



# 交換式マルチ水質測定器 MS08



MS08は水中に溶存するH<sub>2</sub>S/O<sub>2</sub>/O<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>/pH/温度を研究所内や簡単な現場で直接測定する装置で、ドイツAMT社により開発された画期的な製品です。

本体表示器には計算された化学的、物理的測定値または生データを示し、同時にRS232を通してASCIIデータとして外部出力できます。

データ取得用ソフトウェアにはWindowsのハイパーターミナル等が使用できます。

## 特徴

- ◆ 各測定項目を直接かつ連続測定
- ◆ バッテリーにより動作可能
- ◆ PCによるモニターとしても活用
- ◆ 濃度範囲に応じた3レンジのH<sub>2</sub>Sセンサーを接続可能
  - ・ 0.01~3mg/l (Ⅲ型)
  - ・ 0.05~10mg/l (Ⅰ型)
  - ・ 0.5~50mg/l (Ⅱ型)

## 適用分野

- ・ 硫化水素生成メカニズムの調査研究
- ・ 廃棄物処分場における硫化水素の水質管理
- ・ 下水施設やタンク内作業に伴うH<sub>2</sub>Sモニター
- ・ ダム・湖沼・浅海域における水質調査

MS08はドイツの Analysentechnik GmbH が開発した製品です。

## 本体仕様

動作温度	0～30℃
動作電圧	AC100V または充電式電池 6 本
保存用メモリ	なし
データ出力	RS232 (ASCII データ)
ケーブル長	90cm
H2S, O3, H2, H2O2 センサー寿命	6～12 ヶ月程度 (使用状況による)



## センサーの組み合わせ

1. H2S センサーと pH/温度センサー (pH=0～8.5 までの測定用)
2. O2 センサーと温度センサー
3. O3 センサーと温度センサー
4. H2 センサーと温度センサー
5. H2O2 センサーと温度センサー

※H2S/H2O2/DO, H2O2/DO, H2S/DO, H2/DO, O3/DO の組み合わせを選択する場合、センサー電子部が 1 つだけ必要です。  
他のすべての組み合わせに対しては追加のセンサー電子部が必要です。

## センサー仕様

センサー	測定原理	測定範囲	精度	分解能	応答時間
H2S	amperometry	0.01～3 mg/ℓ	2%	0.0075 mg/ℓ	< 3s
		0.05～10 mg/ℓ		0.025 mg/ℓ	
		0.5～50 mg/ℓ		0.125 mg/ℓ	
O2	galvanic	0.01～20 mg/ℓ	2%	0.01 mg/ℓ	< 0.5s
		0.1～150 mg/ℓ		0.1 mg/ℓ	
O3	amperometry	0.02～10 mg/ℓ	2%	0.0025 mg/ℓ	< 2s
H2	amperometry	0.0002～1 mg/ℓ	2%	0.0075 mg/ℓ	< 2s
pH	potentiometry	0～14 pH	0.02 pH	0.01 pH	< 20s
H2O2	amperometry	0.02～10%	2%	0.02%	< 2s
				0.07%	
温度	Pt1000	-2～38℃	0.2℃	0.1℃	

輸入・販売元

販売代理店

株式会社 RS ダイナミックス

〒344-0041 埼玉県春日部市増富 337-4

TEL : 048-884-8222 FAX : 048-884-8221

URL : <http://www.rsdynamics.co.jp>