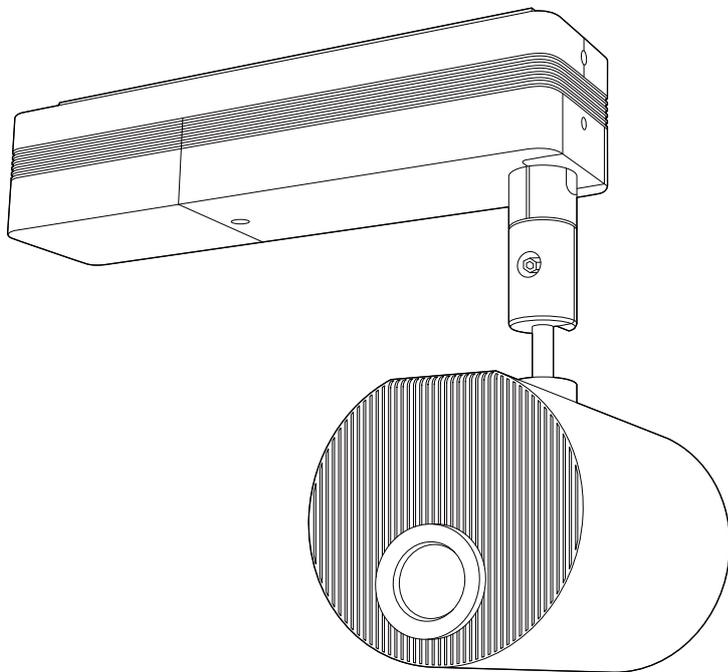


EV-115 EV-110

安裝說明書



安全使用須知

本說明書詳述如何在天花板懸掛 EV-115/EV-110 或使用隨附的直裝架將其安裝在牆壁上。

請確定您詳閱本說明書後以便安全地使用安裝座和投影機。未按照本說明書的使用須知進行不當處理可能會損傷本產品，而導致人員受傷或財物損失。請將本安裝說明書放在手邊，以備將來參考。

有關操控投影機的方式，請閱讀投影機隨附的 *使用說明書* 及 *安全使用須知*，並遵照這些文件中的指示。

安全使用須知

說明文件及本產品皆有使用圖形符號，用於指示如何安全使用本產品，以防止客戶與他人受傷和財產受損。

這些使用須知及其含意如下所述。在閱讀本說明書之前，請務必正確理解其含意。

符號	說明
 警告	此符號所標明的資訊若加以輕忽，可能會由於不當處理而導致人員受傷甚至死亡。
 注意	此符號所標明的資訊若加以輕忽，可能會由於不當處理而導致人員受傷或機械損害。

一般資訊指示

符號	說明
	此符號標明嚴禁執行的動作
	此符號標明務必執行的動作
	此符號標明相關或實用的資訊

安裝投影機注意事項

 警告	
僅限由具備必要技能與訣竅的專業人員將投影機安裝在天花板或牆壁上。 若未正確執行安裝工作，安裝座或投影機可能會掉落並造成人員受傷或發生事故。	
安裝時，務必安裝本說明書所規定的螺栓和螺絲，並執行本說明書所述的步驟。 若未遵守指示，安裝座或投影機可能會掉落並造成人員受傷或發生事故。	
應至少由兩名人員執行安裝作業。此外，請確定您有安全穩固的立足點，以避免安裝座或投影機掉落。	
請確定您安裝投影機隨附的安全線路，以防安裝座因地震或振動而掉落。	
除 EPSON 投影機外，請勿在此安裝座上安裝任何物品。 否則安裝座可能會掉落並造成人員死亡或受傷。	

 警告	
<p>請注意下列處理電源線的時機。否則會造成起火或觸電。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 手濕時切勿碰觸電源插頭 • 請勿使用受損或修改的電源線 • 請勿對電源線施加重力 • 請勿在安裝期間將電源線卡在安裝座零件等之間 	
<p>安裝時，請勿拉扯接至投影機的纜線或對其施加重力。</p>	
<p>請勿在投影機或安裝座周圍纏繞纜線。</p>	
<p>進行接線等工作時，請避開螺絲與螺栓配置纜線。 若纜線接觸螺絲或螺栓，會造成起火或發生觸電。</p>	
<p>請確定您在安裝時徹底鎖緊螺絲或螺栓。 若未徹底鎖緊，安裝座或投影機可能會掉落並造成人員受傷或發生事故。</p>	
<p>切勿在安裝後放鬆螺絲或螺栓。 請確實定期檢查是否有任何螺絲或螺栓鬆脫，若有鬆脫情形，請徹底鎖緊。若未徹底鎖緊，安裝座或投影機可能會掉落並造成人員受傷或發生事故。</p>	
<p>固定安裝座時，請勿使用黏著劑防止螺絲鬆脫，且避免使用潤滑劑、潤滑油等。 若您使用黏著劑來防止螺絲鬆脫，或是使用如潤滑劑或潤滑油，安裝座或投影機外殼可能會破裂並造成人員受傷或發生事故。</p>	
<p>請勿在安裝座或投影機上吊掛物品，並避免在安裝座或投影機上放置重物。 否則安裝座或投影機可能會掉落並造成人員死亡或受傷。</p>	
<p>請勿在安裝時對投影機或安裝座施加重力。 否則安裝座或投影機可能會受損並造成人員死亡或受傷。</p>	
<p>請勿在下列情形中進行安裝。請聯絡您當地的經銷商或 Epson 客服中心。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 若本產品在安裝前或安裝期間掉落或受損 • 若安裝座異常或受損 	

