





🖸 安全使用须知

为保障您的安全,在使用本产品之前请先阅读本手册的使用须知全文。忽视本手册的使用须知而造成的处置不当,可能会损坏本产品、导致人身伤害或财产损失。请将本安装手册置于手边以备将来参考。 请阅读投影机的*使用说明书和安全使用须知*,并按照这些文档的说明进行操作。

安全符号

本文档和本产品使用图形符号来指明如何安全使用本产品。 这些符号及其含义如下所述。请务必在阅读本手册之前正确理解它们的含义。

符号	说明		
▲ 警告	若忽视此符号表示的信息,可能会因处置不当而导致人身伤害甚至死亡。		
▲ 注意	若忽视此符号表示的信息,可能会因处置不当而造成人身伤害或机械损坏。		

符号说明

符号	说明
\bigcirc	此符号表示必须执行的操作
0	此符号表示应执行的操作
	此符号表示相关或有用的信息

安装安全防护措施

▲ 警告		
安装支架专门用于将投影机安装到墙壁上。如果要安装的不是投影机,安装物的重量 可能会导致吊装支架损坏。	0	
如果本产品脱落,可能会导致人员受伤甚至死亡。		
安装工作(墙壁安装)应由具备技术知识和技能的专家完成。安装未完成或安装不当 可能会导致本产品脱落并导致人身伤害或财产损失。	0	
请按照本手册的说明安装本产品。		
如果未按说明进行操作,本产品有可能会脱落并导致人身伤害或意外事故。		
操作电源线时请小心谨慎。		
操作不当可能会导致火灾或触电。操作时须遵守以下防护要求:	V	
 请勿在手湿时操作电源插头。 请勿使用已损坏或改动过的电源线。 如果电源线穿过安装支架,在拉拔电源线时请勿用力过大。		
请勿在有可能受到震动或冲击的位置安装安装支架。	\bigcirc	
否则可能会导致投影机或安装面损坏。如果本产品脱落,可能会导致人员受伤甚至死亡。	S	

▲ 警告	
安装安装支架时,应采用能够充分支撑投影机和安装支架质量并能消除任何水平方向 振动的安装方式。应使用M10螺母和螺栓。	0
小于M10的螺母和螺栓可能会导致安装支架脱落。对于因墙壁强度不够或安装不当所造成的 任何损失或伤害, Epson概不负责。	
安装工作至少应由两名合格的服务人员完成。若要在安装时拧开任何螺栓,请注意不 要让本产品掉落。	0
如果本产品脱落,可能会导致人员受伤甚至死亡。	
若将本产品安装到墙壁上,墙壁需要有足够强度来固定投影机和安装支架。	
本产品应安装在混凝土墙壁上。投影机和安装支架的最大组合重量约为16 kg(不包括线缆)。请在将本产品安装到墙壁上之前确认墙壁的强度。如果墙壁的强度不够,请在安装前对墙壁进行加强。	•
请定期检查安装支架,以确保没有断裂部件或松动的螺栓。	\bigcirc
如果存在损坏部件,应立即停止使用安装支架。如果本产品脱落,可能会导致人员受伤甚至 死亡。	0
请勿拆解或改动本产品。	\bigcirc
产品内部有许多高压部位,可能会导致火灾、触电或意外事故。	0
请勿吊挂本产品或在本产品上悬挂重物。	\bigtriangledown
如果本产品脱落,可能会导致人员受伤甚至死亡。	<u> </u>
请勿使用胶粘剂、润滑剂或油脂来安装或调节安装支架。	\bigtriangledown
如果使用胶粘剂来防止螺栓松动,或者在投影机的滑板固定部分使用润滑剂或油脂,外壳可 能会破裂并导致投影机脱落,从而造成人身伤害或财产损失。	0
完成调节后请将所有的螺栓拧紧。	
否则,本产品有可能会脱落并导致人身伤害或财产损失。	
在完成安装后请勿拧开螺栓和螺母。	\bigcirc
请定期检查以确保螺栓未松动。如果发现螺栓松动,请将其拧紧。否则,本产品有可能会脱 落并导致人身伤害或财产损失。	•
整齐布放线缆,确保它们不会妨碍螺母和螺栓。	
线缆操作不当可能会导致火灾或触电。	•
在开启投影机时,请勿注视投影窗。	\bigtriangledown
否则强光可能导致视力受损。有儿童在场时,更应注意。使用遥控器远程开启投影机时,确 认没有人在注视投影窗。	.
在使用投影机时,请勿将手或任何物品放在投影窗附近。	\bigcirc
投影光在此区域汇聚,温度非常高,因此存在危险。	
请勿盖住投影机的进气口或排气口。若其中一个气口被盖住,内部温度会升高并可能 导致火灾。	\bigcirc
避免高温位置(如加热器旁边),在墙壁和排气口之间留出至少50 cm空隙。	
请勿在有易燃易爆气体的地方使用投影机。	\bigcirc
投影机可能会由于内部灯泡温度太高而起火。	\smile
如果本产品出现任何异常,请立即拔掉本产品的线缆,然后联系您当地的经销商或附 近的Epson服务呼叫中心。	0
若在异常情况下继续使用本产品,可能会导致火灾、触电或视力损害。	

注意	
请勿在可能超出投影机型号允许工作温度的位置上安装本产品。	\bigcirc
在此环境下可能会损坏投影机。	
避免在灰尘或湿度过大的位置安装本产品,以防镜头或光学部件沾染污物。	
在调节本产品时请勿用力过大。	
本产品可能会断裂,从而导致人身伤害。	9

有关操作手指触控组件的注意事项

▲ 警告	
请勿拆解或改动手指触控组件。	\bigcirc
手指触控组件属于大功率激光产品,可能会导致火灾、触电或意外事故。	0
仅可将手指触控组件连接至EB-696Ui/CB-696Ui。请勿将其连接至任何其他投影机或设 备。	\bigcirc
否则设备可能发生故障,或者激光辐射可能高于正常强度。	
如果您正在使用心脏起搏器等医疗设备,请勿靠近手指触控组件。此外,使用手指触 控组件时,请确保附近区域内没有使用心脏起搏器等医疗设备的人员在场。	0
设备内的强磁铁会产生电磁干扰,从而导致医疗设备出现故障。	
注意	
携带磁卡等磁性存储介质、或计算机、数字式手表或手机等精密电子设备时,请勿靠 近手指触控组件。	\bigcirc

设备内的强磁铁可能会损坏数据或导致故障发生。

关于本安装手册

本手册介绍如何将超短投距投影机EB-696Ui/CB-696Ui安装到墙壁上。 同时介绍投影机安装到墙壁后如何安装手指触控组件。

选择安装位置

投影机安装位置

- 事先在安装支架的安装位置进行电源布线工作。
- 安装投影机的位置应远离其他电气设备(如荧光灯或空调)。某些类型的荧光灯可能会干扰投影机的遥控器。
- 安装投影机时,确保墙壁与投影机的左右进出气口至少保持50 cm的间距。



• 并行安装两台或更多投影机时,确保环境温度低于35℃。

如果温度太高,投影机会过热,并可能在未警告的情况下关闭。在35℃或更高温环境中使用投影机时,请安装 一个隔板阻挡从投影机排气口排出的热量。确保隔板略大于排气口(宽高各超出约2 cm),然后在离排气口10 到30 cm的位置安装隔板。



- 建议连接电缆的长度不超过 20 米, 以减少外部噪声。
- 我们建议您使用插入式屏幕或平板屏幕。
- 安装投影机时使其相对于投影屏幕,垂直和水平倾斜角度不超过±3°。
- 若使用交互功能(Easy Interactive Function),安装时应确保投影图像在有效范围内。
- 请勿将投影机或屏幕安装在阳光直射的地方。如果阳光直射投影机或屏幕,交互功能可能无法正常工作。

手指触控组件的安装位置

- 如果使用手指触控组件,应采用如下方法之一安装投影机。如果使用其他安装方法,则无法使用手指触控组件。
 - 将投影机安装在墙壁上或悬挂在天花板上,并从屏幕前方投影图像。
 - 垂直安装在桌面上,并从桌面前方进行投影。(如果垂直安装在桌面上,您需要使用选配的交互式桌面托架 (ELPMB29)。)
- 安装手指触控组件前,确保安装表面没有扭曲或变形,屏幕表面的不平度小于5 mm。



• 在白板上安装手指触控组件时,用磁铁或螺丝固定手指触控组件。



• 在白板以外安装手指触控组件时,需要附带的手指触控组件支架。



• 如果墙壁到屏幕表面的距离(f)大于51 mm,则无法在白板以外安装手指触控组件。

• 如果屏幕周围有边框,确保边框顶部的厚度(e)小于3 mm。如果屏幕顶部的厚度超过3 mm,手指触控组件会运作异常。



安全使用产品

安	全使用须知	1
	安全符号	1
	符号说明	1
	安装安全防护措施	1
	有关操作手指触控组件的注意事项	3
	关于本安装手册	3
选	择安装位置	4
	投影机安装位置	4
	手指触控组件的安装位置	5

安装手册

安装步骤 9
安装一台投影机 9
并行安装两台或多台投影机时 10
装箱物品 11
安装支架 11
手指触控组件 12
手指触控组件支架 12
规格 13
安装支架 13
壁板盖 13
壁板 13
垂直滑动调节范围 14
水平滑动调节范围 14
前/后滑动调节范围 15
安装附件的位置 15
手指触控组件 16
手指触控组件(外形尺寸/重量) 16
手指触控组件支架(外形尺寸/调整范围/
里里//IO
如阳时尔亚
做几役别端口 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
投影距离衣
安装尺寸图 19
安装手指触控组件时
当投影图像小于85英寸时 23
16:10投影图像 24
投影图像为85英寸或更大时 25

16:10投影图像	. 26
安装安装支架	27
连接设备	. 27
必要的线缆	. 27
安装步骤	. 30
装配部件	. 30
在墙壁上安装壁板	. 32
确定投影距离,将线缆穿过安装支架	. 34
将安装支架安装至壁板	. 36
将投影机固定到安装支架上	. 38
调整投影机位置	. 40
粘贴红外线导向装置	. 46
弧形校正	. 47
校准笔	. 48
盖上外盖	. 51
安装手指触控组件	54
在白板以外安装手指触控组件时(使用手指 触控组件支架)	. 54
安装步骤	. 54
角度调节	. 59
手指触控校准	. 74
在白板上安装手指触控组件时(不使用手指 触控组件支架)	. 76
安装步骤	. 77
角度调节	. 81

附录

并行安装多台投影机(多画面投影)	••	85
多画面投影设置	•••	85
设置投影机ID	•••	85
调整多画面投影中的图像		88
并行安装两台投影机并使用交互功能时	•••	89
设置投影机同步		89
设置多画面投影交互	•••	91
批设置功能	••	98
使用USB盘进行设置		99
将设置保存到USB盘		99
将保存的设置复制到其他投影机		100
使用USB线连接计算机和投影机,然后进行设		
置	•	101

将设置保存到计算机	101
将保存的设置复制到其他投影机	102
若设置失败	103
装上防盗缆	104
一般声明	105

○ 安装步骤

安装一台投影机

按照下述步骤将投影机安装到墙壁上。

- 1 安装安装支架和投影机(☞ 第27页)
- 2 调整投影机位置(● 第40页)
- 3 校准交互笔(● 第48页)

安装手指触控组件时,请先完成投影机的安装工作,然后再执行以下步骤。 操作步骤根据要安装的手指触控组件位置而不同。

在白板以外安装手指触控组件时(使用手指触控组件支架)



■ 安装手指触控组件(● 第54页)

2 调整激光漫射角(第59页)

3 执行触摸校准(☞ 第74页)

在白板上安装手指触控组件时(不使用手指触控组件支架)



3 执行触摸校准(☞ 第74页)

并行安装两台或多台投影机时

使用多画面投影功能时(并行安装多台投影机以在一个大屏幕上投影),请按照以下步骤操作。

1 安装安装支架和投影机(● 第27页)

2 调整投影机位置(☞ 第40页)

3 设置投影机ID (☞ 第85页)

4 调整多重投影中的图像(☞ 第88页)

并行安装两台投影机并想要使用交互功能时,请进行以下设置。对每台投影机进行设置。

1 设置投影机同步(● 第89页)

2 设置多重投影交互(一第91页)

● 装箱物品

安装支架

在将投影机安装到墙壁上时,需要使用下列随附物品。在开始之前,确认所有物品齐全。某些产品销售区域不提供支架。有鉴于此,请购买支架 (ELPMB46)。







安装支架

六角轴

壁板

Temporaria sheet Faite models Faite models Faite models Statutes Statutes Statutes Statutes Statutes Statutes



壁板盖

3 轴调节单元 *滑板(A)在运输期间固定不动。



模板片 (用于安装壁板)

端盖



Α

六角扳手(用于 M4)



形状	名称	数量	用途
8	M4x12mm内六角螺栓,有垫圈弹簧垫 圈	5	用于壁板装配
		4	用于3轴调节单元/支臂的安装
		4	用于滑板投影机的安装
e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	M6x20mm六角肩头螺栓,带垫圈/弹簧 垫圈	1	用于安装支架/壁板的安装
O _C	M6 x 20 mm十字槽头肩部螺钉,带塑料 垫圈	3	

• 请按照本手册的指导,使用本产品随附的螺栓或螺钉进行安装。请勿使用其他类型的螺栓替换这些螺栓。

• 您需要使用市售的M10 x 60 mm锚定螺栓(至少4个)和一个M10螺丝将壁板安装至墙壁上。

• 在开始安装前备齐所需的工具和部件。

手指触控组件

安装手指触控组件时,需要使用以下随附的产品。在开始之前,确认所有物品齐全。在白板以外安装 手指触控组件时,使用随附的手指触控组件支架。



手指触控组件



标记器 x2



手指触控组件连接线缆(约2.8m)



