

独自メッシュ無線UNISONet搭載

無線式クラウド型計測システム

NETIS登録番号：KT-230117-A

電池で1年以上駆動^{※1} ワイヤレス
計測・監視範囲は最大20km センサ接続台数は100台以上

システム構成

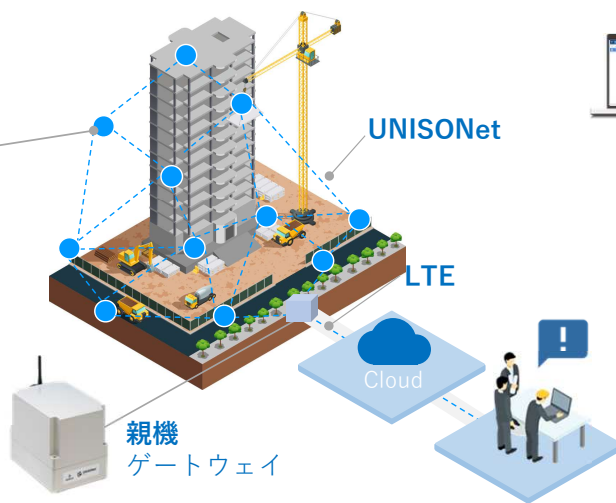


UNISONet

詳細はこちら

子機

- ・センサユニット
 - ↳ 傾斜計
 - ↳ 振動計
 - ↳ 水位計
 - ↳ 温湿度計
 - ↳ 漏水センサ など
- ・中継機



遠隔モニタリング・操作

Webブラウザから利用可
専用PC・アプリインストール不要

- ・測定値のグラフ表示/キャプチャ
- ・メール通知/アラート表示
- ・電池残量/ネットワーク監視
- ・CSVデータのダウンロード
- ・各種設定変更
 - 閾値
 - 計測周期
 - メール通知先 など

計測業務の
省人化

遠隔での
リアルモニタリング

自動で常時
計測・記録・監視

異常の早期検知
即時発報

UNISONetにより様々なセンサのクラウド管理を簡単に実現



傾斜センサ
ユニット



3軸加速度センサ
ユニット



4-20mA / 0-10V入力ユニット
(騒音計, 距離計, pH計等と接続可)



水位センサ
ユニット



温湿度センサ
(T&D社)



バッテリーレス漏水センサ
(エイブリック社)



アナログメータ読取センサ
(木幡計器製作所社)



振動センサ
(芳和システムズ社)



動き検知センサ
(レンジャーシステムズ社)



電力・電流センサ
(SIRC社)



距離センサ
(レンジャーシステムズ社)



マグネットセンサ
(レンジャーシステムズ社)



環境センサ(騒音等)
(ハネロン社)

※1 計測周期やご使用方法により異なります。親機および4-20mA/0-10V入力ユニットは外部電源が必要です。

独自メッシュ無線UNISONet搭載

無線式 傾斜監視システム

NETIS登録番号：KT-230117-A

電池で1年以上駆動
センサ接続数 最大100台

計測範囲 最大20km
計測分解能0.001°

橋梁の
架設・補修工事



ベントや橋桁の
傾斜監視

掘削・土留め
立坑工事



矢板・シートパイルの
変位計測

盛土・推進工事



地盤の動態観測

仕様	傾斜センサユニット	ゲートウェイ	リレーユニット
通信距離	最大2km@1ホップ 最大20km@10ホップ	最大2km@1ホップ 最大20km@10ホップ	最大2km@1ホップ 最大20km@10ホップ
質量	約1.5kg	約1kg	約300g
センサスペック	2軸計測/分解能：0.001° @ ±30° 計測レンジ：±180° / 計測周期：10秒~1時間	-	-
寸法 (アンテナ、凸部除く)	100 x 140 x 70 mm	280 x 130 x 380mm	75 x 125 x 100mm
電源	リチウム一次電池 (約1年駆動)	商用AC100V電源	専用電池(約1年駆動)
保護等級	IP65相当	IP65相当	IP65相当
設置方法	磁石、平置きまたは縦置き	平置き	バンド、平置きまたは縦置き

他にも電源不要な様々センサにより広範囲の計測や監視が可能です



温湿度センサ
(T&D社)



バッテリー漏れセンサ
(エイブリック社)



振動センサ
(芳和システムデザイン社)



動き検知センサ
(レンジャーシステムズ社)



水位センサ
ユニット