

传历史

到未来

顾问 Consulting

环境检测

保存对策

光明理化学工业株式会社
日本神奈川県川崎市高津区下野毛1-8-28 邮编213-0006
TEL : +81-44-833-8911
Web : <http://www.komyokk.co.jp/english/>
E-MAIL: qa@komyokk.co.jp

在设备等检测有毒气体

为了保存文化财产需要在好的环境保存它们。

从设备的混凝土及展示柜的内部装饰材料发生氨气和有机酸。

在设备外也有臭氧和二氧化氮等大气污染物质。

这些成为文化财产劣化的原因。

为了保护文化财产必须知道现在的保存环境。

保存环境没有问题吗？没有臭味啊？

在设备的有毒气体检测和对策

(分析内容)

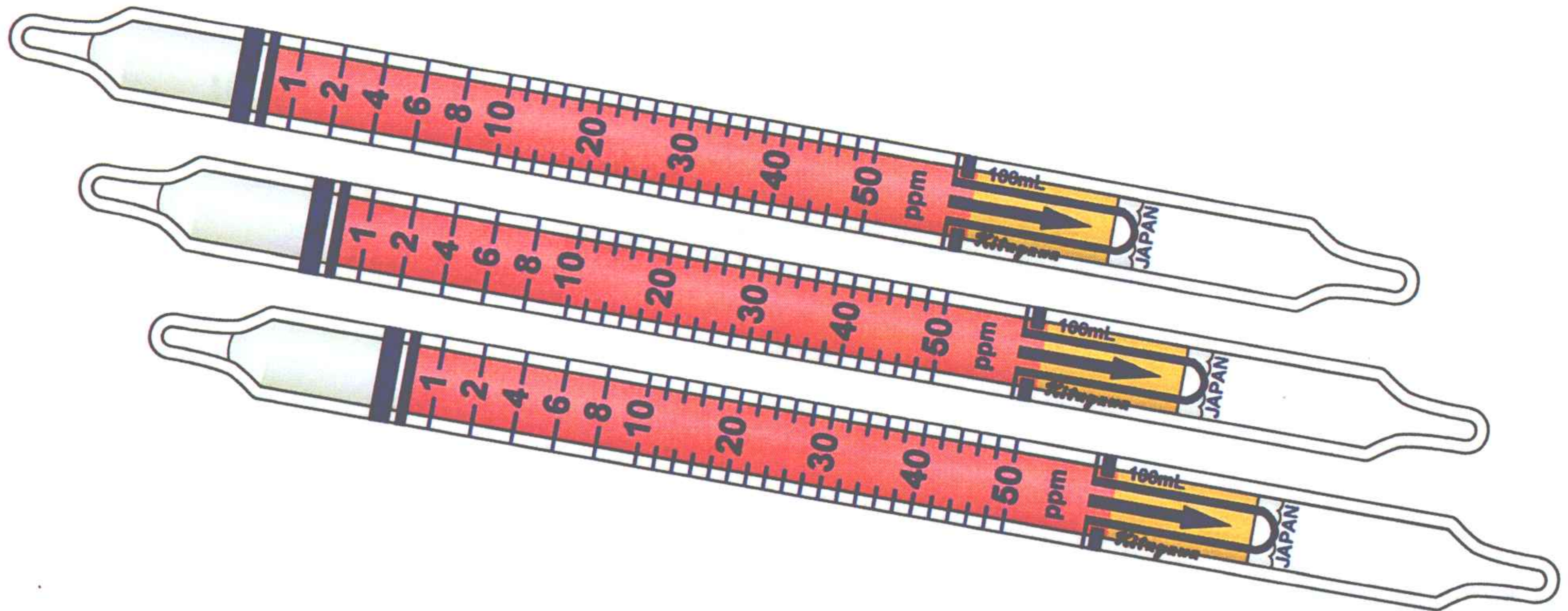
- 展示柜里面,设备里面的气体浓度分析
- 展示柜里面有有毒气体标准值超过时间分析
- 从部件发生的气体扩散量分析等

请随意询问!



