姫路電子株式会社
〒672-8023 姫路市白浜町乙341番地
TEL：079-245-0266　FAX：079-246-1494
e-mail：himeden@d3.dion.ne.jp
http://www.himejidenshi.com

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
http://www.tateho.co.jp

飛翔する播磨企業

播磨地域は兵庫県姫路市を中心とした兵庫県南西部をいう。沿岸部には新日鉄住金の広畑製鉄所をはじめ製鉄、造船、化学、エネルギーなどの産業が集積、内陸部には世界から注目を集めている大型放射光施設「SPring―8」がある。SPring―8には新しくX線自由電子レーザー施設「SACLA」が加わり、その成果は地元産業界にも影響を与え始めている。この1年間（13年4月―14年3月）の地域企業動向を日刊工業新聞の記事で振り返った。（記事内の価格表記は全て5％時の消費税込み価格）

製品・技術・サービス磨き、グローバルに活躍

第1四半期 13年4―6月

▽**洋行** ベルトコンベヤーの支持ローラーを簡単に交換できる傾倒式キャリアスタンド「ローラ・トレール」を開発した。幅450ミリから1600ミリまで9種類あり、価格は1万5000円から5万円。初年度6000台の販売を見込む。

▽**帝国電機製作所** 中国で化石燃料精製プラントの脱硫装置向けに、大型の完全無漏えいポンプ（キャンドモーターポンプ）の大量引き合いを受けていることを明らかにした。「年間で10―20台の受注」（宮地國雄社長）を期待する。

▽**サンライズ工業** カーエアコン用ホース口金具の現地生産・供給を行うアジア事業を見直す。自動車用各種ホース大手のニチリンと合弁でマレーシアに設立したサンチリン工業を8月めどに現地での上場を廃止し、かつニチリンの保有株式比率を引き下げてもらう。サンライズ工業主導でのアジア展開に切り替え、事業を拡大する。年内をめどに、日本を含むアジア全域を管理する持ち株会社も設立する方針だ。

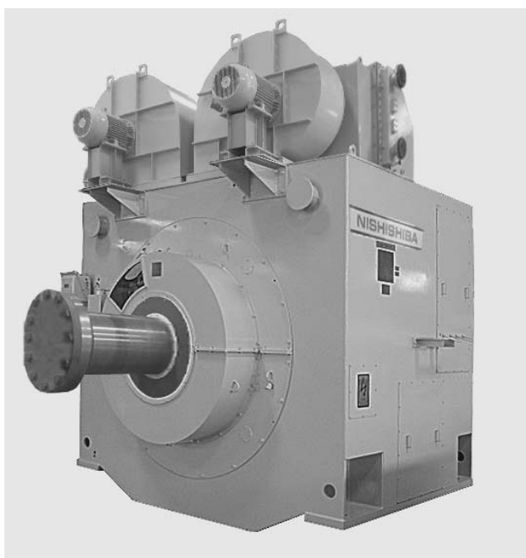
▽**桂スチール** 溶接H形鋼（BH鋼）の大型化に対応して岡山県玉野市の沿岸部に新工場を設置、長さ20数メートルまでの生産に乗り出す。BH鋼の生産能力は20％増の月産5000トンになる。総投資額は8億円。

▽**山陽特殊製鋼** 鉛を添加せずに快削性を高めた鉛フリーのマルテンサイト系快削ステンレス鋼「QS12E」を開発した。価格は据え置き、グリーン調達化や有害物質全廃に取り組むユーザー向けに年間300トンの販売を見込んでいる。

▽**西芝電機** 大型コンテナ船向けに6・6キロボルトの高圧軸発電システム（写真）を開発した。低圧を高圧に変換する変換器を省くことにより、エネルギー効率の向上と省スペース化を実現した。韓国サムスン重工業向けの大型コンテナ船10隻シリーズに搭載が決まり、1号機を納入した。

▽**洋行** ベルトコンベヤーのリターンベルト支持ローラーを簡単に交換できる傾動式支持金具「リターン・トレール」を発売した。幅が450ミリから2000ミリ用まで4種類あり、価格は1万―2万5000円。リターンベルト支持ローラー支持金具の取り付けボルト1本を支点に、金具を45度傾動させ、ローラーをつり下げながら横抜きで交換する仕組み。

新製品開発を活発化
海外事業の拡大にも意欲



西芝電機の高圧軸発電システム

この1年 本紙記事で見る

第2四半期 13年7―9月

▽**グローリー** 釣り銭機業界で初めて4・3インチカラー液晶ディスプレーを搭載した硬貨釣り銭機「RT―300」と紙幣釣り銭機「RAD―300」、包装硬貨管理機「WD―300」を発売した。価格はそれぞれ36万7500円、60万9000円、17万8500円。初年度1万台の販売を見込む。「RT―300」と「RAD―300」をセットで使用する自動計数の釣り銭機で、預かり現金の計数と釣り銭の払い出しを行う。

▽**足立織物** 机の引き出しに収納可能なA4判の非常用圧縮毛布「EB―201」を発売した。事業継続計画（BCP）を念頭に、より身近に置いてもらおうとA4判の大きさを実現した。価格は5250円。

▽**西芝電機** 船舶の大型化に対応して、従来機を約20％小型軽量化した船舶用大型発電機を開発した。定格電圧は6600ボルト、発電容量は大型コンテナ船に最適な2500キロワット―4000キロワットで、省スペース化に貢献する。価格は2000万―3500万円。年間100台の販売を見込む。

