

型名コード / 付加仕様コード (付加仕様コードは指定を
しない場合は記入不要)

CA-L01 / EX1

ケーブルタイプ		本質安全防爆*2	
1	コネクタタイプ	1	TIIS (Ex ia II B T4 Ga X)

防滴タイプ CW- W-FF- 0- / EX1

ケーブル長さ		ケーブル端末*1		アーマ		本質安全防爆*2	
050	5m	0	切り放し	0	なし	1	TIIS (Ex ia II B T4 Ga X)
100	10m	R	丸端子	1	付		

注) *1 ISA100 で使用する場合は、切り放しを選択ください。
ケーブル端末の圧着端子はねじサイズ M3.5 用が標準となります。
*2 本質安全防爆仕様は、ISA100 無線センサ WS-2ABS-C1/EX1 と
システム組み合わせ時のみに適用されます。

仕 様

加速度センサ	感度	50 mV/9.8 m/s ² (50 mV/g 参考値)±5 % at 100 Hz、25 °C
	測定範囲	245 m/s ² (25 g 参考値)pk
	直線性	±1 % of F.S.
	周波数応答	3~5,000 Hz ±5 %、1~9,000 Hz ±10 %、0.3~15,000 Hz ±3 dB
	固有周波数	30 kHz
	横感度比	最大 5 %
	温度特性(typ.)	-25°C : -10 %、+120 °C : +10 %
	バイアス出力電圧	1.5 VDC±5 %
温度センサ	測定範囲	-40~+120 °C
	電圧範囲	+2.52~+0.77V
	温度信号感度	-10.9 mV/ °C
	0°C電圧値	+2.1 V
共通	電源	3.0~5.5 VDC、100 µA max
	出カインピーダンス	最大 1000 Ω(公称値)
	グラウンド	ケース絶縁、内部シールド
	耐振性	4,900 m/s ² (500 g 参考値)pk
	耐衝撃性	49,000 m/s ² (5,000 g 参考値)pk
	シール構造	ハーメチック
	保護等級	IP67
	防爆構造上の温度範囲	-20~+60 °C(防爆:EX1)
	相対湿度	100% RH
	ケース材質	ステンレススチール
	質量	約 90 g
	付属品	M6取付スタッド(1ヶ)
	出カコネクタ	M12 コネクタ(4 ピン)