北川式气体检测管
醋酸 综合症对策用

◆ **醋酸** ◆ 型号216S



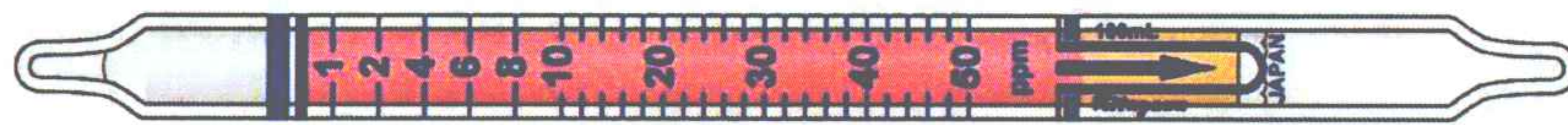
没听过“从保存的TAC胶卷(三醋酸纤维素)有酸的气味”的事例吗?

这个叫做“醋酸综合症”,原因是TAC胶卷劣化发生了的醋酸。

为了保存重要的胶卷和其他的文化财产,我们建议使用北川式气体检测管,管理醋酸的浓度。

醋酸用检测管 216S

检测前



检测后

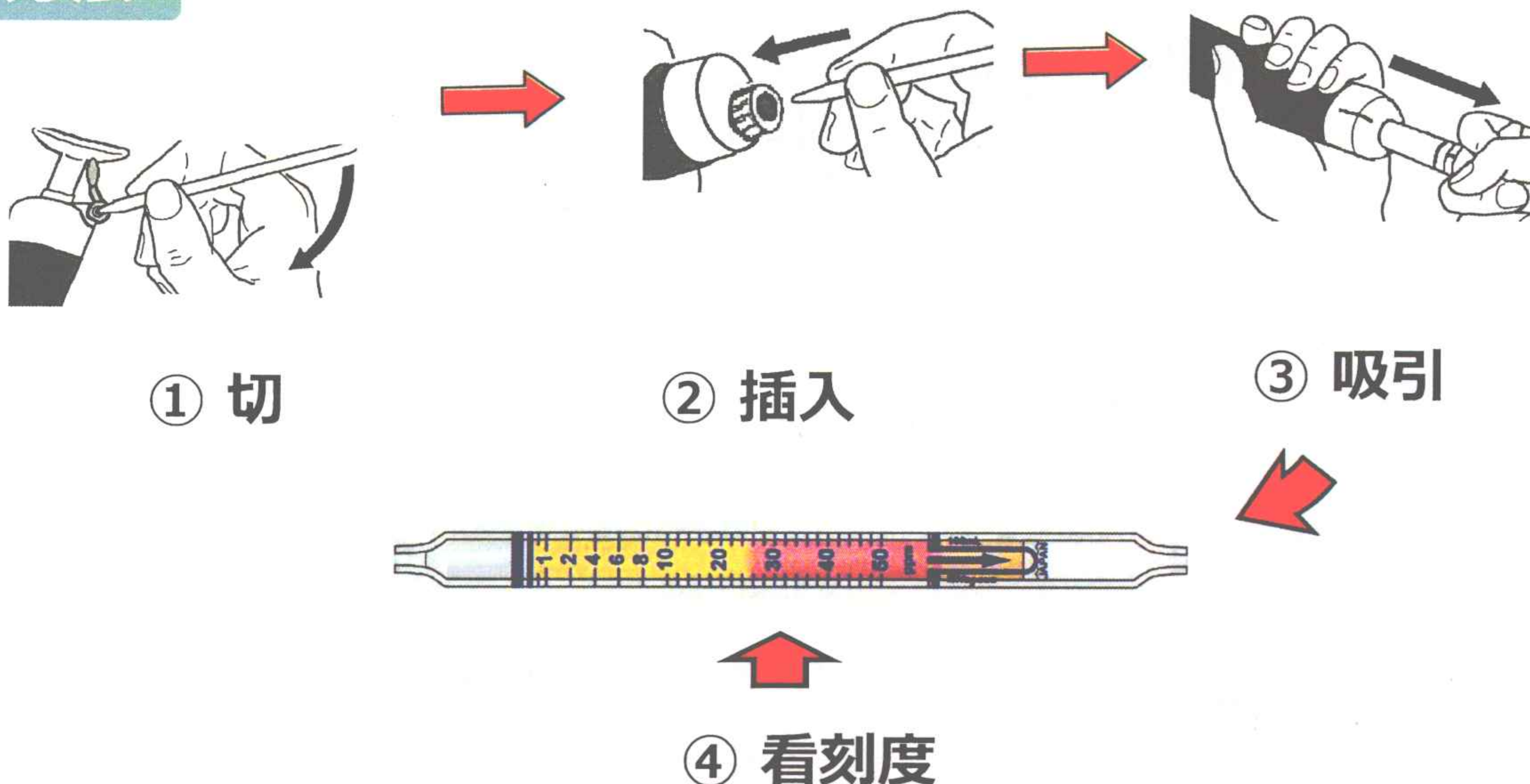


检测范围·检测时间 (试料采样量)	0.5 ~ 50ppm · 约 1.5 分钟 (100mL)		
	1.25~125ppm · 约0.75分钟 (50mL)		
变色	淡桃色 → 黄色	使用温度范围	0~40℃
		湿度影响	没有
有效期限	3 年	检测次数/盒	10

