

新型多機能モニタ採用 浄水・配水・給水専用 少流量対応型 無試薬型遊離残留塩素計

測定範囲 : 0 ~ 3.00 mg/L (標準)
 最小分解能 : 0.01 mg/L
 測定成分 : 遊離残留塩素
 使用流量 : 0.35 ~ 0.85 L/min

本器は浄水・配水・給水専用の遊離残留塩素を連続測定する多彩な機能を有した残留塩素計です。測定部は、回転式など異なり機械的駆動部を有さないシンプルな構造で、最小必要流量は0.35L/minに抑えました。ビーズによる機械的研磨洗浄と連続電気化学洗浄機能を併用することで、電極の汚れも防止でき長期間信頼性が高く安定した測定をお約束します。本器では、最新型CPU内蔵のモニタを採用し、多様な現場の要求にもお応えいたします。



モニタ部の機能的特長

1. 間欠測定可能
2. MMC / SDメモ리카ードインターフェイスを標準装備
3. データロガー機能標準搭載
4. フルスケールを任意で設定可能 (1 . 2 . 3 . 5 mg/L)
5. ゼロ点校正トリガー入力端子 / 外部ホールド入力端子
6. フリー電源電圧 (AC 85 ~ 250 V)
7. 自己診断機能を搭載
8. ホールド機能を搭載
9. 多彩な警報機能・制御機能を標準で装備
10. 多彩な洗浄機能により安定した測定が可能
11. 豊富なサービスコマンドを標準で搭載

(注意) メモ리카ードの著作権保護機能には対応していません。
 メモ리카ードは2GB以下に対応しています。

【注意事項】

本製品のご使用には、取扱説明書等をよくお読みいただき、十分理解した上で設置・運転・保守を行ってください。
 本製品は、水道水中の遊離残留塩素測定のための機器です。水道水以外の検水には適用できません。
 本製品を正常に運転するためには、試運転時および点検時にゼロ点校正、スパン校正が必要です。
 本製品を正常に運転するためには、適切な周期での点検・保守作業が必要です。
 本製品に使用されてるセンサは、消耗品ですので定期的な交換が必要です。

標準仕様

[構成部品]

モニタ部	GR - 10	1台
フローセル	FC - 35	1台
センサ	RE - 22B	1本
センサケーブル	CT4S - 005	1本
標準付属品		1式

〈一般仕様及びモニタ部〉

型式	GR - 10
測定対象	浄水・配水・給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 ~ 3.00 mg/L (標準) FS : 1.2.3.5 mg/Lで任意設定可能
電極	作用電極 金電極 比較電極 銀 - 塩化銀電極 対電極 白金合金電極
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(3mg/L)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(3mg/L)の±5% (pH、温度、電導度一定時)
ゼロドリフト	フルスケール(3mg/L)の±1% + 1デジット以内/月
スパンドリフト	フルスケール(3mg/L)の±10%以内/月
応答時間	約1分以内 (90%応答)
定量下限値	0.05 mg/L以下 (変動係数10%)
検水pH範囲	pH 5.8 ~ 8.6 (変動幅1pH以内)
電導度範囲	5 ~ 100 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
接点信号	上限警報・下限警報・制御出力・装置異常 各1a
電源	AC 85V ~ 250V 50/60Hz
消費電力	約20VA
設置方法	壁面取付又は50Aポール取付 (オプション)

* その他モニタ部の仕様につきましては個別仕様書を参照ください。

〈フローセル〉

型式	FC - 35
検水流量	0.35 ~ 0.85L/min
接液材質	PVC、PA、ガラス シリコンゴム
検水入口	Rc1/4 又は 6×4チューブ継手
検水出口	内径15mmホース継手 (内径15mm網入りチューブにて接続)
検水入口圧力	最大0.2MPa
検水耐圧	最大0.5MPa
検水温度範囲	0 ~ 40 (凍結無きこと)

〈センサ〉

型式	RE - 22B
検水温度範囲	0 ~ 40 (凍結無きこと)
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	ビーズ機械研磨及び電気化学洗浄

〈センサケーブル〉

型式	CT4S - 005
ケーブル長	0.5m (コネクターによる脱着方式)

〈オプション〉

日除けカバー	W10884
センサコネクタ防水カバー	C10494

**** 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。

2007.11.02