

# P102型 水温・電気伝導度計



K41S センサ(25m ケーブル)



200m ケーブル

## 1. <概要>

本機は河川、湖沼、ダム貯水池、地下水、海域、浄水場、下水管渠、工場用排水等の水温及び電気伝導度を、センサを水没させて測定する計測器です。野外での使用を標準としており、乾電池駆動、液晶表示、センサ耐水压1MPa（水深100m相当）、補助ロープ不要の特殊強化ケーブルの設計、製作となっております。

## 2. <仕様>

(1)測定項目（方式・範囲・精度・最小表示）

項目	測定方式	測定範囲	精度（以内）	最小表示
水温	半導体	-5～+50℃	±0.2℃	0.1℃
電気伝導度	交流4極	0～10S/m	±2% of FS	1×10 <sup>-4</sup> S/m

(2)センサ外形形状（材質・寸法・重量）

・ジュラコン樹脂製（ステンレス製カバー付） ・φ40×180mm ・W1.0kg

(3)表示器外形形状（材質・寸法・重量・表示）

・鉄製ハンディ型ケース ・262×170×94mm ・W2.5kg ・デジタルLCD表示

(4)ケーブル

・25m、50、75、100m品有（最大200mまで延長可能） ・W約3.0kg（25m）

(5)電源

・DC6V（単2乾電池4本）

(6)商品構成

・表示器・センサ・乾電池4本・校正用ミニドライバー

## 3. <摘要>

- ・主に河川感潮域での塩分量調査として使用して頂ける様に、電気伝導度は0～0.2、0.2～2.0、2.0～10.0S/mレンジ自動切替となっております。また水温補正がなされた表示（25℃換算）となっております。
- ・センサ内にプリアンプ内蔵方式を採用の為、ケーブルが長くても高精度です。
- ・水の交換性を良くするために、ステンレス製カバーを外して使用することができます。
- ・地下水観測井などの孔内観測用として、φ30×180mmの細型センサ（P102S型）もございます。
- ・オプションで、水温・電気伝導度のアナログ出力（0～1V）端子及び外部電源入力（DC12V）端子取付可能です。

記載内容は予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。