

使用説明書

EH-LS10000 **EH-LS9600W** Home Projector



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。



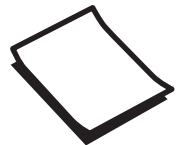
設定說明書

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-LS9600W)

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

本使用說明書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

準備

各部件的名稱和功能	6
前端/上方	6
後	7
介面	7
底面	8
操作面板	9
遙控器	10

安裝

安裝注意事項	14
安裝方法	15
放置於架上並投影	15
從天花板上懸吊投影機並進行投影	15
投影距離與鏡頭移動最大值	16

連接裝置

取下纜線蓋	18
連接視頻裝置	18
具有 HDMI 輸出埠的設備	19
具有視頻輸出埠的設備	19
具有分量視頻輸出埠的設備	19
連接電腦	19
具有 RGB 輸出埠的電腦	19
具有 HDMI 輸出埠的電腦	20
連接外部裝置	20
連接到 Trigger out 1/Trigger out 2 埠	20
連接 WirelessHD 裝置 (僅限 EH-LS9600W)	20
連接 MHL 裝置 (僅限 EH-LS9600W)	21
連接 LAN 埠	21
用纜線夾固定纜線	22

準備遙控器

安裝電池	23
------------	----

遙控器操作範圍	23
操作範圍 (由左到右)	23
操作範圍 (由上到下)	23

基本操作

開啟及關閉投影機

開啟	25
關閉	26

配置選單操作

調整投影畫面

顯示測試圖樣	28
調整投影機的傾斜角度	28
鏡頭調整功能 (焦距、縮放、鏡頭移動)	28
調整聚焦	29
調整投影大小 (縮放調整)	29
調整投射影像的位置 (鏡頭移動)	30
梯形修正	30
切換來源	31
外觀	31
暫時隱藏影像	32

觀看 3D 影像

與觀看 3D 影像相關的警告	34
投影 3D 影像	36
投影機偵測到 3D 格式時	36
投影機無法偵測到 3D 格式時	36
如果無法觀看 3D 影像	37
準備 3D 眼鏡	37
3D 眼鏡充電	37
配對 3D 眼鏡	38
戴上 3D 眼鏡並使用 3D 眼鏡觀看	38
觀看 3D 影像的範圍	39
將 2D 影像轉換為 3D 影像並觀看	39

設定影像品質

基本

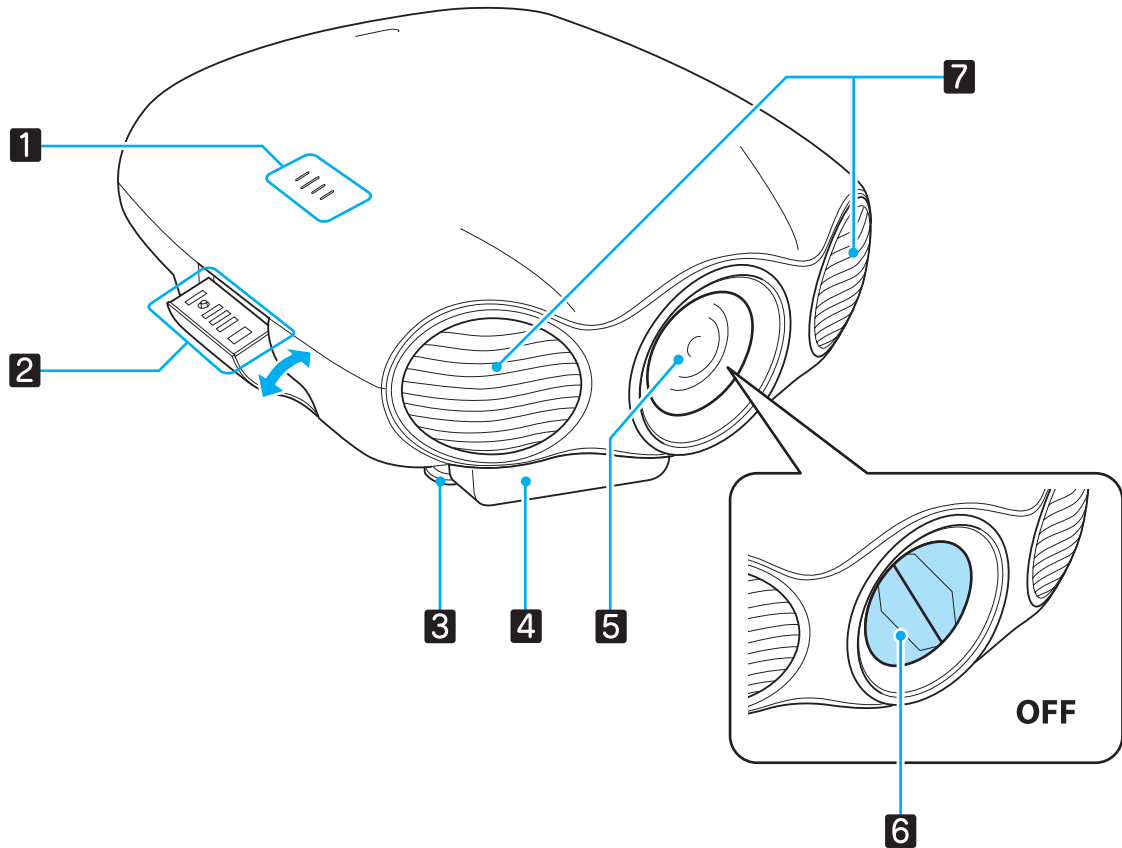
顏色模式	41
Super-resolution	42
Super-resolution/4K Enhancement	43
細節增強	44

動態對比度	44	設定 WirelessHD Transmitter	64
畫面補插	45	投影	64
精確影像調整	46	WirelessHD 設定選單	66
色相、飽和度以及亮度	46	WirelessHD 傳輸範圍	67
灰度係數	46	遙控器操作範圍	68
選擇與調整修正值	47	切換輸入與輸出	68
觀看影像時進行調整	47	切換目標影像	68
使用灰度係數調整圖表進行調整	47	切換影像來源	69
RGB (減少/增加)	48	顯示為子畫面	71
色溫	48	子母畫面	72
皮膚色調	48	可同時顯示的畫面類型	72
清晰度	49	啟動或結束子母畫面	72
鏡頭光圈	50	子母畫面設定	73
面板合光調整	50	使用網路操作與設定	74
影像處理	51	從網路瀏覽器設定及執行操作	74
色域	52	變更投影機的設定 (Web 控制)	74
		操作投影機 (Web Remote)	75
		使用郵件通知功能報告問題	77
		讀取錯誤通知郵件	78
實用的功能		配置選單	
HDMI連結	53	配置選單功能	79
HDMI 連結功能	53	配置選單表	79
HDMI 連結設定	53	影像選單	79
選擇連接的裝置	54	信號選單	80
鏡頭位置功能	55	設定選單	82
儲存鏡頭位置	55	記憶選單	86
載入鏡頭位置	55	網路選單	86
刪除鏡頭位置	56	資訊選單	89
重新命名鏡頭位置	56	重設選單	90
記憶功能	57	子母畫面 選單	90
可以儲存的設定	57	故障排除	
儲存記憶	57	解決故障問題	91
載入記憶	58	判讀指示燈	91
刪除儲存的記憶	58	錯誤/警告發生時的指示燈狀態	91
重新命名記憶	58	正常操作期間的指示燈狀態	93
連接 WirelessHD (僅限 EH-LS9600W)		當指示燈未能提供幫助時	94
.....	60	檢查問題	94
安裝 WirelessHD Transmitter	60		
WirelessHD Transmitter 部件名稱	61		
WirelessHD Transmitter 連接範例與信號流	62		

與影像有關的問題	94	一般注意事項	116
投影開始時的問題	98	使用雷射裝置的注意事項	116
遙控器的問題	98	雷射光學路徑	117
操作面板的問題	99	一般注意事項	118
3D 影像的問題	99		
HDMI 的問題	100		
使用 WirelessHD 的問題 (僅限 EH-LS9600W)	101		
.....	101		
維修			
維修	102		
清潔零件	102		
清潔並更換空氣濾網	102		
清潔主要機身	104		
清潔 3D 眼鏡	104		
附錄			
選購件及消耗品	105		
選購項目	105		
消耗品	105		
可支援的解析度	106		
HDMI1/HDMI2 輸入信號	106		
分量視頻	106		
複合視頻	106		
電腦信號 (類比 RGB)	107		
3D 輸入信號	107		
WirelessHD 輸入信號	107		
MHL 輸入信號 (透過 WirelessHD Transmitter*)	108		
.....	108		
3D 輸入信號 MHL (透過 WirelessHD Transmitter*)	108		
運送注意事項	109		
近距離搬動	109		
運送時	109		
準備包裝	109		
包裝與運送注意事項	109		
規格	110		
外形尺寸圖	114		
用語解說	115		

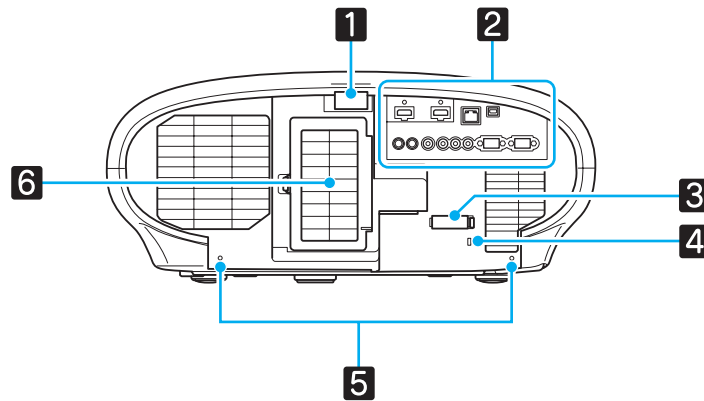
各部件的名稱和功能

前端/上方



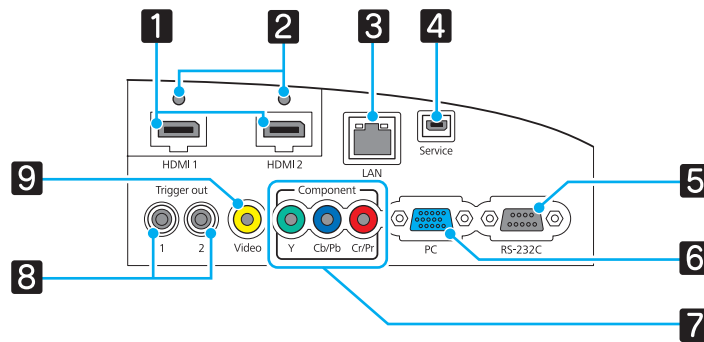
名稱	功能
1 指示燈	指示燈之顏色、閃爍或亮起與否，均顯示投影機的状态。 ➤ 第9頁
2 操作面板	投影機側面的伸縮式操作面板。 ➤ 第9頁
3 前可調撐腳	放置與投影時，調整投影機的水平傾斜角度。 ➤ 第28頁
4 WirelessHD 接收器	接收來自 WirelessHD Transmitter 的傳輸。 ➤ 第60頁
5 投影機的鏡頭	影像會由此投射出去。雷射光也從此處發出。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>⚠ 警告</p> <p>在投影期間，請勿直視鏡頭。另外也請勿使用光學裝置 (例如放大鏡或望遠鏡) 直視鏡頭。</p> </div>
6 鏡頭快門	連結至投影機的電源開啟/關閉功能，並可自動開啟及關閉快門。 ➤ 第25頁
7 排氣口	用於排放降低投影機內部溫度空氣的排氣口。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>⚠ 注意</p> <p>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。</p> </div>

後



名稱	功能
1 遙控接收器	接收遙控器的信號。☛ 第23頁
2 介面面板	提供用於連接外部設備的埠等接頭。☛ 第7頁
3 纜線夾	固定纜線。☛ 第22頁
4 安全插槽 (🔒)	安全插槽相容於 Kensington 製造的 MicroSaver 安全系統。如需詳細資訊，請參閱 http://www.kensington.com/ 的 Kensington 網站。
5 用來固定纜線蓋的螺絲孔	用來將纜線蓋固定在正確位置的螺絲孔。☛ 第18頁
6 進氣口/空氣濾網蓋	用於降低投影機內部溫度空氣的進氣口。清潔或更換空氣濾網時，請打開此蓋並取出空氣濾網。☛ 第102頁

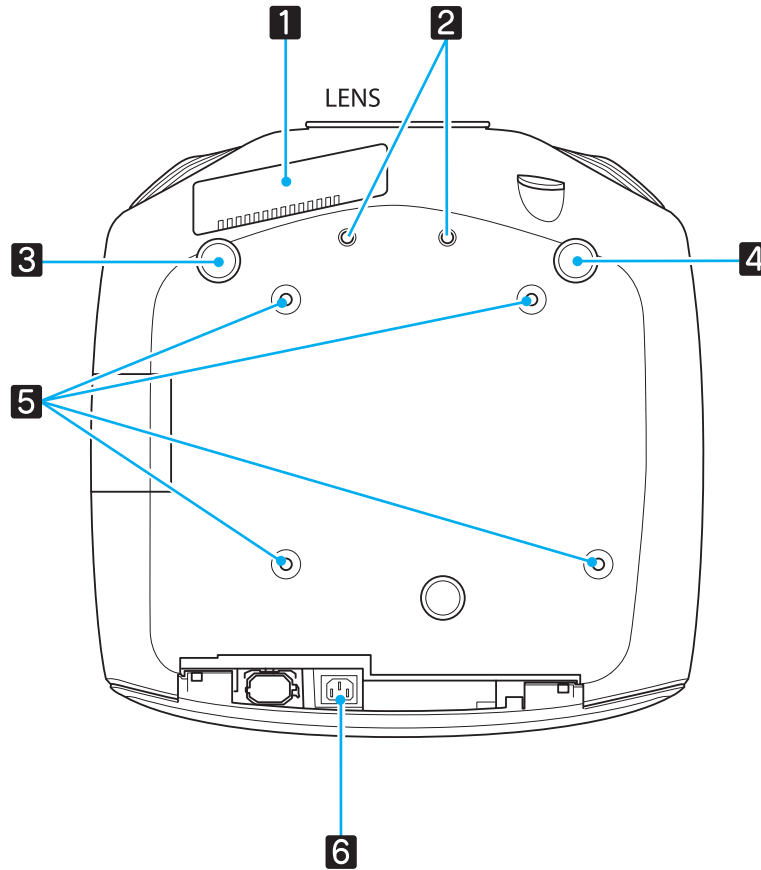
介面



名稱	功能
1 HDMI1/HDMI2 埠	連接 HDMI 相容視頻裝置與電腦。☛ 第19頁
2 纜線固定器	插入隨附的 HDMI 纜線夾。由於粗 HDMI 纜線的外徑較大，可能會因為纜線的重量而容易脫落，因此請使用 HDMI 纜線夾固定纜線。☛ 第19頁、第20頁
3 LAN埠	以 LAN 纜線連接至網路。☛ 第21頁
4 Service 連接埠	此埠為維修埠，平常不得使用。
5 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。
6 PC 埠	連接至電腦上的 RGB 輸出埠。☛ 第19頁

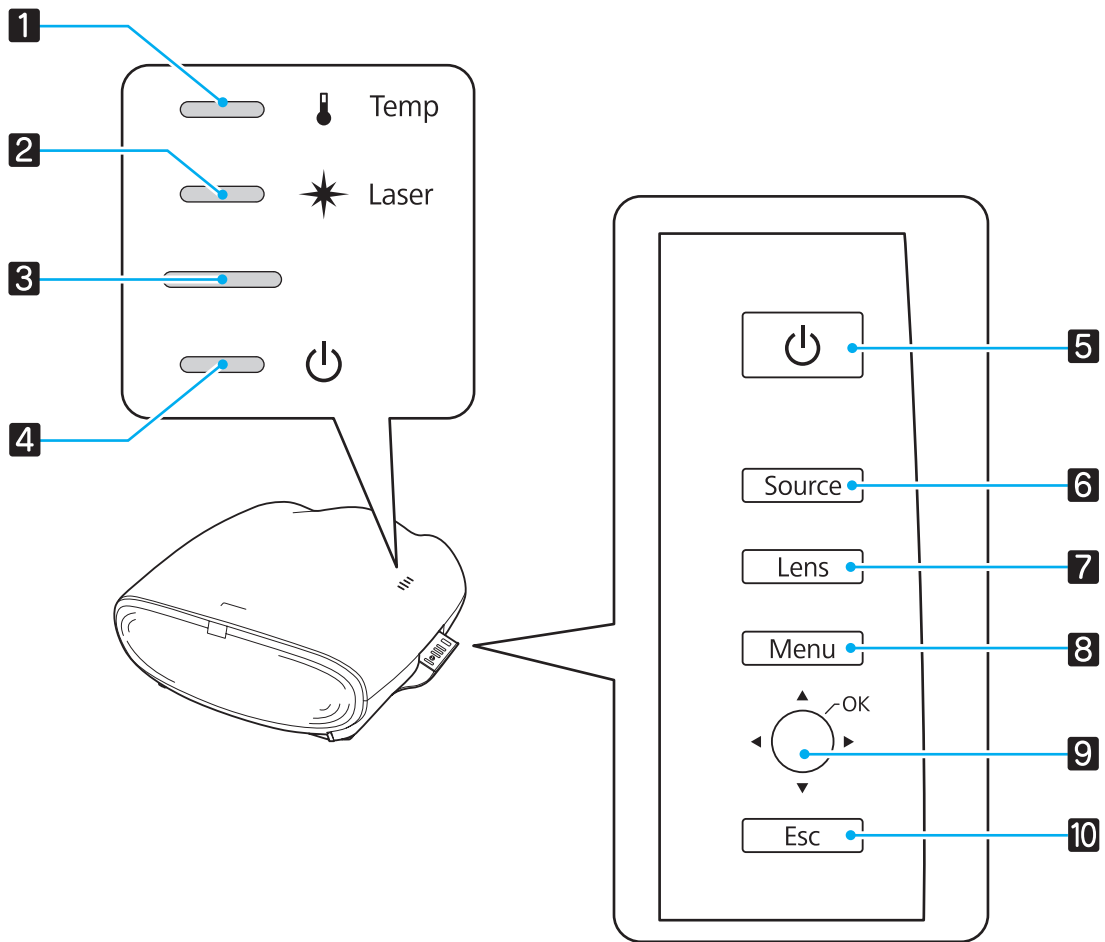
名稱	功能
7 Component 埠	連接至視頻裝置上的分量 (YCbCr 或 YPbPr) 輸出埠。 ➡ 第19頁
8 Trigger out 1/Trigger out 2 埠	連接電動螢幕之類的外部裝置。 ➡ 第20頁
9 Video 埠	連接至視頻裝置上的複合視頻輸出埠。 ➡ 第19頁



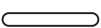





底面

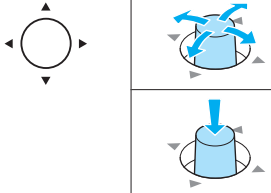



名稱	功能
1 進氣口	吊在天花板上時，將投影機裝設在不會堆積灰塵的位置。
2 壓縮鏡頭的螺絲孔	安裝壓縮鏡頭的螺絲孔。
3 前可調撐腳	放置與投影時，調整投影機的水平傾斜角度。 ➡ 第28頁
4	
5 天花板吊架固定點 (四個點)	將投影機懸吊在天花板上時，請將天花板吊架安裝在這裡。
6 電源插座	將電源線連接至投影機。 ➡ 第25頁

操作面板

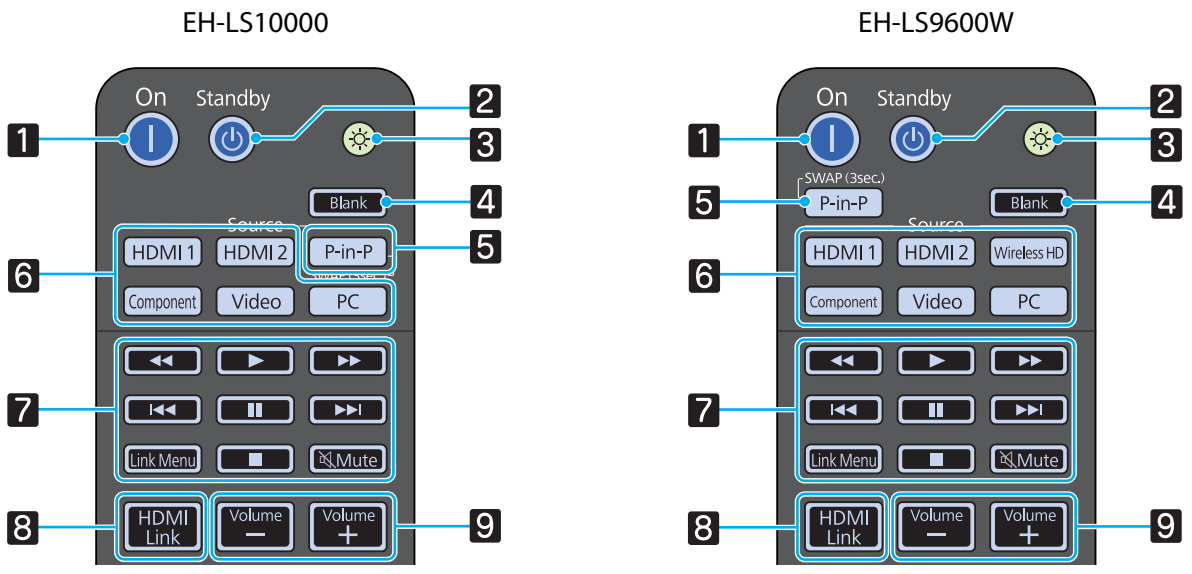






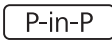
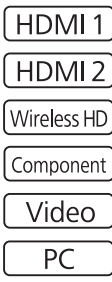

按鈕/指示燈	功能
1 	如果內部溫度太高，會閃爍橘色。藉由其他指示燈點亮和閃爍的組合，可顯示投影機的錯誤。☛ 第91頁
2 	當雷射部分發生錯誤時亮起橘色。藉由其他指示燈點亮和閃爍的組合，可顯示投影機的錯誤。☛ 第91頁
3 	閃爍表示正在進行暖機或冷卻。藉由其他指示燈點亮和閃爍的組合，可顯示投影機的状态。☛ 第91頁
4 	投影機電源開啟時會點亮。藉由其他指示燈點亮和閃爍的組合，可顯示投影機的錯誤。☛ 第91頁
5 	開啟或關閉投影機電源。☛ 第25頁
6 	變更為每個輸入埠的影像。☛ 第31頁
7 	變更電動鏡頭功能的調整項目。 可使用下列調整項目。 <ul style="list-style-type: none"> • 焦距 ☛ 第29頁 • 縮放 ☛ 第29頁 • 鏡頭移動 ☛ 第30頁
8 	顯示及關閉配置選單。☛ 第27頁 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79頁

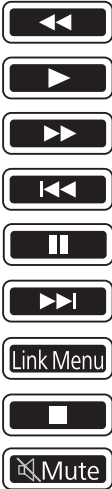

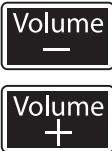
按鈕/指示燈	功能
9 	垂直及水平移動可選擇配置選單項目的調整值。☞ 第27頁 投射影像時垂直移動可修正梯形失真。☞ 第30頁
10 	顯示配置選單時，會移至選單前一層。☞ 第27頁

