

目錄

1. 設備清單、機台安裝與電腦配置要求.....第 2 頁
2. 軟體安裝.....第 4 頁
3. 量測前注意事項與操作軟體畫面介紹.....第 6 頁
4. 量測軟體操作.....第 8 頁
5. 量測資料查詢與刪除.....第 18 頁
6. 下肢評估資料庫操作注意事項.....第 22 頁
7. 量測軟體可變動元件.....第 22 頁
8. 設備校準問題排除.....第 23 頁
9. 設備擺置注意事項.....第 26 頁

(一) 設備清單、機台安裝與電腦配置要求

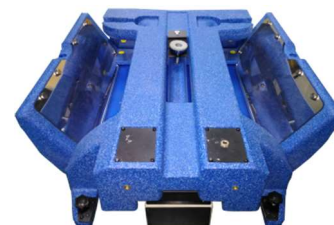
攜帶型足壓/足型/足底曲面量測儀

- 設備清單

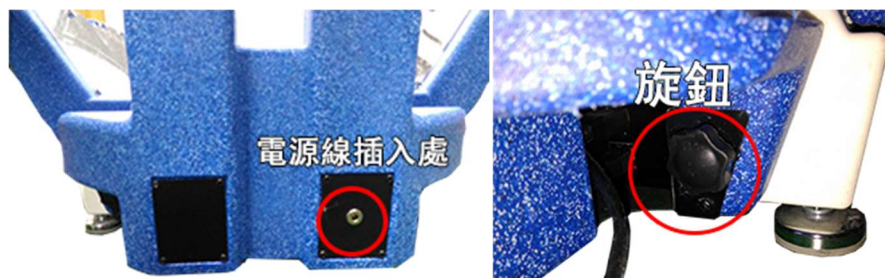
編號	名稱	數量
1	 量測機台	一台
2	 電源變壓器	一條
3	 資料傳輸線	二條

- 機台安裝

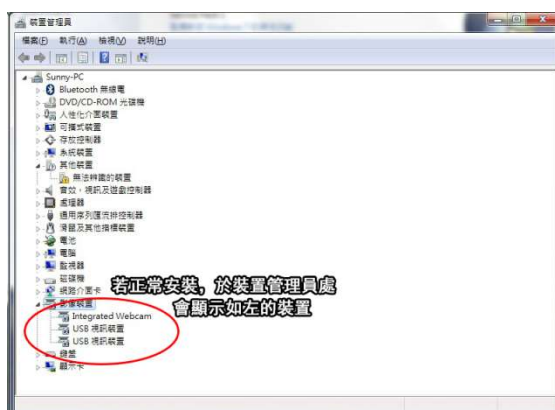
1. 將機臺上方鏡架區放下，機台平方呈收起狀態，如右圖所示
2. 將傳輸線方型接頭插入如下圖所示處，USB 接頭插入電腦



3. 將機臺上方鏡子區立起，如下圖，將電源線插入並將兩側旋鈕往內旋緊



請注意：第一次安裝請將 USB 線連接電腦（2 個 USB 介面都要插），請稍後片刻，設備會自動安裝驅動程式（於右下角會顯示），若要確認電腦是否有正確與設備連接上，請至『裝置管理員』處檢測，如下圖所示。



● 電腦配置要求

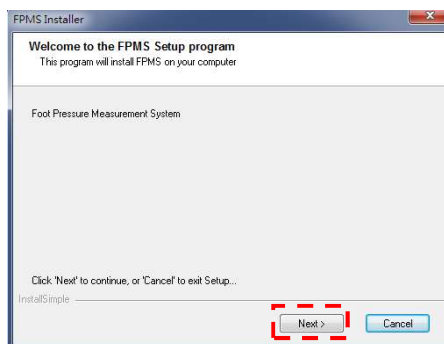
操作環境：WIN10 以下(含 WIN10)

