

JASCOのトップコート

JASCO's
Top Coats

～亜鉛や亜鉛合金めっきにおける三価クロム化成皮膜上のトップコート処理～
 ~Top coating on Cr(III) conversion coating for zinc/zinc alloy plated material~

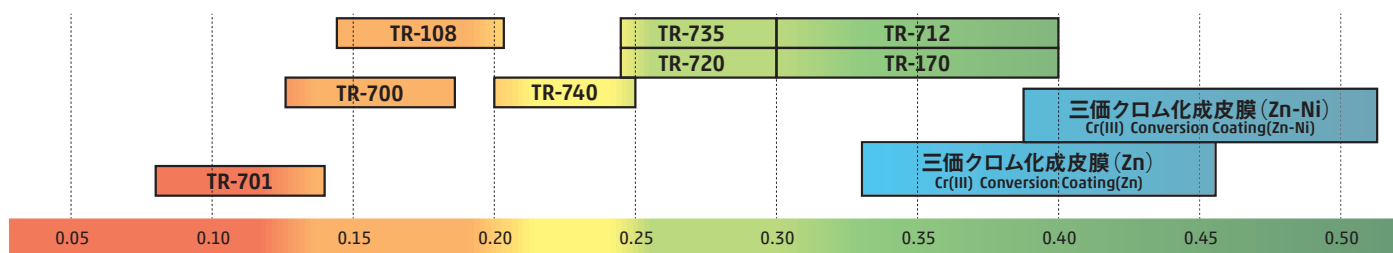
トップコート処理の目的 / Purpose

- 摩擦係数のコントロール** ————— 目的の摩擦係数に調整したい・摩擦係数を安定化したい
Adjustment and stabilization of coefficient of friction
- 耐食性の向上** ————— 耐食性をレベルアップしたい・亜鉛めっきで合金めっき並みの耐食性が欲しい
Improvement of corrosion resistance
- 外観の向上** ————— 化成処理の外観を統一したい
Improvement and providing consistency of appearance
- ガルバニック腐食の抑制** ————— トップコートの絶縁層が異種金属接合によるガルバニック腐食の進行を抑制
Inhibition of Galvanic Corrosion

主なトップコートラインナップ Major top coat product lineup

| 製品名 Products | 溶媒 Solvent | 種別 Category | 摩擦係数 Coefficient of friction(COF) | 色調 Color | 備考 Remarks |
|-----------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------|--|
| TR-705 | 水系 Water | 有機・無機複合 organic-inorganic hybrid | - | クリアー Clear | 静止浴に最適 For rack plating |
| TR-701 | 水系 Water | 有機・無機複合 organic-inorganic hybrid | 0.08~0.13 | クリアー Clear | 回転浴向け低摩擦タイプ Low COF for barrel plating |
| TR-700 | 水系 Water | 有機・無機複合 organic-inorganic hybrid | 0.12~0.18 | クリアー Clear | 回転浴に最適 For barrel plating |
| TR-108 | 水系 Water | 有機・無機複合 organic-inorganic hybrid | 0.14~0.20 | クリアー Clear | 静止・回転両用・高耐食性 For both rack and barrel plating (High corrosion resistance) |
| TR-735 | 水系 Water | 有機・無機複合 organic-inorganic hybrid | 0.24~0.30 | クリアー Clear | 回転浴向け・高摩擦タイプ High COF for barrel plating |
| TR-740 | 水系 Water | 有機・無機複合 organic-inorganic hybrid | 0.20~0.25 | 黒 Black | 回転浴用・耐温性 For barrel plating (High Temp. resistance) |
| TR-170 | 水系 Water | 無機シリカ Inorganic silica | 0.30~0.40 | クリアー Clear | 高い内面防錆力・低コストタイプ For bare spot (Low cost) |
| TR-712 | 水系 Water | 無機シリカ Inorganic silica | 0.30~0.40 | クリアー Clear | 高い内面防錆力 For bare spot |
| TR-720 | 非水系 Organic solvent | 有機・無機複合 organic-inorganic hybrid | 0.24~0.30 | クリアー Clear | 非水系高耐食性 High corrosion resistance |

トップコートの摩擦係数 Coefficient of friction of the top coats



各摩擦係数におけるトップコートを揃えております。 We have various top coats available in different COFs