

小型 圧電型 加速度センサ (電荷出力)

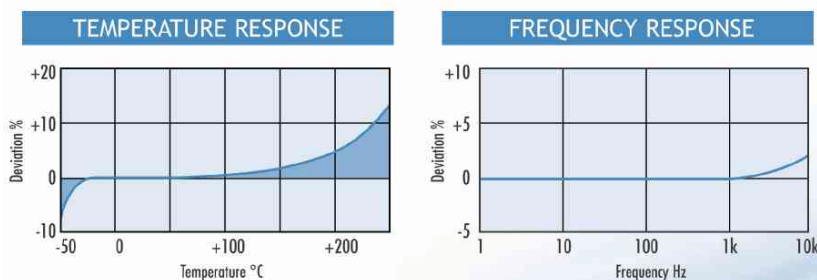
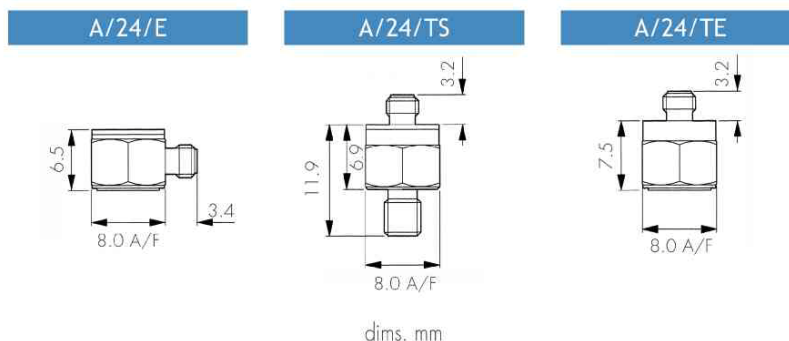
A/24/E, A/24/TE, A/24/TS

- ・感度: 公称 5 pC/g ・重さ 約2 グラム
- ・最大動作温度 250°C (A/24/TS)



低質量(約2グラム)で3つの異なるタイプの加速度計, 各々KONIC検知素子を持ち、溶接構造で、ミニチュア (3.5mmネジ) サイドあるいはトップ入力同軸コネクタで、チタン ケースです。

2つの接着マウント バージョン (A/24/E, A/24/TE) はグラウンド・ループ干渉を最小にするために接着の絶縁ディスクを備えています。一方、トップ入力コネクタ・バージョン (A/24/TS) が絶縁無しで、一体化されたマウントスタッドも利用できます。



アプリケーション

モーダル 解析

高レベル振動(5000g,
衝撃10,000g迄)

高レベル振動測定には、
上部コネクタタイプが適しています。

仕様 $g = 9.81 \text{ m/s}^2$

電荷感度	3~6 pC/g
使用温度範囲	A/24/TS: -50 ~ +250°C A/24/E, A/24/TE: -50 ~ +200°C
最大加速度	5,000 g 正弦波
最大衝撃, 立ち上がり時間	10,000 g $t^{\circ}h$, 30 μ 秒
静電容量	600~900 pF
共振周波数	約70 kHz
最大交差軸誤差	5 %
絶縁抵抗	> 10 ⁹ オーム
パイロ電気出力	0.15 g/°C
パイロ電気コーナー周波数	0.005 Hz
ケース材質	チタン
取付	平底面、接着 A/24/E, A/24/TE M4×5 mm, スタッド付, A/24/TS
重量	約2.1 (A/24/TS), 約2 (A/24/E, A/24/TE)グラム
取付トルク	1 Nm
コネクタ	KPコネクタ(3.5 mm ネジ)
ケース シール	溶接

ご注意:上記の仕様等をご通知なく改定されます。2011.10.6.

株式会社 パシフィック テクノロジー

〒273-0005 千葉県船橋市本町6丁目18番5号 アサヒ船橋ビル602

TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652

E-Mail: sales@pac-tech.com [URL] <http://www.pac-tech.com>

DJB インスツルメンツ社製