

# FZ-HORNET-SDI12

広域・多種多点・無線計測を実現する ZIGBEE 無線センサーネットワーク

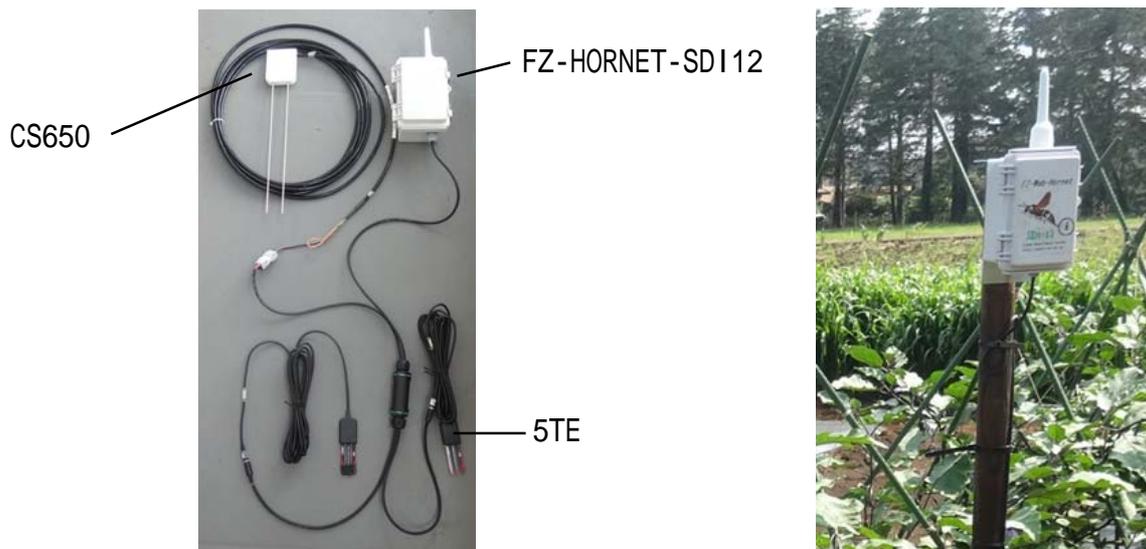
## SDI-12 多点センサ 計測ユニット

### 概要

SDI-12 で接続出来るセンサーの情報を収集する ZIGBEE ユニットです。

1本のケーブルに芋づる式に複数のセンサを接続できます。

Decacon 5TE と compbell 650cs に対応しています。



### 特徴

- ・SDI-12インターフェースは、1本のケーブルに複数のセンサが接続できる規格です。この為、1本のケーブルに芋づる式に複数のセンサを接続できます。センサ部分で計測しデジタル通信するため、精度の良い計測ができます。更に1つのセンサで複数の計測項目をもっており、これによって1箇所に複数のセンサを設置することなく1個で済ませられます。CS650のセンサは、温度、含水率、導電率、塩分濃度と複合の計測を行います。
- ・CS650のセンサと5TEのセンサに対応しています。(他も順次対応予定です)
- ・電池動作で簡単に計測したい場所に設置できます。
- ・消費電力が小さく単三電池8個で6ヶ月動作する設計です。 1
- ・無線通信の障害が発生しても再送処理を行いデータロストを減らします。
- ・ゲートウェイと1日1回ゲートウェイと同期し、正確な時間を維持します。
- ・10分毎に計測し、1時間毎に結果をまとめてゲートウェイに送信します。
- ・計測データには、電池電圧と内部温度を含み内部の状態が分かります。

1 運用方法で変化します。

150813 1.01