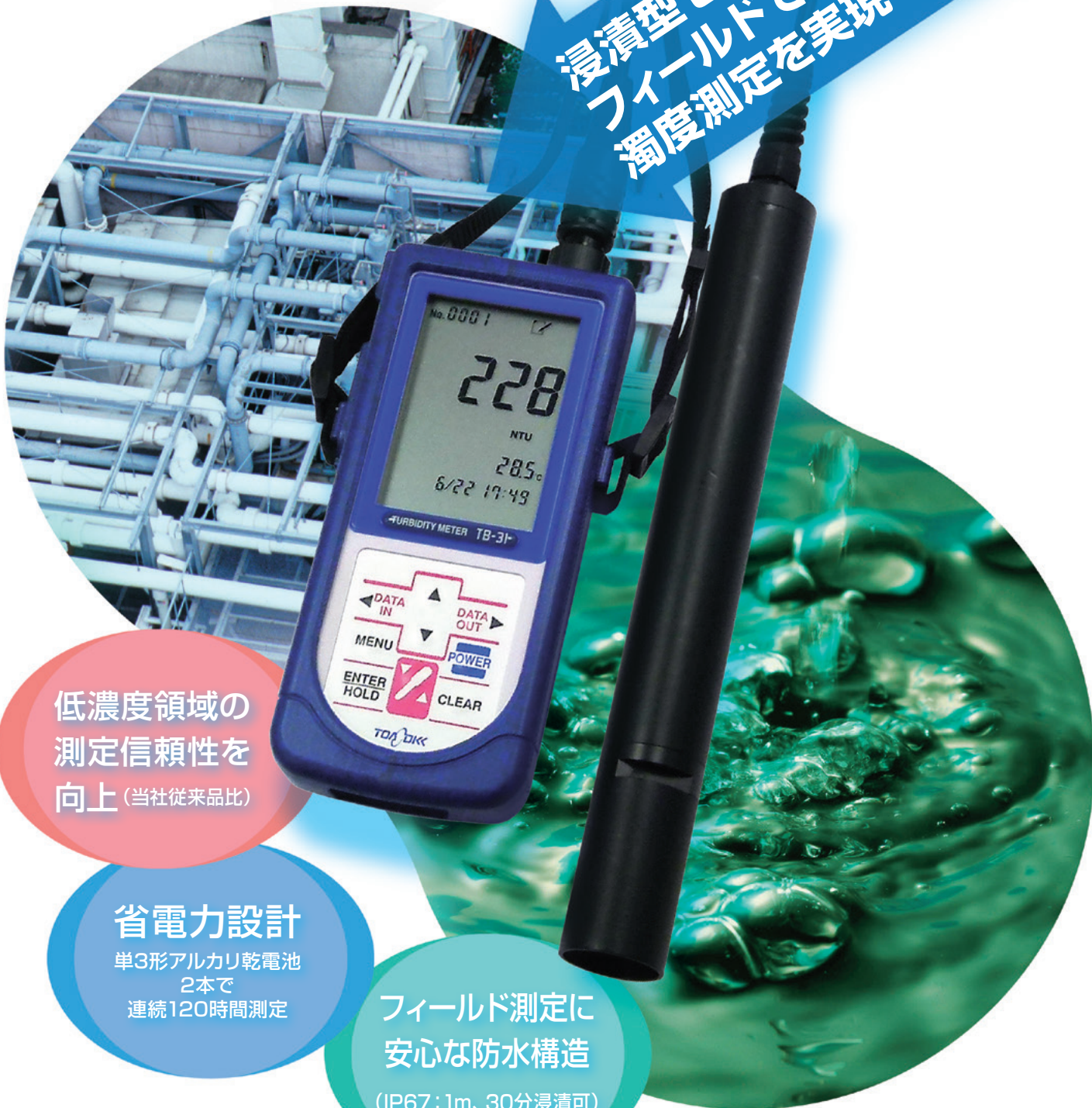


TB-31

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。



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:eigyo@toadkk.co.jp
https://www.toadkk.co.jp/

販売店



測定器の総合商社

株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階
TEL: 044-738-0622 FAX: 044-738-0623
https://ureruzo.com SATO 測定器.COM : https://satosokuteiki.com/

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※1 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※2 | ・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 |

- 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。

2020年04月作成