次代に向け新たな胎動　播磨の有力企業

高清浄度鋼で信頼向上

山陽特殊製鋼　国内外から高い評価

武田　社長

山陽特殊製鋼（武田安夫社長）は1933年の創業以来、80年にわたって特殊鋼専業メーカーとして培ってきた高度な技術とノウハウを駆使し、鋼の持つ性能を最大限まで引き出した高品質の特殊鋼を社会に提供している。

鋼中の不純物（介在物）を制御して清浄度を極限まで高めることで、鋼の信頼性を飛躍的に向上させた同社の〝高清浄度鋼〟製造技術は、世界のトップクラスに位置している。特に主力製品の軸受鋼は国内最高のシェアを誇り、高い品質と信頼性で、日本のみならず世界各国で高い評価を受けている。今年度よりスタートした3カ年の第9次中期連結経営計画では、「『高信頼性鋼の山陽』のブランド力の更なる向上による企業価値の増大と成長を目指して」を経営基本方針に掲げている。国際コスト競争力および研究開発、品質対応、納期対応などの非価格競争力を強化することで、グローバル競争に打ち勝てる企業体質の構築を図る。そして、あらゆる経済環境下でも最善の収益を確保し、弾力性に富んだ強靭な企業体質の構築を目指す。

営業再編の成果出る

タテホ化学工業　4事業部特化奏功

タテホ化学工業（湊哲則社長）は販売力を強化するため、営業部門を解体し2013年8月に4つの事業部に再編した。それぞれの事業に特化することで責任を明確にしたもので、売り上げは約15%増と1年を待たずに成果が出始めている。

主力の電磁鋼板用酸化マグネシウムやヒーター用酸化マグネシウムならびにマグネシアセラミックの国内販売に特化する基幹事業部、海外販売展開のグローバル事業部、新規事業を手がけるネクスト事業カンパニー、栄養機能食品「ライフマグ」を扱うライフ商品事業部の4事業部。「他の事業に依存する甘えがなくなり、ものの動きが変わってきた」（湊社長）と効果を評価する。70億円弱だった売り上げが80億円に増加、利益も大幅な伸びをみせた。製造部門で永年継続してきたコストダウン活動の新たなる取り組みも奏功し収益力を押し上げた。

今年はヒーター用酸化マグネシウムならびにマグネシアセラミックの世界販売を推進し、タテホブランドのシェア拡大を目指している。

湊　社長

大型回転機工場 新設へ

西芝電機　市場変化に迅速対応

加藤　社長

西芝電機（加藤孝夫社長）は、「発電技術とドライブ技術をコアコンピタンス（中核技術）として、エネルギーソリューションの提供で地球環境に貢献する企業をめざす」という方針の下、船舶用電機システムならびに発電・産業システムを主力事業としている。近年、シェールガス採取技術の開発による液化天然ガス（LNG）用タンカーの建造をはじめ、海運の運行効率を高めるためコンテナ船や内航フェリーなどが大型化している。また、政府のエネルギー政策の見直しや地球温暖化対策に伴いコージェネレーションシステム（熱電併給）の需要の拡大が予想される。

この市場変化に対応して本社工場内に大型回転機工場を建設する。2015年秋完成を目指し、1万5000キロワット級の大型電気推進システムや6000キロワット級の大型軸駆動発電システムまでの製造、試験設備を充実する。さらにコージェネレーションシステムでも、CO_2排出量の少ないガス燃料用の大型発電機の製造能力も拡充する。

収益基盤強化へ投資

ニチリン　コスト減目指して

清水　社長

ニチリン（清水良雄社長）は、大正初期には三井・住友をしのぐ神戸を拠点とする巨大商社であった、鈴木商店のゴム部門から1914年に分離独立したのが始まり。当時は主に自転車タイヤ、チューブ、工業用ゴム製品を製造する日本輪業合資会社として産声を上げた。

その後、会社名を3度変更、主要品目も自動車用ゴムホースに変遷し、この5月に創業100周年を迎えた。昨年には過去最高益を更新し、14年をゴールとした中期経営計画を1年前倒しで達成した。

