

智慧眼鏡

# MOVERIO

## BT-45C / BT-45CS

**EPSON®**  
EXCEED YOUR VISION

## 使用說明書



© 2022 Seiko Epson Corporation  
2022.07 414280000 TC

MOVERIO 網站資訊

提供實用提示及支援資訊。

<https://tech.moverio.epson.com/en/>



# 目錄

安全使用須知	4
使用須知	9
隨附物品	10
選購項目	11
零件名稱及功能	12
頭戴式顯示器 - 頭帶	12
配戴頭戴式顯示器	14
安裝至頭帶並配戴	14
安裝至頭盔並配戴	17
在眼鏡上配戴	22
使用遮光片	22
支援設備與軟體	23
專用應用程式	24
維護	25
故障排除	26
規格	27
產品規格	27
智慧財產權	31
一般注意事項	32
安全符號和安全使用須知清單	34

Epson 投影機聯繫清單	36
---------------	----

## 手冊架構

使用說明書	本手冊提供安全使用本產品、基本操作方法及疑難排解的相關資訊。使用產品前，請務必詳閱本手冊。
入門指南	說明第一次使用本產品的程序。

## 本說明書使用的符號

### ■安全符號



**警告**

此符號表示的資訊如果忽視不理，可能會因錯誤處理而造成嚴重的人身傷害甚至死亡。



**注意**

此符號表示的資訊如果忽視不理，可能會因錯誤處理而造成人身傷害或財產損壞。

### ■一般資訊符號



表示若未採取足夠的措施，可能會造成損壞或受傷。

[ ]

表示畫面上顯示的圖示、選單項目，以及控制器按鍵名稱。



表示有關一主題的其他實用資訊與要點。



表示需參考相關主題。

## 安全使用須知

為了您的安全，請務必詳閱文件，以確保正確使用本產品。閱讀文件後，請妥善存放，以便日後需要時快速取用。



### 警告

#### 使用環境與條件注意事項

本產品只能以指定的供電電壓操作。

為了您的安全著想，未使用本產品時，請從智慧裝置或專用控制器拔除產品的纜線。絕緣可能會劣化，而導致觸電、火災或故障。

插入或拔除 USB Type-C 接頭時，請勿過度施力，例如拉扯纜線，並確保插頭筆直插入接頭埠。如果沒有接妥或連接錯誤，可能導致起火、灼傷、觸電等危險。

請勿將本產品放在易承受超過規定操作範圍的溫度之處，例如密閉車內、陽光直射處，或是冷氣或暖氣機出風口處。此外，請勿在溫度驟變的地方使用本產品，否則可能導致起火、損壞、故障或產品失效。

手濕時請勿碰觸接頭，以及各接頭埠的纜線。如未遵守這些事項，可能會導致火災、灼傷或觸電。

請勿在會淋到大雨的室外位置、可能水或雨水的位置或容易受潮的地方（如浴缸或浴室）使用或留置本產品。如未遵守這些事項，可能會導致火災或觸電。

請勿將本產品置於有煙、蒸氣、濕度高或多塵的地方，例如廚房檯面或加濕機附近，否則可能會導致起火、觸電或影像品質劣化。

使用時，勿用布或類似材質覆蓋本產品，否則可能會因熱度而改變外殼形狀，或是引發火災。

耳機插孔可能會在運作時變燙。為避免造成低溫灼傷，務必在連接頭帶或介面盒固定座時使用產品。

請勿讓鏡片長時間受到陽光直射，否則可能會因鏡頭光線密集照射而導致起火或爆炸。



## 警告

### 產品使用注意事項

頭戴式顯示器、頭帶、遮光片、介面盒及介面盒固定座具有強力磁鐵。基於您的安全，如果您有使用心律調節器或其他植入裝置，請勿使用本產品。

為了您的安全，將本產品連接至智慧裝置或專用控制器時，請遵守下列要點。

- 法規禁止在開車、騎摩托車或騎自行車時，觀看產品螢幕、智慧裝置或專用控制器。
- 請遵守智慧裝置或專用控制器隨附的安全注意事項、使用注意事項以及所有其他安全注意事項。



使用頭戴式顯示器麥克風或耳機麥克風時，請注意下列要點。

- 請不要一開始就以高音量使用本產品。否則可能會使聽力受損。
- 關閉產品前請先降低音量，下次開啟產品後再慢慢增加音量。為了避免聽力可能受損，請勿長時間聆聽高音量。

使用 MOVERIO Link/MOVERIO Link Pro 提供的頭戴式顯示器揚聲器音量放大功能並長時間聆聽超過建議音量的高音量，可能會使聽力受損。

請勿讓任何具有導電性的異物接觸 USB Type-C 接頭或耳機插孔，也不可將具有導電性的異物塞入連接埠。否則可能會導致短路，進而引發火災或觸電。

請勿讓本產品接觸酒精、苯或稀釋劑等溶劑，亦不可用濕布或溶劑

清潔本產品。否則可能會導致產品外殼彎曲或破裂，並可能造成觸電、故障或起火。

產品外殼僅限由合格的服務人員拆開。此外，請勿拆解或重新組裝本產品（包含耗材）。本產品內有許多零件帶有高電壓，可能會導致起火、觸電、意外或中毒。

請勿讓產品的鏡片受到強烈撞擊或敲擊到硬物。如果鏡片受損，鏡片可能會破裂並導致眼睛及臉部受到嚴重傷害。

請勿將本產品投入火中或加熱本產品。請勿將點燃的蠟燭等物品放在本產品上，否則可能會導致過熱、起火或爆炸。

### < 本產品用於醫療用途時 >

- 1) 本產品未被認證為醫療產品與醫療器材法案所定義之醫療裝置，可作為連接至醫療裝置之主要監視器的輔助監視器，但不可用於手術或需要高可靠性之診斷影像判讀的情況。
- 2) 本產品未經 IEC60601-1 標準認證。當本產品整合至醫療系統時，整體系統必須符合標準規定。



## 警告

### 觀看影像注意事項

請勿在開車、騎機車或腳踏車，或是進行任何其他危險工作時配戴本產品，否則可能導致意外或受傷。

請勿在不穩定的位置，如階梯或斜坡使用本產品。此外，請勿在可能遭纜線絆倒的危險地點（例如機械或設備附近）、路上行人很多時或在昏暗處行走時使用本產品，否則可能導致意外或受傷。

