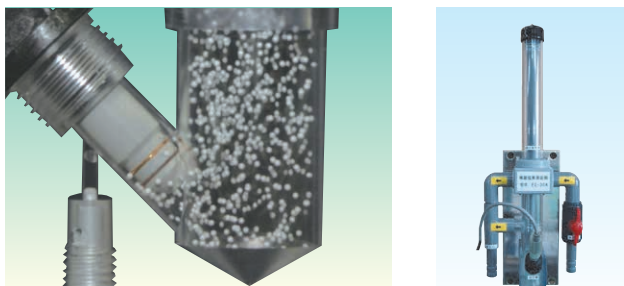


■ オーバーフロー型フローセル標準

浴槽水用

遊泳プール用

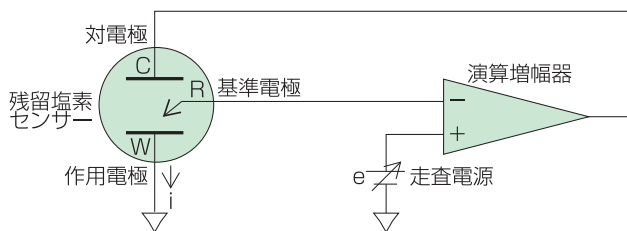
水道水用



ビーズ噴流洗浄機能付フローセル

■ 無試薬型 3電極法ポーラロ式残留塩素計

検水中の干渉物質や電導度の影響を受けにくく広範囲の検水に対応できる、無試薬3電極ポーラログラフ式センサーです。



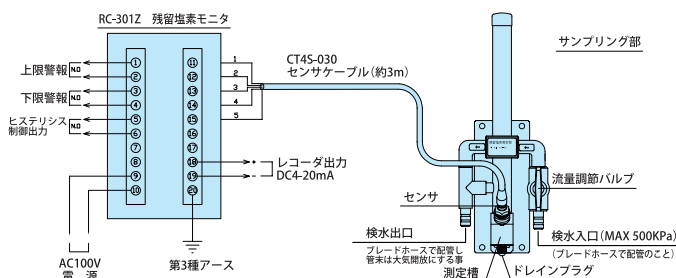
■ 2つの電極洗浄機構によりセンサー感度低下防止

機械的駆動部の無いビーズ洗浄で電極表面を連続研磨洗浄し、更に電気化学洗浄により電極表面の汚れを防止することにより保守が簡単になりました。

■ オーバーフロー型フローセルとは

検水の水位をオーバーフロー管迄上げ、一定のヘッド(水頭)で測定槽に流れ込む検水の流量=流速が一定になるシステムで、検出器の流量特性がありません。又、ドレインは大気開放にする必要があり、いわゆる捨て水が発生しますが可能であれば 開放系水槽等へ戻すこともできます。

■ RC-301Z 全体接続図



0.00~2.00mg/ℓ測定



■ 残留塩素計:RC-301Z仕様

測定成分	残留塩素成分 Aモード:遊離残留塩素成分 Bモード:全残留塩素成分
測定原理	3電極式静止型ポーラログラフ法
測定方式	ビーズ洗浄型微小固体貴金属3電極方式
測定濃度範囲	0.00~2.00mg/ℓ(標準) オプション:0~3mg/ℓ
表示	デジタル3桁LCD表示 最小分解能:0.01mg/ℓ
再現性	F.S.±5%+1デジット以内(流量、pH、温度、電導度一定時)
検水pH範囲	Aモード:pH5.8~8.0 Bモード:pH5.8~8.6
導電率範囲	10mS/m以上(硫酸や塩化物系は測定不可)
検水温度範囲	0~45℃(凍結無きこと)
温度補償	サーミスターによる自動温度補償
伝送出力	DC4~20mA 絶縁型(最大負荷抵抗550Ω)
接点出力	上限 1a 下限 1a 又はヒステリシス制御出力 1a(下限でON、上限でOFF標準)
接点容量	AC250V 1A MAX.(抵抗負荷)
電解洗浄方法	次のいずれかの操作により電解洗浄シーケンス起動 1)ホールド端子(洗浄トリガ端子)短絡 2)スタンバイキー+上限設定キーにて洗浄 3)電源ON
電源	AC100V±10% 50/60Hz

■ サンプリグ部

型式	FC-30A
構造	ビーズ噴流洗浄機能付オーバーフロー型フローセル
検水流量	1.5~3ℓ/min.
耐圧	0.5MPa(検水入口)
最大入口圧力	0.2MPa(検水入口)
検水温度範囲	0~45℃(凍結無きこと)
接液材質	PVC、PA、アルミナ、シリコンゴム、EPDM
設置方法	壁または50A(2B)パイプ取付
検水入口	外形φ18mmホースニップル
検水出口	外形φ18mmホースニップル(背圧をかけずに大気開放で使用)

■ センサー部

型式	RE-22B
温度補償	サーミスターによる自動温度補償
設置方法	FC-30A測定部に取付
洗浄方法	ビーズによる機械研磨洗浄及び電気化学洗浄併用
ケーブル	3m コネクタによる脱着方式

■ 標準構成

モニター部	RC-301Z(パネル取付)
サンプリグ部	FC-30A(取付板に固定済)オーバーフロー型
センサー	RE-22B
センサーケーブル	CT4S-030(3m)