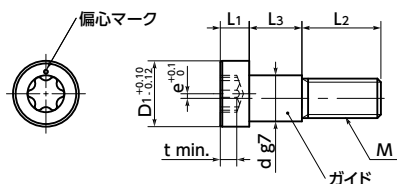
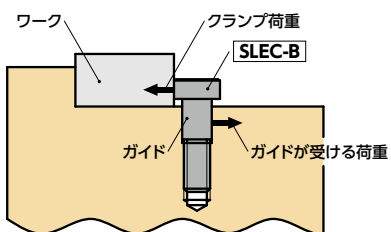


SLEC-B 偏心クランプボルト(ガイドつきタイプ・四三酸化鉄皮膜)



● 精密加工されたガイドがクランプ荷重を受けるため、クランプ時の耐久性が高まります。



● 関連商品

SKX ヘキサロピュラレンチ



SKX-N 狭所作業対応ヘキサロピュラレンチ



- ねじを締めつけると、ねじの軸心から偏心した頭部がワークを強力にクランプ。くさび効果により、小さな締めつけトルクで大きなクランプ力が得られます。
- 高い締めつけトルクに耐えるヘキサロピュラ穴*1を採用。
→ P.xxxx
- 取り付け・取りはずしには専用レンチ **SKX** をご使用ください。
- 狭い箇所での取り付け・取りはずしには、狭所作業対応ヘキサロピュラレンチ **SKX-N** をご使用ください。
- リニアガイドウェイ用レールの固定に適しています。偏心した頭部がリニアガイドウェイ用レールを取り付け基準面に押しつけることで、取り付けの際の精度出しが簡単に行えます。また、経年使用による反り・位置ずれを抑えて、取り付け精度を保ちます。

*1: ヘキサロピュラ穴の形状はJIS B 1015:2008 (ISO 10664:2005)「おねじ部品用ヘキサロピュラ穴」に規定されています。

● 用途

リニアガイドウェイ用レールの固定/ワーク・治具の固定/重量物の位置の微調整

● 材質・仕上げ

| | |
|------|----------------------|
| | SLEC-B |
| 本体 | SCM435 四三酸化鉄皮膜(黒) |
| 強度区分 | 10.9 |



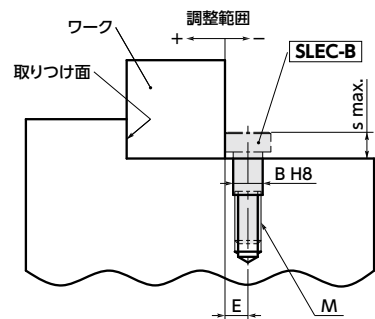
単位: mm

| 品番 | M(並目) ねじの呼び | ピッチ | D1 | L1 | L2 | d | L3 | e | 適用レンチ | ヘキサロピュラ穴の番号 No. | t | 質量 (g) |
|------------------|----------------|------|-----|-----|----|------|----|-----|--------|-----------------|-----|--------|
| SLEC-M3-B | M3 | 0.5 | 6.8 | 2.5 | 6 | 3.35 | 4 | 0.4 | SKX-10 | 10 | 1 | 0.82 |
| SLEC-M4-B | M4 | 0.7 | 7 | 3 | 7 | 4.5 | 5 | 0.4 | SKX-15 | 15 | 1.2 | 1.9 |
| SLEC-M5-B | M5 | 0.8 | 8.5 | 4 | 10 | 5.5 | 6 | 0.4 | SKX-20 | 20 | 1.5 | 3.3 |
| SLEC-M6-B | M6 | 1 | 10 | 4 | 12 | 6.5 | 8 | 0.5 | SKX-25 | 25 | 2 | 6 |
| SLEC-M8-B | M8 | 1.25 | 13 | 5 | 16 | 8.5 | 9 | 0.8 | SKX-30 | 30 | 2.5 | 14.3 |

