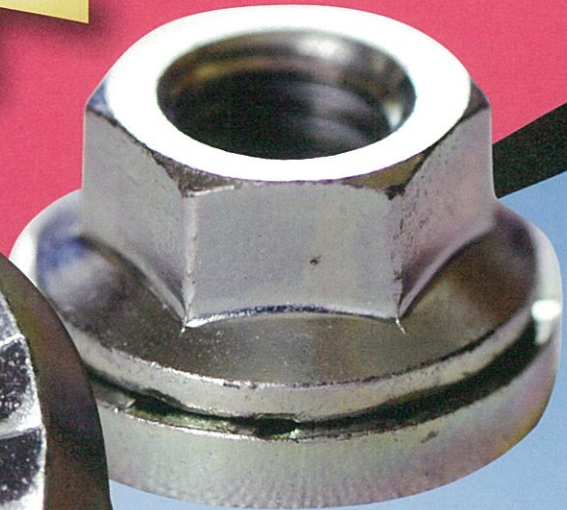


Quality of Sakamura

New

ハイラッチ ナット

High Ratch Nut

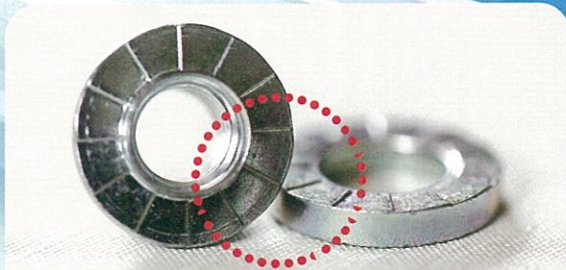


反復使用可能

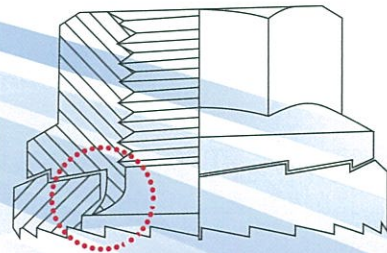
信頼のアッセンブリー製品

浸炭処理による高強度を実現

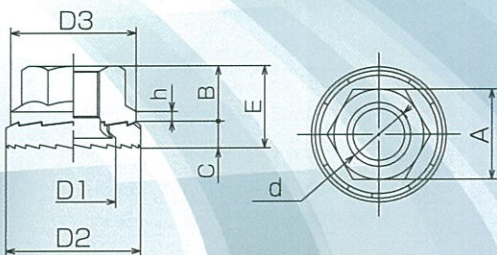
高戻し軸力による緩み止め効果



ラチェット効果により抜群の緩み止めを発揮



アッセンブリー品により使い易さ抜群



| 寸法図 | | | | | | | | | |
|----------|----------------------------------|------|---------|------------------------------------|----------------------------------|------|-----|------------|--|
| d | A | B | C | D1 | D2 | E | h | D3 | |
| M6×1 | 10 ₀ ^{-0.2} | 5.9 | 3.2±0.1 | φ9.2 ₀ ^{+0.2} | φ14 ₀ ^{+0.2} | 9.1 | 1.3 | φ12.80±0.1 | |
| M8×1.25 | 12 ₀ ^{-0.25} | 7.6 | 3.2±0.1 | φ11.5 ₀ ^{+0.2} | φ18 ₀ ^{+0.2} | 10.8 | 1.5 | φ16.75±0.1 | |
| M10×1.25 | 14 ₀ ^{-0.25} | 10.0 | 3.7±0.1 | φ13.2 ₀ ^{+0.2} | φ21 ₀ ^{+0.2} | 13.7 | 2.0 | φ19.25±0.1 | |

ハイラッチボルトも開発中!!

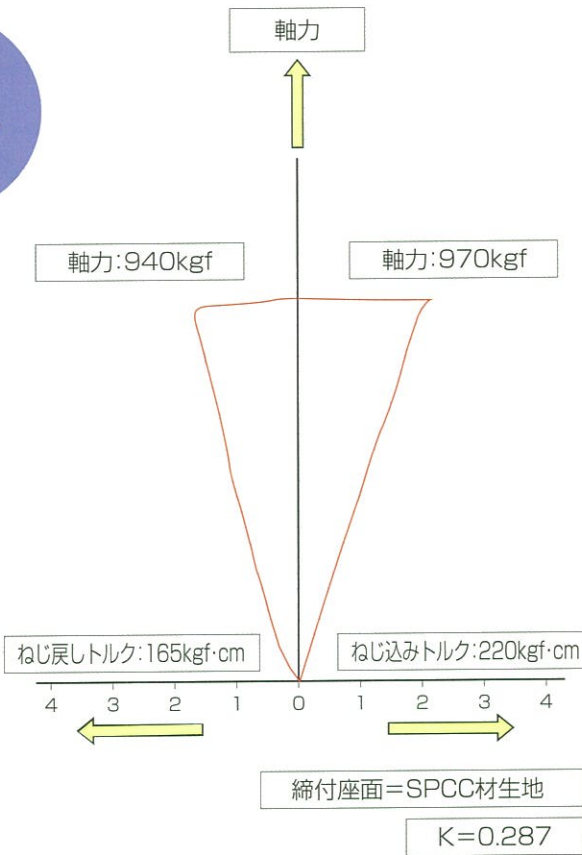
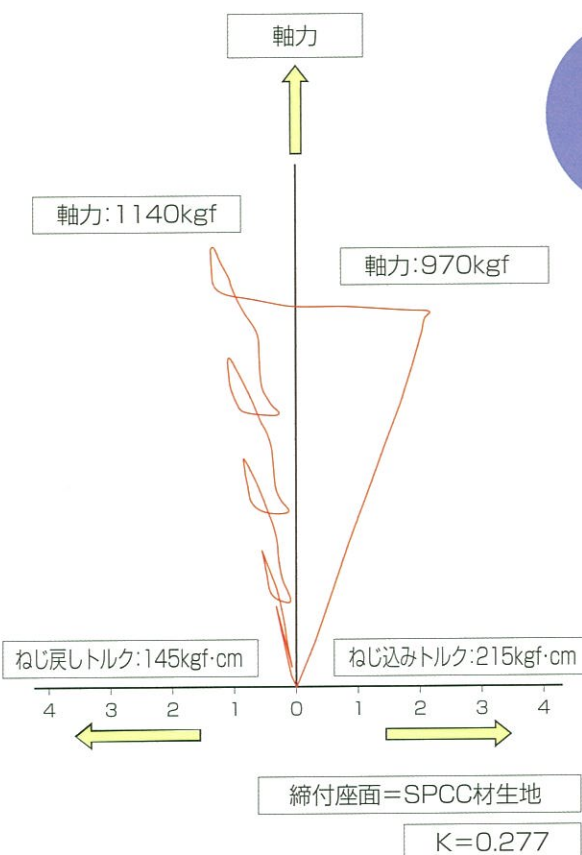
SAKAMURA

