

高靱性マトリックス系ハイス(熱間・温間鍛造型用鋼)

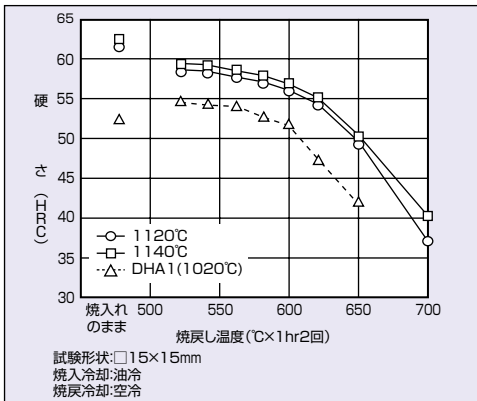
特 長

- 最高硬さ58HRCでの使用が可能。
- 高硬度・高靱性で耐ヒートチェック性良好。
- 熱間ダイス鋼並に組織が微細で、現用ハイスに比べ高い靱性を有する。

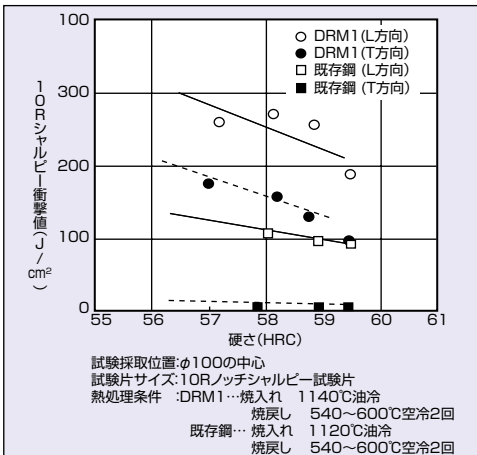
- 軟化抵抗が高く、高温強度も良好。
- 特殊溶解により、非金属介在物が少なく均質性に優れる。

品質特性

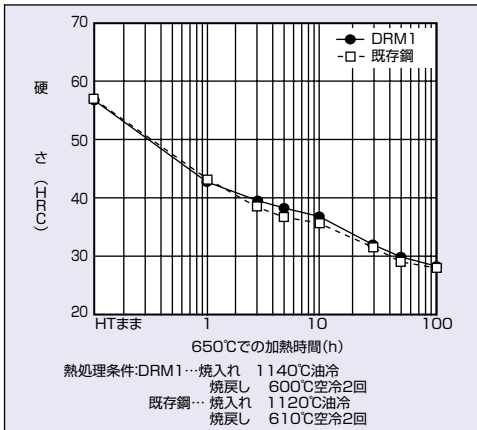
焼入焼戻し曲線



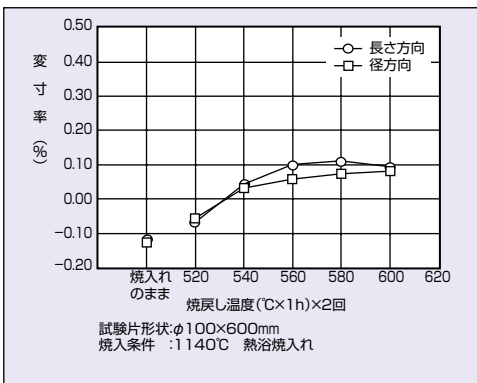
靱性



軟化抵抗



熱処理変寸率



比重(g/cm³) 8.00

熱伝導率 500°C
W/m·K 28.4

焼なまし硬さ ≤235HB

熱膨張係数 20~500°C
×10⁻⁵/°K 12.2

ヤング率
×10⁵N/mm² 2.10