

# 無線式 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

低コストで  
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



切土・盛土・法面工事

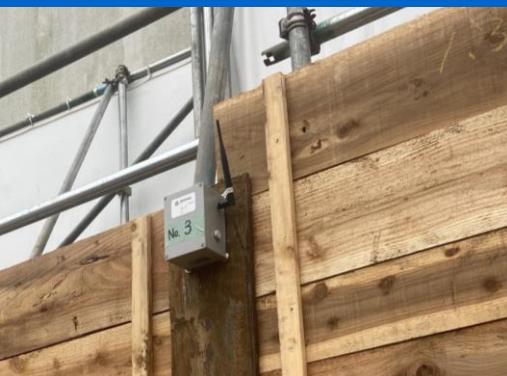


その他、立坑・推進工事での地盤の動態観測に

傾斜計の設置例



ベントの傾斜監視



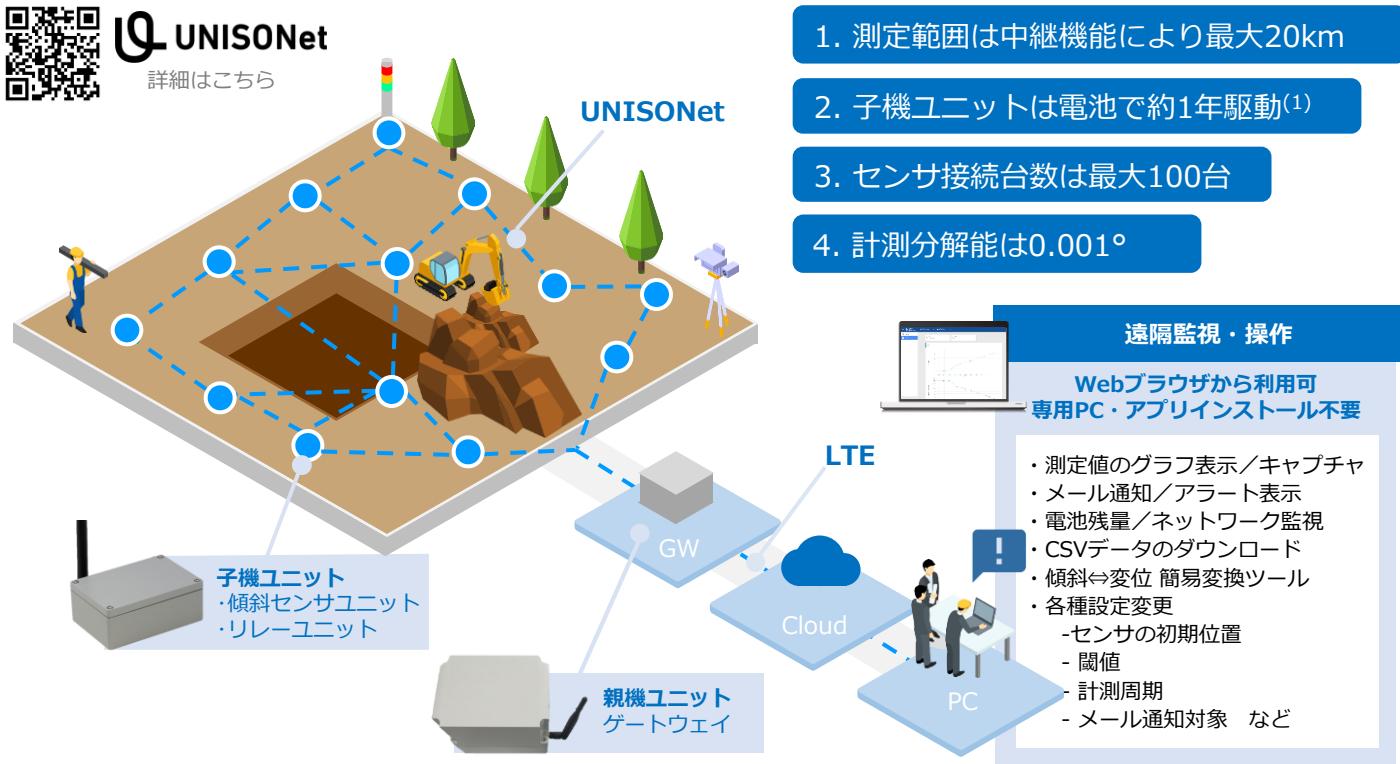
土留め壁・矢板の変位計測



斜面の動態観測

# 次世代IoT無線「UNISONet」搭載 無線式 傾斜監視システム

## システム構成



傾斜センサユニット		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	
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	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1kg	約300g	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）	100×140×70 mm	280×130×380mm	75×125×100 mm	—	—
電源	単1形リチウム一次電池 × 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>(2)</sup>	磁石, バンド, 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 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グレースイマスビル6F

<https://www.sonas.co.jp>

SONAS