

智慧眼鏡

MOVERIO BT-40 / BT-40S

使用說明書

本產品僅適用於 USB Type-C DisplayPort 替代模式。

如需其他資訊，請參閱下列網站：
<https://tech.moverio.epson.com/en/>



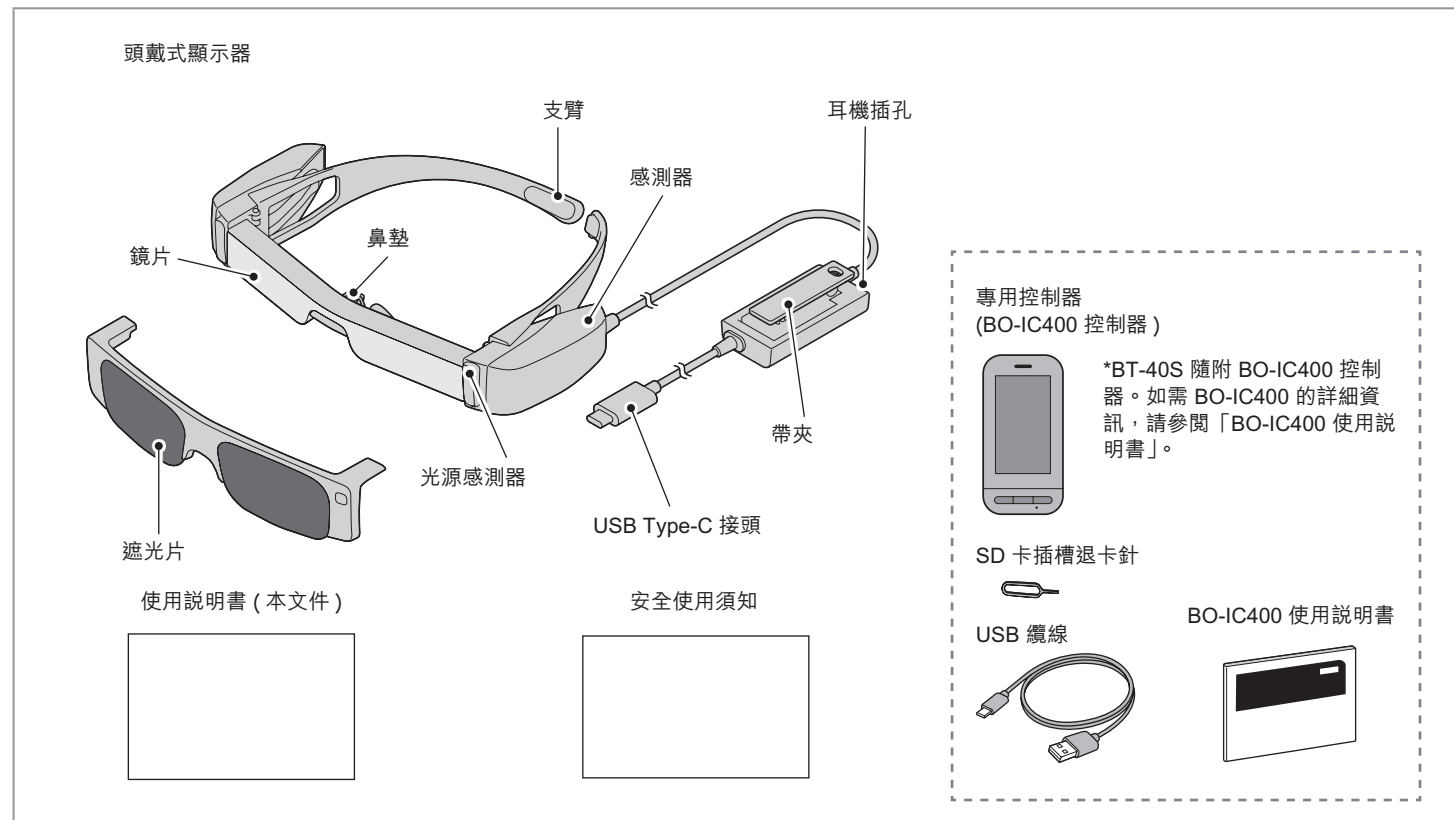
請先閱讀本說明書。此外，請確定您在使用本產品前已閱讀隨附的「安全使用須知」表。



© 2020 Seiko Epson Corporation
2020.09

- 本產品使用智慧裝置或控制器 (以下統稱為「已連接裝置」) 中的電池供電。使用本產品時，請留意已連接裝置的電池電量。
- BT-40 未隨附控制器。您必須提供支援 USB Type-C DisplayPort 替代模式的智慧裝置。

