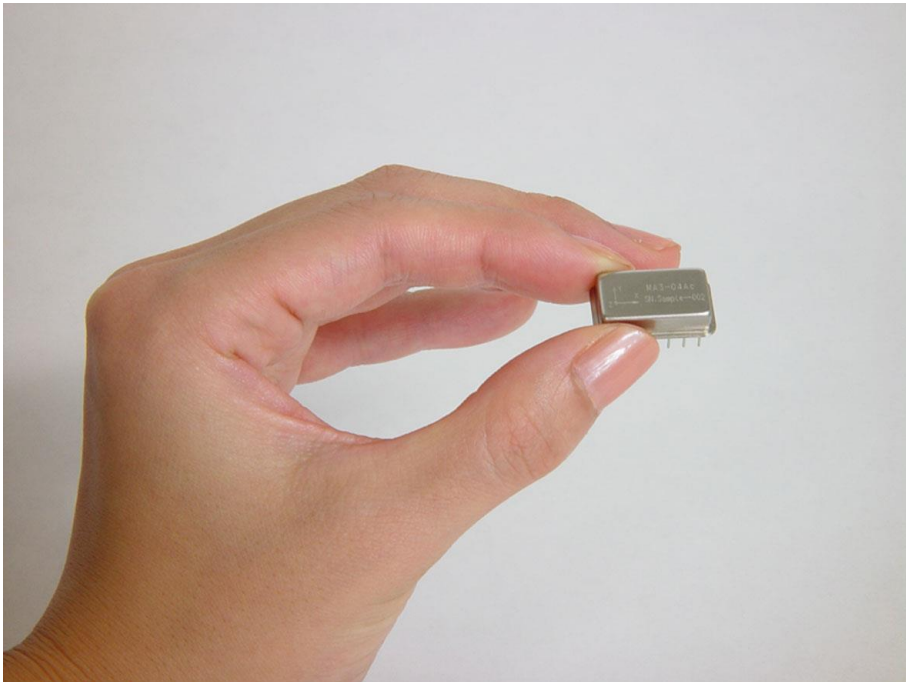


衝撃など**1000G**までの**高加速度**検出にも対応！

アンプ内蔵で組込にも最適！

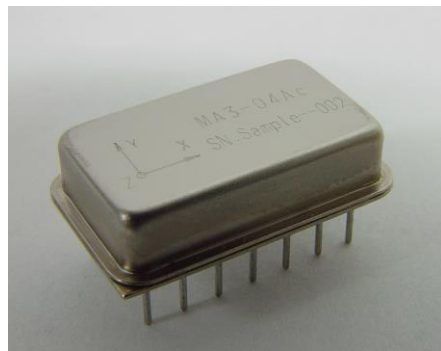
3軸加速度センサ



- ① **±2G～±1000G**まで、**広い検出範囲**をカバーする豊富なラインナップ！
- ② 弊社モーションレコーダシリーズの**外部センサ**として利用可能！（リードタイプ）
- ③ **実装タイプも1個から販売可能！**
少量量産の組込などに最適！

商品名 : 3軸加速度センサ
型番 : MA3シリーズ

1. **±2G～±1000Gまで、広い検出範囲をカバーする豊富なラインナップ!**
2. **弊社モーションレコーダシリーズの外部センサとして利用可能! (リードタイプ)**
3. **実装タイプも1個から販売可能! 少量量産の組込などに最適!**



実装タイプ

● **主な仕様**

項目	仕様						単位
型番	MA3-04AD	MA3-10AD	MA3-20AD	MA3-50AD	MA3-100AD	MA3-1000AD ^{※3}	
検出範囲(5VDC入力時)	±40(±4)	±100(±10)	±200(±20)	±500(±50)	±1000(±100)	±10000(±1000)	m/sec ² (G)
検出範囲(3VDC入力時) ^{※1}	±20(±2)	±50(±5)	±100(±10)	±250(±25)	±500(±50)	±10000(±1000)	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%)	0.1±10% (1.0±10%)	mV/m/sec ² (mV/G)
供給電圧(V _{cc})	3 ~ 5						VDC
消費電流	< 0.5						mA
オフセット電圧	V _{cc} /2±0.2	V _{cc} /2±0.1					V
応答周波数 ^{※2}	0.8 ~ 1000					0.8~2000	Hz
非直線性	±2					±1.5	%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

※3 自動車衝突試験用の仕様となります。他の用途向けでは、仕様値・価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。

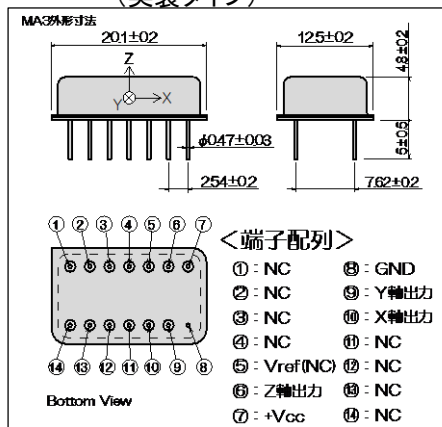
※ 上記仕様は予告なく変更することがございます。

※ 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」に定める制限荷物に該当するため、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・外観写真**

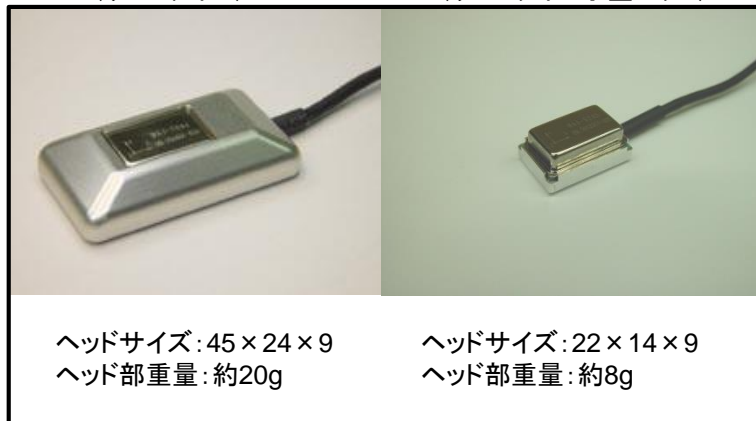
MA3-**AD
(実装タイプ)



組込に最適な基板実装タイプ

MA3-**AD-RDB
(リードタイプ)

MA3-**AD-RDB-SS
(リードタイプ小型ヘッド)



弊社モーションレコーダシリーズに接続可能なリード線タイプ

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)