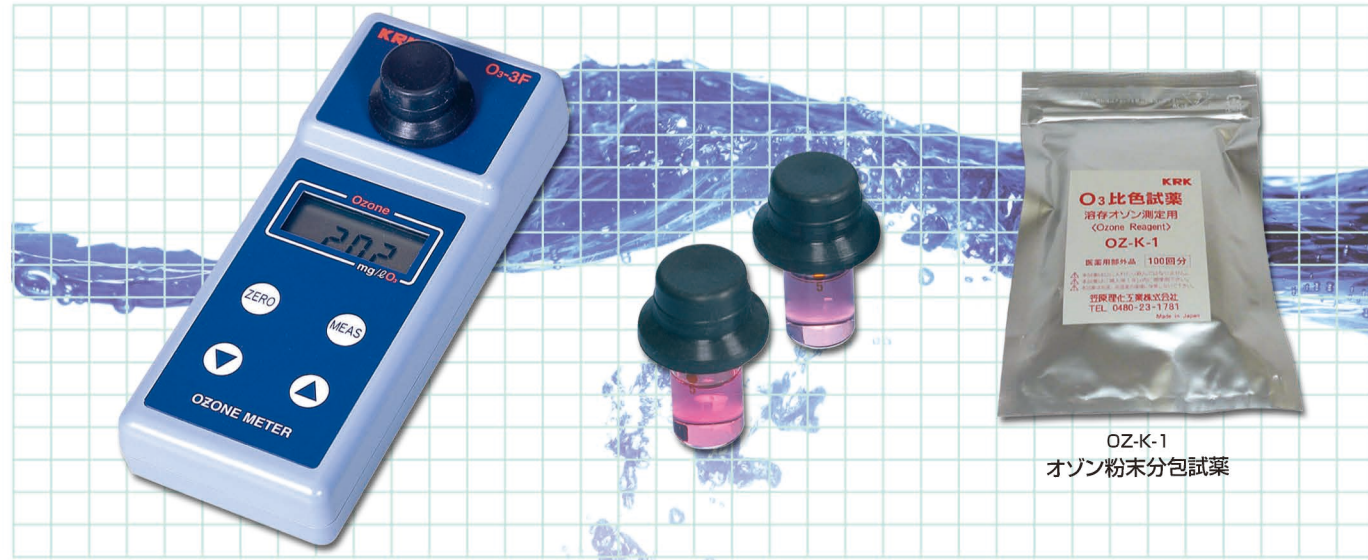


# 溶存オゾン計

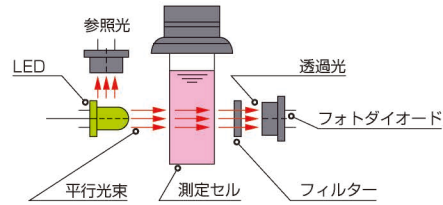
## O<sub>3</sub>-3F

0~3mg/ℓ測定



OZ-K-1  
オゾン粉末分包試薬

### 吸光光度法 測定原理図



### 特徴

- 0~3mg/ℓ迄の溶存オゾン濃度を測定
- 簡単な測定操作
- 発色試薬は1種類だけ、粉末バック試薬
- マイコン内蔵で自己診断機能付
- オートパワーオフ機能
- 生活防水構造で結露、腐食性ガス等に強い
- 小型、軽量で、誰でも何処でも正確測定OK

### 用途

- 食品工場、製薬工場、給食センター、病院等のオゾン殺菌消毒水
- 除鉄、除マンガン、脱臭プラント等の酸化、脱色、脱臭のオゾン水
- プール、クーリングタワー、養殖、野菜等のオゾン処理水
- 水道水、地下水、河川水等のオゾン処理水
- HACCP対応食材、設備、施設等のオゾン殺菌水



**KRK 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](mailto:krk@krkjpn.co.jp)  
**KASAHARA CHEMICAL INSTRUMENTS CORP.**  
 2-133-8 SAKURADA KUKI-CITY SAITAMA JAPAN

### 測定概要

本器は、殺菌、消毒、酸化等の工程に於ける、液中に溶存しているオゾン濃度を3mg/ℓの高濃度迄測定できる、吸光光度法、溶存オゾン計です。測定試薬はパック化した粉末試薬で、溶存オゾン濃度を迅速、且つ正確に測定できます。測定原理は光源にLED、受光部にフォトダイオードを配置した吸光光度法で最新の光学技術を取り入れた高性能、溶存オゾン計です。

