oxyeye オキシアイ

DOメーター

型式：ID-160T



さらにタフ、さらに便利
ポータブルDO計

oxyeye オキシアイ

DOメーター+Log

NEW 型式：ID-200T



スポットも連続でも、この1台で。

データ管理用アプリ
「ID-200T Reader」

新開発 低流速用センサー
（型式：WA-TLB）
にも対応

oxyeye オキシアイ

DOロガー

型式：ID-250T



Android端末専用
データ管理用アプリ
「ID-250T Reader」

データ記録も、遠隔監視もおまかせ。
「ポータブル×設置型」の
ハイブリッドDO計

テスト器貸出無料

IIJIMA 飯島電子工業株式会社

溶存酸素計ラインナップ

用途：浄化槽の維持管理 排水処理施設の管理／水産養殖の管理／海・河川・湖の環境測定

		DOメーター 型式：ID-160T スポット測定のみ 日常管理に最適	NEW DOメーター＋Log 型式：ID-200T スポット測定・連続測定 両用タイプ		DOロガー 型式：ID-250T 遠隔監視できる 最上位モデル
機能	スポット測定（巡回測定）	○	○（モード切替）		△（安定判断機能なし）
	ロギング測定（連続測定）	―	○（モード切替）		○
	遠隔監視	―	―		○
	自動スパン校正	―	○		―
	低流速での測定（WA-TLB対応）	―	標準センサー WA-TL仕様：―	新開発・低流速用センサー WA-TLB仕様：○	―
便利ツール付属		まきとりーる	まきとりーる・浮きウッキー		まきとりーる・浮きウッキー
安心パックPlus（5年保証）		○	○		○
本体標準価格（税抜）標準（ケーブル5m）仕様		138,000円	標準センサー WA-TL仕様：198,000円	新開発・低流速用センサー WA-TLB仕様：203,000円	266,000円

酸素センサー WAGNIT（ワグニット）®



◀お手元で手軽に交換できる酸素センサーです。



型式：WA-TL

1年保証センサー

1年間、追加コスト不要

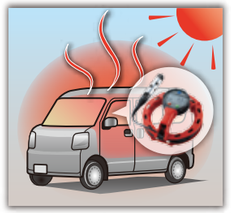
1年以内に故障によって使用できなくなった場合、「故障代替品」をご提供します。1年間は追加費用なくご使用になれます。
（「膜液交換カートリッジ」は保証対象外のため有償）

