

# 「手に乗る Web 観測点」SDI-12 モデル

## センサーを水中に機器は単管に取付れば Web 計測開始

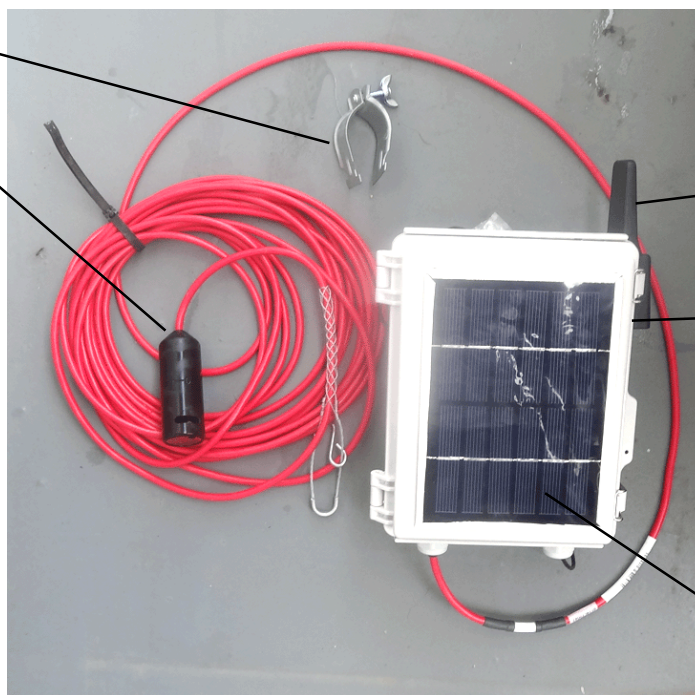
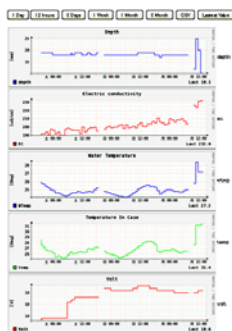
### [FBS-HORNET-SDI12]

#### 概要

FBS-HORNET は太陽電池で充電しながら定期的な計測し、3 G で計測データを送信  
単管取付

金具

SDI-12 接続  
CTD センサー  
(EC, 水位, 水温)



FOMA  
アンテナ

FBS-HORNET  
太陽電池  
+ バッテリ  
計測・送信  
システム

2 W 太陽電池

#### 特徴

- ・ CTD センサーを水中に入れて上の機器を設置すれば直ぐ Web 計測を開始
  - ・ 2 W の太陽電で内蔵の NiMH 充電電池を充電し 2 4 時間 3 6 5 日動作します  
乾電池だけでも 3 ヶ月以上動作する超省エネです。
  - ・ 単管に簡単に金具のネジ 1 本で取り付けられます。
  - ・ 太陽電池 2 W (18cm x 16cm)
  - ・ センサー : Decagon CTD (電気伝導度、水位、水温同時計測) SDI-12 通信
  - ・ SDI 通信なので芋づる式に同じ SDI 規格のセンサーと芋づる式に組合せられます。
  - ・ 一人で簡単に持ち運べ、簡単に設置できる様にコンパクトでありながら高機能の設計を行って完成したシステムです。(バッグに入れて簡単に運べます)
  - ・ ケース内には、充電式乾電池、充電装置、計測・FOMA 送信ユニット、3 G モデムを内蔵しており、- 3 0 ~ 6 0 で機器は動作します。
  - ・ Web でグラフや、CSV データダウンロードの ASP サービスも提供し、手間がかからずに Web 利用を開始出来ます。
  - ・ 機器費用も運用費用も手軽で、煩わしい現地データ収集・加工の手間を減らします。
- 1 使用状況で変化します。 本仕様は予告なく変更する場合があります。 150808 V1.30