

DO

Polarographic ポーラログラフ式

7 DO計【溶存酸素計】

DO-5P

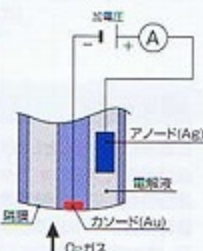
カートリッジ式の隔膜ユニット 隔膜/電解液交換式



OX-2P

隔膜型ポーラログラフ電極概要

アノード、カソード、電解液で構成された酸素電池槽に隔膜を透過した酸素がカソードで還元されて酸素濃度に比例した還元電流が両極間に流れる。この場合、両極間に外部より一定の印加電圧(-0.5~0.8V)をかけて測定する方法がポーラログラフ法である。ポーラログラフ酸素電極はアノードに銀(Ag)、カソードに金や白金が用いられ、電極は定期的に隔膜交換、電解液交換、銀電極研磨等の保守を実施することによりロングライフに使用可能で経済的である。



仕様

品名	ポーラログラフ式 DO計
型式	DO-5P
表示方法	液晶デジタル表示、DO又はO ₂ と水温
測定範囲	DO :0~30mg/l 気中酸素:0~30%O ₂ 水温 :0~50℃
分解能	DO :0.01mg/l 気中酸素:0.1%O ₂ 水温 :0.1℃
温度補償	自動
塩分補正	淡水/海水切換え機能付
電源	DC4.5V(単4 LR03×3ヶ)
標準構成	計器本体(乾電池付)、DO電極、DO飽和表、ビニールカバー、ストラップ、取扱説明書、携行ケース

DO電極仕様

品名	ポーラログラフ式DO電極
型式	OX-2P
隔膜交換	カートリッジ式隔膜:OX-25M
電極ケーブル	5m標準
電極付属品	カートリッジ式隔膜:2ヶ(1ヶは本体に装着)、電解液:50ml 酸素ゼロ剤:50g、電極研磨紙:2枚

⚠ DO電極プローブ、隔膜ユニットは消耗品です。

pH

水素イオン濃度

8 pH計

製造中止
KP-5F

普及型pH計 1台でpH/mV/水温測定

採水型pH電極
CE-2106内部液無補充型投込み電極(別売)
CE-2120
(ケーブル5m)

仕様

品名	ガラス電極式 pH(ORP)計
型式	KP-5F
表示	液晶デジタル表示、pH(ORP)と水温
測定範囲	pH :0~14pH mV :0~±1900mV(ORP電極接続でORP測定) 水温:0~50℃
分解能	pH :0.01pH mV :1mV 水温:0.1℃
繰り返し性	pH :±0.02pH以内 mV :±1mV以内 水温:±0.2℃以内
電源	DC4.5V(単4 LR03×3ヶ) オートパワーオフ機能(電源ON→30分後)
構造	IP65準防塵/防水構造 (計器に検出器プラグが適切に接続された条件で)
標準構成	計器本体(乾電池付)、採水型pH電極:CE-2106、 pH標準液:pH7、pH4 各50ml、内部液:50ml、ピーカー、スポイト、 ビニールカバー、ストラップ、取扱説明書、携行ケース
標準外付属	採水型ORP電極、投込み型pH又はORP電極、 キンヒドロンORP標準粉末、pH標準液:pH7、4.9 各500ml、又は250ml、 内部液100ml

ORPとpH起電力測定モード

mVモードでORP電極(別売)を接続して酸化還元電位を測定可能
mVモードでpH電極の起電力(mV)を測定してpH電極の良否判定もできます。

Pb Free

実装回路基板は鉛フリー