產生。
- 儘量不要將投影機設定在高溼度和灰塵多的位置，或者充滿各種煙霧的位置。

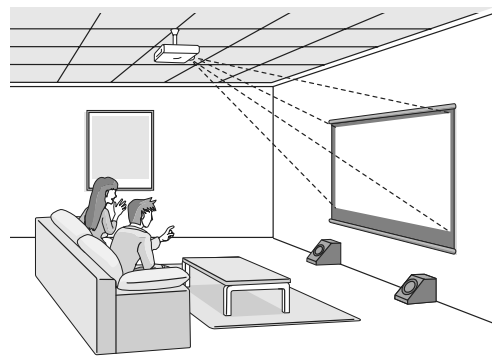
注意

每三個月清潔空氣濾網。若環境中的灰塵較多，請更常清潔。 ➡ 第80頁

放置於桌面之類的表面並進行投影



從天花板上懸吊投影機並進行投影

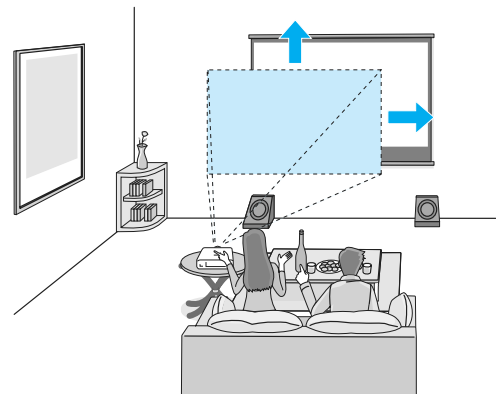


從天花板進行投影時，請將**投影方式**變更為天花板設定。 ➡ **設定 - 投影方式** 第64頁

使用鏡頭轉移

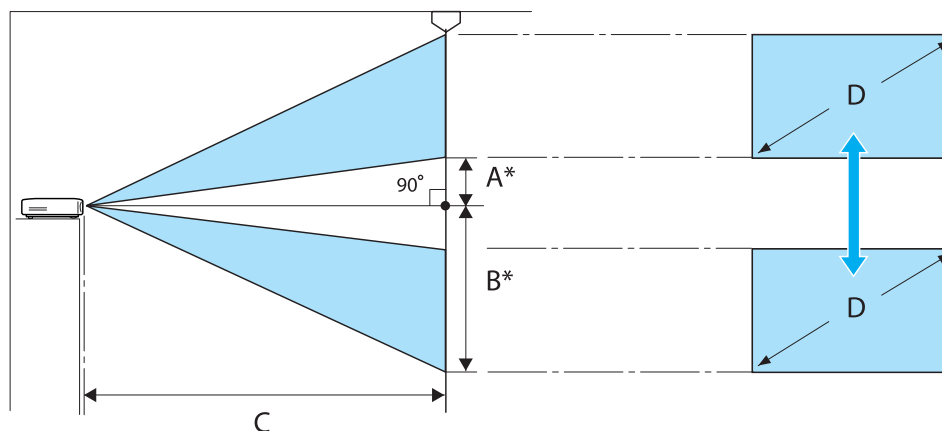
透過鏡頭轉移，可以向上、向下、向左和向右調整投影位置。

這可讓您輕鬆調整而不造成影像失真，即使無法將投影機設定在屏幕的正前方也是如此。



調整投影大小

投影機遠離屏幕時，投影的大小會隨著增加。使用下列表格，將投影機設定在距離屏幕最佳的位置。此處所指定的值僅供參考。



* 從鏡頭中心到投射影像邊緣的距離。

(A：鏡頭移動升至最高程度時)

(B：鏡頭移動降至最低程度時)

單位：cm

16:9投影屏大小		投影距離 (C)		鏡頭移動最大值*	
D	寬 x 高	最短 (廣角)	最長 (望遠)	距離 (A)	距離 (B)
40"	89 x 50	117	252	23	73
60"	130 x 75	177	380	34	109
80"	180 x 100	238	508	46	145
100"	220 x 120	298	636	57	181
120"	270 x 150	359	764	68	218
150"	330 x 190	450	956	85	272
180"	440 x 250	540	1148	103	327

4:3投影屏大小		投影距離 (C)		鏡頭移動最大值*	
D	寬 x 高	最短 (廣角)	最長 (望遠)	距離 (A)	距離 (B)
40"	81 x 61	144	309	28	89
60"	120 x 90	218	466	42	133
80"	160 x 120	292	623	56	178
100"	200 x 150	366	779	70	222
120"	240 x 180	440	936	84	267
150"	300 x 230	551	1171	105	333
200"	410 x 300	736	1562	139	444

*垂直和水平鏡頭移動無法同時設為其最大值。👉 [第25頁](#)



連接裝置

注意

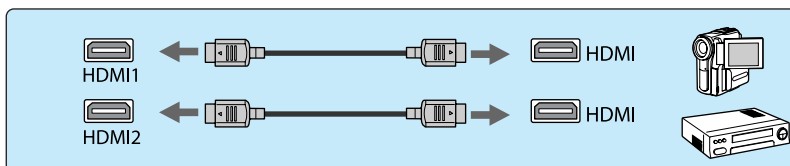
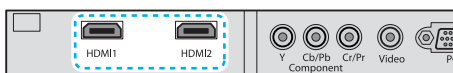
- 在連接至電源插座前，請先進行纜線連接。
- 檢查纜線連接器的形狀與埠的形狀，然後進行連接。如果您將不同形狀的連接器強制插入埠，可能會導致損壞並導致功能失常。

EH-TW9200W/EH-TW8200W 隨附介面蓋，方便您清楚看見後方的連接器部分。連接任何纜線前，先取下介面蓋。 ➡ [第20頁](#)

連接視頻設備

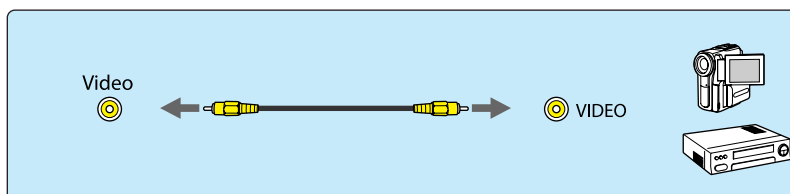
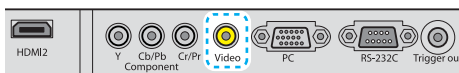
要從 DVD 播放器或 VHS 視頻等等投射影像，請使用下列其中一種方法連接至投影機。

使用 HDMI 纜線時

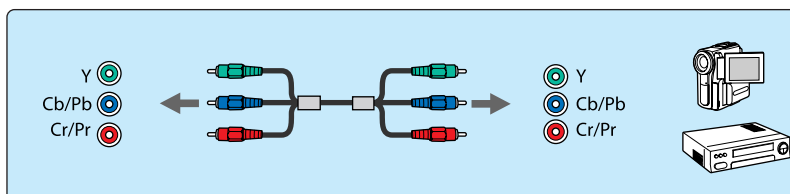


使用 HDMI 纜線夾將 HDMI 纜線固定位置。(僅限 EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200) ➡ [第20頁](#)

使用視頻纜線時



使用分量視頻纜線時

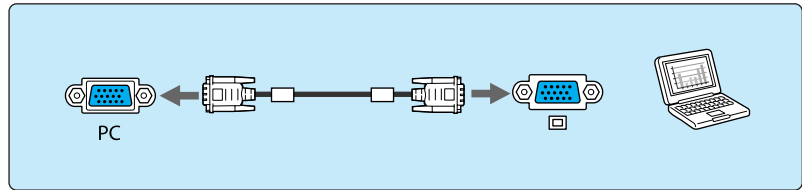
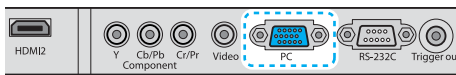


- 根據要連接視頻設備的輸出信號，會使用不同的纜線。
- 有些視頻設備類型可以輸出不同類型的信號。請查閱視頻設備隨附的使用說明書，確認它可以輸出的信號類型。
- 由於本投影機不具備內建揚聲器，請連接您的 AV 系統享受已連接設備的音頻。

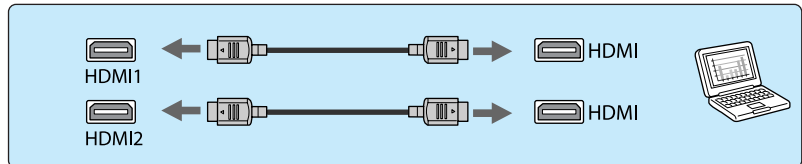
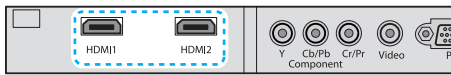
連接電腦

要從電腦投射影像，需使用下列其中一種方法來連接電腦。

使用電腦纜線時



使用 HDMI 纜線時



使用 HDMI 纜線夾將 HDMI 纜線固定位置。(僅限 EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)

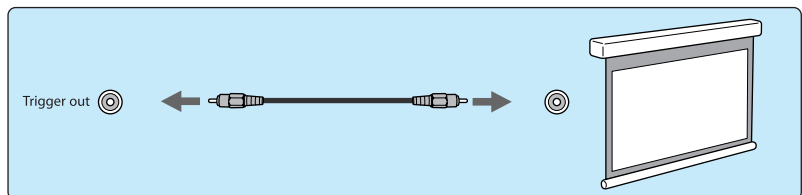
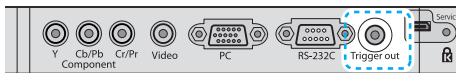
👉 [第20頁](#)

連接外部裝置

■ 連接至Trigger out埠

若要連接電動螢幕之類的外部螢幕，請將迷你插孔立體聲纜線 (3.5 mm) 連接到啟動線路埠。



設定為開啟時，會從此埠輸出訊號 (12 V DC)，以便將投影機的狀態 (開啟或關閉) 傳輸至電子螢幕之類連接的裝置。



使用Trigger out埠時，設定啟動線路功能。👉 [擴展 - 操作 - 啟動線路 第66頁](#)

■ 連接 WirelessHD 裝置 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW8200W)

投影機會接收來自 WirelessHD Transmitter 的傳輸，然後將影像這行投影。👉 [第47頁](#)

按下遙控器上的  鈕或操作面板上的  鈕，變更投影的影像。

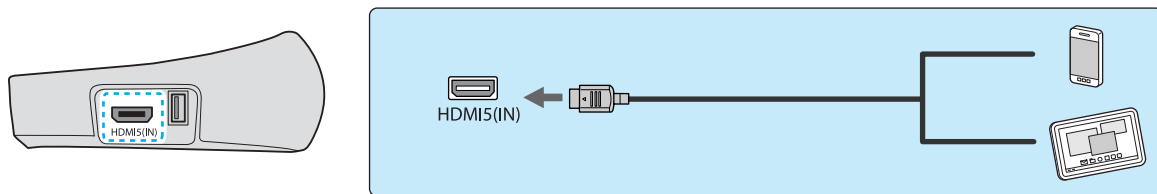


- 接收到 WirelessHD 影像時，請確定 **WirelessHD** 已設為 **開啟**。👉 [設定 - WirelessHD 第64頁](#)
- 您可以從 **HDMI連結**中的裝置連接選擇裝置，以變更要顯示的裝置。👉 [HDMI連結-裝置連接 第57頁](#)

■ 連接智慧型手機或平板電腦 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW8200W)

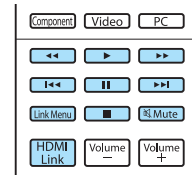
您可將 MHL 相容智慧型手機或平板電腦連接至 WirelessHD Transmitter。

使用 MHL 相容纜線，將智慧型手機及平板電腦的 micro USB 埠連接至 WirelessHD Transmitter 上的 HDMI5 埠。



您可從投影機遙控器來操控智慧型手機或平板電腦。

此外，您也可以在觀賞視頻及聆聽音樂的同時，充電智慧型手機或平板電腦。



注意

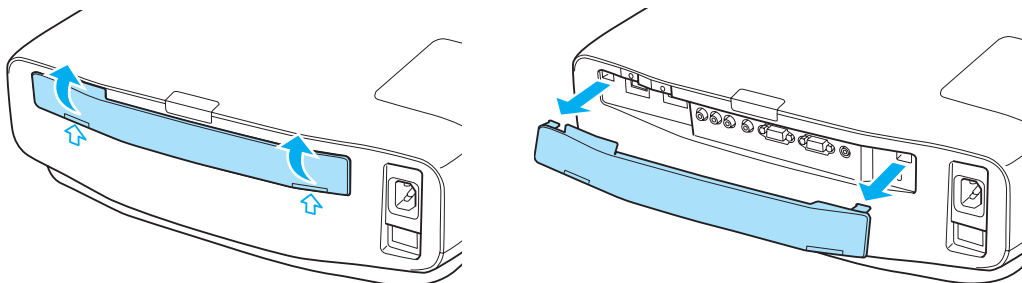
- 務必使用 MHL 相容纜線進行連接。在充電期間，智慧型手機或平板電腦可能變燙、造成電池液洩漏、爆炸或產生可能導致起火的其他狀況。
- 當使用 MHL-HDMI 轉接器完成連接時，可能無法充電或從遙控器控制裝置。



部分裝置在播放視頻時消耗的電力超過供電，因此無法在播放視頻或執行其他操作時進行充電。

取下介面蓋

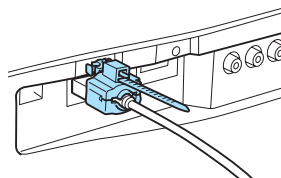
介面蓋套在 EH-TW9200W/EH-TW8200W 後方的連接器部分。使用纜線連接裝置時，請取下此蓋。介面蓋的底端留有空隙，可讓您從頂端的開槽將此蓋上拉。



- 重新裝回時，先將突出部分插入頂端的開槽。
- 務必妥善保管介面蓋，因為搬動投影機時需要使用此蓋。

連接 HDMI 纜線夾 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)

如果 HDMI 纜線較粗且下垂，請以 HDMI 纜線夾將纜線固定於纜線固定器，以免纜線由於本身的重量而從此埠脫落。





準備遙控器

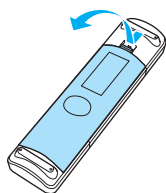
安裝遙控器電池

注意

- 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。
- 除AA錳電池或鹼性電池以外，不能使用其他電池。

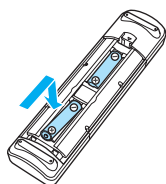
1 取下電池蓋。

一邊推電池倉蓋卡爪，一邊向上提起電池倉蓋。



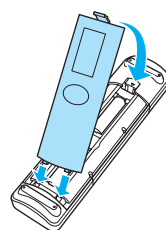
2 將舊電池更換成新電池。

安裝電池之前，請檢查電池的極性 (+) 與 (-)。



3 重新蓋上電池蓋。

按壓電池蓋，直至聽到喀嗒聲。

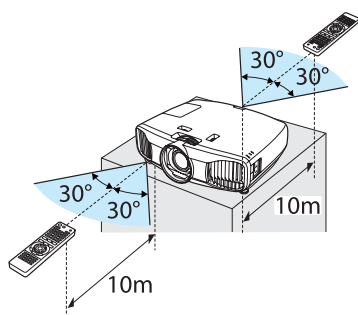


如果遙控器的反應延緩，或是遙控器沒有作用，可能是電池沒電了。發生這種情形，請更換新電池。準備好兩支AA錳電池或鹼性電池。

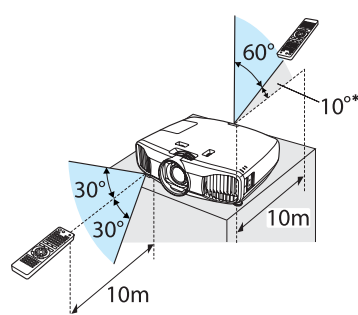
遙控器操作範圍

WirelessHD Transmitter 的操作範圍各不相同。👉 [第54頁](#)

■ 操作範圍 (由左到右)



■ 操作範圍 (由上到下)



* 此範圍內沒有遙控器的信號。



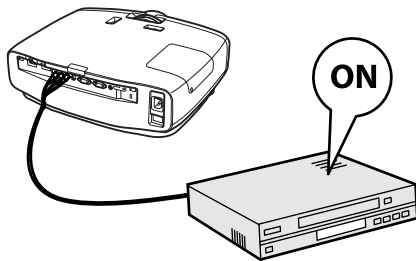
開始與結束投影

開啟投影機並進行投影

1 將設備連接至投影機。

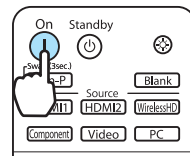
2 連接電源線。
使用隨附的電源線進行連接。

3 開啟連接好的設備。

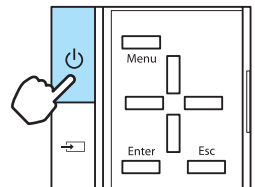


4 開啟投影機。

遙控器



操作面板



鏡頭快門打開，開始投影。

當直接打開電源設為開啟時，只要將電源線連接至投影機便可開始投影，無須按下任何按鈕。
● 擴展 - 操作 - 直接打開電源 第66頁

警告

在投影期間，請勿直視鏡頭。



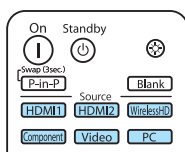
- 此投影機提供童鎖功能，防止兒童不小心開啟電源，並提供操作鎖定功能，防止意外的操作等。
● 設定 - 鎖定設定 - 童鎖/操作鎖定 第64頁
- 在 1500 公尺或更高的海拔使用投影機時，請將高海拔模式設定為開啟。
● 擴展 - 操作 - 高海拔模式 第66頁
- 此投影機提供自動設定功能，當連接電腦的影像變更輸入信號時，會自動選擇最佳設定。
● 信號 - 自動設定 第62頁
- 本投影機隨附Trigger out埠，可將投影機電源的目前狀態（開啟/關閉）傳輸至外部裝置。使用此功能時，設定啟動線路。
● 擴展 - 操作 - 啟動線路 第66頁

如果目標影像沒有投射



如果沒有投射影像，您可以使用下列其中一種方法，變更來源。

遙控器

按下目標埠的按鈕。



操作面板

按下  鈕，然後選擇目標埠。
按下  鈕以確認選擇。





- 對於視頻設備，先開始播放，然後變更來源。
- 變更為**Video**或**Component**來源時，如果顏色看起來不自然，請檢查您連接的埠與輸入信號相同。 ➡ [擴展 - 輸入信號 - 視頻信號/Component 第66頁](#)

關閉

1

關閉連接好的設備。

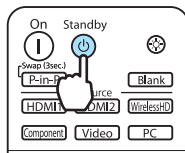


當在 **HDMI連結** 選單中將 **電源關閉連結** 設為 **開啟** 時，關閉 HDMI CEC 相容設備可能同時關閉投影機。 ➡ [設定 - HDMI連結 - 電源關閉連結 第64頁](#)

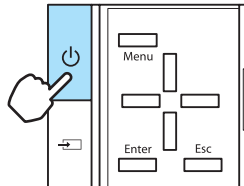
2

按下遙控器或操作面板上的  按鈕。

遙控器



操作面板



此時會顯示確認訊息。

3

再次按  鈕。


要關閉電源？

是：按  鈕

否：按任何其他按鈕

投影結束，鏡頭快門自動關閉。



當**待機確認**已設為**關閉**時，您可以按一下遙控器上的  鈕，關閉投影機的電源。 ➡ [擴展 - 顯示 - 待機確認 第66頁](#)

4

等到冷卻完成。

投影機操作面板上的操作指示燈會停止閃爍。

5

拔下電源線。

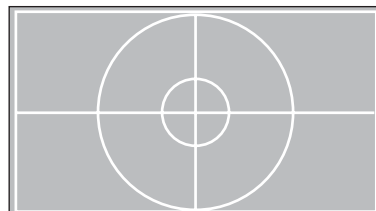
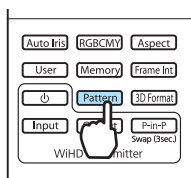


如果連接電源線，即使沒有進行操作也會消耗部分電力。

調整投影畫面

顯示測試圖樣

設定好投影機後，調整縮放/焦距或投影位置時，您可以顯示測試圖樣，而不用連接視頻設備。
按下遙控器的 **Pattern** 鈕，可顯示測試圖樣。



您可以使用此測試圖樣調整顯示位置等。

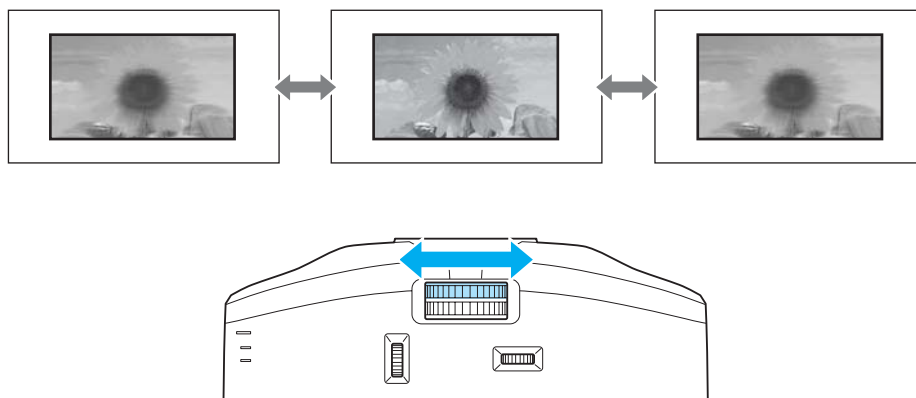
對於 EH-TW9200W/EH-TW9200，您也可以個別選擇顯示 R (紅色)、G (綠色) 和 B (藍色) 的圖樣，以及調整顯示位置的圖樣。您可以使用它作為輸入影像信號時執行顏色調整的圖樣。

