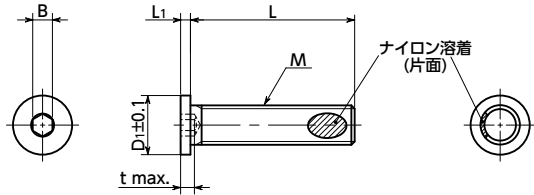


# SSH-SD-EL-ALK 六角穴付き極低頭小頭ボルト(ナイロン溶着つき)

スペース スリム ゆるみ止め



● 材質・仕上げ



	<b>SSH-SD-EL-ALK</b>
本体	SCM435 無電解ニッケルメッキ
ナイロン溶着	ナイロン11
強度区分	ねじ部: 10.9 頭部*1: 5.8

\*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。

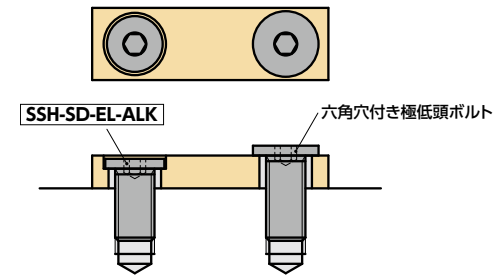
- ナイロン溶着付きの極低頭小頭ボルト。
- ねじ部に溶着したナイロンの摩擦によってねじの戻り回転を抑制します。
- 締結力を失っても、戻り回転が抑制されるため、ねじの脱落を防止します。
- ナイロン溶着の耐熱温度は120℃です。
- 通常の六角穴付き極低頭ボルトよりザグリ穴径を小さくできます。
- 頭部高さはすべて1.5mm以下。
- 機器・装置の省スペース化や上部スペースが限られた箇所に。

● 用途

機器・装置の省スペース化  
ねじの戻り止め・脱落防止

● 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。



⚠ 使用上の注意

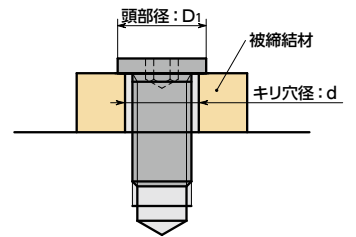
- 頭部座面の面積が小さく座面圧が高くなります。
- 下式を参考に、ねじの締めつけによる座面圧が被締結材の許容面圧を超えないようご注意ください。

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

P: 座面圧 (N/mm<sup>2</sup>)  
σ: ボルト応力 (N/mm<sup>2</sup>)  
A<sub>s</sub>: ねじ有効断面積 (mm<sup>2</sup>)  
A: 座面積 (mm<sup>2</sup>)

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

D<sub>1</sub>: 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 <sup>2</sup> )
SSH-M3-SD-EL-ALK	5	5.03
SSH-M4-SD-EL-ALK	6	8.78
SSH-M5-SD-EL-ALK	8	14.2
SSH-M6-SD-EL-ALK	9	20.1
SSH-M8-SD-EL-ALK	11	36.6

単位: mm

品番 ①	M (並目)		L ②								D <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	B	t	最大締めつけトルク*1 (N・m)	質量 (g)	1袋入り数
	ねじの呼び	ピッチ	6	8	10	12	16	20	25	30							
SSH-M3-SD-EL-ALK	M3	0.5	6	8	10	12					5	1.3	1.5	2	0.7	0.43 - 0.73	10
SSH-M4-SD-EL-ALK	M4	0.7	6	8	10	12	16				6	1.5	2	2.5	1.7	0.74 - 1.54	10
SSH-M5-SD-EL-ALK	M5	0.8	6	8	10	12	16	20			8	1.5	3	3	4.2	1.6 - 3.3	10
SSH-M6-SD-EL-ALK	M6	1	6	8	10	12	16	20	25	30	9	1.5	3	4	6.3	1.9 - 6.1	10
SSH-M8-SD-EL-ALK	M8	1.25		8	10	12	16	20	25	30	11	1.5	4	5	14	3.4 - 10	10

\*1: 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。表中の数値は参考値であり、保証値ではありません。

● 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。

1 バラ売り 対応可・別料金	2 クリーン洗浄・クリーン梱包 対応不可	3 ねじカット 対応不可	4 ゆるみ止め 対応不可	5 脱落防止加工 対応不可
-------------------	-------------------------	-----------------	-----------------	------------------

● 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-ALK

① ② ③