

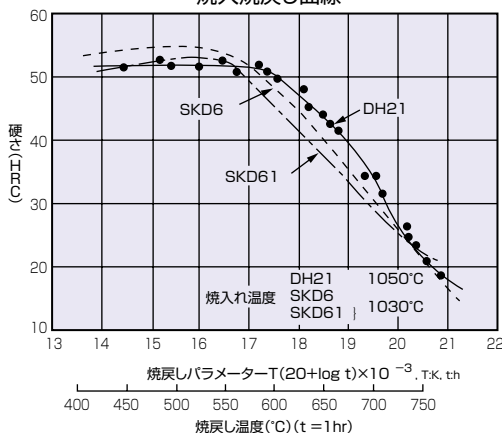
SKD61より優れた熱間特性をもつ長寿命アルミダイカスト型用鋼

特 長

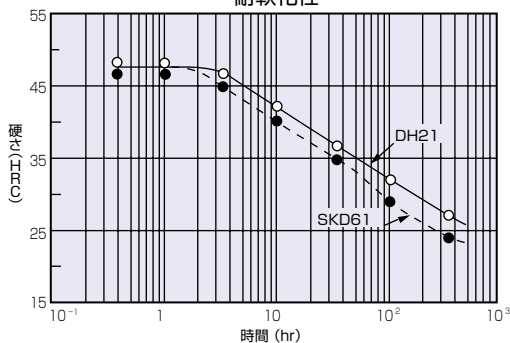
- 耐ヒートチェック性が極めて良好です。
- 高温における機械的性質が優れています。
- 焼戻し軟化抵抗性が優れています。
- 耐酸化性が優れています。
- 窒化特性が優れています。

品質特性

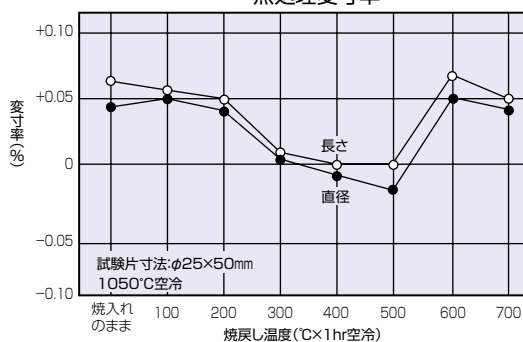
焼入焼戻し曲線



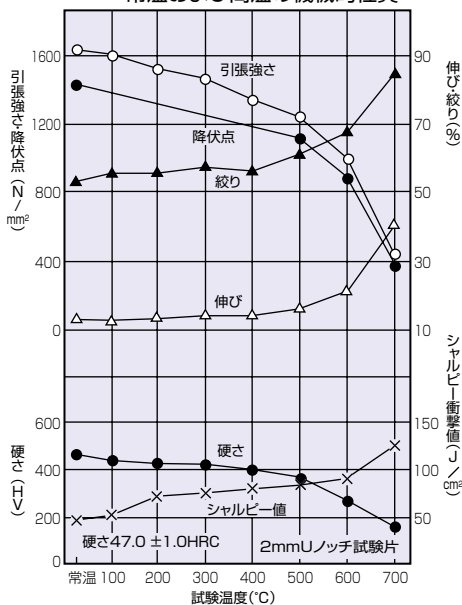
耐酸化性



熱処理変寸率



常温および高温の機械的性質



比重(g/cm³) 7.80

熱伝導率 500°C
W/m·K 29.3

焼なまし硬さ ≤229HB

熱膨張係数 20~500°C
×10⁻⁶/K 12.4