



水系アルカリ性ガラス基板洗浄剤  
**サンエコン AL-K**

サンエコンAL-Kのご提案  
**TECHNICAL INFORMATION**

太陽化工株式会社  
東京・大阪・名古屋・藤沢・横浜

〒103-0004 東京都中央区東日本橋2-8-11  
TEL 03-5687-1931

**SUNECON**

TAIYO CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

©2024 TAIYO CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

(2024/8/1) 改訂



## ■ 特長

AL-Kは、pH11(原液)と高アルカリにも関わらず、アルミを侵しません。アルミを保護しながら洗浄し、強力な洗浄力で洗浄後は清浄なアルミ面を実現します

## ■ 用途

ミーリング、研磨、アルマイト処理後のアルミニウムの洗浄。  
対象となる汚れは切削油、アルミナ等です。アルミをNC加工している会社様に最適です。

## ■ 物性

外観: 無色透明液状    ・臭気: 無臭    ・比重: 1.04(20°C)  
液性: pH 11.1(原液)    ・引火点: 引火点なし

## ■ 用途

超音波洗浄、ブラシ洗浄機に対応できます。  
希釈倍率: 5~10倍(10~20%)に希釈してご使用ください(推奨10倍)

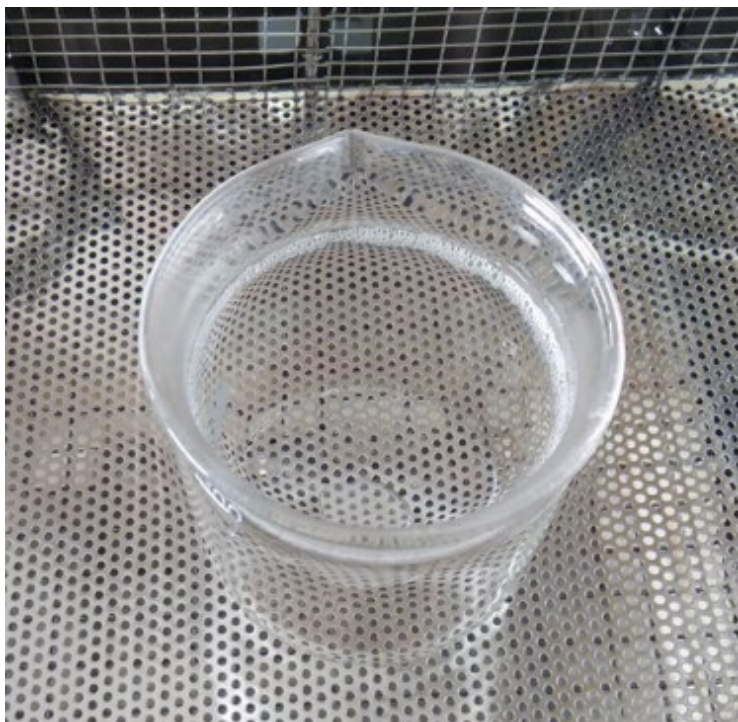
## ■ 主成分

界面活性剤など

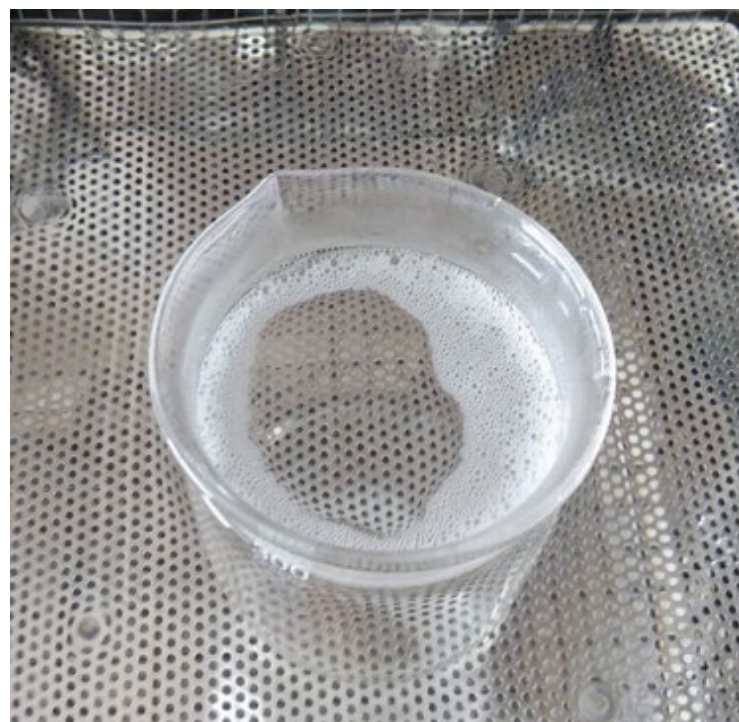
## Al-Kの泡立ち

20%に希釈したAl-Kを超音波洗浄機で30分間処理し、超音波処理前後の泡立ちを確認しました。

超音波処理前



超音波処理後



超音波処理後もあまり泡は立っておらず、各種洗浄装置への適用も可能です。

# Al-Kの耐アルミ腐食性



10%および20%に希釈したAl-Kに各種アルミ素材を50°Cで3時間浸漬させ、金属光沢の有無を確認しました。

	アルミ素材						
洗剤濃度	1050P	2024P	3003P	5052P	6013P	6061P	7003P
10%	○	○	○	○	○	○	○
20%	○	○	○	○	○	○	○

(20%希釈したAl-Kに各アルミ素材を50°C/3時間浸漬後の外観写真)

1050P

2024P

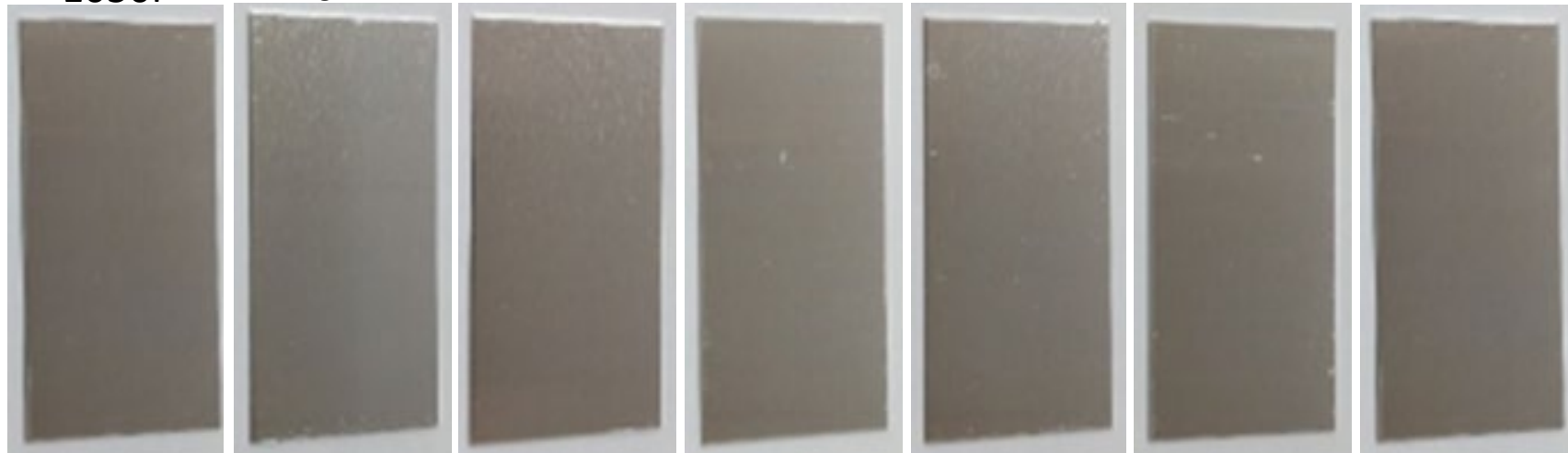
3003P

5052P

6013P

6061P

7003P



テストした7種類のアルミ素材は全て金属光沢を維持していました。