

酸化還元電位計WA-2017SDJ-ORP

酸化還元電位ORPの測定と記録が可能な水質ロガー

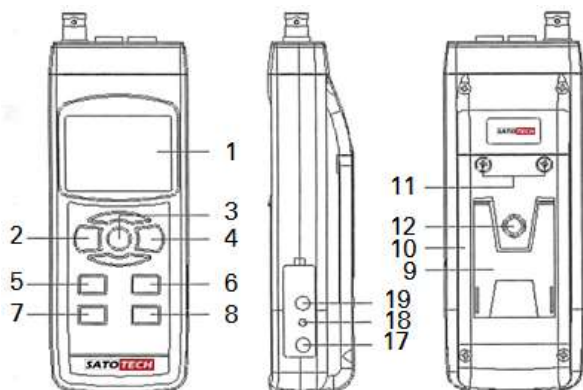
電極の交換によりpH・水温・導電率EC・溶存酸素DO・TDS・塩分濃度の測定が可能な多機能水質計



- 世界的に有名なエンドレス+ハウザー社製SOTA電極
従来のORP電極に比べ、1.6倍のセンサ部
- 測定範囲：-1999~+1999mV
- 設置型としてもハンディ型としても 使用可能。
- 電源 単3電池6本・ 別売ACアダプタ
- ソフトのインストール不要で「大容量データ」を
パソコンへ簡単保存
- エクセル形式CVSで出力



表示	57 x 38mm、大型LCD表示 / バックライト	
表示間隔	約1秒	
その他の機能	バックライト、ホールド、最大・最小、pH校正（温度補償）、ピープ音、自動電源オフ機能	
電源	単3電池 x 6個（テスト用付属） または 別売りACアダプター	
出力	データ出力 RS232シリアルインターフェイス	
重量/寸法	約489g 177(H) x 68(W) x 45(D) mm	
データロガー	自動	記録間隔の設定が可能 1秒~8時間59分59秒（1秒時は最初のデータ落ちあり）
	手動	1~99点まで記録
SDカード	1GB~16GB 対応	
詳細設定	* SDメモ리카ードのフォーマット * サンプリング時間の設定 * ピープ音のオン/オフの設定	* 時刻の設定（年/月/日、時/分/秒） * 自動電源オフの設定
使用環境温度・湿度	使用周囲温度 0~50℃ 使用周囲湿度 80%RH以下（結露なきこと）	
付属品	本体、(株)佐藤商事オリジナル日本語取扱説明書、キャリングケース、単3電池6本	
オプション	マルチロガー収集ソフトMJ-LOG2・ACアダプター 各種pH電極、ORP電極、pH校正用標準液、溶存酸素電極・導電率電極	



1	ディスプレイ	11	電池カバーねじ
2	POWER ボタン (バックライト)	12	三脚用ねじ穴
3	HOLD ボタン (ESC)	13	温度センサー端子 (TEMP IN / 自動温度補正)
4	REC ボタン (ENTER)	14	溶存酸素プローブセンサー端子 (DO IN)
5	▲ボタン (MODE)	15	導電率プローブセンサー端子 (CD IN)
6	▼ボタン (Function / RANGE)	16	PH / ORP プローブ用BNC 端子
7	TIME ボタン	17	AC アダプター端子
8	Logger ボタン (SET)	18	RESET ボタン
9	スタンド	19	PC 用データ出力端子
10	電池カバー	20	SD カード挿入口

酸化還元電位計のよくある質問と回答

質問：友人のもっている酸化還元電位計と自分のもので同じ水を計測したのですが、値が違っていました。どうしてなのでしょう？

回答：酸化還元電位計できれいな水を測定する場合、水中の酸素によって酸化皮膜がセンサ部に付着します。同じ水を複数の酸化還元電位計で測定した場合、異なる値が出ることは避けることができません。

その理由は、各センサに付着する酸化皮膜の量や質などが異なるためです。

質問：どのように測定しますか？

回答：水溶液（水道水など）に数値が安定するまで電極でかき混ぜます。

質問：電極が安定した数値をだすにはどうしたらよいですか？

回答：電極表面の酸化皮膜により測定誤差生じやすくなります。

「検知極研磨剤」や「ORPセンサーチェック」をおすすめします

測定する前にモニター部と本体をつなげ、30分間のON状態をした方が、測定値が安定してでます。

酸化還元電位計の注意点

酸化還元電位計のORP電極は消耗品です。消費期限は約半年です。もって1年です。使用、不使用に関係ありません。保管状態や、測定する溶液などによりORP電極の寿命は短くなります。

酸化還元電位計が壊れることは、めったにありません。

車におきっぱなしにした場合は、壊れます。過激な温度差で破損します。日光にあたりっぱなしの状態だと紫外線の影響で破損されます。電極の先端部を乾燥させた場合は、最悪です。



〒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>