



# ラブケミカAL

## ◇用途

- ①鋼矢板やH形鋼等の側面に塗布することでモルタル、セメントミルク等との固着を防止し、引抜きを容易にする摩擦低減用途
- ②仮設支持杭の摩擦低減対策や載荷試験用途

## ◇特長

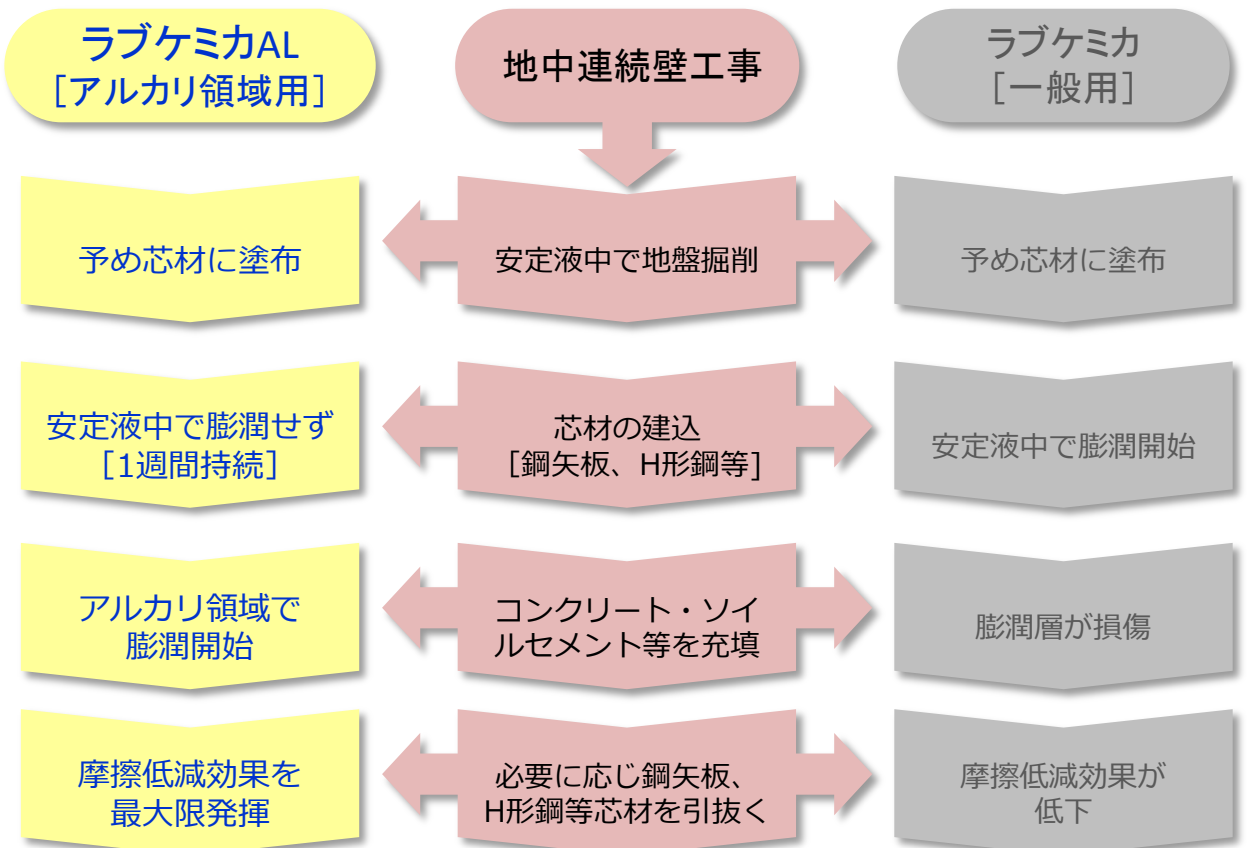
- ①アルカリ環境下でのみ膨潤  
淡水、海水環境下では膨潤しない。
- ②専用塗布ラインが不要  
液体塗料であり、工場・現場のストックヤード等で塗布可能
- ②様々な塗布方法  
刷毛、ローラーおよびエアレススプレーで塗布が可能
- ③取り扱いが容易な塗膜  
乾燥が早く、硬い塗膜を形成



