



# 水質チェッカー

騒音・振動・粉塵測定器

有害ガス検知器

水質測定器

土質・木材・コンクリート

非破壊検査

気象観測機器

その他測定器

通信関連機器

映像情報機器

安全管理機器

測量関連機器

技術資料  
法規

AKT/O

通信 08

## 水質チェッカー WQC-24

- pH、溶存酸素（DO）、電気伝導率（EC）、濁度、温度、塩分、全溶存固形物量（TDS）、海水比重の測定が可能です。
- センサモジュール径45mmでボーリング調査用パイプにそのまま投入して測定が可能です。
- 溶存酸素（DO）は無流速での測定を実現した無流速DO電極です。
- pHは圧力補償機能付きで、しかも割れにくいStrong-pH電極です。
- 水深100mでの測定が可能です。
- メモリ内蔵センサーモジュールで1ヶ月連続動作、測定データ保存が可能です。  
※標準センサモジュールで15分間隔測定（アルカリ乾電池使用時）の場合で週一回の保守が必要です。

### 本体



### 仕様

商品コード	R2Y 08000 001		
メーカー	東亜ディーケーケー		
型式	WQC-24		
表示方式	デジタル 項目切替表示		
防水構造	本体	JIS C 0920 IP67 防浸型 ケーブル非接続時、 オプション外部入出力使用時無効	
	センサモジュール	耐圧1.0MPa 防水	
RS-232C	標準装備		
アナログ出力 (コモン共通)	DC0~1V 2ch(選択した2項目を出力) 電気伝導率レンジ出力 1ch 非絶縁		
オープンコレクタ出力 (コモン共通)	警報出力 1点 DC 36V、100mA 以下 測定タイミング出力 1点 DC36V、100mA 以下		
メモリー	センサモジュール単独でメモリー可 15分間隔で全項目を35日分メモリー		
電源	本体	単3形アルカリ乾電池×2本	
	センサモジュール	単3形アルカリ乾電池×3本	
使用温度	0~50℃		
寸法	本体	全幅 W	約 75mm
		奥行 D	約 187.5mm
		全高 H	約 37.5mm
	標準センサモジュール	約φ45×412mm	
質量	本体	約 320g	
	標準センサモジュール	約 1.35kg	

※ RS-232C ケーブルは別途販売となります。

測定項目	表示範囲	繰返し性 (計器本体)	測定方式
pH	0.00~14.00	±0.05pH	ガラス電極法
溶存酸素(DO)	0.00~20.00mg/L	±0.1mg/L	ガルバニ式 隔膜電極法
電気伝導率(COND)	0.00~10.00S/m	±1% FS	交流4電極方式
塩分(NaCl)	0.00~4.00%	±0.1%	電気伝導率 より換算
全溶固形物量	0.0~100.0g/L	±2g/L	
海水比重	0.0~50.0σt	±0.1σt	
温度(TEMP)	-5.00~55.00℃	±0.25℃	白金薄膜抵抗抗体
濁度(TURB)	0.0~800NTU 0.0~800mg/L	±3% FS	90度散乱光測定方式

### 付属品

- ・標準センサモジュール
- ・隔膜セット×2
- ・比較電極交換用液絡部
- ・電極用電解液
- ・比較電極ゲル内部液
- ・弊社検査成績書
- ・接続ケーブル2m
- ・ソフトケース(ショルダーベルト付き)
- ・標準液 pH6.86 / pH4.01 ×各1本

### 組合せ品



機種名	商品コード	管理番号
プリンタ EPS-G	R5C 00001 001	-
延長ケーブル(10m)	R5A 10000 001	00Y56
延長ケーブル(30m)	R5A 30000 001	00Y68

現場で測定したデータ（メモリデータ）を事務所に戻ってからプリンタへ印字できます。  
リアルタイムの手動印字や、一定時間毎の印字を行うことも可能です。

### 各部名称

標準センサモジュール



### 画面例