隨附物品與頭戴式顯示器零件名稱



選購項目

您可使用以下選購項目。這些為截至 2020 年 7 月的選購項目。供應狀況及零件編號視所在地區而有不同，如有變更，恕不另行通知。

- BO-IC400 控制器 *
- BO-SP400 遮光片
- BO-NP350 鼻墊
- BO-NP300 鼻墊

*BT-40S 隨附。

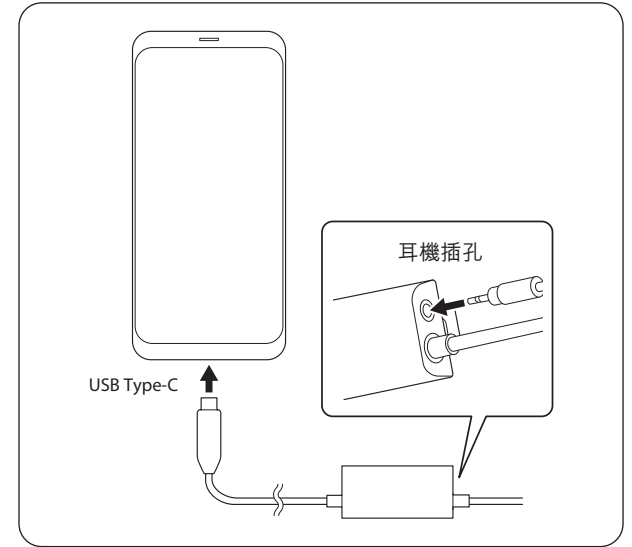
觀看影像

1

當影像顯示在已連接裝置時，將頭戴式顯示器的 USB Type-C 接頭連接到已連接裝置。
將市售耳機連接至耳機插孔。



- 我們建議使用符合 CTIA 標準的耳機。此外，使用 3-pin 耳機時，麥克風功能不會作用。如果在播放內容時連接或拔除耳機或 USB Type-C 接頭，您可能會聽到一些雜音，因此請確定先取下耳機。
- 使用具有通話功能的應用程式時，即使連接耳機，仍可能會從智慧裝置聽到手機電話的聲音。如果在顯示影像時接到手機電話，我們建議您先查看發生了什麼狀況。



2

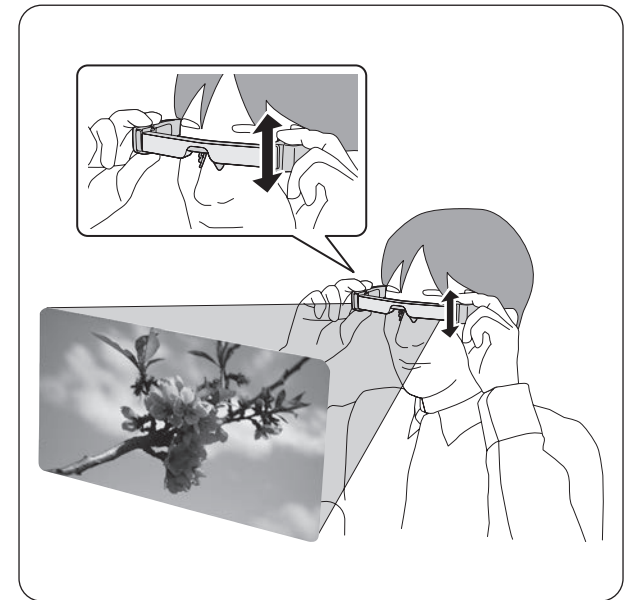
請戴上頭戴式顯示器和耳機，然後調整頭戴式顯示器的位置，以便看到影像。



- 開啟支臂。
- 您可使用帶夾將耳機插孔夾在衣服上。請注意，帶夾可能會損壞某些衣服。



- 將已連接裝置的螢幕橫放，以全螢幕顯示影像。
 - 開啟已連接裝置的螢幕旋轉功能。
- 如果看不到影像，請檢查下列幾點。
 - USB Type-C 接頭正確連接 (確定有牢固地連接至接頭)。
 - 已連接裝置已開啟，不在睡眠模式。
 - 您的智慧裝置支援 USB Type-C DisplayPort 替代模式中的影像輸出。



