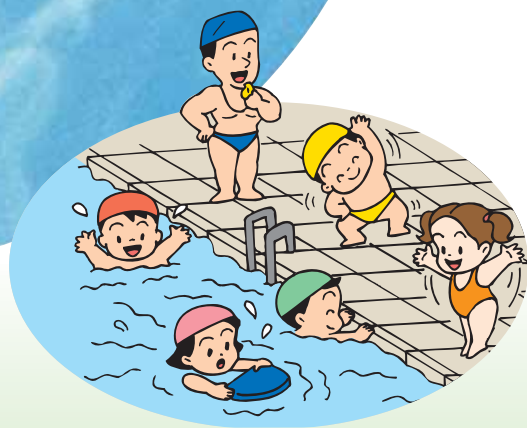


RC-24P

ポータブル残留塩素計

無試薬で、水道水やプール水などの
残留塩素を手軽に測定。



●採水、投込み測定 (RC-24P-F)



採水測定……専用の容器に検水を汲み取り、センサをセットして測定ボタンを押すだけで測定できます。
投込み測定……プール、貯水槽、バケツ等にセンサを直接入れて測定できます。

❗投込み測定の場合には、流速の影響を受けますので、流速のない場所で測定してください。

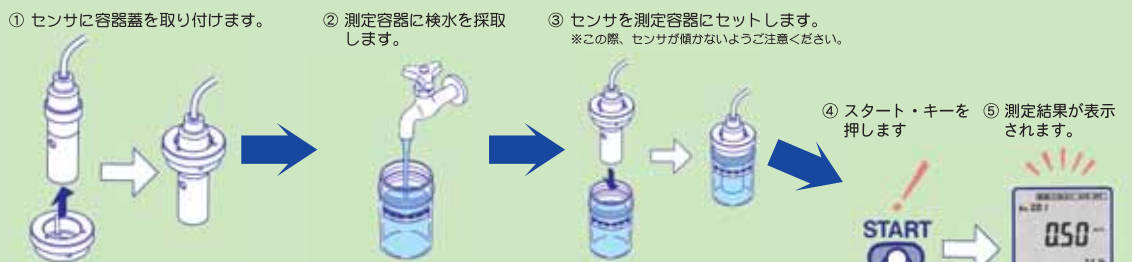
簡易連続測定……添付のビーズ研磨キットを取り付けることで、簡易的な連続測定も可能です。

❗オートホールドモードでの測定はできません。



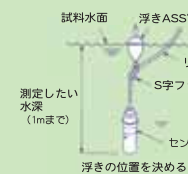
簡単操作

採水測定方法



投込み測定方法

- ① センサをプール・貯水槽・検水の入ったバケツ等に入れます。必要に応じてケーブルに浮きを取り付けて下さい。浮きASSYを取り付けることで、一定の水深での測定が可能になります。
- ❗ジャグジー等、流速のある所では正しく測定できません。測定容器での採水測定をお願いいたします。



測定条件

項目	条件
測定対象	遊離残留塩素
測定範囲	0~2mg/L (測定下限0.05mg/L)
pH	pH5.8~8.0の間
電気伝導率	8mS/m (80 μ S/cm) 以上 (8~12mS/mの検水を測定する場合は、添付のビーズ研磨キットを取り付けて測定してください。) (簡易連続モードでの測定となります。)
イソシアヌル酸	添付のビーズ研磨キットを取り付けて測定してください
合わせ込み可能範囲	DPD法等と比較し、誤差が±50%以内

❗酸性水、アルカリイオン水、下水、ポイラー水等は測定できません。

❗地下水等、結合塩素の多い水質では、結合塩素濃度の約25%相当のプラス誤差を生じる場合があります。



風呂水・温泉水

ビーズ研磨キットを取り付けることで、風呂水・温泉水の測定も可能です。

- ❗DPD法等による測定値への合わせ込みが必要です。
- ❗オートホールドモードでの測定はできません。
- ❗水質により測定できない場合もあります。



簡単操作

採水測定方法

① センサに容器蓋、ビーズ研磨キットを取り付けます。



② 測定容器に検水を採取します。



③ センサを測定容器にセットします。
※この際、センサが傾かないようご注意ください。



④ スタート・キーを押します



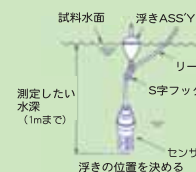
⑤ 測定結果が表示されます。



投込み測定方法

① センサをプール・貯水槽・検水の入ったバケツ等に入れます。必要に応じてケーブルに浮きを取り付けて下さい。浮きASS'Yを取り付けることで、一定の水深での測定が可能になります。

❗ジャグジー等、流速のある所では正しく測定できません。測定容器での採水測定をお願いいたします。



測定条件 (ビーズ研磨キットを取り付けて測定してください)

