

化学成分

									(%)
C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	
0.85	0.3	2.0	0.030 以下	0.030 以下	0.25 以下	0.25 以下	1.0	1.4	

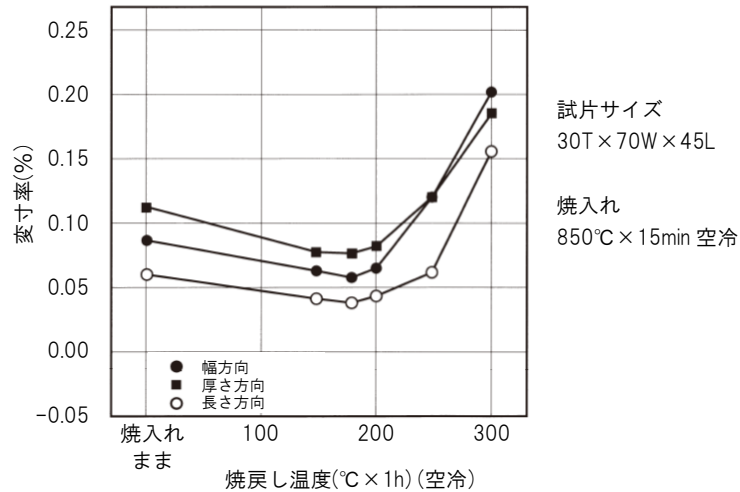
硬 さ	納入時	2 4 8 H B 以下	………… 焼なまし
	使用時	5 5 ~ 6 4 H R C	………… 焼入焼戻し

標準熱処理条件

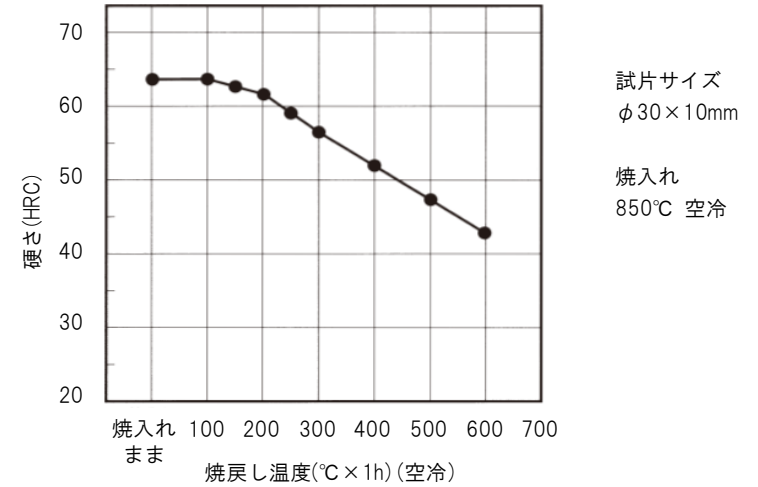
焼入れ℃	焼戻し℃	焼なまし℃
830~870 空冷	150~200 空冷	730~750 徐冷

