

S&DL 水位・pH 計

MODEL-4665



JQA-2772

OYO

《特徴》

- pH、水位、温度を連続的にモニタリングできます。
- pH センサには、KCl 無補給方式の pH ガラス電極を採用しており、面倒な内部溶液の補給が必要なく、メンテナンスが容易です。
- ボーリング孔口部に容易に設置できます。
- プローブ内でデジタル化していますので、温度変化やノイズの影響を受けにくい構造になっています。
- データ回収や電池交換・メンテナンスも容易に行えます。

《仕様》

測定項目	: 水位・pH (ガラス電極の温度特性の補償機能付)・温度
水位測定範囲	: 0 ~ 5m、0 ~ 10 m、0 ~ 20m、0 ~ 35m
水位測定部分解能	: 1 mm
水位測定精度	: ± 0.1% F.S.
pH 測定原理	: KCl 無補給型 (NOS) 電極 (感応部: 一般ガラス膜)
pH 測定範囲	: 2 ~ 12 pH ※推奨レンジ
pH 分解能	: 0.01 pH (使用状況・環境により変わる場合があります)
pH 測定精度	: ± 0.2% F.S. (使用状況・環境により変わる場合があります)
温度測定範囲	: 0 ~ 50°C
温度分解能	: 0.1°C
温度測定精度	: ± 1°C
測定間隔	: 1分 ~ 10日 (1分単位で設定可能)
メモリ	: 512 Kバイト (約 32000 データ)
インターフェース	: RS-232C (9600bps)
動作電圧範囲	: 3V ~ 9V (但し、ケーブルによる電圧降下を含まず)
消費電流	: 待機時: 50 μ A typ. @ 9V 測定時: 60 mA 以下 @ 9V
センサ部寸法	: ϕ 34 × 515 mm

<注意事項>

- ◎ 以下の条件下では、正しく動作しなかったり、センサの寿命が著しく短くなる事が有ります。
 - ・測定液が負圧または負圧になる事が有るとき。
 - ・測定液の導電率が 20mS / m 以下のとき。
 - ・測定液が還元性物質 (硫化水素、ヒドラジン、ハイドロキノンなど) を含むとき。
 - ・測定液が有機溶剤や油分を % オーダで含むとき。
 - ・測定液の流速が 2 m / 秒以上のとき。
- ◎ pH センサには寿命がございます。使用条件や測定頻度によりセンサの寿命は異なりますが、2年を目安に交換して下さい。pH センサ部は、本体より簡単に取り外すことが出来ます。また、数ヶ月毎に、センサ部の清掃、校正等のメンテナンスが必要です。
- ◎ この製品は一般用水用です。腐食性の高い所でご使用する場合、当社へご相談ください。

