

WQC-24

携带型多项目水质计

在水深100m处、最大同时连续测试11个项目

特点

■ 丰富的测试项目和同时测试

可同时测试pH、DO、EC、混浊度、温度、盐分、总溶解物质量(TDS)、海水比重、水深、ORP、叶绿素等共11项目、还能够测定离子(NO_3^- 、 Cl^- 、 F^- 、 Ca_2^+ 、 K^+ 、 NH_4^+)。

■ 新研制高性能传感器

pH了具有压力补偿功能、且采用难以破损的Strong-pH电极、尚DO(溶解氧)采用实现了在无流速下进行测试的无流速DO电极。

■ 传感器模块的直径为45mm(标准传感器模块)

可直接投入钻孔调查用管内实行测试。

■ 传感器模块的耐压为1MPa

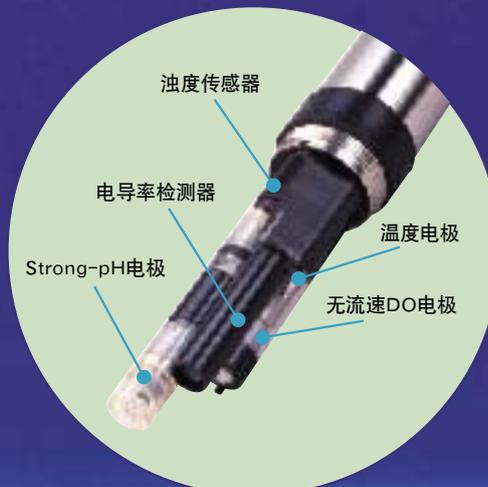
可在水深100m处进行测试。(离子除外)

■ 连续动作1个月

内付传感器模块、可连续动作1个月、且可存储测试数据。(以标准传感器模块每15分钟作测试1次(使用碱性电池)时、需要每周维修1次)

■ 具有优越的扩展性的接口

标准装备RS-232输出,可连接打印机、GPS。还可适用于LAN、移动通信等。



标准传感器模块

规格

基本规格

显示		数字式 项目转换显示
防水结构	终端	JIS C 0920 IP67 防渗型 未连接电缆时、使用选贩的外部输出时无效
	传感器模块	耐压1.0MPa 防水
RS-232		标准配备 可连接打印机、GPS
模拟输出 (通信共同)		DC 0~1V 2ch(输出所选择的两个项目) 电导率范围输出 1ch 非绝缘
开放收集器输出 (通信共同)		警报输出1点 DC 36V、100mA以下 测试时间输出1点 DC36V、100mA以下
存储器		传感器模块专用存储器 每15分钟1次时可存储35天全项目的数据
电源	终端	电池LR6(5号碱性干电池)2个 或专用AC适配器(选购件)
	传感器模块	干电池LR6(5号碱性干电池)3个
尺寸 (不含突起物)	终端	约187.5(长)×37.5(高)×75(宽)mm
	标准传感器模块	约φ45×412(长)
质量 (不含电池、电缆)	终端	约320g
	标准传感器模块	约1.350g
动作温度范围		0~50℃

标准附件

● 干电池LR6(5号碱性干电池)	× 5
● pH6.86/pH4.01标准液(各500ml)	各 1
● 比较电极凝胶内部液	× 1
● pH交换用液体界面部	× 1
● DO电极隔膜一套	× 2
● DO电极电解液(50mL)	× 1
● 专用工具(扳手、螺丝起子)	× 1
● 校正容器	× 2
● 软盒(付肩带)	× 1
● 连接电缆(2m)	× 1
● 使用说明书	× 1

另行销售品

■ ORP电极换头	■ 比较电极
■ 氯化物离子电极换头	■ 氟化物离子电极换头
■ 氨电极	■ 硝酸离子电极换头
■ 钙离子电极换头	■ 钾离子电极换头
■ RS-232电缆 (1m、2m、4m、10m)	■ AC适配器
■ GPS系统	■ 打印机
■ 连接电缆(10m、30m、100m)	■ 数据收录软件

测定项目

模块	项目	显示范围	重复性 (仪器本身)	测试方式	校正
标准传感器模块	pH/ORP ^{※1}	0.00~14.00 /-2,000~2,000mV	± 0.05pH /±5mV	玻璃电极法 / 铂电极法	4、7、9的2点 或3点(pH)校正
	DO(溶解氧)	0.00~20.00mg/L /0.0~200.0%	± 0.1mg/L /±1%	伽伐尼式膜电极法	跨度校正
	电导率	0.00~10.00S/m (显示范围) 0.0~100.0mS/m、0.000~1.000S/m、 0.00~10.00S/m 自动范围	± 1% FS	交流4电极方式	可校正
	盐分	0.00~4.00%(NaCl) /0.0~40.0(海水盐分)	± 0.1%/±1	以电导率换算	
	总溶解物质量(TDS)	0.0~100.0g/L	± 2g/L		
	海水比重	0.0~50.0σ _t	± 0.1σ _t		
	温度	-5.00~55.00℃	± 0.25℃	铂薄膜电阻体	零点校正、 跨度校正
	浊度	0.0~800.0NTU /0.0~800.0mg/L	± 3% FS	90度散射光测试方式	
	水深 ^{※2}	0.0~100.0m	± 0.1m	隔膜方式	可校正

※1 更换电极接触端(另行销售)、pH可作为ORP使用。

※2 订货时请指定是否需要水深传感器和连接电缆的长度。



TOA DKK

东亚DKK株式会社

本社
国际事业部 169-8648 日本国东京都新宿区高田马场1-29-10
TEL 03-3202-0225 FAX 03-3202-5685

⚠ 使用时注意

为确保安全使用本产品, 请首先仔细阅读本说明书。

总经销
DKK-TOA
上海联络事务所
TEL 21-68881101 FAX 21-58767101

<http://www.toadkk.co.jp/>

● 关于记载本手册的内容, 不经谅解有可能变更。
● 发行日 2006-6-9