硬體環境：除顯卡需支援 OpenGL 2.0 之外，中央處理器（CPU）、記憶體、硬碟都無限制

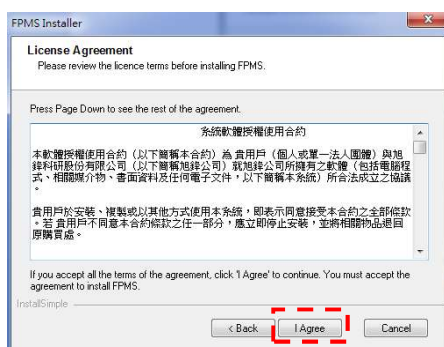
(二) 軟體安裝

步驟一：點擊執行量測軟體

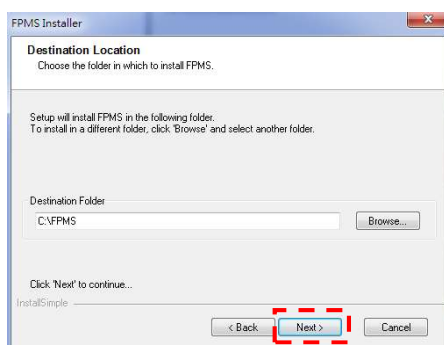
步驟二：於畫面上點選 **Next** 進行下一步。



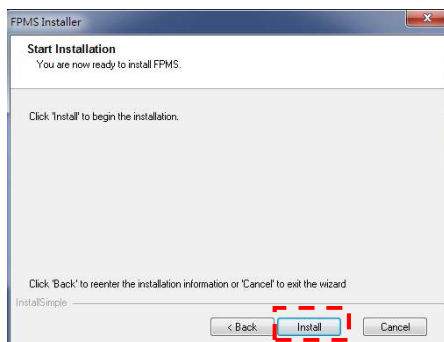
步驟三：於畫面上點選 **I Agree** 進行下一步。



步驟四：於畫面上點選 **Next** 進行下一步。



步驟五：於畫面上點選 **Install** 進行下一步。



步驟六：安裝完畢後將會出現完畢視窗如下圖；請點選 **Finish** 按鍵



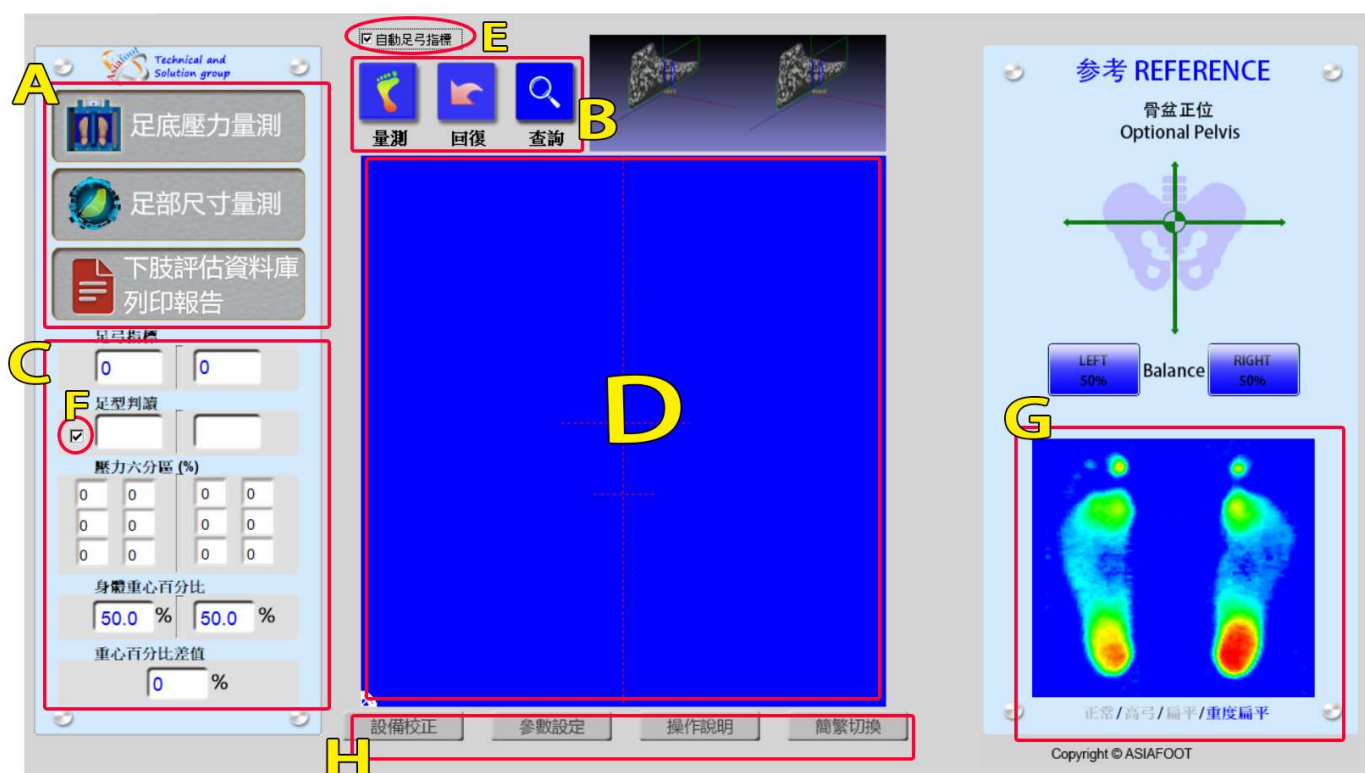
若正常安裝，於桌面會出現快捷圖示

(三) 量測前注意事項與操作軟體畫面介紹

!量測前『受測者』注意事項：

1. 可穿襪子但不可穿著藍襪
2. 腳跟向後靠攏
3. 腳尖向前擺正 (做客製矯形鞋墊時需要, 如此足部尺寸才會精準不需調整)
4. 身體為最輕鬆的站姿

操作軟體畫面介紹



A、B 區：量測、評估、報告列印功能操作區

C 區：量測資料顯示區

D 區：足壓圖形顯示區

E 區：自動足弓指標生成勾選

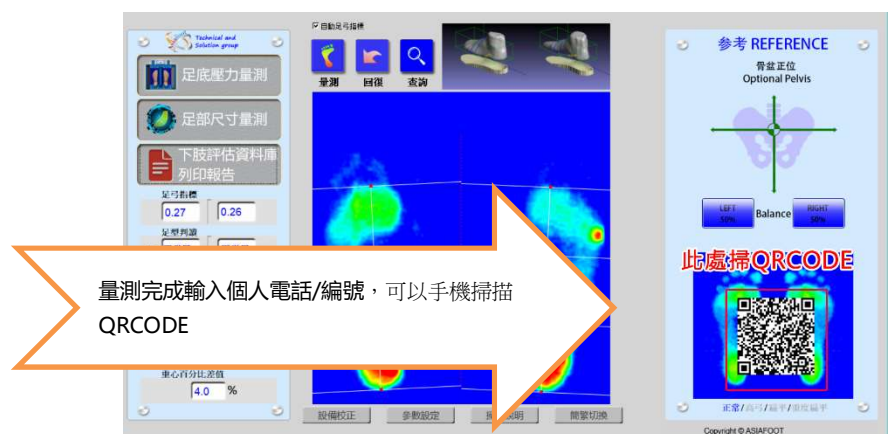
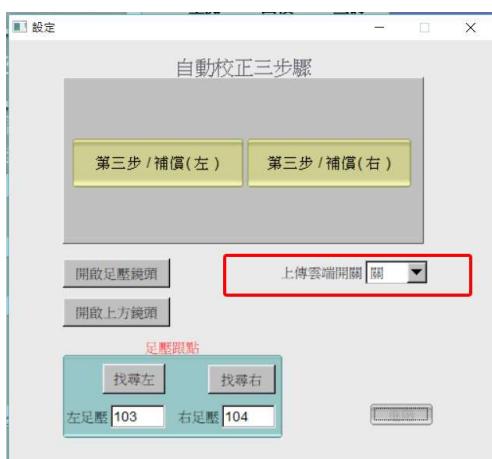
F 區：自動足型判讀顯示勾選

G 區：足型範例輪播區

H 區：增益功能區

⚠注意

1. 若要讓量測者可以從手機上看到量測報告，請至增益功能區，點擊**參數設定**，將上傳雲端開關選為**開**並直接關閉視窗，當量測完成輸入個人電話/編號後，即可以手機掃描 QR CODE 看量測報告（**請注意**：無法看評估報告）



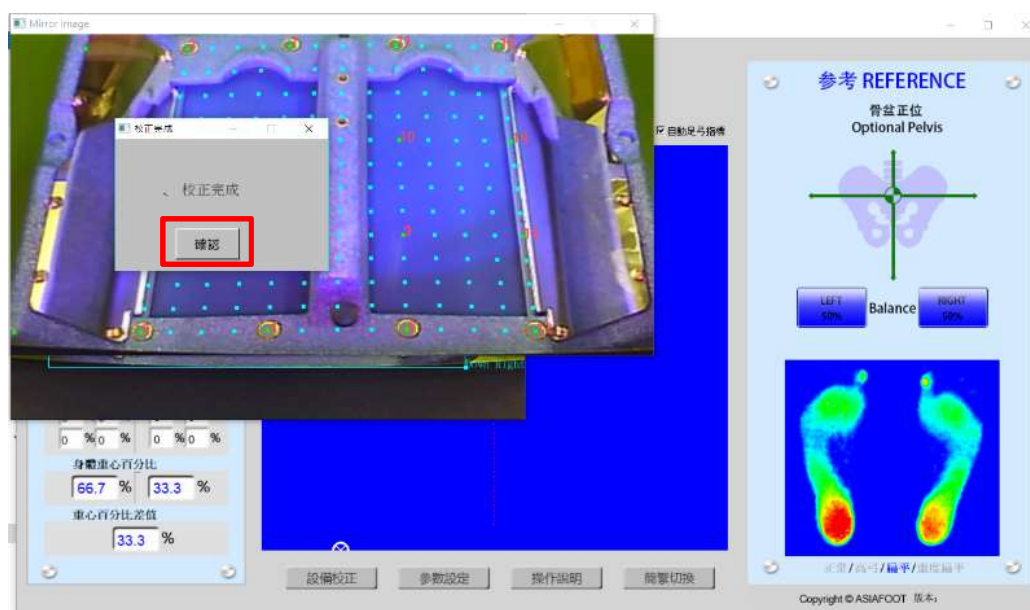
2. 本軟體可讓使用者自行選擇是否有『**自動足弓指標**』與『**自動足型判讀顯示**』的功能，起始設定為有此功能，若要取消，請於『**量測前**』點擊自動足弓指標與自動足型判讀顯示的勾選將此功能取消。
3. 足型範例輪播區：起始為正常輪播，但點擊要示範的足型『**文字**』即可顯示相對應的足型圖片，其目的是讓受測者瞭解自身與其他足型的不同處。

