あすに向け飛翔する

タイ新工場が完成
インドネシアでも今秋稼働
サンライズ工業

岸本　社長

サンライズ工業（社長岸本斎社長）はタイに第2工場を完成、日本から取引先など関係者が多数参加して5月17日に新工場オープンセレモニーを開催した。インドネシアでも今秋稼働予定で新工場を建設しており、両工場の完成で「世界同一価格」「世界同一品質」「世界同一納期管理」の実現を目指す。

新工場建設はニチリンとの合弁会社・サンチリンがアジア戦略の一環として進めているもので、これまで生産拠点は本社のあるマレーシアだけでなく中国、タイ、インドへと展開してきた。

今秋のインドネシアでの生産開始によって、日本をはじめアジアの主だった自動車生産国での生産が実現する。この安定供給体制の構築で、今後のモータリゼーション化に対応、世界同一の価格、品質、納期管理を武器にアジアでのシェアをさらに拡大する。

サンチリンは日本の中小企業の現法では珍しく1996年にマレーシア証券取引所に上場、昨年25周年を迎えた。これを機に次の10年に向け拡大路線を打ち出したわけで、タイ、インドネシアの新工場がアジア戦略に大きく寄与する。

白心可鍛鋳鉄を独自展開
顧客が安心できるシステムを
中井工業

中井　社長

中井工業（中井基弘社長）は国内唯一の白心可鍛鋳鉄（JIS・G・5705）で独自分野を開拓している。溶接ができる上に靭性があり、塗装・めっき性が良いという白心可鍛鋳鉄の特性を生かし、自動車エンジン部品を中心に、建築金物や景観部材品、さらには一般産業向けにも製造・販売している。

「想いを形に…」というコンセプトのもと、最新のCADシステムなどを導入し、鋳物の設計段階からさまざまな形で提案できる体制を構築している。白心可鍛鋳鉄だけでなく、精密鋳造（ロストワックス・セミロストワックス）や、ダクタイル鋳鉄、ねずみ鋳鉄などあらゆる鋳鉄素材に対応している。

特に、国内・海外のメーカーと提携することで、鋳造メーカーとしての長年の経験を駆使して、顧客が安心できる製品を提供するシステムを確立している。また、兵庫県の「経営革新計画」「成長期待企業」「チャレンジ企業」の認定を受け、新素材や新技術の開発に取り組んでいる。

中国での生産を増強
電融マグネシアの需要に対応
タテホ化学工業

湊　社長

タテホ化学工業（湊哲則社長）は中国の生産拠点である大連タテホ化学の生産能力を年産1万4000㌧に40％増強した。電気ヒーター用電融マグネシアの世界需要に対応したもので、中国からの輸出を1万㌧に引き上げていく計画。電融マグネシアは家電製品に使用されるシーズヒーターの充填剤に採用されている。そのシーズヒーター注に期待する。

「パワーモーラ」はローラーの中にDCブラシレスモーターを組み込んだモーターローラー。パレットが来た時のみ、搬送に必要なゾーンだけが駆動するラン・オン・デマンド方式で、コンベヤー全体を駆動させる外付けの1モーター駆動方式に比べて約60％の省エネ効果がある。

搬入のたびにパレットは順次前詰めされ、搬出後は後続のパレットが前詰めされる。入庫・出庫同時の操作も可能。パレットの前詰め検知でパレット同士の干渉を無くしている。パレットサイズは縦横1100㍉で、幅は900㍉―1200㍉まで変更できる。フォークリフト専用ラックのため、ラック高さはフォークリフトが届く3段まで設定できる。

直径500㎜の超硬合金
金型設計の自由度を向上
シルバーロイ

高見　社長

シルバーロイ（高見千秋社長）は、独自の焼結技術を駆使して電気自動車（EV）のモーターコア生産用に直径500㍉㍍の超大型超硬合金を、またカメラ用ガラスレンズのプレス成形用に鏡面加工できる直径90㍉㍍の特殊超硬合金を開発するなど、超硬合金の新分野を相次いで開拓している。電気自動車の普及に伴い、モーターコア用金型に超硬合金の需要が高まってきたが、実現できていたのは直径350㍉㍍前後まで。直径350㍉㍍を超える場合、客先で金型を分割設計するなどして対応、手間とコストがかかっていた。

一方で、スマートフォンなどの普及でガラスレンズをプレス加工で量産するニーズが高まっている。レンズを研磨せずにプレス成形で一気に仕上げる場合、表面に傷がかないように金型表面を鏡面に仕上げる必要がある。現状では鏡面に加工できる超硬合金は直径30㍉、高さ30㍉㍍の小片で、しかも加工が困難で量産に不向きだった。

