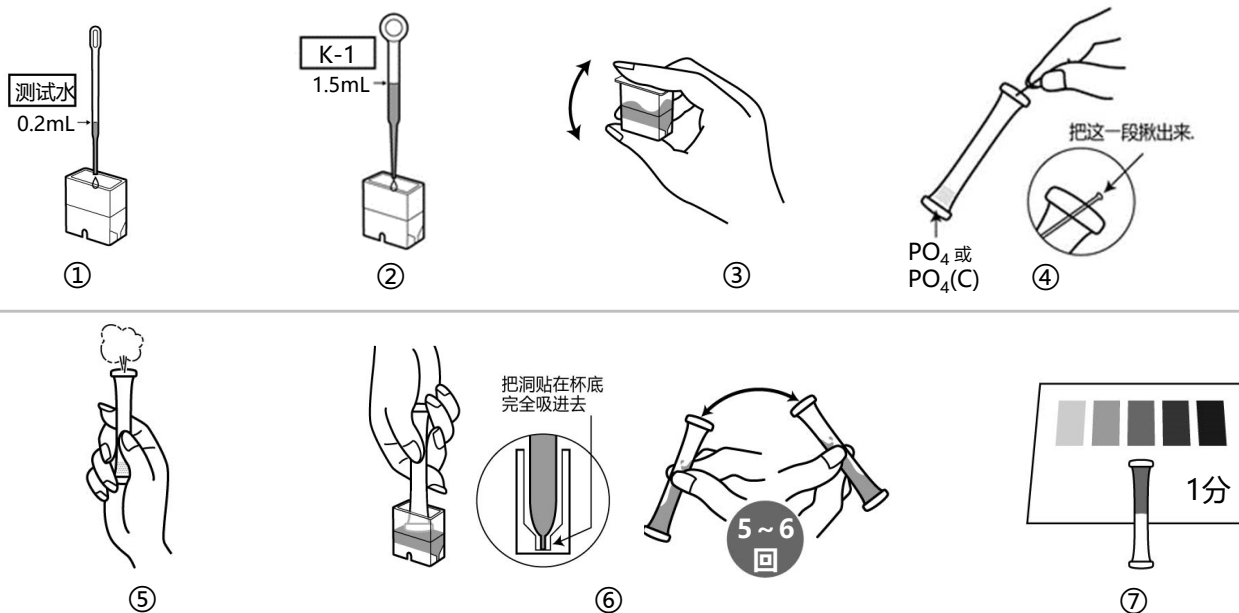


共立 **PACKTEST** 用法**磷酸盐  
(高浓度)**类型: WAK-PO<sub>4</sub>(C)**钼蓝比色法**

测量范围: <磷酸离子> PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> 2- 100 mg/L(ppm)  
<磷酸盐磷> PO<sub>4</sub><sup>3--P</sup> 0.66 - 33 mg/L(ppm)

**测量方法**

- ① 用移液管 (小) 将 0.2mL 测试水放入专用杯中。
- ② 再加入1.5mL 的移液管 (大) 中的K-1试剂。
- ③ 盖上盖子摇2~3 次。
- ④ 拔出管子顶尖部的线。
- ⑤ 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。
- ⑥ 将孔直接放入测试水中，松开捏住的手指，等测试水全部吸入管中。轻轻摇动混合5~6 次左右注意不能让液体外泄。
- ⑦ 1 分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

**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 磷酸盐 (高浓度)

### 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。
3. 显色时的pH，约是1。pH 值超过1-9 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. 1000mg/L 的磷酸标准液，会显色等于或高于标准颜色"100"。如果预计浓度较高，请预先稀释后再测量。
5. 测试水和K-1试剂的温度应在15°C 至40°C 之间测量。水温低的话显色时间将加长。
6. 用纯净水彻底清洗装测试水的聚乙烯移液管 (小)，或在使用前用测试水清洗移液管内部。
7. 如果您使用测量移液管而不是附带的聚乙烯移液管，您可以更准确地测量。
8. 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。
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。

≤5000mg/L 是不产生影响	...	$\text{Al}^{3+}$ , $\text{B(III)}$ , $\text{Ba}^{2+}$ , $\text{Ca}^{2+}$ , $\text{Cd}^{2+}$ , $\text{Cl}^-$ , $\text{CN}^-$ , $\text{Fe}^{2+}$ , $\text{I}^-$ , $\text{K}^+$ , $\text{Mn}^{2+}$ , $\text{Na}^+$ , $\text{NH}_4^+$ , $\text{NO}_2^-$ , $\text{NO}_3^-$ , $\text{SO}_4^{2-}$ , $\text{Zn}^{2+}$ , 苯酚	
≤2500mg/L	"	...	$\text{Cu}^{2+}$ , $\text{Ni}^{2+}$
≤1250mg/L	"	...	$\text{Co}^{2+}$ , $\text{Mg}^{2+}$
≤500mg/L	"	...	$\text{Cr}^{3+}$ , $\text{Fe}^{3+}$ , $\text{Pb}^{2+}$ , 余氯, 二氧化硅
≤250mg/L	"	...	$\text{Mo(VI)}$
≤100mg/L	"	...	$\text{Cr(VI)}$ , $\text{F}^-$
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