

無線式モニタリングシステムのご紹介

防犯・防災・工業・農業・見守り支援など
多用途な活用が出来るモニタリング機器

ソーラー発電式

STcoms™

温度・湿度、土壌センサー、CO₂センサーなどの各種センサー情報をSRPC-AGR (受信機) が受信し、無線で中継しながら自動でサーバーへ転送。各ビニールハウスの状況などが監視できます。

農業支援事例



無線式モニタリングシステム機器概略仕様



SRPC Solar Rain Proof Case

人や物の管理に



SRPC-RRS
アクティブタグに対応。

防災や気象観測に



SRPC-WJ-WD
温度/湿度計・風向/風速計に対応。

農作業のサポートに



SRPC-AGR
温度/湿度計・各種センサー（土壌、CO2など）に対応。

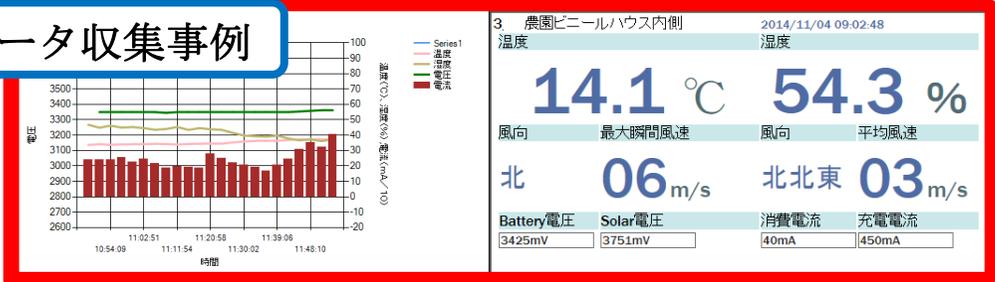


見守り:タグ



- ネットワーク・クラウド環境にて管理したい温度・湿度・風速・風向データを自動収集して、PCやスマホ等で見れます。
- クラウド環境は、別途ご相談により設定します。

データ収集事例



機器システム販売代理店

電氣的仕様



- 内蔵受信モジュール：TS02EJ-S mdm4LDM (429MHz 帯 特定小電力無線)
- 通信距離：見通し 2 ~ 3km
- 動作温度：-10 ~ 60℃ (結露なきこと)
- 消費電流：平均 30mA / SRPC-RRS は 40mA (センサー等・外部消費電流を除く)
- 質量：約 1kg (ソーラーパネル、充電池を含む)
- 出力電圧：バッテリー電圧または昇圧 5V、他応相談
- 最大出力電力：2000mW、他応相談
- 充電池：リン酸鉄リチウムイオン 10Ah
- 最大充電電圧：3.6V
- 最大充電電流：1.6A
- 連続稼働時間：250 時間 (平均消費電流 40mA の場合)
- ソーラーパネル：4.7W または 8W
- タグ (SRPC-RRS)：TS03 シリーズ (315MHz 帯 特定小電力無線)

SRPC機器・各種オプション機器

野村エンジニアリング(有)様にて、開発された通信機器です。
STcomsは、機器システム設計と販売施工・技術サポートを行ないます。
 ※機器仕様は、改善等の為に、デザインや仕様等の変更もあります。



※機器の主な仕様や設置のご相談などは、当社まで！

機器システム開発・販売・施工元

STcoms

オフィス シンワテクノス

〒861-5517 熊本県熊本市北区鶴羽田1-9-47-303
 TEL/FAX 050-1053-5340
 HP <http://www.stcoms.jp> mail info@stcoms.jp