

SRPC 導入例

共通化された無線プラットフォームで
各種センサに対応

【SRPC シリーズ】は、防雨構造のケースにワンパッケージ化された太陽電池駆動無線ユニット。429MHz 帯特定小電力無線長距離タイプを使用し、屋外ワイヤレスセンサネットワークの無電源化、軽量化（重さ約 1kg）をサポート。共通化された無線プラットフォームにより、アナログ・デジタル問わず仕様の異なる各種センサ情報を収集・通信可能。ゲートウェイは、有線タイプのほか、3G / LTE モジュール内蔵のモバイルゲートウェイ「SRPC-Mobile」もラインアップ。特定小電力無線のみでクローズしたシステムも構築可能。

Nomura Engineering Co., Ltd.

開発・製造 野村エンジニアリング株式会社

〒242-0023 神奈川県大和市渋谷 1 丁目 7-2

電話：046-244-0041 (代表)

046-244-0771 (技術)

FAX：046-244-3551

Email: info@nomura-e.co.jp

URL: http://www.nomura-e.co.jp

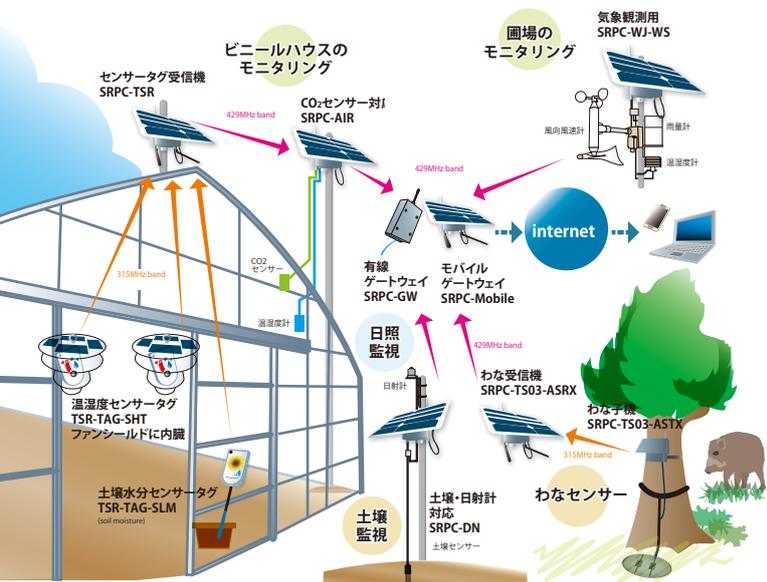


Nepal

農業

Agricultural support

温度・湿度、わな、CO2センサーなどのセンサー情報をSRPC-AGRシリーズが集約しサーバーに観測データを蓄積、またリアルタイムに監視することができます。各ビニールハウスや畑などのモニタリングの向上に貢献します。



登山

Trekkers Tracking System

ネパールの2,000~3,000m級のトレッキングコースに設置されています。トレッカーが携帯するRRSタグのID番号をもとに、web画面に現在の位置情報、通過情報を表示します。トレッキングをする家族の様子を見守ることができます。

実証実験中

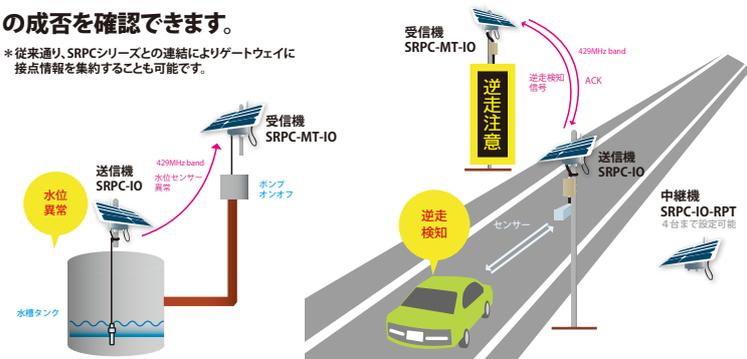


I/O制御

I/O control unit

送信機・受信機 1対1のクローズシステムがメイン。4接点までのI/O制御を行います。中継機を4台まで使用可。ACK機能により、送信機側で通信の成否を確認できます。

*従来通り、SRPCシリーズとの連結によりゲートウェイに接点情報を集約することも可能です。



気象観測

Weather observation

風向・風速、温度・湿度、雨量などのセンサー情報を収集します。遠隔地の状況をリアルタイムに監視でき、気象観測、防災に役立ちます。

