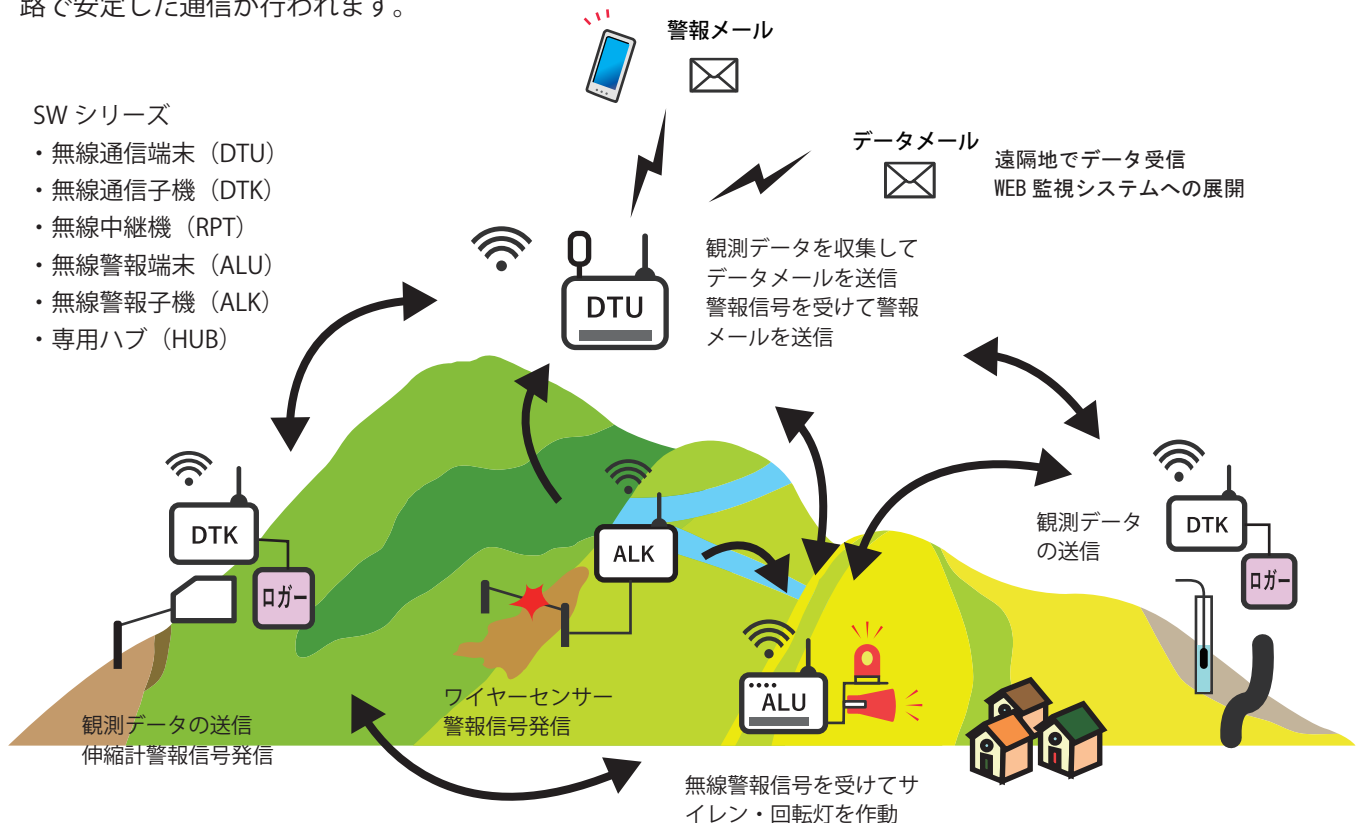


測商技研無線システム SGnet

測商技研無線システム (SGnet) は警報通報とデータ収集の両方に対応したネットワークです。SGnet 用の無線機「SW シリーズ」の組み合わせにより様々な無線警報・データ収集システムを構築することが可能です。

無線システムは観測地点が広範囲に点在していたり、ケーブルの敷設が困難な現場でのデータ回収や警報監視に役立ちます。本システムは 920MHz 帯特定省電力無線のメッシュネットワーク対応により各機器間で最適な経路で安定した通信が行われます。



