

# HPM77 テクニカルデータ

## 化学成分

(%)

C	Si	Mn	Ni	Cr	快削元素
0.40	0.3	1.8	0.5	15.7	S:0.1

硬 さ 29～33HRC……………プリハードン

## 諸特性

### 熱膨張係数

熱膨張係数 $\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$			
30～100°C	30～200°C	30～300°C	30～400°C
10.1	10.7	11.1	11.5

### 熱伝導率

熱伝導率 $\text{W}/(\text{m} \cdot ^{\circ}\text{C})$ ( $\text{cal}/\text{cm} \cdot \text{sec} \cdot ^{\circ}\text{C}$ )				
20°C	100°C	200°C	300°C	400°C
22.3 (0.053)	24.9 (0.059)	26.3 (0.063)	27.9 (0.067)	29.5 (0.070)

### 機械的特性

硬 さ HRC	0.2%耐力 $\text{N}/\text{mm}^2$ ( $\text{kgf}/\text{mm}^2$ )	引張強さ $\text{N}/\text{mm}^2$ ( $\text{kgf}/\text{mm}^2$ )	伸び %	絞り %
32	845 (86)	990 (101)	16	41