

友測製作所

友測製作所はブラインドリベットなど締結部品の研究を長年手がけており、各方面のユーザーニーズに添えている。

同社は、新素材を用いた締結部品に着目して康富社製のプラスチック製ブラインドリベット「クリンチリベット」などを販売している。同製品は、金属ブラインドリベットと同様に、従来のハンドリベット、エアリベッターを用いて締結する。

同社は今後も、金属素材をはじめ、化学製品に対応した締結部品など、新規開発製品の安定供給を目指す。

丸エム製作所

丸エム製作所は、ステンレスネジ製品をはじめとした、あらゆる締結パーツ製品を製造、販売している。

同社が手がけるステンレス材以外のさまざまなネジの中でも特筆されるのが、自社開発したマグネシウム合金ネジだ。マグネシウム合金の比重は、構造材としての実用金属のなかでは最軽量。さらに高強度、高耐熱性といった特性があり、自動車、航空機、医療機器をはじめ、広範囲な用途に対応する。マグネシウム合金ネジの開発により、経済産業省の戦略的基盤技術高度化支援事業（2010年度）にも採択されている。

西精工

西精工は誰もが知っているスタンダードなナットから精密・特殊ネジ、金属部品の製造まで身近なところで必要とされる製品を製造している。

これから先の未来のためにより小さく、より強固な締結をキーワードに製品開発にも力を入れている。より小さくするための呼び径1.1mmのナットの製作や、軽量化素材への対応、そしてより強固な締結のためにセルフロックナットの開発にあたっている。

これからのユーザーの要望に応え、貢献できる製品づくりを進めていける会社を目指している。

神山鉄工所

神山鉄工所はドリルネジを中心にタップネジやタップタイトネジを設計、製造している。ドリル刃先を独自に設計し、成形金型の内製化により、最適にカスタマイズされたネジを提供できるのが同社の特徴。薄鉄板から構造用鋼板、コンクリートやセラミック系板材など幅広い部材の締結部分に採用されている。並行してユーザーにも開発型の提案を続けている。

本社立休倉庫と製造工場、営業事務所を結ぶ生産管理システムによって多品種少量商品の在庫を最適化し、OEM（相手先ブランド）生産によっても顧客の要望に応えている。

ゴトウネジはネジの製造で培った。その中には、部品自体のこうし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現在、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。後にもこの考えにこだわり続けている。

ゴトウネジ

「試験と米国・NAS3350緩み試験に合格しており、日本古来のクサビの原理を応用した「HL」「HLB」やバネの弾発作用を応用した「スペースロックナット」は、産業界からも広く支持を得ている。

ハードロック工業

「ハードロック工業は「求められるものを形に」をモットーに、緩み止めナットでは他の追随を許さない。あくなき安全性の追求と、新しい発想で顧客ニーズを形にする。同社は技術開発へのこだわりを失うことはない。

同社の全製品がドイツ・ユンカ

「試験と米国・NAS3350緩み試験に合格しており、日本古来のクサビの原理を応用した「HL」「HLB」やバネの弾発作用を応用した「スペースロックナット」は、産業界からも広く支持を得ている。

大阪フォーミング

大阪フォーミングは、緩み止めナット「E-LOCK」をシリコン化し、ラインアップを増強した。設計開発から材料調達、難成形成の圧造、ネジ加工、組込プレスまで、全工程の内製化を確立、E-LOCKは他社製より2-3割安価を実現している。

大手メーカーからの受注も増え、機能・技術とともに、実績もついてきている。全工程で徹底した品質管理を行い、万全な品質体制を構築している。

精密・特殊ネジ

大丸鋳螺製作所

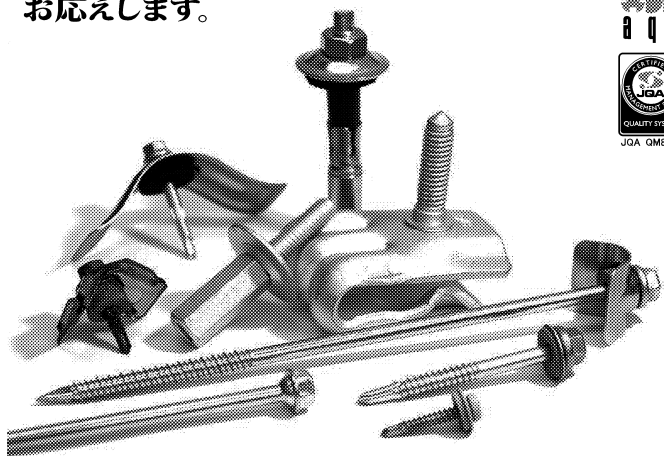
大丸鋳螺製作所はゴム製Oリングとネジをそれぞれ一体化することで漏れ防止に強力に役立つ「シールキャップボルト」を製造・販売する。

