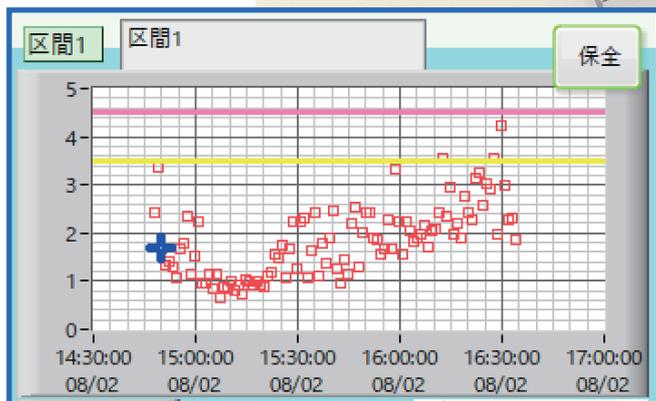


置くだけ簡単。設備の動きがその場でわかる

WiFi 振動センサー (MVP-RF8W-AC)



詳細はこちらから！

(製品ページが表示されます)



Point



設置&配線の
手間を削減

WiFi 形式だから、センサーを置いて
つなぐだけ。
作業時間を大幅に
短縮できます。



複数の設備を
一括管理

PC 1 台で、最大
100 台まで接続。
工場各所での計測
効率を上げます

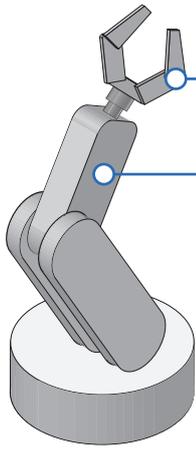


リアルタイムで
自動監視

AI が、計測データを
その場で判定・解析。*
異常があれば通知も
してくれます。

※オプション商品です

○運用イメージ

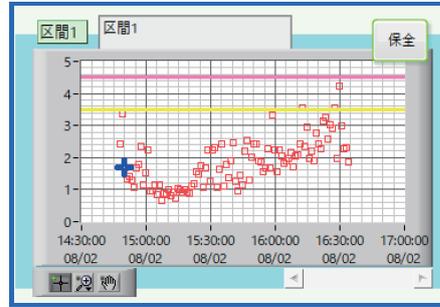


取り付け



【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したフォルダに自動で保存できます。



【データ自動解析】 ※オプション商品

・AIがデータを自動で解析し、異常の有無を判定

【データ計測】

- ①リアルタイム計測（1台のみ）
計測データをその場で波形表示。常時計測が可能
- ②ロギング計測（最大100台）
内蔵メモリにデータを保存（ロギング計測の場合）
- ③定時計測（最大100台）

○商品構成・主な仕様

種別	品名	型番	詳細	
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 / 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	無線受信機	WiFi ルーター（10 台版）	WSR-1500AX2L-RF8W	MVP-RF8W-AC 本体を 10 台まで接続する専用ルーター。通信距離：約 70m（参考）
		WiFi ルーター（100 台版）	VR-U300W	MVP-RF8W-AC 本体を 100 台まで接続する専用ルーター。
	外部センサ接続	外部センサーケーブル	MVP-EXBA-RF8JC-12	長さ 1m、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 4 個タイプ）	MVP-EXBB-3R-RF8W	3ch のセンサ 2 個 + 別途 2ch を外部センサとして接続可能
	外部センサ	3 軸加速度センサ	MA3 シリーズ	圧電型 3 軸加速度センサ。詳しくは、個別カタログを参照
	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 による異常度の判定、メンテナンス時期の表示を自動でおこないます
振動変位解析ソフトウェア		MVP-VD2-S	振動速度・変位解析およびフィルタリングをおこないます	
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 管理・振動速度算出などをおこないます	

項目		仕様	単位	
計測器本体型式		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 ²
		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)	Ch
		検出加速度	±50	VDC
		応答周波数	0.8~1000 (※1)	V
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）		
接続可能な本体の数		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) 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 ※2	m	
連続動作時間（目安）		約 6 ※3	時間	
計測器動作温度範囲		0~40	°C	
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

※2：当社実験環境 / 見通しがよく、障害物のない環境下にて

※3：連続動作 / 常温環境下の場合

MicroStone®

[問い合わせページはこちら](#)

〒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