使用本產品觀看影像時，若一邊行走，請注意周遭環境。如果您太專注於觀看影像，可能會導致意外事故、摔倒及與他人碰撞。

在昏暗之處觀看時，將會因影像的亮度而難以看清楚周遭環境。請注意周遭環境。

在狹小之處使用本產品時，請注意周遭環境。

配戴本產品時，即使有使用遮光片，也不可直視太陽或其他光源。這麼做可能會導致眼睛嚴重受傷或喪失視力。

配戴本產品時，請確定纜線沒有勾到周圍區域的任何物體。此外，請確定纜線沒有纏繞頸部，否則可能導致意外或受傷。

請確定纜線沒有受損，否則可能導致起火或觸電。

- 請勿損壞纜線。
- 勿將重物置於纜線上。
- 請勿彎折、扭曲或用力拉扯纜線。
- 請將電源線與高熱電器保持距離。



## 警告

### 產品異常注意事項

在下列情況中，請拔除電源線並聯絡當地經銷商或 Epson 授權維修中心。此時若繼續使用，可能會導致起火或觸電。請勿嘗試自行維修本產品。

- 看到煙霧，或發現異味或噪音。
- 若有水、飲料或異物進入本產品內。
- 產品掉落或外殼受損。



## 注意

### 使用環境與條件注意事項

請勿將本產品放在容易受到震動或撞擊的位置。

使用本產品觀看影像、玩遊戲或聆聽音樂時，請確認周遭環境安全，不可在周圍放置任何易碎物品。您觀看的影像可能會導致您的身體不自主移動，造成鄰近物品損壞或他人受傷。

請勿將本產品置於高電壓線路或有磁性的物體附近，否則可能導致損壞、故障或產品失效。

執行維護時，請確定拔除電源線，並中斷所有電線的連接，否則可能會導致觸電。

 **注意**  
產品使用注意事項

由於頭戴式顯示器、頭帶、遮光片、介面盒及介面盒固定座具有強力磁鐵，因此務必注意下列要點。

- 請勿讓磁鐵直接碰觸外露的皮膚，以免造成皮膚發炎。
- 請勿放置於會受到磁力影響的物品旁邊，例如智慧裝置、磁卡、指南針、手錶等等。
- 使用前，請清除會被頭戴式顯示器和遮光片磁鐵吸去的任何金屬異物等物品。

配戴本產品時，如果接觸到產品的皮膚感覺發癢（臉部等）或出現任何紅疹，請停止使用本產品，並向當地皮膚科醫師諮詢。

如果您在使用產品時流汗，請擦去臉部及產品上的汗水。此時若繼續使用，可能導致發癢或紅疹。

為了您的安全，請勿使用轉接器或延長線。如未遵守這些事項，可能會導致起火、灼傷、觸電，或因為接線錯誤而造成產品損壞。

丟棄本產品時，請遵守您當地的法律與法規。

 **注意**  
觀看影像注意事項

使用本產品觀看影像時，請務必定時休息。長時間觀看影像可能造成眼睛疲勞。休息後若仍感覺疲倦或不適，請立即停用。

請勿讓本產品摔落或對產品不當施力。此外，若本產品因掉落等撞擊而破損，請停止使用，產品損壞可能導致受傷。

配戴本產品時，請小心邊緣。此外，請勿將您的手指置於本產品的活動零件之間，否則可能會導致受傷。

請務必正確配戴本產品。錯誤使用可能會引發噁心感。

本產品只應用於手冊所述之用途，否則可能會導致受傷。

若發生問題或故障，請立即停用本產品。繼續使用本產品可能會使人受傷或引發噁心感。

如果接觸到產品的皮膚發癢、出現紅疹、濕疹等異常現象，請停止使用本產品，並向當地皮膚科醫師諮詢。本產品塗層或材質有時可能會引發過敏症狀。

未滿六歲的幼童不應使用本產品，因為幼童的視力仍在發育。如果七歲以上的幼童使用本產品，應有人在旁全程看管，且不得讓幼童長時間配戴本產品。請密切注意幼童的身體狀況，避免眼睛過度疲勞。

若您對光線敏感或感到噁心，請勿使用本產品，否則先前存在的症狀可能會加劇。

---

如果眼睛有任何問題，請勿使用本產品。否則可能會加劇症狀，例如斜視、弱視或不等視。

---

本產品是否可以在客戶想要的環境中使用，其負有事先檢查的責任。



### 警告

#### 有關 ANSI 標準的警告

- 為符合 ANSI 標準，遮光片必須正確安裝並固定在正確的位置。
- 符合 ANSI 標準不保證產品能保護眼睛免於異物入侵及避免受傷。
- 使用本產品時，確定沒有出現任何問題，例如遮光片和頭戴式顯示器附件的強度，或鏡片表面刮傷、裂痕、破裂或變形。

## 使用須知

---

本產品的顯示面板使用 Si-OLED (有機 EL 面板)。由於 Si-OLED 的一般特性，您可能會發現面板上出現烙印 (殘影) 或亮度降低情形。這不是故障。

若要減少烙印及亮度降低情形，請執行下列操作。

- 不使用時關閉頭戴式顯示器。  
建議在省電模式 (預設) 下使用 MOVERIO Link/MOVERIO Link Pro。(您可從 Google Play 下載智慧裝置的 MOVERIO Link。)
- 不要長時間顯示相同影像。
- 隱藏總是顯示在相同位置的標記或文字。
- 請勿將螢幕調整到過高的亮度。

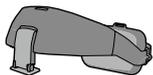
---

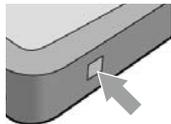
在公共場合使用本產品時，務必考量他人。



- 本產品使用已連接智慧裝置或專用控制器 (以下統稱為「已連接裝置」) 的電池運作。使用時，請注意已連接裝置的剩餘電量。
- BT-45C 未隨附專用控制器。確定智慧裝置支援 USB Type-C DisplayPort 替代模式。本公司不保證任何裝置皆能連接。

## 隨附物品

	<p>頭戴式顯示器</p> <p>➔第 12 頁的「頭戴式顯示器 - 頭帶」</p>
	<p>頭帶 (購買時安裝)</p> <p>➔第 12 頁的「頭戴式顯示器 - 頭帶」</p>
	<p>遮光片 (深色 / 透明)</p> <p>➔第 22 頁的「使用遮光片」</p>
	<p>頂部固定帶</p> <p>➔第 14 頁的「安裝至頭帶並配戴」</p>
	<p>線夾 (用於頭帶 / 頭盔)</p> <p>➔第 14 頁的「安裝至頭帶並配戴」</p> <p>➔第 17 頁的「安裝至頭盔並配戴」</p>
	<p>安裝頭帶 / 頭盔的備用螺絲 (M3) (x2)</p>