按下 **[Esc]** 按鈕結束測試圖案顯示。

若為 EH-TW9200W/EH-TW9200，您也可以選擇 **退出** 結束。

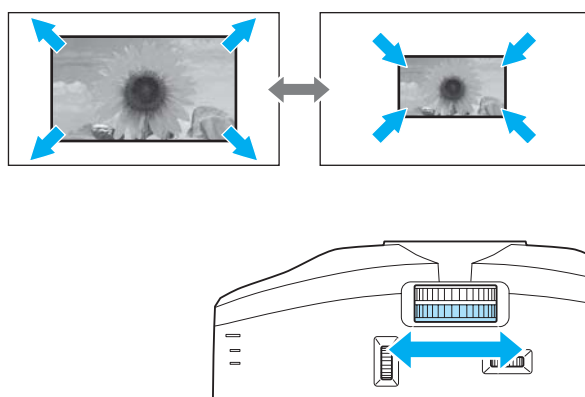
調整聚焦

轉動調焦環，調整聚焦。



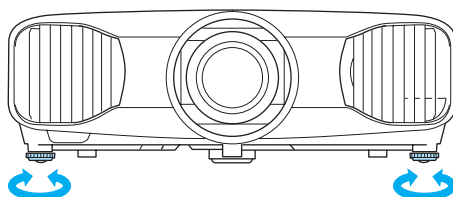
調整投影大小 (縮放調整)

轉動變焦環，以調整所投射畫面的大小。



調整投影機的傾斜角度

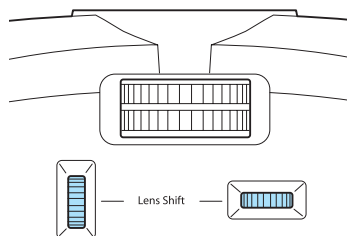
投影機安裝在桌面時，如果投影畫面傾斜 (投影機的左右兩邊的高度不同)，請調整前撐腳，讓兩邊的水平一致。



調整投射影像的位置 (鏡頭轉移)

如果無法將投影機設定在屏幕的正前方，可以使用鏡頭轉移來調整影像的位置。

使用鏡頭轉移轉盤進行調整。

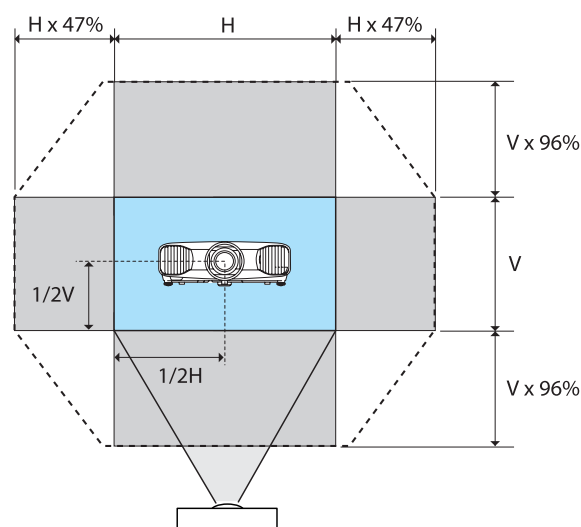


您可以在右圖所示的虛線範圍內向上、向下、向左和向右調整位置。

垂直 (V) 位置 (向上和向下) 最多可調整為畫面高度的 96%，而水平 (H) 位置 (向右和向左) 最多可調整為畫面寬度的 47%。

若要將影像位置重設為中心點，請將轉盤回復為中央位置。

若要找出鏡頭轉換範圍的中心點，請轉動鏡頭轉換轉盤，直至聽見喀嗒聲為止。




⚠ 注意

搬動投影機時，將水平鏡頭位置回復為中心位置，並將垂直鏡頭位置回復為底部位置。如果鏡頭向上、向下、向左或向右轉移時搬運投影機，則鏡頭轉移機械裝置會受損。此外，請裝上您當初購買時裝上的保護墊。







使用鏡頭轉移以某個角度投射時，如果發生梯形失真，則無法完全修正失真。使用鏡頭轉移時，將投影機設置為與螢幕平行，然後使用鏡頭轉換調整位置。

修正梯形失真

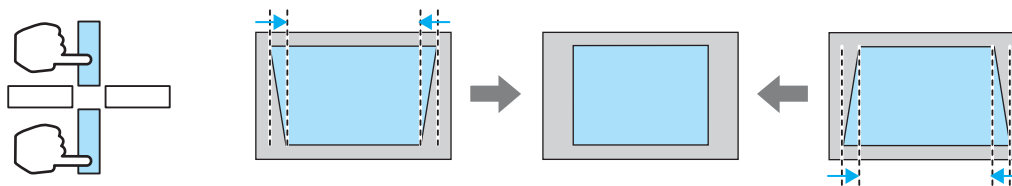
您可以使用控制面板上的  鈕，來修正梯形失真。

打開側邊的控制面板蓋，操作控制面板。 ➡ [第9頁](#)

按下  或  按鈕，顯示調整控制項目。

控制項目顯示時，按下  和  按鈕，執行垂直修正。

上或下太寬

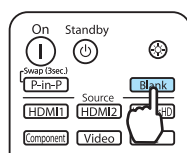


- 修正梯形失真時，投射畫面變得更小了。增加投影距離，讓投射畫面符合屏幕大小。
- 您可以從配置選單進行梯形修正設定。➡ **設定 - 梯形修正** [第64頁](#)
- 您可以進行投影角度在上下 30° 以內的有效修正。
- 對於位置調整，您可以使用鏡頭轉移維持投射影像的畫質。無法使用鏡頭轉移進行調整時，可使用梯形修正。

暫時隱藏影像

您可以使用此功能，暫時隱藏畫面上的影像。

按下 **Blank** 按鈕，顯示或隱藏影像。



對於電影，由於電影即使在隱藏時仍持續播放，因此無法返回使用 **Blank** 按鈕隱藏影像時的時間點。

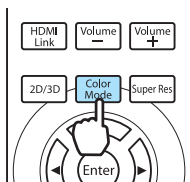


調整影像

選擇投影品質 (顏色模式)




進行投影時，您可以選擇最佳影像品質以配合您的環境。映像的亮度會依據所選的模式變化。

1 按 **Color Mode** 鈕。



您可以從配置選單進行設定。➡ **影像 - 顏色模式** [第61頁](#)

2 選擇**顏色模式**。

從顯示的選單按   鈕，選擇**顏色模式**，然後按  鈕以確認選擇。



投射 2D 影像時

您可以選擇**動態**、**起居室**、**自然**、**THX** 以及**劇院**。

3D 動態、**3D 劇院**與 **3D THX** 會變成灰色，無法選擇。

投射 3D 影像時

您可以選擇 **3D 動態**、**3D 劇院**與 **3D THX**。

動態、**起居室**、**自然**、**THX** 及**劇院**會變成灰色，無法選擇。

投射 2D 影像時的選項

模式	應用
動態	此模式適用於明亮的房間。
起居室	此模式適用於明亮的房間。影像會更清晰且銳利。
自然	此模式適用於黑暗的房間。我們建議以此模式執行顏色調整。➡ 第6頁
THX*	THX Ltd. 授權的顏色模式
劇院	適用於在黑暗房間中觀賞電影和音樂會。

* 端視您使用的型號而定，可能無法顯示 **THX**。

投射 3D 影像時的選項

模式	應用
3D 動態	投射 3D 影像時可以使用。影像會比 3D 電影明亮與銳利。
3D 劇院	投射 3D 影像時可以使用。產生比 3D 動態更生動的颜色。
3D THX*	投射 3D 影像時可以使用。THX Ltd. 授權的颜色模式

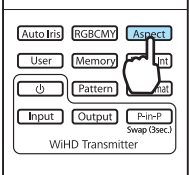
*端視您使用的型號而定，可能無法顯示 **3D THX**。


在全屏與縮放 (外觀) 之間切換畫面

您可以變更輸入信號的類型、長寬比以及解析度，以符合投影屏幕的**外觀**。
可用的**外觀**取決於目前正進行投影的影像信號。

1



按 **Aspect** 鈕。







您可以從配置選單進行設定。
信號 - 外觀 [第62頁](#)

2

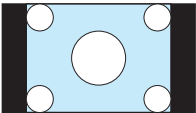
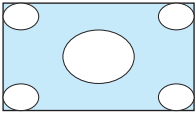
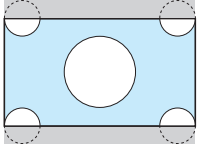
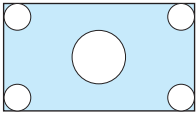
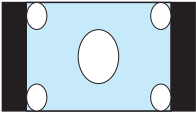
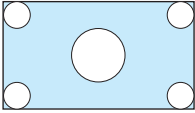
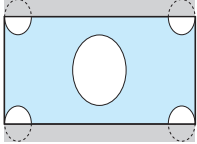
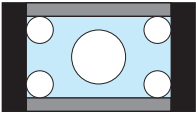
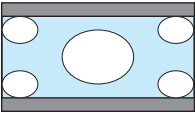
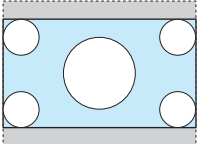
使用   鈕選擇設定名稱，然後按 **(Enter)** 鈕確認選擇。





取決於信號類型，**外觀**可能無法使用。

一般選擇自動，會使用最佳外觀來顯示輸入信號。若您要使用不同的外觀，請變更此設定。
下表顯示在 16:9 屏幕上投影的影像。

輸入影像	設定名稱 (外觀)		
	一般	全屏	縮放
4:3 影像			
16:9 影像		投影 16:9 影像時，無法選擇 全屏 和 縮放。	
使用橫向壓縮錄製的影像			
上下黑邊影像*			

輸入影像	設定名稱 (外觀)		
	一般	全屏	縮放
附註	符合投影面板的垂直大小。取決於輸入影像，長寬比會不一樣。	使用整個投影面板。	保持輸入信號的長寬比，並且符合投影面板的水平大小。影像的上下可能會被截斷。

* 此說明中使用的上下黑邊影像，是將 4:3 長寬比影像顯示為 16:9，並於上下顯示黑色邊框以放置字幕。字幕會使用畫面影像上下的邊框。

若為 EH-TW9200W/EH-TW9200，您也可以設定 **橫向壓縮** 和 **水平壓縮**。



- 設定 **Overscan** 時，如果選擇**橫向壓縮**，則會將影像截斷。將 **Overscan** 設定為**關閉**，然後投射。
信號 - 高級 - Overscan [第62頁](#)
- 在 **橫向壓縮** 中投影 3D 影像時，僅支援 1080p/24 Hz/畫面集合信號。

設定**橫向壓縮**，並且裝上市售的壓縮鏡頭，即可觀賞劇院螢幕效果的 DVD 及 Blu-ray 等影像。

水平壓縮 會延展輸入信號的水平外觀。這能夠讓您使用市售的壓縮鏡頭投影全寬度的畫面。



請注意，使用投影機的長寬比功能來縮小、放大或分割投影影像，來進行商業目的或公開觀看，根據著作權法，可能會侵害該影像著作所有權人的權利。



絕對顏色調整

調整色相、飽和度以及亮度

您可以調整每個 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。

色相	將影像的整體顏色調整為藍、綠或紅。
飽和度	調整影像的整體逼真度。
明亮度	調整影像的整體顏色明亮度。

1

按 **[RGBCMY]** 鈕。

您可以從配置選單進行設定。
 影像 - 高級 - RGBCMY [第61頁](#)

2

使用 鈕選擇您要調整的顏色，然後按 **[Enter]** 鈕確認選擇。

3

使用 鈕選擇色相、飽和度或明亮度。

4

使用 鈕來進行調整。

按 **[Esc]** 按鈕調整另一個顏色。
按 **[Default]** 鈕將調整回復為其預設值。

5

按 **[RGBCMY]** 鈕以離開選單。

調整 Gamma

您可以調整由於顯示影像時所使用的裝置造成的些微顏色差異。
您可以使用從配置選單中選擇的下列三種方法其中之一。

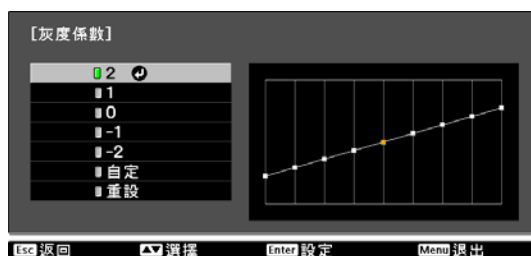
設定方法	選單設定
選擇與調整修正值	影像 - 高級 - 灰度係數
觀看影像時進行調整*	影像 - 高級 - 灰度係數 - 自定 - 在影像上調整灰度係數
使用灰度係數調整圖表進行調整*	影像 - 高級 - 灰度係數 - 自定 - 在圖表上調整灰度係數

* 僅限 EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200

選擇與調整修正值

選擇調整值，然後按 **(Enter)** 鈕確認選擇。

愈小的值，影像的黑色部分會變成愈淡，而明亮的區域可能就會褪色。灰度係數調整圖表的上部部分會變成圓角。輸入較大的值，則影像的明亮部分就會變黑。灰度係數調整圖表的下部部分會變成圓角。



- 灰度係數調整圖表的水平軸顯示輸入信號級數，而垂直軸則顯示輸出信號級數。
- 按 **(Default)** 鈕將調整回復為其預設值。

觀看影像時進行調整 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)

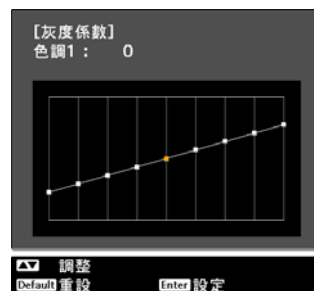
觀看投射的影像時進行調整

- 將投影的影像上顯示的灰度係數圖示移動至您要調整亮度的區域，然後按 **(Enter)** 鈕。



隨即顯示灰度係數調整圖表。

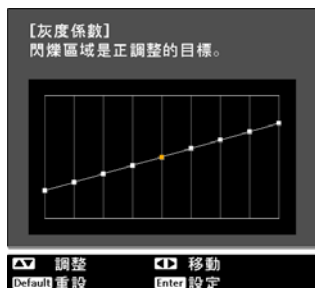
- 使用 **(Up/Down Arrow)** 鈕調整亮度，然後按 **(Enter)** 鈕確認選擇。



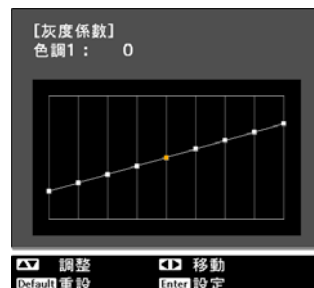
使用灰度係數調整圖表進行調整 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)

觀看投射影像的灰度係數調整圖表時進行調整

- 使用 **(Left/Right Arrow)** 鈕，從圖表中選擇您要調整的部分。



- 使用 **(Up/Down Arrow)** 鈕調整亮度，然後按 **(Enter)** 鈕確認選擇。







調整 RGB (減少/增加)

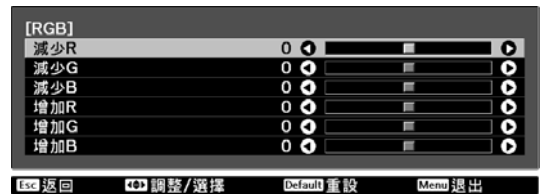
對於影像的亮度，您可以調整黑暗區域 (減少) 與明亮區域 (增加) 的 R (紅)、G (綠) 以及 B (藍)。向右邊 (正) 移動，影像會變得較明亮；而向左邊 (負) 移動，則會變得較黑暗。

減少	影像變得更明亮時，較暗部分的陰影會表現得更鮮明。影像變得較黑暗時，影像會顯得更渾厚，但較暗部分的陰影會更難區分。
增加	影像變得更明亮時，明亮部分會變得更白，而陰影會消失。影像變得更黑暗時，明亮部分的陰影會表現得更鮮明。

選單會以下列順序顯示。

影像 - 高級 - RGB

使用   鈕來選擇項目，然後使用   鈕來進行調整。





按  鈕將調整回復為其預設值。

色溫


可調整影像的整體色調，若影像太藍或太紅等等，可進行調整。

選單會以下列順序顯示。

影像 - 色溫

使用   鈕來進行調整。
增加此值，藍色調會變強；而減少此值，則紅色調會變強。





- 色溫 設定視 **顏色模式** 設定而有不同。
- 按  鈕將調整回復為其預設值。

皮膚色調

您可以調整皮膚色調。若皮膚色調太紅或太綠等等，可進行調整。

選單會以下列順序顯示。

影像 - 皮膚色調

使用   鈕來進行調整。
向右邊 (正) 移動，影像會變得較綠；而向左邊 (負) 移動，則會變得較紅。



按  鈕將調整回復為其預設值。



影像調整細節

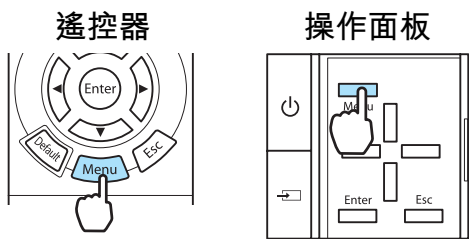
調整清晰度

您可以讓影像更清晰。
在下列情況下無法進行設定。

- 輸出電腦信號時
- 投射 3D 影像時

幼線增強	細節 (頭髮和布料上的圖樣) 會被強化。
粗線增強	粗糙部分 (例如整個物體的外框或背景) 會被強化，讓整體影像更清楚。
垂直線增強	水平或垂直增強影像。
水平線增強	


1 按 **Menu** 鈕。







此時會顯示配置選單。

2 選擇影像 - 清晰度。
清晰度調整畫面就會顯示。

3 選擇畫面右上方的**高級**，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。
高級調整畫面就會顯示。



在**信號**選單中將**影像處理**設為**快**時，無法進行設定。➡ **信號 - 高級 - 影像處理** [第62頁](#)

4 使用   鈕來選擇項目，然後使用   鈕來進行調整。

向右邊 (正) 移動，影像會強化；而向左邊 (負) 移動，則會變得較柔和。



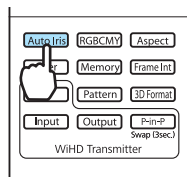
上方列會同時調整高和低區域。
按 **Default** 鈕將調整回復為其預設值。


5 按 **Menu** 鈕以離開選單。

設定自動光圈

通過按顯示影像的亮度自動設定光亮，可讓您欣賞到深層次和豐富的影像。
您可以選擇亮度調整，跟蹤顯示影像的亮度從**一般**到**高速率**的變化。
(取決於影像，您可能會聽到自動光圈的操作聲音，這不是功能失常。)

1 按 **Auto Iris** 鈕。



您可以從配置選單進行設定。
影像 - 自動光圈 [第61頁](#)

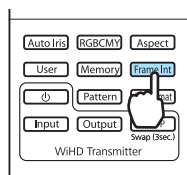
2 使用 鈕選擇項目，然後按 **(Enter)** 鈕確認選擇。





畫面補插 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)

此設定會比較目前和先前的畫面，然後建立兩者之間的畫面，以減少模糊不清並產生更清晰的畫面。您可以選擇**低**、**一般**或**高**的插補程度。變更設定後，如果發現任何失真等狀況，請將此設定為**關閉**。

1 按 **Frame Int** 鈕。



- 您可以從配置選單進行設定。
- 信號 - 畫面補插** [第62頁](#)
 - 在 **信號** 選單中將 **影像處理** 設為 **快** 時，無法進行設定。 **信號 - 高級 - 影像處理** [第62頁](#)
 - 輸入的信號為電腦影像時，無法進行設定。
 - 投影 3D 影像時，此設定僅適用於 1080p/24 Hz 信號。

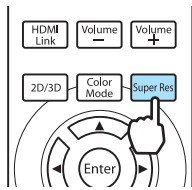
2 使用 鈕選擇項目，然後按 **(Enter)** 鈕確認選擇。



超解像

此設定可將模糊的影像銳利化，藉由增加影像信號的解析度來強化影像的明顯細節。端視影像而定，可能可以改善影像邊緣的模糊。如果發現任何失真，請將此設定為“0”。

1 按 **Super Res** 鈕。



- 您可以從配置選單進行設定。
- ☛ **信號 - 超解像** [第62頁](#)
- 輸入的信號為電腦影像時，無法進行設定。
- 將 2D 轉換成 3D 影像時，無法進行設定。☛ **信號 - 3D 設定 - 2D 對 3D 轉換** [第62頁](#)
- 投影 3D 影像時，此設定僅適用於 1080p/24 Hz/畫面集合信號。

