

**samco**  
PARTNERS IN PROGRESS

# 薄膜技術で世界の産業科学に貢献する

私たちは、1979年に京都に設立して以来、環境負荷低減に寄与するパワーデバイスや MEMS といったグリーンデバイス分野や医療・バイオ・ライフサイエンス分野へ独創的なプロセスソリューションを提供することで、よりよい暮らしを支えてきました。

これからも、薄膜技術のパイオニアとして世界の産業科学の発展に貢献していきます。

サムコ 薄膜 検索

**サムコ 株式会社**

東証一部 証券コード 6387

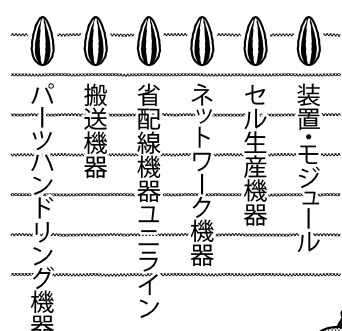
<http://www.samco.co.jp/>

本社 〒612-8443 京都市伏見区竹田藁屋町 36 TEL (075) 621-7841 FAX (075) 621-0936

## Factory styling

私はあなただけを見つめている  
～ ひまわりの花言葉 ～

NKE はお客様の価値を見つめ  
大きな花を咲かせます。



NKEでは、お客様に『自動化』をご提供することで、現場で働く人々がより付加価値の高い仕事に携われるようご支援いたします

**NKE株式会社**  
<http://www.nke.co.jp/>

〒617-0828

京都府長岡京市馬場図所27番地  
フリーダイヤル 0120-51-5651

伏見工場 075-931-2731 京都営業所 075-924-3293  
さいたま事業所 048-797-9671 本社工場 075-955-0071  
名古屋営業所 052-322-3481

第一工業製薬は植物を原料としたセルロースナノファイバーの事業化で先頭を走る。東京大学の磯貝明教授を中心に発明した、繊維幅が数μmと微細なセルロースシングルナノファイバーを応用した増粘剤「レオクリスタ」を2013年末に開発。化粧品などへの採用が見込まれ、最終商品として市場に登場するものも遠くはなそうだ。

同社はセルロースシングルナノファイバーの研究に取り組み始めたのは10年前程度前から。同社では以前からセルロースを主原料とした増粘剤を手がけていたため、同ファイバーでもまずは増粘剤としての用途開発を進めた。3月末には大湯明子社長（新潟県上越市）に実証設備を完成。サンプル品の供給体制を整えた。同ファイバーを原料とした業界初の増粘剤であるレオクリスタは、粘度を持つジェル状でありながらスプレード品にも利用できるのが特徴。同社では化粧品以外に、工業用の塗料やインキでの用途開発も進めている。

## 第一工業製薬

不二電機工業は2017年1月期に売上高47億円を計画中期経営3カ年計画を進めている。重電機器や一般産業機器の開拓のほかメガソーラー向けで攻勢、製品充実では他社を寄せつけない。

メガソーラーの建設が進んでおり、端子台で積極開拓する。活線遮断可能な遮断端子台「SDHシリーズ」を筆頭に断路端子台などを売り込む。14年は他社に先駆けた1000個対応製品の投入で業界をリードする。鉄道市場は各種スイッチ

## 不二電機工業

島津製作所は1875年に理化学器械製造で創業し、17年3月期を最終年度とする中期経営計画でもライフサイエンスを新事業戦略と位置づけ、分子診断や細胞解析、特定部位の早期診断や術中支援につながる画像診断の応用など次世代医療技術の強化を進める。最先端の医療技術では分子細胞レベルの分析技術が欠かせない。質量分析計など分析技術とX線診断装置など医用機器の両方を手がける同社にかかる期待も大きい。

## 島津製作所

三洋化成工業はバイオ・つた創傷に保存的治療の可メディカル分野を成長事業として、研究開発を加速している。さまざまな産学公同連携のベリションで協業、再生医療分野での共同研究なども進めている。最近では機能性たんばく質のシルクエラスチンを用いた医療材料が、独立行政法人科学技術振興機構（JST）の研究成果最適展開支援プログラム（ASTEP）に採択された。

