

MOXI

Infinite Motion x Innovation

MOXI V100

動捕服飾

產品使用手冊



From Animation to Virtual Interaction

moxisens.com

更新日期：2025年2月7日

01

MOXI V100 設備一覽

感謝您購買 MOXI V100。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 V100 官網上查詢。



目錄

01 MOXI V100 設備一覽	2
02 動捕衣著裝流程	4
03 將動捕衣與設備進行連線	7
04 數據線的收納	9
05 安裝 MOXI VISTA 程式	10
06 MOXI VISTA 程式功能介紹	10
07 連線設定	11
08 動作捕捉、校正與重新定位	14
09 虛擬角色的移動方式	15

背心

重量：294 g
 尺寸：長度 40 cm、肩寬 36 cm
 胸圍最小 54 至最大 90 cm

腰帶

重量：144 g
 尺寸：最小 70 至最大 130cm

上臂綁帶

重量：89 g
 尺寸：上臂 43 cm / 手腕 25 cm

腿部綁帶

重量：114 g
 尺寸：大腿 66 cm / 小腿 45 cm

手提箱

重量：1962 g (包含所有套件)
 尺寸：30 cm x 16 cm x 23 cm



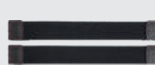
套件內容



MOTi 無線感測器 x 3



MOTi 充電線 x 3



30cm 綁帶



70cm 綁帶



手機轉接頭



USB 數據線 200cm



數據傳輸線



HUB 感測器 x 2



USB 感測器 x 8

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 HUB 感測器，以及八顆 USB 感測器，請在穿戴動捕衣之前，將對應的感測器安裝至相關位置。



2-1 HUB 感測器的安裝方式

HUB 感測器需安裝於「背心」與「腰帶」上，背心與腰帶的 HUB 請垂直對齊為一直線。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。感測器可拆卸後並清洗衣服。



MOXI V100 快速穿戴指南影片



2-2 Sensor 感測器的安裝方式

USB 感測器共有八顆。需分別安裝在「手部綁帶」以及「腿部綁帶」左、右側各兩顆。安裝時，請將「Sensor」字樣以正向的方向安裝。安裝時請將感測器輕輕按壓置入於接口當中。感測器可拆卸後並清洗衣服。



2-3 穿著背心

首先辨識背心的前後面。有安裝 HUB 感測器的一面，需穿著在胸口前的位置，並將 HUB 感測器與身體正中央對齊。背心後方可以透過黏扣帶來調整適當的鬆緊度。



2-4 穿著上臂與手腕綁帶

將上臂綁帶固定至手肘上方約 5 至 10 公分位置後，並將手腕綁帶順著彈性鬆緊帶，固定在手腕上。完成穿著手部綁帶之後，調整適當其鬆緊度至固定不滑動的狀態。請留意，感測器上的「Sensor」文字需正面朝上，並朝向外側。



2-5 連結手部綁帶數據

將背心的上臂數據線接頭與上臂綁帶的數據線對接。



2-6 穿著腰帶

穿上腰帶，並調整其至適當鬆緊度。感測器上的「HUB」字樣需正面朝上。



2-7 穿著大腿與小腿綁帶

先固定大腿綁帶至合適的地方後，並將小腿綁帶順著彈性鬆緊帶，固定在大約膝蓋下方。並調整適當鬆緊度至固定不滑動的狀態。請留意，感測器上的「Sensor」文字需正面朝上，並朝向外側。



