

# ■ポータブル残留塩素計



ポーラログラフ法 <u>遊離残留塩素</u> 水道水およびプール水 水道吐水 (pH:pH5.8~8.0、電気伝導率:8mS/m以上)

RC-31P-Q

(A)本体+電極		LE /3/-/	1.1000 JEJ.	#A
商品コード	型式	適要	価格(¥) G	HJ
606-80-65-07	RC-31P-F	採水、投込み測定用	98,000	
606-80-65-08	RC-31P-Q	給水栓測定用	98,000	
(B)オプション		-04、-53:GHJ -61	、-49: GIJ	
商品コード	型式	品名	価格(¥)	
606-80-65-04	FCL-221CA	残留塩素電極(採用、投込み測定用)	35,000	
606-80-65-53	CLS-221AA	残留塩素電極(給水栓用)	42,000	
606-66-01-61	118N062	RS-232C接続ケーブル(2 m)	10,000	
606-66-01-49	7269270K	ACアダプター(AC100V)	12,000	

無試薬で、水道水やプール水の残留塩素を簡単測定。●防水構造(IP67:1m、30分浸 漬可)。● 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。 ● パソコン、 外部プリンタに接続可能。※定期的にDPD法との相関をご確認のうえご使用ください。

型			式	RC-31P-F	RC-31P-Q	
雷			源	単3形アルカリ乾電池/ニッケル水素電池2本		
甩	電 よたは専用ACアダプター(別売)				'ダプター(別売)	
ы	外形	-+	ナ 法	本体:約68×173×35Hmm	本体:68×173×35Hmm	
71		,ì		電極:(最大径)約φ34×(長さ)111mm	検出部(電極、測定セル):約60×60×140Hmm	
重			量	本体:約280g(電池含む)	本体:約280g(電池含む)	
里			里	雷極:約160a	検出部(雷極、測定セル):約510g	

# ■残留塩素計

測定 遊離残留塩素 範囲 温 度



			GHJ
商品コード	型式	測定範囲	価格(¥)
525-80-65-02	EW-520	0.00∼2.00 mg/ℓ	48,000
525-80-65-03	EW-521	0.00~2.00 mg/ℓ(CL測定) 2.00~12.00pH(pH測定)	72,000
525-80-65-12	EW-521CS	EW-520/521用CLセンサー(交換用)	22,000
525-80-65-13	EW-521PS	EW-521用pHセンサー(交換用)	20,000

### 22 カタログ P.1398 掲載

22 カタログ P.1399 掲載

22 カタログ P1398 掲載

ニーズに応える2タイプの高精度デジタル残留塩素計です。洗浄しやすい平面電極採用。各センサー50件の測定結果メモリー機能搭載。複数点校正、次亜塩素酸、塩素化イソシアヌル酸測定対応。防水性能(IP67準拠)。温度自動補正機能(CL、pH 測定時)、pH自動補正機能(CL測定時)付き。※EW-520は手入力補正。

#### 仕様

型 式	EW-520	EW-521		
検出単位	0.01mg/ <i>l</i>	0.01mg/ℓ、0.01pH		
表 示	LCD	表示		
外形寸法	82×202	×37mm		
重 量	約250g(乾電池含)	約260g(乾電池含)		
電源	DC6V 単4アルカリ乾電池4個			
付属品	CLセンサー、 DPD試薬簡易セット (比色チャート、容器、 試薬2包×5)、ストラップ、 単4アルカリ乾電池4個(お試し用)、 取扱説明書、保証書	CLセンサー、pHセンサー、 DPD試薬簡易セツト供きチャー、容蓋 試薬20x5、 pH標準液用粉末 (pH4.01、6.86、9.18x名やし、 ストラップ、コネクター保護キャップ、 センサーホルダー、 単4アルカリ乾電池4個(お試し用)、 取扱説明書(保証書付)		

# ■デジタル残留塩素テスター



(九)本体						
商品コード	1	型式	測定範囲(mg/ℓ)	価格(¥)		
698-80-65-13	DC	T-01	0.00~5.00	90,000		
(B)専用試薬						
商品コード	型式		品名	価格(¥)		
698-80-65-21	698-80-65-21 SE1022 遊離塩素測定用DPD分包試薬(100包					
698-80-65-22	SE1024	全塩素測定用	DPD分包試薬(100包)	11,400		
698-80-65-23	SE1028	Lt:1	色セル(5個入)	5,300		

