

■ 使用用途例



品质管理



环境测量



除臭效果判定



气味调查



工厂排气口调查



设备维护操作对保持精确的测量是必不可少的!

使用4,000小时后,必需对电泵及传感器元件进行维护。

接近维护时期时,显示器上的“M”标志将亮灯,通知用户即将需要进行维护。



禁止

存在导致传感器老化的风险,因此请勿测量含有下列物质的气味。

氯化氢·丙酮·二氧化硫·焦油·聚烃硅氧·
由于氯气·氟利昂·硫酸雾·盐酸雾·油雾



注意

由于传感器特性,可能无法获取含有下列物质的气味的精确测量值。

臭氧·氮氧化物·硫氧化物

■ 附属品清单

本商品除测量器本体之外,包装内还有下列附属品。

※包装在能够直接存放、搬运的箱子内。



Micro SD 卡



电源适配器



抽吸喷嘴



吊绳



除尘滤网



活性炭滤网

【总经销商】

KALMOR®

株式会社卡鲁摩爱

〒104-0033 東京都中央区新川2-9-5

电话: 03-5540-5851

传真: 03-5540-5852

主页: <http://www.karumoa.co.jp>

【代理销售店】

更新日: 2016.10.5

※本资料上登载的各种产品的规格和售价,因产品改进之需,有未经预告即变更的可能,敬请谅解。

※假冒仿制本公司产品构成侵害工业所有权的,将受到《不正当竞争法》的依法严厉处罚。

※他人假冒仿制、概念偷换、发布近似广告、使用近似标示、生搬硬套企图与本公司产品相关联的,以上种种造成与本公司产品相混淆的,请千万加以小心注意。

KALMOR®



www.karumoa.co.jp

除臭专家开发的专业级气味传感器。

该传感器汇集 25 年的专业技术精粹于一身。

Kalmor Odor sensor KAGUROBO series **POLFA**



Operability

出类拔萃的操作性

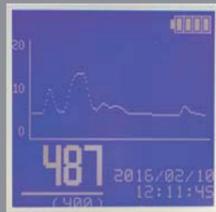
实现了直观简便的操作性。
由于具备丰富的功能，适合各种使用场景。
机体重量轻便，即使长时间携带行走测量，也不易疲劳。



Graphical

图表显示功能

可在屏幕上用图表实时显示测量结果。
不仅能掌握瞬时气味数值，
还能从视觉上掌握气味变动的趋势。



Sensing

卓越的应答性能

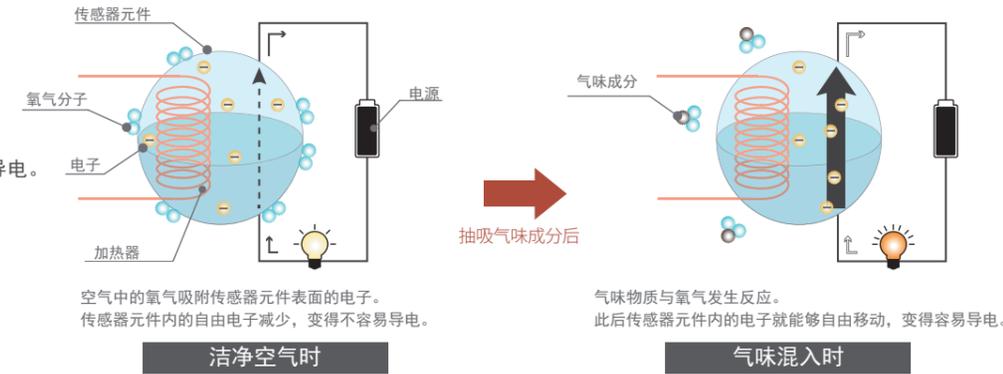
采用金属氧化物半导体传感器元件，
比本公司以往任意一款产品都具有更高的灵敏度。
拥有卓越的应答性能和出色的重复数据吻合性，
最适合反复测量。