2 使用 **◀ ▶** 鈕來進行調整。

數字愈高，效果愈強。

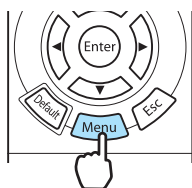


3 按 **Super Res** 鈕以離開選單。

面板合光調整

調整 LCD 顯示器的像素色偏。

1 按 **Menu** 鈕。



此時會顯示配置選單。

2 選擇 **擴展 - 面板合光調整**，然後按下 **Enter** 鈕確認選擇。

面板合光調整 調整畫面就會顯示。

3 將 **面板合光調整** 設為 **開啟**。



設為 **開啟** 時，調整值會啟用。設為 **關閉** 時，校正值會恢復為預設值。

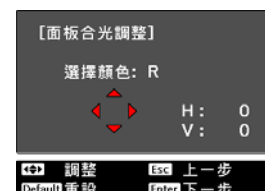
4 在 **選擇顏色** 中，選擇您要調整的顏色。

5 在 **圖案顏色** 中，選擇用於調整的圖案 (顏色組合)。

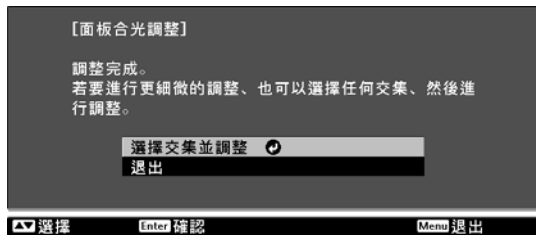
6 選擇 **啟動調整**，然後按下 **Enter** 鈕確認選擇。

即開始調整。調整會從左上角開始，在四個角執行。

7 使用 **◀ ▶** 按鈕調整，然後按下 **Enter** 按鈕移至下一個調整點。



- 8 在調整四個角後，選擇 **退出**，然後按下 **Enter** 按鈕確認。



如果四個角仍需要調整，請選擇 **選擇交集並調整**，然後繼續調整。

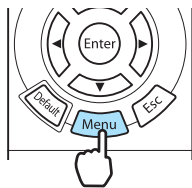
- 9 按 **Menu** 鈕以離開選單。

影像處理

提升高速投影影像的回應速度，例如遊戲。

只有接收來自 Component、Video、HDMI1 或 HDMI2 埠或來自 WirelessHD 的逐行信號輸入時，才能使用此項目。

- 1 按 **Menu** 鈕。



此時會顯示配置選單。

- 2 選擇信號 - 高級 - 影像處理。



- 這不支援 3D 影像。
- 若影像處理設為快，則無法變更下列設定：
 - 噪訊抑制、畫面補插、2D 對 3D 轉換固定為關閉。
 - 清晰度固定為標準。

- 3 使用 **▲** **▼** 鈕選擇項目，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。



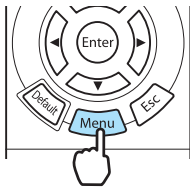
- 4 按 **Menu** 鈕以離開選單。

選擇色域 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW9200)

設定色域符合所用視頻裝置的標準。選擇事先登錄的顏色空間名稱即可輕鬆調整色域。

將顏色模式設定為自然，即可進行設定。

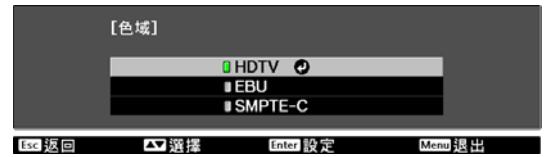
- 1 按 **Menu** 鈕。



此時會顯示配置選單。

- 2 選擇影像 - 高級 - 色域。

- 3 依據使用的裝置選擇顏色空間。



- 4 按 **Menu** 鈕以離開選單。



以儲存的影像品質觀看影像 (記憶功能)

儲存功能

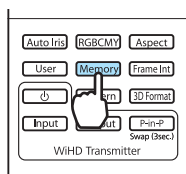
您可以儲存部分影像的調整值，以及配置選單中的影像品質設定，供以後使用 (保存記憶)。
因為這些儲存的調整值可以從遙控器載入，您便可以輕鬆地切換為偏好的影像品質 (載入記憶)。
您可以儲存下列配置選單功能。

影像 第61頁	顏色模式, 耗電量, 亮度, 對比度, 顏色深淺, 色調, 清晰度, 色溫, 皮膚色調, 自動光圈	
	高級	清晰度, 減少, 增加, 灰度係數, 色相, 飽和度, 亮度, EPSON Super White
信號 第62頁	去交錯, 移動偵測	
	高級	躁訊抑制, 黑白基準水平, Overscan, HDMI視頻範圍

儲存記憶

1 對您要儲存的配置選單進行設定。

2 按 **Memory** 鈕。

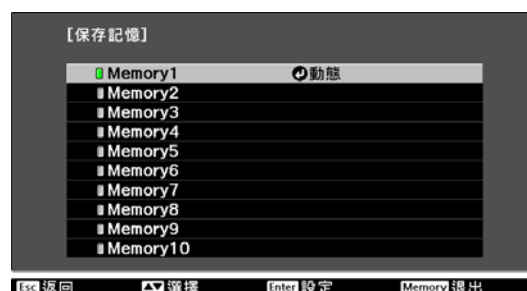


3 使用 鈕選擇保存記憶，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。



保存記憶畫面就會顯示。

4 使用 鈕選擇要儲存的記憶名稱，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。



目前的投影機設定已經儲存至記憶。

當記憶名稱左邊的標示變為綠色時，表示儲存已經完成。若您選擇的記憶名稱已經被使用，會顯示訊息以詢問您是否要覆寫該資料。若您選擇是，則之前的內容會被刪除，並儲存目前的設定。

載入記憶

1 按下 **Memory** 鈕，然後選擇載入記憶。

載入記憶畫面就會顯示。

2

選擇目標記憶名稱。



- 儲存至記憶的顏色模式會顯示在右邊。
- 取決於輸入信號，部分載入的記憶項目可能無法套用至投影影像。
- 投影 2D 影像時，才能載入儲存的 2D 影像記憶。投影 3D 影像時，才能載入儲存的 3D 影像記憶。

刪除已儲存的記憶

1

按下 **Memory** 鈕，然後選擇**刪除記憶**。

刪除記憶畫面就會顯示。

2

選擇目標記憶名稱。

此時會顯示確認訊息。若您選擇**是**，則儲存的記憶內容會被刪除。



若您要刪除所有儲存的記憶，請進入配置選單的 **重設 - 記憶重設**。 ➡ [第68頁](#)

重新命名記憶

您最多可以使用 12 個字元重新命名記憶名稱。使用容易記得的指定名稱，在載入記憶時非常實用。

1

按下 **Memory** 鈕，然後選擇**重新命名記憶**。

重新命名記憶畫面就會顯示。

2

選擇目標記憶名稱。

顯示名稱清單畫面。

3

選擇顯示的名稱或**自定**。

若要自己輸入名稱，請選擇 **自定**，然後進入步驟 4。若您選擇 **自定**，則會顯示鍵盤。

若您從名稱清單中選擇，請檢查記憶名稱已經變更。

4

輸入一個名稱。

使用 鈕選擇字元，然後按 鈕確認選擇。最多輸入 12 個字元。

當您完成名稱的輸入時，選擇 **Finish**。

記憶名稱已經變更。





享受 3D 影像

設定 3D 影像

將來源設為 HDMI1、HDMI2 或 WirelessHD (僅限 EH-TW9200W/EH-TW8200W) 以觀看 3D 影像。

本投影機支援下列 3D 格式。

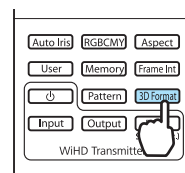
- 畫面集合
- 並列
- 上下

■ 投影機偵測到 3D 格式時

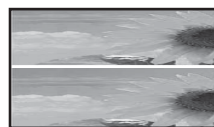
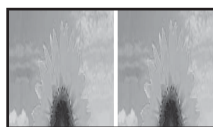
偵測到 3D 格式時，投影機會自動投影 3D 影像。

■ 投影機無法偵測到 3D 格式時

部分 3D TV 廣播可能不含 3D 格式信號。發生此情形時，請手動設定 3D 格式。按下 **3D Format** 按鈕設定 AV 裝置上的 3D 格式。



- 有關 AV 裝置上的 3D 格式設定資訊，請參閱 AV 裝置隨附的說明文件。
- 未正確設定 3D 格式時，影像將不會正確投影，如下所示。



■ 如果無法觀看 3D 影像

如果 3D 效果沒有正確顯示，即使設定 3D 格式後仍無法顯示，請檢查下列各項。

- 3D 眼鏡的同步計時可能已反轉。使用**反向 3D 眼鏡**將同步反轉，然後再試一次。👉 [信號 - 3D 設定 - 反向 3D 眼鏡 第62頁](#)
- 若**3D 顯示**設為**關閉**，則影像不會以 3D 顯示。按下遙控器的 **2D/3D** 鈕。👉 [信號 - 3D 設定 - 3D 顯示 第62頁](#)



- 3D 影像感知方式的差別因人而異。
- 顯示 3D 影像時，會顯示關於觀看 3D 影像的警告。您可以將**3D 觀看通知**設為**關閉**，關閉此警告。👉 [信號 - 3D 設定 - 3D 觀看通知 第62頁](#)
- 您也可以將 2D 影像轉換為 3D 影像。👉 [第45頁](#)
- 3D 投影期間，您無法變更下列配置選單功能。
外觀 (設為 一般*)、躁訊抑制 (設為 關閉)、Overscan (設為 關閉)、高級 - 清晰度、子母畫面
- 3D 影像觀看的感覺可能會隨著環境的溫度以及燈泡使用的時間而不同。如果影像沒有正常投影，請勿使用投影機。

*若為 EH-TW9200W/EH-TW9200，只有在投影 1080p/24 Hz/畫面集合信號時，才可選擇 橫向壓縮。

使用 3D 眼鏡

使用隨附或選購的 3D 眼鏡 (ELPGS03) 來觀看 3D 影像。
視型號而定，可能未提供 3D 眼鏡。



3D 眼鏡隨附保護貼紙。使用前撕下保護貼紙。

3D 眼鏡充電

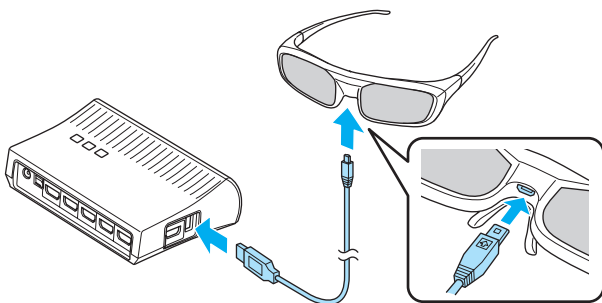
視使用的 3D 眼鏡型號而定，可使用下列充電方法。

如果有 WirelessHD Transmitter，可用於眼鏡充電。

如果沒有 WirelessHD Transmitter，可使用選購的 USB 充電變電器進行充電。

使用 WirelessHD Transmitter 充電

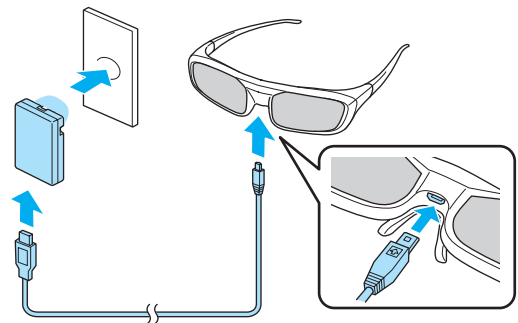
使用 USB 纜線將 3D 眼鏡連接到 WirelessHD Transmitter。



當纜線連接至 HDMI5 埠時，WirelessHD Transmitter，無法充電 3D 眼鏡。

使用 USB 充電變電器充電

使用 USB 纜線將 3D 眼鏡連接到選購的 USB 充電變電器，然後將 USB 充電變電器連接到電源插座。



注意

- 僅能連接到使用變電器所示電壓的電源插座。
- 使用 microUSB 纜線時，請注意下列幾點。
 - 不可過度用力折彎、扭曲或拉扯纜線。
 - 不可修改纜線。
 - 不可在電熱器附近佈線。
 - 不可使用受損的纜線。

配對 3D 眼鏡

若要建立 3D 影像，3D 眼鏡需要與投影機配對。

按 3D 眼鏡的 [Pairing] 按鈕一段時間，即可開始配對。如需詳細資訊，請參閱使用說明書。



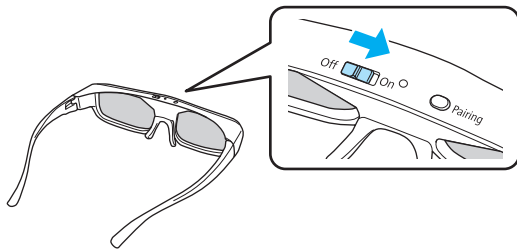
- 對於不曾使用的 3D 眼鏡，請在開啟 3D 眼鏡時進行配對。如果能夠正確觀看 3D 影像，不需要進行配對。
- 一旦進行配對，下次開啟裝置時，即可觀看 3D 影像。
- 您可在距離投影機 3 公尺的範圍內進行配對。進行配對時，必須停留在距離投影機 3 公尺的範圍內。否則，可能無法正確配對。
- 如果無法在 30 秒內進行同步，將自動取消配對。取消配對時，由於配對失敗而無法觀看 3D 影像。

■ 戴上 3D 眼鏡

1

將[電源]開關滑向 On，開啟 3D 眼鏡。

指示燈會亮起幾秒，然後關閉。



2

戴上 3D 眼鏡並享受節目。



- 3D 眼鏡使用完畢時，將[電源]開關滑向 Off，即可關閉 3D 眼鏡。
- 如果未使用 3D 眼鏡至少 30 秒，眼鏡將自動關閉。若要重新開啟 3D 眼鏡，將[電源]開關滑向 Off，然後重新滑向 On。
- 若有多人要觀看 3D 影像，您將需要更多付選購的 3D 眼鏡。

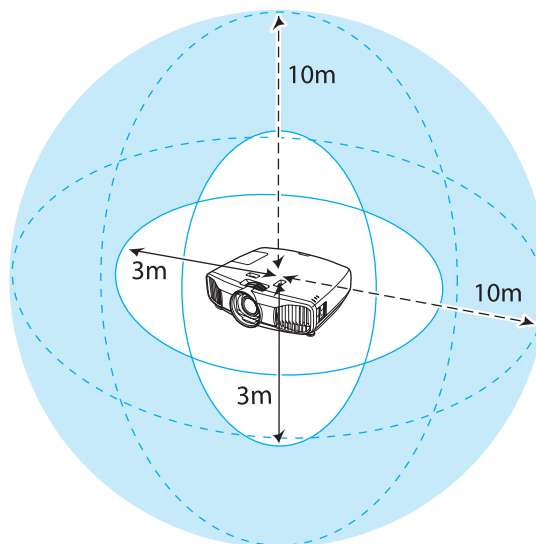
👉 [第86頁](#)

觀看 3D 影像的範圍

本投影機可以讓您在下圖顯示的範圍內觀看 3D 影像。

您可在距離投影機 10 公尺的範圍內觀看 3D 影像。

配對的距離為 3 公尺。



- 如果有其他 Bluetooth 通訊裝置的任何干擾，3D 影像可能無法正確顯示。請勿同時使用這些裝置。
- 3D 眼鏡的通訊方法使用與無線 LAN (IEEE802.11b/g) 或微波爐相同的頻率 (2.4 GHz)。因此，如果同時使用這些裝置，會發生無線電波干擾、影像中斷或無法進行通訊。如果不需要同時使用這些裝置，務必使這些裝置與投影機保持充分的距離。
- 本投影機的 3D 眼鏡使用 Full HD 3D Glasses Initiative™ 標準的 Active Shutter 系統。

與觀看 3D 影像相關的警告

觀看 3D 影像時，請注意下列重要事項。

警告

拆解或改裝

- 請勿拆解或改裝 3D 眼鏡。
這樣可能會引發火災，或者在觀看時影像不正常，而讓你感到不適。

存放位置

- 請勿將 3D 眼鏡或隨附的部件放在兒童拿得到的地方。
他們可能會不小心吞食。若意外吞食任何物品，請立即聯絡醫師。

無線 (Bluetooth) 通訊

- 電磁波干擾可能導致醫療設備故障。使用本裝置前，請確定周圍沒有任何醫療裝置。
- 電磁波干擾可能導致自動控制設備故障，而會造成意外。請勿在自動門或火災警報器等自動控制設備周圍使用本裝置。

熱源

- 請勿將 3D 眼鏡丟入火中、放在熱源或置於高溫處而無人看管。由於裝置內建鋰離子充電電池，如果點燃或爆裂會造成燃燒或火災。

充電

- 充電時，請將隨附的纜線連接到 Epson 指定的 USB 埠。請勿使用其他裝置進行充電，以免造成電池漏液、過熱或爆炸。
- 務必使用隨附的充電纜線進行 3D 眼鏡充電，否則會過熱、點燃或爆裂。

注意

3D 眼鏡

- 請勿摔落 3D 眼鏡或用力按壓。
若鏡片等部分破損，可能會發生傷害。將眼鏡存放在柔軟眼鏡盒。
- 戴上 3D 眼鏡時，請小心外框的邊緣。
若刺到您的眼睛等，可能會造成傷害。
- 請勿將手指放在 3D 眼鏡的任何活動部分 (例如轉軸)。
否則可能受傷。

注意

戴上 3D 眼鏡

- 請確定正確戴上 3D 眼鏡。
戴上 3D 眼鏡時，請勿上下顛倒。
若影像沒有正確顯示在左右雙眼，可能會讓您感到不適。
- 除了觀看 3D 影像之外，請勿戴上 3D 眼鏡。
- 3D 影像感知方式的差別因人而異。若您感到不適，或無法觀看 3D 時，請停止使用 3D 功能。
繼續觀看 3D 影像，會讓您感到不適。
- 若 3D 影像似乎不正常或功能失常，請立即停止戴上 3D 眼鏡。
繼續戴上 3D 眼鏡，可能會造成傷害或讓您感到不適。
- 若您的耳朵、鼻子或鬢角變紅、疼痛或發癢，請停止戴上 3D 眼鏡。
繼續戴上 3D 眼鏡，會讓您不舒服。
- 戴上 3D 眼鏡時，若您的皮膚感覺不太正常，請停止戴上 3D 眼鏡。
在極少數的情況下，3D 眼鏡使用的油漆或材質可能會引起過敏反應。

注意

觀看時間

- 若要長時間觀看 3D 影像，一定要定期休息。
長時間觀看 3D 影像可能會導致眼睛疲勞。
這類的休息時間長度和頻率因人而異。若您的眼睛在不觀看影像、休息片刻後，仍然感到疲勞或不舒服，請立即停止觀看。

注意

觀看 3D 影像

- 若您的眼睛在觀看 3D 影像時感到疲勞或不舒服，請立即停止觀看。
繼續觀看 3D 影像，會讓您感到不適。
- 觀看 3D 影像一定要戴上 3D 眼鏡。請勿嘗試不戴上 3D 眼鏡而觀看 3D 影像。
這麼做會讓您感到不適。
- 使用 3D 眼鏡時，請勿在周遭放置任何易碎物品。
3D 影像可能會讓您不自覺地移動身體，而導致周遭物品損壞或人員受傷。
- 只有在觀看 3D 影像時才戴上 3D 眼鏡。戴上 3D 眼鏡時，請勿四處移動。
您的視線可能會比一般較為黑暗，而讓您跌倒或傷到自己。
- 觀看 3D 影像時，儘可能嘗試與觀看畫面保持在同樣高度。
以某些角度觀看 3D 影像時，會降低 3D 效果，您可能會因為非計劃中的顏色變化而感到不適。
- 如果在安裝螢光燈或 LED 燈的房間內使用 3D 眼鏡，您可能會看到整個房間都在閃爍。如果發生此情況，請減少燈光，直到不再閃爍為止，或者在觀看 3D 影像時完全關閉燈光。在極少數情況下，對某些人而言，這類閃光可能會引發疾病發作或讓人暈倒。觀看 3D 影像時，若您開始感覺不舒服或不適，請立即停止觀看。
- 觀看 3D 影像時，與屏幕之間距離至少是屏幕高度的三倍。
對於 80 吋屏幕，建議的觀看距離為至少 3 公尺，而 100 吋屏幕則至少距離 3.6 公尺。
坐著或站立的距離比建議的觀看距離近，可能會導致眼睛疲勞。

⚠ 注意

健康風險

- 如果您對光線敏感、有心臟病或感覺不適，都不應使用 3D 眼鏡。
若使用 3D 眼鏡，可能會讓原有的健康狀況惡化。

⚠ 注意

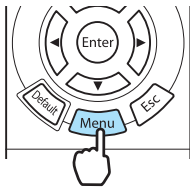
建議的使用年齡

- 觀看 3D 影像的最小建議年齡是六歲。
- 六歲以下的兒童仍然在發育中，觀看 3D 影像可能會造成不良影響。若有任何顧慮，請向您的醫生諮詢。
- 透過 3D 眼鏡觀看 3D 影像的兒童，必須由成年人陪伴。要辨別兒童是感覺疲累或是不舒服，通常不太容易，這些小症狀可能讓他們突然感到不適。請經常查看您的小孩，確認他們在觀看期間沒有發生任何眼睛疲勞的問題。

