

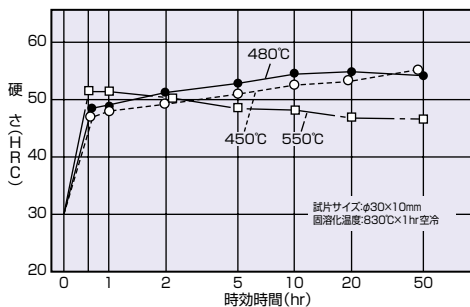
高強度・高靱性の精密プラスチック金型用鋼、ダイカスト金型用鋼

## 特 長

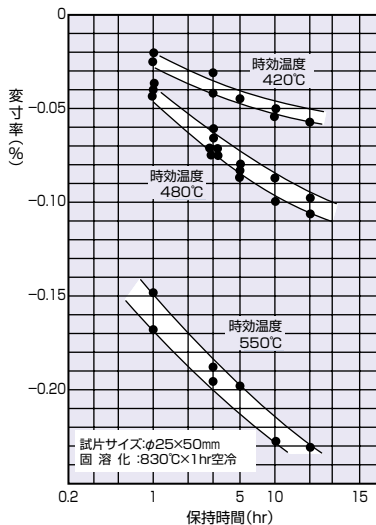
- 型彫加工後、簡単な短時間の時効処理で硬化します。……熱処理の操作が簡単、寸法変化が小さい。
- 時効処理により、他の鋼に見られない硬さ、強さ、ねばさ、切欠き強さを発揮します。……精密、複雑な薄肉、切欠き部分の深い金型で、長寿命を要求される金型に最適。
- 真空溶解で製造されるので、ピンホールなどの鋼材欠陥が少ない。……鏡面仕上、シボ加工性がすぐれています。
- 溶接性がすぐれています。……金型の肉盛補修が容易です。

## 品質特性

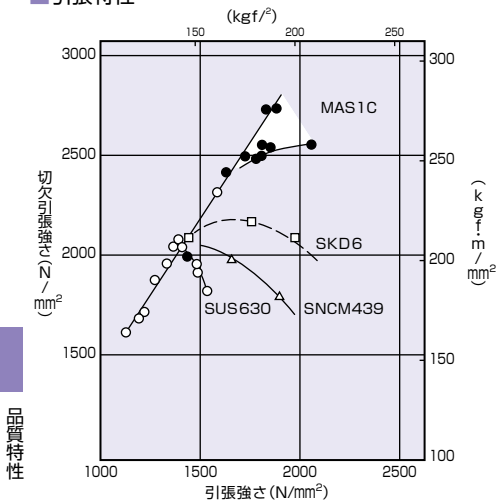
### (1) 時効硬さ



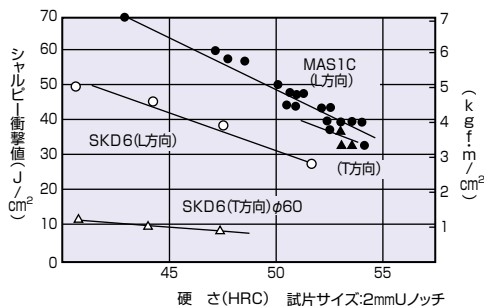
### (2) 熱処理変寸率



### 引張特性



### シャルピー衝撃値



比重 ( $\text{g}/\text{cm}^3$ ) 8.02

熱伝導率  $100^\circ\text{C}$   
 $\text{W}/\text{m}\cdot\text{K}$  20.9

納入硬さ 28~33HRC

熱膨張係数  $20\sim 500^\circ\text{C}$   
 $\times 10^{-6}/\text{K}$  10.1