3

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的螢幕亮度及其他參數。

BT-40：在智慧裝置上使用 Google Play 安裝「MOVERIO Link」應用程式。
BT-40S：從 BO-IC400 控制器的應用程式清單畫面使用「MOVERIO Link Pro」。

下列概述應用程式的主要功能。

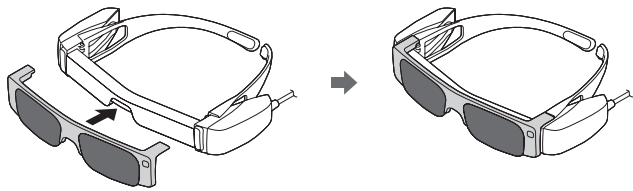
- 頭戴式顯示器螢幕亮度調整
- 省電模式 (已連接裝置及頭戴式顯示器上)
- 已連接裝置的螢幕鎖 (預防不慎操作)



調整已連接裝置的音量。

難以在明亮的周遭環境中觀看螢幕

您可以安裝隨附的遮光片，輕鬆觀看螢幕。遮光片具有磁性，可以輕鬆裝上及拆下。

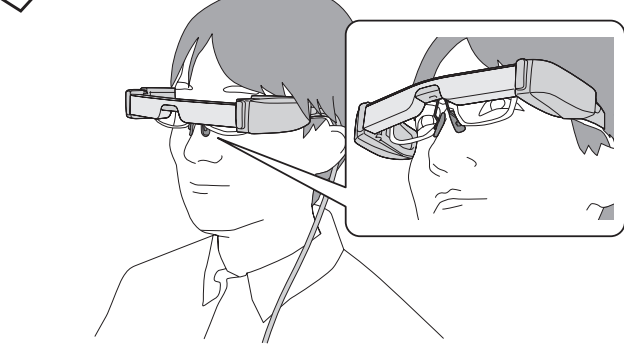


在眼鏡上配戴時

即使您有戴眼鏡，也可以戴上頭戴式顯示器。

- ❗ 配戴時，確定沒有刮傷頭戴式顯示器或眼鏡。
- 頭戴式顯示器不能戴在寬度超過大約 144 公釐 (5.7 英吋) 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。

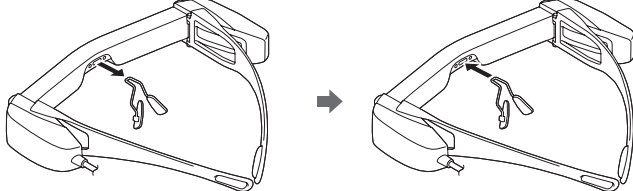
📝 用於眼鏡的鼻墊從眼鏡上方配戴在鼻子上。



更換鼻墊

📝 更換鼻墊時，請務必選購 BT-40 適用的配件。

將鼻墊直接往您的方向拔下，然後更換。

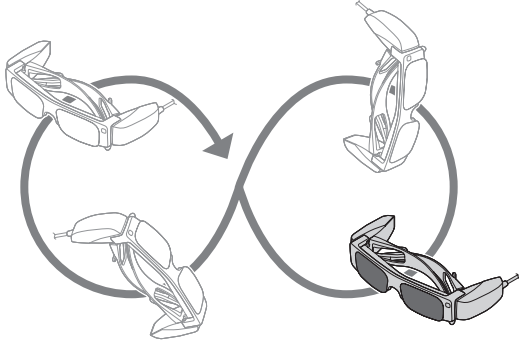


清潔頭戴式顯示器

- 如果在螢幕上看見髒汙或起霧，請檢查鏡片是否有灰塵或指紋的髒汙。
若鏡片上有任何灰塵或髒汙，請用軟布擦拭乾淨。
擦拭鏡片時，請不要使用鏡片清潔液或有機溶劑等液體。
- 如果鏡片以外的任何部位出現髒汙，請用濕紙巾擦去髒汙。請勿使用含有酒精成分的濕紙巾。

