

北川式气体检测管

◆ 甲醛 ◆

710型

随时、随地、轻松
现场测量甲醛浓度

数量: 20检测分

如何使用



空气采样器检测管

将气体检测管连接到空气采样器

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	0.01~0.48ppm
空气采样量	0.01 ~ 0.12ppm (300mL/min × 30分) (13-150 μ g/m ³) 0.04 ~ 0.48ppm (300mL/min × 10分) (50-600 μ g/m ³)
测定时间	30分钟, 10分钟
颜色的变化	黄色 → 粉红色
检测限	0.005ppm
操作温度	10~35 $^{\circ}$ C
操作湿度	5~90%RH
反应原理	$\text{HCHO} + (\text{NH}_2\text{OH})_3 \cdot \text{H}_3\text{PO}_4 \rightarrow \text{H}_3\text{PO}_4 + \text{HCH}=\text{NOH} + \text{H}_2\text{O}$

其他气体的影响

	单影响	共存影响
乙醛(CH ₃ CHO)	类似的变色	类似的变色, 指示变得更高
胺 (AMINES)	没有影响	0.5ppm以上、变色消失 (接近0 ppm)
氨(NH ₃)	没有影响	0.5ppm以上、变色消失 (接近0 ppm)
二氧化氮(NO ₂)	类似的变色 (0.5ppm以上)	边界变得模糊, 指示变得更高
丙酮(CH ₃ COCH ₃)	类似的变色	指示变得更高

◆操作方法◆



①先将检测管上端和下端切开用尖端切割器

③将装置的流速调节至300 mL / min

④开始采样并等待30分钟(或10分钟)

②将气体检测管连接到空气体采集器



⑤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

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