

MOXI

Infinite Motion x Innovation

MOXI S100

操作手冊



From Animation to Virtual Interaction
moxisens.com

01

MOXI S100 設備一覽

感謝您購買 MOXI S100 動作捕捉衣。請詳細閱讀使用說明書，以便獲取正確的穿戴方式及操作使用。若有其它相關問題，請參閱手冊背面的聯絡資訊，或至 MOXI 官網上查詢。



目錄

01 MOXI S100 設備一覽	P.3
02 動捕衣著裝流程	P.4
03 將動捕衣與設備進行連線	P.6
04 安裝 TransEZ APP(iOS/Android)	P.7
05 TransEZ APP 介紹	P.8
06 安裝 MOXI VISTA 程式	P.11
07 MOXI VISTA 程式功能介紹	P.11
08 連線設定	P.13
09 動作捕捉、校正與重新定位	P.14
10 虛擬角色的移動方式	P.15



套件內容



15cm 數據傳輸盒充電線



S100 HUB 感測器 × 2



MOTi 充電線 × 3



S100 感測器 × 8

數據傳輸盒傳輸短線
(連接褲子) 15 cm

數據傳輸盒

數據傳輸盒傳輸長線
(連接衣服) 50 cm

MOTi 藍芽無線感測器 × 3

備註：V100 與 S100 的 Sensor 無法互相共用，請注意分開使用。

02

動捕衣著裝流程

本產品總共附有兩顆 S100 HUB 感測器，以及八顆 S100 USB 感測器，請在穿戴動捕衣之前，將對應的感測器安裝至感測器骨架上。



2-1 HUB 感測器的安裝方式

S100 HUB 感測器需安裝於感測器骨架上，安裝時，請將「HUB」字樣以正向的方向安裝，並將 HUB 感測器輕輕按壓置入於接口當中。



2-2 Sensor 感測器的安裝方式

S100 感測器需安裝於感測器骨架上，安裝時，請將「Sensor」字樣以正向的方向安裝，並將感測器輕輕按壓置入於接口當中。



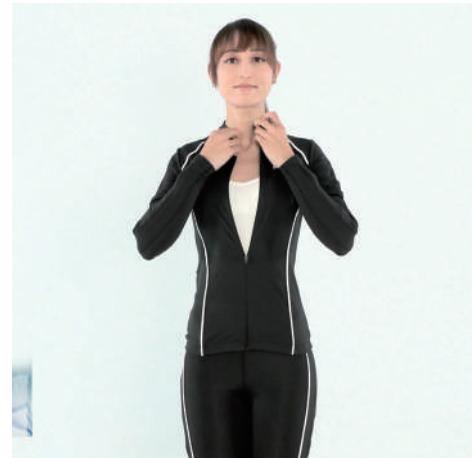
2-3 感測器骨架的安裝方式

將安裝好的感測器骨架固定於衣服與褲子上時，需將 HUB 感測器以「HUB」字樣正向朝外，穩固貼合於衣服背部上方及褲子臀部位置的魔鬼氈區域。



2-3 感測器骨架的安裝方式

