

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に! 溶接痕が殆んど出ない!
[PAT-2] (マグネシウム合金スタッド使用例)

携帯電話ボディ PDAなどのモバイル機器ボディに 米国・韓国・日本特許取得済

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ット

セルフクレンジングファスナー

スタッド

アジア技研株式会社
<http://www.asiagiken.co.jp>
 E-mail: info@asiagiken.co.jp

本社 工場 東京営業所 名古屋営業所 阪神営業所 岡山営業所
 〒803-0801 北九州市小倉北区西港町72-39 TEL:093-562-0170 FAX:093-562-0250
 〒142-0063 東京都品川区荏原2-1-8 1F TEL:03-6421-6665 FAX:03-6421-6668
 〒462-0810 名古屋市北区山田1-11-9 2F TEL:052-910-0710 FAX:052-910-0711
 〒655-0032 神戸市垂水区星が丘1-2-30 2F TEL:078-704-6557 FAX:078-704-6558
 〒700-0088 岡山市北区津島世が瀬4-4 1F TEL:086-250-7861 FAX:086-250-7862

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、絶大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 (ジオメット/ドフ) :M6~M20
 SUS304 :M6~M12

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。

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 東大阪市宝持3丁目6番2号 TEL(06)6724-1151 FAX(06)6724-1183
 工場/〒581-0844 八尾市福栄町1丁目24番1号

第一工業株式会社

生まれ、育てた技術は次の創造へ

●取扱い製品
 各種自動車用・汎用機用・建築用・家電用他ファスナー、部品

●新製品
 チタン製キャップナット、高強度ステンレスボルト、高強度アルミボルト、他各種ファスナー

●開発/新技術製品
 高トルク対応型インサートナット/完全非調質高強度ボルト

■本社 静岡県浜松市東区大島町955-9 〒431-3112
 TEL(053)433-6611 FAX(053)435-0540
<http://www.daichikogyo.co.jp>

第一工業株式会社

生まれ、育てた技術は次の創造へ

●取扱い製品
 各種自動車用・汎用機用・建築用・家電用他ファスナー、部品

●新製品
 チタン製キャップナット、高強度ステンレスボルト、高強度アルミボルト、他各種ファスナー

●開発/新技術製品
 高トルク対応型インサートナット/完全非調質高強度ボルト

■東京営業所 TEL(03)5902-5171 ■鈴鹿営業所 TEL(0593)87-1437
 ■大阪営業所 TEL(06)6338-3637 ■富山営業所 TEL(0766)67-3331
 ■名古屋営業所 TEL(052)426-9118
 総務事業部 ISO9001、ISO14001認証取得(除営業所)

ネジと関連機器

ネジ業界の2012年を総括すると、「ひとことでは(業界内)で、明暗が大きく分かれたように思う。『明』は自動車関連産業向け。前年の東日本大震災による落ち込み、または減少した需要が戻って来てて活況だった。利益となると値下げ圧力の影響もあるが、数量的には潤い、自動車関連向けの業界は良い年だった。建築業界も、本格的な復興需要になってはいないが、一定の需要もあり、少しは良くなったはずだ。

「逆にそれ以外の電子機器、重化学工業、一般産業向けは底ばい。海外からの攻勢にさらされ、技術向上で品質も良くなっている。国内需要が減る。『業界の活性化を図る』」

「『逆』にそれ以外の電子機器、重化学工業、一般産業向けは底ばい。海外からの攻勢にさらされ、技術向上で品質も良くなっている。国内需要が減る。『業界の活性化を図る』」

海外勢への対抗重要

先行きについては、「個人的な見解だが、海外で戦っていくことが今後のネジをめぐると、これからの業界は厳しい。今後のネジをめぐると、これからの業界は厳しい。今後のネジをめぐると、これからの業界は厳しい。」

