

UV/LED式

有効塩素計

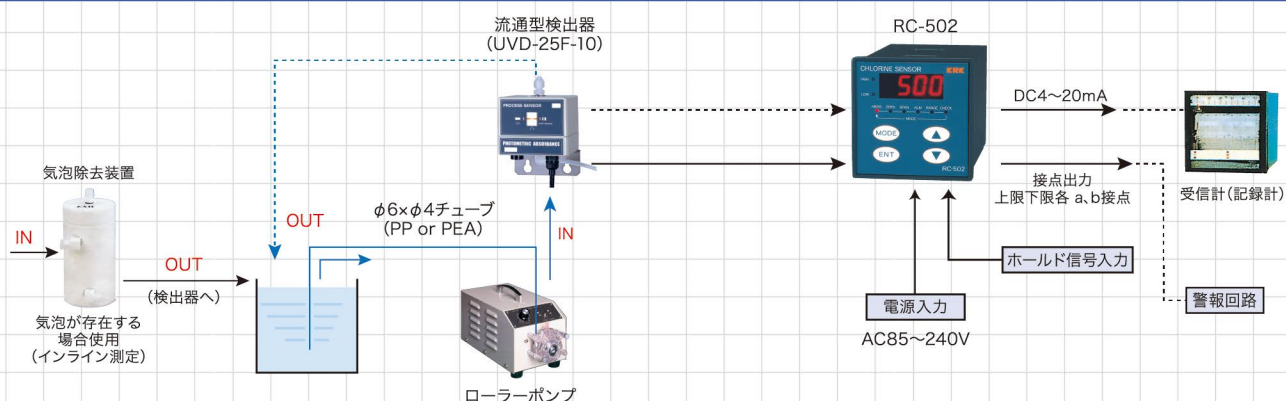
次亜塩素酸ナトリウム溶液
や酸性電解水等の濃度を
無試薬・無希釈測定



RC-502

0~500mg/l測定

測定系統図例



有効塩素計

UV/LED 吸光光度法

RC-502

次亜塩素酸ナトリウム溶液や酸性電解水等の濃度を無試薬測定

0~500mg/ℓ 標準

概要

本器は塩素殺菌、消毒剤である、高濃度の次亜塩素酸ナトリウム溶液や酸性電解水等の有効塩素濃度を0~500mg/ℓ迄、無試薬、無希釈で連続測定できます。

又、検出器は機械的駆動部がないので保守が簡単、更に測定試薬も使用しないのでランニングコストがかかりません。

測定原理は深紫外吸光光度法で画期的な有効塩素濃度計です。

新型コロナウイルス感染予防対策で次亜塩素酸ナトリウム溶液や、酸性電解水等が消毒剤として有効であるとして消毒剤の濃度を0.05%~0.1%(500mg/ℓ~1000mg/ℓ)で適切に管理して使用することが推奨されています。

(注:厚生労働省啓発資料:新型コロナウイルスに関するQ&A)

この他、食品工場や給食センター、福祉施設等の設備器具の消毒剤や洗浄水等の塩素濃度の管理に本有効塩素計の使用が期待されます。

特徴

● 無試薬測定

深紫外 UV/LED 吸光光度法

● 無希釈測定

0~500mg/ℓ迄 無希釈測定

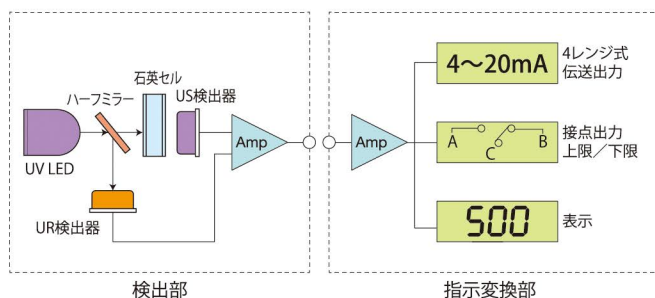
● pHの影響を受けない

測定モード選択測定

● 任意のスパン校正法

A: 滴定値にスパン校正 (第1標準)
B: 等価標準液で校正 (第2標準)
(別売)

