

共立 **PACKTEST** 用法

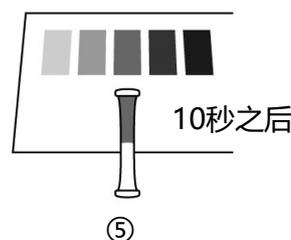
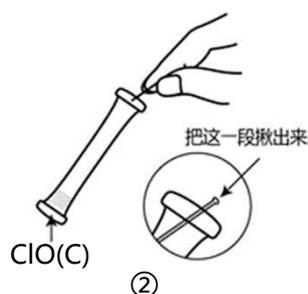
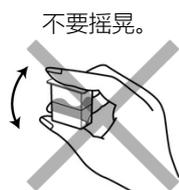
亚氯酸钠

碘化钾比色法

类型: WAK-NaClO₂主试剂: 硫酸、碘化钾
测量范围: 5 - 1000以上mg/L(ppm)

测量方法

※有可能产生氯气。测量时一定要换气。
※请迅速地进行操作①至④。



- ① 将测试水放入专用杯线 (1.5 mL) , 并从滴瓶中加入 4 滴 K-1 试剂。
- ② 拔出管子顶尖部的线。
- ③ 将孔朝上用手指用力捏住管子的下半部分, 挤出里面的空气。
- ④ 将孔直接放入验水中, 松开捏住的手指, 等验水全部吸入管中。轻轻摇动混合5~6次左右注意不能让液体外泄。
- ⑤ 10秒直後将管子放在标准颜色上进行比色。
0mg/L 无法显色, 将为无色。

如何读取测量值

经过指定时间后, 将管中液体的颜色与标准颜色进行比较。最接近的标准颜色值是测试水的测量值。
如果管内液体的颜色在标准颜色之间, 请读取中间值。

PACKTEST 使用前和使用后的处理注意事项

K-1 试剂以及测试后的管子里的试剂是强酸性的。

应急措施

管子里的试剂进入眼睛之后 → 请立即用水冲洗不少于15 分钟。

即使没有疼痛或异常，一定要立即接受眼科医生的诊断。

管子里的试剂沾到皮肤或者衣服上 → 请立即用水冲洗。

管子里的试剂进入口中 → 请立即用水冲洗口腔

如果误吞咽试剂或采取上述措施后有异常，请立即接受医生诊断。

有关试剂的危害性详细信息，请参阅外盒背面的“**基于全球统一制度的标签**”的提示内容。

保管

叠层包装打开后，请尽快使用。

废弃

在经营活动中使用时，请根据适用的法律法规进行适当的处理。

在其他情况下，建议将管子作为“可燃烧垃圾”处理。

注意

1. 这种产品会因余氯和二氧化氯产生显色。
2. 测量时可能会产生氯气，一定要在房间通风的情况下进行测量。
3. 因产生氯气会很危险，如果预计浓度超过测量上限值（1000mg/L）的情况下，请预先稀释后再测量。
4. 显色时的pH，是1。pH值为10 以上的测试水，请用稀硫酸使中和后测量。
5. 测试水的温度应在15°C 至40°C 之间测量。
6. 在"测量方法"④加入K-1试剂后，不要摇晃试剂，立即将其吸到试管中。摇晃或花更长时间可能会导致测量值降低。
7. 1次不能将测试水全部吸入管内时，请将孔朝上挤出空气，再重新进行一次。
8. 比色请在110秒之后立即进行。经过10秒钟的反应时间后，测量值可能会变高。
9. 比色时，即使试剂没有全部溶解而残留下来，也不会影响测量。
10. 请在日光下进行比色。日光直射和一些荧光灯、汞灯、LED 可能难以比色。
11. 着色后，将线插回到管尖的孔中，以防止管中的液体泄漏。

共存物质的影响

标准颜色是使用标准液体做成的。如果考虑到其他物质的影响，请与法定方法进行比较或使用标准添加方法检查测量值。以下是在标准液体中添加单一物质的情况下对显色产生的影响数据。

≤1000mg/L	是不产生影响	... Al ³⁺ , B(III), Ba ²⁺ , Ca ²⁺ , F ⁻ , I ⁻ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Mn ²⁺ , Mo(VI), Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , Ni ²⁺ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ , Zn ²⁺ , 氨基酸, 阴离子表面活性剂, 氯酸钠, 葡萄糖, 二氧化硅, 苯酚
≤100mg/L	"	... 白蛋白
≤10mg/L	"	... 淀粉, 阳离子表面活性剂
≤5mg/L	"	... Cu ²⁺ , Fe ²⁺ , Fe ³⁺
≤1mg/L	"	... Cr(VI), 余氯

海水和自来水不会影响。

余氯和二氧化氯也使颜色显色。另外，双氧水等氧化性物质也可能使颜色显色。

Fe²⁺、NO₂⁻等的还原性物质会消耗亚氯酸钠。NO₂⁻也作为一种氧化剂，可能产生正误差。

测试水中如果含有淀粉，显色从棕色变成黑色而无法测量。

【Caution】

- This product is made for analyzing water quality purpose only. Do not use for any other purpose.
 - This product contains small amount of chemicals. Please read instruction manual, GHS labels, SDS, and other necessary document thoroughly prior to use.
 - Please keep this information handy for future reference.
- <Safety>
- Please wash your hands thoroughly before and after the test. Do not inhale the chemical reagents.
 - It is highly recommended to wear protective gloves, eye protection, and mask upon using this product.
 - Avoid release chemical reagents or waste solution to the environment.
- <Storage>
- Please keep this product out of reach of children. Keep it in the dry and dark place at room temperature.
- <Other>
- Please check the expiration date shown on the box, and make sure to use within the date.
 - Specifications are subject to change without notice.



KYORITSU
CHEMICAL-CHECK Lab., Corp.

1-18-2 Hakusan, Midori-ku, Yokohama, Kanagawa
226-0006, JAPAN E-mail:eng@kyoritsu-lab.co.jp

2102