昨年から今年にかけて、物流費削減を目的とした物流センターを姫路工場内に建設。今後も市場の拡大が見込めるアジアに対し、インドネシアに口金具製造工場を、ベトナムには組立工場を建設中で、収益基盤を確固たるものとする投資を行っている。

来年度からは、20年を目標とする新たな中期経営計画「NGV＝Nichirin Global Vision 2020（仮名）」をスタートし、真のグローバル企業としてさらなる改革に挑戦している。

顧客への貢献を徹底

ハーテック・ミワ　サービス効率化で

立田　社長

ハーテック・ミワ（立田憲社長）は、工場の動力源といわれるコンプレッサー（汎用空気圧縮機）や冷凍機を主体とする機器の販売・メンテナンス事業を展開している。現在、全国22拠点に約250人のサービスマンを配置し、対象数2万8000台に及ぶコンプレッサーのメンテナンスを手がける。

昨年10月には複数台のインバーター式コンプレッサーを省エネルギーに制御する装置「ミワ・エコノシステムビクトリー」を発売した。同機は製造現場でのエアの増減に応じて複数のインバーター式圧縮機の回転数を制御できる。最も効率の良い状態で各圧縮機を動かすことで、電気代同社従来品比10%低減を実現した。圧縮機ごとの運転停止も可能なため保守費用も抑えられる。

ことし4月には高砂工場（兵庫県高砂市）も稼働を開始した。播磨地区をはじめ、より効率的なサービス体制を整え顧客事業に貢献していく方針。8月にはベトナムに駐在所を開設予定で、成長が見込める東南アジア地域のシェア確保にも積極的に乗り出していく予定だ。

MDR式マテハンPR

伊東電機　9月開催の展示会で

伊東　社長

伊東電機（伊東一夫社長）はMDR（モーター・ドリブン・ローラー）式マテハンの先駆者として、モジュール商品とその制御技術の開発に力を注いでいる。

その充実したラインアップを、9月開催の国際物流総合展2014で大々的にPR展開する計画。

MDRはローラーの中にDCブラシレスモーターを搭載したコンベヤ駆動用モーターローラー。また、多様化、高度化する搬送に対応した各種制御コントローラーも相次いで開発してきた。

その成果が、75ミリメートルピッチによる小物搬送に対応し75ミリメートルフレームに収まる超薄型直角分岐装置「F―RAT」、業界最小内Rを実現した「Uターンモジュール」、傾斜コンベヤに対応する分岐装置「傾斜RAT」、完全エアーレス、コンパクト構造、高処理能力で30／45度分岐が可能なダイバータ「F―45D」などにつながった。

また、大阪府立大学と共同で新世代植物工場の実現に取り組みを開始した。MDRを駆使した搬送ロボット「id―Shuttle」の開発で、大規模・無人化システムに対応、安全、省エネ、低メンテナンス費を追求している。

業務を効率・厳正化

グローリー　技術で顧客に貢献

尾上　社長

グローリー（尾上広和社長）は、各種通貨処理機器や自動販売機のパイオニア企業。開発型企業である同社は、1950年に国産初の硬貨計数機を開発して以来、半世紀以上にわたり培ってきた〝お金を高速、正確に「認識・識別」する技術〟お金を搬送、集積、包装する「メカトロニクス」技術〟を基に、世界の金融機関をはじめ流通業界や交通機関など幅広い分野に各種通貨処理機器を提供している。

今日では、その技術は通貨処理機分野にとどまらず、電子マネーなどの非通貨の決済処理や、印影、手書き文字の識別、さらには顔認証などの技術も独自に生み出し、顧客の業務の効率化と厳正化に大きく貢献している。また、最新鋭の人型ロボットを活用した生産ラインを構築し、高品質・高効率な次世代のモノづくりにもチャレンジし、安倍首相が見学するなど注目を浴びている。

創業100周年となる18年に向け、世界中のグループ社員が一丸となり、ビジョンである「世界のトップブランド」へまい進している。播磨から世界へ、市場からの視線も熱い。