## 三洋化成工業

大日本スクリーン製造は、ライフサイエンス分野への事業展開を加速している。2013年に米テキサス州立大学MDアンダーソンがんセンター（MDACC）や長浜バイオ大学などと協力し、細胞観察などを効率化できる高速3次元（3D）スキャナーを製品化。さらに14年には製薬向けのインクジェット式錠剤印刷機を開発し、来春の製品化を目指す。高速3D細胞スキャナー「スリー・ディー・セル・イメージャー」は、生体に近い条件の3D細胞

## 大日本スクリーン製造

大日本スクリーン製造は、ライフサイエンス分野への事業展開を加速している。2013年に米テキサス州立大学MDアンダーソンがんセンター（MDACC）や長浜バイオ大学などと協力し、細胞観察などを効率化できる高速3次元（3D）スキャナーを製品化。さらに14年には製薬向けのインクジェット式錠剤印刷機を開発し、来春の製品化を目指す。高速3D細胞スキャナー「スリー・ディー・セル・イメージャー」は、生体に近い条件の3D細胞

KTCは自動車整備向け作業工具のトップメーカーとして、プロのメカニックからの人気も高い。デジタルトルクワトル（デジタルトルクモーター）は、作業姿勢や習熟度にかかわらず、より精度の高いトルク測定を実現する。無線での計測記録機能を搭載し、データ出力も可能なため、安全管理・品質管理のツールとして、ものづくり現場から高い評価を得ている。新幹線などを扱う大手メーカーや工作機械メーカーなどに導入され、一般産業向けでも事業

## K T C

KTCは自動車整備向け作業工具のトップメーカーとして、プロのメカニックからの人気も高い。デジタルトルクワトル（デジタルトルクモーター）は、作業姿勢や習熟度にかかわらず、より精度の高いトルク測定を実現する。無線での計測記録機能を搭載し、データ出力も可能なため、安全管理・品質管理のツールとして、ものづくり現場から高い評価を得ている。新幹線などを扱う大手メーカーや工作機械メーカーなどに導入され、一般産業向けでも事業

# 京都の連携力2014

有力企業の技術・サービス・戦略②

## HIGH-PERFORMANCE NITROGEN GENERATOR

### 全機種ハイパフォーマンスモデルへ

■ HIGH-PERFORMANCE: 従来装置より大幅な性能アップ

\*生産性向上設備投資促進税制: 質の高い設備投資として税制優遇が受けられます

■ 複数の特許技術を使った省エネ運転 ■ 高耐久・低騒音・省スペース ■ ネットワーク機能対応



TKH4-45HP  
99.99% 4.5Nm<sup>3</sup>/h

HNP4-200Eco  
99.99% 20Nm<sup>3</sup>/h

TAC4-90HP  
99.99% 9Nm<sup>3</sup>/h  
(7.5kW コンプレッサー内蔵)

全機種省エネ対応! 小型から大型まで窒素PSAの事ならあらゆるニーズにお応えします。詳しくはホームページをご覧ください。

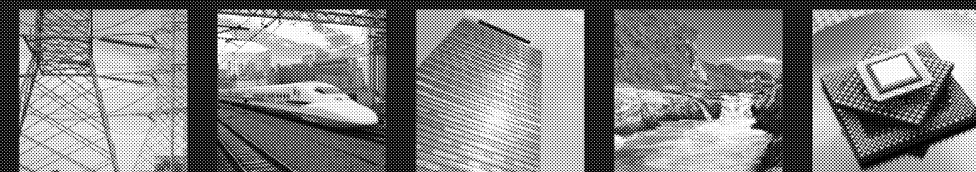
<http://www.adriken.co.jp/>

**株式会社アドバン理研**

〒614-8128 京都府八幡市下奈良野神 40-1  
TEL: 075-972-3838 FAX: 075-983-4400

## 人と技術の未来をひらく

社会の基盤を支えてきた確かな技術力で  
未来からのリクエストをカタチにしています。



**日新電機株式会社**

〒615-8686 京都市右京区梅津高畝町47番地  
TEL (075) 861-3151 (代表) FAX (075) 864-8312 <http://nissin.jp/>