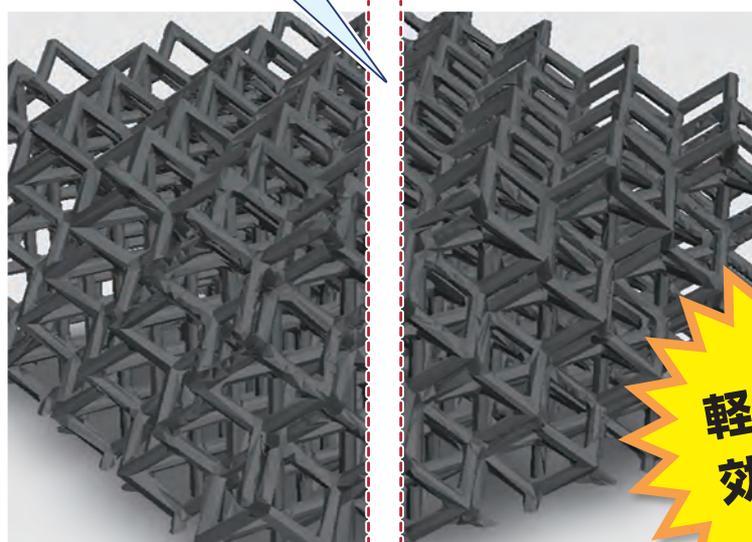
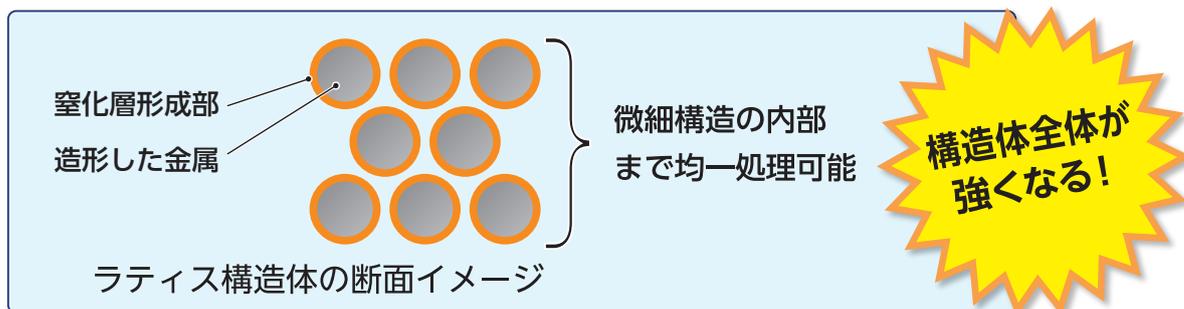


金属3Dプリンタ造形品向け窒化処理

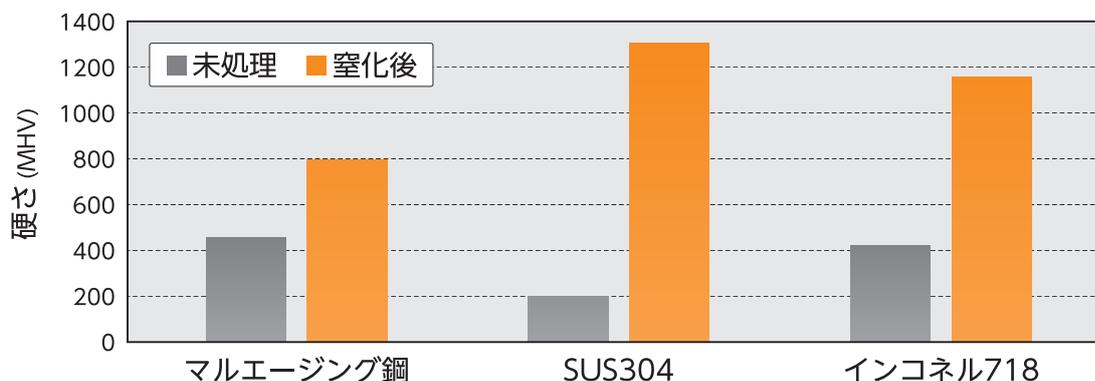
3Dプリンタ造形品に最適な窒化処理

- マルエージング鋼、SUS304、インコネル718材などの硬化・強化が可能!
- ラティス構造など微細構造ではさらに効果大!



軽量化に
効果大!

鋼種による硬化量の違い

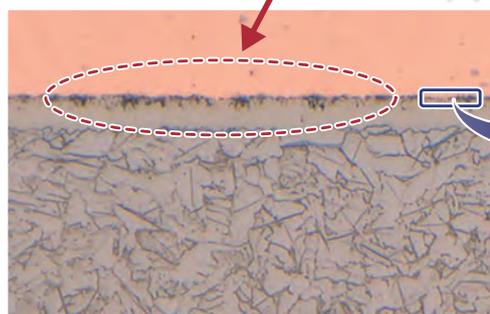
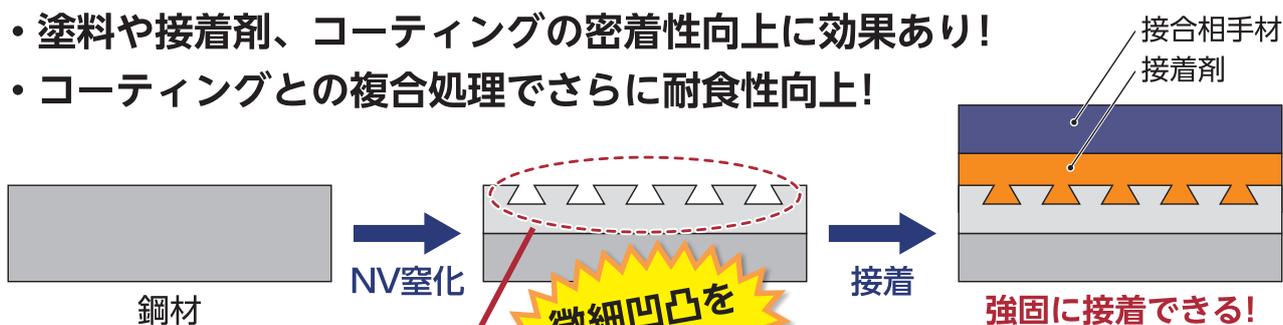


塗料/接着剤/コーティングの密着性向上

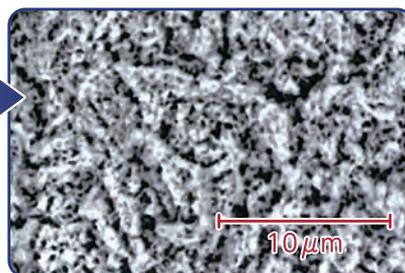
1. 密着性向上目的の表面層を形成

鋼材表面に微細な凹凸を形成させる特殊なNV窒化処理条件を適用。

- 塗料や接着剤、コーティングの密着性向上に効果あり!
- コーティングとの複合処理でさらに耐食性向上!



断面組織写真



表面SEM写真

2. 接着力向上処理適用の量産品例

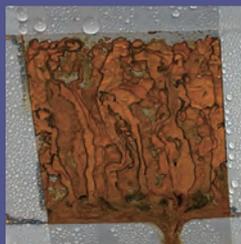
採用
ポイント

- ▶ 密着力向上効果「接着の信頼性向上」
- ▶ 耐食性向上効果「長期使用を可能に」



ブレーキパッドプレート

塩水噴霧試験結果 (24h、テストピース)



未処理



NV窒化



エアウォーターNV株式会社