(四) 量測軟體操作

步驟 1: 點擊桌面的圖示。

步驟 2: 儀器會自動先行校準, 所以請稍等約 1 分鐘, 當出現如右圖所示後, 請點擊

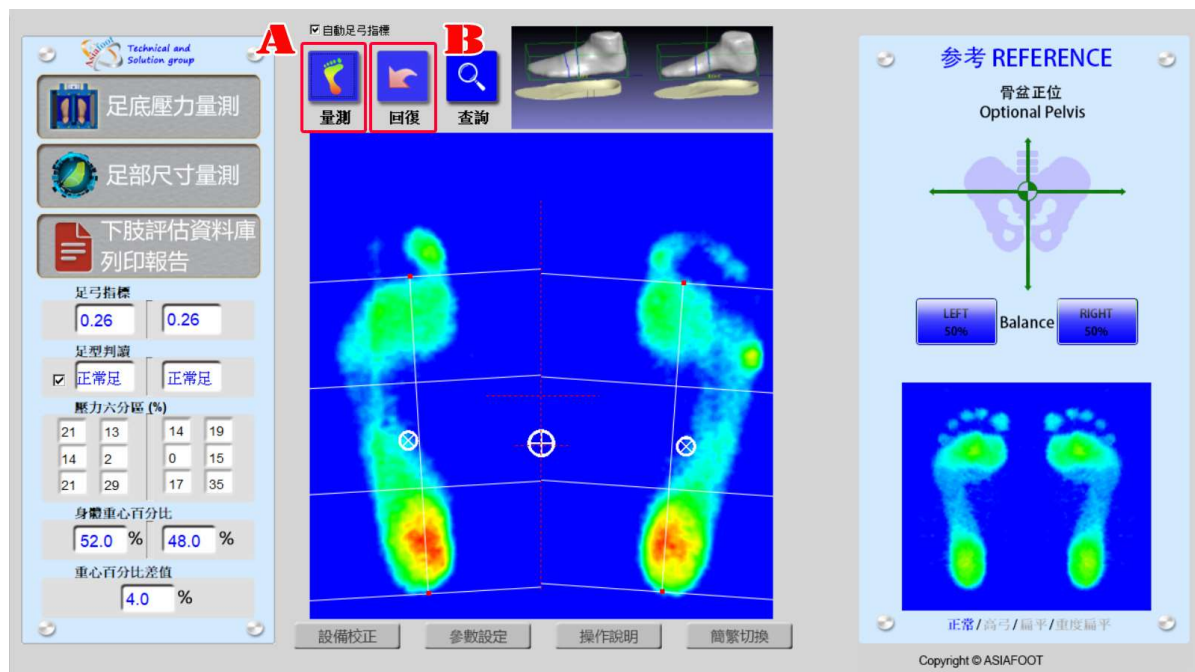
紅框的 **確認** 將所有的校準視窗關閉後, 開始進行量測。



⚠ 注意

若需手動調整校準, 請參考 **(8)設備校準問題排除**

量測軟體操作-量測與回復



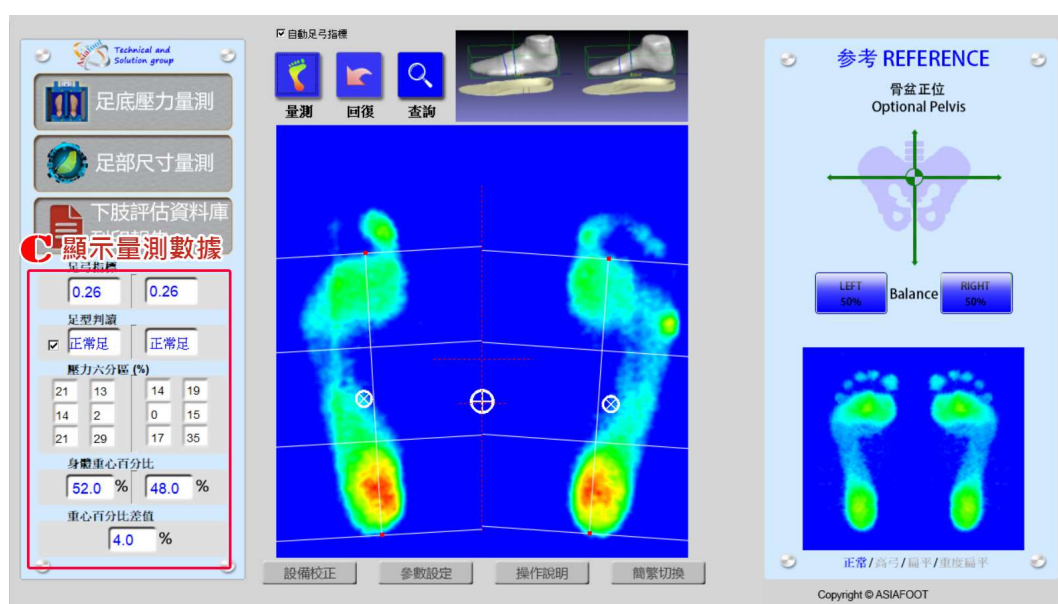
⚠ 注意

若要清除重新量測，請點擊 **B** 處的 回復。

起始設定為**自動足弓指標**與**自動足型判讀**模式

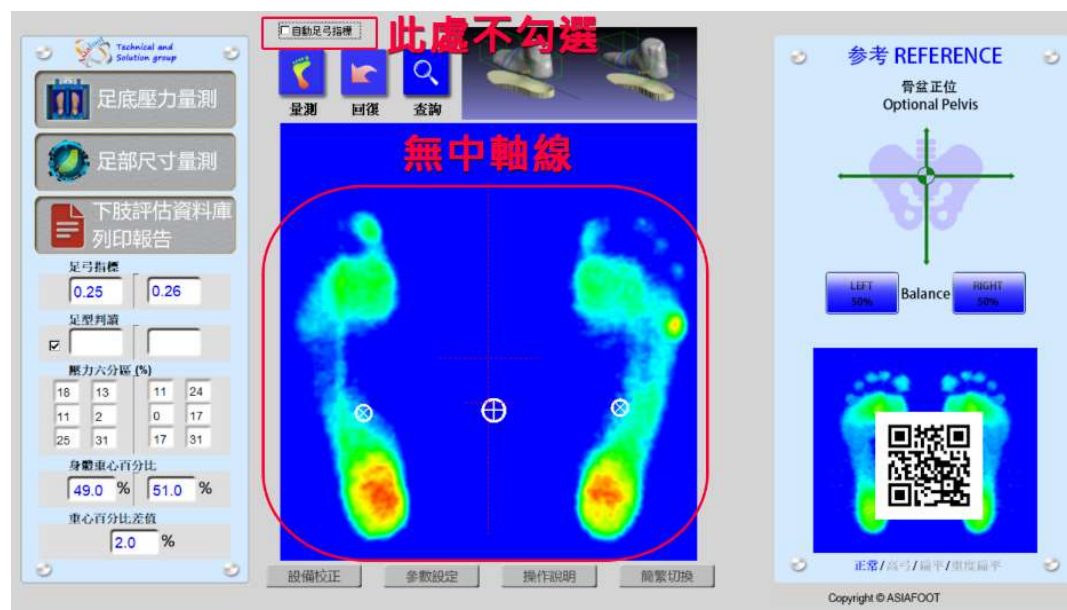
步驟 3: 當受測者站上儀器後，點擊 **A** 處的 量測 (代表儀器已擷取足壓圖像)，此