北川式气体检测管 醋酸 型号216S

使用北川式气体检测管, 无论何时, 无论何处谁都可以简单地检测气体。
1分钟左右可以确认醋酸浓度。

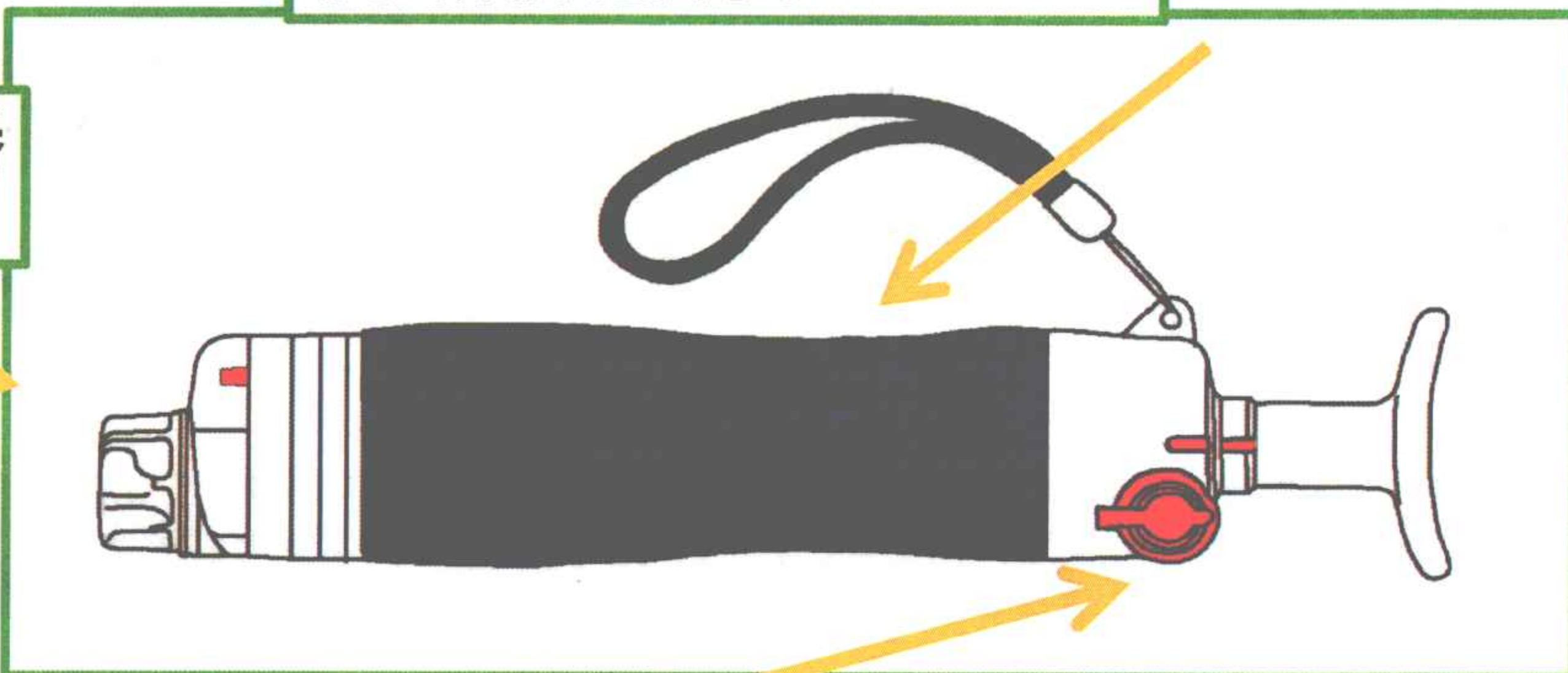
检测方法



气体采样仪 AP-20

没有滑行, 容易拉的把手。
抗菌橡胶 适合手。

可以容易看的流量指示器
敏捷的动作显示通气结束。



使用尖端切割器简单地切检测管的两端。
(瓷质刀可)

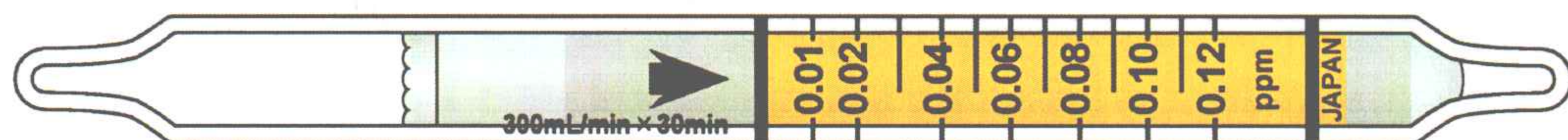
其他的附件



光明理化学工业株式会社
日本神奈川県川崎市高津区下野毛1-8-28 邮编213-0006
TEL : +81-44-833-8911
Web : <http://www.komyokk.co.jp/english/>
E-MAIL: qa@komyokk.co.jp

测量甲醛 - 简单 - 短时间

测量甲醛的检测管 型号710
(空气采样气ASP-1200 专用)



空气采样器
型号: ASP-1200



ASP-1200的规格

流量范围	10-1,200 mL/分
电源	碱性干电池, 镍氢充电电池, 锂离子电池, AC电源(AC220V)
尺寸	145(W)x99(H)x54(D)mm
重量	490g

测量甲醛的检测管有3个种类

检测管号码	气体	测量范围	测量时间	流量
710	甲醛	0.01-0.12 ppm (13-150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30分	300mL/分
		0.04-0.48 ppm(50-600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10分	
710A	甲醛	0.05-1.0 ppm(62-1,250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30分	300mL/分
		0.1-2.0 ppm(125-2,500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15分	
713	甲醛	0.01-0.50 ppm(12.5-625 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10分	350mL/分

测量范围($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 是 20°C换算

测量甲醛 - 简单 - 短时间

使用检测管的方法

1. 把检测管的两端切开。



2. 使用ASP-1200把空气通过检测管。

3. 设定时间过去后, 确认检测剂的变色的尖端的刻度。



这个变色的时候, 空气中的甲醛的浓度是0.03ppm.



* 检测管(型号710)的变色

我们也有甲苯, 乙基苯, 二甲苯, p-二氯苯的检测管

检测管号码	气体	测量范围
721	甲苯	0.05-1.0ppm
721(换算表)	乙基苯	0.05-1.2ppm
