

WQC-30

簡易ポータブル多項目水質計

1台で最大6項目を同時測定



pH

EC

Turb.

Temp.

NaCl

DO
(option)

河川・湖沼などの環境測定から 工場排水・工事排水などの 水質管理に

水質管理に

高性能一体型センサで

最大6項目を

同時測定

pH

EC

Turb.

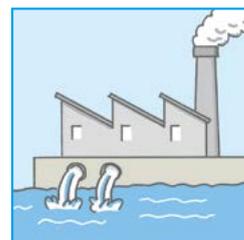
Temp.

NaCl

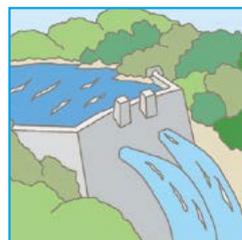
DO
(option)



多様なニーズに
対応



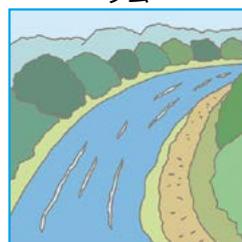
工場排水



ダム



湖沼



河川



工事排水

■ 低濃度濁度領域の信頼性向上

低測定レンジでの繰り返し性は±1%と当社従来品に比べ信頼性が向上しました。

■ 200データのメモリー機能搭載

一定時間ごとの自動メモリーも可能で、簡易モニタリングなどに有効です。

*ショートインターバルメモリー機能:2秒~99分59秒 または
ロングインターバルメモリー機能 :2分~99分
(ロングインターバルメモリー機能では、1分間の測定後、次の測定まで電源はOFF(スリープ状態)になります。)

*本センサモジュールは洗浄機能を有していません。測定精度を保つためには、センサ部分のこまめなクリーニングが必要です。

*本センサモジュールは連続測定用ではありません。簡易的なモニタリングを行う場合は、連続使用時間を24時間以内としてください。

■ 省電力設計

単3形アルカリ乾電池2本で連続約70時間の測定が可能です。当社従来品比で約90%の電力削減を実現しました。

(標準仕様(DO無し)における測定時間となります。
(DO有りの場合は、連続約30時間の測定が可能です。)

■ 優れた拡張性

(パソコン、外部プリンターなどに接続可能)

測定データをテキスト形式にてパソコンに取り込むための専用データ集録ソフトを用意しております。

仕様

| | | |
|-----------|---|--|
| 測定項目 | pH、電気伝導率、濁度、温度、塩分、溶存酸素 ※1 | |
| 測定方式 | pH | ガラス電極法 |
| | 温度 | サーミスタ抵抗体式 |
| | 濁度 | 90度散乱光方式 |
| | 電気伝導率 | 交流4電極法 |
| | 塩分 | 電気伝導率からの換算 |
| | 溶存酸素 ※1 | 隔膜式ポーラログラフ法 |
| 測定範囲 | pH | pH0.00 ~ pH14.00 |
| | 温度 | 0.0 ~ 50.0°C |
| | 濁度 ※2 | 0.0 ~ 80.0 NTU (mg/L) |
| | | 0 ~ 800 NTU (mg/L) レンジ切換: 自動/手動切換 |
| | 電気伝導率 | 0.0 mS/m ~ 10.00 S/m レンジ切換: 自動/手動切換 |
| | 塩分 | 0.00 ~ 4.00% (NaCl) / 0.00 ~ 40.00 (PSS) |
| 溶存酸素 ※1 | 0.00 ~ 20.00 mg/L / 0 ~ 200 % | |
| 表示範囲 | pH | pH-2.00 ~ pH16.00 |
| | 温度 | -5.0 ~ 110.0°C |
| | 濁度 | 0.0 ~ 88.0 NTU (mg/L) |
| | | 0 ~ 880 NTU (mg/L) |
| | 電気伝導率 | 0.0 ~ 202.0 mS/m |
| | | 0.000 ~ 2.020 S/m 0.00 ~ 20.20 S/m |
| 塩分 | 0.00 ~ 4.04 % (NaCl) / 0.00 ~ 40.40 (PSS) | |
| 溶存酸素 ※1 | 0.00 ~ 22.00 mg/L / 0 ~ 220 % | |
| 繰返し性 ※3 | pH | ±0.05pH 以内 |
| | 温度 | ±0.5°C 以内 |
| | 濁度 | ±1% (FS) 以内、±0.8NTU以内 (0.0~80.0NTU)、 ±8NTU以内 (0~800NTU) |
| | | ±1% (FS) 以内 各レンジ |
| | 塩分 | ±0.04% (NaCl) 以内 / ±0.42 (PSS) 以内 |
| | 溶存酸素 ※1 | ±0.1mg/L / ±2 % 以内 |
| センサ水深 | 30m以内 (0.3MPa相当) | |
| 外部出力 | RS-232C (非絶縁) : パソコン または 外部プリンターEPS-P30 (オプション) | |
| 防水構造 (本体) | IP67 (センサ接続時および外部入出力部マスク時有効) *1m、30分浸漬可 | |
| 性能保証温度 | 0~45°C (オプションのACアダプター、外部プリンター使用時: 0~40°C) | |
| 電源 | 単3形アルカリ乾電池 / ニッケル水素電池 2本 または専用ACアダプター (7VA オプション) | |
| 外形寸法 | 本体: 約68 (幅) × 35 (高) × 173 (奥) mm センサモジュール: 約φ55×476mm | |
| 質量 | 本体: 約290g (電池含む) センサモジュール (ケーブル長2m): 約1400g | |