- ●99件分の測定値を記録するメモリ機能、結合塩素検知機能(遊離塩素測定時)
- ゼロ校正機能(キャリブレーション)付き。 ・電池残量警告、バックライト、オートパワーオフ機能付き。

別	ᄇ	世龍塩糸、土塩糸
	理	DPD試薬による吸光光度法(2波長式)
使 用 環 :	境	0~50℃(相対湿度:0~90%)結露しないこと
外形寸法/重量	量	175×66×54.5Hmm/約310g
電	源	単4アルカリ電池4個
■付属品		
セ	ル	2個(補用品SE1028は5個セット)
試	薬	一般用遊離塩素測定 DPD分包試薬(100回分)
<b>声</b>	`th	出4フリカリ南池4個

<u>測 定 対 象</u> 水道水、プール水、浴場水、温泉水、受水槽、食品・化学工場水

# 全国のお客様、お問い合わせ、見積りはこちらへお願い致します。

#### フリーダイヤル 00 0120-393913 フリーFAX **30** 0120-823445



(A) <del>\*</del>/\*

# **₹GI>** 東京硝子器械株式会社

https://www.tgk.co.jp

本 社	〒113-0021 東京都文京区本駒込 1-7-16
	電話 03(3252)3461
大阪営業所	〒530-0043 大阪府大阪市北区天満 2-15-17-101
	電話 06 (4800) 3939
名古屋営業所	〒460-0012 愛知県名古屋市中区千代田 2-1-15
	電話 052 (238) 6075
福岡営業所	〒812-0053 福岡県福岡市東区箱崎 6-4-26
	電話 092(643)8645
仙台営業所	〒981-3117 宮城県仙台市泉区市名坂東裏 78-1 斉藤ビルⅡ
	電話 022(772)7669
札幌営業所	〒001-0015 北海道札幌市北区北十五条西4丁目2-7 ごとうビル2階
	電話 050(6868)2001

# 

令和 4 年 06 月 01 日 発行





## 防水残留塩素計

#### 仕様

分解	解能	記 能	忍 船	残留塩素	0.01mg/ℓ
刀形		温度	0.1℃		
精	v= <del>==</del>		±2%FS		
作月	度	温度	±1℃		
サン	プリ	ング	約3回/秒		
防盾	ē • [	防 水	IP67準拠		
オート	パワ	ーオフ	約10分(解除不可)		
使用	温	湿度	本体:0~+50°C、75%RH以下(但し結露なきこと) センサー部:0~60°C		
保存	温	湿度	0~+60℃、80%RH以下(但し結露なきこと)		
電		源	単4形乾電池×1本		
電う	也美	手 命	約60時間		
寸重		法	W40×H185×D48mm		
重		量	約130g(電池含む)		
付	属	品	取扱説明書、単4形乾電池1本		

# FCL値と温度が見やすい同時表示



- 大型液晶によるFCL値、温度の同時表示。
- IP67に準拠する防塵、防水耐性。
- ●測定値が安定した後に、測定値をホールドするオートロック機能。
- バックライト機能。

# 22 カタログ P.1397 掲載

GGJ

22 カタログ P.1397 掲載

測定範囲	$0.00 \sim 0.80$ mg/ $\ell$
測定環境	水道水限定(井戸水、プール、浴場、お湯、温泉などは測定不可) 水温20℃±5℃、pH7.3±0.2
電源	DC1.5V 単4アルカリ乾電池(LR03)×1本
センサー寿命	5000回 (低濃度(0.20~0.40mg/l)の測定を続けた場合)
耐 水 性	防滴IPX5
外形寸法	W234×D36×H22mm
質 量	約82g (電池を含む)
主な材料	本体:ABS樹脂、キャップ:PE樹脂、電極:白金 塩化銀
付 属 品	テスト用電池(単4アルカリ乾電池LR03)×1本 キャップ(ストラップ付)×1、取扱説明書(保証書付)×1部



- 保管に便利なマグネット付で冷蔵庫などに貼り付けられます。
- ストラップ付きのセンサーキャップで、紛失を防止します。
- 暗所でも見やすいバックライト付きです。

商品コード	型式	測定対象	価格(¥)
25-80-65-21	EW-506	遊離残留塩素(水道水限定)	15,000

## ■デジタル残留塩素チェッカー

■水道水残留塩素チェッカー

(A) 本体				
商品コード	型式	品名	測定範囲(mg/ℓ)	価格(¥)
602-80-63-01	HI701	低濃度遊離塩素	0.00~2.50ppm	10,800
602-80-63-02	HI711	低濃度全塩素	0.00~3.50ppm	10,800

