

① 溶存酸素計

DO-10Z

カートリッジ式DOセンサー

カートリッジ式DOセンサー

OXNIT[®] OX-V2



衝撃吸収用
プロテクター(上部)



衝撃吸収用
プロテクター(下部)

※OXNITは空理化学工業(株)の登録商標です。

▶ 衝撃吸収プロテクター付プローブ: OXP-2VN

上下2ヶのプロテクターで衝撃による検出器の破損、傷を防止します。
壁に衝突しても、水平に落下しても2ヶのプロテクターがセンサーを衝撃から守ります。



NEW DOセンサー OXNIT[®] OX-V2

DOセンサーはカソード極(金電極)が極小でガルバニ反応が少なく長寿命を実現。流速の影響等の少ない高性能センサーです。



▶ 確実な2ピン式DOセンサー接触子

更に耐久性に優れ、超寿命を実現、DOセンサー

▶ ダブルOリング構造のDOセンサー

更にDOセンサーとプローブの防水性が強化されました。

▶ 保守が簡単なセンサー交換式

センサー性能が寿命の場合、カートリッジ式DOセンサーで簡単に交換できます。

▶ センサー寿命表示機能

センサーチェック機能でセンサー出力状況やセンサー寿命を表示し、センサーの交換時期が分かります。

○正常	○正常	△使用可	×センサー劣化
S III	S II	S I	S IIII
		※センサー交換 時期	※センサー交換 時期

仕様	
品名	DO計(溶存酸素計)
型式	DO-10Z
測定方式	DO:ガルバニ電池法 酸素:ガルバニ電池法 水温:半導体温度センサー
測定範囲	DO:0~30mg/l(最小単位0.01mg/l) 酸素:0~30%(最小単位0.1%) 水温:0~45℃(最小単位0.1℃)
繰り返し性	DO:±0.2mg/l以内 水中酸素:±0.2%以内 水温:±0.2℃以内(35℃以下の範囲)
応答性	15秒以内/90%応答(20℃の場合)
温度補償	自動温度補償
塩分補正	海水/淡水切換機能
センサー寿命表示	センサー出力状態表示機能(センサー交換時期が分かります)
自己診断機能	センサー出力チェック機能 → S III センサー断線・不良表示 → S ERR メモリ表示 → MEMORY 校正時表示 → CAL
メモリー機能	最大30件
電源電圧	DC4.5V(単4アルカリ乾電池LR03×3) オートパワーオフ機能
本体構造	IP67準拠の防塵・防水構造 (但し計器に検出器が適切に接続された条件下)
外形寸法・重量	70(W)×170(D)×36(H) 約290g(乾電池含む)
材質	ABS、アクリル樹脂

DO検出器仕様

品名	DO検出器(センサー交換式ガルバニ電池法)
型式	DOプローブ: OXP-2VN(2ピン式接点) DOセンサー: OX-V2(2ピン式接端子)(OXNIT [®])
プローブ構造	衝撃吸収用プロテクター付(上下2ヶ) 耐久性のある強化ABS樹脂ボディ
使用温度	0~45℃
ケーブル	3m標準(ご指定:5m,10m)
材質	ABS、TPE樹脂、SUS-304 ※溶剤混入試料水の測定厳禁
外形寸法	プローブ: 約φ30×169 重量: 約200g

標準構成

計器本体(乾電池付)、DOプローブ(OXP-2VN)、DOセンサー(OX-V2)、ビニールカバー、ストラップ、携行ケース、取扱説明書

△ DOセンサー OXNIT OX-V2は消耗品です。