

# データロガー内蔵 絶対圧型デジタル自記水位計



## TRUBLUE 255 LEVEL

TRUBLUE 255 LEVEL（トゥルブルー255 レベル）は、わずかφ19mmのスリムなボディに8MB(8M モデル)または56MB(56M モデル)のメモリを搭載したデータロガー内蔵の絶対圧型デジタル自記水位計です。大気圧の補正は付属のソフトウェアで簡単に行えます。

### 特徴

- ・ 8MB または 56MB のメモリ搭載
- ・ 8M モデルで最大 550,000 データ、56M モデルで最大 3,700,000 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 の水位測定精度
- ・ 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

- ・ 地下水のモニタリング
- ・ 河川や湖沼の水位の監視
- ・ 潮の干満の測定
- ・ 農業用水路や工業用水路の水位管理
- ・ タンク内水位の管理
- ・ 潜水作業における潜水深度の管理
- ・ ディープウェル工法での地下水位の管理
- ・ 現場透水試験
- ・ 揚水試験

国内総輸入元



**東邦マーカンタイル株式会社**

# TRUBLUE 255 LEVEL

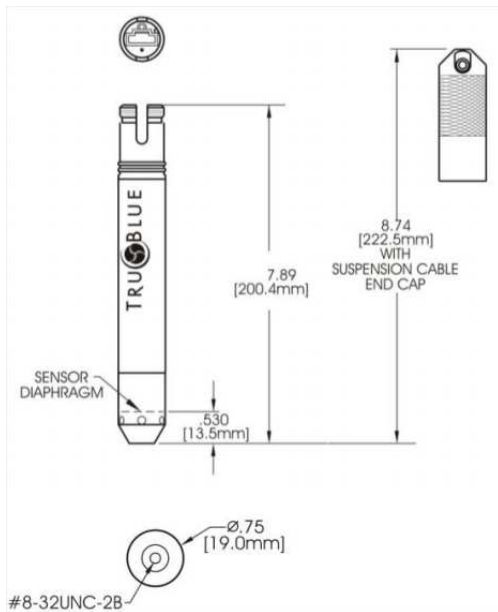
Measurement Specialties 社の水位トランスデューサーの TRUBLUE シリーズは、精度、性能、および過酷な使用環境での信頼性を兼ね備えたモデルです。255LEVEL は厳しい環境での繰り返しての使用にも耐えられるよう設計されています。完全に密封されたデザイン、および高性能で省電力マイクロコンピュータ技術が、10年間の水位と温度の記録を可能にしました。精度と信頼性が必要とされる計測には、TRUBLUE255Level が正しい選択です。



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
- ・大気圧補正の計算機能
- ・表またはグラフ形式でデータ表示

## 外形図



## 主な仕様

### 水位センサー

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(m)	絶対圧	5,10,24,60,77, 200
精度	±0.05% FS TEB@0~50°C	
分解能	<0.01% FS	
バースト圧	3X FS、ただし 600psia (水深 410m)まで	

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 RTD(白金測温抵抗体)	
レンジ	最小	0°C
	最大	50°C
精度	±0.1°C	
分解能	0.01°C	

### 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	7psia
	最大	3X FS、ただし 600psia まで
温度	最小	-20°C
	最大	80°C

### 電氣的仕様

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)
インターフェース	RS485 (半二重)

### データロガー

メモリスイズ	8MB または 56MB	
記録データ数	550,000 または 3,733,000	
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	8Hz
	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

## 東邦マーカントイル株式会社

〒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