721(换算表)	二甲苯	0.1-1.4ppm
730	P-二氯苯	0.01-0.40ppm

For detector tubes, sorbent tubes, charcoal tubes

Air sampling pump

ASP-1200

High suction power

Large display

Simple operation

Compact and light

Used with

- Charcoal tube
- Silica-gel tube
- DNPH-treated sorbent tube
- Detector tubes for industrial hygiene
- NeedlEx to collect VOC in the air

For detector tubes, sorbent tubes, charcoal tubes

Air sampling pump ASP-1200

◆ SPECIFICATION

Model No.	ASP-1200
Flow volume setting range	10-1200mL/min
Flow volume accuracy	10-100mL/min : ±5mL/min 0-1200mL/min : ±5%
Accumulated flow volume indication range	0.0L-9999.9L
Accumulated time indication range	00:00-999:59(hour:minute)
Pump used	Diaphragm type suction pump
Built in flow meter	Massflow sensor
Performance	Displays momentary flow rate accumulated flow volume sampling time Sets fixed volume Converts temperature(20/25 degrees C) Calibrates flow volume Pause, Key lock
Timer	Set start-time and end-time
Operating Temp. & Humidity	0-40°C; 0-90%RH(non-condensing)
Power supply	4 X AA size battery(alkaline, nickel metal-hydride, or lithium) or AC power(100V/240V)
Operating time	12 hours continuously(no-load status at 1200mL/min) with alkaline dry batteries
Size & Weight	145(W) X 99(H) X 54(D)mm 490g (including batteries)



* Specifications are subject to change without any prior notice.