頭戴式顯示器的感測器不夠準確時

如果在使用頭戴式顯示器地磁感測器的應用程式中感測器準確度不夠準確，請在智慧裝置或控制器連接時以數字 8 的形狀揮動頭戴式顯示器，以校正感測器。



支援資訊

以下網站提供應用程式開發及本產品韌體更新的詳細資訊。

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

BT-40/BT-40S 頭戴式顯示器規格

< 購買 BT-40S 的客戶 >

關於隨附 BO-IC400 控制器的規格，請參閱「BO-IC400 使用說明書」。

型號	BT-40 (H969A)	
顯示格式	Si-OLED	
面板尺寸	0.453" 寬面板 (16:9)	
解析度	1920 x 1080	
視角	約 34 度 (對角)	
虛擬螢幕尺寸	支援 60" (虛擬觀看距離 2.5 公尺 [8.2 英呎])	
色彩再現	24 位元色彩 (約 16,770,000 色)	
接頭	USB Type-C、4 pin 迷你插孔 (耳機配備符合 CTIA 標準的麥克風)* ¹	
外觀尺寸 (寬 x 深 x 高)	194 × 164 × 41 公釐 (7.6 × 6.5 × 1.6 英吋) (不含遮光片)	
重量	約 165 克 (5.8 盎司)	
	不含遮光片、纜線等物品	
耳機輸出	最大電壓 150 mVrms 以下	
	寬頻特性 75 mVrms 以上的電壓	
感測器	地磁感測器 / 加速感測器 / 陀螺儀感測器 / 光源感測器	
操作溫度	5 至 35° C (41 至 95° F)，溼度 20 至 80% (無凝結)	
存放溫度	-10 至 60° C (14 至 140° F)，溼度 10 至 90% (無凝結)	
防水等級	IPX2 (不包括 USB 埠)	
可靠性	使用壽命	20,000 小時 (根據我們的評估條件* ² ，例如螢幕亮度低於初始亮度的 50% 時，表示產品進入磨耗期。螢幕烙印不表示發生故障。)
	平均無故障時間 (MTBF)	180,000 小時 (故障是指在隨機故障期內發生的隨機故障。)

*¹ 即使使用相容插頭，也出現操作限制，例如按鈕無作用。

*² 螢幕亮度設為 12/20 的預設值，並在 25° C 的環境中持續顯示平均漸層為 98/255 的評估影片。如果螢幕亮度 (亮度設定和顯示漸層) 比評估條件更亮，將會縮短使用壽命。

視頻輸入

USB Type-C	視頻介面	DisplayPort 替代模式 (DP Alt 模式)
	解析度 (畫面更新率)	1080 p (60 Hz)
	HDCP	支援

資料通訊

USB Type-C	USB 2.0	
支援作業系統	Windows	Windows 10 以上版本
	Android	Android 8 以上版本

電源

USB Type-C	USB Power Delivery	
耗電量	額定耗電量	4.5 W
	額定電壓/ 額定電流	5.0 V/0.9 A

防水等級的注意事項

本產品符合 IEC60529 標準的 IPX2 日常防水性能。不過，這不適用於 USB Type-C 接頭。(這並非以第三方評估者所做的評估為依據)

< 防水等級符合 IPX2 等級 >

如果本產品遭受速率 3mm/ 分鐘的滴水長達 10 分鐘，同時產品傾斜 15 度，則水不會進入產品內，且產品可正常運作。

- 防水功能不保證在所有情況下皆能防止損壞或故障。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。
- 連接 / 中斷連接本產品的 USB Type-C 接頭與已連接裝置時，請勿用潮濕的手觸摸，或使其接觸到水或灰塵。如果頭髮或沙子等微小碎屑卡在連接埠中，產品的防水性能將會降低。
- 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。
- 勿將產品留在潮濕的地方，例如浴室。
- 如果雨水或水濺到本產品上，請儘快用乾布擦乾。

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。