

多種・多点18ch屋外Web観測システム

セミオートで多種センサーが混在するWeb観測を乾電池で手軽に実現

FB-HORNET-18ch



概要

屋外の観測・監視では様々なセンサーを組み合わせ総合的に環境をモニタする必要があります。このような多種・多点のWeb観測を乾電池駆動で実現します。

特徴

- ・内蔵単2乾電池だけで3ヶ月
単1×8拡張で9ヶ月駆動
- ・一体型で単管に簡単取り付け屋外設置
- ・標準0-20V×16ch + 2接点カウンタ入力
12Vセンサー給電
- ・セミオートで多種多点のセンサーに対応
- ・アナログ、4-20mA、歪センサー入力切替
- ・センサー給電5V, 12V切替
- ・Web利用で情報共有
- ・5年の稼働実績

実績

- ・土砂災害斜面の総合観測
雨量計・傾斜計・水位系・テンシオメータ：伸縮計・土壌水分
- ・地下水浄化
水位・流量・pH・DOD・圧力

機器仕様

入力	アナログ16ch入力、デジタル2ch入力の計18ch 0-20V[分解能1mV], 0-5V[分解能0.1mV], 4-20mA[分解能0.001mA] 0-30mV[分解能1μV：歪センサー出力を直接計測]
寸法	アンテナを含み(幅19cm×高さ40cm×奥行12cm) 突起部除き(幅17cm×高さ22cm×奥行10.5cm)
重さ	単2電池8本を含み 約2.5kg

Web仕様 (ASP使用時)

グラフ表示	最新12時間、24時間、3日、1週、1月、3ヵ月グラフ表示
CSV機能	1ヶ月毎の計測データCSV自動生成、ダウンロード可能
認証	Web画面からのユーザIDとパスワードによる認証
その他	計測データの10分毎集計やセンサー毎の校正も対応可能