

## 四国化成工業



をした。

四国化成工業(香川県丸亀市、田辺博臣社長、0877・222・4111)は、アルミニウム製パネルによるシステム塀「アイトウォール」写真を発売し、好評を得ている。コンクリートブロック塀と比較して重さは約20分の1と軽量のため、震災での倒壊時でも危険を最小限に抑えられる。さらに開口ユニット、ルーバー材など豊富なパーツで意匠性が高い。

施工はフェンスと同様で簡単。アルミ製の支柱とパネルを組み合わせ設置、塗り壁材を塗装し仕上げる。高さ1・2メートル超でも控え壁が不要だ。建築基準法の縛りが緩やかなため、コンクリートブロックよりも高く施工することができる(コンクリートブロックの場合、建築基本法上で、高さ2・2メートルまでの施工)。

本体内部に防音材を充填し、防音性にも優れている。

また、仕上げ材として砂岩調やハンマートーン調のテクスチャが施された成型シートのほか、専用天然石なども品ぞろえをした。

## ナカシマプロペラ



る。

ナカシマプロペラ(岡山市東区、中島基善社長、086・279・5111)は、炭素繊維強化プラスチック(CFRP)製の船舶用プロペラ(写真)の開発を本格化する。船舶の軽量化や加速性能の向上などが期待でき、2014年度に一般船舶への実用化を目指す。

CFRP製プロペラは銅製プロペラに比べ、質量が約半分。慣性モーメントが25%程度のため回転効率が良く、船舶の加速性が向上する。振動の減衰率も10倍以上で制振性が期待できる。腐食の心配もない。

軽量で高強度のCFRPを使用することで、プロペラブレードの薄肉化と面積の縮小化が可能。材料コストの低減とプロペラの機能向上を両立させる。

すでに複合材料製プロペラの可能性評価や、小型艇での試作品の実船試験を終えている。現在、一般船舶への実用化に向け、最適な加工技術や成形技術などを導入した生産設備の開発を進めている。

## 東洋バルブ製造所



町)

東洋バルブ製造所(徳島県板野町、井内啓二社長、088・672・2111)は、バルブのメンテナンスをソフトウェアからハードまでトータルにサポートしている。長年の経験と現場で培われた技術により、あらゆるバルブに対応が可能だ。

自社製品のデータ管理ソフト「valdac21」で膨大な量となるバルブのデータを効率よく管理・運用し、問題発生時にも即時に対応。すなわちユーザーごとのバルブデータを管理しそれに裏付けされた資料供給を行い、弁番号だけで24時間サポートする。この統合的に強化された、クイックレスポンスで施工する「CVE体制」を顧客に提供する。

CVE体制は、バルブのメンテナンスにあたっては「プラントトラブルを未然に防ぎ、最適な状態に！」を使命に取り組み、あらゆる種類のバルブの整備・修理・改造・試験などの健全化作業を高圧バルブメーカーとしての技術に基づき施工する。

## アテックス



る。

アテックス(松山市、村田雅弘社長、089・924・7161)は、乗用草刈り機「刈馬王」写真を、最上位モデル「R980プレミアム」を2013年3月に発売した。

同機は、最大出力24馬力のパワフルなエンジンを搭載。刈幅はワイドな980ミリで、大径タイヤを採用することで走行時の安定性を向上させた。独自の新装備として、バルトガード付き台形刈刃を採用し、刈刃の耐久性が大幅に向上した。フロントサスペンションとSバー入り専用クッションシートを標準装備し、乗り心地が良く長時間作業も快適に行うことができる。さらに作業に応じて適正なエンジン回転を選択できる「エコドライブモード表示機能」や、ワンタッチで着脱可能な右刈刃カバーや排塵ファンなど便利な機能も満載。

現在、刈馬王全機種を対象としたキャンペーンを展開中。特典として7月末まで「特製車体カバー」を購入者全員に進呈する。

## オオタ



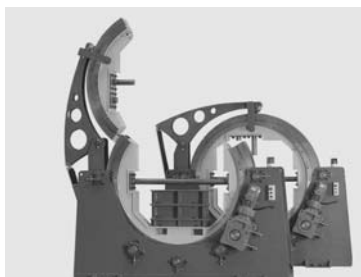
業である。

オオタ(岡山市北区、太田恵三社長、086・241・2048)の理念は「こころをこめて、ものづくりを」だ。造船や船用エンジン関連など、重工業向け部品の受託加工を得意とする。好評の「小型ロータリーレックスV41」写真は、タイプ・CBN・一般砥石向けのドレッシング。内面研削盤やグラインディングセンター、プロファイル研削盤や治具研削盤などに利用される超砥粒砥石や一般砥石向けに小型化と高速化を実現している。

微細加工向けに装置や工具が小型化しており、これに伴うユーザーの要求に添えて同機を開発した。電動モーターの回転数は可変で負荷計が付属しており、最高で毎分10000回転。主軸冷却機能も付いている。

同社は平面研削盤や円筒研削盤用の超砥粒(とりゅう)砥石向けロータリードレッシングを多く開発している。モノづくりを原点にした開発型・新商品創造型企業である。

## 菅機械産業



ている。

菅機械産業(松山市、菅英治社長、089・965・0665)の鉄骨用回転機(写真)が、建設資材向けの鉄骨需要の拡大を受けて引き合いが急増している。

同製品は、鉄骨などに溶接や簡単な機械加工を行う際に利用される。同製品に鉄骨を固定し、鉄骨を回転させることで、無理のない体勢で任意の場所を作業できる。さまざまな形状の部材に対応できるほか、同社は長年のノウハウを生かして、それぞれの顧客ニーズに合わせた専用機の開発が得意。使用用途に応じて部材を固定する箇所の形状や材質を変えることで、さまざまな複雑形状の部材に対応することを可能にした。

