

SKD11 (大同記号 DC11)

耐摩耗性が極めて優れ、空冷で硬化する冷間ダイス鋼

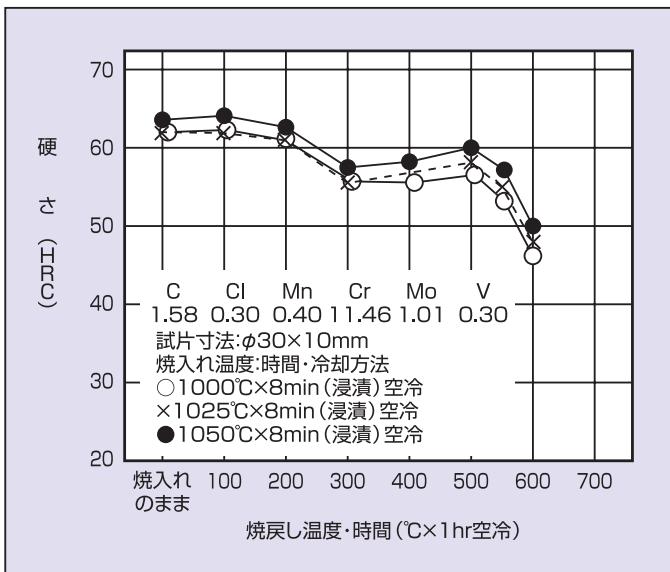
特 長

- 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、真空ガス冷焼入りに最適です。
- 焼入歪が非常に小さく精密金型に適します。

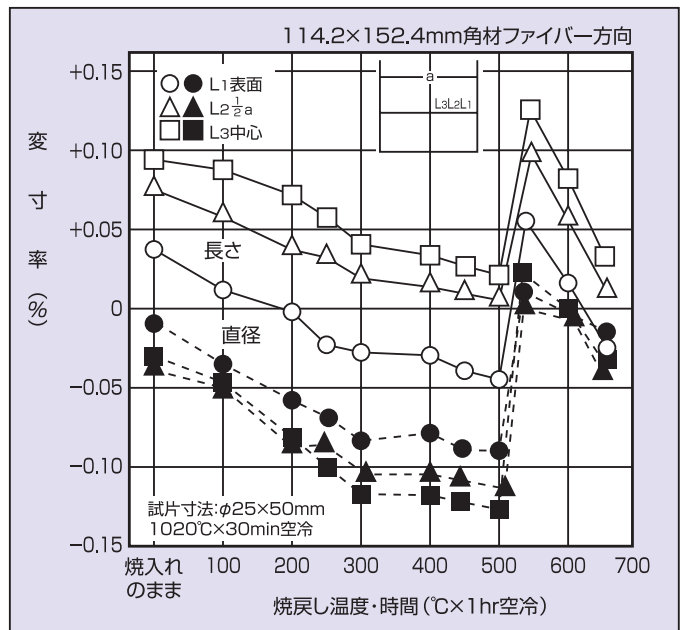
- 耐摩耗性が極めて優れております。(ステンレスや高硬度材料のプレス型に適する)

品質特性

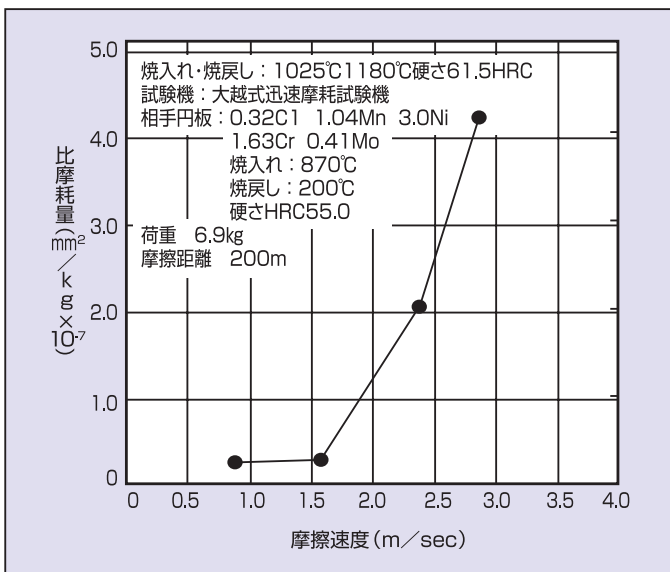
焼入焼戻し曲線



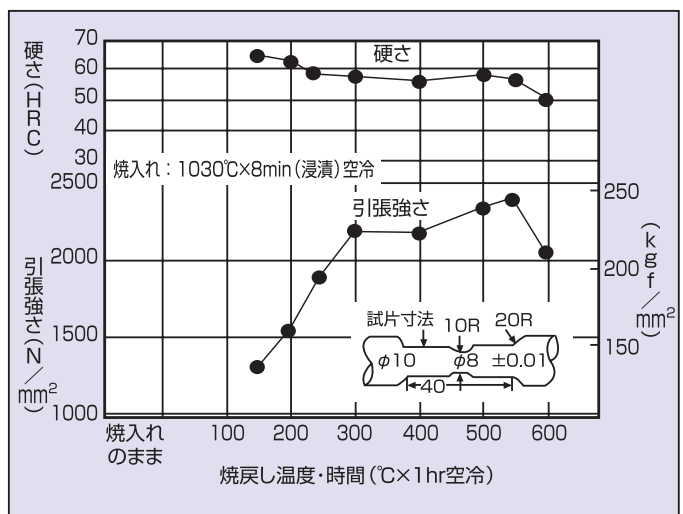
熱処理変寸率



耐摩耗性



引張特性



比重 (g/m³) 7.70

熱伝導率 600°C
W/m·K 22.2

焼きなまし硬さ ≤255HB

熱膨張係数 20~500°C
× 10⁻⁶ / k 12.2

ヤング率
× 10⁵ N/mm² 2.07