

## 人因工程壓力量測墊

說明：高速動態壓力量測墊，可進行足底壓力分佈量測與足弓診斷，動態壓力監控可進行人因工程作業研究評估分析使用。

### 一般尺寸

項目	規格
外觀長度 (L)	455.62mm
外觀寬度(W)	283.98mm
感測長度 (ML)	357.5m
感測長度(MW)	221.5mm

### 感測範圍尺寸

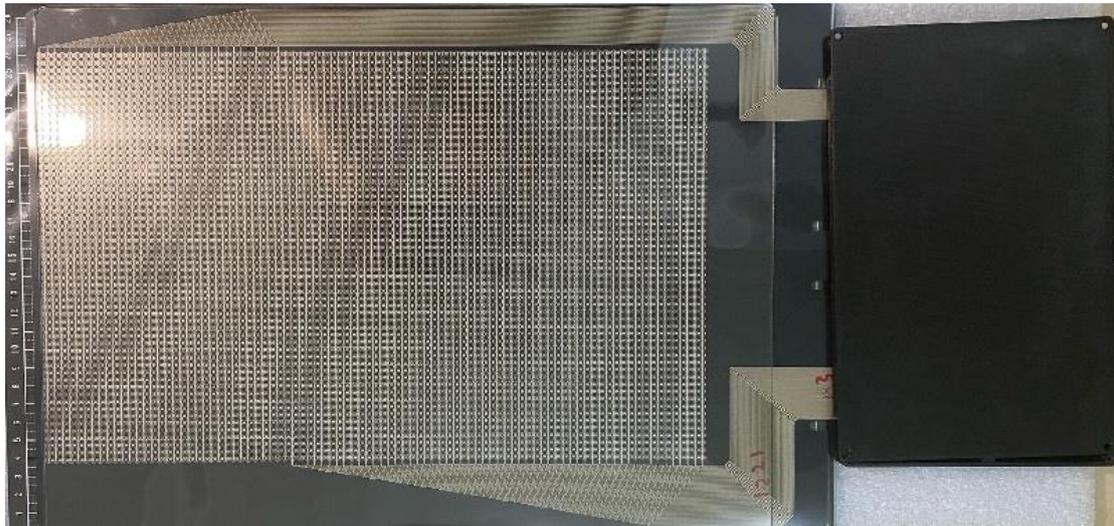
項目	規格
行寬 (CW)	1.5mm
行間距 (CP)	4mm
感測元行數	56
列寬 (RW)	1.5mm
列間距 (RP)	4mm
感測元列數	90
厚度	0.2mm

