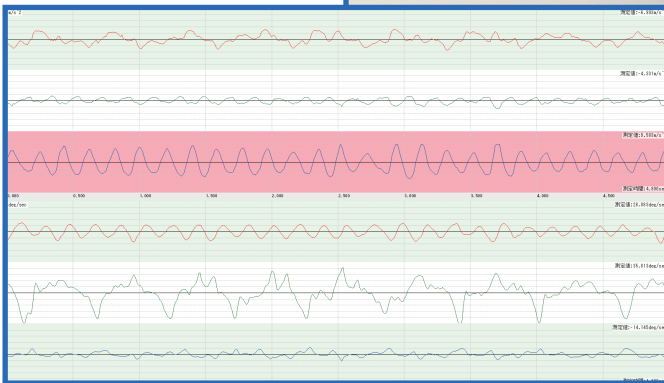
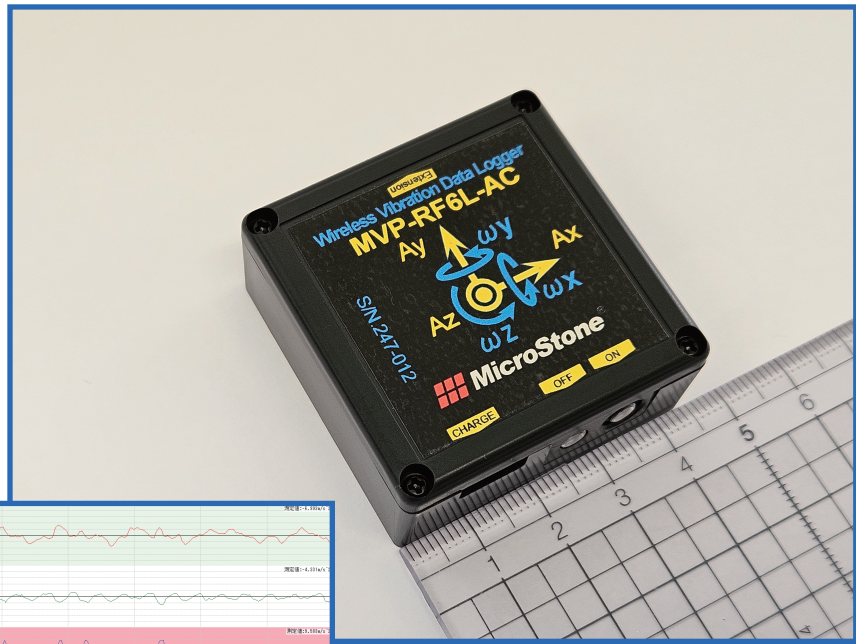


離れた場所でも、細かな動きを逃さない

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 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 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 $\phi 3.2\text{mm}$ / 端末各ケーブル径 $\phi 0.2\text{mm}$ / 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	定期的に計測したデータについて、振動速度・振動変位算出などをおこなう	

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	$\pm 20 / \pm 60$ (切替)	m/sec ²
	角速度センサ	検出軸	3 ($\omega_x \cdot \omega_y \cdot \omega_z$)	軸
		検出角速度	$\pm 245 / \pm 500 / \pm 2000$ (切替)	m/sec ²
外部センサ	応答周波数	0~100 ※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	
A / D 分解能		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) 5~100 (リアルタイム 3~4ch 計測時 / 可変) 5~100 (リアルタイム 6~8ch 計測時 / 可変) 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

