

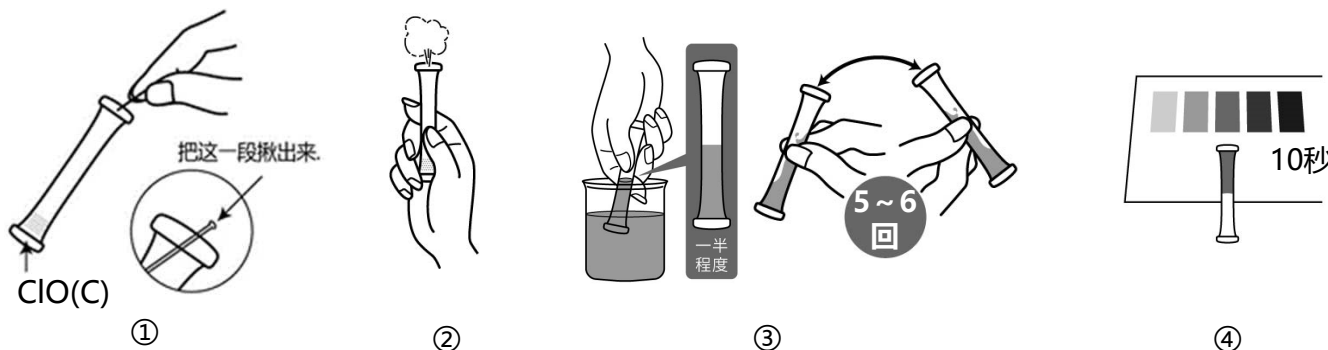
共立 **PACKTEST** 用法**余氯**
(高浓度)

类型：WAK-CIO(C)

碘化钾比色法

主试剂：碘化钾

测量范围：5-1000以上mg/L(ppm)

测量方法

- ① 拔出管子顶尖部的线。
- ② 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。
- ③ 将孔直接放入验水中，松开捏住的手指，等到吸进一半左右的水。轻轻摇动混合5~6次左右注意不能让液体外泄。
- ④ 10秒后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**应急措施**

管子里的试剂进入眼睛之后 → 请立即用大量的水冲洗。
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。

PACKTEST 余氯 (高浓度)

注意

1. 不能测量氯离子 (例如, 溶解在水中的食盐 NaCl)。对于氯离子的测量, 请使用PACKTEST 氯 (200) (类型: WAK-Cl(200)), PACKTEST 氯 (300) (类型: WAK-Cl(300)), 或者 PACKTEST 氯 (低浓度) (类型: WAK-Cl(D))。
2. 显色时的pH, 约是4。pH 值超过3-9 范围的检水, 请用稀氢氧化钠溶液或稀硫酸等使中和后测量。然而, 弱缓冲的测试水, 如功能水可以不经中和就那样测量。
3. 在0.9% (9,000 mg/L) 的氯标准液体中, 显色与标准颜色“1,000 mg/L”等同, 但在4.5%时变黑, 达到9%时, 颜色就会变淡, 变成无色。当预期浓度为1%或更高时, 应先稀释后再测量。
4. 测试水的温度应在15°C 至40°C 之间测量。水温低的话显色时间将加长。
5. 1次不能把检测水吸到管子的一半附近时, 请将孔朝上挤出空气, 再重新进行一次。请将孔朝上挤出空气, 再重新进行一次。
6. 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。
7. 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。
8. 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⁺ , Cl ⁻ , F ⁻ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Mn ²⁺ , Mo(VI), Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , Ni ²⁺ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ , Zn ²⁺ , 阴离子表面活性剂
≤100mg/L	”	Cr ³⁺
≤50mg/L	”	Fe ²⁺ , 苯酚
≤10mg/L	”	Cr(VI)
≤5mg/L	”	Cu ²⁺

海水不会影响。

Fe²⁺、NO₂⁻等的还原性物质会消耗余氯。

另外, 双氧水等的氧化性物质也可能使颜色显色。

测试水中如果含有淀粉, 显色可能从蓝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