红外线导向装置 (约 28.5 cm) x8

	₩		Ⅲ		
	Ħ	ŤŤ	Ħ	TTT I	1111
H	HI	H	HH		
		11	Ш		
		Ш	Ш		
	###		###		
	###		###		****

用于固定标记器的胶带 (约6cm) x12

若将手指触控组件安装在非磁性白板上,请准备三个市售的M4螺钉。

手指触控组件支架

 $\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$

螺钉孔垫片 x3



标签 x4

对于安装板,您也需要三个市售的4mm直径的木螺栓或三个M4锚定螺栓。

🖸 规格

安装支架

项目	规格	备注	参考页码
安装支架重量	约 7.2 kg	安装支架(2.9 kg)、3 轴调节单元(1.0 kg)、滑板(0.6 kg)、壁板(2.0 kg)、 壁板盖和端盖(0.7 kg)	
最大负载能力	9.5 kg		
前/后滑动调节范围	13 至 350 mm	支臂滑动调节范围: 0到263 mm	参见下图
		3轴调节单元安装位置的调整: 87 mm	
垂直滑动调节范围	±38 mm		参见下图
水平滚动调节范围	±3°	可通过调节盘进行微调	☞ 第40页
水平旋转调节范围	±8°	可通过调节盘进行微调	☞ 第40页
垂直倾斜调节范围	±3°	可通过调节盘进行微调	☞ 第40页
水平滑动调节范围	±45 mm		参见下图

壁板盖

安装壁板盖时以下尺寸适用。

505.7

安装壁板盖时,壁板中心到左边需要约263 mm的间距,到右边需要约253 mm的间距。

壁板

下图显示连接到一块板子的两个边框(出厂时是分开的)。

[单位:mm]



*投影图像中心与壁板中心的位置偏差值是27 mm。

布线孔

若线缆需穿过墙壁连接投影机,请使用下图中的位置(A)和(B)作为布线孔。



垂直滑动调节范围

[单位:mm]



水平滑动调节范围



前/后滑动调节范围

支臂滑动调节范围

[单位:mm]



3轴调节单元安装位置的调整范围

[单位:mm]



安装附件的位置

这些螺栓孔允许您固定外设和附件,如外部调谐器。使用市售的M4螺栓。



手指触控组件

手指触控组件(外形尺寸/重量)



手指触控组件的重量约为450g。

▋ 手指触控组件支架(外形尺寸/调整范围/重量)

顶部

[单位:mm]

[单位:mm]



前面



安装板(前面)

[单位:mm]



手指触控组件已安装(侧面)

[单位:mm]



手指触控组件支架重约750g。

贴附的标签

手指触控组件属于符合IEC/EN60825-1:2007/GB7247.1:2012标准的1类激光产品。 手指触控组件上贴有三个警告标签,提示此产品为1类激光产品。





标签中包含以下信息。

- 1类激光产品
- 警告:请勿打开机壳。此设备包含高功率激光器件。
- 藝告:
 - 注意:如果打开此部分,则会辐射3B类的不可见激光。
 - 避免曝露于辐射光束。

激光漫射端口

激光束从手指触控组件背面的激光漫射端口中射出。



● 投影距离表

安装尺寸图

安装时,请参照下图确定合适的投影距离。表中数值仅为粗略的估算值。 推荐的投影距离 (a) 为 62 至 244 mm。 投影图像中心与壁板中心的位置偏差值是27 mm。

[单位:mm]



X:从屏幕表面到墙壁的距离(100 mm或以下)

标准投影图像的长宽比



安装手指触控组件时

如果使用随附的手指触控组件支架,您可以在白板以外安装手指触控组件。 在白板以外安装手指触控组件时,请测量从手指触控组件所安装的表面到白板表面的距离(下图中的(f))。



- 当(f)为20到50 mm时,您可以使用支架在白板以外安装手指触控组件。
- 当(f)小于20 mm或大于50 mm时,在白板上安装手指触控组件。
- 当边框顶部的厚度(e)为3 mm或更多时,在白板上安装手指触控组件。

⚠ 注意

安装手指触控组件底部边缘时使其离投影图像的顶部边缘保持25到100 mm的距离。 如果投影图像和手指触控组件之间有障碍物,如线缆、白板托盘或固定架,手指触控组件将无法正 常工作。

在白板以外安装手指触控组件时(使用手指触控组件支架)



 如果有任何障碍物,如屏幕底部的边框或托盘,触控操作将无法正常工作。沿障碍物位置粘贴 随附的红外线导向装置(● 第46页)。确保红外线导向装置粘贴位置与投影图像底部保持约 20 mm的间距。

在白板上安装手指触控组件时(不使用手指触控组件支架)

投影图像的顶部边缘与实际屏幕的顶部边缘至少需要保持120mm的距离。





当投影图像小于85英寸时

在标有○印记(A)的位置上安装3轴调节单元。 投影距离表提供了在标有○印记(A)的位置上安装3轴调节单元时的数据。



从投影图像顶部到底部壁板安装螺栓孔的距离(c)是当垂直滑动设在标准位置时所给出的数字(B)。 使安装支架上的凹槽与壁板上印记的位置相匹配。



16:10投影图像

[单位: cm]

S		а	b	с	d	h
投影图像尺寸		投影距离 最小(广角) 至最大(远焦)	支臂滑杆刻度 值	到底部壁板 安装螺栓孔 的距离	投影图像顶部 到壁板临时固 定螺栓孔之间 的距离	投影图像的 高度
70"	150.8x94.2	5.6到20.9	16.5到31.8	21.4	40.6	94.3
71"	152.9x95.6	6.2到21.8	17.1到32.7	21.7	40.9	95.6
72"	155.1x96.9	6.8到22.6	17.7到33.5	22.0	41.2	96.9
73"	157.2x98.3	7.4到23.5	18.3到34.4	22.3	41.5	98.3
74"	159.4x99.6	8.1到24.3	19.0到35.2	22.6	41.8	99.6
75"	161.5x101.0	8.7到25.2	19.6到36.1	22.8	42.0	101.0
76"	163.7x102.3	9.3到26.0	20.2到36.9	23.1	42.3	102.3
77"	165.9x103.7	10.0到26.9	20.9到37.8	23.4	42.6	103.7
78"	168.0x105.0	10.6到27.7	21.5到38.6	23.7	42.9	105.0
79"	170.2x106.3	11.2到28.6	22.1到39.5	24.0	43.2	106.3
80"	172.3x107.7	11.8到29.4	22.7到40.3	24.2	43.4	107.7
81"	174.5x109.0	12.5到30.3	23.4到41.2	24.5	43.7	109.1
82"	176.6x110.4	13.1到31.0	24.0到41.9	24.8	44.0	110.4
83"	178.8x111.7	13.7到31.0	24.6到41.9	25.1	44.3	111.7
84"	180.9x113.1	14.4到31.0	25.2到41.9	25.4	44.6	113.0

图像小于70英寸时,不能正确投影。

• 表中数值仅为粗略的估算值。取决于放置打印机的位置,此值可能会有所不同。

• 在 Tele 下投影时,投影图像的质量可能会有所降低。

投影图像为85英寸或更大时

在标有○○印记(A)的位置上安装3轴调节单元。 投影距离表提供了在标有○○印记(A)的位置上安装3轴调节单元时的数据。



从投影图像顶部到底部壁板安装螺栓孔的距离(c)是当垂直滑动设在标准位置时所给出的数字(B)。 使安装支架上的凹槽与壁板上印记的位置相匹配。



16:10投影图像

[单位: cm]

S		а	b	С	d	h
投影图像尺寸		投影距离 最小 (广角) 至最大 (远 焦)	支臂滑杆刻度 值	到底部壁板安 装螺栓孔的距 离	投影图像顶部 到壁板临时固 定螺栓孔之间 的距离	投影图像的 高度
85"	183.1x114.4	15.0到33.7	17.2到35.9	25.6	44.8	114.5
86"	185.2x115.8	15.6到34.5	17.8到36.7	25.9	45.1	115.8
87"	187.4x117.1	16.2到35.3	18.4到37.5	26.2	45.4	117.1
88"	189.5x118.5	16.9到36.2	19.1到38.4	26.5	45.7	118.5
89"	191.7x119.8	17.5到37.0	19.7到39.2	26.8	46.0	119.8
90"	193.9x121.2	18.1到37.9	20.3到40.1	27.1	46.3	121.1
91"	196.0x122.5	18.7到38.7	20.9到40.9	27.3	46.5	122.5
92"	198.2x123.9	19.4到39.6	21.6到41.8	27.6	46.8	123.9
93"	200.3x125.2	20.0到39.7	22.2到41.9	27.9	47.1	125.2
94"	202.5x126.5	20.6到39.7	22.8到41.9	28.2	47.4	126.5
95"	204.6x127.9	21.3到39.7	23.5到41.9	28.5	47.7	127.8
96"	206.8x129.2	21.9到39.7	24.1到41.9	28.7	47.9	129.3
97"	208.9x130.6	22.5到39.7	24.7到41.9	29.0	48.2	130.6
98"	211.1x131.9	23.1到39.7	25.3到41.9	29.3	48.5	131.9
99"	213.2x133.3	23.8到39.7	26.0到41.9	29.6	48.8	133.2
100"	215.4x134.6	24.4到39.7	26.6到41.9	29.9	49.1	134.6

图像大于100英寸时,不能正确投影。

• 表中数值仅为粗略的估算值。取决于放置打印机的位置,此值可能会有所不同。 • 在 Tele 下投影时,投影图像的质量可能会有所降低。

☑ 安装安装支架

连接设备

必要的线缆

务必准备随附的电源线。



另外,根据所用设备准备线缆。

- 随附的USB线
- 随附手指触控组件连接线
- 可选的计算机线缆和其他线缆(根据所连接的设备进行准备)

有关详细信息,请参阅投影机的*使用说明书*(在Document CD-ROM中)。

使用Easy Interactive Function时需要使用的线缆

使用Easy Interactive Function执行鼠标操作时需使用USB线。甚至在利用计算机线缆进行投影时,也需要使用USB线来执行鼠标操作。



并行安装两台投影机并使用Easy Interactive Function时需要的线缆

并行安装两台投影机并使用交互功能时,需要使用选购的遥控器线缆套件(ELPKC28)。



将一台计算机连接到两台投影机并使用交互功能时,请将USB线从计算机连接到每台投影机。您需要有两个USB-A端口的计算机。

安装手指触控组件时需要使用的线缆

安装手指触控组件时,需要使用随附的手指触控组件连接线并将其连接到投影机。若使用市售线缆,操作将无法正确执行。

连接到投影机的插头以及连接到手指触控组件的插头形状有所不同。请参见下图连接到正确的端口。



根据连接的设备准备线缆(示例)







安装步骤

请务必按照以下步骤安装安装支架。若不遵循这些步骤,本产品有可能会脱落并导致人身伤害或财产 损失。

▲ 警告

请勿使用胶粘剂、润滑剂或油脂来安装或调节安装支架。如果使用胶粘剂来防止螺栓松动,或者在 投影机的滑板固定部分使用润滑剂或油脂,外壳可能会破裂并导致投影机脱落,从而造成人身伤害 或财产损失。

装配部件

1

连接板和框(x2)并使用随附的M4 x 12 mm螺栓(x5)加以固定

2 检查3轴调节单元与滑板的标准位置对齐(A)。



如果标准位置(A)不正确,请松开M4螺栓并调节滑板位置。完成调节后,将螺栓拧紧。



3

使用随附的M4 x 12 mm螺栓(x4)将3轴调节单元和滑板固定到投影机的底座





螺栓安装位置

1

在墙壁上安装壁板

根据投影图像的尺寸,确认投影位置

参见投影距离表以检查以下值。

• 投影图像尺寸(S)

-Line

- 投影图像顶部到底部壁板安装螺栓孔之间的距离(c)
- 投影图像顶部到壁板临时固定螺栓孔之间的距离(d)



将下图中的螺栓孔用作壁板的临时螺栓孔。从底部壁板安装螺栓孔到临时螺栓孔的距离
 为192.3 mm。



我们建议标记下列位置。它们是确定壁板装配位置的基础。

- 临时螺栓孔的位置((1))
- 底部壁板安装螺栓孔的位置(②)
- 投影图像的中心线(③)



2 将模板片固定到墙壁上

- 使步骤1中的中心线(③)与模板片上的Image Center B线对齐。
 确定光束在墙壁上的位置,必要时将安装位置向左或向右移动。
 (安装位置可从投影面中心线沿水平方向向左或向右移动不超过 45 mm。)
- 使步骤1中的高度((1))和((2))模板片上的★线对齐。

[单位:mm]



将市售的M10螺栓拧入壁板的临时螺孔位置

在墙壁与螺栓头之间保留6 mm或更大的间距。

4 确定壁板安装孔的位置

3

从下图所示的螺栓孔,固定至少四个点以保证最佳平衡。





拧松M4 x 12 mm螺栓(x2),拉出安装支架上的支臂滑杆 2

将滑杆对准步骤1中的(b)和(x)组合距离。



使所需的电缆穿过安装支架

3

参照下图布放线缆,使与投影机相连的线缆接头位于投影机接口一侧。



⚠ 警告

请勿在安装支架上悬挂剩余的电缆。否则它们可能脱落并导致意外事故。

将手指触控组件连接线穿过安装支架。穿线时,使连接到手指触控组件的一端从安装支 架下部穿出。
2

将安装支架安装至壁板

将六角轴插入安装支架



将安装支架安装至壁板

将六角轴顶部插入壁板,然后将其插入槽底部。

<u> 注</u>意

• 请勿将手指触控组件连接线接入墙壁中。否则将无法连接到手指触控组件。

• 注意不要使安装支架与壁板之间的电缆卡住。



3 固定安装支架和壁板

4

使用市售的3号十字头螺丝刀拧紧随附的M6螺钉(x3),然后使用扳手轻轻拧紧随附的M6螺栓(x1)。



用双头扳手调整垂直滑动,使其对准标准位置([C])

- 拧紧顶部六角轴(A)可以升高安装支架, 拧开轴可以降低安装支架。
- 疗紧底部M8六角螺栓(B)可以降低安装支架, 拧开螺栓可以升高安装支架。(您也可以使用17 mm套筒扳手。)



5 拧紧M6螺栓(x1),将安装支架固定到位



将投影机固定到安装支架上



2 使用随附的M4x 12 mm螺栓(x4)将3轴调节单元安装到安装支架上

- 如果投影图像小于85英寸:将设备安装在 〇 印记(])处。
- 如果投影图像为85英寸或更大:将设备安装在 ○ 印记(])处。



将线缆连接到投影机

☞ "连接设备" 第27页

最后连接电源线。

使用市售的M4螺栓将外设和附件(如外部调谐器)固定到下图中的螺栓孔。



将选购的无线LAN模块安装到无线LAN单元模块插槽。



调整投影机位置

- 请勿使用投影机的梯形校正功能进行调整。这样做可能会导致图像质量下降。
- 在使用批设置功能设置多台投影机时,先执行批设置,然后调整投影图像。
 - ☞ "批设置功能" 第98页