保証期限お知らせ機能

1年保証の期限が近づくと、センサー交換推奨期間として保証期限までの残り日数を表示します。（電源ON時）



保証期限まで25日の表示



高温耐久（60℃まで）

夏場、車中に置き忘れても故障しにくい

高温下でも隔膜が膨張・収縮しづらい構造です。

※車中で保管することを推奨するものではありません。温度変化が少なく涼しいところでの保管をおすすめします。保管後、測定の際は温度安定が必要です。

WAGNIT®は 弊社酸素センサーの登録商標です。

隔膜交換可能タイプ

突然の破損でも処置が可能

万が一隔膜が破損してしまっても、新しいセンサーに交換ではなく「隔膜カートリッジ」と電解液の交換で、続けて測定できます。



隔膜カートリッジに電解液を注入し、ねじ込んで固定します。



※センサー寿命の場合は、新品のセンサーに交換が必要となります。
※酸素センサーには、隔膜カートリッジは付属していません。

測定を支える便利ツール

まきとりーる

ケーブル長を調節、すっきり収納

測定箇所に合わせて、必要な長さだけケーブルを出した状態で固定でき、使用後はリールに巻き取って収納します。



浮きウッキー

水中に沈まない「浮き」

水に浮く発泡スチロール素材。
万が一水中に落ちても沈まないため、回収することができます。

着脱も簡単

まきとりーるのツメに合わせて、簡単に装着や取り外しができます。



装着イメージ



購入後も5年保証でサポート

安心パックPlus+
お客様登録で 5年延長保証
自然故障 ＋ 物損故障

サービス1 5 year 手厚い保証を5年に延長（お客様登録済の製品）

【ご注意】
・お客様情報が未登録の製品は、標準保証となります。
・点検のみのご依頼や酸素センサーなどの消耗品は有料です。

延長保証対象（無料修理）の例
○断線 ○基板故障 ○シートパネル損傷

サービス2 代替 代替器を無料貸出！（昼12:00までのご依頼で当日出荷）

サービス3 専任スタッフが長期サポート

DOメーター 型式：ID-160T

5年延長保証 安心パックPlus+付

テスト器貸出無料

丸洗いできる耐久性が自慢のプロ仕様DO計



まきとりーる標準付属

水深10m防水（IP68準拠）

水道水で遠慮なく丸洗いできます

防水に理想的な「丸型本体」

丸型は、内部Oリングに均等に圧がかかるため密閉度が高く、内部への水の浸入を限りなく低減できる形状です。



角型の場合

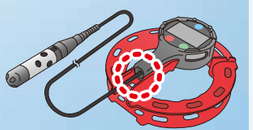
ネジを締め込んで固定するため圧が不均等でネジ部分以外にひずみや隙間が生じやすく、密閉度が低くなります。



※弊社従来モデル

水が浸入しにくい一体型構造

本体・プローブが完全に一体型のため、水の浸入を限りなく低減できます。



コネクター接続の場合

コネクター部から内部に水入りしやすく、本体基板の故障など高額修理につながりやすい



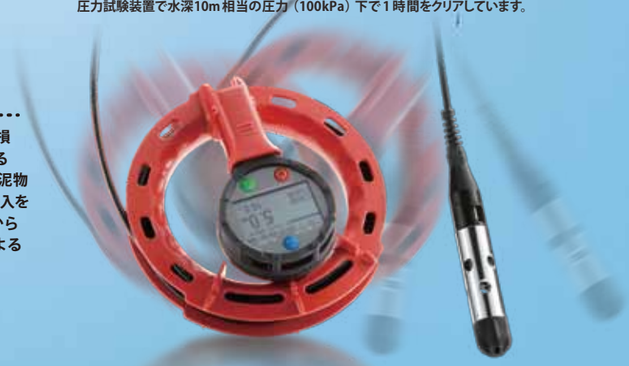
※弊社従来モデル

IP68の防水性とは、常温で水道水かつ静水の水深10mのところに本計器を沈めて約30分間放置後に取り出したときに、計測機器としての機能を有する構造です。弊社の試験では、圧力試験装置で水深10m相当の圧力（100kPa）下で1時間をクリアしています。

