

FOMA水温ECpH水位計 RT530F-EPW



本機は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水温 ECpH水位計です。工事現場周辺の地下水や河川などに設置し、インターバル計測で長期連続使用が可能です。DC12Vの小型太陽電池で運用しデータの共有化、水質ならびに水位挙動の監視、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。

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

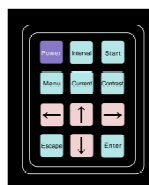
- ◆20桁×4行の画面

<Current画面>

2010/09/01 12:05:06
WT:23.1 EC:035.5
pH:6.8 WL:6.85

- ◆ダイレクトキー採用

WT:水温 EC:電気伝導度 WL:水位



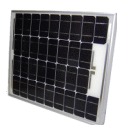
<ダイレクトキー>

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。



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

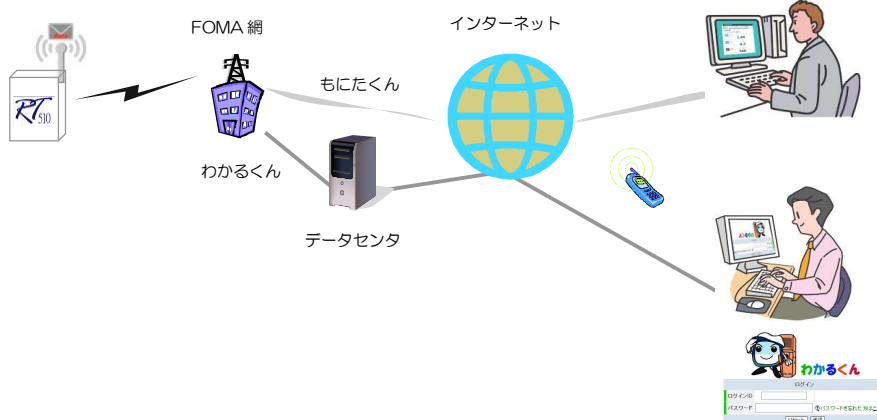
本サービスは月額サーバ利用料と通信費が必要です。

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。



項目	本体	項目	電気伝導度	水温	水位	pH
型式	ロガー RT530F-EPW	型式	センサ K22S / K22		K41S	K24
入力	水温、電気伝導度、pH、水位	測定方式	交流4極式	半導体式	半導体圧力式	固定電解液電極
CPU	16bit A/D	測定範囲	0~10S/m	-5~+50℃	0~10m 他	1~14
メモリ	メモ리카ード、1GB	精度	±2%	±0.2℃	±0.1% F.S.	±0.2
インターバル	1分~24時間の約数で任意設定	分解能	0.1mS/m	0.1℃	1cm (1mm)	0.1
機能	平均値、データフィルタリング(Low/High)	耐水圧	100m		FSの1.5倍	30m
LCD画面	20桁×4行、コントラスト調整付き	ケーブル長さ	25m標準 ※ 50m、75m、100mはOption			
設定キー	12ダイレクトキー	外形寸法	K22S:Φ30×L180mm K22:Φ40×L180mm		Φ19×204mm	Φ40×255mm
外形寸法	W150×D250×H100mm	材質	ジュラコン樹脂/SUS			
材質	ポリカーボネート製ケース(防水規格IP65)	※ ECレンジ:0~200mS/m、200~2,000mS/m、2,000~10,000mS/m(3レンジ自動切換)				
電源	DC12V	※ 電気伝導度は25℃に換算された値となります				
消費電流	120mA以下、通信時+500mA、待機時30μA	※ 水位は大気圧補正付き				

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。ご購入の場合には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。