

北川式气体检测管

◆ 甲醛 ◆

171SC型

随时、随地、轻松
不需要电源
现场测量甲醛浓度

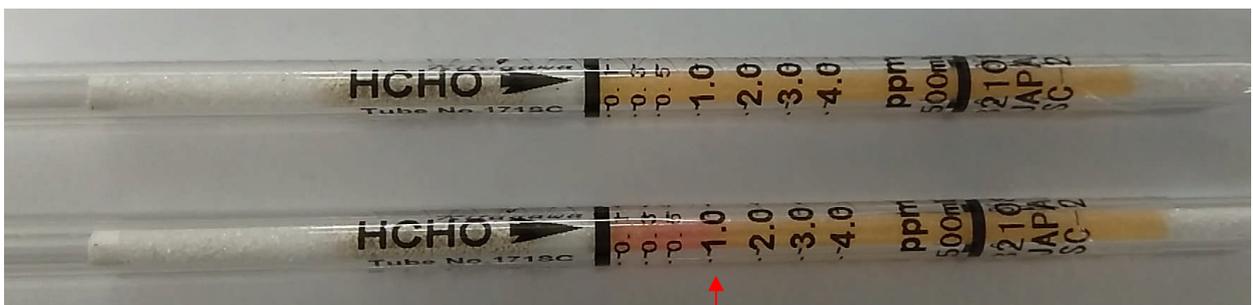


将气体**检测管**连接到气体采集器
拉手柄

进入的**甲醛**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**



使用前



使用后

浓度

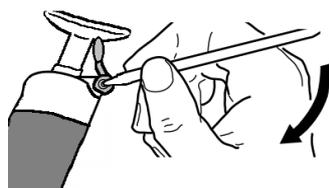
◆ 产品规格 ◆

测量范围	0.05~2.0ppm
气体采集量	0.1 ~ 4.0ppm (500mL) (62.5~2500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 0.05 ~ 2.0ppm (1000mL) (125~5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
测定时间	1分钟/ 100mL
颜色的变化	黄色 → 粉红色
检测限	0.03ppm (1000mL) (37.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
操作温度	10~40 $^{\circ}\text{C}$
操作湿度	5~90%RH
反应原理	$\text{HCHO} + (\text{NH}_2\text{OH})_3 \cdot \text{H}_3\text{PO}_4 \rightarrow \text{H}_3\text{PO}_4 + \text{HCH}=\text{NOH} + \text{H}_2\text{O}$
有效期	1年

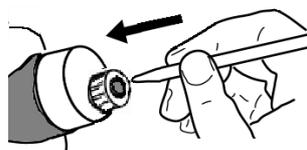
其他气体的影响

	单影响	共存影响
乙醛(CH ₃ CHO)	类似的变色	边界变得模糊, 指示变得更高
甲苯(toluene)	没有影响	没有影响
氨(NH ₃)	没有影响	变色消失(接近0 ppm)
二氧化氮(NO ₂)	类似的变色(3ppm以上)	边界变得模糊, 指示变得更高(3ppm以上)
甲醇(CH ₃ OH)	没有影响	没有影响

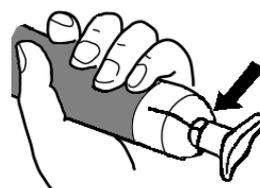
◆ 操作方法 ◆



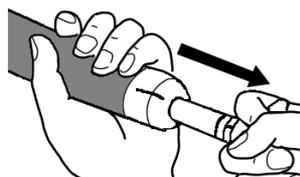
① 先将检测管上端和
下端切开



② 将气体检测管连接到
真空方法气体采集器



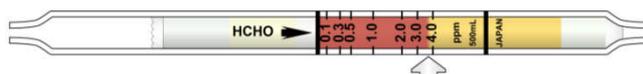
③ 适合红线



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



光明理化学工业株式会社

URL: <http://www.komyokk.co.jp/> E-mail: 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