無線警報システム

センサーや測定器の接点出力が接続された子機からの警報信号を受けて警報出力（電圧出力・接点出力）を行い、サイレン・回転灯を作動させます。

複数の機器を使用し、仮想警報 CH 機能や無線グループ分けなどにより警報の識別や切り分けを行うこともできます。



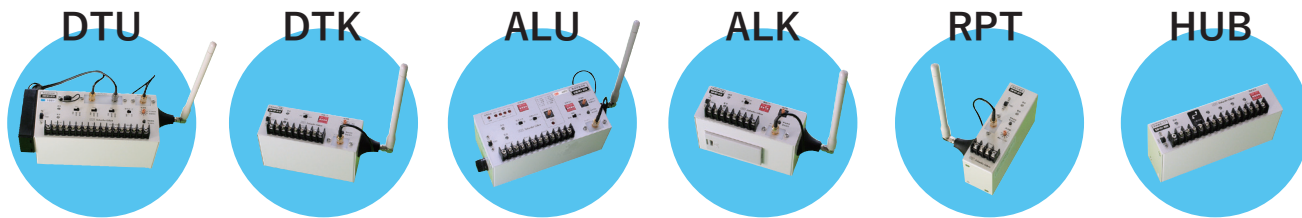
無線データ収集システム

子機に接続されたデータロガーに記録された観測データを指定されたインターバルで収集してデータメールとして送信することができます。

データメールの受け取りは専用のメールソフトで行います。



● SGnet を構成する無線機「SW シリーズ」



無線警報子機 SW101-ALK



警報信号の送信のみを行う専用子機です。各種センサーや測定器からの接点出力を接続します。送信のみの機能のため、単3乾電池2本で約半年間の長期稼働をすることができます。

無線中継機 SW101-RPT



警報信号・データ通信を中継するだけの中継専用機です。距離の遠い端末があっても中継機を経由することで通信が可能となります。機能をしばった廉価型のため、中継点が多くなる場合に有用です。

メッシュネットワーク

各端末はお互いに中継の役割をはたします。通信経路が確立できないポイントには中継機を配置します。

無線通信子機 SW101-DTK



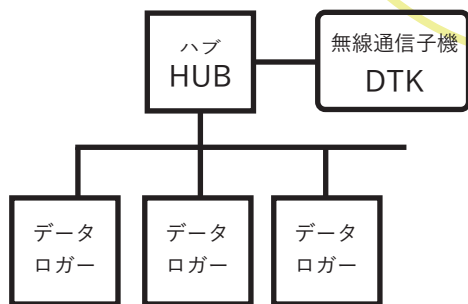
データロガーを接続して観測データや警報信号の送信を行います。

無線警報端末 SW101-ALU



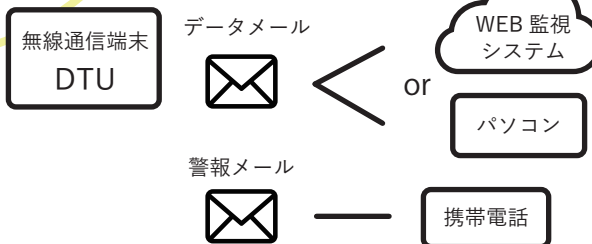
警報信号を検知することで警報出力（電圧出力・接点出力）を行います。直接、サイレン・回転灯を接続でき、タイマー機能による警報時間の制御も可能です。

有線通信ハブ SW101-HUB



データロガー増設用のハブです。DTKやDTUに接続することでデータロガーの接続数を増やすことができます。

無線通信端末 SW101-DTU



グループ内のデータロガーに記録された観測データを収集してデータメールの送信を行います。また、警報信号を受信すると警報通報メールを送信します。

地すべり関連計器の製造・販売・レンタル、環境関連計器の販売



株式会社 測商技研

□ 本 社 / 〒951-8133 新潟市中央区川岸町1丁目54番5
TEL. 025-211-3313 FAX. 025-211-3315

□ 秋 田 支 店 / 〒010-0944 秋田市川尻若葉町4番37号
TEL. 018-864-4220 FAX. 018-865-5617

□ システム事業部 / TEL. 025-378-3405 FAX. 025-378-3406