

高精度デジタル残留塩素計 ニーズに応える2タイプ



EW-521

**pH自動補正機能を搭載、
ORP測定モード付き*の本格派。**

(*ORP測定にはオプションのORPセンサーが必要です)

CL + pH + ORP
(オプション)

主な特長 (EW-520/EW521共通)

- 洗浄しやすい平面電極採用
- 測定結果メモリー機能 (各センサー50件)
- 温度自動補正機能 (CL、pH測定時)
- pH手入力補正機能 (CL測定時)*
- 複数点校正
- 次亜塩素酸、塩素化イソシアヌル酸測定対応
- 完全防水 (防水保護等級 IP67 準拠)
 - ・ 本体に各センサーおよびコネクター保護キャップ(EW-521)が正しく接続された状態において完全防水となります。
 - ・ IP67 とは、「水面から1mの深さに30分間水没させても性能に影響を及ぼす程度の水の浸入がない」という JIS C 0920 の規格です。

〈EW-521のみ〉

- pH自動補正機能 (CL測定時)*
- ORP測定モード付き (別売りのORPセンサーが必要です)

*詳しくは測定機能一覧をご参照ください。

EW-520

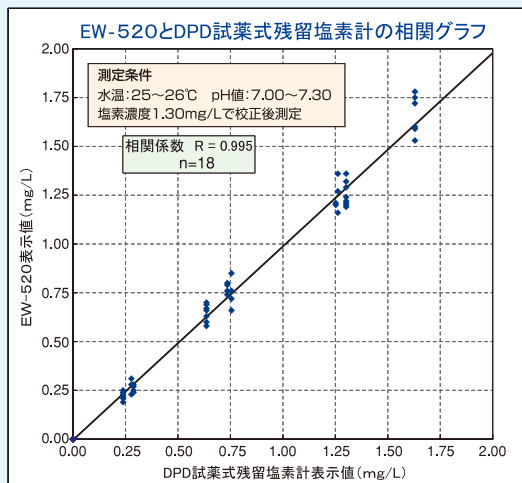
**CL測定の基本機能を備えた、
低コスト、高精度モデル。**

CL

○使用上のご注意

- 初めてご使用になる際には必ず各校正を行ってください。本製品には、校正に必要な以下のサンプルセットを付属しています。
 - ・ CL校正用：DPD試薬簡易セット (10回分) *EW-521/520
 - ・ pH校正用：pH標準液用粉末 (pH3種×1回分) *EW-521
 ※その後の校正には市販のDPD試薬式残留塩素計やpH標準液をご用意ください。
- 残留塩素計、pH計は前回の校正から1週間経過、または50回の測定ごとに洗浄、校正が必要です。
- 残留塩素計は残留塩素測定および付属の機能以外の用途で使用しないでください。
- センサーの電極部を傷つけないでください。正しい値を表示できなくなる恐れがあります。
- プールや浴場など、不純物の多い水を測定した場合、測定の都度センサーを洗浄してください。
- センサーに不純物が付着し、劣化の原因となります。また、1日1回校正が必要です。
- 残留塩素センサーは冷泉・温泉・鉱泉・井戸水・アルカリイオン水・3mg/L以上の塩素濃度の水、及び強酸性・強アルカリ性の水には浸けないでください。故障の原因になります。





EW520/521はDPD試薬式残留塩素計で校正を行うことで、DPD法と同等の精度を有することができます。



EW-520-WH(ホワイト)



EW-521-WH(ホワイト)

消耗品/オプション



CL(残留塩素)センサー
EW-521CS



pHセンサー
EW-521PS



ORPセンサー
EW-521OS

測定機能一覧

	EW-520	EW-521
CL 測定		
CLセンサーは 測定対象液の pH値の影響を 受けるため、 補正機能が あります	pH 無入力(補正なし) 測定対象液のpHの補正を行わずに測定します	○
	pH 手入力補正 測定対象液の pH 値がわかっている場合、そのpH値を手入力して補正します	○
	pH 自動補正 測定対象液のpH値を付属のpHセンサーによって測定して補正します	○
pH 測定	—	○
ORP 測定	—	○*1

