

AQUALABO

Smart water solutions



新製品

NEON-OPTOD

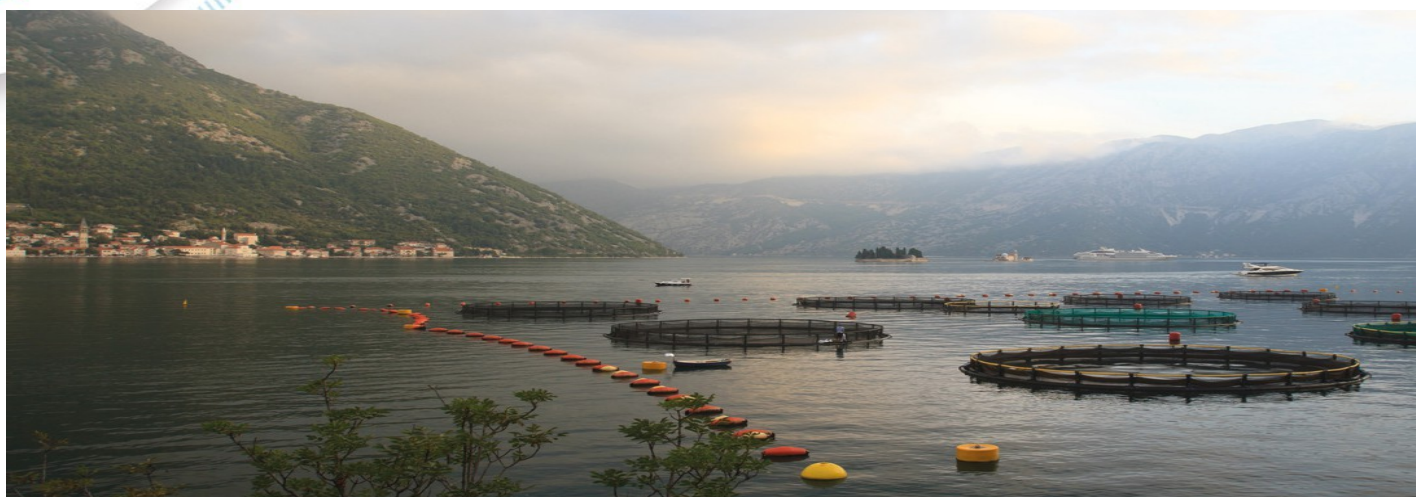
ポータブル型フィールド酸素濃度計
(養殖場における溶存酸素濃度と温度測定)

【優位性】

- 直感的でシンプルな操作で使いやすい
- 堅牢性、IP67防水性能、軽量
- デジタル光学センサー技術による測定性能の向上とメンテナンスフリー
- Wi-Fi経由のデータ記録と転送

【用途】

水産養殖: 沖合、沿岸、陸上
研究機関: 水産、海洋、水族館、等



水産養殖市場における当社のプレゼンス

アクアラボは長年に渡り水産養殖分野の主要プレーヤーとして、特に20年前に養殖場の溶存酸素濃度管理用ポータブル酸素濃度計を提供してきました。2012年以降、フランス、スカンジナビア、フェロー諸島、チリ、エクアドルからの需要増加に伴い、この市場における当社への期待と評価は益々高まっています。

そこで、当社の経験、ノウハウ、そしてユーザーの方々との率直な意見交換・協議に基づき、水産養殖および魚類養殖向けの新しいNEONポータブル酸素濃度計を開発し、より良いサポートを提供することを決定しました。

NEONデジタルポータブルデバイス

いつでもすぐに使えるNEONは、OPTODセンサー（光学式溶存酸素センサー）と組み合わせることで、溶存酸素濃度（%Sat: 酸素飽和度及びmg/L）に加え、温度も測定できます。注意：溶存酸素濃度をmg/Lで読み取りたい場合は、凡その現場塩分濃度をNEONに設定することで計算表示されます。

NEONは、一定時モードと自動モードの両方でデータ記録が30,000データまで可能です。

データ転送は、Wi-Fi転送機能（追加のケーブル不要）により、コンピュータへの転送が容易です。

干渉に強靱：センサーに内蔵されたプリアンプとデジタル信号処理により、干渉に強靱な設計となっています。

光学センサー技術

OPTOD溶存酸素センサーは、ASTM国際規格D888-05で承認された光学発光測定技術とISO 17289を採用しています。

この革新的な方法は、信頼性が高く正確な測定とメンテナンスフリーを実現しています。

消耗品やメンテナンスが不要なため、OPTODセンサー購入出費を直ぐに回収できます。DO diskのみを2年ごとに交換するだけで済みます。

OPTODEセンサー自身は酸素を消費せず、水流が非常に弱い環境を含めて全ての環境下での使用に適しています。

仕 様

測 定 範 囲	酸素：0.00～20.00 mg/L；0.00～20.00 ppm；0～200% // 温度：0.00～50.00 °C // 大気圧：450～800 mmHg（600～1065 hPa）
分 解 能	酸素：0.01mg/L // 温度：0.01°C
精 度	酸素：±0.1 mg/L；±0.1 ppm；±1 % 範囲 0-100 % // 温度：±0.5 °C
酸 素 校 正	1点または2点
補 償	気圧：自動 // 塩分：手動 // 温度（CTN経由）：自動
OPTODデジタルセンサー	蛍光光学技術(Luminescence Optical Technology)
記 録	30,000ポイント // Wi-Fi転送
機 能	自動オフ：2、5、10、15、30分 // 明るさ強度：5分最大 // コントラスト管理 メイン測定ズーム機能 // 記録：現場記録、間隔記録（時間間隔） 測定安定性の表示 // 測定安定条件下で測定を凍結する機能
電 源	単三電池 3本、1.5V；648 時間（記録なし）；230 時間（1 分に 1 回記録）

技術仕様 NEON 筐体

重量	880 g
寸法	（高さ × 幅 × 奥行）146 × 88 × 33mm
保護等級 （防水性能）	IP67
動作温度	-5°C～50°C
保管温度	-10°C～60°C
ディスプレイ	LCDグラフィック バックライト付き
材質	ABS
センサー接続	ケーブルグランドタイプ PG9 ケーブル長：3m、7m、15m



仕様 OPTODセンサー

重量	300 g (センサー + 3mケーブル)
保護等級 (防水性能)	IP68
動作温度	0～50℃
保管温度	-10℃～+60℃
圧力	最大5バール
材質	ステンレス鋼またはチタン



注意：断りなく、変更をすることがあります。

CT&C 【AQUALABO社とのコラボレーション企業】

株式会社 シー・ティー アンド シー

〒140-0002 東京都品川区東品川 1-22-7

TEL : 03-5460-1048 / FAX : 03-5460-1049

【e-mail】 info@ctandc.co.jp

【URL】 <https://ctandc.co.jp>

