



RC-31P

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。



定期的に DPD 法との相関をご確認のうえご使用ください。

東亜ディーケーケー株式会社

「採水測定タイプ」、「給水栓測定タイプ」を用意。

投込み測定にも対応可能です。用途により電極をご指定ください。

特長

■試薬不要

ポーラログラフ法を採用。試薬の取扱・処理が不要です。
DPD 法などの従来法と比べ、ランニングコストが削減できます。

■防水構造（IP67：1m、30分浸漬可）

現場でも安心してご使用いただけます。

■ISO（バリデーション）対応機能

●1000データのメモリー機能搭載

●メモリー内蔵センサ“キャル・メモ”採用

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

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。

■パソコン、外部プリンタに接続可能

測定データをパソコンに取り込むために専用のデータ集録ソフトを用意しています。

■簡易連続測定にも対応（RC-31P-Fのみ）

ビーズ研磨キット（0IZ00005）を標準添付しています。

測定モードをリアルタイム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。）



RC-31P-F



ビーズ研磨キット装着時



ポケット残留塩素計
TOADKK コード：HACH2470



ご使用に当たって

- 検水の pH、電気伝導率およ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がずれることがあります。使い始めや定期的に、DPD 法等の従来測定法の値に合わせ込む操作をしてください。DPD 試薬を用いて測定するタイプのポケット水質計も用意しています。詳細はお問い合わせください。
- 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。

●採水、投込み測定 (RC-31P-F)

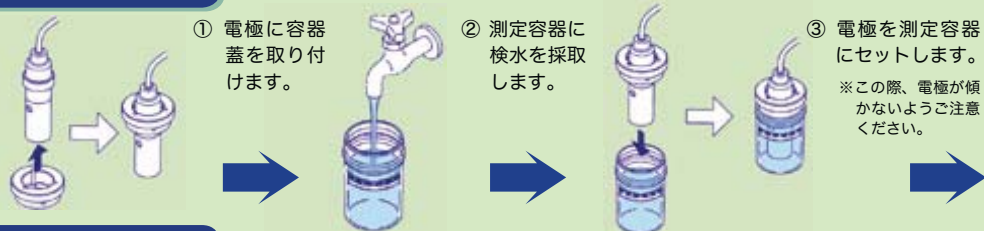


採水測定用



簡易連続測定にも対応
(ビーズ研磨キット装着時)

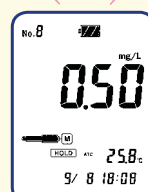
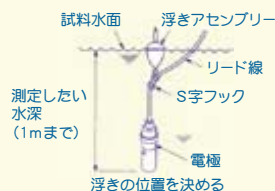
採水測定方法



投込み測定方法

- ① 電極をプール・貯水槽・検水の入ったバケツ等に入れます。
必要に応じケーブルに浮きを取り付けてください。浮きアセンブリー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。

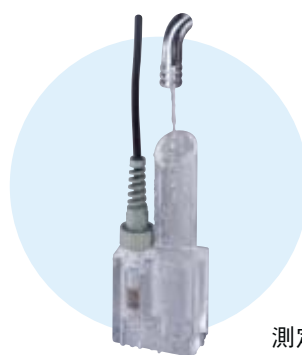
⚠ ジャグジー等、流速のある所では正しく測定できません。
測定容器での採水測定をお願いいたします。



●給水栓測定 (RC-31P-Q)



給水栓測定用



測定セル



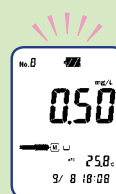
給水栓測定方法

- 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。

⚠ 給水栓用測定電極は防水ではありません(投込み測定不可)。必ず測定セルと組み合わせてご使用ください。



- ② **ENTER/HOLD** 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	RC-31P-F	RC-31P-Q
pH	pH5.8 ~ 8.0 の間	
電気伝導率	8mS/m 以上 ※	8mS/m 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	

