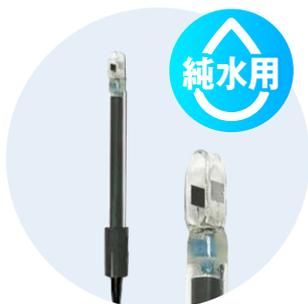


# データロガー純水用導電率計 WAC-2019SD-LC



1台で導電率、TDS、塩分、濃度、硬度、抵抗率などの測定ができるデータロガー

- 低導電率(純水用)電極プローブを付属。多項目を測定できます。
- SDカード採用により長時間の測定も可能
- 2.4インチ大画面に最大4項目を同時表示
- SDカードに同時記録が可能



主な用途 水産養殖・アクアリウム・食品乳製品・飲料・工場用水質計

## 低導電率(純水用)電極プローブ：CDPB-04

WAC-2019SD-LCは2極白金ガラス導電率電極CDPB-04採用し、低導電率(純水)測定に優れた性能を発揮します。高精度の導電率測定に特化した二極式のEC電極は、20 $\mu$ S/cmまでの低導電率サンプルに対応可能です。電極のポディー材質がガラスのため、化学薬品への耐食性が優れています。



### 本体仕様

型式番号	WAC-2019SD-LC	
ディスプレイ	2.4 インチ TFT液晶	
測定	導電率、TDS(総溶解固形物)、塩分濃度、硬度、抵抗率	
データロガーサンプリング時間(記録間隔)	自動	1/2/5/10/30/60/120/300/600/1800/3600 秒 (1秒の時には、記録データが損失する場合があります。)
	手動	ENTER (LOG) ボタンを押すごとにデータ記録。サンプリング時間を0秒に設定、1~99まで記録番号の設定可能
SDメモリーカード	1GB ~ 16GB対応	
詳細設定	① SDカードの初期化、② 時刻設定、③ サンプリング時間設定、④ 自動電源オフ設定、⑤ ビープ音設定、⑥ 小数点記号の設定、⑦ 温度単位設定、⑧ 塩分濃度補正、⑨ 溶存酸素の高度補正、⑩ 導電率の温度補正、⑪ pH手動温度補正	
表示機能	データホールド、最大値・最小値	
表示周期	約1秒	
データ出力端子	専用ケーブルでPC側のUSB端子と接続可能	
使用周囲環境	0℃ ~ 50℃、85%RH以下(結露なきこと)	
電源	単3形アルカリ乾電池6本、または専用ACアダプター(別売品)	
消費電流	通常測定：約22 mA SD書き込み時：約37 mA バックライト点灯時にはそれぞれ約12 mA増加します	
寸法	高さ177 mm × 幅68 mm × 厚さ45 mm	
重量	410 g (電池含む)	

大容量バッテリーセット オプション

HJ-MBL4Log

電源のない環境でも数ヶ月間の電源供給が可能な充電式バッテリー

## データロガー 純水用導電率計 WAC-2019SD-LC

## プローブ仕様

型式番号	CDPB-04
電極種類	2極白金ガラス電極
測定レンジ	20 uS/cm、200 uS/cm、2 mS/cm、20 mS/cm、200 mS/cm
温度	0 °C ~ 60 °C
プローブ寸法	電極：φ12 mm × 151 mm、ケーブル長：1 m
プローブ重量	73 g

## 導電率計仕様

表示機能	導電率	uS/mS	Salt	%	抵抗率	Ω
TDS (総溶解固形物)	ppm	硬度	ppm			
温度	°C					
温度補正	自動	0 °C ~ 60 °C				
	温度補正変数	0% ~ 5.0% (1°Cあたり)				
使用温度	0 °C ~ 60 °C					

\*uSはマイクロジーメンス、mSはミリジーメンスを表します。

## 導電率

レンジ	測定範囲	分解能	再現精度
20 uS/cm	0 uS/cm ~ 20.00 uS/cm	0.01 uS/cm	±(2%FS + 1d)
200 uS/cm	0 uS/cm ~ 200.0 uS/cm	0.1 uS/cm	
2 mS/cm	0.2 mS/cm ~ 2.000 mS/cm	0.001 mS/cm	
20 mS/cm	2 mS/cm ~ 20.00 mS/cm	0.01 mS/cm	
200 mS/cm	20 mS/cm ~ 200.0 mS/cm	0.1 mS/cm	
温度補正	自動	0 °C ~ 60 °C	
	温度補正変数	0 ~ 5.0 % (1°Cあたり)	

\*23±5°Cにおける仕様 (精度は測定値が100 mS/cm以下の場合)

\*uS/cmはマイクロジーメンス毎センチメートル、mS/cmはミリジーメンス毎センチメートルを表します。

\*AUTOレンジの場合は、レンジが切り替わると値が変わることがあります。

\*FSはフルスケール (各測定範囲の最大値)、dは分解能を表します。

## TDS (総溶解固形物)

レンジ(ppm)	計測可能範囲(ppm)	分解能(ppm)	再現精度
200	0 ~ 132	0.1	±(2%FS + 1d)
2000	132 ~ 1320	1	
20000	1320 ~ 13200	10	
200000	13200 ~ 132000	100	
温度補正	自動	0 °C ~ 60 °C	
	温度補正変数	0 % ~ 5.0 % (1°Cあたり)	

\*TDS値は導電率の測定値から算出して表示します。

\*23 ± 5°Cにおける仕様 (精度は測定値が66000 ppm以下の場合)

\*ppm (parts per million : 百万分率)

\*FSはフルスケール (各測定範囲の最大値)、dは分解能を表します。

## 塩分濃度

表示機能	レンジ	0% ~ 12%塩分値
	分解能	0.01%塩分値
	再現精度	0.5%塩分値
温度補正	自動	0 °C ~ 60 °C
	温度補正変数	0% ~ 5.0% (1°Cあたり)
使用温度	0 °C ~ 60 °C	

\*塩分濃度は、導電率からNaCl濃度に換算した数値です。

## 硬度

レンジ(ppm)	計測可能範囲(ppm)	分解能(ppm)	再現精度
20	0 ~ 10.00	0.01	±(2%FS + 1d)
200	0 ~ 100	0.1	
2000	100 ~ 1000	1	
20000	1000 ~ 10000	10	
200000	10000 ~ 100000	100	

\*硬度は導電率の測定値から算出して表示します。

\*FSはフルスケール (各測定範囲の最大値)、dは分解能を表します。

## 抵抗率

レンジ	測定範囲	分解能	再現精度
自動	5Ω/cm ~ 99.99M Ω/cm	1Ω/cm ~ 0.01M Ω/cm	±(2%FS + 1d)

\*抵抗率は導電率の測定値から算出して表示します。

\*FSはフルスケール (各測定範囲の最大値)、dは分解能を表します。

## 温度

単位	測定可能範囲	分解能	再現精度
°C	0 °C ~ 60 °C	0.1 °C	±0.8 °C

\*23 ± 5°Cにおける仕様

## ● 販売価格については、お問い合わせください。

カタログ上の注意 ●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。●本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすくご理解いただくためのイメージ図も含まれております。実際の動作中の表示とは異なる場合もありますのでご注意ください。●実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。

測定器の総合商社  
株式会社 佐藤商事  
SATO SHOUJI INC.

神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階  
TEL. 044-738-0622 FAX. 044-738-0623  
<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com>