



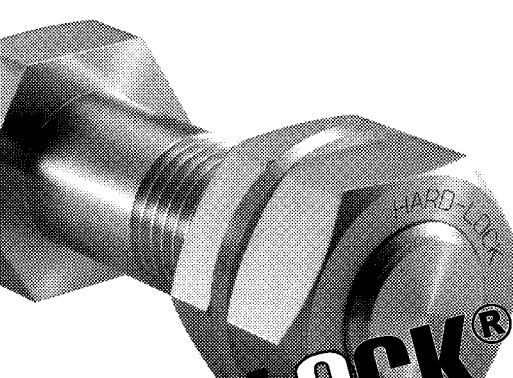
日本で生まれ、
世界が認めた
ゆるみ止めナット

日本発 世界へ。

ゆるみ止め総合メーカー
株式会社 富士精密
TEL06-6862-3112
http://www.fun.co.jp/

本社〒561-0845 大阪府豊中市利根3-14-15
■東京支店 TEL 03-5626-1061
■福岡営業所 TEL 092-411-1551
お気軽にお問合わせ下さい。

世界に誇りうる、モノ



安全は威力
安心はH.L.

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回インベーター大賞」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/

ISO9001 JIS Q 9001 MS JAB CMB16

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
スタッド溶接システム
セルフレジ用ファスナー

■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
専用溶接に! 溶接痕が殆ど出ない!
PAT-P 【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

本社工場 〒803-0801 北九州市小倉北区西港町72-39
TEL: 093-562-0170 FAX: 093-562-0250
東京営業所 〒142-0083 東京都品川区荏原2-1-8 1F
TEL: 03-6421-6665 FAX: 03-6421-6668
名古屋営業所 〒462-0810 名古屋市北区山田1-11-9 2F
TEL: 052-910-0710 FAX: 052-910-0711
神戸営業所 〒655-0032 神戸市垂水区星が丘1-2-30 2F
TEL: 078-704-6557 FAX: 078-704-6558
岡山営業所 〒700-0088 岡山市北区津島世が瀬4-4 1F
TEL: 086-250-7861 FAX: 086-250-7862

素材メーカーと直結 特殊異型線から一貫生産

1. Namitei

特殊ネジのことなら弊社までご相談下さい!!

事業内容 冷間圧造加工・プレス加工・切削加工
製造品目 ナット・ボルト・テーパワッシャー・
特殊パーツ類(自動車・建設・機械他)

茨木ナミティ株式会社 JIS JQA JIS Q 9001
本社工場 〒567-0831 茨木市船山5丁目2番29号 TEL: 072-632-6711
URL: http://www.mmjp.or.jp/murao FAX: 072-632-6719

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

鉄 SUS 鉄

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

(取扱いサイズ)
鉄 (シオット/ドブ) : M6~M20
SUS304 : M6~M12

ドブ鍍金付商品
取扱い拡大中

エイトロックワッシャー1枚で
なぜ緩まないのか?

六角ナット
傾斜
エイトロックワッシャー

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。

精密・特殊ネジ

偏芯ボルトなら「止める」「押さえる」を一つで実現!



e3e
エクセEボルト

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

リニアガイドレール
取付ボルト

W A E

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。
タッピングスクリュー、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、スレート用部材など、
多彩な商品を扱う。
また、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造用ネジの研究を大阪
大学と産学連携で行っており、製品開発にも取
り組んでいる。

主要各社の
紹介(順不同)

第一ファスナー共販

第一ファスナー共販は自動車や家電製品、
精密機械および建築用のナット、ボルト、ワ
ッシャーなどの販売・特注品受注販売を主な
業務としている。
同社の企業活動の根幹は、「自分良し、相手
良し、社会良し」という三方良しで、常
に顧客重視の営業スタイルで挑んでいる。
このため、各種製品を常備しているだけで
なく、品質管理も万全。同社では、扱う製品
は品質・納期・コストが一体であることが顧
客満足につながることを考えている。

ゴトウネジ

ゴトウネジはネジ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
提案が盛んだった。その中には、部品自体の
コストダウンがアセンブリー製品の原価低減
に寄与していないものが少なくない。
同社は固定概念に捉われず、真に価値ある
VAを提案。今後もこの考えにこだわり続け
ていく。