安裝位置上的警告與注意事項

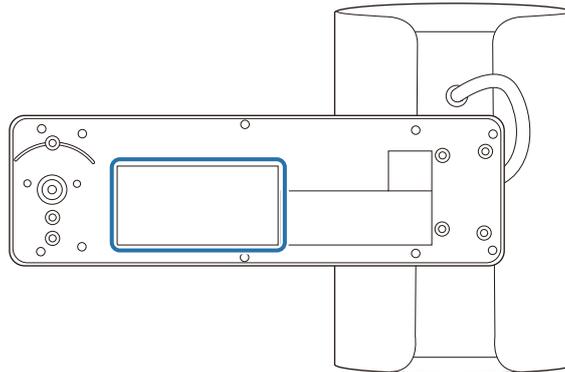
 警告	
<p>請勿將此安裝座裝在地板上。 此安裝座僅能安裝在天花板或牆壁上。</p>	
<p>檢查將安裝安裝座的表面結構與材質，並採用最佳安裝方式。</p>	
<p>請確定將安裝安裝座的表面夠堅固。 投影機與直裝架的總重約為 6.9 kg（投影機約 5.0 kg / 直裝架約 1.9 kg）（不包括纜線）。</p>	
<p>請勿在可能會發生振動或撞擊的不平穩位置安裝安裝座或投影機。 安裝安裝座的表面可能會受損。此外，安裝座或投影機可能會掉落並造成人員受傷或發生事故。</p>	
<p>請勿在會接觸雨水或水的位置安裝或使用投影機，如室外、浴室或淋浴間。 否則會造成起火或觸電。</p>	

 警告	
請勿安裝在暴露於油煙或會產生煙霧的環境。 否則會造成起火或觸電。	
請勿於存在可燃性或爆炸性氣體的場所使用本投影機。 若投影機內部過熱，可能會起火並造成火災。	
請勿遮擋投影機的進氣口或通風口。 如果任何通風口遭遮擋，投影機內部溫度可能會升高而導致起火。	

 注意	
請勿在非投影機操作溫度範圍內的位置安裝投影機。 將投影機安置於這種場所可能會導致損壞。	
請遠離如空調出風口處安裝。 若空調等空氣直接流向投影機，溫度會上升且投影機可能會無法正確運作。	
請遠離日光燈安裝。 有些日光燈可能會干擾投影機的遙控器。	
請安裝在強光如日光燈和直射陽光不會照射到遙控器的位置。 若強光照射在遙控器上，遙控作業可能會無法正常執行。	
請確定您將投影機安裝在無過多灰塵及無過高濕度的場所，以防止鏡頭或內部元件沾染灰塵而髒汙。	

製造商銘板的顯示位置

如圖所示，產品銘板顯示在投影機頂端。在安裝安裝座至投影機之前，請檢查產品銘板上的數字。

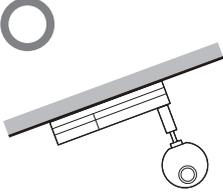
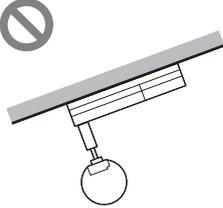
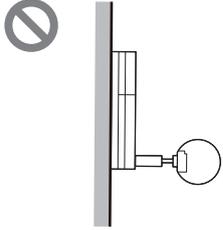


額定電壓	100-240 V
額定頻率	50/60 Hz
額定電流	1.6-0.8 A

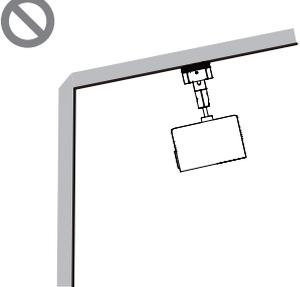
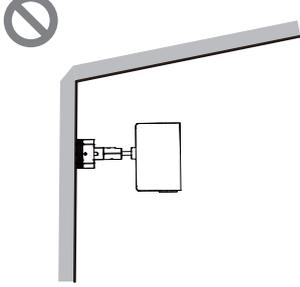
安裝方向

安裝於傾斜的牆上或天花板上時，請確認下列重點。

- 請勿讓電源插座正面朝上

正確（電源插座正面朝下）	不正確（電源插座正面朝上）	
		

- 請勿將電源轉向兩側

不正確（電源正面兩側）	
	

安全使用本產品

安全使用須知	1
安全使用須知	1
一般資訊指示	1
安裝投影機注意事項	1
安裝位置上的警告與注意事項	2
製造商銘板的顯示位置	3
安裝方向	3

準備投影機

清點配件	6
可連接裝置與所需的纜線	7
投影距離表	8
16:10 投影影像	9
4:3 投影影像	10
16:9 投影影像	11

安裝步驟

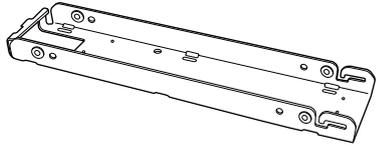
準備投影機	12
將投影機安裝座裝設在投影機上	14
將天花板安裝座裝設在天花板或牆上	16
安裝安全線路	17
組合投影機安裝座與天花板安裝座	19
連接纜線	20
調整投影機的方向	21
裝上外蓋	22
裝上電源變壓器外蓋	22
裝上安裝座外蓋	22

