

作为CO、CO₂气体等的简易测定用
可搬型红外线式 气体检测仪

型号 RI-557

【非分散型红外线吸收式】



特点

- 体型小、重量轻（约6kg），搬运简单
- 附带外部输出（4-20mA）【标准】
- 基于内置泵的自动吸引式
- 高浓度范围/低浓度范围自动切换的双范围显示
- 附带流量降低警报功能

用例

- 研究・实验用
- 啤酒工厂等的二氧化碳的监视用
- 塑料大棚内的CO₂浓度管理用

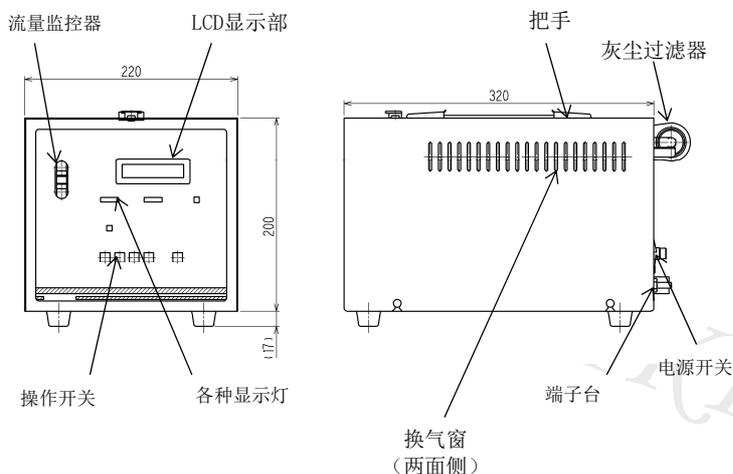
规格

型号	RI-557
检测原理	非分散型红外线吸收式 (NDIR)
检测对象气体	参照下述
检测范围	参照下述
指示精度	全刻度值的±3%以内 (同一条件下)
响应时间	90%响应30秒以内 (使得从本产品检测气体吸入口吸引了检测对象气体时)
取样方式·流量	基于内置泵的自动吸引/吸引流量: 0.8~1.2L/min
气体警报	无设定【标准】/二段警报设定 (1st/2nd) 【选配件】
气体警报输出	警报显示指示灯动作【标准】/警报接点输出【选配件】
显示功能	浓度显示: LCD显示 (16位)
	状态显示
	LCD显示 (16位) LED指示灯: POWER (绿) WARNING (黄) ALARM (红) MAINTENANCE (绿)
自我诊断功能	系统异常、传感器连接异常、零点异常、流量降低
故障警报输出	POWER指示灯闪烁、故障内容显示、故障警报接点输出
外部输出	DC4~20mA (非绝缘、负荷电阻 300Ω以下) 【标准】、DC0~1V (不绝缘) 【选配件】
电源·耗电	电源: AC100~220V±10% (50/60Hz) ·耗电: 最大25VA (100V)/最大35VA (220V)
使用温湿度范围	0~40℃ (不可急剧变化)、90%RH以下 (不可结露)
外形尺寸	约220 (W) × 200 (H) × 320 (D) mm (突起部除外)
重量	约5.7kg

外形图与各部位的名称

【正面】

【侧面】



检测对象气体

检测范围 (vol%)	0~2	0~5	0~10	0~20	0~50	0~100
高浓度范围 (vol%)	0.5~2	1~5	2~10	5~20	10~50	20~100
显示分割 (200分割) (vol%)	0.01	0.025	0.05	0.1	0.25	0.5
低浓度范围 (vol%)	0~0.5	0~1	0~2	0~5	0~10	0~20
显示分割 (100分割) (vol%)	0.005	0.01	0.02	0.05	0.1	0.2
一氧化碳 (CO)	—	○	○	○	○	—
二氧化碳 (CO ₂)	○	○	○	○	○	○
甲烷 (CH ₄)	—	○	—	—	—	○

※上述以外的气体种类请向我们咨询。

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)

理研計器商贸(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

理研計器商贸(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