

WQC-22A

水質チェッカ

1台で6項目測定。



WQC-22Aは、水質の基本項目、
pH、電気伝導率、溶存酸素、濁度、温度、塩分の6項目を、一体型センサを水中に投げ込むだけで、
簡単に測定できるポータブル型の多項目水質計。
河川、湖沼、ダム、養殖場、農業用水、工場排水、下水、海水等での水質検査、
水質管理の高能率化と高信頼化に向けた、最新の水質分析ツールです。

WQC-22A 水質チェッカ

特長 ワンタッチ校正

pH、溶存酸素、濁度の校正は、センサを標準液、純水(水道水)などに浸し、各々本体の校正ボタンを押すだけですみます。

防滴構造(本体)

雨の日も使用できます。

塩分測定が可能

電気伝導率の測定の際、切換で、塩分濃度が換算により表示されます。

広い電気伝導率の測定範囲

2レンジ化により、低域から高域まで測定できます。

電気伝導率を新旧単位で表示

S/m、S/cmを選択、表示できます。

濁度はNTU、mg/L両単位で表示

NTU(ホルマジン)、mg/L(カオリン)を切換、表示できます。

最小桁表示が可能

pH、電気伝導率(Loレンジ)、溶存酸素は、最小桁の表示、非表示が選択できます。

サンプリング不要

センサは、河川、湖沼、ダム等に直接浸漬して測定できます。ケーブル長は2m、オプションで10m、20m、30mも用意しています。

仕様

測定項目	温度	溶存酸素	pH	電気伝導率	濁度	塩分 ^{*2}
測定方式	白金測温抵抗体式	隔膜ガルバニ電池式	ガラス電極法	交流4電極法	90度散乱光測定式	交流4電極法
測定範囲	0~50°C	0~20mg/L	pH 0~14	(Hi) 0~7 S/m (0~70mS/cm) (Lo) 0~200mS/m (0~2mS/cm)	0~800NTU 0~800mg/L ^{*1}	(Hi) 0~4% (Lo) 0~0.1%
分解能	LSD OFF	0.1°C	0.1pH	(Hi) 0.01S/m (Lo) 1mS/m	1 NTU, mg/L	(Hi) 0.01% (Lo) 0.01%
	LSD ON	—	0.01pH	(Lo) 0.1mS/m	—	(Lo) 0.001%
繰返し性(計器本体)	±0.1°C ± 1 digit	±0.1mg/L ± 1 digit	±0.02pH ± 1 digit	(Hi) FS ± 2.5% ± 1 digit (Lo) FS ± 2.5% ± 1 digit	FS ± 2% ± 1 digit	FS ± 2.5% ± 1 digit
温度補償範囲		5~40°C	0~50°C	0~50°C 2%/°C		
校正		ワンボタン校正	ワンボタン校正		ワンボタンゼロ校正 ^{*3}	
表示	液晶デジタル方式					
電源	単2形アルカリ乾電池 6本(電池寿命:連続約50h) または AC100V (ACアダプタYD-12:オプション)					
センサケーブル長	標準 2m オプション 10m、20m、30m					
寸法	指示部: 約250(幅) × 160(高) × 95(奥)mm					
質量	指示部: 約2.2kg センサ: 約1.3kg					

標準添付品

一体型センサWMS22A	1本	単2形アルカリ乾電池	6本
pH6.86標準液(100mL)	1本	(テスト用)	6本
pH4.01標準液(100mL)	1本	ポリエチレンビーカー(pH用)	2個
溶存酸素電極用電解液R-5C(50mL)	1本	シールドケーブル	1本
溶存酸素電極隔膜カートリッジ	3組	取扱説明書	1部

会員制サービスサイトのご案内

WQC-22Aをご購入後、ユーザ登録をいただくと、取扱説明書が無料ダウンロードできます。(すでにWQC-22Aをお持ちの方も登録できます。)

詳しくは下記の当社ホームページをご覧ください。

一体型センサWMS22A

- ① ガラスpH電極 HGS-300
- ② 比較電極 HS-20B
- ③ 溶存酸素電極 OE-20B
- ④ 電気伝導率セル
- ⑤ 濁度電極
- ⑥ 温度電極



(注) 使用時は保護筒を装着します。

高性能一体型センサ

- pH ———— ガラス電極式。ガラス、比較電極はカートリッジ式で交換も容易です。
- 電気伝導率 ———— 交流4電極法。高安定、高信頼データが広範囲にわたり得られます。
- 溶存酸素 ———— 隔膜ガルバニ電池式。簡易圧補償付き。安定したデータが得られ、カートリッジ式により交換が容易です。
- 濁度 ———— 90度散乱光測定式。光源に近赤外LEDを採用し、光源を断続しているため、検水の色調や外光の影響を受けにくく信頼性の高いデータが得られます。
- 温度 ———— 白金測温抵抗体式。液温測定、表示および各測定項目の自動温度補償用です。優れた安定性を誇ります。
- 塩分 ———— 電気伝導率換算式。0~4%まで測定できます。検体中にNaCl以外の成分が含まれる場合には誤差を生じます。

*1: SS濃度の「mg/L」とは異なります *2: 電気伝導率値より換算 *3: 手動スパン校正も可

オプション

1. アナログ出力(工場オプション)
温度(常時)DO、pH、電気伝導率、濁度(切替)の2系統(0~1VF.S)
2. ACアダプタ(YD-12)

交換部品

ガラスpH電極(HGS-300)	溶存酸素電極用隔膜カートリッジ(OCT-5020)
比較電極(HS-20B)	溶存酸素電極用電解液(R-5C)
溶存酸素電極(OE-20B)	



東亜ディーケーケー株式会社

本社 169-8648 東京都新宿区高田馬場1-29-10
TEL.03-3202-0219 FAX.03-3202-5127

e-mail: eigyo@toadkk.co.jp
http://www.toadkk.co.jp/

本カタログに記載された内容は、ご了承なしに変更させていただくことがあります。

●発行日 2011-3-25