### 仕様

品名	溶存オゾン計
型式	O <sub>3</sub> -3F
測定原理	発色試薬による吸光光度法
測定対象	溶存オゾン濃度
測定目的	上水等の溶存オゾン濃度測定
表示	LCD 3桁
測定範囲	0.00~3.00mg/ℓ
光源	LED(参照光付)
分解能	0.01mg/ℓ
警報機能	3.00mg/ℓ以上で表示点滅 電池電圧低下で“BAT ERR”表示 ゼロ校正不良で“CAL ERR”表示
自動電源切断	測定値ホールド表示 ⇨ 5秒後オートパワーオフ
スパン校正	0.1~3mg/ℓの範囲で(任意の測定値又はUV吸収法に)
検水量	5mℓ
発色試薬	粉末バック試薬 1種類
電源	アルカリ乾電池 LRO3(単4)×4ヶ(DC6V)
使用温度	0℃~35℃
本体材質	ABS樹脂
本体外形寸法	75(W)×180(D)×38(H)
本体重量	約290g
標準付属品	測定セル(キャップ付き)…2ヶ、スポイト 5mℓ…1ヶ、取扱説明書…1冊 携帯ケース…1ヶ、溶存オゾン用試薬(OZ-K-1)…100回分

⚠ 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

### DPD法残留塩素計

## DP-3F

0~5mg/ℓ測定



**NEW**

### 高濃度/有効塩素計

## RC-3F

0~500mg/ℓ(0.05%)測定



# COLORIMETRIC AQUA METERS

### 溶存オゾン計

## O<sub>3</sub>-3F

0~3mg/ℓ測定





### DPD法 測定概要

残留塩素がDPDと反応して、桃～桃赤色に発色します。この色調変化を吸光度法で測定し、残留塩素濃度に変換してデジタル表示します。

残留塩素とは、塩素処理の結果、水中に残留した有効塩素であり、次亜塩素酸などの遊離残留塩素とクロラミンのような結合塩素に区別されます。(上水試験法)

### 特徴

- 0~5mg/ℓ迄の遊離残留塩素、または全残留塩素の測定が可能
- 簡単な測定操作、2つのキー操作でOK
- 発色試薬は粉末パック試薬標準
- マイコン内蔵で自己診断機能付
- オートパワーオフ機能
- 生活防水構造で結露、腐食性ガス等に強い
- 小型、軽量で、誰でも何処でも正確測定OK

### 用途

- 食品工場、給食センター、病院等の塩素殺菌、消毒水等
- プール、クーリングタワー、養殖、野菜等の塩素殺菌処理水等
- 水道水、地下水、河川水等の塩素殺菌消毒処理水等
- 浄化槽、排水処理水の塩素殺菌処理水等
- HACCP対応食材、設備、施設等の塩素殺菌処理水等



### 仕様

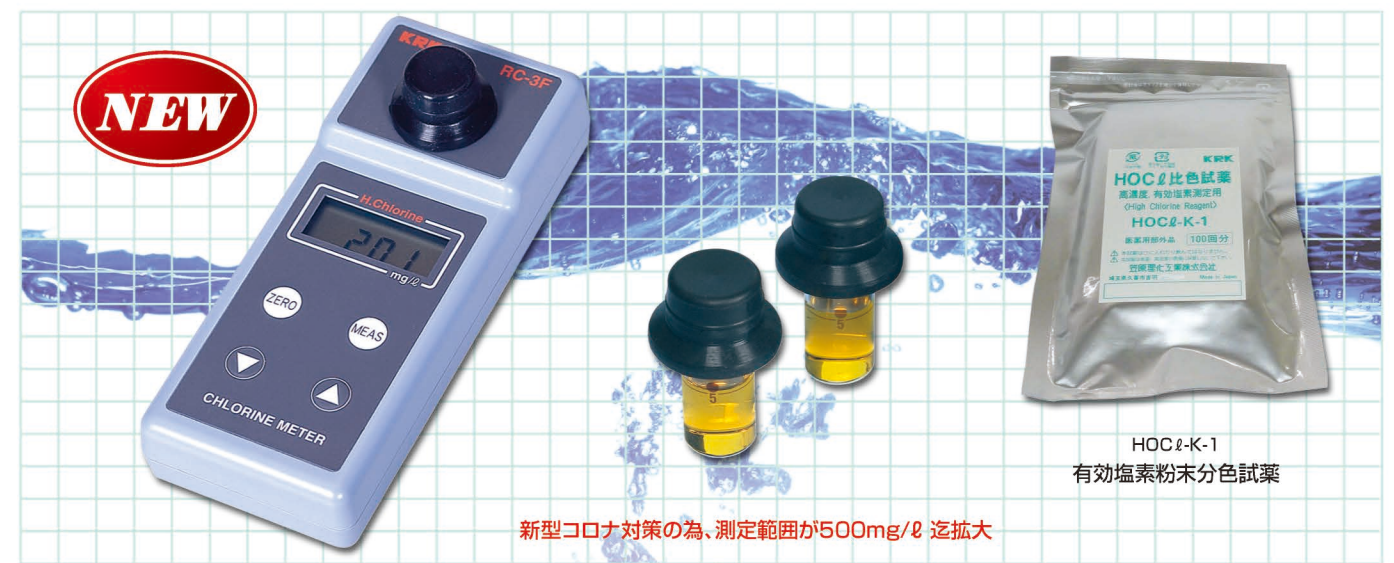
品名	残留塩素計
型式	DP-3F
測定原理	DPD試薬発色による吸光度法
測定対象	遊離残留塩素/全残留塩素
測定目的	塩素殺菌水測定
表示	LCD 3桁
測定範囲	0~5mg/ℓ
光源	LED(参照光付)
分解能	0~3mg/ℓの間 0.01mg/ℓ 3~5mg/ℓの間 0.1mg/ℓ
警報機能	5mg/ℓ以上で表示点滅 電池電圧低下で“BAT ERR”表示 ゼロ校正不良で“CAL ERR”表示
自動電源切断	測定値ホールド表示 ⇨ 5秒後オートパワーオフ
スパン校正	校正可
検水量	5mℓ
試薬	粉末パック試薬 DPD-F-1(100回分)
電源	アルカリ乾電池 LR03(単4)×4ヶ(DC6V)
使用温度	0℃~35℃
本体材質	ABS樹脂
本体外形寸法	75(W)×180(D)×38(H)
本体重量	約290g
標準付属品	測定セル(キャップ付き)…2ヶ、遊離残留塩素用試薬…100回分 スポイト 5mℓ…1ヶ、取扱説明書…1冊、携帯ケース…1ヶ
標準外付属品	DPD液体試薬…DPD-WA-18 DPD-WA-50 全残留塩素用試薬(DPDT-L-1)…100回分

