

功能性不鏽鋼螺栓的特性

● 機械性質

性質	SUS316L HiMo SNSX-88	SUS316L HiMo SNSX-109	NSSC-550 SPFS	SUS316L SNSL	SUS310S SNSJ	SUSXM7*
抗拉強度 (N/mm ²)	800	1,000	1,000	700	520	700
0.2% 耐力 (N/mm ²)	640	900	770	450	205	450
伸長率 (mm)	0.3d	0.2d	-	0.4d	-	0.4d
磁性	非磁性	非磁性	磁性	非磁性	非磁性	非磁性

*強度等級為 A2-70 時的值。

● 表中數值僅供參考，並非保證值。

● 屈服負載 (N)

螺栓直徑	SUS316L HiMo SNSX-88	SUS316L HiMo SNSX-109	NSSC-550 SPFS	SUS316L SNSL	SUS310S SNSJ	SUSXM7*
M3	3,200	—	3,850	2,300	1,030	2,300
M4	5,600	—	6,750	4,000	1,790	4,000
M5	9,100	—	10,900	6,400	2,910	6,400
M6	12,900	18,100	15,400	9,000	4,120	9,000
M8	23,400	32,900	28,100	16,500	7,500	16,500
M10	—	52,200	44,500	26,100	11,800	26,100
M12	—	75,800	—	37,900	—	37,900

*強度等級為 A2-70 時的值。

● 表中數值僅供參考，並非保證值。

● 不同溫度下的耐力 (N/mm²)

型號、材質	20°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C	600°C
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	—	—	—

● 表中數值僅供參考，並非保證值。

● 非磁性

型號、材質	磁導率
SUS316L HiMo SNSX-88	1.006
SUS316L HiMo SNSX-109	1.007
SUS316L SNSL	1.006
SUSXM7	1.4

● 表中數值僅供參考，並非保證值。