	<p>頭盔安裝托架</p> <p>➔第 17 頁的「安裝至頭盔並配戴」</p>
	<p>介面盒固定座 (用於安裝頭盔)</p> <p>➔第 17 頁的「安裝至頭盔並配戴」</p>
	<p>眼鏡清潔布</p>
	<p>行動收納包</p> <p>* 本產品不具防水性能。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>⚠ 慢慢地垂直取下產品。</li><li>● 關上外殼時，確定兩側皆扣入定位。</li></ul> 

BT-45CS 附有 BO-IC400N 控制器。  
如需 BO-IC400N 的詳細資訊，請參閱「BO-IC400N 使用說明書」。



專用控制器 (BO-IC400N)

SD 卡插槽退卡針



USB 纜線



## 選購項目



遮光片組 (BO-SP450)



頭帶組 (BO-IP450)



## 零件名稱及功能

### 頭戴式顯示器 - 頭帶

購買時，頭帶已安裝至頭戴式顯示器。將產品裝到頭盔時，請注意下列要點。

→第 17 頁的「安裝至頭盔並配戴」

#### 角度調整部位 (2 軸)

調整頭戴式顯示器的角度。

#### 攝影機

拍攝影像和影片。請在使用前取下保護膜。

#### 遮光片 (深色 / 透明)

符合 ANSI Z87.1。深色遮光片能遮蔽過多的外部光源。

→第 22 頁的「使用遮光片」

#### LED 指示燈

閃爍綠色

攝影機運作中

#### 頂部固定帶

長時間配戴時，頭帶支撐在頭頂，能改善舒適度。

#### 線夾

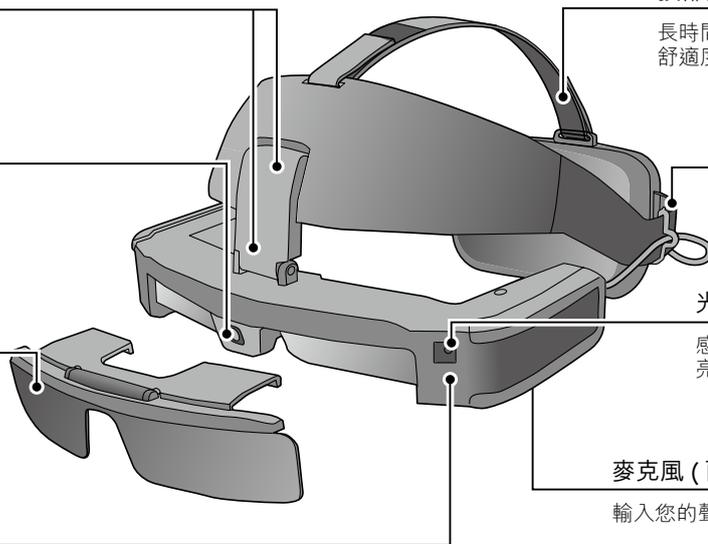
將纜線固定至頭戴式顯示器。

#### 光源感測器

感測周遭環境的亮度並自動調整螢幕亮度。

#### 麥克風 (兩側及底部)

輸入您的聲音。



### 前襯墊

將頭帶支撐在您的前額。這可拆下並更換。

### 後襯墊

將頭帶支撐在頭部後方。

### 介面盒

這可使用磁鐵安裝 / 拆開。

### 調節輪

調整頭帶的尺寸。

### 耳機插孔

您可以連接符合 CTIA 的市售耳塞式耳機麥克風。  
根據預設，音訊從頭戴式顯示器揚聲器輸出。使用耳塞式耳機麥克風時，使用前在專用應用程式 (MOVERIO Link/MOVERIO Link Pro) 中變更音訊輸出設定。

### 揚聲器 (兩側)

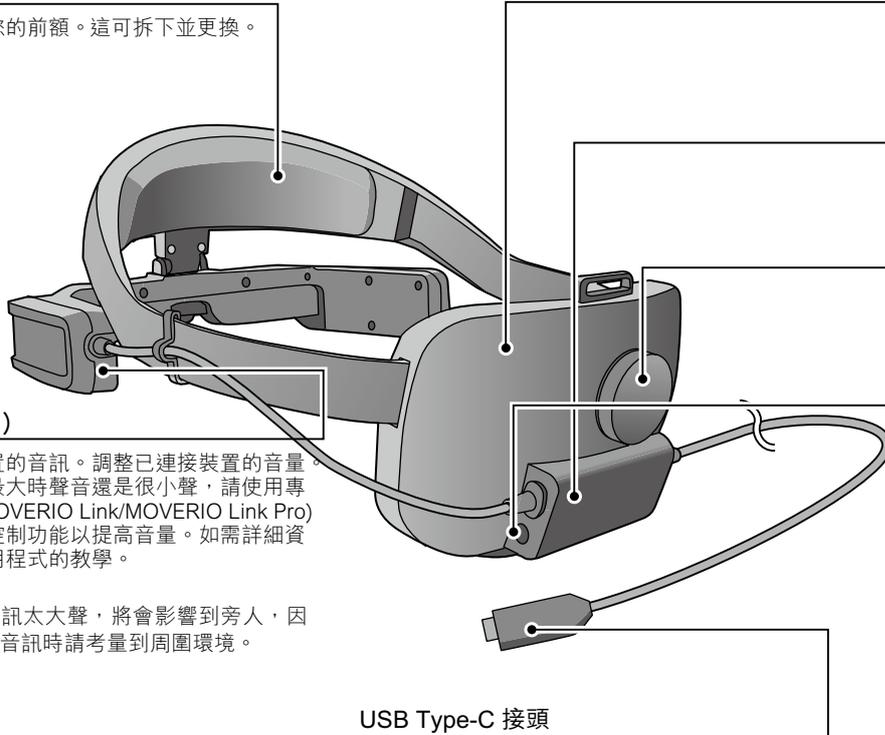
輸出已連接裝置的音訊。調整已連接裝置的音量。如果音量設為最大時聲音還是很小聲，請使用專用應用程式 (MOVERIO Link/MOVERIO Link Pro) 中的音量放大控制功能以提高音量。如需詳細資訊，請參閱應用程式的教學。



