

F.S 内部加工 工具
●内面取り●ドリル加工●ウラ座ぐり加工

インナーカット®

IC-70S型

■特長
IC-D型の強力型
※別注加工も承ります。ご相談下さい。

○通常付属品
面取りカッター(25φ)コレット(8φ)、
磨削具各1個

IC-D型

面取能力：下穴径20φで2C程度
付属の面取カッター(23φ)

■特長 ①従来不可能であったインサイド側からの穴明、
面取、座ぐり等が可能になりました。
②逆転機能のあるボール盤ではタップ加工も出
来ます。

○通常付属品
面取りカッター(23φ)コレット、
磨削具各1個
●市販のドリル
(※回転数は1/2に減速されます)

LG型

■特長 ①ホルダーは取り替え式ですのでワークの加工
径、長さに合わせて選んでご使用いただけま
す。(本体は共通)
②カッターはネジ式ですので簡単に交換でき、大
変経済的です
③ホルダーは市販のコードレスドライバなどで
手持ちにて使用でも、屋外での作業や重量物
の内面取りも可能です。
※別売りのリーパーが必要、10LG型ホルダー
を除く

株式会社 藤居製作所
〒613-0023 京都府久世郡久御山町野村東178-1 FAX.075-631-7348
☎075-631-7370

Samco
半導体製造装置のサムコ株式会社

薄膜技術で世界の
産業科学に貢献する

Partners in Progress

サムコは地球環境に貢献する LED や
パワーデバイスの製造装置を世界中の
研究者や生産現場に提供しています。

deposition etching surface treatment

サムコ 株式会社
www.samco.co.jp

本 社 〒612-8443 京都市伏見区竹田藤屋町36
TEL(075)621-7841 FAX(075)621-0936
東 京 支 店 〒141-0031 東京都品川区西五反田7-25-3 (THビル)
TEL(03)3492-3891 FAX(03)3495-5796

NISSIN ELECTRIC

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。

〒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

連携で市場創出を目指す

不二電機工業

不二電機工業は制御用
開閉器や接続機器、表示
灯・表示器、電子応用機
器を製造、国内外の電力
業界や電鉄・車庫、機械
分野へ供給している。11
年3月には滋賀県草津市
に制御用開閉器の専門工
場「みなみ草津工場」を
完成した。既存の草津製
造所(滋賀県草津市)お
よび新旭工場(同高島
市)との製造ラインを統
廃合、自動化や内製化投
資を進め効率的な生産体
制構築を目指す。共同研
究にも取り組んでいる。

共同研究の成果が貢献

トクデン

トクデンは立命館大学
や京都工芸繊維大学、東
北大学との間で共同研
究を展開している。加熱と
冷却の両機能を持つ「誘
導発熱ジャケットロー
ル」の開発では立命館大
学と連携し進めてきた共
同研究「最小量切削油潤
滑方式(MOR)」の成
果が貢献している。
また同社は中波、低
周波(商業周波)を用い
たIH技術製品を展開。
自動車関連をはじめ高温
蒸気・殺菌や調理を行う
食品加工分野での製品化
を目指している。

京から『元気』発信

島津製作所

島津製作所は国立がん研究センタ
ーと6月に、包括共同研究の契約を
結んだ。両者の連携によりがんの医
療技術に開いて企業だけでは開発不
可能で先駆的な高精度診断マカ
ー、薬物動態解析、最先端イメージ
ング技術を使用した革新的な医療機
器システムの開発や臨床研究が目
的。5年後をめどに試作機の完成な
どの成果を上げる方針だ。

国立がん研と包括提携

島津製作所は国立がん研究センタ
ーと6月に、包括共同研究の契約を
結んだ。両者の連携によりがんの医
療技術に開いて企業だけでは開発不
可能で先駆的な高精度診断マカ
ー、薬物動態解析、最先端イメージ
ング技術を使用した革新的な医療機
器システムの開発や臨床研究が目
的。5年後をめどに試作機の完成な
どの成果を上げる方針だ。

中国・清華大に記念館

清華大学は2006年以来、
「包括的産学連携契約」を結んでい
る。同大学の学術研究だけでなく、学
外の企業や大学、研究所とも幅広く
連携できる場として、世界的な先端
技術情報発信の拠点と位置づけてい
る。