時軟體會『**自動計算**』出相關量測資料並於 **C** 處顯示，如下圖所示。

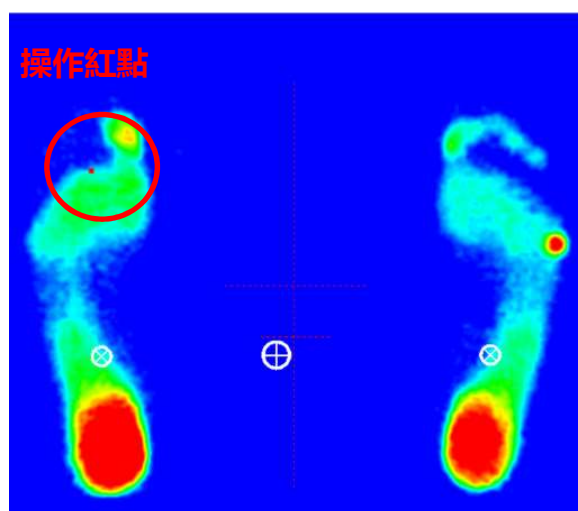


無自動足弓指標模式

當以此模式點擊量測時，先于上方『自動足弓指標模式』將勾選取消，當量測後軟體並不會自動計算出足弓指標，需使用者自行拉中軸線，如下圖所示。

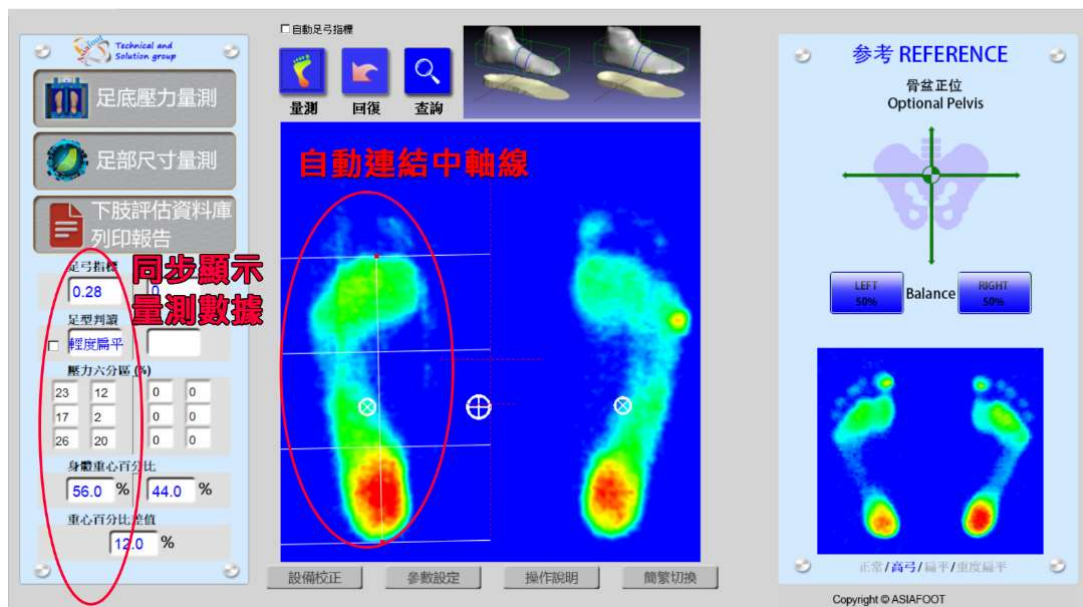


步驟 3.1：以左足為例，使用滑鼠左擊第二趾骨處，操作完會顯示紅點，如圖一所示。

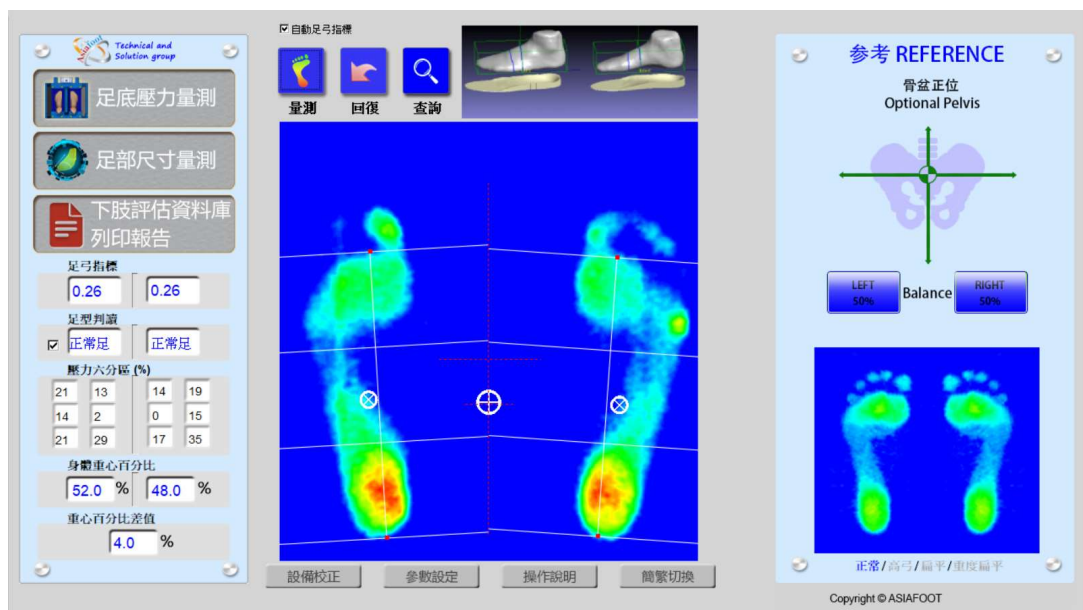


圖一

步驟 3.2: 使用滑鼠左擊足部跟骨處, 此時與第一點會自動連結中軸線並自動計算足弓指標同時顯示相關量測資料, 如下圖所示。



步驟 3.3: 另一足以同樣方式進行操作, 最後如下圖所示

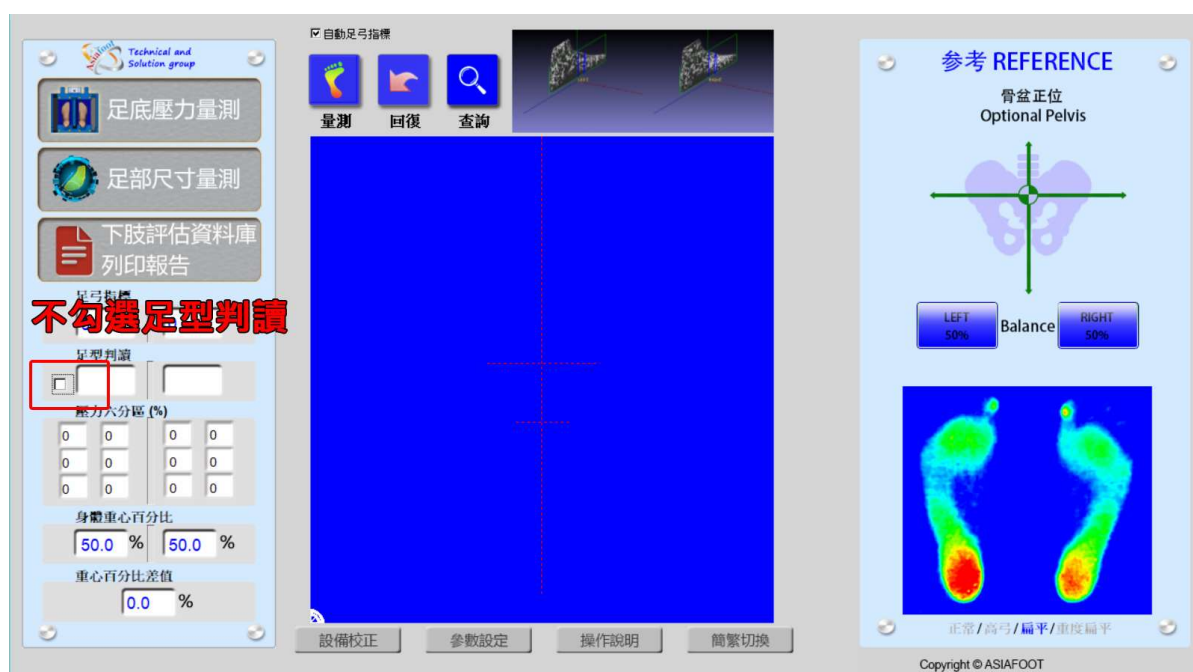


⚠注意

1. 若要清除操作紅點與中軸線，請以**滑鼠右擊**于藍色區塊操作，但若滑鼠右擊在左足區，只會清除左足的操作紅點與中軸線，右足也是以同樣方式操作。
2. 無論是否勾選自動足弓指標模式，此清除方式皆適用，清除之後請自行重新拉中軸線以計算足弓指標。

無自動足型判讀模式

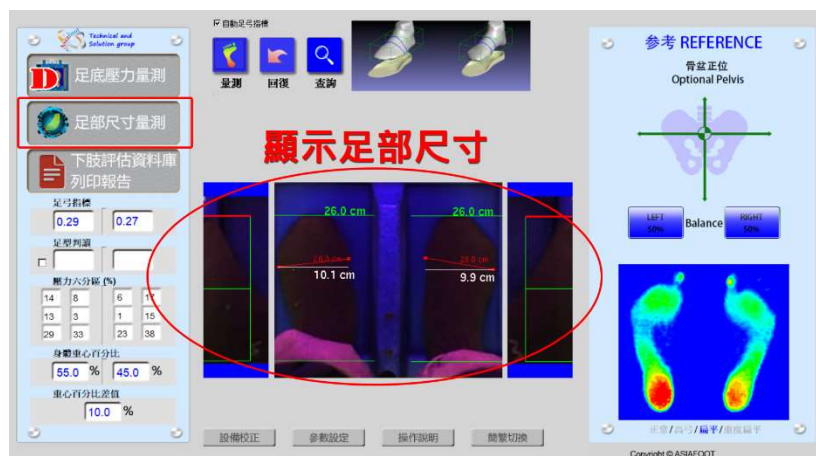
當以此模式點擊量測時，先于左方『**足型判讀**』將勾選取消，如下圖所示，當量測後軟體並不會自動顯示出**足型**，使用者可以至下肢評估資料庫處自行勾選



步驟 4: 點擊 **D** 處的『足部尺寸量測』, 會顯示足部尺寸

1. 足長 (以綠色字顯示)
2. 足寬 (以白色字顯示)
3. 足前圍 (以紅色字顯示)

如右圖所示。



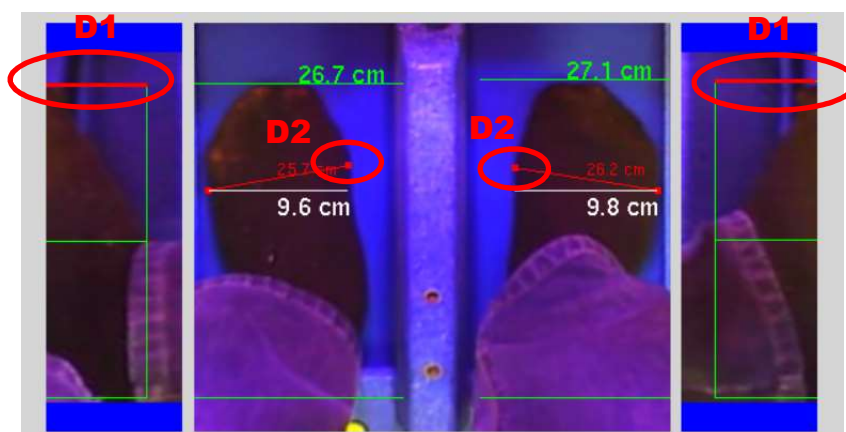
尺寸調整方式 (即時顯示)

足長: 以滑鼠左鍵方式拖曳

D1 處的紅線

足寬與足前圍: 以滑鼠左鍵方

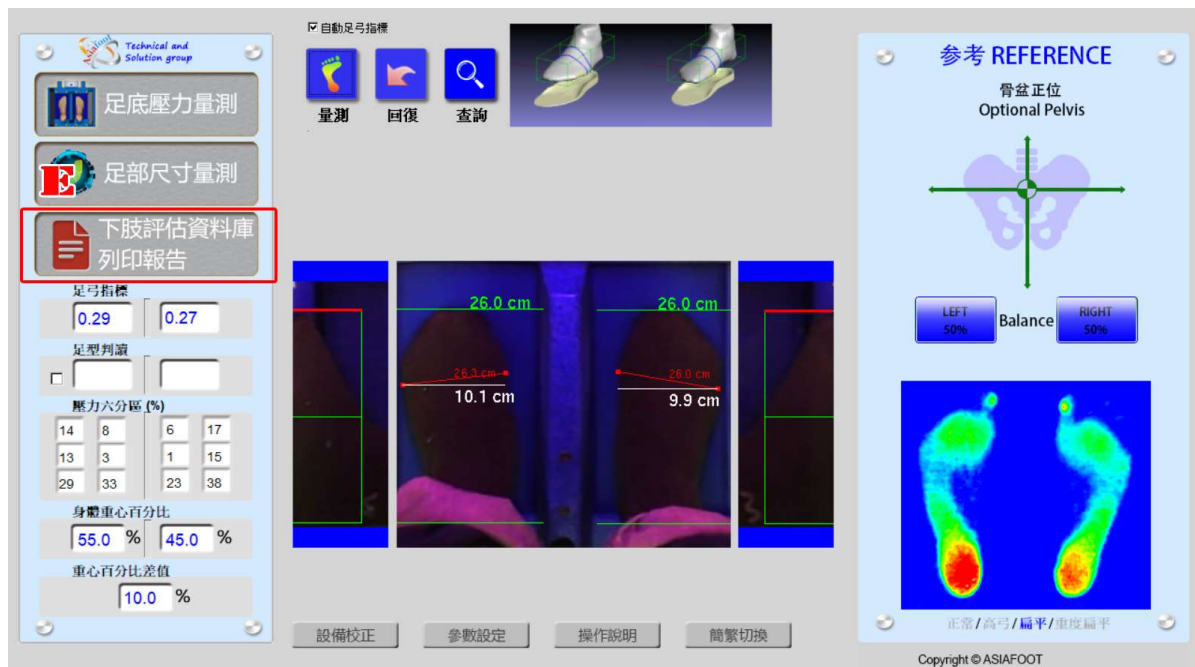
式拖曳 D2 處的紅點



⚠ 注意

1. 步驟 4 為製作定制鞋墊之必要步驟, 因製作鞋墊時需**確認**足部長與寬是否量測正確, 但若不需製作鞋墊, 可跳過此步驟。
2. 請受測者務必要**腳尖向前擺正**, 如此足部尺寸才會精準不需調整。