附錄

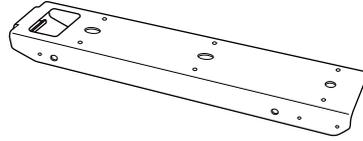
規格	23
外觀	23
組裝尺寸	24

清點配件

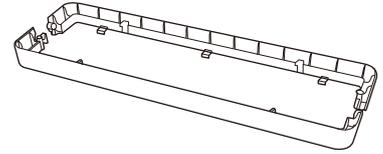
在開始使用前，請檢查是否備妥下列配件。



投影機安裝座 (*1)



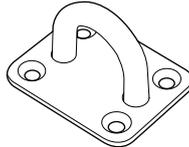
天花板安裝座 (*1)



安裝座外蓋 (*2)



安全線路
(500 公釐)



線鉤安裝座

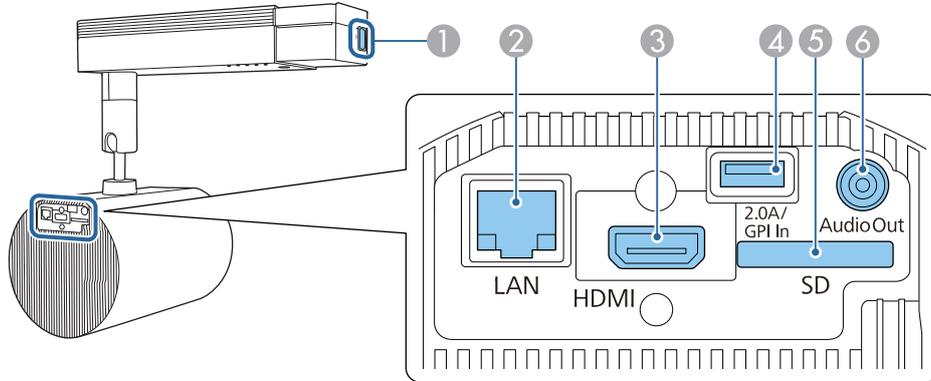
外形	名稱	數量	應用
	M4 x 12 公釐十字頭螺絲 (含墊圈)	4	將投影機安裝座固定在投影機上。
		(4)	組合並固定投影機安裝座和天花板安裝座。 *1 購買時可透過這些螺絲暫時組合及固定投影機安裝座與天花板安裝座。安裝前請先卸下螺絲。
	M3 x 6 公釐十字頭螺絲	(2)	固定安裝座外蓋。 *2 購買時可透過這些螺絲暫時固定安裝座外蓋。安裝前請先卸下螺絲。

- 請確定您使用本產品隨附螺栓或螺絲來安裝安裝座。
- 開始安裝以前，先將工具和零組件準備齊全。

可連接裝置與所需的纜線

請確定備妥隨附的電源線。

此外，請根據所使用的裝置備妥所需的纜線。



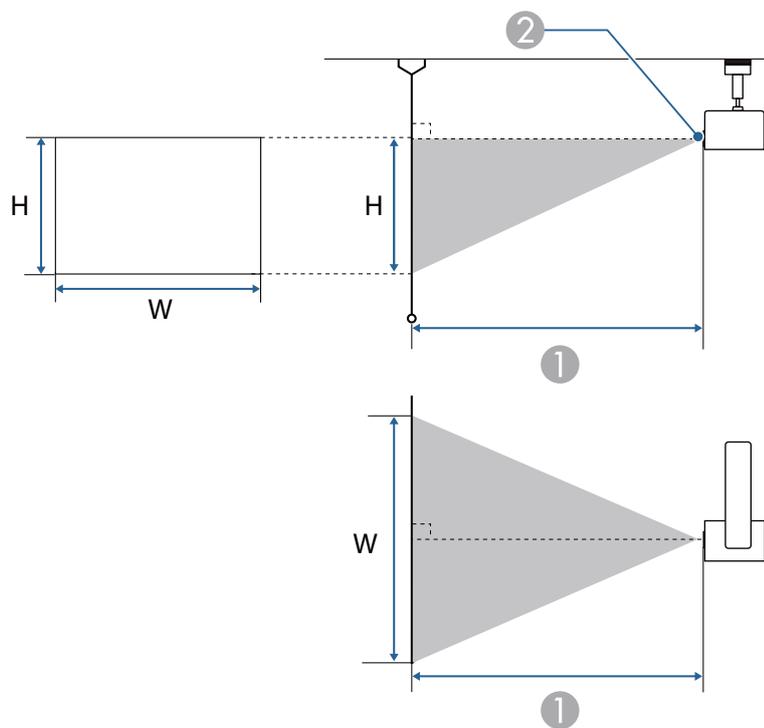
- 1 將電源線連接至投影機。
- 2 使用 LAN 纜線將投影機連接至網路集線器等設備。
- 3 使用 HDMI 纜線將投影機連接至電腦或視訊來源。請使用隨附纜線夾固定以防止 HDMI 纜線因自身重量而中斷連接。
- 4 連接感應器等外部裝置。此連接埠也會供電至連接的裝置。無法傳送 USB 資料。
- 5 將 SD 卡插入此插槽。
- 6 使用音訊纜線連接至揚聲器。

投影距離表

為找出適當的投影距離，請於安裝時參閱下列圖表。



- 所列數值僅為粗略估計值。該數值可能會因投影機放置的地方而有不同。
- 以望遠進行投影時，投影影像的品質可能會降低。



- ① : 投影距離
- ② : 鏡頭中央

16:10 投影影像

[單位：公釐]

投影影像尺寸		投影距離 最小（廣角）到最大（望遠）
29"	625x390	850 - 1362
30"	646x404	880 - 1410
40"	862x538	1183 - 1889
50"	1077x673	1486 - 2368
60"	1292x808	1788 - 2847
80"	1723x1077	2394 - 3805
100"	2154x1346	2999 - 4763
120"	2585x1615	3604 - 5722
130"	2800x1750	3907 - 6201
150"	3231x2019	4512 - 7159