重さ30トンまで対応可能

アサダテック　大型シリンダーの生産

浅田　社長

アサダテック（浅田英樹社長）は小さな物から大きな物に至るまで、あらゆる油圧シリンダーの生産を中心に取り扱う鉄鋼品シリンダーの専門メーカー。取り扱っている90%が油圧シリンダーで、製品分野は製鉄、船舶、建機、水門、焼却炉、プレス機、食品など多くの分野に対応している。また設計や他社生産のシリンダーを含めたメンテナンスやオーバーホールも行うなど、高い技術力を誇り、顧客からのさまざまな要求に応えている。

今年度に入り、本社近隣にある唐端工場内に大型の旋盤機とマシニングセンターを順次導入し、重さ30トンまでの大型シリンダーの生産可能な体制を整えた。「ここまでの設備を導入している企業はほかにはない。大型シリンダーを必要としている顧客はまだまだ多い。困っている会社の手助けになれば」（浅田社長）と意気込む。

一方で環境問題についても関心を持ち、同工場内に太陽光発電の設備を導入して、今年度中の完成を目指し、企業が果たすべき環境改善にも力を入れる。

超硬材質 多種品ぞろえ

シルバーロイ　金型のコスト抑制実現

高見　社長

シルバーロイ（高見千秋社長）は設立当初から「高品質な超硬合金素材を、短納期・低価格で製造する」という従来の常識を覆す会社方針を貫いている。超硬合金は、金型や刃物・ジグ・耐摩耗部品など多くの用途があり、同社では適材適所に材質を選択できるように数多くの超硬材質をそろえている。

保有している多数の試験機や分析機器を駆使して、品質の向上や新材質の研究開発に取り組んでいる。中でも独創の耐食性超硬合金Rタイプは「従来の超硬から金型寿命が大幅に延びた」と、ユーザーからの反響を呼んでおり、金型寿命が20倍以上になった実績もある。耐食超硬の種類は、薄刃や精密金型に用いられる超々微粒子から、過酷な冷間鍛造に使用する超高靱性超硬まで幅広く網羅している。複雑形状素材、ネジ加工済み素材（直タップ・直ネジ）、薄板超硬、さらには長尺・超大物超硬といった超硬製造技術においても他社の追随を許さない。ニアネット形状素材は、焼結後の加工工程を短縮できるため、金型のトータルコストを抑え、納期の短縮にも役立っている。

主力のポンプ増産へ

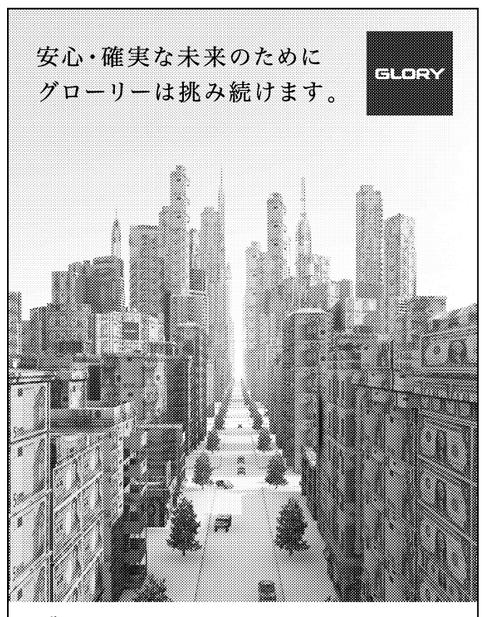
帝国電機製作所　本社工場に新工場

宮地　社長

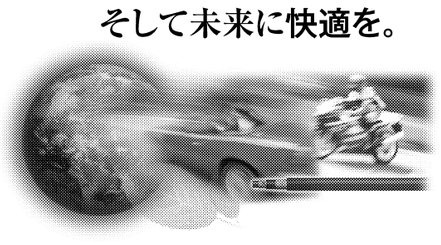
帝国電機製作所（宮地國雄社長）は主力製品の完全無漏洩ポンプ（キャンドモーターポンプ）の生産を拡大するため、本社工場内で新工場の建設に着手した。シェールガス関連設備中心に海外市場の拡大が見込めることから供給体制を強化する。2016年5月の完成を目指す。

新工場の延べ床面積は約6460平方メートル。現工場棟（延べ床面積約4370平方メートル）の約1・5倍で、生産効率の高いラインを構築し、生産能力は日産6台から同10台へ約1・7倍に拡大する。工場棟建設に20億5700万円、組み立て設備に11億7500万円を投入し、ポンプの大型化傾向に備えて、中・大型ポンプの専門工場とする。