大丸鉄螺製作所

大丸鉄螺製作所は「ゴム製リングとネジ・
ボルト・座金とそれぞれ一体化した「シール
ビス」「シールボルト」「シール座金」を製
造・販売する。頭部に溝をつくり、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
のを防ぐ。一体型のため機能性が良く、狭
い場所での作業も簡便。
リング材質は発注に応じてシリコン・フ
ッ素ゴムにも対応可能。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。

大阪フォーミング

大阪フォーミングは1971年創業。緩み
止めナット「E-LOCK」をシリーズ化し
ている。難形状加工を得意とする同社は自動
車や車両、高速道路など振動が多く、ネジの
緩み防止が最も必要分野で大きく貢献して
いる。昨年は、大阪モノづくり優良企業
賞、「超モノづくり部品大賞」機械部品賞
を受賞した。
同社はカシメ機など工場設備を増強し、自
社工程の一貫体制を確立、製品価格を2/3
割低減した。このほか、強力な緩み止め効果
を持つ「SMART NUT」を開発し、実
用新案も取得。緩み止めナットの代表メーカ
ーを目指している。

量産なら冷間圧造でコストダウン!



ISO9001/ISO14001認証取得

無料サンプル提供
一度お試しください

試作から量産までワンストップサービスを提供

●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
〒536-0017 大阪市城東区新富多2-4-19 TEL: 06-6968-4981 FAX: 06-6968-4932
E-mail: info@matsuda-fastener.co.jp http://www.matsuda-fastener.co.jp
◆さらに詳しい情報は 大阪の冷間圧造 検索

丸エム製作所

丸エム製作所は、マグネシウム合金ネジを
製造する。「マグネシウム合金部材の締結に
は最適」と、その特性を生かした用途拡大を
進めている。
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。そして合金は
強度、電磁シールド性、振動性に優れてい
る。
同社は幅広い用途に応用できるよう、経済
産業省の戦略的基礎技術高度化支援事業(2
010年度)にも採択され、高強度と耐熱性
を兼ね備えた比重の軽いマグネシウム合金ネ
ジの開発にあたり、家電、航空機をは
じめ広範囲な用途に対応する。

メタルニクス

メタルニクスが開発した「エクセE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て固
定することが可能。自動機器のガイドレ
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たため
、応用力が高い。
エクセE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。

神山鉄工所

神山鉄工所はドリルネジを中心にタッピン
ネジやタッパタイトネジを設計、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
用鋼材、コンクリートやセラミックス系板な
ど幅広い部材の締結部分に採用されている。
平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。

YS-2GRシリーズ



■検査項目
上・下面カラーCCDカメラ
・二面幅・内径・外径・形状
・座面(両面)傷・割れ・
メッキ・マーキング

センサー
・ナット高さ
・ねじの有無
・切粉の有無(内径検査)

ナット・部品両面検査「ガラス円盤」方式

OK NG

QXシリーズ



■検査項目
1. 頭径・フランジ形状
2. 首下寸
3. 軸径
4. 頭部高さ
5. ねじ外径
6. 頭部形状と傷
7. ねじの有無
8. ねじの山ピッチ、つぶれ
9. 先端形状、角度

「90度レンズ」仕様
1台のCCDカメラで
ねじ部360°全周検査!

NGを検知

ねじ・ボルト検査選別装置

微細・精密加工技術展 2013

微細加工・精密加工に特化した専門展

特設ゾーン
難削材加工ゾーン 試作市場

～進化する表面処理技術の総合展～

表面改質展 2013

2013年
会期 5月29日(水)・30日(木)・31日(金)
10:00～17:00(31日のみ16:30まで)

会場 インテックス大阪
(大阪市住之江区南港北1-5-102)

注目を集める“医療”をテーマに講演会を実施

特別講演① 30日(木) 11:40～12:50 『半導体技術が次世代医療を変える!』 ～ロームが踏み出す新たな一歩～ 高須秀規 氏 (ローム 常務取締役 研究開発本部長)	特別講演② 30日(木) 13:10～14:20 『地産産業で培われたチタン加工 技術で医療機器業界へ進出!』 ～鍛造フレームメーカーシャルマンに学ぶ～ 岩堀一夫 氏 (株)シャルマン 取締役専務執行役員	特別講演③ 31日(金) 11:00～12:10 『自動車から医療へ。 表面改質の大きな可能性』 中谷達行 氏 (トヨヨーエテック 表面処理事業部 主幹 工学博士)
--	---	--

詳細は <http://www.nikkan-event.jp/bh>

【問い合わせ先】日刊工業新聞社 イベント事務局 TEL: 06-6946-3384