

回転電極式 残留塩素計 HR-200RT

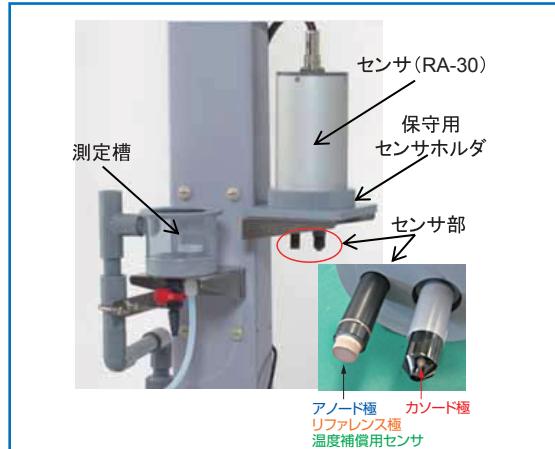
配水池などの遊離塩素濃度の管理に 最適な回転電極式残留塩素計です！



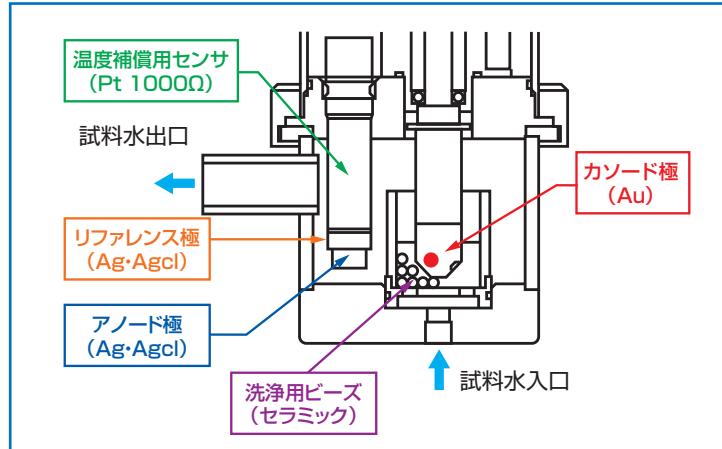
特長

- ▶ 3電極ポーラログラフ方式採用
 - ▶ 回転電極式ビーズ洗浄による低ドリフト
 - ▶ カソード極はチップ式でワンタッチ交換
 - ▶ メンテナンスし易い測定槽
 - ▶ モーター停止検知・自動復帰機能 特許申請済
 - ▶ 試料水断検知用フロースイッチ（オプション）
 - ▶ 自動ゼロ校正機能（オプション）
 - ▶ pH自動補償機能（pH計はオプション）

■センサ部の構成



■センサ構造図



■仕様

| | |
|-------|---|
| 製品名 | 無試薬形残留塩素計 |
| 形式 | (変換器) HR-200RT (センサ) RA-30 |
| 測定方式 | 回転電極ポーラログラフ方式 |
| 極材質 | カソード極: Au アノード極: Ag · AgCl リファレンス極: Ag · AgCl |
| 測定対象 | 測定水中の遊離残留塩素 |
| 測定範囲 | 濃度: 0 ~ 3.00 mg/L (表示範囲: 0 ~ 5.00 mg/L) 温度: 0 ~ 50.0°C (表示範囲: -10 ~ 110°C) |
| 最小分解能 | 0.01 mg/L |
| 温度補償 | 白金抵抗体 (Pt1000 Ω) による自動温度補償 |
| 測定液条件 | 温度: 0 ~ 45°C (凍結しないこと) pH: 5.8 ~ 8.6 (オプションのpH計組み合わせ時、自動pH補償機能あり) 電気伝導率: 80 μS/cm 以上 SS: 20 mg/L 以下 流量: 0.1 ~ 0.5 L/min (測定セル入口流量) 供給圧力: 0.01 ~ 0.15 MPa (測定セルは大気開放) |
| 繰り返し性 | ±2%フルスケール以内または±0.05 mg/L のいずれか大きい値 |
| 直線性 | ±5%フルスケール以内 |
| 伝送出力 | 2点 DC 4 ~ 20 mA 入出力絶縁形 最大負荷抵抗: 900 Ω 出力1: 残留塩素濃度 (表示範囲内で任意に設定可能) 出力2: 水温 (表示範囲内で任意に設定可能) |
| 接点出力 | 4点 無電圧リレー接点 接点容量 (R1, R2): AC 250 V 3 A, DC 30 V 3 A (抵抗負荷) (R3): DC30V 1A (抵抗負荷) R1, R2, R3: 上限警報、下限警報、ON/OFF 制御、伝送出力ホールド中より選択設定 (1a) FAIL: 異常警報 (1c) |
| 接点入力 | 2点 オープンコレクタ無電圧 a 接点 ON 抵抗: 最大 100 Ω 開放電圧: DC 24 V 伝送出力ホールド用外部入力、校正指令外部入力、インターロック用フロースイッチ入力より選択 |
| 通信機能 | 2点 RS-485 (うち1点はpH自動補償用に使用) 2線式 入出力絶縁形 |
| 洗浄機能 | 回転電極による連続式セラミックビーズ洗浄 |
| 校正方法 | ゼロ校正: ゼロ水校正・電気ゼロ校正 スパン校正: DPD 法による測定値との比較校正 (電気ゼロ校正含む) |
| 自己診断 | ゼロ校正異常、温度校正範囲外、温度センサ断線、温度センサ短絡、変換器異常 |
| 電源 | AC 100 ~ 240 V ±10% 50/60 Hz 消費電力 35 VA (max.) |
| 構造 | (変換器) 保護等級: IP65 屋外設置型 (センサ) IP53 自立スタンションまとめ (オプション) |
| 動作環境 | 周囲温度: -20 ~ 55°C 相対湿度: 5 ~ 90%以内 (結露しないこと) |



＜安全に関するご注意＞ 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。

- カタログの記載内容は、改良のため予告なく変更することがあります。●カタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。
- カタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載する事は禁止されています。●このカタログで使用されている製品の画面は、はめ込み合成です。

HORIBA Advanced Techno

株式会社 堀場アドバンスドテクノ <http://www.horiba-adt.jp>

本社 / 〒601-8306 京都市南区吉祥院宮の西町31番地

TEL(075)321-7184 FAX(075)321-7291



東京セールスオフィス / 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町2丁目6番(神田淡路町二丁目ビル3F)
TEL(03)6206-4751 FAX(03)6206-4760

名古屋セールスオフィス / 〒461-0004 名古屋市東区葵3丁目15番31号(住友生命千種第2ビル6F)
TEL(052)937-0912 FAX(052)937-0675

大阪セールスオフィス / 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7丁目4番17号(新大阪上野東洋ビル4F)
TEL(06)6390-8211 FAX(06)6390-8222

四国セールスオフィス / 〒760-0078 香川県高松市今里町9-9
TEL(087)867-4841 FAX(087)867-4842

九州セールスオフィス / 〒812-0025 福岡市博多区店屋町8番30号(博多フコク生命ビル1F)
TEL(092)292-3595 FAX(092)292-3596

●サービスステーション 京都(075)321-7972 東京(03)6206-4751 名古屋(052)937-0812

カタログNo. HAJ-T0223A

この印刷物は、E3PAのシルバー基準に適合し地球環境負荷に配慮した印刷方法にて作成されています。
E3PA:環境保護印刷推進協議会



Printed on 100% recycled paper.



Printed in Japan 1310SK33