

# DAIMARU 緩み止めシリーズ

いろいろ集めてみました。



## 用途

家電商品・機械関連・建築資材・ロボット関連・医療関連・自動車関連・農機具関連等

## 相手材質

金属製品・木工製品・アルミ製品・ダイキャスト製品・軽合金製品・薄板鋼板・樹脂製品等

この緩み止めシリーズは緩み止めのねじの一部です。その他にもいろいろな種類の取扱いがありますので、掲載されていないネジのことでもお気軽にお問い合わせください。  
(写真は別注品の物もありますので、頭部形状が変わったり金型や数量が必要な場合があります。)

## リードロック

**適応相手材**  
金属製品



**特 徴**

ナット頭部にカシメられたフリクションリングのバネ作用により緩みを防止します。

**主な使用製品**

産業用機械・自動車等 振動部分

## ナイロンナット

**適応相手材**  
金属製品



**特 徴**

ナット頭部にセットされたナイロンリングにより緩みを防止します。

**主な使用製品**

産業用機械・自動車等 振動部分

## 皿バネ付ナット

**適応相手材**  
金属製品



**特 徴**

ナットに組み込まれた皿バネワッシャーの弾性効果により振動を吸収し緩みを防止します。

**主な使用製品**

産業用機械・自動車等 振動部分

## ソルーン

**適応相手材**  
金属製品



**特 徴**

ナットに組み込まれた座面のセレーションのロック機構により緩みにくい。更に座面裏にもセレーションが付いたSタイプもあります。

**主な使用製品**

産業用機械・自動車・建築住宅等 振動部分

## BDワッシャー付ナット

**適応相手材**  
金属製品



**特 徴**

ナットに組み込まれたBDワッシャーのゴムの吸振性により緩み止め効果があり。更にゴムが相手ボルトネジ部に食い込みシール効果も。

**主な使用製品**

輸送機器・電気機器・産業機械・自動車・建築住宅等

## パニエンナット

**適応相手材**  
木材製品・金属製品



**特 徴**

ナットに組み込まれたリブ加工付の大型ワッシャーのセレーションのロック機構により緩みにくい。リブ加工により軽量かつ高強度!

**主な使用製品**

建築住宅・木工スチール家具・非金属座面(樹脂ほか)