如安装手指触控组件时白板底部有障碍物,如边框或托盘,在调整投影机之前沿白板底部边缘粘贴红外线导向装置。

▶ "粘贴红外线导向装置" 第46页



以后微调焦距。

调整完毕后,关闭空气过滤器盖。

您可以通过**扩展设置**菜单中的语言选项更改显示语言。
 投影机的使用说明书-投影机菜单
 首次开启投影机时,将显示"是否要设置时间?"信息。如果想以后再设置,请选择否。







完成调节后,拧紧底部的调节盘。

7

用六角扳手拧松M4螺钉(x1),然后利用调节盘调整水平旋转



调整完毕后,拧紧之前松开的M4螺钉。





调整完毕后,拧紧之前松开的M4螺栓。

10 用六角扳手拧松M4螺栓(x2),然后调整前/后滑动



调整完毕后,拧紧之前松开的M4螺栓。

用双头扳手拧松M6螺栓(x1),然后调整垂直滑动

在六角轴顶部或底部调整垂直滑动。

11

- 拧紧顶部六角轴可以升高安装支架, 拧开轴可以降低安装支架。
- 拧紧底部M8六角螺栓可以降低安装支架, 拧开螺栓可以升高安装支架。(您也可以使用17mm套筒扳手。)



调整完毕后,拧紧之前松开的M6螺栓。



B A B

调整完毕后,关闭空气过滤器盖。

按遥控器或控制面板上的[Esc]按钮关闭指导画面

粘贴红外线导向装置

14

安装手指触控组件时,如果白板底部有任何障碍物,如边框或托盘,触控操作将无法正常工作。如果 有障碍物,请在调整投影机位置之前,沿白板底部边缘粘贴红外线导向装置。



• 红外线导向装置粘贴到位后,请勿将其移走。否则可能降低胶带的粘度。

• 请勿在红外线导向装置上粘贴胶带或放置任何物品。否则,红色线导向装置将无法正常工作。

弧形校正

B

2

3

4

微调投影图像形状时,执行弧形校正。



在设置中选择几何校正

图像		返回	
信号	<u> 几何校正</u> Split Screen	❹水平/垂直梯形校	
设置 🔮	(2	Ę
扩展设置	「首里 HDMI连接	0	E .
网络	现定设直 光标形状 主古风 立 号	光标1	F.
ECO	麦兄风百里 遥控接收器 田白坡:知	● 前投/背投 約新拉制	Ę
信息	田)19世 図样 安装指南	月已不七〕工 中」	Ę
重置			Б

选择**弧形校正**



选择**弧形校正**

【弧形校正】	返回	D
载入记忆 保存记忆		B
弧形校正	0	



Source Search

Pointer

在**扩展设置**中选择Easy Interactive Function



选择**手动校准**

2

3

4

图像	[Easy Interactive Fur	nction] 返回	
信号	[常规]		
设置	目初校准 (手动校准) 手步触拉组件沿置	Ø	
扩展设置 🖸	- 于指册在组件设置 	PC Free 批注 关	E.
网络	高级	~	5
ECO	[PC交互]		
信息	- 毛床IF保入 - 启用右键单击 - 高级	关 关	E.
重置	同议		

确认屏幕的焦点已对准,然后选择**是**

【手动校准】
调焦使字体能够清晰地显示。
—————————————————————————————————————
在准备工作完成后开始校准。是否继续?
一是〇〇一百日日

一个绿点会显示在投影屏幕左上方。



重复步骤5,直至所有点都消失

点先出现在左上部,然后向右下部移动。



当所有点都消失时,校准完毕。







将电缆盖装到投影机上,用螺钉(x2)将其固定



只能由专业人员拆除或重装投影机(包括维修和检修)。请参阅投影机*使用说明书*有关维护和维修的说明。

⚠ 警告

- 在完成安装后请勿拧开螺栓和螺母。请定期检查以确保螺栓未松动。如果发现螺栓松动,请将其拧紧。
 否则,本产品有可能会脱落并导致人身伤害或财产损失。
- 请勿吊挂本产品或在本产品上悬挂重物。如果本产品脱落,可能会导致人员受伤甚至死亡。

○ 安装手指触控组件

安装手指触控组件之前,请检查下列步骤是否已完成。

- 安装投影机(☞ 第27页)
- 调整投影机位置(● 第40页)
- 校准交互笔(☞ 第48页)

操作步骤根据要安装的手指触控组件位置而不同。

- 在白板以外安装手指触控组件时(使用手指触控组件支架)(● 第54页)
- 在白板上安装手指触控组件时(不使用手指触控组件支架)(● 第76页)

在白板以外安装手指触控组件时(使用手指触控组件支架)

安装步骤

使用手指触控组件支架在白板以外安装手指触控组件,然后将其连接到投影机。 检查屏幕是否与手指触控组件所安装的表面平行。

1

2

仅可将手指触控组件连接至EB-696Ui/CB-696Ui。请勿将其连接至任何其他投影机或设备。

开启投影机,按[Menu]按钮



在**扩展设置**中选择Easy Interactive Function

图像	l	返回	
信号	Easy Interactive	Function	
	显示设定		5
设置	用户标识	盐	Ľ
扩展设置 🕑	操作	H1	5
网络	イイン设置 USB Type B	USB Display	2
ECO	● 多囲田投影 语言 ⑤ 番罟	中文 (简体)	ĺ
信息			
重置			



5

选择**手指触控组件设置**



选择**安装图样**



安装图样会显示在投影图像上。



使用市售的2号十字头螺丝刀拧松调节盘盖底部的螺钉





建议您标出以下安装位置(螺栓孔的位置),以方便安装。

(①):安装图样中心线。与安装板中心线成一条直线(③)。

(②): 距投影图像顶部边缘(白线)25到100 mm处。与安装板底线成一条直线。





手指触控组件后面有强大的磁铁。请勿将手夹在手指触控组件和固定板之间。



11 测量墙壁到屏幕表面之间的距离(f)



根据步骤11中测得的(f)值调整左右高度

12

松开两个螺栓并前后移动手指触控组件以进行左右调整,使箭头对准与(f)相同的刻度值。调整完毕后,拧紧两个螺栓。





13 用内六角螺栓固定手指触控组件和安装板

根据步骤11中测得的墙壁到屏幕表面的距离(f),使用螺栓有所不同。使用随附的六角扳手将螺栓 拧紧到安装板。

当(f) = 20到35 mm: M4 x 55 mm螺栓时

当(f) = 35到50 mm: M4 x 70 mm螺栓时







角度调节

从手指触控组件中发射帘幕形状的红外线激光。手指触摸到白板时红外线激光会反射出,进而检测手指位置,允许投影机的红外线摄像头识别被反射的位置。



调整手指触控组件发出的激光束的角度时,应使投影机能够正确检测到您的手指所在的位置。



如果发出的激光与屏幕不平行,投影机将不会正确检测到触控操作或手指的位置。



☞"粘贴红外线导向装置" 第46页



并行安装两台投影机并想要使用交互功能时,请提前设置多画面投影交互功能。
 "并行安装两台投影机并使用交互功能时"第89页
 调整角度之前,请确保交互笔校准已完成。
 "校准笔"第48页

3

1 从投影机**扩展设置**菜单中选择Easy Interactive Function



选择**手指触控组件设置**

图像	[Easy Interactive Fu	nction] 返回
信号	[常规]	
设置	手动校准	
扩展设置 🛛 🖸		PC Free 批注
网络	高级	<u>^</u>
ECO	[PC交互]	Min /Mac措士
信息	- 毛珠F模式 - 启用右键单击 - 高级	关
重置		

将**电源**设为开



手指触控组件电源打开,指示灯呈蓝色点亮状态。



如果电源设为开,下次打开投影机时,手指触控组件会自动启动。

4 选择角度调节

5



选择**安装带支架的手指触控组件**



以下画面会显示出来。





([Esc]:上一步 [O]:下

1

[Menu]:退出



- •磁性屏幕:将标记器底部放置在屏幕上。
- 非磁性屏幕:使用随附的胶带固定标记器。固定胶带时,应保证标记器的任一端均不会从屏幕上脱落。



角度调整期间,请勿将除标记器之外的任何物品放置在投影图像附近。如果有其他物体 位于投影屏幕上,则角度调整可能无法正确执行。



根据需要顺时针转动调节螺栓以下移指示器。





逆时针转动调节盘时,指示器会沿对角线方向远离投影图像中心向下移动。



如果指示器在正确的位置处重叠,则颜色会变为单色()(

WWW

• 如果您听到调节盘发出咔嗒声,指示器就不会继续移动。 •转动调节盘时,请确保您的手臂或身体的阴影不会与标记器重叠。







- 如果您戴有人造指甲或涂了指甲油,或者您的指甲上缠有绷带等物品,触摸操作可能无 」法正确执行。

当所有圆点都消失时,选择**完成**并按遥控器上的[**↓**]按钮。然后转到步骤17。 如果有些圆点仍显示在下图中,请检查以下几点。



如果左右圆点没有消失:请移除投影屏幕左右的任何障碍物。移走所有障碍物后,按下遥控器上的[①]]或[①]]按钮,然后再次执行步骤16。如果执行此步骤后圆点仍未消失,或者存在无法移走的障碍物(如白板托盘或边框),请执行额外调整。

☞"额外调整" 第72页

¹


额外调整

如果调节角度后左右圆点仍未消失,请执行额外调整。

如果激光跨过屏幕边框,它会在屏幕内反射,触摸操作无法正确执行。通过额外调整调整激光束的高度,使其不会跨过左右边框。



选择**额外调整**

1

【角度调节】 调节前准	· - 옵션
步骤: 1. 请移除标记。 2. 请用手指擦除图像周围的 3. 所有点消失后,选择"等	的点。 完成".
如果侧面仍保留有点: 移除点附近的任何物品。 如果有物品无法移除,请选	择"额外调整"。
如果底部仍保留有点: 请将附带的红外线导向板放	R在点下面。
请注意: •按▲或▲按钮时, 注 •在有点的区域中,不能结	这些点会再次显示出来。 绘图或执行计算机交互。
完成	额外调整 🙂

以下画面会显示出来。

【角度调节】 调节前准备
步骤: • 在调节之前,请逆时针转动调节旋钮,直至旋钮停止不动。
在这些准备完成后开始执行角度调节。请继续执行下一步。

之后,使用与步骤11中相同的"角度调节"步骤进行调节。按照屏幕上的说明进行调节。

☞"角度调节" 第59页

-Line

完成调节后,执行触摸校准。

☞"手指触控校准"第74页

] 确保将标记器存放在安全位置。

安装手册

-Line

2

3

手指触控校准

执行触摸校准时,应确保投影机可以精确识别触摸操作。

-] 并行安装两台投影机并使用互动功能时,请在执行触摸校准之前检查以下各项。

• 多画面投影交互功能已设置

- ☞ "并行安装两台投影机并使用交互功能时" 第89页
- 投影机和手指触控组件均已开启

1 按下投影机的[Menu]按钮 使用遥控器 使用控制面板 ● ● ● ●



在**扩展设置**中选择Easy Interactive Function



H/V

选择手指触控组件设置

图像	[Easy Interactive I	Function] 返回	
信号	[常规]		
设置	手动校准		
扩展设置 🛛 🖸	笔模式 夏信	PC Free 批注	
网络	高级	i	
ECO	[PC交互]		
信息	毛探FF候式 「启用右键单击 ^{三级}	WIII/Mac模式 关	
重置			

选择**手指触控校准**

4



对焦调节消息会显示出来。

5 确认屏幕

确认屏幕的焦点已对准,然后选择是

~ 【手指触控校准】	
调焦使字体能够清晰地显示。	
注意: 在校准期间,请勿将手或其它	3物品放在屏幕上。
 ・用手指触碰屏幕上显示的各个标: ・持续按住标记,直至它们移动。 ・继续此过程,直到触摸完右下角: 	记。 显示的最后一个标记。
在准备工作完成后开始校准。是-	否继续?
是 🕘	

一个圆点会显示在投影屏幕左上方。



当所有圆点都消失时,校准完毕。

若触摸位置错误,可以按下遥控器或控制面板上的[Esc]按钮。此操作将使您返回到上一圆点。您不能后退两个圆点。

- 若要取消触摸校准,请按住[Esc]按钮2秒。
- 触摸校准完成前,所有圆点消失需要几秒钟的时间。

在白板上安装手指触控组件时(不使用手指触控组件支架)

关于安装

- 手指触控组件背面装有磁铁。正常情况下,安装手指触控组件时应将磁铁吸附在屏幕上。
- 如果磁铁无法吸附在屏幕上,请使用市售的M4螺钉(x3)。
- 将手指触控组件固定到与屏幕表面位于同一水平面的表面上。

┃ 安装步骤

安装手指触控组件,然后连接到投影机。

2

3

仅可将手指触控组件连接至EB-696Ui/CB-696Ui。请勿将其连接至任何其他投影机或设备。



在扩展设置中选择Easy Interactive Function



选择**手指触控组件设置**



5

6

选择**安装图样**



安装图样会显示在投影图像上。



使用市售的2号十字头螺丝刀拧松调节盘盖底部的螺钉



向下滑动调节盘盖,将其拆下



7 确定手指触控组件的安装位置 建议你标出队下安装位置,以方面

建议您标出以下安装位置,以方便安装。

(①):安装图样中心线。与手指触控组件中心线成一条直线(③)。

(②): 距投影图像顶部边缘25到100 mm处。与手指触控组件底部边缘成一条直线。



固定手指触控组件

• 磁性屏幕:将手指触控组件背面放置在屏幕表面,然后固定好。

\Lambda 注意

如果将手指触控组件安装到磁性表面,请多加留意,不要使手指或其他任何身体部位介入磁铁与安装表面之间。产品中采用强磁铁,如果手指介入,可能造成人身伤害。



• 非磁性屏幕: 安装垫片并使用M4螺钉(x3)固定。



[单位:mm]



9 将连接到投影机的手指触控组件连接线连接到手指触控组件上的TCH端口



角度调节

L.

