

# ハイラッチナット

作業性の良さだけではありません。

浸炭処理により高強度を実現。

高戻し軸力による緩み止め効果があるナットです。

軸力の効果は裏面へ



安全性向上。  
一体型なので高所・狭所も  
ラクラク作業。  
作業時間の短縮とミス軽減に  
貢献します。  
誰が作業しても同じ効果。

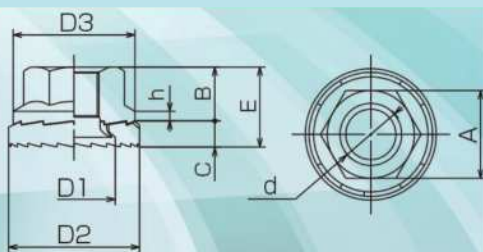
ラチェット部 分解画像



アッセンブリ製品の為使い易さも抜群です

## 【特長】

- 反復使用が可能
- 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
- 一体型製品で使い易い



## 在庫販売中 三価クロメートハイラッチナット

数通り可能です

d	A	B	C	D1	D2	E	h	D3	入数
M6×1	10 <sub>0</sub> <sup>-0.2</sup>	5.9	3.2±0.1	φ9.2 <sub>0</sub> <sup>+0.2</sup>	φ14 <sub>0</sub> <sup>+0.2</sup>	9.1	1.3	φ12.80±0.1	2,500
M8×1.25	12 <sub>0</sub> <sup>-0.25</sup>	7.6	3.2±0.1	φ11.5 <sub>0</sub> <sup>+0.2</sup>	φ18 <sub>0</sub> <sup>+0.2</sup>	10.8	1.5	φ16.75±0.1	1,200
M10×1.25	14 <sub>0</sub> <sup>-0.25</sup>	10.0	3.7±0.1	φ13.2 <sub>0</sub> <sup>+0.2</sup>	φ21 <sub>0</sub> <sup>+0.2</sup>	13.7	2.0	φ19.25±0.1	800



**株式会社 三笠・鉄螺**

- 本社
- 大阪営業部販売 1 課
- 大阪営業部販売 2 課
- 東京支店
- 名古屋支店
- 広島支店
- 福岡支店
- 仙台出張所

東大阪市横枕 6 番 1 号  
東大阪市横枕 6 番 1 号  
東大阪市横枕 6 番 1 号  
千葉県市川市塩浜 2 丁目 17 番地  
名古屋市港区宝神 5 丁目 803  
広島県安芸郡海田町蟹原 2-6-3-7  
福岡市博多区井相田 2 丁目 11-46  
仙台市宮城野区榴岡 4-12-12-402

TEL 072-965-5930 FAX 072-965-5599  
TEL 072-965-5680 FAX 072-963-0552  
TEL 072-963-1261 FAX 072-965-5692  
TEL 047-701-3101 FAX 047-701-3201  
TEL 052-381-7571 FAX 052-383-4626  
TEL 082-823-1234 FAX 082-823-1209  
TEL 092-501-6281 FAX 092-501-6289  
TEL 022-253-6681 FAX 022-253-6682

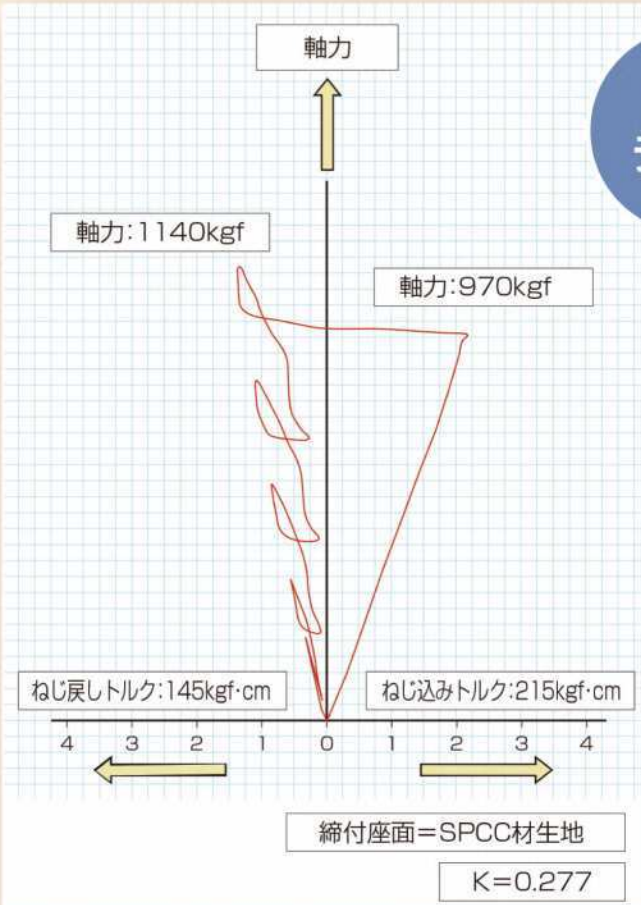


# ハイラッチナット High Ratch Nut

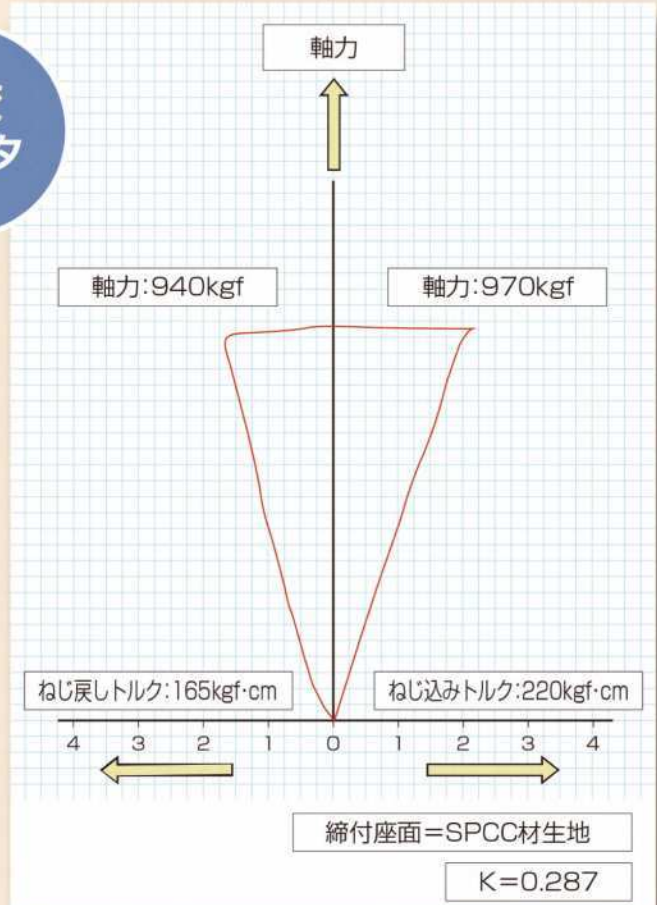
軸力保持で  
高い緩み止め性能を発揮！

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(米国防航空規格)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

お気軽に営業担当まで  
お問い合わせください。

