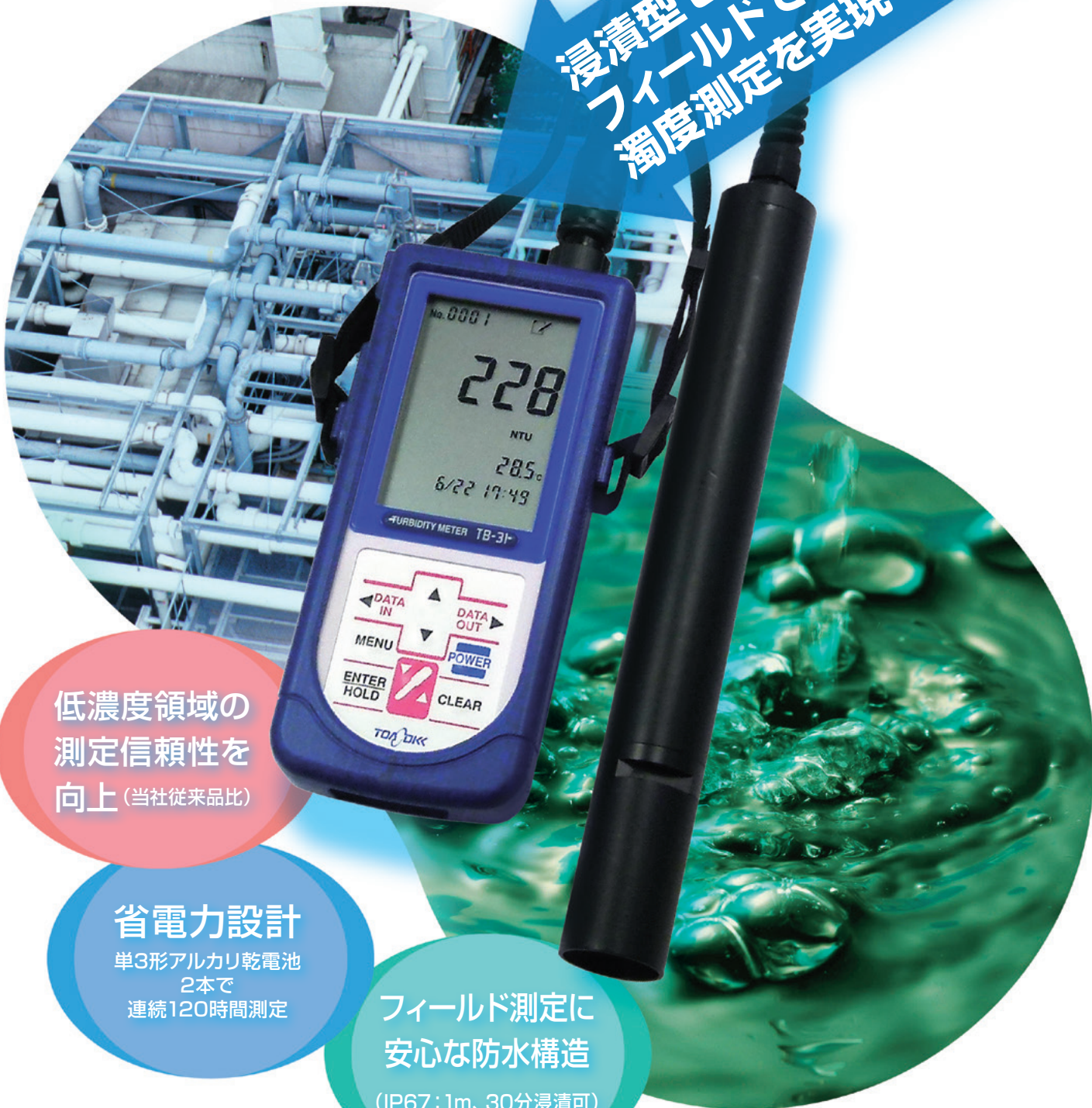


## TB-31

### ポータブル濁度計

浸漬型センサで  
フィールドでの簡便な  
濁度測定を実現



低濃度領域の  
測定信頼性を  
向上 (当社従来品比)

