

電極式ポータブル

Ecologically Clean



残留塩素計 OR-54

水道水・プール水の
遊離残留塩素を
簡単測定!

無試薬

低ランニング
コスト

測定値
デジタル表示

データメモリ
1000点収録可能



本体標準
添付品



電極OR-221CA



ビーズ研磨キットOR-CL05
(電極装着時)



測定容器OR-CL03

OR-54の特長

❖ 無試薬なので測定が簡単

測定容器に検水を入れ電極をセットし、スタートボタンを押すだけで簡単に測定できます。

めんどろだった測定毎の試薬の取扱いから解放されます。

❖ 低ランニングコスト

測定毎の試薬が不要ですから、DPD法等と比べランニングコストを削減する事ができます。

❖ 測定値デジタル表示

測定値をデジタル表示しますので、比色板を用いた方式に比べて、個人差の少ない測定ができます。

❖ 直接浸漬測定も可能

測定容器にサンプルを採取する測定方法の他、電極をプール・貯水槽・サンプル水の入ったバケツに直接浸漬させ測定する方法も可能です。

❖ データメモリ1000点/時計機能搭載

データメモリ機能により測定値が日付・時刻と共に記録できますので、いつ測定したデータかを後から容易に判別できます。

❖ プリンタ/RS-232C出力標準装備

メモリデータをプリンタで印刷できます。また、データ収録ソフトOR-54PDを使用することで、パソコンに測定データを保存できます。
※パソコン接続ケーブル(別売)必要。

❖ ビーズ研磨キット標準添付

標準添付品「ビーズ研磨キットOR-CL05」を電極に装着する事で安定した測定が可能になります。また、電極の汚れ防止にも役立ちます。



仕様 ※1

測定方式	ポーラログラフ法
測定対象	遊離残留塩素
検水	水道水及びプール水※2 pH5.8~8.0 電気伝導率8mS/m(80μS/cm)以上
測定範囲	0.00~2.00mg/ℓ
繰返し性	DPD比色法値0.5~1.0mg/ℓにおいて±0.05mg/ℓ以下(25℃)
検水温度	0~45℃
周囲温度	0~45℃
応答時間	90秒以内(25℃ オートホールドモード設定時)
対応電極	OR-221CA
接液部材質	ポリ塩化ビニル、金、銀、シリコン、エポキシ樹脂、ABS、黄銅(クロムメッキ)
防水構造	IP67 ただし電極非接続時および外部入出力時無効
電極リード長	1m
校正方法	他分析値への合わせ込み※3/電極係数入力方式
外部出力	プリンタ/RS-232Cインターフェース出力標準装備※4
電源	単3電池2本またはACアダプタ(オプション)
寸法(本体)	約173(縦)×35(高)×68(幅)mm
質量(本体)	約280g(電池含む)

※1.本製品の仕様は予告無く変更する事があります。
 ※2.井戸水や温泉水、浴槽水、下水等は水質によっては正しく測定できません。
 ※3.本装置の電極は出荷前に校正をしていますが、正確な精度管理のためには定期的な電極の研磨、校正が必要になります。校正にはDPD法等別途測定値が必要です。
 ※4.プリンタとパソコンは同時に接続できません。

オプション



□給水栓用電極CLS-221AA
本電極を使用する事で、給水栓(蛇口)から出る水道水の遊離残留塩素をリアルタイムで測定。



□外部プリンタ(EPS-P30)
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。(プリンタ用接続ケーブル付属)

□データ収録ソフト(OR-54PD)
+パソコン接続ケーブル(118N062)
本ソフトを使用することで、簡単に測定データをパソコンにとりこめます。市販の表計算ソフトを用い、測定結果の図表作成が容易に行えます。パソコン接続ケーブル(別売)が必要になります。



□ACアダプター
(134G022)

□キャリングケース
(OR-3C5)

測定器の総合商社

株式会社 佐藤商事
 SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5階

☎(044) 738-0622

FAX: 044-738-0623

http://www.ureruzo.com http://satotech.com