軸力-トルク試験(ねじ込み・ねじ戻し時軸力の参考試験値)

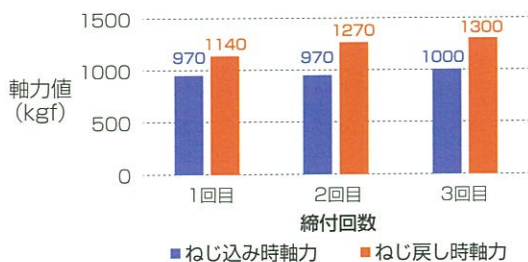
M8 ハイラッチナット

M8 フランジナット

比較
データ



繰り返し締付試験(ねじ込み:戻し軸力)の比較値

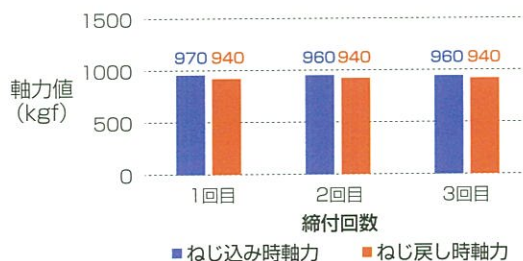


単位: kgf

| M8 | 1回目 | 2回目 | 3回目 |
|---------|--------|--------|--------|
| ねじ込み時軸力 | 970 | 970 | 1000 |
| ねじ戻し時軸力 | 1140 | 1270 | 1300 |
| 軸力比率 | 117.5% | 130.9% | 130.0% |

※ボルト強度区分4.8の締付軸力

繰り返し締付試験(ねじ込み:戻し軸力)の比較値



単位: kgf

| M8 | 1回目 | 2回目 | 3回目 |
|---------|-------|-------|-------|
| ねじ込み時軸力 | 970 | 960 | 960 |
| ねじ戻し時軸力 | 940 | 940 | 940 |
| 軸力比率 | 96.9% | 97.9% | 97.9% |

※ボルト強度区分4.8の締付軸力

振動試験

振動試験機



締付トルク: 18N·m

■ ハイラッチナット n=3

| | 結果 | コメント | 戻しトルク(N·m) |
|------|----|------------|------------|
| No.1 | OK | 17分間緩まなかった | 16.9 |
| No.2 | OK | 17分間緩まなかった | 19.6 |
| No.3 | OK | 17分間緩まなかった | 20.4 |

■ フランジナット n=3

| | 結果 | コメント | 戻しトルク(N·m) |
|------|----|----------------------|------------|
| No.1 | NG | 14分45秒(26257rpm)で緩んだ | ----- |
| No.2 | OK | 17分間緩まなかった | 12.0 |
| No.3 | OK | 17分間緩まなかった | 19.3 |

- 振動試験の方法: NASM(米国航空規格)の衝撃振動試験です。
- 振動条件 振動数: 1780rpm
加振台ストローク: 11mm
インパクトストローク: 19mm
振動方向: ボルト軸直角方向

販売元

Th&B 株式会社 三笠 鉄螺



■本 社 東大阪市横枕6番1号 TEL072-965-5930 FAX072-965-5599
 ■大阪営業部 販売1課 東大阪市横枕6番1号 TEL072-965-5680 FAX072-963-0552
 ■大阪営業部 販売2課 東大阪市横枕6番1号 TEL072-963-1261 FAX072-965-5692
 ■東京支店 千葉県市川市坐浜2丁目17番地 TEL047-701-3101 FAX047-701-3201
 ■名古屋支店 名古屋市港区宝神5丁目803 TEL052-381-7571 FAX052-383-4626
 ■広島支店 広島県安芸郡海田町蟹原2-6-3-7 TEL082-823-1234 FAX082-823-1209
 ■福岡支店 福岡市博多区井相田2-11-46 TEL092-501-6281 FAX092-501-6289
 ■仙台出張所 仙台市宮城野区権町4-12-12-402 TEL022-253-6681 FAX022-253-6682