

## ポータブル濁度計 TB-31

## 特 徴



- ◆浸漬センサ式の現場用濁度計  
河川・湖沼及び工場排水、工事排水等の濁度測定に適しています。
- ◆浸漬測定で簡易モニタリングが可能  
センサをサンプル水に直接浸漬し測定。短時間(24時間以内)の濁度のモニタリングに活用できます。  
※本センサは洗浄機能を有していません。水質、使用条件により連続測定が制限されます。  
※水深10m以上での連続測定は推奨できません。
- ◆1,000データのメモリー機能搭載  
一定時間毎の自動メモリーも可能です。  
※ショートインターバルメモリー機能：1秒～99分59秒  
ロングインターバルメモリー機能：2分～99時間59分  
ロングインターバルメモリー機能では、1分間の測定後、次の測定まで電源はOFF(スリープ状態)になります。
- ◆低濃度領域の信頼性向上  
低測定レンジ(0～80)では、0.1NTU(0.1mg/L)単位で測定できます。
- ◆省電力設計  
単3アルカリ電池2本で連続約120時間の測定が可能です。
- ◆オプション品
  - ・専用プリンタ
  - ・PC通信ケーブル(ソフト付き)
  - ・30mセンサー
  - ・11mセンサー

## 仕 様

測定方式	近赤外90度散乱光測定方式
測定項目	濁度、温度(同時測定/表示)
測定範囲	濁度 0.0～80.0 NTU (mg/L) 0～800 NTU (mg/L) (レンジ切替：自動/手動) 温度 0～50.0℃
表示範囲	濁度 0.0～88.0 NTU (mg/L) 0.0～880 NTU (mg/L) 温度 -5.0～110.0℃
分解能	濁度 0.1NTU(0.0～80.0NTU(mg/L)) 1NTU(0～800NTU(mg/L)) 温度 0.1℃
繰り返し性	濁度 ±0.5NTU以内(0.0～80.0NTUレンジにて) 濁度 ±5NTU以内(0～800NTUレンジにて) ※一定条件でのホルマジン標準液測定において 温度 ±0.5℃以内
データメモリ	1000点(濁度・温度・測定日時)
防水構造	IP67 ※センサ接続時及び外部入出力部マスク時有効
電源	単3アルカリ電池×2本 【電池寿命】連続使用時間約120時間
使用温度範囲	周囲温度 0～45℃
大きさ・重さ	本体 約68(W)×35(D)×173(H)mm 約280g(電池含) センサ 約φ30×240mm ケーブル長2m 約400g
付属品	標準センサ(2m)、保護カバー、シヨルダーベルト、取扱説明書