



- 特徴:** 小型・絶縁式・4ch・CAN出力・100 Hz 応答周波数 (各Ch.)
- ・測定範囲: $-100 \sim +400^{\circ}\text{C}$ / $-50 \sim +200^{\circ}\text{C}$ / $0 \sim +1250^{\circ}\text{C}$
 - ・その他測定範囲も製作可能
 - ・マイクロ熱電対コネクタと適合
 - ・絶縁式(50V, 50M Ω)

測定対象参考例: 排気温度・エアボックス内温度
エンジンルーム温度・etc

仕様:

センサタイプ	測定範囲(ターゲット温度)	$-100 \sim +400^{\circ}\text{C}$ / $-50 \sim +200^{\circ}\text{C}$ / $0 \sim +1250^{\circ}\text{C}$, その他
		K TYPE
電気特性	出力	CAN
	供給電圧	6 ~ 36 V
	消費電流	15 mA
	CAN バス	CAN bus 2.0 A or 2.0 B (120 Ω 抵抗未実装)
	出力データ	校正温度: 2 bytes / 1ch
	分解能	0.1 $^{\circ}$ / bit
	応答周波数(各 Ch.)	100 Hz ※1
	積分時間	80 ~ 1280 ms
精度	デジタル出力誤差	$\text{FS} \leq 400^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ or $\text{FS} > 400^{\circ}\text{C} \pm 0.25 \% \text{ FS}$
	冷接点誤差	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
	最大サンプリング誤差	$\pm 0.2 \% \text{ FS}$
	各種パラメータ	識別子(ID), ボーレート, $^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$ 切換, 応答周波数の設定変更可能 ※1
構成	材質	アルミニウム
	サイズ	35 x 35 x 17 mm (下記外形寸法図参照)
	重量	70 g (ケーブルを除く)
環境	使用温度範囲	$-40 \sim 125^{\circ}\text{C}$
	保管温度範囲	$-40 \sim 125^{\circ}\text{C}$
	振動試験	20 Gpp 5'
	耐衝撃性	500 G
	IPレベル	IP53
ケーブル仕様	ケーブル長	1000 mm $\pm 10\%$ (5 \times AWG 26FEP シールド付き 250 V 200 $^{\circ}\text{C}$)
	標準電線色	赤(入力) / 黒(0V) / 緑(CAN High) / 白(CAN Low) / 黄(NC)
オプション	熱電対タイプ	その他タイプの熱電対アンプも製作可能です。(Type. B / E / J / N / R / S / T)

※1 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。(1Hz, 10Hz, 50Hz, 100Hz, トリガー式)

※2 本製品は絶縁タイプ(50V, 50M Ω)となります。

外形寸法図:

