

レーザテクノロジーで未来を拓く

環境に優しいレーザ発振器から加工機で
低炭素社会の実現に貢献する

ハイパワーQスイッチ
グリーンレーザ

Qスイッチ型
UV YVO4レーザ

Qスイッチ型
IR YVOレーザ

ピコ秒レーザ

レーザ加工機

レーザテクノロジーで躍進する
株式会社
片岡製作所

本社／〒601-8203 京都市南区久世築山町140
TEL: (075)933-1101 代 FAX: (075)931-1608
東京支店／〒104-0031 東京都中央区京橋1-14-9森田ビル6階
TEL: (03)5524-3411 代 FAX: (03)3563-9710
札幌支店／〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-14-27
TEL: (045)477-3290 代 FAX: (045)477-3299
ホームページ http://www.kataoka-ss.co.jp

KTC
KYOTO TOOL

デジタルチェ® [メモルク]™ 誕生

作業履歴を記録し、確かなトルク管理を実現。

計測記録をパソコンへ送信!!

記録が残せる

ボタン1つで簡単記録
RECボタン操作で測定結果を簡単に記録。
■自動記録モードあり
■本体に200件のデータ記録が可能

PCデータはCSVでエクスポート
記録した計測結果はCSVでエクスポート可能。
データを品質管理記録や保全記録として活用で
きます。

音と光でトルクをチェック

リング状LEDランプ採用
360°の視野を実現。
音と光でトルクの状
態をお知らせします。

LEDランプは識別しやすく赤(OVER)・
緑(OK)・黄色(LOW)の3色に変化

より正確なトルク管理を実現
パワーセンサ搭載固定グリップの採用により、
作業姿勢や習熟度にかかわらず、より精度の高い
トルク管理が可能。

2つの出力方式

無線タイプ
ワイヤレスでPcに
記録ができます。

USBタイプ
USBケーブルでPc
に接続できます。

3つのヘッド

ラチェットヘッド
モンキヘッド
ヘッド交換式

デジラチェ専用Webサイト
http://digital-ratchet.jp/

KTC 京都機械工具株式会社 http://ktc.co.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)

三洋化成工業

三洋化成工業はバフオー
マンス・ケミカルス(機能
化学品)の専門メーカー。
幅広い分野の顧客から寄せ
られた多種多様なニーズを
化学に翻訳する力を武器に、
に、特徴的な高付加価値製
品を開発して京都から発信
する。成長の中核を担う戦
略的開発品に経営資源を集
中し、グローバル市場で地
位確立を目指す。
戦略的開発品はこれまでの
基礎を拡大する分野と今後
発展が見込める新分野の両

方、製品開発を加速し、早
期の市場投入を狙う。自動
車の燃費改善に貢献する潤
滑油添加剤やポリウレタン
フォーム原料、生物由来資
源が原料の環境配慮型合成
木材といった省エネルギー
・省資源対応製品も多くそ
ろえる。また、中国での高
吸水性樹脂の生産能力増強
やタイでのハードディスク
製造工程用高性能洗浄剤生
産など、世界規模で供給体
制を強化している。

生産性に課題が生じてい
た。プラスチック条件を最適化
した新機種は高速・高精度
の加工を実現した。今後の
主流とみられる63径(1
50ミリのウェハー)にも
対応している。
一方、スマートフォン
(多機能携帯電話)向け電
子部品の増産でドライエッ
チング装置の受注が好調に
推移。表面弾性波(SAW)
デバイスの製造向けに装
置の受注が拡大している。

藤居製作所は生産工程に
用いる切削工具の製造・販
売が主力事業。メイン製品
は穴あけバリを簡単に除去
する工具「インナーカッ
ト」シリーズ。金属や硬質
樹脂・ゴム材料など円筒状
の加工対象物(ワーク)に
あけた穴の内面に生じたバ
リにに対し、棒状ホルダー先
端のカッターを回転させ除
去する。「シリーズLEG
型」は直径1・3ミリの穴の
バリ取りが可能。LEG型よ
り大型サイズの穴に使用す
る「同ICD型」なども
そろえる。
同社の製品開発へのこだ
わりは、品種の拡充以上に
使い勝手の良さを重視して
いること。こうした姿勢が
ユーザーの信頼性を高め品
質や認知度向上を支えてい
る。インナーカットは円筒
状ワーク内を動くシンダー
の損傷防止にも効果を発
揮。自動車や空調機器関連
製品の精度要求にこたえて
いる。

コフロックは流体(気体
・液体)の微量流量域の計
測・制御技術の専門メーカ
ーとして創業以来64年を数
える。3月には上海市に、
全額出資の販売子会社「コ
フロック上海」を開設し
た。主力製品の精密微量流
量計や流量制御バルブを販
売する。中国では2010
年ごろから事業を本格化。
販売子会社の開設で、より
密着した営業活動と技術サ
ポートを行う。
製品の主な用途は流量計

が環境計測、バルブが環境
計測・精密機器と想定。大
気や水の汚染が深刻化する
中国での旺盛な需要を取り
込む。なお、現地生産はせ
ずに日本で製造した商品に
投入。一方、日本向けの低
価格な製品などの現地調達
も検討する。本社地区で
は、計量計測の校正事業者
登録制度「JCSS」基準
の流量計測器・基準機を2
基導入した。生産効率の向
上と、より精度の高い製品
開発を実施する。

モノづくり先端都市
京都

有力各社の製品と技術

宝酒造

宝酒造は消費者の利便性
を考慮した商品展開に力を
入れる。2011年9月に
発売した日本酒「松竹梅
」で、新たな日本酒の市場を
切り開いた。追隨して他社
が13年春にパウチパック入
りの日本酒を相次いで発売
しており、同社はパウチパ
ックが酒容器として業界の
主流になる日も近いと見込
む。また、焼酎、みりんや
料理用清酒といった調味料
でもパウチパック商品を販
売し、同社のラインアップ
は業界随一を誇る。

