仕　様

製品名・型式	BOD測定用DOメーター　B-100TA
測定方式	DO：隔膜電極式センサー（JIS K0102:2016 32.3）　水温：半導体温度センサー
表示方法	DO指示部（液晶ディスプレイ）での全画面表示
測定項目	DO、水温
測定範囲・分解能	DO：0.00 ～ 20.00mg/L*1　　水温：0.0 ～ 40.0℃
計器精度（センサー含まず）	DO：±0.03mg/L（一定温度）　　水温：±0.2℃
測定方法	DOプローブのSTARTスイッチONで測定開始、自動安定判断後に測定終了
校正方法	タッチパネル操作で校正の種類を選択、DOプローブのSTARTスイッチでON/OFF （飽和水 / ゼロ水によるワンタッチ校正、選択により空気校正 / 飽和水手動校正 / 水温校正も可能）
防水構造	DO指示部：防水機能なし　　DOプローブ：IP67 防塵・防水性 準拠
自己診断機能	校正時の正常 / 異常を自己診断
補正機能	温度補正（自動）、塩化物イオン補正（手動）、気圧補正（手動）
その他機能	DO測定の自動安定判断機能、測定データ履歴の記録、DOプローブ3本同時測定表示 プログラムの自動アップデート機能（インターネット環境下の場合）
外部出力	測定データ履歴（DO値、測定開始時刻、水温）をMicro SDカードに移動可能*2
電源	DO指示部：AC100Vおよび内部バッテリー DOプローブ：DC4.8V（単3形充電式乾電池 ×4本）
外形寸法・重量	DO指示部*3：211（W）×10（D）×124（H）mm（突起物含まず）、8インチ画面、約1kg DOプローブ：約Φ41×175mm、約200g（電池含む）

*1 測定温度による
*2 MicroUSB-USB変換コネクター、またはMicroUSB接続USBハブを使用することでUSBメモリーに移動可能
*3 DO指示部は弊社指定（予告なく仕様変更の場合あり）ソフトインストールおよび出荷調整済

標準価格（税抜）

B-100TA 一式（内容物は下記標準付属品を参照）
DOプローブ1本仕様　￥450,500
DOプローブ2本仕様　￥731,500
DOプローブ3本仕様　￥1,012,500

別売品*
DOプローブ（型式：BTP-01）　￥230,500
ワグニット（型式：WA-BS2）　￥50,500

*DOプローブ、ワグニットはDO指示部1台に対し最大3本まで増設可能

標準付属品

DOプローブ1本仕様の場合

本体（DO指示部セット）×1台
DO指示部用横置きスタンド×1
DOプローブ（型式：BTP-01）×1本
酸素センサー（ワグニット）（型式：WA-BS2）×1
ワグニットメンテナンスキット（型式：MK-K1）×1セット
膜液セット（型式：KM-2）×1セット
薬さじ×1
亜硫酸ナトリウム（無水）×500g
取扱説明書×1

姉 妹 品

お客様の管理表にも統合できる検体表機能、BOD自動演算機能、最大4検体同時測定など、BOD測定をトータルサポート

BOD測定システム「BODマスター」（型式：B-100BTi）

標準価格（税抜）　B-100BTi 一式
DOプローブ1本仕様　¥560,500

「オキシアイ」は弊社酸素計の愛称です。
酸素を測る眼として末永くご愛顧をお願い申し上げます。

製品改良のため、予告なく仕様および価格を変更する場合がありますので、ご了承ください。
（2021年2月現在）

IIJIMA 飯島電子工業株式会社
営　業　部　〒443-0011 愛知県蒲郡市豊岡町石田1-1
TEL 0533-67-2827　FAX 0533-69-6814
https://www.iijima-e.co.jp/

