

「動き」を測る。未来が動く。

MicroStone®

外部からの信号入力による計測開始機能

『トリガ計測モード』で設備との同期計測が可能に！

8チャンネル小型無線モーションレコーダー

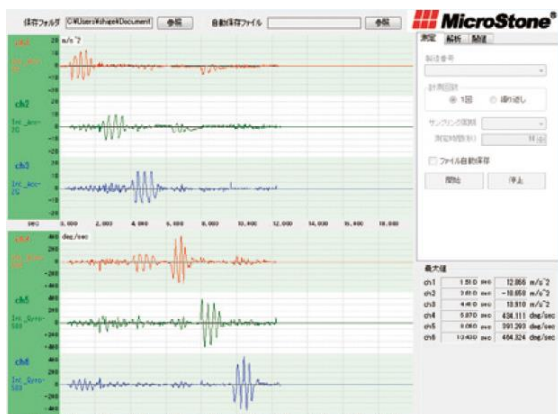
MVP-RF8-JC



※ケース・ラベルデザインは変更になる場合がございます

【ここがポイント！】

- ① **トリガ計測モード**にて、任意のタイミングで計測を自動開始可能！ロボットなど決められたタクトタイムの計測に最適！
- ② サンプル周期**0.05msec**
(サンプリング周波数**20kHz**)を実現！
(ロギングモードにて)
- ③ 外部センサとして、弊社3軸加速度センサ**MA3シリーズ**を最大**2台接続**可能
- ④ **分解能**が10bit→**12bit**となりました
- ⑤ **連続動作時間**が約10時間→**約24時間**になりました。



- ※ 角速度センサが搭載されておりません。
人体動作計測用のお客様はご注意ください
- ※ 専用のBluetooth-USBアダプタが必要です

詳しい情報はWebサイトにて

MVP-RF8-JC

検索



【従来機種からここが変わりました！】

項 目		MVP-RF3-HC	MVP-RF8-HC
ロギング計測機能		×	×
トリガ計測機能（ロギング計測時）		×	×
サンプリング周波数（ロギング計測時）		－	－
リアルタイム計測機能		○	○
サンプリング周波数（リアルタイム計測時）		1	4（※1）
A/D分解能		10	10
計測ch数（内蔵センサ含む）		最大3	最大8
内蔵センサ	3軸加速度センサ	○	○
	3軸角速度センサ	×	○
無線通信規格		Bluetooth2.0	
無線通信距離（参考値）		約30	
動作時間（目安）		約10	
本体サイズ		W45×D45×H18	
重量		約60	

MVP-RF8-JC	単位
○	
○	
20	kHz
○	
4（※1）	kHz
12	bit
最大8	
○	
×	
Bluetooth 5.0	
約30	m
約24	時間
W45×D45×H19	mm
約45	g



※1：3ch計測設定時

MVP-RF8-JC用のソフトウェアで、**従来機種の接続・計測は行えませんが、従来機種で計測し保存したcsv形式の計測データは読み込み・FFTなどのデータ解析が可能**です。

【主な仕様】

項 目			仕 様	単 位
型 式			MVP-RF8-JC	
内蔵センサ	加 速 度 セ ン サ	検出軸	3 (Ax・Ay・Az)	軸
		検出加速度範囲	±20／±60 (切替)	m/sec ²
		応答周波数	0～100 ※1	Hz
外部センサ		チャンネル数	最大8 ※2	ch
		センサへの供給電圧	3.0	VDC
		入力電圧範囲	0～3	V
A／D分解能			4096 (12bit)	LSB
サンプリング周期		リアルタイム計測時	1ch計測時:0.1～(可変) 3ch計測時:0.25～(可変) 4ch計測時:0.5～(可変) 6～8ch計測時:1～(可変)	msec
		ロギング計測時	0.05～(可変)	
無線通信規格			Bluetooth 5.0	
無線通信距離 (参考値)			約30	m
動作時間 (目安)			約24 ※3	時間
動作温度範囲			0～40	℃
本体サイズ			W45×D45×H19	mm
重量			約45	g

※1：-3dbにて規定

※2：内蔵加速度センサ使用時には最大5ch

※3：内蔵センサ3軸、サンプリング周期1msec、25℃環境にて、満充電からの計測の場合

【構成・オプション品】

種別	品名	型番	主な特徴他
本体セット	8チャンネル小型無線モーションレコーダー	MVP-RF8-JCセット	内容物) 本体 MVP-RF8-JC ソフトウェア MVP-RF8-JC-S 充電用ACアダプタ/USBケーブル スタートアップガイドンス・検査成績書
本体セット (磁石付)	8チャンネル小型無線モーションレコーダー (磁石付)	MVP-RF8-JC-AMGセット	内容物) 本体(磁石付) MVP-RF8-JC-AMG ソフトウェア MVP-RF8-JC-S 充電用ACアダプタ/USBケーブル スタートアップガイドンス・検査成績書
オプション品	無線受信器	Bluetooth-USBアダプタ	LINBLE Dongle 通信規格Bluetooth5.0 距離約30m。
	外部センサ接続	外部センサケーブル	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。
		外部センサコネクタ (RDB 4個タイプ)	MVP-EXBB-4R-RF8JC 3chのセンサ2個+別途2chを外部センサとして接続可能、かつ外部よりトリガ信号入力可。弊社他製品と互換可能コネクタ。
	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参照。
	その他	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・権威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。



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/>