本节介绍如何调整手指触控组件的角度。有关角度调整的详情,请参阅第59页。

•并行安装两台投影机并想要使用交互功能时,请提前设置多画面投影交互功能。

🖝 "多画面投影设置" 第85页

- 调整角度之前,请确保交互笔校准已完成。
 - ☞ "校准笔" 第48页

从投影机**扩展设置**菜单中选择Easy Interactive Function

图像	L	返回	D
信号	Easy Interactive 主屏幕	Function	
设置	显示设定 用户标识 投影描式	놂	B
扩展设置 🛛 🕙		HU	F
网络	A/▼以且 USB Type B 冬雨石坦影	USB Display	Ę
ECO	→ 夕回山汉京→ 语言 ⑤ 香業	中文 (简体)	Ę
信息			
重置			



选择**手指触控组件设置**



将**电源**设为**开**

图像	[常规]	返回
信号	【手指触控组件设置】 安装图样	
设置		Л
扩展设置 🕑	(手指触控校准)	
网络		
ECO		
信息		
重置		

手指触控组件电源打开,指示灯呈蓝色点亮状态。



| 如果**电源**设为**开**,下次打开投影机时,手指触控组件会自动启动。

选择**角度调节**

4



」选择**安装不带支架的手指触控组件**



以下画面会显示出来。



以下步骤与使用支架在白板以外安装时执行角度调整的步骤(步骤11后)相同。

☞"角度调节" 第59页



完成调节后,执行触摸校准。

☞"手指触控校准"第74页

○ 并行安装多台投影机(多画面投影)

通过并行安装多台投影机,可以投影一个大图像(多画面投影)。



并行安装多台投影机时检查以下各项。(☞"安装步骤" 第9页)

|从一台计算机投影屏幕时,您需要做以下准备工作。请参阅计算机随附的文档了解如何进行设 |置。

- 将线缆从一台计算机连接到每台投影机(计算机需要两个图像输出端口)
- 设置为从一台计算机将图像输出到多个屏幕

多画面投影设置

使用多画面投影时执行以下步骤。

- 1 设置投影机ID (☞ 第85页)
- 2 调整多重投影中的图像(☞ 第88页)

设置投影机ID

1



4

5

2 在**扩展设置**中选择**多画面投影**

图像	【常规】	返回	6
信号	[高级]		
设置	日 投影机间距 日 投影机同步	模式 1 红外线	5
扩展设置 🕑	(多回面投影) (有线同步模式)	关 模式 1	
网络	前设笔粗细 橡皮擦大小	正常)
ECO	(调色板	调色板 1	
信息	LPC Free 批注】 (笔按钮动作	橡皮擦	
重置	默认触摸操作 确认清除屏幕	橡皮擦 关	5
网络 ECO 信息 重置	橡皮擦大小 调色板 [PC Free 批注] 笔按钮动作 默认触摸操作 确认清除屏幕	正常 调色板 1 橡皮擦 橡皮擦 关	

选择**投影机ID**

图像	【多画面投影】	返回	
信号	多画面投影	关	
设置	颜色模式	动态	
扩展设置 🛛	(色彩均匀度		
网络	亮度级别 颜色匹配	1	R
ECO	RGBCMY 重置		
信息			
重置			

选择目标投影机的ID号

【投影机ID	1 –	返回 🔮 🔪
	0 关 01 02 03 04 05 06 07 08 09	

按[Menu]按钮关闭菜单

对于其余投影机重复步骤1到5。





使用所选ID的投影机的遥控器操作被启用。

按[ID]按钮并检查ID设置



以下内容会显示。

- 遥控器操作: 开显示: 您可以操作当前运行的投影机。
- 遥控器操作:关显示:您不能用遥控器操作投影机。重复上面步骤以启用遥控器操作。

投影机每次打开时,您需要选择想要操作投影机的ID。投影机打开时,遥控器的ID设置为0。
 投影机ID被设置为关时,您可以使用遥控器操作投影机,此时不使用遥控器进行ID设置。
 遥控器ID设置为0时,您可以操作所有投影机,不管投影机ID设置。

调整多画面投影中的图像

- 检查投影机位置调整已完成
 - ☞ "调整投影机位置" 第40页
- 如果您担心多画面投影中所投影图像之间的协调问题,请尝试执行弧形校正。
 - ☞"弧形校正"第47页

2



在扩展设置中选择多画面投影

图像	【常规】	返回	
信号	[高级] 	+ ++-+ - •	
设置	投影机同步	模式 红外线	Ę
扩展设置 🛛	【多回面投影 【有线同步模式 一	- 使天 模式 1	Ŕ
网络		正常	F.
ECO		垌 巴秋 I	
信息	「 EFC Free 加注」 笔按钮动作 際社執機構作	橡皮擦	R
重置	<u>新功</u> 照 提 探 作	◎	Б

3 将**多画面投影**设为开



按[Esc]按钮返回上一个屏幕。

4

颜色模式 色彩均匀度 亮度级别

执行每项设置

针对每台投影机设置相同项目。 调整整个屏幕的色彩平衡(仅在必要时) 如果每个灯泡的亮度不同,请在1到5之间调整灯泡亮度。将最暗的 灯炮调整为标准灯炮。仅在**ECO**菜单中**能耗控制**被设为**正常**时可用。 从全白到全黑逐渐调整颜色和亮度。

颜色匹配

并行安装两台投影机并使用交互功能时

并行安装两台投影机并想要使用交互功能时,在调整多画面投影图像后,请进行以下设置。依次对每 台投影机进行设置。您不能同时设置两台投影机。

1 设置投影机同步(☞ 第89页)

2 设置多重投影交互(第91页)

] 两个图像重叠时, 交互功能无法正常工作。

设置投影机同步

使用多画面投影的交互功能时,红外线干扰可能导致交互笔操作不稳定。请按照以下步骤稳定交互笔的操作。在进行设置之前,检查两台投影机的安装均已完成。

☞ "安装安装支架" 第27页

使用选购的遥控器线缆套件(ELPKC28)连接每台投影机的SYNC端口

投影机使用线缆连接时,交互笔的操作稳定。

SYNC端口有一个IN插口和一个OUT插口。将遥控器线缆套件的一端连接到IN插口,另一端连接到 OUT插口。









在**扩展设置**中选择Easy Interactive Function



选择**高级**

4



1

2

3

将**投影机同步**设为**有线**

5

图像	【常规】	返回
信号		
设置	投影机间距	 模式 1 ●有线
扩展设置 🛛 🕘	●●●回投影 ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	关 模式 1
网络	 预设笔粗细 橡皮擦大小 	正常
ECO	(调色板	调色板 1
	[PC Free 批注]	
信息	〔 笔按钮动作 〔 确认清除屏幕	橡皮擦 关
重置		

设置多画面投影交互

设置多画面投影交互前,检查您已完成了多画面投影的图像调整。如果在设置交互后执行图像调整, 则笔位置可能不正确。

"调整多画面投影中的图像"第88页根据是否使用手指触控组件,步骤会有所不同。

不使用手指触控组件时

开启左边的投影机,关闭右边的投影机



2

1

按[Menu]按钮





4

5

在**扩展设置**中选择Easy Interactive Function



返回

在**常规**中选择**高级**

图像	[Easy Interactive Function] 返回
信号	
设置	手动校准
扩展设置 🛛 🖸	- ナ相間空組件设置
网络	
ECO	[PC交互]
信息	- 毛珠FF模式 Win/Mac模式 に用する 高品 - 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
重置	同级

选择**多画面投影**

图像	【常规】	返回	
信号	[高级] (也影如问明	掛 : 1	
设置	投影机同步	候式 红外线	
扩展设置 🖸	(有线同步模式) 	模式 1	
网络	橡皮擦大小	正市 正常 调色板 1	
ECO	PC Free 批注1		
信息	(笔按钮动作) (對认触描操作)	橡皮擦	
重置	确认清除屏幕	关 关	



使用手指触控组件时



开启左边的投影机,关闭右边的投影机





3

按[Menu]按钮





在**扩展设置**中选择Easy Interactive Function



4 在**常规**中选择**高级**



选择**多画面投影**



选择**左侧画面**



校准笔(🖝 第48页)

5

6

7



15 对每台投影机执行触摸校准(一 第74页)

● 批设置功能

对一台投影机执行投影机菜单设置后,您可以将设置复制到其它投影机(批设置功能)。批设置功能 仅适用于同型号的投影机。

使用下面一种方法。

- 使用USB盘进行设置。
- 使用USB线连接计算机和投影机,然后进行设置。
- 使用EasyMP Network Updater进行设置。

本手册介绍USB盘和USB线两种方法。

- 以下菜单设置不会被批设置功能复制。
 - 网络菜单设置(通知菜单和其它菜单除外)
 - 信息菜单中的灯时和状态
- 在调整投影机位置之前执行批设置。投影图像的调整值,如梯形校正,被批设置功能复制。如果 在调整投影机位置后执行批设置,所做的调整可能会改变。
- 使用批设置功能时,登记的用户标识也会复制到其他投影机。请勿登记用户标识等机密信息。

WWW

执行批设置是用户的责任。如果批设置由于电源故障、通讯错误等失败,用户须承担所产生的修理费用。

使用USB盘进行设置

1

3

÷

此部分介绍如何使用USB盘执行批设置。

- **一**•使用FAT格式的USB盘。
 - 批设置功能不能使用内置安全功能的USB盘。使用未内置安全功能的USB盘。
 - 批设置功能不能使用USB读卡器或USB硬盘。



拔掉投影机电源线,确认投影机的所有指示灯均熄灭



- 将USB盘直接连接到投影机。如果USB盘通过USB集线器连接到投影机,可能无法正确保存 设置。
- 连接一个空的USB盘。如果USB盘包含批设置文件之外的其他数据,可能无法正确保存设置。
- 如果USB盘中已保存了其他投影机的批设置文件,应删除该文件或更改其文件名称。批设置功能不能覆盖批设置文件。
- 批设置文件的文件名称是PJCONFDATA.bin。如需更改文件名称,可以在PJCONFDATA之后 添加文本。如果更改文件名称的PJCONFDATA部分,投影机将无法正确识别文件。
- 文件名称中只可使用单字节字符。

在按住遥控器或控制面板上[Esc]按钮的同时,将电源线连接到投影机

状态指示灯和电源指示灯变为蓝色,灯泡指示灯和温度指示灯变为橙色。 当投影机的所有指示灯均点亮时,松开[Esc]按钮。



当所有指示灯开始闪烁时,表示正在写入批设置文件。





电源关闭后,拔掉USB盘。



使用USB线连接计算机和投影机,然后进行设置







若设置失败

检查	解决办法
灯泡指示灯和温度指示灯是否快速闪烁 橙色?	批设置文件可能损坏,或者USB盘或USB线可能连接不正确。拔 掉USB盘或USB线,拔掉再重新插上投影机电源线,然后再试一
	次。
On/Standby Status Lamp Temp	
电源指示灯和状态指示灯是否快速闪烁 蓝色,灯泡指示灯和温度指示灯是否快 速闪烁橙色?	设置写入可能已失败,投影机固件中可能发生了错误。停止使 用投影机,从电源插座上拔下电源插头,然后联系Epson寻求帮 助。
÷ ↓ ÷ ↓ ÷ ↓ ÷ ↓ ÷ ↓ ÷ ↓ ÷ ↓ ÷ ↓ ÷ ↓ ÷ ↓	

● 装上防盗缆

本产品可以连接市售防盗钢丝锁。

将防盗钢丝锁的钢丝穿过投影机和安装支架上的防盗缆安装位置。关于上锁方法,请参阅钢丝锁随附的使用说明书。





本产品上的安全槽可以使用Kensington制造的Microsaver Security System。有关Microsaver Security System 的详细信息,请访问下面的网站。

http://www.kensington.com/

投影机

手指触控组件 (安装到支架后无法使用)



🖸 一般声明

OS X是Apple Inc.的商标。

Microsoft和Windows是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家(地区)的商标或注册商标。 ©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.



EB-696Ui

安裝説明書



🖸 安全使用須知

為了您的安全起見,請先閱讀本説明書中的所有使用須知,再使用本產品。未按照本説明書的使用須 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。請將本安裝説明書放在手邊,以備 將來參考。

請閱讀投影機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

説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。 這些使用須知及其含意如下所述。在閱讀本説明書之前,請務必正確理解其含意。

符號	説明
▲ 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。

符號説明

符號	説明
\bigcirc	此符號標明嚴禁執行的動作
0	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

安裝的安全措施

▲ 警告	
安裝支架專門用於將投影機吊掛在牆上。如果吊掛投影機以外的物件 [,] 其重量可能導 致吊架損壞。	0
如果本產品掉落,可能導致死亡或人員受傷。	
安裝作業(牆上吊掛)務必由具有專業知識及能力的專業人員執行。安裝不完整或不 當安裝可能會造成產品掉落 [,] 而導致人員受傷或財物損失。	0
安裝本產品時,請務必遵守本説明書中的指示。	
若未確實遵守指示,本產品可能會掉落而導致人員受傷或發生意外。	V
處理電源線時務必小心謹慎。	
不當處理可能會釀成火災或造成觸電。作業時務必遵守以下安全措施:	U
● 手濕時切勿碰觸電源插頭。	
 切勿使用已破損或改裝過的電源線。 	
▶	
安全使用本產品