完成 HUB 的安裝後，將感測器骨架上的 Sensor 感測器依序穿過衣服與褲子內部的隧道口，並穩固固定於雙手與雙腳的魔鬼氈區域，確保安裝穩定且穿戴舒適。



2-4 穿上上衣

穿上上衣後，請調節雙手臂上的黑色綁帶至適合您的鬆緊度，確保感測器穩固地固定於手臂上，並保持佩戴舒適。



2-5 穿上褲子



2-6 藍芽無線 MOTi 與綁帶安裝方式

請將三顆藍芽無線 MOTi 感測器分別固定於綁帶上。



2-7 藍芽無線 MOTi 長綁帶安裝位置

長綁帶安裝於頭部位置。



2-8 藍芽無線 MOTi 短綁帶安裝方式

短綁帶分別固定於雙腳。



● 開機 / 關機按鈕

短按一次
藍燈閃爍三次為開機

*若藍芽無線 MOTi 超過 5 分鐘未連線完成，將自動關機節省電力。



● 開機 / 關機按鈕

長按至紅燈恆亮，即為關機。

2-9 藍芽無線 MOTi 按鍵介紹

點擊開機鍵，準備進行動作捕捉。

3-2 數據傳輸盒連接至設備

將上衣與褲子的感測器連線正確接入數據傳輸盒，並參照圖示確保連接無誤。

特別新增注意事項：請特別注意此接連頭採用特殊防呆設計，安裝時務必對準連接孔位，以確保正確連接並避免電線受損影響使用壽命。



連接完成後，請將數據傳輸盒穩固放置於上衣右後側的拉鍊口袋內，並確保連線由衣服內部向外連接至數據傳輸盒，避免傳輸線與拉鍊發生卡住情況，以確保使用過程中的安全與穩定。



03

將動捕衣與設備進行連線

3-1 數據傳輸盒按鍵功能說明 / LED 顯示說明



1. 電源開 / 關按鈕

開機：短按 1 秒即開機。
關機：長按至指示燈熄滅為止。

2. WiFi 配對按鈕

長按 3-5 秒燈號開始閃爍後放開，開始搜尋 WiFi。
※ 開機後，WiFi 配對按鈕會閃爍，表示裝置已開啟。
請等待指示燈熄滅後再進行下一步。
※ 配對過程中再次長按將自動關機。

3. LED 指示燈顯示

3-1 連接上衣指示燈
長亮：連接成功
閃爍：連線中
未亮：尚未連接

3-2 連接 WiFi 指示燈 (開機指示燈)
長亮：連接成功
閃爍：連線中
未亮：尚未連接

3-3 連接褲子指示燈
長亮：連接成功
閃爍：連線中
未亮：尚未連接

3-4 電源狀態指示燈
5 級電量顯示：
>80% >65% >20% <20%
充電中：指示燈依次閃爍

04

安裝 TransEZ (iOS/Android)

