

スチールからマグネシウム合金まで!スタッド溶接システム&工業用ファスナー

経済産業省 ものづくり日本大賞優秀賞
マグネシウム合金プレス成形品へのボス・ねじ溶接システム
 ■マグネシウム合金スタッド溶接装置
 マグネシウム合金板プレス成形品への専用ねじ溶接機! 溶接痕が殆んど出ない!
PAT-F (マグネシウム合金スタッド使用例)

スタッド溶接システム
 鉄・ステンレス・アルミ・チタンのスタッド溶接口ボルト

セルフレジニングファスナー

携帯電話ボディ PDAなどのモバイル機器ボディ 米国・韓国・日本特許取得済

アジア技研株式会社 ASIA-IKEN

本社 工場 〒803-0801 北九州市小倉北区西港町72-39
 東京営業所 〒142-0063 東京都品川区荏原2-1-8 1F
 名古屋営業所 〒462-0810 名古屋市北区山田1-11-9 2F
 大阪営業所 〒555-0023 大阪市西淀川区花川12-13-23 G
 岡山営業所 〒701-1154 岡山市北区田益4 2 1

TEL:093-562-0170 FAX:093-562-0250
 TEL:03-6421-6665 FAX:03-6421-6668
 TEL:052-910-0710 FAX:052-910-0711
 TEL:06-6732-9345 FAX:06-6732-9346
 TEL:086-250-7861 FAX:086-250-7862

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

特殊ネジ 特殊リベット 精密部品

部品コストの低減 品質の向上 材料費の節減に。

●材質/普通鋼・特殊鋼・ステンレス・チタン・真ちゅう・アルミ・銅・その他

※ご照会・ご注文には部品図面をご提示ください。

株式会社 ジェーピー 本社/〒577-0805 東大阪市箕輪3丁目8番2号
 大阪/〒574-1151 堺区大宮1丁目183番
 工場/〒581-0844 八尾市福栄町1丁目24番1号

ハイテン100材に対応できるクリンチナット!

ハイテン対応型NCナット

ウェルドレス化による溶接ナットの代替品として最適

作業環境、及び省エネの面からも大幅に改善でき、更に遅れ破壊の問題も解決され、トータルコスト削減に寄与できます。

第3回「日本でいちばん大切にしたい会社大賞中小企業庁長官賞」受賞
 2013年度「日本経営品質賞中小規模部門」受賞

西精工株式会社 本社 〒770-0005 徳島市南三町1丁目11-4
 TEL:088-631-7177 FAX:088-632-7626

www.nishi-seiko.co.jp

全日本製造業 in 中小企業総合展2014 Kansai

コマ大戦

G2近畿予選開幕!

5/30(金) 10:00~17:00
 会場: インテックス大阪 6号館A 入場無料

試作から量産まで ワンストップサービスを提供
 独自の冷間圧造技術により、CO2削減を実現
 マツダのねじはお客様に安全・安心を提供します

●主な取引先: ねじ専門商社・工具メーカー・金属部品製造業など

MATSUDA マツダ株式会社

参加チーム募集中 締切は4/30まで
 募集チーム: 32チーム(大会参加費5,000円)
 詳細はコマ大戦公式ホームページをご覧ください。
 事前申し込みが必要です。

大阪の冷間圧造 検索 http://www.matsuda-fastener.co.jp
 〒536-0017 大阪市東区新富多東2-4-19 TEL:06-6968-4981 FAX:06-6968-4932
 E-mail: info@matsuda-fastener.co.jp

精密・特殊ネジ

主要各社の製品&技術

サンコーインダストリー
 サンコーインダストリーの「エリートロックワッシャー」(特許出願中)は、全国のユーザーから問い合わせの多いネジの一種です。このワッシャーは、振動と衝撃に高い緩み止め効果を実現しています。また、座面の傾斜に格別配慮した「NAS350規格試験クリア」の省スペース対応や低コストでの利用を実現しています。