▲ 警告	
切勿將安裝支架安裝在易震動或衝撞之處。	\bigcirc
這可能會導致投影機或安裝表面損壞。如果本產品掉落,可能導致死亡或人員受傷。	S
安裝支架的安裝方式必須足以支撐投影機及安裝支架的重量 [,] 並抵擋任何水平搖擺震 動。請使用M10螺帽與螺栓。	0
小於M10的螺帽與螺栓可能會導致安裝支架掉落。因不當安裝或牆壁支撐強度不夠所造成的 任何損壞或傷害,Epson概不負責。	
安裝工作應該至少由兩名合格的維修人員執行。如果需要在安裝時鬆開任何螺絲,請 務必小心,不要讓本產品掉落。	0
如果本產品掉落,可能導致死亡或人員受傷。	
將本產品吊掛在牆上時,必須選擇堅固的牆壁,以確保能夠支撐投影機和安裝支架。	
本產品應安裝於混凝土牆壁上。投影機和安裝支架合計的總重量最多約 16 公斤(不含纜 線)。將本產品吊掛在牆上之前,務必確保牆壁的支撐強度。如果牆壁不夠堅固,應先補強 再進行安裝。	•
定期檢查安裝支架,以確保零組件並未損壞或螺絲並未鬆脱。	\bigcirc
如果有任何零組件損壞,請立即停止使用安裝支架。如果本產品掉落,可能導致死亡或人員 受傷。	0
請勿拆解或改造本產品。	\bigcirc
產品內含有許多高電壓部件,可能會釀成火災、觸電或意外。	0
請勿吊掛在本產品上,或在本產品上懸掛重物。	\bigcirc
如果本產品掉落,可能導致死亡或人員受傷。	0
切勿使用黏著劑、潤滑劑或潤滑油來安裝或調整安裝支架。	\bigcirc
如果使用黏著劑以防止螺絲鬆脱,或是在投影機的滑板固定零組件上使用潤滑劑或潤滑油, 外殼可能會裂開而造成投影機掉落,因而導致人員受傷或財物損失。	0
調整之後務必牢固地鎖緊螺絲。	
否則,本產品可能會掉落而導致人員受傷或財物損失。	v
切勿在安裝之後鬆開螺栓與螺帽。	\bigcirc
定期檢查以確認螺絲並未鬆脱。如果發現有任何鬆脱的螺絲,請牢固地鎖緊。否則,本產品可能會掉落而導致人員受傷或財物損失。	0
妥善繞接纜線,避免干擾到螺帽與螺栓。	
不當處理纜線可能會釀成火災或造成觸電。	
開啟投影機時 [,] 請勿直視投影視窗。	\bigcirc
發出的強光可能會損傷視力。有兒童在場時,應當特別小心。若使用遙控器從較遠處開啟投 影機,應確保沒有人直視投影視窗。	0
使用投影機時,請勿將任何物品或手放在投影視窗附近。	\bigcirc
集中照射的投影光線會讓此區域產生高溫,因而具有危險性。	0
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 [,] 內部溫度可能會升高而 導致起火。	\bigcirc
請避免安裝在容易產生高溫的場所(例如加熱器附近),並確保牆壁與通風口之間至少保持 50公分的間隙。	
請勿於存在可燃性或爆炸性氣體的場所使用本投影機。	\bigcirc
投影機可能因為內部燈泡的高溫而導致起火。	S

▲ 警告	
如果本產品出現任何異常狀況 [,] 請立即拔除本產品的纜線 [,] 然後聯絡當地經銷商或最 近的Epson維修中心。	0
出現異常狀況時繼續使用本產品可能會導致起火、觸電或視力損害。	
注意	
裝設本產品場所的操作溫度不可超過您投影機機型所能耐受的程度。	\bigcirc
將投影機安置於這種場所可能會導致損壞。	`
裝設本產品的場所必須避免灰塵過多及濕度過高,以防止鏡頭或光學元件沾染灰塵而 髒汙。	0
調整本產品時切勿太過用力。	\bigcirc
本產品可能會斷裂而導致人員受傷。	0

處理觸控裝置的注意事項

▲ 警告	
請勿拆解或改造觸控裝置。	\bigcirc
觸控裝置內含可造成火災、觸電或意外的高功率雷射產品。	0
觸控裝置僅可連接至 EB-696Ui [,] 請勿連接至其他投影機或裝置。	\bigcirc
這可能會使該裝置故障,或使其發出過強的雷射光。	Ŭ
若您正在使用心律調節器等醫療設備,請勿接近觸控裝置。此外,使用觸控裝置時,	0
請確認周遭區域無人使用心律調節器等醫療設備。	
裝置內的強力磁鐵會產生電磁波干擾,此可能導致醫療設備故障。	
注意	
請勿在磁性儲存媒體(如磁卡)或精密電子裝置(如電腦、電子錶或手機)附近使用 觸控裝置。	\bigcirc
裝置內的強力磁鐵會使資料損毀或造成故障。	

關於本安裝説明書

本說明書說明如何將超短焦投影機 EB-696Ui 安裝於牆壁上。 同時説明如何在吊掛於牆上後安裝觸控裝置。

】選擇安裝場所

投影機安裝場所

- 請事先在安裝支架的裝設場所進行電源佈線作業。
- 安裝投影機時,務必遠離日光燈或冷氣空調等其他電子裝置。有些日光燈可能會干擾投影機的遙控器。
- 安裝投影機時,務必確保牆壁與投影機左側與右側的通風口和進氣口留有至少 50 公分的空隙。



• 並列安裝兩台以上的投影機時,務必確保周遭環境溫度低於35℃。

如果環境溫度太高,投影機可能會過熱,而且可能會無預警關閉電源。在溫度35℃以上的環境使用投影機時, 請安裝隔板,以阻隔投影機通風口所排放的熱氣。請確保隔板略大於通風口(寬和高都多出約2公分),並將 隔板安裝在離通風口10到30公分處。



- 建議所使用的連接纜線長度不要超過20公尺,以降低外部躁訊。
- 建議使用黏貼式螢幕或螢幕板。
- 適當地安裝投影機,使其相對於螢幕的垂直及水平傾斜角度不超過±3°。
- 使用互動式功能(Easy Interactive Function)時,請安裝在方便使用投影影像的位置。
- 請勿將投影機或螢幕安裝在受到陽光直射的地方。如果投影機或螢幕受到陽光直射,互動式功能可能會無法正 常運作。

觸控裝置安裝位置

- 使用觸控裝置時,請利用下列其中一種方法安裝投影機。如果使用其他安裝方式,觸控裝置可能會無法使用。
 - 將投影機吊掛在牆上或懸吊在天花板上,從屏幕的前面投影影像。
 - 垂直安裝於桌面上,從桌子前面投影。(垂直安裝於桌面時上,您需要選購的 Interactive Table Mount (ELPMB29)。)
- 安裝觸控裝置之前,請確保安裝處的表面平坦無變形,且螢幕表面的凹凸不平處不可大於5公釐。



• 將觸控裝置安裝於白板時,請使用磁鐵或是螺絲將其固定。



• 在白板外安裝觸控裝置時,您需要使用隨附的觸控裝置托架。



• 如果牆壁到螢幕 (f) 表面的距離超過 51 公釐, 觸控裝置就無法安裝於白板外。

 如果螢幕周圍有框架,請確保上方框架的厚度(e)少於3公釐。若螢幕上方的厚度超過3公釐,觸控裝置將 無法正常運作。



安全使用本產品

安全使用須知	1
安全使用須知	1
符號説明	1
安裝的安全措施	1
處理觸控裝置的注意事項	3
關於本安裝説明書	3
選擇安裝場所	4
投影機安裝場所	4
觸控裝置安裝位置	5

安裝説明書

安裝工作流程 9
安裝投影機
並列安裝兩台以上的投影機 10
清點配件 11
安裝支架 11
觸控裝置12
觸控裝置托架 12
規格 13
安裝支架 13
掛牆板蓋13
掛牆板13
垂直滑動調整範圍 14
水平滑動調整範圍 14
前後滑動調整範圍 15
配件安裝位置 15
觸控裝置 16
觸控裝置(外部尺寸/重量) 16
觸控裝置托架(外部尺寸/調整範圍/重
量) 16
黏貼的標籤 17
雷射散射埠 18
投影距離表 19
安裝尺寸圖 19
安裝觸控裝置時 20
投影影像小於 85 英寸時 23
16:10 投影影像 24
投影影像為 85 英寸以上時,

16:10 投影影像
裝設安裝支架 27
連接裝置 27
所需的纜線 27
安裝步驟 30
組裝零件 30
在牆上安裝掛牆板 32
決定投影距離,然後將纜線穿過安裝支架34
將安裝支架裝在掛牆板上 36
使投影機緊固在安裝支架上 38
調整投影機的位置 40
黏貼紅外線偏轉條 46
弧形修正 47
校正隨寫光筆 48
裝上外蓋 52
安裝觸控裝置 55
在白板外安裝觸控裝置(使用觸控裝置托架) 55
安裝步驟 55
角度調整 60
觸控校正75
在白板上安裝觸控裝置(沒有使用觸控裝置 托架)77
安裝步驟 78
角度調整 82

附錄

並列安裝多台投影機(多重投影) 86
多重投影設定 86
設定投影機 ID 86
調整多重投影影像 89
當兩台投影機並列安裝且您想要使用互動式 功能時
設定投影機同步化 90
設定多重投影互動 92
批次設定功能 99
使用 USB 隨身碟進行設定 100
將設定儲存至 USB 隨身碟 100
將已儲存的設定複製到其他投影機 101
使用 USB 纜線連接電腦與投影機進行設定 102

一般聲明 1	06
安裝安全纜線 1	05
設定失敗時 1	104
將已儲存的設定複製到其他投影機 1	103
將設定儲存至電腦 1	102

☑ 安裝工作流程

安裝投影機

請依照下列程序將投影機吊掛在牆上。

- 1 裝設安裝支架與投影機(● 第27頁)
- 2 調整投影機的位置 (🖝 第40頁)
- 3 校正互動筆(☞ 第48頁)

安裝觸控裝置時,請先安裝投影機,再依照下列程序操作。 程序會根據觸控裝置的安裝位置而有不同。 在白板外安裝觸控裝置(使用觸控裝置托架)



3 安裝觸控裝置(☞ 第55頁)

2 調整雷射散射的角度 (第60頁)

3 執行觸控校正(☞ 第75頁)

在白板上安裝觸控裝置(沒有使用觸控裝置托架)



3 執行觸控校正(☞ 第75頁)

並列安裝兩台以上的投影機

使用多重投影功能(並列安裝多台投影機以投射出大螢幕)時,請按照以下步驟操作。

1 裝設安裝支架與投影機(☞ 第27頁)

2 調整投影機的位置 (🖝 第40頁)

- 3 設定投影機 ID (☞ 第86頁)
- 4 調整多重投影影像(☞ 第89頁)

當兩台投影機採並列安裝且您想要使用互動式功能時,請進行以下設定。為每台投影機進行設定。

- 1 設定投影機同步(●第90頁)
- 2 設定多重投影互動 (年 第92頁)

□ 清點配件

安裝支架

以下是將投影機吊掛在牆上所需的隨附物品。在開始操作前,請確認備妥所有物品。根據您購買產品的地區,可能沒有隨附安裝支架。在此情況下,請另行選購安裝支架(ELPMB46)。



外形	名稱	數量	應用
8	M4 x 12 公釐帶墊圈/彈簧墊圈之內六角 孔螺栓	5	用於掛牆板之組裝
		4	用於3-軸調整器/臂桿之安裝
		4	用於滑板/投影機之安裝
<i>•••</i> •••••••••••••••••••••••••••••••••	M6 x 20 公釐帶有墊圈/彈簧墊圈之六角 凸肩螺栓	1	用於安裝支架/掛牆板之安裝
<i>C</i>	M6x20公釐帶有塑膠墊圈之十字槽頭凸 肩螺絲	3	

• 依本説明書的指示,使用本產品隨附的螺栓或螺絲進行安裝。切勿以其他任何類型替換這些螺栓。

• 您需使用市售的 M10 x 60 公釐錨定螺栓(至少 4 個)以及一個 M10 螺絲將掛牆板裝在牆上。

• 開始安裝以前,先將工具和零組件準備齊全。

觸控裝置

安裝觸控裝置時,必須使用下列隨附產品。在開始操作前,請確認備妥所有物品。在白板外安裝觸控裝置時,請使用隨附的觸控裝置托架。











觸控裝置連接纜線(約2.8公尺)



紅外線偏轉條 (約 28.5 公分) x8

m	III		III	
m	Ħ		Ħ	
Ш	#			

固定標記的膠帶 (約6公分) x12

螺絲孔墊片 x3

 $\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$

在非磁性白板上安裝觸控裝置時,請準備三個市售 M4 螺絲。

觸控裝置托架



標籤 x4

針對安裝支架,您另外需要三個市售的直徑4公釐木製螺絲或三個 M4 錨定螺栓。

🖸 規格

安裝支架

項目	規格	説明	參考頁面
安裝支架重量	約7.2公斤	安裝支架(2.9公斤)、3-軸調整器(1.0 公斤)、滑板(0.6公斤)、掛牆板(2.0 公斤)、掛牆板蓋和末端護套(0.7公斤)	
最大負載量	9.5公斤		
前後滑動調整範圍	13 到 350 公釐	臂桿滑動調整範圍:0至263公釐 從3-軸調整器安裝位置開始的調整範圍: 87公釐	參見下圖
垂直滑動調整範圍	±38 公釐		參見下圖
水平滾動調整範圍	±3°	可使用調節輪進行微調	☞ 第40頁
水平旋轉調整範圍	±8°	可使用調節輪進行微調	☞ 第40頁
垂直傾斜調整範圍	±3°	可使用調節輪進行微調	☞ 第40頁
水平滑動調整範圍	±45 公釐		參見下圖

掛牆板蓋

安裝掛牆板蓋時,請使用以下尺寸。

[單位:公釐]



安裝掛牆板蓋時,您需要在掛牆板中心到左側保留約 263 公釐的空間,以及在中心到右側保留約 253 公釐的空間。

掛牆板

下圖顯示由兩個框架所組成的一個支架(出貨時分開)。



*投影影像中央位置及掛牆板中央位置的偏移修正值為27公釐。

繞線孔

將纜線穿過牆壁繞接至投影機時,請使用下圖所述的位置(A)和(B)作為繞線孔。



垂直滑動調整範圍

[單位:公釐]



水平滑動調整範圍



前後滑動調整範圍

臂桿滑動調整範圍

[單位:公釐]



從3-軸調整器安裝位置開始的調整範圍

[單位:公釐]



配件安裝位置

這些螺絲孔可讓您固定周邊裝置與配件,例如外部轉架。請使用市售 M4 螺絲。



觸控裝置

觸控裝置(外部尺寸/重量)



觸控裝置大約 450 公克。

📕 觸控裝置托架(外部尺寸 / 調整範圍 / 重量)

上方

[單位:公釐]

[單位:公釐]



正面



安裝支架(正面)

[單位:公釐]



安裝觸控裝置時(側面)

[單位:公釐]



觸控裝置托架重量約750公克

黏貼的標籤

觸控裝置為符合 IEC/EN60825-1:2007 標準的第1類雷射產品。 黏貼在觸控裝置上的警告標籤用以表示該裝置屬於第1類雷射產品。



 WARNING
 WARNING
 WOMENENCES WARNING
 WOMENENCES
 0 ۲ ۲ ۲

標籤包含下列資訊。

- 第1類雷射產品
- 警告:請勿擅自打開外殼。本裝置內含高功率雷射產品。
- ●

 警告:
 - 注意:如果此部件被打開,將會發出第 3B 類無形的雷射光束。
 - 請避免暴露在雷射光束中。

雷射散射埠

雷射光束是從觸控裝置背面的雷射散射埠散射。



○ 投影距離表

安裝尺寸圖

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。 建議的投影距離(a)是62到244公釐。

投影影像中央位置及掛牆板中央位置的偏移修正值為 27 公釐。

[單位:公釐]



