



機能性ステンレスねじの特性

● 機械的性質

性質	SUS316L [SNSLG]	SUS316L HiMo [SNSX-88]	SUS316L HiMo [SNSX-109]	SUS310S [SNSJ]	UNS S31803 [SNHDS]	SUSXM7*
引張強さ (N/mm ²)	1,000	800	1,000	520	620以上	700
0.2%耐力 (N/mm ²)	800	640	900	205	450以上	450
伸び (mm)	0.3d	0.3d	0.2d	—	18以上	0.4d
磁性	非磁性	非磁性	非磁性	非磁性	磁性あり	非磁性

*強度区分A2 - 70の値です。

●表中の数値は参考値であり、保証値ではありません。

● 降伏荷重 (N)

ねじ径	SUS316L [SNSLG]	SUS316L HiMo [SNSX-88]	SUS316L HiMo [SNSX-109]	SUS310S [SNSJ]	UNS S31803 [SNHDS]	SUSXM7*
M3	4,020	3,200	—	1,030	2,300	2,300
M4	7,020	5,600	—	1,790	4,000	4,000
M5	11,300	9,100	—	2,910	6,400	6,400
M6	16,000	12,900	18,100	4,120	9,000	9,000
M8	—	23,400	32,900	7,500	16,500	16,500
M10	—	—	52,200	11,800	26,100	26,100
M12	—	—	75,800	—	37,900	37,900

*強度区分A2 - 70の値です。

●表中の数値は参考値であり、保証値ではありません。

● 温度別耐力 (N/mm²)

品番・材質	20℃	100℃	200℃	300℃	400℃	500℃	600℃
SUS316L HiMo [SNSX-88]	640	576	576	544	512	480	448
SUS316L HiMo [SNSX-109]	900	855	855	855	810	810	765
SUSXM7	450	382	360	337	315	—	—
SCM435	1,100	1,020	925	825	—	—	—

●表中の数値は参考値であり、保証値ではありません。

● 非磁性

品番・材質	透磁率
SUS316L [SNSLG]	1.008
SUS316L HiMo [SNSX-88]	1.006
SUS316L HiMo [SNSX-109]	1.007
SUSXM7	1.4

●表中の数値は参考値であり、保証値ではありません。