

水質チェッカー

WQC-30



pH EC Turb °C NaCl DO*1

- pH, 電気伝導率, 濁度, 温度, 塩分, 溶存酸素 (オプション) の6項目を同時測定
- 河川・湖沼などの環境測定から工業排水などの水質管理に便利
- 低濃度濁度領域の測定信頼性を向上
- 省電力設計、充電式電池も使用可能
- 本体部防水構造 (IP67: 1m、30分浸漬可能)

<仕様>

測定項目	温度	溶存酸素*1	pH
測定方式	サーミスタ抵抗体式	隔膜式ポーラログラフ法	ガラス電極法
測定範囲	0.0~50.0°C	0.00~20.00 mg/L / 0~200%	pH 0.00~14.00
表示範囲	-5.0~110.0°C	0.00~22.00 mg/L / 0~220%	pH -2.00~pH 16.00
繰返し性*3	±0.5°C以内	±0.1 mg/L / ±2%以内	±0.05 pH以内

測定項目	電気伝導率	濁度	塩分
測定方式	交流4電極法	90度散乱光測定式	電気伝導率からの換算
測定範囲	0.0 mS/m~10.00 S/m レンジ切替: 自動/手動	0.0~80.0 NTU (mg/L) ^{※2} 0~800 NTU (mg/L) レンジ切替: 自動/手動	0.00~4.00% (NaCl) / 0.00~40.00 (PSS)
表示範囲	0.0~202.0 mS/m 0.000~2.020 S/m 0.00~20.20 S/m	0.0~88.0 NTU (mg/L) 0~880 NTU (mg/L)	0.00~4.04% (NaCl) / 0.00~40.40 (PSS)
繰返し性*3	±1% (FS)以内 各レンジ	±1% (FS) 以内 ±0.8 NTU以内 (0.0~80.0 NTU) ±8 NTU以内 (0~880 NTU)	±0.04% (NaCl) 以内 / ±0.42 (PSS) 以内

センサ水深	30m以内 (0.3 MPa相当)
電源	単3形アルカリ乾電池×2 / ニッケル水素電池×2 / 専用ACアダプター (7VAオプション)
外形寸法	本体: 約68 (W) × 35 (H) × 173 (D) mm センサモジュール: 約φ55 × 476 mm
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。
 *3: 一定条件にて。

<付属品>

pH.66標準液 500mL	1本
pH.01標準液 500mL	1本
比較電極ゲル内部液 50mL	1本
比較電極交換用液絡部	1本
タミーキャップ (組込済)	1個
専用工具 (スパナ)	1個
校正ピーカー	2個
シリコングリス	1個
単3形アルカリ乾電池 (サンプル)	2本
取扱説明書	1部

4088001	水質チェッカー	L=2m	WQC-30	¥ 330,000 (363,000)
4088002	水質チェッカー	L=11m	WQC-30	¥ 350,000 (385,000)

ポータブル濁度計

TB-31



Turb °C

センサを水中に浸漬するだけで、河川・湖沼・ダム・農業用水・工業用水・排水・海水などの濁度を意に測定します。測定結果は、NTU、mg/Lいずれの単位でも表示でき、最大100点のデータメモリが可能です。オプションのセンサにより、水深50mの測定にも対応。フィールドでの濁度測定の簡便化と高信頼化がこの1台で実現されます。体測定レンジでの繰返し性は±0.5 NTUと当社従来品に比べ信頼性が大幅UP。単3形アルカリ乾電池2本で連続約120時間の測定が可能。単位はNTUとmg/Lに切り替えて表示させることができます。

1000データメモリ機能搭載

フィールドで測定したデータをオフィスなどで確認することができます。測定データをテキスト形式でPCに取り込むための専用データ収録ソフトを用意しています。

<仕様>

測定方式	近赤外90度散乱光測定方式
表示方式	LCD表示器
測定項目	濁度、温度 (同時測定・同時表示)
測定範囲	濁度: 0.0~80.0 NTU (mg/L) 0~880 NTU (mg/L) 温度: 0~50°C
繰返し性	濁度: ±0.5 NTU以内 (0.0~80.0 NTUレンジにて) ±5 NTU以内 (0.0~880 NTUレンジにて) 温度: ±0.5°C以内
センサ水深	50m以内 (0.5 MPa相当)
防水構造 (本体)	IP67 (センサ接続時または外部入出力部マスク時)
外部出力	RS-232C (非絶縁): PCまたは外部プリンタEPS-P30 (オプション) アナログ出力 (非絶縁): 濁度・温度・レンジの3出力
電源	単3形アルカリ乾電池×2 / 専用ACアダプタ (オプション) 消費電力: 約0.05 W (乾電池使用時)
本体寸法・質量	・本体 寸法: 約68 (W) × 35 (H) × 173 (D) mm 質量: 約280g (乾電池含む) ・センサ 検出部寸法: 約φ30 × 240 mm リード長: 約2m (標準センサ) 質量: 約400g (標準センサ)
性能保証温度	0~40°C

<付属品>

標準センサELL-011 (リード長2m)	1式
保護カバー	1個
ショルダーベルト	1個
単3形アルカリ乾電池	2個
取扱説明書	1部

4088004	ポータブル濁度計	TB-31	L=2m	¥ 230,000 (248,000)
4088005	ポータブル濁度計	TB-31	L=11m	¥ 280,000 (308,000)
4088006	ポータブル濁度計	TB-31	L=30m	¥ 310,000 (341,000)
4088007	ポータブル濁度計	TB-31	L=50m	¥ 350,000 (385,000)
4087014	ACアダプター		7269270K	¥ 12,000 (13,200)