Mocap Suit V100-R Plus

產品使用手冊



Last July , 2026

目錄

01 V100-R Plus 設備一覽.....2
02 動捕衣著裝流程.....5
03 無線數據傳輸盒按鈕功與 LED 顯示說明.....9
04 如何連接至無線數據傳輸盒.....10
05 安裝 TransEZ APP(iOS/Android).....11
06 無線數據傳輸盒配對與 TransEZ APP 設定指南.....11
07 安裝 MOXI / MOTi 感測器.....16
08 完成設定 : 收納無線數據傳輸盒並配戴 MOXI / MOTi 感測器.....19
09 更新動捕服組件.....21
10 附錄.....26

01

MoCap Suit V100-R Plus 設備一覽

感謝您購買 MoCap Suit V100-R Plus
請參閱使用者手冊，以取得正確穿戴與操作流程的詳細說明。若您有任何其他疑問，請參考本手冊背面的聯絡資訊，或造訪 MoCap Suit V100-R Plus 官方網站取得協助。



MOXI 感測器 (for 歐洲 & 日本)

背心
重量 : 294 公克
尺寸 :
長度 40 公分、肩寬 36 公分
胸圍最小 54 公分至最大 90 公分



腰帶
重量 : 144 公克
尺寸 :
最小 70 cm 至最大 130 公分

上臂綁帶
重量 : 103 公克
尺寸 :
上臂 43 公分 / 手腕 25 公分



腿部綁帶
重量 : 143 公克
尺寸 :
大腿 66 公分 / 小腿 45 公分

手提箱
重量 : 1976 公克 (包含所有套件)
尺寸 : 30 公分 × 16 公分 × 23 公分





套件內容


MOXI 感測器


頭部綁帶


手掌 / 腳 綁帶


連接線材


MOXI 充電線



無線數據傳輸盒


HUB 感測器 × 2


感測器 × 12

MOTi 感測器 (for 美國 & 亞洲)



背心
重量 : 294 公克
尺寸 :
長度 40 公分、肩寬 36 公分
胸圍最小 54 公分至最大 90 公分

腰帶
重量 : 144 公克
尺寸 :
最小 70 cm 至最大 130 公分



上臂綁帶
重量 : 103 公克
尺寸 :
上臂 43 公分 / 手腕 25 公分

腿部綁帶
重量 : 143 公克
尺寸 :
大腿 66 公分 / 小腿 45 公分



手提箱
重量 : 1976 公克 (包含所有套件)
尺寸 : 30 公分 × 16 公分 × 23 公分



套件內容


MOTi 感測器


頭部綁帶


手掌 / 腳 綁帶


連接線材


MOXI 充電線


無線數據傳輸盒


HUB 感測器 × 2


感測器 × 12

02

動捕衣著裝流程

※1. 本動捕服出貨時已預先安裝感測器，本說明僅供參考。
2. 若需清洗動捕服，請務必將所有感測器完全拆卸移除。



2-1 HUB 感測器安裝與拆卸

安裝步驟：
1. 將 HUB 感測器安裝至背心與腰帶上
2. 請確保背心與腰帶上的 HUB 感測器呈垂直直線對齊。
3. 安裝時，請將印有「HUB」字樣的方向朝前。
4. 將 HUB 感測器輕輕壓入接口，直到卡入到位並發出喀噠聲。

拆卸與清潔：
1. 若需清洗背心，請先拆下 HUB 感測器。拆卸時可能需要稍微施力拔出。



2-2 感測器安裝與拆卸

安裝步驟：
1. 全套共有 12 個感測器。
2. 請分別安裝於左右兩側的手綁帶與腿綁帶上 (每側各安裝 2 個感測器)。
3. 安裝時，請將印有「Sensor」字樣的方向朝前。
4. 將每個感測器輕輕壓入接口，直到卡入到位 (發出喀噠聲)。

拆卸與清潔：
1. 若要拆卸感測器，請將其從接口輕輕拉出；拆卸時可能需要稍微施力。
2. 清洗綁帶前，請務必將所有感測器完全拆卸。

2-3 MoCap Suit V100-R Plus 穿戴說明



2-3-1 穿戴背心

1. 確認背心的前後方向。
2. 確保 HUB 感測器部位位於胸口正中央。
3. 調整背後魔鬼氈綁帶，使背心合身且舒適固定。



2-3-2 穿戴上臂及手腕綁帶

1. 將上臂綁帶固定於肘關節上方 5–10 公分處，並輕微拉緊以保持位置。
2. 將手腕綁帶配戴於手腕處。
3. 將兩處綁帶拉緊，確保貼合不滑脫。
4. 確認「Sensor」字樣的方向朝上且朝外。



