

FOMA高濃度濁度計

RT530F-Thi



本機は河川上流やダム湖などに設置、出水時に発生する高濃度の濁水をインターバル計測し、パケットデータ通信サービスを利用して定時および異常時にデータ発信する自記高濃度濁度計です。DC12Vの小型太陽電池で運用しデータの共有化、濁水挙動の監視や機器トラブルの早期対応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”とメール受信管理ソフト“もにたくん”の利用が可能です。

Intelligent と拡張性

- ◆マルチサンプリング機能（平均値化）
サンプリングタイムと回数の設定が可能
- ◆データフィルタリング機能
設定 [以下] / [以上] は“記録しない”
- ◆条件発信機能（アラート機能）
閾値 [以上] / [以下] で“発信する”
- ◆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

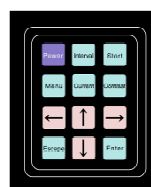
- ◆20桁×4行の画面

<Current画面>

2010/09/01 12:05:06
WT:23.1 TB:15.4
BT: 12.1

WT:水温 TB:濁度

- ◆ダイレクトキー採用



<ダイレクトキー>

Interval: 計測間隔の設定

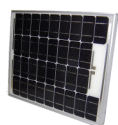
Menu: ルートメニュー

Current: 現在値の表示

Interval 01:00:00
Warmup 30[sec]

Root Menu
Confirmation
Clock
Calibration

設置例/周辺機器



太陽電池
DC12V、8W~



完全密封型鉛蓄電池
DC12V、20Ah~

データはメモリカードにバックアップ

大容量メモリカードにバックアップ記録、カード交換によりデータ回収が可能です。もう現場にPC、専用読出器は不要です。Excelで読み込みができます。

カード交換



Date	TB(FTU)	Bat(V)
2004/10/21 17:00:00	0003.1	05.1
2004/10/21 17:10:00	0003.9	05.1
2004/10/21 17:20:00	0005.1	05.1
2004/10/21 17:30:00	0010.1	05.1
2004/10/21 17:40:00	0012.5	05.1
2004/10/21 17:50:00	0008.1	05.1
2004/10/21 18:00:00	0007.7	05.1

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Webブラウザ上でデータの閲覧・ダウンロード・各種アラート通知が利用できます。

- ◆必要な時にデータを閲覧
- ◆異常時にメッセージが届く
- ◆関係者複数で情報共有

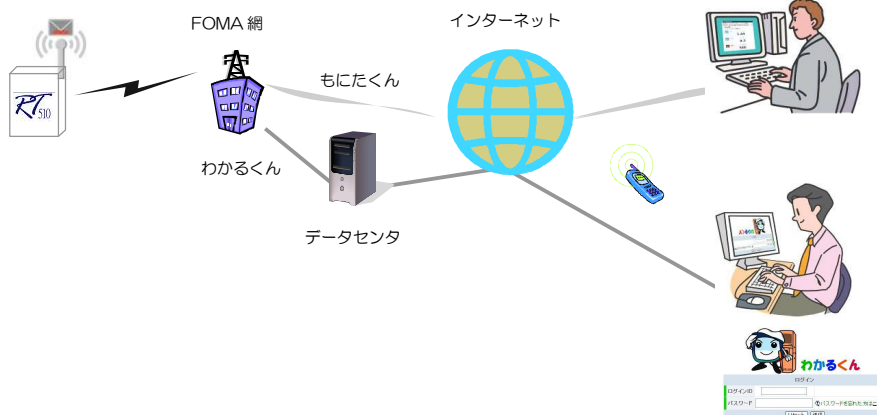
本サービスは月額サーバ利用料と通信費が必要です。

もにたくん メール受信ソフト

“もにたくん”はメール自動受信管理ソフトです。PCと受信用POP3メールアドレスがあれば、データ閲覧・ファイル管理・アラート通知が利用できます。

- ◆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。



もにたくん

項目	単位	値
水温	[°C]	12.3
濁度	[FTU]	12.3
溶存酸素	[mg/L]	12.3

※ イメージは水位です。

わかるくん

項目	本体	項目	濁度	水温
型式	RT530F-Thi	型式	センサ K76W	
入力	水温、濁度	測定方式	積分球&透過光方式	半導体式
CPU	16bit A/D	測定範囲	0~4000FTU	-5~+50°C
メモリ	メモ리카ード、1GB	精度	±2% of F.S.	±0.2°C
インターバル	1分~24時間の約数で任意設定	分解能	0.1FTU	0.1°C
機能	平均値、データフィルタリング(Low/High)機能	洗浄ワイパー	インターバル毎に洗浄、洗浄約20秒	
LCD画面	20桁×4行、コントラスト調整付き	耐水圧	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	Φ100×250mm	
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	
電源	DC12V	※ 透過光方式では精度±10%		
消費電流	120mA以下、通信時+500mA、待機時30μA	※ 水位の増設、閾値接点出力可能です(option)		
データ通信	FOMAパケット通信、SMTP・POP3/HTTP			

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。

記載内容は予告なく変更することがあります。



<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