

防止一氧化碳中毒对策！ 小型一氧化碳检测仪

型号 EC-600

CE Marking符合品 (AC电源规格除外)

显示部大，清晰易见！
3色发光的LCD画面显示



通常时 (绿色)



注意警报时 (橙色)



危险警报时 (红色)

用例

防止制铁厂发生的CO气体导致的仪表室或事业所的一氧化碳中毒，
以及各种工厂、大学等的研究设备内的CO气体泄漏等导致的中毒事故。

特点

- 用远程传感器（另售品），可进行最大20m的远程测定
可以将传感器设置在有泄漏等危险的场所，在另外的安全区域确认浓度值。
电缆的长度有3m、5m、10m、20m（4种）
- 产品阵容包括3种电源规格
可以从“AC电源规格”“DC电源规格”“干电池规格”3种规格中选择，不选择设置场所的电源规格。
当为干电池时，因干电池（2节）收纳在主体内部，不需要多余的空间。
- 使用2节5号碱性干电池大约可连续运行1年 ※无警报、背光源灭灯时

规格

型号	EC-600		
检测原理	定位点解式		
检测对象气体	一氧化碳		
检测方式	扩散式		
检测范围(1数位)	0~150ppm(1ppm)		
警报设定值	1st: 50ppm 2nd: 100ppm【标准】		
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(橙色)・蜂鸣器 2nd: 浓度显示及背光源亮灯(红色)・蜂鸣器	蜂鸣器	
气体警报动作	自我保持或自动复位、锁定		
故障警报显示	内容显示及背光源闪烁(红色)・蜂鸣器		
故障警报动作	自动复位		
故障警报・自我诊断	系统异常、传感器连接异常		
浓度显示	LCD数字显示(3位・7段/绿・橙・红3色背光源 ^{※1})		
电源	AC100V±10% 50Hz/60Hz	DC24V±10%	碱性干电池 5号×2节
耗电	最大5VA	最大3W	-
连续使用时间	-	-	约1年 (25℃、无警报、无照明时)
辅助电源动作时间 ^{※2}	约4小时(25℃、无警报、无照明时)		
警报接点 ^{※3}	无电压接点各1a或1b・平时不励磁(警报时励磁)		
传送规格 ^{※4}	DC4~20mA(不绝缘・负荷电阻300Ω以下)或DC0~1V(不绝缘)		
检测部间电缆	远程专用电缆(3m或5m、10m、20m)【选配件】		
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	主体: 约80(W)×120(H)×35.5(D)mm(突起部除外)		
重量	约200g	约180g	约230g
各种认证	CE Marking符合品(AC电源规格除外)		

※1 干电池规格, 通常时背光源不亮灯。※2 订购时, 指定了辅助电源规格时。
 ※3 干电池规格无接点。 ※4 干电池规格只限DC0~1V。

一氧化碳对人的作用和毒性

浓度(单位: ppm)	作用和毒性
25	ACGIH劝告的TWA的允许浓度、可认为在1天8小时、1周40小时的平常作业下, 即使反复暴露, 也几乎不会对所有的作业员带来健康损害的空气中的浓度。
50	日本产业卫生学会劝告的允许浓度、1天8小时劳动不会给健康带来障碍的浓度
100	吸入5~6小时也可忍耐, 但有一点异常感
200	只要吸入1小时以上会轻度的头重、头痛
300	1小时轻度的头重、头痛
400~500	1小时轻度的头痛, 3~4小时中等程度中毒
600~700	1小时轻度的头痛, 2~3小时中等程度中毒
1,000~1,200	30分钟轻度头痛, 1小时至1小时半中等程度中毒
2,000	30分钟轻度至中等程度头痛, 1小时重度, 2小时死亡
3,000	30分钟重度, 1小时死亡
4,000	30分钟危险至死亡
5,000	5分~10分钟死亡

附属品

- 安装用圆木螺丝、圆头小螺丝(各2个)
- AC电源电缆(1根)
※AC电源规格、无辅助电源时
- 辅助电源用AC适配器<带电缆>(1根)
※当为辅助电源规格时

选配件(另售品)

- 远程传感器
用于远距离场所的一氧化碳浓度的监控
(电缆长: 3m/5m/10m/20m)



外形尺寸
约40(W)×96(H)×35.5(D)mm
重量
约55g(电缆除外)

• 安装板



• 气体校正盖 安装在传感器部使用



主体

因规模缩小、设计刷新, 变得更加容易使用!



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