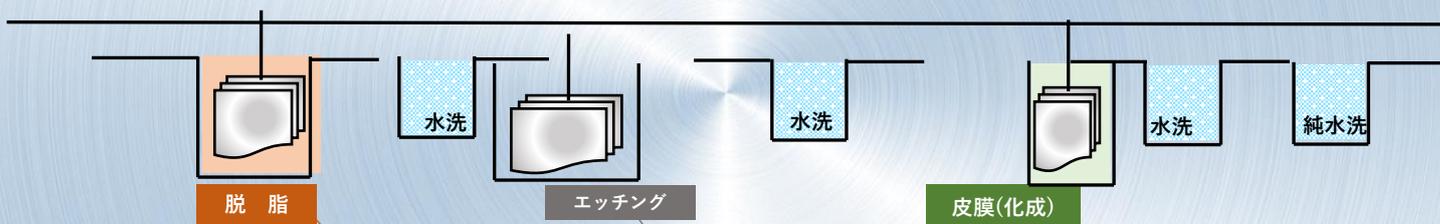


アルミニウム用製品



工程例

用途	脱脂	エッチング	皮膜(化成)
3価クロム処理	グラндаクリーナー2050	トリオーナ1750	グラндаーAL-590S
クロムフリー処理	グラндаクリーナー2050	トリオーナ1750	グラндаーAL-540S

●アルカリ脱脂剤

製品	性状	方法	濃度(%)	温度(℃)	特徴
グラндаクリーナー2035A-Z	粉末	スプレー・浸漬	2-3	50~60	窒素フリー
グラндаクリーナー2035-Z	粉末	浸漬	3	30~50	窒素フリー
グラндаクリーナー64M-Z	粉末	スプレー	2	50~60	リンフリー
グラндаクリーナー2077-Z	粉末	スプレー	2	40~50	窒素フリー

上記薬品にはノニルフェノールは含有していません。

●エッチング剤

製品	性状	方法	濃度(%)	温度(℃)	特徴
トリオーナー1007Z	液体	浸漬	3~5	常温~30	化成処理前エッチング剤
トリオーナー1724-Z	液体	浸漬	20~25	55~65	フッ素フリー
トリオーナー1750	液体	スプレー	3	35~50	フッ素フリー 化成処理前エッチング剤

●アルミニウム皮膜剤

製品	タイプ	性状	方法	濃度(%)	温度(℃)	皮膜色	特徴
グラндаーAL-590S	3価クロム	液体	スプレー	5	40~50	無色~干渉色	無機皮膜
グラндаーAL-590	3価クロム	液体	浸漬	3	50~60	無色~干渉色	無機皮膜
グラндаーAL-500X	クロムフリー	液体	スプレー・浸漬	3~5	30~55	無色~干渉色	無機皮膜
グラндаーAL-540S	クロムフリー	液体	スプレー	2	40~45	無色	無機皮膜
グラндаーAL-595	3価クロム	液体	浸漬	3	50~60	無色~干渉色	無機皮膜