

DH31-EX 高性能熱間ダイス鋼

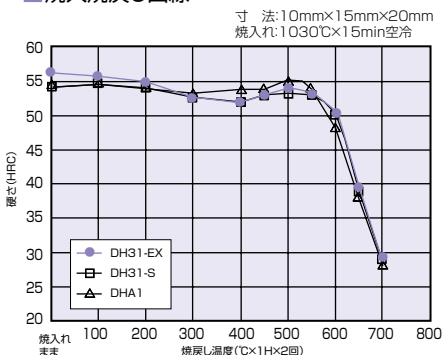
大型のダイカスト型・鍛造型に使用しても中心部まで安定した高靱性が得られ、使用時の大割れの危険性を大幅に軽減できます

特 長

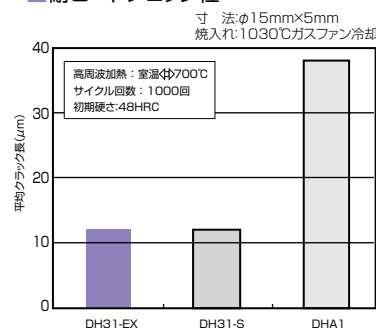
- 焼入性に優れる…DH31-Sの焼入性を改善し、大型金型の中心部まで高靱性。
- 高温強度が高い…耐ヒートチェック性・耐摩耗性に優れる。
- 特殊溶解材…部位・方向による品質と特性のバラツキが少ない

品質特性

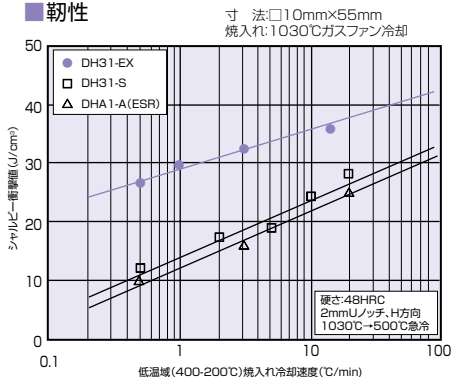
■ 焼入焼戻し曲線



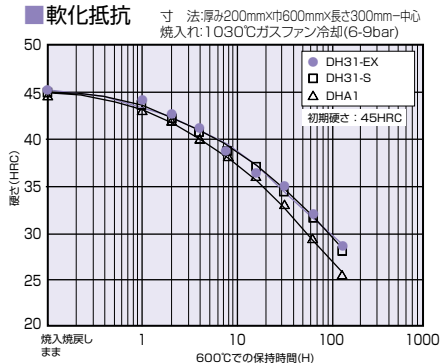
■ 耐ヒートチェック性



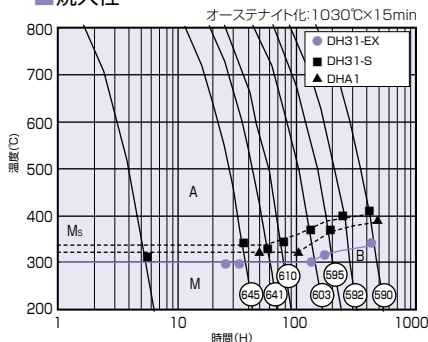
■ 靱性



■ 軟化抵抗



■ 焼入性



比重 (g/cm³) 7.80

熱伝導率 500℃
W/m・K 29.7

焼なまし硬さ ≤235HB

熱膨張係数 20~500℃
 $\times 10^{-6}/\text{K}$ 12.5