水質チェッカー WQC-30

pH　EC　Turb　℃　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℃	0.00～20.00 mg/L／0～200%	pH 0.00～14.00
表示範囲	-5.0～110.0℃	0.00～22.00 mg/L ／0～220%	pH -2.00～pH 16.00
繰返し性※3	±0.5℃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 (0.0～80.0NTU) ±8NTU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＞

pH6.86標準液 500mL …… 1本
pH4.01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
ダミーキャップ (組込済) …… 1個
専用工具 (スパナ) …… 1個
校正ビーカー …… 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　℃

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・海水などの濁度を用意に測定します。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℃
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 (0.0～800 NTUレンジにて) 温度 : ±0.5℃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℃

＜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	¥ 260,000	(286,000)
4088006	ポータブル濁度計　TB-31　L=30m	¥ 290,000	(319,000)
4088007	ポータブル濁度計　TB-31　L=50m	¥ 330,000	(363,000)
4087014	ACアダプター　7269270K	¥ 12,000	(13,200)