落下耐久5m（酸素センサーは除く）

屋外でも安心して使用できる衝撃吸収構造

5mの高さからの落下（平らなコンクリート上）でも壊れません。（弊社試験より）

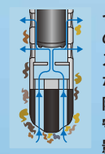


ラバーキャップ



プローブの測定水投入時や流速の激しい箇所での衝撃による数値のふらつきを抑制します。復帰するまで長時間待たずに測定できます。

二重プロテクト構造



センサーの隔膜破損の大きな要因となるスカム、砂、堆積汚泥物などのSS成分の侵入を防ぐ構造で、破損から守ります。気泡による影響も軽減します。

便利な機能・操作性

長期間、校正は不要

センサー出力安定性の向上により、長期間校正は不要です。



空気飽和率を常時表示。校正が必要な時期（95%以下の場合*）の判断のめやすになります。

*20℃で校正した場合で最大10%真値とずれる可能性があります。

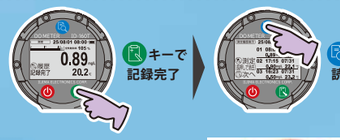
自動安定判断機能

回転表示（安定判断中）が消灯したら、安定値を読み取るだけ。
また、進行状況バーの表示から、安定までの時間を把握できます。

メモリー機能搭載

ワンタッチで30件分の測定データ（日付時刻・DO・水温）を本体に記録

複数個所の測定や、雨天での測定時の記録に役立ちます。



ガイダンス表示で操作に迷わない

センサー異常や寿命などのエラー内容と処置方法を分かりやすい日本語で表示。画面上のQRコードからHPにリンクし、動画なども参照できます。



DOメーター+Log　型式：ID-200T

テスト器貸出無料

ID-160Tの耐久性と操作性に「連続測定」「アプリ」が加わり新登場

5年延長保証 安心パックPlus+付



耐久性 水深10m防水（IP68準拠）

水道水で遠慮なく丸洗いできます

＜注意＞ 酸素センサー先端に直接強い水圧を与えないようにして洗浄してください。

防水に理想的な「丸型本体」「一体型構造」

丸型は内部Oリングに均等に圧がかかる密閉度の高い構造です。
本体・プローブは完全に一体型のため、水の浸入を低減します。

落下耐久5m（酸素センサーは除く）

屋外でも安心して使用できる衝撃吸収構造

5mの高さからの落下（平らなコンクリート上）でも壊れません。（弊社試験より）

ID-200Tだけの新機能 自動スパン校正機能

校正忘れを防ぎ、手動での校正の手間が不要に

計器本体で、毎朝「4時」「5時」「6時」「OFF」から選択できます。
電源ON後はそのまま測定でき、作業効率が上がります。

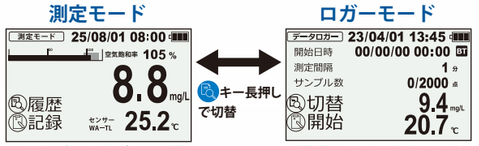
データロガー機能（ワンタッチ切替）

DOの連続データで水質の変動をチェック

最大2,000点のデータロギングが可能

アプリ側の操作で任意の測定間隔を設定し、最大 2,000 点になるまで自動で測定値を取得。
（例：1 分間隔の場合で最大 1.4 日間、5 分間隔で最大 6.9 日間の連続測定が可能）

計器本体を測定箇所に簡易設置し測定開始。完了後は計器本体に測定データが一時記憶されます。（本体への一時記憶は 3 件 ×2,000 点まで）



1 地点ずつのスポット測定
記憶は手動操作（30 件）

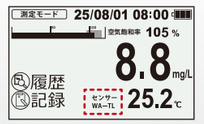
測定完了するまで自動記憶
（1 件あたり最大2,000点まで）

低流速センサーにも対応 WAGNIT（ワグニット）®

流速が十分に確保できない環境でも、精度よく安定して測定

流速3cm/秒で精度よく測れる、新開発「低流速用センサー」

隔膜型ガルバニ電池式の原理上、水中の溶存酸素を精度よく測定するためには流速が必要です。
ID-200T では「低流速用センサー 型式：WA-TLB」に付け替えができ、環境に合ったセンサーで測定の幅が広がります。



現在使用中のセンサー型式が画面に表示されています

標準センサー　型式：WA-TL



必要流速 30cm/ 秒以上

流速がない場合、ケーブルを持ってプローブ部を水中で上下させます。



NEW 低流速用センサー　型式：WA-TLB

標準センサーの 10 分の 1 の流速で、精度よく測定が可能になりました。



必要流速 3cm/ 秒以上

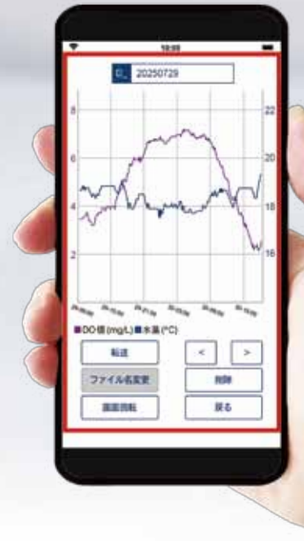
※標準センサーと比べて、応答性が異なります。（製品仕様欄を参照）

用途（例）

- 工場排水や農業集落における脱窒工程
- 流速の少ない、稚魚の養殖水槽　など

データ管理アプリ ID-200T Reader

直感的なシンプル操作でロギングデータを取得・活用



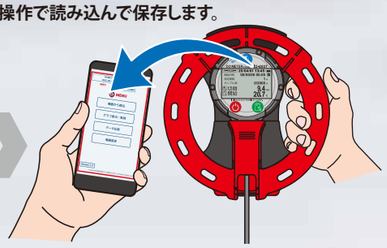
モバイル端末はお客様にてご用意ください。
アプリは無料でインストールできます。
【動作環境】OS：iOS（18以降）またはAndroid（Ver.9以降）
通信方式：BLE（Bluetooth4.0以上）