2-3-3 連接手部綁帶數據線

將背心上方兩側的資料連接器，分別連接至左右上臂綁帶對應的連接器上。



2-3-4 穿戴腰帶

1. 繫上腰帶並進行調整，使其舒適貼合。
2. 確保腰帶感測器上的「HUB」字樣方向朝上。
3. 務必將腰帶 HUB 感測器對齊於背心 HUB 感測器的正下方。

2-4 連接 HUB 感測器至無線數據傳輸盒綁帶

1. 將長線連接至上半身 HUB 感測器，再將另一端接至無線數位傳輸盒的上半身連接埠。
2. 將短線連接至下半身 HUB 感測器，再將另一端接至無線數位傳輸盒的下半身連接埠。
3. 請參考轉接器上的圖示標誌，以確保連接位置正確無誤。





2-5 穿戴手部與腳部綁帶

1. 將綁帶牢固固定於手背 / 腳背處。
2. 將感測器安裝於手背 / 腳背的正中央。
3. 確保感測器已安全固定，且在使用過程中不會移動鬆脫。





2-6 穿戴大腿與小腿綁帶

1. 將大腿綁帶穿戴至適當位置並固定。
2. 將小腿綁帶佩戴於膝蓋正下方。
3. 將兩處綁帶拉緊，使其牢固貼合且不滑脫。
4. 確認「Sensor」字樣的方向朝上且朝外。



2-7 連接腿綁帶數據線

將腰帶兩側的數據連接頭，分別接至對應的大腿綁帶連接埠上。





03

無線數據傳輸盒按鈕功能與 LED 顯示說明



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

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



連接上衣指示燈
長亮：連接成功
閃爍：連線中
未亮：尚未連接

連接褲子指示燈
長亮：連接成功
閃爍：連線中
未亮：尚未連接

04

如何連接至無線數據傳輸盒

請小心將腰帶上的感測器線材連接至無線數據傳輸盒，並對照圖示以確保連接位置正確無誤。

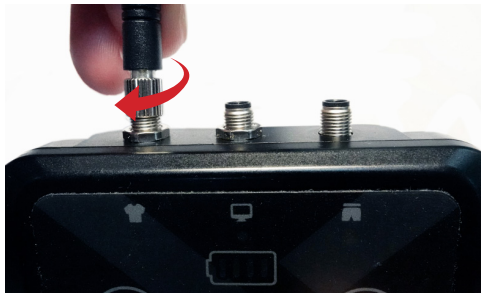












※ 特別新增注意事項：請特別注意此接連頭採用特殊防呆設計，安裝時務必對準連接孔位，以確保正確連接並避免電線受損影響使用壽命。

05

安裝 TransEZ APP(iOS/Android)