項目	条件
測定対象	遊離残留塩素
測定範囲	0~2mg/L (測定下限0.05mg/L)
pH	pH5.8~8.0の間
電気伝導率	8mS/m (80μS/cm) 以上
イソシアヌル酸	測定できません
硫化物イオン (S ²⁻)	存在しないこと (硫化物イオンを含む検水には電極を入れしないでください。)
合わせ込み可能範囲	DPD法等と比較し、誤差が±50%以内

●給水栓測定 (RC-24P-Q)



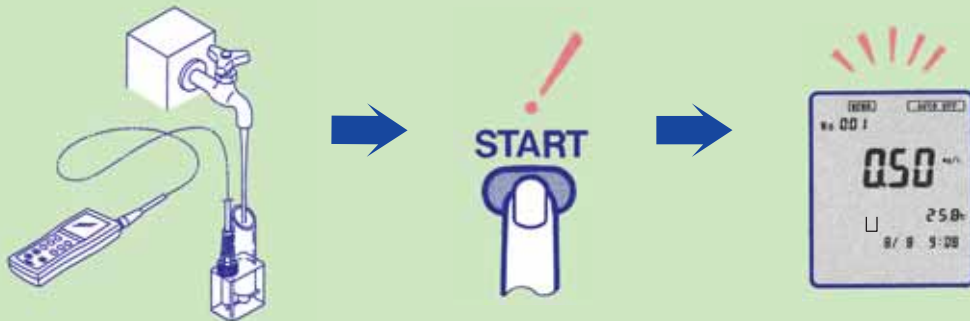
給水栓(蛇口)の下に測定セルを置き、検水を流し込むだけで測定できます。



簡単操作

給水栓測定方法

- ① 給水栓(蛇口)の下に測定セルを置き、給水栓を少し開いて検水を測定セルの給水カップに流し入れます。
- ② スタート・キーを押します
- ③ リアルタイムで測定値を表示します。



測定条件

項目	条件
測定対象	遊離残留塩素
測定範囲	0~2mg/L (測定下限0.05mg/L)
pH	pH5.8~8.0の間
電気伝導率	8mS/m (80 μS/cm) 以上
イソシアヌル酸	測定できません
合わせ込み可能範囲	DPD法等と比較し、誤差が±50%以内

⚠酸性水、アルカリイオン水、下水、ボイラー水等は測定できません。

⚠地下水等、結合塩素の多い水質では、結合塩素濃度の約25%相当のプラス誤差を生じる場合があります。

センサの交換により、採水測定、投込み測定、給水栓測定に対応。 防水構造、ISO(バリデーション)支援機能搭載。 データメモリー300点、RS-232標準装備。

特長

■ 試薬不要

ポーラログラフ法の採用により、試薬の取扱・処理が不要。安心して測定できます。
DPD法等の従来測定法と比べても、安定した個人差の少ない測定ができます。

■ 低ランニングコスト

従来測定法と比べ、試薬を必要としないため、ランニングコストが削減できます。

■ 防水構造

防水規格JIS C 0920(IP67:1m、30分浸漬可)に準拠。

水に浸かっても大丈夫です。

■ DPD法との相関ある測定が可能

センサ接続時に自動読み込まれる電極係数により、DPD法と相関のある測定が可能となります。
※電極係数：DPD法との相関を表す数値で、センサ固有の係数です。

定期的にDPD法との相関をご確認のうえ、ご使用ください。

■ ISO(バリデーション)対応機能

● 時計機能内蔵、データメモリー300点

測定値とともに、日時が常時表示されますので、リアルタイムのデータ観察が可能です。

又、データメモリー機能により、いつ測定したデータかを後から簡単に判別できます。

● メモリー内蔵センサ“キャルメモ”採用

センサ自身に型式、製造番号、合わせ込み(校正)履歴、電極係数をメモリーできます。

又、電極係数は自動読み込まれるので、使用開始時に設定する必要はありません。

■ プリンタ出力/RS-232出力標準装備

現場データ(メモリーデータ)を、事務所のプリンタでデータアウトしたり、パソコンでデータ処理を行うことができます。

(プリンタインタフェースとRS-232インタフェースを同時に使用することはできません。)

■ 簡易連続測定にも対応

添付のビーズ研磨キット(01Z00005)を取り付けること

により、簡易的な連続測定も可能です。

測定モードを簡易連続モードに変更してください。
(オートホールドモードでの測定はできません。)



■ ご使用に当たって

- 検水のpH、電気伝導率及び温度に制約があります。詳しくは仕様をご覧ください。
- 工場出荷時にDPD法と値が合うよう調整しておりますが、お客様のお使いいただく水質によって値のズレることがあります。使い始めや定期的に、DPD法等の従来測定法の値に合うよう合わせ込む操作をしてください。
- 水源、水質の異なる検水の場合、水質別に1台ずつご用意いただくと便利です。
- 流速の影響を受けるため、循環水、ジェット水流、バブリングなど流れのある所では容器に汲んで測定してください。
- 非常にきれいな水源では稀に不安定となることがありますので、ビーズ研磨キットを取り付けて測定してください。