Bluetoothで履歴データを読込・保存

計器本体に記憶されたロガーデータを、アプリ操作で読み込んで保存します。



計器本体を現場に置き、測定開始
（測定中は置きっぱなしでOK）



測定終了後はアプリでデータを取得

グラフ表示

見やすいグラフ表示で、時間ごとのDO値の変化の傾向を確認できます。

データ転送

スマホのメール機能を使用してCSVファイルを転送できます。



データ比較表示

1つのグラフ内に2つのロガーデータを同時に表示して比較します。処置前後の効果検証や異なる現場の同時刻比較などに活用できます。



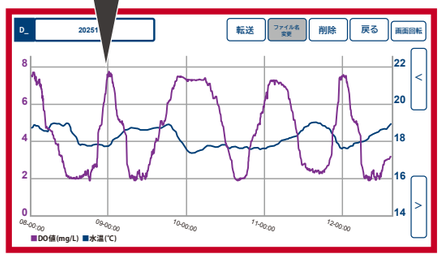
ID-200Tで現場のお悩みを解決 ～日常点検＆生産性向上の実現～



電気代などコスト削減を求められているが、ブロアの風量は手動バルブで調整しており、適切かどうか判断できない。

一定期間DO変動を連続測定すると、ブロア風量が適切だったか判断できます。

夜間は毎日、DOが過剰な状態（過曝気）になっている。



DOが過剰になる夜間は間欠運転に切り替える
などの対策が有効となります。

省エネとコスト削減を達成できました！





陸上養殖で、酸素が低濃度状態だと分からず給餌をしたら、残餌により水質が悪化してしまった…

1日のDOの変動を把握することで、酸素供給や給餌の量・タイミング、水槽内の生育数が適切だったかの判断材料にできます。

給餌や生育数に応じて、DOの増加や減少が数値化できている。





DOを可視化することで、安定した生育環境を維持し、取引先の信頼を失う心配が軽減しました！



DOロガー 型式：ID-250T

5年延長保証 安心パックPlus+付
まきとりーる・浮きウッキー 標準付属
テスト器貸出無料

屋外設置でも安心の耐久性と「遠隔監視・上下限警報」機能で水質の常時監視に最適な最上位モデル



耐久性

水深10m防水（IP68準拠）

水道水で遠慮なく丸洗いできます

＜注意＞ 酸素センサー先端に直接強い水圧を与えないようにして洗浄してください。

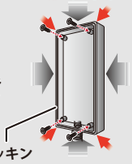
防水に理想的な「丸型本体」

丸型は内部Oリングに均等に圧がかかる密閉度の高い構造です。



角型の場合

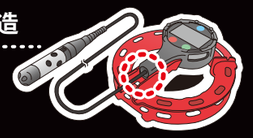
ネジを締め込んで固定するため、圧が不均等でネジ部分以外にひずみや隙間が生じやすく、密閉度が低くなります。



※弊社従来モデル

水が浸入しにくい一体型構造

本体・プローブが完全に一体型のため、水の浸入を限りなく低減できます。



落下耐久5m（酸素センサーは除く）

屋外でも安心して使用できる衝撃吸収構造

5mの高さからの落下（平らなコンクリート上）でも壊れません。（弊社試験より）

機能

データロガー機能

DOの連続データで水質の変動をチェック

最大2,000点のデータロギングが可能

アプリ側の操作で任意の測定間隔を設定し、最大 2,000 点になるまで自動で測定値を取得。
（例：1 分間隔の場合で最大 1.4 日間、5 分間隔で最大 6.9日間の連続測定が可能）

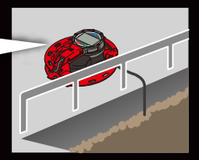
計器本体を測定箇所に簡易設置し測定開始。
測定完了後、計器本体に測定データが一時記憶されます。
（本体への一時記憶は 3 件まで）

＜注意＞ DO測定には、流速30cm/秒以上の流速があることを確認してください。
酸素センサーは、型式：WA-TLを使用します。低流速用センサー（WA-TLB）は使えません。

