

耐摩耗性に加え、耐熱・耐食性に優れた！

“CR-NITE” 処理

NV 窒化

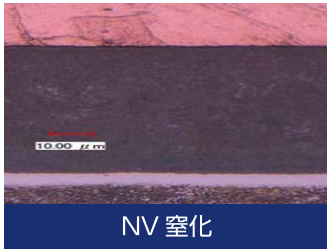
+ クロム拡散浸透

= CR-NITE

CR-NITEの特徴

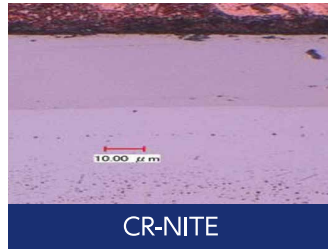
窒化処理よりも優れた耐摩耗性

- 断面組織写真イメージ (600倍)



NV 窒化

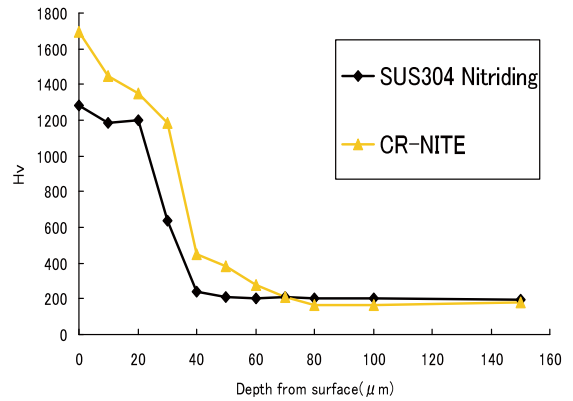
(母材: SUS316)



CR-NITE

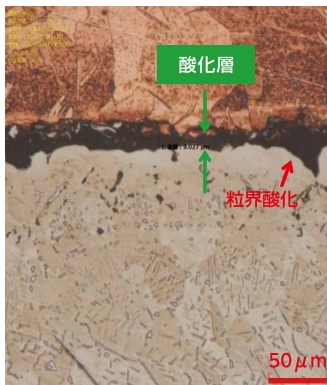
(母材: SUS304)

- 断面硬度分布イメージ



耐熱ステンレスよりも優れた耐熱性

- 酸化試験 (1000°C × 300hr) 後の断面組織写真イメージ (600倍)



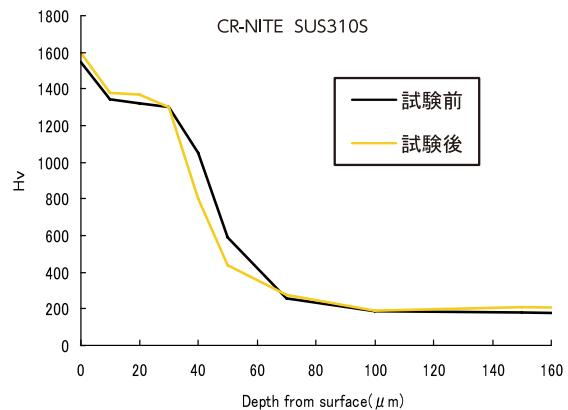
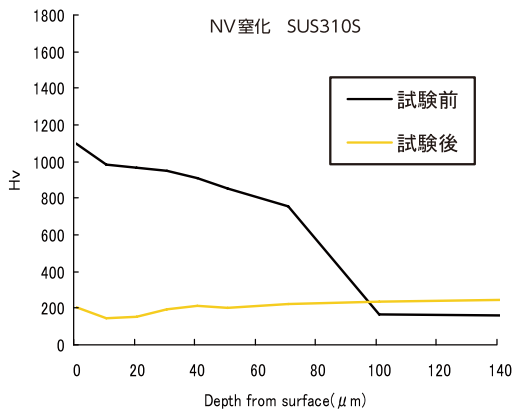
NV Nitriding
SUS310S



CR-NITE
SUS310S

1000°Cでの耐酸化性を実現!!

- 酸化試験前後の断面硬度分布イメージ



エアウォーターNV株式会社