

## 水質測定器

## ポータブル濁度計

フィールドでの濁度測定が容易にできるポータブルタイプの濁度計です。  
防水構造及びデータ管理に欠かせない時計機能、メモリー機能を搭載しています。

## 【TB-31】 東亜ディーケーケー株式会社



標準で2mのケーブルが付属

河川・湖沼などの一般環境水および  
工場排水・工事排水などの濁度測定に最適

測定方法	近赤外90度散乱光測定	
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/手動切替
	温度	0~50.0°C
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°C
繰返し性	濁度	±0.5NTU以内(0.0~80.0NTUレンジにて) ±5NTU以内(0~800NTUレンジにて) 一定条件下でのホルマジン標準液測定において
	温度	±0.5°C以内
センサー水深	50m以内(0.5MPa相当)	
外部出力	RS-232C(非絶縁)：パソコン	
	アナログ出力(非絶縁)：濁度、温度、レンジの3出力	
防水構造	IP67(本体) (センサー接続時及び外部入出力部マスク時有効)	
電源	単3アルカリ乾電池/ニッケル水素電池×2本	
消費電力	約0.05W(電池3V使用時)	
外形寸法	約68(W)×173(D)×35(H)mm	
質量	本体：約280g(電池を含む)	
付属品	保護カバー、単3乾電池×2本	
オプション	センサー(11m)	

※RS-232Cインターフェースとアナログ出力を同時に  
ご使用になる場合は、特殊仕様のケーブルが別途必要です。  
サンプルが接地されている場合、RS-232Cおよび  
アナログ出力は絶縁してご使用ください。

## ■低濃度領域の信頼性向上

低測定レンジでの繰返し性は±0.5NTUと従来品に比べ信頼性が大幅に向上

## ■省電力設計

単3アルカリ乾電池2本で連続約120時間の測定が可能

## ■浸漬測定で簡易モニタリングが可能

センサー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

※本センサー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。

## ■1000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

※ショートインターバルメモリー機能：1秒~99分59秒

または、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。)

## ■優れた拡張性

パソコン、外部プリンターに接続可能