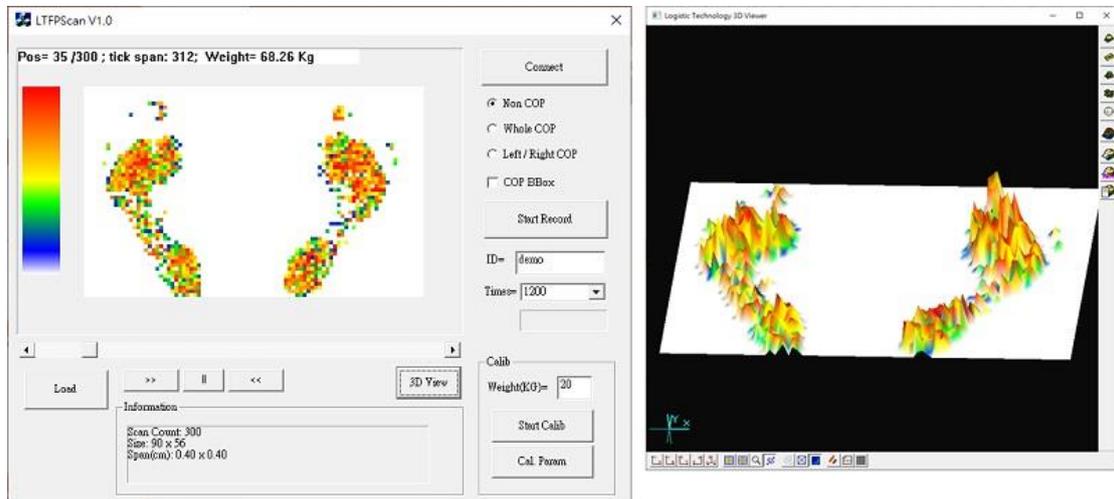
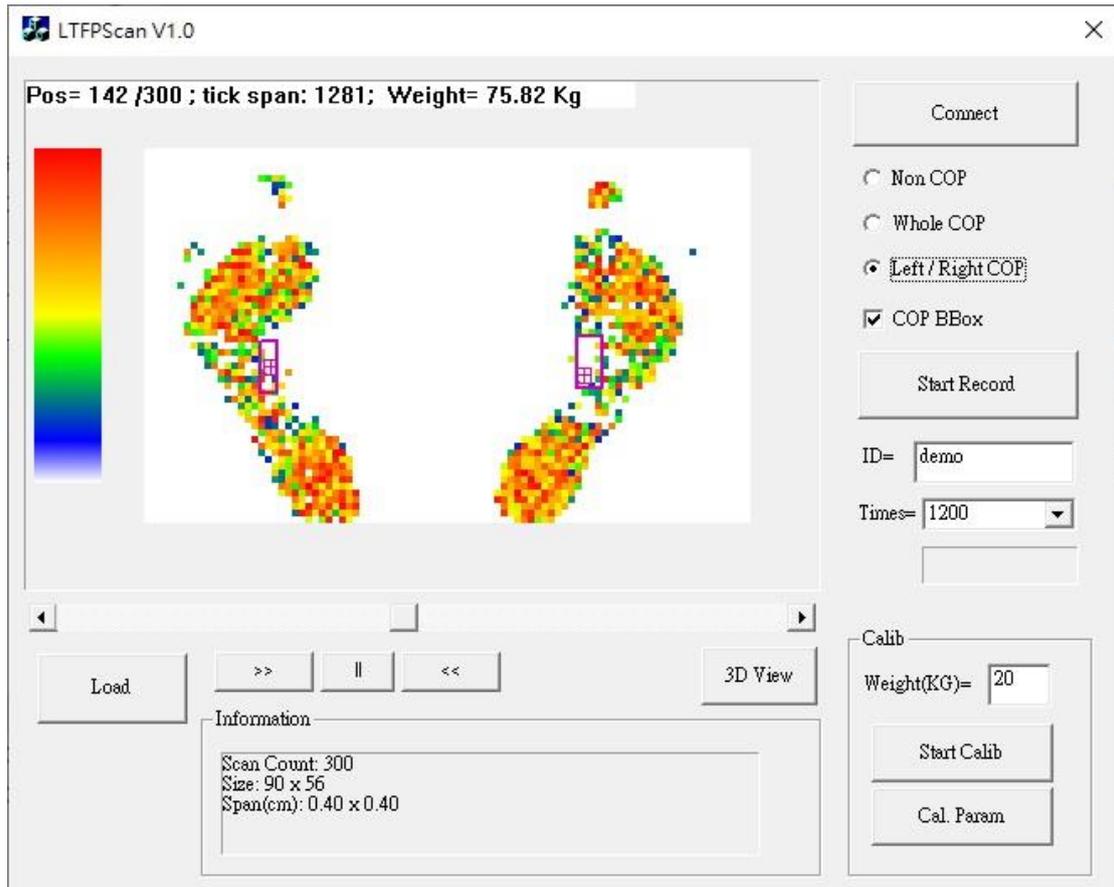
### 感測元特性

項目	規格
感測元尺寸	4×4mm
壓力量測範圍	0.5~5kg/cm <sup>2</sup>
掃描速度	70Hz~100Hz depending on PC configuration

量測程式與軟體功能

軟體規格	
連線	TCP/IP, or USB 單台或多台連線
資料擷取	- 單點與多點電壓資料讀取 - 壓力值參數轉換 - 及時資料儲存
資料分析	- 壓力中心分析 - 3D 壓力圖像分析 - 時間序列壓力分佈分析
壓力校正	整體電壓壓力轉換參數校正 單體感測元校正仍須回原廠校正
系統需求	
CPU:	Intel Core2 I3 或以上之等級。
RAM:	4GB。
作業系統:	Windows 8, Windows 10, 11。





應用：

靜態：接觸壓力分佈評估，壓力中心計算

動態：區域壓力變化紀錄評估，壓力中心變化紀錄評估

人因工程應用：足弓型態診斷、疲勞度偵測、足底壓力動態量測、坐墊壓力動態量測、重心變化量測。