

# アルミ用 デスマット剤の種類

ライキ株式会社

## 硝酸+添加剤

### スマットクリーン

Si系を除く殆どのAL材料に有効で、最も幅広く使用されている。

硝酸単体の場合、合金成分により硝酸濃度を高くする必要がある為、スマットクリーンなどの添加剤入りを使用するケースが多い。

硝酸を含有する為、排水処理などの対応が必要になる。

**医薬用外劇物**

## 磷酸+過酸化水素+添加剤

### スマットクリーンP

硝酸を使用できない場合に使用されている。

硝酸タイプに比べ、液の安定性に欠ける。

AL材料によっては、デスマット不十分の場合もある。

硝酸タイプと同様にSUS槽を使用できる。

**医薬用外劇物**

## 硫酸+過酸化水素+添加剤

### スマットクリーンS

硝酸・磷酸を使用できない場合に使用されている。

硝酸タイプに比べ、液の安定性に欠ける。

AL材料によっては、デスマット不十分の場合もある。

SUS槽は使用できない。

**医薬用外劇物**

## 硝酸+フッ酸+添加剤

### キャストクリーン（従来品）

ダイキャスト品のデスマットに幅広く使用されている。

硝酸とフッ酸にガス抑制剤・安定剤を混合したキャストクリーンなどを使用するケースが多い。

硝酸・フッ酸を含有する為、局所排気・排水処理などの対応が必要になる。

SUS槽、ガラスを使用できない。

**医薬用外毒物**

労働安全衛生法：特定化学物質(第2類物質)

消防法：貯蔵等の提出を要する物質(30kg) フッ酸として

## 硝酸+弗化物+添加剤

### キャストクリーン（新タイプ）

ダイキャスト品のデスマットに幅広く使用されている。

より安全な、弗化水素酸を含まない新タイプに移行しつつある。

硝酸と弗化物にガス抑制剤・安定剤を混合したキャストクリーンなどを使用するケースが多い。

硝酸・弗化物を含有する為、局所排気・排水処理などの対応が必要になる。

SUS槽、ガラスを使用できない。

**医薬用外劇物**

アルミニウムのデスマット処理についての詳細は、『低硝酸でのデスマット処理効果』アルトピア(カロス出版)を参照して下さい。

薬品の選定でお困りの際は、弊社まで問い合わせ下さい。

**RAIKI**

Dream Your Happy