

絶対圧計/データロガー

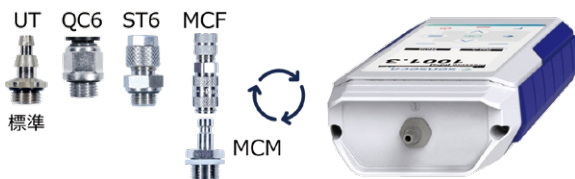
絶対圧計 **PRO241-2**
データロガー 絶対圧計 **PRO245-2**



■テクニカルデータ

	PRO241-2 PRO245-2
測定仕様	
測定範囲	0~1700.0hPa
分解能	0.1hPa
精度	±2hPa(代表値、5~30℃にて) 最大誤差:±1.25%FSS*
測定周期	4回/秒
最大過負荷	±3000hPa
測定対象	空気および非腐食性ガス
圧力表示単位	hPa、kPa、barまたはmbarより選択可能
一般仕様	
入力	絶対圧×1CH:チューブ(内径4mmまたは6mm)接続用圧力ポート×1(UT)、G1/8ネジ接続により付け替え可能
ストレージ容量 (PRO245-2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)
ロギング間隔 (PRO245-2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℃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(PRO245-2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	10mA(代表値)
電池寿命	>250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345g
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(PRO245-2のみ)、 PINコードシート、PVCチューブ(外径6/内径4mm、50cm)×1

* 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

PRO241-2およびPRO245-2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絶対圧計です。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絶対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。

PRO245-2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

PRO241-2	1入力絶対圧計、測定範囲0~1700.0hPa、 外径6mm/内径4mmまたは外径8mm/内径6mm チューブ用ユニバーサルポート、PVCチューブ(50cm)、 単三乾電池×4付属
PRO245-2	1入力絶対圧計、ロギング機能付、測定範囲0~1700.0 hPa、外径6mm/内径4mmまたは外径8mm/内径6mm チューブ用ユニバーサルポート、PVCチューブ(50cm)、 単三乾電池×4、USBケーブル付属

※PRO245-2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。

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プラソケット、 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シリーズ用キャリヤケース、持ち手付き、 ジッパー仕様、W415×H245×D70mm



CASE PRO-400



GDZ-18