如果音訊太大聲，將會影響到旁人，因此輸出音訊時請考量到周圍環境。

### USB Type-C 接頭

連接專用控制器 (BO-IC400N) 或智慧裝置。

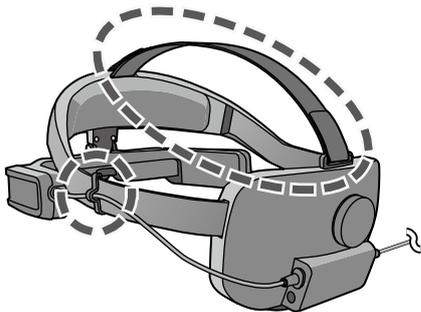


## 配戴頭戴式顯示器

### 安裝至頭帶並配戴

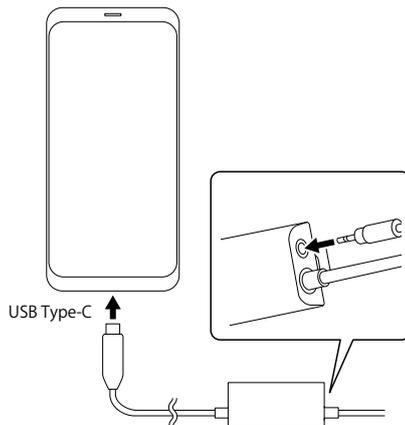
使用頭帶時，請依照下列步驟。  
如果使用遮光片，請先將其裝到頭戴式顯示器。

- 1 用線夾固定纜線。



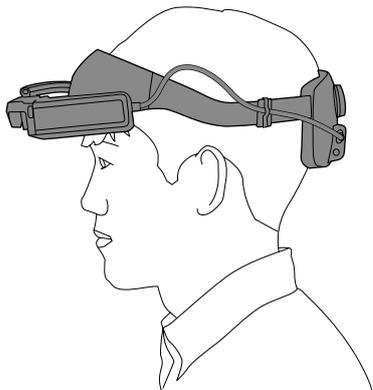
如有需要，請裝上頂部固定帶。頂部固定帶不一定要安裝，但若需長時間配戴頭戴式顯示器，這有助於提高舒適度。