測定原理



適用用途

■酸性電解水、次亜塩素酸ナトリウム液等の有効塩素濃度測定

■厨房、給食施設、福祉施設、食品工場、病院、遊泳プール、浄水場等の殺菌、消毒、洗浄水等の有効塩素濃度測定管理

仕様

■ 指示変換器

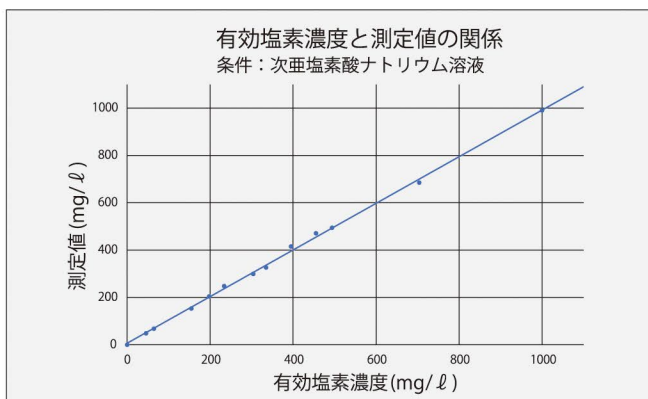
品名	高濃度有効塩素濃度計
型式	RC-502
測定原理	深紫外 LED 吸光光度法 [UV/LED 方式]
測定対象	次亜塩素酸ナトリウム溶液、酸性電解水、酸性次亜塩素酸水等
表示	LED赤 3.1/2桁
測定モード	測定対象により、モード1/モード2選択
測定方法	インライン式、 無試薬連続測定方式
測定範囲	0~500mg/ℓ 標準(特殊:0~1000mg/ℓ)
分解能	1mg/ℓ(0.001%)
伝送出力	4~20mADC、4レンジ式 0~50/0~100/0~200/0~500mg/ℓ
接点出力	上限、下限各a,b接点(無電圧) 接点容量(AC200V1A 抵抗負担)以下
校正方法	①滴定値にスパン校正 ②等価標準校正液
再現性	±2%(FS)以内(等価信号入力で)
電源	AC85~240V 50/60Hz
外形寸法	96(H)×96(W)×163(D)
重量	約1.3kg

■ 検出器

品名	インライン型 UV/LED式検出器
型式	UVD-25F-10
光源	深紫外 UV/LED(Hg Free)
接液部材質	検出器:PPS、FEP、FKM、石英ガラス、PP
測定水条件	温度:0~40℃以内 圧力:0.05Mpa以下 共存不可:SS(浮遊物質)、着色物質、気泡、有機物、オゾン、他の酸性物質等
検水pH範囲	モード1:pH7~pH11(例:次亜塩素酸ナトリウム等) モード2:pH2~pH6.5(例:酸性電解水等)
取付方法	流通型検出器にφ4×φ6のPPチューブ接続 L型取付金具でボール(50A)、又は壁面に取付
ケーブル	5m標準
外形寸法	約100(W)×87(H)×80(D)
標準構成	計器、インライン型検出器、洗浄ブラシ、計器取付具 検出器取付具(Uボルト付)、PPチューブ(φ4×φ6):2本

別売 等価標準液(第2標準)、採水ポンプ、SS除去フィルター

参考技術資料



⚠ この仕様は製品改良のため、予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい

笠原理化工業株式会社

本社 埼玉県久喜市桜田2丁目133番8 〒340-0203
TEL:0480-38-9151 FAX:0480-38-9157

URL: <https://www.krkjpn.co.jp>

Mail: krk@krkjpn.co.jp

KASAHARA CHEMICAL INSTRUMENTS CORP.
2-133-8 SAKURADA KUKI-CITY SAITAMA JAPAN

KRK

代理店