

10kHzまでの高周波を見える化！
待望の高周波対応品がついに登場！
大切な装置の異常を「見える化」しませんか！

モーター、ベアリング向け予防診断の最適解！

高周波帯対応 3軸加速度センサ



- ① **20Hz～10kHzまで、応答周波数を持つため、さまざまな分野の装置振動計測に使えます！**
- ② **±2G～±50Gまで、広い検出範囲をカバーする豊富なラインナップ！**
- ③ **無線モーションレコーダを使って、無線で簡単に高周波計測ができます。**

商品名 : 3軸加速度センサ
型番 : MA3-**BA-RDB

- 20Hz～10kHzまでの広い応答周波数
色々な用途にお使いいただけます！
- ±2G～±50Gまで、広い検出範囲を
カバーする豊富なラインナップ！
- 無線モーションレコーダを使って、
無線で簡単に高周波計測ができます。



● 主な仕様

項目	仕様					単位
型番	MA3-04BA	MA3-10BA	MA3-20BA	MA3-50BA	MA3-100BA	
検出範囲(5VDC入力時)	±40(±4)	±100(±10)	±200(±20)	±500(±50)	±1000(±100)	m/sec ² (G)
検出範囲(3VDC入力時) ^{※1}	±20(±2)	±50(±5)	±100(±10)	±250(±25)	±500(±50)	m/sec ² (G)
検出感度	50±10% (500±10%)	20±10% (200±10%)	10±10% (100±10%)	4±10% (40±10%)	2±10% (20±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}	20 ~ 10000					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

※1 弊社モーションレコーダシリーズに接続した場合、こちらの検出範囲になります。

※2 ±3dBにて規定

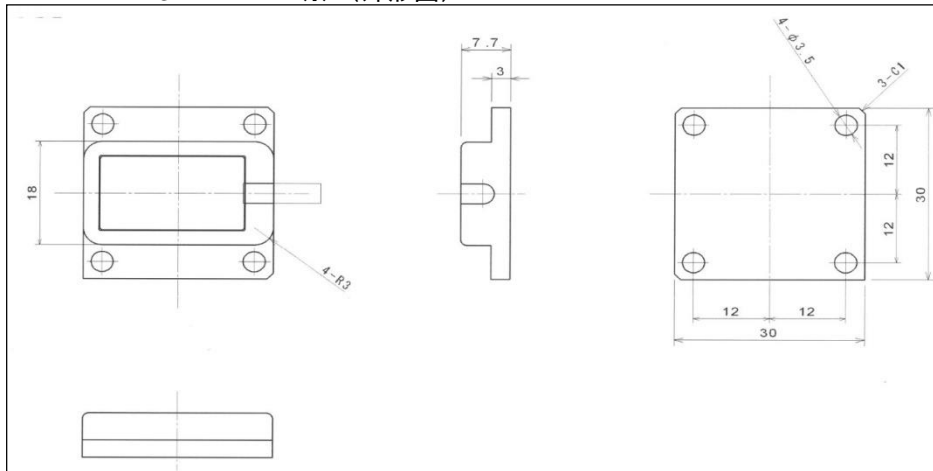
※ 上記仕様は予告なく変更することがございます。

※ 上記仕様以外の製品につきましてはご相談ください。

※ 本製品については、「外国為替及び外国貿易法」に定める制限荷荷に該当するため、輸出する場合は同法に基づく輸出許可が必要になります。

● 外観寸法図

MA3-**BA-RDB※ (外形図)



● 外観図

MA3-**BA-RDB※ (実物)



※上記**部には、検出加速度に応じた型番の数字が入ります。(上記「主な仕様」参照ください)

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>