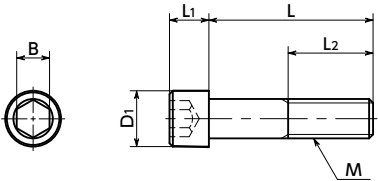


SNST-SD-UT チタン六角穴付き小頭ボルト

耐薬品 非磁性 軽量 スリム



● 材質・仕上げ

	SNST-SD-UT
本体	TW340 (チタン2種)



● 機械的性質

	TW340 (チタン2種)
引張強さ (N/mm ²)	340 - 510
0.2%耐力 (N/mm ²)	215以上
伸び (%)	23以上

● 表中の数値は参考値であり、保証値ではありません。

● 物性

	TW340 (チタン2種)
比重	4.51
融点 (℃)	1668
縦弾性係数 (GPa)	106
熱伝導率 (W/(m・K))	17.16
線膨張係数 (K ⁻¹)	8.4×10 ⁻⁶
電気抵抗率 (μΩ・m)	0.55
透磁率 (μ)	1.0001 (非磁性)

● 表中の数値は参考値であり、保証値ではありません。



- 頭部径の小さい六角穴付きボルト。通常の六角穴付きボルトよりザグリ穴径を小さくできます。
- 比重はステンレス鋼の約60%。
- 非磁性。
- すぐれた耐薬品性・耐海水性。
- チタン材質の特性は「チタンの特性」をご参照ください。

● 用途

自動車・航空宇宙機器・ロボットなどの軽量化
FPD製造装置/半導体製造装置/電気・電子機器/海洋機器/メッキ設備

⚠ 使用上の注意

- 頭部座面の面積が小さく座面圧が高くなります。
- 下式を参考に、ねじの締めつけによる座面圧が被締結材の許容面圧を超えないようご注意ください。

$$P = \sigma \frac{A_s}{A}$$

P: 座面圧 (N/mm²)

σ: ボルト応力 (N/mm²)

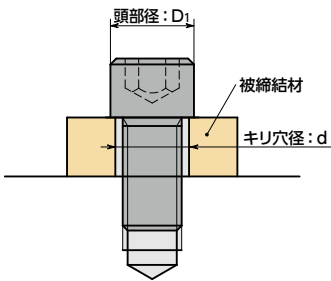
A_s: ねじ有効断面積 (mm²)

A: 座面積 (mm²)

$$\text{座面積 } A = \pi \frac{(D_1^2 - d^2)}{4}$$

D₁: 頭部径 (mm)

d: キリ穴径 (mm)

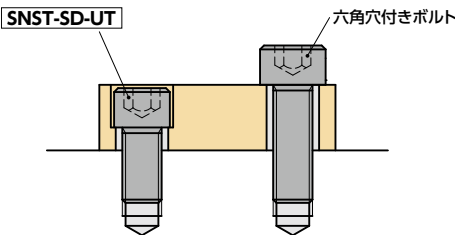


● 頭部径とねじ有効断面積

品番	頭部径 (mm)	ねじ有効断面積 (mm ²)
SNST-M3-SD-UT	4.5	5.03
SNST-M4-SD-UT	5.5	8.78
SNST-M5-SD-UT	7	14.2
SNST-M6-SD-UT	8.5	20.1

● 使用例

通常の六角穴付きボルトではザグリ加工ができなかった箇所にもザグリ加工を行い、頭部を隠すことができます。



単位: mm

品番❶	M(並目)		L❷											D ₁	L ₁	B	L ₂ *1	質量(g)
	ねじの呼び	ピッチ																
SNST-M3-SD-UT	M3	0.5	5	6	8	10	12	16	20					4.5	3	2.5	全ねじ	0.27 - 0.66
SNST-M4-SD-UT	M4	0.7			8	10	12	16	20	25	30			5.5	4	3	20(L=30)	0.83 - 2
SNST-M5-SD-UT	M5	0.8				10	12	16	20	25	30	35		7	4.5	4	22(L≥30)	1.1 - 3.2
SNST-M6-SD-UT	M6	1				10	12	16	20	25	30	35	40	8.5	5.5	5	24(L≥35)	2.2 - 5.7

*1: Lが () の寸法以外の場合は全ねじです。

● 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

SNST-M3-10-SD-UT