



# 振動量測      # 電機運轉監測  
# 機台狀態檢測      # 軸承檢測  
# 鐵路設備振動監測

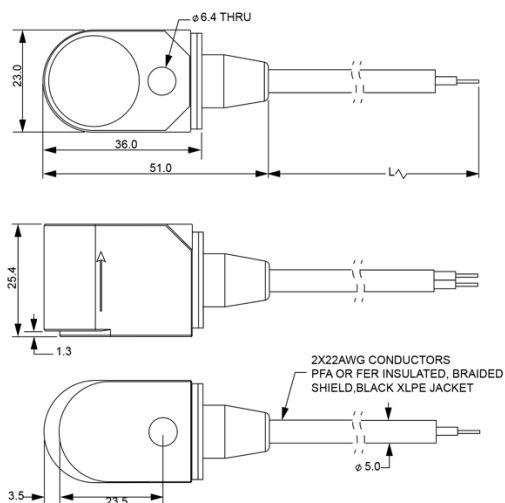
### 防水型 IEPE 振動感測器

- 重量110g、尺寸53x23x26mm
- 100、1000mV/g可選
- 防水、防塵結構設計 ( 側向出線防水封裝 )
- 適用於鐵路、齒輪箱、電機與軸承等設備的振動監測
- 專為潮濕、高震動及空間受限的工業環境設計

### 防水更靈活，穩定不受限

具備優異的防水性能；側向出線防水設計可防止水氣沿線纜進入接頭，提升整體防護等級，同時節省垂直空間，便於在狹小或潮濕環境中靈活安裝。內部使用玻璃絕緣接頭，確保訊號穩定輸出。具備寬頻帶響應、高靈敏度與抗衝擊能力，可有效應對惡劣工況與偶發性衝擊。安裝方式支援黏著固定與 Ø6.4 通孔螺絲鎖固，提供穩固且彈性的安裝選擇。

## 振動感測器 GT-W001 (防水型)



規格參數	規格		單位
靈敏度 $\pm 10\%$	1000	100	g, peak
測量範圍	$\pm 5$	$\pm 80$	V/g
頻率響應 $\pm 5\%$	0.6-3000	1-6000	Hz
頻率響應 $\pm 3\text{dB}$	0.1-5000	0.3-8000	Hz
諧振頻率	18	25	kHz
橫向靈敏度	<5	<5	%
溫度響應 $-55\sim+125^{\circ}\text{C}$	$\pm 10$	$\pm 10$	%
非線性	$\pm 1$	$\pm 1$	%FSO
殘留雜訊	0.00015	0.0005	g RMS
衝擊極限	2000	5000	g
啟動時間	<5	<2	second
重量	117	110	gram

規格參數	規格	單位
尺寸	53x 23x 26	mm
偏壓	10 to 14	VDC
定電流驅動電壓	18 to 30	VDC
定電流驅動	2 to 10	mA
輸出阻抗	<100	$\Omega$
絕緣阻抗 (@100VDC)	>100	M $\Omega$
操作溫度範圍	$-55\sim+125$	$^{\circ}\text{C}$
防護	金屬焊接密封	
外殼	316L不銹鋼	
感測元件	壓電陶瓷	
連接器	2 pin MIL-C-5015	