將 2D 影像轉換為 3D 並觀看

您可以從 HDMI1、HDMI2 或 WirelessHD (僅限 EH-TW9200W/EH-TW8200W) 轉換 2D 影像。

1 按 **Menu** 鈕。



此時會顯示配置選單。

2 選擇信號 - 3D 設定，然後按下 **Enter** 鈕確認選擇。

3D 設定畫面隨即顯示。

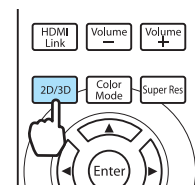
3 選擇 2D 對 3D 轉換，然後按下 **Enter** 鈕確認選擇。



4 選擇 3D 效果強度，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。



5 按 **2D/3D** 鈕。



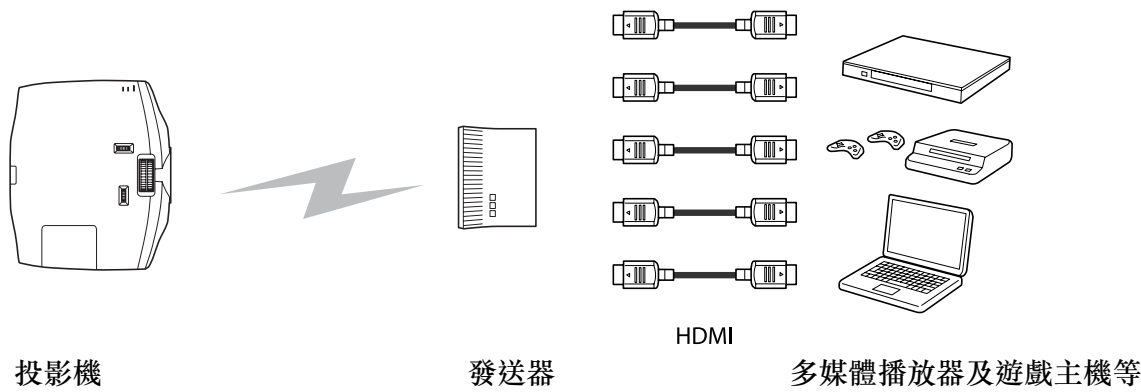


- 使用 **2D 對 3D 轉換**時，將 **3D 格式**設定為**自動**或**2D**。👉 **信號 - 3D 設定 - 3D 格式** [第62頁](#)
- 若**影像處理**設為**快**，您無法調整 **2D 對 3D 轉換**。👉 **信號 - 高級 - 影像處理** [第62頁](#)

連接 WirelessHD (僅限 EH-TW9200W/EH-TW8200W)

安裝 WirelessHD Transmitter

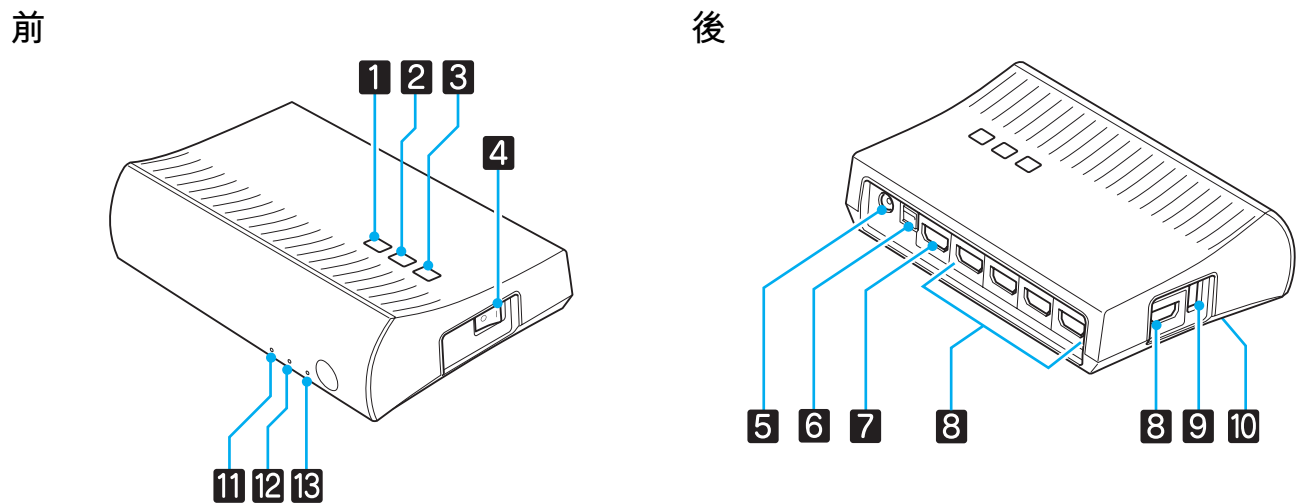
您可以使用隨附的 WirelessHD Transmitter，無線接收影像資料。





您可以將 WirelessHD Transmitter 用於以下用途。

- 您不需要將纜線連接到投影機。對於無法在 AV 裝置附近安裝本裝置的情況，這相當實用。
- 您最多可以同時連接到 5 個 AV 裝置，並使用遙控器切換影像。
- 除了投影機，您也可以將電視等其他輸出裝置連接到 Output 埠，然後使用遙控器切換輸出。
- 即使投影機關閉，這也能夠讓連接到 Output 埠的其他輸出裝置從連接的 AV 裝置投影。

WirelessHD Transmitter 部件名稱



名稱		功能
1	⏻ 按鈕	開啟或關閉發送器電源。 這會產生與遙控器下半部的 WiHD Transmitter 控制  按鈕相同的 功能。
2	Input 按鈕	變更為每個輸入埠的影像。 這會產生與遙控器下半部的 WiHD Transmitter 控制  按鈕相同的 功能。

名稱	功能
3 Output 按鈕	將輸出影像切換至 Wireless 或 Output 埠。 這會產生與遙控器下半部的 WiHD Transmitter 控制 Output 按鈕相同的功能。
4 主要電源開關	開啟或關閉發送器的主要電源。
5 變電器埠	連接變電器。
6 Optical Audio-Out 埠	連接到配備光學數位音頻輸入埠的音頻裝置。
7 HDMI Output 埠	連接到電視等其他輸出裝置。您可以使用 Output 按鈕切換輸出。
8 HDMI Input 埠	連接到要播放的 AV 裝置。您可以使用 Input 按鈕切換輸入影像。 組件的 HDMI5 埠符合 MHL 標準。您可從使用 MHL 纜線連接的智慧型手機或平板電腦播放內容。
9 3D 眼鏡組充電埠	將 USB 纜線連接到 3D 眼鏡。
10 Setup 按鈕	此為位於 WirelessHD Transmitter 背面的按鈕。這是用來設定 WirelessHD Transmitter。通常不會使用。
11 指示燈 (橘色/綠色)	WirelessHD Transmitter 開啟時亮起。待機時亮起橘色，運作 (接收或傳輸影像) 時亮起綠色。
12 WiHD 指示燈 (橘色)	指示 WirelessHD 的通訊狀態。 <ul style="list-style-type: none"> 將影像無線傳輸到投影機時亮起。 輸出到 Output 埠時熄滅。
13 Link 指示燈 (橘色)	指示與投影機進行連線的狀態。 <ul style="list-style-type: none"> 從投影機投影時亮起。 搜尋投影機時閃爍。 在節能狀態中待機時緩慢閃爍。

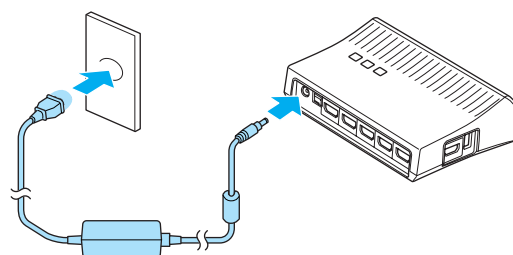


- 接收器位於投影機的進氣口內，因此無法接收來自於正後方的信號。設定時投影機的前方必須面對 WirelessHD Transmitter。
- 另外，必須確認投影機左側的進氣口未阻塞。
- 將 WirelessHD Transmitter 放置在水平的表面，面對投影機。
- 您可以從 **WirelessHD** 設定選單檢視信號強度。➡ **設定 - WirelessHD - 接收** [第64頁](#)

設定 WirelessHD Transmitter

- 設定連接投影機的 WirelessHD Transmitter 時，兩者必須相互面對。
➡ [第51頁](#)

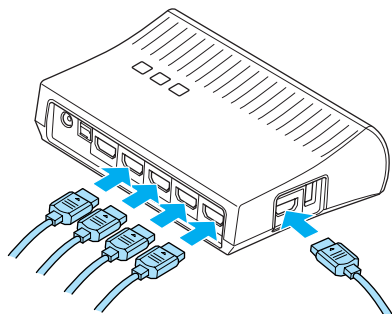
- 使用隨附的變電器，將 WirelessHD Transmitter 連接到電源插座。



3

使用 HDMI 纜線時，將所需使用的 AV 裝置連接到 WirelessHD Transmitter 的 Input 埠。


您最多可連接五部多媒體播放器。



- 您可以將電視等其他輸出裝置連接到 WirelessHD Transmitter 的 Output 埠。您可以使用遙控器切換輸出影像。 ➡ [第52頁](#)
- WirelessHD Transmitter 的 HDMI5 埠支援 MHL 輸入信號。您可從使用 MHL 纜線連接的智慧型手機或平板電腦播放內容。

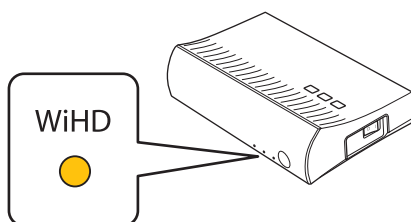
投影

1

開始在 AV 裝置上播放，然後開啟投影機與 WirelessHD Transmitter 的電源。
WirelessHD Transmitter 的  指示燈隨即亮起。

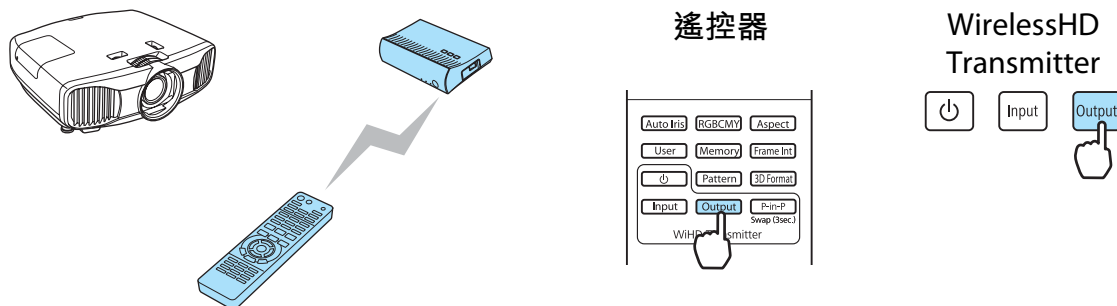
2

檢查 WirelessHD Transmitter 的 WiHD 指示燈狀態。
如果 WiHD 指示燈亮起，請進行下一個步驟。



如果指示燈熄滅，按遙控器或 WirelessHD Transmitter 的 **Output** 按鈕。

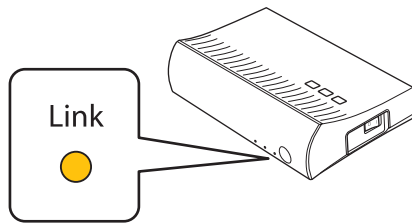
使用遙控器的 **Output** 按鈕時，確認將遙控器指向 WirelessHD Transmitter。



3

檢查 WirelessHD Transmitter 的 Link 指示燈狀態。

如果 WirelessHD Transmitter 連接到投影機，Link 指示燈將閃爍，然後持續亮起。

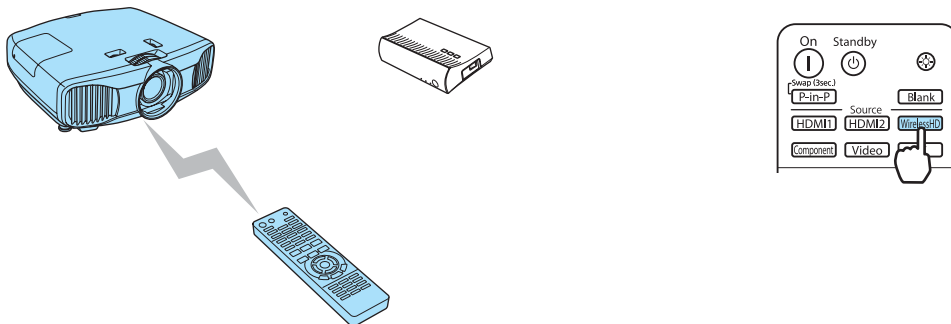


如果指示燈持續緩慢閃爍，表示 WirelessHD Transmitter 無法連接到投影機，而且已進入待機狀態。確定已正確設定投影機，例如開啟電源等。

4

如果未開始投影，按遙控器的 **WirelessHD** 按鈕變更來源。

使用遙控器的 **WirelessHD** 按鈕時，確認將遙控器指向投影機。



隨即開始投影。

5

將兩部以上的 AV 裝置連接到 WirelessHD Transmitter 時，按 **Input** 按鈕可切換影像。

➡ [第53頁](#)



- 接收到 WirelessHD 影像時，請確定配置選單的 **WirelessHD** 已設為 **開啟**。➡ [設定 - WirelessHD 第64頁](#)
- 如果將長時間不使用 WirelessHD Transmitter，務必將電源關閉。

WirelessHD 設定選單

1

按 **Menu** 鈕。

此時會顯示配置選單。

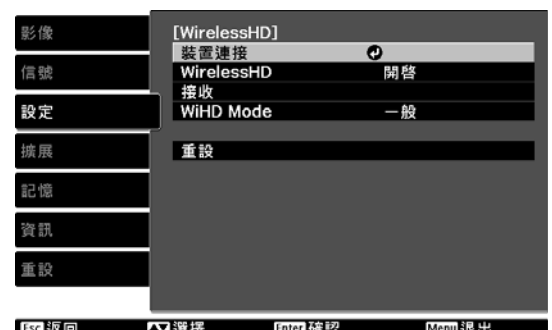
2

選擇**設定 - WirelessHD**。

WirelessHD 設定畫面會顯示。

3

為每個顯示的功能進行設定。



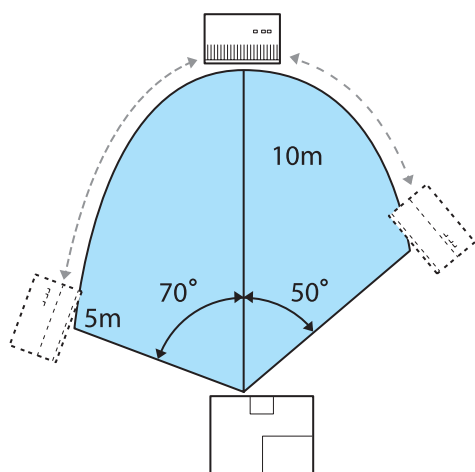
WirelessHD 設定選單上可用的功能

功能	說明
裝置連接	顯示可以連接的可用 WirelessHD 裝置清單。裝置名稱與 MAC 地址 (裝置號碼) 會顯示在清單中。MAC 地址顯示於底部的標籤上。
WirelessHD	啟用或停用 WirelessHD 功能。
接收	顯示接收。
WiHD 模式	大部分情況下會使用 一般 。 全屏 模式永遠使用最高視頻頻寬。 動態 模式會擴展無線範圍，同時以最佳方式調整視頻頻寬。如果影像因信號微弱及其他原因而遭到中斷，請設為 動態 。
重設	將 WirelessHD 設定重設為其預設值。

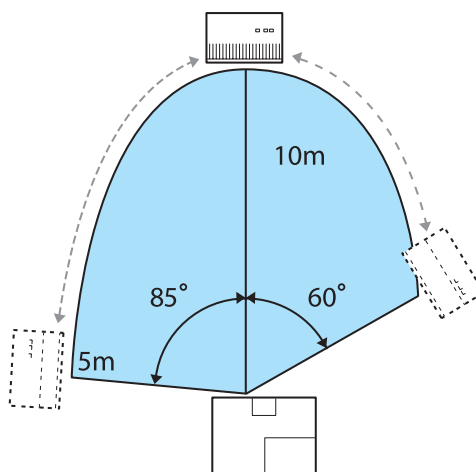
WirelessHD 傳輸範圍

下列顯示 WirelessHD 的通訊傳輸範圍。確定將 WirelessHD Transmitter 面對投影機。

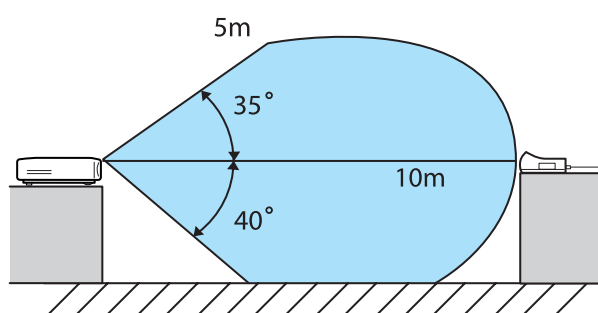
水平方向 (WiHD 模式 設為 一般 時)



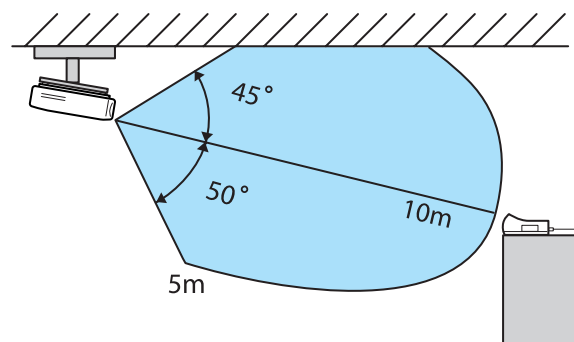
水平方向 (WiHD 模式 設為 動態 時)



垂直方向 (放在桌面等等)



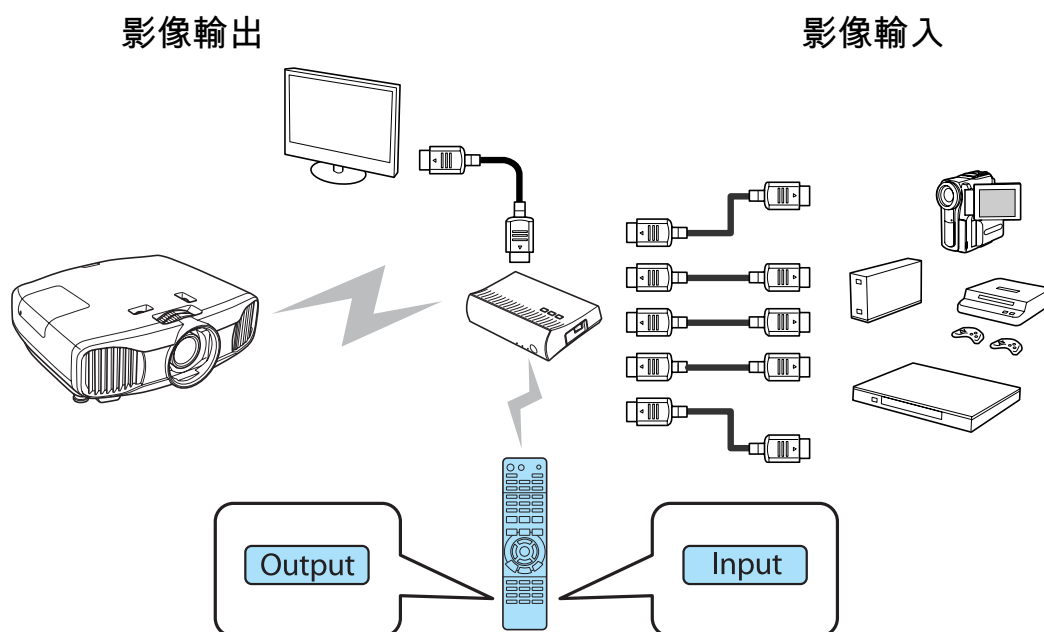
垂直方向 (懸吊在天花板)



- 取決於位置與環境周遭家具與牆壁的材質，無線傳輸範圍會有所差異。此處所指定的值僅供參考。
- 投影機無法穿透牆壁進行通訊。
- 將 WirelessHD Transmitter 放置於木架上；或者不會遮蔽信號從裝置前面進行傳輸的其他位置。請注意，將發送器放置於金屬架上可能會讓信號不穩定。
- 天線內建於投影機及 WirelessHD Transmitter 的前方。設定裝置時，確定天線彼此相對 (面對前方)。
- 使投影機和 WirelessHD Transmitter 彼此靠近，並確定周圍沒有其他任何投影機正在運作。
- 取決於接收強度，影像的顏色資訊可能會自動被捨棄，以避免任何中斷並維持穩定的連接。若要避免影像品質的破壞，請調整 WirelessHD Transmitter 的位置，讓接收信號愈強愈好。

WirelessHD Transmitter 的實用功能

透過 WirelessHD Transmitter，您可以連接並切換 5 部多媒體播放器 (要播放的輸入裝置) 與 1 部輸出裝置 (顯示影像的輸出裝置，例如電視)。



使用遙控器的 **Input** 按鈕 (切換輸入) 及 **Output** 按鈕 (切換輸出) 進行操作時，確認將遙控器指向 WirelessHD Transmitter。

■ 切換目標影像


您可以在電視等連接至 WirelessHD Transmitter Output 埠的裝置與投影機之間切換輸出影像。

1

開啟投影機或電視。

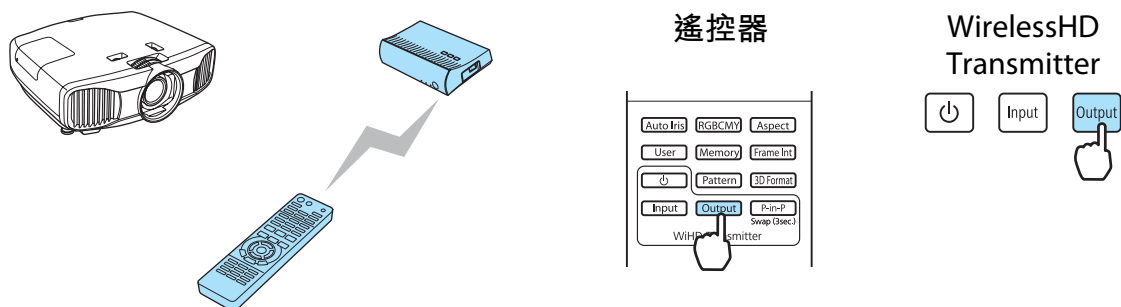
2

開啟 WirelessHD Transmitter 電源。

WirelessHD Transmitter 的  指示燈隨即亮起。

3

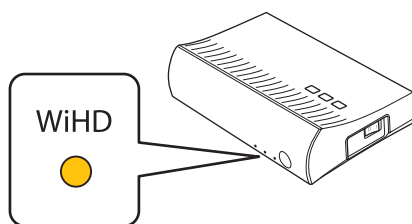
將遙控器指向 WirelessHD Transmitter，然後按 **Output** 按鈕。