遙控器

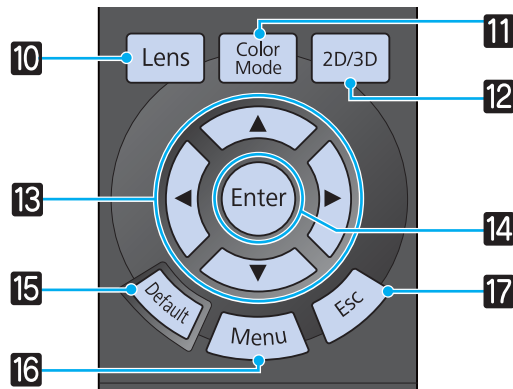
上方按鈕








按鈕	功能
1 	開啟投影機。☞ 第25頁
2 	關閉投影機。☞ 第26頁
3 	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。
4 	暫時隱藏或顯示影像。☞ 第32頁 顯示配置選單時，選單會暫時隱藏，  會顯示在畫面右上方。
5 	啟動或結束子母畫面。☞ 第72頁
6 	變更為每個輸入埠的影像。☞ 第31頁 ( 按鈕僅適用於 EH-LS9600W。)

	按鈕	功能
7		執行例如播放及停止符合 HDMI CEC 標準的連接裝置等操作。 ➡ 第53頁
8		顯示 HDMI 連結設定選單。 ➡ 第53頁
9		對於符合 HDMI CEC 標準的連接裝置調整音量。

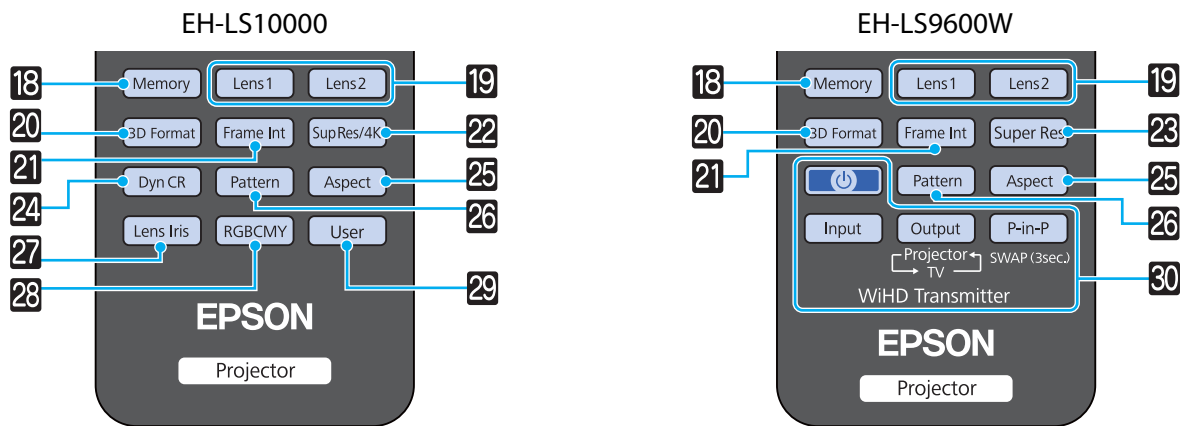
中間按鈕



	按鈕	功能
10		變更電動鏡頭功能的調整項目。 可使用下列調整項目。 • 焦距 ➡ 第29頁 • 縮放 ➡ 第29頁 • 鏡頭移動 ➡ 第30頁
11		變更顏色模式。 ➡ 第41頁
12		在 2D 與 3D 影像之間切換。 ➡ 第36頁

按鈕	功能
13	 <p>選擇配置選單項目並調整值。☞ 第27頁</p>
14	 <p>顯示配置選單時，按下此鈕會接受並輸入目前的選擇，並進入下一層。☞ 第27頁</p>
15	 <p>顯示配置選單的調整畫面並按下此鈕時，調整值會回到其預設值。☞ 第27頁</p>
16	 <p>顯示及關閉配置選單。☞ 第27頁 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27頁</p>
17	 <p>顯示配置選單時，會移至選單前一層。☞ 第27頁</p>

下方按鈕



按鈕	功能
18	 <p>儲存、載入或刪除記憶，並可讓您變更記憶的名稱。☞ 第57頁</p>
19	 <p>載入鏡頭位置。☞ 第55頁</p>
20	 <p>變更 3D 格式。☞ 第36頁</p>
21	 <p>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45頁</p>
22	 <p>(僅限 EH-LS10000) 設定 Super-resolution 降低影像邊緣等區域的模糊，或針對超高解析度影像設定 4K Enhancement。</p>
23	 <p>(僅限 EH-LS9600W) 設定 Super-resolution 降低影像邊緣等區域的模糊。</p>
24	 <p>設定動態對比度。☞ 第44頁</p>
25	 <p>根據輸入信號選擇外觀模式。☞ 第31頁</p>

	按鈕	功能
26		顯示及關閉測試圖樣。 ➡ 第28頁
27		鏡頭光圈 使用鏡頭的光圈調整進入鏡頭的光線量，可調整影像的對比度。 ➡ 第50頁
28		調整每個 RGBCMY 顏色的色相、飽和度與亮度。 ➡ 第46頁
29		執行指定給用戶鈕的功能。 ➡ 第82頁
30		WirelessHD 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60頁

安裝

安裝注意事項

警告

天花板吊架安裝

- 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。

警告

第 2 級雷射產品

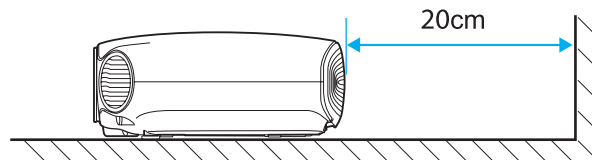
- 在投影期間，請勿直視鏡頭。另外也請勿使用光學裝置 (例如放大鏡或望遠鏡) 直視鏡頭。
- 請勿讓兒童進行任何操作。如果兒童進行任何操作，必須由成年人陪伴。

注意

- 抬起投影機時，請小心不要摔落，因為其重量很重，可能會造成傷害。
- 將投影機安裝於架上等位置時，請採取額外的措施防止投影機掉落，例如用繩索固定。如果投影機掉落，可能會造成傷害。

注意

- 抬起投影機時，請確保已關閉操作面板。
- 請勿對操作面板部分施予重力。這可能會引發故障產生。
- 請確保牆壁與投影機的進氣口之間至少留有 20 cm 的距離。



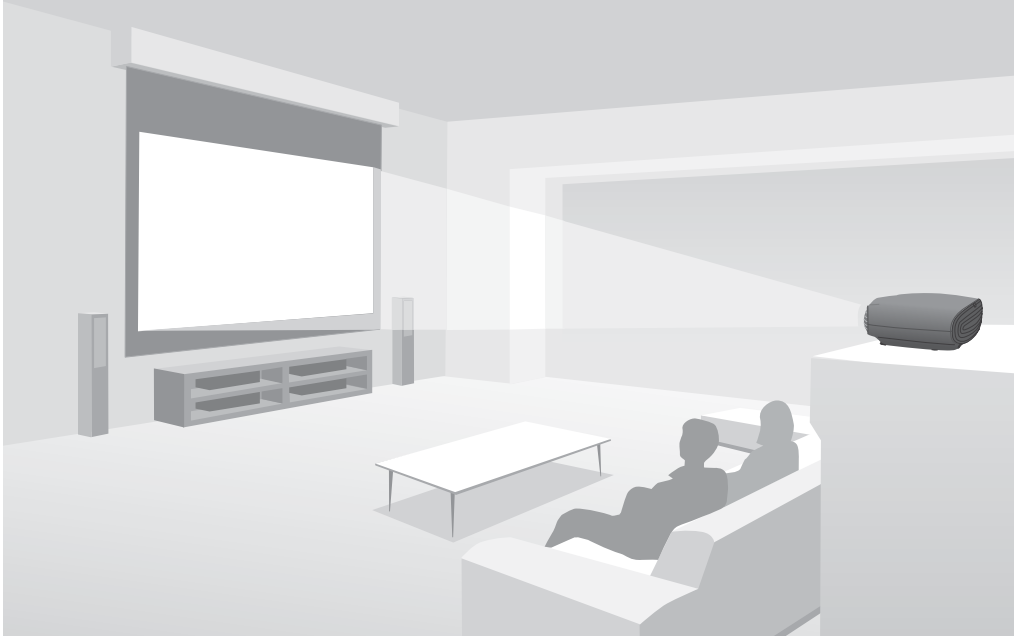
- 建議定期清潔空氣濾網。如果您在灰塵特別多的環境使用投影機，必須更頻繁地清潔。 ➡ 第102頁

安裝方法

投影機可以使用多種方法安裝，例如放置於架上或懸吊在天花板上。使用鏡頭移動功能可讓您在將投影機放置於想要的位置時獲得更多彈性。 ➡ [第30頁](#)

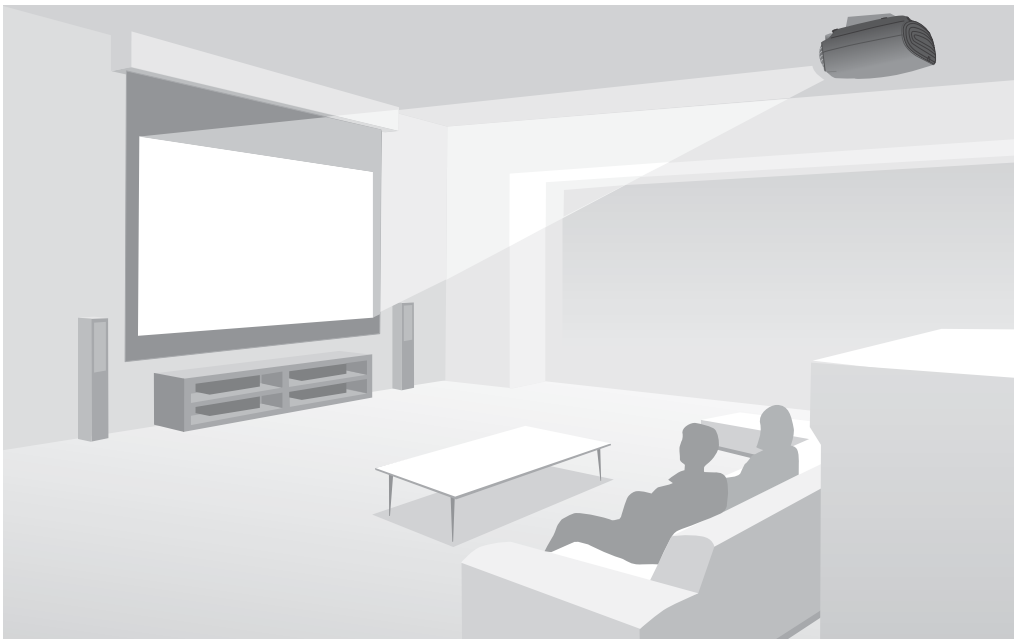
■ 放置於架上並投影

您可以將投影機安裝於起居室的 AV 機架或一般架子上來投射影像。



■ 從天花板上懸吊投影機並進行投影

您可以將投影機懸吊在天花板上來產生真實劇場空間的氣氛。



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82頁](#)

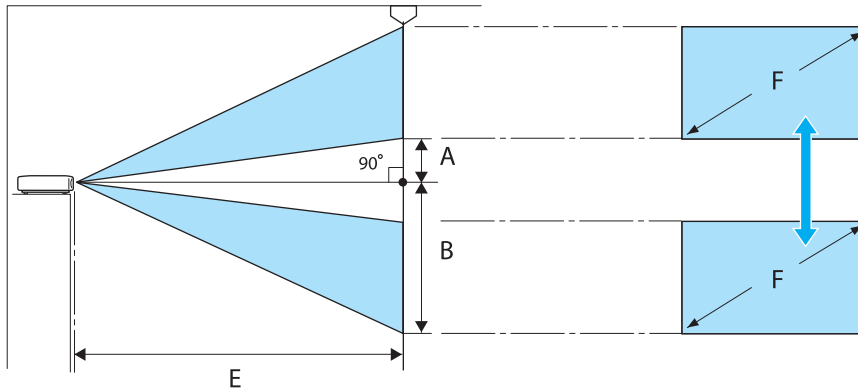
投影距離與鏡頭移動最大值

投影機遠離屏幕時，投影的大小會隨著增加。請使用下表來設定投影機，使其以最佳大小投影。此處所指定的值僅供參考。

您也可以使用鏡頭移動投影來調整位置。👉 [第30頁](#)

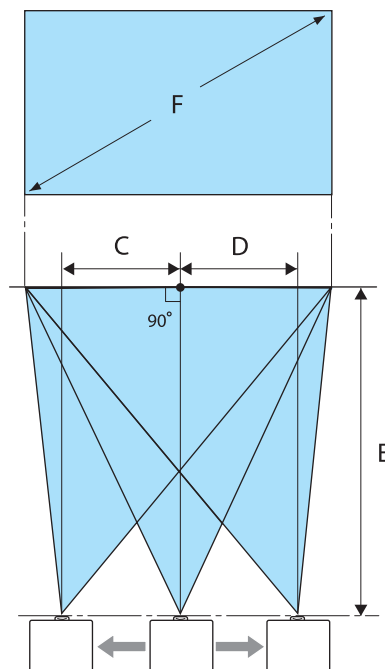
最大鏡頭移動調整值如下表所示。

當在鏡頭移動中垂直調整投影位置時



- A : 從鏡頭中心到投射影像底部邊緣的距離 (鏡頭移動升至最高程度時)
- B : 從鏡頭中心到投射影像底部邊緣的距離 (鏡頭移動降至最低程度時)
- E : 從投影機到屏幕的投影距離
- F : 投射影像的大小

當在鏡頭移動中水平調整投影位置時



- C : 移動投影機時的鏡頭中心移動距離 (鏡頭移動設定為最右邊)
- D : 移動投影機時的鏡頭中心移動距離 (鏡頭移動設定為最左邊)
- E : 從投影機到屏幕的投影距離
- F : 投射影像的大小

16:9 投射影像大小		投影距離 (E)		鏡頭移動最大值*		
F	寬 x 高	最短 (廣角)	最長 (望遠)	距離 (A)	距離 (B)	距離 (C、D)
40"	89 x 50	111	240	20	70	35
60"	130 x 75	169	361	30	105	53
80"	180 x 100	226	482	40	139	71
100"	220 x 120	283	604	50	174	89
120"	270 x 150	341	725	60	209	106
150"	330 x 190	427	908	75	262	133
180"	440 x 250	513	1090	90	314	159

4:3 投射影像大小		投影距離 (E)		鏡頭移動最大值*		
F	寬 x 高	最短 (廣角)	最長 (望遠)	距離 (A)	距離 (B)	距離 (C、D)
40"	81 x 61	137	294	24	85	43
60"	120 x 90	207	443	37	128	65
80"	160 x 120	277	591	49	171	87
100"	200 x 150	348	740	61	213	108
120"	240 x 180	418	889	73	256	130
150"	300 x 230	523	1112	91	320	163
200"	410 x 300	699	1483	122	427	217

*無法同時使用水平及垂直最大值，移動投影影像的位置。👉 [第30頁](#)

連接裝置

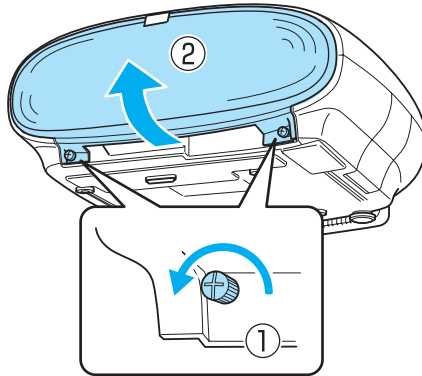
注意

- 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。

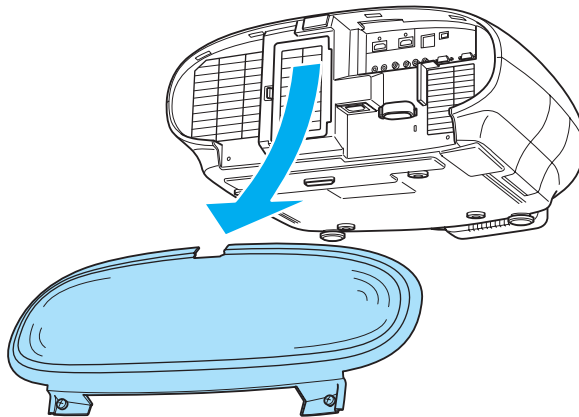
取下纜線蓋

您可以將纜線蓋安裝到本投影機的後方，使其具有清潔、平滑的外觀。使用纜線連接裝置，或更換空氣濾網時，請取下蓋子。

- 1 鬆開纜線蓋下方邊緣處的螺絲，然後將其往前拉。



- 2 從頂部的開槽將纜線蓋提起。



若要裝回纜線蓋，請以相反的步驟執行。

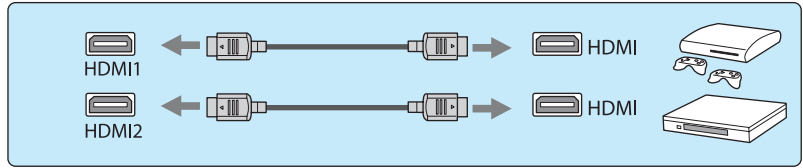
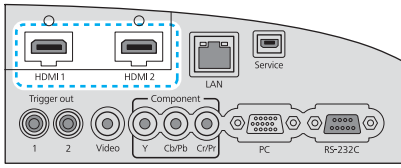
連接視頻裝置

要從 Blu-ray 光碟播放器或錄影機等投射影像，請使用下列其中一種方法連接至投影機。

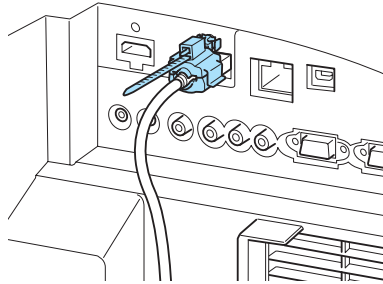


- 根據視頻裝置而定，可能有多種可用的輸出類型。請查閱視頻裝置隨附的說明文件，以確認輸出類型。
- 本投影機沒有內建揚聲器。將投影機連接到您的 AV 系統來聆聽連接設備的音頻。

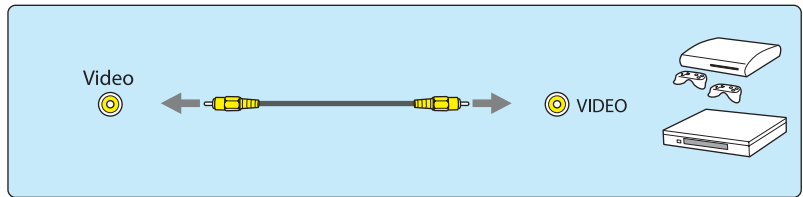
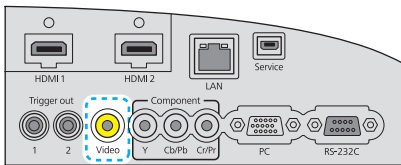
■ 具有 HDMI 輸出埠的設備



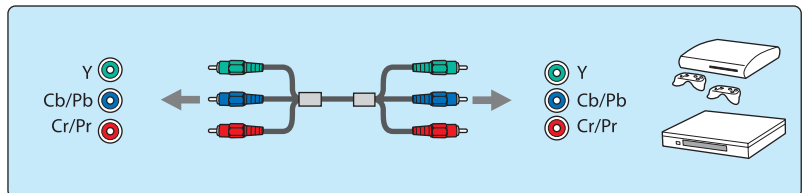
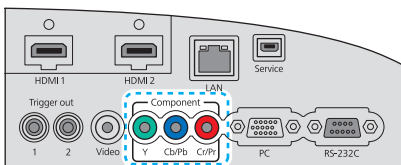
若要防止 HDMI 纜線因其重量而從埠上脫落，請確保使用 HDMI 纜線夾將其固定於纜線固定器上。



■ 具有視頻輸出埠的設備



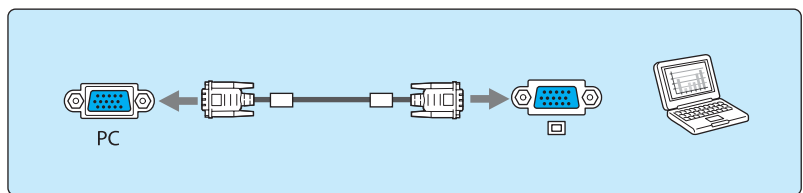
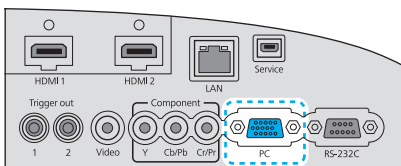
■ 具有分量視頻輸出埠的設備



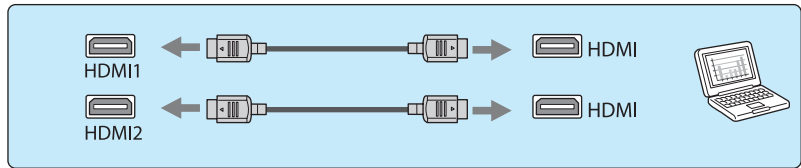
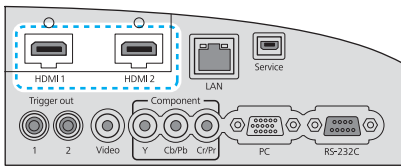
連接電腦

要從電腦投射影像，需使用下列其中一種方法來連接電腦。

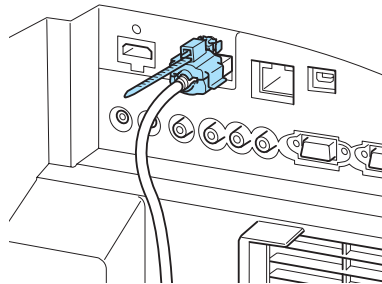
■ 具有 RGB 輸出埠的電腦



■ 具有 HDMI 輸出埠的電腦



若要防止 HDMI 纜線因其重量而從埠上脫落，請確保使用 HDMI 纜線夾將其固定於纜線固定器上。

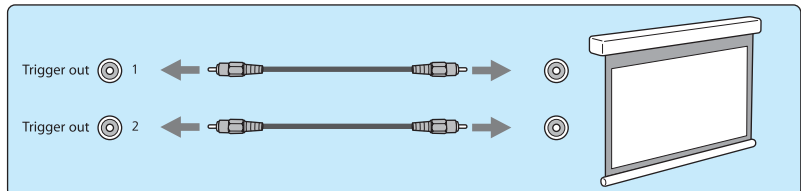
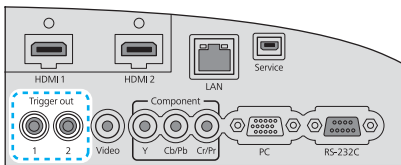



連接外部裝置

■ 連接到 Trigger out 1/Trigger out 2 埠

若要連接電動螢幕之類的外部螢幕，請連接迷你插孔立體聲纜線 (3.5 mm)。

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/關閉) 傳輸至電子螢幕之類連接的裝置。




 使用 Trigger out 1/Trigger out 2 埠時，設定啟動線路1/啟動線路2。 ➡ [設定 - 操作 - 啟動線路1/啟動線路2 第82頁](#)

■ 連接 WirelessHD 裝置 (僅限 EH-LS9600W)

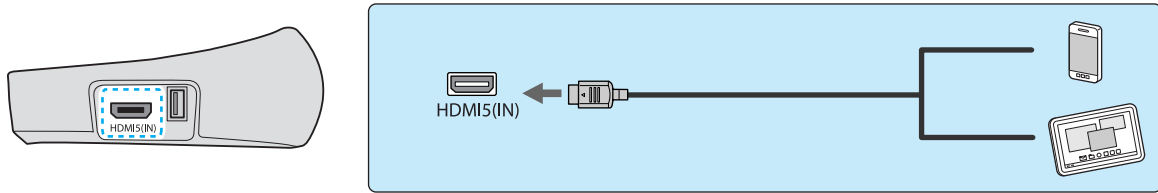
投影機會接收來自 WirelessHD Transmitter 的傳輸，然後將影像這行投影。 ➡ [第60頁](#)

