



### 豊富な実績と技術力で高品質の製品づくり

■取り扱い材質  
鋼、真ちゅう、ステン、チタン、鉄、アルミ、樹脂、セラミック、ニッケル銅

■加工範囲  
直径：2mm~2,000mm  
長さ：7,000mmまで

自動旋盤、ピーター式自動機、NC旋盤、マシンングセンター、ワイヤー/レーザー、フライス盤、センターレス研磨機、平面研磨機、転造盤などの工作機を使用し、熱処理、表面処理、までを責任を持って加工し、検査、梱包、出荷させていただきます。

**NB ファスナー工業株式会社**  
〒103-0007 大阪府八尾市南小阪合町4-3-21 TEL: 072-995-2388  
URL: <http://www.nb-fastener.co.jp> FAX: 072-995-2324

## 冷間圧造部品

樹脂・ゴム成形品のインサート金具として、幅広くご利用頂いております。

● 肉薄シームレスカラー  
● 各種回り止め、抜け止めローレット加工品  
● だ円穴製品 ● ツバ付カラー  
● 対応ネジ M3~10

株式会社 吉則螺子製作所  
本社工場 〒581-0822 大阪府八尾市高砂町3丁目55-3  
TEL. 072-996-8880(代) FAX. 072-996-8479  
URL: <http://www.yoshinori.co.jp/>  
E-mail: [mailto@yoshinori.co.jp](mailto:mailto@yoshinori.co.jp)

# ねじの明和

計画的で合理的な生産体制の確立と  
ネジのコンサルタントとしての  
企画力や提案力といったソフト面の強化に  
全力を注いでいます。

— あらゆるネジに挑戦する —  
**明和鋸螺製作所** ユーザーニーズに即応!!

〒581-0039 大阪府八尾市太田新町8-46 TEL.072(949)9903 FAX.072(949)5011  
<http://www.eonet.ne.jp/~meiwa/> E-mail: [meiwabolt@gmail.com](mailto:meiwabolt@gmail.com)

## 端子ねじなど小ねじに最適!

PL法対策  
強力ピタックスねじなら  
強く締められても  
大丈夫。

つい  
締め過ぎて  
しまふなあ...

JIS C8306 端子ねじの締め付けトルクkg・cm

呼径	M3	M3.5	M4	M5
トルク	5.1	8.2	12.2	20.4

**株式会社 ゴトウネジ**  
〒340-0811 埼玉県八潮市大字二丁目470  
電話 (048)996-9021(代) FAX (048)995-6975

## 専門分野で光る「技」

用途に応じさまざまな機能を持つねじ

# 精密・特殊ねじ

精密・特殊ねじ類は用途先の一つである自動車や機械部品、電子部品などに使用される。電子部品などに使用される極小サイズのねじは、自動車部品の小型化、建築業界では橋梁・軽量化への要求は、大型構造物用高強度の大型サイズのねじの軽量化ニーズへの対応に、特定の業界で、自動車部品に活用されている。サイに高張力鋼板（ハイテ）だけでなく、高強度鋼を採用するだけでなく、高耐食、緩み防止、アルミニウム合金、いたずら防止、金などの軽金属、非鉄金属、特殊な用途に合金、炭素繊維強化プラスチック、FRP、CFRP、CFRPなど、さまざまな用途に合わせたねじの軽量化素材として活用する動きが活発化している。また複数の素材を掛け合わせたマルチ

## ゴトウネジ

ゴトウネジはねじの製造で培った固有技術と管理技術を生かし、金属部品の先進メーカーとして高付加価値製品の開発、生産合理化に力を注いでいる。過去には、さまざまな金属部品の「つくり方」や「使い方」で、価値分析（VA）による提案が盛んだった。その中には、部品自体のコストダウンがセンサーや製品の価値低減に寄与していないものも少なくない。同社は固定概念にとらわれず、真に価値あるVAを提案。今後この考え方にさらに取り組んでいく。