*1: ORP 測定を行う場合は、別売りのORP センサー(EW-521OS メーカー希望小売価格¥12,000 [税込¥12,600]) をご購入いただく必要があります。

■本体仕様

製品名	残留塩素計	
型式	EW-520	EW-521
JANコード	4904785652002	4904785652101
測定表示 範囲	CL測定モード	0.00~2.00mg/L
	pH測定モード	2.00~12.00pH
	ORP測定モード	±1500mV
CL校正機能	範囲: 0.10~1.50mg/L	
pH校正機能	—	pH4.01、6.86、9.18の標準液による1~3点校正
電源	DC6V 単4アルカリ乾電池(LR03) 4本	
消費電流	ボタン操作時: 約10mA 通常動作時: 7mA以下	
電池寿命	連続: 約150時間	
使用温度	5~35℃(周囲温度)	
保存環境	0~50℃(周囲温度) 80%以下(周囲湿度)	
耐水性	防水(保護等級: IP67)	
外形寸法	202 mm × 82 mm × 37 mm	
液晶表示部サイズ	45 mm × 45 mm	
質量	約 250 g (電池含む)	約 260 g (電池含む)
主な材質	ABS 樹脂	
1梱包入数	6入	6入
製造国	日本	
主な付属品	CLセンサー(EW-521CS)	
	—	pHセンサー(EW-521PS)
	DPD試薬簡易セット(比色チャート、容器、試薬2包×5)	
	—	pH標準液用粉末(pH4.01, 6.86, 9.18×各1包)
	ストラップ	
	—	コネクタ保護キャップ
	—	センサーホルダー
	電池(単4アルカリ乾電池×4本)	
	取扱説明書(保証書付き)	

■センサー仕様

製 品 名	CL(残留塩素)センサー	pH センサー	ORP センサー
型 式	EW-521CS	EW-521PS	EW-521OS
JANコード	4904785652125	4904785652132	4904785652149
測 定 方 式	ガルバニ式	ガラス電極式	ガルバニ式
センサー電極	白金、塩化銀/銀	ガラス電極	白金
検 水 条 件	対象：水道水 水温：5～60℃ pH値：5.8～8.0 誘電率：50～1,000 μs/cm		
使用温度	5～35℃（周囲温度）		
保存環境	0～50℃（周囲温度）80%以下（周囲湿度）		
外形寸法	直径12 mm × 160 mm		
センサー寿命	2年間もしくは5000回	校正頻度が多くなった場合	標準液との誤差が大きくなった場合
センサーコード	約1m		
質 量	約90g（保護キャップ含む）	約100g（保護キャップ含む）	約95g（保護キャップ含む）
主 な 材 質	ABS 樹脂		
1 梱 包 入 数	6 入	6 入	6 入
製 造 国	日 本		

■再現性(25℃のとき)

	測定濃度	再現性
CL測定 *1	0.00~0.80mg/L	±0.05mg/L
	0.81~1.50mg/L	±0.10mg/L
	1.51~2.00mg/L	±0.15mg/L
pH測定 *2	2.00~12.00pH	±0.10pH
ORP測定 *2	±0~800mV	±5mV
	±801~1500mV	±10mV

*1 CLセンサーの校正を0.30mg/L以下で行った場合、0.40mg/L以上の再現性は保証できません。

*2 溶液によっては、応答性・再現性が悪くなる場合があります。詳しくは、取扱説明書の各測定上のご注意の"測定対象液について"をご参照ください。

●このカタログの内容は2006年5月現在のものです。●デザイン・仕様等は、予告なく変更することがあります。●印刷の関係で色は実物と若干異なる場合があります。

株式会社 **タニタ**

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://satosokuteiki.com