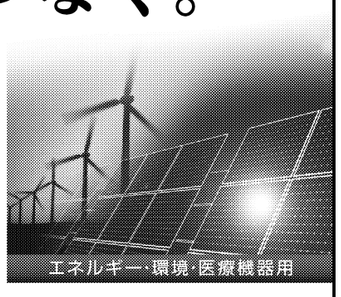
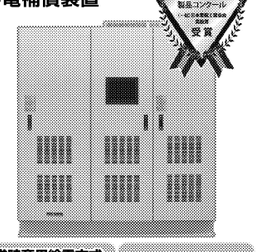
nichicon
すぐに、期待以上のこと。CanDo!

人と、地球と、技術をつなぐ。

エコカーの本格的普及やクリーンエネルギー技術の進展。
そして、それらを包括するスマートグリッド構想など、
新たな広がりを見せはじめた環境技術。
ニチコンは、「エネルギー・環境・医療機器」「自動車・車両関連機器」
「白物家電・産業用インバータ機器」「情報通信機器」など、
最先端分野で不可欠なデバイスを提供するメーカーとして、
確かな品質と技術力で、地球にやさしい社会の
実現を支えてまいります。



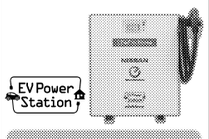
リチウムイオン電池式
停電補償装置



常時商用給電方式による高効率 効率98～99%実現
蓄電部15年間メンテナンスフリー

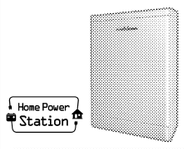
CEATEC AWARD 2012
「プロダクツ＆サービス部門」準グランプリ受賞

V2Hシステム



電気自動車と家庭をつなぐ世界初※1のV2Hシステム

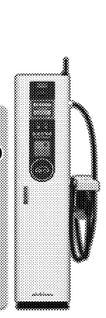
家庭用蓄電システム



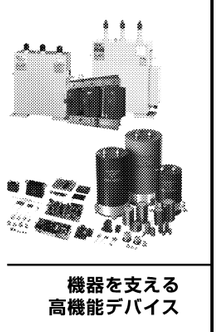
もしもの「安心」いつもの「節電」大容量 7.2kWh

※1 2012年5月当社調べ

省スペース型
急速充電器



●全12機種（10/20/30/50kW）認証課金付8機種
●20kW認証課金付単相200V入力対応
●安心メンテナンスプランを用意



機器を支える
高機能デバイス

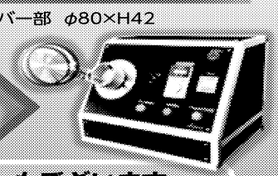
ニチコン株式会社
京都市中京区烏丸通御池上る　〒604-0845　TEL.075-231-8461
東京支店 TEL.03-5473-5611・名古屋支店 TEL.052-223-5581・西日本支店 TEL.075-241-5370
http://www.nichicon.co.jp/

