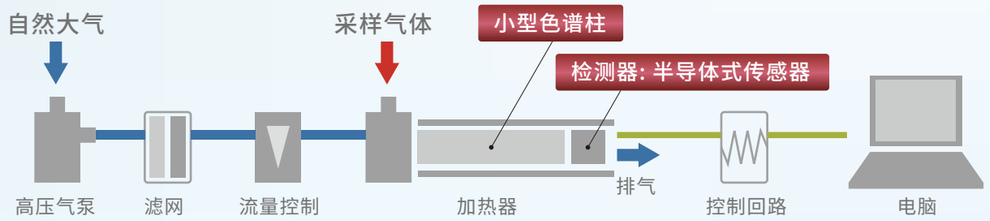
基本构成

在载气上使用自然大气，用独自开发的小型色谱柱和半导体式气体传感器（检测器）这样简单的构造实现了高灵敏度测量。



用途

在各种各样的领域，都可以用于检测微量气体。

工厂的环境测试
工厂内外的环境对策
恶臭处理能力确认等等

废弃物的臭味管理等等
废弃物的臭味管理对附近居民的臭味对策等等

除臭、脱臭性能评价
除臭、脱臭装置(材料)的性能评价,老化评价等等

食品鲜度,品质管理
食品制造过程的品质管理食品的鲜度确认等等

自动车领域的VOC测试
内装材料的
VOC测试

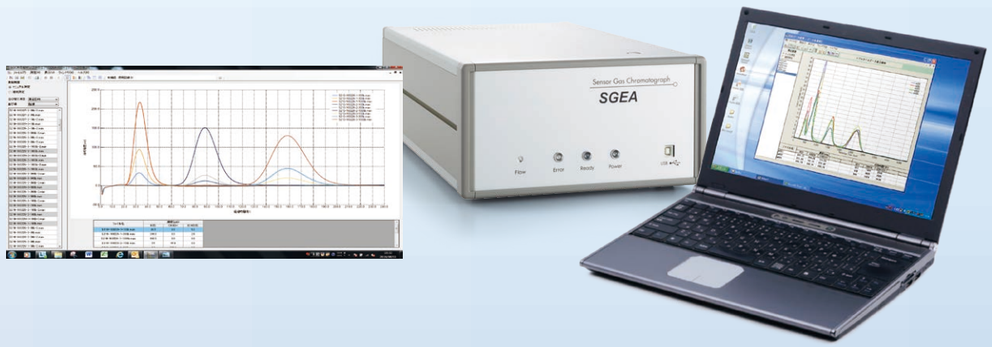
生体产生气体测试
呼气气体，皮肤
气体的测试

金属产生的氢气测试
金属的氢脆性破坏
的评价

研发领域的微量气体分析
环境，医学，微生物等等
研发领域的微量气体分析

用附带的软件实时显示在电脑上

标准配备了将测定结果实时显示在电脑画面上的软件。
具有色谱图表、气体浓度显示、连续测定时（可选）的时间图表显示等便利功能。



※ 附件中不包含电脑

可提供详细资料，请浏览我司网址，或请联系下面的连络方式：

大毅(上海)实业有限公司
Dayi (Shanghai) Industry Co.,Ltd
Sensor & Solutions

中国·上海市中山北路2911号中关村科技大厦
1503室　邮编: 200063
Room 1503, Concens Science&Technology
Plaza, 2911 North Zhongshan Road
Shanghai, China. 200063
TEL: (86)21-62238600　62238601
FAX: (86)21-62238605

NISSHA
NISSHAエフアイエス株式会社

高灵敏・简单・小型

SGC
传感气相色谱仪



附件中不包含电脑

高灵敏度测量特定的微量气体

传感气相色谱仪，检测器 采用 超高灵敏度半导体气体传感器、色谱柱 采用 独自小型色谱柱，
实现了样品中目标气体浓度的短时间和高灵敏度测量。

高灵敏度测量微量气体

检测器 采用 超高灵敏半导体气体传感器,实现了ppb级别的高灵敏测试。

简单操作、短时间测试

只通过气体注入操作自动开始测量，短时间内完成测量。

无需载气罐

因为自然大气作为载气使用，所以不需要高压气瓶（部分机型除外）。

小型、轻量、便携

采用独自的小型色谱柱等独特技术实现了小型化（B4尺寸）、轻量化（5.5kg）。
携带方便，也不受安装场所限制。

选项设置

备有载气罐仕样、测量气体连续自动注入仕样、标准规格以外的测量气体仕样等，各种各样的选择（可定制对应）。

综合仕样（五个机种七个阵容）

产品名称	传感气相色谱仪						
型号	ODSA-P3-A	ODNA-P3-A	ODNA-P3-B	SGHA-P3-A	SGHA-P3-B	SGVA-P3-A	SGEA-P3-A
测定方式	气相色谱						
对象气体	硫化氢 甲硫醇 二甲基硫醚	氨气	氨气 三甲胺	氢气 一氧化碳	氢气 一氧化碳	甲苯 乙苯 苯乙烯 二甲苯（m 型， p 型，O 型）	乙醛 乙醇 丙酮 异戊二烯
最小显示分辨率	0.1ppb						
预热时间	5 - 60 分钟						
信号输出	USB2.0						
供电方式	100 to 240V AC, 50/60Hz					100V AC 50/60Hz	100 to 240V AC 50/60Hz
消费电力	约 100VA						
尺寸	340(D) × 260(W) × 135(H)mm					435(D) × 260(W) × 135(H)mm	
重量	5.5kg					6.5kg	6.0kg
工作温度和湿度	温度：10 - 30°C，　湿度：20 - 80%RH（无结露）						
保管环境	温度：-20 - 60°C，　湿度：20 - 80%RH（无结露）						