● 取り付け寸法

単位: mm

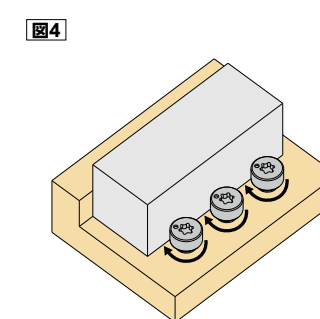
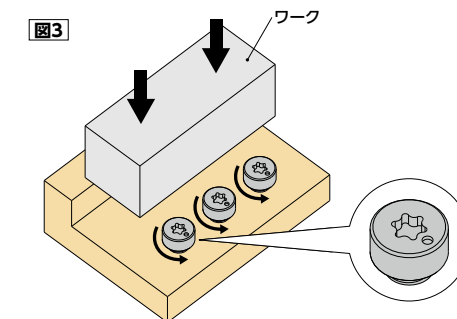
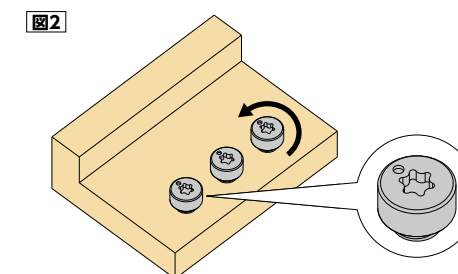
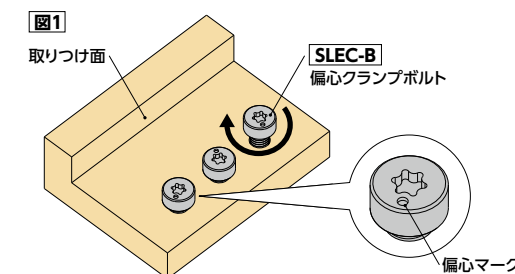
| 品番 | E | M | B H8 ガイド用 | 調整範囲 min. / max. | s max. |
|------------------|-----------------------------------|----|--------------|---------------------|--------|
| SLEC-M3-B | 3.1 ^{+0.3} ₀ | M3 | 3.35 | -0.1 / 0.7 | 3.3 |
| SLEC-M4-B | 3.15 ^{+0.3} ₀ | M4 | 4.5 | -0.05 / 0.75 | 4.1 |
| SLEC-M5-B | 3.9 ^{+0.3} ₀ | M5 | 5.5 | -0.05 / 0.75 | 5.3 |
| SLEC-M6-B | 4.65 ^{+0.3} ₀ | M6 | 6.5 | -0.15 / 0.85 | 5.5 |
| SLEC-M8-B | 6.05 ^{+0.5} ₀ | M8 | 8.5 | -0.35 / 1.25 | 7 |



● 取り付け方法

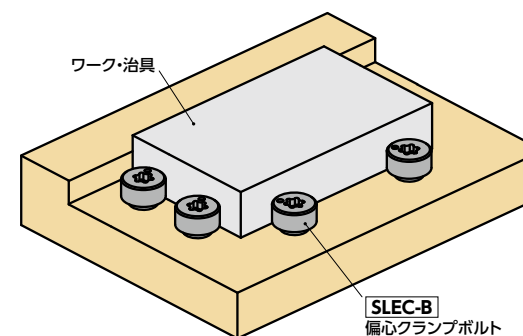
- ① 偏心クランプボルトの頭部座面が軽くあたるまで、ねじ穴にねじ込んでください **図1**。このとき偏心マークの位置は揃ってなくてもかまいません。
- ② 偏心マークが **図2** の位置になるように、偏心クランプボルトをゆるめてください。
- ③ 偏心クランプボルトをさらにゆるめて、偏心マークが **図3** の位置になるようにしてください。

- ④ 偏心マークが **図3** の位置にある状態で、固定したいワークを偏心クランプボルトと取り付け面の間に入れてください。
- ⑤ 偏心クランプボルトを右回転に締めつけると、頭部がワークを取り付け面に押しつけてワークを固定します **図4**。



● 使用例

ワーク・治具の固定。



● リニアガイドウェイ用レール推奨サイズ

単位: mm

| レールの呼び | レール幅 W | 適用偏心クランプボルト | |
|--------|--------|------------------|------------------|
| #9 | 9 | SLEC-M3-B | SLEC-M4-B |
| #12 | 12 | SLEC-M3-B | SLEC-M4-B |
| #15 | 15 | SLEC-M3-B | SLEC-M4-B |
| #20 | 20 | SLEC-M4-B | SLEC-M5-B |
| #25 | 23 | SLEC-M5-B | SLEC-M6-B |
| #30 | 28 | SLEC-M6-B | SLEC-M8-B |
| #35 | 34 | SLEC-M8-B | |

- 偏心クランプボルトがキャリッジなどに干渉する恐れがある場合は、偏心クランプボルトの取り付け面を低くして干渉を避けてください。
- リニアガイドウェイに使用する際は、リニアガイドウェイのボルトの位置で押しつけてください。

● 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

SLEC-M6-B

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
1本から注文できるため対象外 お問い合わせください 対応不可 対応不可 対応不可