視輸出目標而定，WirelessHD Transmitter 的 WiHD 指示燈將指示下列狀態。

亮起：影像正輸出到投影機。

熄滅：影像正輸出到其他輸出裝置。



下次開啟投影機電源時，上次投影的輸出目標將投影。



即使投影機關閉，仍然可以切換到其他裝置。

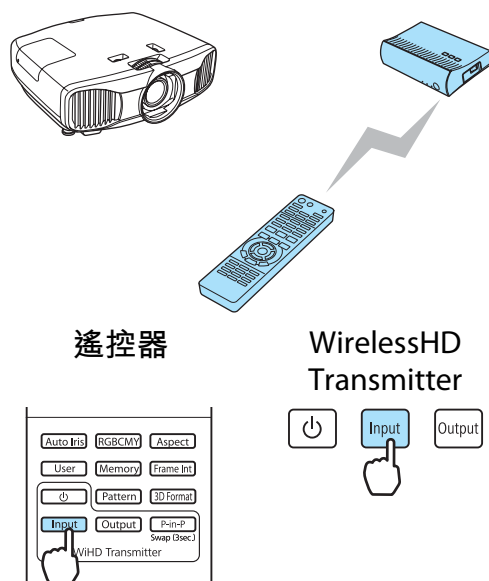
■ 切換影像來源

對於連接到 WirelessHD Transmitter 的 AV 裝置，您可以切換影像來源。切換時，將在一個畫面以預覽的方式顯示各個輸入來源。即使使用 HDMI 連接兩個以上的裝置，這也能夠讓您輕鬆切換影像來源。

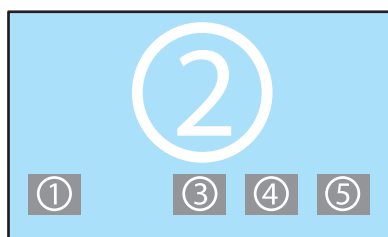
本投影機採用 Silicon Image, Inc. 的 Insta Prevue 技術。

切換來源

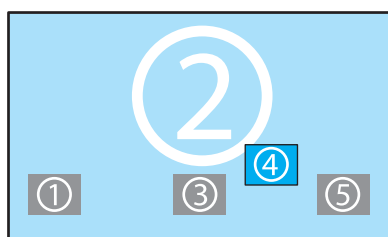
- 1 將遙控器指向 WirelessHD Transmitter，然後按 **Input** 按鈕。



顯示所連接裝置的子畫面。



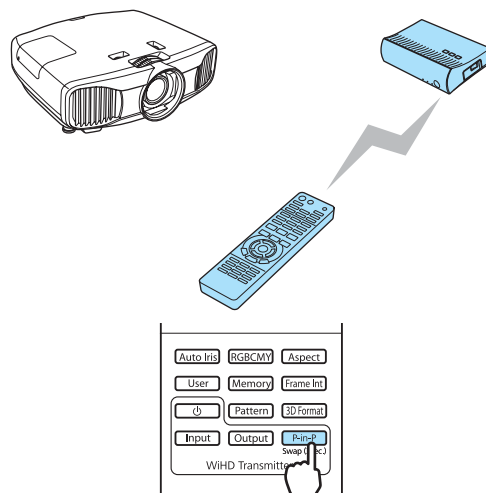
- 2 每次按 **Input** 按鈕，目標畫面便會變更。



- 3 選擇目標畫面後，請等候一段時間。隨即切換投影的影像。

顯示為子畫面

- 1 將遙控器指向 WirelessHD Transmitter，然後按 **P-in-P** 按鈕。



顯示所連接裝置的子畫面。

- 2 切換子畫面與主要畫面時，按住 **P-in-P** 按鈕 (約 3 秒)，直到畫面變更為止。

- 3 若要關閉子畫面，再次按 **P-in-P** 按鈕。

隨即切換投影的影像。

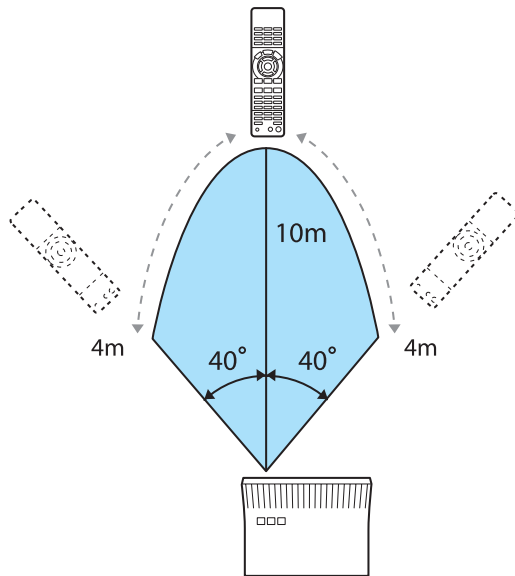


- 子畫面顯示時，按 **Input** 按鈕可切換子畫面的影像。
- 子畫面顯示時，按 **Output** 按鈕可變更子畫面的位置及大小 (大或小)。每次按 **Output** 按鈕，顯示位置將從右下、右上、左上及左下移動，以便您變更大小。

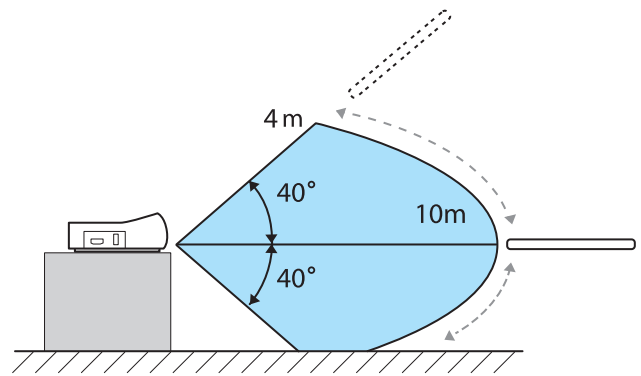
遙控器操作範圍

以下顯示遙控器與 WirelessHD Transmitter 之間的操作範圍。

操作範圍 (由左到右)



操作範圍 (由上到下)



使用 HDMI 連結功能

HDMI 連結功能

符合 HDMI CEC 標準的 AV 裝置連接到投影機的 HDMI 埠時，您可以執行連結的操作，例如從一支遙控器開啟連結電源以及調整 AV 系統的音量。投影 WirelessHD 中的影像時，您還可以使用 HDMI 連結功能 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW8200W)。




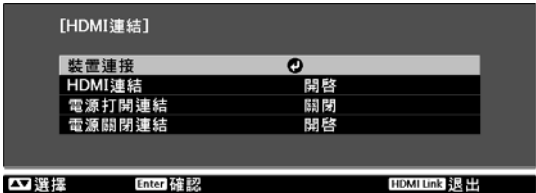
- 只要 AV 裝置符合 HDMI CEC 標準，您就可以使用 HDMI 連結功能 (即使中間的 AV 系統不符合 HDMI CEC 標準也可以)。
- 一次最多可連接 3 部符合 HDMI CEC 標準的多媒體播放器。

連接實例



HDMI 連結設定

按下遙控器上的  鈕，並將 **HDMI連結**設為**開啟**，您可以操作下列功能。



功能	說明
電源打開連結	在連接的裝置上播放內容時，開啟投影機電源。或者，在投影機開啟時，開啟連接的裝置。
電源關閉連結	在投影機關閉時，關閉連接的裝置。 <ul style="list-style-type: none">• 連接裝置的 CEC 電源連結功能啟用時，此功能才會運作。• 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。
輸入變更連結	在連接的裝置上播放內容時，將投影機的輸入來源變更為 HDMI。
連接裝置的操作	您可以從投影機的遙控器執行很多操作，例如播放、停止、向前快轉、倒轉、下一章、上一章以及暫停。




- 若要使用 HDMI 連結功能，您必須設定連結的裝置。請參閱連接裝置隨附的說明文件，以了解詳細資訊。
- 即使在 **電源打開連結** 設為 **設備->PJ** 或 **雙向** 的情況下使用 WirelessHD Transmitter，如果 **WirelessHD** 設為 **開啟**，則當連接至 WirelessHD Transmitter 的 AV 裝置開啟時，此投影機也會開啟 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW8200W)。☛ **設定-HDMI連結-電源打開連結** [第64頁](#)

裝置連接

您可以檢查 HDMI 連結可以使用之連結的裝置，並選擇您要投影影像的來源裝置。可以經由 HDMI 連結控制的裝置會自動變成選擇的裝置。

1

按下  鈕，然後選擇**裝置連接**。

顯示**裝置連接**畫面。

裝置的左邊有綠色圖示表示已經連結。

如果裝置名稱無法判斷，則此欄位會保留空白。

2

使用 HDMI 連結功，選擇您要操作的裝置。



- 如果纜線不符合 HDMI 標準，則無法進行操作。
- 某些連接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。請參閱連接裝置隨附的說明文件等，以了解詳細資訊。

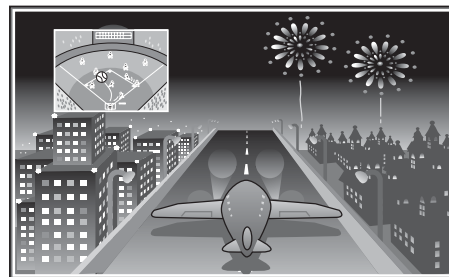


使用子母畫面投影兩個不同影像

可同時顯示的畫面類型

您可投影兩個不同影像來源，一個位於主要畫面 (大畫面)，另一個位於子畫面 (小畫面)。您可在觀看主要畫面時，同時觀看子畫面。

HDMI1、HDMI2 及 WirelessHD 為可以在子母畫面中顯示的輸入來源範例。



子母畫面投影的輸入來源組合

	HDMI1	HDMI2	WirelessHD*
HDMI1	-	✓	✓
HDMI2	✓	-	✓
WirelessHD*	✓	✓	-

* 僅限 EH-TW9200W/EH-TW8200W

本投影機採用 Silicon Image, Inc. 的 Insta Prevue 技術。

在子母畫面上投影

■ 啟動子母畫面

在投影機進行投影時，按下遙控器上的 **P-in-P** 按鈕。

目前的輸入影像會顯示在子母畫面上。

目前投影的影像則會變成主要畫面。

(僅限 EH-TW9200/EH-TW8200/EH-TW7200)

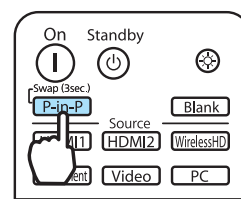
主要畫面所顯示來源以外的 HDMI1 或 HDMI2 來源會顯示在子畫面中。

(僅限 EH-TW9200W/EH-TW8200W)

在 **子母畫面 - 子畫面來源** 中指定的影像會顯示在子畫面中。

若不支援正在輸入的來源，則不會顯示任何內容。

再次按下 **P-in-P** 鈕可結束子母畫面顯示。




您無法使用子母畫面顯示將 3D 影像投影。

■ 變更子母畫面設定

使用 **子母畫面** 選單可變更子畫面的大小或位置。

1 在子母畫面投影期間按下 **Menu** 鈕。
此時會顯示子母畫面選單。

 在子母畫面投影期間按下 **Menu** 按鈕，會直接顯示子母畫面選單。

2 為每個顯示的功能進行設定。



子母畫面選單上的可用功能

功能	說明
子畫面尺寸	使用 小 和 大 選擇子畫面大小。
子畫面位置	使用 右上 、 右下 、 左上 及 左下 變更子畫面位置。
子畫面來源*	選擇要顯示在子畫面中的來源。
交換主/子畫面	變更主要及子畫面。
結束子母畫面	結束子母畫面顯示。

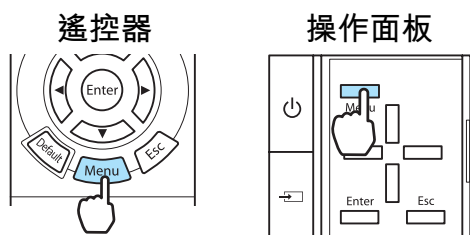
* 只有 EH-TW9200W/EH-TW8200W 會顯示。

配置選單功能

配置選單操作

在配置選單上，您可以進行信號、影像、輸入信號等的調整與設定。

1 按 **Menu** 鈕。



此時會顯示配置選單。

2 使用 **Up/Down** 鈕選擇左邊的上層選單，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。

選擇左邊的上層選單時，右邊的子選單隨即變更。



下面的文字是操作指南。

3 使用 **Up/Down** 鈕選擇右邊的子選單，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。



選擇功能的調整畫面隨即顯示。

4 使用 **Left/Right** 鈕來調整設定。

範例.)調整列



範例.)選項




在顯示此 **Dynamic** 圖示的項目上按 **Enter** 鈕，以變更該項目的選擇畫面。

按下 **Esc** 鈕，可退回上一層。

5 按 **Menu** 鈕以離開選單。



對於使用調整列調整的項目 (例如，亮度級數)，您可以在顯示調整畫面時按  鈕，讓調整值回到其預設值。

配置選單表

若沒有影像輸入信號，您無法在配置選單中調整與影像或信號相關的項目。請注意，影像、信號以及其他資訊顯示的項目，會因為投影的影像信號不同而有所差異。

■ 影像選單

功能	選單/設定			說明	
顏色模式	動態, 起居室, 自然, THX*1, 劇院, 3D 動態, 3D 劇院, 3D THX			根據您的環境與投影的影像來選擇顏色模式。👉 第27頁	
亮度				影像太暗時，調整亮度。	
對比度				調整影像中光亮和陰影的對比度。增加對比度，影像會變得很生動。	
顏色深淺*2				調整影像的顏色深淺。	
色調*2				調整影像的色調。	
清晰度	標準			調整影像清晰度。 調整整體影像。	
	高級*2	幼線增強, 粗線增強, 垂直線增強, 水平線增強		調整影像清晰度。 使用此項來調整特定區域。👉 第33頁	
色溫	-3 - 6 (以 10 增量)*3			調整影像的色調。影像色調高的值會偏藍，而色調低的值會偏紅。	
皮膚色調				調整皮膚色調。設為正值，影像會變得較綠；而設為負值，則會變得較紅。	
高級	灰度係數	2, 1, 0, -1, -2		執行灰度係數調整。觀看影像或圖表時，您可以選擇原始值或調整灰度係數。 👉 第30頁	
		自定*4	在影像上調整灰度係數, 在圖表上調整灰度係數		
		重設			
	RGB	減少R/G/B			減少或增加每個 R、G 以及 B 的顏色調整。 👉 第31頁
		增加R/G/B			
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	色相、飽和度、明亮度		調整每個 R、G、B、C、M 以及 Y 顏色的色相、飽和度與明亮度。👉 第30頁
	EPSON Super White*5		開啟、關閉		(當 顏色模式 設為 自然、THX、劇院、3D 劇院 或 3D THX 並從 HDMI1 或 HDMI2 埠或從 WirelessHD 接收到信號輸入時，才可進行設定。) 若影像中的白色明亮地過渡曝光，請此項設為開啟。設為開啟開啟時，會停用 HDMI 視頻範圍設定。
	色域*6	HDTV、EBU、SMPTE-C		設定色域符合所用視頻裝置的標準。 👉 第36頁	

功能	選單/設定	說明
耗電量	一般, ECO*7	您能夠將燈泡的亮度設為兩種設定中的一種。 如果投影的影像太明亮，請選擇 ECO 。 選擇 ECO 時，在投影期間耗電量會減少，而且會減低風扇旋轉噪音。
自動光圈	關閉、一般、高速率	您可以變更亮度調整，跟蹤顯示影像的亮度的變化。設定為關閉，則不會調整亮度。  第33頁
重設	是、否	您可以將影像的所有調整值重設回其預設值。

*1 端視您使用的型號而定，可能無法顯示。

*2 輸入的信號為電腦影像時，不會顯示此項。

*3 當 **顏色模式** 設為 **自然**、**THX** 或 **3D THX** 時，設定會變更為 **5000K - 10000K**。

*4 只有 EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200 會顯示。

*5 每一種輸入來源或 **顏色模式** 類型的設定都會予以儲存。

*6 只有 EH-TW9200W/EH-TW9200 會顯示。

*7 當 **顏色模式** 設為 **THX** 時，設定會變更為 **高亮度** 和 **一般**。

■ 信號選單

功能	選單/設定		說明
3D 設定*1	3D 顯示	開啟、關閉	啟用或停用 3D 顯示功能。  第40頁
	2D 對 3D 轉換	關閉、弱、中、強	設定 2D 轉換為 3D 影像時的 3D 效果強度。  第45頁
	3D 格式	自動、並列、上下、2D	設定輸入信號的 3D 格式。當設為 自動 時，會自動辨識格式。
	3D 深度	-10 - 10	設定 3D 影像的深度。
	對角屏幕尺寸	60 - 300	設定 3D 影像的投影大小。將此調整為實際大小，即可達到最佳的 3D 效果。
	3D 亮度	低、中、高	設定 3D 影像的亮度。
	反向 3D 眼鏡	是、否	反轉 3D 鏡片上的左/右遮板與左/右影像的同步計時。若 3D 效果沒有正確顯示，請啟用此功能。
	3D 觀看通知	開啟、關閉	將觀看 3D 內容時顯示的通知開啟或關閉。
外觀*2	自動, 一般, 全屏, 縮放, 橫向壓縮*8, 水平壓縮*8		選擇外觀模式。  第28頁
跟蹤*2 *3	會根據輸入信號而改變。		影像出現垂直條紋時，請調整電腦影像。
同步*2 *3	0 - 31		電腦影像出現閃爍、模糊不清或干擾時，請調整影像。 <ul style="list-style-type: none"> 調整亮度、對比度或清晰度可能會造成閃爍或模糊不清。 調整跟蹤允許更精確的調整後，請調整同步。
位置*2 *4	   		部分影像無法顯示時，向上、下、左、右調整顯示位置，以便投射完整的影像。

功能	選單/設定		說明
去交錯*2	關閉, 視頻, 電影/自動*5		(下列情況才可以設定此項：接收信號輸入來自 Video 埠；或接收 480i、576i 或 1080i 信號來自 Component、HDMI1 或 HDMI2 埠或來自 WirelessHD。) 使用適用於影像信號的方式，將信號從隔行 (i) 轉換為逐行 (p)。 <ul style="list-style-type: none"> ● 關閉：適用於動態影像。 ● 視頻：適用於觀看一般視頻影像。 ● 電影/自動：執行電影、電腦圖形和動畫輸入信號的最佳轉換。
移動偵測*2 *5	1 - 5		設定影像的移動速度，從 1 (慢，靜態影像適用) 到 5 (快，電影適用)。如果發生很差的靜態影像品質或閃爍的電影，請變更此設定。
畫面補插*5 *6	關閉、低、一般、高		投射移動影像時，在一個畫面與下一個畫面之間插補，以減少殘影。👉 第34頁
超解像*5	0 - 5		提高解析度時，減少影像邊緣出現的模糊。 👉 第34頁
自動設定*3	開啟、關閉		設定每當變更輸入信號時是否要自動調整影像。啟用時，跟蹤、顯示位置以及同步會自動設定。
高級	躁訊抑制*2 *5	關閉、1、2、3	(當 影像處理 設為 良好 時，才可進行設定。) 使畫質粗糙的影像平滑。其中有三種模式可供使用。請選擇您最適合的設定。 觀看噪訊相當低的影像來源時，例如 DVD，建議將此設定為 關閉 。
	黑白基準水平*2 *5	0%, 7.5%	(接收 NTSC 或分量視頻信號來自 Video 埠時，才能設定此項目。) 使用的裝置具有不同的黑色水平 (黑白基準水平)，例如專為韓國市場設計的產品，請變更此設定。變更此設定之前，請檢查連接裝置的規格。

功能	選單/設定		說明
(高級)	Overscan ^{*2 *7}	自動、關閉、2%、4%、6%、8%	變更輸出影像比 (所投射影像的範圍)。 <ul style="list-style-type: none"> ● 關閉，2 到 8%：設定影像的範圍。關閉投影所有範圍。取決於影像信號，您可能會注意到影像上下的躁訊。 ● 自動：只有接收信號輸入來自 HDMI1 或 HDMI2 埠，或來自 WirelessHD 時，才能設定此項目。取決於輸入信號，此項目可能會自動設為關閉或8%。
	HDMI 視頻範圍 ^{*1 *2}	自動、一般、已擴展	(當 EPSON Super White 設為 關閉 時，才能設定此項目。) 設為 自動 時，會自動偵測並設定將 DVD 的視頻水平信號輸入至 HDMI1 或 HDMI2 埠或輸入至 WirelessHD。 如果發生曝光不足或過度曝光的情形，請設為 自動 ，將投影機的視頻水平設定為符合 DVD 播放器的視頻水平。DVD 播放器可能會設為一般或已擴展。 當連接至連接裝置的 DVI 埠時，不會顯示 自動 選項。
	影像處理 ^{*5}	良好、快	執行處理以提升影像。🔍 第36頁
重設	是、否		將 對角屏幕尺寸 、 3D 觀看通知 、 外觀 及 影像處理 以外的所有 信號 設定都重設為其預設值。