ISO 9001 認証

取扱店

Printed in Japan 2021.2

BOD測定用DOメーター

型式：B-100TA

直感する、
この使い心地
シンプルに、とことん使いやすく

SMART and TOUCH

テスト器貸出無料

IIJIMA 飯島電子工業株式会社

BOD測定のための新しいDO計

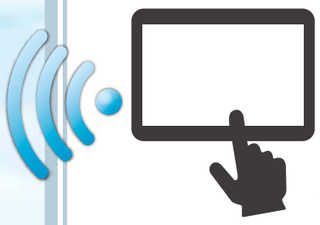
ワイヤレス

ワイヤレスで自由自在に操作

DOプローブ

- 使って納得の作業性！ワイヤレスプローブ
- START スイッチを押すだけで、撹拌(かくはん)・測定開始
- 自動安定判断後、自動で撹拌をストップし測定値を送信

データを
電波で送受信



シンプル画面

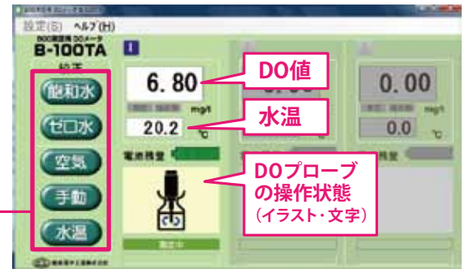
一目でわかる、シンプル画面表示

- 現在の操作状態は見やすいイラストと文字で表示、迷いなく簡単操作
- 測定開始後は自動安定判断機能により測定値を表示、個人差がなく安心

DO指示部

校正から測定まで、一画面内で分かりやすく表示します。

画面タッチで校正の種類を選択し、DOプローブのSTARTスイッチONで校正を開始します。



簡単メンテ

安心構造・安心操作

- 水場で安心して使用できる防水構造（IP67* 準拠）
- 安定撹拌で精度のよい測定を実現
  電池電圧に影響されない一定の回転数
- フラン瓶との衝突などによる破損や傷を防ぐ「ぶっつけガード」
- フラン瓶形状に影響されない、撹拌効率の高い特殊形状の撹拌翼

＊IP67 "防水構造" とは
最下部が水面下 1m より深い位置になるようにして
30分間水中に浸漬しても内部に水が入らない構造

●フラン瓶の適合サイズはΦ19 です。合わない場合はご相談ください。

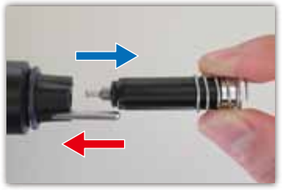
着脱式センサー採用

酸素センサー WAGNIT® ワグニット

※「ワグニット」は弊社酸素センサーの登録商標です。

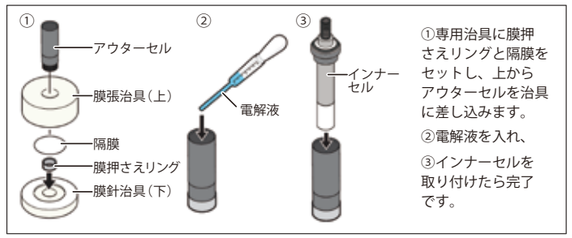
- 酸素センサーは着脱式で洗浄や膜・液交換のメンテナンスが簡単
- お客様自身で簡単にできる隔膜・電解液の交換により、安定した出力を維持

酸素センサーの着脱



誰でも簡単に着脱できます。

隔膜・電解液の交換方法



①専用治具に膜押さえリングと隔膜をセットし、上からアウターセルを治具に差し込みます。
②電解液を入れ、
③インナーセルを取り付けたら完了です。

多検体測定

3検体同時測定も可能

- 検体量に応じて、DOプローブは1本～3本まで増設可能
- 2検体、3検体を同時測定できるため作業効率アップ！

測定画面を見ながら測定値を記入し、
3本のDOプローブを交互に測定することで、
効率よく多検体を測定できます。

3検体同時に測定可能

増設時はお客様自身で接続・設定可能

業 種

- 環境計量証明事業
- 浄化槽の法定検査
- 下水処理、浄化センター
- 民間企業の排水処理管理部門

など

用 途

- BOD測定のためのDO測定