※ 8 ~ 12mS/m の検水やイソシアヌル酸を測定する場合は、ビーズ研磨キットを取り付けてください。

酸性水、アルカリイオン水、下水、ボイラ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。

仕 様		
製品コード	RC-31P-F (採水、投込み測定用)	RC-31P-Q (給水栓測定用)
価 格	¥98,000 (一式)	
測定方式	ポーログラフ法	
測定対象	遊離残留塩素	
検 水	水道水およびプール水 (pH: pH5.8 ~ 8.0、電気伝導率: 8mS/m 以上)	水道吐水 (pH: pH5.8 ~ 8.0、電気伝導率: 8mS/m 以上)
測 定 範 囲	遊離残留塩素	0 ~ 2.00mg/L
	温 度	0 ~ 45℃
繰 返 し 性	遊離残留塩素	± 0.05mg/L (at25℃) 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
	温 度	± 0.5℃
応答時間	90 秒以下 (at25℃、オートホールドモード設定時)	90 秒以下 (at25℃)
温度補償範囲	自動温度補償: 0 ~ 45℃	
合わせ込み	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、エポキシ樹脂、シリコン、アクリル樹脂
データメモリー	1000 データ	
インターバル機能	設定時間 (1 秒 ~ 99 分 59 秒) ごとのデータメモリー	
防水構造 (電極接続時)	IP67 (センサ接続時および外部入出力部マスク時有効) ※ 1m、30 分浸漬可	
印字機能	外部プリンタ EPS-P30 (オプション) に接続可	
RS-232C インタフェース	内蔵 (外部プリンタとパソコンは同時に接続できません)	
性能保証温度	0 ~ 45℃ (オプションの AC アダプタ、外部プリンタ使用時 0 ~ 40℃)	
電 源	単 3 形アルカリ乾電池 / ニッケル水素電池 2 本 または 専用 AC アダプタ (6VA オプション)	
外形寸法	本 体: 約 68 (幅) × 35 (高) × 173 (奥) mm 電極: 約 φ 34 (最大径) × 111 (長さ) mm	本 体: 約 68 (幅) × 35 (高) × 173 (奥) mm 検出部 (電極、測定セル): 約 60 (縦) × 140 (高) × 60 (幅) mm
質 量	本 体: 約 280g (電池含む) 電極: 約 160g	本 体: 約 280g (電池含む) 検出部 (電極、測定セル): 約 510g
標準添付品	・ 残留塩素電極 FCL-221CA ・ ビーズ研磨キット 0IZ00005 ・ 遊離残留塩素シンプルバックミニ (6 個) 143C472 ・ 単 3 形アルカリ乾電池 (テスト用) (2 本) ・ ハンドストラップ 0TZ00006 ・ 測定容器 6542710K ・ 浮きアセンブリー 6288880K ・ 遊離残留塩素シンプルバックミニ (6 個) 143C472 ・ 単 3 形アルカリ乾電池 (テスト用) (2 本) ・ ハンドストラップ 0TZ00006 ・ 取扱説明書	

消 耗 品					
品 名	コード番号	価 格	品 名	コード番号	価 格
残留塩素電極 (採水、投込み測定用) ケーブル長 1m。	FCL-221CA	¥35,000	残留塩素電極 (給水栓用) 測定セル付き。ケーブル長 1m。	CLS-221AA	¥42,000
ビーズ研磨キット	0IZ00005	¥8,000	セラミックビーズ	123G007	¥800

オプション					
品 名	コード番号	価 格	品 名	コード番号	価 格
白金電極 地下水等結合塩素の多いサンプル測定用。	FCL-240CA	¥35,000	外部プリンタ (接続ケーブル付き) 普通紙印字でデータの長期保存が可能。	EPS-P30	¥60,000
メンテナンスキット ASSY	6288300K	¥5,000	プリンタ用紙 (20 巻)	P000119	¥7,000
DPD チェックセットおよび電極洗浄剤入り。			インクリボン (1 個)	0RD00001	¥1,500
データ集録ソフト パソコンに測定データをテキスト形式にて保存。 ※本体ご購入後、当社サービスサイトにてユーザ登録をしていただくと、無料でダウンロード可能。	GP-LOG	※	外部プリンタ用接続ケーブル ※既に外部プリンタ (EPS-G/EPS-R) をお持ちの場合、 本ケーブルのみご用意いただくことでプリンタのご使用が可能です。	118N061	¥10,000
RS-232C 接続ケーブル (2m)	118N062	¥10,000	AC アダプタ (AC100V)	7269270K	¥12,000
			収納ケース (ショルダーベルト付き)	0DA00001	¥15,000

会員制サービスサイトのご案内

RC-31Pをご購入後、ユーザ登録をしていただくと下記特典が受けられるようになります。
(すでにRC-31Pをお持ちの方も登録できます。)

- 取扱説明書を無料ダウンロード
- 専用データ集録ソフトを無料ダウンロード

その他関連情報をお知らせいたします。
※詳しくは下記の当社ホームページをご覧ください。



東亜ディーケーケー株式会社

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/

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