

「動き」を測る。未来が動く。

**MicroStone**<sup>®</sup>

ロボット・モーター・ポンプ等  
生産管理・保全ご担当者様向け！

**10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

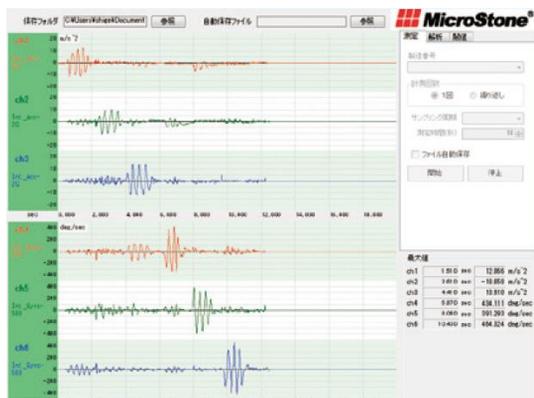
(型式：MVP-RF8W-AC)



1. 1台のパソコンにて、**10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



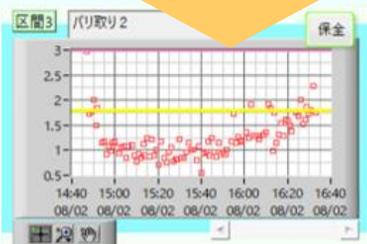
### 【データ保存】

- 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。

### 【データ計測】

- 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
- 内蔵メモリにデータ保存（ロギング計測）（10台まで）
- 定時計測モード（10台まで）

※③は自動計測が可能。



### 【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	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	PA-WG2600HM4	MVP-RF8W-AC本体接続する専用ルーター。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10台）		
同時接続可能本体数		10	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) 3~4ch計測時：0.25~100 (可変) 6~8ch計測時：0.5~100 (可変) ロギング計測：0.05~100 (可変) ※マニュアル計測/定時計測	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にて)	m	
連続動作時間（目安）		約6 (連続動作/常温環境にて)	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	

※1: -3dBにて規定

**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/>