

EVOLK

『低Cr鋼』への表面処理

カナック処理よりも硬い表面、深い硬化層の2つの拡散処理

EVOLK-S

- ニューカナックと同様に肌荒れが少ない
- 溶接性が良い
- PVD等との複合処理が可能
- 450℃以下の低温処理

SCM440 EVOLK-S

処理後の金属組織写真



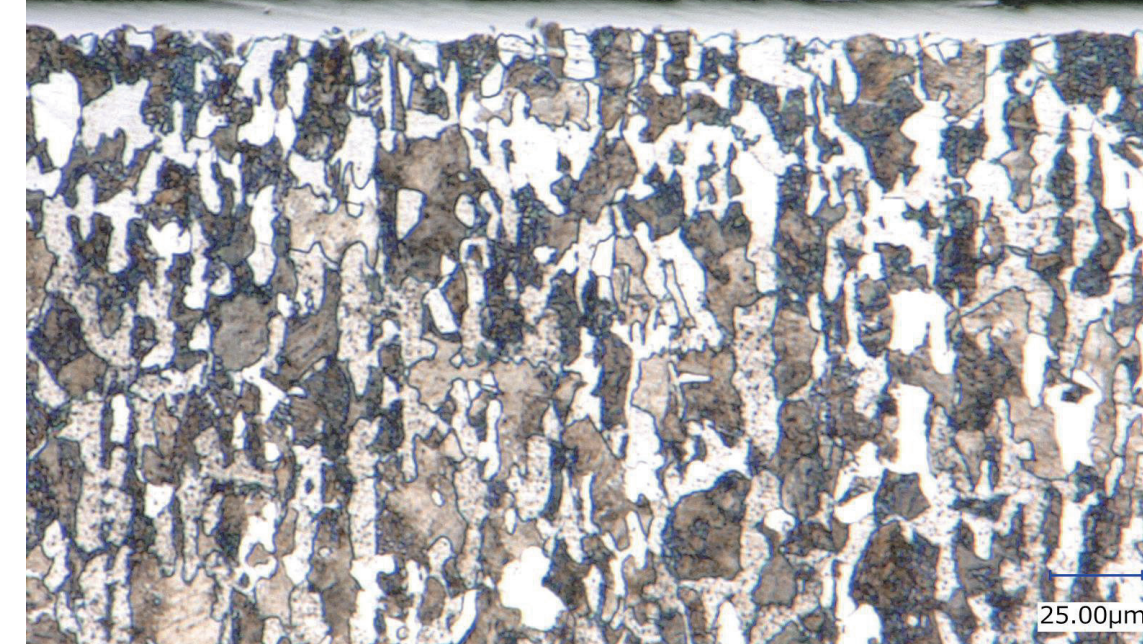
※EVOLK処理は色調ムラが出る場合がございます。

EVOLK-D

- EVOLK-Sより深い硬化層
- 炭素鋼・SS材・鋳鉄も硬くなる
- 塩浴室化よりも低温処理だから寸法変化が少ない

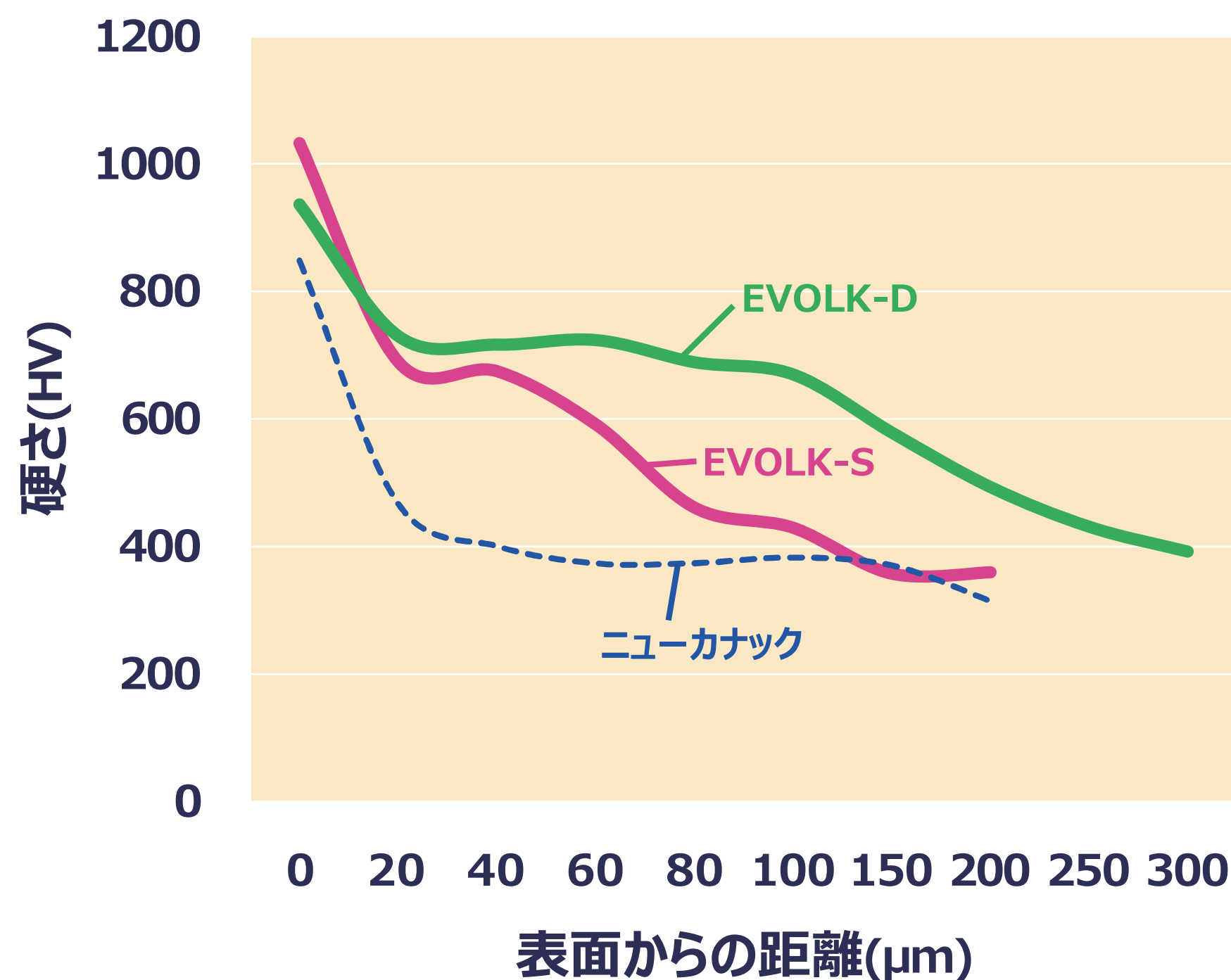
S45C EVOLK-D

処理後の金属組織写真



※EVOLK-Dは化合物層が生成されます。

SCM440 処理後の硬さ分布



S45C 処理後の硬さ分布