步驟 5: 點擊 **E 處** 的『下肢評估資料庫列印報告』, 如下圖所示



步驟 6: 出現 **F 處** 的客戶/代碼視窗, 可輸入英文或數位 (請勿輸入中文), 如下圖所示, 輸入完成後點擊 **確認**。



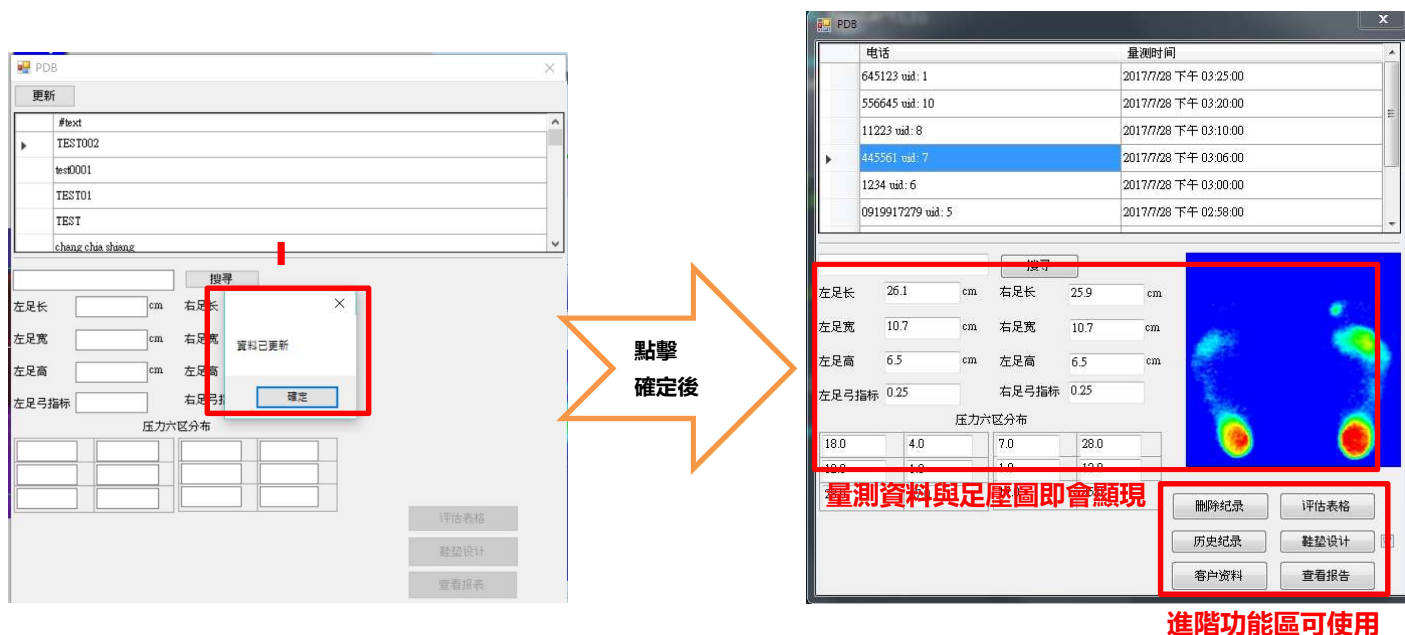
步驟 7：出現 **G** 處的資料庫視窗，新的受測者此時以藍底白字呈現，且並無量測資料



⚠ 注意

1. 於 **H** 處可選擇資料庫相關視窗所顯示的語言，起始值為簡體中文，若要改變設定，請以下拉選單的方式修改
2. 軟體會自動記憶語言的修改，修改完成後即不必有所更動

步驟 7.1：滑鼠左擊 **2** 次藍底白字的新受測者欄位，出現 **I** 處『資料已更新』視窗，點擊 **確認** 後，受測者量測資料與足壓圖即會顯現，『刪除記錄』、『評估表格』、『歷史紀錄』、『鞋墊設計』、『客戶資料』、『查看報表』的進階功能區亦可使用



進階功能區可使用

步驟 8: 點擊進階功能區的 **評估表格** 會出現『評估專案與建議處置』視窗, 如下圖

所示, **J 處** 可勾選對於受測者的下肢評估, **K 處** 可勾選對於受測者的建議處置, **L 處**

可輸入對於受測者要注意的事項 (此輸入資料會顯現於報告上), 完成後點擊下方的

儲存並離開



⚠ 注意

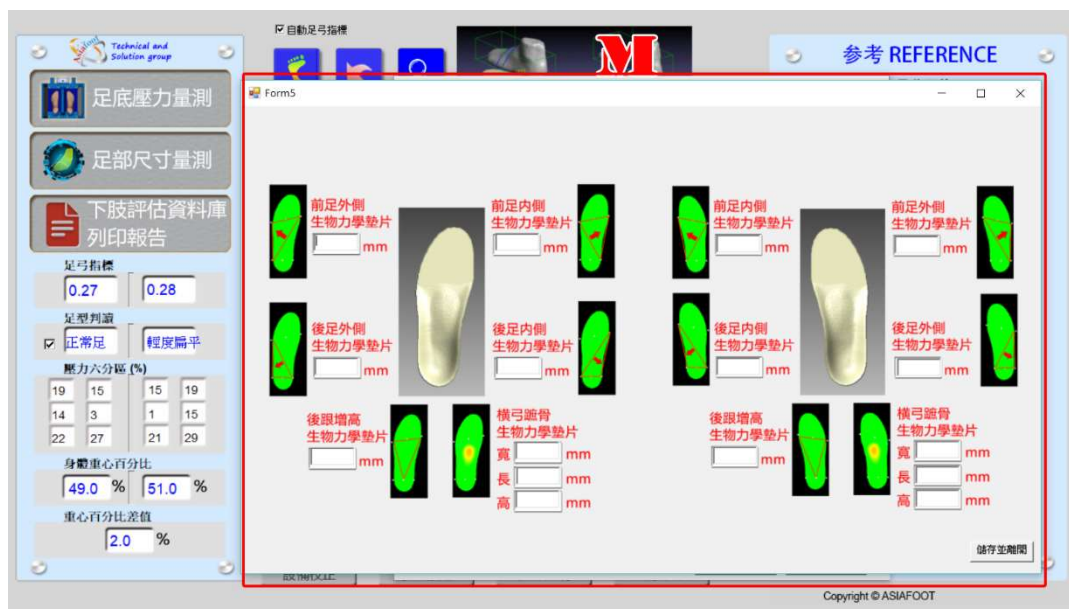
只要點擊的 **儲存並離開** 後, 會跳回如下圖的量測空白的狀態, 請重複步驟 7.1 選擇