接着しづらい！　表面の汚れをなんとかしたい！
はじいて塗れない！　分散しにくい！

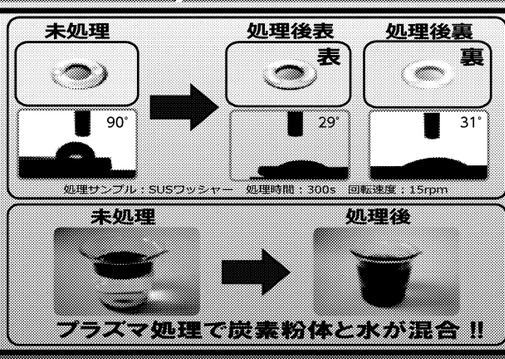
あなたの“困った”、
プラズマ技術で解決します。

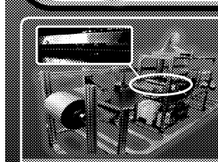
親水化　接着力強化　洗浄　混合・分散

微小な部材・少量の粉体の処理に
新提案！！
チャンバー部　φ80×H42



回転式チャンバーで
両面を一括処理！

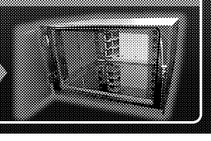




大きめのチャンバーもございます
チャンバー部　φ210×H200
平成25年度　ありがとうございます！
関西ものづくり新撰認定

フィルムの処理に！
ロールtoロール式大気圧プラズマ装置
巻き出し～巻き取りまで、
ライン一式を製造！

大きなサンプルの処理に！
大容量真空プラズマ装置
幅広の0段～10段まで調節可能！



レンタル・受託処理も承っております！
お気軽にお問い合わせください！

株式会社 魁半導体　SAKIGAKE
〒600-8897　京都府京都市下京区西七条御前田町50番地
SAKIGAKEビル
TEL:075-204-9589　FAX:050-3488-5883
E-mail:support@sakigakes.co.jp/
URL:http://www.sakigakes.co.jp/

京都の連携力 2014

有力企業の技術・サービス・戦略③

サムコ

サムコは海外市場の開拓を重点戦略に掲げ、攻略の活路を買収や企業間連携など外部資源の活用に見いだしている。欧州では4月にリヒテンシュタインの半導体洗浄装置メーカー、UCPプロセシングを買収した。サムコはこれまで欧州に販売・サービス拠点がなかったが、今後はUCPの販売網を活用。ドイツやイタリア、フランスで、化学気相成長（CVD）装置やドライエッチング装置の販売拡大につなげる。

また3月には米国の半導体製造装置メーカー、ヴァレンス・プロセス・イクイップメント（VPE、ニュージャージー州）と、窒化ガリウム（GaN）向け有機金属気相成長（MOCVD）装置の販売代理店契約を締結。サムコは同装置を国内で独占販売するほか、台湾・中国・韓国・インド・欧州などで販売する。今後は両者が連携してGaN製パワー半導体向け装置の開発を推進。企業間連携で自社の販売力を補完し、グローバル展開を加速させる。

日新電機

日新電機はこのほど、技術開発力の強化を目的に京都工芸繊維大学と包括的な技術交流を開始した。交流では特に、材料分野での技術開発力の一層の充実を重要課題の一つにあげている。地域密着型の産学連携による取り組みで成長を後押しする。

同社は2007年度から、同志社大学理工学部電気工学科（研究室）と連携し、「合同技術懇談会」を開催している。産業界の最新技術や取り組みを直接伝えることで、学生に刺激を与え、次世代技術者育成へとつなげるのが狙いだ。これまでに累計で997人が参加した。同大学大学院とはこのほか、工学研究科の連携大学院として学生を受け入れ、修士論文研究の指導も行っている。

一方、大阪大学基礎工学部とは10年度から「電気工学特別講義」の講師に社内フェローである研究開発部門の部門長を派遣している。国立大学で電力関連の専門講座が少ないのが実情。必要な知識習得を支援し、技術者育成に貢献している。

オムロン

オムロンは制御機器向けの専用サービスとして「お客さま相談室」を設けている。商品の選定から設定方法、トラブルシュートなど、顧客の困りごとを相談員が一緒に考え解決に近づけるのが狙い。365日、8時から21時まで相談対応しており、〝毎日つながる安心〟を提供する。

製品購入前のテストや確認が行える無料のテスト機貸し出しサービスも用意。機器のほか、テストに便利な設置用の治具や電源ユニットなどもそろえる。海外向けサービスでは世界15の地域に「ジャパンデスク」を開設。日本から海外へ生産拠点を移管する日系企業を日本語で支援する。

現場でのトラブル発生の際には、オムロンフィールドエンジニアリングの担当者が必要な交換用機器の緊急配送を実施。標準在庫機種は1万機種以上をそろえる。配送は翌日または翌々日到着で365日対応。多彩なサービスをそろえるのは業界では珍しく、充実した製品群とサービスが競争力の一端となっている。

アドバン理研

アドバン理研は小型窒素ガス発生装置で国内トップメーカー。自らは販売部門を持たず、産業ガス大手やコンプレッサーメーカーへのOEM（相手先ブランド）供給に撤することで、経営資源を技術開発と製品作りに特化している。あえて自社ブランドから一歩引くことで、オンリーワン企業の地位を築いた。

