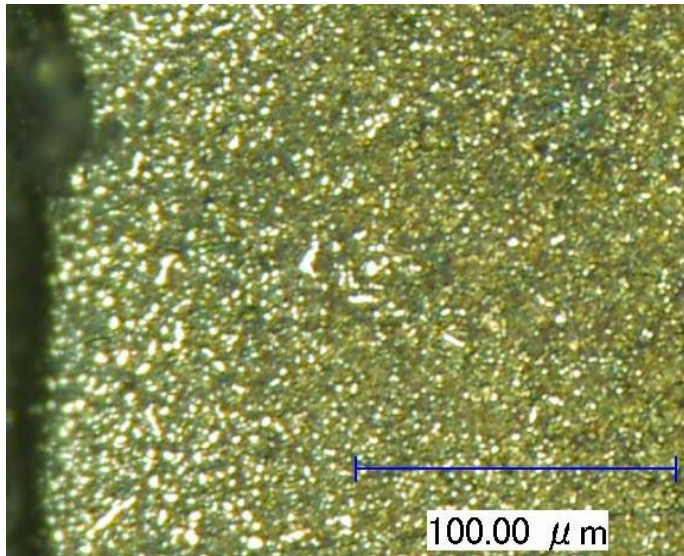


FCD浸炭焼入れ

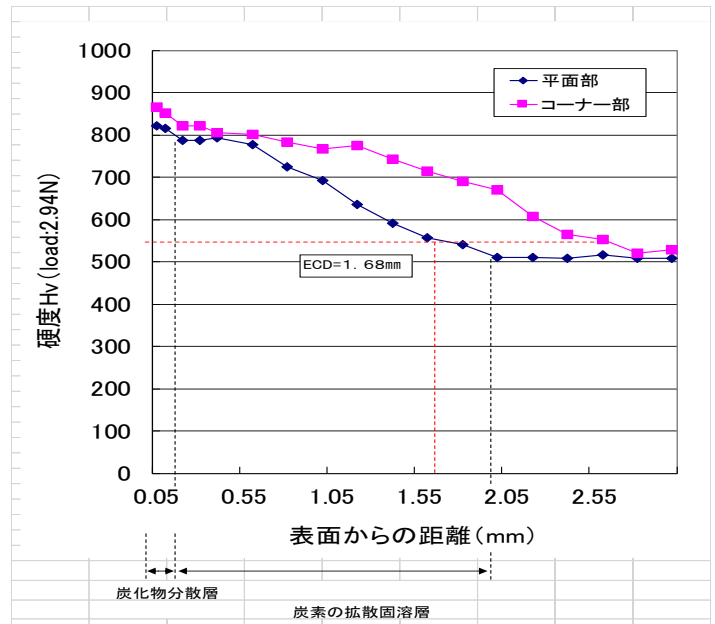
炭化物分散層(CD層)をもつ焼入れ

■特徴

- ・クロムモリブデン鋼～SUS、各種金型用鋼まで幅広く対応可能。
- ・CD層(炭化物分散層)が深く、研磨加工しても改質層が残る。
- ・微細な炭化物と結晶粒のため、耐衝撃性が高く転動疲労特性に優れる。
- ・ガス浸炭に比べ耐熱性が高い。



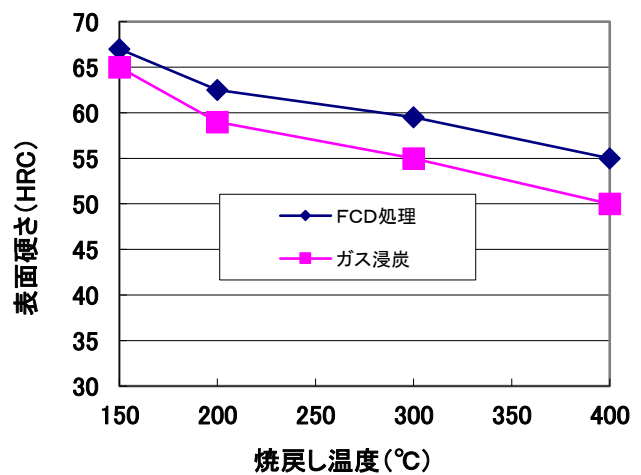
SCM420鋼の炭化物分散層
(0.2～0.3mm)



■適用製品実績

- ・油圧機器用プランジャー、レバー
- ・ダイセット用ガイドブッシュ
- ・破碎機用回転刃
- ・ボールねじナット
- ・軸受け用部品

随時、試作処理対応致します。



焼戻し後の表面硬さ比較

■お問い合わせ先

精密金属熱処理の開発に挑戦する

國友熱工株式会社

kunitomo.m-tech@hera.eonet.ne.jp

本 社 東大阪市菱屋東3-8-20

〒577-0021 TEL 06-6788-1217(代表)

竜王工場 滋賀県蒲生郡竜王町弓削1218

〒520-2501 TEL 0748-58-1335(代表)