若要設定無線數據傳輸盒，請在智慧型手機上安裝 TransEZ App。掃描 QR coed 下載

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

06

無線數據傳輸盒配對與 TransEZ App 設定

若要設定無線數據傳輸盒，請先在智慧型手機上安裝 TransEZ App。
掃描上方 QR code 進行下載。

※ 以下是一段教學影片，逐步說明如何使用 TransEZ 應用程式設定無線數據傳輸盒： Watch Here

※ 完成首次設定後，無線數據傳輸盒在每次使用時將會自動連線 . 無需再開啟 TransEZ App—只需開啟無線數據傳輸盒並等待數秒，直到中間的指示燈保持長亮。

請確保使用與首次設定時相同的 Wi-Fi 連線，並將無線感測器配戴在相同的位置。

6-1 無線數據傳輸盒初始設定



6-1-1 輕觸電源開關按鈕

開機：短按 1 秒即開機
※ 注意：關機時請長按，直到指示燈熄滅為止。



6-1-2 步驟二：等待閃爍燈號熄滅

開機後，WiFi 配對按鈕會開始閃爍，表示無線數據傳輸盒已啟動。
請等待指示燈熄滅後再進行下一步操作。

6-1-3 無線數據傳輸盒配對搜尋

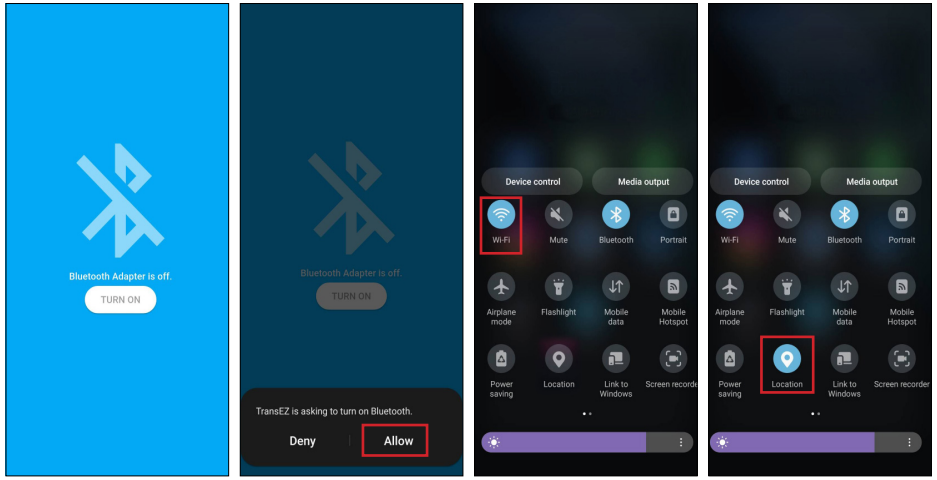
長按設定按鈕約 6 秒，直到中間的指示燈開始閃爍後放開，即可開始搜尋無線數據傳輸盒與 WiFi。



