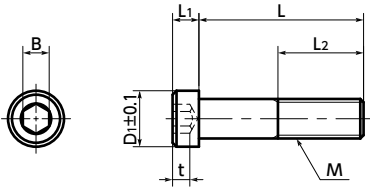


SLH-SD/SLHS-SD 六角穴付き低頭小頭ボルト



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

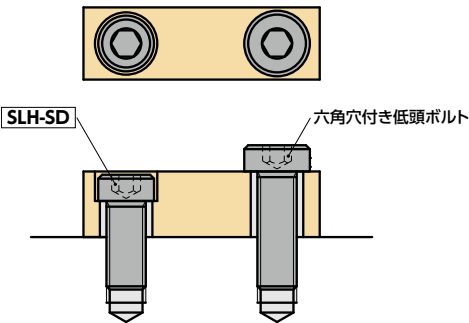
● 材質・仕上げ ➡ 1



	SLH-SD	SLH-SD-EL	SLHS-SD
本体	SWCH45K 四三酸化鉄皮膜 (黒)	SWCH45K 無電解 ニッケルメッキ	SUSXM7 (SUS304相当)
強度区分	8.8	8.8	A2-50

● 使用例

通常の六角穴付き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低頭ボルト。通常の六角穴付き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)

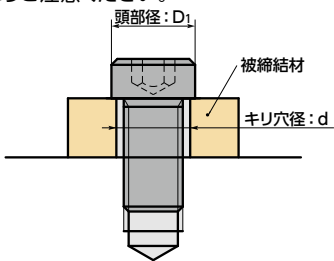
As: ねじ有効断面積 (mm²)

A: 座面積 (mm²)

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

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)
SLH-M3-SD	4.5	5.03
SLH-M4-SD	5.5	8.78
SLH-M5-SD	7	14.2
SLH-M6-SD	8.5	20.1
SLH-M8-SD	11	36.6
SLH-M10-SD	13.5	58

SLH-SD スティール製・四三酸化鉄皮膜

単位: mm

品番	M(並目)		L 										D1	L1	B	t	L2*1	最大 締めつけ トルク*2 (N・m)	質量 (g)	1袋 入り数
	ねじの呼び 	ピッチ																		
SLH-M3-SD	M3	0.5	6	8	10	12							4.5	2	2	1.5	全ねじ	1.4	0.5 - 0.7	10
SLH-M4-SD	M4	0.7	6	8	10	12	16	20	25				5.5	2.8	2.5	2.3	全ねじ	3.4	0.9 - 2.4	10
SLH-M5-SD	M5	0.8		8	10	12	16	20	25				7	3	3	2.2	全ねじ	6	1.7 - 3.8	10
SLH-M6-SD	M6	1		8	10	12	16	20	25	30			8.5	3.5	4	2.5	18(L=30)	10	2.6 - 6.5	10
SLH-M8-SD	M8	1.25			10	12	16	20	25	30	35		11	4.5	5	3.3	22(L=35)	27	5.9 - 14	10
SLH-M10-SD	M10	1.5					16	20	25	30	35	40	13.5	5.5	6	4	全ねじ	46	13 - 25	10

*1: Lが()の寸法以外の場合は全ねじです。

*2: ねじ本体の最大締めつけトルクです。使用上の注意を参考にいただき、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。

SLH-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  ピッチ 										D ₁	L ₁	B	t	L ₂ *1	最大 締めつけ トルク*2 (N・m)	質量 (g)	1袋 入り数
SLH-M3-SD-EL	M3	0.5	6	8	10	12							4.5	2	2	1.5	全ねじ	1.4	0.5 - 0.7	10
SLH-M4-SD-EL	M4	0.7	6	8	10	12	16	20	25				5.5	2.8	2.5	2.3	全ねじ	3.4	0.9 - 2.4	10
SLH-M5-SD-EL	M5	0.8		8	10	12	16	20	25				7	3	3	2.2	全ねじ	6	1.7 - 3.8	10
SLH-M6-SD-EL	M6	1		8	10	12	16	20	25	30			8.5	3.5	4	2.5	18(L=30)	10	2.6 - 6.5	10
SLH-M8-SD-EL	M8	1.25			10	12	16	20	25	30	35		11	4.5	5	3.3	22(L=35)	27	5.9 - 14	10
SLH-M10-SD-EL	M10	1.5					16	20	25	30	35	40	13.5	5.5	6	4	全ねじ	46	13 - 25	10

*1: Lが()の寸法以外の場合は全ねじです。

*2: ねじ本体の最大締めつけトルクです。使用上の注意を参考にいただき、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。

SLHS-SD ステンレス製

単位: mm

品番	M(並目)		L 										D1	L1	B	t	L2*1	最大 締めつけ トルク*2 (N・m)	質量(g)	1袋 入り数
	ねじの呼び 	ピッチ																		
SLHS-M3-SD	M3	0.5	6	8	10	12							4.5	2	2	1.5	全ねじ	0.6	0.5 - 0.7	10
SLHS-M4-SD	M4	0.7	6	8	10	12	16	20	25				5.5	2.8	2.5	2.3	全ねじ	1.5	0.9 - 2.4	10
SLHS-M5-SD	M5	0.8		8	10	12	16	20	25				7	3	3	2.2	全ねじ	3.1	1.7 - 3.8	10
SLHS-M6-SD	M6	1		8	10	12	16	20	25	30			8.5	3.5	4	2.5	18(L=30)	5.3	2.6 - 6.5	10
SLHS-M8-SD	M8	1.25			10	12	16	20	25	30	35		11	4.5	5	3.3	22(L=35)	12	5.9 - 14	10
SLHS-M10-SD	M10	1.5					16	20	25	30	35	40	13.5	5.5	6	4	全ねじ	25	13 - 25	10

*1: Lが()の寸法以外の場合は全ねじです。

*2: ねじ本体の最大締めつけトルクです。使用上の注意を参考にいただき、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。

SLH - M5 - 20 - SD-EL



1 バラ売り ➡ P. xxxx	2 クリーン洗浄・クリーン梱包 ➡ P. xxxx	3 ねじカット ➡ P. xxxx	4 ゆるみ止め ➡ P. xxxx	5 脱落防止加工 ➡ P. xxxx
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