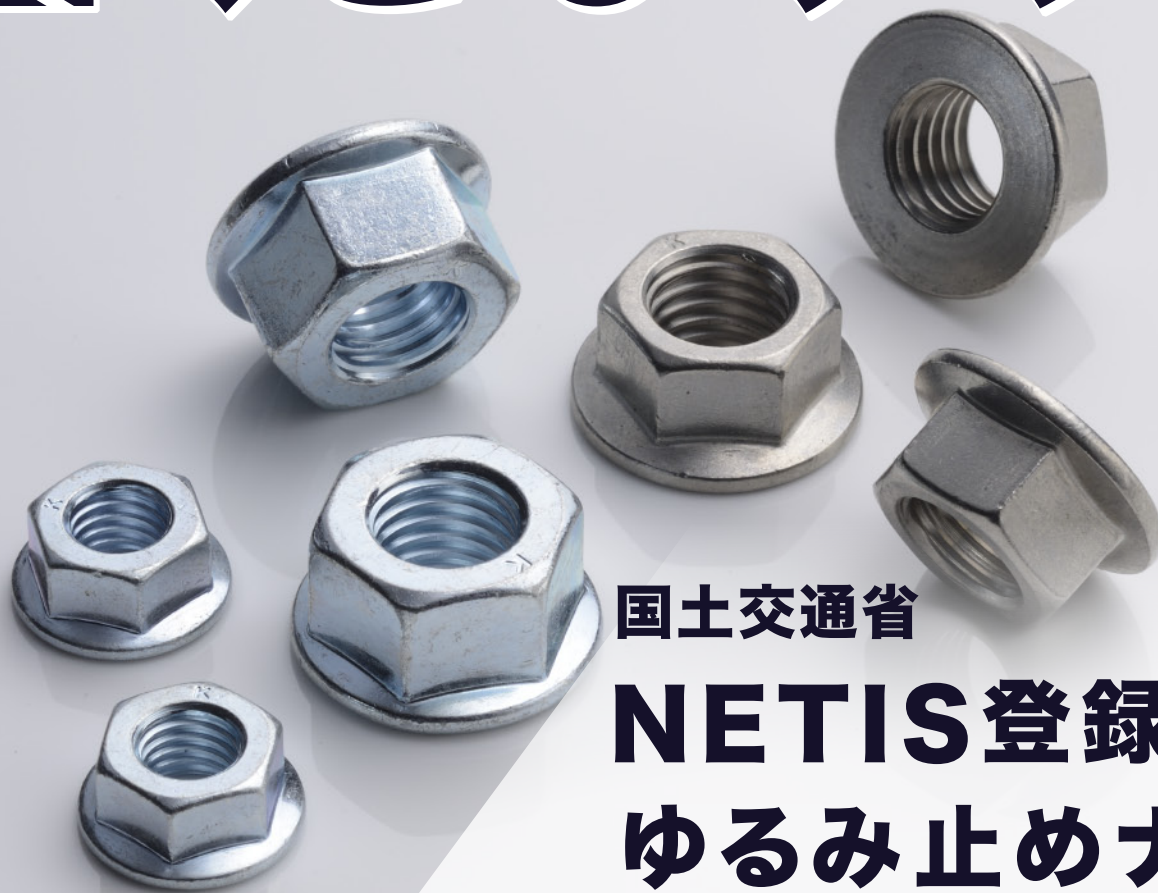


# くさびナット<sup>®</sup>

PAT



国土交通省

## NETIS登録製品 ゆるみ止めナット

特殊な谷底形状がくさび効果を発揮し  
ボルトをがっちりロック。  
高いゆるみ止め効果を発揮します。

### 作業性抜群

手で軽く挿入できます。  
通常ナット同様、  
着座するまで  
抵抗を感じません。

### NAS振動試験 合格

NAS3350 試験時間  
最長の17分間合格。  
振動・衝撃に対する  
確かなゆるみ止め効果。

### コスト メリット

シンプルな製造工程で  
導入して頂きやすい  
価格です。

\*くさびナットは  
株式会社八幡ねじの特許製品です。

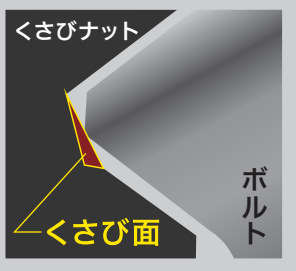
# 1. くさびナットとは

くさび型のねじ山

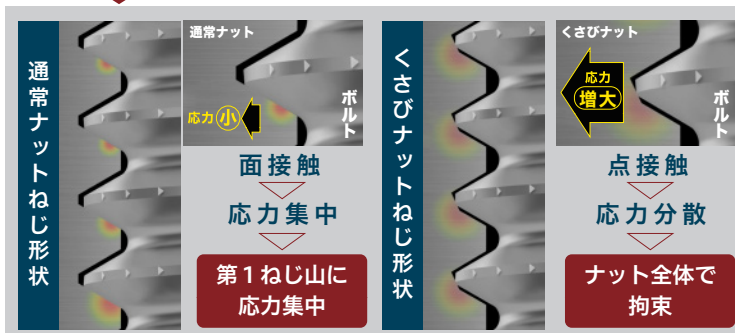
+ 応力分散

▶ ゆるみ止め効果

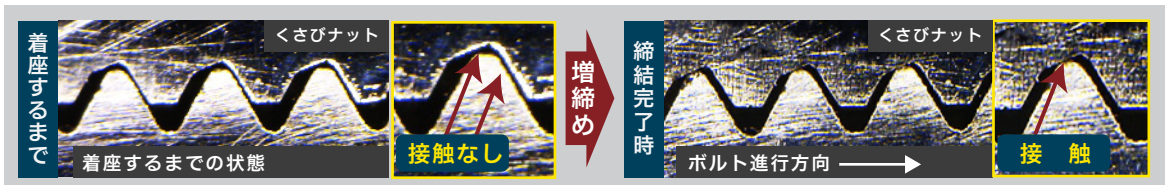
谷部の非対称な  
ねじ山が特長。  
くさび面を利用して  
強力なゆるみ止めの  
効果を発揮。



+



フリースピニング



高い  
作業性

# 2. 振動試験実証 (NAS3350)

## NAS3350 振動試験

軸直角への振動と  
衝撃を加えます。(最大30,000サイクル)  
1分間に約1760サイクル、  
最長17分間の試験です。

《試験の判断基準》

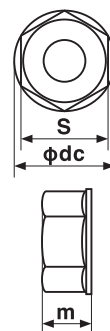
- ナットが1回転以上  
ずれないこと
- 試験品に破損が  
認められないこと。



製品 *全てM8で実施	結果	備考
くさびナット	○	戻しトルク:18N・m
六角ナット+ スプリングワッシャー+ 平ワッシャー	×	1分45秒 で脱落
皿バネナット	×	30秒で脱落
プリベリントルクナット	×	1分でスレ確認
ナイロンナット	×	5分でスレ確認

# 3. 基準寸法表

材質	サイズ	平径 (2)	フランジ径 (Φdc)	高さ (m)
鉄 3MC	M4	7	Φ10.5	4.2
	M5	8	Φ12	5
	M6	10	Φ14	6
	M8	13	Φ17.9	8
	M10	17	Φ22	10.5
	M12	19	Φ25	13
ステンレス	M4	7	Φ10.5	4.2
	M5	8	Φ12	5
	M6	10	Φ14	6
	M8	12	Φ17.5	8
	M10	14	Φ21	10
	M12	17	Φ25	11.5



ご希望に応じて  
形状追加できます!

# 4. 提案

## 作業改善事例 大手トレーラーメーカー様



## 部品点数削減 太陽光架台メーカー様



《基準寸法表》