6-2 TransEZ APP 設定

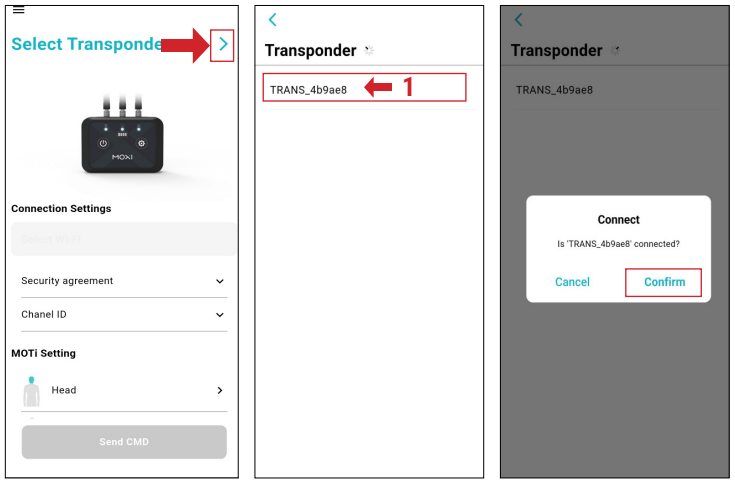
6-2-1 TransEZ 初始設定

請開啟 TransEZ App



※ 請確保手機已開啟藍牙、Wi-Fi 與 GPS 定位，否則將無法正確偵測或連接無線數據傳輸盒。

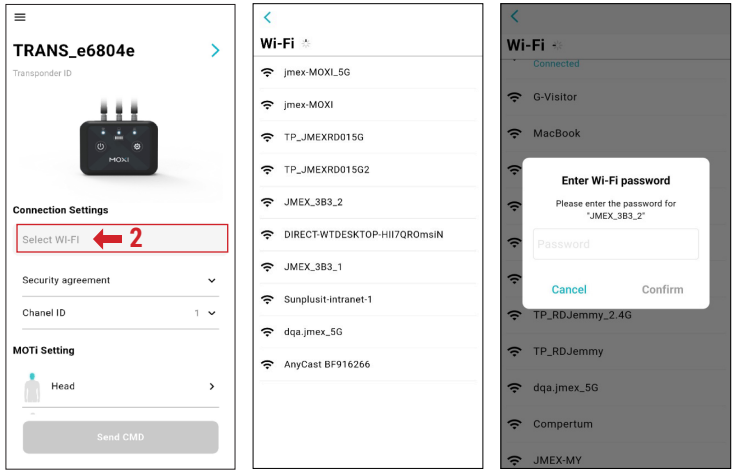
6-2-2 配對無線數據傳輸盒

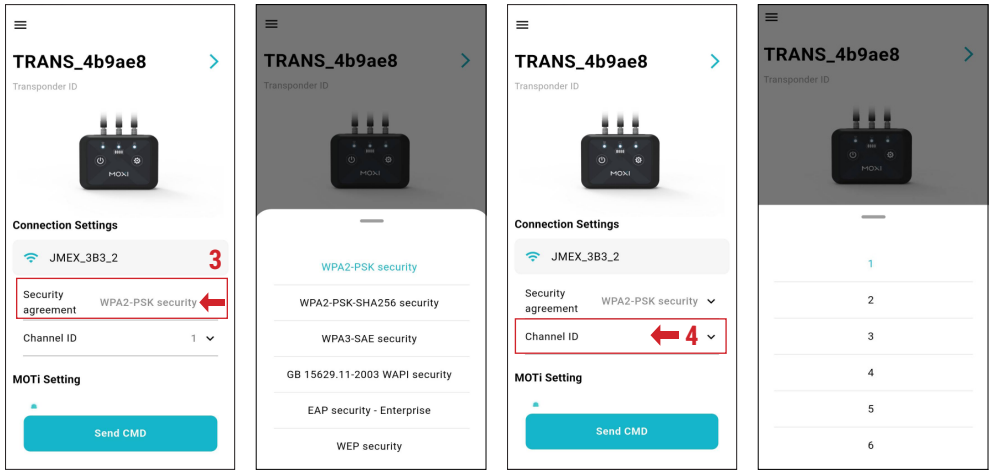


點選「選擇無線數據傳輸盒」以開始搜尋並配對無線數據傳輸盒。
※ 請確保無線數據傳輸盒電源已開啟且處於配對模式（Wi-Fi 指示燈持續閃爍）。搜尋過程約需 1 至 30 秒，請耐心等待。

※ 若長時間未搜尋到無線數據傳輸盒，請關閉電源並重新開始設定流程。詳細操作步驟請參閱第 5 節。

6-2-3 連線設定





點擊「選擇 Wi-Fi」，從列表中選擇要連接的 Wi-Fi 網路。若無特別指定 Wi-Fi 安全協定，請選擇「WPA2-PSK security」，Chanel ID 預設為 1。
※ 當多台 MOXI 設備連接同一 Wi-Fi 時，請依序分配設備 ID，如： A 設備選擇 ID1、B 設備則選擇 ID2，即可完成 Wi-Fi 連線設定。

07

安裝 MOXI / MOTi 感測器

7-1 MOXI 按鈕介紹 (For 歐洲 & 日本)



電源開 / 關按鈕

長按 :
長按按鈕，直到白燈亮起，即可開啟
或關閉 MOXI 感測器。

※ 若 MOXI 感測器 超過 10 分鐘未使用，將自動關機以節省電力。
※ 此時只需按下電源開關按鈕重新啟動 MOXI 感測器，白燈將再次開始閃爍。



MOXI 感測器序號

與數據傳輸盒進行配對連線時之標籤序號。

身體部位指示燈說明



連線狀態 : 白燈 閃爍三次
已連線 : 對應的身體部位指示燈常亮
未連線 (尚未連接無線數據傳輸盒) : 白燈常亮
(尚未連接電腦， 但仍連接無線數據傳輸盒) : 對應的身體部位指示燈常亮
動作中 : 對應的身體部位燈閃爍 (每 3 秒一次)
低電量 (20%) : 紅燈持續閃爍
極低電量 (5%) : 裝置自動關機
充電中 : 紅燈常亮
充電完成 : 白燈常亮

7-2 MOTi 按鈕介紹 (For 美國 & 亞洲)



