

北川式气体检测管

◆ 乙醇 ◆

104SB型

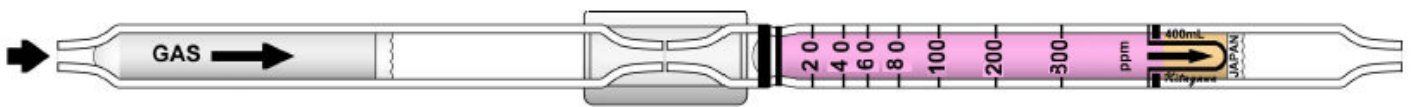
随时、随地、轻松  
不需要电源  
现场测量乙醇浓度



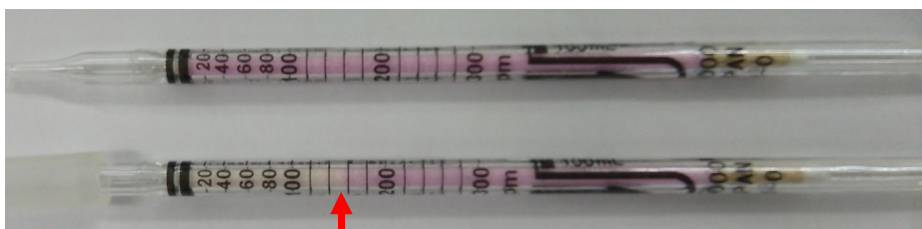
将气体**检测管**连接到气体采集器  
拉手柄  
**进入的乙醇改变检测管中检测剂的颜色**  
**看颜色变化的分界线，读取浓度**

本产品也可根据说明书的转换表检测甲醇和异丙醇

	测量范围
甲醇 (CH <sub>3</sub> OH)	20~300ppm (27~400mg/m <sup>3</sup> )
异丙醇 (CH <sub>3</sub> CH(OH)CH <sub>3</sub> )	20~300ppm (50~745mg/m <sup>3</sup> )



使用前



使用后

浓度

光明理化学工业株式会社



中文网站

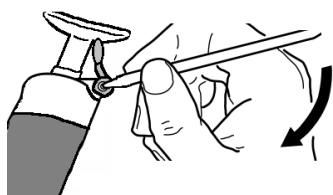
## ◆产品规格◆

测量范围	20~300ppm (38~575mg/m <sup>3</sup> )
測定時間	3分钟/ 100mL
颜色的变化	粉红色 → 白色
检测限	2ppm (3.8mg/m <sup>3</sup> )
操作温度	0~40°C (没有影响)
操作湿度	0~100%RH
反应原理	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH+KMnO <sub>4</sub> → 反应产物
有效期	3年

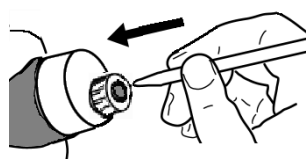
### 其他气体的影响

	影响
醇类 (ROH)	指示变得更高
丙酮 (Acetone)	检测剂整体变成白色
己烷 (Hexane)	检测剂整体变成白色
1,3-丁二烯 (Butadiene)	类似的变色、指示变得更高
硫化氢	指示变得更高
甲硫醚 (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> S	类似的变色、指示变得更高
氨(NH <sub>3</sub> )	边界变得模糊, 指示变得更高
异丁烯	指示变得更高

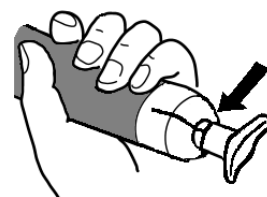
### ◆操作方法◆



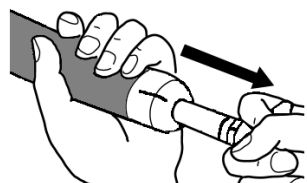
①先将**检测管**/水分去除管上端和下端切开会  
尖端切割器  
用橡皮管**连接**先将**检测管**和水分去除管



②将**气体检测管****连接**到  
真空方法气体采集器



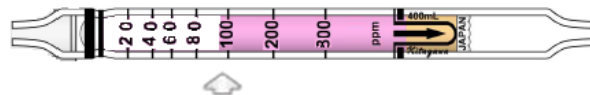
③**适合红线**



④**请拉手柄**



⑤**等待每手柄操作**  
**一分钟**



⑥ **操作③至⑤共5次, 看着变色的尖端,**  
**检查浓度**



光明理化学工業株式会社

URL: <http://www.komyokk.co.jp/> E-mail: [qa@komyokk.co.jp](mailto:qa@komyokk.co.jp)

本社 〒213-0006 川崎市高津区下野毛1丁目8番28号  
TEL. 044-833-8900(代) FAX. 044-833-2671