現在引き合いが増えているのは、同製品の中でも最大クラスの20トンの搭載能力を誇る機種。5月末の時点で昨年の販売実績を大幅に上回る受注を獲得。今後も多様な顧客ニーズに挑み続け、新製品の開発に向けて取り組むとしている。

## 鳥取メカシステム



指している。

鳥取メカシステム(鳥取市、林正人社長、0857・522・6009)は、中国・天津に合弁工場を始動させた。中国での自動化生産装置市場の拡大および、現地対応による生産体制拡充をめざす。日本の本社工場は第五工場を稼働させ、組み立て能力の拡大、溶接・加工部門を増強しフル稼働している。組立工場をパージンションで区切り、複数の出入り口を完備し、異なる顧客設備でも同時に組み立て・調整、立ち回りが可能。天井高を10メートル確保して大型装置にも対応できる。

同社は半導体や電機・電子産業向け自動機を手がけ、設計・開発から部品加工、組み立て、制御盤、配線、現地納入対応までの自社一貫生産体制を構築しており、ソフトウェアも自社開発する。従来の電機関連産業に加えて医療、環境、食品、薬品、化粧品関連の実績も増加している。本社工場、生産システム研究所とともに中国・天津工場の三本柱で多角的な事業展開を目指している。

中国・四国地域特集

わが社の一押し! (有力企業の製品 & 技術)

# 見のがすな! 中国四国のこの企業、この製品

WOODONE

木を育てている会社がつくる、キッチンです。

su:iji

無垢のキッチン [スイーシー]

無垢のキッチン [スイーシー]

WOODワンプラザ

NEW OPEN

無垢のキッチン [スイーシー]

時代の先端を行く優れた技術を自動車メーカーへ集約

TAS株式会社

株式会社 タステム.

〒792-0032 愛媛県新居浜市市政町3丁目2番1号

TEL:0897-37-1111 FAX:0897-37-1425

http://www.tastem.co.jp

〒727-0004 広島県広島市南区段原2-5-1

TEL:0824-72-2033 FAX:0824-75-0020

広島本社・開発センター

〒732-0811 広島県広島市南区段原2-5-1

TEL:082-568-1700 FAX:082-568-1680

荷役運搬設備用運転室、機器カバー、鋼製建具をはじめとした、薄板板金加工メーカー。

私たちはお客様の想いを形にします

TAS ZAT

Takahashi Advanced Steel System

株式会社 タステム.

〒792-0032 愛媛県新居浜市市政町3丁目2番1号

TEL:0897-37-1111 FAX:0897-37-1425

http://www.tastem.co.jp

自然環境や、資源を大切にすることを、社会に貢献します

●環境装置 ●金型他表面処理

●省エネルギー ●耐火材販売他

●工業炉

株式会社 三建アクセス

SANKEN ACCESS CO.,LTD.

〒730-0053 広島市中区東千田町1-1-72

TEL:(082)249-1139 FAX:(082)248-2809

IP-PHONE 050-3531-1139

URL http://www.sanken-access.co.jp

E-mail:info@sanken-access.co.jp

各種歯車製造・下請加工

多品種少量・試作品から量産品まで

歯切加工から歯研ギヤまで迅速対応

Kochi 高知歯車

〒781-5101 高知市布師田3961-1

TEL:(0888)46-2388 FAX:(0888)46-2700

www.kochihaguruma.jp

環境に配慮した

乾式バレル研磨システム

全金属・樹脂・セラミック部品の粗研磨から鏡面研磨まで可能!!

超高速遠心バレル DC400-SP

●排水処理が不要

クリーンな作業環境を実現。

●運転時の騒音を大幅に低減。

●研磨槽サイズをカスタマイズ可能、多品種・少量生産に対応。

●従来機よりさらに高回転研磨を実現、研磨時間の短縮が可能。

●歯科部品(クラスプ、クラウン)の研磨作業軽減に最適です

UJIDEN 宇治電化学工業株式会社

本社 東京営業所 大阪営業所 ホームページ

TEL 088-832-6162

TEL 03-3667-2426

TEL 06-6971-2381

フリーダイヤル0120-326162

FAX 03-3667-6803

FAX 06-6971-4309

http://www.ujiden-net.co.jp

我々はバルブをメンテナンスするに当たり「プラントトラブルを未然に防ぎ、最適な状態に!」を使命として

Consolidated Valve Engineering

CVE体制を提供します。

CVE体制とは

●プラントに設置された全てのバルブを、弁番号のご指示だけで

●資材(シール材)を準備し

●分解点検を行い

●発見された損傷箇所に

●必要な修理を工期中に行い

●健全化されたバルブを組立て、

プラントの安定運転に寄与することを目指します。

安全に使う

期間 高い技術 資材を供給する

安全弁 主要弁 耐環境性

適用法規 クラス

抵抗 流量 サイズ

価格

最適に選ぶ

形式 メーカー 設計値

省力化 省工 安全化

改造する

修理して使う

安全弁 主要弁 耐環境性

適用法規 クラス

抵抗 流量 サイズ

価格

最適に選ぶ

形式 メーカー 設計値

省力化 省工 安全化

改造する

修理して使う

株式会社 東洋バルブ製造所

本社/徳島県板野郡板野町吹田字西山2-2-1

TEL:(088)-672-2111代 FAX:(088)-637-5004

http://www.power-science.com