下一步操作

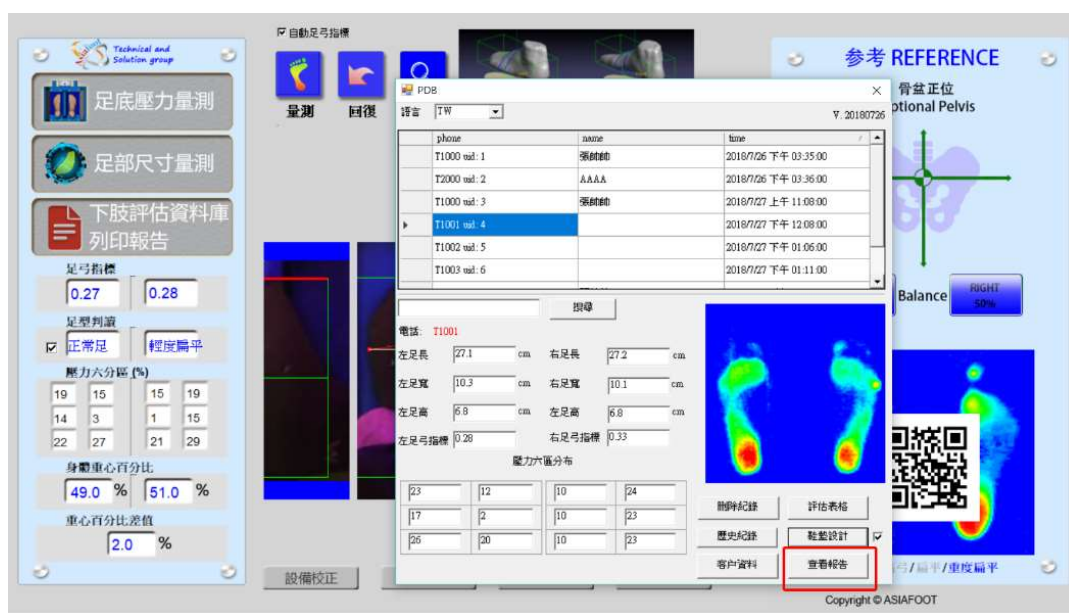


步驟 9: 點擊進階功能區的 **鞋墊設計** 會出現『鞋墊設計』視窗, 如下圖所示, **M 處**

可於各方框內輸入墊片的高度 (單位為毫米), 完成後點擊下方的 **儲存並離開**



步驟 10: 點擊進階功能區的 **查看報表** 可開啟檔案觀看報各並進行列印

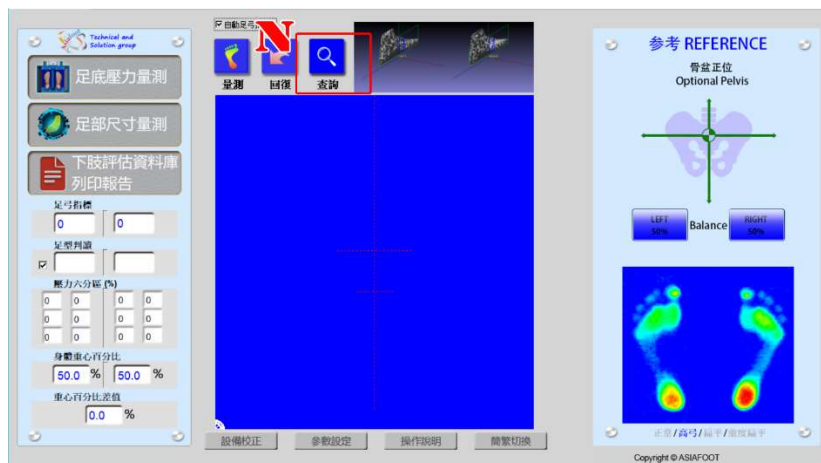


注意

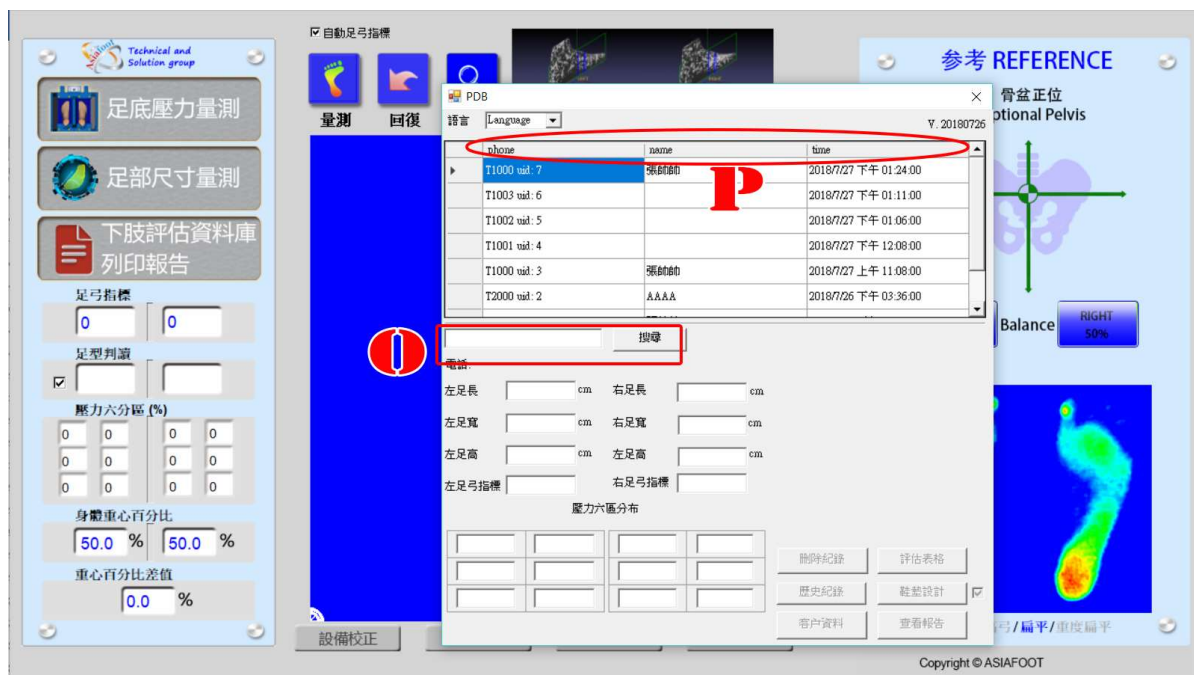
步驟 8 與步驟 9 可視個人需求進行操作, 若不需評估/處置建議與鞋墊設計, 可直接跳到步驟 10 進行操作, 但是在報告上還是會保留相應的欄位

(五)量測資料查詢與刪除

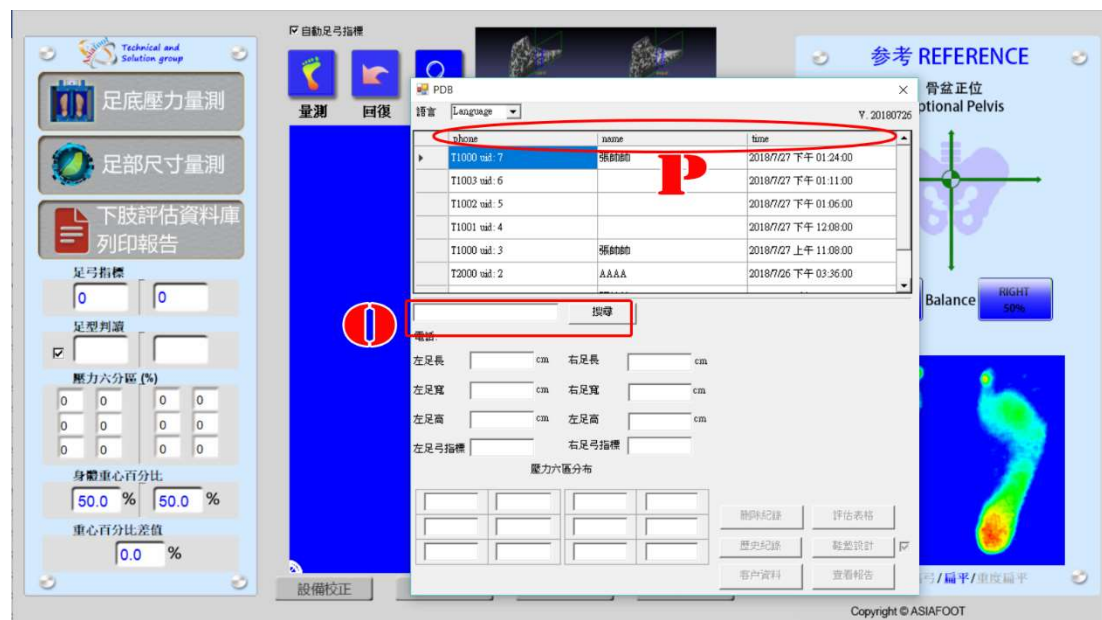
1. 點擊 **N** 處的查詢，如下圖所示



2. 出現資料庫視窗如下圖所示，於 **O** 處輸入已建立過資料受測者的電話/代碼（僅限於英文/數位輸入），點擊 **搜尋** 出現『資料已更新』視窗，點擊 **確認** 可顯現之前已量測與建立過的資料，如同步驟 7.1（第 13 頁），此時受測者量測資料與足壓圖即會顯現，進階功能區亦可使用，請針對你需要的個案進行修改動作



3.若以排序方式進行查詢，點擊 **P** 處的欄位名稱（電話、姓名、量測時間）可以升幕或降幕的方式進行排列，如下圖所示



! 注意

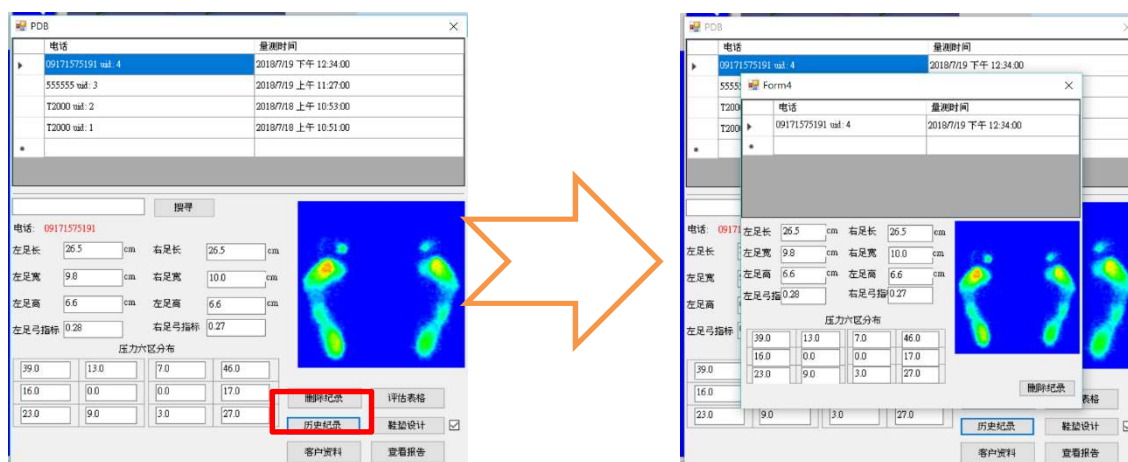
當資料有修改後並點擊 **儲存並離開** 後，此時 **P** 處的欄位會自動更新，已修改的受測者會自動排在第一位，但此時量測資料是空白，進階功能亦不可使用，若要修改或列印報告，請再次執行步驟 7.1（第 13 頁）的動作。

