

ピトー管 差圧・温度データロガー



CE

■テクニカルデータ

	PRO915-2
測定仕様	
測定範囲	差圧: $\pm 20.00\text{hPa}$ 温度: $-220.0 \sim +1372.0^\circ\text{C}$
分解能	差圧: 0.01hPa 温度: 0.1°C
精度	差圧: $\pm 0.15\% \text{FSS} \pm 1\text{digit}$ (代表値, 25°C にて) 最大誤差: $\pm 1.5\% \text{FSS} \pm 1\text{digit}$ 温度: $\pm (0.2^\circ\text{C} + 0.2\% \text{rdg}) \pm 1\text{digit}$ 冷接点: $\pm 0.3^\circ\text{C}$
測定周期	4回/秒
最大過負荷	$\pm 100\text{hPa}$
温度ドリフト	$\pm 0.002\% \text{FSS} / ^\circ\text{C}$ (代表値, 25°C にて)
長期ドリフト	圧力: 最大 $\pm 1\% \text{FSS} / \text{年}$ 温度: $\pm 0.1^\circ\text{C} / \text{年}$
測定対象	空気および非腐食性ガス
熱電対ケーブル	$< 30\text{m}$
一般仕様	
入力	差圧 $\times 1\text{CH}$: チューブ (内径 4mm または 6mm) 接続用圧力ポート $\times 2$, G1/8 ネジ接続により付け替え可能 熱電対 $\times 1\text{CH}$: ミニチュアフラットピンコネクタ
ストレージ容量	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	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	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 $42 \times 50\text{mm}$
PC接続	USBタイプC、大容量ストレージ
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 $\times 4$ 、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	$-5 \sim +50^\circ\text{C}$ 、 $0 \sim 85\% \text{RH}$ (結露なきこと)
保管温度	$-25 \sim +65^\circ\text{C}$ (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	$H170 \times W80 \times D38\text{mm}$
重量	約 350g
ハウジング	ABS、TPE (側面保護)、ポリエステル (前面パネル)

* FSS = $2 \times$ 圧力フルスケール



交換可能なユニバーサル圧力ポート (コネクタ)

ピトー管差圧・温度データロガー **PRO915-2**

- ▶ 高分解能かつ高精度な測定仕様と優れた応答性
- ▶ バックライト付3段表示ディスプレイ、ボタン操作で上下反転表示
- ▶ 交換可能なユニバーサル接続圧力ポート
- ▶ HOLD/Min/Max/平均値表示、オートパワーオフ機能
- ▶ 機能的なケースデザイン、防水ハウジング、長電池寿命

PRO915-2は、豊富な機能と高い耐久性を備え、操作性に優れたプロフェッショナル用途のピトー管差圧/温度計です。内部圧力センサのゼロ点およびスロープ補正機能と経年ドリフト補償機能により、長期にわたり高精度な差圧測定を実現し、ピトー管と組み合わせて空気流量を演算することができます。圧力ポートは汎用性の高いG1/8ネジで固定されており、用途に応じて異なるタイプのポートに交換可能です。

PRO915-2は標準でデータロギング機能を備えており、USBケーブルでPCへ接続することで、ストレージデバイスとして認識され、最大100万件の測定データを直接CSVまたはJSON形式でダウンロードすることができます。対応するPCソフトウェアProXwareで、過去のデータのグラフ表示や、各種設定などの操作が可能です。

HOLD機能や偏差測定機能、しきい値アラーム機能を搭載しており、バックライト付の視認性に優れた大型LCDディスプレイに、異なるフォントサイズや、最大値/平均値/最小値の一覧、測定器期間中の履歴グラフなどを切り替えて表示することが可能です。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。

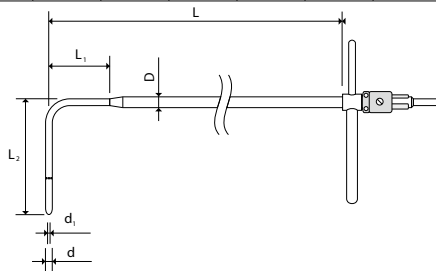
■ご注文コード

PRO915-2 ピトー管差圧/温度データロガー、単三乾電池 $\times 4$ 、USBケーブル、PVCチューブ (外径 6 / 内径 4mm) 付属 (ピトー管・熱電対プローブは別途購入)

※PRO915-2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。

ピトー管: AISI316製、使用温度範囲 $0 \sim 600^\circ\text{C}$

型式	dmm	d ₁ mm	Dmm	Lmm	L ₁ mm	L ₂ mm	温度センサ
T0-300	3	3	3	300	300	50	—
T1-300	3	1	6	300	30	72	—
T2-400	5	2	8	400	45	120	—
T3-800	8	3.2	8	800	—	192	—
T3-800TC	8	3.2	8	800	—	192	K熱電対



熱電対温度プローブ:

熱電対プローブAX131シリーズは、P52～58をご参照ください。

アクセサリ:

GDZ-UT	内径 4mm または 6mm チューブ用コネクタ、G1/8 ネジ接続ポート
GDZ-ST6	内径 4mm チューブ用スクルーコネクタ、G1/8 ネジ接続ポート
GDZ-QC6	内径 4mm チューブ用ワンタッチコネクタ、G1/8 ネジ接続ポート
GDZ-MCM	内径 4mm チューブ用オスワンタッチカプラプラグ、公称幅 2.7mm 、G1/8 ネジ接続ポート
GDZ-MCF	内径 4mm チューブ用ネジ式メスカプラソケット、公称幅 2.7mm 、G1/8 ネジ接続ポート
GDZ-01	外径 6 / 内径 4mm PVCチューブ
GDZ-31	外径 8 / 内径 5mm PVCチューブ
GDZ-18	外径 6 / 内径 4mm チューブ用ホースクランプ
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、 $W415 \times H245 \times D70\text{mm}$