

## 4線式Pt100温度計/データロガー

Pt100温度計 **PRO111**  
データロガー Pt100温度計 **PRO115**



CE

### ■テクニカルデータ

	PRO111 PRO115
測定仕様	
測定範囲	-200.00~+850.00°C
分解能	0.01°C
精度	±0.05°Cまたは±0.06%rdgの何れか大きい値±1digit
リニアライズ	IEC60751準拠
測定周期	2回/秒
長期ドリフト	±0.02°C/年
最大ケーブル長	10m
一般仕様	
入力	4線式Pt100プローブ×1CH、M12コネクタ接続
ストレージ容量 (PRO115のみ)	最大100万データセット(測定値およびタイムスタンプ)
ロギング仕様 (PRO115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 (PRO115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(PRO115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	OFF/30分(標準)/1、2、4、6、12時間より設定可能
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340g
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(PRO115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

※PRO115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。



CASE PRO-400



プローブ入力(M12コネクタ)

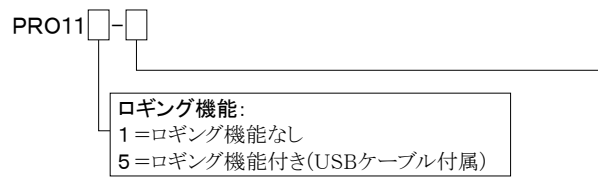
- ▶優れたリニアライズ/補正仕様による高い精度と高速応答性
- ▶視認性に優れたバックライト付きディスプレイ
- ▶フザー音/ディスプレイ表示によるアラーム機能
- ▶電池残量表示、HOLD/Min/Max、オートパワーオフ機能
- ▶斬新、機能的なケースデザイン、堅牢、長電池寿命

PRO111、PRO115シリーズは4線式Pt100プローブ入力の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。洗練されたリニアライズ機能と補正機能を兼ね備え、接続されたPt100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。PRO115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



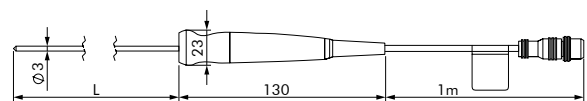
### SETオプション:

- 記号なし =Pt100温度計/ロガー本体のみ
- CASE =Pt100温度計/ロガー、ケースCASE PRO-400
- DAKKS1 =Pt100温度計/ロガー、ケースCASE PRO-400、浸漬温度プローブAX111-D3-AA-150-L01-P-M12、DAKKS校正証明書(-20/0/+70°C)付属
- ISO3 =Pt100温度計/ロガー、ケースCASE PRO-400、浸漬温度プローブAX111-D3-AA-150-L01-P-M12、ISO校正証明書WPT3(-20/0/+70°C)付属 ※-20~+70°Cにて精度±0.07°C
- ISO3A =Pt100温度計/ロガー、ケースCASE PRO-400、浸漬温度プローブAX111-D3-AA-150-L01-P-M12、ISO校正証明書WPT3A(0/100/250°C)付属 ※0~250°Cにて精度±0.3°C

### ■プローブ

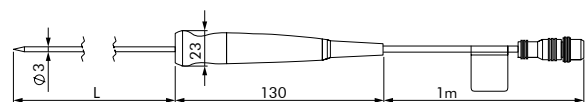
AX111-D3-AA-150-L01-P-M12

Pt100浸漬プローブ、クラスAA(0~150°Cにて)、測定範囲-50~+250°C、ステムφ3×L150mm、PVCケーブル1m、M12コネクタ接続



AX111-I3-AA-150-L01-P-M12

Pt100突刺プローブ、クラスAA(0~150°Cにて)、測定範囲-50~+250°C、ステムφ3×L150mm、PVCケーブル1m、M12コネクタ接続



※PRO111/115用のPt100温度プローブAX11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、材質などを自由に選択いただけます。詳細はP13~18をご参照ください。