

多様な用途に対応するために、ひとつの基本的デザイン(筐体)にオプションの共通セットを組み込んだ WET Labs社の世界のベストセラーECOシリーズ(Environmental Characterization Optics)より、新しい濁度計ECO-NTUを紹介します。

水中濁度計

- 700nmにおける濁度を比類なき感度で測定する光学散乱計です。
- 青い波長を使って濁度の測定を試みる機器とは違い、CDOM濃度による影響を受けずに濁度を測定することができます。
- CTDに容易に接続できるように、オプションでアナログ信号を出力できます。
- コストとサイズを抑えて、精度と信頼性に優れたパフォーマンスを総合的に提供します。



仕様

メカニカル仕様

直径:	6.3cm
長さ:	12.7cm(標準) 17.68cm(Deep)
重さ(空气中):	0.4kg(標準) 1.3kg(Deep)
重さ(水中):	0.02kg(標準) 0.75kg(Deep)
圧力ハウジング:	アセタール共重合体(標準) チタン(Deep)

光学仕様

波長:	700nm
感度:	0.02 NTU(レンジ 0 - 125) 0.12 NTU(レンジ 0 - 1000)
レンジ:	0 - 125 NTU 0 - 1000 NTU

電気仕様

デジタル出力分解能:	14ビット
RS-232 出力:	19,200 ボーレート
アナログ出力信号:	0 - 5V
内部データ記録:	オプション
内部バッテリー:	オプション
コネクタ:	MCBH-6-MP
入力電圧:	DC7 - 15V
電流(標準):	50mA
電流(スリープ時):	140μA
データ・メモリー:	108,000 サンプル
サンプリング・レート:	~8Hz
防汚シャッター:	オプション
(bio-wiper™)	電流(140mA)

環境仕様

温度レンジ:	0 - 30°C
耐深度:	600m(標準) 6000m(Deep)
圧力/温度センサー:	オプション

この仕様は、予告なしに変更されることがあります。(Rev.C 2010年9月)

モデル

NTU(RT)	…アナログとRS-232のシリアル出力。このユニットは電源を入れると連続的にオペレーションを行います。
NTU(RT)D	…基本的な性能はNTU(RT)と同じで、6,000mの深度に対応。
NTUB	…自律的なオペレーションのためにバッテリーとメモリーを内蔵し、NTUの基本性能を持つ。
NTUS	…係留時に必要な防汚シャッター(bio-wiper™)とメモリーを搭載し、NTUの基本性能を持つ。
NTUSB	…基本的な性能はNTUSと同じで、自律的なオペレーションを行うためのバッテリーを内蔵。

[お問い合わせは...]WET Labs社 日本総代理店
株式会社 シー・ティー・アンド・シー

CT&C

〒140-0002 東京都品川区東品川 1-22-7
TEL: 03-5460-1048 / FAX: 03-5460-1049
<URL> <http://www.ctandc.co.jp>
<E-mail> info@ctandc.co.jp