

デジタルマルチ水質計

マルチ水質計



<概要>

環境問題が取沙汰されている昨今、特に私達の水資源に関わる環境は深刻です。

水環境の改善は先ず水質調査から始まります。ポータブルかつ多彩な機能を持つマルチ水質計は様々な水質調査の現場で力を発揮します。

pH, DO, EC, 濁度など標準 8 項目を同時にかつ連続的に測定可能なコストパフォーマンスに優れたポータブルなマルチ水質計です。湖沼、ダム等における水質のモニタリング機能に加え、小型・低消費電力設計が施されていますのでボーリング孔などの定点での定時測定機能も備えています。

<特長>

- 多様な測定項目!
pH または ORP、DO、EC、温度、濁度の 5 センサーが標準的に組み込まれており、測定値として上記 5 項目の他に塩分・海水比重・全溶存固形物量が表示可能です。
更にオプションのセンサーを搭載することにより最大 10 項目の測定が可能です。
- 高性能センサー!
pH は圧力補償機能付き、しかも割れにくい「Strong-pH 電極」を採用。
DO は無流速での測定を可能にした「無流速 DO 電極」を採用しています。
- VP-50 のボーリング孔に設置可能!
携帯型水質チェッカーとしてはもちろん、ボーリング観測孔 VP-50 でも定点観測が可能なコンパクト設計 (φ45mm×410mm 標準タイプ) です。
- 低消費設計!
電源には、入手の容易な単 3 型アルカリ乾電池×3 本を採用。連続 1 ヶ月の測定が可能です
- 別途、i-SENSOR 通信ユニットを増設することで、インターネットでデータ送信が可能です。

<仕様>

基本仕様

表示	デジタル 項目切替表示	
防水構造	ターミナル	JIS C 0920 IP67 防浸型 ケーブル非接触時、オプション外部入出力使用时无効
	センサモジュール	耐圧 1.0MPa 防水
RS-232C	標準装備 プリンタ、GPS に接続可能	
アナログ出力 (コモン共通)	DC 0~1V 2ch (選択した 2 項目を出力) 電気伝導率レンジ出力 1ch 非絶縁	
オープンコレクタ出力 (コモン共通)	警報出力 1 点 DC 36V、100mA 以下 測定タイミング出力 1 点 DC 36V、100mA 以下	
メモリー	センサモジュール単独でメモリー 15 分間隔で全項目を 35 日分メモリー	
電源	ターミナル	単三形アルカリ乾電池 2 本 又は AC アダプタ (オプション)
	センサモジュール	単三形アルカリ乾電池 3 本
寸法 (突起物含まず)	ターミナル	約 187.5 (縦) × 37.5 (高) × 75 (幅) mm
	標準センサモジュール	約 φ45 × 412 (長) mm
質量 (電池・ケーブル含まず)	ターミナル	約 320g
	標準センサモジュール	約 1.35kg
動作温度範囲	0~50℃	

測定項目

モジュール	項目	表示範囲	繰返し性 (計器本体)	測定方式	校正
標準 センサ モジュール	pH/ORP ※1	0.00~14.00 /-2,000~2,000mV	±0.05pH /±5mV	ガラス電極法 /白金電極法	4, 7, 9 の 2 点 又は 3 点校 正 (pH)
	DO (溶存酸素)	0.00~20.00mg/L	±0.1mg/L	カルバニ式隔膜電極法	スパン校正
	電気伝導率	0.00~10.00S/m (表示レンジ)	±1%FS	交流 4 電極方式	校正可能
		0.00~100.0mS/m			
		0.000~1.000S/m			
		0.00~10.00S/m オートレンジ			
	塩分	0.00~4.00%	±0.1%	電気伝導率より換算	
	全溶存固形物量	0.0~100.0g/L	±2g/L		
海水比重	0.0~50.0σt	±0.1σt			
温度	-5.00~55.00℃	±0.25℃	白金薄膜抵抗体		
濁度	0.00~800.0NTU /0.0~800.0mg/L	±3%FS	90 度散乱光測定方式	ゼロ スパン校正	
水深 ※2	0.0~100.0m	±0.1m	ダイヤフラム方式	校正可能	

※1 pH は、電極チップの交換 (別売) により、ORP としても使用できます。

※2 ご注文時に、オプションで水深センサの追加が可能です。

※3 ケーブル長は、標準で 2m です。オプションで 10・30・100m がご用意できます。



応用地質株式会社

● 製品に関するお問い合わせは、計測システム事業部・サービス開発部にて承ります
● 仕様は製品改良のため、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。



JQA-2772
計測システム事業部

- 計測システム事業部 サービス開発部
: 茨城県つくば市御幸が丘43番地 ☎029-851-5078
: 福岡県福岡市南区井尻2-21-36 ☎092-591-1840
- 九州地区
● ホームページ : http://www.oyo.jp/ E-mail : seihin@oyo.jp
- 本 社 : 東京都千代田区九段北4-2-6 ☎03-3234-0811
本社(大宮オフィス) ☎048-652-0651 中部支社 ☎052-793-8321
札幌支社 ☎011-863-6711 関西支社 ☎06-6885-6357
東北支社 ☎022-237-0471 四国支社 ☎089-925-9516
九州支社 ☎092-591-1840

- テクニカルサポートセンター ☎029-851-6564 ☎029-851-7290
 - お客様相談室 ☎029-851-6574 ☎029-851-7290
- ※月~金: 受付時間 9:00~18:00、土日祝日及び年末年始はお休みさせていただきます。