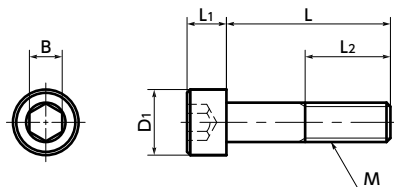


SNSX 高強度ステンレス六角穴付きボルト

SUS ステンレス 耐熱 耐薬品 非磁性 高強度



● 用途

FPD製造装置/半導体製造装置/スパッタリング装置/海洋機器/一般産業機械

● 材質・仕上げ

	SNSX-88	SNSX-109
本体	SUS316L HiMo	SUS316L HiMo
強度区分	8.8	10.9



- ステンレス製の高強度六角穴付きボルト。(強度区分8.8・10.9)
- 強度と耐蝕性の両方を必要とする用途に。
- ねじ一本あたりの強度が高く、ねじ径のサイズダウンや本数削減による省スペース・軽量化が可能です。
- 耐熱性・耐蝕性にすぐれています。
- 非磁性。
- JIS B 1176、ISO 4762、DIN 912に準拠。形状・寸法は「技術資料 (JIS B 1176、ISO 4762)」をご参照ください。

SNSX-88 単位: mm

品番	M(並目)		L										強度区分	D1	L1	B	L2*1	質量 (g)
	ねじの呼び	ピッチ	6	8	10	12	16	20	25	30	35	40						
SNSX-M3-88	M3	0.5	6	8	10	12	16	20	25				8.8	5.5	3	2.5	18(L=25)	0.71 - 1.6
SNSX-M4-88	M4	0.7	6	8	10	12	16	20	25				8.8	7	4	3	全ねじ	1.5 - 3.2
SNSX-M5-88	M5	0.8			10	12	16	20	25	30			8.8	8.5	5	4	22(L=30)	2.7 - 5.6
SNSX-M6-88	M6	1				12	16	20	25	30			8.8	10	6	5	全ねじ	5.1 - 8.3
SNSX-M8-88	M8	1.25					16	20	25	30	35	40	8.8	13	8	6	28(L=40)	12 - 21

*1: Lが()の寸法以外の場合は全ねじです。

SNSX-109 単位: mm

品番	M(並目)		L										強度区分	D1	L1	B	L2*1	質量 (g)
	ねじの呼び	ピッチ	16	20	25	30	40	50	10.9	10	12	16						
SNSX-M6-109	M6	1	16	20	25	30	40	50	10.9	10	6	5	24(L≥40)	5.8 - 13				
SNSX-M8-109	M8	1.25	16	20	25	30	40	50	10.9	13	8	6	28(L≥40)	12 - 25				
SNSX-M10-109	M10	1.5		20		30	40	50	10.9	16	10	8	32(L=50)	23 - 39				
SNSX-M12-109	M12	1.75				30	40	50	10.9	18	12	10	全ねじ	39 - 55				

*1: Lが()の寸法以外の場合は全ねじです。

● 機械的性質

品番・強度区分・特性	引張強さ (N / mm ²)	0.2%耐力 (N / mm ²)	破断後の伸び最小 (mm)
A2-50・A4-50	500	210	0.6d
A2-70・A4-70	700	450	0.4d
SNSX-88 8.8	800	640	0.3d
SNSX-109 10.9	1,000	900	0.2d

● 表中の数値は参考値であり、保証値ではありません。

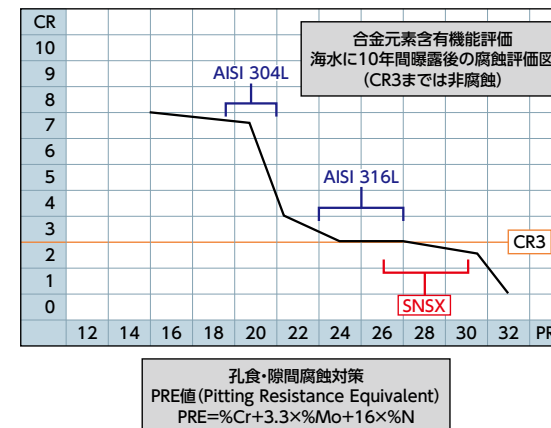
● 温度別耐力 (N/mm²)

品番・材質	20℃	100℃	200℃	300℃	400℃	500℃	600℃
SNSX-88 SUS316L HiMo	640	576	576	544	512	480	448
SNSX-109 SUS316L HiMo	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。

● 金属材料別腐蝕試験結果

SNSX に使用されているSUS316L HiMo鋼は炭素を減少させ、Cr、Ni、Moを増加させた特殊合金鋼です。低炭素化は粒界腐蝕割れに対し高い抵抗力を示し、CrとMoの増加は孔食・隙間腐蝕への抵抗を高めます。またNiの増加は応力腐蝕割れのリスクを低減させる効果があります。下表は海洋環境と同じ状態に10年間さらした場合の腐蝕の度合いを示し、CR3以下は腐蝕の発生はありません。



● 硫酸腐蝕テスト (H₂SO₄, 50℃, mm/年)

品番・材質\濃度	3%	10%	20%
SUS304	1.08	3	-
SUS316, SUS316L	0	0.3	1.3
SNSX-88 SNSX-109	0	0	0.44

● 表中の数値は参考値であり、保証値ではありません。

● 透磁率の比較

品番・材質	透磁率
SNSX-88 SUS316L HiMo	1.006
SNSX-109 SUS316L HiMo	1.007
SUSL SUS316L	1.006
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。

● 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

SNSX - M3 - 25 - 88

商品記号

1 バラ売り → P.0000 2 クリーン洗浄・クリーン梱包 → P.0000 3 ねじカット → P.0000 4 ゆるみ止め → P.0000 5 脱落防止加工 → P.0000
1本から注文できるため対象外 お問い合わせください 対応可・別料金 対応可・別料金 対応可・別料金