

超小型環境振動計 (Vibra Metric Core)

特 徴

- EPSON 社製 A-352 水晶式加速度計を内蔵
- 小型軽量、移動観測に最適
- 耐衝撃性に優れた筐体と内部構造により、過酷な現場環境にも対応
- USB バスパワー駆動により、低消費電力を実現
- USB 接続による PC との簡易連携、データ出力も容易
- 高いカスタマイズ性：筐体形状や通信仕様^{*1}など、ご要望に応じて柔軟に対応可能



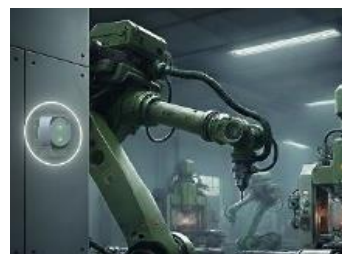
本製品は、環境振動から簡易地震、構造物振動まで幅広く対応可能なユニークな振動センサーです。建物構造物の健全性診断、簡易地震観測、土木建機・農機・ロボットの動作検出、産業機器の状態監視、高性能防犯用途（破壊行為による異常振動の検出）のような用途に活用いただけます。



構造物の健全性診断



高性能防犯検出



産業機器の状態監視

仕 様

超小型環境振動計 (Vibra Metric Core) USB タイプ	
センサー部	EPSON 製 MA-352 水晶センサー素子を内蔵
感度	0.06 μ G/最小ビット
データ記録	各種通信仕様により PC ヘデータ出力可能
耐衝撃性	1,200G
電源電圧	DC5 V (USB バスパワー) ^{*1}
消費電力	<170mW
寸法	13.9×8.0×15.0 (cm)
重量	約 880g
インターフェース	USB および RS-485 (RS-232C 互換) に対応 ^{*2}
ケーブル長	最大 5m ^{*2}
動作温度	-20～80℃
防水性能	IP67

Cat.No.25122401FP

※1 上記以外に、光ファイバー通信、無線仕様など、多彩な通信仕様に対応可能です。ご相談ください。

※2 オプションの USB Extender により長距離延長が可能。また RS-485 にも対応可能です。ご相談ください。

※2025年9月時点の仕様です。開発中のため、仕様・デザインは予告なく変更となる場合があります。