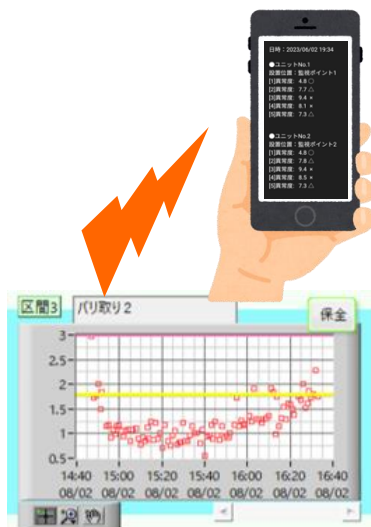
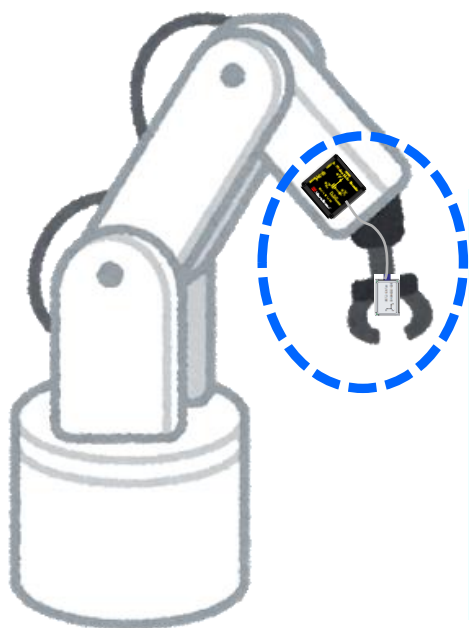


「動き」を測る。未来が動く。

**MicroStone**<sup>®</sup>

**最大10カ所**まで同時に常時監視！  
**ロボット**に後付けて**AI**を利用した**兆候管理**に！

異常振動モニタリングシステム 『WiFiおまわりさん』  
(セット型式：MVP-RF8W-FiS)