按下遙控器上的  鈕或操作面板上的  鈕，變更投影的影像。

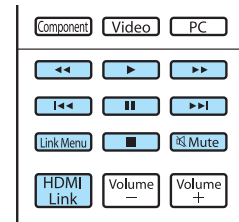
-  接收到 WirelessHD 影像時，請確定 **WirelessHD** 已設為 **開啟**。 ➡ [設定 - WirelessHD - WirelessHD 第82頁](#)
- 您可以從 **HDMI連結** 中的 **裝置連接** 選擇裝置，以變更要顯示的裝置。 ➡ [HDMI連結-裝置連接 第54頁](#)

■ 連接 MHL 裝置 (僅限 EH-LS9600W)

您可將 MHL 相容智慧型裝置或平板電腦連接至 WirelessHD Transmitter。
使用 MHL 相容纜線，將 MHL 裝置的 micro USB 埠連接至 WirelessHD Transmitter 上的 HDMI5 埠。



您可從投影機的遙控器來操控 MHL 裝置。
此外，您也可以同時在觀賞視頻及聆聽音樂的同時，充電 MHL 裝置。



⚠ 警告

務必使用 MHL 相容纜線進行連接。如果您在充電時使用不相容的纜線，可能會因 MHL 裝置過熱、漏液及爆炸等問題而引發火災。

注意

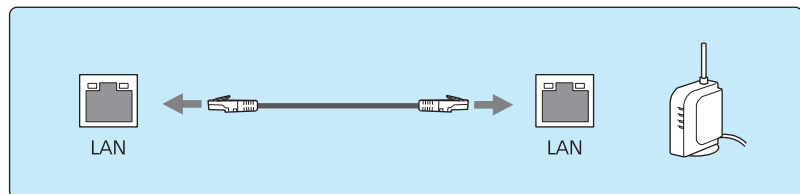
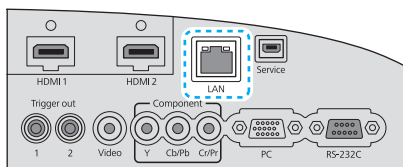
- 當使用 MHL-HDMI 轉接器完成連接時，可能無法充電或從遙控器控制裝置。
- 根據使用的 MHL 裝置而定，可能無法執行此操作。如需詳細資訊，請聯絡 MHL 裝置的製造商。



- 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。
- 若未投射影像，請嘗試拔下纜線，然後重新連接纜線。如果在重新連接纜線後仍未投射影像，請聯絡 MHL 裝置的製造商。

■ 連接 LAN 埠

使用 100BASE-TX 或 10BASE-T LAN 纜線連接至網路路由器、集線器等。
您可以在網路上透過電腦或智慧型裝置操作投影機或檢查其狀態。



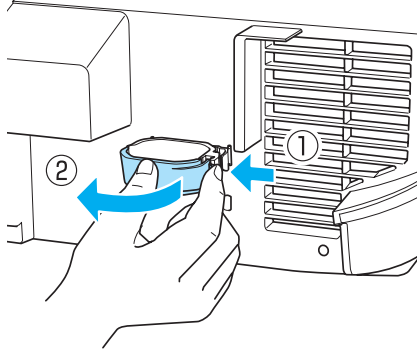
- 為避免故障狀況，請使用第 5 類或更高等級的包覆 LAN 纜線。
- 您無法在網路上投射影像。

用纜線夾固定纜線

您可以使用纜線夾固定已連接至投影機的纜線。

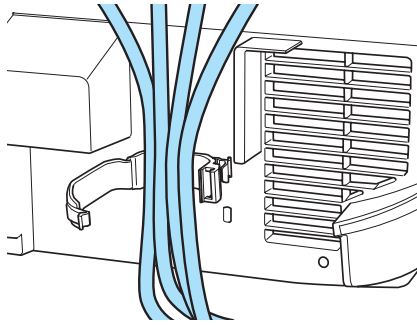
1 打開纜線夾。

用手指輕按纜線夾表面以釋放蓋片，然後拉動蓋片將其轉開。



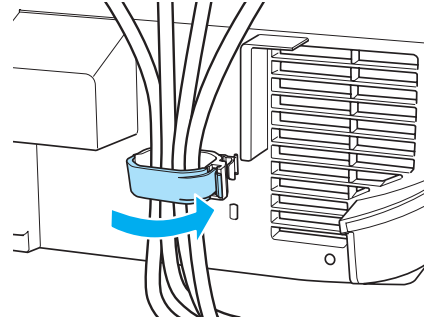
2 將纜線收集到纜線夾內。

您可以將除了電源線以外的所有纜線收集到纜線夾內。



3 關上纜線夾。

下壓直到蓋片卡入到位為止。



準備遙控器

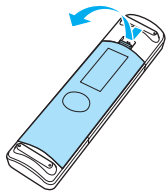
安裝電池

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。

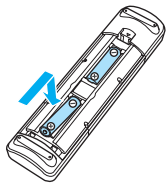
1 取下電池蓋。

一邊推電池倉蓋卡爪，一邊向上提起電池倉蓋。



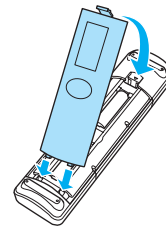
2 安裝電池。

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。

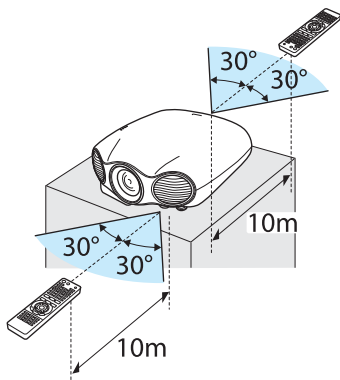


如果遙控器的反應延緩，或是遙控器沒有作用，可能是電池沒電了。發生這種情形，請更換新電池。準備好兩支AA錳電池或鹼性電池。

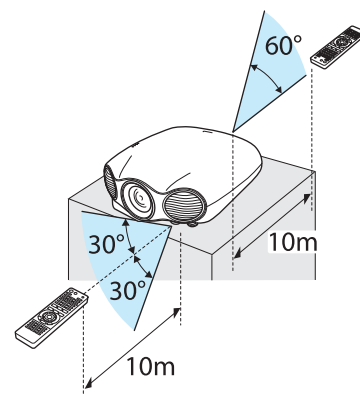
遙控器操作範圍

遙控器操作範圍如下圖所示。

■ 操作範圍 (由左到右)



■ 操作範圍 (由上到下)





WirelessHD Transmitter 的操作範圍各不相同。 ➡ [第68頁](#)

開啟及關閉投影機

開啟

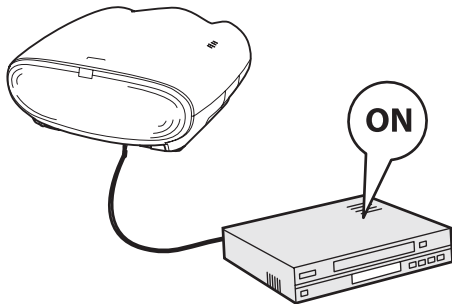
警告

- 請勿讓兒童進行任何操作。如果兒童進行任何操作，必須由成年人陪伴。
- 在投影期間，請勿直視鏡頭。另外也請勿使用光學裝置 (例如放大鏡或望遠鏡) 直視鏡頭。強光可能會損壞您的眼睛，並導致視力損傷。家中若有幼小兒童，應特別小心。
- 當在一定距離以外使用遙控器開啟投影機時，確保沒有人直視鏡頭。

1 將設備連接至投影機。

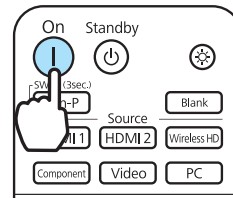
2 連接電源線。
使用隨附的電源線進行連接。

3 開啟連接好的設備。

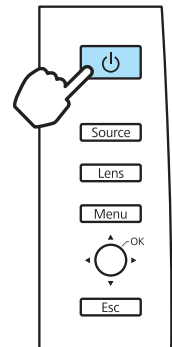


4 按遙控器或操作面板上的按鈕來開啟投影機。

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。
設定 - 操作 - 直接打開電源 第82頁

注意

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。
設定 - 操作 - 高海拔模式 第82頁

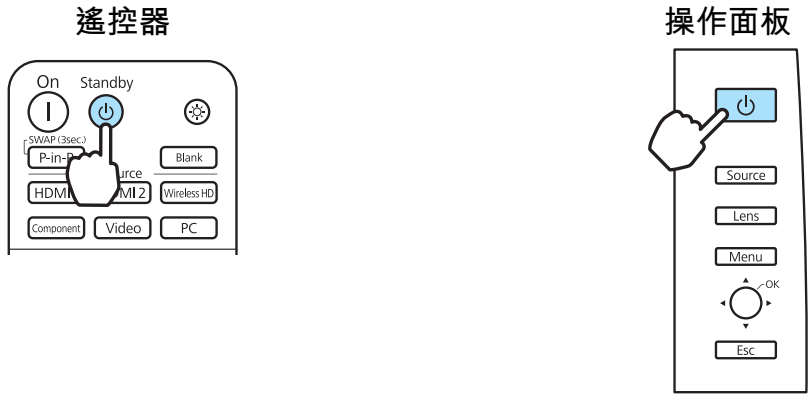
- 若要獲得穩定的影像品質，建議在開始操作之前保持投影機開啟一段時間。
- 此投影機提供童鎖功能，防止兒童不小心開啟電源，並提供操作鎖定功能，防止意外的操作。
設定 - 鎖定設定 - 童鎖/操作鎖定 第82頁
- 本投影機隨附 Trigger out 1/Trigger out 2 埠，可將投影機電源的目前狀態 (開啟/關閉) 傳輸至外部裝置。使用此功能時，設定啟動線路1/啟動線路2。
設定 - 操作 - 啟動線路1/啟動線路2 第82頁

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 相容設備也會關閉投影機。 [設定 - HDMI連結 - 電源關閉連結 第82頁](#)

2 按下遙控器或操作面板上的  按鈕。



投影結束，鏡頭快門自動關閉。

-  • 當待機確認設為開啟時，會顯示確認訊息，當您再次按下  鈕時，電源會關閉。 [設定 - 顯示 - 待機確認 第82頁](#)
- 當您關閉投影機時，操作指示燈會閃爍一段時間，等待投影機冷卻。當操作指示燈熄滅時，即表示冷卻完成。

3 拔下電源線。

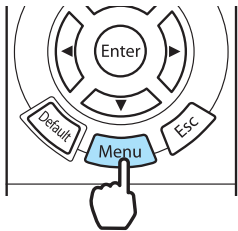
配置選單操作

您可以使用配置選單對影像或影像品質進行調整與設定。



- 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 **Default** 鈕，讓調整值回到其預設值。
- 您也可以從操作面板操作配置選單。

1 按下遙控器的 **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。

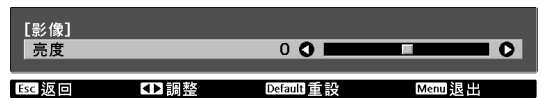
3 使用 **Up** / **Down** 鈕選擇右邊的子選單，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。



選擇功能的調整畫面隨即顯示。

4 使用 **Up** / **Down** / **Left** / **Right** 鈕來調整設定。

範例.)調整列



範例.)選項



在顯示此 **Up** 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。

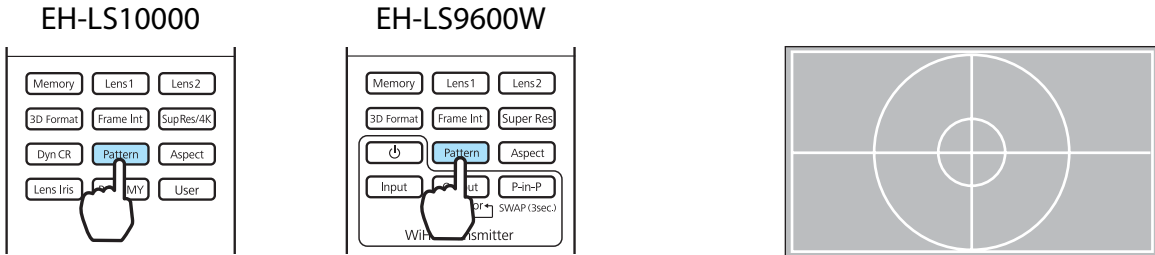
5 按 **Menu** 鈕以離開選單。

調整投影畫面

顯示測試圖樣

在安裝之後，會立即顯示測試圖樣，您可使用該圖樣調整縮放、焦距及投影位置。

按下遙控器的 **Pattern** 鈕，可顯示測試圖樣。

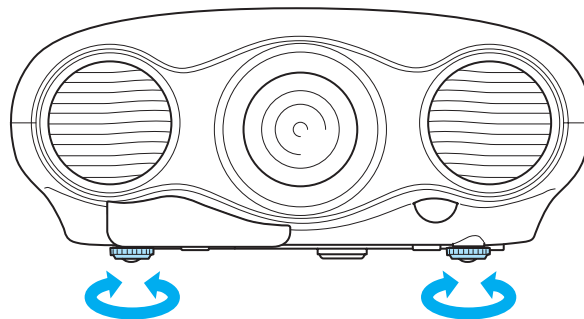


您也可以個別選擇顯示 R (紅色)、G (綠色) 和 B (藍色) 的圖樣，以及調整顯示位置的圖樣。您可以使用它作為輸入影像信號時執行顏色調整的圖樣。

按下 **Esc** 按鈕或選擇退出結束測試圖樣顯示。

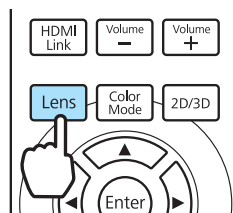
調整投影機的傾斜角度

投影機安裝在架上時，如果投射影像傾斜 (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。



鏡頭調整功能 (焦距、縮放、鏡頭移動)

若要調整焦距、縮放或鏡頭移動，請按遙控器或操作面板上的 **Lens** 鈕，然後選擇您要調整的項目。







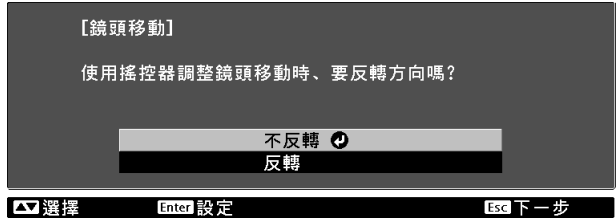
調整項目可依下表所示切換。

1	焦距調整	調整聚焦會顯示在畫面上。 調整投射影像的聚焦。👉 第29頁
2	縮放調整	調整縮放會顯示在畫面上。 調整投射影像的大小。👉 第29頁

3	鏡頭移動調整	調整鏡頭移動會顯示在畫面上。 調整投射影像的位置。👉 第30頁
---	--------	--

如欲結束調整，請按鏡頭移動調整中的 **Lens** 鍵。

- 您可以使用鏡頭位置功能儲存及載入鏡頭調整位置。
- 當您選擇**調整鏡頭移動**並顯示下列訊息時，使用     鈕，影像位置會以與鏡頭移動相反的方向調整。





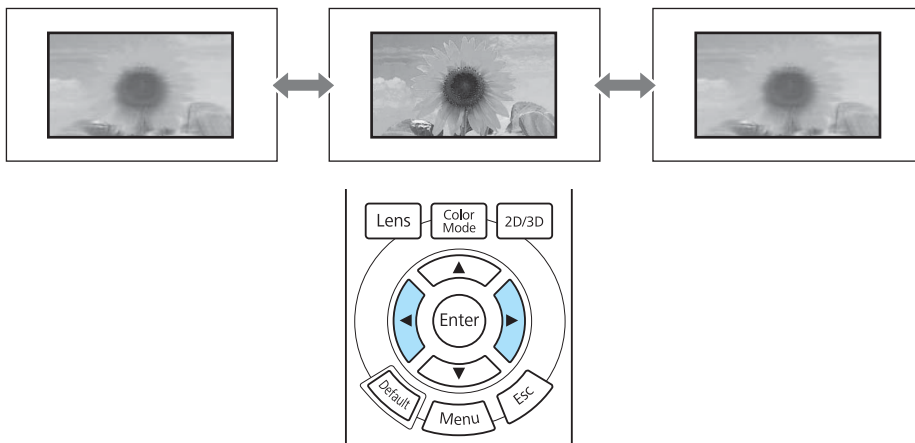
如果您在**投影方式**設定中進行下列選擇，則會以與按鈕相同的方向調整影像。👉 **設定 - 投影方式** [第82頁](#)

前、後：不反轉



前/天花板、後/天花板：反轉

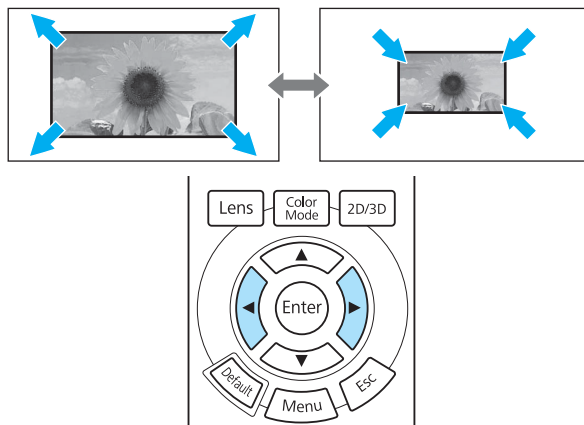
調整聚焦

按   鈕來調整聚焦。



調整投影大小 (縮放調整)



按   鈕來調整投射畫面的大小。

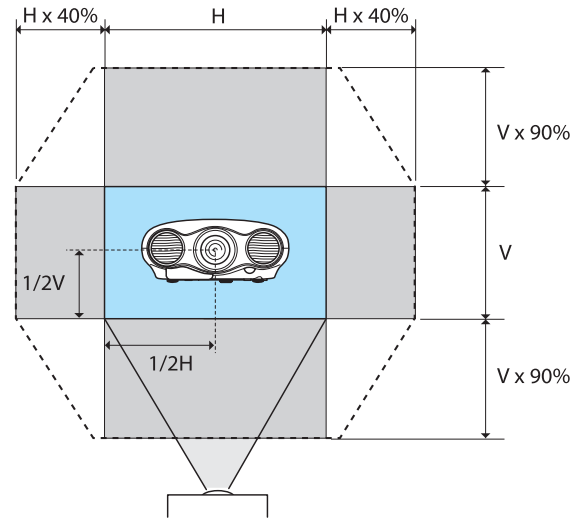


■ 調整投射影像的位置 (鏡頭移動)

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  鈕調整影像位置。


 按住  鈕可返回中心位置。




您可以在右圖虛線所指示的範圍內移動影像。



注意

搬動投影機時，將垂直與水平鏡頭位置設為中心。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。

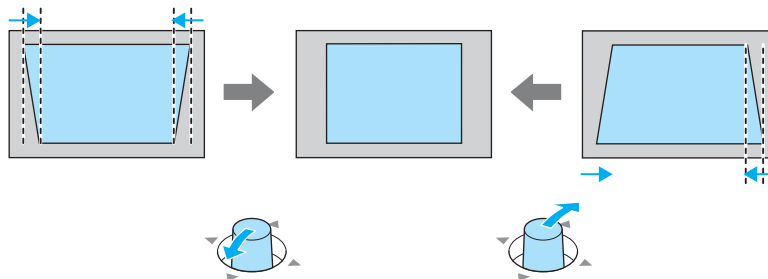
 當您無法直接在屏幕前安裝投影機時，建議使用鏡頭移動來調整投影位置。如果您無法使用鏡頭移動調整，請嘗試使用梯形修正。



梯形修正

您可以使用控制面板上的  鈕，來修正梯形失真。

上移或下移  按鈕，顯示調整控制項目。
控制項目顯示時，上移或下移  鈕，執行垂直修正。

上或下太寬



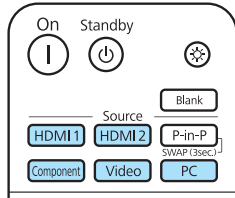
-  修正梯形失真時，投射畫面變得更小了。增加投影距離，讓投射畫面符合屏幕大小。
- 您可以從配置選單進行梯形修正設定。  **設定 - 梯形修正** 第82頁
- 您可以進行投影角度在上下 30° 以內的有效修正。
- 對於位置調整，您可以使用鏡頭轉移維持投射影像的畫質。無法使用鏡頭轉移進行調整時，可使用梯形修正。

切換來源

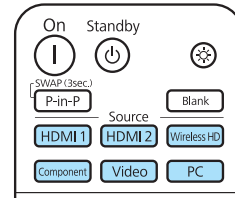
您可以使用下列方法變更來源。

按下目標埠的按鈕。

EH-LS10000



EH-LS9600W



- 您也可以按操作面板上的 **Source** 鈕來變更來源。
- 對於視頻裝置，先開始播放，然後變更來源。
- 變更為**視頻**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。
➡ **設定 - 輸入信號 - 視頻信號/Component** 第82頁

外觀

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**。

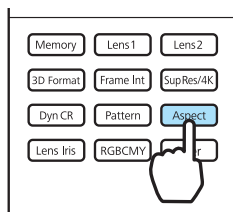
可用的**外觀**取決於目前正進行投影的影像信號。



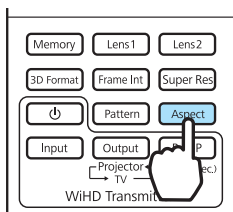
請注意，使用投影機的長寬比功能來縮小、放大或分割投影影像，來進行商業目的或公開觀看，根據著作權法，可能會侵害該影像著作所有權人的權利。

1 按 **Aspect** 鈕。

EH-LS10000



EH-LS9600W



您可以從配置選單進行設定。
➡ **信號 - 外觀** 第80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*			
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。

您也可以使用本投影機設定**橫向壓縮**與**水平壓縮**。

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。



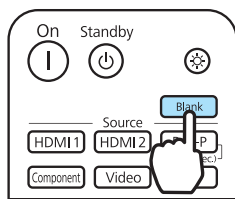
- 設定 **Overscan** 時，如果選擇 **橫向壓縮**，則會將影像截斷。將 **Overscan** 設定為**關閉**，然後投射。
 ➤ 信號 - 高級 - **Overscan** 第80頁
- 在 **橫向壓縮** 中投影 3D 影像時，僅支援 1080p/24 Hz/畫面集合信號。
- 輸入 4K 影像信號時，您只能選擇**一般**、**橫向壓縮**與**水平壓縮**。

暫時隱藏影像

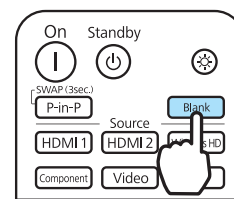
您可以使用此功能，暫時隱藏畫面上的影像。

按下 **Blank** 按鈕，顯示或隱藏影像。




EH-LS10000



EH-LS9600W







- 由於移動影像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。
- 如果在顯示配置選單時按 **Blank** 鈕，選單會暫時隱藏， 會顯示在畫面右上方。
- 如果您在影像隱藏時按遙控器或操作面板上的  鈕，會顯示確認訊息詢問您是否要關閉投影機。再按一次  鈕可關閉投影機。

觀看 3D 影像

本投影機可讓您使用 3D 眼鏡觀看 3D 影像。



- 由於 3D 眼鏡使用 Active Shutter 方法，因此需要事先為其充電。  [第37頁](#)
- 您也需要事先為 3D 眼鏡與投影機配對。  [第38頁](#)