- 2 連接至專用控制器 (BO-IC400N) 或智慧裝置。使用耳塞式耳機麥克風時，將其連接至介面盒上的耳機插孔。

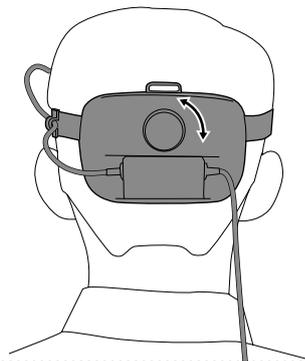


使用耳塞式耳機麥克風時，使用前在專用應用程式 (MOVERIO Link/MOVERIO Link Pro) 中變更音訊輸出設定。

- 3 將前襯墊靠在前額，後襯墊靠在頭部後方。



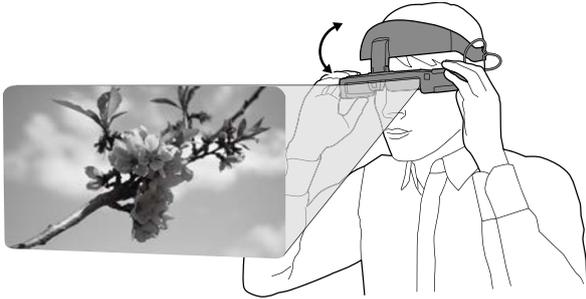
- 4 轉動調節輪以調整頭帶的尺寸。



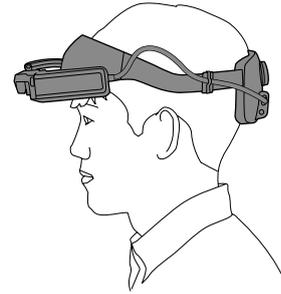
如有需要，請調整頂部固定帶的長度。



- 5 用雙手移動角度調整部位，調整頭戴式顯示器的角度，以便看到影像。



當您需要移動頭戴式顯示器以取得更好的視角時，移動角度調整部位以調高頭戴式顯示器。



確定單眼及雙眼都能看見影像的四個角。

移動角度調整部位的上軸，然後移動下軸，可平穩調整。

如有需要，您可移動前襯墊部位來調整頭戴式顯示器的位置。

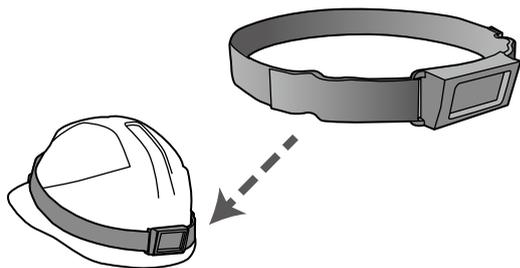
將頭戴式顯示器戴到眼鏡上時，先將頭戴式顯示器往外扳開，以便挪出足夠的調整空間。

## 安裝至頭盔並配戴

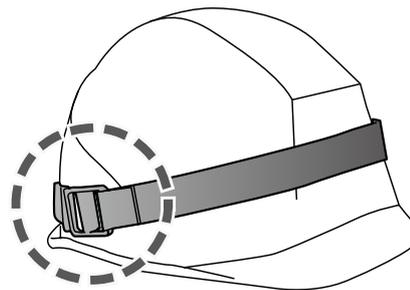
使用頭盔時，請依照下列步驟。

依照頭盔的形狀，您可能無法安裝產品。產品無法安裝至 MP 型頭盔。

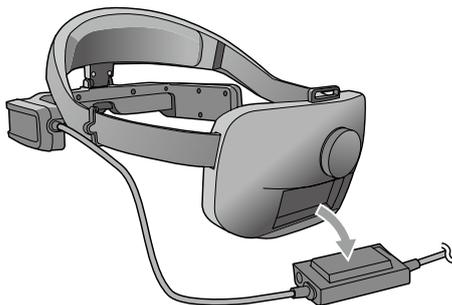
- 1 將介面盒固定座安裝至頭盔並進行調整，使介面盒安裝位置位於頭部後方。



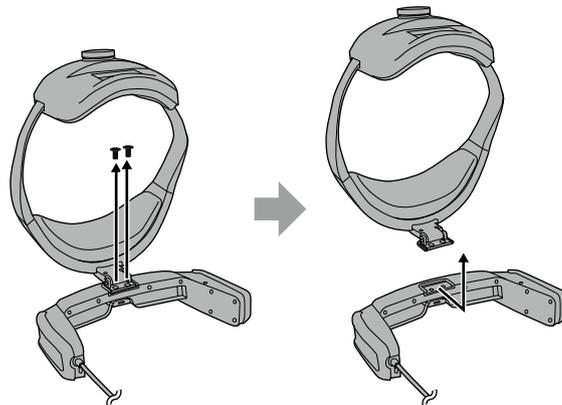
- 2 用帶扣調整介面盒固定座的長度，並牢固地裝到頭盔。



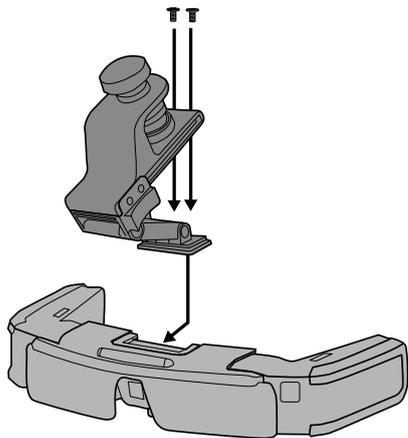
- 3 將介面盒固定座從頭帶拆下。



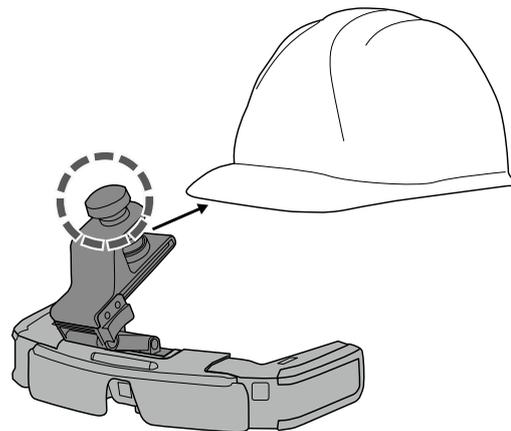
- 4 將螺絲 (M3) 從角度調整部位拆下，然後將頭帶朝您的方向滑動並拆下。



- 5 將頭盔安裝托架安裝至頭戴式顯示器並鎖上螺絲 (M3)。

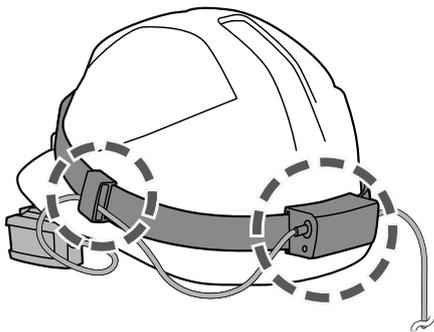


- 6 轉動頭盔安裝托架上的調整螺絲，將頭戴式顯示器牢固地裝到頭盔。



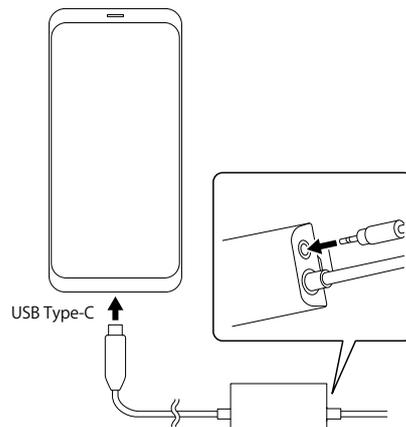
將調整螺絲對齊頭盔帽沿的中央，並將帽沿尖端插入到底即可固定。

- 7 將介面盒安裝至介面盒固定座，並用線夾固定纜線。



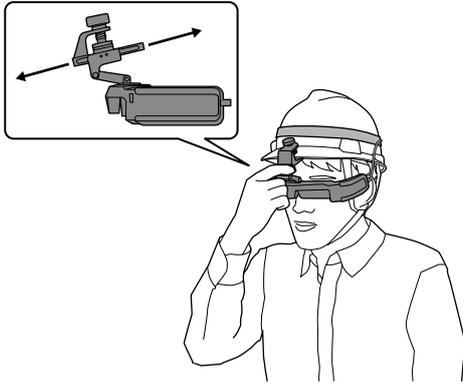
安裝前，確定介面盒的頂部和底部正確。

- 8 連接至專用控制器 (BO-IC400N) 或智慧裝置。使用耳塞式耳機麥克風時，將其連接至介面盒上的耳機插孔。



使用耳塞式耳機麥克風時，使用前在專用應用程式 (MOVERIO Link/MOVERIO Link Pro) 中變更音訊輸出設定。

- 9 戴上頭盔，來回移動頭盔安裝托架上的滑桿，以調整頭戴式顯示器的位置。

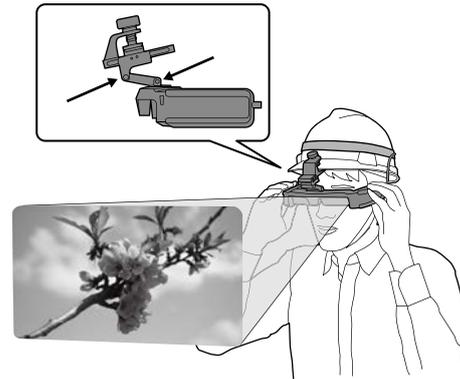


移動滑桿時，握住下圖所示的頭盔安裝托架部位。



將頭戴式顯示器戴到眼鏡上時，將其往前移動以挪出足夠的調整空間，調整頭盔安裝托架的滑桿。

- 10 移動頭盔安裝托架的角度調整部位，調整頭戴式顯示器，以便看到影像。



## 在眼鏡上配戴

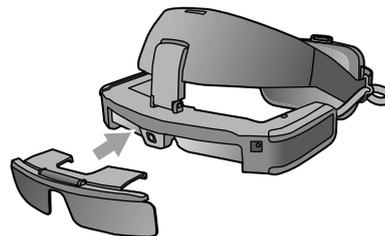
頭戴式顯示器可配戴在眼鏡上。



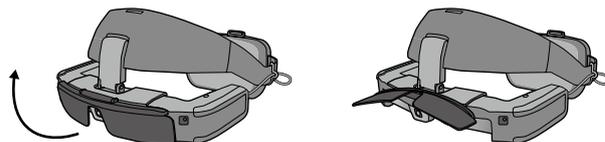
- 配戴時，請確保不會損壞到眼鏡及頭戴式顯示器的鏡片。
- 您可能無法將頭戴式顯示器戴在寬度超過大約 144 mm 的眼鏡上。
- 依照眼鏡的形狀，您可能無法將頭戴式顯示器戴在眼鏡上。

## 使用遮光片

遮光片可使用磁鐵安裝 / 拆開。



不需要使用遮光片時，請將其保持上掀。



您可使用專用應用程式 (MOVERIO Link / MOVERIO Link Pro) 調整螢幕的亮度。

## 支援設備與軟體

### 支援設備

影片顯示	支援設備	具有 USB Type-C 埠並支援 USB Type-C DisplayPort 替代模式的電腦及智慧型裝置 <sup>*1</sup>
	解析度 (畫面更新率)	1920 x 1080 (60 Hz)
	EDID	支援
	HDCP	支援
感測器和攝影機	支援作業系統	Windows 10 及 Android™ 作業系統 8.0 以上版本