4:3 投影影像

[單位：公釐]

投影影像尺寸		投影距離 最小（廣角）到最大（望遠）
26"	528x396	863 - 1382
30"	610x457	1000 - 1599
40"	813x610	1343 - 2142
50"	1016x762	1685 - 2684
60"	1219x914	2028 - 3227
80"	1626x1219	2713 - 4311
100"	2032x1524	3399 - 5396
120"	2438x1829	4084 - 6481
130"	2642x1981	4426 - 7023

16:9 投影影像

[單位：公釐]

投影影像尺寸		投影距離 最小（廣角）到最大（望遠）
29"	642x361	874 - 1400
30"	664x374	906 - 1450
40"	886x498	1217 - 1942
50"	1107x623	1528 - 2434
60"	1328x747	1839 - 2927
80"	1771x996	2461 - 3912
100"	2214x1245	3083 - 4897
120"	2657x1494	3705 - 5881
145"	3210x1806	4483 - 7112



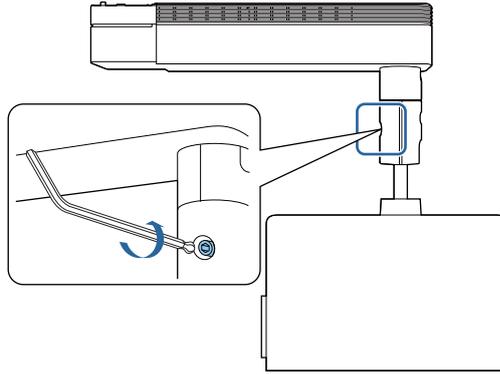
以 16:9 長寬比投影時，投影影像的頂部邊緣會從鏡頭中央偏移。

準備投影機

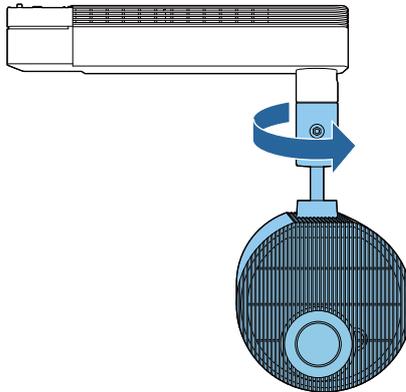
調整投影機的方向以方便安裝。

1 將投影機擺放在平坦表面上並墊一塊軟布。

2 使用隨附的六角扳手鬆開球接頭的螺絲。



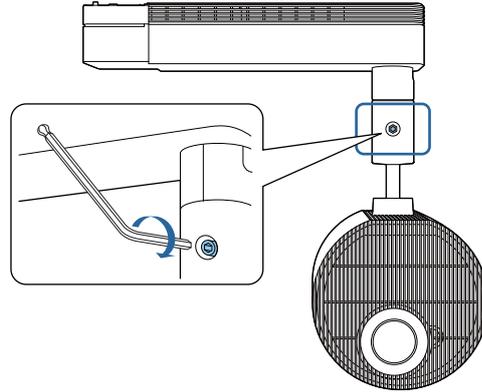
3 變更投影機的方向。
您可如下圖所示變更投影機的方向。



4

使用六角扳手鎖緊球接頭的螺絲並固定至定位。

請確定您已徹底鎖緊螺絲，且球接頭在安裝期間無法移動。



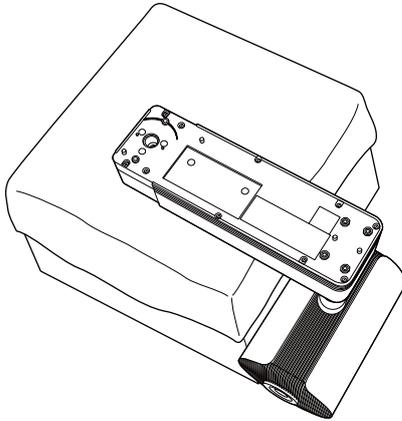
使用隨附的六角扳手重新鎖緊時，請勿使用六角扳手球頭側。

將投影機安裝座裝設在投影機上

1

將投影機擺放在您的工作台上。

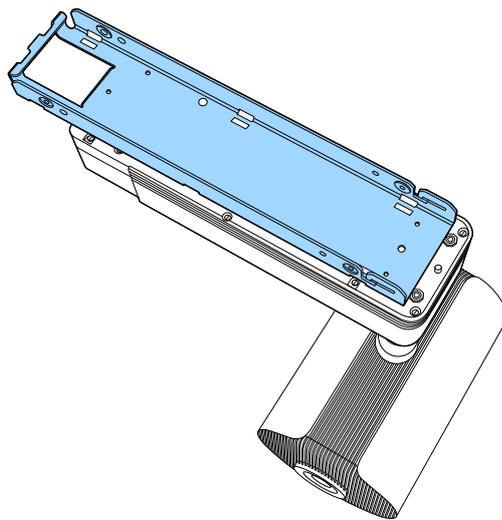
將投影機擺放在工作台上（330 公釐高）並墊一塊軟布。



2

將投影機安裝座放在投影機上。

將投影機直裝架固定點的螺絲孔對準投影機安裝座上的螺絲孔。

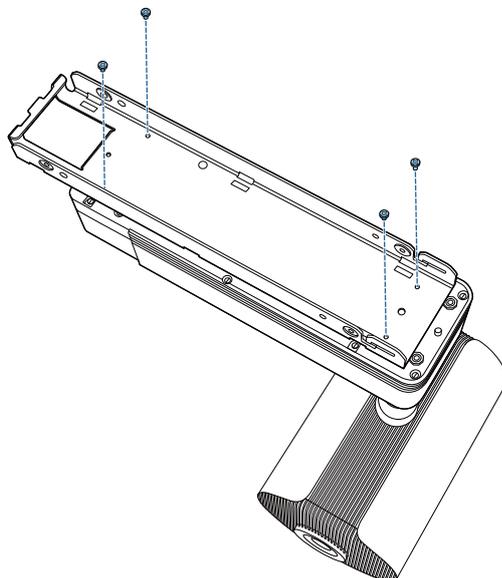


3

使用隨附 M4 x 12 公釐螺絲 (x4) 將投影機安裝座固定於投影機頂部。

 注意

請確定您使用隨附的螺絲。



將天花板安裝座裝設在天花板或牆上

檢查您要投射影像的位置，並決定天花板安裝座的安裝位置。

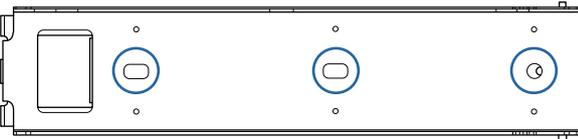
☛ “投影距離表” 第8頁

確定您已顧慮到將安裝天花板安裝座的天花板或牆壁結構（強度等因素）。

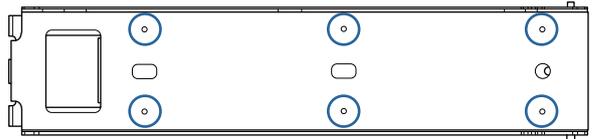
請確定您已購得市售安裝用品。

安裝孔位置及尺寸

①



②

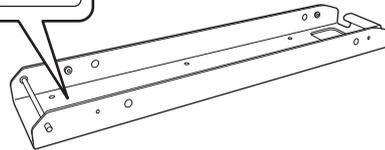


① 錨栓安裝孔 (M10)

② 木螺絲安裝孔 (標稱直徑 4.1)