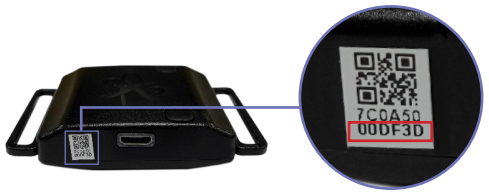
電源開 / 關按鈕

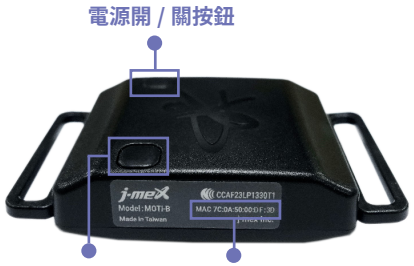
短按 :
當 MOTi 感測器開機時，
藍燈會閃爍三次。

長按 :
長按按鈕直到紅燈亮起，
以關閉 MOTi 感測器。

※ 若 MOTi 感測器超過 5 分鐘未使用，將自動關機以節省電力。

※ 此時，只需按下 電源開關按鈕重新開啟 MOTi 感測器，藍色燈將再次開始閃爍。





配對無線數據傳輸盒時，請確認 MOTi 感測器的序號。

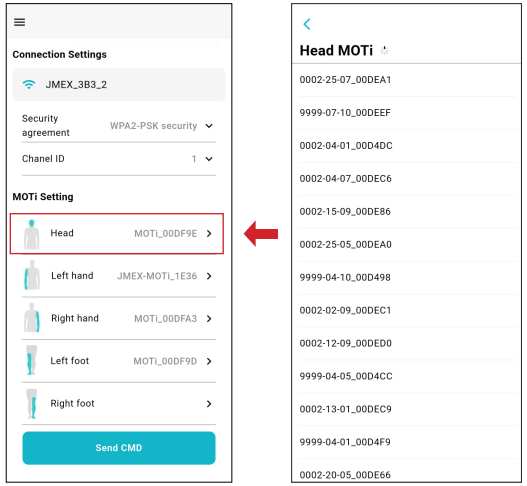
7-3 TransEZ - MOXI / MOTi 感測器設定

1. 請開啟每一個需要連接的 MOXI / MOTi 感測器。

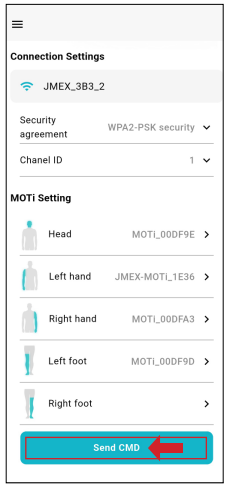
2. 點擊對應身體部位的「選擇 MOXI / MOTi」，然後選擇該部位要使用的特定序號。對所有的無線 MOXI / MOTi 感測器都重複此步驟。

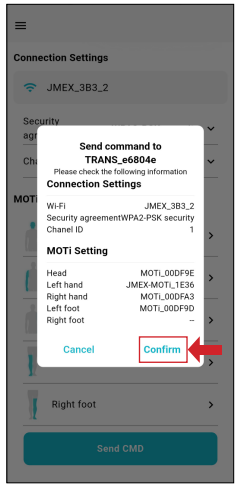
※ 每個無線 MOXI / MOTi 感測器都有唯一的序號。

設定時可以選擇任一 MOXI / MOTi 感測器，但請確保所選感測器的序號與原本設定時相同，並且佩戴在正確的身體部位上。



7-4 完成連線







設定完成後，請點選「確認」。如果成功連接無線數據傳輸盒，它會自動關機。

※ 請務必再次手動按下電源鍵開啟無限數據傳輸盒。若連線成功，三個指示燈會全部常亮。

※ 使用 TransEZ App 完成傳輸器設定後，請讓 App 繼續在背景執行 (不要強制關閉)。若關閉 App，無線感測器將會中斷連線。

08

完成設定：收納無線數據傳輸盒並配戴 MOXI / MOTi 感測器

8-1 將無線數據傳輸盒固定於腰帶內

完成連線後，請將無線數據傳輸盒穩固地放置於背面口袋的拉鍊口袋內。

※ 請避免無線數據傳輸盒卡住拉鍊，以確保使用安全且穩定。

※ 請確認三個指示燈皆呈現恆亮狀態。



8-2 將多餘的線材收納至對應的收納槽內。請參考下方圖片說明







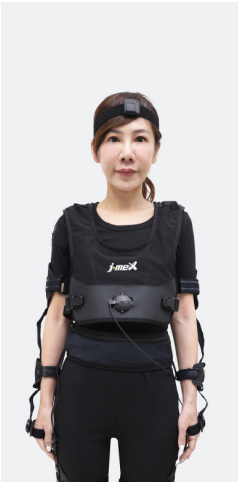




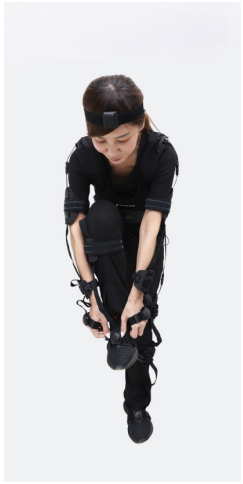


8-3 請將無線 MOXI / MOTi 感測器安裝於指定的身體部位。

(圖片僅供示意，實際產品可能有所不同)