2-8 連結腿部綁帶數據線

將腰帶左右兩側的數據接頭與大腿左右兩側綁帶的數據接頭連接。即可完成 MOXI V100 動捕衣的穿著。



2-9 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。



2-10 藍芽無線 MOTi 長綁帶安裝位置

長綁帶安裝於頭部位置。



2-11 藍芽無線 MOTi 短綁帶安裝位置

兩條短綁帶分別固定於雙腳。



2-12 藍芽無線 MOTi 按鈕說明



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

03

將動捕衣與設備進行連線

MOXI V100 提供「有線」與「無線」的方式來與設備連結。

3-1 連接背心與腰帶的數據線至 USB 集線器

首先，分別將背心的 USB 數據線（50 cm）與腰帶的 USB 數據線（90 cm）連接至 USB 集線器。



3-2 將 USB 集線器以 USB 與電腦連接

將 USB 集線器接上 200 cm 的 USB 數據線與電腦的 USB 插槽連接。



3-2 以 Wi-Fi 的方式連結安卓手機

將隨附的 USB 轉接頭公接頭端，連接至安卓手機。母接頭端則連接至 USB 集線器上。



3-3 與 MOXI V100 電腦程式連線

詳細連動方式請參照第 10 頁。

3-4 固定 USB 數據線

有線連線的集線器、或無線連線的手機與集線器，可收納於手機袋中，避免數據線在動捕過程中拉扯。



04

數據線的收納



4-1 背心數據線的收納

首先將背心的數據線頭插入背心部件洞口，並扣在固定夾上。再將數據線材纏繞並捲入洞口完成收線。



4-2 腰帶數據線的收納

首先將數據線頭插入腰帶部件洞口，再將數據線材纏繞並捲入其中，完成收線。

05

安裝 MOXI VISTA 程式

無論您是要透過安卓手機或 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。



MOXI VISTA
for Windows
程式下載



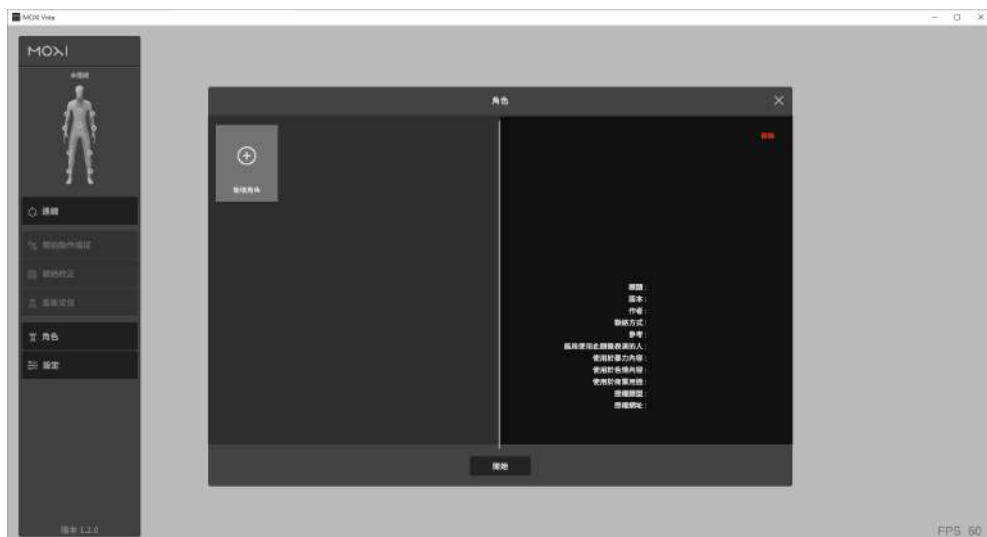
MOXI
Connect
for Android
程式下載

* 安卓作業系統至少需 8.0 以上版本

* 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

06

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。



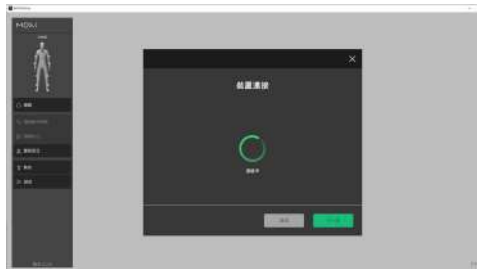
設定

- 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。

07

連線設定

在與動作捕捉進行連線之前，必須先將 MOXI V100 程式中載入一個虛擬角色，來與真人演員進行校正與定位。



7-1 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。

7-2 利用 USB 與 MOXI VISTA 程式連線

有線
連接
方式

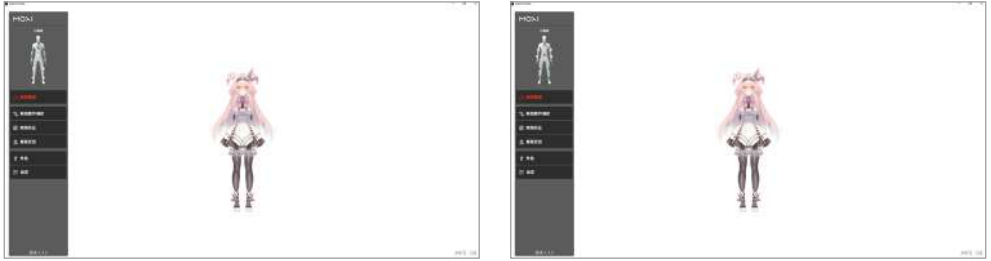
在新增虛擬角色之後，接下來就是將動捕衣與使用設備連線。首先，點選工具列左側「連線」，如果你是透過 USB 數據線與電腦設備連線，請選擇「USB 連線」。連線成功後，左上角人型圖樣會呈現綠色圖示。



7-2 利用 Wi-Fi 與 MOXI VISTA 程式連線

無線
連接
方式

MOXI VISTA 也支援與安卓手機透過 Wi-Fi 無線連接。在動捕衣與 MOXI V100 電腦程式都連結完成後，開啟手機程式「MOXI Connect」，即會自動完成連線。請注意，安裝「MOXI Connect」程式的手機，其網路必須與操作電腦在同一個網路中，否則將無法連線成功。



7-3 MOXI V100 連線狀況顯示說明

MOXI V100 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。



7-4 新增 MOTi 傳感器

MOTi 是 j-mex 獨家開發的傳感器，可以額外捕捉頭部、手腕與腳掌的動作。使您捕捉更全面的全身人體運動。若想要增加其他部位的動作捕捉，可以點選下方「增加 MOTi」。

08

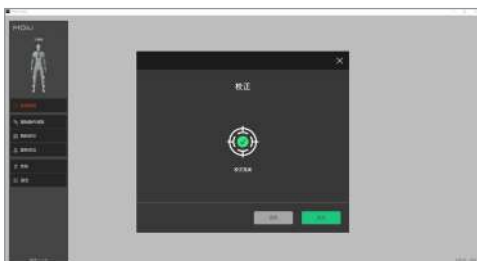
動作捕捉、校正與重新定位

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。



8-1 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。

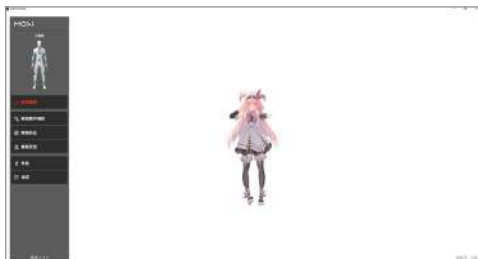


8-2 開始校正

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。

8-3 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。



09

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 : <https://moxisens.com>