\*1 本公司不保證任何裝置皆能連接。

其他解析度可能無法正確顯示影片。

使用頭戴式顯示器的感測器或攝影機時，您必須在欲連接的外部裝置上安裝支援感測器或攝影機的應用程式。

### 支援的軟體

以下網站提供應用程式開發及本產品韌體更新的資訊。

<https://tech.moverio.epson.com/en>

## 專用應用程式

### MOVERIO Link/MOVERIO Link Pro

如果使用 Android 裝置，您可使用專用應用程式調整頭戴式顯示器畫面的亮度等設定。

BT-45C：使用 Google Play 在智慧裝置上安裝「MOVERIO Link」應用程式。

BT-45CS：從專用控制器 BO-IC400N 的應用程式清單畫面使用「MOVERIO Link Pro」。

下列概述專用應用程式的主要功能。

- 調整頭戴式顯示器畫面的亮度
- 省電模式 (在已連接裝置端及頭戴式顯示器上)
- 螢幕鎖 (預防不慎操作)
- 顯示距離
- 設定頭戴式顯示器的音訊輸出目的地
- 頭戴式顯示器揚聲器的音量放大控制

根據您使用的應用程式版本，這可能無法使用。

## 維護

### 清潔頭戴式顯示器

- 若發現影像出現痕跡或變得模糊不清，請檢查鏡片上是否有髒汙、灰塵、指紋等等。  
若鏡片上有灰塵或髒汙，請用隨附的眼鏡清潔布小心擦拭。



擦拭鏡片時，請不要使用鏡片清潔液或有機溶劑。

- 如果攝影機骯髒，請使用柔軟布料仔細擦拭。
- 如果鏡片或攝影機以外的部分骯髒，請使用濕紙巾擦拭。

### 保存頭戴式顯示器

- 保存頭戴式顯示器時，將它放置於專用的行動收納包裡。
- 放置頭戴式顯示器時，請確定保持平放，避免碰撞到硬物。  
如果將裝上鏡片的頭戴式顯示器朝下放置，並且讓鏡片接觸到硬物，鏡片可能發生損壞。

### 清潔接頭埠

- 如果介面盒上的接頭骯髒，或遭異物卡住，可能會無法正常運作。請使用乾布或棉花棒擦去任何髒汙，每隔三個月至少進行一次清潔。

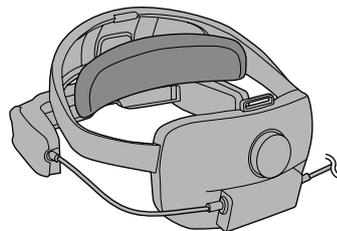


注意

- 請勿以手指或硬物損壞接頭埠。
- 請勿讓接頭埠接觸到水。清潔接頭埠時，請使用乾布或棉花棒。

### 更換前襯墊

- 從頭帶取下前襯墊並更換。



## 故障排除

是否發生故障？若發覺出現故障，請檢查下列各項。

### 沒有顯示影像

- 檢查任何纜線是否中斷連接。
- 如果透過 USB Type-C 連接時沒有顯示影片，請檢查連接的設備是否支援 USB Type-C 影片輸出。本產品支援 USB Type-C 的 DisplayPort 替代模式 (DP ALT 模式)。

### 影像模糊不清

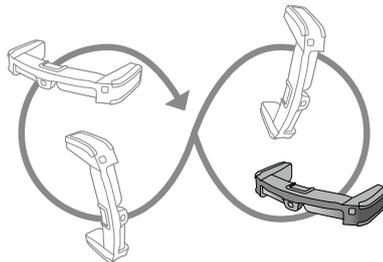
- 重新連接至接頭埠。
- 重新啟動連接的設備。

### 聽不見聲音

- 在專用應用程式 (MOVERIO Link/MOVERIO Link Pro) 中檢查音訊輸出設定是否正確。
- 檢查耳機是否接妥。
- 檢查音量是否正確設定。
- 檢查輸出設備是否正在輸出音頻。
- 根據您所使用的標準型耳塞式耳機麥克風的類型 (例如開關型耳塞式耳機麥克風)，您可能無法使用此功能。

### 指南針不準

- 對於使用頭戴式顯示器之地磁感測器的應用程式，如果發生指南針不準的情形，在智慧裝置或專用控制器連接時，拿著頭戴式顯示器畫八字型可進行校正。



# 規格

## 產品規格

< 購買 BT-45CS 的客戶 >

如需隨附控制器 BO-IC400N 的產品規格，請參閱「BO-IC400N 使用說明書」。

型號	BT-45C (H970A)	
顯示方式	SI-OLED	
面板尺寸	0.453" 寬面板 (16:9)	
解析度	1920 x 1080 像素	
視角	約 34 度 (對角)	
虛擬螢幕尺寸	支援 120" ( 虛擬觀看距離 5 公尺 )	
色彩再現	24 位元色彩 ( 約 16,770,000 色 )	
接頭埠	USB Type-C、4 pin 迷你插頭 ( 耳機配備符合 CTIA 標準的麥克風 ) *1	
資料通訊	USB Type-C	USB 2.0
	支援作業系統	Windows 10 及 Android 8 以上版本
外觀尺寸 ( 寬 × 深 × 高 )	頭戴式顯示器和頭帶	200 x 290 x 57 mm ( 不含遮光片、纜線及頂部固定帶 )
	頭戴式顯示器和頭盔安裝托架	194 x 190 x 57 mm ( 不含遮光片、纜線、介面盒固定座及頭盔 )
	介面盒固定座	74 x 19 x 33 mm
重量	頭帶安裝總重	約 445 g ( 不含遮光片、纜線及頂部固定帶 )
	頭盔安裝總重	約 270 g ( 不含遮光片、纜線、介面盒固定座及頭盔 )
	頭戴式顯示器	約 185 g ( 不含遮光片及纜線 )
攝影機	800 萬像素 ( 自動對焦 )	
揚聲器輸出	80 dBA ( 未使用 MOVERIO Link 音量放大功能時 ) 92 dBA ( 使用 MOVERIO Link 音量放大功能時 )	
耳機輸出	最大電壓 150 mV 或以下 寬頻特性 75 mVrms 以上的電壓	