▽**山陽特殊製鋼** 従来の同社製粉末ハイスに比べ耐摩耗性を4倍も高めた窒化粉末ハイス「SPMX4N」を開発した。過酷な環境で使用される金型、打ち抜きパンチ、スリッター刃などをターゲットにしており、価格は従来品を若干上回る程度に抑えている。

モノづくり力が進化
新市場開拓でも動き

▽**アユミ工業** 産業技術総合研究所と共同で、パワーデバイス用複合ウエハーの精密実装装置を開発した。直径12インチのシリコン基板上にSiC（炭化ケイ素）基板を平行度5ミクロンメートル（マイクロは100万分の1）以内で貼り付けることに成功したもので、最先端の半導体製造装置でパワーデバイスの生産を可能にした。価格は約8000万円でサンプル出荷を開始する。

▽**タテホ化学工業** 電融酸化マグネシウムのセラミックス成形体の輸出に力を入れる。射出成形機の金型や半導体成形工程の加熱に使用されるカートリッジヒーター用で、中国をはじめ東南アジアや欧州での需要増に対応する。年内に販売計画をまとめ2年後には倍増を目指す。

▽**テクノスジャパン** 軽度認知症患者らを在宅で介護するための高齢者ケア包括支援システム「タスカル＝写真」を開発した。携帯電話モジュール、カメラ、スピーカー、マイク、無線機能を組み込んだ犬型のロボット「ケアロボ・パル」を通じ、対象とする高齢者を24時間見守る。異常があれば携帯電話で介護者に連絡し、音声や映像で状況を確認できる。

▽**フジプレアム** ダイレクトボンディング方式による大型タッチパネル量産化装置を開発した。ブラックボックス化している独自の精密貼合技術を進化させ、サイズ100インチまでの貼り合わせが可能。生産能力は20インチ換算で月産30万枚を実現した。これまで数万枚程度だっただけにタッチパネルの大型化が一気に進むことになる。当面、10万枚の受注を目指す。

▽**伊東電機** 制御装置などを手がけるデンソー、播州信用金庫などと共同で大阪府立大学中百舌鳥キャンパス内に建設される植物工場の運営会社「グリーンクロックス」を設立した。資本金は5000万円、伊東一夫伊東電機社長が社長を兼務する。野菜販売などで年間1億8000万円の売り上げを見込む。

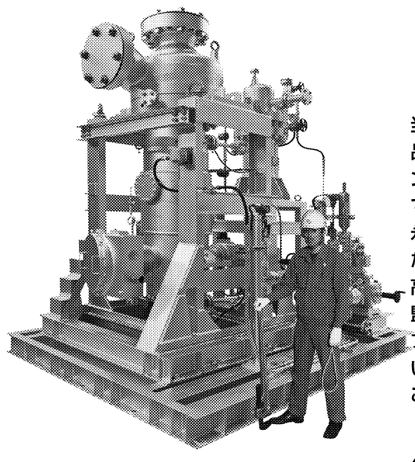
テクノスジャパンの「タスカル」

三和のスクリューコンベヤ＆標準パーツ
標準パーツを自由に組み合わせることにより
搬送物と搬送条件の最適な高性能のスクリューコンベヤを低価格で構築できます
■特許・意匠登録済み

先進のテクノロジーで未来をリードする
三和コンベア株式会社
本社工場/〒675-1352 兵庫県小野市復井町955 TEL(0794)66-7311 FAX(0794)66-7656
URL http://www.sanwa-conveyor.co.jp/　E-mail:info@sanwa-conveyor.co.jp

超・高比重合金（比重17.0～19.3 g/cm³）
＜用途＞
• 精密機械や回転慣性体のバランスウェイト
• バイブレーター用の おもり
• 振動減衰用の機能材料
• 放射線の遮蔽材料（鉛よりも優れています）
＜1個からでも製作可能＞
短納期
株式会社 シルバーロイ
本社工場、研究所、姫路工場、小野工場、鳥取工場
本社・本社工場　〒675-2455 兵庫県加西市大内町 73-1　☎0790(44)0603　FAX 0790(44)2316
東京営業所　☎048(824)8667　FAX 048(824)8829
中部営業所（岐阜）　☎0584(82)4911　FAX 0584(82)5961
名古屋営業所（愛知）　☎0586(43)8879　FAX 0586(43)6059
http://www.silveralloy.co.jp/　info@silveralloy.co.jp

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

TEIKOKU

超大型キャンドモータポンプ
国際防爆規格(ATEX)対応
～ 技術集約型企業
テイコク独自の技術です ～
当社は世界各地の石油化学プラント、医薬・食品業界など様々な分野で活躍し続けているキャンドモータポンプのリーディングカンパニーです。
永年培ってきた技術力をさらに発展させて開発した世界最大級の超大型キャンドモータポンプは、高温、高耐圧設計に加え、各種最先端的な運転監視センサーを多数搭載した信頼性の高いポンプとして注目を集めています。この世界に誇る高い技術力で、常に最高品質の製品を供給していくことが私たちの使命であると考えています。
技術(わざ)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

街のいたる所で使われている「お金」。誰もが本物と信じるからこそ、スムーズに経済がまわります。その「お金」の信用を陰で支えるグローリーの技術。「認識・識別」「メカトロ」のコア技術を基に、今では顔認証や会話保護などセキュリティー分野にも拡がっています。安心・確実な未来のために、グローリーの挑戦は続きます。
GLORY
グローリー株式会社