24時間浸漬後の膨潤状態

## ◇施工例

地中連続壁工法 [H形鋼等の芯材建込・コンクリート充填・ソイルセメント充填・固化剤充填] において、H形鋼等の芯材の撤去引抜き時の摩擦低減用途に適しています。



◇膨潤状態



図1 淡水中24時間後

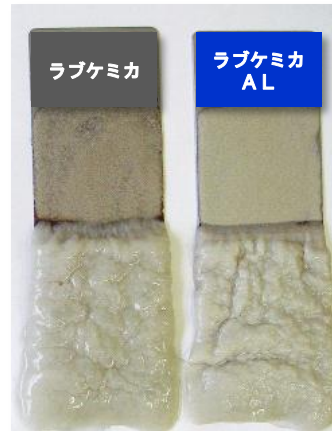


図2 アルカリ水中(pH14)24時間後

◇膨潤特性

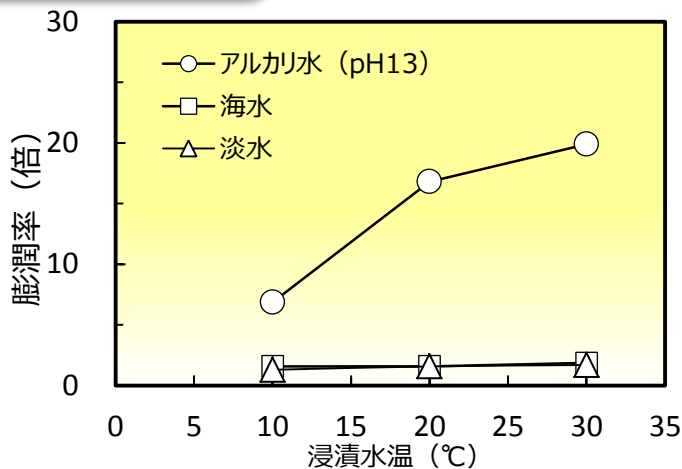


図3 浸漬水温と膨潤率

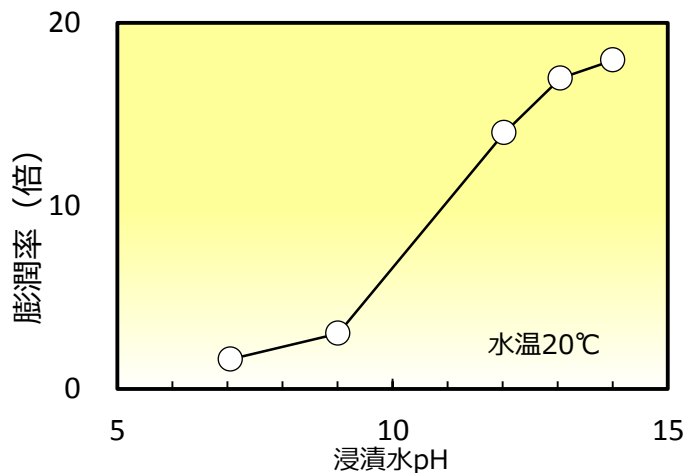


図4 浸漬水pHと膨潤率

◇引抜き特性

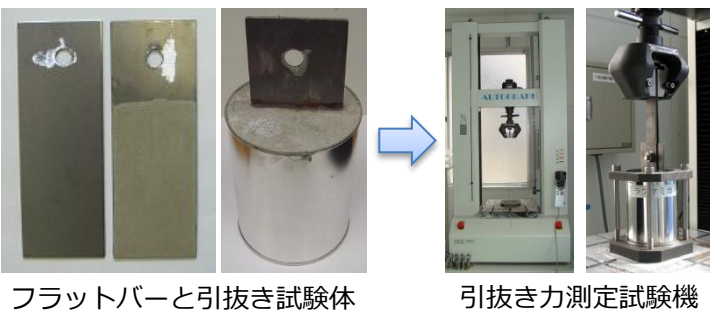


図5 模擬仮設杭の引抜き試験

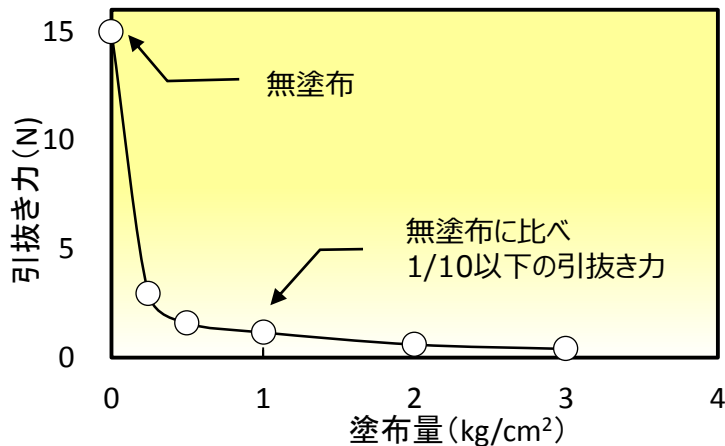


図6 ラブケミカAL塗布量と引抜き力

◇会社情報

**NCP** 日本化学塗料株式会社  
 〒252-1111 神奈川県綾瀬市上土棚北4-10-43  
 Tel 0467-79-5711  
 Fax 0467-79-5477  
 URL <http://www.ncpaint.co.jp>  
 Email [info@ncpaint.co.jp](mailto:info@ncpaint.co.jp)

◇お問い合わせ