

# 無線傾斜監視システム

NETIS  
登録番号  
KT-230117

電池駆動 ・ 設置簡単 ・ 低コスト

こんなお困りをお持ちの方へ

常時自動で計測  
・ 記録したい

タイムリーに  
状態を見たい

現場に  
電源がない

簡単に  
安全管理したい

様々な現場で利用可能です！



橋梁の架設・補修工事



掘削・土留め工事

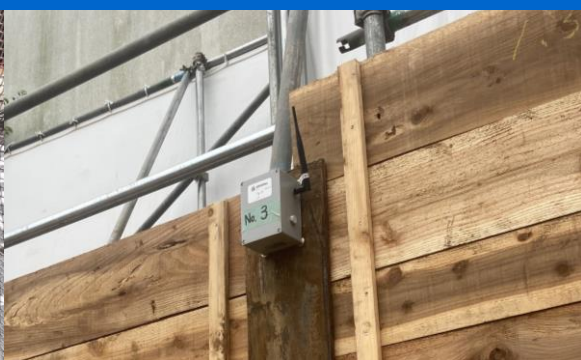


その他、立坑・推進工事、盛土工事での動態観測に

傾斜計の設置例



ベントの傾斜監視



土留め壁・矢板の変位計測

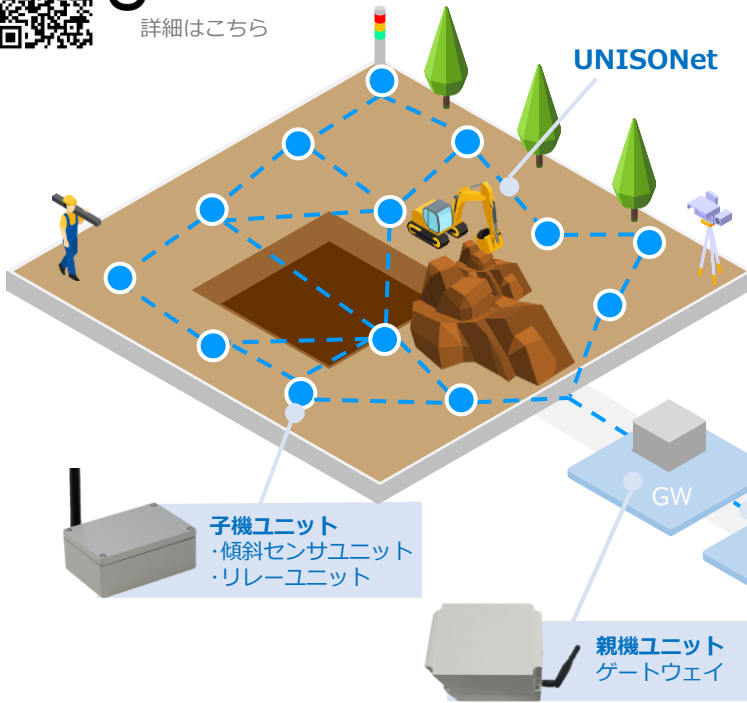
# 次世代IoT無線「UNISONet」搭載 無線傾斜監視システム

## システム構成



**UNISONet**

詳細はこちら



1. 測定範囲は中継機能により最大20km

2. 子機ユニットは電池で約1年駆動<sup>(1)</sup>

3. センサ接続台数は最大100台

4. 計測分解能は0.001°

### 遠隔監視・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
- ・傾斜⇔変位 簡易変換ツール
- ・各種設定変更
  - センサの初期位置
  - 閾値
  - 計測周期
  - メール通知対象 など

### 傾斜センサユニット<sup>(2)</sup>



### ゲートウェイユニット



### リレーユニット (中継機)

傾斜センサユニットも中継機として利用可



	傾斜センサユニット <sup>(2)</sup>	ゲートウェイユニット	リレーユニット (中継機)
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 (アンテナ・電池等除く)	約800g	約1kg	約300g
センサスペック	2軸計測/分解能0.001°@±30° 計測範囲±180° / 計測周期10秒~1時間	—	—
寸法 (凸部分除く)	100x140x70 mm	280x130x380mm	75x125x100 mm
電源	単1形リチウム一次電池 x 3	商用AC100V電源	専用バッテリー
外部インターフェース	UNISONet	LTE	UNISONet
保護等級	IP65相当	IP65相当	IP65相当
設置方法 <sup>(3)</sup>	磁石, 平置きおよび縦置き	平置き	バンド, 平置きおよび縦置き

※1 計測周期1分にて ※2 短期計測用の小型版あり ※3 カスタム応相談

仕様は予告なく変更する場合がございます

資料・サービスに関する  
お問合せ  
見積依頼



ソナス株式会社  
〒113-0033 東京都文京区本郷5-24-2グレースイマビル6F  
<https://www.sonas.co.jp>

**SONAS**