無論您是要透過智慧型手機或 USB 數據線連線，都需要在電腦上安裝 TransEZ 程式。程式請至官網下載並安裝。



iOS 版本



Android 版本

05

TransEZ APP 介紹

5-1 TransEZ 數據傳輸盒設定

點擊「選擇裝置」以開始設定數據傳輸盒，先開啟手機的藍牙與 Wi-Fi，以確保設備能被正常搜尋並連接。



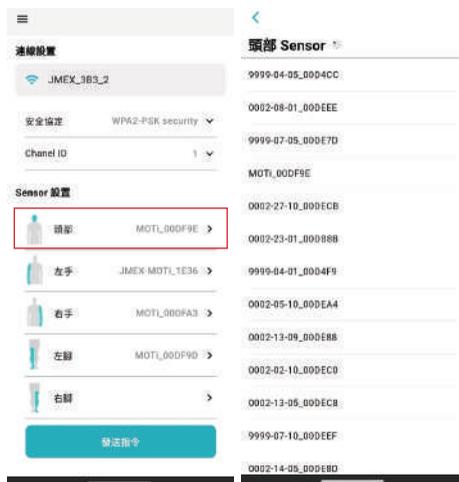
5-2 TransEZ Wi-Fi 設定

點擊「選擇 Wi-Fi」，然後從列表中選擇您想連接的 Wi-Fi 網路，並完成連線設定。



5-3 TransEZ MOTi 設定

點擊相對應部位的「選擇 MOTi」，完成藍牙無線感測器的設定。



5-4 完成連線

設定完成後，請點擊「發送指令」。若數據傳輸盒啟動成功，將自動關機，請手動重新開啟數據傳輸盒，即可開始無線連接至電腦。



5-5 韌體升級

點擊左上角選單。



5-6 選擇傳輸數據盒／無線 MOTi

1. 若需查看或更新數據傳輸盒韌體版本，請選擇「裝置韌體更新」。
2. 若需查看或更新 MOTi 感測器韌體版本，請選擇「MOTi 韌體更新」。



5-7 藍芽無線 MOTi 感測器 查看韌體版本 / 更新

進入 MOTi 韌體更新頁面後，請選擇 MOTi 進行更新。



5-8 數據傳輸盒 查看韌體版本 / 更新

進入裝置韌體更新頁面後，請選擇數據傳輸盒進行更新



06

安裝 MOXI VISTA 程式

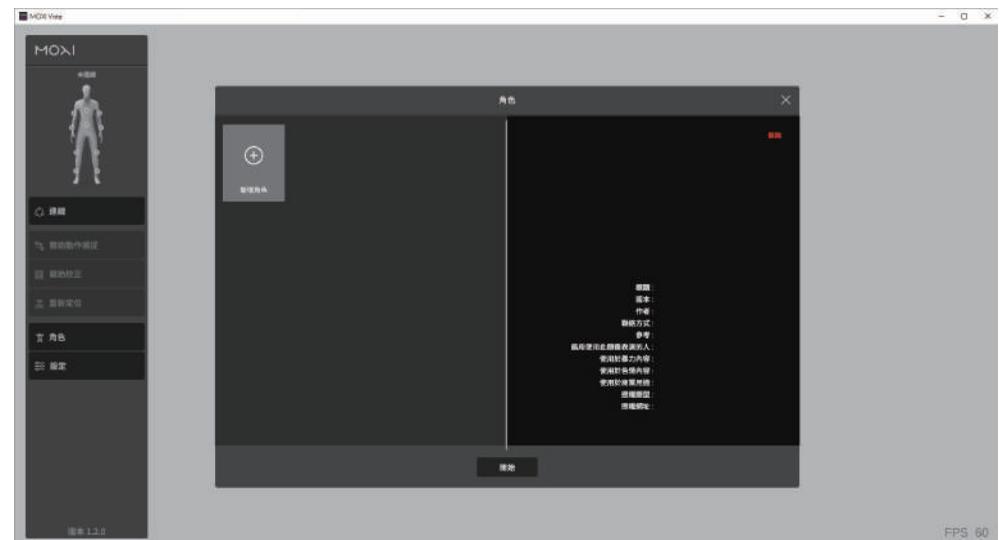
無論您是要透過智慧型手機或 USB 數據線連線，都需要在電腦上安裝 MOXI VISTA 程式。程式請至官網下載並安裝。



* 執行 MOXI VISTA 的系統需求，請根據對接程式如 VRchat 之最低系統需求

07

MOXI VISTA 程式功能介紹



連線

- 開始動作捕捉：啟動動作捕捉程序
- 開始校正：將 3D 角色與真人演員動作進行校正
- 重新定位：將 3D 角色重新放置回初始位置

角色

提供使用者「新增」和「切換」不同的 3D 角色的功能。



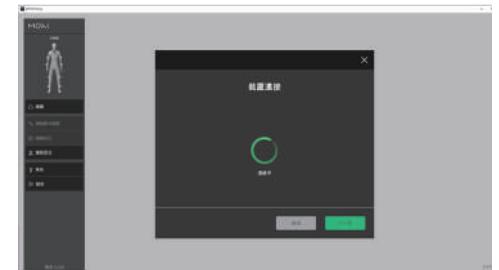
設定

- 語言：可選擇中文或英文語系。
- 移動模式：可透過滑鼠中鍵來移動角色，「開啟」時可以移動角色位置，「關閉」時角色會在原地不會位移。
- VMC 傳送：支援 VMC 軟體，可以輸入 IP 地址與 VMC 軟體連線。
- VRChat 傳送：支援 VRchat 軟體，可以輸入 IP 地址與 VRChat 軟體連線，可以輸入數值，設定動作捕捉者的身高。

