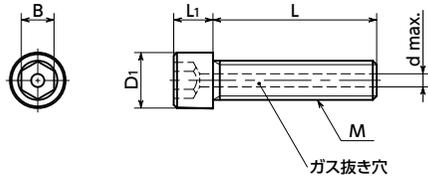


SVSS-SD 六角穴付き小頭ボルト(ガス抜き穴つき)

SUS ステンレス 真空 クリーン スリム



● 材質・仕上げ



	SVSS-SD
本体	SUSXM7 (SUS304相当)
強度区分	A2-70

- ガス抜き穴付きの小頭ボルト。頭部径が小さいため、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。
- ガス抜き穴が機器・装置のねじ穴の底に溜まったガスを排出しやすくし、真空装置の真空引きをサポートします。
- ガス抜き穴は金属組織への影響が少ない方法で加工しています。使用時における脆性破壊や真空環境下でのアウトガスの発生を抑えます。
- クリーン洗浄・クリーン梱包済み。

● 用途

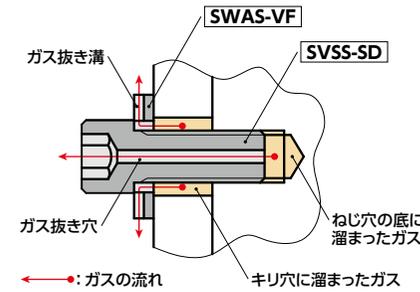
真空装置 / 真空容器 / FPD製造装置 / 半導体製造装置 / 電子顕微鏡

品番	M(並目)		L													D1	L1	B	d	質量(g)	1袋入り数	
	ねじの呼び	ピッチ	3	4	5	6	8	10	12	16	20	25	30	35	40							
SVSS-M2-SD	M2	0.4	3	4	5	6											3	2	1.5	0.8	0.088 - 0.15	10
SVSS-M2.5-SD	M2.5	0.45		4	5	6	8										3.8	2.5	2	1	0.26 - 0.38	10
SVSS-M3-SD	M3	0.5			5	6	8	10	12								4.5	3	2.5	1.2	0.5 - 0.8	20
SVSS-M4-SD	M4	0.7				6	8	10	12	16	20	25					5.5	4	3	1.5	1.1 - 2.6	20
SVSS-M5-SD	M5	0.8					8	10	12	16	20	25					7	4.5	4	1.5	2.1 - 4.2	10
SVSS-M6-SD	M6	1						8	10	12	16	20	25	30			8.5	5.5	5	2	3.4 - 7.2	10
SVSS-M8-SD	M8	1.25							10	12	16	20	25	30	35		11	7.5	6	2	7.8 - 16	10
SVSS-M10-SD	M10	1.5									16	20	25	30	35	40	13.5	9.5	8	3	17 - 29	5

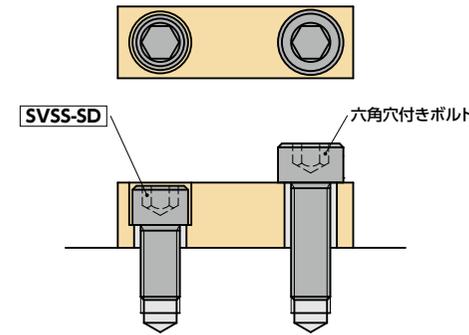
● 1袋入り数未満でご注文の場合は、別途手数料を申し受けます。詳しくはバラ売りサービスをご確認ください。

● 使用例

ねじ穴の底に溜まったガスは **SVSS-SD** で、キリ穴に溜まったガスは **SWAS-VF** で排出します。



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。



⚠ 使用上の注意

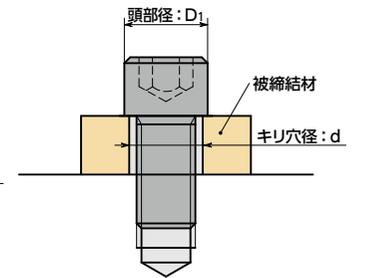
- 頭部座面の面積が小さく座面圧が高くなります。
- 下式を参考に、ねじの締めつけによる座面圧が被締結材の許容面圧を超えないようご注意ください。

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

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)

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

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)
SVSS-M2-SD	3	2.07
SVSS-M2.5-SD	3.8	3.39
SVSS-M3-SD	4.5	5.03
SVSS-M4-SD	5.5	8.78
SVSS-M5-SD	7	14.2
SVSS-M6-SD	8.5	20.1
SVSS-M8-SD	11	36.6
SVSS-M10-SD	13.5	58

● 関連商品

キリ穴部のガス抜きには **SWAS-VF** をご利用ください。



● 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

SVSS-M5-16-SD

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
対応可・別料金	クリーン洗浄・クリーン梱包済み	対応可・別料金	対応不可	対応不可