顯示正確安裝方向的標籤黏貼在天花板安裝座上。確認安裝座面向正確的方向，然後固定至定位。

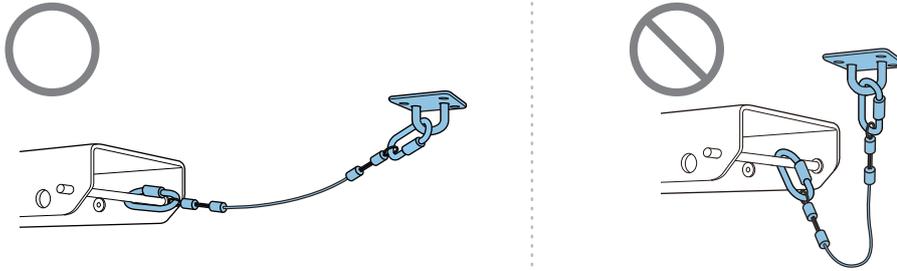


安裝安全線路

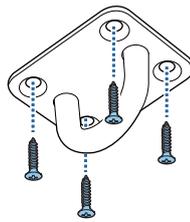
安裝隨附的安全線路以防止投影機掉落。

⚠ 注意

安裝線路時，應盡可能減少鬆弛。

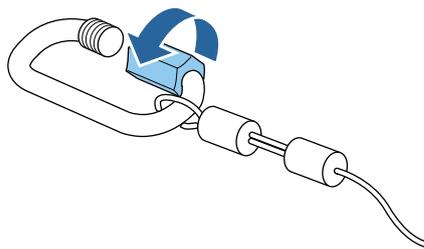


1 在天花板或牆上裝上隨附的線鉤安裝座。

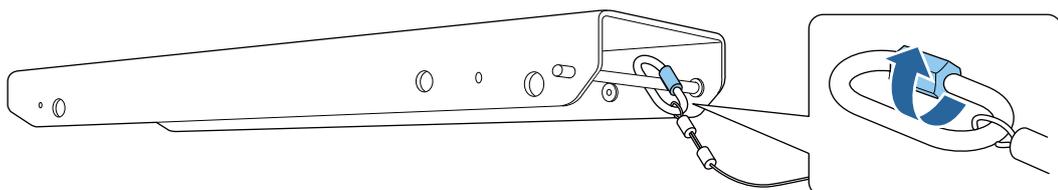


- 安裝線鉤安裝座時，請使用標稱直徑 3.8 公釐的市售木螺絲。
- 請確定木螺絲鎖入天花板或底層牆壁至少 20 公釐。

2 鬆開鉤環供隨附安全線路使用。

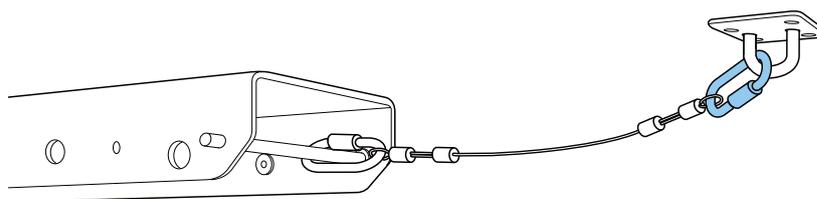


3 插入鬆開的鉤環並穿過天花板安裝座的軸端，然後鎖緊。



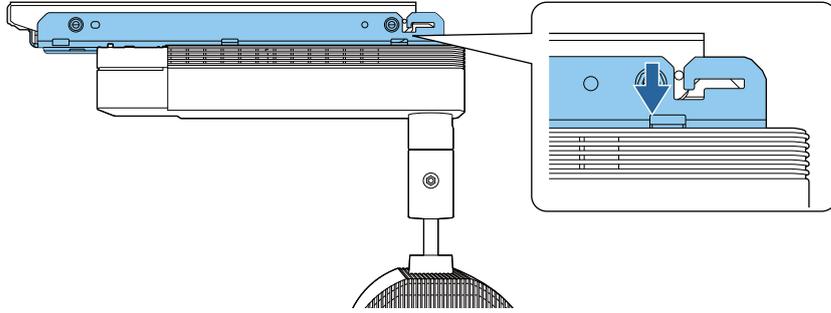
4

將安全線路的鉤環連接裝至天花板或牆壁的線鉤安裝座。

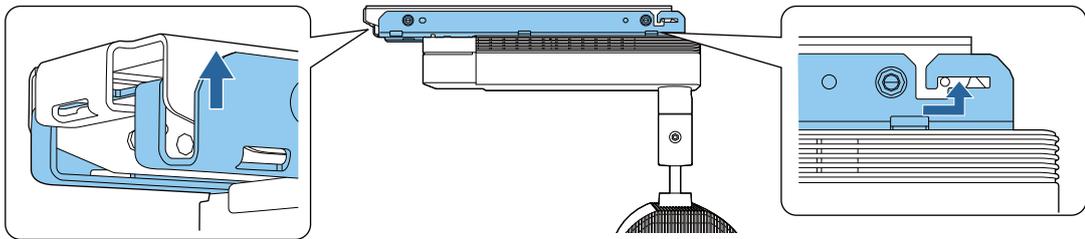


組合投影機安裝座與天花板安裝座

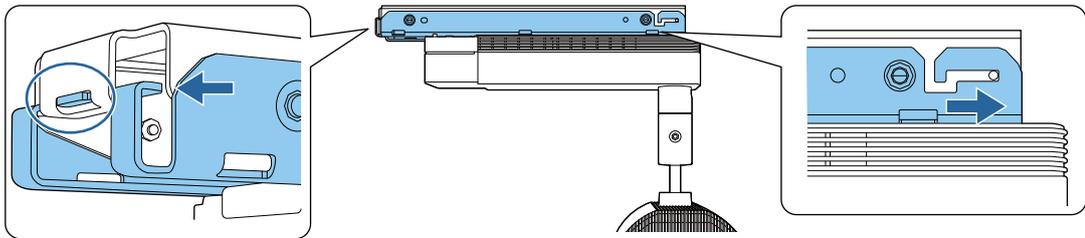
1 將投影機安裝座溝槽裝在天花板安裝座的軸部上。



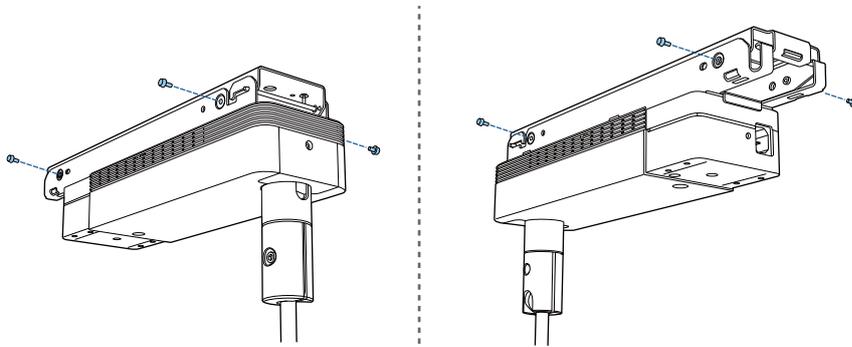
2 沿溝槽滑動投影機安裝座。
確定投影機安裝座反面接合天花板安裝座的掛鉤部位。



3 將投影機安裝座凸出部位插入至天花板安裝座的孔中。



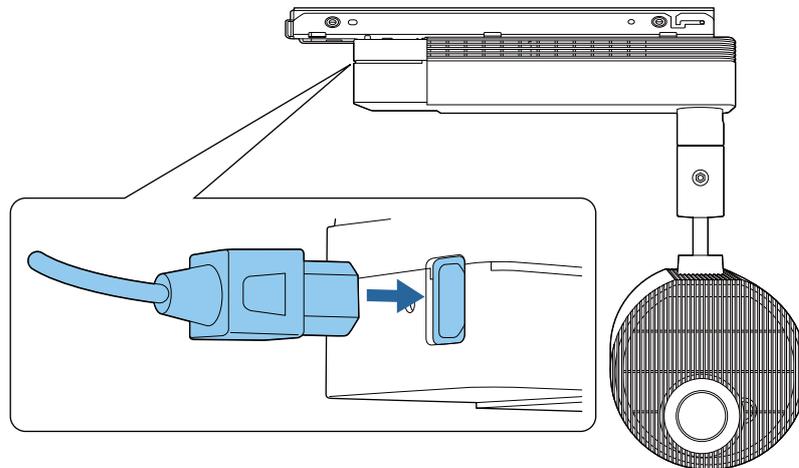
4 使用隨附 M4 x 12 公釐螺絲 (x4) 將投影機安裝座固定於天花板安裝座。



