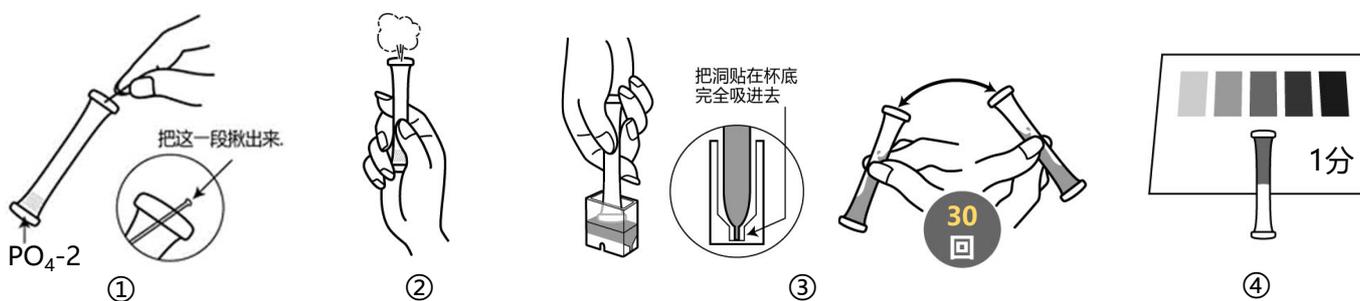


共立 **PACKTEST** 用法**磷酸盐**类型：WAK-PO<sub>4</sub>-2**钼蓝比色法**测量范围：<磷酸离子> PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> 0.2- 10 mg/L(ppm)  
<磷酸盐磷> PO<sub>4</sub><sup>3--P</sup> 0.1 - 5 mg/L(ppm)

关于产品更新的通知：通过简化为一次操作，改进了产品规格。

类型：WAK-PO<sub>4</sub>-2叠层包装印记：PO<sub>4</sub>-2管子印记：PO<sub>4</sub>-2

随着产品规格的变更，请注意上述的变更事项。

**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 30次 左右注意不能让液体外泄。
- ④ 1 分钟后,将试管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。标准颜色上正反两面印有磷酸、磷酸盐磷。  
请根据测量的目的区分使用。

**PACKTEST 使用前和使用后的处理注意事项****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“可燃烧垃圾”处理。

## 注意

1. 该方法只能测量测试水中的磷酸离子，不能测量可水解磷和全磷。
2. 该方法既获得了测试水中磷酸离子 ( $\text{PO}_4^{3-}$ ) 的测量值，也获得了磷酸态磷 ( $\text{PO}_4^{3-}\text{-P}$ ) 的测量值。  
(磷酸盐磷也显示为磷酸体磷或磷酸性磷)
3. 显色时的pH，约是2。pH 值超过2-9 范围的测试水，请用稀氢氧化钠溶液或稀硫酸等使中和后测量。
4. 200mg/L 的磷酸标准液，与标准颜色做同等以上显色，但超过500mg/L的情况下，显色将变弱。  
如果预计浓度较高，请预先稀释后再测量。
5. 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。
6. 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。
7. 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。
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。

## 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	... $\text{B}^{3+}$ , $\text{Ba}^{2+}$ , $\text{Ca}^{2+}$ , $\text{Cl}^-$ , $\text{Fe}^{2+}$ , $\text{I}^-$ , $\text{K}^+$ , $\text{Mg}^{2+}$ , $\text{Mn}^{2+}$ , $\text{Na}^+$ , $\text{NH}_4^+$ , $\text{NO}_3^-$ , $\text{SO}_4^{2-}$ , $\text{Zn}^{2+}$ , 苯酚
≤500mg/L	"	... $\text{Al}^{3+}$ , $\text{Fe}^{3+}$ , $\text{Ni}^{2+}$
≤200mg/L	"	... $\text{Cu}^{2+}$ , 余氯
≤100mg/L	"	... $\text{CN}^-$ , $\text{Co}^{2+}$ , $\text{Cr}^{3+}$ , $\text{F}^-$ , $\text{NO}_2^-$ , 二氧化硅
≤20mg/L	"	... $\text{Cr}^{6+}$ , $\text{Mo(VI)}$
≤10mg/L	"	... $\text{As(III)}$
即使存在一点也会产生影响		... $\text{As(V)}$

海水不会影响。

氧化性物质可能会产生影响。

## **【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