お気軽にお問い合わせください。

株式会社 八幡ねじ [fn.yht.co.jp](http://fn.yht.co.jp)

- 本社  
481-8555 愛知県北名古屋市山之腰天神東18  
第一営業部 Tel.0568-22-1151 Fax.058-386-8711  
第二営業部 Tel.0568-23-3020 Fax.0568-23-0450
- 刈谷営業所  
448-0004 愛知県刈谷市泉田町折戸30  
Tel.0566-23-7788(代表) Fax.0566-25-9111
- 松本営業所  
390-0851 長野県松本市大字島内5162-3  
Tel.0263-48-0006(代表) Fax.0263-48-0560
- 東京支店  
343-0023 埼玉県越谷市東越谷5-11-1  
Tel.048-969-8128(代表) Fax.048-969-8138

- 九州支店  
841-0011 佐賀県鳥栖市永吉町 673-1  
Tel.0942-83-8175(代表) Fax.0942-83-8177
- 上海八幡五金有限公司  
201605 上海市松江区新浜鎮工業園区浩海路318号11,12  
Tel.86-021-5789-1688 Fax.86-021-5789-3703
- 上海雅浩德貿易有限公司  
200052 上海市長寧区延安西路1600号 禾森商務中心311室  
Tel.86-021-5230-5015 Fax.86-021-5230-5017
- 広州事務所  
510610 広州市天河 東站路1号東站總合樓(広州東駅ビル内)3階-V27  
Tel.86-020-6131-1951 Fax.86-020-6275-8016

- YAHATA FASTENER THAI CO., LTD.  
Well Grow Industrial 127 Moo 9, Tambol Bang-wua,  
Bangpakhong, Chachoengsao 24180 Thailand.  
Tel.66-038-989-004 Fax.66-038-989-013
- PT. YAHATA FASTENER INDONESIA  
Greenland International Industrial Center Deltamas  
Jl.Tol Jakarta-Cikampek KM.37 Block AA No.2A,  
Kota Deltamas, Sukamahi Cikarang Pusat, Bekasi,  
Jawa Barat 17530, Indonesia.  
Tel. 62-021-5055-4661  
Fax.62-021-5055-4665
- 台日部品工業股份有限公司  
高雄市岡山區灣裡里岡山北路二巷101-1號  
Tel. 886-7-622-8178  
Fax. 886-7-622-8802

