

pH水温濁度計 RT530-PT



河川、ダム貯水池・湖沼、地下水そして沈砂池等の pH と濁度を長期連続計測するための自記水温 pH 濁度計です。インターバル毎に計測、メモリカードにデータを記録します。本体は防滴ケースと DC12V で動作する屋外仕様となっています。

Intelligent と拡張性

- ◆マルチサンプリング機能（平均値化）
- ◆データフィルタリング機能
- ◆外部へデータ出力（RS232C 通信、option）
- ◆外部へ接点出力（閾値条件、option）
- ◆計測目的に合わせたセンサ増設が可能

ダイレクトキーと画面で簡単操作

◆20 桁×4 行の液晶画面

<Current 画面>

2009/09/01 12:05:06
TB:035.6 BT : 06.1

- ◆ダイレクトキー採用
- 画面は濁度計の例です

Menu Manual Start

Menu Present Control

← ↑ →

Escape ↓ Enter

<ダイレクトキー>

Interval : 計測間隔の設定

Menu : ルートメニュー

Current : 現在値の表示

■■Interval■■

Interval 01:00:00

Warmup 05[sec]

■■Root Menu■■

Confirmation

Clock

Calibration

FOMA モデル RT530F ラインアップ

FOMA ボードを本体に内蔵した省電力仕様の計測通信記録器です。

- ◆定時にデータが届く
- ◆異常時にメッセージが届く
- ◆必要なときにデータ閲覧

遠隔地の水質監視に！



データ回収はカード交換

- ◆大容量メモリ、カード交換によるデータ回収。もう現場に PC・専用読出器は不要です。1GB メモリ、PC カードリーダーから Excel で読み込みができます。



pH 濁度計 テキスト読込画面

| Date | TB(FTU) | WT(dC) | pH | BATT(V) |
|---------------------|---------|--------|------|---------|
| 2003/05/07 18:27:57 | 017.4 | 19.8 | 06.8 | 13.8 |
| 2003/05/07 18:30:00 | 017.1 | 19.8 | 06.8 | 13.8 |
| 2003/05/07 19:00:00 | 016.7 | 20.1 | 06.8 | 13.9 |
| 2003/05/07 19:30:00 | 015.9 | 20.3 | 06.8 | 13.9 |
| 2003/05/07 20:00:00 | 014.8 | 20.4 | 06.7 | 13.9 |
| 2003/05/07 20:30:00 | 014.0 | 20.6 | 06.7 | 13.9 |

E-Mail system

わかるくん クラウドサービス

“わかるくん”は、弊社データセンタのサーバを利用したデータ Web 配信サービスです。複数の人がネット上でデータの閲覧、ダウンロード、各種アラート通知サービスが利用できます。

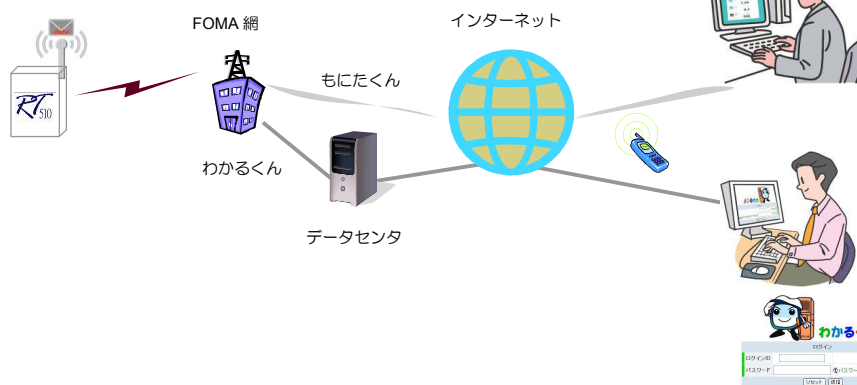
- ◆ 必要な時にデータを閲覧
 - ◆ 異常時にメッセージが届く
 - ◆ ネット端末でどこからでも利用可能
- 本サービスは月額サーバ利用料と通信費が必要です。

もにたくん メール受信ソフト

“もにたくん”は、POP3 メール自動受信ソフトです。専用のメール受信ソフトを利用して、簡易に低コストで遠隔地の水質監視が実現できます。

- ◆ 定時にデータが届く
 - ◆ 異常時にメッセージが届く
 - ◆ 閾値で条件発信機能が利用可能
- 本サービスは月額通信費が必要です。

本システムはパケットデータ通信網を利用、RT530F 計測端末からデータの定時・異常時発信が可能です。データの共有化、機器トラブルの早期対処などモニタリング業務を飛躍的に改善、サポート致します。お客様のネット環境に合わせて、クラウドサービス“わかるくん”とメール受信ソフト“もにたくん”の利用が可能です。



FOMA は NTT ドコモの携帯電話網を利用したパケットデータ通信サービスで、データ量による従量制であるため距離や時間による通信料金は一律です。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。機器をレンタルでご利用いただく場合、契約は不要です。月額料金など詳細は、各地域のサービスセンターまでお問い合わせください。

| 項目 | 仕様 | 項目 | 水素イオン濃度 | 水温 | 濁度 |
|--------|----------------------------|--------|--------------------------------|-----------------|----------|
| 型式 | RT530-PT | 型式 | K24 | | K72+PZ16 |
| 入力 | pH、水温、濁度 | 測定方式 | 固定電解液電極 | 半導体式 | 積分球式 |
| CPU | 16bit A/D | 測定範囲 | 1~14 | -5~+50℃ | 0~500FTU |
| メモリ | メモリカード、1GB | 精度 | ±0.2 | ±0.2℃ | ±2% F.S. |
| インターバル | 1分~24時間の約数で任意設定 | 分解能 | 0.1 | 0.1℃ | 0.1FTU |
| 機能 | 平均値、データフィルタリング(Low/High)機能 | | | | |
| LCD 画面 | 20桁×4行、コントラスト調整付き | 耐水圧 | 30m | 100m | |
| 設定キー | 12ダイレクトキー | ケーブル長さ | 25m 標準 ※ 50m、75m、100m は Option | | |
| 外形寸法 | W150×D250×H100mm | 外形寸法 | Φ40×L255mm | W230×D210×H90mm | |
| 材質 | ポリカーボネート製ケース（防水規格 IP65） | 材質 | ジュラコン樹脂 | ジュラコン樹脂 | |
| 電源 | DC12V | | | | |
| 消費電流 | 120mA 以下、待機時 30μA | | | | |


株式会社 東建エンジニアリング
 TOHKEN ENGINEERING CO., LTD.
計測器事業部

<http://www.tohkeneng.jp>

- ・ 測器開発センター** 〒460-0026 愛知県名古屋市中区伊勢山 2-11-3
 TEL: 052-324-8181 FAX: 052-526-8191
- ・ サービスセンター** 〒330-0841 埼玉県さいたま市大宮区東町 1-36-1
 TEL: 048-657-3518 FAX: 048-644-8820
- ・ 九州サービスセンター** 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南 3-20-27-204
 TEL: 092-437-4577 FAX: 092-437-4588