

「動き」を測る。未来が動く。

**MicroStone®**

モーター・ポンプ・ロボット等  
生産管理・保全ご担当者様向け！

**100点までの多点計測に対応！**  
**無線での設備の自動監視目的に最適！**

## WiFi振動センサー

(型式：MVP-RF8W-AC)



1. 1台のパソコンにて、**100カ所**まで  
同時無線計測可能！  
**通信距離：約70m**

2. 「定時計測機能」を利用し、  
一定時間間隔で**自動計測**可能！

3. オプションにて、データ自動解析  
ソフトウェアも充実！  
**データまとめも自動化！**

【付属の専用計測ソフトウェア】

専用計測ソフトウェア

「MVP-RF8W-AC-S」にて

**無線で簡単に設備の振動監視**

が可能！



詳しい情報はWebサイトにて

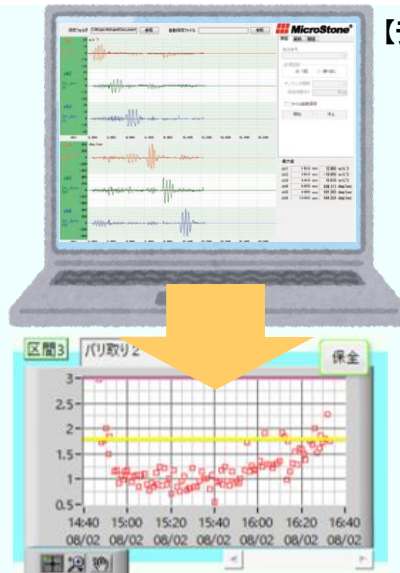
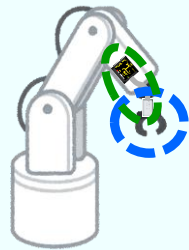
マイクロストーン MVP-RF8W-AC

検索



## 運用イメージ

### データ計測は用途に応じて3つのモード



#### 【データ計測】

- ①リアルタイム計測（1台のみ）  
～計測データを瞬時に  
波形表示。常時計測可能
- ②内蔵メモリにデータ保存  
（ロギング計測）（100台まで）
- ③定時計測モード（100台まで）

※③は自動計測が可能。

#### 【データ保存】

- ・計測結果は、PC側、  
またはネットワーク上の  
指定フォルダに  
自動保存可能。

#### 【データ自動解析】 （※オプション）

- ・AIによる異常度  
判定による兆候管理

## 商品構成／主な仕様

種別	品名	型番	主な特徴他
本体セット	WiFi振動センサー	MVP-RF8W-ACセット	付属品：本体 MVP-RF8W-AC／計測用ソフトウェア MVP-RF8W-AC-S ／充電用ACアダプタ／USBケーブル／検査成績書
本体セット （磁石付）	WiFi振動センサー（磁石付）	MVP-RF8W-AC-AMGセット	付属品：本体（磁石付） MVP-RF8W-AC-AMG／計測用ソフトウェア MVP-RF8W-AC-S ／充電用ACアダプタ／USBケーブル／検査成績書
オプション	無線受信器	WiFiルーター（10台版）	WSR-1500AX2L MVP-RF8W-AC 10台まで接続できる専用ルーター。通信距離70m（参考）
		WiFiルーター（100台版）	VR-U300W MVP-RF8W-AC 100台まで接続できる専用ルーター。通信距離70m（参考）
	外部センサー接続	外部センサーケーブル	MVP-EXBA-RF8JC-12 ケーブル長1m ケーブル径φ3.2mm 端末各ケーブル径φ0.2mm 12芯ケーブル。
		外部センサーコネクタ（RDB 3個タイプ）	MVP-EXBB-3R-RF8W 3chのセンサー2個＋別途2chを外部センサとして接続可能。
	外部センサー	3軸加速度センサー	MA3シリーズ 圧電型3軸加速度センサー。詳しくは個別カタログ参照。
	データ解析 ソフトウェア	異常振動モニタリングシステム ソフトウェア	MVP-AIFIS-S AIで異常度を自動判定し、メンテナンス時期を自動表示できるソフトウェア。
		振動変位解析ソフトウェア	MVP-VD2-S 振動速度・振動変位解析およびフィルタリングを行うソフトウェア。
		振動状態監視ソフトウェア	MVP-VCS-S 定期的に計測したデータについてしきい値管理・RMS算出・振動速度算出などを行う。

### 【主な仕様】

項 目			仕 様	単 位
計測器型式			MVP-RF8W-AC	
内蔵センサー	加速度センサー	検出軸	3 (Ax・Ay・Az)	軸
		検出加速度	±20 / ±60 (切替)	m/sec <sup>2</sup>
		応答周波数	0～100 ※1	Hz
外部センサー	加速度センサー (MA3-10AD-RDF-MG)	検出軸	3 (Ax・Ay・Az)	軸
		検出加速度	±50	m/sec <sup>2</sup>
		応答周波数	0.8～1000 ※1	Hz
計測モード			リアルタイム計測 (接続 1 台) ロギング計測 (マニュアル計測／定時計測) (接続最大100台)	
同時接続可能本体数			100	台
A／D分解能			4096 (12bit)	LSB
サンプリング周期			リアルタイム計測：1ch計測時：0.1～100 (可変) 3ch計測時：0.25～100 (可変) 4ch計測時：0.5～100 (可変) 6～8ch計測時：1～100 (可変) ロギング計測：0.05～100 (可変)	msec
無線通信規格			WiFi IEEE 802.11 b/g/n(2.4GHz)	
無線通信距離 (参考値)			約70 (当社試験環境／見通しの良く障害物がない環境下にて)	m
連続動作時間 (目安)			約6 (連続動作／常温環境下にて)	時間
計測器動作温度範囲			0～40	℃
計測器本体サイズ			45×45×21	mm
計測器本体重量			約45	g

**MicroStone®** マイクロストーン株式会社

〒385-0007 長野県佐久市新子田1934

TEL:0267-66-0388 FAX:0267-66-0355

e-mail: info@microstone.co.jp

<http://www.microstone.co.jp/>