## 有力企業の製品・技術

〈順不同〉

リサイクル炭素繊維を含むナットを使用した転造すべりねじ（八幡ねじ）提供

## すべりねじ、ナットに炭素繊維

ねじは締結だけでなく運動に変えることで、回転運動から直線加工対象物（ワーク）運動への変換や、正確な搬送や位置決めといった位置調節など多様な場面で貢献している。あるメーカーでは、ナット部にリサイクル炭素繊維を使用した転造すべりねじを開発した。リサイクル炭素繊維を使用することで、耐食性を高め、耐食性が同社従来の転造すべりねじより2倍以上向上し、長寿命化にもつた。さらに、すべりねじの顧客からの要望に、リサイクル炭素繊維を使用した転造すべりねじを開発した。現在は、粉がねじ山に流れ、受注対応で販売している。こうした顧客の要望に応え、製品・技術を進化し続けるねじメーカーの取り組みが産業界を支援している。

## 車部品の小型・軽量化進む

ねじは日常生活に欠かせない機械要素部品の一つ。その役割は締結や移動、搬送、高精度な位置決めなど多様な用途があり、それに合わせてさまざまなねじ製品が開発されている。主要な用途は自動車や建築物、工作機械などがあり、産業界で重要な役割を担う。中でも精密ねじや特殊ねじは、特殊なサイズや形状、機能性を強く求め、専門的な分野で活躍している。

精密・特殊ねじ類は用途先の一つである自動車や機械部品、電子部品などに使用される。電子部品などに使用される極小サイズのねじは、自動車部品の小型化、建築業界では橋梁・軽量化への要求は、大型構造物用高強度の大型サイズのねじの軽量化ニーズへの対応に、特定の業界で、自動車部品に活用されている。サイに高張力鋼板（ハイテ）だけでなく、高強度鋼を採用するだけでなく、高耐食、緩み防止、アルミニウム合金、いたずら防止、金などの軽金属、非鉄金属、特殊な用途に合金、炭素繊維強化プラスチック、FRP、CFRPなど、さまざまな用途に合わせたねじの軽量化素材として活用する動きが活発化している。また複数の素材を掛け合わせたマルチ

## NBファスナー工業

NBファスナー工業は、1974年に大阪市でねじの卸売商として創業。半導体製造装置や家電、自動車などの多様な産業に特殊精密部品を供給している。ロット、短納期に対応し、品質の高さを顧客から好評を得ている。自動旋盤や数値制御（NC）旋盤、マシンングセンター（MC）、フライス盤、転造盤などの工作機を使った切削加工から、熱処理、表面処理までの一貫して加工し、検査・包装後に出荷する。また、樹脂専用旋盤を備えており、多様なニーズに対応できる。

## 第一工業

第一工業は、軽量化により採用が進む樹脂製部品用締結部品の開発・製造・販売に力を入れている。特殊八角形状の頭部で高いトルク性能を備えた「オクタロビュラシリクス」は、用途に応じて同時成型か後処理を施すインサートナットやインサートボルトを展開。そのほかにも薄型や回り止め機能を追加したカラー類など、樹脂製部品の締結を支える充実したラインナップをそろえる。開発から評価、製造まで一貫して対応する技術力で、樹脂製部品の締結ニーズに応える。

## すべりねじ、ナットに炭素繊維

ねじは締結だけでなく運動に変えることで、回転運動から直線加工対象物（ワーク）運動への変換や、正確な搬送や位置決めといった位置調節など多様な場面で貢献している。あるメーカーでは、ナット部にリサイクル炭素繊維を使用した転造すべりねじを開発した。リサイクル炭素繊維を使用することで、耐食性を高め、耐食性が同社従来の転造すべりねじより2倍以上向上し、長寿命化にもつた。さらに、すべりねじの顧客からの要望に、リサイクル炭素繊維を使用した転造すべりねじを開発した。現在は、粉がねじ山に流れ、受注対応で販売している。こうした顧客の要望に応え、製品・技術を進化し続けるねじメーカーの取り組みが産業界を支援している。

## PBS樹脂を採用して生かす。ねじメーカーの加工条件を開発し、鉄鋼製部品の加工を促進する

ねじは締結だけでなく運動に変えることで、回転運動から直線加工対象物（ワーク）運動への変換や、正確な搬送や位置決めといった位置調節など多様な場面で貢献している。あるメーカーでは、ナット部にリサイクル炭素繊維を使用した転造すべりねじを開発した。リサイクル炭素繊維を使用することで、耐食性を高め、耐食性が同社従来の転造すべりねじより2倍以上向上し、長寿命化にもつた。さらに、すべりねじの顧客からの要望に、リサイクル炭素繊維を使用した転造すべりねじを開発した。現在は、粉がねじ山に流れ、受注対応で販売している。こうした顧客の要望に応え、製品・技術を進化し続けるねじメーカーの取り組みが産業界を支援している。