08

連線設定

在與動捕衣進行連線之前，必須先將 MOXI VISTA 程式中載入一個虛擬角色，來與真人演員進行校正與定位。



8-1 新增虛擬角色

先準備好一個 VRM 格式的 3D 虛擬角色。點選左側工具列中「角色」>「新增角色」選取檔案。目前只僅支援 VRM 0.x 版本。載入時會出現「連線中」的指示。



8-2 MOXI VISTA 連線狀況顯示說明

MOXI VISTA 提供半身的動作表演與錄製能力，可以視需求對上半身或下半身進行連線。

09

動作捕捉、校正與重新定位

連線完成後，接下來將虛擬角色與真人演員進行動作捕捉、校正與重新定位。



9-1 開始動作捕捉

首先按下「開始動作捕捉」，程式會開始進行初始化，靜待系統捕捉完成即可。



9-2 開始校正

點選「開始校正」，畫面中會跳出「校正中」視窗。依照系統指示進行全身動作擺動，MOXI VISTA 將會對身體各部位進行校正。校正完成後，部位項目會呈現綠色燈號。(備註：若因干擾導致動作偏移，請依此步驟進行重新校正。)



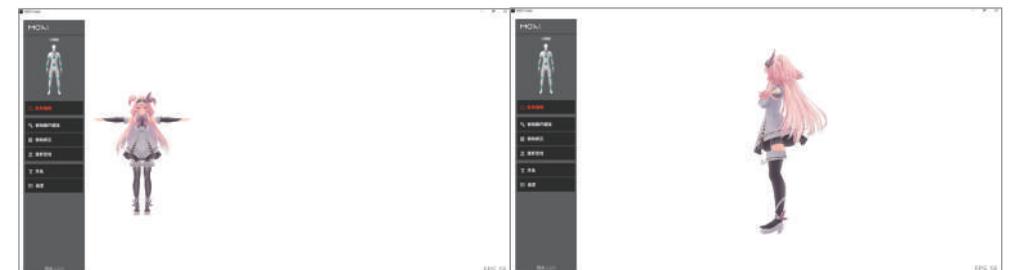
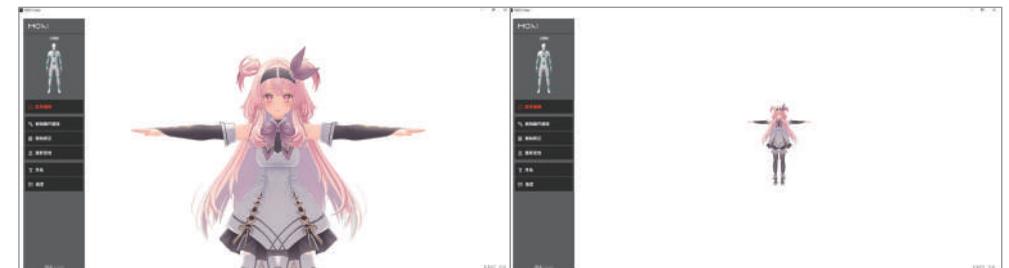
9-3 重新定位

不須結束動作捕捉即可操作。在動作捕捉過程中，按下「重新定位」，一鍵將虛擬角色回到初始的位置。



10

虛擬角色的移動方式



3D 虛擬角色的位移與縮放

可以利用滑鼠來移動 3D 角色，只要按住滑鼠中鍵，即可將角色放置在需要的位置，確認位置後放掉滑鼠中鍵即可。同樣地，利用滑鼠中鍵並滾動滾輪，即可調整 3D 角色的遠近。此外，還可利用滑鼠右鍵對角色進行 360 度旋轉。



聯絡我們

Email : support@moxisens.com

地址 : 30078 新竹市東區力行一路 1 號 3 樓 B2

聯絡電話 : +886-3-6661036

網址 : www.moxisens.com