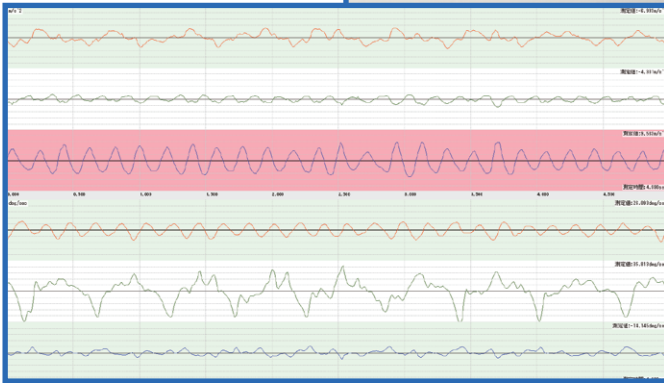
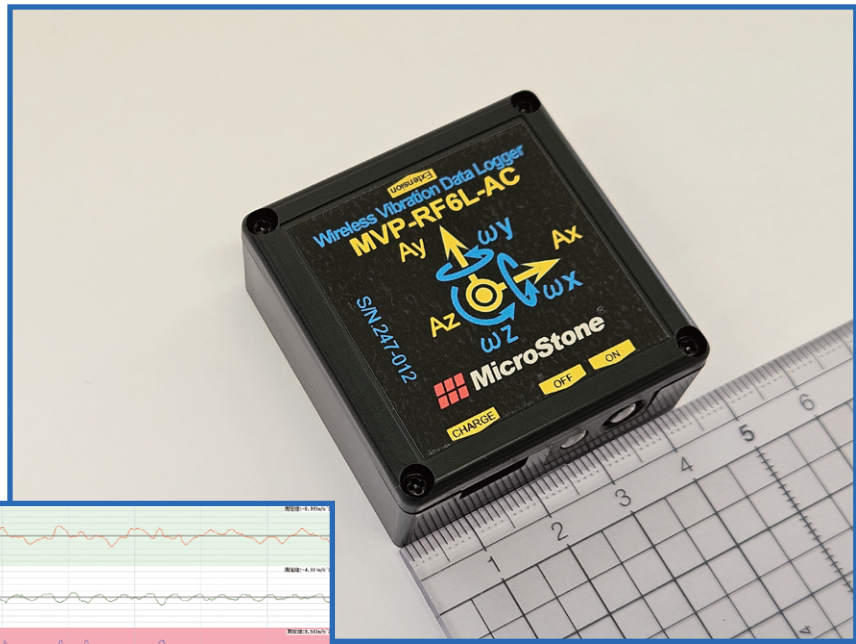


離れた場所でも、細かな動きを逃さない

## 6 軸無線モーションレコーダー

(MVP-RF6L-AC)



詳細はこちらから！

(製品ページが表示されます)



## Point



通信が途切れても  
しっかり記録

内蔵メモリを搭載。  
計測中に通信が切れ  
ても、設定時間まで  
データを記録します。



離れていても  
振動がわかる

最大約 100m の  
無線通信に対応。  
離れた設備からも  
振動を取得できます



細かな変化を  
見逃さない

ジャイロセンサ内蔵。  
回転や、微細な振動の  
変化も正確に把握します

## ○運用イメージ

### 振動



- 搬送工程（遠距離）
- 機械加工（複雑な動き）
- 回転機構（ギヤ）

### 動作



- 研究
- 装具
- 医療・スポーツ現場

## ○商品構成・主な仕様

| 種別          | 品名             | 型番                     | 詳細  |   |
|-------------|----------------|------------------------|---|---|
| 本体セット       | 6軸無線モーションレコーダー | MVP-RF6L-ACセット         | 付属品：本体 MVP-RF6L-AC / 計測用ソフトウェア MVP-RF6L-S / 充電用 AC アダプタ / USB ケーブル / スタートアップガイド / 検査成績書 |   |
| オプション       | 無線受信機          | WiSUN-USB アダプタ         | D15-0013-02-USBINT<br>通信規格：WiSUN / 通信距離：約 100m (参考)                                     |   |
|             | 取付アタッチメント      | MVP-RF8 磁石アタッチメント      | MVP-RF8-AMG<br>MVP-RF6L-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                               |   |
|             | 外部センサ接続        | 外部センサケーブル              | MVP-EXBA-RF6L-12  | 長さ 1m、径 φ3.2mm / 端末各ケーブル径 φ0.2mm / 12 芯ケーブル   |
|             |                | 外部センサコネクタ (RDB 2 個タイプ) | MVP-EXBB-2R-RF6L  | 3ch のセンサ 2 個 + 別途 2ch を外部センサとして接続 + トリガー入力が可能 |
|             | 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 | 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              | 定期的計測したデータについて、振動速度・振動変位算出をおこなう   |   |

| 項目           |           | 仕様   | 単位                 |                    |
|--------------|-----------|--|--------------------|--------------------|
| 計測器本体型式      |           | MVP-RF6L-AC  |                    |                    |
| 内蔵センサ        | 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 ※1           | Hz                 |
|              | 角速度センサ    | 検出軸  | 3 (ωx・ωy・ωz)       | 軸                  |
| 検出角速度        |           | ±245 / ±500 / ±2000 (切替)   | m/sec <sup>2</sup> |                    |
| 外部センサ        | 応答周波数     | 0~50 ※1  | Hz                 |                    |
|              | チャンネル数    | 最大 4 ※2  | Ch                 |                    |
|              | センサへの供給電圧 | 3.0  | VDC                |                    |
| A / D 分解能    |           | 0~3  | V                  |                    |
|              |           | 4096 (12bit)   | LSB                |                    |
| サンプリング周期     |           | 2~100 (リアルタイム 1ch 計測時 / 可変)<br>5~100 (リアルタイム 3~4ch 計測時 / 可変)<br>5~100 (リアルタイム 6~8ch 計測時 / 可変)<br>0.05~100 (ロギング計測時 / 可変) | msec               |                    |
| 無線通信規格       |           | WiSUN (920MHz)   |                    |                    |
| 無線通信距離 (参考値) |           | 約 100  | m                  |                    |
| 連続動作時間 (目安)  |           | 約 10   | 時間                 |                    |
| 計測器動作温度範囲    |           | 0~40   | °C                 |                    |
| 計測器本体サイズ     |           | 45×45×18   | mm                 |                    |
| 計測器本体重量      |           | 約 60   | g                  |                    |

※1：-3dbにて規定

※2：内蔵各速度センサを使用する場合は 1 チャンネル