ロギング測定中画面（例）



簡易固定して置きっぱなしでOK

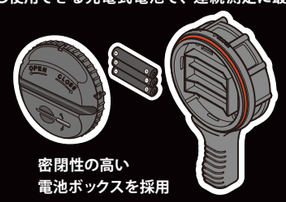


電池駆動

工事不要で設置できるポータブル計

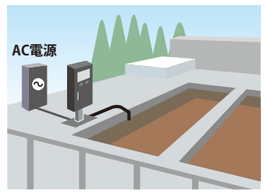
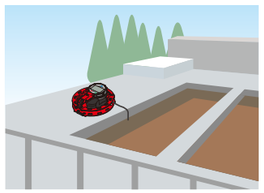
現場での外部電源供給は不要。どこでもすぐに使えます。

繰り返し使用できる充電式電池で、連続測定に最適です。



密閉性の高い
電池ボックスを採用

設置型DO計よりも低価格

	一般的な設置型DO計	DOロガー ID-250T
		
＜導入費＞	約100万円（工事費含む）	約27万円
＜設置＞	設置工事が必要（終日） 設置場所の確保が必要（固定）	設置工事は不要 自由な箇所で使用可
＜目的＞	比例制御など	既設のタイマー制御など
＜電源＞	外部電源が必要	電池内蔵（外部電源は不要）

データ管理アプリ ID-250T Reader

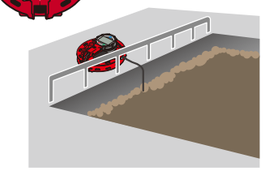
測定中の自動メールで24時間どこでも遠隔監視が可能に



Android端末はお客様にてご用意ください。
アプリは弊社webサイトより無料でインストールできます。
【動作環境】OS：Android（Ver.9以降） 通信方式：BLE（Bluetooth4.0以上）

Bluetoothで履歴データを読込・保存

計器本体に記憶されたロガーデータを、アプリ操作で読み込んで保存します。



計器本体を現場に置き、測定開始
（測定中は置きっぱなしでOK）



測定終了後はアプリでデータを取得

グラフ表示

見やすいグラフ表示で、時間ごとのDO値の変化の傾向を確認できます。

データ転送

端末のメール機能を使用してCSVファイルを転送できます。



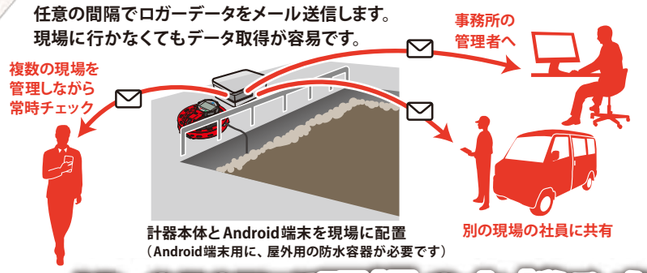
データ比較表示



1つのグラフ内に2つのロガーデータを同時に表示して比較します。処置前後の効果検証や異なる現場の同時刻比較などに活用できます。

遠隔監視機能で、タイムリーな水質の状況を把握

任意の間隔でロガーデータをメール送信します。
現場に行かなくてもデータ取得が容易です。



上下限警報機能

設定した値を超えたときに警報メールを送信します。
水質悪化や関連設備のトラブルが考えられる際の早期対処が可能になります。



ID-250Tで現場のお悩みを解決



処理水の状態が悪いときは、回復に1ヶ月くらいかかってしまう…

処理水の状態が悪くなる前に、事前に異常値を察知できます。

DOの異常値を遠隔監視



上下限警報機能で異常値をお知らせ

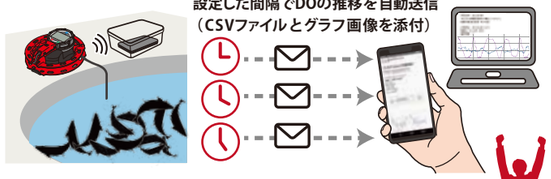
24時間メール受信でき、異常値が出たらすぐに対処できるようになり、早期の改善ができました。