⚠ 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

試薬種類	型式	単位
遊離残留塩素用 DPD粉末分包試薬	DPD-F-1	1袋(100回分)
遊離残留塩素用 DPD液体試薬	DPD-WA-18	1瓶(18mℓ)
遊離残留塩素用 DPD液体試薬	DPD-WA-50	1瓶(50mℓ)
全残留塩素用 DPD粉末分包試薬	DPD-TL-1	1袋(100回分)
ヨウ化カリウム 粉末茶瓶入り	25g	1瓶(約250回分)
(DPD-F-1を使用して全残留塩素を測定する場合使用)		

⚠ **注意** 1:DPD液体試薬の有効期間は低温保存で約1ヶ月位が目安です  
試薬は開封後はなるべく早く使い切ってください  
液体試薬が桃紫色を呈してきたら試薬は寿命と判断します

2:DPD液体試薬を使用する場合、遊離塩素と結合塩素が共存している場合は呈色の選択性がありませんので全残留塩素近似値として測定されます



### 特徴

- 0~500mg/ℓ(0.05%)測定
- 簡単操作、正確な測定
- 試薬は1種類、粉末パック試薬

### 操作方法



### 用途

- 食品工場(牛乳、ハム、魚、肉、卵、野菜等の処理加工センター)
- 集団給食センター(学校、病院、工場、食堂、レストラン等)
- その他の次亜塩素酸ナトリウム殺菌水や電解次亜生成水による殺菌、漂白酸化用の使用工程管理

### (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

物品の表面の消毒	次亜塩素酸ナトリウム濃度
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)

物品の表面の消毒	次亜塩素酸ナトリウム濃度
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)

### 測定概要

本器は殺菌、漂白に用いられる、高濃度の次亜塩素酸ナトリウムや電解次亜生成水等の高濃度有効塩素濃度0~500mg/ℓ(0.05%)を吸光度法で迅速、正確に測定することができます。

測定原理として、光源にLED、受光部にフォトダイオードを配置した吸光度法で、性能向上の為に最新の光学的技術を採用しています。

### 仕様

品名	高濃度/有効塩素計
型式	RC-3F (2020年5月より仕様変更) 測定範囲変更
測定原理	発色試薬による吸光度法
測定対象	高濃度/有効塩素
測定目的	次亜塩素酸水、電解次亜生成水
表示	LCD 3桁
測定範囲	0~500mg/ℓ (0.05%) (表示:0~550mg/ℓ)
光源	LED(参照光付)
分解能	1mg/ℓ
警報機能	550mg/ℓ以上で表示点滅 電池電圧低下で“BAT ERR”表示 ゼロ校正不良で“CAL ERR”表示
自動電源切断	測定値ホールド表示 ⇨ 5秒後オートパワーオフ
スパン校正	10~500mg/ℓの範囲で任意の値(測定値に)
検水量	5mℓ
発色試薬	粉末パック試薬 1種類
電源	アルカリ乾電池 LR03(単4)×4ヶ(DC6V)
使用温度	0℃~35℃
本体材質	ABS樹脂
本体外形寸法	75(W)×180(D)×38(H)
本体重量	約290g
標準付属品	測定セル(キャップ付き)…2ヶ、スポイト 5mℓ…1ヶ、取扱説明書…1冊 携帯ケース…1ヶ、有効塩素用試薬(HOC-K-1)…100回分

⚠ 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