

FOMA 孔内濁度水位計 RT710F-2TW



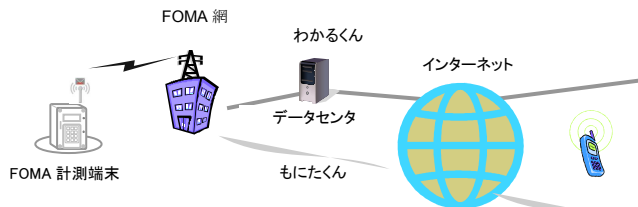
概要

本機は VP50 のボーリング孔内に吊り下げ設置可能な細型センサを採用、FOMA 通信を利用して遠隔地の地下水濁度と水位観測ができます。データは大容量メモリカードにバックアップ記録し、複数の登録アドレスへデータを発信します。監視に必要な閾値機能と条件発信機能により、管理事務所ならびに携帯電話へ警報発信も可能です。受信ソフトは利用目的により、Web ブラウザを利用するクラウドサービス“わかるくん”とメール受信専用ソフトを使用する“もにたくん”の選択が可能です。

特長

- ◆ FOMA 内蔵のコンパクト設計、DC12V 小型太陽電池で長期間の観測ができます。
- ◆ 通信工事ならびに電源工事が不要、設置即日から利用可能です。
- ◆ 計測インターバルは最短 1 分から、データは 1GB メモリカードにバックアップします。
- ◆ 細型濁度センサ (Φ38) と水位センサ (Φ19) 採用、小口径管のボーリング孔内で使用できます。
- ◆ 汚濁水中でも連続観測を実現するワイパを標準装備 (濁度センサ)

<データ受信ソフト>



わかるくん

もにたくん

◆ “わかるくん” と “もにたくん”

ソフト名	わかるくん	もにたくん
利用対象	レンタルならびに販売品	販売品 (レンタルは対象外)
利用環境	インターネット接続環境	インターネット常時接続とメール受信環境
利用料 (1 台あたり)	サーバ利用料: 3,000 円/月 通信費: 4,000 円/月~ 初期登録料: 3,000 円/台	サーバ利用料: 不要 通信費: 4,000 円/月~ 初期登録料: 不要
ソフト	Web ブラウザ	Windows-XP/Vista/7、購入時、標準付属品 POP3/IMAP のメールアドレスと受信用パソコンを準備ください。
機能	データ閲覧、ダウンロード、閾値設定、アラートメール発信、携帯電話からの閲覧	データ閲覧、アラートメール受信表示、データのポート/インポート

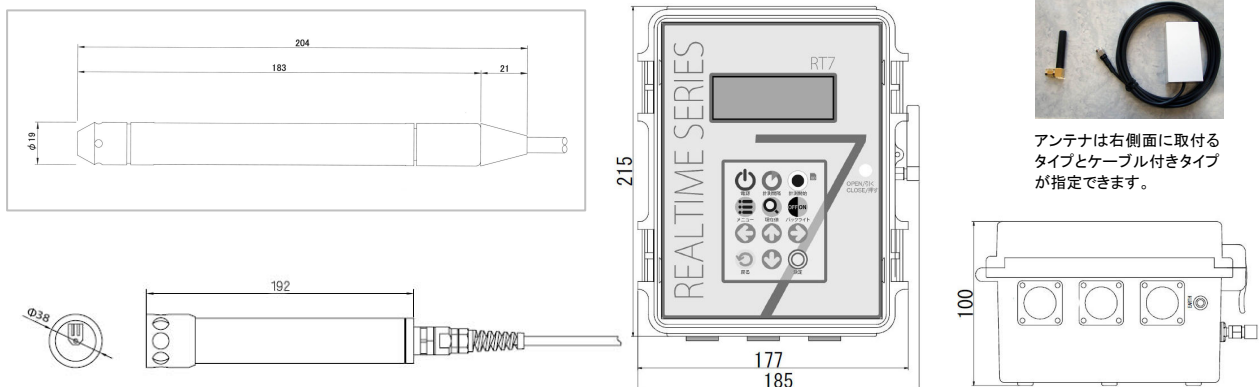
※ 機器をご購入の場合は、NTT ドコモと FOMA 利用契約が必要となります。詳細はお問い合わせ下さい。

仕様

項目	内容
型式	RT710F-2TW (センサ：濁度 K79、水位 K41S)
測定項目	濁度 (TB)、水位 (WL)
測定方式	濁度：90° 散乱光 水位：半導体圧力式 大気圧補正付き
測定範囲	濁度：0~400FTU 水位：0~10m
分解能	濁度：0.1FTU 水位：1cm(1mm)
精度	濁度：±2% OF F.S. 水位：±0.1% of F.S.
ワイパ	インターバル毎に光学面を1回転洗浄、1回転は約6秒
インターバル	1分~24時間の約数で設定。
機能	マルチサンプリング、データフィルタ、オフセット
表示機能	LCD 20桁×4行 バックライト付き
メモリ	SD(SDHC)カード 1GB、CSV形式
データ通信	FOMA、SMTP・POP3/HTTP
電源	DC12V
消費電流	90mA以下 (ワイプ時は約120mA) 通信時：90mA 待機時0.3mA
周囲温度	-10~+50°C
材質	濁度/水位センサ：SUS316 記録器：ポリカーボネード
防水規格	濁度/水位センサ：IP68 記録器：IP65
外形寸法	センサ：Φ38長さ192mm (濁度) Φ19mm長さ204mm (水位) 記録器：W177×H215×D100mm (突起部含まず)
質量	センサ：約0.2kg (濁度) 約0.25kg (水位) ケーブル含まず 記録器：約1.1kg

- ◆ インターバル1分未満の設定ではスリープしません。バッテリーで使用の場合はご注意ください。
- ◆ センサケーブルの長さは標準25m。長さ変更を希望される場合はご相談下さい。
- ◆ FTUはホルマジン校正液で校正した濁度単位です。

外形図



記載内容は予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。