日本ねじ工業協会 会長 竹中 弘忠氏

ネジはモノとモノを締結する基礎部品。産業分野に幅広く活用され、安全を左右する重要な役割も果たしている。ネジをめぐっては、価格メ리트に留まらず、海外メーカーが品揃え面でも猛追している。2013年の年頭にあたり、日本ねじ工業協会の竹中弘忠会長に、ネジ業界の現状や工業協会の今後の活動施策などについて聞いた。

日本発 世界へ。

日本生まれ、世界が認めたゆるみ止めナット

ゆるみ止め総合メーカー
株式会社 富士精密
<http://www.fun.co.jp/>

本社/〒561-0845 大阪府豊中市利倉3-14-15
 TEL06-6862-3112
 ■東京支店 TEL 03-5626-1061
 ■福岡支店 TEL 092-4111-1551
 お気軽にお問合わせ下さい。

E-LOCK 安心と信頼のゆるみ止め効果...

Edge Lock Nut PAT.No.3164885

E-LOCK シリーズの構造

従来の3枚のフリクションリング → E-LOCK シリーズの構造

カシメ工程 従来はカシメ工程でフリクションリングを一体化させていたが、E-LOCK シリーズでは、カシメ工程を省略し、一体化した構造を実現しています。

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・フライングナット、精密圧造品、システム開発

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

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

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

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。

〈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)
 ●タフタフタイプ・ファスナー
 ●タフタフタイプ・ドリルねじ
 各種タフタフ 各種特殊ネジ

創業大正8年 株式会社 神山鉄工所
 本社/〒577-0067 東大阪市高井田西5-4-8 TEL 06-6782-2255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
<http://kamiyama-tekkosho.co.jp>

冷間圧造のパイオニア

締める前にマツダに相談して下さい!

MATSUDA マツダ株式会社
 〒536-0017 大阪市東区新富東2-4-19
 TEL 06-6968-4981 FAX 06-6968-4932

◆さらに詳しい情報は 大阪の冷間圧造 検索

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。

ついでに締め過ぎてしまふか...

JIS C8306 端子ねじの締め付けトルクkg・cm

呼び径	M3	M3.5	M4	M5
トルク	5.1	8.2	12.2	20.4

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

世界に誇りうる、モノ

HARDLOCK Register of International Marks

「第3回ものづくり日本大賞特別賞受賞」
 「第35回発明大賞」本賞受賞
 「第10回イノベーション大賞」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/](http://www.hardlock.co.jp/)

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2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 TEL(06)6972-6681(代) FAX(06)6971-8076
 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

漏れ防止ネジ シールビス

水・油・空気を遮断

●これ1本で漏れ防止機能があります。
 ●シールドと一体の為、作業性に優れます。
 ●繰り返し使用が可能です(1~3回)。

構造 ビスの頭の裏側にシールドリングを入れる溝を作り、締めつけた時にリングが外にはみ出るのを抑える構造になっている為、ビスと相手側に隙間が出来にくく、水・油・空気を遮断します。

材質 シールド部 SUS-XM7 NBR 耐腐性、耐油性に優れています(シリコンに取替えることも出来ます)

株式会社 大丸鋳螺製作所
 営業本部/〒537-0022 大阪市東区東江3-1-12 山崎営業所/〒701-1462 岡山県北区内山3-105-101
 TEL 06(6972)6681(代) FAX 06(6971)8076 TEL 086(295)0926 FAX 086(295)0927
<http://www.daimaru-neji.co.jp> E-mail: info@daimaru-neji.co.jp

DEL TITE テルタイト-3 テルタイト-4

・摩擦熱が少ない
 ・繰り返し使用可能

テルタイト-2

・タップ立て不要
 ・ねじ込みトルクが低く、保持力が高い
 ・切粉が出ない

PLAX ROYAL CROWN SCREW
 コーラス (合成樹脂用タッピングねじ)

GROWN クラウンねじ工業株式会社

これらオリジナル製品は、当社特許商品の一例です。

本社/〒353-0001 埼玉県志木市上宮岡4-7-31
 TEL 048(472)3411代 FAX 048(473)5522
 URL <http://www.crown-screw.co.jp/>