

# ECO-Puck

## 小型光学センサー

ECO-Puck™は、OEM用途に対応して、人気ECO (Environmental Characterization Optics) シリーズの小型バージョンです。

ECOシリーズは、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込むことができます。ECO-puck™バージョンは、スペースと電源条件が厳しいアプリケーション向けに特別に設計されました。



### 用途:

- グライダー(曳航体)
- プロファイリング・フロート
- AUV(自律型潜水ロボット)

### 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)、またはローダミンのいずれかを選択して、単一波長の測定。

#### 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を $\mu\text{g/L}$ で、濁度をNTUで測定。

#### 単一波長の散乱計 (BB)

470、532、または650 nmから波長を選択して、117度における光学散乱を測定します。

#### 体積散乱関数計 (VSF)

100、125、および150度における光学散乱を測定します。

#### トリプル光学測定計 (Triplet)

2つの散乱 & 1つの蛍光、1つの散乱 & 2つの蛍光、または3つの蛍光を測定します。

### 光学仕様

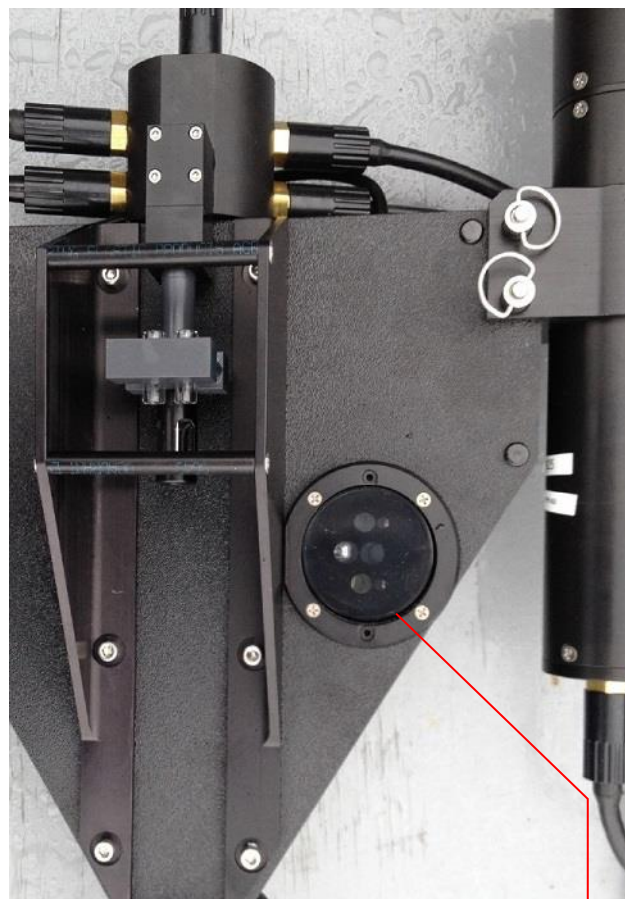
光学系の詳細は、同等のセンサーの仕様を参照してください。

### 電氣的仕様

デジタル出力解像度:	12ビット
RS-232出力:	19200ボーレート
コネクタ:	ユーザー定義
入力電圧:	DC7~15V
標準電流:	80 mA
サンプリングレート:	~8 Hzまで選択可能

### メカニカル

直径:	6.3 cm
長さ:	5.0 cm
空中重量:	0.28 kg
水中重量:	0.02 kg



Profiler II 光学プロファイラに統合された  
ECO Puck™

### 環境仕様

温度レンジ:	0 ~ 30°C
耐深度*:	600 m(標準)

この仕様は、予告無しに変更になる場合があります。  
(2017年8月)