

为维持舒适的环境、常时监控二氧化碳浓度

CO₂监控器

型号 RI-600

【非分散型红外线吸收式】



体型小重量轻・操作简单方便

用途

- 用于基于楼宇管理法、事务所卫生基准规则的CO₂测定
- 用于办公室、教室、会议室等人群密集场所的大气管理
- 用于楼宇的空调、地下停车场的给排气控制
- 用于植物栽培工长、设施内的二氧化碳浓度管理

规格

| | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| 检测原理 | 非分散型红外线吸收式 |
| 检测对象气体 | CO2 |
| 浓度显示 | LCD数字显示（5位·7段/绿·橙·红3色背光源）注）标准状态下设为背光源OFF。 |
| 检测范围※ | 0~2000ppm或0~5000ppm或0~10000ppm |
| 显示分解能 | 0~2000ppm: 1ppm/2000ppm~10000ppm: 10ppm |
| 检测方式 | 扩散式 |
| 警报设定值 | 1st: 1000ppm/2nd: 1000ppm【标准设定值】 |
| 指示精度（同一条件下） | ±5%FS以内（相对气体浓度信号输出） |
| 响应时间（同一条件下） | 90%响应60秒以内 |
| 气体警报类型 | 2段警报（H-HH） |
| 气体警报显示 | 1st: 浓度显示及背光源亮灯（橙）·蜂鸣器/2nd: 浓度显示及背光源亮灯（红）·蜂鸣器 注）在标准状态下设为背光源·蜂鸣器OFF。 |
| 气体警报动作 | 自动复位 |
| 气体警报接点※ | 无电压接点1a或1b·常时非励磁（警报时励磁） |
| 故障警报/自我诊断 | 系统异常/传感器连接异常 |
| 故障警报显示 | 内容显示及背光源闪烁（橙）·蜂鸣器注）在标准状态下背光源·蜂鸣器设为OFF |
| 故障警报动作 | 自动复位 |
| 接点容量 | AC125V·1A或DC30V·1A（电阻负荷） |
| 传送规格 | DC4~20mA（非绝缘·负荷电阻300Ω以下） |
| 电源※ | AC100V±10%·50/60Hz（耗电：最大6VA）或DC24V±10%（耗电：最大4W） |
| 初始清零 | 约25秒 |
| 暖机时间 | 约30分 |
| 使用温湿度范围 | 0~40℃（无急剧变化），90%RH以下（不可结露） |
| 构造 | 壁挂型 |
| 外形尺寸/重量 | 约80（W）×120（H）×35.5（D）mm（突起部除外）/ AC规格：约200g、DC规格：约180g |

※订购时请指定。

【高浓度检测用】

| | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 检测范围※ | 0~20vol% 或 0~5vol% |
| 显示分解能 | 0~2vol%: 0.005vol%/2~5vol%: 0.010vol% |
| 警报设定值 | 0~2vol%规格: 1st 1.0vol% 2nd 1.0vol% 【标准设定值】 0~5vol%规格: 1st 2.5vol% 2nd 2.5vol% 【标准设定值】 |

※订购时请指定。

附属品

- 安装用十字孔圆木螺丝（2个）
- 安装用十字孔平头小螺丝（2个）

选配件（另售品）

- 安装板
- 电源线
- 校正帽

关于「非分散型红外线吸收法」

对与测定对象气体不一样吸收波长的甲烷或一氧化碳等气体不敏感，对不吸收红外线的氮气或氢气等气体也不敏感。此外，与使用燃烧反应等的检测方式相比，因不会吸附受毒害物质，几乎不会发生敏感度变差的现象。

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