

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チール溶接装置

マグネシウム合金板プレス成形品への

専用ねじ溶接!

溶接板が始ん出ない!

PAT-P (マグネシウム合金スチール使用例)

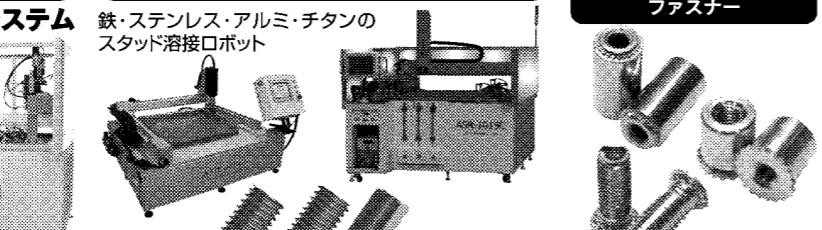
PDAなどのモバイル端末に

米国・韓国・日本特許取得済

アジア技研株式会社

http://www.asiagiken.co.jp

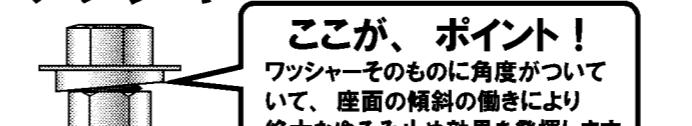
E-mail : info@asiagiken.co.jp

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 〒142-0063 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
阪神営業所 〒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 岡山市北区津島町瀬4-4 1F TEL:086-250-7861 FAX:086-250-7862

ASA GIKEN

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いて、座面の傾斜の働きにより絶大な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 + P + 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

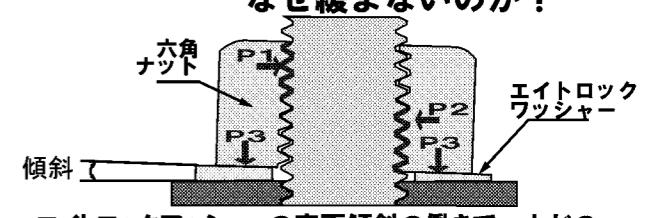
ご要望に応えて、ウイットなどサイズバリエーション拡大中

SUNCO サンコーアイナードストリー株式会社

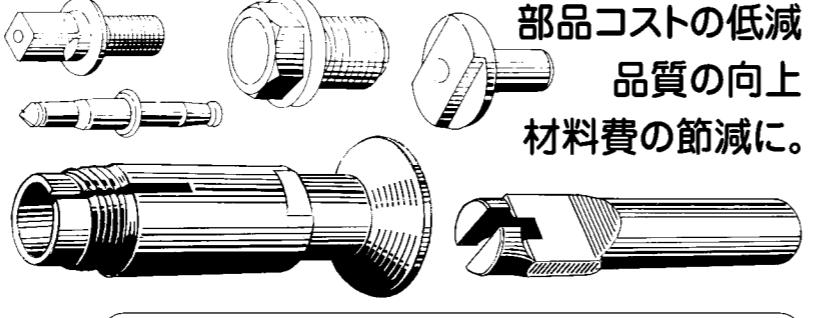
HP http://www.sunco.jp/ E-mail info@sunco.co.jp

(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?



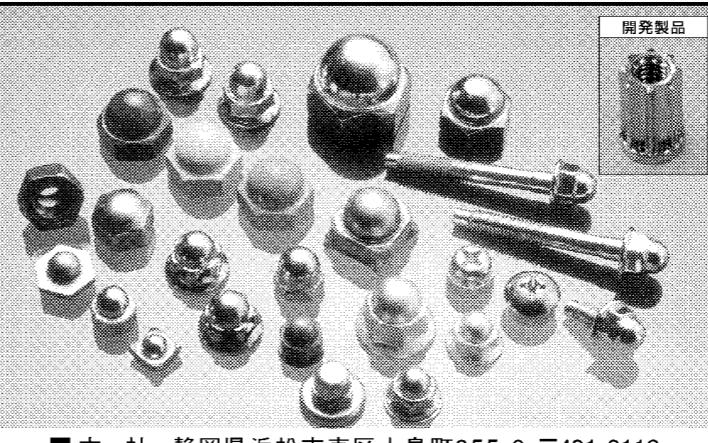
エイトロックワッシャーの座面傾斜の働きで、ねじのP1、P2方向に応力が発生します。P1、P2の内部応力とP3の座面にかかる応力の合成で高い緩み止効果を発揮します。荷重が分散されるので焼き付きもしにくい。

特殊ネジ
特殊リベット
精密部品

●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 ジューピー

本社 〒757-0805 東大阪市宝持3丁目8番2号
TEL:06(6724)1151㈹ FAX:06(6724)1183
工場 〒581-0844 八尾市福光町1丁目24番1号■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.daiichikogyo.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
■倉敷営業所 TEL (086) 426-9118
鉄道事業部 ISO9001、ISO14001認証取得(除営業所)

ネジと関連機器

技術向上で品質も良くなっている。
国内需要が減っている。
逆にそれ以外の電子機器、重化工業、一般産業向けは底はない。
海外市場は良い年だったようだ。
少しほんわかしてはき

独自の技能検定
13年度本格始動

13年度の取り組みについて

日本ねじ工業協会の活性化を図る

ネジと関連機器特集、次頁下段へ続く

海外勢への対抗重要

技術向上で品質も良くなっている。
国内需要が減っている。
逆にそれ以外の電子機器、重化工業、一般産業向けは底はない。
海外市場は良い年だったようだ。
少しほんわかしてはき

少しほんわかしてはき

が、一定の需要もあり、本格的な復興需要になつてはいい

建業界や、自動車関連向けの業界は良い年だったようだ。

あるが、自動車関連向けの業界は良い年だったようだ。

減少した需要が戻つて来る

による落ち込み、または

分かれたようだ。

前年の東日本大震災

年を経たすると

ネジ業界の2012

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △

△ ◀ ▶ △