

差圧計/データロガー

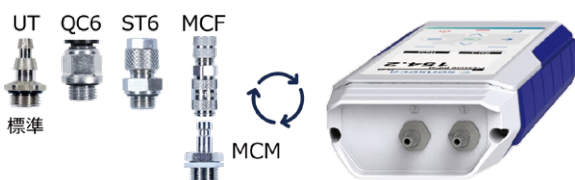
差圧計 **PRO211**
データロガー 差圧計 **PRO215**



■テクニカルデータ

| | PRO211 PRO215 |
|--------------------|--|
| 測定仕様 | |
| 測定範囲 | PRO21□-2: ±20.0hPa, PRO21□-3: ±200.0hPa, PRO21□-4: ±500.0hPa, PRO21□-5: ±2000hPa |
| 分解能 | PRO21□-2: 0.01hPa, PRO21□-3: 0.1hPa, PRO21□-4: 0.1hPa, PRO21□-5: 1hPa |
| 精度 | ±0.15%FSS* ±1digit (代表値, 25℃にて) 最大誤差: ±1.5%FSS* ±1digit |
| 測定周期 | 4回/秒 |
| 最大過負荷 | PRO21□-2: ±100hPa, PRO21□-3: ±1000hPa, PRO21□-4: ±2000hPa, PRO21□-5: ±3500hPa |
| 温度ドリフト | ±0.002%FSS*/℃(代表値) |
| 長期ドリフト | 最大±1%FSS*/年 |
| 測定対象 | 空気および非腐食性ガス |
| 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 |
| ストレージ容量 (PRO215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 (PRO215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 (PRO215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℃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(PRO215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℃, 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(グ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(PRO215のみ)、PINコードシート、PVCチューブ(外径6/内径4mm、50cm)×2 |

* 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

PRO211およびPRO215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差圧計です。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ます。

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、バックライト付の大型LCDディスプレイに、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。

PRO215は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。

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。

■ご注文コード

| | |
|------------|---|
| PRO21□-□-□ | 測定範囲: 2 = ±20.00hPa(分解能:0.01hPa) 3 = ±200.0hPa(分解能:0.1hPa) 4 = ±500.0hPa(分解能:0.1hPa) 5 = ±2000hPa(分解能:1hPa) |
| | SETオプション: 記号なし = 差圧計、PVCチューブ(50cm)2本付属 CASE = 差圧計、PVCチューブ(50cm)2本、ケースCASE PRO-400付属 |
| | 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) |

※PRO215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。

アクセサリ:

| | |
|---------|--|
| GDZ-UT | 外径6/内径4mmまたは外径8/内径6mmチューブ用ユニバーサル圧力ポート、G1/8オスネジ、ニッケルメッキ |
| GDZ-ST6 | 外径6/内径4mmチューブ用スクリューコネクタ、G1/8オスネジ、真鍮ニッケルメッキ |
| GDZ-QC6 | 外径6/内径4mmチューブ用クイックコネクタ、G1/8オスネジ、真鍮ニッケルメッキ |
| 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チューブ用ネジ式ミニワンタッチカプラソケット、公称幅2.7mm、真鍮ニッケルメッキ |



| | |
|--------------|--|
| 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シリーズ用キャリアケース、持ち手付き、ジッパー仕様、W415×H245×D70mm |