## ダブルロックナット

**適応相手材**  
金属製品



**特 徴**

上下2つのナットの偏芯部が密着して緩み止め効果あり

**主な使用製品**

産業用機械・自動車等 振動部分

## トリプルロックナット

**適応相手材**  
金属製品



**特 徴**

3つのナットの偏芯部が密着して緩み止め効果あり

**主な使用製品**

産業用機械・自動車等 振動部分

## スピードロックナット

**適応相手材**  
金属製品



**特 徴**

2つのナットの偏芯部が密着して緩み止め効果あり  
下ナットを回すことなく座面に到達できるため上ナットの  
締付けでOK

**主な使用製品**

産業用機械・自動車等 振動部分

## スーパーEナット

**適応相手材**  
金属製品・樹脂製品



**特 徴**

世界最小の緩み止めナットでプレス絞り加工により外部  
からの振動をナット全体の伸縮効果で緩みを防止。

**主な使用製品**

光学機器・ロボット・医療器具・精密機器

## ペタルファスナー

**適応相手材**  
金属製品



**特 徴**

ナットと一緒に12角ソケットで締め付けるだけで、緩み  
止め&脱落防止に。締め付けると3角形が6角の星形  
になるので簡単に目視確認できます。

**主な使用製品**

産業用機械・建築住宅等 振動部分

## Eナット

**適応相手材**  
金属製品・樹脂製品



**特 徴**

プレス絞り加工により外部からの振動をナット全体の伸  
縮効果で緩みを防止。  
SUS-316Lなので耐食性に優れています。

**主な使用製品**

産業用機械・自動車等 振動部分

## GU-NUT

**適応相手材**  
金属製品



**特 徴**

従来のU-NUTのフリクションリングが90度から270度にな  
りJIS規格に適合したゆるみ止めナット。

**主な使用製品**

産業機械・建築建物等

## フランジU-NUT (鉄・SUS)

**適応相手材**  
金属製品



**特 徴**

座面なので座面が安定し、締結性能が向上します。  
一体のため部品の付け忘れ防止や作業効率もUPします。

**主な使用製品**

自動車・産業機械・建築建物等

## ウエルドU-NUT

**適応相手材**  
金属製品



**特 徴**

相手材に溶接しナットを固定するので、片側からネジを締  
めこむだけで締結。

**主な使用製品**

自動車・産業機械・建築建物等

## SU-NUT

**適応相手材**  
金属製品



**特 徴**

特殊形状のため、専用ソケットにて締結します。  
\*専用ソケットの管理はメーカーとお客様との『覚書』を交  
わしたうえ無料にて貸出しています。

**主な使用製品**

盗難防止・悪戯防止



## BL U-NUT

**適応相手材**  
金属製品



**特 徴**

ブラインドナット形状なので、タップが切れない薄板でも緩み止め付ナットに。狭い場所でも溶接不要でしっかり緩み止めに。

**主な使用製品**

自動車・産業機械・建築建物等

## 座金付U-NUT

**適応相手材**  
金属製品・木材製品



**特 徴**

U-NUTに座金が組み込まれているので、相手部材をキズ付けず部品の付け忘れ防止や作業効率もUPLします。

**主な使用製品**

産業機械・建築建物等

## CLIP U-NUT

**適応相手材**  
金属製品



**特 徴**

穴あけ加工し板に挟むだけで、溶接等の加工不要で緩み止めに。手の入らない狭い場所でも使用できます。

**主な使用製品**

産業機械・建築建物等

## FINE U-NUT ベ어링用緩み止めナット

**適応相手材**  
金属製品



**特 徴**

シャフトのキー溝加工や歯付座金が不要なので緩みだけでなくコストダウンにもなります。

**主な使用製品**

産業機械・建築建物等

## キャップ付フランジU-NUT

**適応相手材**  
金属製品



**特 徴**

U-NUTの緩み止め性能を保ちつつ、美観・安全性もUP。  
手や配線等、接触物の保護でPL法対策に。

**主な使用製品**

産業機械・建築建物等

## チタン製U-NUT

**適応相手材**  
金属製品



**特 徴**

耐食性に優れ、鉄よりも強度が強く、軽量の緩み止めナット。

**主な使用製品**

海洋関連・航空機関連・公共事業関連等

## SUS304CUN A2-100 E-LOOKナット SUS304CUN A2-100 六角ボルト SUS304CUN A2-100 ハイテンションナット SUS304N2 ハイテンションワッシャー

**適応相手材**  
金属製品

**特 徴**

高強度・高耐食緩み止めナットです。  
SUS304CUN A2-100六角ボルト・ハイテンションナット・SUS304N2 ハイテンションワッシャーのセットでどうぞ。



**主な使用製品**

産業機械・建築建物等

## 超強度六角穴付 ボルト強度区分14.9

**適応相手材**  
金属製品

**特 徴**

強度区分14.9でありながら伸び9%(強度区分10.9と同等)という高い靱性を発揮します。高い締付け力とMJ4g6gのねじ精度のため緩みに対処します。  
(黒:黒色酸化被膜 シルバー:デルタプロテクト シルバー)



