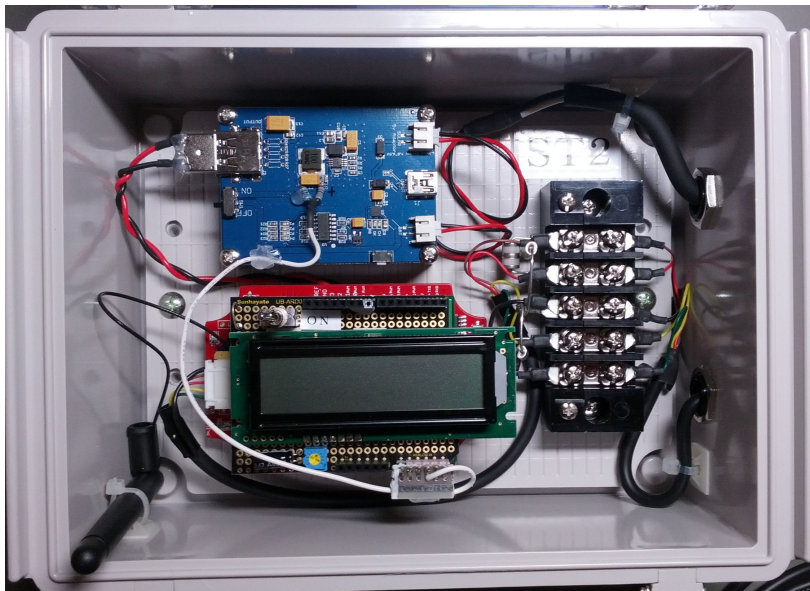




## 多点観測型電場ロガー 子機 GLOG-2012ST

本器は差動 2CH の電極電圧をタイムスタンプ付きで測定し、親機へ XBee モジュールを使った無線通信でデータ送信します。付属の太陽電池により内蔵のリチウムポリマー(LiPo)バッテリーに充電を行いながら動作します。防水型プラスチック筐体に格納されています。



- データ送信 対親機  
使用モジュール XBee-Pro ZB Wire antenna  
送信電力 10mW  
通信可能距離 1.5km 屋外見通し  
通信速度 250Kbps  
周波数 2.4GHz
- 電極入力  
チャンネル数 2CH  
形式 差動入力型 1CH+ 1CH- 2CH+ 2CH- COM  
サージ保護 3極ガス管・半導体型サージアブソーバ  
アンチエリアジングフィルタ 1次RCフィルタ  
入力抵抗 5GΩ  
入力電圧 ±2.048V/FS  
AD分解能 24bit
- 計測データ  
内容 2CHの電極電圧・温度・バッテリー電圧  
タイムスタンプ  
測定間隔 10分毎
- リアルタイムクロック  
専用RTC IC内蔵  
精度 ±3.5ppm (-40℃~+85℃) 月差±10秒以内
- LCD  
表示 16文字2行  
消費電力 約5mA@5V  
電源ON/OFF機能あり

- 電源システム  
付属の太陽電池により内蔵のリチウムポリマー(LiPo)バッテリーに充電が可能  
外部DC電源による動作および、LiPoバッテリー充電も可能  
3通りの電源入力  
LiPoバッテリー  
太陽電池  
外部DC入力(ミニUSBコネクタ)
- 太陽電池  
電力 3W 電圧 5.5V 540mA  
ケーブル長 10m  
サイズ W196 H194 D15 (mm)
- バッテリー  
形式 リチウムポリマー型  
電圧 3.7V 容量 3000mAh
- 筐体  
プラスチック製 防水型  
サイズ 210H 160W 100D (mm)
- 消費電力  
IDLE時(3G, XBee, LCD OFF) 15mW(3mA@5V)  
平均電力 19.6mW(3.9mA@5V)  
積算電力(1日) 94mAh  
平均電力の条件 LCD OFF、毎時1分間XBeeがON、10分毎に40秒間ADが測定した場合