

耐熱性、圧縮強度、耐摩耗性の優れた高精度プレス金型用鋼

特 長

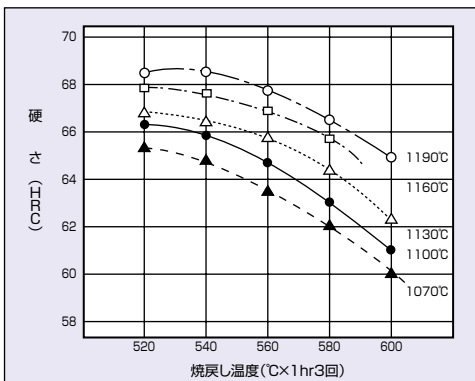
姉妹品のDEX20に比べて、さらに次のような特長を有します。

■ 高い熱処理硬さが得られ、ステンレスなど難加工材の塑性加工に適しております。

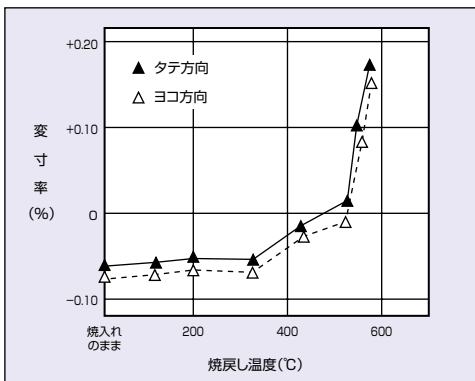
■ コバルトを含有し、耐熱性が優れているので深絞りなどにおける焼付き現象が少ない。

品質特性

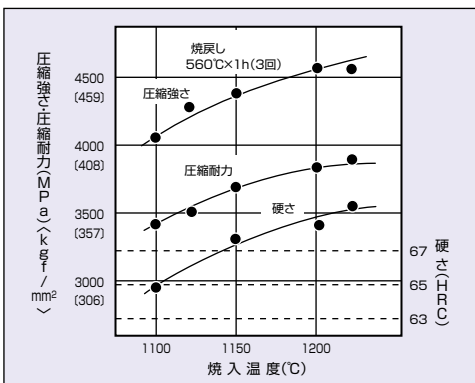
■ 焼入焼戻し曲線



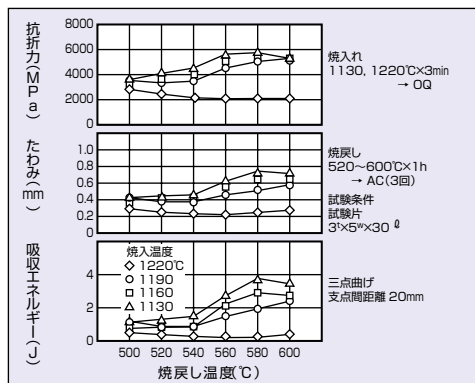
■ 熱処理変寸率



■ 焼入温度と圧縮強さ(耐力)との関係



■ 曲げ強さに及ぼす焼入れ温度の影響



比重(g/cm ³) 8.13	熱伝導率 500°C W/m·K 33.1	焼なまし硬さ ≤285HB
熱膨張係数 20~500°C ×10 ⁻⁶ /K 11.5	ヤング率 ×10 ⁹ N/mm ² 2.21	

品質特性