



# VSSII

## Vibration Sensing System



### 產品規格

量測項目	三軸加速度、 傾角、溫溼度註	尺寸	直徑 300 or 200mm/厚度 4mm (±0.2mm)	
擷取速度(S/s)	125、250、 500、1000	重量	242g	
量測範圍	加速度(g)	±2, ±4, ±8	分析功能	YT 曲線、頻譜分析、統計圖、 角度分析、向量和、振動位移、事件註記
	俯仰角(°)	±45°	量測模式	連續記錄
	傾角(°)	±45°	資料儲存	電腦(透過藍芽)
解析度	加速度 (20-bit)	4µg @ 2g range 8µg @ 4g range 16µg @ 8g range	濾波分析	Low pass、High pass、Band pass、 Band stop
	俯仰角(°)	0.005°	頻譜分析	FFT、Power Spectrum、 Power Spectrum density
	傾角(°)	0.005°		
溫度	0°C~60°C (±0.3°C)	統計圖	Max、Min、RMS、Mean、P-P	
濕度	0%~100% RH (±2%@20%~80%)	FFT Average	RMS、Peak hold、None	
無線通訊	藍芽	資料重播與分析	單步前進、單步後退、連續播放	
電源需求	內建 Battery	資料輸出	CSV / Excel Format	
工作時數	>4 小時	支援語系	英文	

註：溫溼度擷取速度為 1 S/s

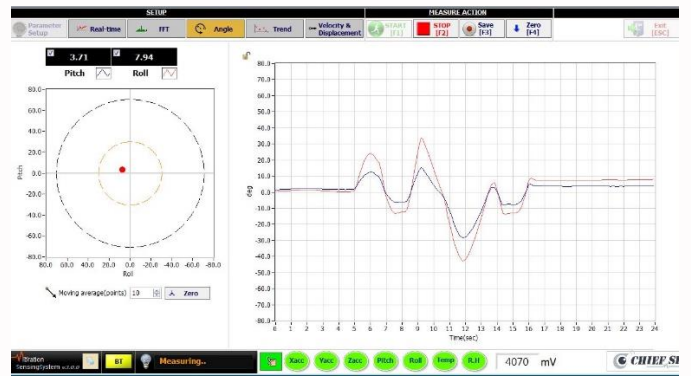
# 系統特色

- ✓ 無線量測技術，連續記錄可達 4 小時。
- ✓ 內建感測器，可量測三軸加速度、傾角、溫濕度。
- ✓ 量測軟體可做頻譜、角度、趨勢分析。
- ✓ 應用範圍：AGV 無人搬運車、FOUP、OHT、Wafer stocker、Wafer robot 等振動與傾角檢測。

# 軟體畫面



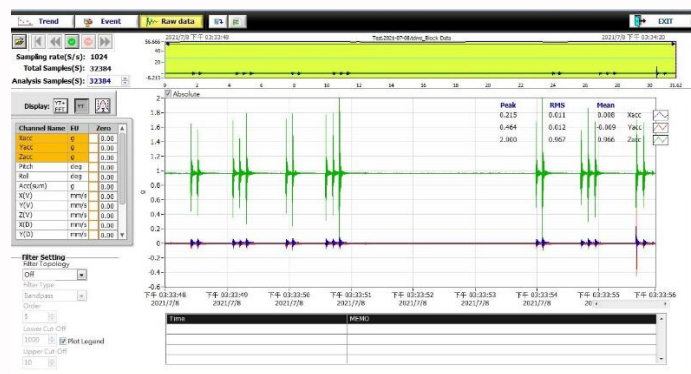
Real-Time waveform



Angle



FFT



Report-Raw data

