



DO100
溶存酸素センサ



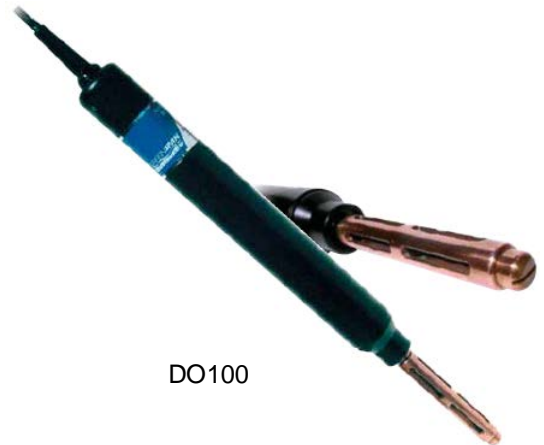
●概要

DO100 溶存酸素センサは、長期間に渡り高精度の計測が行えます。

特許取得の拡散セル技術により、簡易かつ堅牢な構造を実現しメンテナンスの低減を提供します。

●特長

- 部品の交換が不要で、長期信頼性が高く、低消費電力。
- 最新のケミカル技術による、優れた直線性・再現性。
- 水温の出力信号付。



DO100

●仕様

型 式	DO100
測定範囲	DO : 0~20ppm/0~200% 温度 : 0~55°C
直 線 性	0.2ppm/±1%FS
精 度	DO : ±0.3ppm (@25°C) 温度 : +1°C
出力信号	4~20mA, RS232C
電源電圧	10~14V
ウォームアップ時間	1秒 (@90%)
応答速度	40分
外形寸法	φ47×510Lmm
質 量	SUS : 1.66kg, デルリン : 850g
センサータイプ	ガルバニックセル
接液部材質	SUS316, デルリン, シリコン
ケーブル長	任意指定

●補助機器

- SL300 データロガー



- ・容量 : 512K~1Mbyte (約 42,600~83,000 データ)
- ・リアルタイムクロック精度 : 5 秒/時間
- ・サンプリング周期 : 5 秒~1 時間
- ・レコード周期 : 5 秒~24 時間
- ・センサーターンオン時間 : 2 秒
- ・16bit アナログ/デジタルコンバータ
- ・ASCII データ出力
- ・警報機能 : 上限, 下限, バッテリー減, フルメモリー
- ・フィールドでのアップグレード可能
- ・モバイルフォンへの警報出力 (4 件の電話番号登録)
- ・最大 4 チャンネル入力
- ・ロギングレンジ (オプション) : イベント, 平均, 時間
- ・SmartCom ソフトウェア/Windows
- ・グラフ表示
- ・電源消費 : 35mA