

## PAR(Photosynthetically Available Radiation)センサー

あらゆる水中環境で、非常に正確なPAR(400-700nm)を測定するECO-PAR™センサーが、Satlantic社とWET Labs社のコラボレーションで開発されました。

高い精度の光学と実証済みのBio-wiper™ 技術を備えたECO-PAR™ センサーは、生物の付着に起因するデータの悪化を防ぎながら、長期間使用することができます。

更にECO-PAR™ センサーは、オプションで内部データ・ロガーと内部電源を搭載可能なので、外部の記録デバイスやバッテリーパックの必要がありません。

### 研究用途

- 係留設備とブイによる長期間のモニタリング
- 水質の研究
- 植物プランクトンの生理学と光合成の研究
- 水中における生産性の研究



## 準備段階の仕様

### 技術的仕様

直 径	6.3 cm
長 さ	12.7 cm
重 量 (空 中)	0.4 kg
重 量 (水 中)	0.02 kg
圧力ハウジング	アセタール共重合体

### 環境仕様

温 度 レンジ	0~30 °C
耐 深 度	200 m

### 光学的仕様

コレクター領域	86 mm <sup>2</sup>
検 出 器	17 m <sup>2</sup> シリコンフォトダイオード
視 野	コサイン・レスポンス (3%@0 - 60° 以内)

### 電氣的仕様

デジタル出力解像度	14ビット
RS-232出力	19200 baud
アナログ出力信号	0 ~ 5V
内部データ・ロガー	オプション
内部バッテリー	オプション
防汚シャッター	オプション
シャッター電流	140 mA
入 力 電 圧	7 ~ 15 VDC
標 準 電 流	80 mA
スリープ時電流	85 μ A
データ・メモリー	90,000サンプル
サンプリング・レート	~ 8 Hz
コネクタ	MCBH6M

この仕様は、予告なしに変更されることがあります。

(2008年3月)

WETLabs社 } [お問い合わせは・・・]  
Satlantic社 } 日本総代理店

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](mailto:info@ctandc.co.jp)

**CT&C**