

# 環境対応処理剤

## 環境対応型酸性亜鉛ニッケル合金めっき

Environment-friendly acid Zinc-Nickel alloy plating process

## ホウ素・アンモンフリー アシッドNiジंक AZN-6900K

Boron free-Ammonium free

Acid Zinc-Nickel Alloy Plating AZN-6900K

### 外観 Appearance



### 特長 Features

- ▶ 耐熱性が良好  
Excellent heat resistance
- ▶ 鋳物や小物部品に適している  
Suitable for castin small parts

亜鉛めっきと亜鉛ニッケル合金めっきの耐熱耐食性の比較  
(Salt Spray Test:JIS Z 2371)

Heat-resistant corrosion-resistant com parison between zinc plating and zinc-nickel alloy plating

| 加熱条件<br>Heating condition | 白錆発生時間 / White Rust Time |  |
|---------------------------|--------------------------|--|
|                           | 亜鉛めっき<br>Zinc Plating    | 亜鉛ニッケル合金めっき<br>Zinc-Nickel Alloy Plating |
| (80°C×10min)              | 240hr                    | <b>1000hr over</b>                       |
| 100°C×20hr                | 240hr                    | <b>1000hr over</b>                       |
| 200°C×20hr                | 120hr                    | <b>1000hr over</b>                       |
| 250°C×20hr                | 0hr (剥離 /Remove)         | <b>1000hr over</b>                       |

## 環境対応型酸性亜鉛めっき

Environment-friendly  
acid zinc plating process

## ホウ素・アンモンフリー アシッドジंक 6600K

Boron free-Ammonium free

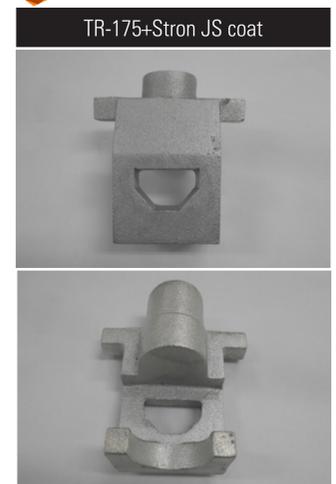
Acid Zinc Plating 6600K

### 特長 Features

- ▶ 鋳物や小物部品に適している  
Suitable for castin small parts

| 浴組成 Bath composition                          | 硼酸併用カリ浴<br>(Boron type)6600AB | 硼酸不使用カリ浴<br>(Boron free type)6600K |
|---|-------------------------------|------------------------------------|
|   | 塩化亜鉛 (ZnCl <sub>2</sub> )     | 80g/L                              |
| 塩化カリウム (KCl)                                  | 210g/L                        | 210g/L                             |
| 硼酸 (H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> )          | 25g/L                         | -                                  |
| 光沢剤 (Brightener)                              | 6600A 30mL/L                  | 6600KA 40mL/L                      |
|   | 6600B 0.3mL/L                 | 6600KB 0.5mL/L                     |
| pH緩衝剤 / Additive<br>(Boric acid substitution) | -                             | 6600KS 20mL/L                      |
| 温度 / Temperature (°C)                         | 25                            | 25 (20-35)                         |
| pH  | 5.3                           | 5.3 (5.0-5.6)                      |

### 外観 Appearance

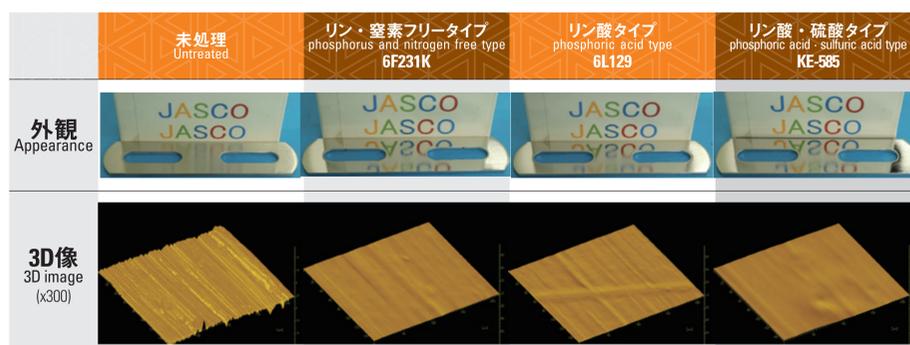


## 環境対応型ステンレス用電解研磨剤

Environment-friendly electro polisher for stainless steel

## リン・窒素フリータイプ 6F231K

Phosphorus and nitrogen free type



### 特長 Features

- ▶ リン及び窒素の使用が規制されている  
地域に対応  
Suitable for phosphorus and nitrogen  
regulated regions
- ▶ 従来のリン酸・硫酸タイプと  
同程度の研磨性能  
Equivalent polishing performance  
with existing phosphoric acid ·  
sulfuric acid type polishers