

# 水温・電気伝導度(EC)計

P102 (レンタル専用)

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、センサ耐水圧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。



## 機器仕様

### (1) 測定項目

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 F.S.	0.001mS/cm

### (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

## 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。
- ・ 本機にはデータの記録/時計機能はありません。