養殖場が事務所から離れているので、こまめに点検には行けない。設備の異常に気づけるか不安･･･

DO値を遠隔監視することで、適切な環境で魚を生育できているかを判断できます。

設定した間隔でDOの推移を自動送信
（CSVファイルとグラフ画像を添付）



頻繁に現場に出向かなくても状態が把握でき、安定した生育環境を維持できるようになりました！

製品仕様

製品名 / 型式		DOメーター（溶存酸素計）/ ID-160T	DOメーター+Log（溶存酸素計）/ ID-200T		DOロガー（溶存酸素計）/ ID-250T
酸素センサー（WAGNIT®）	型式	WA-TL	WA-TL	WA-TLB（低流速用センサー）	WA-TL
	測定方式	ガルバニ電池式隔膜電極法（JIS K0102:2016 以降）			
表示方法		モノクロTFT　LCD表示			
測定範囲	DO（溶存酸素量）	0.00～20.0mg/L（35℃以下の場合）　表示分解能は0.01mg/L（0.00～0.99mg/L）、0.1mg/L（1.0～20.0mg/L）オートレンジ切替			
	水温	−5.0 ～ 50.0℃			
繰り返し性	DO（溶存酸素量）	±0.2mg/L 以内			
	水温	±0.2℃ 以内			
応答性（99%応答）		60 秒以内		120 秒以内	60 秒以内
測定時の必要流速（目安）		30cm/ 秒以上		3cm/ 秒以上	30cm/ 秒以上
校正方法		空気による簡単校正			
補正機能		自動温度補正、手動塩化物イオン（海水濃度）補正（設定切替による）　※海水側の塩分補正は塩濃度 35 換算			
本体機能	セルフチェック機能	・電源ON後に酸素センサーの状態をチェックし、校正が必要なタイミングや出力異常・寿命などを判断しエラーメッセージを表示 ・センサー保証期限お知らせ機能（保証期限30日前から残日数を表示）　・校正エラー、バッテリーエラー、本体故障などを判断し表示			
	ガイダンス表示機能	保管方法、校正方法などの手順を画面表示			
	その他機能	・時刻表示機能　・オートパワーオフ機能（最終キー操作後 30分間DO値の変化が 1mg/L 以内の場合、自動的に電源OFF）　・初期化機能　・淡水 / 海水切替機能			
		・自動安定判断機能（進行状況バーでの表示機能付） ・メモリー機能（30件分の測定値を本体に記録・読み出し） ・空気飽和率表示機能	・測定モード/ロガーモード切替機能　・自動スパン校正機能 ・履歴表示（測定モード 30件、ロガーモード 3件、校正 30件） ・時刻設定機能　・Bluetooth初期化機能 【測定モード / 校正時のみ】・空気飽和率表示機能 ・自動安定判断機能（進行状況バーでの表示機能付）		・履歴表示（3件分）　・時刻設定機能 ・Bluetooth初期化機能　・テスト測定機能 【校正時 / テスト測定時のみ】 ・空気飽和率表示機能 ・自動安定判断機能（進行状況バーでの表示機能付）
アプリ機能	アプリ名	—	ID-200T Reader		ID-250T Reader
	動作環境	—	OS：iOS（Ver.18 以降）または Android（Ver.9以降）通信方式：BLE		OS：Android（Ver. 9 以降）通信方式：BLE
	測定間隔の設定機能	—	測定データを取得する間隔や期間を設定		
	データロガー機能	—	・開始日時、測定間隔ごとのDO値、水温を読込、画面表示　・CSVデータとして保存、削除		
	グラフ表示機能	—	・設定した測定間隔ごとのDO値、水温をグラフ表示可能　・2つのデータファイルを同時に読み込み1つのグラフで比較表示可能		
	ファイルの転送機能	—	選択したロガーファイルをメール転送可能		
	遠隔監視機能	—	—		・任意で設定した時間間隔で測定データを取得し、遠方にある端末に自動メール送信設定が可能（送信アカウントに Gmail を使用） ・自動送信メールはテキスト形式での測定データ、添付ファイルでのデータファイル（CSV）、グラフ画像を送付
	上下限警報機能	—	—		・任意で設定した DO値の上限 / 下限を超えた数値を取得した際に、自動メール送信設定が可能（送信アカウントに Gmail を使用） ・自動送信メールはテキスト形式での警報メールを送付
外部構造	本体	ラバープロテクター付（衝撃吸収機能）　まきとりーる付（ケーブル巻き取り構造）　IP68 準拠の防塵 / 防水構造（JIS-0920 保護等級 8 準拠）			
		—	浮きウッキー付（水面浮き構造）		
	プローブ	二重プロテクト構造ラバーキャップ（衝撃吸収構造）			
ケーブル長		標準 5m　※10m仕様もあります			
使用温度範囲		0 ～ 35℃			
保管温度範囲		0 ～ 60℃			
電源		単4形アルカリ乾電池 ×3本（DC4.5V）またはニッケル水素電池（充電式）×3 本（DC3.6V）			
電池寿命		アルカリ乾電池：連続約360時間	連続 720 時間（30日）（アルカリ乾電池、eneloop pro 新品使用時）		
寸法	本体	約Φ210×90（D）mm（まきとりーる含む）			
	プローブ	約Φ29×172mm（ケーブル部含まず）			
本体重量		約820g（電池、プローブ、まきとりーる含む）	約 860g（電池、プローブ、まきとりーる、浮きウッキー含む）		

