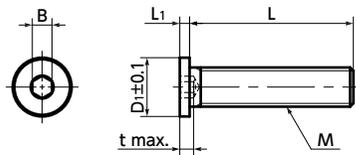


SSH-SD/SSHS-SD 六角穴付き極低頭小頭ボルト

WEB 選定ナビ WEB CAD Download 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

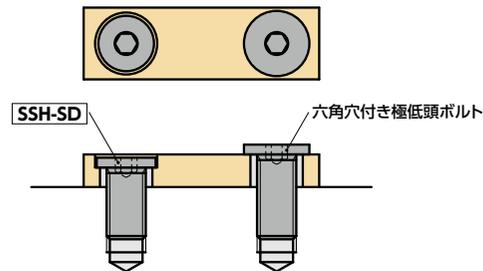


	SSH-SD	SSH-SD-EL	SSHS-SD
本体	SCM435 四三酸化鉄皮膜(黒)	SCM435 無電解ニッケルメッキ	SUSXM7 (SUS304相当)
ねじ部	ねじ部: 10.9	ねじ部: 10.9	
強度区分	頭部*1: 5.8 (M3 - M8) 4.8 (M10)	頭部*1: 5.8 (M3 - M8) 4.8 (M10)	A2-50

*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。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座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)

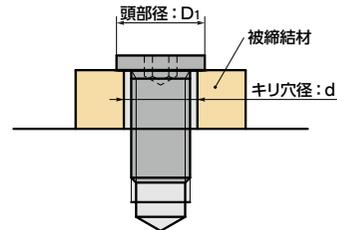
As: ねじ有効断面積 (mm²)

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)
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	L	L							D ₁	L ₁	B	t	最大締めつけトルク*1 (N・m)	質量 (g)
			6	8	10	12	16	20	25						
SSH-M3-SD	M3	6	8	10	12				5	1.3	1.5	2	0.7	0.4 - 0.7	
SSH-M4-SD	M4	6	8	10	12	16			6	1.5	2	2.5	1.7	0.7 - 1.5	
SSH-M5-SD	M5	6	8	10	12	16	20		8	1.5	3	3	6.2	1.2 - 2.9	
SSH-M6-SD	M6	6	8	10	12	16	20	25	30	9	1.5	3	4	6.3	1.6 - 5.8
SSH-M8-SD	M8		8	10	12	16	20	25	30	11	1.5	4	5	14	3.1 - 10
SSH-M10-SD	M10			10	12	16	20	25	30	13.5	1.5	5	6	27	5.7 - 16

*1: ねじ本体の最大締めつけトルクです。

品番	価格/袋*1 (円)									1袋入り数
	L									
	6	8	10	12	16	20	25	30		
SSH-M3-SD	1,410	1,410	1,410	1,490					10	
SSH-M4-SD	1,340	1,340	1,340	1,360	1,370				10	
SSH-M5-SD	1,510	1,450	1,450	1,450	1,450	1,460			10	
SSH-M6-SD	1,860	1,640	1,640	1,640	1,660	1,680	1,730	1,760	10	
SSH-M8-SD		2,040	1,720	1,770	1,780	1,780	1,800	1,870	10	
SSH-M10-SD			2,300	1,920	1,980	2,000	2,020	2,120	10	

*1: 1袋あたりの価格です。1本からご注文できます。→ P.xxxx

1 バラ売り → P.xxxx クリーン洗浄・クリーン梱包 → P.xxxx ねじカット → P.xxxx ゆるみ止め → P.xxxx 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

● 品番指定 直送 14時当日出荷 NBK ネットショップ

SSH-M5-20-SD-EL

1 2 3 4

袋単位でご注文ください。
1本からご注文できます。→ P.xxxx

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	L	L							D ₁	L ₁	B	t	最大締めつけトルク*1 (N・m)	質量 (g)
			6	8	10	12	16	20	25						
SSH-M3-SD-EL	M3	6	8	10	12				5	1.3	1.5	2	0.7	0.4 - 0.7	
SSH-M4-SD-EL	M4	6	8	10	12	16			6	1.5	2	2.5	1.7	0.7 - 1.5	
SSH-M5-SD-EL	M5	6	8	10	12	16	20		8	1.5	3	3	6.2	1.2 - 2.9	
SSH-M6-SD-EL	M6	6	8	10	12	16	20	25	30	9	1.5	3	4	6.3	1.6 - 5.8
SSH-M8-SD-EL	M8		8	10	12	16	20	25	30	11	1.5	4	5	14	3.1 - 10
SSH-M10-SD-EL	M10			10	12	16	20	25	30	13.5	1.5	5	6	27	5.7 - 16

*1: ねじ本体の最大締めつけトルクです。

品番	価格/袋*1 (円)								1袋入り数
	L								
	6	8	10	12	16	20	25	30	
SSH-M3-SD-EL	1,560	1,560	1,560	1,650					10
SSH-M4-SD-EL	1,570	1,570	1,570	1,590	1,600				10
SSH-M5-SD-EL	1,660	1,600	1,600	1,600	1,600	1,610			10
SSH-M6-SD-EL	1,830	1,630	1,630	1,630	1,650	1,670	1,770	1,870	10
SSH-M8-SD-EL		2,190	1,870	1,920	1,930	2,000	2,080	2,240	10
SSH-M10-SD-EL			2,870	2,460	2,620	2,730	2,860	3,120	10

*1: 1袋あたりの価格です。1本からご注文できます。→ P.xxxx

SSHS-SD ステンレス製

単位: mm

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

*1: ねじ本体の最大締めつけトルクです。

品番	価格/袋*1 (円)									1袋入り数
	L									
	5	6	8	10	12	16	20	25	30	
SSHS-M2-SD	1,790	1,790	1,790						10	
SSHS-M2.5-SD	1,790	1,790	1,790						10	
SSHS-M3-SD		1,560	1,600	1,620	1,680				10	
SSHS-M4-SD		1,460	1,460	1,460	1,500	1,540			10	
SSHS-M5-SD		1,730	1,550	1,550	1,550	1,570	1,580		10	
SSHS-M6-SD		2,380	1,810	1,830	1,840	1,880	1,930	2,030	2,110	
SSHS-M8-SD			3,010	2,920	2,340	2,390	2,410	2,440	2,620	
SSHS-M10-SD				3,610	3,370	3,160	3,200	3,390	3,610	

*1: 1袋あたりの価格です。1本からご注文できます。→ P.xxxx