Distributed by :

Manufactured by :



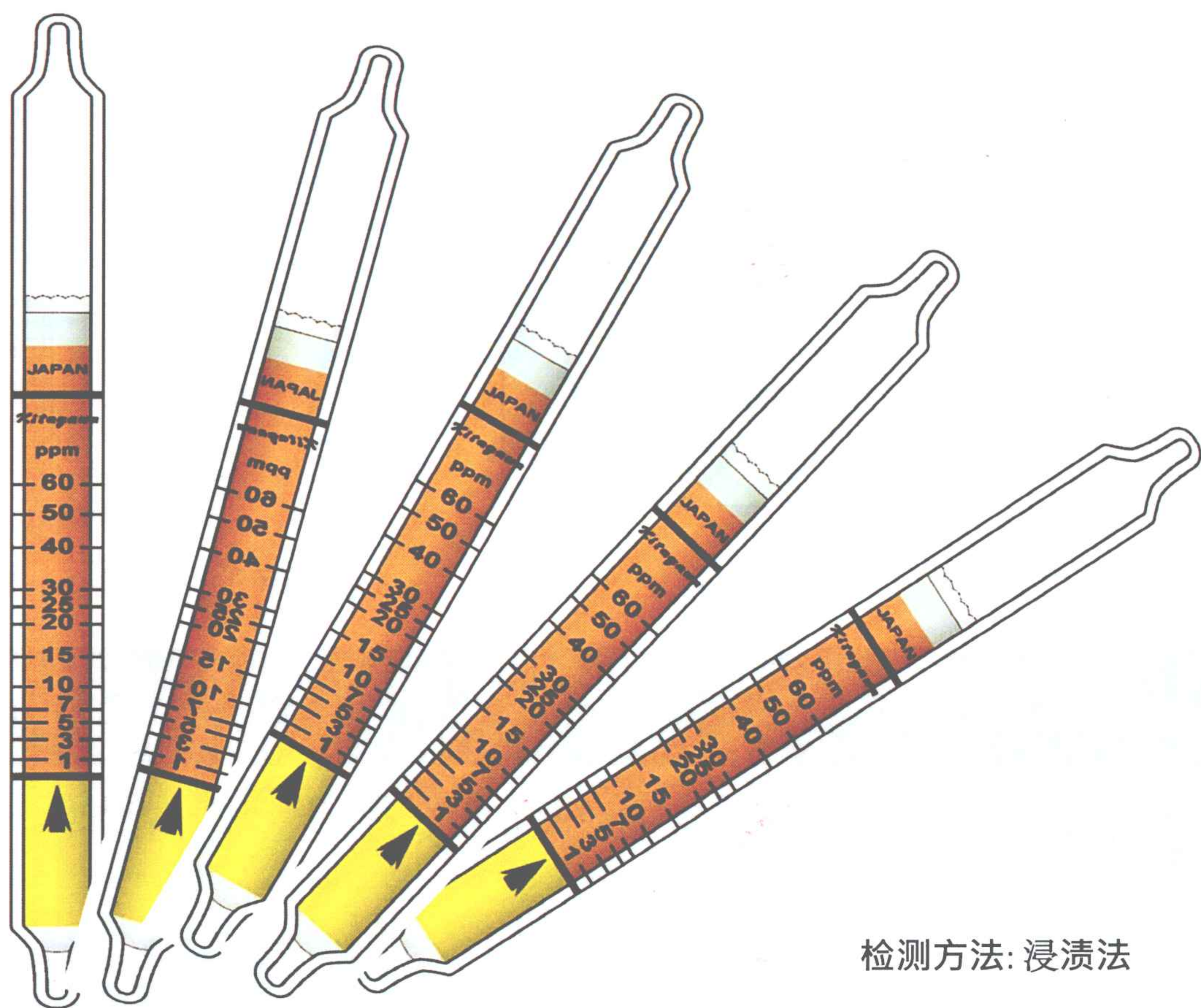
KOMYO RIKAGAKU KOGYO K.K.

