

2チャンネル熱電対温度計



2CH ミニチュアプラグ

CE

■テクニカルデータ

	PRO131.2 PRO135.2
測定仕様	
測定範囲	K熱電対: -220.0 ~ +1372.0°C J熱電対: -200.0 ~ +1100.0°C N熱電対: -200.0 ~ +1300.0°C S熱電対: -50 ~ +1750°C T熱電対: -200.0 ~ +400.0°C E熱電対: -60.0 ~ +850.0°C B熱電対: 300 ~ 1750°C R熱電対: -50 ~ +1750°C
分解能	0.1°C または 1°C ※熱電対タイプにより変動(測定範囲をご参照ください)
精度	J/K/N/T/E熱電対: $\pm(0.2^\circ\text{C} + 0.2\%\text{rdg}) \pm 1\text{digit}$ S/B/R熱電対: $\pm(1^\circ\text{C} + 0.4\%\text{rdg}) \pm 1\text{digit}$
冷接点精度	$\pm 0.3^\circ\text{C}$
測定周期	4回/秒
長期ドリフト	$\pm 0.1^\circ\text{C}/\text{年}$
最大ケーブル長	30m
一般仕様	
入力	ミニチュアプラグTCコネクタ×2CH
ストレージ容量 (PRO135.2のみ)	最大100万データセット(全CHの測定値およびタイムスタンプ)
ロギング仕様 (PRO135.2のみ)	設定インターバルに応じた自動ロギング(開始/停止は手動) または手動による単一ロギング
ロギング間隔 (PRO135.2のみ)	1, 2, 5, 10, 15, 30秒/1, 2, 5, 10, 15, 30分 または1時間より設定可能
クロック	ユーザ設定可能なRTC、最大ドリフト1分/月(25°Cにて)
ディスプレイ	140×160ドットマトリックスLCD、 バックライト機能付、表示エリア42×50mm
PC接続	USBタイプC、大容量ストレージ(PRO135.2のみ)
シリアル通信	ボーレート: 115200、データビット: 8、 ストップビット: 1、パリティ: None(なし)
電源供給	単三乾電池×4、またはUSBによるDC5V外部電源
消費電流	20mA(代表値)
電池寿命	>150時間(代表値、バックライトOFF、連続動作にて)
オートパワーオフ	ユーザ設定が可能
動作条件	-5 ~ +50°C、0 ~ 85%RH(結露なきこと)
保管温度	-25 ~ +65°C(電池を含まず)
保護等級	IP67(プローブ接続部を除く)、IK06
外形寸法	H170×W80×D38mm
重量	約320g
ハウジング	ABS、TPE(側面保護)、ポリエステル(前面パネル)
本体標準付属品	単三乾電池、取扱説明書、USBケーブル(PRO135.2のみ) PINコードシート ※プローブは別途ご購入ください。

アクセサリ:

CASE PRO-400 PROシリーズ用キャリーケース、持ち手付き、
ジッパー仕様、W415×H245×D70mm

※PRO135.2に対応するPCソフトウェアProXwareは、弊社HPより無償で
ダウンロードいただけます。

2CH熱電対温度計 **PRO131.2** データロガー 2CH熱電対温度計 **PRO135.2**

- ▶最適化された接点補償/補正による高い精度と高速応答性
- ▶視認性に優れたバックライト付きディスプレイ
- ▶フザー音/ディスプレイ表示によるアラーム機能
- ▶電池残量表示、HOLD/Min/Max、オートパワーオフ機能
- ▶斬新、機能的なケースデザイン、堅牢、長電池寿命

PRO131.2、PRO135.2シリーズは2CHの熱電対プローブを入力できるハイクラスなプロフェッショナル仕様のポータブル温度計です。幅広い熱電対タイプ(K、J、T、N、R、S、B、E)の入力に対応しています。最適化された接点補償と補正機能を兼ね備え、接続された熱電対温度プローブの性能を最大限に引き出し、長期に渡り高精度な温度測定を実現します。ディスプレイ表示は、異なるフォントサイズや、最大値/平均値/最小値の一覧、測定期間中の履歴グラフなどに切り替えることが可能です。HOLD機能やREL(偏差測定)機能、しきい値アラーム機能も搭載しています。また、2つの熱電対プローブが接続されている場合、2CH間の温度差を演算し、測定表示することが可能です。

PRO135.2はロギング機能を装備しており、最大100万セットの測定データを保存することが可能です。保存されたデータはCSVまたはJSON形式で保存され、USBケーブルでPCと接続し、ストレージファイルとして直接閲覧することができます。また、対応するPCソフトウェアProXwareにより測定データの閲覧や、各種設定を行うことも可能です。

バックライト付の大型LCDディスプレイは、昼夜を問わず、使い易く幅広い視認性を提供します。また、省電力設計と設定可能なオートパワーオフ機能が、電源(単三乾電池)の長寿命を保証します。タイプC-USBケーブルから給電することも可能です。

■ご注文コード

PRO13 .2-

ロギング機能:

- 1 = ロギング機能なし
- 5 = ロギング機能付き(USBケーブル付属)

SETオプション:

記号なし = 熱電対温度計/ロガーのみ

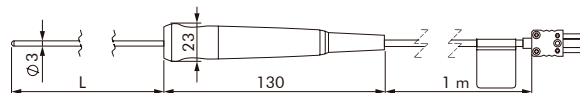
CASE = 熱電対温度計/ロガー、ケースCASE PRO-400

ISO2A = 熱電対温度計/ロガー、ケースCASE PRO-400、
K熱電対浸漬温度プローブAX131-D3-130-L01-S-MF、
ISO校正証明書WPT2A(0/70°C)付属

■プローブ

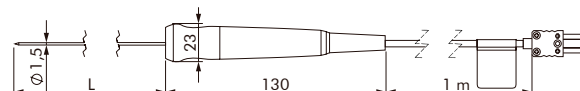
AX131-D3-130-L01-S-MF

K熱電対浸漬プローブ、クラス1、測定範囲-40 ~ +550°C、
φ3×L130mm、1mシリコンケーブル、ミニチュアプラグ付き



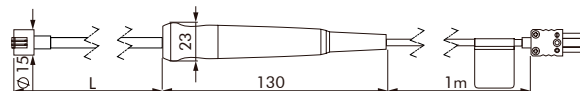
AX131-I1.5-130-L01-S-MF

K熱電対突刺しプローブ、クラス1、測定範囲-40 ~ +550°C、
φ1.5×L130mm、1mシリコンケーブル、ミニチュアプラグ付き



AX131-S15-HS-L01-S-MF

K熱電対表面プローブ、クラス1、測定範囲-40 ~ +400°C、
φ6×L130mm、パネ付きヘッド、1mシリコンケーブル、ミニチュアプラグ付き



※アナログK熱電対温度プローブAX131シリーズには、上記以外にも幅広いオプションがあり、ステム/ケーブル長、精度クラス、材質などをご自由に選択いただけます。詳細は別紙カタログをご参照ください。