標準投影影像的長寬比



安裝觸控裝置時

透過使用隨附的觸控裝置托架,您就能將觸控裝置安裝於白板外。 安裝觸控裝置於白板外時,測量觸控裝置安裝表面到白板表面之間的長度(如下圖所示的(f))。



- (f) 介於 20 到 50 公釐之間時,您就能使用托架將觸控裝置安裝於白板外。
- (f) 小於 20 公釐或大於 50 公釐時,請將觸控裝置安裝於白板上。
- 框架頂端的厚度 (e) 超過 3 公釐時,請將觸控裝置安裝於白板上。

⚠ 注意

請將觸控裝置的底邊安裝於距離投影影像頂邊 25 到 100 公釐的位置。 如果投影影像和觸控裝置之間有纜線、白板筆匣或固定器等阻礙物,觸控裝置將無法正常運作。

觸控裝置安裝於白板外時(使用觸控裝置托架)



如果螢幕底部有任何阻礙物(如框架或筆匣),觸控操作將無法正常運作。將隨附的紅外線偏
 轉條沿著阻礙物(☞ 第46頁)的位置黏貼。確保紅外線偏轉條黏貼的位置與投影影像的底部
 保留大約 20 公釐的空間。

在白板上安裝觸控裝置(沒有使用觸控裝置托架)

在投影影像的頂邊與實際螢幕的頂邊之間,您需要保留至少120公釐的距離。





投影影像小於 85 英寸時

將3-軸調整器安裝在標示有 〇 標記(A)的位置。 投影距離表中提供了當3-軸調整器安裝在標示 〇 標記位置(A)時的數字。



當垂直滑板設定在標準位置(B)時,投影影像的頂端與掛牆板底部安裝螺絲孔間的距離(c)就是該數字。

將安裝支架上的槽溝對準掛牆板標記的位置。



16:10 投影影像

[單位:公分]

S		а	b	с	d	h
投景	影影像尺寸	投影距離 最小 (廣角) 到最大 (望遠)	臂桿刻度上的 數值	到掛牆板底 部安裝螺絲 孔的距離	投影影像頂端 到掛牆板暫時 固定螺絲孔的 距離	投影影像的 高度
70"	150.8x94.2	5.6 到 20.9	16.5 到 31.8	21.4	40.6	94.3
71"	152.9x95.6	6.2 到 21.8	17.1 到 32.7	21.7	40.9	95.6
72"	155.1x96.9	6.8 到 22.6	17.7 到 33.5	22.0	41.2	96.9
73"	157.2x98.3	7.4 到 23.5	18.3 到 34.4	22.3	41.5	98.3
74"	159.4x99.6	8.1 到 24.3	19.0 到 35.2	22.6	41.8	99.6
75"	161.5x101.0	8.7 到 25.2	19.6到 36.1	22.8	42.0	101.0
76"	163.7x102.3	9.3 到 26.0	20.2 到 36.9	23.1	42.3	102.3
77"	165.9x103.7	10.0 到 26.9	20.9到 37.8	23.4	42.6	103.7
78"	168.0x105.0	10.6 到 27.7	21.5 到 38.6	23.7	42.9	105.0
79"	170.2x106.3	11.2 到 28.6	22.1 到 39.5	24.0	43.2	106.3
80"	172.3x107.7	11.8 到 29.4	22.7 到 40.3	24.2	43.4	107.7
81"	174.5x109.0	12.5 到 30.3	23.4到41.2	24.5	43.7	109.1
82"	176.6x110.4	13.1 到 31.0	24.0 到 41.9	24.8	44.0	110.4
83"	178.8x111.7	13.7 到 31.0	24.6 到 41.9	25.1	44.3	111.7
84"	180.9x113.1	14.4 到 31.0	25.2到41.9	25.4	44.6	113.0

小於 70 英寸的影像無法正確投影。

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。

投影影像為 85 英寸以上時,

將3-軸調整器安裝在標示有〇〇標記(A)的位置。 投影距離表中提供了當3-軸調整器安裝在標示〇〇標記位置(A)時的數字。



當垂直滑板設定在標準位置(B)時,投影影像的頂端與掛牆板底部安裝螺絲孔間的距離(c)就是該數字。

將安裝支架上的槽溝對準掛牆板標記的位置。



16:10 投影影像

[單位:公分]

S		а	b	С	d	h
投影影像尺寸		投影距離 最小 (廣角) 到最大 (望 遠)	臂桿刻度上的 數值	到掛牆板底部 安裝螺絲孔的 距離	投影影像頂端 到掛牆板暫時 固定螺絲孔的 距離	投影影像的 高度
85"	183.1x114.4	15.0到33.7	17.2到35.9	25.6	44.8	114.5
86"	185.2x115.8	15.6到 34.5	17.8到36.7	25.9	45.1	115.8
87"	187.4x117.1	16.2 到 35.3	18.4 到 37.5	26.2	45.4	117.1
88"	189.5x118.5	16.9到 36.2	19.1 到 38.4	26.5	45.7	118.5
89"	191.7x119.8	17.5 到 37.0	19.7 到 39.2	26.8	46.0	119.8
90"	193.9x121.2	18.1 到 37.9	20.3 到 40.1	27.1	46.3	121.1
91"	196.0x122.5	18.7 到 38.7	20.9 到 40.9	27.3	46.5	122.5
92"	198.2x123.9	19.4 到 39.6	21.6到41.8	27.6	46.8	123.9
93"	200.3x125.2	20.0 到 39.7	22.2 到 41.9	27.9	47.1	125.2
94"	202.5x126.5	20.6到 39.7	22.8到41.9	28.2	47.4	126.5
95"	204.6x127.9	21.3 到 39.7	23.5 到 41.9	28.5	47.7	127.8
96"	206.8x129.2	21.9到 39.7	24.1 到 41.9	28.7	47.9	129.3
97"	208.9x130.6	22.5 到 39.7	24.7 到 41.9	29.0	48.2	130.6
98"	211.1x131.9	23.1 到 39.7	25.3到41.9	29.3	48.5	131.9
99"	213.2x133.3	23.8到 39.7	26.0到41.9	29.6	48.8	133.2
100"	215.4x134.6	24.4 到 39.7	26.6到41.9	29.9	49.1	134.6

大於 100 英寸的影像無法正確投影。

• 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。

◯ 裝設安裝支架

連接裝置

所需的纜線

請備妥隨附的電源線。



此外,請根據所使用的裝置備妥所需的纜線。

- 隨附 USB 纜線
- 隨附觸控裝置連接纜線
- 選購的電腦纜線及其他纜線 (請根據連接的裝置備妥)

如需詳細資料,請參閱投影機的使用說明書(在 Document CD-ROM 中)。

使用 Easy Interactive Function 時所需的纜線

使用 Easy Interactive Function 執行滑鼠操作時,您必須使用 USB 纜線。即便使用電腦纜線進行投影,也必須使用USB纜線執行滑鼠操作。



並列安裝兩台投影機與使用 Easy Interactive Function 時所需的纜線

在並列安裝兩台投影機的情況下使用互動式功能時,您需要選購的遙控器纜線組(ELPKC28)。



將一台電腦連線到兩台投影機並使用互動式功能時,請將 USB 纜線從電腦連接到每台投影機。您需要備有一台擁有兩個 USB-A 連接埠的電腦。

安裝觸控裝置時所需的纜線

當安裝觸控裝置並連接至投影機時,您必須使用隨附的觸控裝置連接纜線。市售的纜線無法正確執行操作。

連接至投影機的插頭與連接至觸控裝置的插頭,形狀並不相同。請參閱下表連接至正確的連接埠。



備妥所連接裝置的纜線(範例)







安裝步驟

請務必按照以下步驟來裝設安裝支架。如果未遵照這些步驟,本產品可能會掉落而導致人員受傷或財 物損失。

切勿使用黏著劑、潤滑劑或潤滑油來安裝或調整安裝支架。如果使用黏著劑以防止螺絲鬆脱,或是 在投影機的滑板固定零組件上使用潤滑劑或潤滑油,外殼可能會裂開而造成投影機掉落,因而導致 人員受傷或財物損失。

組裝零件

1 連接支架與框架(x2)並使用隨附的 M4 x 12 公釐螺栓(x5)加以固定



2 確定 3-軸調整器對齊滑板的標準位置(A)。



如果標準位置(A))不正確,請鬆開 M4 螺栓並調整滑板的位置。完成調整時,請拴緊螺栓。



使用隨附的 M4 x 12 公釐螺栓(x4)將 3-軸調整器與滑板固定至投影機底座



3



螺栓安裝位置

1

在牆上安裝掛牆板

根據投影影像尺寸決定投影位置

請參閱投影距離表來核對下列數值。

- 投影影像尺寸(S)
- 投影影像頂端到掛牆板底部安裝螺絲孔的距離(c)
- 投影影像頂端到掛牆板暫時固定螺絲孔的距離(d)

☞"投影距離表"第19頁

使用下圖中的螺絲孔作為掛牆板的暫時螺絲孔。掛牆板底部螺絲孔到暫時螺絲孔的距離 是 192.3 公釐。



建議您標示下列位置。這些位置可協助您判斷掛牆板的安裝位置。

- 暫時螺絲孔((1))的位置
- 掛牆板底部螺絲孔(②)的位置
- 投影影像的中央線(3))



將模板片裝在牆上

2

3

- 將步驟1所核對的中央線(③)對齊模板片上的Image Center B線。
 確認光柱在牆壁範圍內的位置,然後視需要左右移動位置。
 (此位置可以從投影表面中央線向左或右水平移動最多45公釐。)
- 將步驟1所核對的高度(<1 >)和(<2 >)對齊模板片上的 ★ 線。

[單位:公釐]



將市售的 M10 螺絲拴進掛牆板的暫時螺絲孔位置

在牆壁與螺絲頭之間保留6公釐以上的間隙。

4 決定掛牆板裝設孔的位置

在下圖所示的螺絲孔中,至少固定四個點,以達到最佳平衡。





2 鬆開 M4 x 12 公釐螺栓(x2)並伸長安裝支架上的臂桿

將滑動組件對齊您在步驟1所核對的(b)與(x)的合計總距離。



將所需的纜線穿過安裝支架

3

請參閱下表繞接纜線,使連接到投影機的纜線端位於投影機的介面側。



--

請勿將剩餘的纜線掛吊在安裝支架的上面。這樣會導致掉落而造成意外。

將觸控裝置連接纜線穿過安裝支架。正確繞接纜線,使連接觸控裝置的一端出現在安裝
 支架的下部。

將安裝支架裝在掛牆板上

1 將六角軸插入安裝支架



將安裝支架裝在掛牆板上

將六角軸的頂端插入掛牆板,然後再把它插入底部的插槽。

2

• 請勿將觸控裝置連接纜線接至牆壁內。若連接至牆壁內,便無法連接至觸控裝置。

• 務必要小心,切勿讓纜線卡在安裝支架與掛牆板之間。



3 固定安裝支架及掛牆板

4

使用市售的No.3十字頭螺絲起子固定隨附的M6螺絲(x3),然後用扳手輕輕栓緊隨附的M6螺栓(x1)。



使用開口扳手調整垂直滑板,並對齊標準位置(C)

- 栓緊六角軸的頂端([A])可抬高安裝支架,鬆開該軸可降低安裝支架。
- 栓緊底部(B)的M8螺栓可降低安裝支架,鬆開螺栓可抬高安裝支架。(您也可以使用17公釐套筒板手。)


5

拴緊 M6 螺栓 (x1) 以固定安裝支架



使投影機緊固在安裝支架上





3 將纜線連接至投影機

☞"連接裝置"第27頁

最後連接電源線。

使用市售的 M4 螺絲將周邊裝置與配件(如外部轉架)固定於下圖中的螺絲孔。



將選購的無線 LAN 模組安裝在無線 LAN 裝置模組插槽中。



調整投影機的位置

- 請勿使用投影機的梯形修正功能進行調整,否則可能會造成影像畫質降低。
- 使用批次設定功能來設定多部投影機時,請先執行批次設定,再調整投影影像。
 - ☞"批次設定功能"第99頁

安裝觸控裝置時,如果白板底部有任何阻礙物(如框架或筆匣),請先沿著白板底邊黏貼紅外 線偏轉條,再調整投影機。

☞"黏貼紅外線偏轉條"第46頁



調整完成後,關閉空氣濾網蓋。

您可以在擴展選單中的語言變更顯示語言。
 投影機的使用說明書-投影機選單
 當您第一次開啟投影機時,會顯示"想設定時間嗎?"的訊息。如果您要稍後設定,請選擇否。



從**設定**選擇安裝指南

指引畫面隨即會顯示。

5



A



R

(2)

В

A

調整完成後,拴緊您鬆開的 M4 螺絲。

9





調整完成後,拴緊您鬆開的 M4 螺栓。

使用六角扳手鬆開 M4 螺栓(x2),然後調整前後滑動

10

11



調整完成後,拴緊您鬆開的 M4 螺栓。

使用開口扳手鬆開 M6 螺栓(x1), 然後調整垂直滑動

使用頂端或底部的六角軸來調整垂直滑動。

- 栓緊六角軸的頂端可抬高安裝支架,鬆開該軸可降低安裝支架。
- 栓緊底部的 M8 螺栓可降低安裝支架,鬆開螺栓可抬高安裝支架。(您也可以使用 17 公釐套筒板手。)



調整完成後,拴緊您鬆開的 M6 螺栓。



 • 紅外線偏轉條黏貼至定位後,切勿撕下,否則會減弱膠帶的黏度。
 • 請勿在紅外線偏轉條上黏貼膠帶或放置其他物品。紅外線偏轉條會無法正常運作。

弧形修正

B

2

微調投影影像的形狀時,請執行弧形修正。



從設定選擇幾何修正。

影像			
信號	一般问修正 Split Screen 统动	9水十7垂直秭加1	
設定	影像移動	O	E
擴展	HDMI連結 銷定設定	Ŭ	E
網路	游標形狀 麥克風輸入音量	游標1 0	E.
ECO	遥控接收器 月戶鈕	前 / 後 耗電量	
資訊	圖案 安裝指南		B
重設	重設		