麥克風輸出	具有降噪功能的麥克風	
感測器	地磁感測器 / 加速感測器 / 陀螺儀感測器 / 光源感測器	
電源	USB Type-C	USB Power Delivery
	額定耗電量	7.5 W
	額定輸出電壓 / 電流	5.0V/1.5 A
操作溫度	5 至 35° C，溼度 20 至 80% (無凝結)	
存放溫度	-10 至 60° C，溼度 10 至 90% (無凝結)	
防塵及防水性	IP52 (接頭埠除外) *2	
落下測試	符合 MIL-STD-810H*3	
可靠性	使用壽命	20,000 小時 (根據我們的評估條件所測得的數值 *4，例如螢幕亮度降到初始亮度的 50% 以下時，此為產品進入耗損失效期的時間點。螢幕烙印不表示發生故障。)
	平均失效間隔時間 (MTBF)	180,000 小時 (失效是指隨機失效期間發生的隨機失效。)
遮光片	安裝至頭戴式顯示器時符合 ANSI Z87.1*5	

\*1 使用變壓器插頭時，可能會出現操作限制。

\*2 雖然本產品提供日常防水保護 (不含 USB 接頭)，但不保證能在所有情況下防止損壞或故障。如果故障經判定是因使用者不當使用本產品所致，將會導致保固失效。

本產品的 USB Type-C 接頭 (接觸部位) 不具防水性。手濕時請勿操作本產品，亦不可使其接觸到水或灰塵。

請勿讓液體 (例如有機溶劑、肥皂水、溫泉水及海水) 濺到產品上。

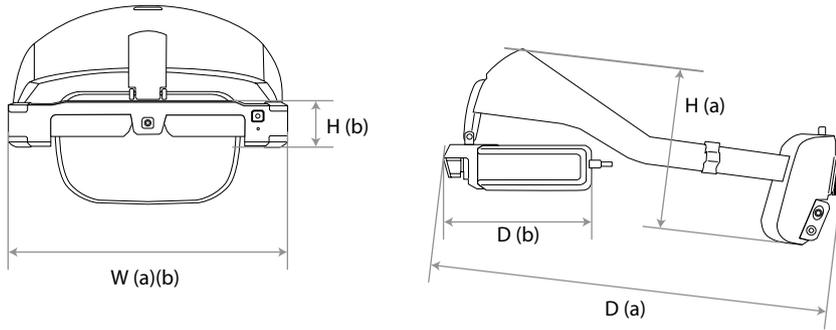
如果雨水或水濺到本產品上，請儘快用乾布擦乾。

\*3 MIL-STD 為美國國防部的採購標準，其規定將產品從 122 cm 的高度跌落到合板 (柳安木) 以測試對共計 26 個方向的影響。請注意，產品係在測試條件下檢驗，不保證在所有摔落情況下都能正常操作。此外，本公司無法保證不會發生任何損壞或故障。

\*4 螢幕亮度設為 12/20 的預設值，評估影片是在 25° C 環境下連續顯示。如果螢幕亮度 (亮度設定及顯示色階) 大於評估條件，則使用壽命將會縮短。

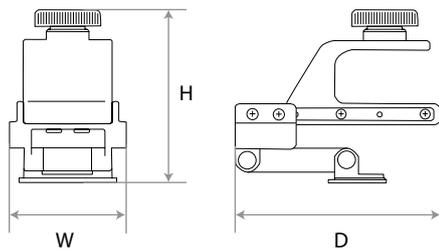
\*5 護目鏡的美國業界標準。

## 外形尺寸圖



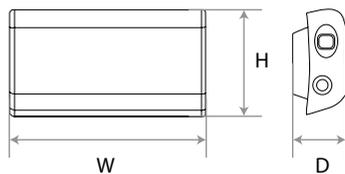
	頭戴式顯示器和頭帶 (a)	頭戴式顯示器 (b) (b)
W	202	202
D	290 (最大)	110
H	111	34

單位：mm



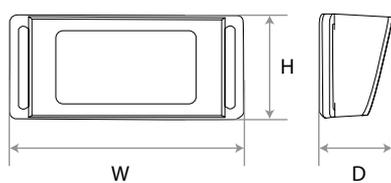
頭盔安裝托架	
W	37
D	63
H	55

單位：mm



介面盒	
W	61
D	17
H	35

單位：mm



介面盒固定座	
W	75
D	22
H	34

單位：mm

## 智慧財產權

---

用語說明      在本說明書裡，Microsoft® Windows® 10 作業系統簡稱為「Windows 10」。

---

商標      「EPSON」是 Seiko Epson Corporation 的註冊商標。「EXCEED YOUR VISION」是 Seiko Epson Corporation 的註冊商標或商標。  
Windows 是 Microsoft Corporation 在美國和其他國家的註冊商標。  
USB Type-C™ 為 USB Implementers Forum 的商標。  
Android 和 Google Play 為 Google LLC 的商標。  
本文件所使用之其他產品名稱僅作識別用途，產品名稱為擁有者所有。Epson 不具備該等商標的任何及所有權利。

## 一般注意事項

### 使用限制

本產品是根據其原銷售國家之規格製造。在原銷售國家以外的地區使用本產品時，請聯絡最近的 Epson 經銷商。若將本產品用於對功能、精準度等方面要求，具備高度可靠性、安全性等的系統應用（例如防災設備，以及與飛機、火車、船舶、汽車等運輸工具之運行直接相關的各種安全裝置），您必須自行考量在整體系統中加入容錯及冗餘等安全設計，以確保本產品的使用安全性。

由於本產品並非設計用於需要極高度可靠性及安全性的應用（例如：航太設備、幹線通訊設備、核能控制設備、醫療設備等等），因此使用本產品時，應自行考量這類用途之適用性。

---

### 驗證資訊

U.S.A/Canada



Europe



---

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Atlas Arena, Asia Building Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost

The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.eu/>

---

製造商及進口商

製造商：SEIKO EPSON CORPORATION

地址：3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

電話：81-266-52-3131

進口商：台灣愛普生科技股份有限公司

地址：台北市信義區松仁路 100 號 15 樓

電話：(02)8786-6688

.....  
(1)使用過度恐傷害視力

(2)注意事項

a、使用30分鐘請休息10分鐘。

b、未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

.....