マツダ
 マツダの冷間圧造は、金型に材料を高圧で押し込んで成形する塑性加工技術。加工時間が短く、材料ロスも少ないなど、量産に向いています。同社は2008年に複合加工機などの切削設備を導入、外注工場などの設備を削減し、生産性向上に注力しています。また、注目の「量産化に伴う課題対応」や「工程短縮・コスト削減」への提案も積極的に進めています。

ジェーピー
 ジェーピーは特殊リベット、ネジ精密部品の専用メーカーとして、また、同社製品に使用する材料で長年にわたって高品質、高精度の部品をつくり続けています。また、同社製品に使用する材料の低減や品質向上、材料費の削減をモットーとしており、全国のユーザーから幅広い支持を得ています。

精密・特殊ネジ

あらゆる産業分野で使用されるネジ。このうち精密・特殊ネジは航空機や橋梁、情報端末、医療機器など、専門的・限定的な領域で欠かせない役割を果たし、ユーザーニーズに応えてきた。その源泉となるのは技術力。メーカーではさらに独創性や高付加価値化の追求によって自社の存在感を高めている。

精密・特殊ネジに求められるのは高強度、高耐久、緩み止め、軽量化、超小型化などがある。パソコンやスマートフォン(多機能携帯端末)、デジタルカメラなどの電子機器は、一般にも身近な精密ネジの使用。材質には軽量化に加え高耐食性も備えたマグネシウム合金なども使われ、製品の品質・機能を引き出す一端を担っている。

また、安全性を最優先に軽量化を追求する航空機での活用が知られる。チタン材質は医療分野にも広がっている。金属アレルギーを引き起こさない、医療用ネジなどに利用されている。安全性への追求に関しては、構造物に閉じた緩み止めネジでは、緩み止めネジでは、緩み止めの目的が異なる。緩み止めの目的が異なる。緩み止めの目的が異なる。

小林産業

小林産業はネジ・機械工具の専門商社で、多種多様なサイズ・材質の商品をそろえている。西日本高速道路エンジニアリング関西の「NEWロックナット」の販売管理センターでもあり、迅速かつ的確に顧客ニーズに応える体制を全国展開している。「NEWロックナット」は、高速道路の維持・管理・建設技術から生まれたシングルタイプのゆるみ止めナットで、強力なゆるみ止め効果と優れた作業性を持つ。その効果は高速道路や橋梁、トンネルなど高度な安全性の要求される構造物で採用されている。

平田ネジ

平田ネジは締結用ネジ類、機能部品、建築用金物から各種省力化システムなどの製品群の製造・販売を行っている。タッピングスクリー、パイロビス(ドリルネジ)をはじめ、シートスタット、シートナット、折板用部材、スリット用部材など、多彩な商品を取り扱っている。近畿経済産業局の支援を受けて、木造耐震補強システム構築用ネジの研究を大阪大学と産学連携で行うなど、製品開発にも取り組んでいる。

アジア技研

アジア技研が開発したマグネシウム合金スタッド溶接システムは経済産業省の「第2回ものづくり日本大賞」の優秀賞を受賞した。

同システムはモバイル機器や自動車部品の軽量・薄型化に向けて使用されるマグネシウム合金板プレス成形品に対し、内蔵部を取り付けるための同合金製の専用ネジを常温・大気中で母材に穴をあけ、瞬間に溶接する。溶接痕を残さず、意匠性を高めたプレス成形品の用途、可能性を拡大した。既に米国、韓国、日本で特許取得済み。

偏芯ボルトなら「押さえる」「止める」を一つで実現!

e39 エクセボルト

メタルニクス株式会社
 〒474-0001 愛知県大府市北条町通山212番地
 TEL:0562-48-1777 FAX:0562-48-1778
 http://www.metalnics.com/

薄板への締結に!

ブラインドリベット

アルミ、鉄、ステンレス他各種材質
 ISO 9001:2008 認証取得

株式会社 友瀧製作所
 〒534-0016 大阪市都島区友瀧町2丁目4番17号
 TEL:06(6922)3631 FAX:06(6925)4199
 E-mail: rivet@tomobuchi.co.jp
 URL: http://www.tomobuchi.co.jp

シールキャップボルト

漏れ防止の決定版!