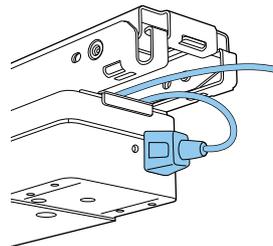
連接纜線

1

將電源線連接至投影機的電源插座。



- 請使用隨附纜線夾固定以防止電源線因自身重量而中斷連接。
- 若安裝座內部空間足夠，您可如下圖所示存放任何多餘的纜線。請確定錨栓等邊緣上的纜線未受損。



2

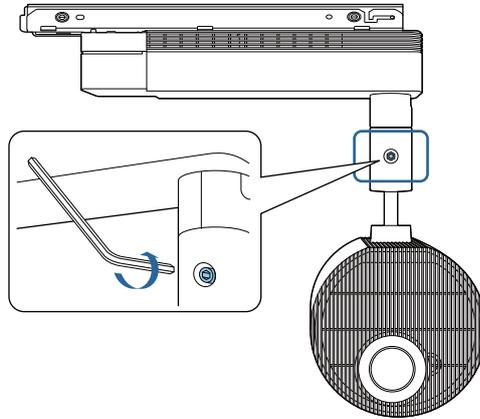
將必要的纜線和 SD 卡連接至投影機的介面。

☛ “可連接裝置與所需的纜線” [第7頁](#)

