

FZ-HORNET-AD4

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
センサー給電、4 - 20 mA 対応、高精度で熱電対直接入力

概要

4チャンネルのアナログ入力と1チャンネルのデジタル入力を持つZIGBEEの無線センサーユニットです。4 - 20 mA も含め多くのセンサーに対応し、同時に複数のセンサー情報を収集します。

一体型、4チャンネル
AD計測システム



杭への取り付けと
地中の熱流量4チャンネル計測

特徴

- 18bitAD でアナログ出力センサ入力対応
- センサ給電 + 4 - 20 mA 対応
 - 4 - 20 mA や ThetaProbe の様に計測時電源をセンサに給電する必要が
センサに対応します。 センサーに計測時給電を行いますので外部にセンサ
電源を別に使用しません。この電源も内部供給で手軽に設置できます。
- 18ビットの高精度AD 搭載
 - 通常アンプが必要な熱電対や熱流量を μV で精度良く計測します。
- IP65 で屋外に直接設置出来ます。
 - 内部のシステムも - 20 ~ 60 で厳しい屋外の環境で使えます。
- 消費電力が小さく単三電池8個で6ヶ月動作します。(単2x4で1年の実績)
(センサー給電や運用方法で変わりますが、細かく電源制御を行っています)
- 杭にネジ1本で止まり、設置が手軽です。
- FZ-HORNET-GW と時間同期し正確な時間で計測を行います。
- 河川敷実測で1.2kmの広範囲を通信でき広範囲をカバーします。
- 同時に4チャンネル入力があり、1台で、1台で多点計測します。
1チャンネルずつでは無いので費用も設置も手軽で済みます。

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。 150813 V2.01

アспект・システム <http://aspect-sys.co.jp/> 0422-76-7312