(B)試薬			GHJ
商品コード	型式	品名	価格(¥)
602-80-63-06	HI701-25	遊離塩素用粉末試薬(25袋)	1,400
602-80-63-07	HI711-25	全塩素用粉末試薬(25袋)	1,400

#### 什样

精 度	@25 ±0.03ppm ±測定値の3%
発 光 源	LED(525nm)
使用外部環境	0~50℃ 相対湿度95%以下(結露のないこと)
寸 法	長さ86.0×幅61.0×厚さ37.5mm
重量	64g
電源	単4アルカリ電池×1
	本体、測定用ガラスセル2本、ガラスセル用キャップ2個、
セット内容	単4アルカリ電池1本、試薬6回分、
	日本語取扱説明書他、ケース

- ●測定原理は、DPD試薬を使用した吸光 光度法。
- ●自動電源オフ機能(2分間の未使用後 および測定終了の2分後)。
- ●ボタン1つだけの簡単操作。
- ●本体のほかにガラスセル2組と試薬 6回分が付属します。
- 扱いやすく持ち運びも簡単な、手のひ らサイズのデジタル吸光光度計。
- 数値がデジタルで表示されるため見 る人による値のバラツキは起こらず、 0.01ppmの分解能の高い測定が、い つでもどこでもできます。

見積り



22 カタログ P.1397 掲載



## ■デジタル残留塩素計

商品コード	型式	品名	測定項目	測定範囲(mg/ℓ)	価格(¥)
682-80-63-13	CQ1-1000-0000	モニクロ	遊離、結合および全残留塩素	0.0 ~2.0	20,000
682-80-63-14	CRP-1000-000Q	DPD残塩チェッカー	遊離、結合および全残留塩素	0.00~5.00	65,800
682-80-63-24	CRP-L30S-0000	DPD液体	試薬1A液 30㎡(約560回分) 試薬1B液 30㎡(約560回分) 夜、1B液は保冷セットです。		6,600
682-80-63-27	CRP-L305-0000	DPD液	を体試薬30保冷セット5組入 *		24,000
682-80-63-05	CP1-0000-F200	DF	PD液体試薬No.2 30ml		2,380

#### ※試薬はオプションです。\*CRP-L30S-0000×5セット(末尾-24)のお得パックです。

#### 仕様

型式	CQ1-1000-0000 CRP-1000-000Q	型			式	CQ1-1000-0000	CRP-1000-000Q
測定対象	水道水、プール水、水道水と同等の水	電			源	単4アルカリ乾電池×2	単5アルカリ乾電池×4
測定原理	DPD発色による吸光光度法	本	体	材	質	ABS/ポリカーボネイト	ABS樹脂
電池使用回数	約5000回以上	外	形	寸	法	W39.5×L135×H28mm	W52×L157×H38mm
使用周囲温度	0~40℃	重			量	約90g	約185g
使 用 湿 度	0~90%RH(結露しないこと)						

#### 22 カタログ P.1398 掲載



- ●DPD液体試薬が使用できます。
- ●液体試薬の場合、本体セルへ 直接、サンプル水と液体試薬を注 入して測定できます。
- ●LEDデジタル表示で暗闇でも測定 可能です。
- ●サンプル水で濡れても安心の防水 構造です。

# ■ポケット残留塩素計

## 22 カタログ P.1399 掲載



- 残留塩素測定のスタンダードで、DPD試薬を採用。すばやく簡単に測定できます。試薬\*1の選択により、遊離塩素、全塩素のど
- ちらも測定が可能です。
- ●3つのキーで簡単操作。●小型軽量。手のひらサイズで、重さはわずか250g(電池別)。
- 濃度をデジタル表示。
- 単4形アルカリ乾電池4本で、約5000回測定可能。\*2
- \*1 測定試薬は付属しておりません。別途購入が必要です。
- \*2 測定回数はバックライトの使用により変わります。

