

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

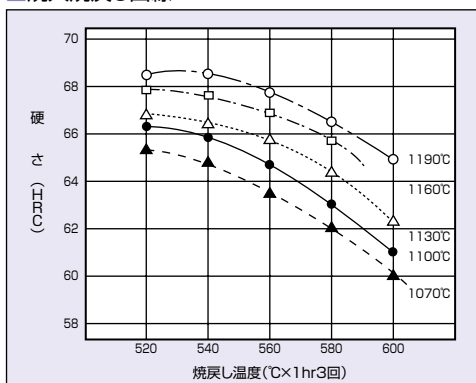
姉妹品のDEX20に比べて、さらに次のような特長を有します。

■ 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。

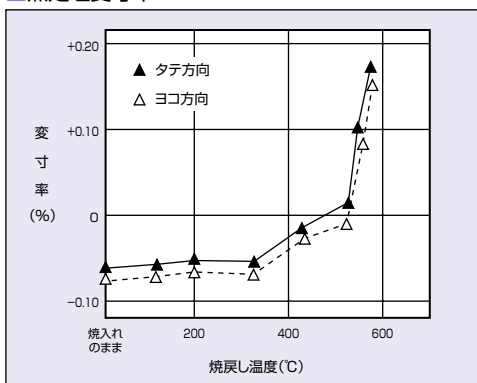
■ コバルトを含有し、耐熱性が優れているので深絞りなどにおける焼付き現象が少ない。

## 品質特性

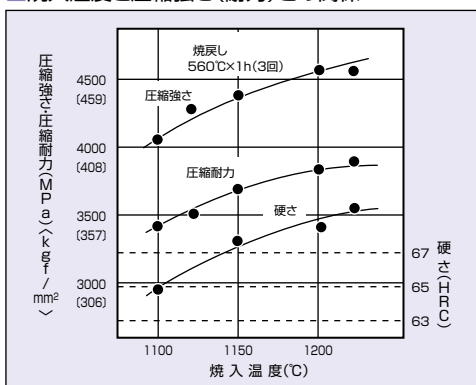
### 焼入焼戻し曲線



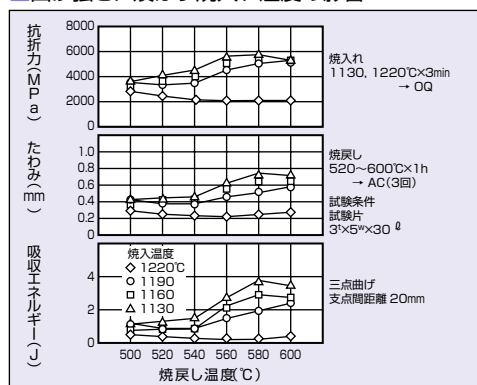
### 熱処理変寸率



### 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<sup>3</sup>) 8.13

熱伝導率 500℃  
W/m·K 33.1

焼なまし硬さ ≤285HB

熱膨張係数 20~500℃  
×10<sup>-6</sup>/K 11.5

ヤング率  
×10<sup>4</sup>N/mm<sup>2</sup> 2.21