1-8-28 SHIMONOGE, TAKATSU-KU
KAWASAKI-CITY, KANAGAWA 213-0006, JAPAN
TEL : +81(0)44-833-8911 FAX : +81(0)44-833-2672
URL : <http://www.komyokk.co.jp/english/>
email : qa@komyokk.co.jp

除盐处理确认用 水质检测管

为了检测水中氯离子,涂饰表面的盐分检测使用。

氯离子 型号201



检测方法: 浸渍法

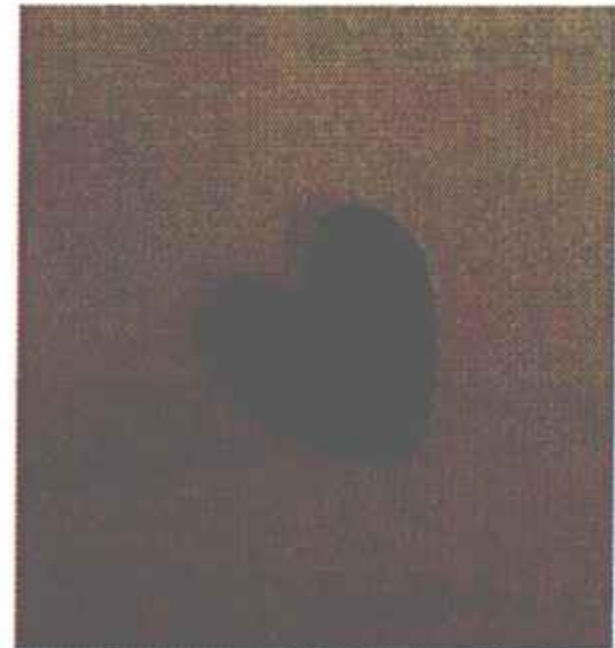
检测范围	1-60 ppm	检测剂的变色	茶色→浅黄色
检测液量	5mL以上	使用pH范围	2-12
使用温度	0-40°C	有效期限	2年
检测时间	约3分钟	检测次数/盒	10

光明理化学工业株式会社

检测水中氯离子

使用方法很简单!

