

CENA[®]-G、CENA[®]-V テクニカルデータ

硬 さ 35~41 HRC.....プリハードン

諸特性

熱膨張係数

熱膨張係数 ×10 ⁻⁶ /°C		
30~200°C	30~300°C	30~400°C
11.5	12.1	12.6

熱伝導率

熱伝導率 W/(m・°C) (cal/cm・sec・°C)			
20°C	200°C	300°C	400°C
31.2 (0.075)	34.7 (0.083)	34.3 (0.082)	34.5 (0.082)

縦弾性係数

縦弾性係数 N/mm ² (kgf/mm ²)
20°C
209,000 (21,312)

密度

密度 g/cm ³
20°C
7.74

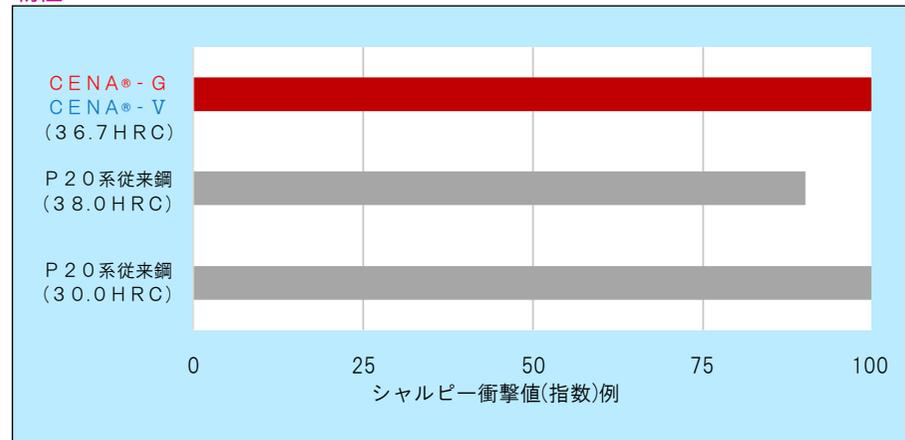
比熱

比熱 J/Kg・K
20°C
480

機械的特性

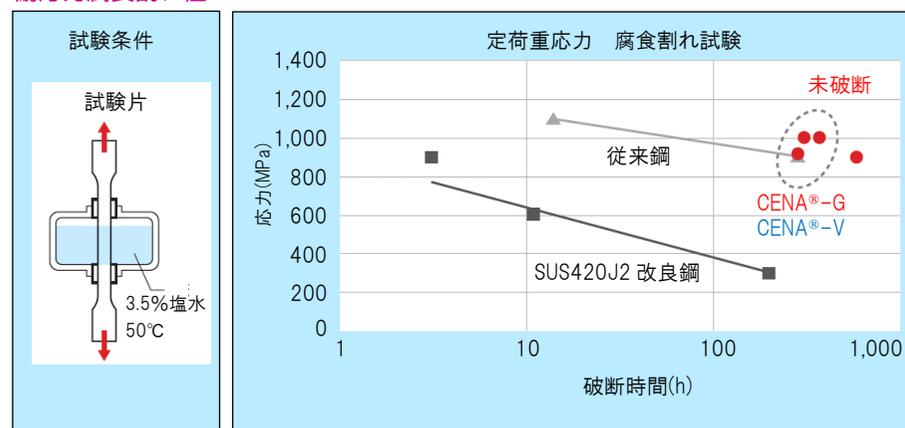
硬 さ HRC	0.2%耐力 N/mm ² (kgf/mm ²)	引張強さ N/mm ² (kgf/mm ²)	伸び %	絞り %
37	1,020 (104)	1,150 (117)	20	56

靱性



※ P20系従来鋼(30HRC級)、P20系従来鋼(38HRC級)は、それぞれ HPM*7、HPM-MAGIC*1 に相当します。

耐応力腐食割れ性



※ SUS420J2 改良鋼は HPM*38 に相当し硬さ 49HRC(350°C焼戻し)の条件で比較しています。従来鋼は CENA*1 に相当します。