

不二電機工業

不二電機工業(京都市中京区)は品質、コスト、納期を重視したモノづくりで開閉機器や接続機器、表示灯・表示器、電子応用機器などを展開している。主力の電力会社向けなど重電機器市場でのさらなる拡大、海外市場の開拓、自動車や鉄道、工作機械など一般産業市場の開拓の3点を注力テーマとして事業拡大に取り組んでいる。

日新電機

日新電機(京都市右京区)は配電盤など受変電機器で小型化、高信頼性を指向した開発に取り組んでいる。小型受変電機器の「XAエシリーズ」は常に高機能化へと姿を変えている。06年秋に発売した「7・2」シリーズは電力向けではネジタイプ端子台や保護リレー用コネクタなど接続機器の売れ行きが好調。海外ではアジアや中近東を重点地域として攻略している。また、鉄道車両用スイッチ、接地端子台、工作機械向けスイッチ

島津製作所

島津製作所(京都市中京区)は本社三条工場(同)敷地内にターボ分子ポンプの一貫生産工場を建設する。子会社や協力会社に委託しているロケットなどに生産地が分散。輸送時間も余計にかかっていた。

イスコネクタ、落下式故障表示器など新製品ラインアップも充実。一般産業市場攻略の体制も整えている。

コーデンシ

コーデンシ(京都府宇治市)はITやデジタル家電、ロボット、自動車など7市場を中心に光・半導体・センサーなどを展開する。発売2年以内の新製品で売上高の35%を占める。これをテコに03年度から2ヶ年成長を実現してきた。

京セミ

京セミ(京都市伏見区)はセンサー用受発光素子、光通信用の受発光素子、球状太陽電池「スフェラ」が3本柱だ。センサー用はETCなど交通関連、通信は家庭用光ファイバー通信回線(FTH)普及で高速・大容量タイプが伸びている。

太陽電池の普及はこれからというところ。直径1.5mmの球状で上下左右とあらゆる方向から光を吸収して発電できる。ガラスに埋め込み透過型ソーラーシステムという新たな建築資材が実現する。スペイン企業との共同研究や大型受注案件など国内外が高い関心を寄せている。



花見小路

フジタカ

フジタカ(京都市長岡京市)は、ペルチェモジュール(冷却素子)の用途拡大を狙う。耐熱性を業界最高の200度Cまで高め、耐久性を上げた冷却素子「GLI-11シリ」を3月に開発。小型冷蔵庫に採用すると寿命が従来の5倍の約10年に延びるといふ。環境に優しい部材として注目され、用途が拡大しており、新製品開発を機に多分野へ売り込んでいく。

村田製作所

村田製作所(京都市長岡京市)は生産能力を増強している。3月に岡山村田製作所(岡山県瀬戸内市)と福井村田製作所(福井県越前市)の両子会社で、新たな工場棟が完成。積層コンデンサなどの増産体制を整え、昨年以降ひびきつ迫っていた生産能力に余裕を作った。

06年秋には中国で無錫村田電子の新棟を設置し、積層セラミックスコンデンサの一貫生産ラインがフル稼働。12月、深井村田村田製作所(深井モジュール)の自社生産に乗り出した。昨年は大量の受注を抱えることになった同社だが、ようやく環境が整い始めた。

村田製作所(京都市長岡京市)は生産能力を増強している。3月に岡山村田製作所(岡山県瀬戸内市)と福井村田製作所(福井県越前市)の両子会社で、新たな工場棟が完成。積層コンデンサなどの増産体制を整え、昨年以降ひびきつ迫っていた生産能力に余裕を作った。

ニチコン

ニチコン(京都市中京区)は捲回型電機2重層コンデンサを採用した瞬時電圧低下(瞬低)補償装置を製品化した。充電による劣化が少ない同コンデンサの使用によって、蓄電部は15年間メンテナンスが不要。集積度の合理化などにより他社製品比約20%小型化した。価格は1.5倍だが、あたり10万15万円。3年後に年間販売額30億円を目指す。

京セラ

京セラ(京都市伏見区)は米国で車載向け水晶振動子の市場開拓に乗り出した。シカゴ市に設立した車載用電子部品のデザインセンターが4月、本格的に業務を開始。集積回路(IC)と適合性分析や基板、回路設計の検討を手掛け、欧米系、日系電装メーカーからの受注を狙う。これにより米国の車載向け水晶振動子市場で30%シェア獲得を目指す。