使用 附件的安瓿刀



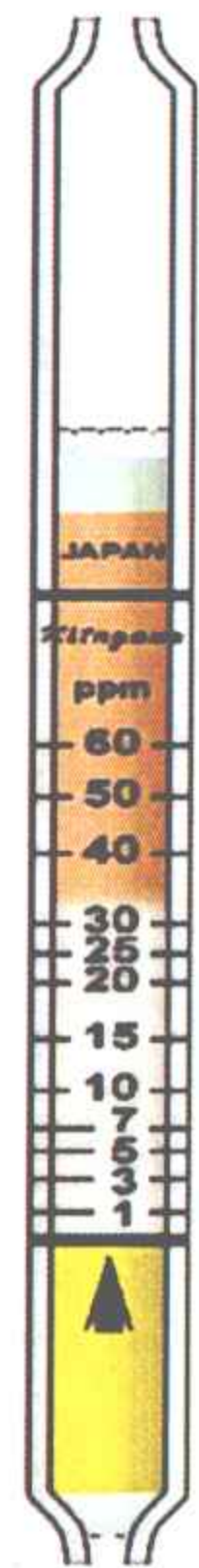
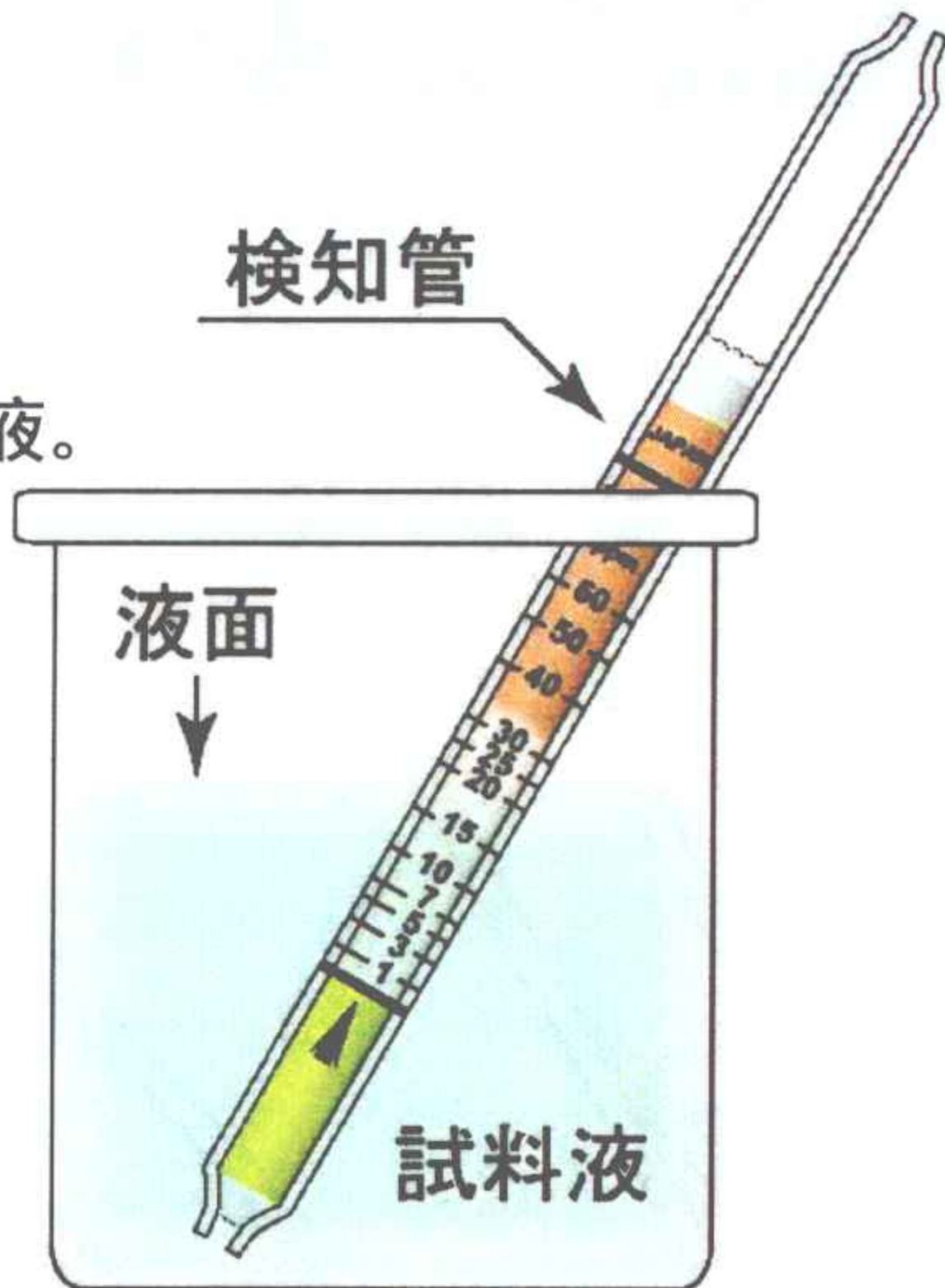
或者单卖的尖端器(型号-191)



①切



把检测管 ②浸泡 在试料液。



在变色的顶端③看 刻度。

水中氯离子	检测范围	检测时间	使用温度	使用pH范围	有效期限	外观
201SM	50-3000ppm	约1.5分钟	0-40°C	2-13	3年	
201SA	10-2000ppm	约1.5分钟	5-80°C	3.5-13	3年	
201SB	3-200ppm	约1.5分钟	5-80°C	3.5-13	2年	
201SC	1-60ppm	约3分钟	0-40°C	2-12	2年	

光明理化学工业株式会社
 日本神奈川県川崎市高津区下野毛1-8-28 邮编213-0006
 TEL : +81-44-833-8911
 Web : <http://www.komyokk.co.jp/english/> E-MAIL: qa@komyokk.co.jp