



共立 **PACKTEST** 用法

碱度(pH8.3)

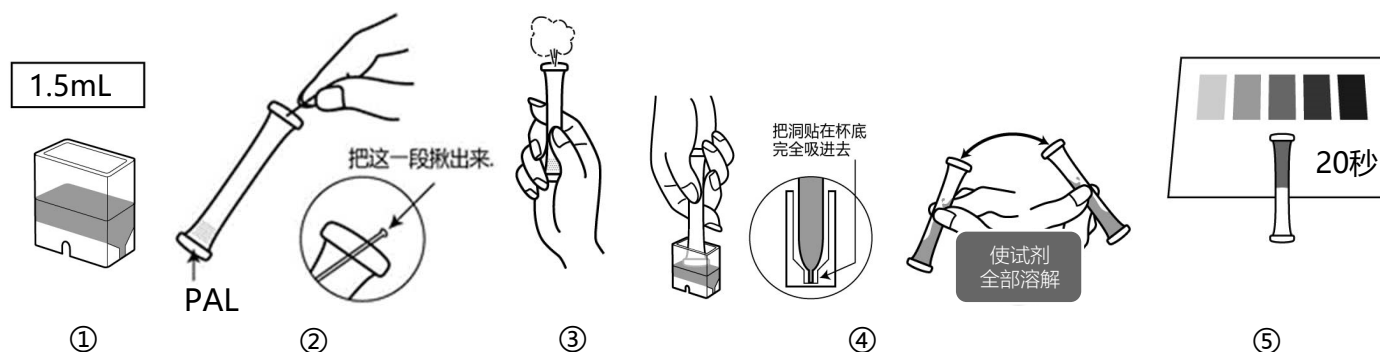
类型: WAK-PAL

pH指示剂缓冲能力测量法

主试剂: 间甲酚紫

测量范围: CaCO_3 0-600mg/L(ppm)

测量方法



- ① 将测试水放入专用杯线 (1.5 mL)
- 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 将孔直接放入测试水中，松开捏住的手指，等到吸进全部的水。
轻轻摇动混合15次左右注意不能让液体外泄，等试剂全部溶解。
- ⑤ 20秒后将管子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

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“可燃垃圾”处理。

注意

1. 该产品测出测量水中的碱度 (OH⁻和CO₃²⁻等一些消耗酸的成分)。
2. 汗水和手部的污垢会影响测量值。请把手洗干净后再测量。
3. 该专用杯可重复使用。为了防止污染，在使用前后用纯净水彻底清洗，或在使用前用测试水清洗。
4. pH 值为8.3 以下的测试水，根据定义，P碱度=0。强酸性的测试水，显色可能会呈红色至橙色。
5. 测试水的温度应在15°C 至40°C 之间测量。
6. 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。
为了尽量减少误差，请使用移液管等准确测量 1.5 mL 的规定量。
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。

单位的换算

该产品的测量值是以钙换算浓度 (CaCO₃ mg/L) 表示。
要换算成当量浓度(规定浓度、单位meq/L),可通过以下公式换算。
当量浓度 (meq/L) = 测量值 (CaCO₃ mg/L) × 0.020

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	...	Ba ²⁺ , Br ⁻ , Ca ²⁺ , Cl ⁻ , HCO ₃ ⁻ , F ⁻ , I ⁻ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Na ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , HPO ₄ ²⁻ , SO ₄ ²⁻ , 葡萄糖, 苯酚, 阴离子表面活性剂
≤500mg/L	"	...	非离子表面活性剂
≤20mg/L	"	...	阳离子表面活性剂
≤1mg/L	"	...	余氯

海水也能测量。
低于5% (w/w) 的乙醇不会干扰。

【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