請將最長的綁帶繞過頭部並固定。



將較短的綁帶固定於部，較長的綁帶固定於腳部。



09

更新動捕服組件

為確保最佳效能，建議您在首次使用前，先更新 MoCap Suit 軟體及相關元件。

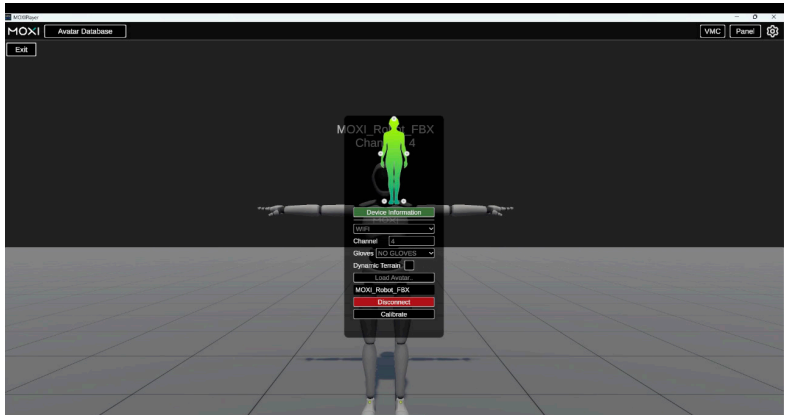
9-1 更新套件元件

請在軟體中點選 「Device」，查看所有元件的韌體版本：

➤2 × Sensor HUB

➤無線數據傳輸盒 (BT 韌體 + USB 韌體)