今年の1月には、省エネ運転特許技術と、小型PSAユニットを複数台搭載した台数制御省エネ運転特許技術を活用したハイパフォーマンス窒素ガス発生装置として「NHPシリーズ」、「TKH－HPシリーズ」を相次ぎ発売。さらにコンプレッサーを内蔵し、その最適制御を実現した窒素ガス発生装置「TAC－HPシリーズ」も全面刷新し販売を開始した。

全てのモデルで運転操作と管理にタッチパネルを採用しインターネットを使った遠隔操作管理機能も搭載している。同社では窒素ガスを主体に、他社が追従できないラインアップをそろえる。

トクデン

トクデンは誘導発熱ジャケットロールのトップメーカー。

立命館大学との共同研究である最小切削油潤滑方式など産学公連携の成果は多い。

今力を注ぐのが変圧器のノウハウを応用した過熱蒸気発生装置「ユーティリティパワー・スーパースチーマー（UPSS）」だ。電磁誘導による発熱で高温の過熱蒸気を発生させる。最高700度Cの蒸気で、温度精度は±1度Cの高精度の制御が可能。熱効率95%以上で省エネにも役立つ。価格も同等機種の半分程度と低価格で、食品の焼成や乾燥、消毒・殺菌、リサイクルや塗工後乾燥、表面改質など多方面から注目されている。

もうひとつが液体や金属を高精度に加熱する「IHポット」。中周波誘導加熱技術で精度良く加熱する。釜加熱のほかバレル、リング、金型、流体加熱など製作でき、金属の溶解や還元、殺菌などさまざまな用途で効率生産や省エネルギーに役立つ。

太陽精機

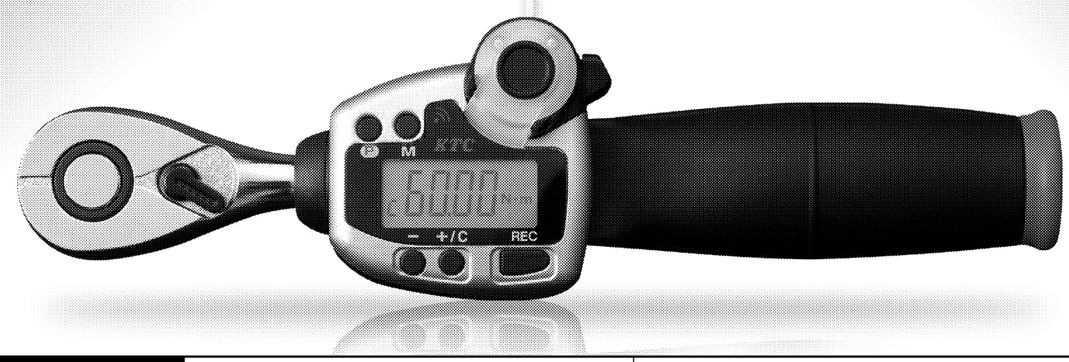
太陽精機は多品種小ロットに適した製本システムメーカー。オンデマンド製本機では世界シェア8割と圧倒的な存在だ。出版業界でもオンデマンド化が進んでおり、同社の存在感はさらに高まっている。加えてパッケージを抜き加工する装置など、出版以外でも事業拡大を進めている。

紙を折り、ページをそろえ、ノリやホッチキスで表紙をつけ、断裁するという一連の製本工程をそろえ、自動化しているのが強みだ。米ヒューレット・パッカードのB2サイズ対応デジタル印刷機向けに断裁機を開発するなど、前工程の印刷機メーカーとの連携は密接で、一連のシステムとして売り込むことも多い。

上流工程からデータを受け取って、製本するまでのワークフローシステムも独自で展開。機械設計から電子技術、ソフトウエアの開発から、部品加工や生産技術まで一貫して自社で担うことで、新しい技術やニーズをより早く自らへ取り込む。

