



## Aqua TROLL 600

# 多項目水質計

AquaTROLL600は、メモリーと電池を内蔵した多項目水質計で、数ヶ月単位の長期にわたる水質連続観測を行うセンサーです。内蔵メモリーと乾電池2本により、約6ヶ月の連続観測が行えるほか、付着物対策として搭載されたワイパーは、毎回動作方向を左右に変えながら、フラットな計測面を掃除し、長期にわたる安定したデータを得ることが出来ます。水質計本体には、大気圧、気温のセンサーを内蔵し、正確な溶存酸素を校正できるほか、BlueTooth通信も内蔵し、ケーブルレスで水質計と通信、データの設定からダウンロードまですべて行えます。(AquaTROLLシリーズの設定ソフトウェアはすべて無料でダウンロード出来ます) 本体金属パーツはすべてチタン製のため、海洋や沿岸域での利用に対し、電蝕の恐れがありません。

ポイント  
1

## 完成されたデザイン

長期にわたる海洋での連続観測の為に2018年に再設計されました。付着生物対策の為、センサー検出面を平面に配置し、安定した計測が可能となりました。また、アルカリ単1電池2本で、15分間隔で6か月以上の連続監視が行える為、現地へのアクセスが紺難な場所でもデータ取得可能です。AquaTROLLはその他充実した機能が搭載された新しい連続観測多項目水質計です。

ポイント  
2

## 高濁度計測に最適

従来同一回転するワイパーが主流でしたが、洗浄したゴミを中心軸に溜めていく傾向にありました。ワイパーの動きを左右交互に動かすことで、ゴミが外へと押し出され蓄積を軽減します。耐久性も向上し、高濁度計測地でも最適なセンサーです。

ポイント  
3

## 保守点検のコスト軽減

メンテナンス時に一番コストがかかか標準液の使用料を圧倒的に軽減しました。これにより年間のランニングコストを軽減する他、各計測センサーの改良により校正頻度を落とすことにも成功しました。

計測項目	電導度（塩分）・溶存酸素（H）・溶存酸素（L）・濁度 クロロフィルa・PCY（アオコ）・アンモニウム硝酸塩素 pH/ORP ※水深（水位）は本体内部に組み込み
電池・電源	単1アルカリ電池2本（約6か月）または外部
メモリー領域	内部メモリー+バックアップSDカード
BlueTooth通信	本体内蔵
洗浄機能	センターワイパー 左右交互回転センターワイパー 取付可能

- ✓計測項目は4つまで同時装着可能
- ✓溶存酸素（H）ハイスピードは鉛直計測に最適です
- ✓（L）Long-teamは耐久性があり、ワイパー装着時に最適です

詳細な仕様はこちらから

<http://hydrolab.co.jp/>

BIOSYS

株式会社バイオシス <http://www.bio-sys.co.jp>

[環境部門] 〒732-0029 広島市東区福田1丁目304-3-202

TEL:082-847-3330 FAX:082-847-3152 mail:info@bio-sys.co.jp

In-Situ