これらをともに、大型化、加工性の難点を克服し、超硬合金に新分野を切り開いた。

多品種少量で存在感
油圧シリンダーの難問を解決
アサダテック

浅田　社長

アサダテック（浅田英樹社長）はブーム起伏用やロータリーなど、あらゆる油圧シリンダーの生産を中心とした精密加工技術集団。この6月で15周年を迎えた。「製品が営業する」姿勢を徹底しており、小回りをきかした多品種少量生産で存在感を高めている。

事業の90％までが油圧シリンダー関連。製品分野は製鉄、船舶、建機、焼却炉、水門、プレスなど広範囲に広がっており、その製造範囲は重量が2㌔㌘から20㌧、長さが0・1㍍から10㍍、径が0・03㍍から1㍍。

「こんなものが作れないか」と、全国からFAXなどで問い合わせが入ってくる。

この単発の依頼が同社の強み。広く・浅く主義を貫き、小回り対応、品質管理の徹底、納期厳守で信頼を高め、「アサダテックならやってくれるかも」という〝アサダファン〟の広がりを目指す。

油圧シリンダーの生産だけでなく、設計やメンテナンスを手がけるのも特徴。他社の油圧シリンダーのメンテも引き受ける。

生体に向くステンレス
医療機器への利用に期待
ガウス

黒田　社長

ガウス（黒田義和社長）は2006年に兵庫県立大学と共同開発したニッケルフリーオーステナイト系ステンレス鋼の製品化に力を入れている。非磁性であって、市販のオーステナイト系ステンレス鋼に比べ、強度、耐食性、耐摩耗性に優れた特徴を持っている。

最近の医療機器は、例えばMRIのように撮影部位近辺に強磁性体があると画像へ影響を及ぼすとして強磁性体を嫌う傾向が強い。

このため生体用・医療用に用いられる金属材料は非磁性でなければならない。

同社の高強度ニッケルフリーオーステナイト系ステンレス鋼はニッケルフリーで非磁性の特徴を持ち、粉末射出成形法で製作するため、曲がりくねった形状、表面に突起あるいはくぼみを持つ複雑な形状の部品を多量生産することが可能である。

ステンレス鋼では耐食性や非磁性からオーステナイト系が一般的に多用されているが、ニッケルを含んでいるため生体用には向かなかった。

水平流動ラックを開発
前詰め保管で管理が容易
伊東電機

伊東　社長

伊東電機（伊東一夫社長）は主力商品の「パワーモーラ」を活用して、パレットを自動で搬送させる水平流動ラック「idRack」を開発した。絶えず前詰め保管でき、生産管理や出荷管理にうってつけ。食品や医薬業界、自動車などの精密部品業界などからの受

深層水などでアジア進出
「熱中対策水」も販売中
赤穂化成

池上　社長

赤穂化成（池上良成社長）は「新しい海洋文化の創造」を理念に、化成品、食品、調味、健康の4事業において海水・ミネラルをベースにした製品を展開、設立40周年を迎えた。最も商品開発に力を注ぐ健康事業では、中国、韓国の健康意識の高い層に向けて「海の深層水　天海の水」の販売を始めており、今後は実績と認知度を高めアジア展開を図る。設立40周年の感謝を込めて「天海の水」「赤穂の天塩」を購入すると、抽選で赤穂温泉宿泊券や瀬戸内海の名産品が当たる消費者キャンペーンを実施中。さらに、健康事業では汗で失われるミネラルバランスを再現した「熱中対策水」を販売中。これまでのミネラルの基礎研究を元にして商品化し、2008年の販売からシリーズを増やし、順調に売り上げを伸ばしている。

化成品事業では、半導体産業でニーズの高い線幅25㌨㍍（ナノは10億分の1）以下のリソグラフィーをクリアするPAG内包型レジスト材料の開発に成功。新規二色性有彩色顔料の市場で意匠性塗料・容器着色剤に活用できる「スケルズカラー」の提案を進める。

照明LED化に貢献
大幅節電を実現
ヘリオステクノホールディング

斉藤　社長

ヘリオステクノホールディング（斉藤定一社長）はプロジェクターランプやハロゲンランプ、発光ダイオード（LED）ランプなどのフェニックス電機、液晶製造配向膜印刷装置のナカンテクノ、技術者派遣の日本技術センターなど4社を子会社にもつ。

ナカンテクノは高精細液晶製造では世界的に評価され、さらにプリンテッドエレクトロニクス分野に先行している。

フェニックス電機は居酒屋やホテルなどの商業施設にハロゲンランプや代替製品のLEDランプを供給しており、続いて完全防水型の看板照明用LEDランプを追加、250㌣㍗水銀灯の代替として消費電力を10分の1に削減している。

