

北川式气体检测管

◆ 甲醛 ◆

713型

随时、随地、轻松  
现场测量甲醛浓度

数量: 20检测分

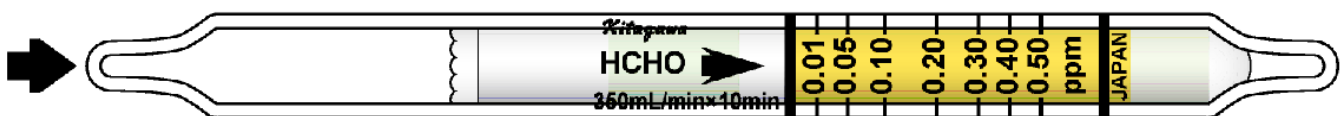
如何使用



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	0.01~0.50ppm (13~625µg/m <sup>3</sup> )
空气采样量	350mL/min × 10分
测定時間	10分钟
颜色的变化	黄色 → 粉红色
检测限	0.005ppm
操作温度	10~35°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 <sub>3</sub> CHO)	类似的变色	类似的变色, 指示变得更高
胺 (AMINES)	没有影响	1ppm以上、变色消失 (接近0 ppm)
氨(NH <sub>3</sub> )	没有影响	1ppm以上、变色消失 (接近0 ppm)
二氧化氮(NO <sub>2</sub> )	类似的变色 (1ppm以上)	边界变得模糊, 指示变得更高 (1ppm以上)
丙酮(CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub> )	类似的变色	指示变得更高
乙醇(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH)	没有影响	1ppm以上、指示变得更高

## ◆操作方法◆

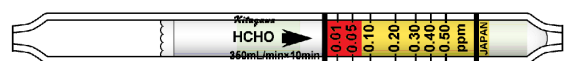


①先将检测管上端和下端切开用尖端切割器

③将装置的流速调节至350 mL / min

④开始采样并等待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](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