

環境にやさしく

アルミニウム用低硝酸濃度スマット除去剤（コンク液）

# スマットクリーン

水質汚濁防止法排水基準が改正され、硝酸が有害物質に変わりました。

2008年9月以降は、硝酸化合物Nの排水基準が

更に厳しくなると予想されます。

アルミ素材を侵食することなく、ほとんどの材料のスマット除去が容易にできます。従来の単独硝酸浴では、困難であった材料のスマット(Cu, Mg, Zn等)除去も容易にできます。

## 1. 特徴

1. 排水中の窒素 N を従来の1/5に低減でき、排水処理設備の負荷を軽減できます。
2. 硝酸濃度 29%の為、希硝酸に比べ安全です。
3. 液更新の必要が無く、コンク液の補充のみで充分です。
4. 硝酸に比べ寿命が延び経済的です。
5. 排水処理のリン分凝集・沈殿効果が向上します。

## 2. 性状

濃褐色の液体です。硝酸臭があります。

硝酸をベースに数種の添加剤を配合したアルミニウム用スマット除去剤です。

## 3. 使用方法

デスマット槽（塩ビ、SUS304製）にて建浴します。

	低スマット材	高スマット材
スマットクリーン	4倍～6倍希釈	2倍～3倍希釈

一般処理条件

処理温度 25～30℃に昇温すると更に効果的です。

処理時間 20～60秒

※デスマット後は十分に水洗して下さい。

※一次水洗槽の水が白濁することがあります。アルミ製品に問題ありませんが、流水使用をお勧めします。

## 4. 管理方法

- 特に液の管理は必要ありません。スマット除去効果能力が低下してきた時は、スマットクリーンを補充して下さい。比重と濃度の関係を参考に管理して下さい。
- スマット除去効果が不十分な場合には、スマットクリーン濃度を高めに設定して下さい。または加温、処理時間を調整して下さい。
- 低スマット材の場合、4～6倍希釈、硝酸濃度は5～7%でご使用頂けます。
- 高スマット材の場合、2～3倍希釈、硝酸濃度は10～15%でご使用頂けます。
- ケイ素・鉄を多く含むものは十分な効果が得られない場合がありますのであらかじめご相談下さい。

### 比重とスマットクリーン濃度の関係

	原液	50%	30%
比重	1.36	1.18	1.11
硝酸濃度	29%	15%	9%

## 5. 荷姿

25kg ポリ容器

- ※ 本製品のご使用に際しましては、必ず製品安全データシート (MSDS : RM1041) を精読・検討の上ご利用下さいますようお願い申し上げます。
- ※ スマットクリーンは**医薬用外劇物**です。取扱には充分注意して下さい。
- ※ フッ化物は含みません。



製造・販売元

ライキ株式会社 (未達)

〒340-0002 埼玉県草加市青柳 1 - 5 - 4 1

TEL. 048-933-1670

FAX. 048-933-1677