同社は業界の中でいち早
くパウチパック商品を開発
し、新たな日本酒の市場を
切り開いた。追隨して他社
が13年春にパウチパック入
りの日本酒を相次いで発売
しており、同社はパウチパ
ックが酒容器として業界の
主流になる日も近いと見込
む。また、焼酎、みりんや
料理用清酒といった調味料
でもパウチパック商品を販
売し、同社のラインアップ
は業界随一を誇る。

太陽精機

太陽精機は5月に中国・
北京で開かれる「チャイナ
プリント」に出展する新製
品を開発中だ。現地では人
件費高騰を背景にした「職
人技を不要とした誰でも使
える」自動機への要求は強
い。今後の有望市場として
戦略的投入を見据える。
製本業界は今、「追い
風」にあるという。印刷物
の付加価値を高めるため後
加工機にも注目が集まりだ
した。印刷物を製本するに

は、断裁機など後加工機と
の組み合わせが不可欠だ。
7月に世界初B2サイズ
対応デジタル印刷機向け断
裁機「スマートスタック
」の発売を予定する。米
ヒューレット・パカード
(カリフォルニア州)製印
刷機の後加工機として同社
と共同開発した。専用機と
してグローバルに販売を展
開。予測される受注に備え
て生産の準備を進める。

内外特殊エンジン

内外特殊エンジンは小型風
力発電機や省エネルギー関
連機器の拡販に力を注ぐ。
太陽光と風力を併用した発
電システム「セル・ジェ
ネレーター」は風力の羽根
にテントの生地を用いる帆
布を使いヨットの原理を応
用して少ない風でも回転す
るようにした。また、停電
などの非常時に備えて蓄電
機能を搭載可能にした。
省エネと発電が同時に可
能なボイラ蒸気圧力調節器

「バイソンサイクロン・ジ
ェネレーター」も好評だ。
ボイラから送り出した蒸気
で羽根を回転させ、モータ
ーを介して電気エネルギー
に変える仕組みで、過熱に
蒸気を凝縮させてドレン
(凝縮水)も使える蒸気に
するため熱損失が減少し、
ガスや重油などの燃料削減
につながる。こうした独自
の技術で節電・二酸化炭素
(CO2)削減にも貢献
したい考えだ。

TOKUDEN

過熱蒸気発生装置
UPSS

変圧器構造を利用した
加熱方式で大幅な
低コストを実現。
熱効率 95%以上で
省エネにも貢献します。

最高700℃の
過熱蒸気の発生が可能です。

食品の焼成、乾燥

消毒、殺菌

廃プラスチックのリサイクル

高温過熱蒸気

200℃から700℃の高温過熱蒸気が発生。
蒸気温度精度も±1℃と、温度制御性に優れています。
※500℃における弊社測定値

高い熱効率

一次コイル、鉄心のロスも予熱に使用します。
熱効率は95%以上。省エネにも大きく貢献します。
※500℃における弊社測定値

大幅な低コスト

高周波インバータを使用しない変圧器方式。
大幅な低コストを実現しました。

簡単なメンテナンス

日常のメンテナンスは定期的な配管清掃やバルブ交換
などの一般的な項目だけです。

クリーンで操作も簡単

電気式のため油、ガスなどの可燃物は使用しません。
環境性、安全性にすぐれているだけでなく、操作も簡単
です。簡易ボイラーのため、取扱免許も不要です。

Y型変形鉄心

特長形鉄心

導体巻

トクデン独自製法による特長形鉄心。
同じ断面積では外周長が最短となることから電線長
も最短となり、省エネかつ省資源を実現します。

トクデン株式会社

本社・工場 〒607-8345 京都市山科区西野藤宮町40番地(山科郵便局私書箱6号)
TEL: (075)581-2111(代) FAX: (075)582-1944
東京営業所 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1丁目26(定信神田ビル5F)
TEL: (03)3252-7251(代) FAX: (03)3258-0347
マキノ工場 〒260-1834 滋賀県高島市マキノ町久保87
TEL: (0740)27-2111(代) FAX: (0740)27-1839

～太陽光発電の接続箱に最適～

新製品 スイッチ断路器 SDH形

URL 不二電機 SDH 検索

①定格絶縁電圧 “DC1,500V”

②活線状態での遮断可能

③最大接続電線サイズ “14mm²”

④国内初! 定格絶縁電圧DC1,500V
定格絶縁電圧AC1,000V/DC1,500V。
接続箱等の高い電圧が求められる回路に安心し
て、ご使用頂けます。
※直流開閉器における定格絶縁電圧DC1,500Vの仕様について
(2012年12月現在、自社調べによる)

⑤遮断性能を有した端子台
長年スイッチメーカーとして培った直流開閉技術
を活かした構造で、活線状態での開閉(遮断)が
可能な端子台です。

⑥最大接続電線サイズ14mm²に対応
ねじアップ式のM5ねじの採用により、効率的に
5.5~14mm²の電線を配線可能です。

Web EDI インターネット販売

不二電機 Web-EDI

ISO9001取得 ISO14001取得

E-mail: news-nk@fujidk.co.jp

お問合せはこちら TEL (077) 562-1215 FAX (077) 562-1213

草津営業チーム / 〒525-8521 滋賀県草津市野村3-4-1 ☎(077)562-1215 FAX(077)562-1213
東京営業チーム / 〒105-0011 東京都港区芝公園1-1-12 芝公園電気ビル ☎(03)5401-3379 FAX(03)5401-3047