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。
如果沒有正確處理，其可能導致受傷。

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。

投影 3D 影像

您只能從連接至 HDMI1/HDMI2 埠或 WirelessHD Transmitter 的裝置觀看 3D 影像。

本投影機支援下列 3D 格式。

- 畫面集合
- 並列
- 上下



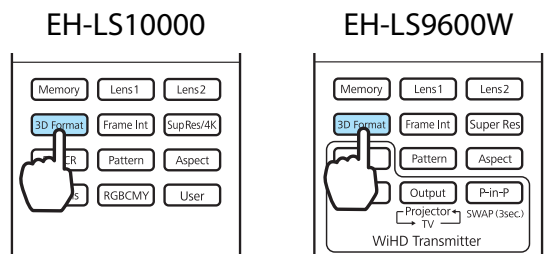
根據裝置而定，3D 影像信號可能無法正確輸出。

■ 投影機偵測到 3D 格式時

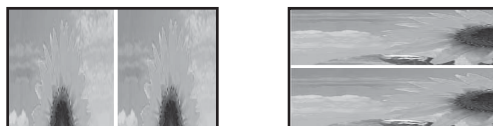
偵測到 3D 格式時，投影機會自動投影 3D 影像。

■ 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。
- 當未正確設定 3D 格式時，相同的影像會水平或垂直分割，無法正確投影，如下所示。



■ 如果無法觀看 3D 影像

如果 3D 效果沒有正確套用，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80頁](#)
- 若**3D 顯示**設為**關閉**，則影像不會以 3D 顯示。按下遙控器的  鈕。☛ [信號 - 3D 設定 - 3D 顯示 第80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80頁](#)
- 您也可以將 2D 影像轉換為 3D 影像。☛ [第39頁](#)
- 3D 影像投影期間，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
* 只有在投影 1080p/24 Hz/畫面集合信號時，才可選擇橫向壓縮。
- 3D 影像觀看的感覺可能會隨著環境的溫度而不同。如果影像沒有正常投影，請勿使用投影機。

準備 3D 眼鏡

使用 3D 眼鏡來觀看 3D 影像。



3D 眼鏡隨附保護貼紙。使用前撕下保護貼紙。

■ 3D 眼鏡充電

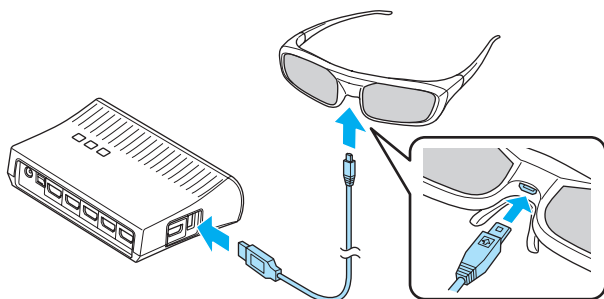
視使用的 3D 眼鏡型號而定，可使用下列充電方法。

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

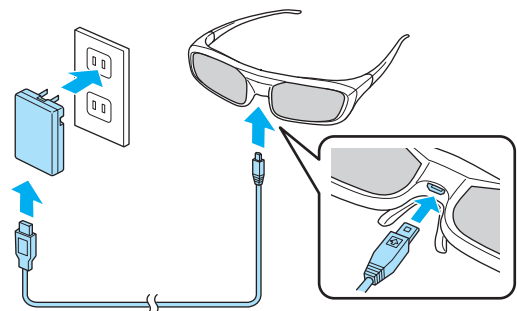
使用 USB 纜線將 3D 眼鏡連接到 WirelessHD Transmitter。



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

若要觀看 3D 影像，3D 眼鏡需要與投影機配對。

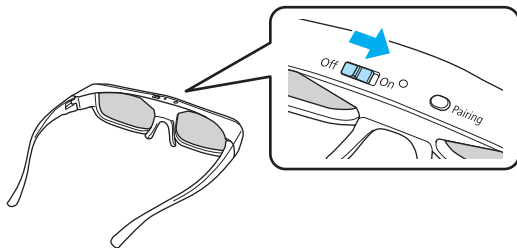
按 3D 眼鏡的 [Pairing] 按鈕一段時間，即可開始配對。如需詳細資訊，請參閱 3D 眼鏡的使用說明書。



- 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 眼鏡並使用 3D 眼鏡觀看

- 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。

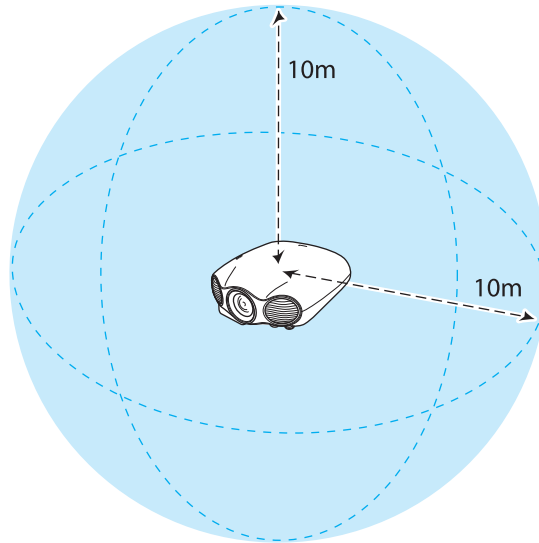


- 3D 眼鏡使用完畢時，將[電源]開關滑向 Off，即可關閉 3D 眼鏡。
- 如果未使用 3D 眼鏡至少 30 秒，眼鏡將自動關閉。若要重新開啟 3D 眼鏡，將[電源]開關滑向 Off，然後重新滑向 On。
- 若有多人要觀看 3D 影像，您將需要更多付 3D 眼鏡。

👉 [第105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 m 的範圍內觀看 3D 影像。



- 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。
- 3D 眼鏡使用 Full HD 3D Glasses Initiative™ 標準的 Active Shutter 系統。

將 2D 影像轉換為 3D 影像並觀看

您可以從 HDMI1、HDMI2 或 WirelessHD (僅限 EH-LS9600W) 將 2D 影像轉換為 3D 影像。

- 1 按 **Menu** 鈕，從配置選單選擇**信號 - 3D 設定**，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。
3D 設定畫面隨即顯示。

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



- 3 選擇 3D 效果強度，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。



- 4 按 **Menu** 鈕以離開選單。



當 3D 顯示設為關閉時，在進行設定之後按遙控器上的 **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80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80頁](#)

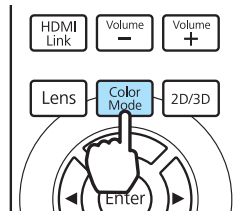


基本

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  鈕。



您可以從配置選單進行設定。👁️ [影像 - 顏色模式 第79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。



可使用下列顏色模式。

- ✓ : 可用
- : 變成灰色且無法使用

模式	投射影像		應用
	2D	3D	
動態	✓	-	此模式適用於明亮的房間。
起居室	✓	-	投射生動、明亮的影像。
自然	✓	-	此模式適用於黑暗的房間。建議在此模式下執行顏色調整。
THX*1	✓	-	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。
數位劇院*2	✓	-	使用與在電影院使用的數位劇院相同的色譜投射影像。
Adobe RGB*2	✓	-	使用 Adobe RGB 顏色空間投影。適用於影像顏色設定檔為 Adobe RGB 時。
3D 動態	-	✓	投射比 3D 劇院更明亮、更生動的影像。
3D 劇院	-	✓	產生比 3D 動態更生動的顏色。
3D THX*1	-	✓	THX Ltd. 授權的顏色模式。

*1 端視您使用的型號而定，可能無法顯示。

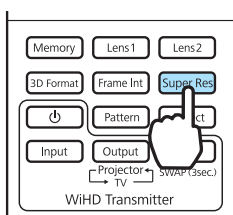
*2 僅限 EH-LS10000

Super-resolution

此功能僅適用於 EH-LS9600W。

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。

1 按 **Super Res** 鈕。



- 您可以從配置選單進行設定。
- **信號 - Super-resolution** [第80頁](#)
- 輸入的信號為電腦影像時，無法進行設定。
- 將 2D 影像轉換成 3D 影像時，無法進行設定。 **信號 - 3D 設定 - 2D 對 3D 轉換** [第80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。



按 **Default** 鈕將調整回復為其預設值。

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”。

3 按 **Super Res** 鈕以離開選單。

Super-resolution/4K Enhancement

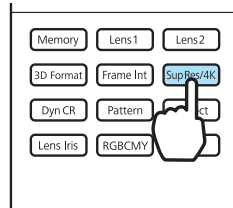
此功能僅適用於 EH-LS10000。

有兩種可用的設定類型，Super-resolution 與 4K Enhancement。

將低解析度影像輸入至投影機時，會提高至 1920 x 1080 像素。Super-resolution 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。

4K Enhancement 可使用“4K Enhancement Technology”投射 4K 影像 (3840 x 2160 像素)，使用超解像處理並建立超高解析度影像。

1 按 **SupRes/4K** 鈕。



- 您可以從配置選單進行設定。☛ [信號 - Super-resolution/4K 第80頁](#)
- 輸入的信號為電腦影像時，無法進行設定。
- 將 2D 影像轉換成 3D 影像時，無法進行設定。☛ [信號 - 3D 設定 - 2D 對 3D 轉換 第80頁](#)
- 影像觀看的感覺可能會隨著環境的溫度而不同。建議在執行操作之前保持投影機開啟一段時間。

2 使用 鈕選擇項目，然後按 鈕確認選擇。

當設定超解像時選擇 1 至 5。

當投射 4K 影像及設定超解像時，選擇 4K-1 至 4K-5。

項目數字愈高，效果愈強。



- 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，請將此設定為其他項目。
- 當投射 3D 影像時，無法設定 **4K Enhancement**。僅可針對 1080p/24 Hz/畫面集合信號啟用 **Super-resolution**。
- 當輸入 4K 影像信號時，無法設定 1 至 5。
- 當影像處理設為快時，無法選擇 4K-1 至 4K-5。設定良好。☛ [信號 - 高級 - 影像處理 第80頁](#)

3 按 **SupRes/4K** 鈕以離開選單。



投射 4K 影像時，受限於下列限制。

- 外觀：僅可使用一般、橫向壓縮與水平壓縮
- 畫面補插：只有在輸入 1080p/24 Hz 信號時才可用，當輸入其他信號時會固定為關閉
- 影像處理：固定為良好

細節增強

此功能可增強影像中的細節，建立更清楚的輪廓。

- 1 按 **Menu** 鈕，從配置選單選擇**信號 - 細節增強**，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。
細節增強調整畫面就會顯示。



- 輸入電腦影像或 4K 影像信號時，無法設定此項目。
- 將 2D 影像轉換成 3D 影像時，無法進行設定。☞ **信號 - 3D 設定 - 2D 對 3D 轉換 第80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 鈕來選擇 **範圍**，然後使用 鈕來進行調整。
數字愈高，輪廓區域中受增強影響的範圍愈大。



- 3 使用 鈕來選擇 **強度**，然後使用 鈕來進行調整。
數字愈高，增強的輪廓愈強。



- 4 按 **Menu** 鈕以離開選單。

動態對比度

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。

- 1 按 **Menu** 鈕，從配置選單選擇**影像 - 動態對比度**，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。
動態對比度調整畫面就會顯示。



對於 EH-LS10000，您也可以按遙控器上的 **Dyn CR** 鈕進行設定。

- 2 使用 鈕選擇項目，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。



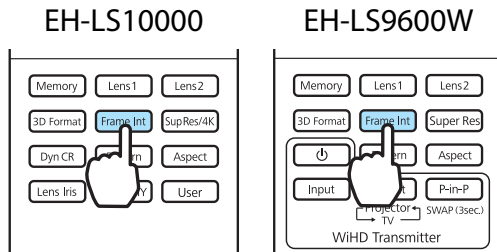
- 3 按 **Menu** 鈕以離開選單。

畫面補插



此設定會比較目前與之前的畫面，然後建立介於兩者之間的畫面，進而建立適用於電影的平滑影像，且畫面速率更快。

您可以選擇**低**、**一般**或**高**的插補程度。

1 按 **Frame Int** 鈕。



- 您可以從配置選單進行設定。☛ **信號 - 畫面補插 第80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80頁**
- 輸入的信號為電腦影像時，無法進行設定。
- 投射 3D 影像且當**信號**選單中的 **Super-resolution/4K** 設定為 **4K** 時，此設定僅適用於 1080p/24 Hz 信號。☛ **信號 - Super-resolution/4K 第80頁**

2 使用   鈕選擇項目，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。



- 變更設定後，如果發現任何失真狀況，請將此設定為**關閉**。
- 輸入 4K 影像信號時，此設定會固定為**關閉**，且無法設定**低**、**一般**與**高**。

3 按 **Frame Int** 鈕以離開選單。

精確影像調整

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 **Menu** 鈕，從配置選單選擇**影像 - 高級 - RGBCMY**，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。

RGBCMY 調整畫面就會顯示。

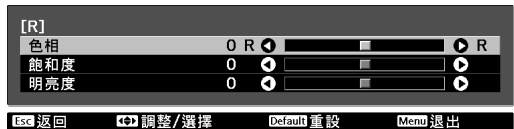
對於 EH-LS10000，您也可以按遙控器上的 **RGBCMY** 鈕進行設定。

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 **Menu** 鈕以離開選單。

灰度係數

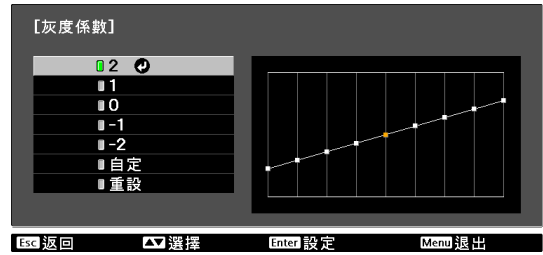
您可以調整由於顯示影像時所使用的裝置造成的些微顏色差異。
您可以使用從配置選單中選擇的下列三種方法其中之一。

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

■ 選擇與調整修正值

選擇調整值，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。

數值愈大，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。輸入較小的值，則影像的明亮部分會變黑。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

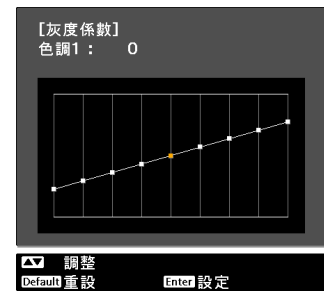
觀看投射的影像時進行調整

- 1 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。

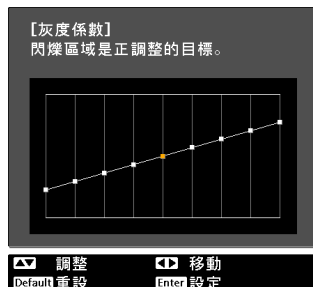
- 2 使用 **▲ ▼** 鈕調整亮度，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。



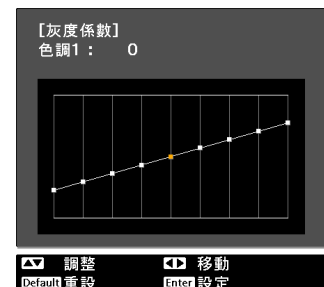
■ 使用灰度係數調整圖表進行調整

觀看投射影像的灰度係數調整圖表時進行調整

- 1 使用 **◀ ▶** 鈕，從圖表中選擇您要調整的部分。



- 2 使用 **▲ ▼** 鈕調整亮度，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。







RGB (減少/增加)

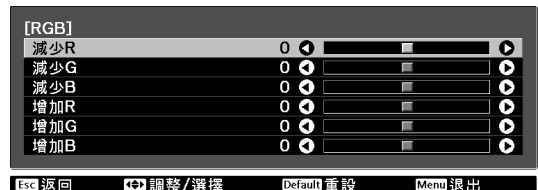
對於影像的亮度，您可以調整黑暗區域 (減少) 與明亮區域 (增加) 的 R (紅)、G (綠) 以及 B (藍)。增加數字可使影像變亮，減少數字可使影像變暗。


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


您可以調節色溫。若影像太藍或太紅，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。

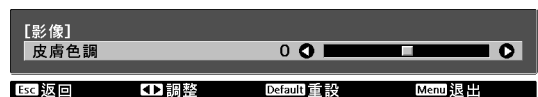
皮膚色調


您可以調整皮膚色調。若皮膚色調太紅或太綠，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。
增加數字可使顏色更綠，減少數字可使顏色更紅。



按  鈕將調整回復為其預設值。

清晰度

您可以讓影像更清晰。有兩種可用類型，**標準**與**高級**，其可讓您進行更細的調整。

在下列情況下無法調整**高級**。





- 輸出電腦信號時
- 在**信號**選單中將**影像處理**設為**快**時
- 投射 3D 影像時

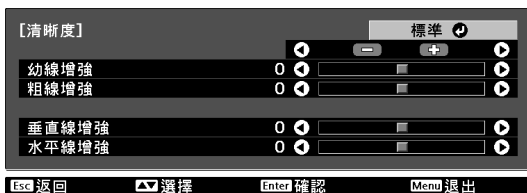
以下顯示**高級**的設定項目與步驟。

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，從配置選單選擇**影像 - 清晰度**，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。
清晰度調整畫面就會顯示。

2 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。

3 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。

4 按 **Menu** 鈕以離開選單。

鏡頭光圈

減少光線進入投影鏡頭中的數量並調整影像的亮度。

與根據影像亮度自動調整光線量的動態對比度不同，此功能可以讓您為具有大量明亮場景的影像調整光線量。


- 1 按 **Menu** 鈕，從配置選單選擇**影像 - 鏡頭光圈**，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。
鏡頭光圈調整畫面就會顯示。

 對於 EH-LS10000，您也可以按遙控器上的 **Lens Iris** 鈕進行設定。

- 2 使用 **◀▶** 鈕來進行調整。
減少數字，影像會變得很生動。



按 **Default** 鈕將調整回復為其預設值。

 根據**顏色模式**設定與縮放鏡頭位置而定，預設值與設定會有所不同。☛ **影像 - 顏色模式** [第79頁](#)

- 3 按 **Menu** 鈕以離開選單。

面板合光調整

調整 LCD 顯示器的像素色偏。



- 投影時，若使用鏡頭移動調整影像位置，當您調整至適當位置之後，請執行面板合光調整。
☛ [第30頁](#)
- 使用極度梯形修正投影時，無法正確執行面板合光調整。請將投影機安裝於不需要梯形修正的位置。

- 1 按 **Menu** 鈕，從配置選單選擇**設定 - 面板合光調整**，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。
面板合光調整 調整畫面就會顯示。

2 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。

3 在 **選擇顏色** 中，選擇您要調整的顏色。

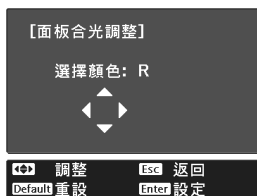
4 從 **圖案顏色** 中進行調整時，選擇顯示的網格顏色。

選擇 **圖案顏色**，然後按 **Enter** 鈕。

5 選擇 **啟動調整**，然後按下 **Enter** 鈕確認選擇。

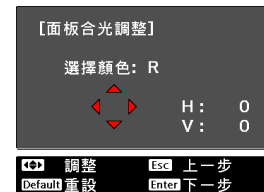
首先，調整整個 LCD 顯示器。當出現開始調整的提示訊息時，請按下 **Enter** 按鈕開始調整。

6 使用 按鈕進行調整，然後按下 **Enter** 按鈕。

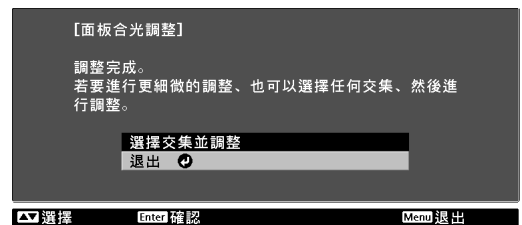


7 若要進行更詳細的調整，請選擇 **調整四個角落**，然後按下 **Enter** 按鈕確認。

8 使用 按鈕調整，然後按下 **Enter** 按鈕移至下一個調整點。



9 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。



10 按 **Menu** 鈕以離開選單。

影像處理

改善投射影像的影像品質或回應速度。

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，從配置選單選擇**信號 - 高級 - 影像處理**，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。
影像處理調整畫面就會顯示。

2 使用   鈕選擇項目，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。
良好：改善影像品質。
快：改善回應速度。



3 按 **Menu** 鈕以離開選單。



- 在以下情況下，這會固定為**良好**並變成灰色。
 - 輸入 3D 影像時
 - 輸入 4K 影像信號時
- **影像處理**設定為**快**時，會套用下列設定且選單項目會變成灰色。
 - 噪訊抑制、畫面補插、2D 對 3D 轉換：固定為**關閉**
 - 清晰度 - 高級、Super-resolution/4K - 4K：無法使用
- **Super-resolution/4K** 設定為**4K**，且**影像處理**設定為**快**時，會顯示訊息通知您 4K Enhancement 已取消。選擇**是**，並將 **Super-resolution/4K** 設定為**關閉**。如果選擇**否**，會再次顯示步驟 2 中出現的畫面。
- 以 24 Hz 或 30 Hz 的刷新率輸入信號時，會使用**良好**設定。

色域

可讓您輕鬆設定色域符合所用視頻裝置的標準。
將**顏色模式**設定為**自然**，即可進行設定。

1 按 **Menu** 鈕，從配置選單選擇**影像 - 高級 - 色域**，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。
色域調整畫面就會顯示。

2 依據使用的裝置選擇項目。



3 按 **Menu** 鈕以離開選單。

HDMI連結

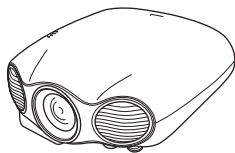
HDMI 連結功能

符合 HDMI CEC 標準的 AV 裝置連接到投影機的 HDMI1/HDMI2 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 系統的聲音。



- 使用高速 HDMI 纜線連接。
- 投影 WirelessHD 中的影像時，您可以使用 HDMI 連結功能 (僅限 EH-LS9600W)。
- 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)。
- 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。

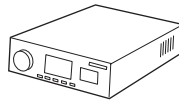
連接實例



投影機



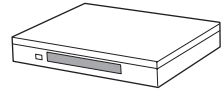
HDMI



放大器





HDMI



多媒體播放器等

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。  [第82頁](#)



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。
- 在使用 WirelessHD Transmitter 的情況下，請於您要使用電源開啟/關閉連結功能 (僅限 EH-LS9600W) 時進行以下設定。


電源打開連結：設備->PJ 或雙向

WirelessHD：開啟

選擇連接的裝置

顯示可使用 HDMI 連結功能操作的裝置清單，然後選擇您要使用的裝置。

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。



只能辨識一個 AV 放大器。如果連接了多部放大器，則會顯示第一部辨識的放大器。

2

使用 HDMI 連結功能，選擇您要操作的裝置。



鏡頭位置功能

您可以針對鏡頭調整儲存聚焦、縮放與鏡頭移動位置。

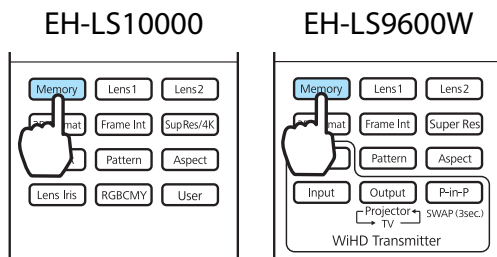
這可以讓您載入儲存的鏡頭位置，以將鏡頭快速設定為最佳投影位置。

例如，您可以輕鬆載入投影於劇院螢幕時，或使用具有不同外觀的多個螢幕時所儲存的鏡頭位置。

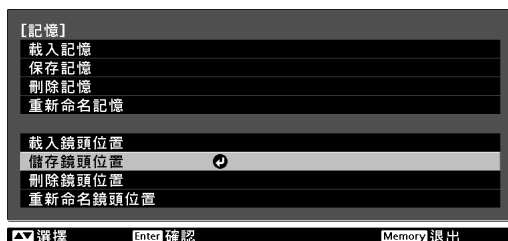
儲存鏡頭位置

1 將聚焦、縮放與鏡頭移動調整為您要儲存的狀態。



2 按 **Memory** 鈕。



3 使用   鈕選擇儲存鏡頭位置，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。



儲存鏡頭位置畫面就會顯示。

4 使用   鈕選擇要儲存的鏡頭位置名稱，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。即會儲存調整值。