# 工数削減

歯付き座金 不要  
キー溝加工 不要

## ベアリング用ゆるみ止めナット FINE U-NUT

ベアリング用ゆるみ止めナット  
**FINE U-NUT**

お客様相談室 0120-699-710  
〒561-0845 大阪府豊中市市利倉3-14-15  
<https://www.fun.co.jp/u-town>

**株式会社 富士精密**  
Fuji Seimitsu Co., Ltd.

# E-LOCK

Edge Lock Nut  
PAT.No.3164885  
PAT.No.5957632

## 安全から安心へ!

### SMART NUT

PAT.No.3182560

人とくるまのテクノロジー展2024 YOKOHAMA  
●2024年5月22日(金)~24日(日) ●パシフィコ横浜  
小間番号: 339 出展します

高いゆるみ止め効果を提供する  
安心と安全のE-LOCKシリーズ

●2012年「超」モノづくり部品大賞 機械部品賞受賞(モノづくり日本会議)  
●関西ものづくり新撰2015選定(近畿経済産業局)  
●NETIS登録番号 KK-180059-A (国土交通省)

振動が発生しやすく、ゆるむ可能性がある場所等に数多く使用されています。

**Osaka Forming**  
大阪フォーミング株式会社  
E-mail: [info@forming.co.jp](mailto:info@forming.co.jp)

# オーダーメイド・ハイテンションステンレスボルト・メーカー

Quality of GLOBAL STANDARD

**KSK 岸和田ステンレス株式会社**  
ISO 9001  
ISO 14001  
〒596-0013 大阪府岸和田市鶴海町20番地 TEL.072-438-0351 FAX.072-438-8026

## ステンレス製ねじ向け表面処理

# BLANCA

ステンレス鋼板やハイテン鋼板でも焼付かない

SUS410塩水噴霧試験10000時間以上赤錆無し

- 従来パソート処理(ねじ材SUS410)の100倍以上の耐食性
- 傷ついても自己修復(使用後でも耐食)
- RoHS指令とREACH規制クリアで環境対応
- パソート処理からの付け替えも可能
- 外観はステンレス色のまま
- 電食に強い

ステンレス鋼板締結に困られていませんか?  
ブランカは下穴なし、タップレスで締結できます!

創業大正8年 **株式会社 神山鉄工所**  
本社/〒577-0067 大阪府大阪東市高井田西5-4-8 TEL.06-6782-2254(代) FAX.06-6782-3257  
工場/〒633-0021 奈良県桜井市倉橋361 TEL.0744-43-1155(代) FAX.0744-43-1157  
<https://www.kamiyama-tekkosho.co.jp>

**SUNCO** おにば **SUS410 鬼刃ピアスZ** セータ **ドリル長タイプ**

**作業効率 大幅アップ**

**抜群の切れ味** SUS鋼板(t=4.0まで)を 下穴不要で楽々貫通

**驚異の耐食性** 塩水噴霧試験2000時間クリア

**専用ビット不要** 通常の十字ビットで締付可能

https://www.sunco.co.jp/ info@sunco.co.jp サンコーインダストリー株式会社

**第一工業株式会社** DAIICHI

つなげることが、わたしたちの仕事です

- 取扱い製品 各種自動車用・汎用機用・建築用・家電用ファスナー・部品
- 非鉄金属製品 チタン製キャップナット、高強度ステンレスボルト、アルミ製ボルト・ナット、他各種ファスナー
- オリジナル開発製品 高トルク対応型インサートナット、高トルク対応型アウトサートナット、高トルク対応型インサートボルト、樹脂締結用薄型カラー