4.若要查詢量測的歷史紀錄，請執行下列步驟

A. 選擇要查詢的量測資料，並點擊兩次將資料匯入

B. 點擊『歷史紀錄』

C. 出現該量測者的所有量測資料，此時量測資料為空白，請選擇要觀看的量測者並
點擊兩次將資料匯入

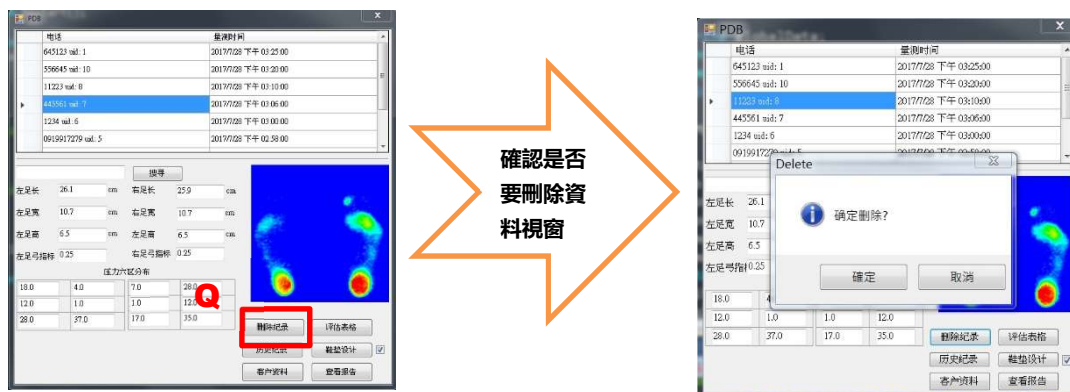


⚠ 注意

此時亦可操作『刪除記錄』的動作，請小心操作

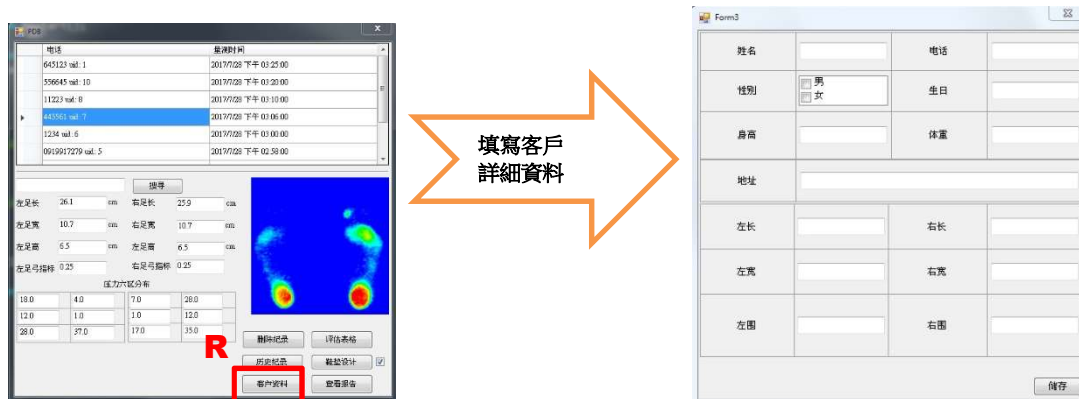
刪除量測資料

1. 選擇藍底白字的資料，點擊 **Q** 處的刪除記錄
2. 出現詢問確認是否要刪除資料視窗，若確定無誤，點擊**確定**刪除資料



(五) 量測軟體操作-增加客戶詳細資料

1. 選擇藍底白字的資料，選擇 **R** 處的客戶資料
2. 出現詳細客戶資料視窗，填寫詳細資料後點擊**儲存**

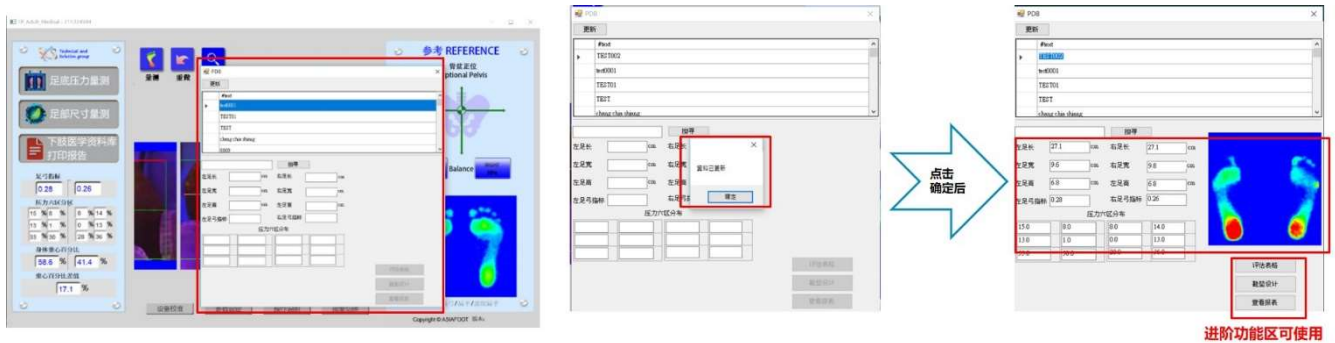


(六) 下肢評估資料庫操作注意事項

無論是於新受測者或查詢的程式時，當進入資料庫視窗時，皆**無顯示任何量測資料**，

因此都必須滑鼠左擊**2**次受測者欄位，出現『資料已更新』視窗，點擊**確認**後，受

測者量測資料與足壓圖才會顯現，進階功能區亦可使用



(七) 量測軟體可變動元件

1. 若需更換量測報告的 LOGO，請至軟體安裝位置（預設為

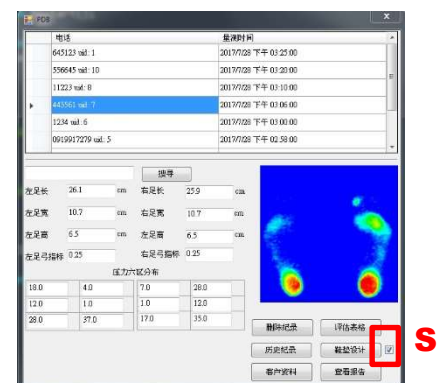
C:\FP_Adult_Medical）內的，將裡面的 logo.png 檔進行替換，尺寸：寬 x 高

