

# texense 加速度センサ

IB3-CAP キャパシティブタイプ 3軸加速度センサ



シリーズ: IB3-C

特徴: 小型・軽量・3軸

- ・最大測定範囲:  $\pm 50G$
- ・センサ素子: キャパシティブタイプ
- ・アナログ電圧出力

測定対象参考例: 車両の加速度計測・振動計測・etc

## 仕様:

センサタイプ	測定範囲	$\pm 2, \pm 3, \pm 5, \pm 10, \pm 20, \pm 50 G$ (※ご注文時にご選択ください。)
電気特性	供給電圧	6 ~ 16 V
	消費電流	16 mA
	出力インピーダンス	47 $\Omega$
	出力電圧	0 ~ 5 VDC
	応答周波数 6dB (std)	100 Hz
	感度	1000 ~ 40 $\pm 8\%$ mv / G (測定範囲により異なります。)
	0G(無負荷)時 出力電圧	2.500 $\pm 0.1$ V
精度	交差軸感度	4 %
	精度	$\pm 2\%$ F.S.
	ゲインドリフト	$\pm 1.5\%$ (20~80°C)
構成	オフセットドリフト	$\pm 20$ mV (20~80°C)
	材質	アルミニウム
	サイズ	29.5 × 23.5 × 20.5 mm (※下記外形寸法図参照)
環境	重量	30 g (ケーブル含まず)
	使用温度範囲	-20 ~ 100°C
	保管温度範囲	-40 ~ 125°C
	IPレベル	IP66
	振動試験	20 Gpp 5'
ケーブル仕様	衝撃	500 G
	ケーブル長	1000 mm $\pm 10\%$ (5 × AWG 26 / FEPシールド付ケーブル 250 V 200°C)
	シールド	ケースに接続されていません
	標準電線色	赤(入力) / 白(X軸出力) / 緑(Y軸出力) / 黄(Z軸出力) / 黒(GND)

## 外形寸法図:

