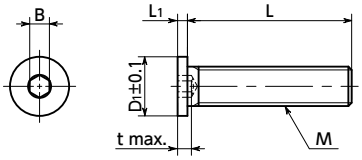
SSHT-SD 六角穴付き極低頭小頭ボルト(純チタン製)

真空 スペース クリーン 耐薬品 非磁性 軽量 スリム



- 純チタン製の六角穴付き極低頭小頭ボルト。
- 頭部高さはすべて1.5mm以下。機器・装置のコンパクト化や上部スペースが限られた用途に。
- 頭部径が小さいため、通常の六角穴付き極低頭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。
- 特殊化学研磨・光輝処理により表面を改質。さらにクリーン洗浄・クリーン梱包済み。油やゴミの付着がないクリーン仕様です。
- チタン材質の特性は「チタンの特性」をご参照ください。

● 材質・仕上げ

RoHS

	SSHT-SD
本体	TW340(チタン2種)

⚠使用上の注意

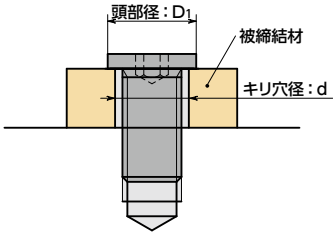
- 頭部座面の面積が小さく座面圧が高くなります。
- 下式を参考に、ねじの締めつけによる座面圧が被締結材の許容面圧を超えないようご注意ください。

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

P:座面圧(N/mm²)
σ:ボルト応力(N/mm²)
As:ねじ有効断面積(mm²)
A:座面積(mm²)

$$座面積A=\pi\frac{(D_1{}^2-d^2)}{4}$$

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(mm²)
SSHT-M3-SD	5	5.03
SSHT-M4-SD	6	8.78
SSHT-M5-SD	8	14.2
SSHT-M6-SD	9	20.1

● 用途

機器・装置の省スペース化・軽量化
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

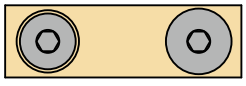
単位:mm

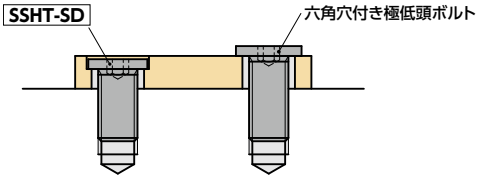
品番 1	M(並目)		L 2					D1	L1	B	t	最大締めつけトルク*1 (N・m)	質量(g)
	ねじの呼び	ピッチ											
SSHT-M3-SD	M3	0.5	6	8	10			5	1.3	1.5	2	0.6	0.2 - 0.29
SSHT-M4-SD	M4	0.7		8	10	12		6	1.5	2	2.5	1.2	0.44 - 0.61
SSHT-M5-SD	M5	0.8			10	12	16	8	1.5	3	3	2.5	0.6 - 1.03
SSHT-M6-SD	M6	1			10	12	16	9	1.5	3	4	5	1 - 1.59

*1: 表中の数値は参考値であり、保証値ではありません。

● 使用例

通常の六角穴付き極低頭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。





● 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

SSHT-M3 - 10 - SD
1 2 1

同一サイズを複数でご注文の場合は、まとめてクリーン梱包します。

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