

## ECO Pucks™

WET Labsは、ご要望にお応えして、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、ひとつのボディ(筐体)にオプションを組み入れます。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。

- **蛍光光度と散乱のコンビネーション計 (BB2F)\***

470nmにおけるクロロフィル-aと、117度の470nmと700nmにおける散乱を測定。

- **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( $\mu$  g/l)と濁度(NTU)を測定。

- **単一波長の散乱計 (BB)**

470nm、532nm、660nm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)**

100度、125度、150度の確度で、光学散乱を測定。

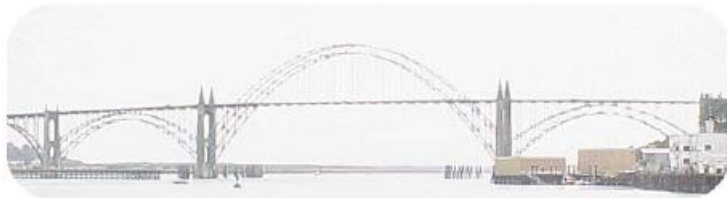
- **カスタム・コンビ計 (Custom)**

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。

**NEW!!!**



\* BB2Fの開発は、1つには、メイン大学のMary Jane Perryとワシントン大学のCharles Eriksenが共同して、『自律した無人使用のための光学センサーの開発』のために、NOPPとNSFの下で資金を供給されました。



## ECO Pucksの仕様

---

### メカニカル仕様

直 径	2.48 in (6.3 cm)
長 さ	2.0 in (5.0 cm)
空 気 中 の 重 さ	0.63 lbs (0.28 kg)
水 中 の 重 さ	0.19 lbs (0.02 kg)

---

### 操作環境

温 度 範 囲	0 ~ 30°C
限 界 深 度	600 m (標準)

---

### 電氣的仕様

デジタル出力分解能	12 bit
RS-232出力	19200 baud
アナログ出力信号	0 ~ 5 V
接続コネクタ	カスタム指定
入 力 電 圧	7 ~ 15 VDC
標 準 電 流	80 mA
サンプリング・レート	~ 8 Hz

---

この仕様は、予告なしに変更されることがあります。  
(2006年9月)

光学的仕様は、該当する機器の個々の仕様を参照してください。

[お問い合わせは・・・]

WET Labs 社 日本総代理店

株式会社 シ **CT&C**

〒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](mailto:info@ctandc.co.jp)