#### 省電力設計

単3形アルカリ乾電池  
2本で  
連続120時間測定

#### フィールド測定に 安心な防水構造

(IP67: 1m、30分浸漬可)

浮遊物質(SS)は測定できませんので  
ご注意ください。

# TB-31 ポータブル濁度計

## 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



### 特長

#### ■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と当社従来品に比べ信頼性が大幅に向上いたしました。

#### ■省電力設計

単3形アルカリ乾電池2本で連続約120時間の測定が可能です。

#### ■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。

\*1 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。詳細はお問い合わせください。

\*2 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時間の測定後、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、記録計などに接続可能)

測定データをテキスト形式にてパソコンに取り込むための専用データ集録ソフトを用意しております。

#### ▶会員制サービスサイトのご案内▶

TB-31をご購入後、ユーザー登録をいただくと、  
下記特典が受けられるようになります。

- 取扱説明書を無料ダウンロード
  - 専用データ集録ソフトを無料ダウンロード
- その他関連情報をお知らせいたします。

※ご購入製品ごとの登録になります。  
詳しくは当社ホームページをご覧ください。

### 仕様

価格	一式価格 230,000円(標準センサ添付) 本体価格 110,000円
測定方法	近赤外90度散乱光測定
測定範囲	濁度 <sup>※1</sup> 0.0~80.0 NTU(mg/L) 0~800 NTU(mg/L) レンジ切換：自動/手動切換
	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℃
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) 一定条件でのホルマジン標準液測定において
	温度 ±0.5℃以内
センサ水深	50m以内(0.5MPa相当)
外部出力 <sup>※2</sup>	・RS-232C(非絶縁)：パソコン または 外部プリンター EPS-P30(オプション) ・アナログ出力(非絶縁)：濁度、温度、レンジの3出力
防水構造(本体)	IP67(センサ接続時および外部入出力部マスク時有効) *1m、30分浸漬可
性能保証温度	0~45℃ (オプションのACアダプター、外部プリンター使用時 0~40℃)
電源	単3形アルカリ乾電池/ニッケル水素電池 2本 または専用ACアダプター(6VA オプション)
消費電力(電池3V使用時)	約0.05W
外形寸法	本体：約68(幅)×35(高)×173(奥)mm センサ：約φ30×240mm
質量	本体：約280g(電池含む) センサ(ケーブル長2m)：約400g

※1 ホルマジン標準液により校正した場合の濁度をNTU、カオリン標準液により校正した場合の濁度をmg/Lとして表示。  
(SS濃度は測定できません。)

※2 RS-232Cインタ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。詳細はお問い合わせください。  
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。

### 標準添付品

濁度センサ ELL-011(ケーブル長：2m) (一式セットご注文のみ添付)  
保護カバー(ショルダーベルト付き)、  
単3形アルカリ乾電池(サンプル提供品)(2本)、取扱説明書

### オプションセンサ

(オプションセンサをご発注の場合は、TB-31は「本体のみ」でご発注ください。)

品名/型名	ケーブル長	価格
濁度センサ ELL-011	11m	¥150,000
	30m	¥180,000
	50m	¥220,000

### その他オプション

品名	型名/コード番号	価格
外部プリンター(接続ケーブル付き)	EPS-P30	¥60,000
アナログ出力ケーブル(1.5m)	118N063	¥10,000
データ集録ソフト	GP-LOG	—
RS-232C接続ケーブル(2m)	118N062	¥10,000
ACアダプター(AC100V)	7269270K	¥12,000



東亜ディーケーケー株式会社

本社 169-8648 東京都新宿区高田馬場1-29-10  
TEL.03-3202-0219

e-mail: eigy@toadkk.co.jp  
https://www.toadkk.co.jp/

- このカタログに記載の価格には、消費税は含まれておりません。
- 記載内容については、予告なく変更することがあります。
- ご使用前によく取扱説明書をお読みください。