

次亜塩素酸ナトリウム溶液や酸性電解水等の濃度測定

UV/LED式

有効塩素計

無希釈測定

無試薬測定

迅速測定



RC-V7

0~1000mg/L測定

簡単な測定操作

■ ゼロ校正



ゼロ校正水を入れた測定セルを計器にセットしゼロ校正をします。

■ 試料水採取



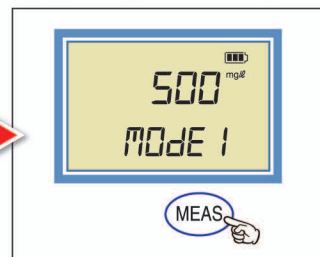
測定セルに試料水、約5mL程度採取して、キャップを取付けます。

■ 測定開始



測定部に測定セルをセットします。

■ 直読測定



MEASキーを押して直読測定時間は10秒以内

次亜塩素酸ナトリウム溶液や酸性電解水等の濃度測定

UV/LED式

有効塩素計

無試薬・無希釈・迅速測定 RC-V7

新型コロナウイルス感染症対策必需品

概要

本器は塩素消毒剤である次亜塩素酸ナトリウム溶液や酸性電解水等の高濃度の有効塩素濃度を0~1000mg/ℓ(0.1%)迄、無希釈、無試薬式で10秒以内で簡単に高精度測定できます。

測定試薬を使わないので消耗品がなく、とても経済的な測定器です。新型コロナウイルス感染予防対策に、次亜塩素酸ナトリウム溶液等が消毒剤として、有効であるとして、消毒剤の濃度を0.05%~0.1%で管理して使用することが推奨されています。(厚生労働省の「新型コロナウイルスに関するQ&A」)

本有効塩素計はコロナ感染予防対策のための高濃度の消毒剤の適切な濃度管理にその威力を発揮することが期待されます。

この他食品工場、給食センター、福祉施設等の設備器具等の消毒剤の塩素濃度の管理に本有効塩素計が使用されています。

特長

- 深紫外LED光によるUV/LED吸光度法
- 無希釈測定⇒迅速測定
- 無試薬測定⇒ランニングコストゼロ
- 測定モード選択測定
- メモリー機能付
最大19件の測定データを記憶/呼び出し可能

適用用途

- 次亜塩素酸水、酸性電解水、次亜塩素酸ナトリウム溶液等の有効塩素濃度測定管理
- 厨房、給食施設、福祉施設、食品工場、病院、浄水場等の殺菌、消毒、洗浄水等の有効塩素濃度、測定管理

(参考資料)新型コロナウイルス感染症対策

出典：新型コロナウイルスに関するQ&A

【厚生労働省啓発資料】次亜塩素酸ナトリウムによる消毒が有効

適用用途例	次亜塩素酸ナトリウム濃度測定
物品の表面の消毒 食器、手すり、ドアノブ等	0.05% (500mg/ℓ)
感染症の患者等が使用したトイレ等	0.1% (1000mg/ℓ)

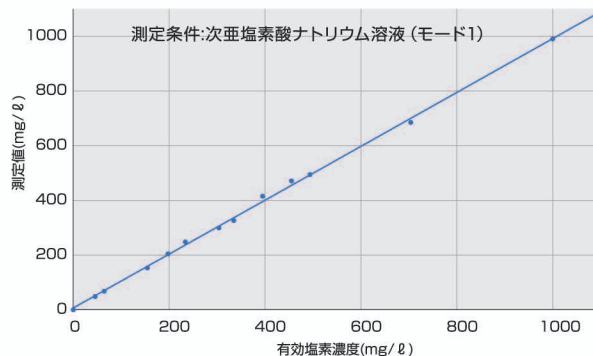
RC-V7仕様

測定対象	次亜塩素酸ナトリウム溶液、酸性電解水、酸性次亜塩素水等
測定方式	無試薬、深紫外吸光度法【UV/LED方式】
測定範囲	モード1: 0~1000mg/ℓ(0.1%): 表示は1100mg/ℓ迄 (適切測定範囲: モード1: 10~1000mg/ℓ) モード2: 0~500mg/ℓ(0.05%): 表示は550mg/ℓ迄 (適切測定範囲: モード2: 10~500mg/ℓ)
pH範囲	モード1: 約pH7~pH11 (測定対象: 次亜塩素酸ナトリウム溶液) モード2: 約pH2~pH6.5 (測定対象: 酸性電解水、酸性次亜塩素水等)
分解能	1mg/ℓ(0.001%)
再現性	±2%(FS)以内(一定条件で)
測定時間	10秒以内
メモリー機能	最大19件の測定データを記憶、呼び出し可能
自動電源断	最後の操作から10分で自動電源断
検水温度範囲	1~35℃
測定水条件	検水にSS、着色、気泡、有機物、オゾン、他の酸化性物質等共存不可
電源	単4アルカリ乾電池(LR03X4) DC6V
外形寸法	88X174X65(mm) 重量: 約200g
標準付属	計器(RC-V7)、専用測定セル(キャップ付): 1ヶ、スポイト、携行ケース
別売品	測定セル(キャップ付)、等価標準校正液(第2標準)

⚠️ スリット校正: 任意の有効塩素濃度値(測定値)に校正可能です。
(常用測定範囲が50mg/ℓ以下の低濃度側の場合は、校正液濃度は50mg/ℓ以下を推奨)

参考資料

有効塩素濃度と測定値の関係



⚠️ 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

代理店

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