

トップアルカラー NCR-Y10

クロムフリー
アルミニウム合金用
化成処理剤

- クロムおよびフッ化物を含有しない
- クロメート皮膜と同等の色調を有した皮膜が得られる
- クロメート皮膜と同等の耐食性および塗装密着性が得られる

処理工程

脱脂(トップアルクリーン101)



エッチング(アルサテンSK + NaOH)



デスマット(トップデスマットN-20)



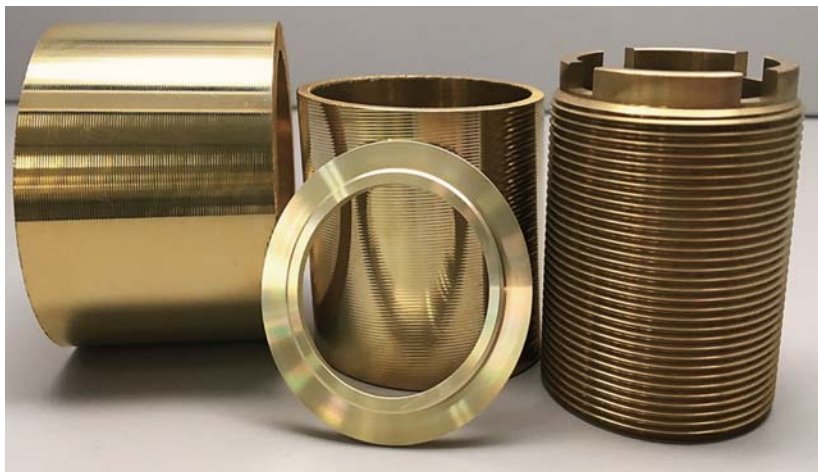
化成処理(トップアルカラーNCR-Y10)



乾 燥

※各工程間で水洗を実施

処理外観



性 能

製品名	トップアルカラー NCR-Y10	トップアルカラー220 (クロメート)
試験片	A6061	
塩水噴霧試験	>168時間	>168時間
塗装密着性※	○	○

※ ○:剥離なし(水系エポキシ塗料使用、24時間純水浸漬後、碁盤目試験)

TOP ALCOLOR NCR-Y10

Chromium-free
Chemical Conversion
Agent for Aluminum Alloy

- No containing chromium and fluoride.
- A film with the color tone equal to chromate conversion coating is obtained.
- Corrosion-resistance and adhesion to paint film equal to chromate conversion coating are obtained.

Process cycle

Cleaning (TOP ALCLEAN 101)



Etching (ALSATIN SK + NaOH)



Desmutting (TOP DESMUT N-20)



Chemical conversion (TOP ALCOLOR NCR-Y10)



Drying

N.B. : Water rinse between each steps.

Appearance treated



Performance

Product's name	TOP ALCOLOR NCR-Y10	TOP ALCOLOR 220 (Chromating)
Material tested	A6061	
Salt Spray Test	>168 hours	>168 hours
Adhesion to painted film*	Good	Good

*Good adhesion.(By the cross-cut test after immersed in deionized water for 24 hrs.
Adhesion to water soluble epoxy paint.)