*1 輸入的信號為 HDMI1、HDMI2 或 WirelessHD 影像時，才會顯示此項。(WirelessHD 僅供 EH-TW9200W/EH-TW8200W 使用。)

*2 每一種輸入來源或信號類型的設定都會予以儲存。

*3 輸入的信號為 PC 影像時，才會顯示此項。

*4 輸入的信號為 HDMI1、HDMI2、WirelessHD 影像時，無法設定此項。

*5 輸入的信號為 PC 影像時，不會顯示此項。










*6 只有 EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200 會顯示。

*7 輸入的信號為 Component、HDMI1、HDMI2 或 WirelessHD 影像時，才會顯示此項。(WirelessHD 僅供 EH-TW9200W/EH-TW8200W 使用。)

*8 只有 EH-TW9200W/EH-TW9200 會顯示。

設定選單



功能	選單/設定		說明
梯形修正	-60 - 60		執行垂直梯形修正。🔍 第25頁
HDMI 連結	裝置連接	-	顯示從 HDMI1 或 HDMI2 埠，或從 WirelessHD* 連結的裝置清單。
	HDMI 連結	開啟、關閉	啟用或停用 HDMI 連結功能。
	電源打開連結	關閉、雙向、設備->PJ、PJ->設備	電源開啟時，設定連結功能。 連接的裝置 (雙向或設備->PJ) 在播放內容時，將投影機的電源設定為開啟；或者投影機開啟電源 (雙向或PJ->設備) 時，開啟連接裝置的電源。
	電源關閉連結	開啟、關閉	設定當投影機關閉電源時是否要關閉連接的裝置。

功能	選單/設定		說明
WirelessHD*	裝置連接	-	顯示可以連接的可用 WirelessHD 裝置清單。
	WirelessHD	開啟、關閉	啟用或停用 WirelessHD 功能。
	接收	55% 	顯示接收。
	WiHD 模式	全屏, 動態	設定 WirelessHD 裝置的連接模式。
	重設	是、否	將 WirelessHD 設定重設為其預設值。 請注意, 即使您重設投影機, 也不會重設 WirelessHD Transmitter 設定。請參閱 WirelessHD Transmitter 隨附的說明文件, 了解如何重設 WirelessHD Transmitter 的詳細資訊。
鎖定設定	童鎖	開啟、關閉	這樣會鎖定投影機操作面板上的  鈕, 防止兒童不小心開啟投影機電源。鎖定時, 只要按住  鈕大約三秒, 您便可以開啟電源。您仍然可以使用  鈕關閉裝置, 也可以像平常一樣使用遙控器進行操作。 如果變更, 在關閉投影機電源且冷卻程序完成後, 此設定才會生效。請注意, 即使童鎖設為 開啟 , 如果 直接打開電源 設為 開啟 , 則投影機仍會在連接電源線時開啟。
	操作鎖定	開啟、關閉	設為 開啟 時, 操作面板上除了  鈕之外的所有按鈕都會停用。如果按下任何按鈕, 則  會顯示在畫面上。若要解除鎖定, 請按住操作面板上的  鈕至少 7 秒。 如果變更, 此設定會在您關閉配置選單後啟用。
投影方式	前、前/天花板、後、後/天花板		取決於投影機安裝的方式來變更此設定。 <ul style="list-style-type: none"> • 前: 從屏幕前方進行投影時選取。 • 前/天花板: 從懸吊在天花板的屏幕前方進行投影時選取。 • 後: 從後面投影至後屏幕時選取。 • 後/天花板: 投影機懸吊在天花板, 從後面投影至後屏幕時選取。
用戶鈕	2D 對 3D 轉換, 3D 深度, 3D 亮度, 反向 3D 眼鏡, 耗電量, 關於		選擇配置選單項目, 以指派至遙控器上的  按鈕。按下  鈕後, 指定的選單項目選擇 / 調整畫面會顯示, 以進行單鍵設定 / 調整。
子母畫面	-		啟動 子母畫面 顯示。  第58頁

功能	選單/設定	說明
重設	是、否	將 電源打開連結 、 電源關閉連結 、 投影方式 及 用戶鈕 以外的所有 設定 設定都重設為其預設值。

* 只有 EH-TW9200W/EH-TW8200W 會顯示。

■ 擴展選單

功能	選單/設定		說明
操作	直接打開電源	開啟、關閉	您可以將投影機設定為只要插入電源線，不需要操作任何按鈕就會開始投影。 請注意，將此項設為 開啟 時，停電或電力中斷後，若電源恢復，而且電源線仍插入投影機，將會開始投影。
	睡眠模式	關閉、5分鐘、10分鐘、30分鐘	若超過設定的時沒有輸入信號，則投影機會自動關閉，並進入待機模式。設為 關閉 時，則投影機永遠不會進入睡眠模式。待機模式時，按下遙控器上的  鈕或操作面板上的  鈕，可以開始投影。
	照明	開啟、關閉	在黑暗的房間中觀賞電影時，如果操作面板上指示燈的燈光干擾到您，請將此項設為 關閉 。
	啟動線路	開啟、關閉*1	設定啟動線路功能，將投影機的打開電源狀態等傳輸至外部裝置。 設為 關閉 時，不會從Trigger out埠輸出任何電壓。 設為 開啟 或 電源 時，投影機的電源開啟，便會從Trigger out埠輸出電壓。 對於 橫向壓縮 ，當投影機的電源開啟，而且 外觀 設為 橫向壓縮 或 水平壓縮 ，便會從Trigger out埠輸出電壓。 如果變更此設定，新設定將在下次打開投影機的電源時生效。
		關閉、電源、橫向壓縮*2	
	高海拔模式	開啟、關閉	如果您在海拔超過 1500 公尺以上的地方使用投影機，請將此項設為 開啟 。

功能	選單/設定		說明
顯示	選單位置*3	-	設定要顯示選單的位置。
	選單顏色	顏色1、顏色2	選擇上層選單的顏色。 ● 顏色1：黑 ● 顏色2：藍
	訊息	開啟、關閉	設定是否顯示下列訊息 (開啟或關閉)。 ● 影像信號、顏色模式、長寬比例以及載入記憶的項目名稱。 ● 沒有輸入影像信號或偵測到不支援的信號時，如果內部溫度提升。
	顯示背景	黑、藍、標識	選擇沒有影像信號輸入時的畫面狀態。
	啟動畫面	開啟、關閉	設定投影開始的時候是否要顯示啟動畫面 (開啟或關閉)。如果變更，在關閉投影機電源且冷卻程序完成後，此設定才會生效。
	待機確認	開啟、關閉	設定是否要顯示待機確認訊息 (開啟或關閉)。 🔊 第23頁
	待機確認	開啟、關閉	設定是否要顯示待機確認訊息 (開啟或關閉)。 🔊 第23頁
輸入信號	視頻信號	自動、NTSC、NTSC4.43、PAL、M-PAL、N-PAL、PAL60、SECAM	設定信號類型，取決於連接至 Video 埠的視頻裝置。設定為 自動 時，會自動設定視頻信號。當您設為 自動 時，仍在影像中發現躁訊，甚至沒有觀看任何影像時也發現躁訊，請從可用的選項中選擇正確的信號類型。
	Component	自動、YCbCr、YPbPr	設定連接至 Component 埠之視頻裝置的輸出信號。設定為 自動 時，會自動設定輸出信號。設定為 自動 時，如果您發現色彩不自然，請從可用的選項中選擇適當的輸出信號。
面板合光調整	面板合光調整	開啟, 關閉	啟用或停用 面板合光調整 。
	選擇顏色	R, B	選擇要修正的顏色。
	圖案顏色	R/G/B, R/G, G/B	選擇用於修正的圖案。
	啟動調整	-	啟動 面板合光調整 。🔊 第35頁
	重設	是, 否	重設修正值。
語言	-	-	選擇顯示語言。
重設	是、否	-	將 高海拔模式 、 分量 及 語言 以外的所有 擴展 設定都重設為其預設值。


*1 只有 EH-TW8200W/EH-TW8200/EH-TW7200 會顯示。

*2 只有 EH-TW9200W/EH-TW9200 會顯示。

*3 只有 EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200 會顯示。

■ 記憶選單

功能	說明
載入記憶	使用 保存記憶 功能，載入儲存的設定。🔊 第38頁 如果您沒有使用 保存記憶 功能儲存任何設定，則無法選擇此項。
保存記憶	將某些 影像與信號 設定儲存至記憶。🔊 第38頁
刪除記憶	刪除已儲存至記憶但不再需要的設定。🔊 第39頁

功能	說明
重新命名記憶	重新命名已儲存的記憶。  第39頁

■ 資訊選單


功能	說明
燈時	顯示累計的燈泡使用時間*。
來源	顯示目前正進行投影的已連接設備訊源名稱。
輸入信號	根據來源，顯示信號選單中設定的輸入信號內容。
解析度	顯示解析度。
掃描模式	顯示掃描模式。
刷新率	顯示刷新率。
3D 格式	顯示 3D 投影期間輸入信號的 3D 格式 (畫面集合、並列或上下)。
同步資訊	顯示影像信號資訊。 在客戶服務時，可能需要提供此資訊。
深色	顯示深色。
視頻信號	顯示 擴展 選單中的 視頻信號 設定。
狀態	投影機上所發生的錯誤的相關資訊。 在客戶服務時，可能需要提供此資訊。
序號	顯示投影機的序號。
版本	顯示投影機的韌體版本。

* 在前 10 個小時，累計使用時間顯示為 "0H"。10 小時之後則顯示為 "10H"、"11H" 等。

■ 重設選單

功能	說明
全部重設	將配置選單中所有項目重設回其預設值。 下列項目不會重設為其預設值：輸入信號 - 分量、面板合光調整、燈時、語言、保存記憶。
記憶重設	使用 保存記憶 功能，刪除所有儲存的設定。
燈時重設	將累計燈時使用時間重設為 0H 。更換燈泡時重設。

■ 子母畫面 選單





在子母畫面 投影期間按下  鈕便會顯示。

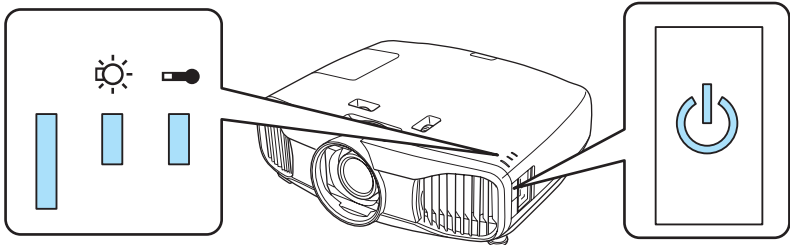
功能	選單/設定		說明
子母畫面	子畫面尺寸	小, 大	變更子畫面的尺寸。 ➡ 第58頁
	子畫面位置	右上/右下/左上/左下	變更子畫面的位置。
	子畫面來源*	HDMI1, HDMI2, WirelessHD	選擇要顯示為子畫面的來源。 ➡ 第58頁
	交換主/子畫面		變更主要及子畫面。 ➡ 第58頁
	結束子母畫面		結束 子母畫面 顯示。 ➡ 第58頁

* 只有 EH-TW9200W/EH-TW8200W 會顯示。

解決故障問題

判讀指示燈









您可以從投影機操作面板上的閃光或亮燈 、 (操作指示燈)、 與 ，查看投影機的狀態。



請參照下表查看投影機的狀態，以及如何修復指示燈所指出的問題。

■ 錯誤/警告發生時的指示燈狀態











：點亮 ：閃爍 ：保持狀態 ：熄滅

指示燈	狀態	修復
    (藍色)/(橘色)	更換燈泡	更換燈泡的時間到了。請盡快更換新燈泡。 ➡ 第84頁 如果您繼續使用此狀態中的燈泡，燈泡可能會碎裂。
    (藍色)/(橘色)	高溫警告	您可以繼續投影。如果溫度再升高的話，投影會自動停止。 • 如果投影機安裝在牆壁旁邊，請確認牆壁與投影機的排氣口之間的距離至少 20 公分。 • 如果空氣濾網堵塞，請進行清潔。 ➡ 第80頁



指示燈	狀態	修復
 (藍色)/(橘色)	內部異常	投影機功能失常。 從電源插座上拔下電源線，並與經銷商或最近的 Epson 維修中心聯繫。 ➡ Epson 投影機聯繫清單
 (藍色)/(橘色)	風扇異常 感應器異常	
 (藍色)/(橘色)	Cinema Filter 錯誤 自動光圈異常	
 (藍色)/(橘色)	電源異常 (鎮流器)	
 (藍色)/(橘色)	燈泡異常 燈泡故障 燈泡蓋打開	燈泡有問題，或者無法開啟電源。 <ul style="list-style-type: none"> 拔下電源線，然後檢查燈泡是否破裂。 ➡ 第84頁 如果燈泡未破，請重新裝上燈泡，然後開啟電源。 如果重新裝上燈泡沒有解決問題，或者燈泡破裂，請從電源插座上拔下電源線，並與經銷商或最近的 Epson 維修中心聯繫。 ➡ Epson 投影機聯繫清單 檢查燈泡蓋是否正確闔上。 如果空氣濾網堵塞，請進行清潔。 ➡ 第80頁 在 1500 公尺或更高的海拔使用投影機時，請將 高海拔模式 設定為 開啟。 ➡ 擴展 - 操作 - 高海拔模式 第66頁
 (藍色)/(橘色)	高溫異常 (過熱)	內部溫度太高。 <ul style="list-style-type: none"> 燈泡自動關閉，停止投影。等待約 5 分鐘。風扇停止後，拔下電源線。 如果投影機安裝在牆壁旁邊，請確認牆壁與投影機的排氣口之間的距離至少 20 公分。 如果空氣濾網堵塞，請進行清潔。 ➡ 第80頁 如果將電源重新開啟後，並未清除問題，請停止使用投影機，並從電源插座上拔下電源線。與經銷商或最近的 Epson 維修中心聯繫。 ➡ Epson 投影機聯繫清單

■ 正常操作期間的指示燈狀態

■ : 點亮 ■ : 閃爍 □ : 熄滅

指示燈	狀態	修復
 	待機條件	按下遙控器上的  鈕或操作面板上的  鈕後，一下子就會開始投影。
  (藍色)	正在進行暖機	暖機所需時間約 30 秒。 投影機正在暖機時，會停用關閉電源操作。
	正在進行冷卻	投影機正在冷卻時，會停用所有操作。冷卻完成時，投影機會進入待機狀態。冷卻期間，若因為任何原因而中斷電源線，請等候燈泡充分地冷卻 (大約 10 分鐘)，重新連接電源線，然後按下遙控器上的  鈕，或操作面板上的  鈕。
  (藍色)	正在進行投影	投影機正常操作中。



- 正常操作情況下， 和  指示燈會關閉。
- 當照明功能設為關閉時，正常操作情況下，所有指示燈會關閉。➡ [擴展 - 操作 - 照明 第66頁](#)

當指示燈未能提供幫助時

■ 檢查問題

查看下表是否提及您的問題，並進入適當的頁面，以取得處理該問題的資訊。







問題		頁面
與影像有關的問題	沒有影像出現。	第73頁
	不能投影，投影區域呈現全黑、全藍顏色等。	
	從電腦投影的移動影像未能投影。	第73頁
	顯示"不支援。"。	第74頁
	顯示"無信號。"。	第74頁
	影像模糊或失焦。	第74頁
	影像失真或扭曲。	第75頁
	影像被截斷 (過大) 或縮小，或僅投射部分影像。	第75頁
	影像顏色不正確。	第75頁
	整個影像偏紫或偏綠、影像以黑白呈現或顏色暗淡等。*	
	影像一片黑暗。	第76頁
	投影自動停止。	第76頁
投影開始時的問題	投影機無法開機。	第76頁
遙控器的問題	遙控器沒有反應。	第76頁
操作面板的問題	無法在操作面板上進行設定	第77頁
3D 的問題	無法以 3D 正確投影。	第77頁
	3D 影像放大且被截斷	第77頁

問題		頁面
HDMI 的問題	HDMI 連結沒有作用。	第77頁
	裝置名稱沒有顯示在裝置連接之下。	第78頁
WirelessHD 的問題	無法投影 WirelessHD 影像。	第78頁
	WirelessHD 中出現干擾、失真或中斷現象。	第79頁

* 因為監視器與電腦 LCD 螢幕之間的顏色再生方式不同，投影機投影的影像以及監視器上顯示的色調可能會不相符，這是正常現象。

■ 與影像有關的問題

沒有影像出現

檢查	修復
投影機是否開啟？	按下遙控器上的  鈕或操作面板上的  鈕。
電源線是否連接？	連接電源線。
是否已關閉指示燈？	拔下電源線，然後重新連接投影機。 投影機接上電源後，檢查是否按下電源按鈕。
是否輸入影像信號？	檢查連接的裝置是否已開啟。從配置選單將 訊息 設為 開啟 時，會顯示影像信號訊息。  擴展 - 顯示 - 訊息 第66頁
AV 放大器的電源是否已中斷？	如果連接 AV 放大器，請檢查 AV 放大器的電源。
裝置是否傳送影像信號？	檢查連接的裝置是否傳送影像信號。
映像信號格式設定是否正確？	輸入 Video 時 即使從配置選單將 視頻信號 設為 自動 ，但仍然沒有進行投影時，請讓信號符合連接裝置。  擴展 - 輸入信號 - 視頻信號 第66頁 輸入 Component 時 即使從配置選單將 分量 設為 自動 ，但仍然沒有進行投影時，請讓信號符合連接裝置。  擴展 - 輸入信號 - Component 第66頁
配置選單設定是否正確？	將設定全部重設。  重設 - 全部重設 第68頁
(僅在投影電腦影像信號時) 是否在投影機或電腦已經開啟電源時進行連接？	如果在已經開啟電源時進行連接，將電腦的影像信號轉換成外部輸出的功能鍵等可能無法運作。關閉連接的電腦，然後重新啟動。


無法顯示移動影像

檢查	修復
(僅在投影電腦影像信號時) 電腦影像信號是否設定為同時輸出至外部輸出以及 LCD 監視器？	取決於電腦的規格，電腦設定為同時輸出至外部輸出以及 LCD 監視器輸出時，可能無法顯示移動影像。 變更此設定，讓影像信號設定為只有外部輸出。 如需了解電腦的規格，請參閱電腦隨附的說明文件。

顯示"不支援"。

檢查	修復
映像信號格式設定是否正確？	<p>輸入Video時 即使從配置選單將 視頻信號 設為 自動，但仍然沒有進行投影時，請讓信號符合連接裝置。👉 擴展 - 輸入信號 - 視頻信號 第66頁</p> <p>輸入 Component 時 即使從配置選單將 分量 設為 自動，但仍然沒有進行投影時，請讓信號符合連接裝置。👉 擴展 - 輸入信號 - Component 第66頁</p>
(僅在投影電腦影像信號時) 影像信號頻率及解析度與模式有對應嗎？	從配置選單中的 解析度 檢查輸入影像訊號，並檢查它是否對應於投影機的解析度。👉 第87頁

顯示"無信號"。

檢查	修復
電纜線連接是否正確？	檢查投影所需的全部纜線是否已確實連接。👉 第18頁
是否選擇了正確的影像輸入？	使用遙控器或操作面板上的  鈕，變更來源的影像。👉 第22頁
連接的裝置是否開啟？	開啟該裝置。
(僅在投影電腦影像信號時) 映像信號是否向投影機輸出？	<p>變更此設定，讓影像信號設定為外部輸出，而不是只有電腦的 LCD 監視器。對於某些機型，當影像信號向外輸出，影像就不會顯示在 LCD 監視器上。 如需了解電腦的規格，請參閱電腦隨附的說明文件。</p> <p>如果已經開啟投影機或電腦的電源時進行連接，將電腦的影像信號轉換成外部輸出的 Fn 鍵 (功能鍵) 可能無法運作。關閉電腦和投影機，然後重新啟動。</p>

影像模糊或失焦

檢查	修復
是否已調整焦距？	調整聚焦。👉 第24頁
投影距離是否在最佳範圍內？	檢查建議的投影範圍。👉 第17頁
鏡頭是否結露？	如果投影機突然從寒冷的環境進入溫暖的環境，或環境溫度突然發生改變，可能會在鏡頭表面形成結露，使映像模糊。在使用投影機前，請將它放置在室內約 1 小時。如果投影機因為結露而潮濕，請關閉投影機、拔下電源線，並放置一陣子。

影像失真或扭曲

檢查	修復
映像信號格式設定是否正確？	<p>輸入Video時 即使從配置選單將 視頻信號 設為 自動，但仍然沒有進行投影時，請讓信號符合連接裝置。🔊 擴展 - 輸入信號 - 視頻信號 第66頁</p> <p>輸入 Component 時 即使從配置選單將 分量 設為 自動，但仍然沒有進行投影時，請讓信號符合連接裝置。🔊 擴展 - 輸入信號 - Component 第66頁</p>
電纜線連接是否正確？	檢查投影所需的全部纜線是否已確實連接。🔊 第18頁
是否使用延長電纜線？	如果使用延長電纜線，電氣干擾可能會影響這些信號。
(僅在投影電腦影像信號時) 是否正確調整 同步 和 跟蹤 設定？	投影機使用自動調整功能，以最佳狀態進行投影。不過，取決於信號，即使執行自我修正之後，某些信號可能仍無法正確調整。如果發生此情況，請從配置選單調整 跟蹤 與 同步 設定。🔊 信號 - 跟蹤/同步 第62頁
(僅在投影電腦影像信號時) 是否選擇正確的解析度？	設定電腦，使輸出的信號與投影機相容。🔊 第87頁