若鏡頭位置名稱左側的標示變為綠色，表示鏡頭位置已經登錄。當您選擇已登錄的鏡頭位置時，將會顯示一則訊息，詢問您是否要覆寫鏡頭位置。若您選擇**是**，則會刪除先前的設定並登錄目前的設定。



- 您最多可以儲存 10 個鏡頭位置。
- 如果您儲存至**記憶1**或**記憶2**，您可以按遙控器上的 **Lens1** 或 **Lens2** 鈕載入設定。

載入鏡頭位置

1 按下 **Memory** 鈕，然後選擇**載入鏡頭位置**。
載入鏡頭位置畫面就會顯示。

2 選擇您要載入的鏡頭位置名稱。
會將縮放、聚焦與鏡頭移動調整為您所儲存的狀態。
執行調整時，會顯示一個訊息，此時無法操作投影機。



- 如果您已儲存至**記憶1**或**記憶2**，您可以按遙控器上的 **Lens1** 或 **Lens2** 鈕載入設定。
- 這無法保證儲存的狀態將可完全還原。可能發生錯誤。

刪除鏡頭位置

1 按下 **Memory** 鈕，然後選擇**刪除鏡頭位置**。

刪除鏡頭位置畫面就會顯示。

2 選擇您要刪除的鏡頭位置名稱。

此時會顯示確認訊息。選擇是刪除已儲存鏡頭位置的內容。



若您要刪除所有儲存的鏡頭位置，請進入配置選單的**重設 - 重設鏡頭位置**。👉 [第90頁](#)

重新命名鏡頭位置

您最多可以使用 12 個字元變更鏡頭位置名稱。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**重新命名鏡頭位置**。

重新命名鏡頭位置畫面就會顯示。

2 選擇您要變更的鏡頭位置名稱。

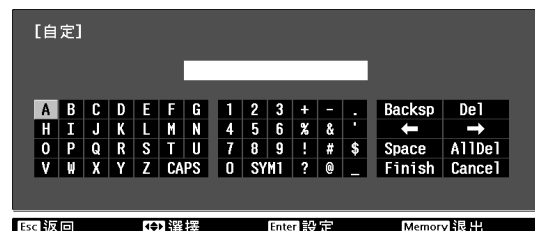
3 輸入一個名稱。

即會顯示螢幕小鍵盤。👉 [第89頁](#)

使用     鈕選擇字元，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。最多輸入 12 個字元。

當您完成時，選擇 **Finish**。

鏡頭位置名稱已經變更。



記憶功能

可以儲存的設定

您可為配置選單儲存某些設定 (保存記憶)。

透過儲存設定，您可以使用遙控器載入專為某些影像或場景所做的設定 (載入記憶)。

您可以儲存下列配置選單設定。

影像 第79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、動態對比度	
	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80頁	去交錯、移動偵測、Super-resolution*1、Super-resolution/4K*2、細節增強	
	高級	躁訊抑制、黑白基準水平、Overscan、HDMI視頻範圍

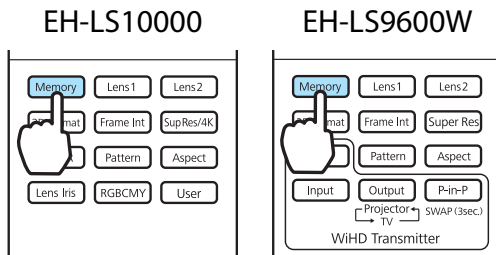
*1 僅限 EH-LS9600W

*2 僅限 EH-LS10000

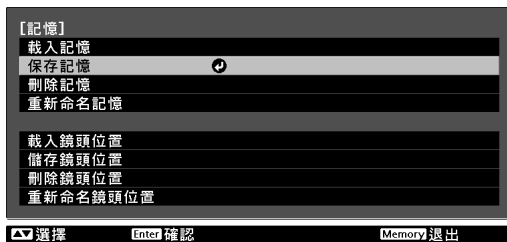
儲存記憶

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為記憶。

若記憶名稱左側的標示變為綠色，表示記憶已經登錄。當您選擇已登錄的記憶時，將會顯示一則訊息，詢問你是否要覆寫記憶。若您選擇是，則會刪除先前的設定並登錄目前的設定。



您最多可以儲存 10 個記憶。

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 選擇您要載入的記憶名稱。



- 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。無法使用的記憶名稱會變成灰色且無法選擇。

刪除儲存的記憶

1 按下 **Memory** 鈕，然後選擇**刪除記憶**。
刪除記憶畫面就會顯示。

2 選擇您要刪除的記憶名稱。
此時會顯示確認訊息。選擇是刪除已儲存記憶的內容。



您可從配置選單的**重設 - 記憶重設**中刪除所有儲存的記憶。 ➡ [第90頁](#)

重新命名記憶

您最多可以使用 12 個字元變更記憶名稱。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。

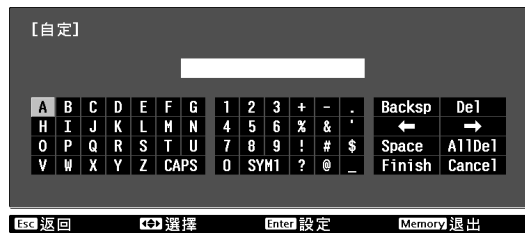
2 選擇您要變更的記憶名稱。






3

從名稱清單中選擇，或輸入您自己的名稱。

若您從名稱清單中選擇，請檢查記憶名稱已經變更。

若要輸入您自己的名稱，請選擇自定，然後使用螢幕小鍵盤輸入名稱。👉 [第89頁](#)



使用     鈕選擇字元，然後按  鈕確認選擇。最多輸入 12 個字元。

當您完成時，選擇 **Finish**。

記憶名稱已經變更。

連接 WirelessHD (僅限 EH-LS9600W)

安裝 WirelessHD Transmitter

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

當您無法在 AV 裝置附近設定投影機時，此方法很有用，因為您無須使用纜線即可將裝置連接至投影機。

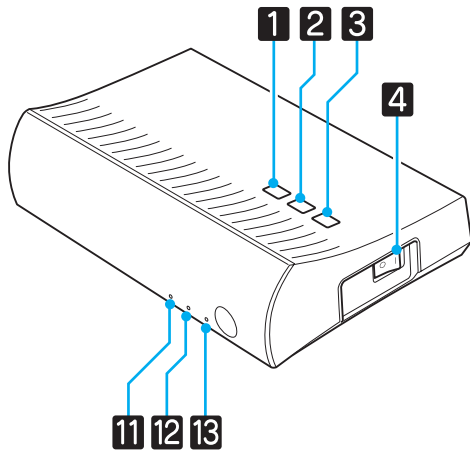


您可以將 WirelessHD Transmitter 用於以下用途。

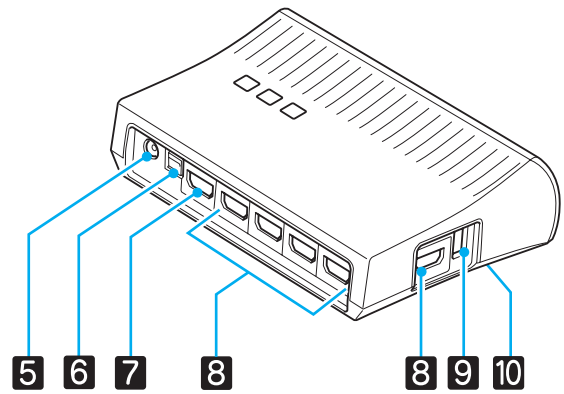
- 您最多可以同時連接到 5 個 AV 裝置，並使用遙控器切換影像。
- 除了投影機，您也可以將電視等其他監視器裝置連接到 Output 埠，然後使用遙控器切換輸出。
- 即使投影機關閉，這也能夠讓連接到 Output 埠的其他監視器裝置從連接的 AV 裝置投影。
- 您可以連接支援 MHL 的智慧型裝置與平板電腦，然後從連接的 MHL 裝置投射影像。您也可以使用投影機的遙控器操作 MHL 裝置，以及為 MHL 裝置充電。

WirelessHD Transmitter 部件名稱

前



後



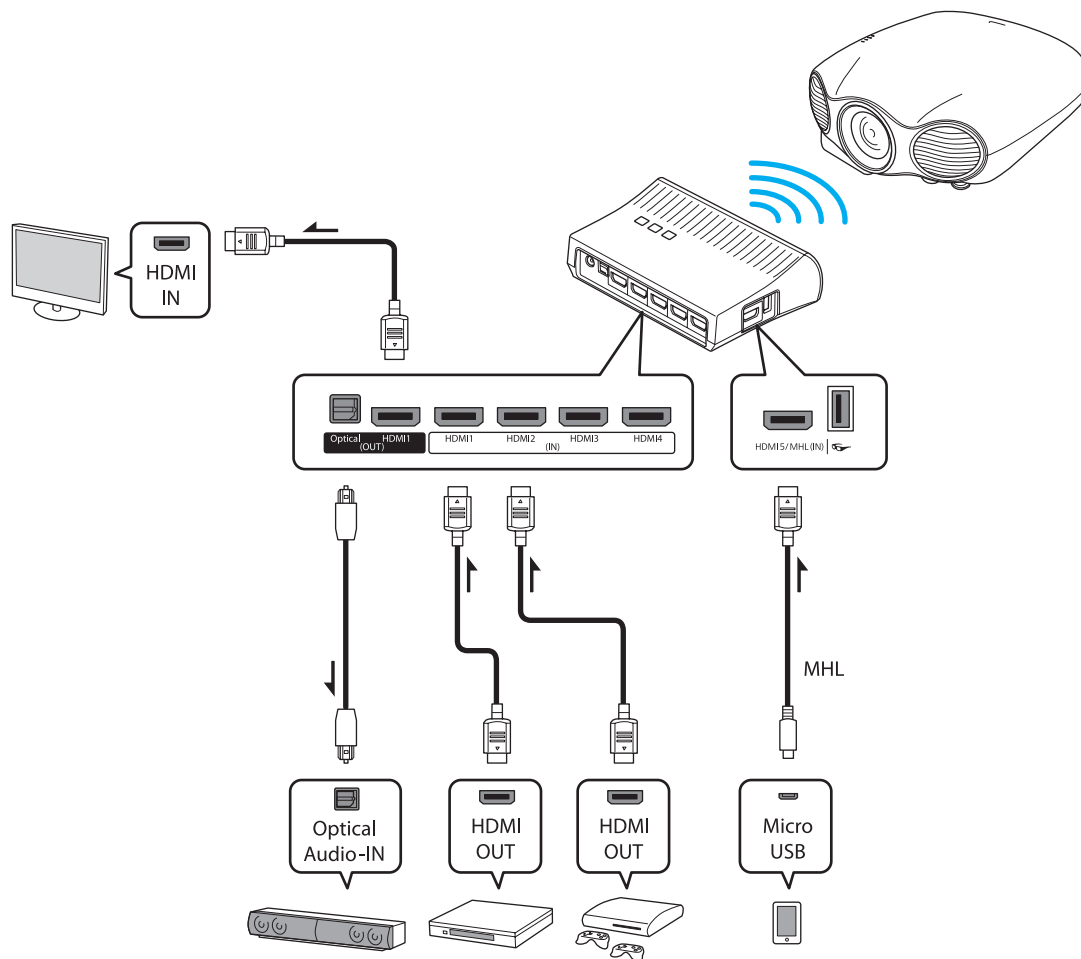
名稱	功能
1 冫 按鈕	開啟或關閉 WirelessHD Transmitter。 這會產生與遙控器下半部的 WiHD Transmitter  按鈕相同的功能。
2 Input 按鈕	變更為每個輸入埠的影像。 這會產生與遙控器下半部的 WiHD Transmitter  按鈕相同的功能。
3 Output 按鈕	將輸出影像切換至 Wireless 或 Output 埠。 這會產生與遙控器下半部的 WiHD Transmitter  按鈕相同的功能。
4 主要電源開關	開啟或關閉 WirelessHD Transmitter 的主要電源。
5 變電器埠	連接變電器。
6 Optical Audio-Out 埠	連接到配備光學數位音頻輸入埠的音頻裝置。
7 HDMI Output 埠	連接到電視等監視器裝置。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 MHL 相容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 底部的按鈕。這是用來重設 WirelessHD Transmitter。
11 冫 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"> 連接至投影機時開啟。 搜尋投影機時閃爍。 在節能狀態中待機時緩慢閃爍。

WirelessHD Transmitter 連接範例與信號流

連接範例 1：在無 AV 放大器的情況下觀看

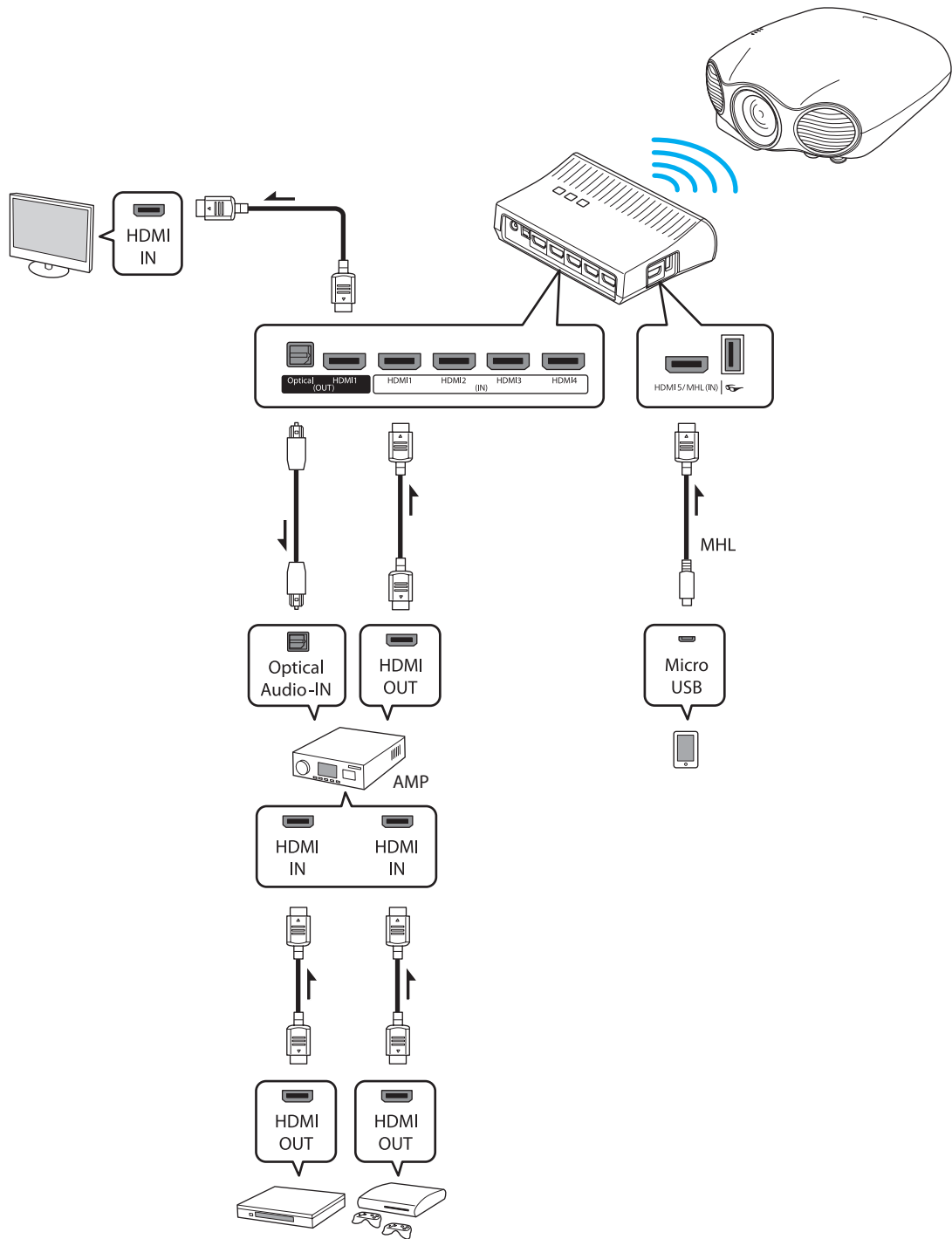
在不使用 AV 放大器的情況下將裝置連接到 WirelessHD Transmitter，並將 Sound Bar 等連接至輸出音頻的 Optical Audio-Out 埠。


從連接的裝置輸出音頻時，您需要光學數位音頻纜線。



連接範例 2：使用連接的 AV 放大器觀看

連接至 AV 放大器的裝置音頻從放大器的音頻輸出埠輸出，而不會通過 WirelessHD Transmitter。從使用 MHL 纜線連接的裝置輸出音頻時，您需要光學數位音頻纜線。



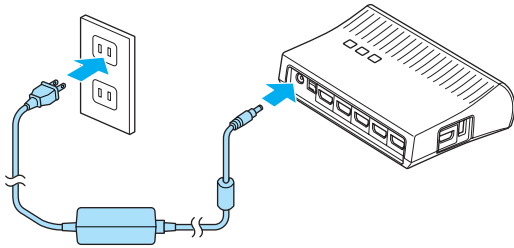
 將音頻輸出至 AV 放大器的方法可能受限於連接至 Output 埠等監視器裝置 (例如電視) 的規格。有關音頻輸出設定的詳細資訊，請參閱 AV 裝置隨附的說明文件。

■ 設定 WirelessHD Transmitter

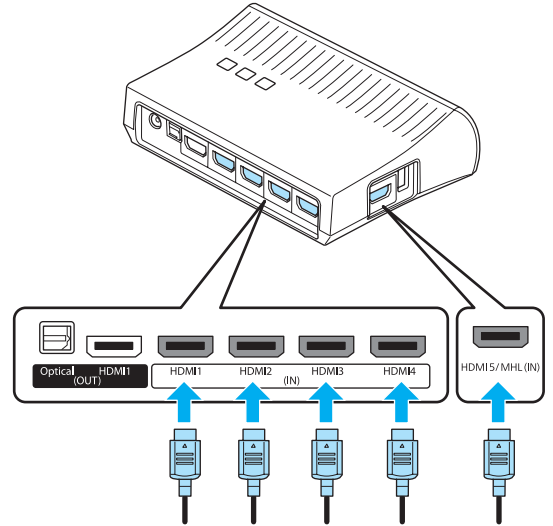
- 1 設定連接投影機的 WirelessHD Transmitter 時，兩者必須相互面對。
👉 [第67頁](#)

- 接收器位於投影機的前方，因此無法接收來自於正後方的信號。設定投影機及 WirelessHD Transmitter，使兩者相互面對。同時請確保沒有遮蓋住接收器。
- 將 WirelessHD Transmitter 放置在水平的表面，面對投影機。

- 2 使用隨附的變電器連接 WirelessHD Transmitter。




- 3 使用 HDMI 纜線時，將所需使用的 AV 裝置連接到 WirelessHD Transmitter 的 Input 埠。
您最多可以連接五部 AV 裝置。



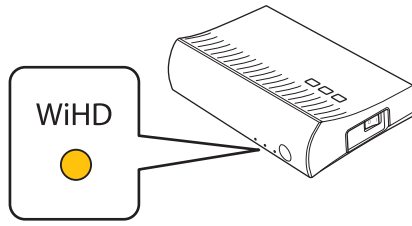
- 您可以將電視等其他監視器裝置連接到 WirelessHD Transmitter 的 Output 埠。您可以使用遙控器切換輸出影像。👉 [第68頁](#)
- WirelessHD Transmitter 的 HDMI5 埠支援 MHL 輸入信號。您可從使用 MHL 纜線連接的 MHL 相容智慧型裝置或平板電腦播放內容。
- 如果當您連接 MHL 裝置時顯示下列訊息，即表示裝置已連接至 HDMI5 埠以外的埠，或連接的裝置與 MHL 不相容。
"無信號。"
- 即使當使用 WirelessHD Transmitter 時，您也可以使用 HDMI 連結功能。👉 [第53頁](#)

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。

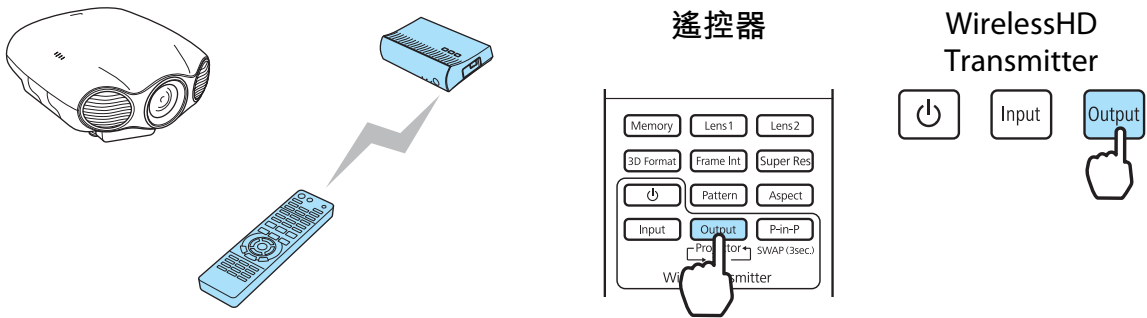
2 檢查 WirelessHD Transmitter 的 WiHD 指示燈狀態。

如果 WiHD 指示燈亮起，請進行下一個步驟。



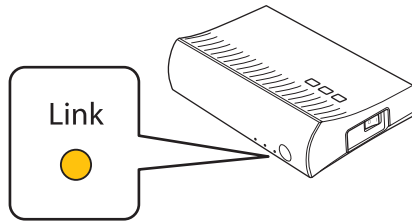
如果指示燈熄滅，按遙控器或 WirelessHD Transmitter 的 **Output** 按鈕。

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。

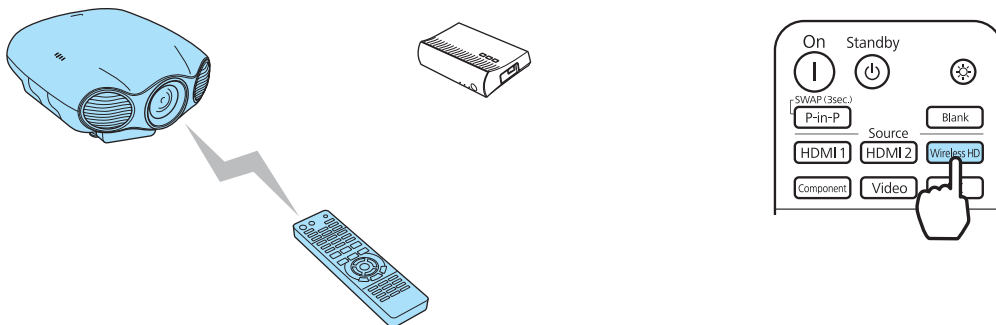
如果 WirelessHD Transmitter 連接到投影機，Link 指示燈將閃爍，然後持續亮起。



- 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。
- 投射影像時，您可以從 **WirelessHD** 設定選單檢視信號強度。 ➡ **設定 - WirelessHD - 接收** [第82頁](#)

4 如果未開始投影，按遙控器的 **Wireless HD** 按鈕變更來源。

使用遙控器的 **Wireless HD** 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69頁](#)

