



共立 **PACKTEST** 用法

TOC

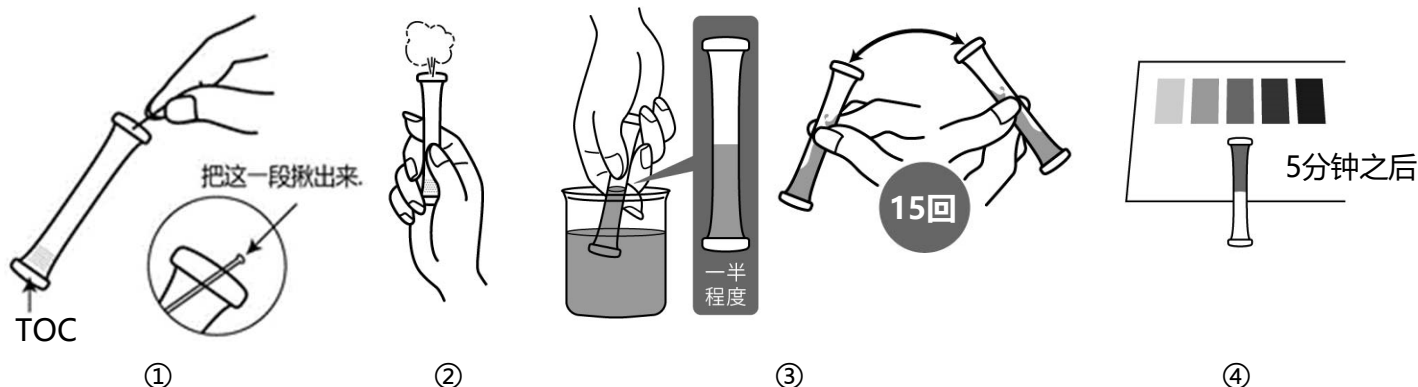
类型：WAK-TOC

通过高锰酸钾比色法推定TOC 值

主试剂：高锰酸钾

测量范围：0-50mg/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 将孔直接放入测试水中，松开捏住的手指，等到吸进一半左右的水。
轻轻摇动混合15次左右注意不能让液体外泄。
- ④ 5分钟之后,将试管放在标准颜色上进行比色。

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

管子里的试剂是**强碱性**的。尤其是进入眼睛会很危险。

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，请参阅外盒的“基于全球统一制度的标签”和化学品安全说明书的提示内容。

保管

叠层包装打开后，请将其放入保鲜袋中，尽快使用。特别是在夏季和梅雨季节，试剂有时会因保存状态的不同而在几天内变质。

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“可燃垃圾”处理。

注意

1. 此方法得到的值是TOC 的估计值。请务必在确认与官方方法的相关性后使用。相关性可能因测试水的类型和性质而产生变化。
2. 测试水的容器和手部的污垢会影响测量值。请把容器和手洗干净后再测量。
3. 测试水的温度应在10°C 至30°C（建议在20°C）之间测量。如果水温低于15°C，反应就会变慢，测量值就会降低。反之，如果水温高于30°C，反应会加快进行，测量值会升高。
4. 如果超过规定的反应时间，反应会过度进行，测量值会升高。
5. 50mg/L以上的标准溶液，随着浓度的增加，显色产生变化颜色从浅黄色到浅棕色再到无色。当预期浓度为50 mg/L或更高时，应先稀释后再测量。
6. 显色时的pH，约是13。pH 值为5 以下的测试水，请用稀氢氧化钠溶液等使pH 值达到7 以上后再进行测定。
7. 1 次不能把测试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。如果测试水量太多，则测量值会偏高，如果测试水量太少，则测量值会偏低。
8. 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。
9. 着色后，将线插回到管尖的孔中，以防止管中的液体泄漏。

关于TOC

TOC 是 Total Organic Carbon（总有机碳）的简称。它被用作水质的有机污染指标，具有与化学需氧量（COD）和生物需氧量（BOD）等污染指标相比，受测试水中共存物质和有机物质分解性差异的影响较小的特点。

【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