➤1 × Wireless Sensor

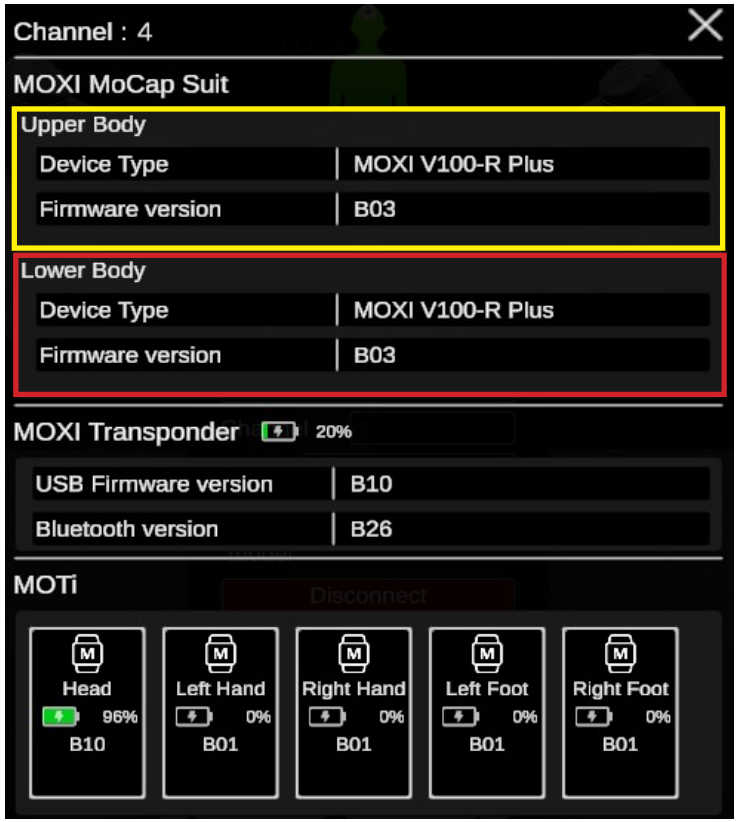




9-2 感測器韌體更新

注意事項： 進行感測器韌體更新期間，必須使用更新專用線直接連接至電腦。在更新過程中，請勿將感測器連接至無線數據傳輸盒。

若有可用的新版韌體，目前韌體版本旁將會顯示「更新」圖示。供您參考對照：
- 上半身 Hub 標示為黃色
- 下半身 Hub 標示為紅色



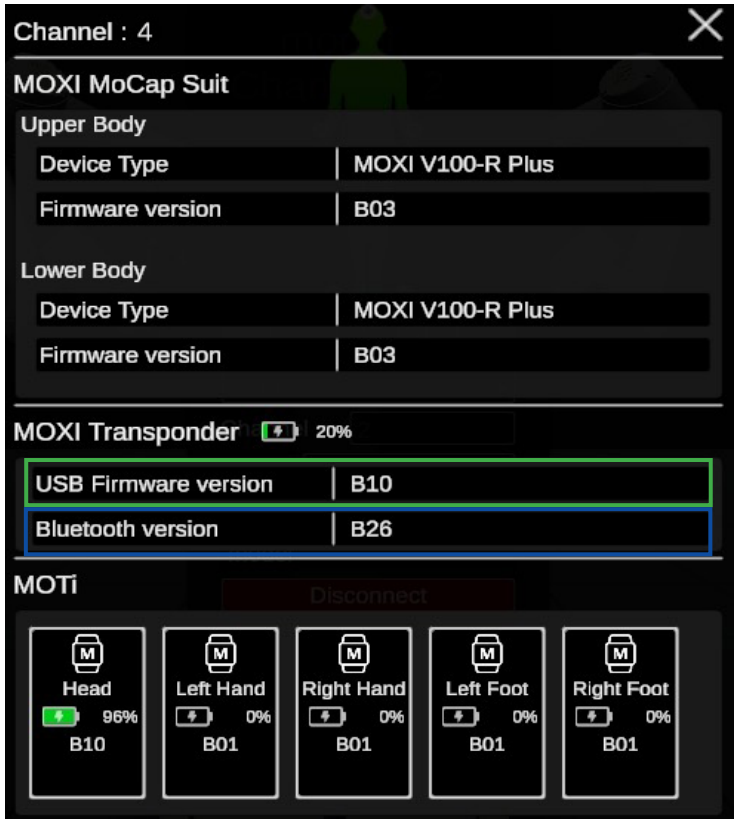
1. 開始進行上半身 Hub 韌體更新：
   - 點擊目前韌體版本旁的「更新」圖示。
   - 使用Micro USB 轉 Type-A 連接線，將 Hub 直接連接至您的電腦。
   - 請依照螢幕上的指示操作以完成更新。
2. 上半身 Hub 感測器 更新成功後，請對下半身 Hub 感測器重複上述相同步驟。

詳細操作指引，請參考以下教學影片： Click Here

9-3 無線數據傳輸盒韌體更新

無線數據傳輸盒的韌體更新需分為兩個步驟進行：
- 透過藍牙，使用 TransEZ App 進行更新。
- 透過 USB 線，使用 MOXI Player 軟體 進行更新。

➡ MOXI Player – 系統每次都會明確顯示當前需要更新的具體部位 / 元件。請參考下方圖片：



9-4 無線數據傳輸盒韌體更新 - 透過 TransEZ

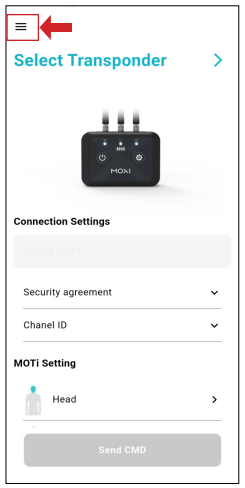
在檢查更新之前，請確保無線數據傳輸盒已開啟電源，並請依照以下步驟操作：
※ 請確保無線數據傳輸盒處於搜尋模式。 請長按設定按鈕，直到中間的指示燈開始閃爍。

