

TEC SPECIFICATION SHEET

型式 ICD-10-40

NEW 3電極ポーラログラフ式 インライン型 二酸化塩素濃度計

浴槽水、スイミングプール等の二酸化塩素濃度を連続測定するための装置です。

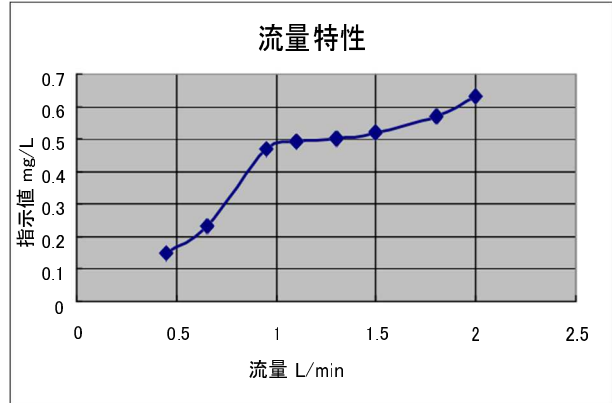
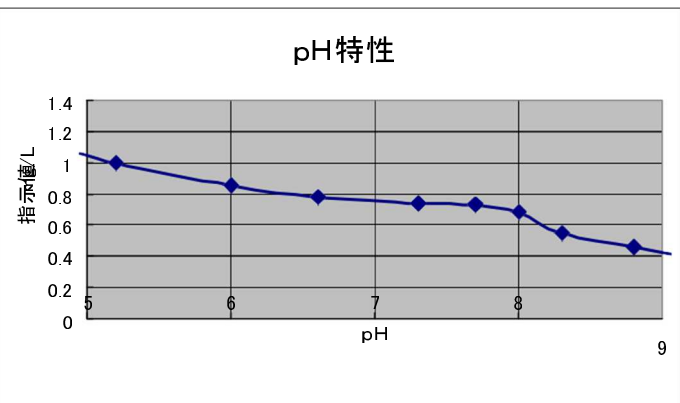
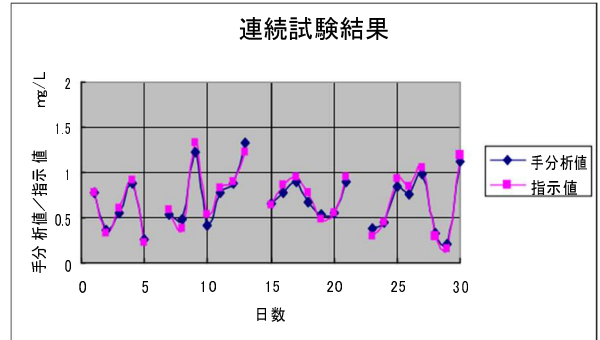
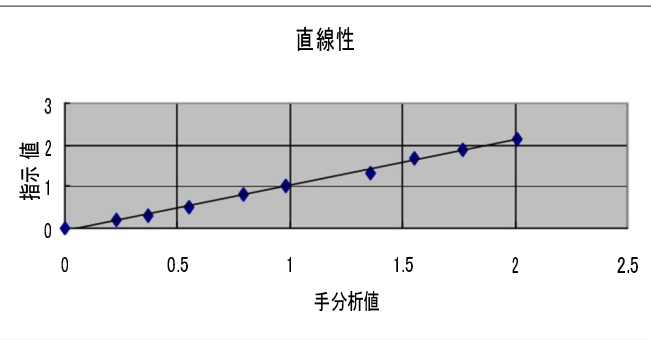
検出部は、捨て水無しの流通型（インライン型）を採用し、検出部には機械的な駆動部を必要としないシンプルな構造で、検水をセンサ部に通水しビーズによる電極洗浄を実施すると共に電気化学洗浄機構を有した無試薬型3電極ポーラログラフ式の二酸化塩素計です。

測定範囲：0～2.00mg/L
測定成分：二酸化塩素

特長

- ◎ ワイド電源への対応（AC200V使用可能）
- ◎ 上下限警報と制御出力の個別設定可能。
- ◎ 弊社独自の防水性能を向上させたケースを採用。
- ◎ 簡単な取扱・保守に特化させた機器です。
- ◎ より正確な制御・測定のために最小分解能を0.01mg/Lとしました。

基本特性



(注意) 本器には流量特性があります。



標準仕様

《機器概要》

浴場水などのレジオネラ菌対策で使用される二酸化塩素濃度測定のための無試薬型二酸化塩素濃度計です。検出部には二酸化塩素のみを測定できる3電極ポーラログラフ方式を採用、電極感度低下を防止するためビーズによる機械研磨洗浄を連続的に行います。また、電気化学洗浄機能により電極の電気化学的汚染による感度低下を防止できます。

《制限事項》

本器の使用に関しましては、検水適用範囲があるため、測定水（検水）のpH値、電導度及び流量値が仕様書の規定通りの範囲内であることが必要です。

《モニタ》

型 式	I C D - 1 0
測 定 成 分	二酸化塩素
測 定 原 理	ポーラログラフ法
電 極 構 成	微小固体3電極方式
測 定 範 囲	0 ~ 2 mg/L (標準)
表 示	デジタル3桁LCD表示 最小分解能: 0.01 mg/L
再 現 性	フルスケールの±5% プラス±1ディジット以内 (流量、pH、検水温度、電導度一定時)
検水pH範囲	pH 6 ~ 8 (標準) これ以外のpH範囲はお問い合わせください
電 導 度 範 囲	10 ~ 1000 mS/m以上 これ以外の電導度範囲はお問い合わせください
検水温度範囲	0 ~ 45 °C (凍結無きこと)
伝 送 出 力	DC 4 ~ 20 mA 絶縁型 最大負荷抵抗 500 Ω
接 点 出 力	上限、下限 各1 a 制御出力 1 a 制御幅設定スライドスイッチによるヒステリシ幅選択 (FSの±10% ±5% ±2.5%)
接 点 容 量	AC 250V 1A MAX. (抵抗負荷)
電 源	AC 86 ~ 250V 50Hz / 60Hz
消 費 電 力	約 5VA
設 置 方 法	壁面取付
外 形 寸 法	200(H) × 140(W) × 80(D) mm

《フローセル》

型 式	F C - 4 0
検 水 流 量	1. 3L/min ± 20% 以内
接 液 材 質	PVC、PP、アルミ、シリコンゴム
検 水 入 口	Rc1/2
検 水 出 口	Rc1/2
検水入口圧力	最大 0.5 MPa

《センサ》

型 式	R E - 2 0 B
検水温度範囲	0 ~ 45 °C (凍結無きこと)
温 度 補 償	サーミスタによる自動温度補償
洗 浄 方 法	ビーズによる機械研磨洗浄および電気化学洗浄方式
設 置 方 法	測定槽に取付

《センサケーブル》

型 式	C T 4 S - 0 0 5 N
ケーブル長	約0.5m (コネクタによる脱着方式)

【構成部品】

モ ニ タ	I C D - 1 0 (取付板に固定済み)	1 台
フ ロー セ ル	F C - 4 0 (取付板に固定済み)	1 台
セ ン サ	R E - 2 0 B	1 本
センサケーブル	C T 4 S - 0 0 5 N	1 本
標準付属品		1 式

【注意】本器には、流量特性がありますので規定流量内で運転してください。

【本器を使用する上での重要な注意事項】

- ★本器を正常に運転するためには、試運転時及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。

お問い合わせ先

TEC テクノエコー株式会社

〒358-0054 埼玉県入間市野田1241-1
TEL 042-937-1061 FAX 042-936-5231
URL <https://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。