KTC KYOTO TOOL

デジラチェ®［メモルク］™
作業履歴を記録し、確かなトルク管理を実現。



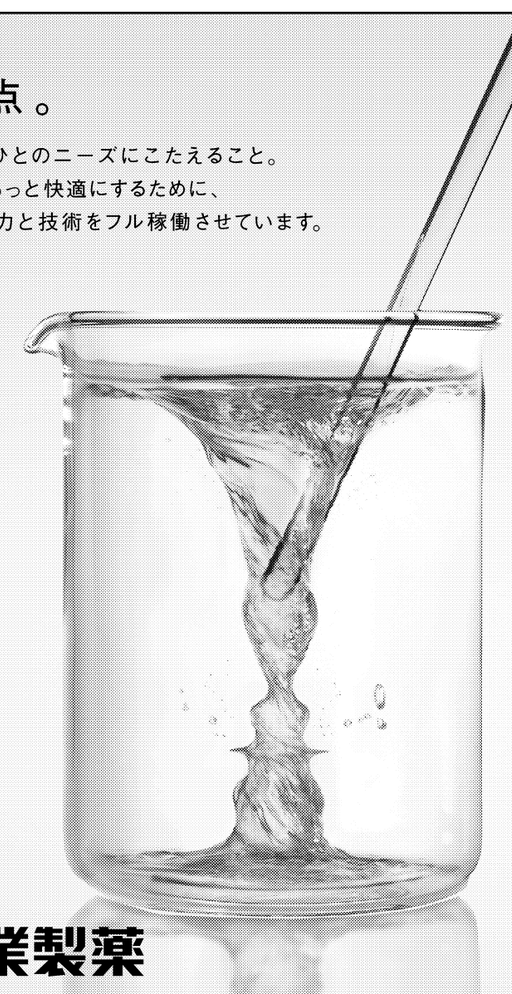
作業内容を自動的に「記録・管理」
測定結果の記録とデータ出力が可能
記録データを連携するソフトウェアに出力、様々な管理業務に活用できます。
管理システムをカスタマイズできる
ニーズに合わせたシステム構築が可能で、タクトタイム管理が実現できます。

期待される導入効果
コストダウンが図れる
締め付け・記録・QA（品質保証）の三人作業を一人工で行えるので、作業時間が短縮できます。
品質保証レベルが向上
作業記録をデータ化し保存することで、お客様へより信頼性の高いサービスを提供できます。
安全が保障できる
作業時間、履歴等が即座にデータ化されるので、作業工程をリアルタイムに把握・改善が可能です。

KTC公式Facebookページ https://www.facebook.com/kyototool
オフタイム応援コミュニティ「となりのガレージ」 http://www.next-garage.jp/
KTCファンクラブWEBサイト http://fc.ktc.jp/
KTCオフィシャルショップ http://ktcos.jp/

KTC 京都機械工具株式会社　http://ktc.jp/　お客様窓口 ☎0774(46)4159
※電話での受付時間は午前9:00～12:00、午後1:00～5:00まで（土・日・祝日および弊社休業日を除く）
デジラチェ専用Webサイト http://digital-ratchet.jp/

ひとが、原点。
我々の役割のすべては、ひとのニーズにこたえること。
環境を、暮らしを、未来をもっと快適にするために、
ひとを原点に考え、創造力と技術をフル稼働させています。



新規ナノファイバー増粘剤 レオクリスタ®
反応性乳化剤 アクアロン®
水系ウレタン樹脂 スーパーフレックス®
難燃剤 ピロガード®
帯電防止剤 レジスタット®
UV・EB硬化樹脂原料 ニューフロンティア®

第一工業製薬　http://www.dks-web.co.jp/
第一工業製薬株式会社　本社/京都 Tel 075-323-5911 東京 Tel 03-3275-0561 支社/大阪 Tel 06-6229-1717 支店/名古屋 Tel 052-571-6331 九州 Tel 092-472-6353
機能化学品営業部
界面活性剤 Tel 03-3275-0564/06-6229-1593
生活・食品 Tel 03-3275-0568/06-6229-1594
樹脂材料営業部
ウレタン Tel 03-3275-0579/06-6229-1597
水系ウレタン Tel 03-3275-0579/06-6229-1595
難燃剤・樹脂添加剤 Tel 03-3275-0570
電子材料営業部
電子材料 Tel 03-3275-0563/06-6229-1595
AM製品 Tel 03-3275-0563/06-6229-1595