

# くさびナット

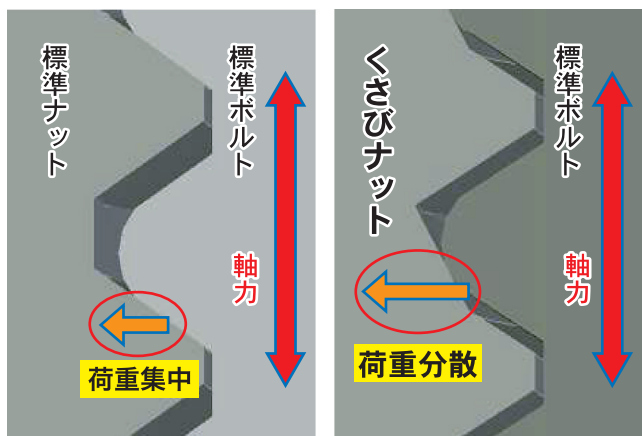
ゆるまない!! 締付け簡単!! 低コスト!!



特許番号【特許 第 4974312 号】

## くさびナットの【しくみ】

ねじ谷底部の傾斜(くさび面)により発生する「半径方向にかかる拘束力」が増幅することで高いロック効果が得られます。



### 【標準ボルト+標準ナット】

ボルト・ナットのねじ面で接触第一ねじ山に多くの荷重が集中し軸力のバラツキが大きく、緩みが発生しやすい。

### 【標準ボルト+くさびナット】

ナット谷底傾斜部により、ねじ山面とボルト先端部で締付荷重を受け荷重分散効果と安定した軸力を確保している。

## くさびナットの【3つの秘密】

### ① 緩まない秘密

ねじ谷底部を「くさび形」の特殊形状に成型し、ねじ山に分散して荷重をかけることで強力な緩み止め効果を発揮するナットです。

### ② 低コストの秘密

シンプルな形を追求したことにより製造工程を増やさない。他の緩み止め製品に比べコストダウンに成功!!

### ③ 締付け簡単の秘密

特殊な工具を使わずに通常の六角ナットと同じ作業で締付可能! 高いLOCK 効果を発揮します!!

## Q & A

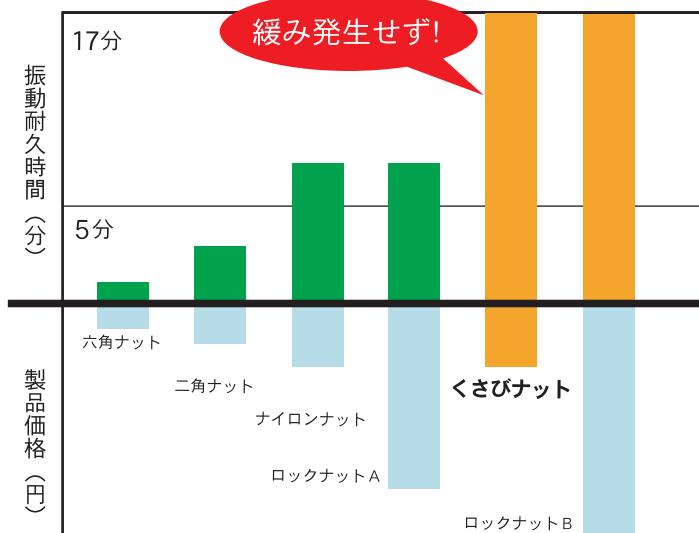
Q. 再使用出来るのですか?  
A. 繰り返し使用可能です。

Q. 特殊サイズは製作可能ですか?  
A. 受注生産にて対応可 (M16以上・フランジ無し・材質指定等)

Q. 推奨締付トルクは?

ネジ径	M4	M5	M6	M8	M10	M12
N・m	2.2	4	6	17	30	50

## 振動試験比較グラフ



※NAS3350 振動試験機にて3万サイクル(約17分間)実施した結果  
※製品コストは、くさびナットを基準1として他製品との比較率にて算出

## サイズ表

材質	サイズ	平径(S)	フランジ径(D)	高さ(H)	寸法記号
三価クロメート ※鉄	M4	7	Φ10.5	4.2	
	M5	8	Φ 12	5	
	M6	10	Φ 14	6	
	M8	13	Φ17.9	8	
	M10	17	Φ 22	10.5	
	M12	19	Φ 25	13	
※SUS	M4	7	Φ10.5	4.2	
	M5	8	Φ 12	5	
	M6	10	Φ 14	6	
	M8	12	Φ17.5	8	
	M10	14	Φ 21	10	
	M12	17	Φ 25	11.5	

※SUS304相当、鉄はSWCH10R相当となります。

《製造元：(有) ワールドロック 発売元：(株) サンワ・アイ》

株式会社 サンワ・アイ

〒578-0965 東大阪市本庄西2丁目5番3号

URL <http://www.sanwa-i.co.jp> MAIL [info@sanwa-i.co.jp](mailto:info@sanwa-i.co.jp)



[第一営業部]

TEL06-6747-6601 FAX06-6747-5568

[第二営業部]

TEL06-6747-6677 FAX06-6747-6606