3 選擇弧形修正



選擇**弧形修**正

4

【弧形修正】	返回	
載入記憶 保存記憶		B
弧形修正	0	



如需自動校正方法的詳細資料,請參閱投影機的使用說明書(在 Document CD-ROM 中)。

 當兩台投影機採並列安裝且您想要使用互動式功能時,請先設定多重投影互動功能,再調整互 動筆。

☞"當兩台投影機並列安裝且您想要使用互動式功能時"第90頁



2

3

從擴展選擇 Easy Interactive Function

影像		返回	
信號	Easy Interactiv 主書面 1955年	Ve Function 🔾	
設定	(網戸標識 の 招影方式	— 前	
擴展		ניא	
網路	USB Type B 多重投影方式	USB Display	
ECO	· 語言 ③	中文(繁體)	
資訊			
重設			

選擇**手動校**正







重複步驟 5,直到所有圓點消失為止

左上角的圓點會先消失,然後移到右下角。



所有圓點消失時,便完成校正工作。



安裝説明書





將纜線蓋安裝至投影機,然後用螺絲(x2)固定



⚠ 注意

只有專業人員才能卸除或重新安裝投影機,包括維護及修理作業都一樣。進行維護及修理時,請參 閱投影機使用說明書的指示。

- 切勿在安裝之後鬆開螺栓與螺帽。定期檢查以確認螺絲並未鬆脱。如果發現有任何鬆脱的螺絲,請牢固地鎖緊。否則,本產品可能會掉落而導致人員受傷或財物損失。
 請如日始在本產日上,或在本產日上縣換重物,如用本產日均萬,可能導致死亡或人員受傷。
- 請勿吊掛在本產品上,或在本產品上懸掛重物。如果本產品掉落,可能導致死亡或人員受傷。

☑ 安裝觸控裝置

請確認已完成下列程序,之後再安裝觸控裝置。

- 安裝投影機 (☞ 第27頁)
- 調整投影機的位置(● 第40頁)
- 校正互動筆 (🖝 第48頁)

程序會根據觸控裝置的安裝位置而有不同。

- 在白板外安裝觸控裝置(使用觸控裝置托架)(☞ 第55頁)
- 在白板上安裝觸控裝置(沒有使用觸控裝置托架) (年第77頁)

在白板外安裝觸控裝置(使用觸控裝置托架)

安裝步驟

使用觸控裝置托架將觸控裝置安裝在白板外,並與投影機連接。 確認螢幕與觸控裝置的安裝表面保持平行。

1

2

觸控裝置僅可連接至 EB-696Ui,請勿連接至其他投影機或裝置。

開啟投影機,然後按下 [Menu] 按鈕





從擴展選擇 Easy Interactive Function



3 選擇**觸控裝置設**定



選擇**安裝圖案**

4

5

影像	[一般]	返回	
信號	【觸控裝置設定】 (安排周客		
設定		關閉	R
擴展 🥑	觸控校正		5
網路			
ECO			
資訊			
重設			

安裝圖案會顯示在投影影像上。



使用市售的2號十字頭螺絲起子,鬆開旋鈕蓋底部的螺絲





9



使用兩個隨附的 M4 x 25 公釐螺栓將緊固支架安裝於觸控裝置的後方

將觸控裝置兩個螺絲孔的位置調整對齊緊固支架的兩個螺絲孔。使用六角扳手拴緊緊固支架的螺 栓。



觸控裝置的後方附有強力磁鐵。請勿讓手夾在觸控裝置與緊固支架之間。

使用隨附的 M4 x 10 公釐螺栓(x2)將緊固支架安裝在安裝支架上

使用六角扳手拴紧紧固支架的螺栓。

10

11

12



測量牆壁到螢幕表面的距離 (f)



請根據步驟 11 所測量的數值 (f) 調整左邊跟右邊的高度

鬆開兩顆螺絲並將觸控裝置前後移動,藉此讓刻度上的箭頭左右移動,使其對齊與(f)相同的刻度值。完成調整時,請拴緊兩顆螺絲。





13

使用內六角孔螺栓固定觸控裝置與安裝支架

視步驟 11 所測量的牆壁到螢幕表面距離 (f) 而定,所用螺栓的種類會有所不同。使用隨附的六角 扳手拴緊安裝支架的螺栓。

(f) = 20 到 35 公釐時: M4 x 55 公釐螺栓

(f) = 35 到 50 公釐時: M4 x 70 公釐螺栓



將觸控裝置連接纜線連接投影機與觸控裝置的TCH埠



角度調整

雷射觸控裝置會發出帷幕狀的紅外線。觸碰白板時,紅外線雷射自手指反射散逸,從而偵測到手指位置,使投影機的紅外線攝影機得以辨識反射的位置。



調整觸控裝置所發射的雷射光角度,使投影機能夠正確地偵測到手指的位置。



- B:支點
- C:垂直可動點

如果發出的雷射沒有與螢幕平行,投影機將無法正確地偵測觸控操作或手指的位置。



] • 當兩台投影機採並列安裝且您想要使用互動式功能時,請預先設定多重投影互動功能。

- ☞"當兩台投影機並列安裝且您想要使用互動式功能時"第90頁
- 在調整角度之前,請確定已完成互動筆校正。
 - ☞ "校正隨寫光筆" 第48頁

在投影機的擴展選單中選擇 Easy Interactive Function



選擇**觸控裝置設定**

1

2

3



將**電源**設為**開啟**

لسس



觸控裝置電源會開啟且指示燈會亮起藍色。



當電源設為開啟時,觸控裝置會在下次開啟投影機電源時自動開啟。

5

4 選擇角度調整



選擇**使用掛架時,安裝觸控裝置**



此時會顯示以下畫面。



6 使用隨附於安裝支架的六角扳手,將觸控裝置的調節螺絲順時針轉到底



逆時針轉動觸控裝置上的調節輪,直到聽見卡入定位聲

7



當您聽見調節輪的卡入定位聲時,請停止轉動並按下遙控器上的[↓]按鈕。此時會顯示以下畫面。

	【與實調點】 準備工作	
	步號: 1、評種記鑑於標記位置、以最不滑標、若未請不過標。 將轉動調整鏡證。 2、轉動調整發展以移動左右為標室目的地。 當時做結準結時義高時、即完成角度調整。	
	注意: - 請約在這點面開始手手成其他相關物設在設備上, - 調整時,請約在這對與無機處之何時處置任何物情。	
	##記位面 ● 34# (同點該語 ● ●	
\wedge		\bigcirc
\bigtriangledown		\sim
	00000000	
	([Esc] 時候【3]:下一歩 [Menu]:混出)	
1		\mathbf{r}
		~ ~



- 磁性屏幕:將標記的底部裝在屏幕上。
- 非磁性屏幕:使用隨附的膠帶固定標記。黏好膠帶,避免標記的任何一端從屏幕脱落。





在角度調整期間,請勿將標記以外的任何物品放在投影影像附近。若有其他物體位於投 影影像上,可能無法正確執行角度調整。



視需要順時針轉動調節螺絲,將指標往下移動。

	0 ,	【伊安倫解】 準備工作 中記 1. 時機記館於標記位置、以斷示結構、若未顯示結構、請轉推測整線證. 2. 轉載認識以終動左右結構互目的地。 端效態結構都違滿時、即元光角度調整.	•
	<u>A</u>		P.
	• 轉動調節螺絲時,請確定約 • 如果指標的顏色不是純色 裝置托架,讓觸控裝置與發	您的手臂或身體的影子沒有與 (〇)(〇),請檢查贈 螢幕平行。	县標記重疊。 蜀控裝置與螢幕是否平行。調整觸控
10	當左右兩側的指標變成單一顏 此時會顯示以下畫面。	色時 (「遙控器上的 [✔] 按鈕
	0	【発育病意】 準備工作 中記 1. 9時程記位置、以間示品牌、若未請干品牌、講機動調整設証. 2. 特別現設設証以移版左右治理至目の迫。 調労増加速期期時等少成其他指験物放在設算上. 3. 規制時、請約在計算外操機にご加診面任何物論. 新規論、請約在計算外操機にご加診面任何物論. 新規論、請約在計算外操権にご加診面任何物論. 新規論、請約在計算外操権にご加診面任何物論. 通知:	0
	<u>A</u>	([Esc]:#ikk [@]:T—# (Menu]:∦∰	



順時針轉動調節輪時,指標會朝投影影像的中央以對角方向往上移動。





逆時針轉動調節輪時,指標會從投影影像的中央以對角方向往下移動。



當指標在正確位置重疊時,顏色會變成單一顏色())())。

-] • 若聽見調節輪發出卡入定位聲,代表指標無法再移動。

• 轉動調節輪時,請確定您的手臂或身體的影子沒有與標記重疊。



若上方指標沒有變成單一顏色 () (), 請從步驟 1 重新開始操作。



若下方指標沒有變成單一顏色()), 請從步驟4重新開始操作。

15 完成檢查時,請取下標記,然後按下遙控器上的[✔]按鈕 此時會顯示以下畫面。





所有的圓點消失後,選擇完成並按下遙控器上的[✔]按鈕。然後,前往步驟 17。 若某些圓點仍存在(如下圖所示),請檢查下列各項。

【印印刷】 準備工作
步號: 1.周時4時2。 2.周季188回影後月間約1年期,使其消除。 3.所有關點消失之後、請選擇"均成"。
若例是你留有原始: 將開點品面的任何買騙時有結婚。 若有無止法結局的這個疑問。此是理想"這所外副問題"。
若底部仍留有重點: 請時期/担外線-奧向板置於重點下方。
注意: - 當功按 篇 或 ፪ 拉鈕時,原點兩會再次開示。 - 您無法在有無點的風域綺麗或與電腦盜臉。
[[Esc] :向读 [◆]:道即 [❹]:信約 [Menu]:退出

如果左邊和右邊的圓點沒有消失,請移除投影螢幕左邊和右邊的任何阻礙物。移除任何阻礙物 後,按下遙控器上的[①]或[①]按鈕,然後重新執行步驟16。若執行此步驟後圓點仍存在, 或是有白板筆匣或框架等無法移除的阻礙物,請執行額外調整。

☞"額外調整"第73頁

17 安裝旋鈕蓋,然後在旋鈕蓋的底部鎖緊螺絲



完成調整時,請執行觸控校正。

☞"觸控校正"第75頁



額外調整

如果調整角度後,左邊和右邊的圓點仍在,請執行額外調整。

如果雷射越過螢幕的框架,就會在螢幕內反射,而觸控操作將無法正常運作。額外調整會調整雷射光束的高度,避免越過左邊和右邊的框架。


3 選擇**額外調整**

【角度調整】 準備工作 步驟: 1. 清除標記. 2. 所手指追蹤影像周圍的黑點、使其消除. 3. 所有圓點消失之後、請選擇 "完成"。 若個邊仍留有圓點: 將圓點周遭的任何障礙物移開. 若有無法移開的障礙物、請選擇 "額外調整"。 若底部仍留有圓點: 請將隨附紅外線導向板置於圓點下方. 注意: . 當您按 ▲ 或 ▲ 按鈕時、黑點將會再次顯示. . 您無法在有黑點的區域繪圖或與電腦互動.

此時會顯示以下畫面。

【角度調整】 準備工作
步驟: • 調整前、請先逆時鐘轉動調整旋鈕直到停止。
待完成這些步驟後、再進行角度調整,請繼續下一步驟。

接著,使用和步驟 11 的角度調整相同的程序進行調整。依照螢幕上的指示進行調整。

☞"角度調整"第60頁

完成調整時,請執行觸控校正。

☞"觸控校正"第75頁

J

➡ 請確保將標記存放在安全的地方。

觸控校正

ATTER

執行觸控校正,使投影機能準確辨識觸控操作。

— 當兩台投影機並列安裝且您想要使用互動式功能時,請先檢查以下項目,再執行觸控校正。

• 多重投影互動功能已設定

☞"當兩台投影機並列安裝且您想要使用互動式功能時"第90頁

• 兩台投影機及觸控裝置已開啟



2

3

從**擴展**選擇 Easy Interactive Function



選擇**觸控裝置設定**



5

影像	[—舟殳]	返回	
信號	【觸控裝置設定】		
設定	 女 安 徳 柔 電 源 ・ 毎 母 毎 調 敕 	開啓	R
擴展 🛛	觸控校正	0	
網路			
ECO			
資訊			
重設			

焦距調整訊息會隨即顯示。

確定螢幕正確聚焦[,]然後選擇**是**

【觸控校正】
調整焦距、使字元能夠清晰地顯示。
注意:請勿在調整期間將手或其他阻礙物放在螢幕上。
 用手指觸碰螢幕上顯示的各個標記。 持續觸碰這些標記、直到它們移動。 繼續觸碰所有標記、直到顯示至右下角的最後一個標記。
一切準備就緒後即開始校正。想繼續嗎?
是 ❹

圓點會顯示在投影畫面的左上角。



所有圓點消失時,便完成觸控校正工作。

- 若碰觸錯誤的位置,請按下遙控器或操作面板上的 [Esc] 按鈕。此可讓您回到上一個圓點。
 您無法一次回復兩個圓點。
 - 若要取消觸控校正,請按住 [Esc] 按鈕兩秒。

0

• 所有圓點均消失後,投影機需要幾秒鐘的時間來完成觸控校正。

0

在白板上安裝觸控裝置(沒有使用觸控裝置托架)

關於安裝

÷

- 觸控裝置的背面內建了幾個磁鐵。一般而言,應將磁鐵吸附至屏幕上來安裝觸控裝置。
- 若磁鐵無法吸附至屏幕上,請使用市售的 M4 螺絲 (x3)。
- 將觸控裝置安裝至與屏幕表面相同的平坦表面上。

安裝步驟

安裝觸控裝置並連接至投影機。



2

3

觸控裝置僅可連接至 EB-696Ui,請勿連接至其他投影機或裝置。



從擴展選擇 Easy Interactive Function

影像		返回	
信號	Easy Interactive 主畫面	Function	
設定	((用戶標識 日影方式	前	
擴展		ניה	
網路	USB Type B 多重投影方式	USB Display	
ECO	□>=」(\$ 語言 ⑤ ● ● ●	中文(繁體)	
資訊			
重設			

選擇**觸控裝置設定**

影像	[Easy Interactive Fu	inction] 返回	
信號	[一般]		
設定	手動校正 手動校正 編物結果的空		
擴展 🔮	周控装 直 設 定 筆 模 式 信 印	PC Free 註解	
網路	高級		
ECO	[PC 互動式]		
資訊	随為元軍操作模式 啓用右鍵點選 言級	關閉	
重設			