さらに、400㌣㍗水銀灯の代替LEDランプも製品化し、工場、倉庫、体育館などの高天井向け節電製品をラインアップしている。フェニックス電機では「節電照明」で、環境、社会に貢献すべく、全ての照明に対して、顧客の満足に対応できるLEDランプの技術開発に取り組んでいる。

待ち受け20時間を達成
厚さ11.8㎜ルーター
シンセイコーポレーション

大東　社長

シンセイコーポレーション（大東敏郎社長）はモバイルルータ史上最薄（11・8㍉㍍・2012年2月時点で）のスリムボディーでありながら、連続通信最大約9時間、連続待ち受け最大約20時間、連続待機最大約250時間のストロングバッテリーを搭載したWiMAX Speed Wi―Fiモバイルルータ「URoad―SS10」を発売、好調な売れ行きを見せている。「URoad―SS10」はUQコミュニケーションズ（東京都港区）のモバイルWiMAX網を利用したMVNO（仮想移動体通信事業者）が提供するWiMAXサービスおよびUQコミュニケーションズのUQ WiMAXサービスに対応している。

縦90㍉、横63㍉、厚み11・8㍉というポケットサイズで、重量は約86㌘と軽量だけに場所を選ばず、ポケットやかばんに入れてインターネットを楽しめる。WiMAXエリア内であれば、いつでもどこでも無線LANアクセスポイントとして、スマートフォンなどのWi―Fi対応機器を10台まで接続できる。

何か 私どもで、お役にたてる物は御座いませんか?

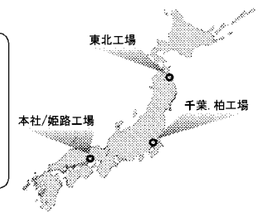
連搬機械関連　クレーン・ウインチ・ダビット・コンベヤー 他
廃棄物処理関連　破砕機・切断機・コンベヤー（スクリュー、ベルト）他
廃棄物処理関連　圧力容器・タンク（アルミ、ステンレス）・ホッパー 他
廃棄物処理関連　混合、混練機・脱水機・各種省力化機器 他
ここに掲載しております商品はほんの一例です。お客様のニーズに合った商品を高い技術と品質で製作致します。
株式会社 原鐵工所
〒678-0172 兵庫県赤穂市坂越2816番地
TEL:0791-48-8172(代)　FAX:0791-48-0785
URL http://www.memenet.or.jp/users/haratco
E-mail kiyoshi@hara-iron-works.com

人と環境にやさしいモノづくり
J-MAX

ナノ墨を使用して頂くと
エネルギー削減やCO2削減に
貢献していることを
実感していただける。
株式会社 大成化研
〒670-0995　兵庫県姫路市土山東の町1-2
TEL：079(293)2782　FAX：079(293)6666
URL:http://www.jmax.co.jp E-mail:info@jmax.co.jp

環境分析のパイオニア!!
環境アセスメント
アスベスト分析
飲料水分析
土壌分析
株式会社 兵庫分析センター
代表取締役　石井　哲人
計量証明事業登録機関(兵庫県　濃1号、騒22号、振22号)
ISO/IEC　17025認定試験所(RTL03000)
作業環境測定機関(28-22)
建築物飲料水水質検査業登録機関(兵庫県59水第12号の1)
建築物空気環境測定業登録機関(兵庫県14空第12号の3)
環境大臣　土壌指定調査機関(環2004-1-85)
厚生労働大臣　水道法20条水質検査機関(212号)
特定計量器修理事業登録(濃度計)
本　社　〒671-1116　姫路市広畑区正門通4丁目10番地の8
Tel(079)236-9446　Fax(079)230-0220
E-mail：hac@hyobun.co.jp　URL：http://www.hyobun.co.jp
営業所　大阪営業所　岡山営業所　神戸出張所　カンボジア営業所
関連会社　(株)兵分商事　ALS台湾
有資格者　環境計量士11名　作業環境測定士16名　公害防止管理者23名

最先端の国家プロジェクトにも
マルイの技術が使われています
◎不動態化処理の新技術!!【P-max® 処理】
◎タッチアップ電解法の新技術【ハイブリッド・EP】
◎電解研磨＆純水蒸気洗浄【PS洗浄】
2012年2月 中国工場を新設!



