

对应COS 新TLV值 5ppm

# C<sub>4</sub>F<sub>6</sub>・C<sub>5</sub>F<sub>8</sub>・COS用气体检测仪

型号 TP-70DG II



<检测对象气体一览表>

化学式	检测范围
C <sub>4</sub> F <sub>6</sub>	0~5ppm
C <sub>5</sub> F <sub>8</sub>	0~5ppm
COS	0~15ppm

## 特点

- 采用带有催化剂的热分解器，降低干扰影响
- 搭载新智能传感器
- 流量自动调节功能
- 传感器的快速更换
- 采用清晰易见的大型字符编码LCD

## 用途

- 可用于半导体工厂的C<sub>4</sub>F<sub>6</sub>·C<sub>5</sub>F<sub>8</sub>·COS的检测
- 气缸外壳、半导体制造装置
- 无尘室内环境用

## 规格

型号	TP-70DG II (EA规格)		
检测原理	催化剂+定电位电解式		
类型	TYPE C <sub>4</sub> F <sub>6</sub>	TYPE C <sub>5</sub> F <sub>8</sub>	TYPE COS
检测对象气体 (检测范围)	C <sub>4</sub> F <sub>6</sub> (0~5ppm)	C <sub>5</sub> F <sub>8</sub> (0~5ppm)	COS (0~15ppm)
警报设定值	1st: 2ppm / 2nd: 4ppm	1st: 2ppm / 2nd: 4ppm	1st: 5ppm / 2nd: 10ppm
浓度显示	字符编码LCD (数字及光柱表显示)		
检测方式	泵吸引式·热分解式		
吸引流量	0.5ppm/min±10%		
电源显示	POWER指示灯亮灯 (绿色)		
各种显示	气体名显示/流量显示/模式显示/通信状态显示/热分解器连接显示		
外部输出	气体浓度信号/气体警报接点/故障警报接点		
警报精度	警报设定值的±30% (同一条件下)		
警报延误时间	给予警报设定值1.6倍的气体后60秒以内 ※配管延误不包含在内 (同一条件下)		
气体警报显示	1st: ALM1指示灯闪烁或亮灯 (红色) / 2nd: ALM2指示灯闪烁或亮灯 (红色)		
气体警报动作	自动复位或自我保持		
气体警报接点	无电压接点各1a或1b (2段独立) 持续不励磁 (警报时励磁) 或持续励磁 (警报时不励磁)		
故障警报·自我诊断	系统异常/传感器异常/流量异常/通信异常/热分解器异常		
故障警报显示	FAULT指示灯亮灯 (黄色) / 内容显示		
故障警报动作	自动复位		
故障警报接点	无电压接点各1a或1b 持续不励磁 (警报时励磁) 或持续励磁 (警报时不励磁)		
接点容量	AC125V·0.25A / DC24V·0.5A (电阻负荷)		
接点电缆	CVV等的电缆 (1.25mm <sup>2</sup> )·最大6芯		
传送方式	模拟传送或数字传送		
传送规格	模拟传送: DC4~20mA (非绝缘、负荷电阻300Ω以下) 数字传送: 以太网		
传送电缆	模拟传送: CVVS等的屏蔽电缆 (1.25mm <sup>2</sup> )·2芯 数字传送: 以太网电缆 (5类以上)		
各种功能	白色背光源/警报延误/抑制/零追尾/灵敏度补偿 流量控制/校正履历/警报趋势履历/活动履历		
初始清除	约25秒		
配管连接口	Rc1/4 (附0. D φ 6-1t特氟隆管用单头活接头<PP>)		
电源 (耗电)	AC100V~240V±10% (耗电: 150VA以下)		
外形尺寸/重量	约80 (W) × 225 (H) × 285 (D) mm (突起部除外) / 约6.0kg		

## 理研計器株式会社

总公司 邮编174-8744 东京都板桥区小豆泽2-7-6  
官方网站 <http://www.rikenkeiki.co.jp/>

(中国国内分公司)

理研計器商貿 (上海) 有限公司  
邮编 200086 上海市虹口区四川北路1666号高宝新时代广场25座2506室  
(021) 6575-6700

理研計器商貿 (上海) 有限公司 大连事务所  
邮编 116001 辽宁省大连市中山区民主广场8号大连船舶丽湾大酒店1106室  
0411-8212-3832

★经销商