

電源不要・電池で2年以上駆動

電池式 クラウド型水位計システム

河川・沿岸部



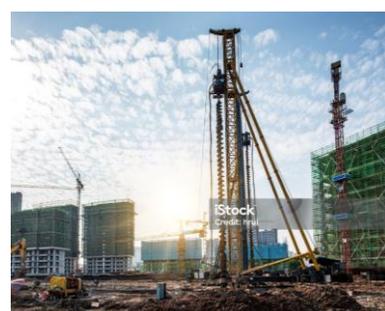
増水時の水位監視

地下水位



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

遠隔からの
リアルタイム
モニタリング



異常時の
即時警報

計測業務の
省人化

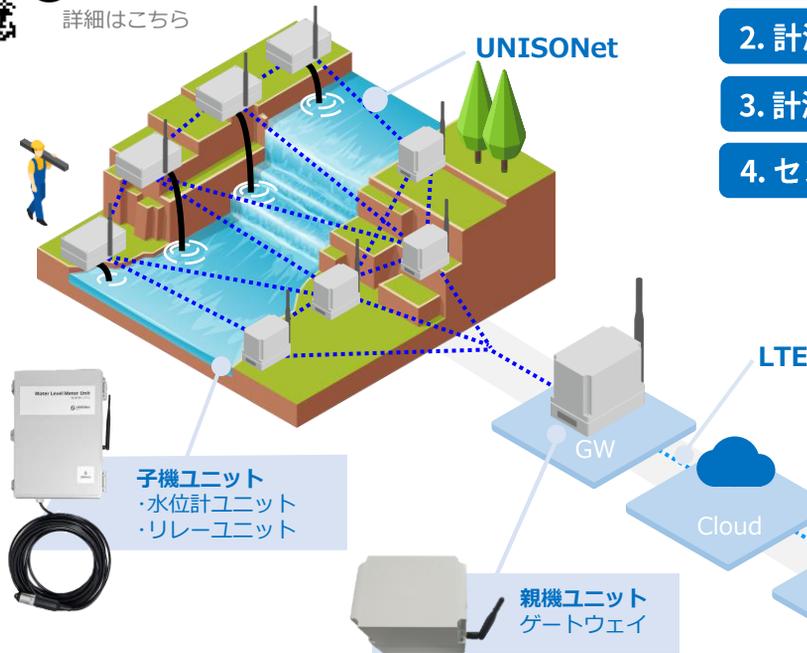
レンタル・Wレンタルでのご利用も可能です

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2年以上駆動⁽¹⁾

2. 計測周期は最短1分に1回

3. 計測範囲は中継機能により最大20km

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)	280×130×380mm	75×125×100 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

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>

