

WET Labsは、OEM用途に対応して、人気ECOシリーズ(環境特性光学機器)の小型バージョンを作りました。ECOシリーズの機器は、ひとつの基本デザイン(筐体)にオプションの共通セットを組み入れます。ECO Pucks™は、スペースとパワーの必要条件が重要な用途のために特別に設計されています。ECO Pucks™は、自律型潜水ロボット(AUV)や曳航体(グライダー)、プロファイリングフロートを含む多種多様なアプリケーションにとって理想的です。

利用可能な構成

■ 蛍光光度計 (FL)

クロロフィル-a、CDOM、フィコシアニン、フィコエリトリン、ウラニン(フルオレセイン)、またはローダミン中から選択した単一波長を測定。

■ 蛍光光度と濁度のコンビネーション計 (FLNTU)

クロロフィル-a(μg/l)と濁度(NTU)を測定。

■ 単一波長の散乱計 (BB)

470nm、532nm、650nmから一波長を選択し、117度の光学散乱を測定。

■ ボリューム散乱関数計 (VSF)

同時に3つの角度(100度、125度、150度)で、光学散乱を測定。

■ トリプル測定計 (Triplet)

2つの散乱と1つの蛍光光度か、1つの散乱と2つの蛍光光度、または3つの蛍光光度の中から選択して測定。



仕様

メカニカル仕様

直 径:	6.3 cm
長 さ:	5.0 cm
空気中の重さ:	0.28 kg
水中の重さ:	0.02 kg

電氣的仕様

デジタル出力分解能:	12 bit
R S - 2 3 2 出 力:	19200 baud
アナログ出力信号:	0~5 V
接 続 コネクター:	カスタム指定
入 力 電 圧:	DC 7~15 V
標 準 電 流:	80 mA
サンプリング・レート:	~ 8 Hz

操作環境

温 度 範 囲:	0~30°C
限 界 深 度:	600 m (標準)

この仕様は、予告なしに変更されることがあります。
(Original ver.D 2009年2月)

[お問い合わせは・・・]
WET Labs 社 日本総代理店

CT&C

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一丁目22番7号

Tel. (03) 5460-1048 / Fax. (03) 5460-1049

<URL> <http://www.ctandc.co.jp> <E-mail> info@ctandc.co.jp