

Hydrological Instrument

RT
510

Intelligent 水位計



◆水位観測に求められる機能と拡張性、多様なニーズにお応えします。

インテリジェント機能搭載

◆マルチサンプリング機能（平均値化）
サンプリングは0.1~99秒、2000回まで設定が可能。
波の影響がある河川などで有効です。

◆オフセット機能
GL、量水標換算などに便利です。
±999.999mまで入力可能。

■■■■ Offset ■■■■
Input WL(m) : 100.000

◆データフィルタリング機能
水位・雨量の閾値はLow/High、AND/OR設定ができます

<計測条件例>
水位を5分間隔で計測、2m未滿の時は毎正時にのみ記録を行い、
2mを超えた時は5分インターバルで記録する。

■■■ Threshold (WL) ■■■
Input WL(m) : Q2.00

■■■ Data Filtering ■■■
WL Filter Low
Apply OR
PeriodicallyR. ×12

FOMAモデル

◆条件発信機能
水位・雨量の閾値設定は、Low/HighとAND/ORの組み合わせ

<計測条件例>
水位を5分間隔で計測、2m未滿の時は毎正時にのみ記録を行い、定期のデータ送信を行う。
2mを超えた時は5分インターバルで記録し、データ送信する。

簡単操作、データ回収はカード交換

◆20桁×4行のLCD画面

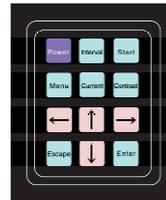
<現在値表示画面>

2008/09/01 12:10:05
WL:02.67 RN:002.5
BT : 06.1

WL : 水位 RN : 雨量 BT : 電圧

◆ダイレクトキー採用

操作パネル



<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

Start : 計測開始

■■■ Interval ■■■
Interval 01:00:00
Warmup 05[sec]

■■■ Root Menu ■■■
Confirmation
Clock
Calibration

◆大容量メモリ、カード交換によるデータ回収
サンプリング1秒の連続計測にも余裕の最大256MBメモリ
データ回収はカード交換、Excelで読み込みできます。



EXCEL画面

E-Mail モデルラインアップ

- ◆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
遠隔地の水位・雨量モニタリング
市街地河川のゲリラ豪雨監視に
E-Mailモデルを!



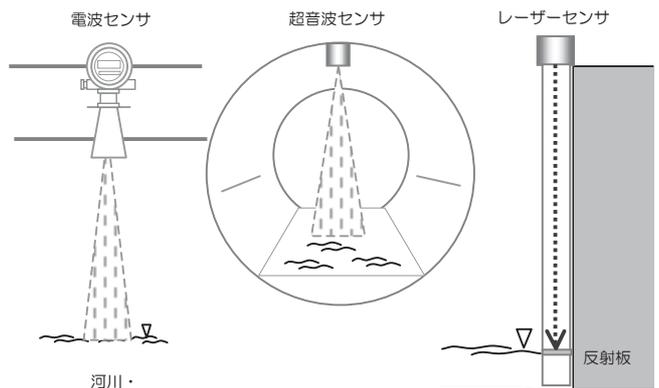
コンパクトセンサ、非接触センサ

◆外径19mmの細型センサ採用
材質はSUS316とチタンモデル
水温センサ内蔵モデルはoption



◆電波センサ/超音波センサ/レーザ距離センサ

電波 : 水面まで20m以下の河川などで
超音波 : 水面まで5m以下の開水路、管渠内で
レーザ : 水面まで10m以下の汽水域などで



河川・

反射板