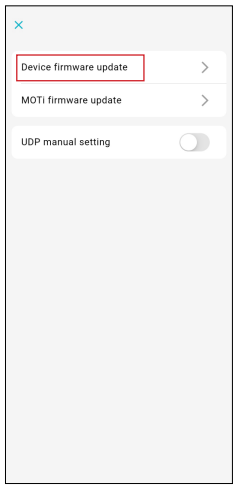
9-5 無線數據傳輸盒：查看韌體版本 / 更新

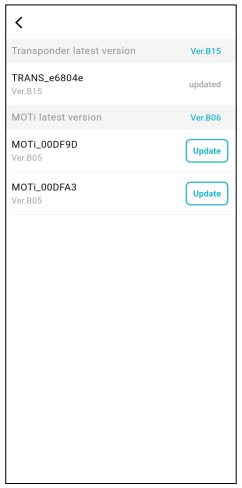
點擊左上角的選單圖示以進行更新。

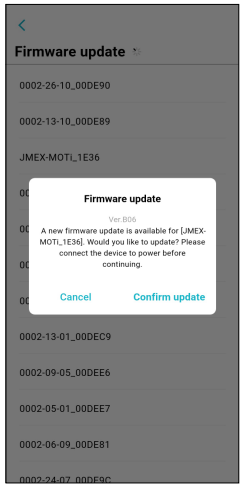
進入裝置韌體更新頁面後，點擊無線數據傳輸盒即可開始更新。

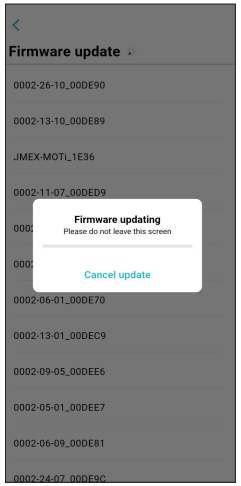
※ 進行無線數據傳輸盒韌體更新期間，請勿開關無線數據傳輸盒電源。 升級完成後，指示燈將會熄滅，屆時即可重新開啟電源並開始使用。

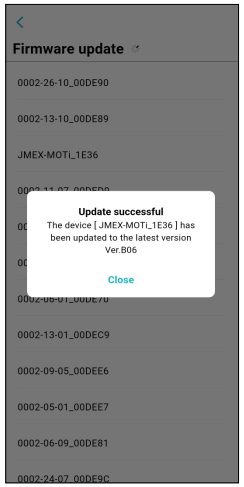






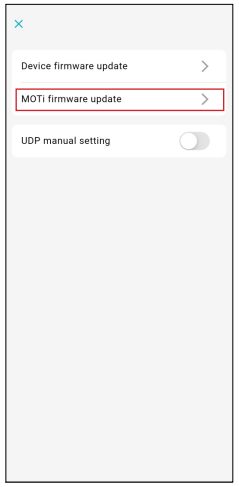


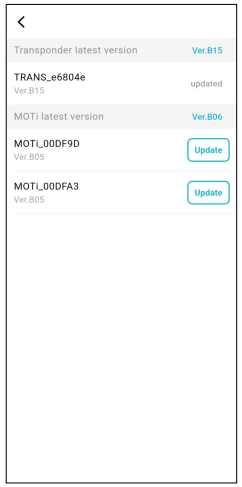




9-6 無線 MOXI / MOTi 感測器：查看韌體版本 / 更新

進入 MOXI 韌體更新頁面後，選擇 MOXI / MOTi 感測器 即可開始更新。





※ 請確保 MOXI / MOTi 感測器已插上電源（例如連接至電腦、行動電源等），才能順利更新韌體，否則更新將會失敗。

※※ 以下為 MOXI 韌體更新示範教學影片： Watch Here

10

附錄

1. 動作捕捉服清潔指南

➡清洗前，請務必先拆下 12 個感測器與 2 個 Hub 感測器

➡切勿機洗！ 建議使用微濕的酒精濕紙巾或溫和清潔劑，以軟布輕柔擦拭表面即可。

2. 其他事項

➡安裝 MOXI 軟體後，Windows 防火牆可能會阻擋或限制該軟體的存取權限，進而導致軟體與動作捕捉服連線失敗。
強烈建議確認 Windows Defender 防火牆已允許 MOXI 在「私人」與「公用」網域中進行通訊。

請依照以下步驟操作：
1. 在 Windows 搜尋列中輸入「Windows Defender 防火牆」並開啟。
2. 點擊「變更設定」。
3. 找到 MOXI 軟體，並確保「私人」與「公用」核取方塊皆已勾選。.
4. 點擊「確定」以儲存變更。

如需詳細指引，請觀看操作教學影片： Click Here



聯絡我們

電子郵件：sales@jmex.com.tw
公司地址：300092 新竹市新竹科學園區力行一路 1 號 3 樓 B2
電話：+886-3-6661036
官網：https://jmex.com.tw/