マルイ鍍金工業は各種機械部品、化学装置、真空装置、医薬製造装置を、洗浄・電解研磨技術で支えます。
マルイ鍍金工業株式会社
本社/本社工場　：〒672-8023 兵庫県姫路市白浜町甲402　TEL 079-246-0957
姫路工場　：〒672-8022 兵庫県姫路市白浜町宇佐崎南1-29　TEL 079-246-1124
東北工場　：〒039-1161 青森県八戸市大字河原木字遠山新田5-2　TEL 0178-22-7388
千葉、柏工場　：〒277-0805 千葉県柏市大青田692-1　TEL 04-7135-1031
韓国 常州丸井表面浄化有限公司(担当：山本) 中華人民共和国 江蘇省 常州市 新北区 科勒路 TEL 010-86-519-8358-1671
URL　：http://www.e-marui.jp/　e-mail：info@e-marui.jp

騒音・花火を出してはいけない場所　電動工具が使えない場所
狭い場所での金属切断に最適
ゼット ハイスパイマン P1.4

※刃先ハイス鋼・パイプソー柄に装着可能です。
鉄管・スチール芯入り雨樋・銅管・アルミ管・鉛管・真鍮など
あらゆる切断シーンで活躍します。

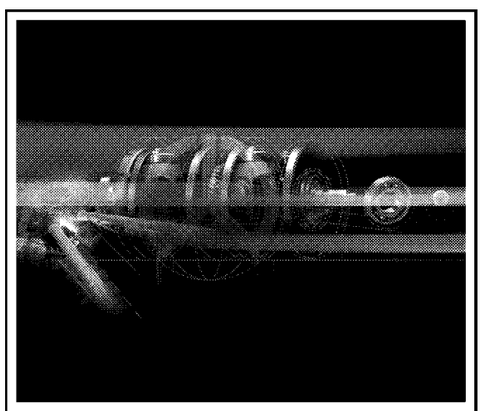
ピッチ：1.41㎜（インチ 18 山）板厚：0.7㎜
商品名	標準価格(税込)
ハイスパイマン P1.4 本体	¥1,560 (¥1,638)
ハイスパイマン P1.4 替刃	¥810 (¥851)
カタログをご希望のお客様は、メール又は FAX にて【ご希望枚数】を明記の上お知らせ下さい。
製造元 株式会社岡田金属工業所
発売元 ゼット販売株式会社
〒673-0404 兵庫県三木市大村561番地 TEL.0794-83-1111 FAX.0794-83-5111
URL http://www.z-saw.co.jp　Eメール sales@z-saw.co.jp

この銀行では、お金がとれません。
イタリアのある銀行では、グローリーの紙幣入出金機を設置したことを知らせるポスターを張り出しています。評価されたのは、厳正な入出金機能と、頑丈なボディー。グローリーの「とらせない技術」が、世界の銀行窓口の安心で快適な環境づくりに貢献しています。
GLORY　We Secure the Future
思いをかなえる 技術で見つめる 豊かな未来
グローリー株式会社　www.glory.co.jp
本　社　〒670-8567 兵庫県姫路市下手野 1-3-1　TEL (079) 297-3131 (代表)
東京本部　〒101-8977 東京都千代田区外神田 4-14-1　TEL (03) 5207-3100 (代表)

技術がめぐる、心がかよう　人間と技術との融合
株式会社 帝国電機製作所
http://www.teikokudenki.co.jp
〒679-4395 兵庫県たつの市新宮町平野60番地
電話 0791(75)0411　FAX 0791(75)4317

In step with the Future
NICHIRIN
すべてのお客様に満足を、
人・社会・環境
そして未来に快適を。

主要生産品目
◎液圧ブレーキホース
◎カーエアコンディショニングホース
◎パワーステアリングホース
◎その他自動車用各種ホース
◎住宅関連ホース
株式会社 ニチリン
本　社：神戸市中央区江戸町98番地1
姫路工場：兵庫県姫路市別所町佐土1118
ホームページ：http://www.nichirin.co.jp/
メールアドレス：kouhou-sc.nichirin.co.jp


高信頼性鋼の山陽
SANYO SPECIAL STEEL – the Confident Choice
SANYO SPECIAL STEEL
山陽特殊製鋼株式会社
http://www.sanyo-steel.co.jp/

FUJIPREAM
フジプレアムの
超軽量太陽電池
希

厳しい耐久試験をクリアしたモジュールだから出力保証15年
モジュール 15年 出力保証
システム 10年 保証
フジプレアム株式会社
本社 〒671-2216 兵庫県姫路市野西38-1　TEL 079-266-6161（代）　FAX 079-266-6738
フジプレ販売株式会社
本社 〒679-5165 兵庫県たつの市新宮町光都1丁目490-19　TEL 0791-59-8123　FAX 0791-59-8135
http://www.fujipream.co.jp