. 2 //3/2/20	(107 17 7 7	11 00 12/13/2001	2127076	
TE SET	定準備		) TEELEGE	<b>88</b>
(107-E0 (050)(3)				
サンブル容器の標線まで サンブルを入れ、ゼロ校正 後拡棄を加えます。	ふたをして20秒間振り、 試薬を溜かします。	「スイフテストディスペンサ」を使用すれば 試薬の添加はさらに簡単です。	\$+1778 bottst.	READ/ENTERを押し、 傷を読み取ります。 のご使用の際は、必ず取扱妨害者もお扱みください。

					den de como como
(A)本体					GHE
商品コード	TOADKKコード	HACHプロダクト	No.	品名	価格(¥)
606-80-95-05	HACH6002	LPV.445.97.00	110	DR300ポケット残留塩素計	98,000
(B)オプション				-97-17~-19: GHE その	の他:GIJ
商品コード	TOADKKコード	HACHプロダクトNo.		品名	価格(¥)
606-80-96-11	HACH0578	2105569	遊離	塩素試薬(DPD)、パウダーピロー、10㎖用、100包	5,200
606-80-96-12	HACH0574	2105528	遊離	塩素試薬(DPD)、パウダーピロー、10㎖用、1000包	45,000
606-80-96-10	HACH0582	2105669	全塩	素試薬(DPD)、パウダーピロー、10㎖用、100包	5,200
606-80-97-17	HACH0579	2105628	全塩	素試薬(DPD)、パウダーピロー、10㎖用、1000包	45,000
606-80-96-14		2802300	スイ	フテストディスペンサ 遊離塩素試薬250回分 *	16,000
606-80-96-15	HACH0577	2105560	遊離	塩素試薬250回分スイフテストディスペンサ補充用	12,000
606-80-96-17	HACH1524	2802400	7.1	フテストディスペンサ 全塩素試薬250回分*	16,000
606-80-96-18	HACH0581	2105660	全塩	素試薬250回分スイフテストディスペンサ補充用	12,000
606-80-97-18	HACH1082	2427606		プル容器1インチ/10m/ ねじ蓋付(6個)(ガラス、LR用)	11,000
606-80-97-19	HACH2135	4864302	サン	ブル容器1cm/10ml ねじ蓋付(2個)(プラスチック、HR用)	6,500

#### \*高濃度測定の場合は125回分

測定範囲	$0.1 \sim 8.0 \text{mg/} \ell(HR), 0.02 \sim 2.00 \text{mg/} \ell(LR)$
光源ランプ	発光ダイオード(LED)
検 出 器	シリコンフォトダイオード
最小目盛值	$0.1 \text{mg/} \ell(HR)$ , $0.01 \text{mg/} \ell(LR)$
バンド幅	15nm
波 長動作環境 外形寸法	528nm±2nm
動作環境	0~50℃、相対湿度0~90%(結露がないこと)
波 作 環 法 量 源	約69×157×34Hmm
質 量源	約250g(電池含まず)
電源	単4形アルカリ乾電池4本
付 属 品	キャリングケース、サンブル容器(2種類×2個)、 単4形アルカリ乾電池(4本)、取扱説明書

# 22 カタログ P.1399 掲載



デジタル表示で残留塩素の管理を簡単に行うことができます。

●AQ-201型(~2.00mg/ℓ ガラス製試料セル)ビル・学校・工場・温泉施設 などでの遊離残留塩素の測定。別売りのヨウ化カリウム試薬を加えるこ とで結合残留塩素も測定可能。

●AQ-201P型(~2.00mg/ℓ PET製試料セル)ビル・学校・工場・温泉施設な どでの遊離残留塩素の測定。ガラス持ち込みが制限される現場での有効 塩素濃度の濃度管理。

●AQ-202型(~300mg/ℓ ガラス製試料セル)消毒用などで使用される高濃 度総残留塩素の濃度管理。

●AQ-202P型(~300mg/ℓ PET製試料セル)高濃度総残留塩素の濃度管理。 食品工場などガラス持ち込みが制限される現場での有効塩素濃度の濃度 管理。

	(A)本体				GHJ
	商品コード	型式	測定項目	測定範囲(mg/l)	価格(¥)
	371-80-64-51	AQ-201	残留塩素	0.00 ~2.00	49,800
	371-80-64-56	AQ-201P	残留塩素	0.00 ~2.00	49,800
	371-80-64-52	AQ-202	総残留塩素	0~300	54,800
	371-80-64-53	AQ-202P	総残留塩素	0~300	54,800
	(B)オプション		-04,-17,-2	25: <b>GHJ</b> -15,-26	5,-28: GIJ
	商品コード		品名		価格(¥)
	371-80-64-04	粉体試薬	残留塩素測定器DP	D法 (100回分)	1,800
	371-80-64-17	粉体試薬 残	留塩素測定器DPD法	t 徳用 (500回分)	6,800
	371-80-64-25	粉体試薬 残留	塩素高濃度 (100回分	·) AQ-202/202P用	3,000
	371-80-64-15	ヨウ	ルカリウム 薬さじ	付 20g	3,700
	371-80-64-26	試料セル(ガ	ラス製) 10㎖ AQ-2	01/202用 1本入	800
Ш	371-80-64-28	試料セル(PE	T製) 10mℓ AQ-201	P/202P用 2本入	1,000

