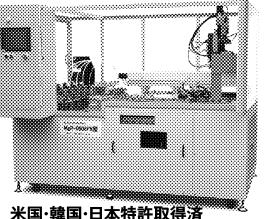


スチールからマグネシウム合金まで!スタッド溶接システム&工業用ファスナ

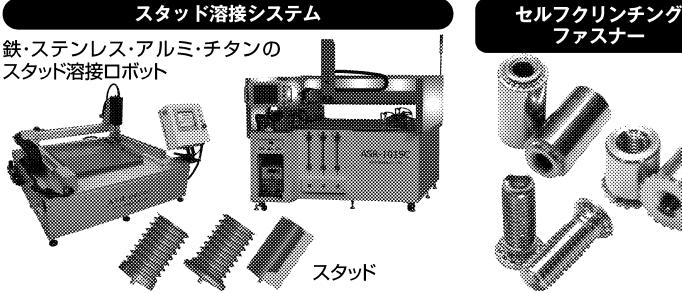
経済産業省 ものづくり日本大賞優秀賞

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

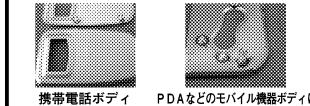
■マグネシウム合金スタッド溶接装置 マグネシウム合金板プレス成形品への 専用ねじ溶接に！ 溶接痕が殆んど出ない！



米国・韓国・日本特許取得済



セルフクリンチン
ファスナー

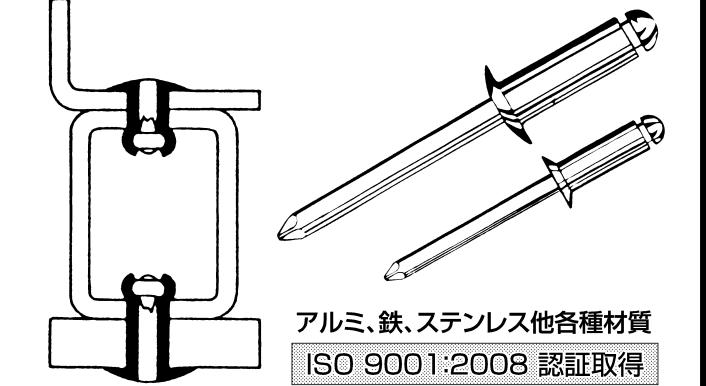


アジア技研株式会社
<http://www.asiagiken.co.jp>
E-mail : info@asiagiken.co.jp

本社工場	〒803-0801 北九州市小倉北区西港町72-39	TEL:093-562-0170	FAX:093-562-0170
東京営業所	〒142-0063 東京都品川区荏原2-1-8 1F	TEL:03-6421-6665	FAX:03-6421-6665
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:052-910-0710
阪神営業所	〒655-0032 神戸市垂水区星が丘1-20-30 2F	TEL:078-704-6557	FAX:078-704-6557
岡山営業所	〒700-0088 岡山市北区津島篠が瀬4-4 1F	TEL:086-250-7861	FAX:086-250-7861

薄板への締結に！

ブラインド リバット



アルミ、鉄、ステンレス他各種材質

ISO 9001:2008 認証

〒534-0016 大阪市都島区友渕町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>

はこれまで自動車関連の好調さが際立っていたが、建築・土木分野にも公共投資などの効果が出ている。

ゼネコン大手4社（大林組、鹿島、清水建設、大成建設）の2013年4～9月期連結決算は全社が增收。単体の建設受注高は全社が前年同期比で2ケタの伸びだった。国土交通省が調べた昨年10月の建設工事受注動態統計調査（大手50社）の受注総額も前年同月比61・1%増と7カ月連続の増加となっている。マンション市場も好調

ネジと 関連機器

が続く。不動産経済研究所が調べた同11月の首都圏（東京、神奈川、千葉、埼玉の1都3県）の

力月連続で前年を上回った。平均契約率も79.6%と高い。9月末で現行の消費増税が適用された経過措置は終わつたが、マンション購入者にこの先、価格上昇への懸念が強く、販売好調につながつた。

建築・土木用も改善

公共投資上向き効果で

ーの終わりのない挑戦が続く。これと連動して需要を喚起する付加価値を備えた製品化も活発だ。

神山鉄工所（大阪府東大阪市）はドリルネジの先端刃を通常と逆向きにした新タイプの建築用ドリルネジを開発。逆回転にしたネジ回しで施工し、締結材に雄ネジ外径の六があけられる。ネジが締結材をまくりあげる不具合を解消した。ま

た、別のメーカーではメガソーラー施設の太陽電池モジュールなどを対象に盜難やいたずらを防止する緩み止めナットを製品化したり、締め付け時に工具が外れにくい構造のネジを商品化することも。ネジ関連機器も進化している。高品質がプランドとなっている日本のネジ。その一端を担つているのが検査選別機だ。セ用。時計やパソコンなど

ンサ に加え、近年ではカメラ技術も組み込まれて高度化、品質への高いハーダルが求められる自動車用途などで、存在感を増している。

検査選別機メーカーのユタカ（大阪府東大阪市）では、いち早くカメラ技術を導入。クギの検査選別機にカメラを搭載したのが発端だ。その実績を背景にネジ検査に活

に応じて円盤の取り替えが必要だった手間をなくした。円盤の取り替えと、カメラの据え付け調整から、最大で1時間が必要だった交換時間が1、2分で完了する、といふ。検査項目として上面カラーカメラで頭部直徑、頭部形状・傷、メッシキの有無を検査。側面カラーカメラでネジ外径、ネジ山ピッチ、先端の形状やネジ山の有無などをチェックする。



サイズごとの円盤交換を
不要にした検査選別機の
マルチテーブル（ユタカ
提供）