

FZ-HORNET-TmpHum

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

屋内温湿度観測ユニット

概要

屋内の温湿度を 10 分毎に計測し、60 分毎に ZIGBEE (XBEE) で送信するユニットです。



特徴

- ・ 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 4 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。
- ・ 計測温度 -40 ~ +80 精度 ± 0.5 分解能 0.1
- ・ 計測湿度 0-100% $\pm 2\%$ RH
- ・ 通信距離 屋内 60m

1 運用方法で変化します。

150813 V1.01