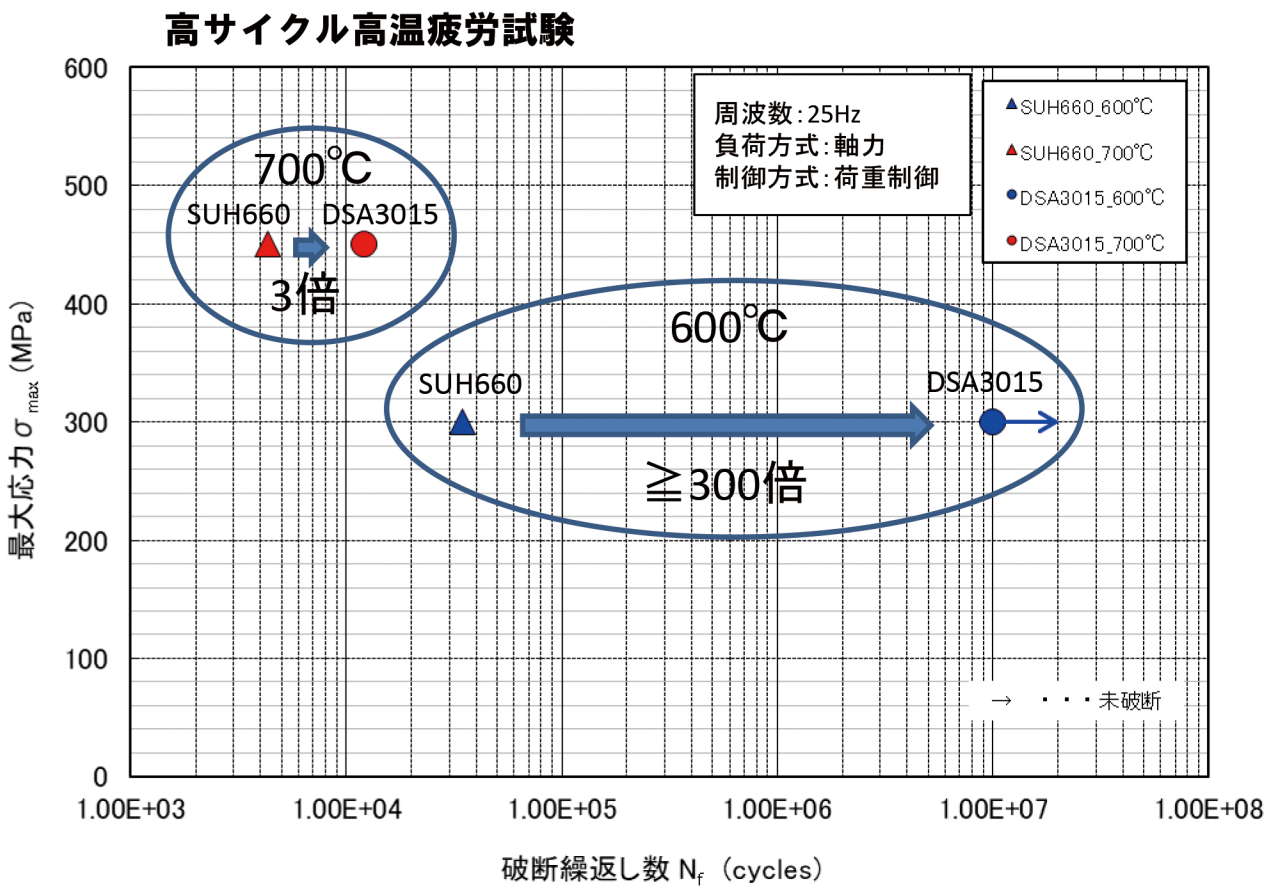


日星精工株式会社製

高耐熱高強度高寿命ボルト

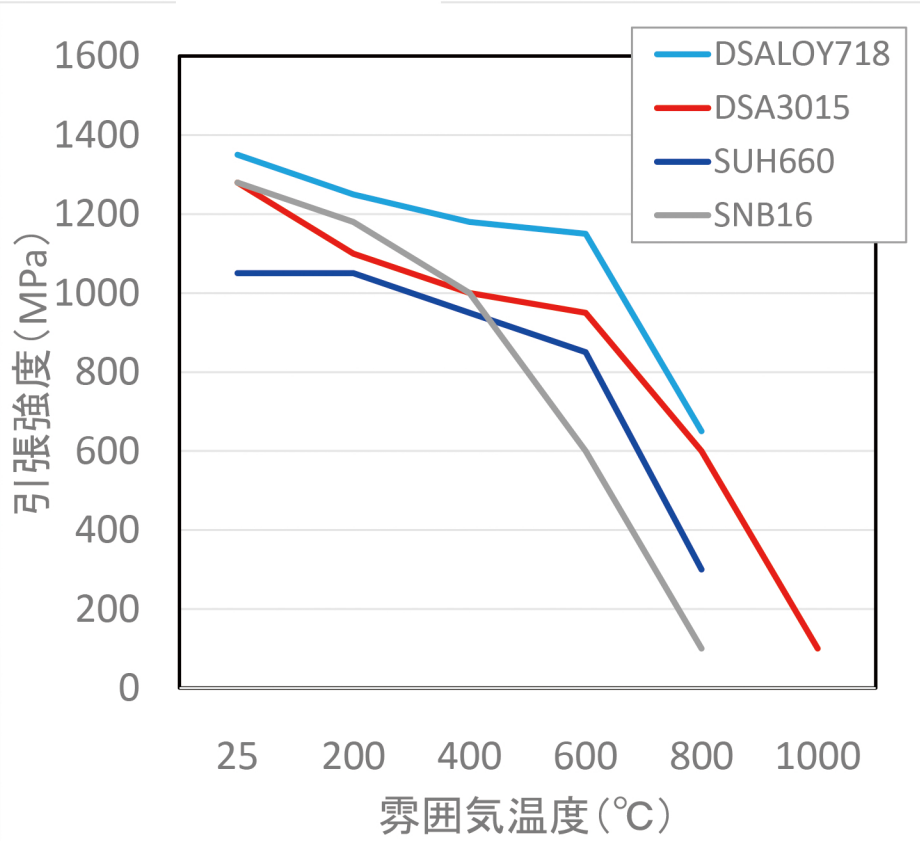
DSA3015(32Ni-16Cr-Fe)