北米ではシェールガス革命により大規模化学プラントが立ち上がり、関連のエチレンプラントや化学品基礎原料のプラントなどに大型キャンドモーターポンプの需要が高まっている。また、中国をはじめとする東南アジアでは高速鉄道路線網などのインフラ整備や化学プラントの増設が予測され、供給体制の強化が必要と判断した。



グローリー株式会社　www.glory.co.jp

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

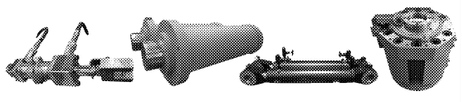
自然環境と共生し
オンリーワン技術で世界をリードする
開発型企業を目指す
Tateho　URL http://www.tateho.co.jp

高品質・長寿命の超硬合金で
省資源に貢献しています。
電蝕や腐蝕を防ぐ
耐蝕性 超硬合金
弊社では金属学を活用することで、耐蝕性を向上させた超硬合金"Rタイプ"を新開発し、製造・販売しております。カタログ等ございますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

高品質の超硬合金　製造・販売
株式会社 シルバーロイ
本社/工場　〒675-2455　兵庫県加西市大内町73-1
TEL (0790) 44-0603 (代)　FAX (0790) 44-2316
東京営業所, 中部営業所, 名古屋営業所, 姫路工場, 小野工場, 鳥取工場, 研究所
http://www.silveralloy.co.jp/

MIWA ECONO SYSTEM VICTORY
エアコンプレッサ自動制御装置
安心と安全の心
信頼の技術
未来への繁栄

インバータコンプレッサへの
ダイレクト制御も実現!!
◆複数台インバータコンプレッサの台数制御と省エネ効果アップ
◆機種・メーカーを問わずに制御可能
◆データ収集・運転記録等の管理帳表作成可能
お問い合わせおよび資料請求は
株式会社 ハーテック・ミワ
HEARTECH-MIWA CO.,LTD.
http://www.h-miwa.co.jp　E-mail info@h-miwa.co.jp
神戸本社／〒651-0072　神戸市中央区脇浜町2-1-16　TEL:078-251-0961　FAX:078-251-3280
東京本社／〒272-0002　千葉県市川市二俣新町17-7　TEL:047-328-4014　FAX:047-327-1741
高砂工場／〒676-0805　兵庫県高砂市米田町米田956-10　TEL:079-432-2600　FAX:079-432-2666

油圧 シリンダー 空圧
なら小さな物から大きな物までお任せ下さい
重量2kgから20t、内径0.03mから1mまで

製作　設計
メンテナンス
特殊シリンダー専門メーカー
株式会社 アサダテック
〒671-0218　兵庫県姫路市飾東町庄118番地
TEL079-253-7361(代)　FAX079-253-7363
E-mail：qa_asada@asadatech.co.jp
URL：http//www.geocities.jp/asadatec

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

NISHISHIBA
環境はきれいな地球のたからもの

船舶用電機システム
発電機、電動機、電気推進システム、軸発電システム、サブマージドモーター、送風機、制御、配電システム
発電・産業システム
常用・非常用発電システム、パワーユニット、コージェネレーションシステム、制御・配電システム、周波数変換装置、エアコンプレッサ
NSDK　西芝電機株式会社
http://www.nishishiba.co.jp
本社・工場／兵庫県姫路市網干区浜田1000番地
TEL(079)271-2448(代)　FAX(079)271-2305
支社／東京・関西・中国　支店／九州

パワーモータはマテハンの万能パーツ
伊東電機株式会社　http://www.itohdenki.co.jp/
〒679-0180　兵庫県加西市朝妻町1146-2　TEL:(0790)47-1115(代表)　FAX:(0790)47-1325
本社営業部 TEL:(0790)47-1115　東京営業部 TEL:(03)3523-3011　名古屋営業部 TEL:(052)238-1871

ひとつひとつの技術を、
おおきな信頼へ。

「高信頼性鋼の山陽」
山陽特殊製鋼株式会社
SANYO SPECIAL STEEL Co.,Ltd
http://www.sanyo-steel.co.jp