

耐摩耗性がわめて優れ、空冷で硬化する冷間ダイス鋼

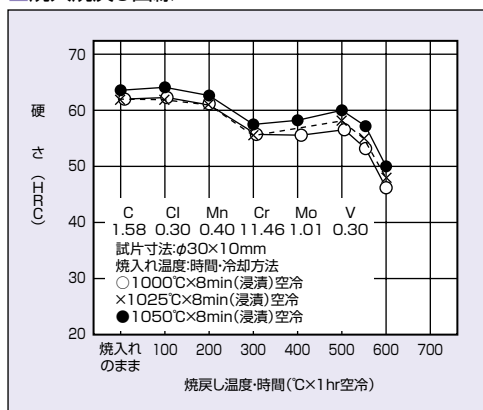
特 長

- LF (炉外精錬) による清浄鋼を用いた信頼度の高い型材です。
- 焼入性が良好、空冷、真空ガス冷焼入れに最適です。
焼入歪が非常に小さく精密金型に適します。

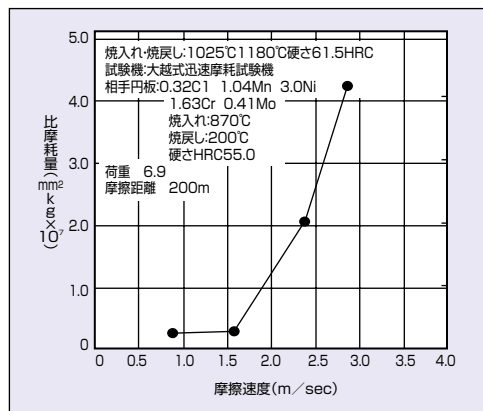
- 耐摩耗性がわけて優れております。(ステンレスや高硬度材料のプレス型に適する)

品質特性

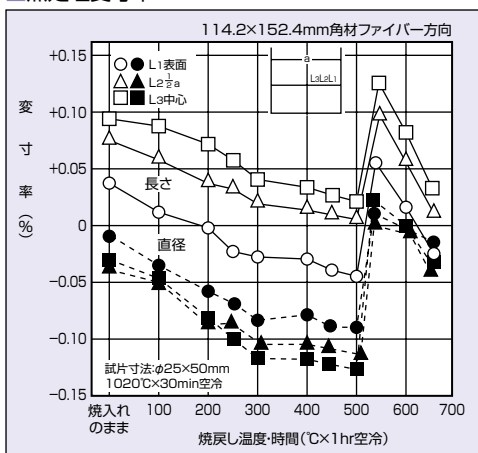
焼入焼戻し曲線



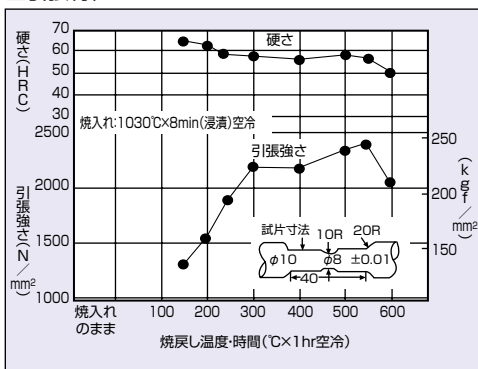
耐摩耗性



熱処理変寸率



引張特性



焼なまし硬さ ≤255HB

比重 (g/cm^3) 7.70

熱伝導率 600°C
W/m·K 22.2

熱膨張係数 20~500°C
 $\times 10^{-5}/\text{K}$ 12.2

ヤング率
 $\times 10^5 \text{N}/\text{mm}^2$ 2.07