

TEC

SPECIFICATION SHEET

型式 SR-10-BPS

無試薬型遊離残留塩素濃度計

測定範囲：0～2.00mg/L

測定成分：遊離残留塩素

本器は上水道、スイミングプール等の遊離残留塩素濃度を連続測定するための装置です。

測定部は、回転式とは異なり駆動部を必要としないシンプルな構造で、ビーズによる電極洗浄及び電気化学洗浄機構を有するベーシックで安価な無試薬型3電極ポーラログラフ式遊離残留塩素計です。

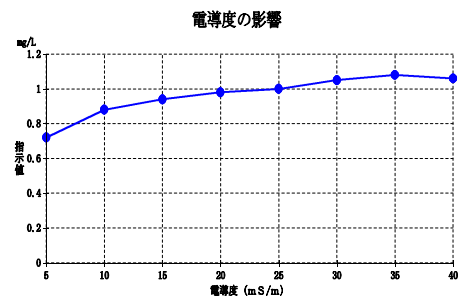
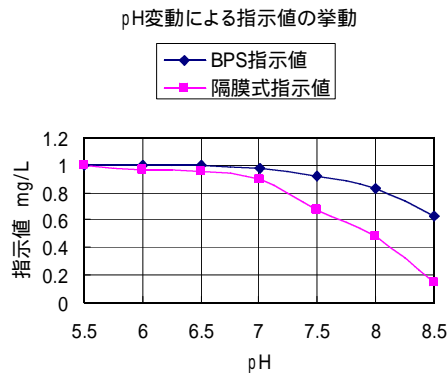
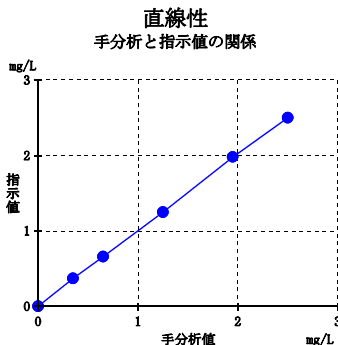
アプリケーション

- 上水道、簡易水道
- ビル管理、スイミングプール等の管理
- 食品工場等の滅菌水の管理
- 二次滅菌水の管理
- 各種試験装置の管理

特長

3電極式ポーラログラフ方式センサ採用のため、検水電導度の影響を受けにくく直線性に優れています。回転式とは異なり機械的駆動部がありませんので、構造が簡単で保守も容易です。検水中のpH変動の影響を比較的受けにくくpH 8まで使用できます。電極洗浄にはビーズ洗浄と電気化学洗浄機構の2方式を採用してことにより、長期間安定した測定が可能となりました。(電気化学洗浄は、電源ON時、パネル操作時、外部信号により作動が可能です)

基本特性



【注意事項】

- 本器を正常に運転するためには、試運転時および点検時にはゼロ点校正、スパン校正が必要です。
- 本器を正常に運転するためには、定期的な保守が必要となります。
- 本器に使用されていますセンサは、消耗品ですので定期的な交換が必要となります。



【モニタ部】



【測定部】

標準仕様

[構成部品]

モニター部	SR - 10	1台
フローセル	FC - 30A	1台
センサ	RE - 20B	1本
センサケーブル	CT4S - 030	1本
標準付属品		1式

《一般仕様及びモニター部》

型式	SR - 10
測定対象	上水配水中の遊離残留塩素
測定原理	3電極式静止型ポーラログラフ法
測定範囲	0.00 ~ 2.00 mg/L (標準)
電極	作用電極 金電極 比較電極 銀 - 塩化銀電極 対電極 金電極
表示	デジタル3桁LCD表示 最小分解能: 0.01 mg/L
繰り返し性	フルスケールの±2% + 1デジット (pH、温度、電導度一定時)
直線性	フルスケールの±5% (pH、温度、電導度一定時)
ゼロドリフト	フルスケールの±1% + 1デジット以内/月
スパンドリフト	フルスケールの±5%以内/月
応答時間	約1分以内 (90%応答)
検水pH範囲	pH 6 ~ 8 (変動幅1pH以内)
電導度範囲	8 ~ 4500 mS/m (変動幅10mS/m以内)
伝送出力	DC 4 ~ 20 mA 絶縁型 最大負荷抵抗 550
接点出力	上限、下限 各1a又はヒステリシス制御出力 1a (下限でON、上限でOFF) (上下限接点出力とヒステリシス制御出力は同時使用できません)
接点容量	AC 250V 1A MAX. (抵抗負荷)
電源	AC 100V ± 10% 50/60Hz
消費電力	約5VA
設置方法	パネル取付式
外形寸法	96(H) × 96(W) × 154(D) mm



《フローセル》

型式	FC - 30A
検水流量	1.5 ~ 3L/min
接液材質	PVC, アルミ, シリコンゴム
設置方法	50A(2B)パイプ取付け
検水入口	外径18mmホースニップル
検水出口	外径18mmホースニップル
検水入口圧力	最大0.2MPa
検水耐圧	最大0.5MPa

《センサ》

型式	RE - 20B
検水温度範囲	0 ~ 45
温度補償	サーミスタによる自動温度補償
設置方法	測定槽に取付
洗浄方法	ビーズによる機械研磨及び電気化学洗浄

《センサケーブル》

型式	CT4S - 030
ケーブル長	3m (コネクターによる脱着方式)

**** 下記までお問い合わせください。 ****

お問い合わせ先

TEC テクノエコー株式会社

〒358-0045 埼玉県入間市寺竹523-3

TEL 04-2937-1061 FAX 04-2936-5231

URL <http://www.technoecho.co.jp>

E-MAIL info@technoecho.co.jp

本記載事項は、機器改良などのため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

2005.4.14