

硬質3価クロムめっき液

Hard Trivalent Chromium Plating Solution

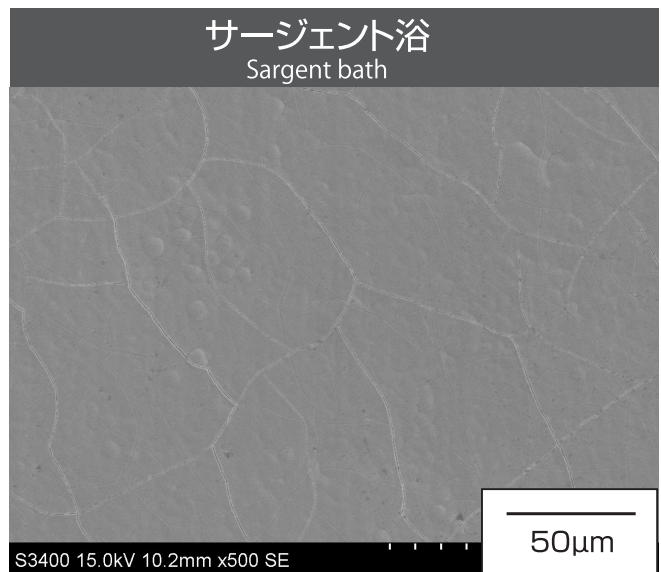
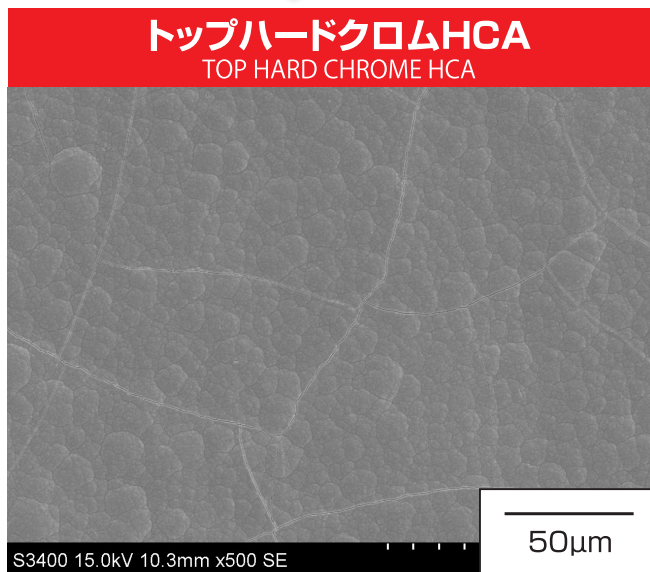
トップハードクロムHCA

TOP HARD CHROME HCA

- サージェント浴と同等の皮膜硬度と耐摩耗性
Realize same hardness and abrasion resistance with Sargent bath
- 非常に高い電流効率により高い析出速度を実現
High deposition rate, good current efficiency
- 緻密で純度の高いクロムめっき皮膜
Dense and high purity chromium plating film

サージェント浴に類似したクラック形成

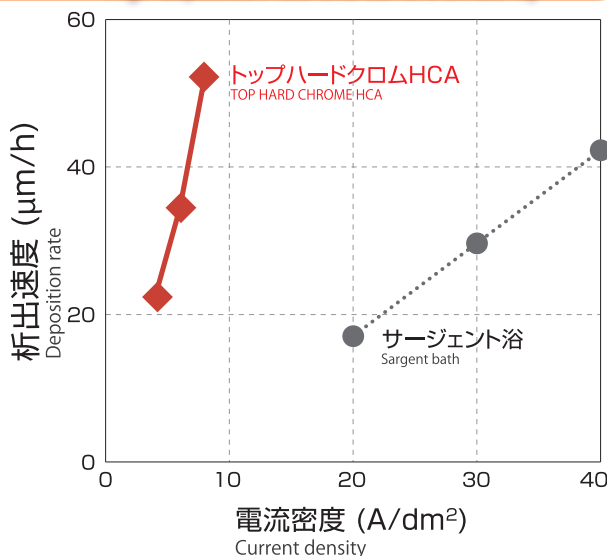
Similar cracks to Sargent bath



めっき皮膜の表面SEM像
SEM image (surface)

高い析出速度と電流効率

High deposition rate and current efficiency



析出速度: 約32µm/h (6A/dm²)
Deposition rate about
電流効率: 60~70 %
Current efficiency

熱処理による硬度変化が小さい

Reduce hardness change by heat treatment