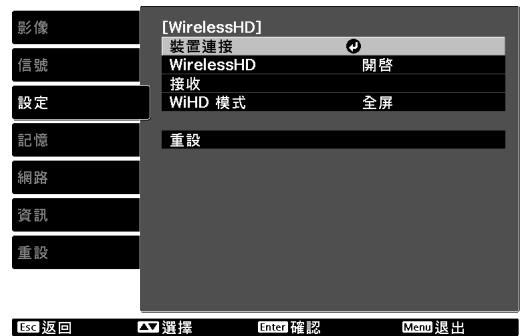


- 接收到 WirelessHD 影像時，請確定配置選單的 **WirelessHD** 已設為**開啟**。➡ [設定 - WirelessHD - WirelessHD 第82頁](#)
- 如果將長時間不使用 WirelessHD Transmitter，務必將電源關閉。

WirelessHD 設定選單

- 1 按 **Menu** 鈕，從配置選單選擇**設定 - WirelessHD**，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。
WirelessHD 設定畫面會顯示。

- 2 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	顯示投射影像的接收。
WiHD 模式	請針對大部分情況使用 全屏 。 全屏 模式永遠使用最大視頻頻寬。 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。

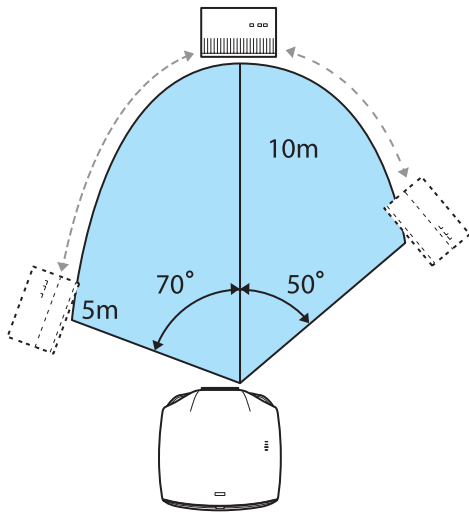


- 即使當 WirelessHD Transmitter 與投影機都連接時，也會在沒有輸入影像信號時將 0% 顯示為**接收**。請使用 Link 指示燈檢查通訊狀態。➡ [第61頁](#)

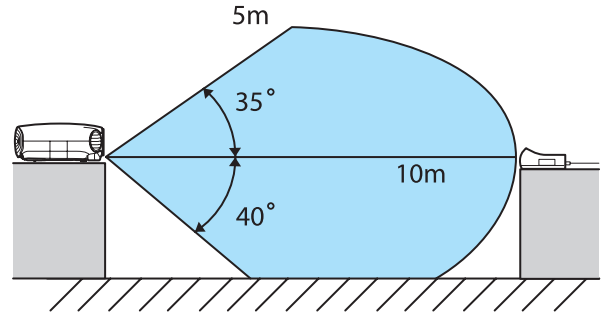
WirelessHD 傳輸範圍

以下顯示 WirelessHD 傳輸範圍。確保 WirelessHD Transmitter 的正面面向投影機的正面。

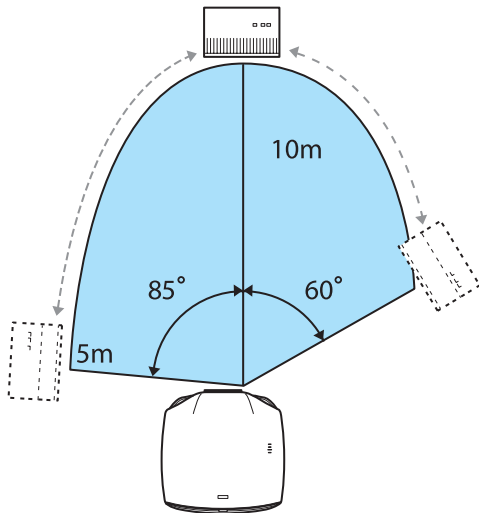
水平方向 (WiHD 模式設為全屏時)



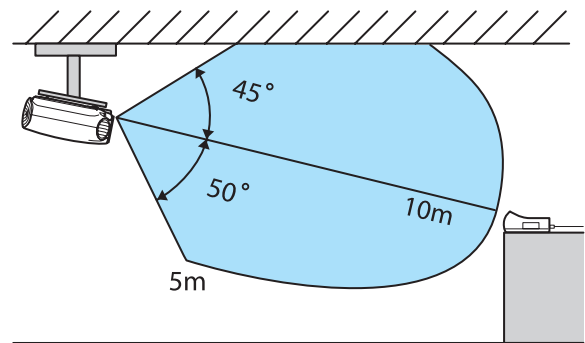
垂直方向 (放置於架上)



水平方向 (WiHD 模式設為動態時)



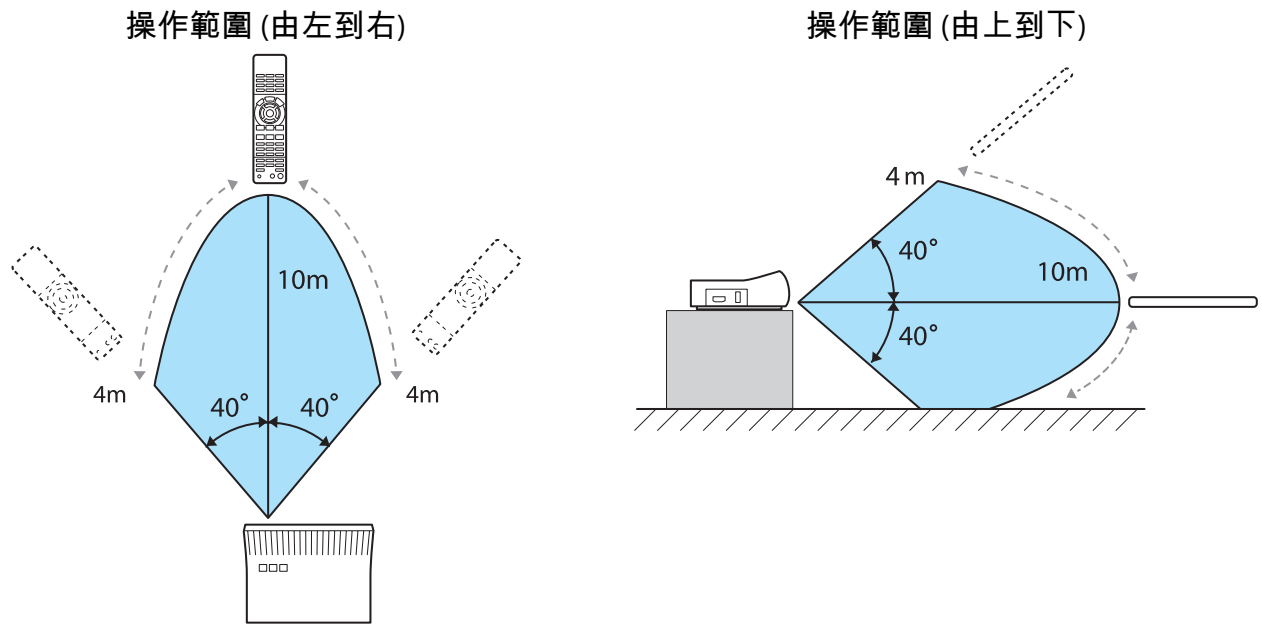
垂直方向 (懸吊在天花板)



- 取決於位置與環境周遭家俱與牆壁的材質，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等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)。
- 檢查操作時，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。

遙控器操作範圍

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



切換輸入與輸出

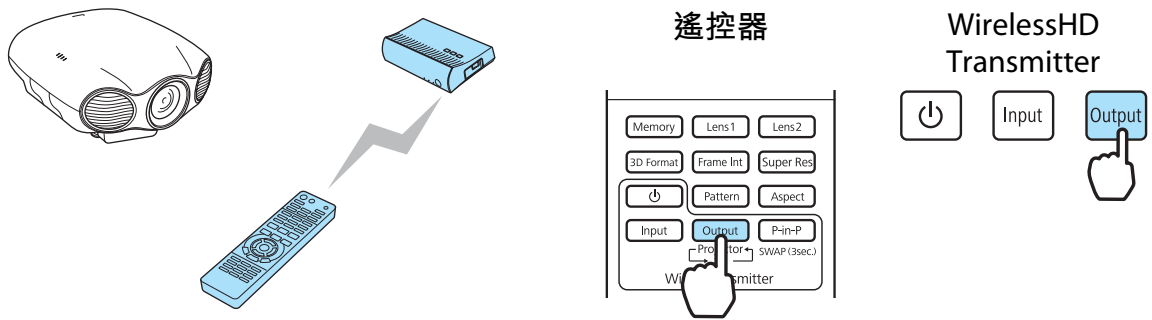
透過 WirelessHD Transmitter，您可以連接並切換 5 部多媒體播放器 (要播放的輸入裝置) 與 1 部監視器裝置 (顯示影像的監視器裝置，例如電視)。

■ 切換目標影像

您可以在電視等連接至 WirelessHD Transmitter 上 Output 埠的監視器裝置與投影機之間切換。

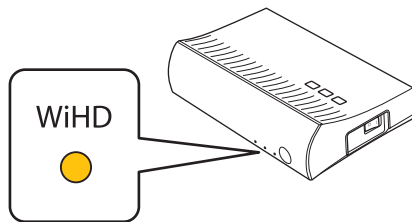
- 1 開啟投影機或監視器裝置，例如電視。
- 2 開啟 WirelessHD Transmitter 電源。
WirelessHD Transmitter 的 \odot 指示燈隨即亮起。

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：影像正輸出到監視器裝置。



下次開啟投影機電源時，上次投影的輸出目標將投影。

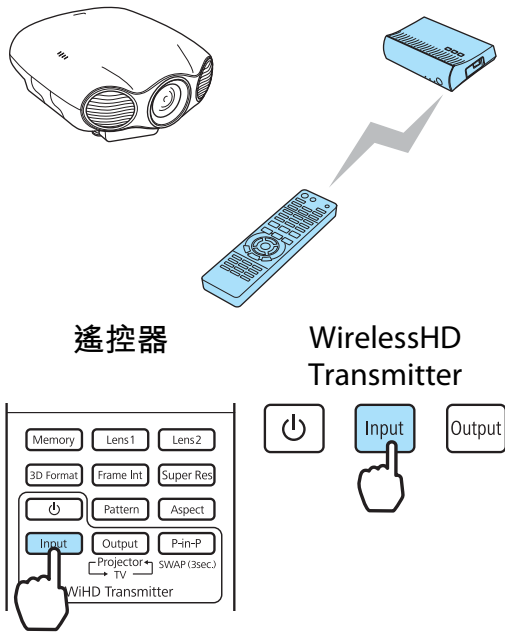
 即使投影機關閉，仍然可以切換到監視器裝置。

■ 切換影像來源

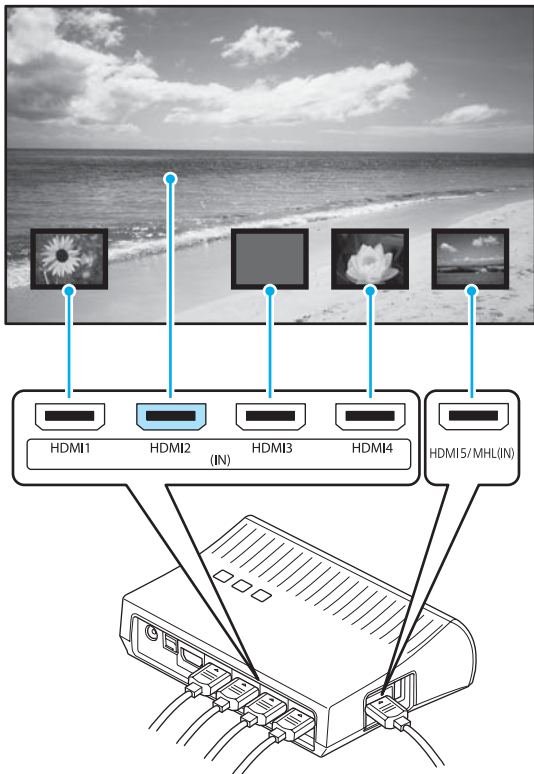
對於連接到 WirelessHD Transmitter 的 AV 裝置，您可以切換影像來源。切換時，將在一個畫面以預覽的方式顯示各個輸入來源。即使使用 HDMI 連接兩個以上的裝置，這也能夠讓您輕鬆切換影像來源。

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

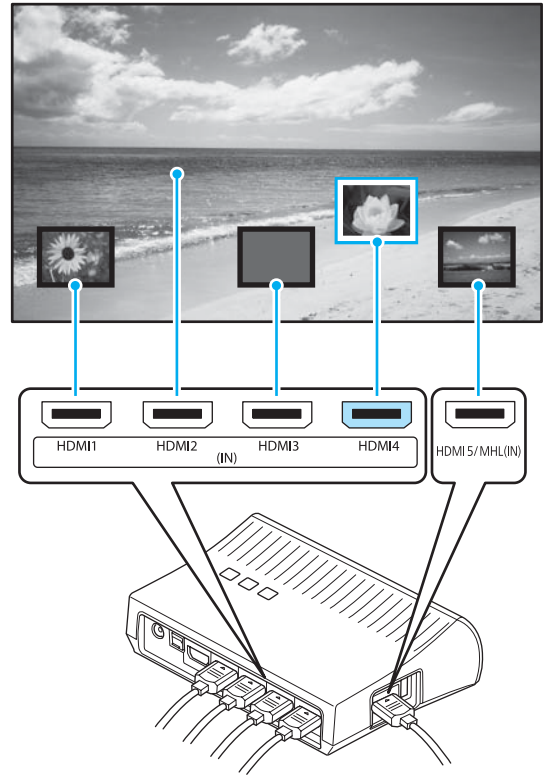
- 1 將遙控器指向 WirelessHD Transmitter，然後按 **Input** 按鈕。



顯示所連接裝置的子畫面 (小畫面)。
未接收影像信號的畫面會顯示為藍色或黑色。
範例.)針對連接至 HDMI2 埠的裝置投射影像時



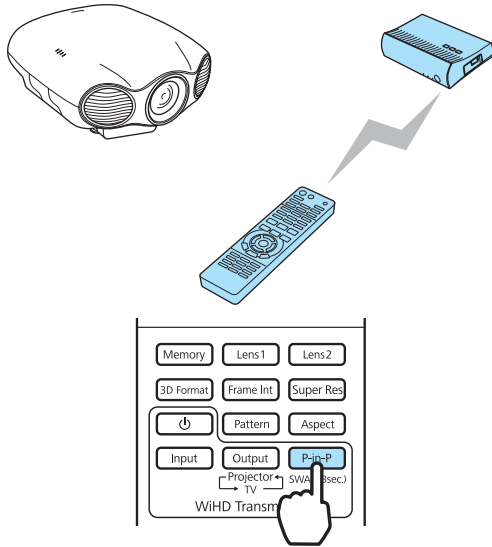
- 2 每次按 **Input** 按鈕，目標畫面便會變更。



- 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 (小畫面)。

- 2 切換子畫面與主要畫面 (大畫面) 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。



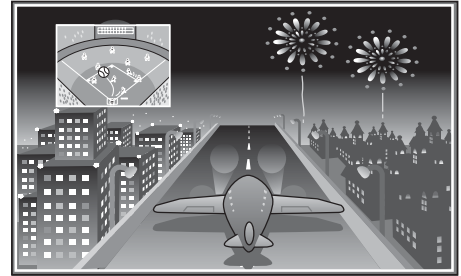
- 子畫面顯示時，按 **Input** 按鈕可切換子畫面的影像。
- 子畫面顯示時，按 **Output** 按鈕可變更子畫面的位置及大小 (大或小)。每次按 **Output** 按鈕，顯示位置將從右下、右上、左上及左下移動，以便您變更大小。

子母畫面

在子母畫面中，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)。

可同時顯示的畫面類型

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

主要畫面	子畫面
HDMI1	HDMI2、WirelessHD*
HDMI2	HDMI1、WirelessHD*
WirelessHD*	HDMI1、HDMI2

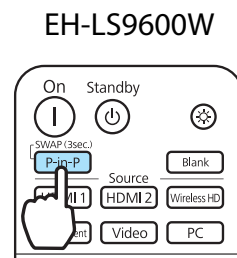
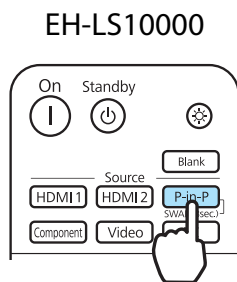
* 僅限 EH-LS9600W

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

啟動或結束子母畫面

啟動

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。

主要畫面：目前影像

子畫面：與主要畫面不同的來源

結束

按 **P-in-P** 鈕結束。




- 若不支援正在輸入的來源，則不會在子母畫面中顯示任何內容。
- 您無法使用子母畫面顯示將 3D 影像或 4K 影像投影。
- 如果在子母畫面顯示期間輸入 3D 影像或 4K 影像，子母畫面功能會結束。

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 按 **Menu** 鈕，從配置選單選擇**設定 - 子母畫面**，然後按 **Enter** 鈕確認選擇。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*	選擇要顯示為子畫面的來源。
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-LS9600W 會顯示。

使用網路操作與設定

投影機連接至網路時，您可以在網路上從電腦或智慧型裝置設定及控制投影機。

從網路瀏覽器設定及執行操作

將具有網路瀏覽器的電腦或智慧型裝置連接到與投影機相同的網路時，您能夠以與操作遙控器相同的方式變更投影機的設定。

使用 Web 控制變更設定，並使用 Web Remote 執行操作。

支援以下網路瀏覽器。

Windows：Internet Explorer 8、9 與 10 (Metro 除外)

Mac OS X：Safari



如果將**待機模式**設定為**通訊開啟**，即使投影機是處於待機狀態（電源關閉時），也可以使用網路瀏覽器進行設定並執行控制。➡ [設定 - 待機模式 第82頁](#)

變更投影機的設定 (Web 控制)

您可以使用 Web 控制變更投影機的設定。



如果您使用的網路瀏覽器設為透過代理伺服器連接，則不能顯示 Web 控制畫面。若要顯示 Web 控制，必須進行設定，不透過代理伺服器進行連接。

在電腦上顯示 Web 控制畫面

1

啟動網路瀏覽器，然後在網路瀏覽器的地址輸入方塊中輸入投影機的 IP 地址。

Web 控制畫面就會顯示。

從投影機配置選單的網路選單中設定 Web 控制密碼時，會顯示密碼輸入畫面。在 Web 控制密碼中輸入文字組。➡ [第86頁](#)



您可以從配置選單中查閱投影機的 IP 地址。➡ [網路 - 網路資訊 - 有線LAN 第86頁](#)

2

此時會顯示使用者 ID 和密碼輸入畫面。輸入“EPSONWEB”作為使用者 ID。

預設密碼為“admin”。

在智慧型裝置上顯示 Web 控制畫面

- 1 啟動網路瀏覽器，然後在網路瀏覽器的地址輸入方塊中輸入投影機的 IP 地址。
remote 與 **config** 圖示會顯示在網路瀏覽器中。



- 2 輕觸 **config** 圖示。
Web 控制畫面就會顯示。
從投影機配置選單的網路選單中設定 Web 控制密碼時，會顯示密碼輸入畫面。在 Web 控制密碼中輸入文字組。 ➡ [第86頁](#)
- 3 此時會顯示使用者 ID 和密碼輸入畫面。輸入 “EPSONWEB” 作為使用者 ID。
預設密碼為 “admin”。

不能用 Web 控制設定的配置選單項目

- 設定 - 用戶鈕
- 設定 - 操作 - 高海拔模式
- 設定 - 顯示 - 選單位置
- 設定 - 顯示 - 選單顏色
- 設定 - 顯示 - 待機確認
- 設定 - 面板合光調整
- 設定 - 語言
- 重設 - 全部重設

各選單上可用的項目設定，與投影機的配置選單相同。 ➡ [第79頁](#)

操作投影機 (Web Remote)

您可以從網路瀏覽器使用 Web Remote 操作投影機。

在電腦上顯示 Web Remote 畫面

- 1 顯示 Web 控制畫面。
➡ [第74頁](#)
- 2 按一下 Web Remote。
顯示 Web Remote 畫面。

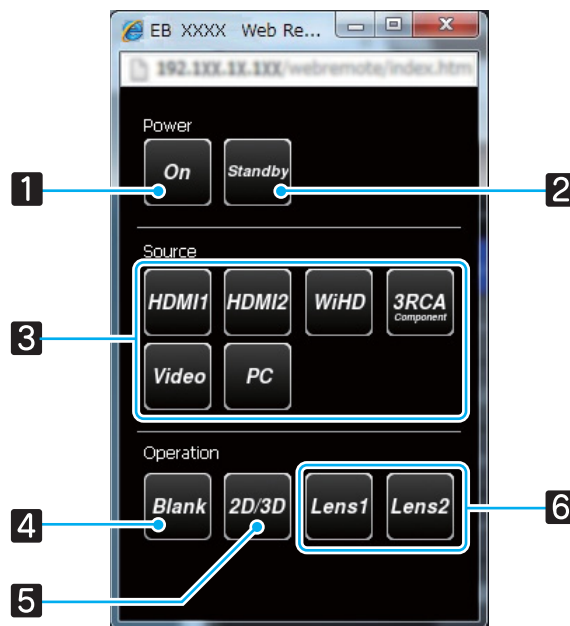
在智慧型裝置上顯示 Web Remote 畫面

- 1 啟動網路瀏覽器，然後在網路瀏覽器的地址輸入方塊中輸入投影機的 IP 地址。
remote 與 config 圖示會顯示在網路瀏覽器中。






- 2 輕觸 remote 圖示。
顯示 Web Remote 畫面。

Web Remote 畫面按鈕



按鈕		功能
1		開啟投影機。 ➡ 第25頁
2		關閉投影機。 ➡ 第26頁
3	 	變更為每個輸入埠的影像。 ➡ 第31頁 (WiHD 按鈕僅可用於 EH-LS9600W。)

	按鈕	功能
4		暫時隱藏或顯示影像。☛ 第32頁
5		在 2D 與 3D 影像之間切換。☛ 第36頁
6		載入鏡頭位置。☛ 第55頁

使用郵件通知功能報告問題

在配置選單中設定郵件通知後，若投影機出現問題或警告，通知訊息將傳送至預先設定的電郵地址。這樣，即使操作人員不在投影機附近，也能得知投影機出了問題。☛ [網路 - 郵件 - 郵件通知 第86頁](#)



- 最多可記錄三個通知目的地（地址），通知訊息可以同時發送到這三個目的地。
- 如果投影機發生嚴重的問題，突然停止運轉，則投影機可能無法發送訊息通知操作人員出了問題。
- 如果將**待機模式**設定為**通訊開啟**，即使投影機處於待機模式（電源關閉時），您也可以監視投影機。☛ [設定 - 待機模式 第82頁](#)

■ 讀取錯誤通知郵件

郵件通知功能設定為開啟，且投影機中發生問題或警告時，將會傳送下列電子郵件。

主旨：EPSON Projector

第 1 行：發生問題的投影機名稱

第 2 行：為發生問題之投影機所設定的 IP 地址

第 3 行以後：故障狀況的詳細資訊

故障狀況的詳細資訊會逐行列出。主要訊息內容列出如下。

訊息	內容	修復
No-signal	無信號	未輸入任何信號至投影機。檢查連接狀態，或檢查信號源的電源是否開啟。
Internal error	內部異常 雷射驅動程式錯誤 嚴重錯誤 鏡頭蓋錯誤	處理錯誤或警告的方式與檢查指示燈狀態相同。 ➡ 第91頁
Fan related error	風扇錯誤	
Sensor error	感應器異常 光線感應器錯誤	
Cinema Filter Error	景深強化濾鏡錯誤	
Laser Error	雷射錯誤 雷射沒有點亮	
Internal temperature error	高溫錯誤	
High-speed cooling in progress	高溫警告	
Cinema Filter Warning	景深強化濾鏡警告	
Static Iris Warning	靜態光圈警告	
Lens Iris Warning	鏡頭光圈警告	
Static Iris Error	靜態光圈錯誤	

