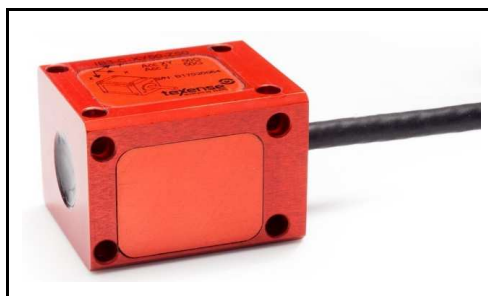


# texense 加速度センサ

IB3-CAP-CAN キャパシティブタイプ 3軸加速度センサ CAN出力



シリーズ: IB3C-CAN

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
- ・CAN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	$\pm 5, \pm 10, \pm 15, \pm 20, \pm 50 G$ (※ご注文時にご選択ください。)
電気特性	供給電圧	9 ~ 30 V
	消費電流	30 mA
	CAN バス	CAN bus 2.0 A or 2.0 B (120 $\Omega$ 抵抗内蔵 - CAN でON/OFF切替可能)
	CAN 出力	16 bits or mV
	応答周波数	100 Hz (1Hz to 500Hz, リクエストモード)※CAN通信ツール(別売)を使用することにより設定変更可能です。
	感度	400 ~ 40 $\pm 8\%$ mV / G (測定範囲により異なります。)
	0G(無負荷)時出力	2.500 $\pm 0.05$ V
精度	交差軸感度	2.5 %
	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 $\times$ 23.5 $\times$ 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	1000 G
	ケーブル長	1000 mm $\pm 10\%$ (5 $\times$ 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(CAN LOW) / 緑(CAN HIGH) / 黒(GND) / 黄(メーカー校正用のため使用しません)

## 外形寸法図:

