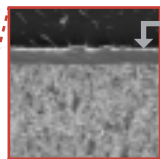


# TOP DuNC SB/BN/MP/CR

高レベリング、高物性、高耐食性を実現  
High Leveling Power, High Film Property, High Corrosion Resistance

めっき製品の断面  
Cross-sectional image of plated materials



クロムめっき Chromium plating TOP DuNC CR  
高つきまわり性、陽極が溶解しにくい High covering power, prevent anode dissolution

マイクロポーラスクロム用ニッケルめっき TOP DuNC MP  
Nickel plating for micro-porous chromium plating

腐食分散性を付与し、耐食性が向上 Improve corrosion resistance by micro-powder

光沢ニッケルめっき TOP DuNC BN  
Bright nickel plating

レベリング性に優れ、高光沢を実現 Excellent in leveling performance, can get shiny appearances

半光沢ニッケルめっき TOP DuNC SB  
Semi-bright nickel plating

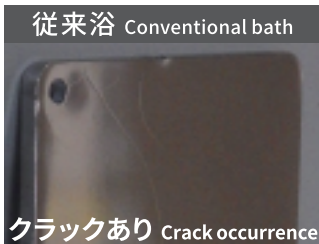
つきまわり性、耐食性に優れる Excellent in covering power, high corrosion resistance  
皮膜物性に優れ、クラックが発生しにくい Great film properties, can prevent cracks

硫酸銅めっき Acid copper plating

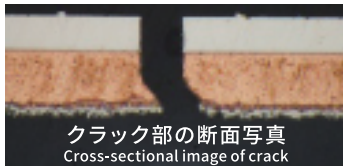
光沢性を付与し、応力を緩和 Can get shiny appearances, soften film stress

半光沢ニッケルめっき/光沢ニッケルめっき  
Semi-bright/bright nickel plating

優れた皮膜物性 Great Film Properties



※ヒートショック試験  
(80°C → -40°C 急冷条件)  
Thermal shock test  
(80°C → -40°C Rapid cooling condition)



皮膜物性が良く、クラックを抑制  
Great film properties, can prevent cracks

クロムめっき Chromium plating

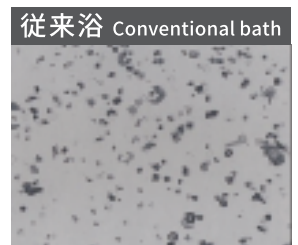
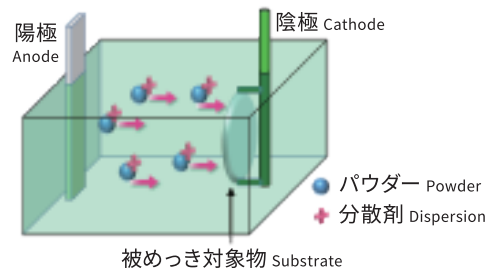
優れたつきまわり性 High covering power



低電流部までクロムが析出  
Deposit uniformly

マイクロポーラスクロム用ニッケルめっき  
Nickel plating for micro-porous chromium plating

耐食性に優れる Excellent in corrosion resistance



※CASS試験 80時間後 (1A/dm<sup>2</sup>)  
After 80h CASS test

高性能な分散剤により  
低電流部・棚下部にもパウダーが  
均一に析出  
Micro powder co-deposits uniformly at dent  
and low current density areas  
by high performance dispersion