

# WQC-22A

水質チェック

1台で6項目測定。

DO

Turb.

Temp.

NaCl

pH

EC

電気伝導率S/m, S/cm、濁度NTU、mg/L単位表示。



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 水質チェック

## 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
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) 0～7S/m (0～70mS/cm) (Lo) 0～200mS/m (0～2mS/cm)	0～800NTU 0～800mg/L	(Hi) 0～4% (Lo) 0～0.1%
分解能	LSD OFF	0.1°C	0.1mg/L	0.1pH	(Hi) 0.01S/m (Lo) 1mS/m	1 NTU, mg/L (Hi) 0.01% (Lo) 0.01%
	LSD ON	—	0.01mg/L	0.01pH	—	— (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	—	FS ± 2% ± 1 digit	FS ± 2.5% ± 1 digit
温度補償範囲	0～40°C	0～50°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	ワンボタン校正	ワンボタンゼロ校正*2		
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					
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
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(pH用) 2個
溶存酸素電極用電解液R-5C(50mL)	1本	ショルダーベルト 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

## 一体型センサWMS22A

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



## 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：電気伝導率値より換算 \*2：手動スパン校正も可

## オプション

- 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）
- 水中スター（WQ22A-STR）
- 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)   |                            |



東亞ディーケー株式会社

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 : [eigo@toadkk.co.jp](mailto:eigo@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。