

北川式气体检测管

◆ 甲苯 ◆

721型

随时、随地、轻松 现场测量甲苯浓度

数量：10检测分

空气采样器检测管

将气体检测管连接到空气采样器
进入的甲苯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二甲苯和乙苯

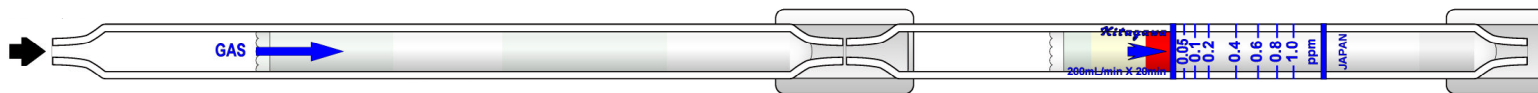
如何使用



	测量范围
二甲苯(C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂)	0.1~1.4ppm
乙苯(C ₆ H ₄ (C ₂ H ₅))	0.05~1.2ppm

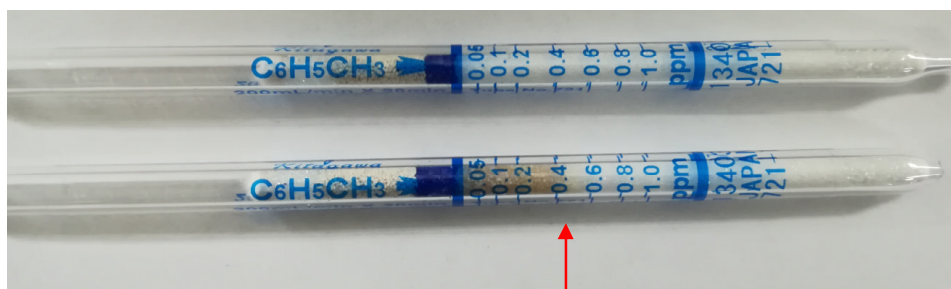
水分去除管

检测管



使用前

使用后



浓度

◆ 产品规格 ◆

测量范围	0.05~1.0ppm (192~3838 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
空气采样量	200mL/min × 20分
測定時間	20分钟
颜色的变化	白色 → 棕色
检测限	0.01ppm
操作温度	5~35 $^{\circ}\text{C}$
操作湿度	10~80%RH
反应原理	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3 + \text{I}_2\text{O}_5 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{I}_2$

其他气体的影响

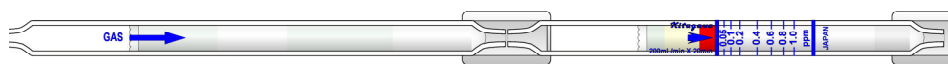
	单影响	共存影响
二甲苯($\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$)	类似的变色	类似的变色, 指示变得更高
乙苯($\text{C}_6\text{H}_4(\text{C}_2\text{H}_5)$)	类似的变色	类似的变色, 指示变得更高
甲醛 (HCHO)	没有影响	没有影响
丙酮(CH_3COCH_3)	没有影响	没有影响
甲醇, 乙醇, 丙醇	没有影响	没有影响

◆ 操作方法 ◆

① 先将检测管/水分去除管上端和下端切开用尖端切割器

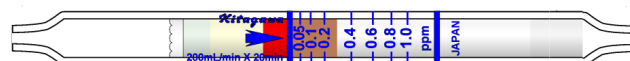
用橡皮管连接先将检测管和水分去除管

② 将气体检测管连接到空气体采集器



③ 将装置的流速调节至200 mL / min

④ 开始采样并等待20分钟



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