部分影像被截斷 (過大) 或縮小

檢查	修復
是否選擇正確的 外觀 ？	按 Aspect 鈕，然後選擇符合輸入信號的 外觀 。🔊 信號 - 外觀 第62頁
(僅在投影電腦影像信號時) 是否選擇正確的解析度？	設定電腦，使輸出的信號與投影機相容。🔊 第87頁



影像顏色不正確

檢查	修復
映像信號格式設定是否正確？	<p>輸入Video時 即使從配置選單將 視頻信號 設為 自動，但仍然沒有進行投影時，請讓信號符合連接裝置。🔊 擴展 - 輸入信號 - 視頻信號 第66頁</p> <p>輸入 Component 時 即使從配置選單將 分量 設為 自動，但仍然沒有進行投影時，請讓信號符合連接裝置。🔊 擴展 - 輸入信號 - Component 第66頁</p>
電纜線連接是否正確？	<p>檢查投影所需的全部纜線是否已確實連接。🔊 第18頁</p> <p>對於 Video 與 Component 埠，請確認連接器與纜線埠的顏色相同。🔊 第18頁</p>
是否正確調整對比度？	從配置選單調整 對比度 設定。🔊 影像 - 對比度 第61頁
是否正確調整顏色？	從配置選單調整 高級 設定。🔊 影像 - 高級 第61頁
(僅在投影視頻裝置影像時) 是否正確調整顏色深淺和色調？	從配置選單調整 顏色深淺 與 色調 設定。🔊 第61頁

影像一片黑暗

檢查	修復
是否正確設定影像亮度？	從配置選單調整 亮度 設定。➡ 影像 - 亮度 第61頁
是否正確調整對比度？	從配置選單調整 對比度 設定。➡ 影像 - 對比度 第61頁
更換燈泡的時間到了嗎？	燈泡即將需要更換時，影像會變暗，色彩品質會變差。發生這種情形時，請更換新燈泡。➡ 第84頁

投影自動停止

檢查	修復
是否啟用 睡眠模式 ？	若超過設定的時間沒有輸入信號，則燈泡會自動關閉，且投影機會進入待機狀態。按下遙控器上的  鈕或操作面板上的  鈕，投影機會從待機狀態中回復。若不需要使用 睡眠模式 ，請將設定變更為 關閉 。➡ 擴展 - 操作 - 睡眠模式 第66頁

■ 投影開始時的問題

投影機無法開機

檢查	修復
電源是否開啟？	按下遙控器上的  鈕或操作面板上的  鈕。
童鎖 是否設為 開啟 ？	從配置選單將 童鎖 設為 開啟 時，按住操作面板上的  鈕大約三秒鐘，或從遙控器執行操作。➡ 設定 - 鎖定設定 - 童鎖 第64頁
觸摸電源線時指示燈時亮時滅？	關閉投影機電源，然後拔下電源線，再重新連接投影機。如果問題持續，請停止使用投影機，從電源插座上拔下電源線，並與經銷商或最近的投影機資訊中心聯繫。➡ Epson投影機聯繫清單


■ 遙控器的問題

遙控器沒有反應

檢查	修復
操作遙控器時，遙控器發光部位是否對準投影機的遙控接收器？	將遙控器對準遙控接收器。並檢查操作範圍。➡ 第21頁
遙控器是否離投影機太遠？	檢查操作範圍。➡ 第21頁
遙控接收器是否受陽光或日光燈強光直射？	將投影機安裝在遙控接收器不會受強光照射的地方。
電池是否電量用盡？是否正確裝入電池？	確定已正確裝入電池，或視需要更換電池。➡ 第21頁
操作 WiHD Transmitter 控制按鈕時，遙控器是否指向 WirelessHD Transmitter？ (僅限 EH-TW9200W/EH-TW8200W)	使用遙控器的 WiHD Transmitter 控制按鈕時，確認將遙控器指向 WirelessHD Transmitter。➡ 第52頁


■ 操作面板的問題

無法在操作面板上進行設定

檢查	修復
操作鎖定是否設為開啟？	如果從配置選單將 操作鎖定 設為 開啟 ，操作面板上的所有按鈕，除了  按鈕之外，都會停用。從遙控器執行操作。 👉 設定 - 鎖定設定 - 操作鎖定 第64頁

■ 3D 的問題

無法以 3D 正確投影

檢查	修復
3D 眼鏡是否開啟？	開啟 3D 眼鏡。
是否正在投影 3D 影像？	如果投影機投影 2D 影像，或者投影機發生錯誤，導致無法投影 3D 影像，即使戴上 3D 眼鏡，也無法觀看 3D 影像。
輸入影像是否為 3D？	檢查輸入影像為 3D 相容影像。 由於大多數 TV 廣播不含 3D 格式信號，因此必須手動設定 3D 接收。
3D 顯示是否設為關閉？	如果從配置選單將 3D 顯示 設為 關閉 ，即使輸入 3D 影像，投影機也不會自動變更為 3D。按  鈕。👉 信號 - 3D 設定 - 3D 顯示 第62頁
是否設定為正確的 3D 格式？	投影機會自動選擇適當的 3D 格式，但如果 3D 影像沒有正確顯示，請從配置選單使用 3D 格式 選擇其他格式。👉 信號 - 3D 設定 - 3D 格式 第62頁
是否在接收範圍內觀看？	查看 3D 眼鏡可以與投影機通訊的範圍，並在該範圍內觀看。 👉 第42頁
是否正確進行配對？	關於進行 3D 眼鏡的配對，請參閱使用說明書。
周圍是否有任何造成無線電波干擾的裝置？	同時使用 Bluetooth 通訊裝置、無線 LAN (IEEE802.11b/g) 或微波爐等頻帶 (2.4 GHz) 的其他裝置時，會發生無線電波干擾、影像中斷或無法進行通訊。請勿在這些裝置周圍使用投影機。


3D 影像放大且被截斷

檢查	修復
是否設定為正確的 3D 視頻格式？	如果設定錯誤的 3D 格式，視頻可能被截斷。請設定正確的 3D 格式。👉 第40頁

■ HDMI 的問題

HDMI 連結沒有作用

檢查	修復
是否使用符合 HDMI 標準的纜線？	使用不符合 HDMI 標準的纜線，無法進行操作。


檢查	修復
連接裝置是否符合 HDMI CEC 標準？	如果連接裝置不符合 HDMI CEC 標準，即使將它連接至 HDMI 埠也無法操作。請參閱連接裝置隨附的說明文件等，以了解詳細資訊。 另外，按下  鈕，然後檢查裝置連接之下是否可以使用該裝置。👉 第56頁
電纜線連接是否正確？	檢查 HDMI 連結所需的全部纜線是否已確實連接。👉 第56頁
放大器或 DVD 錄影機等的電源是否已開啟？	讓每個裝置處於待機狀態。請參閱連接裝置隨附的說明文件等，以了解詳細資訊。
是否連接新裝置，或者是否變更連接？	如果連接裝置的 CEC 功能必須重新設定，例如連接新裝置或變更連接時，您必須重新啟動該裝置。
是否連接多個多媒體播放器？	一次最多可連接 3 部符合 HDMI CEC 標準的多媒體播放器。

裝置名稱沒有顯示在裝置連接之下。

檢查	修復
連接裝置是否符合 HDMI CEC 標準？	如果連接裝置不符合 HDMI CEC 標準，則不會顯示。請參閱連接裝置隨附的說明文件等，以了解詳細資訊。

■ 使用 WirelessHD 的問題 (僅限 EH-TW9200W/EH-TW8200W)

無法投影 WirelessHD 影像

檢查	修復
連接隨附 WirelessHD Transmitter 的纜線是否符合 HDMI 標準？	如果纜線不符合 HDMI 標準，則無法進行操作。
WirelessHD 是否設為關閉？	從配置選單將 WirelessHD 設為 關閉 時，無法投影 WirelessHD 輸入信號。將 WirelessHD 設為 開啟 ，然後按下  鈕。 👉 設定 - WirelessHD 第64頁
要接收的信號是否位於 WirelessHD 傳輸範圍內？	查看 WirelessHD 接收器可以通訊的範圍，並在該範圍內觀看。 👉 第51頁
隨附的 WirelessHD Transmitter 是否開啟？	檢查 WirelessHD Transmitter 的電源燈。如果沒有供電，請確認變電器的連接器已確實連接，然後打開電源開關。
隨附之 WirelessHD Transmitter 的 WirelessHD 指示燈是否沒亮？	WirelessHD 無法與投影機進行通訊。查看 WirelessHD 接收器可以通訊的範圍，並設置在該範圍內。
隨附之 WirelessHD Transmitter 的連結指示燈是否沒亮？	連接至 WirelessHD Transmitter 的 AV 裝置沒有輸出信號。檢查 AV 裝置和 WirelessHD Transmitter 的纜線是否已確實連接。
WirelessHD 的通風口是否堆積灰塵？	投影機底部的通風口是 WirelessHD 的通風口。如果通風口堆積灰塵，則無法進行通訊。將投影機裝設在不會堆積灰塵的位置。
投影機及 WirelessHD Transmitter 是否朝向正確的方向？	設定投影機及 WirelessHD Transmitter，使兩者相互面對。

WirelessHD 中出現干擾、失真或中斷現象。

檢查	修復
要接收的信號是否位於 WirelessHD 傳輸範圍內？	查看 WirelessHD 接收器可以通訊的範圍，並在該範圍內觀看。 👉 第51頁
WirelessHD Transmitter 與投影機之間是否有任何障礙物？	因為 WirelessHD 會使用聚束電磁波進行通訊，如果有任何人員或物體阻礙了通訊路徑，這樣會對影像有不良影響。請確定在 WirelessHD 傳輸範圍內，WirelessHD Transmitter 與投影機之間沒有任何障礙物。👉 第51頁
接收是否太低？	<p>如果傳輸不夠強，則通訊可能會不穩定。 安裝發送器時，請檢查接收狀況，透過移動 WirelessHD Transmitter 或變更其方向，有時候可以提升傳輸的強度。 👉 設定 - WirelessHD - 接收 第64頁</p> <p>傳輸強度可能會因為環境不同而有所差異，或者可能不穩定。 檢查接收時，將發送器安裝在顯示數字仍維持穩定的位置。 👉 設定 - WirelessHD - 接收 第64頁</p>



維修

清潔零件

投影機沾染污物或映像的投影效果變差時，請進行清潔工作。

警告

請勿使用含有可燃氣體的噴劑來清除附著在投影機鏡頭、空氣濾網上的污垢或灰塵。否則可能因燈泡內部溫度過高而導致火災。


清潔空氣濾網

如果空氣濾網上累積了灰塵，或者顯示下列訊息時，請清潔空氣濾網。

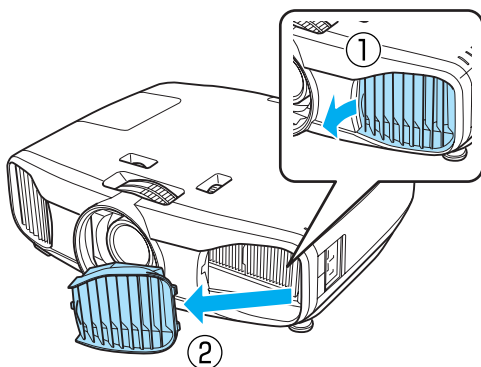
"投影機過熱。確定在通風口處沒有放置任何東西，並且清潔或更換空氣濾網。"

注意

- 如果灰塵積聚在空氣過濾器上，會使得投影機內部溫度上升，而導致操作問題並縮減光學引擎的使用壽命。建議至少每三個月清潔一次空氣濾網。如果在灰塵特別多的環境使用投影機，必須更頻繁清潔。
- 請勿用水清洗空氣濾網。請勿使用清潔劑或溶劑。
- 輕刷空氣濾網以進行清潔。若刷除力道過大，灰塵容易聚集到空氣濾網內部，無法清除。

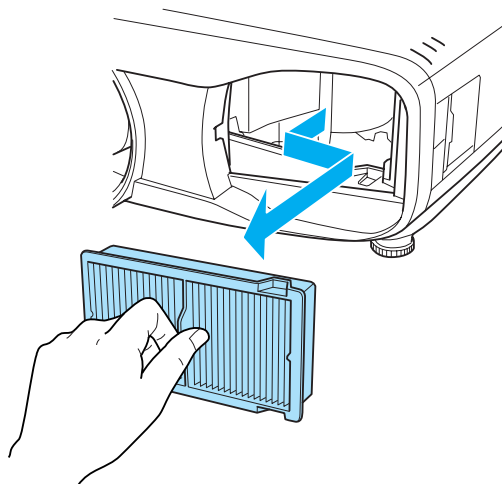
1 按遙控器或操作面板上的  鈕以關閉電源，然後拔下電源線。

2 取下空氣濾網蓋。
將手指彎曲伸入空氣濾網蓋上的蓋片，並將其從鏡頭端取出。

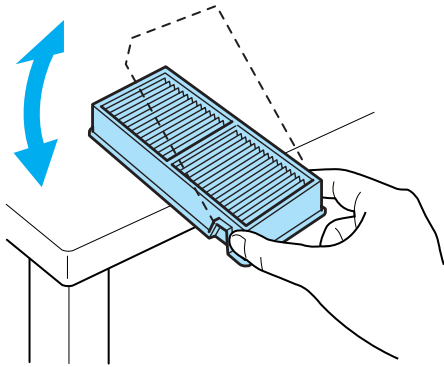


3 拆下空氣濾網。

握住空氣濾網中央的圓頭，並以特定角度拉出。



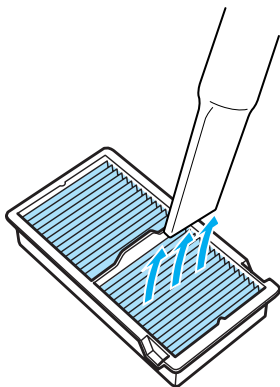
- 4** 握住空氣濾網使表面向下，輕彈濾網 4 或 5 下，以便移除灰塵。
轉到另一面以同樣方式輕彈濾網。



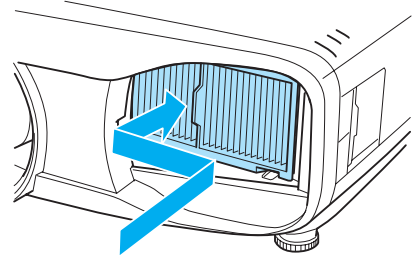
注意

若敲打空氣濾網的力道過大，可能會導致濾網變形與破裂而無法使用。

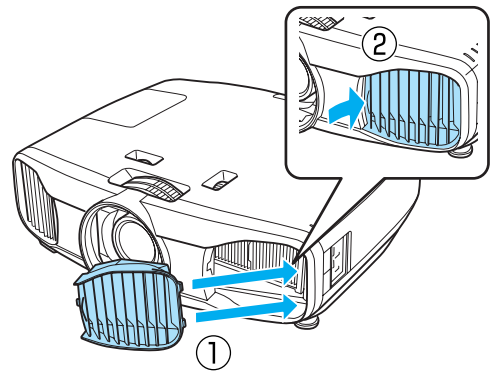
- 5** 請利用吸塵器由正面清除殘留在空氣濾網上的灰塵。



- 6** 安裝空氣濾網。
握住空氣濾網中央的圓頭，並以傾斜的角度將它插入。



- 7** 安裝空氣濾網蓋。
先固定外側的蓋片，然後固定鏡頭端的蓋片。



清潔主要機身

用軟布輕輕擦拭投影機的表面。

如果投影機身特別髒，請將軟布用含有少量中性洗滌劑的水浸濕，擰乾後擦拭投影機的表面。

注意

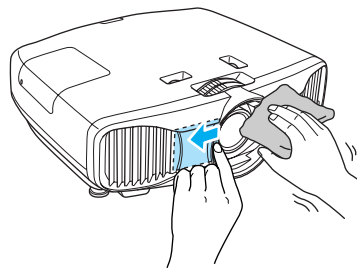
請勿使用如蠟、酒精或稀釋劑等揮發性物質清潔投影機的表面。機殼的品質會改變或者掉漆。

■ 清潔鏡頭

使用市售的清潔玻璃專用布，輕輕擦拭鏡頭上的髒污。
手動打開鏡頭快門，然後擦拭內部的鏡頭。

注意

請避免用硬物擦拭鏡頭或者粗魯地處理鏡頭，因為鏡頭很容易損壞。

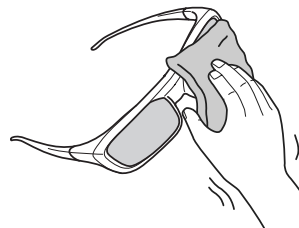


■ 清潔 3D 眼鏡

使用隨附的布料，輕輕擦拭 3D 眼鏡鏡片上的髒污。


注意

- 請避免用硬物擦拭眼鏡鏡片或者粗魯地處理鏡片，因為鏡片很容易損壞。
- 需要維護時，請拔下電源插座的 USB 充電變電器，並檢查是否已拔下所有的纜線。
- 3D 眼鏡包含充電電池。請按當地的法規處理用過的電池。



消耗品的更換期

■ 空氣濾網更換期

- 即使已清潔空氣濾網，如果仍會顯示訊息  [第80頁](#)

■ 燈泡更換期

- 開始投影時會顯示以下訊息
"需要更換燈泡。請與Epson投影機經銷商聯絡，或造訪www.epson.com購買。"
- 投影的映像變暗或開始失真。



- 為保持最初的亮度和投影映像品質，設定 3900 H 後會顯示燈泡更換訊息。訊息顯示時間會根據使用狀況而不同，例如顏色模式等。
如果在超過更換期限後仍繼續使用該燈泡，會增加燈泡碎裂的可能性。出現燈泡更換訊息時，即使燈泡仍能工作，也請儘快用新的燈泡予以更換。
- 依據燈泡的特性和使用方法，燈泡可能在顯出燈泡警告訊息之前變暗或停止工作。您應當隨時要有備用燈泡組件，以備不時之需。


消耗品的更換

■ 更換空氣濾網

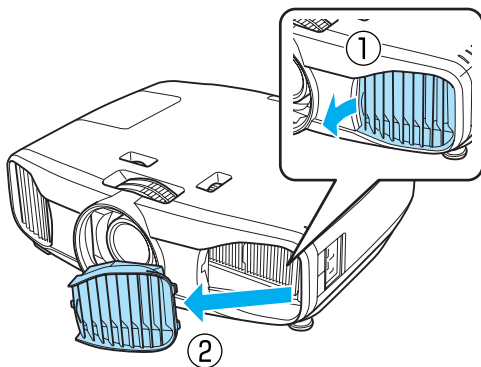


請按當地的法規正確處理用過的空氣濾網。

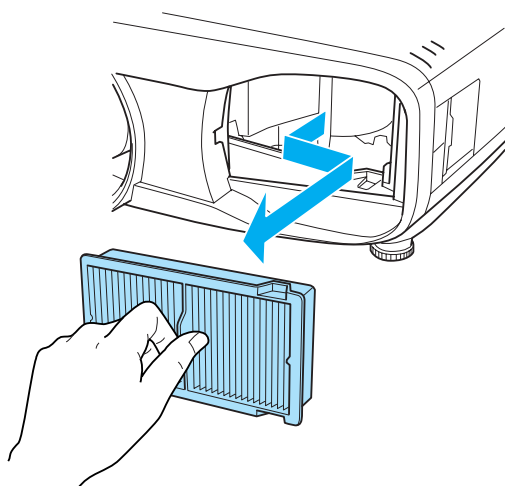
材料：聚丙烯

- 1 按遙控器或操作面板上的  鈕以關閉電源，然後拔下電源線。

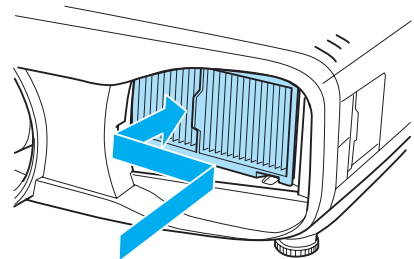
- 2 取下空氣濾網蓋。
將手指彎曲伸入空氣濾網蓋上的蓋片，並將其從鏡頭端取出。



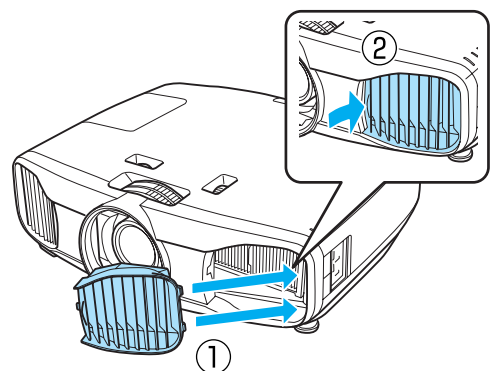
- 3 拆下舊的空氣濾網。
握住空氣濾網中央的圓頭，並以特定角度拉出。



- 4 安裝新的空氣濾網。
握住空氣濾網中央的圓頭，並以傾斜的角度將它插入。



- 5 安裝空氣濾網蓋。
先固定外側的蓋片，然後固定鏡頭端的蓋片。




■ 更換燈泡

⚠ 警告

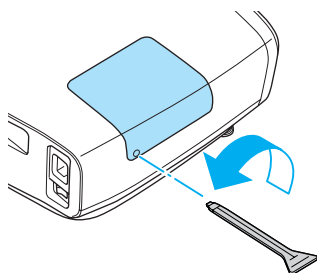
如果因為燈泡不亮而更換燈泡時，請注意燈泡有可能是碎裂的。如果為懸吊在天花板的投影機更換燈泡，永遠都要假設燈泡已經破裂，小心取下燈泡蓋。打開燈泡蓋時，可能會有玻璃碎片掉落。如果有任何玻璃碎片掉到眼睛或口中，請立即與醫師聯絡。

