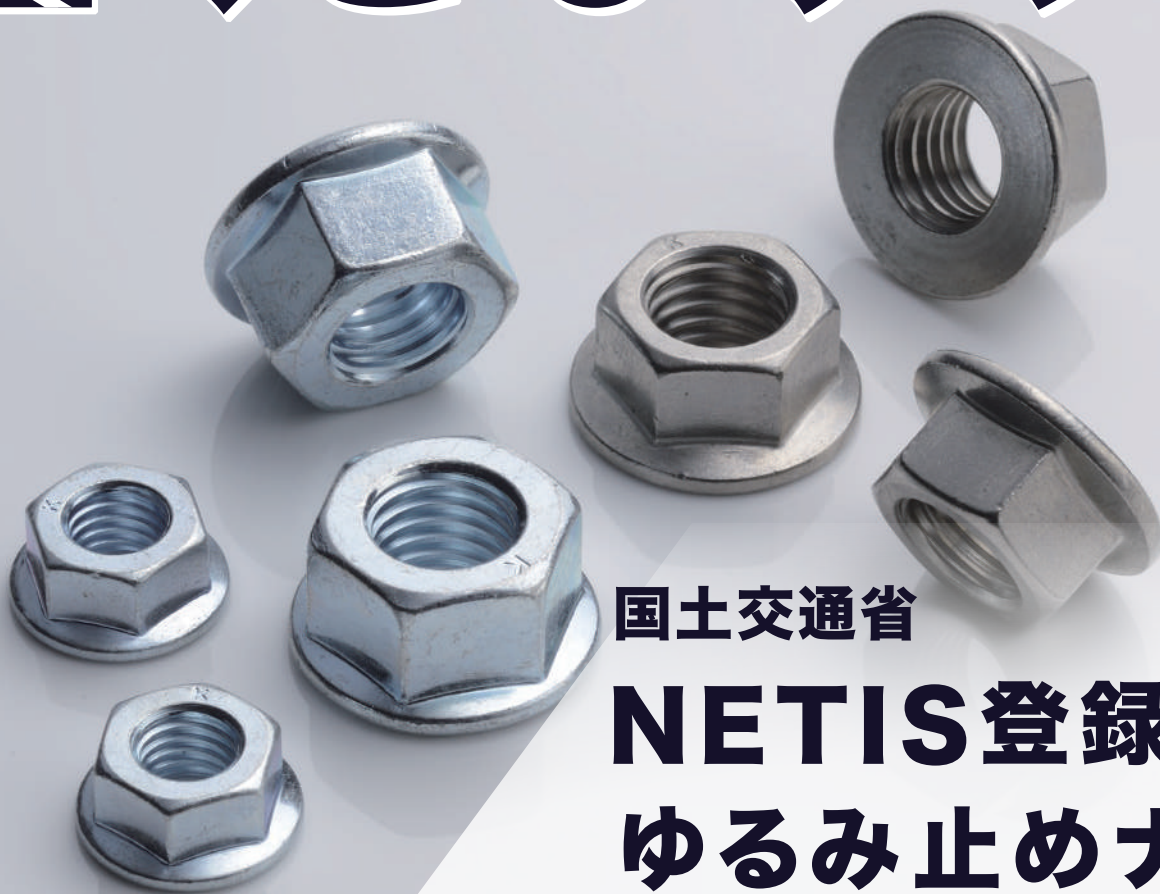


くさびナット[®]

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。

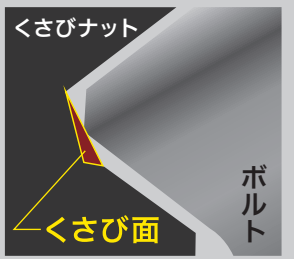
1. くさびナットとは

くさび型のねじ山

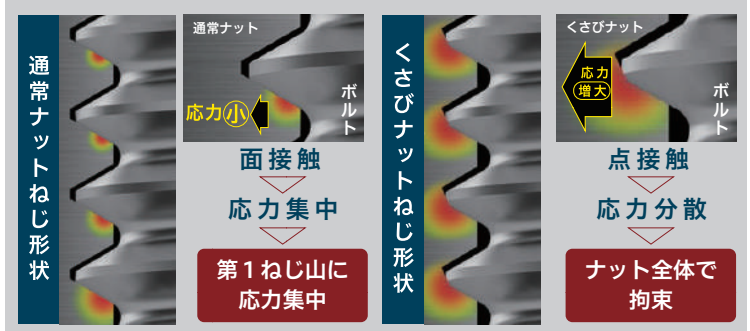
+ 応力分散

▶ ゆるみ止め効果

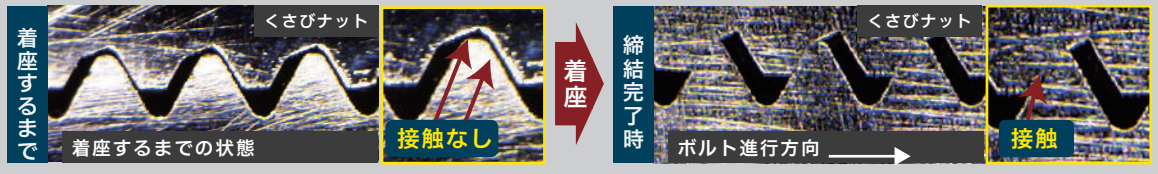
谷部の非対称な
ねじ山が特長。
くさび面を利用して
強力なゆるみ止めの
効果を発揮。



+



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



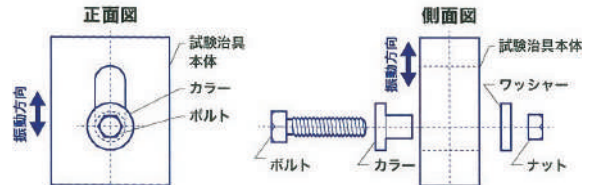
《試験の判断基準》

- ナットが1回転以上ずれないこと
- 戻しトルクが締付トルクの75%以上保持されていること

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
プリバリングトルクナット	×	1分でズレ確認
ナイロンナット	×	5分でズレ確認

《NAS3350振動試験とは》

NAS3350とは米国航空規格です。
(NATIONAL AEROSPACE STANDARD)



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。

3. 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



お気軽にお問い合わせください。



株式会社 幸松商店

〒920-8205 石川県金沢市大友1丁目350 || TEL: 076-208-3812 FAX: 076-208-3813