#### 仕様

型式	AQ-201 AQ-201P		AQ-202	AQ-202P	
分 解 能	0.01n	ng/ℓ	1 mg	g/l	
測定原理	DPD試薬によ	る吸光光度法	ヨウ素試薬に。	はる吸光光度法	
測定方式/波長		透過吸収測況	主/511±2nm		
光源/受光器		LED/フォト	ダイオード		
検水(試料)条件	10~40℃、		5~30℃、		
試料セル		p24キャップ付バイ	イアル、キャップPP		
1111日本でル	本体:ガラス	本体:PET	本体:ガラス	本体:PET	
測定時間		ゼロ点認識・濃度	測定ともに約2秒		
データ記憶数		99点	まで		
自動OFF機能	キー操作終了	7120秒後自動電源	ROFF (手動電源O	FFも可能)	
電源		アルカリ乾電	池 単4×4本		
付 属 品	キャリングケース、記	は料セル2本、乾電池	単4×4本、クイックマ	ニュアル、試薬25包	
寸 法	70(W)×142(D)×63(H)mm				
質 量		約25	50g		

# ■ポータブル残留塩素計



● HI 97761、HI 97762はポータブルのデジタル残留塩素計で 超低濃度用です。
● 測定には公定法で定められたDPD試薬を使用 しており高い信頼性。さらに、バリデーター(標準液セット)での本体の数値 検証・校正も行えます。これにより高い精度と信頼性を保て安心です。

(A)キットタイプ 商品コード 刑式 品名 (価枚(Y)

•		1-1	空式		1四位(羊 <i>)</i>	
\	<u>766-66</u>	5-59-92	HI 97761C	全塩素(超低濃度)	82,000	
	<u>766-66</u>	5-59-95	HI 97762C	遊離塩素(超低濃度)	82,000	
B)本体のみ					GGE	
商品コード	型式		品名	名	価格(¥)	
766-66-59-90	HI 97761		全塩素(超	低濃度)	56,000	
766-66-59-93	HI 97762		遊離塩素(走	習低濃度)	56,000	

(C)オブション			GGE	ľ
商品コード	型式	品名	価格(¥)	
766-80-65-33	HI 95762-01	HI 97761用 超低濃度全塩素用試薬(100袋)	4,600	
766-80-65-34	HI 95762-03	HI 97761用 超低濃度全塩素用試薬(300袋)	13,100	-
766-80-65-37	HI 95761-01	HI 97762用 超低濃度遊離塩素用試薬(100袋)	4,600	;
766-80-65-38	HI 95761-03	HI 97762用 超低濃度遊離塩素用試薬(300袋)	13,100	

#### 22 カタログ P.1400 掲載

仕村	<b></b>			
測	定		物	CI2
測	定	範	拼	$0.00 \sim 0.500  \text{mg/} \ell \text{(ppm)}$
分	解		能	0.001mg/l
精			度	@25℃±0.020mg/ℓ±測定値の3%
測	定	方	法	DPD法
発	光		源	LED(525nm)
	域通過フ	ィルタ	_	帯域幅:8nm 波長精度:±1.0nm
受デ	光		部	シリコンフォトセル
デ	ータ	保	存	自動で50データまで
液	晶	画	面	128×64ピクセル バックライト付
使	用外部	『 環	境	0~50℃(相対湿度100%以下)
防			水	本体ケースはIP67 ※浸漬や水没には対応していません
電			源	1.5V単三アルカリ電池×3
サ	イ			長さ142.5×幅102.5×厚み50.5mm
重			さ	380g
+	ットタイ	プ内	容	本体、測定用ガラスセル2本・ガラスセル用キャップ2個、 パリテーター、セル面清浄用布1枚、1.5V単三アルカリ電池3個、 日本語取扱説明書他、ハードキャリングケース ※試薬は忖属していません。
本	体のみ	り内	容	本体、測定用ガラスセル2本、ガラスセル用キャップ2個、 1.5V単三アルカリ電池3個、日本語取扱説明書他 ※試薬は付属していません。