第一精工

第一精工(京都市伏見区)は精密金型技術をコアにコネクタ、車載用電装部品、樹脂精密部品、半導体製造装置などを手掛けシェアアップを図っている。

手掛け、数多くのセキユリテール機器を開発してきた。現在のアイテム数は2000以上、年間1000アイテム以上の新製品を投入、ラインアップ充実を進めている。このほど投入した赤外線センサー付きフラッシュサイレン「PBBS」、フラッシュスピーカー「PBV」は、凶悪化する犯罪に対応。窓やフェンスに取り付けて敷地など境界線内への侵入を赤外線ヒームで検知し、電子サイレンや音声で威嚇する。従来は住宅内への侵入後検知が一般的だったが、境界線侵入時の検知を実現している。

NKE

NKE(京都市長岡京市)はパーツハンドリング機器、搬送機器、省配線機器、ネットワーク機器、セル生産支援機器の開発で最速モノづくりシステムを提案。顧客の現場力強化に対する要望にこたえている。

中では現在では、搬送機器の売れ行きが順調で、今年にはコンベヤを積極展開する計画。ターボ直線のコンベヤユニットを組み合わせて、フレキシブルに搬送ラインが構築できる「モジュールコンベヤ」で、電子部品など小物部品の組み立てや検査ライン向けに売り込む。また、省配線機器「ユニライン」、小型で高精度を実現したチャックなど新製品投入

オムロン

オムロン(京都市下京区)は、セーフティ新ブランド「STI」を導入。セーフティ事業の本格展開を進めている。

オムロン(京都市下京区)は、セーフティ新ブランド「STI」を導入。セーフティ事業の本格展開を進めている。

サンコール

サンコール(京都市右京区)は電子・自動車関連の精密部品メーカー。創業時から培われた精密加工技術に磨きをかけて、ナノテクノロジー時代の対応した超精密加工技術とエレクトロニクス・オプトエレクトロニクスを融合した製品開発を進めている。

次世代を担う開発拠点の「ナノテクノロジーセンター」に開発部隊を集約し、ICタグ用インレットやインクジェットプリンター用紙送りセラミックスローラー、HDD用サスペンションの設計から品質保証まで一貫サポートできる体制を構築。高容量化が進む同サスペンションでは、垂直磁気方式対応のサスペンションの量産をスタートした。一方で、次世代製品の開発にも着手した。デジタル時代のインペーター企業として市場の要求に応える構えだ。

大日本スクリーン製造

大日本スクリーン製造(京都市上京区)は半導体プロセスの開発力をさらに強化するため、彦根地区事業所(滋賀県彦根市)に新工場を建設する。生産効率化を図る。投資は約30億円で完成は12月。現状4000台の年間生産台数を、2010年度には7000台以上に拡大する。

サムコ

サムコ(京都市伏見区)は生産用途向け装置を拡販している。生産用途向け装置「Cシリーズ」は化学気相成長(CVD)装置など研究用途向けで養った技術を転換。オプトエレクトロニクスやシリコン半導体市場などの引き合いを集めている。さらに発光ダイオード(LED)の量産に使用される高密度プラズマエッチング装置も国内外で受注好調だ。

ローム

ローム(京都市右京区)は高密度集積回路(LSI)や集積回路(IC)製品の高機能化を進めている。新工場は全額出資子会社の島津製作所(京都市中京区)が建設。自動車を中心に光・半導体・センサーなどを展開する。発売2年以内の新製品で売上高の35%を占める。これをテコに03年度から2ヶ年成長を実現してきた。

ローム(京都市右京区)は高密度集積回路(LSI)や集積回路(IC)製品の高機能化を進めている。新工場は全額出資子会社の島津製作所(京都市中京区)が建設。自動車を中心に光・半導体・センサーなどを展開する。発売2年以内の新製品で売上高の35%を占める。これをテコに03年度から2ヶ年成長を実現してきた。

有力企業の最新情報(掲載順)



白園白川

白園白川(京都市上京区)は半導体プロセスの開発力をさらに強化するため、彦根地区事業所(滋賀県彦根市)に新工場を建設する。生産効率化を図る。投資は約30億円で完成は12月。現状4000台の年間生産台数を、2010年度には7000台以上に拡大する。

エレクトロニクス京都2007