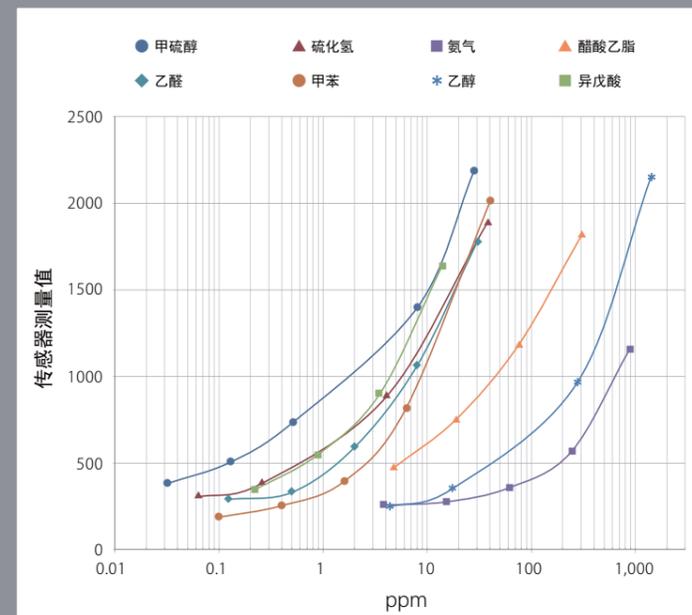
测量原理

传感器元件在高温下被加热后，
空气中的氧气能够吸附传感器表面的电子，
使传感器不易导电。
当具有还原电位的气味成分
在此与氧气产生反应并被清除后，
传感器内的电子能够自由移动，变得容易导电。

传感器读取上述电压差，
并通过特殊的计算公式计算出测量值，
以此显示气味的强烈程度。

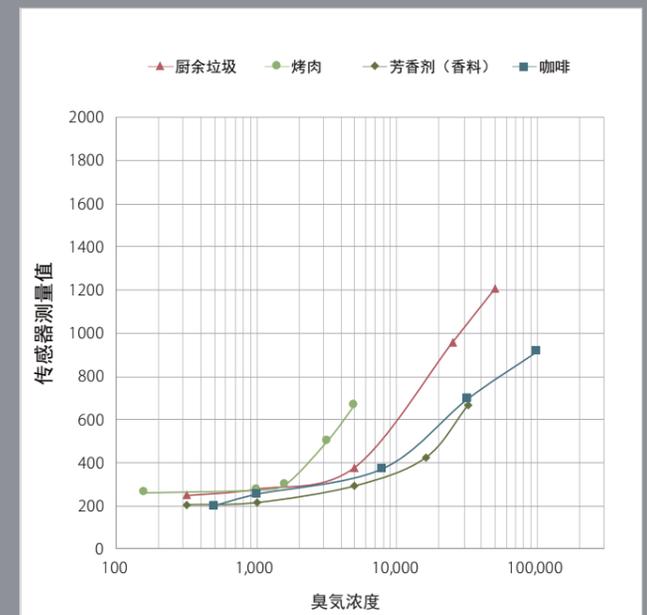


单一气体成分的灵敏度特性（参考值）



※由于测量对象的气味物质以及元件的个体差异，灵敏度特性存在差异。
测量灵敏度较低的物质时，请充分利用传感器的量尺功能。

复合气味的灵敏度特性（参考值）



※即使是复合气味，传感器对不同对象气味的灵敏度特性也存在差异。
通过分别获取各种复合气味的校准曲线数据，即可使用气味传感器实现简易的臭氧浓度管理。（需要另行有偿获取校准曲线数据）



无需记录仪 数据采集功能

传感器本体已安装数据记录功能。
能够记录 1 秒~ 30 分钟范围内任意时长的数据，
可用于长期监测气味。
本设备采用 csv 文件形式将数据保存在内置的
Micro SD 卡内，因此无需安装专用软件即可进行电脑处理。



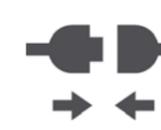
还能同时测量周围的温湿度信息 简易温湿度计

传感器本体已安装辅助测量的简易温湿度计。
由于气味传感器会受到温湿度的影响，
通过在测量气味的同时测量温湿度，
有助于以后的评价。



能够在每次测量时实施基准点校正 零位校准功能

能够以测量开始时的空气为基准，实施相对评价。
此外，如果因长期使用导致测量值发生偏差，
还能暂时将数值调回基点后再实施测量。



还能够测量管道内的气味 软管连接

采用一触式接头，装卸软管非常简便。
通过同时在排气端连接软管，
还能够测量负压的管道内部气味，
以及不易测量的高处的气味。
※使用规格为内径 4mm× 外径 6mm 的特氟龙软管



在测量低浓度气味时发挥效果 量尺功能

用于测量灵敏度很低的极微弱的气味源。
用于测量 2 个个体间的细微差异，
或在现场测量微弱气味。



实现气味变动的可视化 图表显示功能

通过每 2 秒输出 1 次传感器测量值，
以图表形式显示气味的增减。
对掌握现场内变动的气味发挥作用。



自动记录最大值 峰值保持功能

能够记录测量开始后的最大值。
在容易引发嗅觉疲劳的大空间评价时，
自动记录最大值。



可在室外长时间使用 5 号电池驱动

4 节 5 号电池，最长可运行 16 小时的节电设计。
与充电电池相比，备用电源更易于携带，
可安心从事现场操作。
※在屏幕保持常亮的状态下能够运行约 8 小时