詳しい情報はWebサイトにて

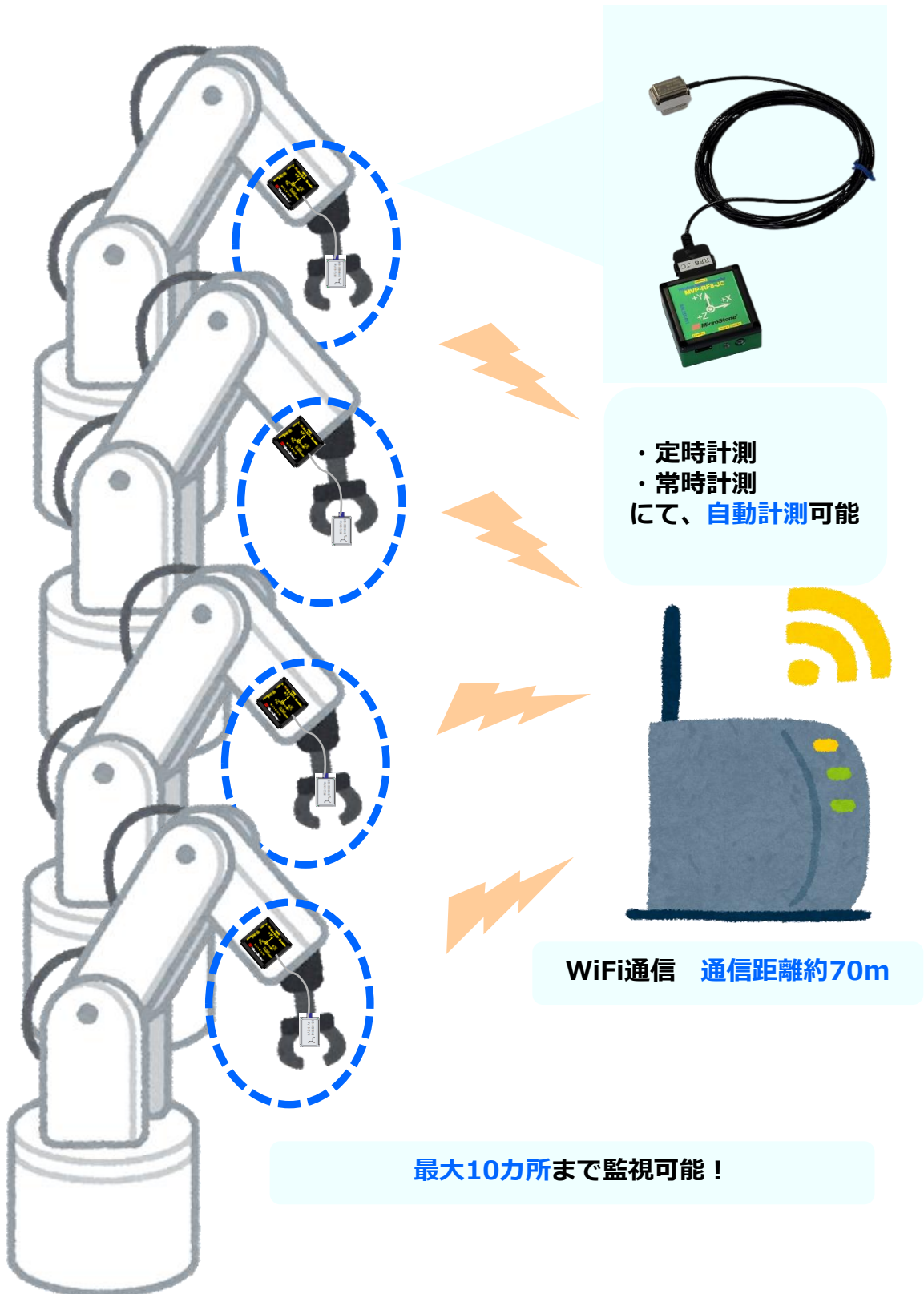
マイクロストーン AiFiS

🔍 検索

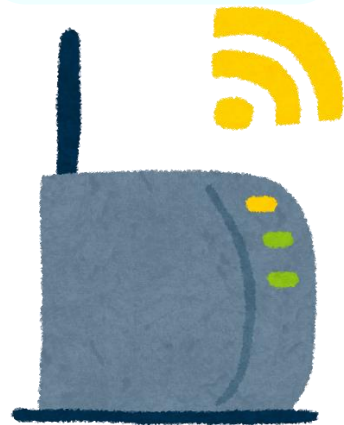


# 置いて、待つだけ！

初期設定後は、「データ収集」「データ解析」「兆候変化通知」まで全て自動です



・定時計測  
・常時計測  
にて、自動計測可能



WiFi通信 通信距離約70m

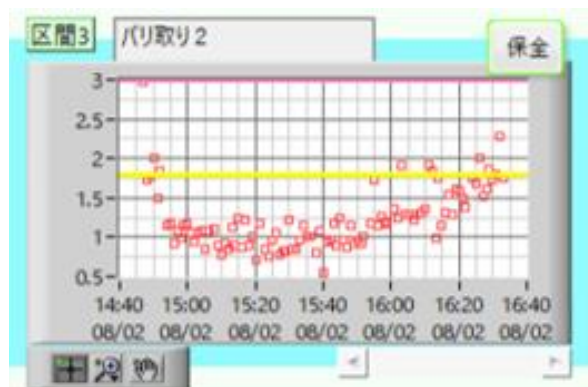
最大10力所まで監視可能！

- 1 異常度が規定値を超えたときなど**自動的にメール転送可能!**  
どこでも異常をすぐにキャッチ!
- 2 計測間隔を設定する「定時計測」または、「常時計測」にて、  
WiFiによる**無線自動計測可能!**
- 3 1サイクル内の各工程ごとでデータを自動切り出しし、  
**AIによる異常度の自動判定可能!**

異常が検知されると、  
自動メールで通知します!



パソコンにデータ収集  
データを自動解析



「異常度」で兆候変化が  
一目でわかります

## 計測の手順

1 初期設定 (手動)  
～センサ取付  
～15サイクルデータ学習

2 データ計測・解析  
(自動)

3 兆候変化検知～通知  
(自動)

【監視準備】→計測準備は手動で実施が必要です。

- ① センサーを取り付け、振動計測を行います。  
→【定時計測】設定した時間ごとで計測  
【連続計測】リアルタイム計測モードで常時計測  
上記にて、**初期設定後は自動計測**が可能です。
- ② 正常な工程で15～20サイクル程度の計測を行い、  
工程区間・正常データの学習を行います。
- ③ 自動メール転送設定を行います。

【監視】→設定後は**計測・異常判定・通知は自動**で行います。

- ① 自動的に計測を行い、都度異常度の判定を行います。
- ② 異常度が規定値を超えると、画面背景が黄色 (注意)  
赤 (異常) 表示に変わり、自動メール通知します。

# 『WiFiおまわりさん』セット構成

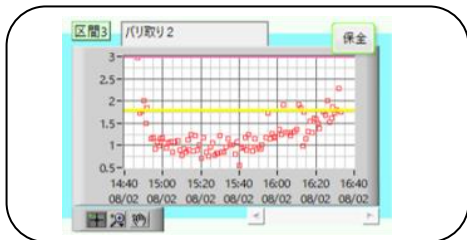
【8チャンネルWiFiモーションレコーダ MVP-RF8W-AC】



【磁石ヘッド式3軸振動センサー-MA3-10AD-RDF-MG】



【異常振動モニタリングシステムソフトウェア MVP-AiFIS-S】



【WiFiルーター PA-WG2600HM4】



## 商品構成／主な仕様

種別	品名	型番	主な特徴他	
計測セット	異常振動モニタリングシステム 『WiFiおまわりさん』	MVP-RF8W-FIS	セット内容：下記構成品の通り	
構成 品	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	PC1台につき1ライセンス。 対応OS：Windows7(64bit)、8、10、11 解像度：FHD(1920×1080px)以上
	計測器	8チャンネルWiFiモーションレコーダ	MVP-RF8W-AC	付属品：計測用ソフトウェア/充電用ACアダプタ/USBケーブル/検査成績書
		磁石ヘッド式3軸振動センサー	MA3-10AD-RDF-MG	センサー本体は磁石固定可能。付属品：検査成績書
WiFiルーター	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)	
オプ シ ョ ン	取付アタッチメント	MVP-RF8磁石アタッチメント	MVP-RF8W-AC本体を磁石固定またはねじ止めできるようにするアタッチメント。	
	計測器増設	8チャンネル小型無線モーションレコーダ 磁石ヘッド式3軸振動センサー	MVP-RF8W-AC MA3-10AD-RDF-MG	パソコン1台(MVP-AiFIS-S 1ライセンス)につき、 計測器「MVP-RF8W-AC」は計10台まで増設可能

### 【主な仕様】

項目		仕様	単位	
計測器型式		MVP-RF8W-AC		
内蔵センサ <sup>※2</sup>	加速度センサ	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 <sup>※1</sup>	Hz
外部センサ <sup>※2</sup>	加速度センサ (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 <sup>※1</sup>	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		4	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

※2：内蔵センサと外部センサはいずれかを選択して計測。(ソフトウェアで切替可)

**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/>