

溶存酸素計 DOS-20

特 徴

- 耐腐食性の樹脂ハウジング
- 小型軽量なので設置が容易
- アナログ信号（4～20mA）／RS485／SDI12 が出力可能

本センサーは、小型軽量の溶存酸素計（DO）です。水中の溶存酸素を計測し、計測値をアナログ信号もしくはデジタルデータで出力することが可能です。また、小型軽量ですので、容易に設置・連続計測することができます。



仕 様

溶存酸素計 DOS-20	
測定範囲	濃度：0～50mg/L 飽和：0～200%
出力	4～20mA アナログ信号 ※設定ソフトにてスケーリング可能 RS485 (Modbus)、SDI-12
精度	±0.1mg/L @0～8mg/L ±0.2mg/L @8～20mg/L ±10% @20～50mg/L
応答速度	45 秒以下 @90% / 60 秒以下 @95%
保護等級	IP67 (センサーキャップ非装着時) IP68 (センサーキャップ装着時)
動作温度範囲	0～50℃
電源	4～20mA 出力：DC12～36V SDI-12 出力：DC9.6～16V RS485 出力：DC12～36V
消費電流	50mA @DC12V
寸法	φ44×203L (mm) ※ケーブル部を除く
塩分範囲／pH 範囲／気圧範囲	0～42PSU / 2～10pH / 507～1115mbar
使用温度範囲	約 0～50℃
出荷時指定	ケーブル長：標準 10m 10m 単位で指定可能 例： <u>DOS-20</u> - <u>L10</u> 型名 ケーブル長 10m
オプション	センサーキャップ交換キット / 取付アダプタ / 設定用ソフト