⚠ 注意

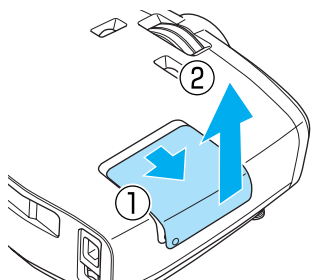
- 關閉投影機電源後，請勿立刻觸碰燈泡蓋，因為此時它仍然很燙。打開燈泡蓋之前，請等待片刻，直到燈泡充分冷卻。不然，您可能會被燙傷。
- 建議您使用 EPSON 原廠燈泡選配件。使用非原廠燈泡可能影響投影的品質及安全性。若因使用非原廠燈泡而導致損壞或故障，將無法享有 Epson 的免費保固。

- 1 按遙控器或操作面板上的  鈕以關閉電源，然後拔下電源線。

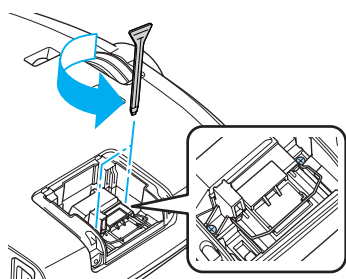
- 2 鬆開燈泡蓋固定螺絲。



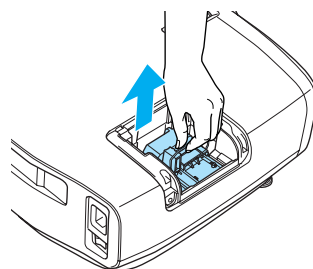
- 3 取下燈泡蓋。
向前滑動燈泡蓋，然後將其取下。



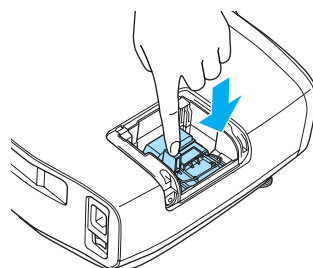
- 4 鬆開兩個燈泡固定螺絲。



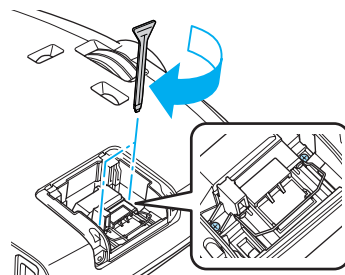
- 5 拆下舊的燈泡。
緊緊握住燈泡，並將它平直拉出。



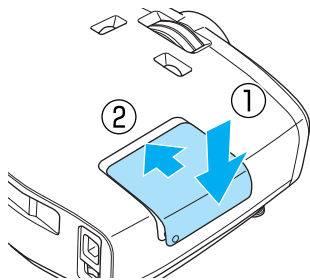
- 6 裝上新燈泡。
確認燈泡面向正確的方向，然後將它壓進去。



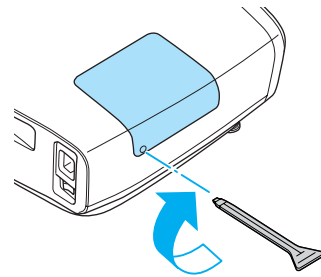
- 7 鎖緊兩個燈泡固定螺絲。



- 8** 裝回燈泡蓋。
將蓋子滑回定位。



- 9** 鎖緊燈泡蓋固定螺絲。



警告

請勿拆解或改裝燈泡。如果將拆解或改裝過的燈泡裝入投影機使用，可能導致起火、觸電或意外。

注意

- 請確定燈泡與燈泡蓋都已牢固安裝。如果沒有正確安裝他們，電源開啟時燈泡不會亮。
- 燈泡內含水銀 (Hg)。請按當地處理螢光燈管的法律及法規處理用過的燈泡。

燈時重設

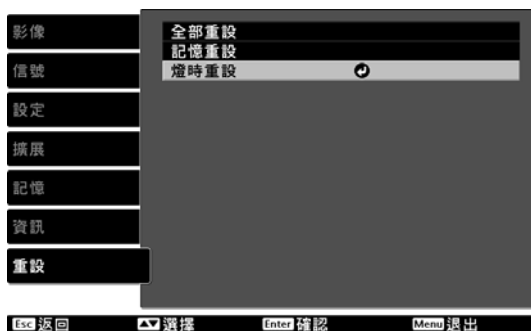
更換燈泡後，請確認重設燈時。

投影機會記錄當燈泡開啟的累計時間，且訊息及指示燈會通知您更換燈泡。

- 1** 開啟電源。

- 2** 按 **Menu** 鈕。
此時會顯示配置選單。

- 3** 選擇重設 - 燈時重設。
此時會顯示重設確認訊息。



- 4** 使用 **◀▶** 鈕選擇是，然後按 **Enter** 鈕執行。

燈時已經重設。





選購件及消耗品

如果需要，可以購買下列選購配件/消耗品。此選購配件/消耗品清單列出截至下列日期的庫存品：2013年6月。選購配件的詳細資訊如有變更，恕不另行通知。

因購買國家而異。

選購項目

名稱	型號	說明
天花板吊架*	ELPMB30	投影機安裝在天花板上時使用。
	ELPMB22	
	ELPMB20	
天花板線路管 600 (600 mm 白色)*	ELPFP07	投影機安裝在挑高式天花板上時使用。
天花板線路管 450 (450 mm 白色)*	ELPFP13	
天花板線路管 700 (700 mm 白色)*	ELPFP14	
RF 系統 3D 眼鏡	ELPGS03	觀看 3D 影像時使用。
纜線蓋	ELPCC04B (黑)、 ELPCC04W (白)	將投影機安裝於天花板時用來遮蓋纜線，以達到整體美觀的效果。 使用 HDMI 纜線夾固定纜線時，請勿裝上纜線蓋。
USB 充電變電器	ELPAC01	3D 眼鏡充電時使用。

* 將投影機懸吊在天花板下時需要特殊專長。請與經銷商聯繫。

消耗品

名稱	型號	說明
燈泡組件	ELPLP69	用於更換壽命已到的燈泡。(1 個燈泡)
空氣濾網	ELPAF39	用作空氣濾網的替換。(1 個空氣濾網)



可支援的解析度

分量視頻

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

複合視頻

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

電腦信號 (類比 RGB)

信號	刷新率 (Hz)	解析度 (點)
VGA	60/72/75/85	640 x 480
SVGA	56/60/72/75/85	800 x 600
XGA	60/70/75/85	1024 x 768
SXGA	70/75/85	1152 x 864
	60/75/85	1280 x 960
	60/75/85	1280 x 1024
WXGA	60	1280 x 768
	60	1366 x 768
	60/75/85	1280 x 800
WXGA++	60	1600 x 900

HDMI1/HDMI2 輸入信號

信號	刷新率 (Hz)	解析度 (點)
VGA	60	640 x 480
SDTV (480i)	60	720 x 480

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

3D 輸入信號

信號	刷新率 (Hz)	解析度 (點)	3D 格式		
			畫面集合	並列	上下
HDTV750p (720p)	50/60	1280 x 720	✓	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920 x 1080	✓	✓	✓

WirelessHD 輸入信號

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

* 在 WirelessHD 中投影時，下列信號不支援深色。

2D：1080p 60/50 Hz

3D：1080P 24 Hz 畫面集合/720P 50/60 Hz 畫面集合/1080p 60/50 Hz 並列

3D 輸入信號 MHL (透過 WirelessHD Transmitter*)

信號	刷新率 (Hz)	解析度 (點)	3D 格式		
			畫面集合	並列	上下
HDTV750p (720p)	50/60	1280 x 720	-	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-

信號	刷新率 (Hz)	解析度 (點)	3D 格式		
			畫面集合	並列	上下
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	-	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920 x 1080	-	✓	✓

* 僅限 HDMI5 埠




規格

產品名稱		EH-TW9200W/EH-TW8200W	EH-TW9200/EH-TW8200/EH-TW7200
外形尺寸 (不含可調撐腳)		466 (寬) x 140 (高) x 395 (長) mm	
面板尺寸		0.74" 寬	
顯示方式		多晶矽 TFT 主動式矩陣	
解析度		1920 (寬) x 1080 (高) x 3	
掃描頻率	數位	像素時脈：13.5 - 148.5 MHz	
		水平：15.6 - 67.5 kHz	
		垂直：24, 50 - 60 Hz	
	類比	像素時脈：13.5 - 157.5 MHz	
		水平：15.6 - 91.2 kHz	
		垂直：50 - 85 Hz	
焦距調整		手動	
縮放調整		手動 (大約 1 至 2.1 倍)	
燈泡 (光源)		UHE 燈泡 230 W，型號：ELPLP69	
電源		100 - 240 V AC ±10%，50/60 Hz, 3.7 - 1.6 A	
耗電量	100 至 120V 區間	操作：350 W	
		待機耗電量：0.24 W 待機耗電量：7.1 W*	
	220 至 240V 區間	操作：334 W	
		待機耗電量：0.34 W 待機耗電量：8.1 W*	
操作海拔		海拔 0 至 2286 m	
操作溫度範圍		+5 至 35°C（無結露）	
存放溫度範圍		-10 至 +60°C（無結露）	
重量		約 8.6 公斤	約 8.4 公斤
連接器		Component 埠 x 1，3RCA 針狀插口	
		PC 埠 x 1，迷你 D-Sub15 針 (母接頭) 藍色	
		HDMI 埠 x 2，HDMI 用於 HDCP，用於 CEC 訊號，深色	
		Video 埠 x 1，RCA 針狀插口	
		RS-232C 埠 x 1，D-sub 9 針 (公接頭)	
		Trigger out 埠 x 1，3.5 mm 迷你插孔	
		迷你 USB TypeB 埠 x 1	

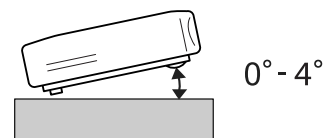
* 搭配 EH-TW9200W/EH-TW8200W 使用 WirelessHD Transmitter，並滿足下列條件時。

設定 - **WirelessHD** - **WirelessHD** - 開啟

設定 - **HDMI連結** - 電源打開連結設定為雙向或設備-> PJ  第64頁

傾斜角度

使用投影機時，傾斜角度若超過 4°，則可能導致投影機損壞或造成意外。



ESC/VP21 主控端

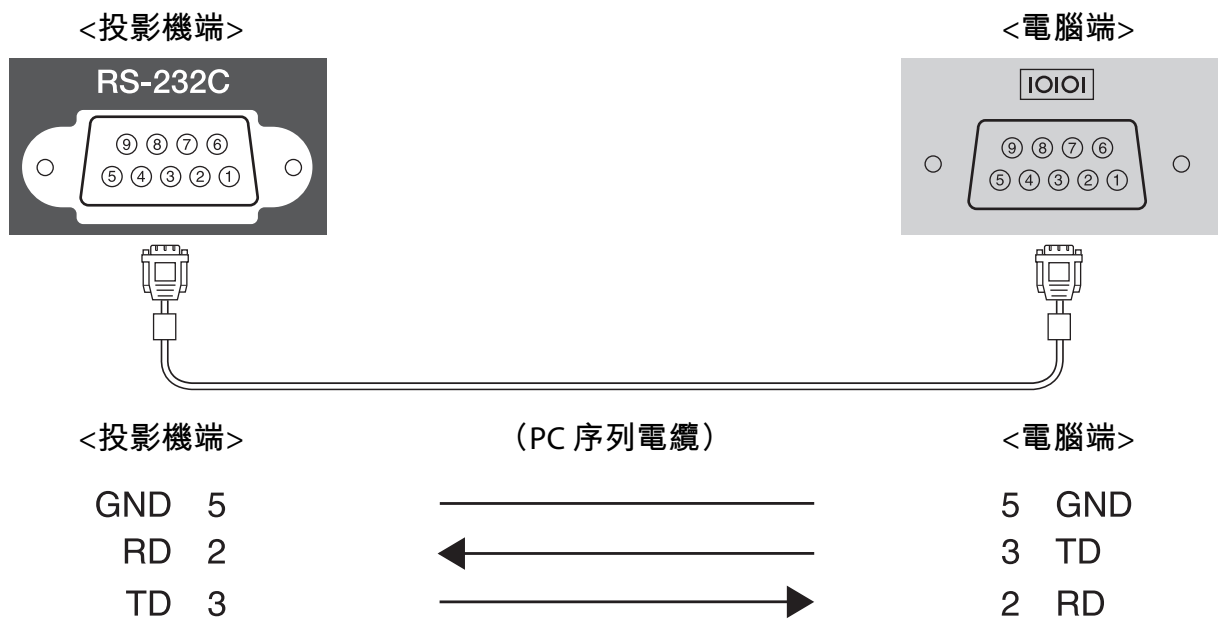
使用 ESC/VP21 可從外部裝置控制投影機。如需詳細資訊，請參閱下列網站。

<http://www.epson.com>

RS-232C 電纜配線

- 連接器形狀：D-sub 9 針 (公接頭)
- 投影機輸入埠名稱：RS-232C
- 信號名稱：

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

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: H585C/H586C/H587C/H588C/H589C

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 harmful interference to radio or 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.



用語解說

本節簡要說明本手冊內容未說明的疑難術語。如需詳細資訊，請參閱市售的出版品。

HDCP	HDCP 為 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。因為本投影機上的 HDMI 埠支援 HDCP，它可投影受 HDCP 技術保護的數位影像。但可能無法投影受到 HDCP 加密更新版或修訂版保護的影像。
HDMI™	High Definition Multimedia Interface 的縮寫。這是 HD 影像和多頻道音頻信號數位傳輸的標準。 HDMI™ 標準是著重於數位消費性電子與電腦。不需要透過壓縮數位信號，影像可以用最高的品質傳送。它也為數位信號提供加密功能。
HDTV	High-Definition Television 的縮寫。這是指符合以下狀況的高解析度系統。 <ul style="list-style-type: none"> • 垂直解析度 720p 或 1080i 或以上 (p = 逐行，i = 隔行) • 16:9 的畫面外觀 Dolby 數位音頻接收與播放 (或輸出)
MHL	Mobile High-definition Link 的縮寫，這是能夠在行動裝置上高速傳輸視頻信號的標準高解析度介面。 這是針對智慧型手機及平板電腦所設計的標準，不但能傳送無損音質的無壓縮數位信號，還能同步充電這類裝置。
NTSC	National Television Standards Committee 的縮寫。地面波類比顏色廣播方法。日本、北美洲以及拉丁美洲都使用此方法。
PAL	Phase Alternation by Line 的縮寫。地面波類比顏色廣播方法。各個西歐國家 (法國除外)、亞洲國家 (例如中國) 以及非洲都使用此方法。
SDTV	Standard Definition Television 的縮寫。這是指不符合 HDTV 高解析度電視條件的標準電視系統。
SECAM	SEquential Couleur A Memoire 的縮寫。地面波類比顏色廣播方法。法國、東歐、前蘇聯、中東、非法等等都使用此方法。
SVGA	解析度 800 (水平) x 600 (垂直) 點的畫面大小標準。
SXGA	解析度 1,280 (水平) x 1,024 (垂直) 點的畫面大小標準。
VGA	解析度 640 (水平) x 480 (垂直) 點的畫面大小標準。
XGA	解析度 1,024 (水平) x 768 (垂直) 點的畫面大小標準。
YCbCr	在 SDTV 的分量影像信號中，Y 是亮度，而 Cb 與 Cr 是指色差。
YPbPr	在 HDTV 的分量影像信號中，Y 是亮度，而 Pb 與 Pr 是指色差。
長寬比	指映像的長度和高度比。水平：垂直比為 16:9 的螢幕 (例如 HDTV 螢幕) 稱為寬屏螢幕。SDTV 與一般電腦會顯示具有長寬比 4:3。
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。
配對	與 Bluetooth 裝置連接時，預先註冊裝置，以確保能夠相互通訊。



一般注意事項

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

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

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

本手冊內容如有變更，恕不另行通知。

本出版物中所使用之插圖及畫面可能會與實際插圖及畫面有所出入。

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。因為本產品不設計為被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。

一般注意事項

EPSON 及 ELPLP 為 Seiko Epson Corporation 的商標或註冊商標。

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

WirelessHD、WiHD 及 WiHD 標誌為 WirelessHD LLC 的商標或註冊商標。

THX and the THX 3D logo are trademarks of THX Ltd. which may be registered in some jurisdictions. All rights reserved.

Full HD 3D Glasses™ 標誌及 Full HD 3D Glasses™ 為 Full HD 3D Glasses Initiative™ 的商標。

InstaPrevue 及 InstaPrevue 標誌為 Silicon Image, Inc. 的商標或註冊商標。

Bluetooth® 及 Bluetooth 標誌為 Bluetooth SIG, Inc. 的商標。

Bluetopia® is provided for your use by Stonestreet One, LLC® under a software license agreement. Stonestreet One, LLC® is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia® and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC® reserves all rights related to Bluetopia® not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC®.

© 2000-2012 Stonestreet One, LLC® All Rights Reserved.

MHL 及 MHL 標誌為 MHL, LLC 在美國和/或其他國家的商標、註冊商標或服務標章。

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2013. All rights reserved.

數字拉丁字母

2D 對 3D 轉換	62
3D 明亮度	62
3D 格式	62, 68
3D 深度	62
3D 眼鏡	40
3D 眼鏡充電埠	47
3D 設定	62
3D 影像	40
3D 顯示	62
3D 觀看通知	62
CEC 標準	56
Component 埠	18
EPSON Super White	61
Gamma	30
HDMI 埠	56
HDMI 連結	56, 64
HDMI 視頻範圍	64
HDMI1 埠	18, 19
HDMI2 埠	18
Overscan	64
PC 埠	18
RGB	61
RGBCMY	30, 61
WiHD 指示燈	47
WiHD 模式	65
WirelessHD	47, 65

三畫

子母畫面	69
子母畫面	58
子畫面	54
子畫面尺寸	69
子畫面位置	69
子畫面來源	69
上層選單	60
子選單	60

四畫

反向 3D 眼鏡	62
分量	67

五畫

用戶鈕	65
可支援的解析度	87
去交錯	63
外形尺寸圖	15
皮膚色調	61
外觀	28, 62

六畫

同步	62
同步資訊	68
全屏	28
色相	30, 61
灰度係數	61
色域	61
自動光圈	33, 62
全部重設	68
自動設定	63
交換主/子畫面	69
色溫	61
色調	61

七畫

冷卻	23
刪除記憶	39, 67
更換空氣濾網	83
更換燈泡	84
位置	62
序號	68
投影大小	17, 24
投影方式	65

八畫

版本	68
使用時間	85
明亮度	61
空氣濾網	80
空氣濾網更換期	82
空氣濾網蓋	80, 83
直接打開電源	66
來源	22, 68
刷新率	68
狀態	68

九畫

指示燈	70
保存記憶	38, 67
面板合光調整	67
亮度	30, 61
重設	62, 64, 65, 66, 67
重設選單	68
重新命名記憶	39, 68
重新命名裝置名稱	65
信號選單	62
型號顯示模式	67
待機確認	67

十畫

記定選單	64
------------	----

訊息	67
高級	61, 63
高海拔模式	66
消耗品的更換	83
消耗品的更換期、更換時間	82
耗電量	62
配置選單	60
配對	41
記憶功能	38
記憶重設	39, 68
記憶選單	67

十一畫

接收	50, 65
深色	68
梯形失真	25
梯形修正	25, 64
規格	90
連接	18
連接 WirelessHD 裝置	19
連接 MHL 相容裝置	19
移動偵測	63
連接視頻設備	18
啟動畫面	67
連接智慧型手機或平板電腦	19
連接電腦	18
啟動線路	66
清晰度	33, 61
連結指示燈	47
掃描模式	68
清潔 3D 眼鏡	82
清潔主要機身	81
清潔空氣濾網	80
清潔鏡頭	82
視頻信號	67, 68
視頻埠	18

十二畫

減少	31, 61
黑白基準水平	63
結束子母畫面	69
開始調整	67
發亮	66
畫面補插	63
焦距	74
焦距調整	24
超解像	63
童鎖	65

十三畫

載入記憶	38, 67
解析度	68

睡眠模式	66
資訊選單	68
電源	22, 23
電源打開連結	64
裝置連接	50, 64, 65
電源關閉連結	64
傳輸範圍	51
跟蹤	62

十四畫

對比度	61
語言	67
對角屏幕尺寸	62
飽和度	30, 61
圖案顏色	67
遙控器	11, 21

十五畫

增加	31, 61
調焦環	8, 24
影像	27
影像處理	64
影像選單	61
調整 RGB	31
調整焦距	24
調整傾斜角度	25

十六畫

輸入信號	67, 68
操作	66
操作面板	8, 9
操作範圍	21
操作鎖定	65
燈泡更換期	82
燈泡蓋	8, 84
燈泡蓋固定螺絲	84
燈時	68
燈時重設	68, 85
選單	60
選單位置	67
選單顏色	67
錯誤/警告指示燈	70
選擇顏色	67

十七畫

縮放	28
縮放調整	24

十八畫

顏色深淺	61
顏色模式	27, 61

鎖定設定	65
擴展選單	66
二十畫	
躁訊	75
躁訊抑制	63
二十三畫	
顯示背景	67
顯示設定	67
顯示測試圖樣	24
變焦環	8
二十五畫	
觀看區域	42