

ピトー管 差圧・温度データロガー

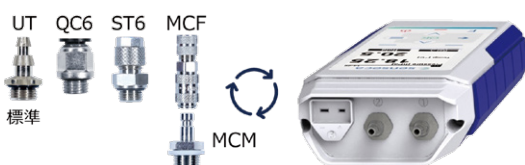
ロギング機能付ピトー管差圧・温度計 **PRO915-2**



■テクニカルデータ

PRO915-2	
測定仕様	
測定範囲	差圧:±20.00hPa 温度:-220.0~+1372.0℃
分解能	差圧:0.01hPa 温度:0.1℃
精度	差圧:±0.15%FSS*±1digit(代表値、25℃にて) 最大誤差:±1.5%FSS*±1digit 温度:±(0.2℃+0.2%rdg)±1digit 冷接点:±0.3℃
測定周期	4回/秒
最大過負荷	±100hPa
温度ドリフト	±0.002%FSS*/℃(代表値、25℃にて)
長期ドリフト	圧力:最大±1%FSS*/年 温度:±0.1℃/年
測定対象	空気および非腐食性ガス
熱電対ケーブル	<30m
一般仕様	
入力	差圧×1CH:チューブ(内径4mmまたは6mm)接続用圧力ポート(UT)×2、G1/8ネジ接続により付け替え可能 熱電対×1CH、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℃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
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℃、0~85%RH(結露なきこと)
保管温度	-25~+65℃(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350g
ハウジング	ABS、TPE(側面保護)、ポリアエステル(前面パネル)

* FSS=2×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)

- ▶ 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。

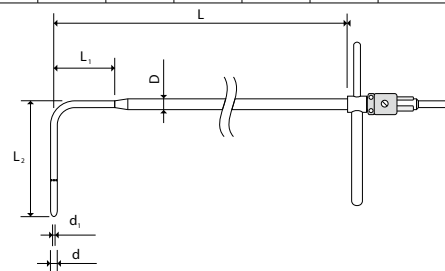
■ご注文コード

PRO915-2 ピトー管差圧/温度データロガー、外径6/内径4mmPV Cチューブ(50cm)×2、単三乾電池×4、USBケーブル付属(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0~600℃

型式	dmm	d ₁ mm	Dmm	Lmm	L ₁ mm	L ₂ mm	温度センサ
T0-300	3	1	3	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、P29~34をご参照ください。

アクセサリ:

GDZ-UT	外径6/内径4mmまたは外径8/内径6mmチューブ用コネクタ、G1/8ネジ接続ポート
GDZ-ST6	外径6/内径4mmチューブ用スクリューコネクタ、G1/8ネジ接続ポート
GDZ-QC6	外径6/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	ミニワンタッチカプラプラグ、公称幅2.7mm、G1/8オスネジ、真鍮ニッケルメッキ
GDZ-MCF	外径6/内径4mmチューブ用ネジ式メスカブラソケット、公称幅2.7mm、G1/8ネジ接続ポート
GDZ-01-L□	外径6/内径4mmPVCチューブ、1/2/5/10m
GDZ-31-L□	外径8/内径5mmゴムチューブ、1/2/5/10m
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×H245×D70mm