



使いたい時に、使いたい場所で、すぐに水位を測定できる

簡易無線水位計測サービス

低コストな工事用ICT水位測定サービス

無線水位計・通信・クラウドのオールインパッケージを手軽な月額料金で。

初期費用、設置費用の低減

電源ONで利用可能

安定した長期計測が可能

メンテナンス頻度の改善



簡易無線水位計測サービスを使うと

- 電池駆動のため、電源工事が不要で簡単に設置ができます。
- 設置後、電源スイッチを入れるだけで、直ぐにデータを閲覧できます。
- 携帯電話網を使用しているので、広範囲に多くの計測を行うことができます。
- 独自のシリコン振動式センサ※で、長期安定計測ができ、メンテナンス頻度を低減できます。

工事現場での水位計測だけでなく、ため池の管理や工場での水害予防、地下街や地下鉄の防災など幅広いシーンにおいて、手軽な月額料金で利用できます。

※ YOKOGAWAが独自に開発した高精度圧力センサ素子

クラウド環境への統合	簡易な設置	簡易メンテナンス
広範囲の無線エリア	小型、無線通信(配線不要)	キャリブレーションフリー
簡単な設定	バッテリー 内蔵(太陽電池不要)	バッテリーで1年駆動
		清掃が簡単



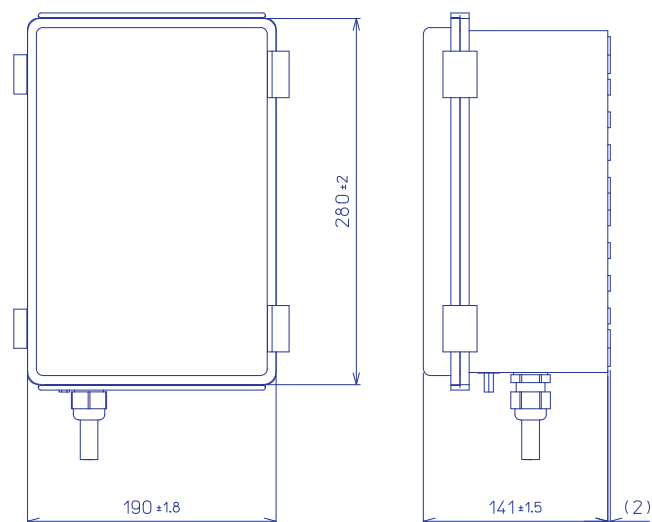
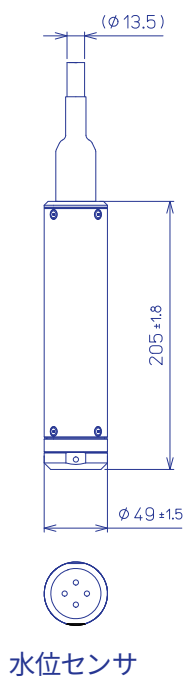
システム構成



製品仕様



測定精度
± 10mm



送信BOX

水位センサの仕様

項 目	内 容
水 位 セ ン サ	シリコンレゾナントセンサによる水圧検出方式
測 定 範 囲	0～10m (垂直計測時)
最小読み取り単位	0.5mm
精 度	±0.1%F.S (10mm) ※1
使 用 環 境	－20～50℃ (但し、凍結により破壊しないこと)
主 な 材 質	SUS316, SUS304, POM
寸 法	$\phi 49 \times 205$ (H) mm (ケーブル・突起部を除く)
重 さ	約1.5kg (ケーブル含まず)
ケ ー ブ ル 長	最大30m

※1 当社規定の環境条件における空気圧試験による

送信BOXの仕様

項 目	内 容
入 力	水位センサ(1台)／水位計(1点)
最 速 測 定 周 期	1 分
最 速 送 信 周 期	1 分
測 定 周 期	監視モード:20分／観測モード:1分 お客様設定のしきい値にて自動切り換え
通 信 方 式	3G
S I M サ イ ズ	標準サイズ
プ ロ ト コ ル	HTTPS
使 用 条 件	－10～50℃, 90%r.h.以下
構 造	IP65
バ ッ テ リ ー	電池容量:38Ah／電池駆動:1年以上 ※2 ※3
寸 法	190(D)×280(W)×141(H)mm (突起部を除く)
重 さ	約2.0 kg

※2 動作条件により変化するため参考値

※3 電池交換費用はお客様負担