

データロガー内蔵 完全防水型デジタル自記気圧計



TRUBLEUE 275 BARO

TRUBLEUE 275 BARO（トゥルブルー-275 バロ）は、わずかφ19mmのスリムなボディに8MBのメモリを搭載したデータロガー内蔵の高機能デジタル自記気圧計です。完全防水（水没不可）ですので設置が簡単、TRUBLEUE 255 LEVELの補正用大気圧測定の外、様々なアプリケーションに応用していただけます。

特徴

- ・ 8MBのメモリ搭載
 - ・ 最大 550,000 データを記録
 - ・ ユーザフレンドリーで使いやすいソフト
 - ・ ±0.05% FS TEBの気圧測定精度
 - ・ 10年間(※)動作可能なバッテリーを内蔵
 - ・ RS485 インタフェース搭載
 - ・ 高速サンプリング時にはオプションの補助電池の利用が可能
- (※) 5分毎の測定の場合

アプリケーション例

- ・ 絶対圧型水位計の補正用大気圧測定
- ・ 高精度気圧計間の補間気圧測定
- ・ 屋外での大気圧測定

国内総輸入元



東邦マーカンタイル株式会社

TRUBLUE 275 BARO

Measurement Specialties 社の水位トランスデューサーの TRUBLUE シリーズは、精度、性能、および過酷な使用環境での信頼性を兼ね備えたモデルです。275BARO は絶対圧型の 255LEVEL と共に使用することで、補正用の大気圧を測定します。絶対圧型水位計で測定された水位には、水面上の大気圧が含まれており、測定値から大気圧分を差し引くことで正しい水位が得られます。厳しい環境での繰り返しでの使用にも耐えられるよう完全に密封されたデザイン、および高性能で省電力マイクロコンピュータ技術が、10年間の気圧と温度の記録を可能にしました。精度と信頼性が必要とされる計測には、TRUBLUE275BARO が正しい選択です。

主な仕様

圧力センサー

タイプ	オイル充填ピエゾメータ
材質	SUS316 またはチタン
レンジ	551.6 hPa～1,103.2 hPa
精度	±0.05% FS TEB@0～50℃
分解能	<0.01% FS

TEB(トータルエラーバンド)で表される精度には、非直線性、ヒステリシス、非再現性および温度影響による複合エラーが含まれています。

温度センサー

タイプ	組込み NTC サーミスタ
レンジ	最小 0℃ 最大 50℃
精度	±0.2℃
分解能	0.01℃

本体寸法・重量

直径	19mm
長さ	222.5mm (外形図参照)
重量	約 175g
材質	SUS316 またはチタン

動作環境

圧力	最小	551.6 hPa
	最大	1,103.2 hPa
温度	最小	0℃
	最大	50℃

電気的仕様

電池タイプ	3.6V リチウム
電池寿命	5分毎の測定で10年
外部電源	6～16VDC (スリープ時 2mA、動作時 15mA)
インタフェース	RS485 (半二重)

データロガー

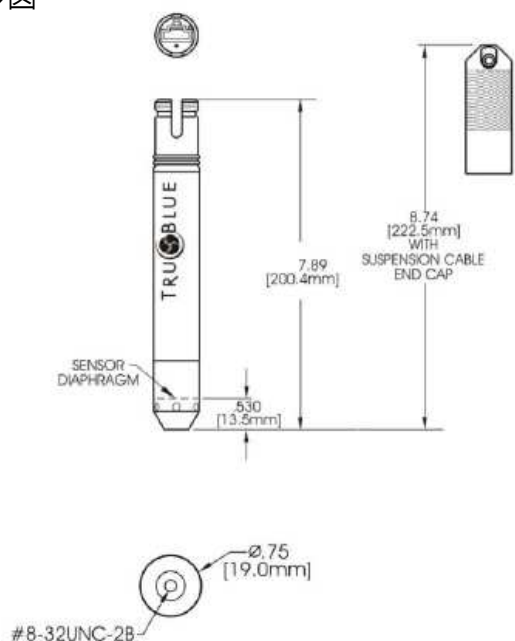
メモリスライズ*	8MB	
記録データ数	550,000	
時計精度	2分/年	
測定モード	リニア、リニア平均、イベント	
記録頻度(*)	リニア	最速 5 回/秒
	リニア平均	設定による
	イベント	設定による

(*)1回/15分より早く記録する場合はオプションの補助電池が必要

ソフトウェアは無償で付属

- ・設定、データ回収はユーザフレンドリーなソフトウェアで簡単操作
- ・TRUBLUE シリーズの大気圧補正
- ・表またはグラフ形式でデータ表示

外形図



東邦マーカンタイル株式会社

〒178-0061

東京都練馬区大泉学園町 8-31-11 野村ビル 3F

TEL:03-3978-1401 FAX:03-3978-9293

http://www.mercan.co.jp e-mail:sales@mercan.co.jp