**主な使用製品**

産業機械・工作機械

## アルミタイト

### 適応相手材

アルミ合金・アルミダイキャスト・マグネシウム等の軽合金

### 特徴

振動や温度変化での緩み止め効果あり。相手材との焼き付きや凝着を抑制。特殊ねじ山形状が摩擦抵抗を低減し、ねじ込みトルクを抑える。下穴のみでタップ不要

### 主な使用製品

自動車関係・電動工具・空調関係・OA機器・給湯器等



## アプスロック

### 適応相手材

金属製品

### 特徴

特殊形状のおねじをめねじに干渉させることにより緩み止め効果を発揮。接着剤不要の緩み止め精密ねじ要タップ加工

### 主な使用製品

OA機器・AV機器・モバイル機器等



## パワーロック

### 適応相手材

金属製品

### 特徴

特殊形状のねじ山先端が雌ねじにくいこみ優れた振動性や耐衝撃性を発揮いたします。要タップ加工

### 主な使用製品

自動車関係・OA機器・AV機器・モバイル機器等



## ギザタイト

### 適応相手材

樹脂専用

### 特徴

ねじのフラック面に成型した溝部が相手材に食い込むことにより温度変化や振動による緩み止めに効果的。下穴のみでタップ不要

### 主な使用製品

自動車関連・家電製品・OA機器等



## フィットタイト

### 適応相手材

金属製品

### 特徴

シャープな山角度のおねじ外径部と谷径部の二か所でめねじが干渉することにより信頼性の高い緩み止め効果を発揮 要タップ加工

### 主な使用製品

自動車関係・OA機器・AV機器・モバイル機器等



## NKグリップ

### 適応相手材

金属製品

### 特徴

ネジ部に塗布されたマイクロカプセルに封入したエポキシ系の接着剤により緩み止めに。要タップ加工

### 主な使用製品

自動車関係・航空機・ロボット・電子機器・産業機械等



## ロングロック

### 適応相手材

金属製品

### 特徴

おねじに圧入されたポリアミド樹脂(PA)の弾力性による摩擦抵抗とクサビ効果により強力な緩み止め効果を発揮 要タップ加工

### 主な使用製品

自動車関係・OA機器・AV機器・モバイル機器等



## ソフトロック

### 適応相手材

金属製品

### 特徴

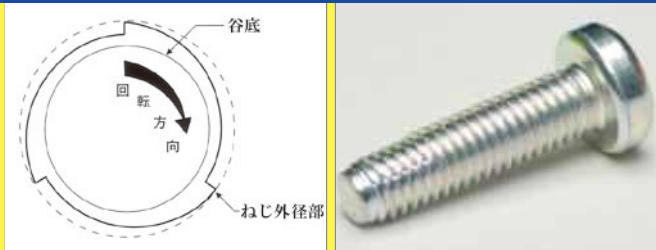
ねじ表面部に樹脂を溶着させ、樹脂の弾力性による摩擦抵抗により大きなゆるみ止め効果を発揮いたします。要タップ加工

### 主な使用製品

OA機器・AV機器・モバイル機器等



## エバタイト

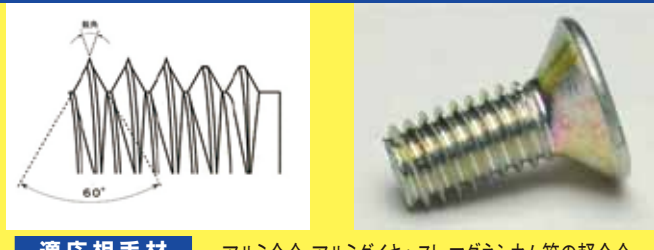


**適応相手材** 金属製品・樹脂製品

**特徴** ねじの形状が緩み方向に対して一方通行なので戻り止め防止効果あり。下穴のみでタップ不要

**主な使用製品** 自動車関連・家電製品等

## エバロック



**適応相手材** アルミ合金・アルミダイキャスト・マグネシウム等の軽合金

**特徴** ねじの形状が緩み方向に対して一方通行なので戻り止め防止効果あり。鋭角のねじ山が相手材に食い込み緩み止め効果になります。下穴のみでタップ不要

**主な使用製品** ロボット関係・家電製品等

## アルトラックス



**適応相手材** アルミ合金・マグネシウム等の軽合金

**特徴** 真円なので接触面が大きく高い締結力(軸力)で緩みにくい。ねじ山が33度の鋭角なので締め込みはスムーズです。下穴のみでタップ不要

**主な使用製品** 自動車関連・家電製品等

## アルアーマPT



**適応相手材** 樹脂専用

**特徴** アルミの線膨張係数が鉄より樹脂に近いので、熱環境変化による緩み止めに効果あり。素材がアルミなので軽量・磁力線に影響を受けない。下穴のみでタップ不要

**主な使用製品** 医療関係・自動車関連・家電製品等

## シンカ



**適応相手材** 0.3t~0.6t 程度の薄板鋼板

**特徴** 0.3mmの薄鋼板に首下直下の四糸ねじが絡み付き、高いトルクで締結し空転しにくく緩みにくい。バーリング不要。

**主な使用製品** 家電製品・レンジフード、給湯器等水回り製品・設備部品等

## シンカSD



**適応相手材** 0.3t~0.6t 程度の薄板鋼板

**特徴** シンカの特徴を受け継ぎつつ板厚0.3t~0.6tの薄鋼板であれば、下穴なしの締結が可能です。

**主な使用製品** 家電製品・レンジフード、給湯器等水回り製品・設備部品等



株式会社 **大丸鋌螺製作所**



営業本部 〒537-0002 大阪府大阪市東成区深江南3丁目1番12号 TEL(06) 6972-6681 FAX(06) 6971-8076  
 岡山営業所 〒701-1462 岡山県岡山市北区大井2105-1-101 TEL(086) 295-0926 FAX(086) 295-0927  
 ホームページ: <http://www.daimaru-neji.co.jp> Eメール: [info@daimaru-neji.co.jp](mailto:info@daimaru-neji.co.jp)