

# Technical Service Data Sheet

金属上の鉛フリー金めっき剥離剤

## AUリムーバー

AU Remover

### <特長>

- ・AUリムーバーはシアン化ナトリウム浴に対応している、鉛フリー環境対応型の金めっき剥離剤です。
- ・ニッケル及びニッケル合金、銅及び銅合金、鉄、スズ合金素地などの下地金属をほとんど侵すことなく効率よく金めっき皮膜を剥離します。

### <建浴方法>

AUリムーバー 50g/L  
シアン化ナトリウム 10g/L

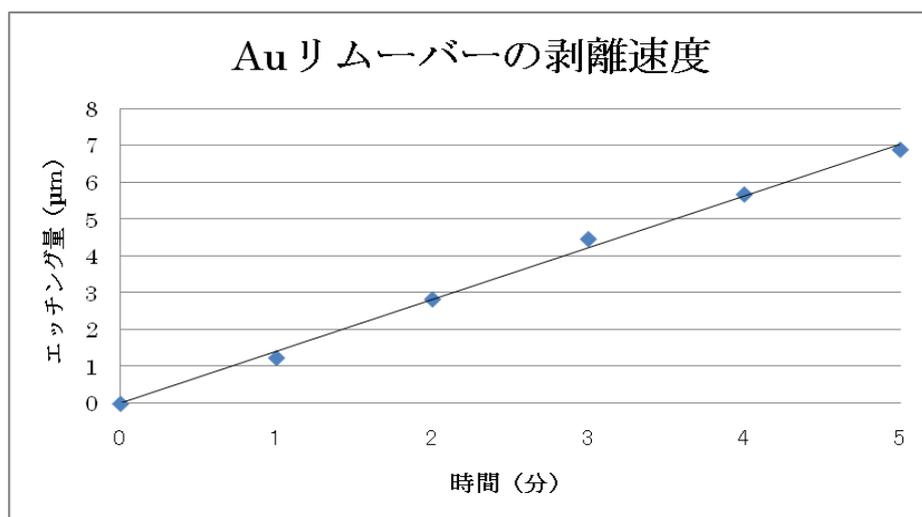
### ※1L調製する場合

500mL～700mL程度の水にAUリムーバー 50gを溶かし込み、完全に溶解してからシアン化ナトリウム 10gを溶かし込みます。  
完全に溶解した後、水を追加し最終1Lになるように調製してください。

### <処理条件>

処理温度 : 50～60℃  
攪拌・揺動 : 均一な剥離を行うため、攪拌・揺動が必要です。  
処理槽 : 樹脂容器(耐熱性硬質ポリ塩化ビニル樹脂、ポリプロピレン樹脂等)、ステンレス

◆AUリムーバーは金濃度40g/Lまで処理可能です◆



【処理条件】液量：100mL 温度：55℃ 金板：2cm×3cm×1mm  
(こちらは実測値であり、規定値ではありません)

# Technical Service Data Sheet

## <管理方法>

剥離速度は金の溶解量が多くなるにつれて低下してきます。その時は

AU リムーバー 25g/L

シアン化ナトリウム 5g/L

の割合で補給して下さい。

また、シアン化ナトリウムの分析により浴の調整が可能です。

その際は、浴の調整は、AU リムーバーとシアン化ナトリウムの添加量比を5:1で行って下さい。

## <分析方法>

200mLビーカーに試料 10mLをとり、純水 100mLを加え、10%よう化カリウム指示薬 1mLを加えます。0.1N-硝酸銀溶液で滴定し黄色の濁りが出始めたところを終点とします。

**計算方法**  $[10 - (0.98 \times A \times F)] \times V = \text{シアン化ナトリウムの補給量(g)}$

A : 0.1N-硝酸銀溶液の滴定量 (ML)

F : 0.1N-硝酸銀溶液のファクター

V : 浴量(L)

## <注意事項>

- ・ 硫酸等の酸性物質、ホルマリン等の還元性物質等とAU リムーバー(粉体)を混触させないで下さい。
- ・ 処理液にはシアンが含まれています。作業場の近くに酸類を置かないで下さい。
- ・ 取り扱い時には排気装置を使用して下さい。
- ・ ご使用時には保護眼鏡、保護手袋、防塵マスク等の適切な保具を着用し眼・皮膚への接触および蒸気を吸入しない様にして下さい。
- ・ 眼に入った場合は、直ちに清浄な流水で瞼を指で開きながら15分以上洗眼し必ず医師による処置を受けて下さい。
- ・ 皮膚等に付着した場合は、直ちに衣類を脱がせ、付着部を多量の水で十分に洗い流し医師による処置を受けて下さい。
- ・ 保管時には直射日光を避け、換気の良い冷暗所に保管して下さい。
- ・ 詳細については、製品安全データシート(SDS)をご参照下さい。
- ・ 本品は「**消防法危険物第5類 第2種 自己反応性物質**」に該当します。

## <廃棄方法>

### シアン化ナトリウムと併用する前の粉末の場合

産業廃棄物処理業者に委託するか、水で希釈し希硫酸にて中和処理を行う。

沈殿物を濾過し上澄み液は水質汚濁法に従い処理し、沈殿物は産業廃棄物として処理して下さい。

### シアン化ナトリウムと併用した処理液の場合

都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して処理して下さい。

## <荷姿>

AU リムーバー

2kg

ポリ袋

10Kg

ダンボール箱 (2kgポリ袋×5袋)

2021年9月発行