

軟體功能簡介

項目	功能內容
1.	支援 stylus 做精確的點選特徵點
2.	使用者可自行定義廣義座標系
3.	使用 project setting (UI 介面) 可定義各肢段的局部座標定義，及根據 digitized points 所計算的座標點和虛擬座標系統
4.	可計算幾何學，運動學的位置，角度等結果。
5.	收集資料可經由不同的 project 設定計算出不同的結果，可隨時做後處理的計算
6.	數個預設 project 可供選擇使用
7.	系統具有語音及信號回饋，例如在 digitize 時會使用語言提醒目標點的名稱
8.	使用 ISB 所定義之全身座標定義之 Project file，使用者可快速使用及收集資料做分析
9.	根據不同使用者之研究，可快速利用 project setting 之人性化使用介面，不用寫程式就可以擁有客製化的彈性
10.	使用 Regression method 計算 Shoulder and Hip joint center
11.	完整受測者受測資料儲存管理系統，會自動儲存和命名，可隨時選擇收集完成之資料做不同系統設定之後處理。
12.	支援 EMG 資訊 (A/D 類比資訊) 同步擷取
13.	提供 EMG 資料之後處理，如 High pass filter, Low pass filter, RMS 等訊號處理功能
14.	系統的 2 維圖形可即時顯示時間域或時頻域的時序資料
15.	人性化 2 維圖形介面，如滑鼠移至圖上就即時顯示曲線上的數值資訊
16.	多種數值量測工具，如 Max, Min, Mean, RMS 等計算功能
17.	OpenGL 三維繪圖引擎即時顯示 digitize points，骨骼模型，感測器方位，局部座標系統，利用三維圖形顯示使用者目前收集資料的結果
18.	輸出所有同步資料和計算結果到文字檔或 Excel 檔