調整投影機的方向

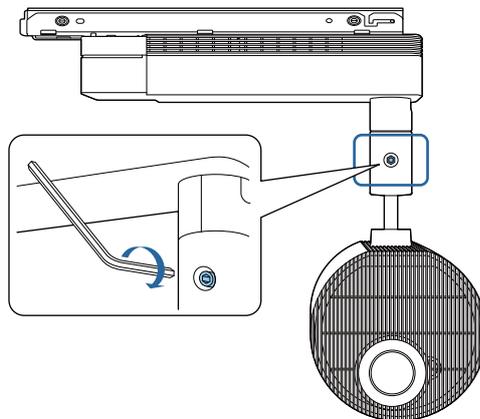
使用球接頭調整投影機的方向與角度。

- 1 使用六角扳手鬆開球接頭的螺絲。



- 2 調整投影機的方向。

- 3 完成調整後，請用六角扳手確實鎖緊球接頭部位的螺絲。



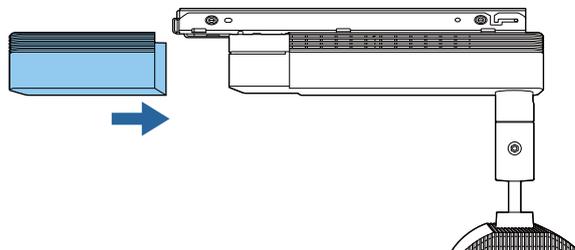
使用隨附的六角扳手重新鎖緊時，請勿使用六角扳手球頭側。

調整投影機的方向後，請開啟電源並調整投影影像的大小與對焦。如需詳細資訊，請參見本投影機隨附的使用說明書。

裝上外蓋

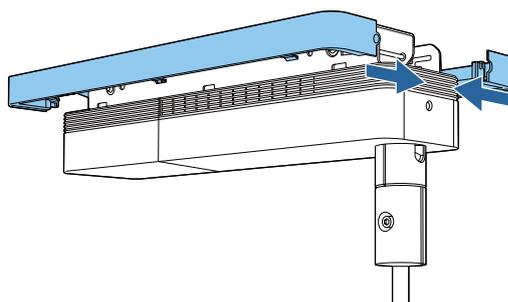
裝上電源變壓器外蓋

將隨附的電源變壓器外蓋裝在投影機上。