〒537-0002 大阪府東成区深江南3丁目1番12号 TEL:06-6972-6681 FAX:06-6971-8076

**モノづくりを、ねじづくりで支える。**

**スルツと入って がっちり締まる** **作業性 抜群** **ゆるみにくい** **くさびナット**

**おねじ単体での ゆるみ止めボルト** **ゆるみ防止** **接着剤の削減** **くさびロックボルト**

**YAHATA** 株式会社 八幡ねじ

www.yht.co.jp

**水・油・空気を遮断!! 漏れ防止の決定版!**

**防水試験・防塵試験 IP65/IP68評価済み!!**

弊社のシールシリーズ用のシールドリング(シリコン)は食品衛生試験及びFDA(アメリカ食品医薬局)の判定試験に合格しています。

**株式会社 大丸鋳螺製作所**

〒537-0002 大阪府東成区深江南3丁目1番12号 TEL:06-6972-6681 FAX:06-6971-8076

**精密・特殊ねじ**

**神山鉄工所**

2019年8月に創業100周年を迎えた神山鉄工所はドリルねじを中心に、タッピングタイトねじを設計・製造している。ドリル刃は独自設計、成形金型の内製で、最適にカスタマイズされたねじを提供する。薄板から構造用鋼板、コンクリートやセラミック系板材の締結部品に採用されている。ユーザーにも開発型の提案を続けている。

本社 立花倉庫と製造工場、営業事務所を結ぶ生産管理システムで多品種少量商品の在庫を最適化。OEM(相手先ブランド)生産で顧客の要望に応える。

**大丸鋳螺製作所**

大丸鋳螺製作所は、ねじ穴からの液や空気漏れ防止「シールシリーズ」を発売。防水・防塵の国際標準規格「IP65」や「IP68」に対応している。シリコン仕様は食品衛生試験と、米国食品医薬品局(FDA)の判定試験に合格。ゴム製オリングとねじ、ボルト、キャップボルト、座金を一体化した構造で、締めるとオリングが沈み込み、隙間を埋めて水や油、空気などの漏れを防ぐ。耐油性、耐熱性、耐候性に優れ、計測器類、医療機器、食品機械類、計量機器など幅広く使用できる。

**八幡ねじ**

八幡ねじの「転造すべりねじ」はモーターの回転運動をねじによって直線運動に変える機能を持つ。直線運動の高速化・省スペース化が可能だ。ねじ軸と樹脂ナットを組み合わせた製品で、樹脂ナットはポリフエニレンサルファイド(DPS)樹脂をベース材に、摺動性を向上させるリサイクル炭素繊維を加えた製品「リ・カーボンナット」を採用した。ポリプロピレン(PP)・ナイロン・ポリアセタール(POM)と比べ、低騒音で台形ねじよりも低トルクで軽く摺動する。

**明和鋳螺製作所**

明和鋳螺製作所は、創業55年以上を誇る特殊ねじ専門メーカーで、あらゆる産業界のニーズに応える。とりわけ特殊品の製造を強みとし、顧客からも好評だ。ロングボルト、座金組み合わせ六角ボルトなどの特殊ボルトの生産量が、同社の総生産量の3割近くを占め、特殊品に対する開発力の高さを示している。

顧客ニーズの多様化に伴い、多品種少量生産にも即応体制を構築。その数は400種類にも及び、他社にはまねできないノウハウを持つ。

**富士精密**

緩み止めナット「UNIT」で多くの実績と信頼を築き上げてきた富士精密が、ベアリング用緩み止めナットとして開発した「FINE UNIT」。フリクションリングによる強い緩み止め効果と、ユーザーのトータルコストダウンに貢献する。シャフトのキー溝加工と歯付き座金を必要とせず、任意の位置決めができるためトルク管理が容易で、熟練技術が不要。同シリーズで高い面振れ精度を発揮する精密ロックナット「TWIN FUJIN UT」も取りそろえている。

リニューアルオープンしました! より探しやすく、見やすく、使いやすくなりました

注目の製品・技術・サービスと出会える。業界トレンドも分かるWebサイト。

新しいビジネスの場 **BIZ-NOVA** ビズノウア

掲載しているジャンル

- 電機・電子・情報・通信
- 産業機械・機構部品
- 環境・エネルギー・防災
- 建設・建築・土木・道路・住宅・住宅設備
- 食品・医薬
- 工作機械・ロボット・加工技術
- 素材・化学
- 自動車・航空機・宇宙・鉄道
- 物流・搬送
- イベント・ビジネス全般

※一部記事除く

詳細はこちら