選擇**安裝圖案**

4

5

6



安裝圖案會顯示在投影影像上。



使用市售的 2 號十字頭螺絲起子[,]鬆開旋鈕蓋底部的螺絲



將旋鈕蓋往下滑動並取下



確定觸控裝置的安裝位置

建議您標示下列安裝位置以便於安裝。

(①):安裝圖案的中心線。對齊觸控裝置的中心線(③)。

(②):從投影影像頂邊算起 25 到 100 公釐處。對齊觸控裝置的底邊。



固定觸控裝置

8

• 磁性屏幕:將觸控裝置的背面裝在屏幕表面並加以固定。

將觸控裝置安裝至磁性表面時,請小心勿在磁鐵與安裝表面之間夾傷手指或其他身體部位。 所使用的強力磁鐵可能會有夾傷手指的危險。



• 非磁性屏幕:安裝墊片並以 M4 螺絲 (x3) 固定。



[單位:公釐]



9 將觸控裝置連接纜線連接投影機與觸控裝置的 TCH 埠



角度調整

1

本單元説明如何調整觸控裝置的角度。如需角度調整的詳細資料,請參閱 第60頁。

-] • 當兩台投影機採並列安裝且您想要使用互動式功能時,請預先設定多重投影互動功能。

☞"多重投影設定"第86頁

- 在調整角度之前,請確定已完成互動筆校正。
 - ☞ "校正隨寫光筆" 第48頁

在投影機的擴展選單中選擇 Easy Interactive Function

影像		返回)
信號	Lasy Interactive 主書面	Function)
設定	(用戶標識) (投影方式)	前	
擴展		יים	
網路	USB Type B 多重投影方式	USB Display	
ECO		中文 (繁體)	
資訊			,
重設			

2 選擇**觸控裝置設定**



將**電源**設為**開啟**

3

影像	[—般]	返回	
信號	【觸控裝置設定】 安排图室		
設定	- 女表回关 - 電源 	❹開啓	
擴展	用皮調整 觸控校正		Б
網路			
ECO			
資訊			
重設			

觸控裝置電源會開啟且指示燈會亮起藍色。



當電源設為開啟時,觸控裝置會在下次開啟投影機電源時自動開啟。

4 選擇角度調整



5 選擇未使用掛架時[,]安裝觸控裝置



此時會顯示以下畫面。



使用托架在白板外安裝時,接下來的程序將與調整角度(步驟11之後)相同。



完成調整時,請執行觸控校正。

☞"觸控校正"第75頁

☞"角度調整"第60頁

並列安裝多台投影機(多重投影)

您可藉由並列安裝多台投影機來投影一個大型影像(多重投影)。



並列安裝多台投影機時,請檢查下列項目。(☞"安裝工作流程"第9頁)

從電腦投影畫面時,請進行以下準備工作。請參閱您電腦隨附的説明文件,以了解如何進行設 定。

- 使用纜線將一台電腦連接到每台投影機(電腦必須要有兩個影像輸出埠)
- 設定電腦多螢幕影像輸出

多重投影設定

請依照以下步驟使用多重投影功能。

- 設定投影機 ID (● 第86頁) 1
- 調整多重投影影像(● 第89頁) 2
 - 設定投影機 ID





Menu

H/V

5



4

5

從**擴展**選擇**多重投影方式**

影像	[—般]	返回	D
信號	[高級]		
設定	(投影機間距) (投影機同步)	■	B
擴展 🛛	 多重投影方式 有線同步模式 	 ●關閉 模式 1 	
	預設筆粗細 梅皮擦大小	——角受 ——角受	E .
	調色盤	調色盤 1	5
ECO	[PC Free 註解]		_
資訊	(筆按鈕動作) (預設觸控動作)	橡皮擦 橡皮擦	B
重設	確認清除畫面	關閉	D

選擇**投影機ID**



為所選的投影機設定 ID 代號

[投影機ID]		返回 🕘	D
	06期時 01 02 03 04 05 06		
	07 08 09		8

按下 [Menu] 按鈕關閉選單

重複步驟1至5,為其餘的投影機進行設定。

6 ^{將遙控}

將遙控器對準您想操作的投影機,然後按下 [ID] 按鈕



該投影機所代表的 ID 即會顯示在投影螢幕上。顯示會在約三秒鐘後關閉。



按住 [ID] 按鈕,再按下投影機 ID 代號的數字,就能操作該投影機



該 ID 所代表的投影機可以使用遙控器操作。

按下 [ID] 按鈕來確認 ID 設定

8



此時會顯示以下項目。

- 遙控器:開啟會顯示在畫面上:您可操作正在運作的投影機。
- 遙控器:關閉會顯示在畫面上:您無法使用遙控器操作投影機。重複上述程序以啟用遙控器操作。
 - 每次投影機開啟電源時,都需針對您要操作的投影機選取投影機 ID。投影機開啟後,遙控器上預設的 ID 是 0。
 - 當投影機ID 設定為關閉時,不論遙控器上的 ID 設定為何,都可直接使用遙控器操作投影機。
 - 當遙控器 ID 設定為 0 時,不論投影機 ID 設定為何,都可直接操作所有投影機。

調整多重投影影像

- 確認投影機位置的調整已完成
 - ☞"調整投影機的位置"第40頁
- 如果對多重投影影像間的校準不滿意,請執行弧形修正。
 - ☞ "弧形修正" 第47頁

1 開啟投影機,然後按下 [Menu] 按鈕



從擴展選擇多重投影方式

2

影像	[一般]	返回
信號	【高級】	
設定	(投影機間距) (投影機同步)	模式 1 紅外線
擴展 🔮	(多重投影方式) (有線同步模式)	④關閉 模式 1
網路	() 預設筆粗細 (橡皮擦大小)	一般 一般
ECO		調巴盤 [
資訊	「FC Free 註解」 筆按鈕動作	
重設	確認清除畫面	開閉

將**多重投影方式**設為**開啟**



按下 [Esc] 按鈕可返回之前的畫面。

4	個別設定	
	顏色模式	為每一台投影機設定相同物件。
	顏色均匀度	調整整個螢幕的色彩平衡(僅需要時)。
	亮度	如果每個燈泡的亮度不一,請將燈泡亮度調到1至5之間。調整最 暗的燈泡作為標準。此只有在將 ECO 選單中的耗電量設為一般時適 用。
	色彩比對	從全白到全黑以層次的方式調整色彩與亮度。

當兩台投影機並列安裝且您想要使用互動式功能時

當兩台投影機採並列安裝且您想要使用互動式功能時,請在調整多重投影影像後作以下設定。依序為 每台投影機進行設定。您無法同時為兩台投影機進行設定。

1 設定投影機同步(●第90頁)

2 設定多重投影互動 (年 第92頁)

-] 當兩個影像重疊時,互動式功能會無法正常運作。

設定投影機同步化

當互動式功能用於多重投影時,互動筆會因為紅外線干擾而變得不穩定。請依照以下步驟來穩定互動 筆的操作。開始設定前,請先確認兩台投影機均已完成安裝。

☞"裝設安裝支架"第27頁



從擴展選擇 Easy Interactive Function

影像		返回
	Easy Interactive Funct	tion 🕘 📃 📄
信號	(主畫面	
設定	(用戶標識	<u></u>
men a	投影万式	用山
旗氏 🙂		
纲限权	N/ Vitx走 USB Type B	USB Display
MAR D	多重投影方式	COD Display
ECO		中文(繁體)
	重設	
資訊		
重設		

選擇**高級**

3

4



將**投影機同步**設為**有線**



設定多重投影互動

在設定多重投影互動前,請先確認您已完成多重投影影像的調整。如果您先設定互動之後才執行影像 調整,互動筆的位置可能會不正確。

☞"調整多重投影影像"第89頁

程序會根據觸控裝置的使用與否而有不同。

沒有使用觸控裝置時



2

1

按下 [Menu] 按鈕





4

5

從擴展選擇 Easy Interactive Function



從**一般**選擇**高級**



選擇**多重投影方式**

影像	[一般]		D
信號	[高級]	+ # •	
設定	して見が成面起 投影機同步	候式 紅外線	Ľ.
擴展 🔮	1.30里投影/J式 有線同步模式		Ŕ
網路	橡皮擦大小	────────────────────────────────────	5
ECO		詞巴盤「	
資訊		橡皮擦	R
重設	確認清除畫面	傢仄捺 關閉	5

選擇向左 6 【多重投影方式】 返回 【關閉 ||向左 🕘 [向右 投影機 1 選擇"向左"。 投影機 2 選擇"向右"。 1 2 EPSON EPSON 校正互動筆(一第48頁) 7 8 關閉左邊的投影機 開啟右邊的投影機[,]並執行步驟 2 到 5 9 從多重投影方式選擇向右 10 【多重投影方式】 返回 [關閉] [向左 向右 🕘 投影機 1 選擇"向左"。 投影機 2 選擇"向右"。 2 1 EPSON EPSON

校正互動筆 (🖝 第48頁)

11

使用觸控裝置時





1

按下 [Menu] 按鈕 使用遙控器



使用操作面板



3

從**擴展**選擇 Easy Interactive Function

影像		返回	
信號	Easy Interactive 主書面	e Function	
設定	() (用戶標識) () () () () () () () () () () () () ()	前	
擴展	操作		
網路	USB Type B	USB Display	
ECO	多里投影力式 語言 🚱	中文(繁體)	
資訊	里ā又		
重設			

5

6

從**一般**選擇**高級**



選擇**多重投影方式**

影像	[一般]	返回	
信號	[高級]	+#-* 4	
設定	投影機同步	紅外線	K
擴展	 多重投影方式 有線同步模式 	(四期闭 模式 1	
網路	1 預設筆粗細 橡皮擦大小	一般	5
ECO		調色盤 1	•
資訊	 [PC Free 註解] 筆按鈕動作 	橡皮擦	2
重設	預設觸控動作 確認清除畫面	橡皮擦 開閉	8

選擇向左







15 為每台投影機執行觸控校正(☞ 第75頁)

☑ 批次設定功能

完成其中一台投影機的投影機選單設定後,您可將設定複製到其他投影機上(批次設定功能)。批次設定功能僅適用於相同型號的投影機。

可使用下列其中一種方式。

- 使用USB隨身碟進行設定。
- 使用USB纜線連接電腦與投影機進行設定。
- 使用 EasyMP Network Updater 設定。

本説明書提供 USB 隨身碟及 USB 纜線使用方法的説明。

- 批次設定功能無法複製以下選單設定。
 - 網路選單設定 (通知選單及其他選單除外)
 - 資訊選單的燈時及狀態
- 調整投影機位置之前,請先執行批次設定。批次設定功能會複製投影影像的調整值,例如梯形修正。若在調整投影機位置後執行批次設定,您所作的調整可能會變更。
- 您可使用批次設定功能,將已註冊的用戶標誌複製到其他投影機。請勿將機密資訊等資料註冊為 用戶標誌。



執行批次設定是客戶的責任。如果因電源中斷、通訊錯誤等問題而導致批次設定失敗,客戶必須自行承擔所產生的任何維修費用。

2

3

W

使用 USB 隨身碟進行設定

本單元説明如何使用 USB 隨身碟進行批次設定。

- • 使用 FAT 格式的 USB 隨身碟。
 - 」•具有安全性功能的 USB 隨身碟無法使用批次設定功能。請使用不具安全性功能的 USB 隨身碟。
 - USB 讀卡機或 USB 硬碟無法使用批次設定功能。

將設定儲存至 USB 隨身碟

拔除投影機的電源線,並確認所有投影機指示燈皆已熄滅

將 USB 隨身碟連接至投影機的 USB-A 連接埠

- 將 USB 隨身碟直接連接至投影機。如果透過 USB 集線器將 USB 隨身碟連接至投影機,設定可能會無法正確儲存。
 - 請連接不含任何資料的 USB 隨身碟。如果 USB 隨身碟中含有批次設定檔案以外的任何資料,設定可能會無法正確儲存。
 - 如果您已將另一部投影機的批次設定檔案儲存至 USB 隨身碟,請刪除檔案或變更檔案名稱。批次設定功能無法覆寫批次設定檔案。
 - 批次設定檔案的檔案名稱為PJCONFDATA.bin。如需變更檔案名稱,請在PJCONFDATA之後加入文字。若您變更檔案名稱的 PJCONFDATA 部分,投影機可能無法正確識別檔案。
 - 檔案名稱僅限使用半形字元。

按住遙控器或操作面板上的[Esc]按鈕,同時將電源線連接至投影機

狀態指示燈及電源指示燈會亮起藍色,燈泡指示燈及溫度指示燈會亮起橘色。 當所有投影機指示燈亮起時,放開 [Esc] 按鈕。



所有指示燈開始閃爍時,表示正在寫入批次設定檔案。



寫入順利完成時,投影機會關閉電源,只有電源指示燈會亮起藍色。

Ċ	Ō	<u>X</u> 🜡	
On/Standby	Status	Lamp Temp	

電源關閉時,請移除 USB 隨身碟。

將已儲存的設定複製到其他投影機







寫入順利完成時,投影機會關閉電源,只有電源指示燈會亮起藍色。



設定失敗時

檢查項目	解決方法
燈泡指示燈及溫度指示燈是否快速閃爍 橘色?	批次設定檔案可能損毀,或 USB 隨身碟或 USB 纜線可能沒有正確連接。拔除 USB 隨身碟或 USB 纜線、重新插入投影機的電源
│ │ ÷ ↓ ÷ ↓ ÷ ○ -☆- On/Standby Status Lamp Temp	線,然後重新嘗試。
電源指示燈及狀態指示燈快速閃爍藍色, 且燈泡指示燈及溫度指示燈快速閃爍橘 色?	寫入設定可能失敗,投影機的韌體可能發生錯誤。停止使用投 影機,從電源插座卸下電源插頭,然後聯絡 Epson 尋求幫助。
→ +	

○ 安裝安全纜線

市售的防盜線鎖可以安裝至本產品。

將防盜線鎖的線穿過投影機及安裝支架上的安全纜線安裝點。請參閱線鎖隨附的使用説明書,按照指示上鎖。



本產品上的安全插槽相容於 Kensington 所製造的 Microsaver Security System。如需 Microsaver Security System 的詳細資訊,請參閱下列説明。

http://www.kensington.com/

投影機

觸控裝置 (安裝於托架上時無法使用)







OS X為Apple Inc.的商標。

Microsoft 及 Windows 為 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家的商標或註冊商標。

©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.





