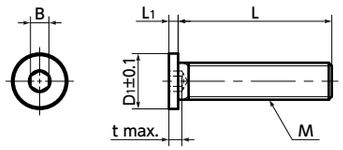
SSH-SD/SSHS-SD 六角穴付き極低頭小頭ボルト

SUS ステンレス　スペース　スリム



● 用途

機器・装置の省スペース化

● 材質・仕上げ 1

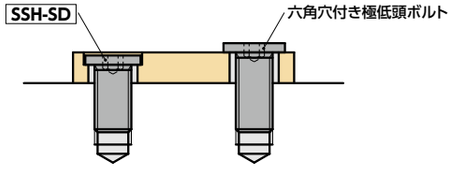
RoHS

	SSH-SD	SSH-SD-EL	SSHS-SD
本体	SCM435 四三酸化鉄皮膜(黒)	SCM435 無電解ニッケルメッキ	SUSXM7 (SUS304相当)
強度区分	ねじ部:10.9 頭部*1:5.8(M3-M8) 4.8(M10)	ねじ部:10.9 頭部*1:5.8(M3-M8) 4.8(M10)	A2-50

*1： 最大締めつけトルクを超えないようにしてください。熱処理により強度を高めていますが、ねじ部と比べて頭部の強度が小さくなっています。

● 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。



● 頭部径の小さい六角穴付き極低頭ボルト。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。

⚠使用上の注意

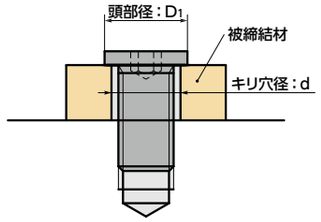
- 頭部座面の面積が小さく座面圧が高くなります。
- 下式を参考に、ねじの締めつけによる座面圧が被締結材の許容面圧を超えないようご注意ください。

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

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)

$$座面積A=\pi\frac{(D_t^2-d^2)}{4}$$

D_t：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)
SSH-M3-SD	5	5.03
SSH-M4-SD	6	8.78
SSH-M5-SD	8	14.2
SSH-M6-SD	9	20.1
SSH-M8-SD	11	36.6
SSH-M10-SD	13.5	58

SSH-SD スティール製・四三酸化鉄皮膜

単位：mm

品番	M(並目) ねじの呼び 2	ピッチ	L 3	D1	L1	B	t	最大締めつけトルク*1 (N・m)	質量(g)	1袋入り数
SSH-M3-SD	M3	0.5	6 8 10 12	5	1.3	1.5	2	0.7	0.4 - 0.7	10
SSH-M4-SD	M4	0.7	6 8 10 12 16	6	1.5	2	2.5	1.7	0.7 - 1.5	10
SSH-M5-SD	M5	0.8	6 8 10 12 16 20	8	1.5	3	3	6.2	1.2 - 2.9	10
SSH-M6-SD	M6	1	6 8 10 12 16 20 25 30	9	1.5	3	4	6.3	1.6 - 5.8	10
SSH-M8-SD	M8	1.25	8 10 12 16 20 25 30	11	1.5	4	5	14	3.1 - 10	10
SSH-M10-SD	M10	1.5	10 12 16 20 25 30	13.5	1.5	5	6	27	5.7 - 16	10

*1： ねじ本体の最大締めつけトルクです。表中の数値は参考値であり、保証値ではありません。
使用上の注意を参考にしていただき、座面圧を考慮の上、締めつけトルクを決定してください。
● 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。

SSH-SD-EL スティール製・無電解ニッケルメッキ

単位：mm

品番	M(並目) ねじの呼び 2	ピッチ	L 3	D1	L1	B	t	最大締めつけトルク*1 (N・m)	質量(g)	1袋入り数
SSH-M3-SD-EL	M3	0.5	6 8 10 12	5	1.3	1.5	2	0.7	0.4 - 0.7	10
SSH-M4-SD-EL	M4	0.7	6 8 10 12 16	6	1.5	2	2.5	1.7	0.7 - 1.5	10
SSH-M5-SD-EL	M5	0.8	6 8 10 12 16 20	8	1.5	3	3	6.2	1.2 - 2.9	10
SSH-M6-SD-EL	M6	1	6 8 10 12 16 20 25 30	9	1.5	3	4	6.3	1.6 - 5.8	10
SSH-M8-SD-EL	M8	1.25	8 10 12 16 20 25 30	11	1.5	4	5	14	3.1 - 10	10
SSH-M10-SD-EL	M10	1.5	10 12 16 20 25 30	13.5	1.5	5	6	27	5.7 - 16	10

*1： ねじ本体の最大締めつけトルクです。表中の数値は参考値であり、保証値ではありません。
使用上の注意を参考にしていただき、座面圧を考慮の上、締めつけトルクを決定してください。
● 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。

SSHS-SD ステンレス製

単位：mm

品番	M(並目) ねじの呼び 2	ピッチ	L 3	D1	L1	B	t	最大締めつけトルク*1 (N・m)	質量(g)	1袋入り数
SSHS-M2-SD	M2	0.4	5 6 8	3.2	1.1	1.3	1.2	0.18	0.087 - 0.15	10
SSHS-M2.5-SD	M2.5	0.45	5 6 8	4	1.3	1.3	1.5	0.36	0.19 - 0.28	10
SSHS-M3-SD	M3	0.5	6 8 10 12	5	1.3	1.5	2	0.6	0.4 - 0.7	10
SSHS-M4-SD	M4	0.7	6 8 10 12 16	6	1.5	2	2.5	1.5	0.7 - 1.5	10
SSHS-M5-SD	M5	0.8	6 8 10 12 16 20	8	1.5	3	3	3.1	1.2 - 2.9	10
SSHS-M6-SD	M6	1	6 8 10 12 16 20 25 30	9	1.5	3	4	5.3	1.6 - 5.8	10
SSHS-M8-SD	M8	1.25	8 10 12 16 20 25 30	11	1.5	4	5	12	3.1 - 10	10
SSHS-M10-SD	M10	1.5	10 12 16 20 25 30	13.5	1.5	5	6	25	5.7 - 16	10

*1： ねじ本体の最大締めつけトルクです。表中の数値は参考値であり、保証値ではありません。
使用上の注意を参考にしていただき、座面圧を考慮の上、締めつけトルクを決定してください。
● 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。

● 品番指定　※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

SSH - M5 - 20 - SD-EL
1　2　3　1

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	お問い合わせください	対応可・別料金	対応可・別料金	お問い合わせください

NBK 鍋屋バイテック会社　▶0575-23-1162　▶info@nbk1560.com　▶https://www.nbk1560.com