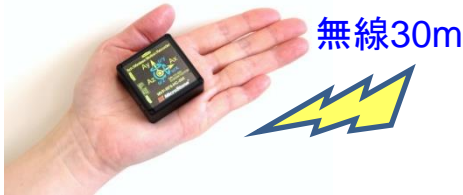


NEW

ゆったりした動作計測も MVP-RF10 にお任せください！

従来機種より**64倍**細かくデータ計測可能！
磁気センサを搭載し最大11チャンネル！



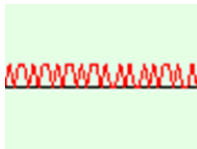
1. 分解能が16bitに！（従来機種は10bit）
従来機種より64倍細かく計測可能！

※内蔵磁気センサの分解能は12bitです。

2. 3軸磁気センサを新搭載！
従来機種と同じく3軸加速度・3軸角速度
センサも搭載！

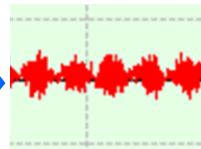
3. 外部センサ入力も含め、
最大11チャンネルの計測が可能！

従来機種では
2段階での表示



MVP-RF3/RF8
※分解能10bit

MVP-RF10では
128段階での表示！

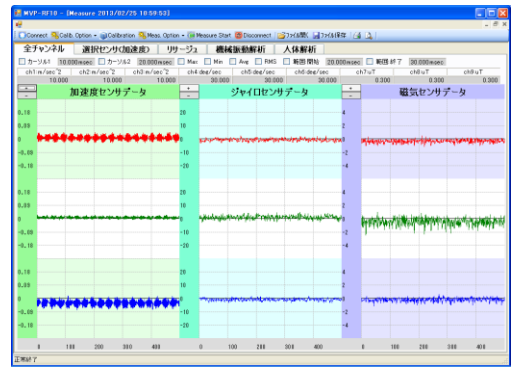


MVP-RF10
※分解能16bit

商品名 : 10チャンネル小型無線モーションレコーダ
型番 : MVP-RF10-AC

● 主な特長

- ・分解能が**16bit**に！（従来機種は10bit）
従来機種より**64倍**細かく計測可能！
（内蔵磁気センサの分解能は12bitです。）
- ・**3軸磁気センサ**を新搭載！
従来機種同様3軸加速度センサ・3軸ジャイロセンサも搭載。
- ・外部センサ入力も含め、**最大11チャンネル**の計測が可能！
（内蔵センサを使用せず、外部からのアナログ信号入力は最大8チャンネルです。）
- ・内蔵ジャイロセンサは、ゆっくりした回転用の「500」、比較的高速回転用の「2000」の2タイプをご用意！



● 主な仕様

項目		仕様		単位	
型番		MVP-RF10-AC-500	MVP-RF10-AC-2000		
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 ²
		応答周波数		0~100 ※1	Hz
	角速度センサ	精度		±10	%
		検出軸		3 (ω x・ω y・ω z)	軸
		検出角速度		±500	±2000
	磁気センサ	応答周波数		0~50 ※1	Hz
		精度		±10	%
		出力分解能		0.17 (12bit)	μ T/LSB
外部接続	測定磁界範囲		±0.3	mT	
	チャンネル数		最大8 ※2	ch	
		入力電圧範囲		0~3	V
A/D分解能				65536 (16bit)	LSB
サンプリング周期				1~100 (可変) ※3	msec
無線通信規格				Bluetooth class1	
無線通信距離 (参考値)				約30	m
電源				リチウムイオン2次電池	
動作時間 (目安)				8	時間
動作温度範囲				0~40	°C
サイズ				W45 × D45 × H18	mm
質量				約50	g

※1: -3dBにて規定

※2: 内蔵センサを使用した場合最大2チャンネル。

※3: 使用するチャンネル数により能力は異なります。

● 製品構成・オプション品

種別	品名	型番	主な特徴他
本体セット	10チャンネル小型無線モーションレコーダ	MVP-RF10-ACセット	内容物) 本体 MVP-RF10-AC-500 又は MVP-RF10-AC-2000 ソフトウェア MVP-RF10-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
PC側受信器	Bluetooth-USBアダプタ	Parani-UD100	最大通信距離約30m 通信に指向性が小さく安定した通信が可能な高性能版
	Parani-UD100用アンテナ(大)	DAT5-G01R	Parani-UD100用の電波強化用オプションポールアンテナ
取付用 アタッチメント	磁石アタッチメント	MVP-RF8-AMG	本体を磁石固定orネジ止め固定可能。ピッチ50mm×50mm(4ヶ所)・M3ネジ対応
	ベルトアタッチメント	MVP-RF8-ABL	本体をベルト固定可能。ベルトは付属していません。ベルト:幅28mm・厚さ3mmまで
	ベルト	MVP-RF8-BL	腕部・脚部などへの固定用。伸縮性ベルト。長さ30cm・35cmの2本セット
外部センサ	ロングベルト	MVP-RF8-LBL	胸部へのなどへの固定用。伸縮性ベルト。長さ100cm
	3軸加速度センサ	MA3-**AD-RDB	ヘッドサイズ45×24×9mm ヘッド部重量約20g。詳しくは個別カタログ参照
	3軸加速度センサ(小型ヘッド)	MA3-**AD-RDB-SS	ヘッドサイズ22×14×9mm ヘッド部重量約8g。詳しくはカタログ参照
	3軸ジャイロセンサ(※角速度センサ)	MP-G3-**B	ヘッドサイズ22×24×8mm ヘッド部重量約10g。詳しくは個別カタログ参照
	6軸モーションセンサ	MP-M6-**B	3軸加速度センサと3軸ジャイロセンサ(角速度センサ)を内蔵。 ヘッドサイズ22×24×8mm ヘッド部重量約10g。詳しくは個別カタログ参照

国家基準とトレーサビリティのとれた校正の対応も可能！（有償） ※国家基準とトレーサビリティが取れるのは加速度センサのみです。

本製品は日本国内の電波法に基づき認証取得しております。日本国外でのご使用はご遠慮ください。

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

Web: <http://www.microstone.co.jp>