頭裏に溝をつくり、Oリングをはめ込んだ。締めるとリングが押しつぶされ、隙間を埋めて水や油・空気などが漏出するのを防ぐ。一体型のため機能性が良く、六角レンチで締め付けるため狭い場所での作業も簡便。Oリング材質は発注にてシリコン・フッ素ゴムにも対応可能だ。「とにかく漏れを防ぎたい!」という顧客の要望をこれ一本で解決する。

hirata
company limited



時代のニーズに
情熱と高いスキルで
お応えします。



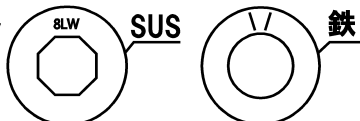
先進する技術と品質ー未来社会に挑戦
平田ネジ株式会社

本社 〒550-0025 大阪市西区九条南3丁目28番17号 TEL (06) 6581-1822 (代) FAX (06) 6581-1878
商品センター 〒550-0025 大阪市西区九条南3丁目24番20号
八尾工場 〒581-0851 大阪府八尾市上尾町4丁目11番16号 TEL (0729) 90-2111 (代) FAX (0729) 90-2112

http://www.hirata-neji.co.jp E-mail: info@hirata-neji.co.jp

ゆるみ止めの決定版!新しい概念のワッシャー!

**エイトロック
ワッシャー**



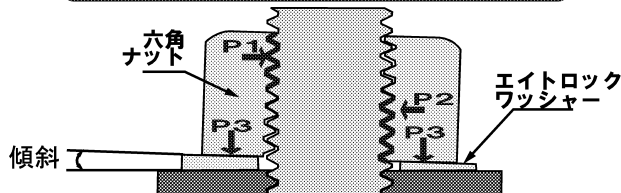
ここが、ポイント!
ワッシャーそのものに角度がついて、座面の傾斜の働きにより絶対なゆるみ止め効果を発揮します

- ・エイトロックW + 六角ナット = SW + 平W + 緩み止めナット
- ・多くの人にご利用頂く為に、低コスト設定
- ・ご要望に応じて、ウィットなどサイズバリエーション拡大中

SUNCO サンコーインダストリー株式会社
HP <http://www.sunco.jp/> E-mail info@sunco.co.jp

(取扱いサイズ)
鉄 (ジョメット/ドブ): M6~M20
SUS304 : M6~M16

**エイトロックワッシャー1枚で
なぜ緩まないのか?**

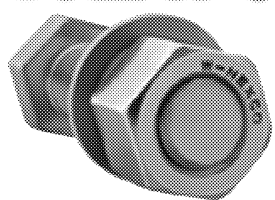


エイトロックワッシャーの座面傾斜の働きで、ねじのP1、P2方向に応力が発生します。P1、P2の内部応力とP3の座面にかかる応力の合成で高い緩み止め効果を発揮します。荷重が分散されるので焼き付きもしにくい。
* JIS規格外ねじでは、ゆるみ止め効果が得られない場合があります。

NEXCO 西日本グループ 開発

シングルタイプの『ゆるみ止めナット』

NEW ロックナット



**強力なゆるみ止め効果
優れた作業性**

NEWロックナット
販売管理センター

小林産業株式会社

〒550-0015 大阪市西区南堀江二丁目7番4号 TEL 06-6535-3701
<http://www.kobayashi-metals.co.jp> FAX 06-6535-3601

メタルニクス

メタルニクスが開発した「エクセエボルトシリーズ」はボルト頭部がボルト中心軸に対して偏芯した製品。この偏芯によるクサビ作用を用いて、対象物を横から押さえつけて固定することができる。直動機器のガイドレールを取り付ける際、位置決めに用いたり、各種プレート類のクランプなどにも使える。従来のボルト類とは違った使用ができるため、応用力が高い。

エクセエボルトシリーズは「標準型」「剛性型」の2種類を用意。サイズはM3-M12の7種類。また、M14-M20は受注生産で対応する。