

耐摩耗性・摺動性

NCCコート

Ni-P/SiC, BN, C複合めっき

■ NCCコートとは

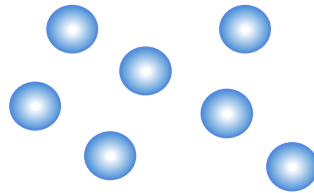
- ◆ Ni-Pめっき膜中に
各種粒子 (SiC, BN, C) を共析させる電解複合めっき



Ni-Pめっき膜

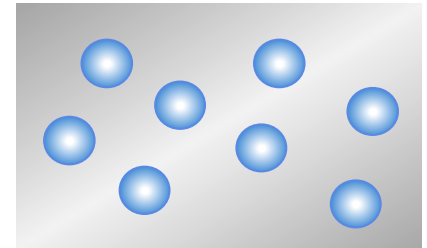
Ni:99 P:1 wt.%

+



各種粒子

SiC ・ BN ・ Graphite



**耐摩耗性や
摺動性を付与**

■ NCCコートまとめ

◆ Ni-Pめっき膜中に各種粒子（SiC, BN, C）を共析させ、
耐摩耗性・摺動性を付与する電解複合めっき

- ◆ 適用素材 : 鉄、アルミ材など
- ◆ 処理性 : 高電流密度処理が可能→ 短時間処理・高膜厚化
- ◆ 熱硬化性 : リンの添加で高硬度化が可能
- ◆ 耐摩耗性 : 非常に良好 (BN、SiC粒子)
- ◆ 摺動性 : 共析率増加により摩擦係数低減 (Graphite粒子)