大同特殊鋼(株)開発の**DSA3015** (32%Ni-16%Cr-Fe) は高温特性に優れ、ボルト疲労試験で耐熱鋼SUH660 (A286) 対比「**驚異の高寿命**」を記録

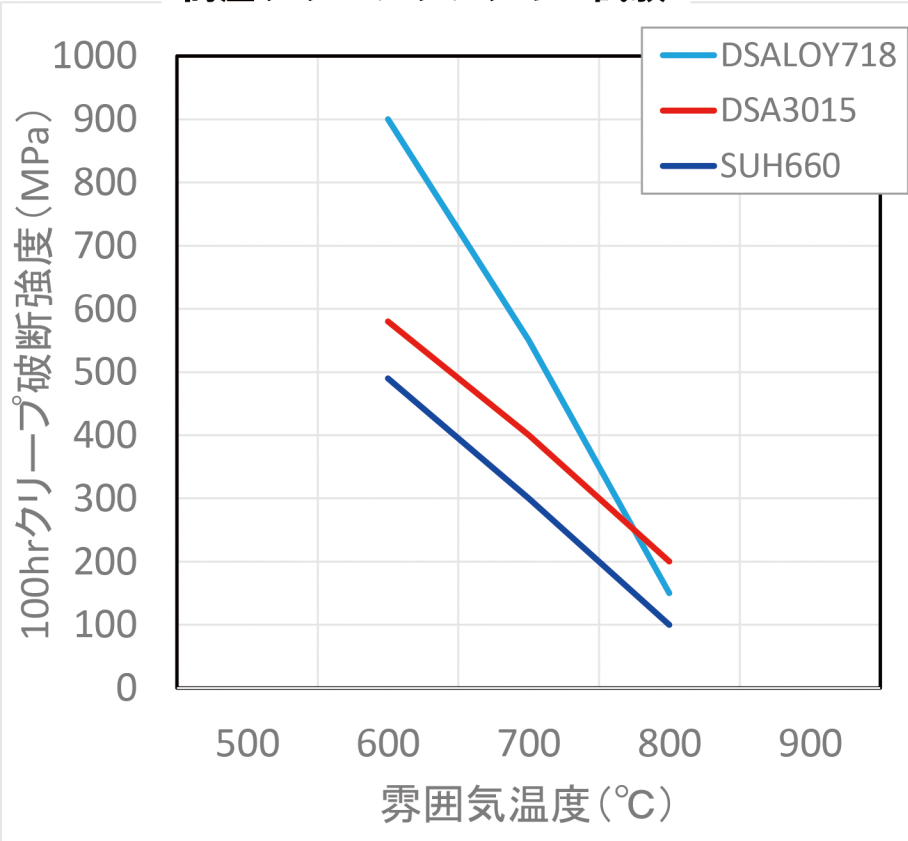


材料の引張強度は常温～600℃まで1000MPa以上
800℃以上ではDSALLOY718同等以上の強度を誇る
クリープ破断強度も800℃以上でDSALLOY718以上

高温引張試験



高温クリープラプチャー試験



その他特性として
「耐食性」はSUS304相当、「非磁性」透磁率=1.005
ボルト規格は、六角穴付ボルト (JISB1176)
六角ボルト (JISB1180) 寸法ラインナップ充実中
価格はDSALLOY718対比「低廉」



熱膨張係数
25-100℃ $16 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
25-600℃ $17 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$

鋼種化学成分

鋼種	C	Fe	Ni	Cr	Al	Ti	Mo	Nb	V
DSALLOY718	0.04	19	52	19	0.5	0.9	3	5	-
DSA3015	0.06	Bal.	32	16	1.2	2.5	-	0.6	-
SUH660	0.05	Bal.	25	15	0.2	2.2	1.2	-	0.3
SNB16	0.4	Bal.	-	1.0	-	-	0.6	-	0.3