

# Sコート・NVナイト

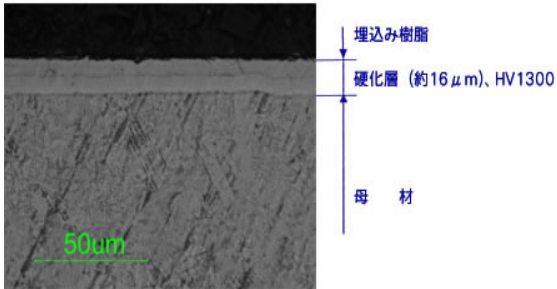
## Sコート

### 1. オーステナイト系ステンレス低温窒化

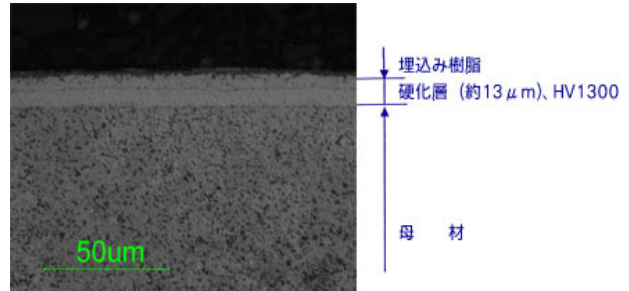
2. 特徴 : 非磁性・高硬度・非腐食性

3. 金属組織 : マーブル腐食液使用

(1) SUS304 (X 625)



(2) SUS303 (X 625)



## NVナイト(L)

### 1. ガス法による極浅窒化

ガス窒化法による化合物の無い、極浅、低温度窒化

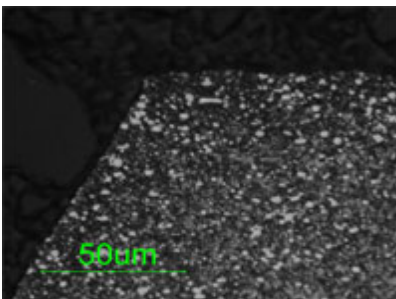
### 2. 特徴

- (1) 表面に加工物層(白層)を形成させずに窒化しますので、面が粗れません。
- (2) 化合物層(白層)が無いので耐ピッチング性が向上します。
- (3) 化合物層(白層)が無いので耐ヒートチェック性が向上します。
- (4) ドライコーティングの下地処理に有効です。
- (5) 寸法変化の小さい窒化です。
- (6) 仕上げ肌が良好です。
- (7) 溶接性が良好です。
- (8) 再窒化が可能です

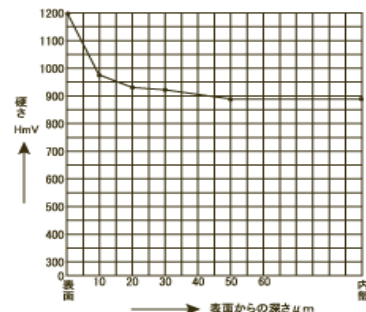
### 3. 用途

精密金型、工具類、エジェクターピン、パンチ、等々

### 4. 断面組織と硬度分布



SKH51の断面組織



SKH51の断面組織

