

「動き」を測る。未来が動く。

MicroStone[®]

磁石でワンタッチ！超簡単取り付け！
オイルミスト中など汚れた場所での計測も対応！

圧電型 3 軸加速度センサー MA3シリーズ

磁石ヘッド式3軸振動センサー



別売の弊社無線振動計MVP-RFシリーズに接続することで、無線で簡単計測できます！

ここがポイント！

- ① ネオジウム磁石にて、
センサを簡単に、確実に固定可能！
取り付け1秒！
- ② 防滴ケーブル使用！
オイルミスト中などの環境でも
計測可能です。
- ③ 端末コネクタを変更することで
弊社レコーダだけでなく、
様々な機器に接続可能です。

詳しい情報はWebサイトにて

MA3

検索



○ 電氣的仕様

項目	仕様		単位
型番	MA3-04AD	MA3-10AD	
検出範囲 (5VDC入力時)	±40 (±4)	±100 (±10)	m/sec ² (G)
検出範囲 (3VDC入力時) ※1	±20 (±2)	±50 (±5)	m/sec ² (G)
検出感度	50±10% (500±10%)	20±10% (200±10%)	mV/m/sec ² (mV/G)
供給電圧 (Vcc)	3 ~ 5		VDC
消費電流	< 0.5		mA
オフセット電圧	Vcc/2±0.2	Vcc/2±0.1	V
応答周波数※2	0.8 ~ 1000		Hz
非直線性	±2		%FS
他軸感度	±10		%
動作温度	-20 ~ 80		°C
保存温度	-30 ~ 90		°C
最大印加電圧	7		V

○ センサの型式

MA3 - * * AD - △ △ - MG - L O O O

① 検出範囲

② コネクタ形状

③ ケーブル長

① 検出範囲 : 検出できる加速度の範囲 (3V入力時)

「04」 : ±20m/sec² 「10」 : ±50m/sec²

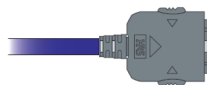
② コネクタ形状 :



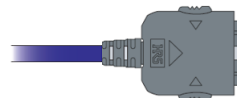
「RDA」
※端末フリー



「RDB」



「RDC」
※MVP-RF3-HC
MVP-RF8シリーズ

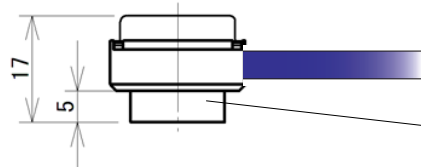
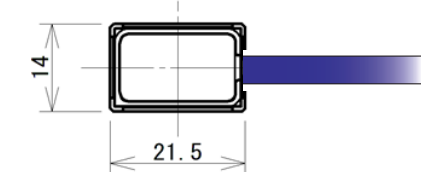


「RDD」
※MVP-RF10-AC
MVP-RF6L-AC

③ ケーブル長 :

「100」 : 100cm ~ 「700」 : 700cm 1m単位で指定
標準 (数値なし) : 200cm

○ 外観寸法図・配線図



磁石部分

ケーブルピン配置

黒	Gnd
赤	Vcc
黄色	Vref
青	Xout
緑	Yout
白	Zout

※端末フリーの場合

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>