

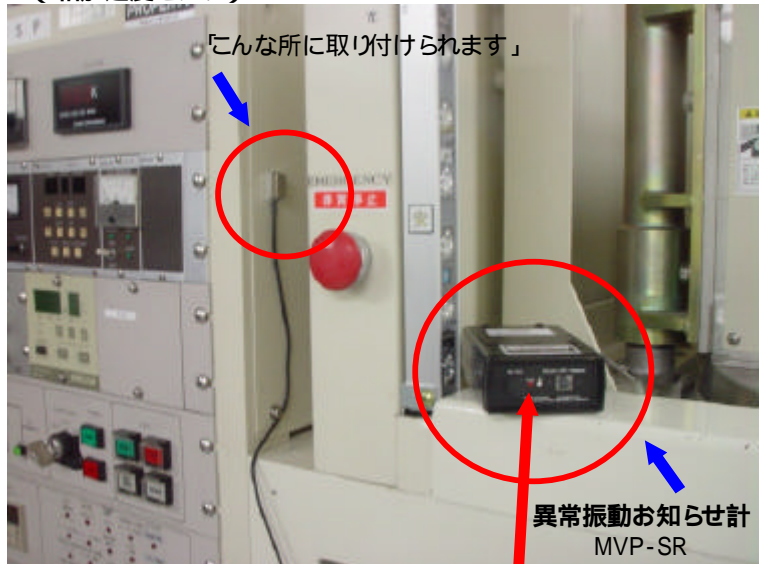
# 生産設備・輸送の局所の異常を LEDでお知らせ！

AC電源不要で約1ヶ月間の連続計測！

## 異常振動お知らせ計 『かめさん 亀三』



外部センサ  
(3軸加速度センサ)



異常検知時、LED点滅！  
1msec毎の高速サンプリング！  
局所を3軸同時計測！

3軸加速度センサ内蔵！  
外部センサタイプも有り！

商品名 : 異常振動お知らせ計  
型番 : MVP-SR

## 特徴

1. 異常振動の閾値は任意設定可能！
2. 波形表示により振動状況を一目で把握！
3. 計測データは閾値以上を一発集計！
4. 選択したデータを簡単に保存！

## 主な仕様

項目	仕様			単位
型番	MVP-SRA3-10E	MVP-SRA3-50E	MVP-SRA0-EC	
内蔵センサチャンネル数	3 (3軸加速度センサ内蔵)		なし	CH
外部センサチャンネル数	なし		3	CH
加速度計測範囲	± 100	± 500	外部センサ仕様による	m/sec <sup>2</sup>
測定分解能	0.29	1.47	外部センサ仕様による	m/sec <sup>2</sup>
精度	± 10%			%FS
サンプリング周期	1 (固定)			msec
対応周波数 <sup>1</sup>	5 ~ 200			Hz
A/D変換分解能	1024 (10bit)			LSB
記録間隔 <sup>2</sup>	1 ~ 5sec、10、20、30sec、1 ~ 10min			
記録データ数	約30,000			Point
記録方式	アットワンス記録			
通信規格 <sup>3</sup>	RS-232C			
電源	単2乾電池 2本			
連続動作時間 (目安) <sup>4</sup>	約1ヶ月 (アルカリ電池新品使用時)			
動作温度範囲	0 ~ 50			
外形寸法	W72 × D117 × H34 (突起部除く)			mm
重量	約300			g

- 1 外部センサの場合、5 ~ 250Hz
- 2 記録間隔毎にピーク値を検出し、任意の閾値を超えていればメモリに記録し、閾値を超えていなければ記録せず破棄する。
- 3 USB変換ケーブル使用可能
- 4 使用条件により異なりますので目安とさせていただきます。

## 外部センサ



3軸加速度センサ  
MA3-04AD-RDB-SS



3軸加速度センサ  
MA3-10AD-RDB

項目	仕様					単位
型番	MA3-04AD-RDB	MA3-10AD-RDB	MA3-20AD-RDB	MA3-50AD-RDB	MA3-100AD-RDB	
検出方向	3軸 (X・Y・Z軸)					
加速度計測範囲	± 20	± 50	± 100	± 250	± 500	m/sec <sup>2</sup>
測定分解能	0.0575	0.1438	0.2876	0.719	1.4379	m/sec <sup>2</sup> /LSB
非直線性	± 2					%FS
他軸感度	± 10					%
動作温度範囲	-20 ~ 80					
保存温度範囲	-30 ~ 90					
外形寸法 (ヘッド部のみ)	W14 × D21.5 × H9		W24 × D45 × H9			mm
重量 (ヘッド部のみ)	約10		約20			g

MA3-04AD-RDB-SS

MA3-10AD-RDB

**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>