

PH・導電率・DO・濁度・ORP・温度・COD

移動型マルチセンサ&制御システム

MSR - 100 用水、排水などの現場モニタリング



温度・PH・導電率・濁度・酸化還元電位・溶存酸素
などを連続測定、記憶、記録！

各種センサをブルーボックスに直結し移動可能なキャリングケースに内蔵、どこでも簡単に総合的な水質測定が可能になります。レコーダー機能、データロガー機能を有し、パソコンによるデータ解析も自由自在です。

操作ディスプレイ)240×128ピクセルタッチパネル
イーサネット接続(標準装備)、

USBインターフェース、GSMモデム(オプション)

サイズ)625×495×355mm

重量)約15kg ケース規格 IP67

各種センサの格納スペースを設けています

お客様の仕様にあわせて様々なセンサ入力、出力等をカスタマイズ可能

電源)9～36V DC 対応可能

パワーサプライユニット、電池、太陽発電など

電源標準仕様)24V DC / 0.7A

CAN - Busケーブルを介し入出力は追加可能

「用途例」

- ・ 源泉水、井戸水、河川水、湖沼水などの環境モニタリング
- ・ 用水、排水など様々なロケーションにおける現場データ測定、解析
- ・ 水処理プラントのセットアップ、操作チェックのための管理システム



エンバイロ・ビジョン株式会社

測定パラメータおよびセンサ仕様

- 入力
- ・PH 1~14
 - ・導電率 40~4,000 μ S/cm
 - ・温度 -2~90
 - ・酸化還元電位 -2,000~+2,000mV
 - ・溶存酸素 0~20mg/l
 - ・濁度 0~750FTU

- ・2×アナログ 4~20mA
- ・2×デジタルIN 無電圧
- ・2×デジタルIN パルス

- オプション例
- ・気象測定センサモジュール (気温、湿度、気圧)
 - ・UVスペクトロメーター (COD、硝酸イオンなど)
 - ・追加各種センサ、リレー
 - ・追加デジタル入力

- 出力
- ・2×リレー (240VAC、2A)
 - ・2×アナログ 4~20mA



μ S/cm



O₂ (mg/l)

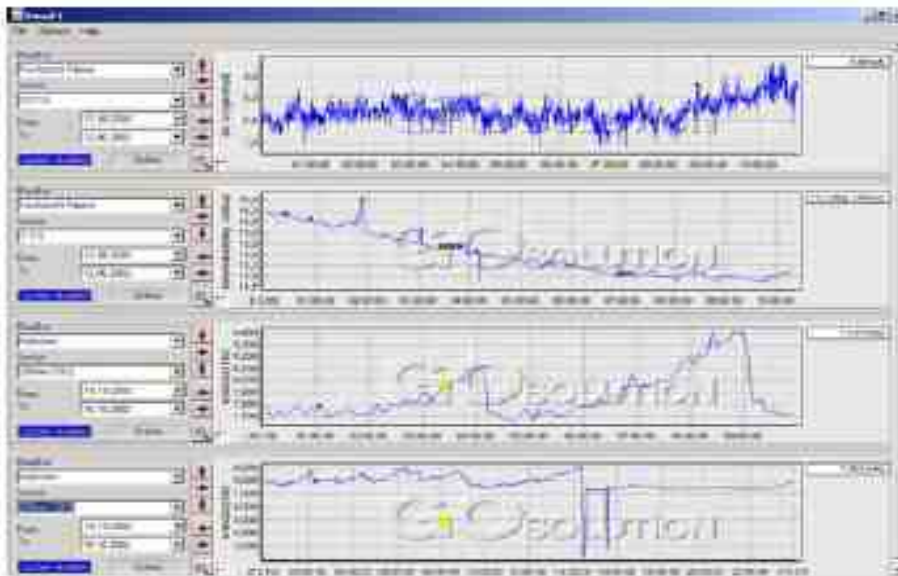


pH / °C



FTU

Data Recording:



データ記録例) 上記グラフのように各センサごとのデータを時間軸で同じ視線で比較、解析が可能です。また各データの最高、最低、平均などの値も瞬時に表示します。現場の水質状況を即座に解析できます。