熱処理特性

熱処理変寸

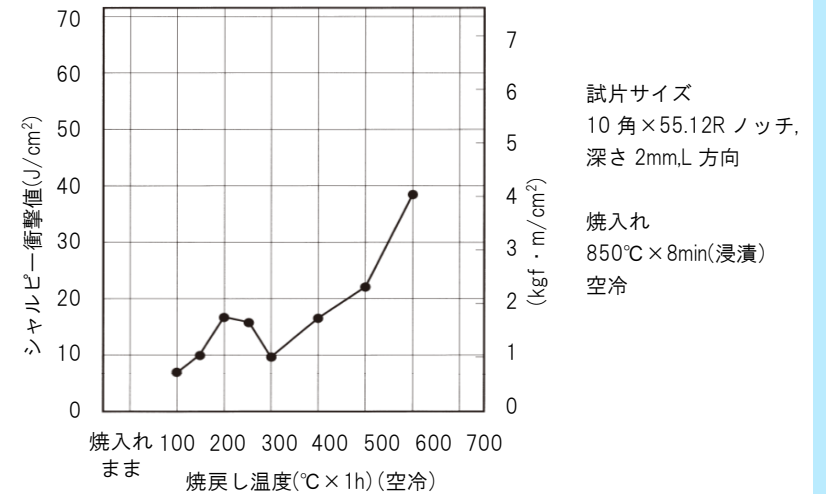


焼入焼戻し硬さ

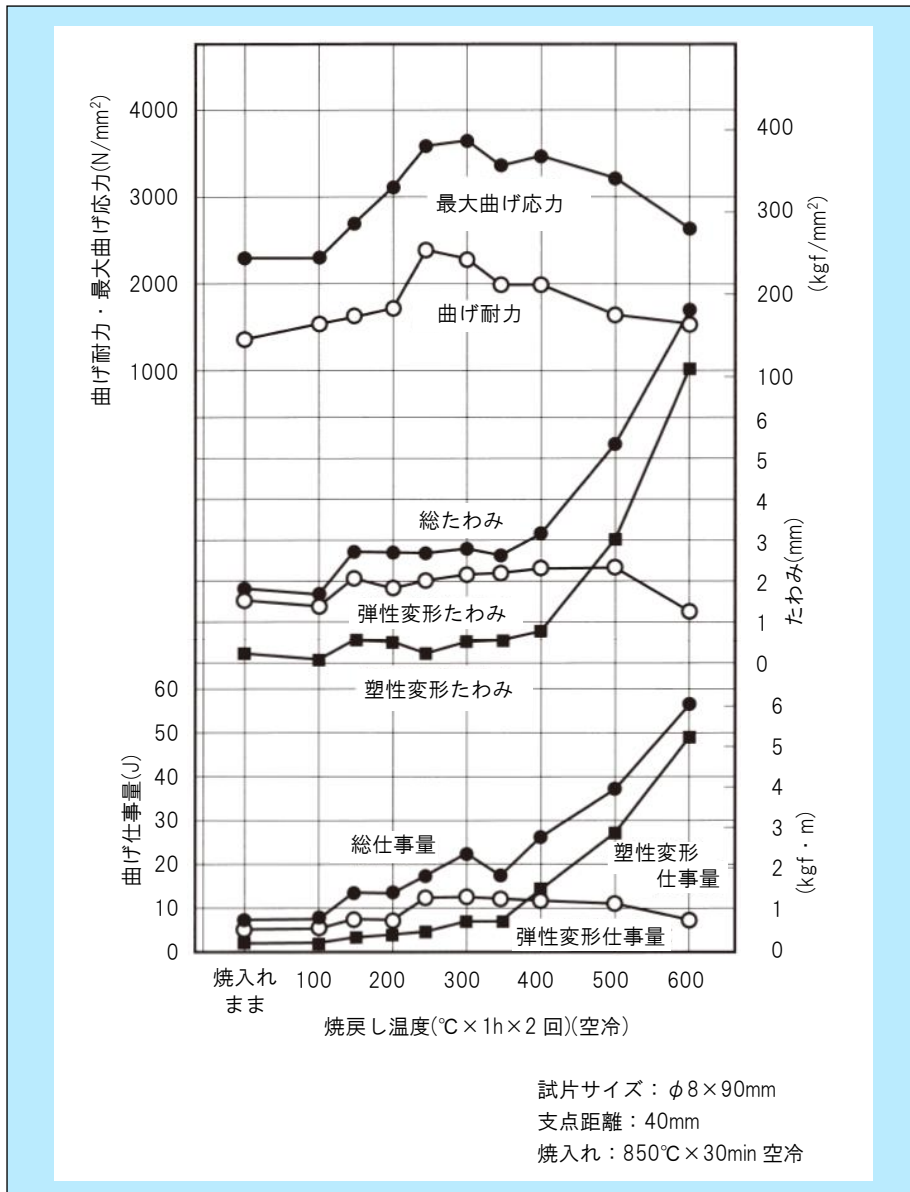


諸特性

耐衝撃性



静的曲げ特性



熱膨張係数 (硬さ：61HRC)

熱膨張係数 ×10 ⁻⁶ /°C					
20~100°C	20~200°C	20~300°C	20~400°C	20~500°C	20~600°C
12.2	13.4	14.3	13.7	13.4	13.6

熱伝導率 (硬さ：61HRC)

熱伝導率 W/(m・°C) (cal/cm・sec・°C)						
25°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C	600°C
23.0 (0.055)	23.8 (0.057)	24.9 (0.059)	30.0 (0.072)	32.3 (0.077)	30.9 (0.074)	31.6 (0.075)

比熱 (硬さ：61HRC)

比熱 J/Kg・K						
25°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C	600°C
472	478	505	554	617	661	763

縦弾性係数 (硬さ：61HRC)

縦弾性係数 N/mm ² (kgf/mm ²)						
25°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C	600°C
202,000 (20,598)	201,000 (20,496)	197,000 (20,088)	190,000 (19,375)	180,000 (18,355)	178,000 (18,151)	167,000 (17,029)

ポアソン比 (硬さ：61HRC)

ポアソン比						
25°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C	600°C
0.30	0.29	0.30	0.31	0.26	0.28	0.23

密度 (硬さ：61HRC)

密度 g/cm ³
25°C
7.8