



振動計 日本 ACO 社

MODEL-3116 / 3116A



- 猶如健診名醫，可看、聽及測量振動。
- 尺寸小，重量約 130g(含電池)，可單手操作。
- 內建記憶體，最多可儲存 256 筆數據。
- 內建 RS232 介面，可迅速輸出數據至電腦。
- 可搭配使用原廠印表機(選購品)。

選購配件：

電腦介面組、應用軟體、印表機、延長探針、AC 電源轉換器。



振動感測器規格：3116/3116A

型號	Type 3116	Type 3116A
Pick-up 型式	7812b	7351a
感測方式	電壓輸出型	電荷輸出型
感度	5.0mV/m/s ² (49.1mV/G) ±3% at 100Hz	5.0pC/m/s ² (49.1pC/G) ±3% at 100Hz
敏感度	5% 以下	5% 以下
周波數特性	1Hz ~ 8kHz	1Hz ~ 10kHz
電源	DC7V, 0.5 ~ 4mA	-
操作溫度範圍	-10 ~ +60°C	-10 ~ +110°C (標準捲線) -10 ~ +150°C (高溫用線)
尺寸/重量	φ24×50mm 約 60g	φ13.8×25mm 約 32g

※ 本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。

新型振動計 3116，體積輕巧，具有加速度、速度、位移等測量功能，可保存 256 個數據，並可連接個人電腦、印表機、頻譜分析儀、記錄器等週邊設備，讓使用者更詳細記載、管理資料。

MODEL 3116A 特點：

小型感測器、適用高溫場所、高頻 / 高速物件、靈敏度更高。

主要規格

測量範圍		
加速度 (ACC)	0.02 ~ 200 m/s ² RMS	
速度 (VEL)	0.02 ~ 200 mm/s RMS	
位移 (DISP)	2 ~ 2000μm EQ p-p	
周波數範圍		
加速度 (ACC)	3Hz ~ 10kHz	
速度 (VEL)	10Hz ~ 1kHz (符合 JIS B0907-1989 基準)	
位移 (DISP)	10Hz ~ 400Hz	
指示範圍 (解析度)		
加速度 (ACC)	20/200 m/s ² RMS	0.01 m/s ²
速度 (VEL)	20/200 mm/s RMS	0.01 mm/s
位移 (DISP)	200/2000 μm EQ p-p	1μm
顯示特性		
加速度 (ACC)	RMS, EQ Peak, Peak	
速度 (VEL)	RMS, EQ Peak, Peak	
位移 (DISP)	RMS, EQ Peak, EQ p-p Peak EQ Peak=RMS×√2, EQp-p= EQ Peak×2	
特性 (時間常數)	RMS, EQ Peak, EQ p-p; 1s Peak; 50 mSec (rise) / 3s (decay)	
液晶顯示器		
顯示器	LCD · 背光型 128 × 64 dot	
保留	數據保留功能	
數位顯示	4 digits, 顯示週期：1 秒 or 2 秒 (可選) (Average of 10 data at 100 ms, 1s) (Average of 20 data at 100 ms, 2s)	
條狀顯示	0 ~ 100%	
警報 (超載)	超載時顯示 [Over]	
電力指示	4 階段殘餘電力顯示	
數據記憶體	Max, 256, 4kB	
輸出端		
AC 輸出	輸出電壓：1Vrms(F.S) · 負荷阻抗：超過100kΩ	
頭戴式耳機輸出	具音量功能，外部攜帶式耳機可監聽振動聲	
顯示精確度	± 5% 以內	
I/O 端	數據輸出至個人電腦或直接輸出至印表機 · 界面：RS-232C	
操作溫度範圍	溫度：-10 ~ +50°C 濕度：30%~90% (無冷凝)	
電源	鹼性電池二只 · Type LR 03 · 約可連續使用 12 小時 · 或 AC 電源轉換器	
尺寸 / 重量	145×48×23.5mm/ 約 130g (含電池)	