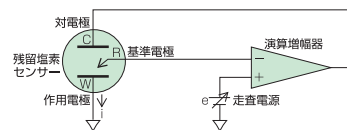


無試薬型3電極法ポーラロ式残留塩素計

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、無試薬型3電極法ポーラログラフ式センサーです。



型式	RC-100A	RC-100B	RC-100C
構造	オーバーフロー型	インライン型	小流量オーバーフロー型
測定成分	残留塩素成分 Aモード:遊離残留塩素 Bモード:全残留塩素	水道水、浴槽水、遊泳プールの残留塩素	水道水(浄水・配水・給水)中の遊離残留塩素
測定原理	ビーズ洗浄型微小固体3電極方式 ポーラログラフ法(電気化学測定法)		
測定範囲	0.00~2.00mg/l(標準)		0.00~3.00mg/l(標準)
検水pH範囲	Aモード:pH 5.8~8.0 / Bモード:pH 5.8~8.6		pH5.8~8.6(変動幅1pH以内)
導電率範囲	10mS/m以上(但し塩化物イオン200mg/l以下で硫黄や塩化物泉は測定不可)		5~100mS/m(変動幅10mS/m以内)
伝送出力	DC4~20mA 絶縁型(最大負荷抵抗550Ω)		
電極電解洗浄	次のいずれかの操作により電解洗浄シーケンス起動 1)CLEAN 端子(洗浄トリガ端子)短絡 2)CLEAN.キー入力 3)POWER ON(パワーオンクリーニング)		
電源	AC85~250V 50/60Hz		

捨て水がない
フローセル

■ サンプルング部

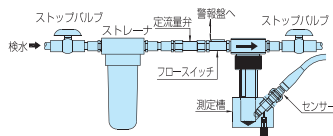
型式	FC-30A	FC-40	FC-35
構造	オーバーフロー型フローセル	インライン型フローセル	オーバーフロー型フローセル
検水流量	1.5~3ℓ/min.	1.3ℓ/min. ±20%以内で使用すること	0.35~0.7ℓ/min.
検水入口	外径 18mmφホースニップル	Rc 1/2(ネジ締めトルク 2N・m以下)	Rc 1/4又はφ6×φ4PEチューブ接続
検水出口	外径 18mmφホースニップル (大気開放、背圧をかけないこと)	Rc 1/2(ネジ締めトルク 2N・m以下)	外径 15mmφホース継手 φ22×φ15軟質網入りチューブ接続 (大気開放、背圧をかけないこと)

■ 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測定部に取付け / FC-40測定部に取付け / FC-35測定部に取付け

インライン型フローセルとは

循環ろ過器の配管からバイパス配管して、測定後の水も配管内に戻ってしまう為捨て水がなく経済的ではありますが、設備工事でろ過配管をいじる必要があります。また、目詰りを防止する為に測定槽の前にSS除去フィルターの設置と規定流量になるように定流量弁等で流量制御をする必要があります。



配管参考図

オーバーフロー型フローセルとは

標準測定はオーバーフロー型フローセル方式です。即ち、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、インライン型より流量補償が簡単で検出器の流量特性がありません。



ビーズ噴流洗浄機能付
オーバーフロー型フローセル