

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！

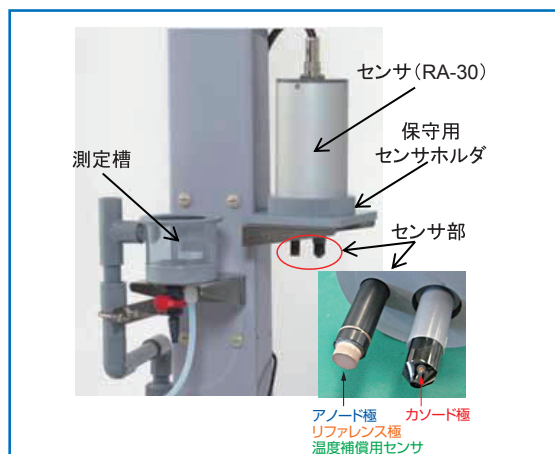
RC



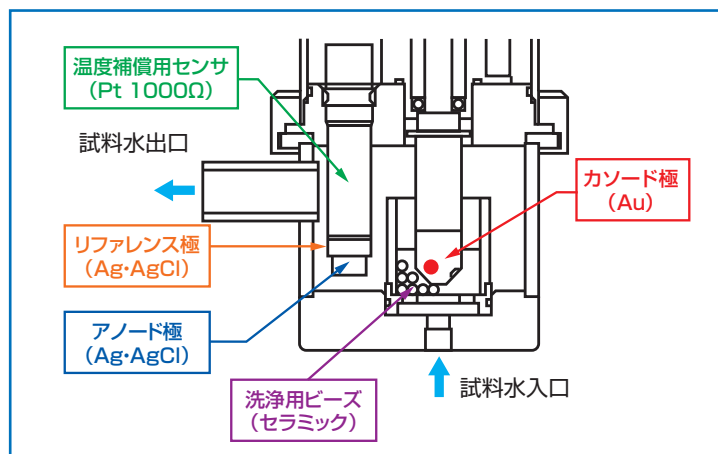
特長

- ▶ 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
- ▶ メンテナンスしやすい測定槽
- ▶ モーター停止検知・自動復帰機能
- ▶ 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	無試験形残留塩素計
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): DC 30 V 1 A (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ズ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ピース洗浄
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)



HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生ISO45001を統合したマネジメントシステム (IMS:JQA-IG001) を運用しています。さらに事業継続マネジメントISO22301を加え、有事の際にも安定した製品・サービスを提供できるシステムに進化しました。



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。

- このカタログの記載内容については、改良のために仕様・外観等、予告なく変更することがあります。●このカタログの製品詳細については別途ご相談ください。
- この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があります。●この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ことは禁止されています。
- このカタログに記載されている製品は日本国内仕様です。海外仕様については別途ご相談ください。●このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。●希望販売価格は参考価格です。詳しくは代理店、販売店にお尋ねください。

<販売元>

HORIBA Advanced Techno

株式会社堀場アドバンステクノ

〒601-8551 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-321-7184

<http://www.horiba-adt.jp>

東北セールスオフィス 022-776-8253 〒981-3133 仙台市泉区泉中央四丁目21番地8号
東京セールスオフィス 03-6206-4751 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町二丁目6番 (神田淡路町二丁目ビル)
名古屋セールスオフィス 052-433-3452 〒451-0051 名古屋市西区則武新町三丁目1番17号 (BIZrium名古屋4F)
大阪セールスオフィス 06-6390-8211 〒532-0011 大阪市淀川区西中島七丁目4番17号 (新大阪上野東洋ビル4F)
四国サテライトオフィス 087-867-4841
九州セールスオフィス 092-292-3595 〒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)

<サービス> 株式会社堀場テクノサービス 本社/京都 〒601-8305 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-313-8125

カタログNo. HAJ-T0223C

Printed in Japan 2206SK52