水・油・空気 を遮断

●これ1本で漏れ防止機能があります。
 ●耐油性・耐熱性・耐腐食性があります。
 ●シールドと一体の為、作業性・機能性に優れています。
 ●ゴムの損傷がない限り繰り返し使用が可能です。
 ●頭部が小径の為、従来の六角ボルトタイプより小型化が可能です。
 ●六角レンチでの締め付けの為、狭いスペースでも締め付けが可能です。

株式会社 大丸鋳造製作所
 営業本部 〒537-0002 大阪市東淀川区東玉造3-1-12 岡山営業所 〒701-1462 岡山市北区大井2105-1-101
 TEL:06(6972)6681(代) FAX:06(637)18076 TEL:086(295)0926 FAX:086(295)0927
 http://www.daimaru-neji.co.jp E-mail: info@daimaru-neji.co.jp

E-LOCK Edge Lock Nut

更なる安心と信頼 強力なゆるみ止め効果

SMART NUT

PAT.3182560

ゆるみ止め機能をスマートにサポート!

安心と信頼のゆるみ止めシリーズ

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。

ゆるみ止めナット・ブラインドナット、精密圧造品、システム開発 〒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

世界に誇りうる、モノ

HARD LOCK

Register of International Marks

「第3回ものづくり日本大賞特別賞受賞」
 「第5回発明大賞」本賞受賞
 「第10回イノベーター大賞」大賞受賞

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
 URL: http://www.hardlock.co.jp/

Maruemu Works

マグネシウム合金ねじ

超軽量 高強度 高耐熱性

Mg合金部材を強く、やさしく締結します

ニーズに応じて 選べる素材

●AZ31 ●AZ91 ●AZ63 ●AZ12 ●AZ13 ●AZ16 ●AZ21 ●AZ24 ●AZ26 ●AZ31 ●AZ31B ●AZ31C ●AZ31D ●AZ31E ●AZ31F ●AZ31G ●AZ31H ●AZ31I ●AZ31J ●AZ31K ●AZ31L ●AZ31M ●AZ31N ●AZ31O ●AZ31P ●AZ31Q ●AZ31R ●AZ31S ●AZ31T ●AZ31U ●AZ31V ●AZ31W ●AZ31X ●AZ31Y ●AZ31Z

製造能力 ■AZ31...M2~M8 ■AZX912・KUMADAI合金...お問い合わせ下さい

株式会社 丸エム製作所 〒574-0015 大阪府高槻市野崎4-7-12
 TEL:072-863-0100 FAX:072-863-0160
 E-Mail: bulldog@maruemu.co.jp
 http://www.maruemu.co.jp

KAMIYAMA ユニポイント

全冷間鍛造ドリルねじ

お客様のドリルねじに対する機能要求に対応。何でもご相談下さい。ねじの企画から設計、製造まで一貫した生産システム、OEM生産もおまかせ下さい。

新製品 逆刃ドリルねじ 特許第5342996号

●逆刃ドリルねじの特長
 ・リーマによる下地薄板/バカ穴防止!
 ・硬木によるリーマ飛び回避!
 ・パイロット付ねじによるキリコ溜り回避!
 ・ねじ長さ短縮によるコスト低減!

タップ/ドリル/ファスナー ●タッピングネジ 各種特殊ネジ
 各種タッピングネジ 各種特殊ネジ
 製造品目 ドリルねじ(炭素鋼/ステンレス鋼) (製品名=ユニポイント)

創業大正8年 **株式会社 神山鉄工所**
 本社 〒577-0067 東大阪市高田西5-4-8
 TEL:06-6782-2255 FAX:06-6782-3257
 工場 〒633-0021 奈良県桜井市倉庫361
 TEL:0744-43-1155 FAX:0744-43-1157
 http://www.kamiyama-tekkosho.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...

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