500 x 200 Pixels，解析度：96 pixels

2. 若在報告不需顯示鞋墊設計，可於**S**處鞋墊設計的

勾選不要打勾（起始為勾選顯示），此時報告上就不

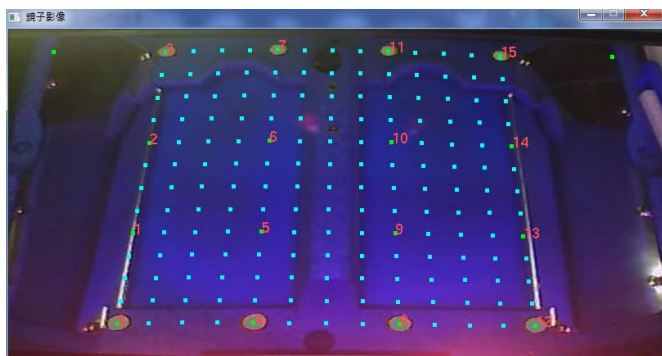
會顯示鞋墊設計



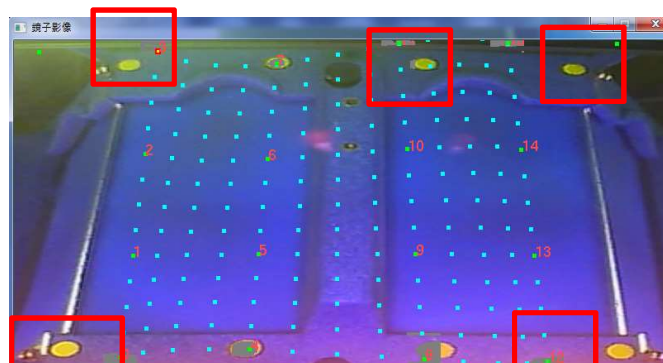
(八)設備校準問題排除

何時需手動設備校準？在設備進行自動校準時，校準點不在黃圓內，請看下圖所示，

此時需手動進行校準調整



校准点在『正确』的位置



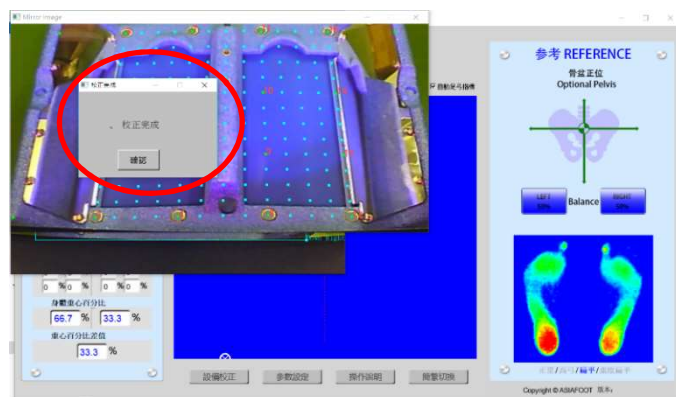
校准点在『不正确』位置

手動設備校準

步驟一：

請將校準完成視窗**不要點擊** 確認 鍵直接

關閉視窗，如右圖所示，將『鏡子影像』



視窗以滑鼠拖曳至右方，讓『足型原始影像』視窗可以看到並可進行操作如下圖所示

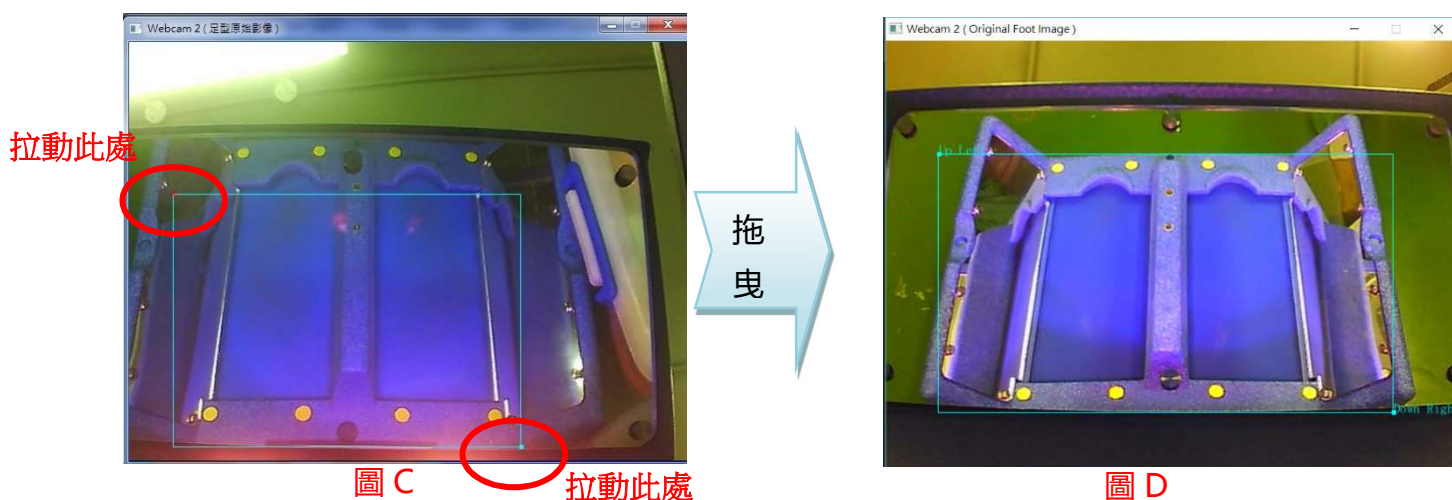


步驟二：

調整『足型原始影像』視窗的淺籃框大小，以滑鼠左擊左上角或右下角拉動調整，操作時會有紅點顯示，如下圖C所示，將淺籃框拉動調整至圖D大小，此時需注意

(1) 上下邊界必須包含『8個黃點』至設備上下處

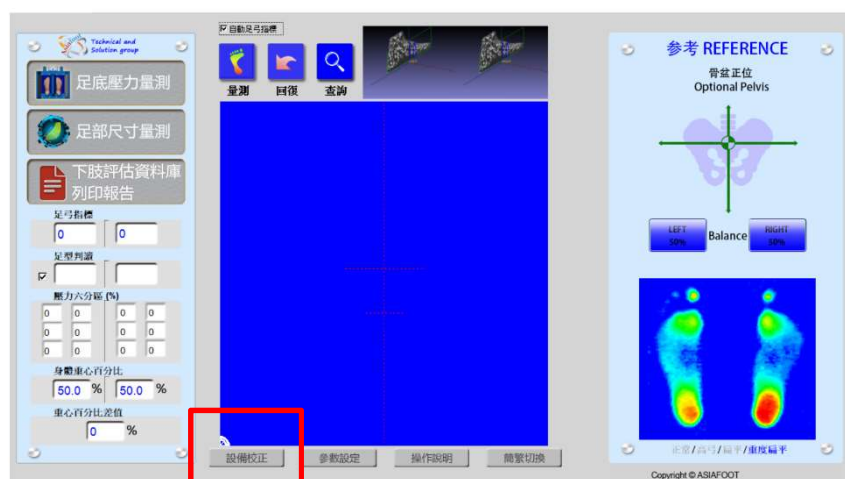
(2) 左右邊界必須包含兩側鏡子

**⚠注意**

1. 若看不到 8 個黃圓點，此時表示上方鏡子區太過傾斜，處理方式為將兩側旋鈕轉緊或調整，經此處理方式後若還是看不到 8 個黃圓點，請聯絡客服人員處理
2. 於淺籃框有『Up Left』與『Right Down』(如圖 D) 的英文顯示該點的位置，請在拖曳時不要弄錯成『相反』位置。

步驟三：

將三各校準視窗關閉，
 回主畫面，點擊 **設備校準**
校準 再次重新校準，校
 準完成後點擊校準完成
 視窗的 **確認** 將所有的
 校準視窗關閉



⚠️ 注意

若在自動校準程式後，校準點仍不在黃圓內，請執行以下方式調整：

將不在黃圓的校準點，以滑鼠左擊，此時會由綠點變成紅點，將此點拖曳至正確的位置 (如圖 F 所示，完成上方『3、7、11、15』點與下方『0、4、8、12』的正確位置)，完成後請重複步驟三的步驟。

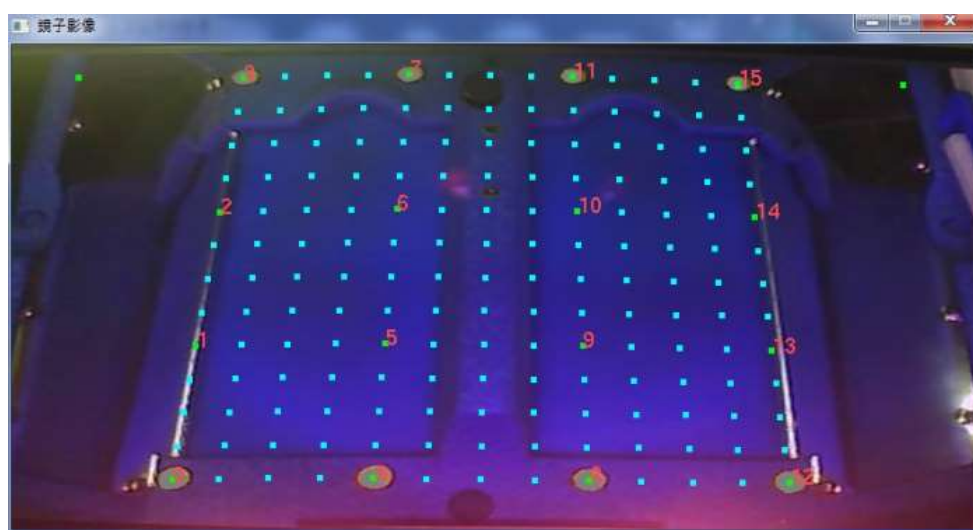
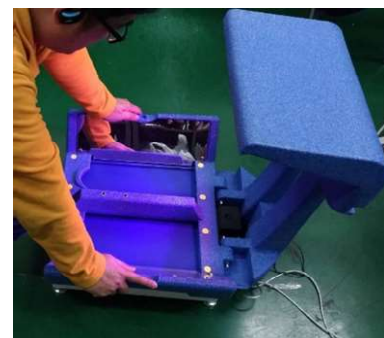


圖 F

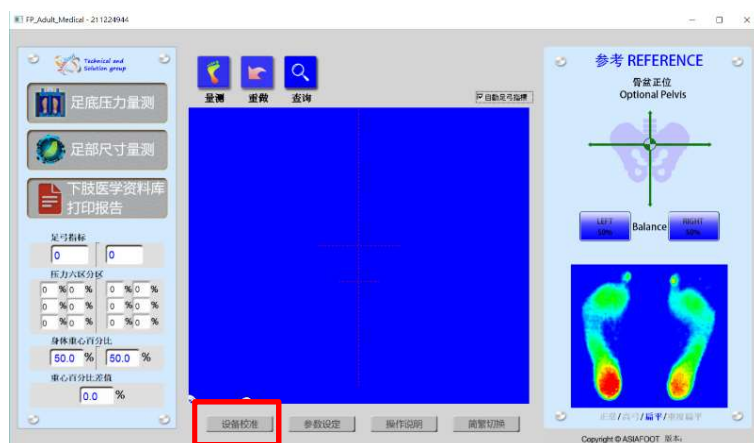
校準點正確位置

(九) 設備擺置注意事項

1. 在設備架設完成後，請先安壓鏡子兩側確認是否會晃動
(如右圖所示)，若會晃動，請調整旋轉設備下方的腳座，至不會晃動為止



2. 若受測者在量測前後晃動到設備(如上方的鏡子)，請務必點擊右圖的『設備校準』進行設備的自動校準



3. 因本設備為光學式量測設備，所以對於光源需特別注意，請勿將設備擺放至有強烈光源(如藝術燈、鹵素燈...等)的位置或可直接被陽光照射到的地方，若擺設位置有落地窗，請參考以下圖示擺置

