

防止罐或窰井作业的缺氧事故

投入式

便携式氧气检测仪

型号 OX-08

TIIS（公社）产业安全技术协会）防爆检定合格品
JIS T 8201：2010 缺氧测定用氧气测定仪符合品



特点

- 传感器保证2年

传感器更换每2年一次，可以大幅降低运营成本。 ※条件是每年进行1次以上的点检

- 连续使用时间 约20,000小时

2节5号碱性干电池，可连续使用约20,000小时（约2年）。

- 防尘·防水结构

保护等级相当于IP67（传感器也包含在内）。

- 1台2用

工作前的安全确认和实时测量也是可能的。

规格

型号	OX-08
检测原理	隔膜伽伐尼电池式
检测对象气体	氧气
检测范围	0~40.0% (1数位: 0.1%)
指示精度 ^{※1}	±0.7%以内
警报设定值	1st警报/2nd警报: 18.0%、超出警报: 40.0%
警报的种类	气体警报: 2段警报、超出警报 故障警报: 传感器连接、断线、电池电压低、校正不良、系统异常
警报的方式	自我保持
警报的动作	气体警报时: 指示灯闪烁、蜂鸣器强弱鸣响、 气体浓度值闪烁、振动 故障警报时: 指示灯闪烁、蜂鸣器连续脉冲鸣响、 故障内容显示
显示	液晶7段气体浓度显示+气体名+状态信息显示
使用温湿度范围	-20~+50℃ (不可急剧变化) 10~95%RH以下 (不可结露)
使用压力范围	大气压 (80~110kPa)
电源	5号碱性干电池2节 ^{※2}
连续使用时间	约20,000小时 (新干电池、25℃、无警报、无照明时)
响应时间	90%响应20秒以内 (在20℃±2℃时)
保护等级	相当于IP67
防爆性	本质安全防爆结构 (防爆等级: Ex ia IIC T4 Ga)
外形尺寸	约68 (W) × 150 (H) × 49 (D) mm
重量	约290g (包含干电池)
功能	LCD手动背光源 (警报时自动)、峰值显示

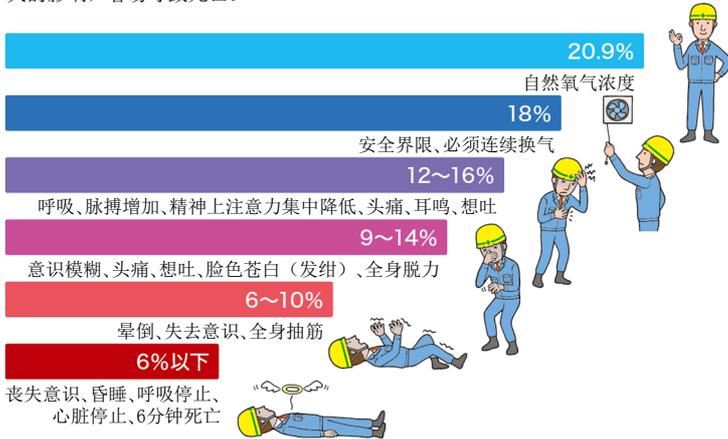
※1 在25%以下、同一条件下时。

※2 为了满足防爆性能, 请使用防爆结构电气设备器具型号检定合格证上记载的干电池。

缺氧的危险性

缺氧状态: 空气中的氧气浓度低于18%的状态。

氧气, 通常在空气中大约含量为20.9%。如果其含量低于18% (安全界限), 可能会对人體带来影响。缺氧导致事故非常危险, 可能会对人的大脑带来很大的影响, 容易导致死亡。



主体的说明



附属品/选配件 (另售品)



防止表面画面产生伤痕或脏污。

用于主体、延长电缆等的携带、收纳。

连接在主体的5m电缆上使用。可延长到30m。

分类	名称	部件编号	照片
附属品	保护罩	4711701570	①
	皮带夹	4711995430	②
	5号碱性干电池2节	2753300780	③
	带防解开带的吊绳	4711996280	④
选配件 (另售)	保护膜5片套装	4711996350	⑤
	铝手提箱	4711996420	⑥
	延长电缆 (25m)	2440220110	⑦
	延长电缆 (15m)	2440220040	—
	延长电缆 (5m)	2440219980	—

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