

電源不要 ・ 電池で最大5年駆動

電池式 クラウド型水位計システム

- NETIS登録番号 KT-230117 -

河川・沿岸部



増水時の水位監視

地下・トンネル内



排水状況の監視

坑内水位



水位の
分布・変動観測

常時自動で
計測・記録・監視



異常時の
即時警報

遠隔からの
リアルタイム
モニタリング

計測業務の
省人化

レンタル・Wレンタルでのご利用も可能です

 SONAS

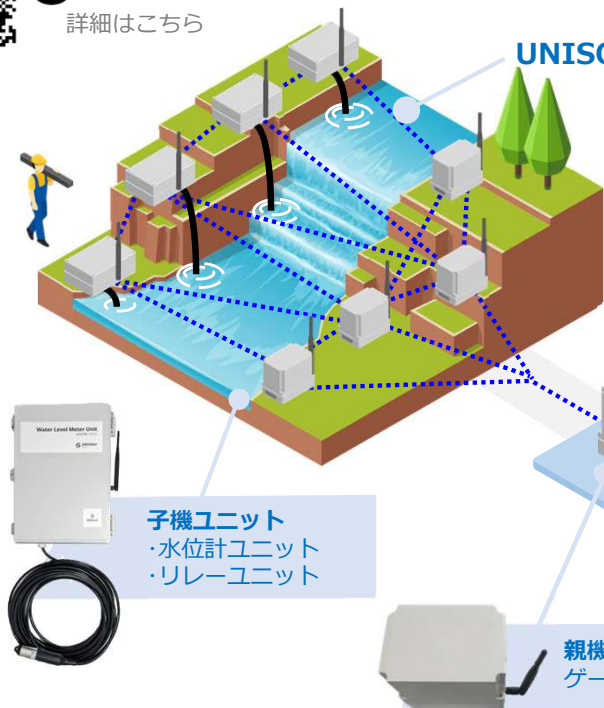
次世代IoT無線「UNISONet」搭載 電池式 クラウド型 水位計システム

システム構成



UNISONet

詳細はこちら



1. 水位計ユニットは電池で最大5年駆動⁽¹⁾
2. 計測周期は最短1分に1回
3. 計測範囲は最大20km 地下・トンネル内もOK
4. センサ接続台数は100台以上

遠隔から監視・操作可能！

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
- ・異常時メール通知/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

	水位計ユニット	ゲートウェイユニット	リレーユニット (中継機) 水位計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
質量 (アンテナ・電池等除く)	約3.5kg	約1kg	約300g
センサスペック	計測範囲:0~10m ^{※2} /精度:±0.3%FS以下 ケーブル長:30m ^{※2} /計測周期:1分~1時間	—	—
寸法 (凸部分除く)	90 x 8 x 5 mm (センサ部) 250 x 350 x 150mm (通信ボックス部)	280x130x380mm	75x125x100 mm
電源	単1形リチウム乾電池 x 6	商用AC100V電源	専用バッテリー
使用温度範囲	-10 ~ 50℃ (センサ部) -20 ~ 70℃ (通信ボックス部)	0 ~ 50℃	-20 ~ 60℃
保護等級	IP65相当	IP65相当	IP65相当
設置方法	バンド, 縦置き	平置き	バンド, 平置きまたは縦置き

※1 計測周期1分にて ※2 カスタム応相談 最大50m 仕様は予告なく変更する場合がございます

中国地区 代理店

非破壊検査のエキスパート

株式会社 **サンテクス**

お問い合わせ : 0852-22-4478



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

無線傾斜監視システム

NETIS
登録番号
KT-230117

電池駆動 ・ 広範囲 ・ 長距離

2023年3月よりレンタル・販売開始!

こんなお困りをお持ちの方へ

現場に
電源がない

かんたんに
安全管理したい

電波が
届かない

現場をICT化
DXしたい

様々な現場で利用可能です!



橋梁工事の安全管理



掘削工事の安全管理



斜面の災害監視



インフラの状態監視



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



3つの特徴

1. ユニット間距離は最大2 km
2. 中継機能により最大20 km
3. 子機ユニットは電池で1年以上駆動⁽¹⁾

遠隔監視・操作

Webブラウザから利用可

- ・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
 - 閾値
 - データ表示頻度
 - メール通知先 など

	傾斜センサユニット ⁽²⁾	ベースユニット	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
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°／計測範囲0~180° データ表示間隔10秒~1時間	—	—
寸法 (凸部分除く)	100x140x70 mm	280x130x380mm	75x125x100 mm
電源	単1形電池 x 3	商用AC100V電源	単1形電池x5 組電池
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 ⁽³⁾	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 データ表示間隔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

中国地区 代理店

非破壊検査のエキスパート

株式会社 **サンテクノス**

お問い合わせ : 0852-22-4478



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