

可按照vol%等级测定N₂，CO₂中的气体

便携式可燃性气体检测仪

型号 NP-1000

TIIS（（公社）产业安全技术协会）防爆检定合格品

高浓度测定用

特点

- 可选择BASE气体

可从空气、N₂、CO₂中选择。

- 可切换测定气体种类

可用1台机器直接读取5种气体浓度

- 泵能力切换功能

利用泵的升压功能，长距离吸引也可以对应0.3L/min ⇒ 0.6L/min

- 自动范围切换型

Low范围：0~10.0vol% ⇔ High范围：0~100vol%

可对应测定值，Low / High 2种范围自动切换。

- 可在标准探头上安装筒式滤芯（另售品）

可在标准探头上搭载硫化氢清除过滤器、硅烷清除过滤器。

在有给传感器带来损伤的硫化氢或硅烷的作业现场使用时，可选择探头使用。

规格

型号	NP-1000
检测对象气体	甲烷（丙烷、异丁烷、氩、氮 可切换读取）、氢
检测原理	热传导式
检测范围	0~100vol%
警报的种类	气体警报：2段警报※1 故障警报：流量低、传感器异常、电池电压低、系统异常、校正不良、时钟异常
警报的动作	气体警报：蜂鸣器连续、红色指示灯闪烁、气体浓度闪烁（警报ON设置时） 故障警报：蜂鸣器断续、红色指示灯闪烁、故障内容显示
检测方式	泵吸式 泵吸流量0.3L/min以上（泵Low 模式）、0.6L/min以上（泵High模式）
显示	液晶7段数值显示+光柱表（50分割）+状态信息显示 7段数值显示：0~100vol% 数字光柱表显示：自动范围切换 0~10.0vol%（Low范围） 0~100vol%（High范围）
电源	5号碱性干电池×4节※2
连续使用时间	约30小时（使用新干电池、25℃、无警报、无照明）
使用温湿度范围	-20~+50℃、95%RH以下（不可结露）
外形尺寸	约80（W）×124（H）×36（D）mm（突起部除外）
重量	约260g（干电池除外）
保护等级	相当于IP67
防爆性	本质安全防爆结构（Ex ia IIC T4）
各种认证	IECEx合格品、ATEX防爆检定合格品、TIIS防爆检定合格品、CE Marking符合品
功能	LCD背光源、数据记录器、原始数据显示、峰值显示、泵吸流量切换、气体读取切换、平衡气体选择

※1 可进行ON/OFF设置（出货时OFF设置）、可进行报警点的任意设置。
※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。

检测对象气体

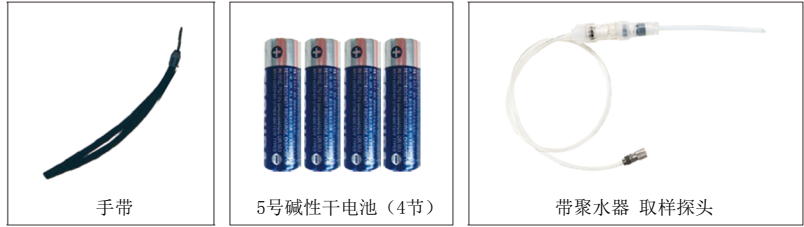
No.	气体种类一览表	显示
1	甲烷	CH ₄
2	丙烷	C ₃ H ₈
3	异丁烷	i-C ₄ H ₁₀
4	氩	Ar
5	氮	He
※	氢	H ₂

※检测氢气时为专用机，没有与其他气体的读取切换功能。

BASE气体

No.	气体种类一览表	显示
1	空气	Air
2	氮气	N ₂
3	二氧化碳	CO ₂

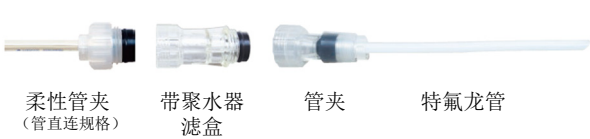
附属品



选配件（另售品）



取样探头的结构



＜滤筒式过滤器的安装方法＞



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）

理研计器商贸（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

理研计器商贸（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

※为了提高产品性能，本商品目录上的记载事项，可能会在未经通知的情况下更改。