



溶存酸素計センサー OxyGuard DO

OxyGuard 社の溶存酸素センサーは酸素濃度に比例した出力を出すガルバニ式です。OxyGuard 社の溶存酸素センサーはセンサー自身が発生する酸素電池で外部からの電源を必要としません。メンテナンスはたまに隔膜を掃除する程度で他は隔膜が破れない限り必要ありません。

OxyGuard 溶存酸素電極の共通特徴

- 安定性があり 0 調整不要
- 電源は一切不要
- 溶存酸素圧 (ppm) に比例した高出力 (mV 単位)
- 温度補償機能内蔵
- 硫化水素に殆ど影響を受けない
- 長期安定出力
- 簡単なキャリブレーションと電極再生



標準電極 (OxyGuard Type S)

	特徴：長期安定式球形センサー
	用途：長期観測口ガー 連続監視用 DO センサー 水処理水槽の監視用 DO センサー
	仕様：出力 2.5 ~ 5mV/ppm(飽和時)
	反応速度 60 秒以内(90%応答)
	温度補償 内蔵(サーミスター)
	電気特性 1% - デグ ス 1K
	絶縁 70-テイング グラント
	寸法 58 × 59mm
	接続方法 3m 2 芯ケーブル付
	この他温度 pt100 センサーを内蔵した物もあります。

標準電極 (OxyGuard Type 420)

	特徴：長期安定式長距離電送用センサー
	用途：長期観測口ガー 連続監視用 DO センサー 水処理水槽の監視用 DO センサー
	仕様：出力 4 ~ 20mA(任意のスパン)
	反応速度 60 秒以内(90%応答)
	温度補償 内蔵(サーミスター)
	供給電源 DC12 ~ 35V
	絶縁 1000V RMS(入出力間)
	寸法 58 × 88mm
	接続方法 3m 2 芯ケーブル付
	Connection Example
	

海洋観測用電極 100m/2000m OxyGuard Ocean

水中コネクタータイプ

	<p>特徴：耐水深 100m/2000m 流速による影響が少ない</p> <p>用途：長期観測ロガー 投げ込みDOセンサー 各観測機器のオプションセンサー</p> <p>仕様：出力 30-40mV (飽和時) 反応速度 20 秒以内(90%応答) 温度補償 内蔵(サーミスター) 電気特性 $\text{I}^{\circ}\text{-ダ}^{\circ}\text{ソ}^{\circ}$ 2M 絶縁 $\text{フ}^{\circ}\text{-テ}^{\circ}\text{ィ}^{\circ}\text{グ}^{\circ}$ $\text{グ}^{\circ}\text{ラ}^{\circ}\text{ン}^{\circ}\text{ト}^{\circ}$ 寸法 23 × 120mm 接続方法 XSJ-2-CCP 水中コネクタ</p>
---	--

ねじ込みタイプ

	<p>特徴：耐水深 100m/2000m 流速による影響が少ない</p> <p>用途：長期観測ロガー 投げ込みDOセンサー 各観測機器のオプションセンサー</p> <p>仕様：出力 30-40mV (飽和時) 反応速度 20 秒以内(90%応答) 温度補償 内蔵(サーミスター) 電気特性 $\text{I}^{\circ}\text{-ダ}^{\circ}\text{ソ}^{\circ}$ 2M 絶縁 $\text{フ}^{\circ}\text{-テ}^{\circ}\text{ィ}^{\circ}\text{グ}^{\circ}$ $\text{グ}^{\circ}\text{ラ}^{\circ}\text{ン}^{\circ}\text{ト}^{\circ}$ 寸法 23 × 120mm 接続方法 M18*1</p>
--	---

ケーブルタイプ

	<p>特徴：耐水深 100m 流速による影響が少ない</p> <p>用途：長期観測ロガー 投げ込みDOセンサー 各観測機器のオプションセンサー</p> <p>仕様：出力 30-40mV (飽和時) 反応速度 20 秒以内(90%応答) 温度補償 内蔵(サーミスター) 電気特性 $\text{I}^{\circ}\text{-ダ}^{\circ}\text{ソ}^{\circ}$ 2M 絶縁 $\text{フ}^{\circ}\text{-テ}^{\circ}\text{ィ}^{\circ}\text{グ}^{\circ}$ $\text{グ}^{\circ}\text{ラ}^{\circ}\text{ン}^{\circ}\text{ト}^{\circ}$ 寸法 23 × 120mm 接続方法 2 芯ケーブル付</p>
---	--