※1 溶存酸素測定はオプションです。

※2 ホルマジン標準液により校正した場合の濁度を NTU、カオリン標準液により校正した場合の濁度を mg/L として表示。
(SS 濃度は測定できません。)

※3 一定条件にて。

標準添付品 (標準センサーモジュール構成の場合)

| | |
|---------------------------|----------|
| pH6.86標準液 500mL | 143F192 |
| pH4.01標準液 500mL | 143F191 |
| 比較電極ゲル内部液 50mL | 143F235 |
| 比較電極交換用液絡部 | 6784580K |
| ダミーキャップ (電極取付部に組込済) | 7313440K |
| 専用工具 (スパナ) | 67628000 |
| 校正ビーカー (2個) | 7340450K |
| シリコングリス | 141D002 |
| 単3形アルカリ乾電池 (サンプル提供品) (2本) | |
| 取扱説明書 | |

別売品

■ センサモジュール

| 品名/型名 | ケーブル長 |
|-----------------|---------|
| センサモジュール WMS-30 | 2m (標準) |
| | 11m |
| | 30m |

■ pH

| 品名 | 型名/コード番号 |
|-----------------|----------|
| pH4.01標準液 500mL | 143F191 |
| pH6.86標準液 500mL | 143F192 |
| pH9.18標準液 500mL | 143F193 |
| 比較電極ゲル内部液 50mL | 143F235 |
| ガラス電極チップ | ELP-023 |
| 比較電極 | ELR-001 |
| 液絡部 | 6784580K |

■ 電気伝導率

| 品名 | 型名/コード番号 |
|--|----------|
| ECセル用チェック液 0.01mol/kg(100mL×4本) 25°Cにおいて140.8mS/m | 143A144 |

■ 濁度

| 品名 | 型名/コード番号 |
|------------------------|----------|
| ホルマジン標準液 4000NTU 100mL | HACH1140 |
| ホルマジン標準液 4000NTU 500mL | HACH1141 |

■ 溶存酸素

| 品名 | 型名/コード番号 |
|--------------------------|----------|
| DO電極ユニット | ELD-045 |
| DO電極隔膜セット (2個) | 7471600K |
| DO電極内部液 (電解液) 50mL | 143D169 |
| DO電極内部液 (電解液) 50mL、ノズル付き | 143D167 |
| 亜硫酸ナトリウム 50g | 143A030 |
| 水中スターラー | 7358340K |

■ その他オプション

| 品名 | 型名/コード番号 |
|------------------------|----------|
| ダミーキャップ | 7313440K |
| 保護カバー (ショルダーベルト付き) | 7258070K |
| 外部プリンター (接続ケーブル付き) | EPS-P30 |
| 外部プリンター用紙 (20巻) | P000119 |
| 外部プリンター用インクリボン | ORD00001 |
| 外部プリンター用接続ケーブル | 118N061 |
| データ集録ソフト | GP-LOG |
| RS-232C接続ケーブル (リード長2m) | 118N062 |
| ACアダプター (AC100V) | 7472990K |
| シリコングリス | 141D002 |



外部プリンター



保護カバー

▶ 会員制サービスサイトのご案内 ◀

対象製品をご購入後、ユーザー登録をさせていただくと下記特典が受けられるようになります。
(すでに対象製品をお持ちの方も登録できます。)

- 取扱説明書を無料ダウンロード
- 専用データ集録ソフトを無料ダウンロード
(一部製品を除きます)

その他関連情報をお知らせいたします。

※ご購入製品、ご使用製品ごとの登録になります。
詳しくは下記の当社ホームページをご覧ください。



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

e-mail: eigy@toadkk.co.jp
<https://www.toadkk.co.jp/>

- このカタログに記載の価格には、消費税は含まれておりません。
- 記載内容については、予告なく変更することがあります。
- ご使用前によく取扱説明書をお読みください。



2024年5月作成