仕 様

用 途	採水、投込み測定用	給水栓測定用
製品コード	RC-24P-F	RC-24P-Q
価 格	¥98,000 (一式)	
対応センサ	FCL-221CA	CLS-221AA
測定方式	ポーラログラフ法	
測定対象	遊離残留塩素	
検 水	水道水及びびール水 (検水pH: 5.8~8.0、電気伝導率: 8mS/m以上)	水道吐水 (検水pH: 5.8~8.0、電気伝導率: 8mS/m以上)
測定範囲	遊離残留塩素 温 度	0~2.00mg/L 0~45°C (表示範囲: 0~99°C)
繰返し性	遊離残留塩素 温 度	±0.05mg/L以下 (at25°C) * 活性炭ろ過水に次亜塩素酸ナトリウムを添加した検水 (DPD比色法値: 0.5~1.0mg/L) において ±0.5°C
応答時間	90秒以下 (at25°C、オートホールドモード時) 120秒以下 (at25°C、簡易連続モード時)	90秒以下 (at25°C)
温度補償	自動(0~45°C)	
合わせ込み	電極係数入力方式/他分析値への合わせ込み機能内蔵	
接液部材質	ポリ塩化ビニル、金、銀、エポキシ樹脂、 ABS、シリコン、黄銅(クロムメッキ)	ポリ塩化ビニル、金、銀、 ABS、シリコン、アクリル
センサリード線	1m (オプションで3mも用意)	
インターバル機能	設定時間 (5秒~99分59秒) 毎のデータメモリー	
サンプルモード	次亜塩素酸測定モード、イソシアヌル酸測定モード	
電 源	乾電池LR6 (単3形アルカリ乾電池) 2本 又は ACアダプタ (オプション)	
電池寿命 (アルカリ乾電池使用時)	連続約20h	連続約70h
外部出力	プリンタ出力、RS-232インタフェース標準装備	
防水構造 (電極接続時)	JIS C 0920 保護等級7 (防浸型、IP67: 1m、30分浸漬可)	
その他機能	キーロック、オートパワーオフ、インターバル (簡易連続測定時のみ)	
寸 法 (突起物含まず)	本 体: 約187.5 (縦)×37.5 (高)×75 (幅) mm センサ: 約φ34 (最大径)×111 (長さ) mm	本 体: 約187.5 (縦)×37.5 (高)×75 (幅) mm 検出部 (センサ、測定セル): 約60 (縦)×140 (高)×60 (幅) mm
質 量	本 体: 約320g (電池込み) センサ: 約160g	本 体: 約320g (電池込み) 検出部 (センサ、測定セル): 約510g
標準添付品	<ul style="list-style-type: none"> ・残留塩素センサ (FCL-221CA) × 1 ・測定容器 (ODG00003) × 1 ・ビーズ研磨キット (OIZ00005) × 1 ・浮きASS'Y (6288880K) × 1 ・ハンドストラップ × 1 ・専用ドライバ × 1 ・ビニールケース × 1 ・乾電池LR6 (単3形アルカリ乾電池) × 2 (テスト用) ・取扱説明書 × 1 	<ul style="list-style-type: none"> ・残留塩素センサ (測定セル付き) (CLS-221AA) × 1 ・カソード用研磨紙 (OLZ00001) × 1 ・ハンドストラップ × 1 ・専用ドライバ × 1 ・ビニールケース × 1 ・乾電池LR6 (単3形アルカリ乾電池) × 2 (テスト用) ・取扱説明書 × 1

消耗品

- 採水、投込み測定用残留塩素センサ (FCL-221CA)
- 給水栓用残留塩素センサ (測定セル付き) (CLS-221AA)
- ビーズ研磨キット (OIZ00005)
- セラミックビーズ (123G007)

オプション

- **白金電極 (FCL-240CA)** ¥35,000
地下水等結合塩素の多いサンプル測定用。
- **メンテナンスキットASS'Y (6288300K)** ¥5,000
DPDチェックセット及び電極洗浄剤入り。
- **外部プリンタ (EPS-G)** ¥60,000
普通紙印字でデータ長期保存が可能。
チャート幅60mmのコンパクトサイズ。
・プリンタ用紙 (20巻) (P000119)
・インクリボン (1個) (ORD00001)
- **データ集録ソフト (G-LOG2)** ¥30,000
パソコンに測定データをCSV形式にて保存。市販の表計算ソフトを用い、測定結果の図表の作成が容易に行えます。
- **RS-232ケーブル (0GC00006)** ¥10,000
ケーブル長2m。パソコン側のコネクタ規格(D-sub9P)。
- **ACアダプタ (134G022)** ¥12,000
- **収納ケース (ODA00001)** ¥15,000
- **プラスチック製収納ケース (137C401)** ¥5,000



東亜ディーケー株式会社

本社 169-8648 東京都新宿区高田馬場1-29-10

TEL.03-3202-0219 FAX.03-3202-5127

e-mail : eigyo@toadkk.co.jp

http://www.toadkk.co.jp/

本カタログに記載された内容は、ご了承なしに変更させていただくことがあります。