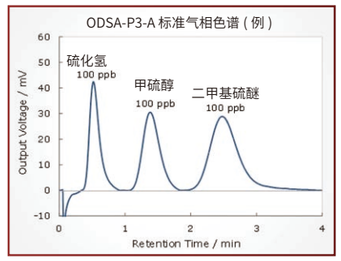
标准测定对象气体以外的定制对应

碳氢化合物类	甲烷，乙烷，丁烷，乙烯，异戊二烯，乙炔，…等等
酒精类	甲醇，2- 丙醇，…等等
醛类	丙醛，丙烯醛，异丁醛，丁醛，己醛，庚醛，辛醛，壬醛，2- 壬烯醛，…等等
酮类	2- 壬酮，二乙酰；，…等等
硫化物	乙硫醇，烯丙基硫醇，二甲基二硫，2- 甲基 -2- 丙硫醇，四氢噻吩，甲基烯丙基硫醚，甲基环己烷，氰化钾，…等等

※ 也有不能根据条件进行测定的情况。关于其他气体请咨询。

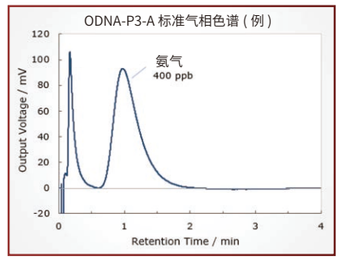
ODSA-P3-A

对象气体	● 硫化氢　2 ～ 1000ppb　● 甲硫醇　5 ～ 1000ppb ● 二甲基硫醚　5 ～ 1000ppb
测试对象	环境恶臭、呼气、口内细菌产生臭味、加臭剂、宠物臭味、腐烂臭味、脱臭效果
载气	干净空气
测试时间	4 分钟
取样量	2cc
	自动采样装置



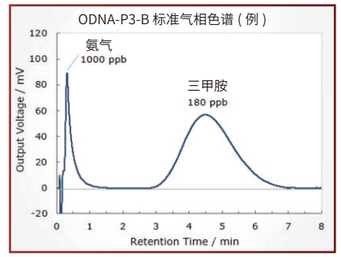
ODNA-P3-A

对象气体	● 氨气　30 ～ 10000ppb
测试对象	环境恶臭、呼气、口内细菌产生臭味、工厂环境、洗手间臭味、宠物臭味、脱臭效果
载气	干净空气
测试时间	4 分钟
取样量	2cc
	自动采样装置



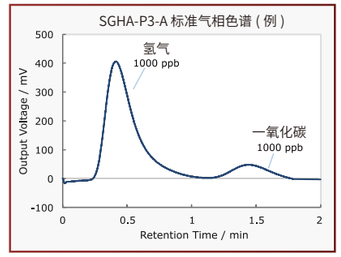
ODNA-P3-B

对象气体	● 氨气　100 ～ 10000ppb ● 三甲胺　10 ～ 10000ppb
测试对象	环境恶臭、呼气、鱼臭味、口内细菌产生臭味、工厂环境、洗手间臭味、宠物臭味、脱臭效果
载气	干净空气
测试时间	8 分钟
取样量	2cc
	自动采样装置



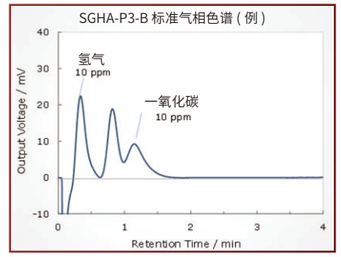
SGHA-P3-A（低浓度用）

对象气体	● 氢气　10 ～ 10000ppb ● 一氧化碳　50 ～ 10000ppb
测试对象	高纯度气体中的不纯物、大气、金属中氢气、细胞中氢气
载气	空气净化装置干净空气
测试时间	2 分钟
取样量	1cc
	自动采样装置



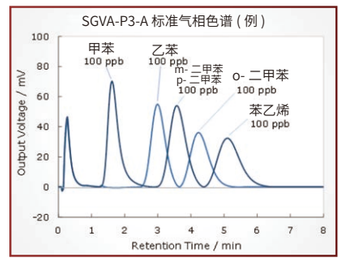
SGHA-P3-B（高浓度用）

对象气体	● 氢气　1000-100000ppb ● 一氧化碳　50-100000ppb
测试对象	呼气中的氢气、呼气中的一氧化碳、气体泄漏
载气	干净空气
测试时间	4 分钟
取样量	1cc
	自动采样装置



SGVA-P3-A

对象气体	● 甲苯　5-1000ppb　● 0- 二甲苯　5-1000ppb ● 乙苯　5-1000ppb　● 苯乙烯　5-1000ppb ● m- 二甲苯，p- 二甲苯　5-1000ppb
测试对象	室内环境、工厂环境、材料品质监控
载气	高纯度气缸空气
测试时间	8 分钟
取样量	5cc
	自动采样装置



SGEA-P3-A

对象气体	● 乙醛　5 ～ 10000ppb　● 丙酮　20 ～ 50000ppb ● 乙醇　200 ～ 100000ppb　● 异戊二烯　10 ～ 10000ppb
测试对象	呼气、口内细菌产生的臭味、皮肤气体、环境检查、材料品质监控
载气	干净空气
测试时间	8 分钟
取样量	5cc
	自动采样装置

