

つなぐ創造、つなぐ未来へ。

スルツと入って
がっちり締まる

NETIS
作業性抜群
手で挿入できる
プリスピンニング式

ゆるみにくい
NAS試験でも
異常のゆるみ止め
性能を証明

繰り返し
使用可能
繰り返し使用でも
ゆるみの問題なし

くさびナット

高いゆるみ止め効果を
発揮します。

**新開発!おねじ単体での
ゆるみ止めボルト**

ゆるみ防止
ユニバーサルNAS式2層の
特殊塗層で、ゆるみ
ゆるみ止め性能を証明

接着剤の削減
締め込みに必要なゆるみ防止
塗層の厚さを調整

袋穴への提案
ナットが使用できない
袋穴のゆるみ止め防止に
効果的

特許申請中

**くさび
ロックボルト**

ねじ山 谷部の
くさびにより、
強いゆるみ止め効果を
発揮します。

YAHATA 株式会社 八幡ねじ

三方善の心で新技術、新分野を拓く 業種/各種ねじ・金物・金属締結部品の製造販売

本社 481-8555 愛知県北名古屋市山之原天神東18
Tel.0568-22-2629(代表) Fax.0568-24-6525

IATF 16949
ISO9001
ISO14001
両取得

www.yht.co.jp

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

藤ビス

K/MIYAMA ユニポイント デッキ専用

デッキメタルスクリュー

デッキ材を
下穴不要で一発施工!
作業工程が1/3に!

公園・木橋・遊歩道
屋上・ベランダ など

特許出願中

施工後仕上がり
座りなし施工でこれだけの差が!

創業大正8年 **株式会社 神山鉄工所**
本社 〒577-0067 大阪府高井田西5-4-8
TEL.06-6792-2255代 FAX.06-6782-3257
工場 〒633-0021 奈良県桜井市倉庫381
TEL.0744-43-1155代 FAX.0744-43-1157
http://www.kamiyama-tekkosho.co.jp

製品・機材性能を引き出す— ネジと関連機器

サンコーインダストリー

サンコーインダストリーはネジと工具の専門商社として、ユーザーが困ることに挙げる「ねじ咬み」「かじり(焼き付き)」「により取れなくなったステンレスボルト、ナットの取り外しを可能にするR・G・O・T製の浸透潤滑剤「ねじ神様」の販売に注力している。ねじ神様は薄くて強靱な潤滑膜が狭い隙間に浸透して、強い荷重のかかった部分でもボルトとナットを外せるようになる。ステンレスボルトとナットが焼き付いたら、まず取り外せたいねじ神様をお守り代わりに道具箱に入れるユーザーが増えている。

マルナカ

マルナカが独自開発した安全ボルト・ナット「W-V-LOCK(ゆるまんぞー)」は振動緩み防止に特化した開発した緩み止め、日本品質保証機構の高速振動試験(NAS3350相当)に合格しており、日本建築センターからも注目されている。ボルトまたはナットと座金との組み形は、座金に形成された突起を、ボルトまたはナットと座金との間のラチェット構造により、打ち込みロックする仕組み。長年の研究によって座金突起の強化とラチェット寸法の改善を実現しており、繰り返し使用できる。

甲府精錬

甲府精錬は特殊圧造部品としてのネジ、リベット、シャフトなどのメーカーで、タイにも工場展開する。冷間圧造の金型を全て内製化。直径0.4mm〜8mmの圧造部品を顧客仕様のカスタム品主体に量産供給する。

ハードウェア向けやミニチュアネジなど小物を得意とするが、このころは自動車向け需要が急伸。また、これら部品の供給機をそれぞれラインアップする。このほか、画像判別機能を備えた新たな部品供給機を開発。部品姿勢の判別精度を向上した。



加速する省力・自動化対応

省力化追求
一方で少子高齢化に伴う人口減少社会は、介護現場だけでなく、産業全体にとっても人手不足対策が避けられない。このため、ネジメーカーでも製造の付加価値を高めるため、現場作業などの時間短縮や省力化に寄与するから途中で中絶する

加速する省力・自動化対応
出荷の効率化と省人化、省力化に向け自動化が加速。ネジ商社では自動倉庫の新設・増設を進めている。

わすれず手で締められ、作業の時間を短縮できる。また、自らの生産性向上にIoT(モノ)も活用して、製造設備の稼働状況を「見える化」に取り組み、生産体制を強化するメーカーもある。商流の世界では、入る。

社会を支える基礎部品

強度と軽量化
ネジに要求される二つには、使用目的に応じて高強度、高耐久、緩み止め、軽量化、超強力鋼板(超ハイ)小型化などがある。ネジメーカーでは目的のピンネジの販売を開始用途に応じて、これらに配慮するモノづくりに傾注している。

このうち、軽量化を追求する自動車では、強度と軽量化を兼ね備える炭素繊維強化プラスチック(CFRP)の普及を見据え、あるネジは、下穴なしで形成し、素を含まず、アルルギPなどの電食を防ぐ、削減できる。

軽量化の追求による、高強度な超ハイテン鋼の使用増加が背景にある。炭素量の調整や熱処理を工夫して超ハイテン材への対応を可能にした。タツジの普及を見据え、あるネジは、下穴なしで形成し、素を含まず、アルルギPなどの電食を防ぐ、削減できる。

医療関連市場に照準

医療関連市場に照準
医療機器の取組みは、2025年には13府県が、30年には40道府県に増え、45年には全ての道府県が、対策の都道府県がその水準になる。また、75歳以上の後期高齢者が人口の20%以上を占める都道府県は15年には43道府県に数えるまでに達する。

医療機器の取組みは、2025年には13府県が、30年には40道府県に増え、45年には全ての道府県が、対策の都道府県がその水準になる。また、75歳以上の後期高齢者が人口の20%以上を占める都道府県は15年には43道府県に数えるまでに達する。

YS-QB SERIES
ベルト式ねじ検査選別装置

ユタカ独自のマルチテーブル方式
目交換不要!!
(国内特許取得・国際特許申請中)

対象ワーク:
M3~M6、またはM4~M8
首下寸:8~50mm
※頭径≤首下寸で
首吊り状態可能なねじ類

検査項目:
頭部直径、頭部形状、傷、メッキ有無、首下寸、ねじの洗れ、ねじ外径、ねじ山ピッチ、ねじ先端形状、ねじ山の有無

E-LOCK
Edge Lock Nut
PAT.No.3164885
PAT.No.5957632

安全から安心へ!
SMART NUT
PAT.No.3182560

Point2
フリクションリング

Point1
SURFACE HOLLOW
構造(ザグリ)

第21回 関西機械要素技術展 出展
●2018年10月3日(水)~5日(金) ●インテックス大阪
6号館 A30-6小間

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
●関西ものづくり新撰2015選定

振動が発生しやすく、ゆるむ可能性のある場所等に数多く使用されています。

ゆり止めナット・ブラインドナット・精密圧造品・システム関係
〒596-0113 大阪府岸和田市河合町894-2
TEL.072-446-3034 FAX.072-446-3040
Osaka Forming http://www.forming.co.jp/
大阪フォーミング株式会社 E-mail info@forming.co.jp

安全は威力

国土強靱化∞
備えあれば憂いなし

HARDLOCK
Register of International Marks

新しい発想が安全を形にする
ハードロック工業株式会社
本社 〒577-0063 大阪府市川橋 1-6-24 TEL.06-6784-1131
東京 〒110-0015 東京都台東区東上野 2-5-9 TEL.03-3833-1491
URL:http://www.hardlock.co.jp/