

# TR-735

水系タイプのトップコートで  
非水系アクリルトップコート同等の性能を発揮

TR-735 is water base top coat and provides same performance with organic solvent type acrylic top coat.

トップコートには大きく分けて溶剤を使用した非水系のタイプと水での希釈が可能な水系タイプがあります。

非水系のタイプは樹脂の特性上、耐水性が高いため耐食性が高いメリットがありますが、溶剤を使用するため、局所排気や防爆といった設備が必要、作業環境等の改善といった課題があります。

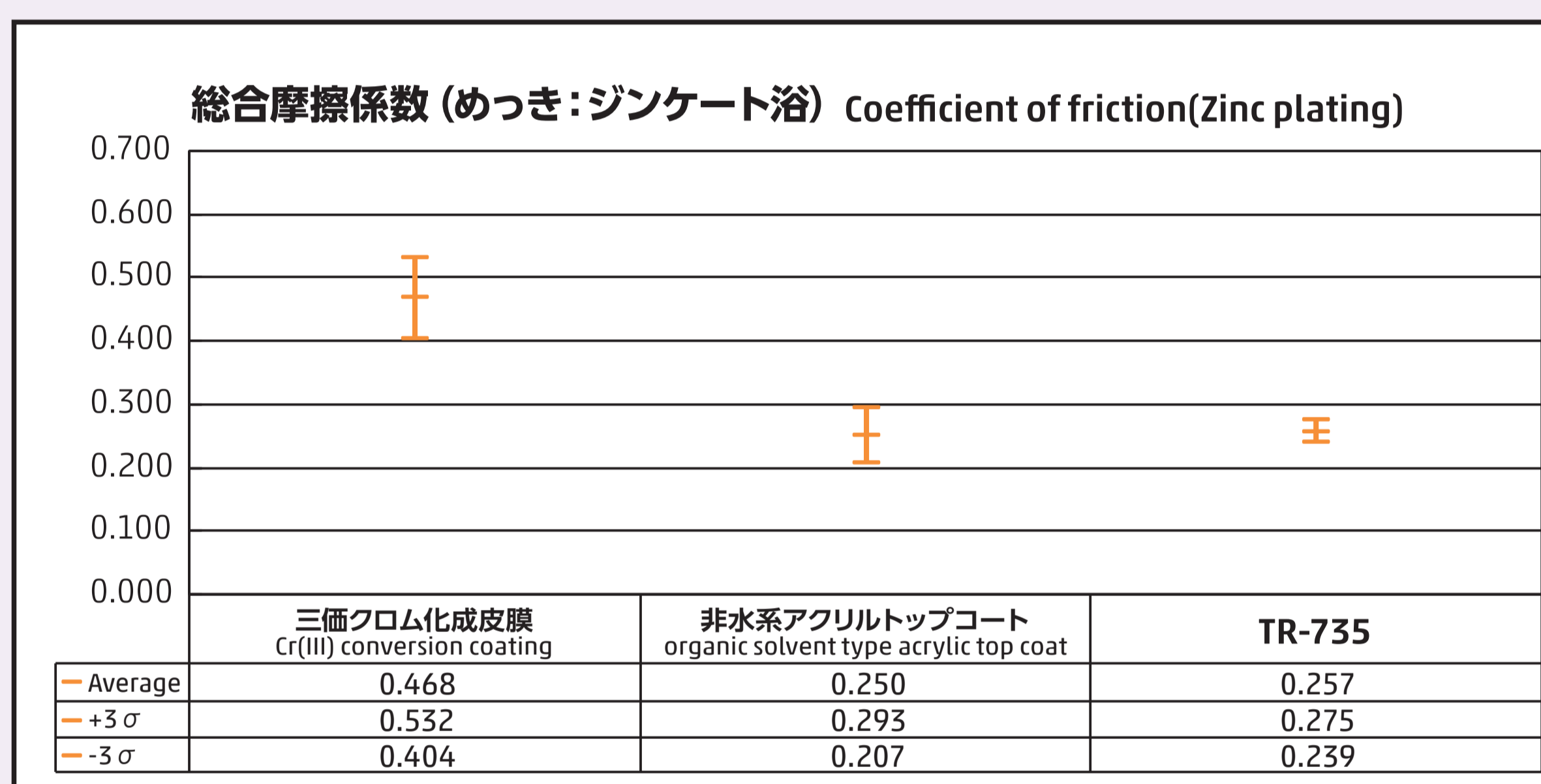
Top coat can be roughly divided into organic solvent type and water soluble type.

Organic solvent type top coat provides high corrosion resistance because of its high water resistance, but it requires spot exhaust system and explosion-proof equipment and work environment safety is being concerned.

## TR-735の特徴 Features of TR-735

非水系アクリルトップコートと摩擦係数が同じ

TR-735 provides same coefficient of friction with organic solvent type acrylic top coat.



### 耐食性・耐傷性能

Corrosion resistance test and scratch test.

試験条件	塩水噴霧試験 (Salt spray test)			
	0hr	72hr	168hr	312hr
三価クロム化成皮膜 Cr(III) conversion coating				
評価	○	△	△	×
非水系アクリルトップコート Organic solvent type acrylic top coat				
評価	○	○	○△	○△
TR-735				
評価	○	○	○	○△

	塩水噴霧試験結果 (Salt spray test)		
	0hr	24hr	72hr
三価クロム化成皮膜 Cr(III) conversion coating			
非水系アクリルトップコート Organic solvent type acrylic top coat			
TR-735			

### 作業環境が改善

Improvement in work environment safety with TR-735

水で希釈可能、溶剤は不要です  
It is not necessary to use organic solvent

トップコート後の乾燥や局所排気等の設備が不要  
No additional equipment is needed with TR-735

	一般的なトップコート General top coat	非水系アクリルトップコート Organic solvent type acrylic top coat	TR-735
耐食性 Corrosion resistance	△	○△	○
摩擦係数 Coefficient of friction	0.10 ~ 0.25	0.25 ~ 0.3	0.25 ~ 0.3
乾燥温度 Drying temperature	○ (80℃)	△ (有機溶剤による) Depending on organic solvent	○ (80℃)
設備 Equipment	○ (局所排気・防爆等必要なし) Existing equipment	△ (局所排気・防爆等必要) Exhaust and explosion-proof	○ (局所排気・防爆等必要なし) Existing equipment