

北川式气体检测管

◆ 汞蒸气 ◆

142S型

随时、随地、轻松

不需要电源

现场测量汞蒸气浓度



将气体检测管连接到气体采集器

拉手柄

进入的汞蒸气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

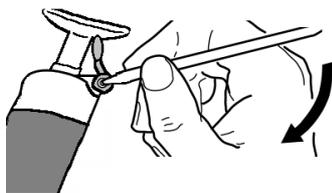
## ◆产品规格◆

测量范围	0.1~10 mg/m <sup>3</sup>
气体采集量	0.1 ~ 2.0 mg/m <sup>3</sup> (500mL) 0.5 ~ 10 mg/m <sup>3</sup> (100mL)
測定時間	1分钟/ 100mL
颜色的变化	米色 → 浅橙色
检测限	0.02 mg/m <sup>3</sup> (500mL)
操作温度	0~40°C
操作湿度	0~100%RH
反应原理	Hg + CuI → Cu <sub>2</sub> (Hgl <sub>4</sub> )
有效期	3年

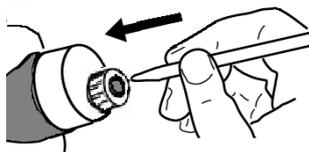
## 其他气体的影响

	浓度	影响
氯(Cl <sub>2</sub> )	0.1ppm	指示变得更低
氯化氢(HCl)	0.5ppm	指示变得更低
二氧化氮(NO <sub>2</sub> )	0.1ppm	指示变得更低
硫化氢(H <sub>2</sub> S)	0.5ppm	指示变得更低

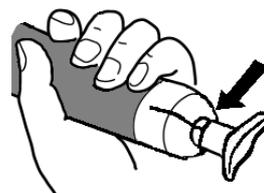
## ◆操作方法◆



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



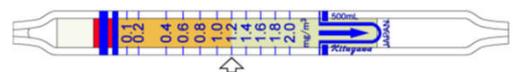
③ 适合红线



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