標準価格（税抜）	DOメーター（溶存酸素計）/ ID-160T	DOメーター+Log（溶存酸素計）/ ID-200T		DOロガー（溶存酸素計）/ ID-250T
計器本体一式（税抜） （付属品、安心パックPlus含む）	標準（ケーブル5m）仕様：¥138,000 ケーブル10m仕様：¥148,000	発注コード：ID-200T/TL 標準（ケーブル5m）仕様：¥198,000 発注コード：ID-200T-10/TL ケーブル10m仕様：¥208,000	発注コード：ID-200T/TLB 標準（ケーブル5m）仕様：¥203,000 発注コード：ID-200T-10/TLB ケーブル10m仕様：¥213,000	標準（ケーブル5m）仕様：¥266,000 ケーブル10m 仕様：¥276,000
標準付属品（計器本体） ＜注意＞ モバイル端末は付属していません。	・酸素センサー（型式：WA-TL）*1 ・単4形アルカリ乾電池×3本*1 ・まきとりーる*1 ・本体メンテナンスキット（型式：IDMK61） ・膜液交換カートリッジ*2（型式：TLC61） ・取扱説明書兼保証書　・簡易取扱説明書	・酸素センサー（型式：WA-TL）*3	・酸素センサー（型式：WA-TLB）*3 ・単4形アルカリ乾電池×3本*3 ・まきとりーる*3　・浮きウッキー*3 ・本体メンテナンスキット（型式：IDMK61） ・膜液交換カートリッジ*2（型式：TLC61 または TLBC） ・取扱説明書兼保証書　・簡易取扱説明書	・酸素センサー（型式：WA-TL）*4 ・単4形充電式ニッケル水素電池 eneloop pro×6本*4 ・まきとりーる*4　・浮きウッキー*4　・充電器 ・本体メンテナンスキット（型式：IDMK61） ・膜液交換カートリッジ*2（型式：TLC61） ・取扱説明書兼保証書　・簡易取扱説明書
	*1 酸素センサー、電池、まきとりーるは本体に実装済です。	*3 酸素センサー、電池、まきとりーる、浮きウッキーは本体に実装済です。		*4 酸素センサー、電池3本、まきとりーる、浮きウッキーは本体に実装済です。

*2 膜液交換カートリッジに付属の電解液には使用期限があります。

消耗品（税抜）

- 酸素センサー（型式：WA-TL）¥18,200 ／（型式：WA-TLB）23,200*5
- 膜液交換カートリッジ（型式：TLC61／TLBC*5）¥2,500　・本体メンテナンスキット（型式：IDMK61）¥1,500
- ラバーキャップ（型式：RWC-AH）¥15,000／（型式：RWC-AH2*5）¥16,000　・バッテリーカバー（型式：BC-SD）¥3,800
- まきとりーる　標準（型式：MR-R）¥10,000 ／ 10m仕様（型式：MR-R-10）¥12,500
- 浮きウッキー　標準（型式：FLMR）¥3,600 ／ 10m仕様（型式：FLMR-10）¥4,600

*5 低流速用センサー（および消耗品）は、ID-200T のみでご使用になれます。

oxyeye オキシアイ「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。

交換部品は、弊社の公式オンラインショップからでもご注文いただけます。
https://www.iijima-e.shop/

姉妹品

MLSS計　型式：IM-100P（上位モデル）



pHメーター　型式：IP-140T



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ございますので、ご了承ください。
（2026年5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/

JVAC JVAC-QM0693 ISO9001 認証取得　MS JAB CM040 ISO 9001 認証

取扱店