## 安全符號和安全使用須知清單

下表列出設備上標示之安全符號的意義。

編號	符號標記	核准標準	說明
①		IEC60417 No.5007	電源開啟 表示產品連接到電源。
②		IEC60417 No.5008	電源關閉 表示產品中斷電源連接。
③		IEC60417 No.5009	待機 表示用於僅向部分設備或裝置供電，或讓設備或裝置進入待機模式的開關或位置。
④		ISO7000 No.0434B IEC3864-B3.1	注意 表示使用產品時應遵循的一般注意事項。
⑤		IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	注意 (觸電危險) 表示有觸電危險的設備或裝置。
⑥		IEC60417 No.5957	僅供室內使用 表示電子設備或裝置僅供室內使用。

編號	符號標記	核准標準	說明
⑦		IEC60417 No.5926	DC 電源接頭極性 表示可連接至 DC 電源之裝置的正極與負極。
⑧		IEC60417 No.5017	接地 表示此為接地端子。
⑨		IEC60417 No.5032	交流電 表示設備或裝置僅適用於交流電，並用於標示支援交流電的端子。
⑩		IEC60417 No.5031	直流電 表示設備或裝置僅適用於直流電，並用於標示支援直流電的端子。
⑪		IEC60417 No.5172	第 II 類設備 表示設備或裝置符合 JIS C 9335-1/JIS C 8105-1 針對第 II 類設備所指示的安全規定。
⑫		ISO 3864	全面禁止 表示全面、非特定的禁止通知。
⑬		ISO 3864	不可碰觸 表示觸摸裝置的特定部位可能導致受傷。

編號	符號標記	核准標準	說明
14		IEC60417 No.5266	待機 / 部分待機 表示部分設備或裝置處於待機狀態。

## Epson 投影機聯繫清單

此地址清單截至 2022 年 4 月為止。

最新的聯絡處請參照下一頁以後的各聯絡處的 Web Home Page。無這些記載時請見主要的 Epson 首頁 [www.epson.com](http://www.epson.com)。

### EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA

#### **ALBANIA**

ITD Sh.p.k.

<http://www.itd-al.com>

#### **AUSTRIA**

Epson Deutschland GmbH

<https://www.epson.at>

#### **BELGIUM**

Epson Europe B.V.

Branch office Belgium

<https://www.epson.be>

#### **BOSNIA AND HERZEGOVINA**

NET d.o.o. Computer Engineering

<https://netcomp.rs>

#### **BULGARIA**

Epson Service Center Bulgaria

<http://www.kolbis.com>

#### **CROATIA**

MR servis d.o.o.

<http://www.mrservis.hr>

#### **CYPRUS**

A.T. Multitech Corporation Ltd.

<http://www.multitech.com.cy>

#### **CZECH REPUBLIC**

Epson Europe B.V.

Branch Office Czech Republic

<https://www.epson.cz>

#### **DENMARK**

Epson Denmark

<https://www.epson.dk>

#### **ESTONIA**

Epson Service Center Estonia

<https://www.epson.ee>

#### **FINLAND**

Epson Finland

<https://www.epson.fi>

#### **FRANCE & DOM-TOM TERRITORY**

Epson France S.A.

<https://www.epson.fr>

#### **GERMANY**

Epson Deutschland GmbH

<https://www.epson.de>

#### **GREECE**

Info Quest Technologies S.A.

<https://www.infoquest.gr>

#### **HUNGARY**

Epson Europe B.V.

Branch Office Hungary

<https://www.epson.hu>

#### **IRELAND**

Epson (UK) Ltd.

<https://www.epson.ie>

**ISRAEL**

Epson Israel

<https://www.epson.co.il>**ITALY**

Epson Italia s.p.a.

<https://www.epson.it>**KAZAKHSTAN**

Epson Kazakhstan Rep. Office

<http://www.epson.kz>**LATVIA**

Epson Service Center Latvia

<https://www.epson.lv>**LITHUANIA**

Epson Service Center Lithuania

<https://www.epson.lt>**LUXEMBURG**

Epson Europe B.V.

Branch office Belgium

<https://www.epson.be>**NORTH MACEDONIA**

Digit Computer Engineering

<http://digit.net.mk/>**NETHERLANDS**

Epson Europe B.V.

Benelux sales office

<https://www.epson.nl>**NORWAY**

Epson Norway

<https://www.epson.no>**POLAND**

Epson Europe B.V.

Branch Office Poland

<https://www.epson.pl>**PORTUGAL**

Epson Ibérica S.A.U.

Branch Office Portugal

<https://www.epson.pt>**ROMANIA**

Epson Europe B.V.

Branch Office Romania

<https://www.epson.ro>**RUSSIA**

Epson CIS

<http://www.epson.ru>**UKRAINE**

Epson Kiev Rep. Office

<http://www.epson.ua>**SERBIA**

Nepo System d.o.o.

<https://neposystem.rs>

AIGO Business System d.o.o. Beograd

<https://aigo.rs>**SLOVAKIA**

Epson Europe B.V.

Branch Office Czech Republic

<https://www.epson.sk>**SLOVENIA**

Birotehna d.o.o.

<http://www.birotehna.si>**SPAIN**

Epson Ibérica, S.A.U.

<https://www.epson.es>**SWEDEN**

Epson Sweden

<https://www.epson.se>**SWITZERLAND**

Epson Deutschland GmbH

Branch office Switzerland

<https://www.epson.ch>

---

**TURKEY**

Tecpro Bilgi Teknolojileri Tic. ve  
San. Ltd. Sti.

<http://www.tecpro.com.tr>

**UK**

Epson (UK) Ltd.

<https://www.epson.co.uk>

**AFRICA**

<https://www.epson.co.za>

or

<https://www.epson.fr>

**SOUTH AFRICA**

Epson South Africa

<https://www.epson.co.za>

---

**MIDDLE EAST**

Epson (Middle East)

<https://www.epson.ae>

---

**NORTH AMERICA**

**CANADA**

Epson Canada, Ltd.

<https://epson.ca>

**U. S. A.**

Epson America, Inc.

<https://epson.com/usa>

---

**ASIA & OCEANIA**

**AUSTRALIA**

Epson Australia Pty. Ltd.

<https://www.epson.com.au>

**CHINA**

Epson (China) Co., Ltd.

<https://www.epson.com.cn>

**HONG KONG**

Epson Hong Kong Ltd.

<https://www.epson.com.hk>

**INDIA**

Epson India Pvt., Ltd.

<https://www.epson.co.in>

---

**INDONESIA**

PT. Epson Indonesia

<https://www.epson.co.id>

**JAPAN**

Seiko Epson Co.

<https://www.epson.jp>

**KOREA**

Epson Korea Co., Ltd.

<http://www.epson.co.kr>

**MALAYSIA**

Epson Malaysia Sdn. Bhd.

<https://www.epson.com.my>

---

---

**NEW ZEALAND**

Epson New Zealand

<https://www.epson.co.nz>

**PHILIPPINES**

Epson Philippines Co.

<https://www.epson.com.ph>

**SINGAPORE**

Epson Singapore Pte. Ltd.

<https://www.epson.com.sg>

**TAIWAN**

Epson Taiwan Technology & Trading Ltd.

<https://www.epson.com.tw>

---

**THAILAND**

Epson (Thailand) Co.,Ltd.

<https://www.epson.co.th>

---