有力企業の連携事例・新技術②

清華大学電子工学館は地上11
階、地下3階建てで、延べ床面積は
約3万3000平方メートル。清華大学電
子工学部の研究施設や教室として活用
するほか、両者の共同研究スペース
や国際交流センター、約300席の
シンポジウムスペース、約800平
方メートルのクリ
ンルーム
などを整備
した。

清華大学・京都大学にも「ローム記
念館」を寄贈しており、国内外で半
導体デバイスの産学連携を積極的に
推進する。

産学公 交流で飛躍目指す

京都

大学発企業とEV開発

ニチコン

ニチコンは京都大学発
ベンチャーのグリーンロ
ードモータース(京都市
左京区)などと連携し、
スポートタイプの電気自
動車(EV)を開発してい
る。ニチコンの車載用
充電器は、三菱自動車の
EV「アイ・ミープ」や
日産自動車のEV「リー
フ」に搭載されており、
そのノウハウはグリーン
ロードモータースが目指
す低価格帯の量産EV開
発でも大きな役割を担っ
ている。

両社はEVの普及を目
指す「京都府次世代自動
車パートナーシップ(倶楽
部)」に参画する企業と
もに、「京都電気自動車
開発ワーキンググルー
プ」を2010年12月に
設立した。具体的な取り
組みとしては12年度の発
売を見据えて幻のスポ
ックと呼ばれる「トミ
イ・カライズ」のEV
仕様を完成させる。企業
や大学の連携を進め、京
都発EVの普及とブラン
ド構築にまい進する。

先端技術や理論を活用

NKE

NKEはパワートハンド
リング・搬送機器、省配
線機器、ネットワーク機
器、セル生産機器の分野
で先進的なユニットや自
動機を開発。幅広いモノ
作り現場で生産性向上を
実現する最適なシステム
構築を支援している。
事業展開では関東エリ
アの拠点を拡充。従来の
営業展開に設計や図面作
成などエンジニアリング
機能を付加した。また顧
客の海外進出に対応し、
中国拠点の開設も視野に
を進めている。

製品開発は
実体系を見極め標準化
が可能な部分でコスト競
争力を強化。顧客へは一
般機能に独自技術を加味
し一品仕様の特徴を打ち
出す。カタログにない独
自性と気配りをアピール
し差別化を図っている。
同社は技術力強化およ
び新製品開発のため大学
や企業との連携を重視
し、先端技術や理論を取り
入れ独自の機器・製品開
発を進めている。

中小製造業は“富”の根っ子です…

モラルカ→ブランド力をめざして…

日本生まれの国技・唯心高化学®

レイテント処理®

液晶用真空ステージボード

半田ボール吸着治具

「すばる/ハワイ島 マウナ・ケア山」
(国立天文台、朝日新聞社、使用許諾済み。)

工業革命宣言
2002年 平成14年1月3日

「レイテント唯心高化学」は工業革命です。
産業が、豊かさを、モノづくりの力の上に自由と創造に支えられ、豊かさを享受する。それは、人類の歴史の中で最も重要なことである。しかし、現代社会は、モノづくりの力から遠ざかり、豊かさを享受する機会を失っている。レイテント唯心高化学は、モノづくりの力を復活させ、豊かさを享受する機会を創出する。レイテント唯心高化学は、モノづくりの力を復活させ、豊かさを享受する機会を創出する。

レイテント工業株式会社
〒613-0043 京都市伏見区久御山町島田田の口39-3
TEL.075-631-5146 FAX.075-631-5147
代表取締役 小川 都生

ジャパンホームショー2011
会 期：2011年 9月 28日(水)～30日(金)
会 場：東京ビッグサイト 東ホール

セミコンジャパン2011
会 期：2011年 12月 7日(水)～9日(金)
会 場：幕張メッセ

楽天にショップを開店致しました。 rakuten.co.jp/wind-raydent/

〒613-0043 京都市伏見区久御山町島田田の口39-3
TEL.075-631-5146 FAX.075-631-5147
URL <http://www.raydent.co.jp/> E-mail kyo-ray@raydent.co.jp

「はたらき」を化学する

人と地球の未来に役立つ、夢あふれる化学品を生み出したい。

もっと快適に、もっと地球にやさしく…

パフォーマンス・ケミカルズ
その想いを胸に「はたらきの化学品」を開発し続けています。

今より、もっと素敵な明日をみつめて、チャレンジを続けます。

「はたらき」を化学する

本社 / 〒605-0995 京都市東山区一橋野本町11-1
<http://www.sanyo-chemical.co.jp/>

三洋化成工業株式会社