配置選單功能

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、數位劇院*2、Adobe RGB*2、3D 動態、3D 劇院、3D THX		根據您的環境與投射的影像來選擇影像品質。☛ 第41頁	
亮度			調整影像亮度。	
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*3			調整影像的顏色深淺。	
色調*3			調整影像的色調。	
清晰度	標準		調整整體影像的清晰度。	
	高級*3	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49頁	
色溫	-3 - 6 (以 10 增量)*4		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			增加數字可使顏色更綠，減少數字可使顏色更紅。	
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46頁	
		自定		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48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46頁	
EPSON Super White*5	開啟、關閉		(當顏色模式設為自然、THX、劇院、Adobe RGB、數位劇院、3D 劇院或 3D THX 並從 HDMI1 或 HDMI2 埠或從 WirelessHD 接收到信號輸入時，才可以進行設定。) 若影像中的白色明亮地過曝，請此項設為開啟。設為開啟時，會停用 HDMI 視頻範圍設定。	
色域	HDTV、EBU、SMPTE-C		設定色域符合所用視頻裝置的標準。☛ 第52頁	

功能	選單/設定	說明
耗電量	高、中、ECO*6	您能夠將亮度設為三種設定中的一種。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。
動態對比度	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44頁
鏡頭光圈		使用鏡頭光圈調整進入鏡頭的光線量，可調整影像的對比度。👉 第50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 只有 EH-LS10000 會顯示。


*3 輸入的信號為電腦影像時，不會顯示此項。

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


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


■ 信號選單


功能	選單/設定		說明
3D 設定*1 *2	3D 顯示	開啟、關閉	啟用或停用 3D 影像顯示功能。👉 第36頁
	2D 對 3D 轉換	關閉、弱、中、強	設定 2D 影像轉換為 3D 影像時的 3D 效果強度。👉 第39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。
	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	啟用或停用觀看 3D 影像內容時所顯示的通知。
外觀*3	自動、一般、全屏、縮放、橫向壓縮、水平壓縮		選擇外觀模式。👉 第31頁
跟蹤*3 *4	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*3 *4	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*3 *5			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*3	關閉、視頻、電影/自動*6		(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*3 *6	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*2 *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45頁
Super-resolution*6	0 - 5		(僅限 EH-LS9600W) 提高解析度時，減少影像邊緣出現的模糊。 ● 第42頁
Super-resolution/4K*2 *6	關閉、1、2、3、4、5、4K-1、4K-2、4K-3、4K-4、4K-5		(僅限 EH-LS10000) Super-resolution (1 至 5) 可降低當影像增加到 1920 x 1080 像素時在影像邊緣發生的模糊現象。4K Enhancement (4K-1 至 4K-5) 可投射 4K 影像 (3840 x 2160 像素)，使用超解像處理並建立超高分辨率影像。 ● 第43頁
細節增強*2 *6 *7	範圍、強度	0 - 100	可增強影像中的細節，建立更清楚的輪廓。數字愈高，輪廓區域中受增強影響的範圍愈大。 ● 第44頁
自動設定*4	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、位置與同步會自動設定。
高級	躁訊抑制*2 *3 *6	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 或 Blu-ray 光碟，建議將此設定為 關閉 。
	黑白基準水平*3 *6	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 * ³ * ⁸	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 * ³	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/Blu-ray 光碟播放器的視頻水平。DVD/Blu-ray 光碟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* ⁶	良好、快	執行處理以改進影像品質或回應速度。  第51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 僅適用於 EH-LS9600W)。
- *2 輸入的信號為 4K 影像時，無法進行此設定。
- *3 每一種輸入來源或信號類型的設定都會予以儲存。
- *4 輸入的信號為 PC 影像時，才會顯示此項。
- *5 輸入的信號為 HDMI1、HDMI2、WirelessHD 影像時，無法設定此項。
- *6 輸入的信號為 PC 影像時，不會顯示此項。
- *7 會針對來源中的每項設定，顏色模式、Super-resolution/4K (EH-LS10000) 或 Super-resolution (EH-LS9600W) 儲存設定。
- *8 輸入的信號為 Component、HDMI1、HDMI2 或 WirelessHD 影像時，才會顯示此項 (WirelessHD 僅適用於 EH-LS9600W)。

 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30頁
HDMI 連結	裝置連接	-	顯示從 HDMI1 或 HDMI2 埠，或從 WirelessHD* ¹ 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 ^{1*}	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% 	顯示投射影像的接收。 沒有輸入影像信號時，會顯示 0%。使用 Link 指示燈來檢查 WirelessHD Transmitter 的通訊狀態。  第61頁
	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。若要重設 WirelessHD Transmitter，請按底部的 Setup 鈕。  第61頁
鎖定設定	鏡頭鎖定	開啟、關閉	設為 開啟 時，聚焦、縮放與鏡頭移動設定都會鎖定於其目前設定。 如果您在 鏡頭鎖定 設為 開啟 時按  鈕，  會顯示在畫面上。
	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 ^{*2}	2D 對 3D 轉換、3D 深度、反向 3D 眼鏡、耗電量、細節增強、資訊		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 ^{*3}	-		啟動子母畫面顯示。  第72頁
待機模式	通訊開啟、通訊關閉		設為 通訊開啟 時，即使當投影機處於待機狀態時，您也可以網路設定及控制投影機。

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、20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1 啟動線路2	關閉、電源、橫向壓縮	設定啟動線路功能，將投影機的打開電源狀態傳輸至外部裝置。 啟動線路1 對應於 Trigger out 1 埠， 啟動線路2 對應於 Trigger out 2 埠。 設為 關閉 時，不會從 Trigger out 1/Trigger out 2 埠輸出任何電壓。 設為 電源 時，會在投影機開啟時從 Trigger out 1/Trigger out 2 埠輸出電壓。 對於 橫向壓縮 ，當投影機開啟且外觀設為 橫向壓縮 或 水平壓縮 時，會從 Trigger out 1/Trigger out 2 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。
	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 。
	鏡頭調整模式	1、2、3	設定當按一次     鈕時要針對聚焦、縮放與鏡頭移動調整移動鏡頭的量。預設值為 2 。選擇 1 可使移動量較小，選擇 3 可使移動量較大。

功能	選單/設定		說明
顯示	選單位置	-	設定要顯示選單的位置。
	選單顏色	顏色1、顏色2	選擇配置選單的顏色。 <ul style="list-style-type: none"> ● 顏色1 主要選單：黑色 選擇的項目：灰色 ● 顏色2 主要選單：藍色 選擇的項目：橘色
	訊息	開啟、關閉	設定是否顯示下列訊息 (開啟或關閉)。 <ul style="list-style-type: none"> ● 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26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50頁
	重設	是、否	重設修正值。
語言	-		選擇顯示語言。
重設	是、否		除了下列項目以外， 設定的所有調整值 都會恢復為其預設設定。 <ul style="list-style-type: none"> ● 電源打開連結 ● 電源關閉連結 ● 投影方式 ● 用戶鈕 ● 待機模式 ● 高海拔模式 ● Component ● 語言

*1 只有 EH-LS9600W 會顯示。

配置選單

*2 只有 EH-LS10000 會顯示。

*3 輸入的信號為 4K 影像時，無法進行設定。

■ 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58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 影像選單 與 信號選單 設定儲存至記憶。☛ 第57頁
刪除記憶	刪除保存的記憶。☛ 第58頁
重新命名記憶	重新命名已儲存的記憶。☛ 第58頁
載入鏡頭位置	載入使用 儲存鏡頭位置 功能儲存的調整值。☛ 第55頁 如果您未使用 儲存鏡頭位置 功能儲存任何設定，則無法選擇此項。
儲存鏡頭位置	將聚焦、縮放與鏡頭移動調整儲存為鏡頭位置。☛ 第55頁
刪除鏡頭位置	刪除儲存的鏡頭位置。☛ 第56頁
重新命名鏡頭位置	重新命名儲存的鏡頭位置。☛ 第56頁

■ 網路選單

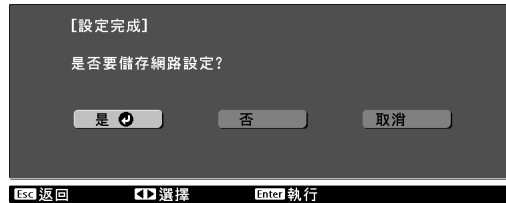
當您已為投影機進行網路設定且您連接到網路上的電腦或智慧型裝置時，您可以從網路瀏覽器變更設定而無須顯示配置選單，或者您可以使用電腦或智慧型裝置作為遙控器。

同時，當已進行郵件通知設定且在投影機中發生錯誤或警告時，會將通知電子郵件傳送至您所指定的電子郵件地址。

功能	說明
網路資訊 - 有線LAN	顯示下列網路設定狀態資訊。 <ul style="list-style-type: none">● 投影機名稱● DHCP● IP地址● 子網路遮罩● 閘道器地址● MAC地址
至網路配置	下列選單可用來設定網路選項。 <ul style="list-style-type: none">● 基本 ☛ 第87頁● 有線LAN ☛ 第87頁● 郵件 ☛ 第88頁● 其他 ☛ 第88頁● 重設 ☛ 第88頁

網路選單操作

從最上層選單和子選單選擇，然後變更選擇的項目，與從配置選單進行操作相同。完成後，務必要進入**設定完成**選單，然後選擇**是**、**否**或**取消**。選擇**是**或**否**時，會回到配置選單。



是：儲存設定並退出**網路選單**。

否：不儲存設定而退出**網路選單**。

取消：可讓您繼續設定而無須退出**網路選單**。

基本選單

功能	說明
投影機名稱	用來在網路上識別此投影機的名稱。 進行編輯時，最多可輸入 16 個單位元組英數字元。(*+, /; < = > ? [¥] ` 不得使用。)
PJLink密碼	使用相容的 PJLink 軟體，設定在存取投影機時要使用的密碼。您最多可以輸入 32 個英數字元。(不得使用符號。)
Web控制密碼	設定密碼以使用 Web 控制。您最多可以輸入 32 個英數字元>(* 無法使用。) Web 控制是一種可以讓您使用連接至網路的電腦或智慧型裝置上的網路瀏覽器變更投影機設定的功能。👉 第74頁

有線LAN 選單

功能	選單/設定		說明
IP設定	DHCP	開啟、關閉	設定是否(開啟/關閉)使用 DHCP。若設定為 開啟 ，將無法再設定任何位址。
	IP地址		輸入指派給投影機的 IP 地址。 您可在地址的各欄位中從 0 到 255 之間輸入任一數字。但是，以下的IP位址不能使用。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255 (x 代表 0 到 255 的數字)
	子網路遮罩		輸入投影機的子網路遮罩。 您可在地址的各欄位中從 0 到 255 之間輸入任一數字。但是，以下的子網路遮罩不能使用。 0.0.0.0、255.255.255.255
	閘道器地址		輸入投影機的閘道器 IP 地址。 您可在地址的各欄位中從 0 到 255 之間輸入任一數字。但是，以下的閘道器地址不能使用。 0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255 (x 代表 0 到 255 的數字)
IP地址顯示	開啟、關閉		設為關閉可防止 IP 地址顯示在 網路資訊 - 有線 LAN 或 Web 控制畫面。

郵件選單

設定此項目時，如果投影機中出現問題或警告，就會接到郵件通知。

功能	選單/設定	說明
郵件通知	開啟、關閉	設定為開啟，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	-	輸入投影機使用的 SMTP 伺服器 IP 地址。您可在地址的各欄位中從 0 到 255 之間輸入任一數字。但是，以下的 IP 位址不能使用。127.x.x.x、224.0.0.0 至 255.255.255.255 (x 代表 0 到 255 的數字)
埠號碼	1 - 65535	輸入 SMTP 伺服器的埠號碼。預設值是 25。您可以輸入 1 到 65535 之間的數字。
地址1設定 地址2設定 地址3設定	-	輸入傳送通知電子郵件的目的地電郵地址，並選擇您想要收到通知的相關問題或警告。您最多可註冊三個目的地。電郵地址最多可以輸入 64 個單位元組英數字元。("(),; < > [¥] 不得使用。) 您可以在“配置”選單上輸入最多 32 個字元。輸入多於 32 個字元時，請使用網路瀏覽器輸入文字。  第74頁

其他選單

功能	選單/設定	說明
AMX Device Discovery	開啟、關閉	若要允許投影機由 AMX Device Discovery 進行偵測，請將此設為 開啟 。若並非連接至 AMX 或 AMX Device Discovery 控制器所控制的環境，則將此設為 關閉 。
Control4 SDDP*	開啟、關閉	若要允許投影機由 Control4 SDDP 進行偵測，請將此設為 開啟 。若並非連接至 Control4 或 Control4 SDDP 控制器所控制的環境，則將此設為 關閉 。
Bonjour	開啟、關閉	當使用 Bonjour 連接網路時，請將此項設為 開啟 。有關 Bonjour 服務的詳細資訊，請參閱 Apple 網站。 http://www.apple.com/

* 只有 EH-LS10000 會顯示。




重設選單

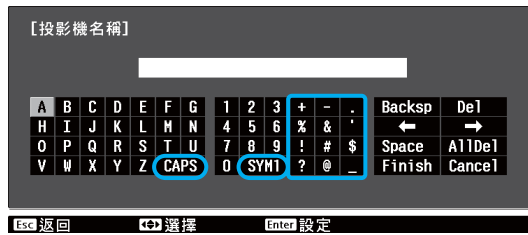
若要重設全部網路設定，請選擇**是**。重設全部設定之後將出現**基本**選單。



設定完成選單

當您已完成網路選單上的設定時，請選擇此項。  [第87頁](#)

螢幕小鍵盤操作

網路選單包含設定期間需要英數字元輸入的項目。此時，將顯示下列螢幕小鍵盤。使用   鈕將游標移到想要的按鍵，然後按  鈕輸入所選字元。輸入之後，按螢幕小鍵盤上的 **Finish** 以確認輸入。按下螢幕小鍵盤上的 **Cancel** 可取消輸入。




- 每次選擇 **CAPS** 鍵，然後按  鈕，就會在大寫與小寫字母之間切換。
- 每次選擇 **SYM1/SYM2** 鍵，然後按  鈕，就會設定及變更以畫框圍住之區段的符號鍵。

可以輸入以下類型的字元。

數字	0123456789
字母	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz
符號	!#\$%&'()+-./<=>?@`^_{}~



- 不得針對網路選單項目使用冒號 (:)
- 不得針對網路選單項目使用空格。
- 下列四個字元無法使用螢幕小鍵盤輸入。請使用網路瀏覽器輸入這些字元。  [第74頁](#)
“ * , ; ”


資訊選單

功能	說明
操作時數	顯示累積操作時間。
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	顯示設定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。

■ 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設定。 下列項目不會重設為其預設值：輸入信號 - Component 、面板合光調整、語言、保存記憶、儲存鏡頭位置與操作時數。
記憶重設	使用 保存記憶 功能，刪除所有儲存的設定。
重設鏡頭位置	使用 儲存鏡頭位置 功能，刪除所有儲存的設定。

■ 子母畫面 選單

在子母畫面 投影期間按下  鈕便會顯示。





輸入 3D 影像或 4K 影像信號時，無法設定此項目。

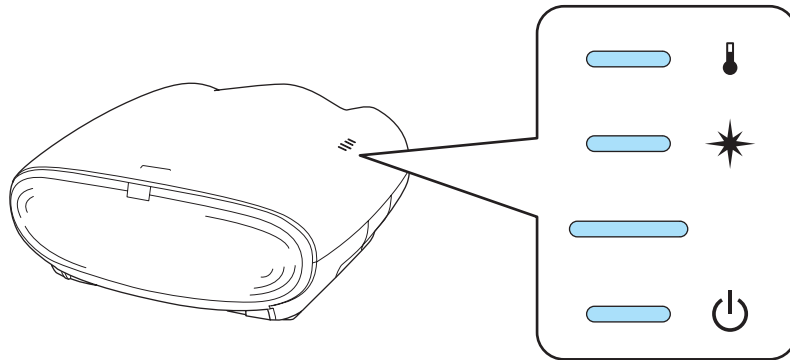
功能	選單/設定		說明
子母畫面	子畫面尺寸	小、大	變更子畫面的尺寸。  第73頁
	子畫面位置	右上、右下、左上、左下	變更子畫面的位置。  第73頁
	子畫面來源*	HDMI1、HDMI2、WirelessHD	選擇要顯示為子畫面的來源。  第73頁
	交換主/子畫面		變更主要及子畫面。  第73頁
	結束子母畫面		結束子母畫面顯示。  第73頁

* 只有 EH-LS9600W 會顯示。

解決故障問題

判讀指示燈


















您可以從閃光與亮燈 、、 操作指示燈，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)	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。 <ul style="list-style-type: none"> • 如果投影機安裝在牆壁旁邊，請確認牆壁與投影機的進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102頁
       (藍色)/(橘色)	高溫錯誤 (過熱)	內部溫度太高。 <ul style="list-style-type: none"> • 雷射自動關閉，停止投影。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進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102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



指示燈	狀態	修復
 <p>(藍色)/(橘色)</p>	<p>內部異常</p>	<p>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</p>
 <p>(藍色)/(橘色)</p>	<p>風扇錯誤 感應器異常 光線感應器錯誤</p>	
 <p>(藍色)/(橘色)</p>	<p>景深強化濾鏡錯誤 靜態光圈錯誤 鏡頭蓋錯誤</p>	
 <p>(藍色)/(橘色)</p>	<p>雷射驅動程式錯誤</p>	
 <p>(藍色)/(橘色)</p>	<p>嚴重錯誤</p>	
 <p>(藍色)/(橘色)</p>	<p>雷射錯誤 雷射光故障</p>	<p>雷射部分有問題，或者無法開啟電源。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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。☛ 設定 - 操作 - 高海拔模式 第82頁 • 如果在嘗試上述解決方法之後仍無法改善問題，請停止使用投影機並將電源插頭從電力插座上拔下。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，就會開始投影。
 (藍色)	待機條件 (待機模式設為通訊開啟。)	按下遙控器上的  鈕或操作面板上的  鈕後，就會開始投影。
	WirelessHD 待機狀態	當您開始在連接至 WirelessHD Transmitter 的 AV 裝置上播放時，投影便會開始。
 (藍色)	正在進行暖機	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，請等候投影機充分地冷卻，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。
	待機條件 (待機模式設為通訊開啟。)	按下遙控器上的  鈕或操作面板上的  鈕後，就會開始投影。



- 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。➡ [設定 - 操作 - 照明 第82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94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95頁
	顯示"不支援。"	第95頁
	顯示"無信號。"	第95頁
	影像模糊或失焦	第96頁
	影像失真或扭曲	第96頁
	影像被截斷(過大)或縮小，或僅投射部分影像	第97頁
	影像顏色不正確	第97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97頁
	投影自動停止	第97頁
LCD 合光調整修正不滿意或難以達成目標	第98頁	
投影開始時的問題	投影機無法開機	第98頁
遙控器的問題	遙控器沒有反應	第98頁
操作面板的問題	無法在操作面板上進行設定	第99頁
3D 影像的問題	無法以 3D 正確投影	第99頁
	3D 影像放大且被截斷	第99頁
HDMI 的問題	HDMI 連結沒有作用	第100頁
	裝置名稱沒有顯示在裝置連接之下	第100頁
WirelessHD 的問題	無法投影 WirelessHD 影像	第101頁
	WirelessHD 中出現干擾、失真或中斷現象	第101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
電源是否開啟？	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。  設定 - 顯示 - 訊息 第82頁

檢查	修復
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？	輸入視頻時 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。☛ 設定 - 輸入信號 - 視頻信號 第82頁
	輸入 Component 時 即使從配置選單將 Component 設為 自動 ，但仍然沒有進行投影時，請讓信號符合連接裝置。☛ 設定 - 輸入信號 - Component 第82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90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？	輸入視頻時 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。☛ 設定 - 輸入信號 - 視頻信號 第82頁
	輸入 Component 時 即使從配置選單將 Component 設為 自動 ，但仍然沒有進行投影時，請讓信號符合連接裝置。☛ 設定 - 輸入信號 - Component 第82頁
(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106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 <input type="button" value="Source"/> 鈕，變更來源的影像。☛ 第31頁
連接的裝置是否開啟？	開啟該裝置。

檢查	修復
(僅在投影電腦影像信號時) 映像信號是否向投影機輸出？	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。 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。
使用 MHL 纜線將 MHL 裝置連接至 WirelessHD Transmitter 時，其是否離接至 HDMI5 埠？ (僅限 EH-LS9600W)	連接至 WirelessHD Transmitter 上的 HDMI5 埠。 連接的裝置與 MHL 不相容。如需詳細資訊，請聯絡裝置的製造商。

影像模糊或失焦

檢查	修復
是否已調整焦距？	調整聚焦。👉 第29頁
投影距離是否在最佳範圍內？	檢查建議的投影範圍。👉 第16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？	輸入視頻時 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。👉 設定 - 輸入信號 - 視頻信號 第82頁 輸入 Component 時 即使從配置選單將 Component 設為 自動 ，但仍然沒有進行投影時，請讓信號符合連接裝置。👉 設定 - 輸入信號 - Component 第82頁
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80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106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  鈕，然後選擇符合輸入信號的外觀。☛ 信號 - 外觀 第80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106頁



影像顏色不正確

檢查	修復
映像信號格式設定是否正確？	輸入視頻時 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。☛ 設定 - 輸入信號 - 視頻信號 第82頁
	輸入 Component 時 即使從配置選單將 Component 設為 自動 ，但仍然沒有進行投影時，請讓信號符合連接裝置。☛ 設定 - 輸入信號 - Component 第82頁
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 對於 Video 與 Component 埠，請確認連接器與纜線埠的顏色相同。☛ 第18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79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79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。☛ 影像 - 顏色深淺/色調 第79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79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79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，則雷射會自動關閉，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。從待機狀態恢復使用時，請勿直視雷射。若不需要使用 睡眠模式 ，請將設定變更為 關閉 。☛ 設定 - 操作 - 睡眠模式 第82頁

面板合光調整不滿意或難以達成目標

檢查	修復
投影方式設定是否符合投影機的安裝位置？	面板合光調整方法會因投影方式設定而變更。確定 投影方式 設定是否符合投影機的安裝位置。☛ 設定 - 投影方式 第82頁
投影表面是否適合？	如需獲得最佳結果，投影表面不應有顏色或紋理，否則調整格線將難以對齊。請投影到白色且沒有圖案的屏幕等表面上。
是否在開啟投影機電源之後立即進行調整？	若需獲得穩定的影像品質，請在進行調整之前保持開啟投影機一段時間。
影像大小適合嗎？	投射影像最小應為 60"。
轉變的顏色是否為洋紅色？	請針對 選擇顏色 調整 R (紅色) 與 B (藍色)，因為洋紅色是紅色與藍色的混合色。
圖案中的直線看起來是否模糊或失焦？	調整聚焦。☛ 第29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82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23頁
遙控器是否離投影機太遠？	檢查操作範圍。☛ 第23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23頁
操作 WiHD Transmitter 鈕時，遙控器是否指向 WirelessHD Transmitter？ (僅限 EH-LS9600W)	使用遙控器的 WiHD Transmitter 鈕時，確認將遙控器指向 WirelessHD Transmitter。☛ 第68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82頁

■ 3D 影像的問題

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80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80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39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34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？	僅支援高速 HDMI 纜線。
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53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53頁
放大器或 DVD/Blu-ray 光碟播放器等的電源是否開啟？	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-LS9600W)