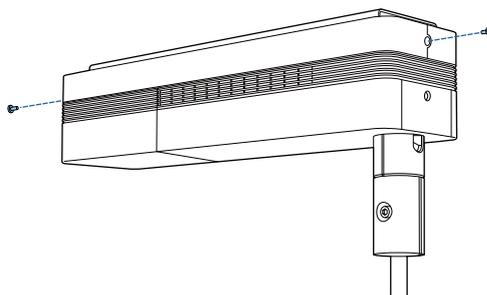


裝上安裝座外蓋

1 將安裝座外蓋插入投影機安裝座上的左右溝槽。



2 使用隨附的 M3 x 6 公釐螺絲 (x2) 固定安裝座外蓋。



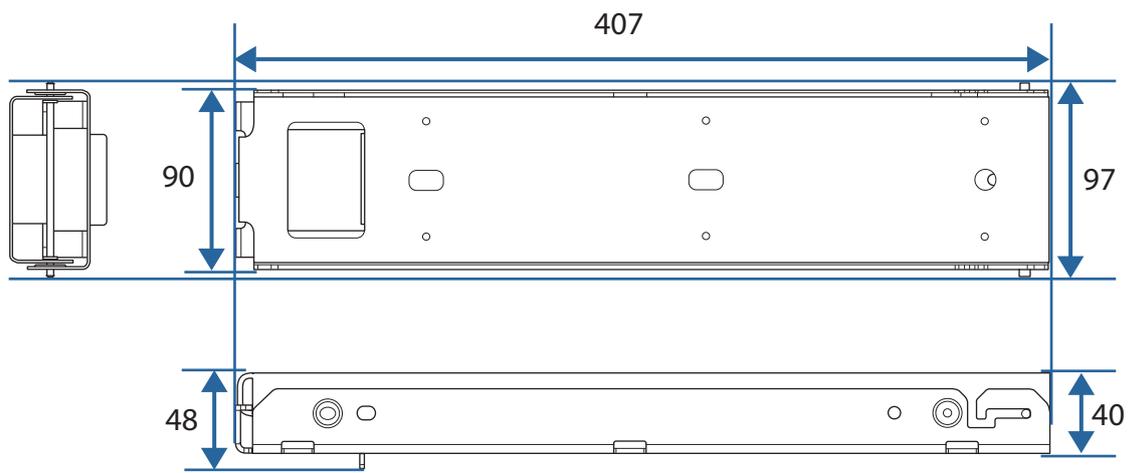
規格

項目	規格
重量（投影機安裝座、天花板安裝座、安裝座外蓋）	約1.9公斤

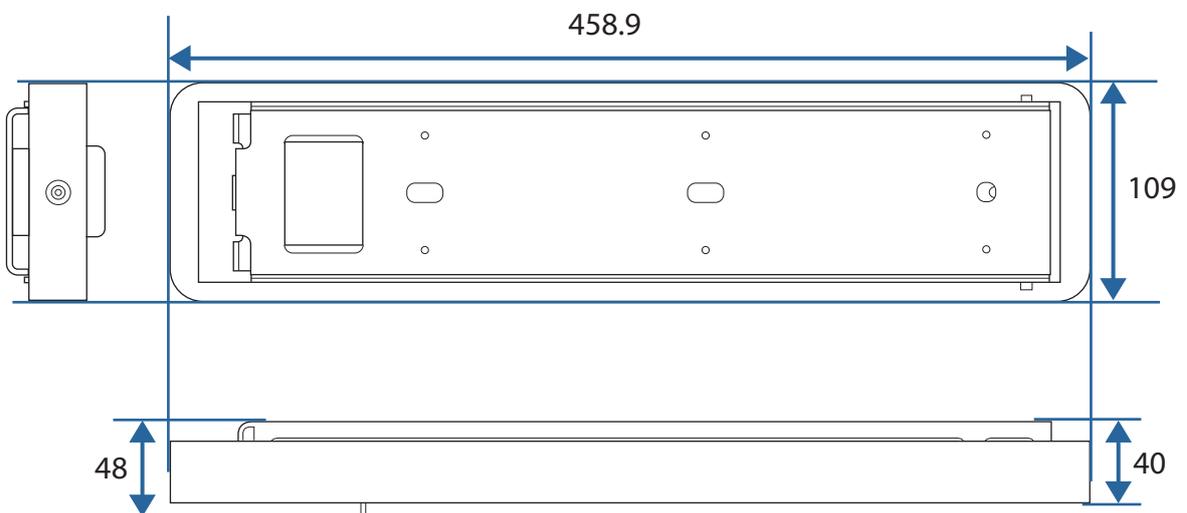
外觀

[單位：公釐]

無安裝座外蓋

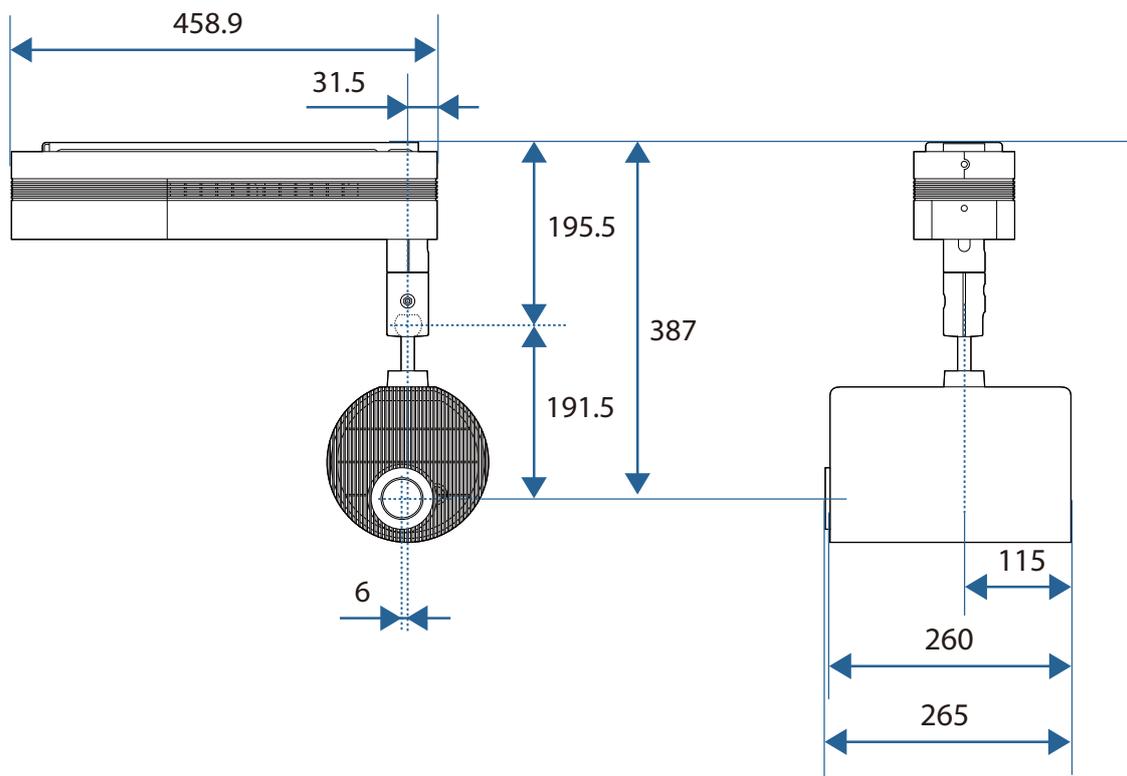


已裝上安裝座外蓋



組裝尺寸

[單位：公釐]



© 2020 Seiko Epson Corporation
2020.09 414025200TC