

# ハンディタイプ TS-130型 pH/ORP/イオン計 ハンディタイプ TS-110型, TS-100型 pH/ORP計

## 高パフォーマンス・ハンディタイプpH/ORP計

TS-130/110/100 ハンディタイプ pH/ORP計は、タフな防水規格 (IP65)、小型・軽量、見やすい大型液晶表示などの特徴で、現場の水質調査・研究室・実験室など色々なサイトでご利用いただけます。TS-130/110は最新のデータロガー機能とRS-232Cインターフェイスを搭載、500点までの記録データをプリンタ又はPCに直接送信することができますので、ユーザーが現場を離れても測定作業を継続することが可能になるだけでなく、現場での手書きによる記録作業や煩雑な測定器の操作も不要となります。TS-130タイプはイオン選択測定機能 (ppm単位) を持っています。



### 特徴:

- ◆ 軽量、ハンディ、簡単操作、IP65防水および省電力消費
- ◆ 見やすい大型LCD1画面
- ◆ 自動読取機能
- ◆ 安定度を高めるための測定値の平均化機能
- ◆ 標準液自動認識による1/2/3点校機能
- ◆ PT1000またはNTC30Kによる自動温度補償
- ◆ 自動パワーオフ機能と省電力設計で最長1000時間までの長寿命電源

### TS-110 および TS-130 のみ:

- ◆ 分解能は0.01pH/1mV または0.001pH/0.1mV選択
- ◆ 自動測定値記録機能 (最短5秒間隔から設定可能)
- ◆ 500点データロガー機能
- ◆ 内蔵タイマーによるプログラム方式自動パワーオフおよびデータロガー機能
- ◆ RS-232S信号によるプリント、記録データ送信、リアルタイム測定値データ送信機能
- ◆ イオン選択測定機能 (TS-130のみ)

型式	TS-100	TS-110	TS-130
測定モード	pH/ORP/ 温度		pH/ORP/ 温度 / イオン
測定範囲	pH	- 2.00 ~ 16.00pH	- 2.00 ~ 16.00pH / - 2.000 ~ 16.000pH
	ORP	- 1999 ~ 1999mV	- 1999 ~ 1999mV / - 1999.9 ~ 1999.9mV
	温度	- 10.0 ~ 110.0℃	
	イオン	—	0.001 ~ 1999.9ppm (mg/L)
分解能 及び精度	pH	0.01pH, ± 0.01 (± 1 デジット)	0.01/0.001pH, ± 0.01/ ± 0.005 (± 1 デジット)
	ORP	1mV, ± 0.1% (± デジット)	1/0.1mV, ± 0.05% (± 1 デジット)
	温度	0.1℃, ± 0.2℃ (± 1 デジット)	
	イオン	—	0.1/0.01/0.001ppm (mg/L), ± 0.5% (± 1 デジット)
RS232C インターフェイス	—	PC 又はプリンターへ 1 方向伝送 双方向性 Modbus プロトコル	
データロガー	—	自動/手動 500 点 (測定値・温度・時間・日付・ID・番号)	
自動読取機能	有り		
自動パワー OFF 機能	有り (タイマー機能)		
温度補償	手動 / PT1000 または NTC30K の自動		
校正	pH	Tech./NIST 標準液自動認識、手動、任意校正 最大3点校正	
	イオン	—	最大3点イオン校正
入力インピーダンス	≥ 10 <sup>12</sup> Ω		
表示器	1/2 インチ LCD 表示		
電源供給	単3電池 4本		
寸法	184 × 98 × 38mm (L × W × H)		
重量	0.35Kg		
防水規格	IP 65		

付属品: pH4.01 及び pH7.00標準液、蒸留水 (各30mL)、キャリングケース、単3電池 4本、温度プローブ、pH電極と温度プローブの保持クリップ  
\*型式 TS-100PA/TS-110PAは上記付属品とpH電極がセットになっています