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 - WirelessHD 第82頁
要接收的信號是否位於 WirelessHD 傳輸範圍內？	檢查 Wireless HD 傳輸範圍，並在該範圍內觀看。☛ 第67頁
隨附的 WirelessHD Transmitter 是否開啟？	檢查 WirelessHD Transmitter 的  指示燈。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 WiHD 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。 影像正從連接到 WirelessHD Transmitter 上 Output 埠的電視等監視器裝置輸出。按  鈕並變更投影機的輸出影像。
隨附之 WirelessHD Transmitter 的 Link 指示燈是否沒亮？	WirelessHD 無法與投影機進行通訊。檢查 Wireless HD 傳輸範圍，並在該範圍內觀看。
WirelessHD 的進氣口是否堆積灰塵？	如果 WirelessHD 接收器變熱，則可能收不到信號。請清除灰塵以利散熱。
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。
"來源：WirelessHD X"/"無信號" 是否顯示在畫面的左下角？	檢查與 WirelessHD Transmitter HDMI 埠連接的 AV 裝置是否開啟。畫面上的輸入信號號碼與 HDMI 埠號碼相同。 此外，除非 HDMI連結 設為 開啟 ，否則已連接裝置不會開啟。請將 HDMI連結 設為 開啟 。☛ 設定 - HDMI連結 - HDMI連結 第82頁

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？	檢查 Wireless HD 傳輸範圍，並在該範圍內觀看。☛ 第67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67頁
接收是否太低？	如果傳輸不夠強，則通訊可能會不穩定。 安裝發送器時，請於投射影像時檢查 接收 ，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82頁 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82頁

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空氣濾網等上的污垢或灰塵。氣體可能會點燃並導致著火。

清潔並更換空氣濾網


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。建議定期清潔空氣濾網。如果您在灰塵特別多的環境使用投影機，必須更頻繁地清潔。
- 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。

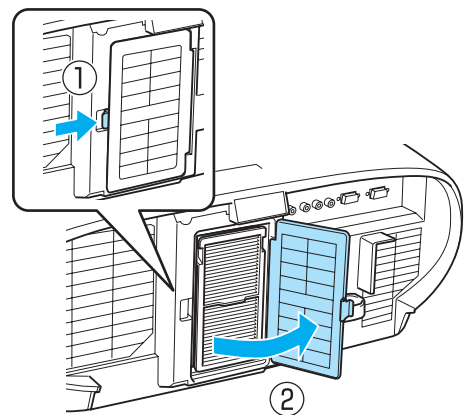


請按當地的法規正確處理用過的空氣濾網。
材料：聚丙烯

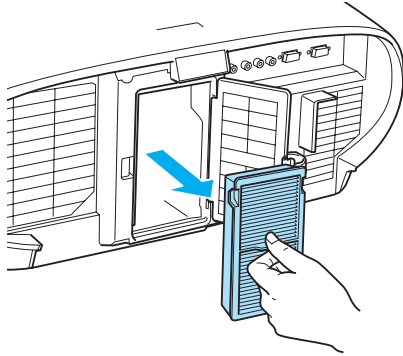
1 按遙控器或操作面板上的  鈕以關閉電源，然後拔下電源線。

2 如果蓋著纜線蓋，請取下纜線蓋。
 [第18頁](#)

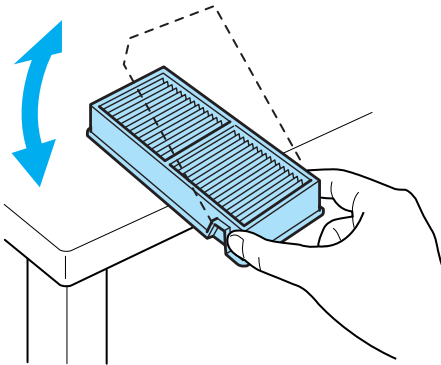
3 打開空氣濾網蓋。
將手指彎曲伸入空氣濾網蓋上的蓋片，拉動它以將它轉開。



- 4** 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。



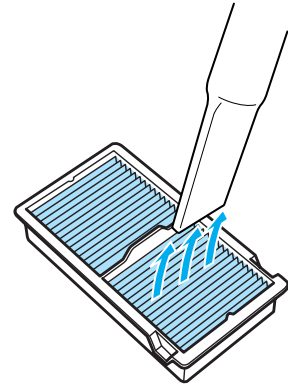
- 5** 握住空氣濾網使表面向下，輕彈濾網 4 或 5 下，以便移除灰塵。
轉到另一面以同樣方式輕彈濾網。




注意

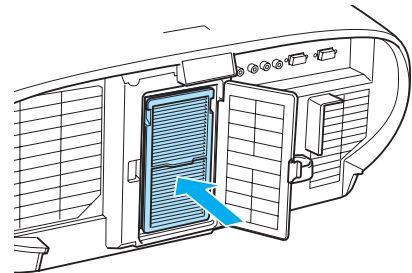
若敲打空氣濾網的力道過大，可能會導致濾網變形與破裂而無法使用。

- 6** 請利用吸塵器由正面清除殘留在空氣濾網上的灰塵。

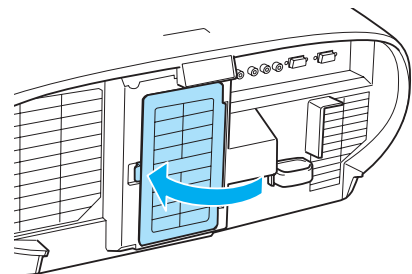


 若顯示訊息 (即使在清潔空氣濾網後)，請更換空氣濾網。
☛ [第105頁](#)

- 7** 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。



- 8** 闔上空氣濾網蓋。
請按緊，直到空氣濾網蓋上的蓋片卡入到位為止。



■ 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

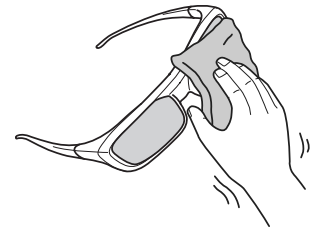
- 請勿使用如蠟、酒精或稀釋劑等揮發性物質清潔投影機的表面。機殼的品質會改變或者掉漆。
- 請勿觸摸投影鏡頭。清潔鏡頭時，請聯絡您當地經銷商或最近的投影機資訊中心。 [Epson 投影機聯繫清單](#)

■ 清潔 3D 眼鏡

請用軟布輕輕擦拭來清潔眼鏡鏡片。

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。





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：2014年1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
RF 系統 3D 眼鏡	ELPGS03	觀看 3D 影像時使用。
USB 充電變電器	ELPAC01	3D 眼鏡充電時使用。

消耗品

名稱	型號	說明
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

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
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)	24/30/50/60	1920 x 1080
4K x 2K*	24/25/30/50/60	3840 x 2160
	50/60	4096 x 2160
4K x 2K (SMPTE)*	24	4096 x 2160

* 僅限 EH-LS10000

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

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
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720	✓	✓	✓
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV (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

MHL 輸入信號 (透過 WirelessHD Transmitter*)

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)	24/50/60	1920 x 1080

*僅限 HDMI5 埠

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
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720	-	✓	✓
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	-	-
HDTV (1080p)	24	1920 x 1080	-	✓	✓

*僅限 HDMI5 埠

運送注意事項

投影機內部有許多玻璃零件與精密元件。為避免運送途中因撞擊而損壞，請依照下列方式處理投影機。

近距離搬動

在小心搬動投影機之前，請確保其已關機且所有纜線皆已拔下。

注意

- 投影機重量很重，不可由單人獨自搬運。拆卸包裝或搬動時，至少必須有兩個人搬運投影機。
- 抬起投影機時，請確保已關閉操作面板。
- 請勿對操作面板部分施予重力。這可能會引發故障產生。

運送時

準備包裝

“近距離搬動”的幾點事項檢查完畢後，將垂直與水平鏡頭位置設定至中心，然後包裝投影機。👉 [第30頁](#)

包裝與運送注意事項

為了避免碰撞，請利用緩衝材料妥善包覆投影機，並放入厚紙箱。確定已告知貨運公司內容物易碎。



規格

產品名稱	EH-LS10000		EH-LS9600W		
外形尺寸 (不含可調撐腳)	550 (寬) x 225 (高) x 553 (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				
焦距調整	電動				
縮放調整	電動 (大約 1 至 2.1 倍)				
光源	雷射二極體，41.9 mW，重複率：0 - 100%		雷射二極體，33.7 mW，重複率：0 - 100%		
電源	100 - 240 V AC ±10%、50/60 Hz、4.6 - 2.1 A		100 - 240 V AC ±10%、50/60 Hz、3.5 - 1.6 A		
耗電量	100 至 120 V 區間	操作：459 W		操作：345 W	
		待機耗電量：0.3 W*1 待機耗電量：2.8 W*2		待機耗電量：0.3 W*1 待機耗電量：3.4 W*3	
	220 至 240 V 區間	操作：442 W		操作：334 W	
		待機耗電量：0.4 W*1 待機耗電量：3.3 W*2		待機耗電量：0.4 W*1 待機耗電量：3.6 W*3	
操作海拔	海拔 0 至 3000 m				
操作溫度範圍	+5 to +35°C (無結露)				
存放溫度範圍	-10 至 +60°C (無結露)				
重量	約 18.0 公斤		約 17.0 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*4，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 2，3.5 mm 迷你插孔				
	LAN 埠 x1，RJ-45				
	迷你 USB TypeB 埠 x 1				

*1 執行以下設定時

設定 - 待機模式 - 通訊關閉  第82頁

*2 執行以下設定時

設定 - 待機模式 - 通訊開啟  第82頁

*3 執行以下所有設定時

設定 - HDMI連結 - 電源打開連結 - 雙向或設備-> PJ

設定 - WirelessHD - WirelessHD - 開啟

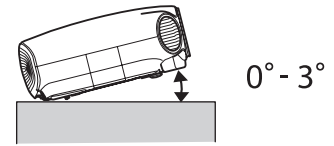
設定 - 待機模式 - 通訊開啟

 第82頁

*4 對於 EH-LS10000，HDMI1 埠支援 HDCP 2.2，而 HDMI2 埠支援 HDCP 1.4。對於 EH-LS9600W，兩種埠均支援 HDCP 1.4。

傾斜角度

使用投影機時，傾斜角度若超過3°，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

PJLink

本投影機符合 JBMA (日本商業機器與資訊系統工業協會，Japan Business Machine and Information System Industries Association) 所建立的 PJLink Class1 標準。您可以從在網路上連接到投影機的電腦，使用 PJLink 指令控制投影機。

必須先進行網路設定，才能使用 PJLink。👉 [第86頁](#)

除了下列指令以外，投影機還支援 PJLink Class1 所定義的所有指令，且已經由 PJLink 準適應性檢驗證實合格。

功能		PJLink 指令
靜音設定	映像靜音設定	AVMT 11
	音頻靜音設定	AVMT 12

如需詳細資訊，請參閱下列網站。

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

輸入由 PJLink 和對應投影機訊源定義的名稱

來源	PJLink 指令
HDMI1	INPT 32
HDMI2	INPT 33
WirelessHD*	INPT 34
Component	INPT 24
視頻	INPT 21
PC	INPT 11

* 僅限 EH-LS9600W

“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” 所顯示的機型名稱

EPSON 10000

EPSON 9600

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: H488C/H559C

**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.

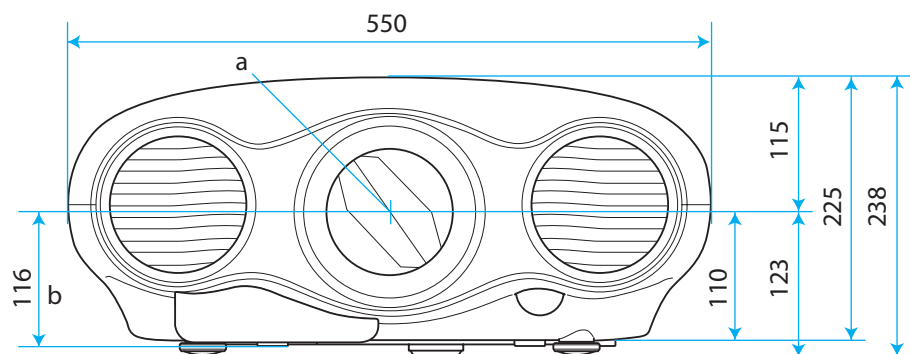
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

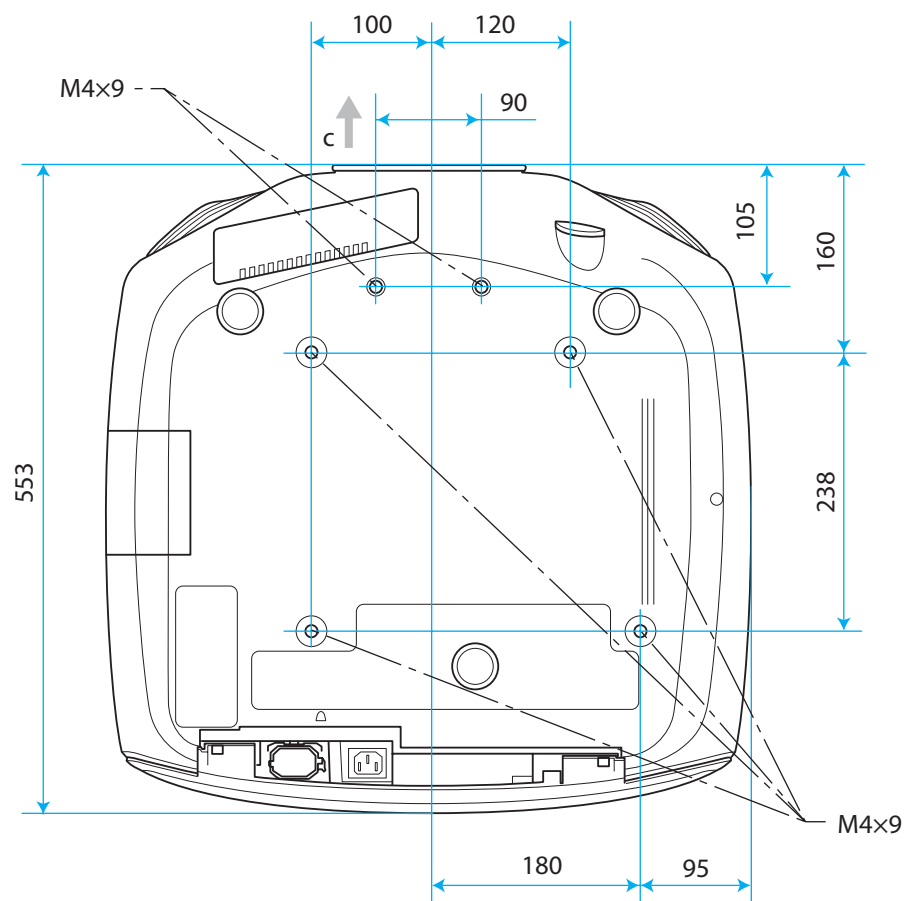
The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use 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.

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





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。 這是針對智慧型裝置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。
配對	與 Bluetooth 裝置連接時，預先註冊裝置，以確保能夠相互通訊。
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。



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。

使用雷射裝置的注意事項

本投影機為第2級雷射產品，符合有關雷射的IEC60825-1國際標準。如果沒有正確處理，可能會導致受傷。請注意下列要點。

警告

- 如果投影機發生錯誤，請立即關閉電源，將投影機的插頭從插座上拔除，並聯絡您當地的經銷商或最近的Epson維修中心。在錯誤情況下繼續使用可能會導致觸電、著火或視力受損。
- 絕對不要嘗試拆解或修改投影機。投影機中包含高功率雷射元件。這可能會導致嚴重傷害。
- 在投影期間，請勿直視鏡頭。另外也請勿使用光學裝置(例如放大鏡或望遠鏡)直視鏡頭。這可能會導致視力受損。
- 當在一定距離以外使用遙控器開啟投影機時，確保沒有人直視鏡頭。
- 請勿讓兒童進行任何操作。如果兒童進行任何操作，必須由成年人陪伴。
- 請勿對投射影像使用光學裝置，例如放大鏡或反射鏡。在此情況下繼續使用可能會造成外傷。這也可能會導致起火或意外。
- 開始投影之前，請檢查周圍區域沒有任何物品可能反射投射的影像。
- 棄置投影機時，請勿拆解投影機。請根據當地或國家法規棄置投影機。

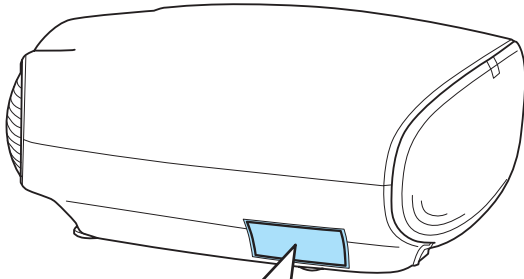
投影機上貼有一張標籤，指示其為第2級雷射產品。

標籤中包含下列資訊。

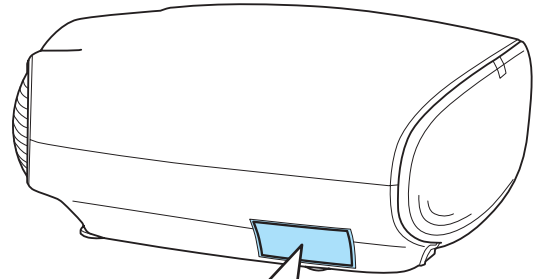
- 不可見雷射放射
- 請勿注視光束或使用光學儀器直視
- 第2級雷射產品
- 脈衝寬度

標籤位於下列位置。

EH-LS10000

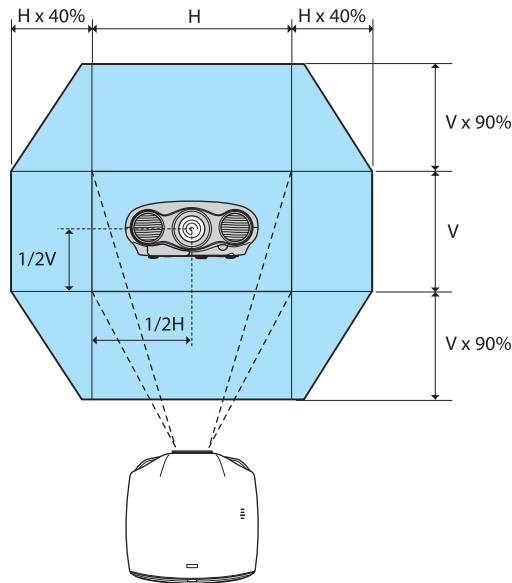


EH-LS9600W



■ 雷射光學路徑

使用鏡頭移動功能時，雷射光的投影範圍如下圖所示。



雷射光束的投射角度如下。

鏡頭移動處於最大垂直位置時：鏡頭中心位置上下 32°

鏡頭移動處於最大水平位置時：鏡頭中心位置左右 34°

一般注意事項

EPSON 為註冊商標，EXCEED YOUR VISION、ELPLP 及其標誌為 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™” 字樣為 Full HD 3D Glasses Initiative™ 的商標。

Adobe 與 Adobe RGB 為 Adobe Systems Incorporated 的註冊商標。

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。

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。

其他商標為各別擁有者所有之財產，僅作識別用途。

©SEIKO EPSON CORPORATION 2013. All rights reserved.

數字拉丁字母

2D 對 3D 轉換	80
3D 格式	80, 89
3D 深度	80
3D 眼鏡	37
3D 眼鏡充電埠	61
3D 設定	80
3D 影像	36
3D 顯示	80
3D 觀看通知	80
AMX Device Discovery	88
Bonjour	88
CEC 標準	53
Component 埠	18
DHCP	87
EPSON Super White	79
HDMI 埠	53
HDMI 連結	53, 82
HDMI1 埠	18, 19
HDMI2 埠	18, 19
HDMI 視頻範圍	82
IP 地址	87
IP 地址顯示	87
IP 設定	87
LAN 埠	21
Link 指示燈	61
Overscan	82
PC 埠	19
PJLink	112
PJLink 密碼	87
RGB	79
RGBCMY	46, 79
SMTP 伺服器	88
Super-resolution	42, 81
Super-resolution/4K	43, 81
Web Remote	75
Web 控制	74
Web 控制密碼	87
WiHD 指示燈	61
WiHD 模式	83
WirelessHD	60, 83

三畫

子母畫面	72, 90
子畫面	71
子畫面尺寸	90
子畫面位置	90
子畫面來源	90
子網路遮罩	87
上層選單	27
子選單	27

四畫

反向 3D 眼鏡	80
分量	85

五畫

用戶鈕	83
可支援的解析度	106
去交錯	81
外形尺寸圖	114
皮膚色調	79
外觀	31, 80

六畫

同步	80
地址設定	88
同步資訊	89
全屏	31
色相	46, 79
灰度係數	46, 79
色域	52, 79
全部重設	90
自動設定	81
交換主/子畫面	90
色溫	79
色調	79
有線 LAN 選單	87

七畫

完成選單	88
刪除記憶	58, 86
刪除鏡頭位置	56, 86
更換空氣濾網	102
位置	80
序號	89
投影大小	16, 29
投影方式	83
投影距離	16
投影機名稱	87

八畫

版本	89
其他選單	88
明亮度	79
空氣濾網	102
空氣濾網蓋	102
直接打開電源	84
來源	31, 89
刷新率	89
狀態	89

九畫

指示燈	91
保存記憶	57, 86
面板合光調整	85
亮度	46, 79
重設	80, 82, 83, 85
重設選單	88, 90
重設鏡頭位置	56, 90
重新命名記憶	58, 86
重新命名鏡頭位置	56, 86
信號選單	80
待機確認	85

十畫

記定選單	82
訊息	85
高級	79, 81
高海拔模式	84
耗電量	80
配置選單	27, 79
配對	38
記憶功能	57
記憶重設	58, 90
記憶選單	86

十一畫

基本選單	87
接收	66, 83
深色	89
郵件通知	77, 88
郵件選單	88
梯形失真	30
梯形修正	30, 82
設定完成選單	87
規格	110
連接	18
連接 WirelessHD 裝置	20
連接 MHL 相容裝置	21
移動偵測	81
連接視頻裝置	18
啟動畫面	85
連接智慧型裝置或平板電腦	21
連接電腦	19
啟動線路1	84
啟動線路2	84
啟動調整	85
清晰度	49, 79
掃描模式	89
埠號碼	88
細節增強	44, 81
動態對比度	44
清潔 3D 眼鏡	104

清潔主要機身	104
清潔空氣濾網	102
視頻信號	85, 89
視頻埠	18

十二畫

減少	48, 79
黑白基準水平	81
結束子母畫面	90
畫面補插	45, 81
焦距	96
童鎖	83

十三畫

載入記憶	58, 86
載入鏡頭位置	55, 86
照明	84
解析度	89
睡眠模式	84
資訊選單	89
電源	25, 26
電源打開連結	82
裝置連接	66, 82, 83
閘道器地址	87
電源關閉連結	82
傳輸範圍	67
跟蹤	80

十四畫

對比度	79
語言	85
對角屏幕尺寸	80
飽和度	46, 79
圖案顏色	85
遙控器	10, 23
網路資訊	86
網路選單	86
網路瀏覽器	74

十五畫

增加	48, 79
影像	41
影像處理	82
影像選單	79
調整 RGB	48
調整傾斜角度	28
調整聚焦	29

十六畫

輸入信號	85, 89
操作	84

操作面板	6, 9
操作範圍	23
操作鎖定	83
選單	79
選單位置	85
選單顏色	85
錯誤/警告指示燈	91
螢幕小鍵盤	89
選擇顏色	85
十七畫	
縮放	31
縮放調整	29
十八畫	
顏色深淺	79
顏色模式	41, 79
儲存鏡頭位置	55, 86
鎖定設定	83
十九畫	
鏡頭光圈	50, 80
鏡頭位置功能	55
鏡頭移動	30
二十畫	
躁訊	96
躁訊抑制	81
二十三畫	
顯示背景	85
顯示設定	85
顯示測試圖樣	28
二十五畫	
觀看區域	39
二十七畫	
纜線夾	22
纜線蓋	18