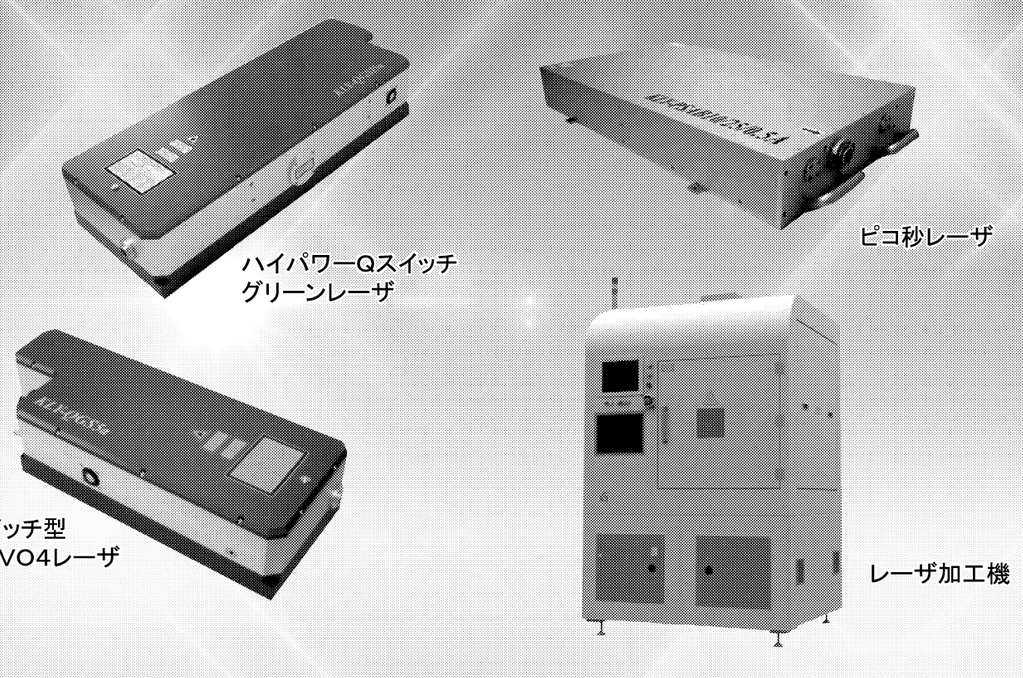
レーザテクノロジーで未来を拓く

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

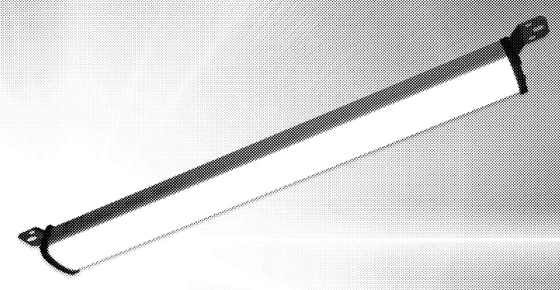


レーザテクノロジーで躍進する
株式会社 片岡製作所
KATAOKA KYOTO JAPAN

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依田忠ビル6階　TEL:(03)5524-3411(代) FAX:(03)3563-9710
先端レーザ研究所／〒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

道路をトンネルを工場を明るく照らし続けるために
LED照明の可能性を追求する

防水形LED灯器具
LYWAシリーズ
屋内・軒下用



省エネ　長寿命　水銀レス　低誘虫　紫外・赤外線レス

	従来品(FHF32形高出力×2灯)		LYWA2602
消費電力	91W	約−37%	57W

●縦方向取り付け可
入口の扉横や横方向設置が困難な箇所などへの縦方向取り付けが可能です。
設置スペースに合わせた取り付けが可能です。

●筐体にポリカーボネイト採用で軽量化を実現!
器具重量わずか2.5kg(LYWA2601101)と、当社従来製品の密閉形蛍光灯器具6.0kg(ACAC45110)の半分以下となっており、施工性の向上が図れます。
※直射日光の当たる場所には設置しないでください。短寿命の原因となります。

星和電機株式会社　http://www.seiwa.co.jp
お問い合わせは… info@seiwa.co.jp
本社工場 〒610-0192 京都府城陽市寺田新池36番地　TEL.0774-55-8181　FAX.0774-58-2034

モノづくり先進都市・京都2015
成長を導く チカラ

星和電機

星和電機はLED照明事業で工場の安全性・省エネ性・快適性を向上する「工場丸ごとLED化」を提案している。安全増防爆形LED照明や防爆形LED照明、クリーンルーム用LED照明をはじめ、防水形、密閉形、高天井用、投光器、構内灯など産業用LED照明を幅広くラインアップしている。

昨年秋には、屋内・軒下用の防水形器具「LYWAシリーズ」を発売。高効率LEDを採用し、従来品(FHF32形高出力蛍光灯相当)に比べて、約37%減の消費電力で同じ明るさを実現できる。寿命も蛍光灯に比べて約5倍となる6万時間で、高所作業が必要なランプ交換が不要となる。取り付けも入り口の扉横や横方向への設置が困難な場所に対しては、縦方向への取り付けができるため、スペースに合わせた設置を実現できる。

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世界シェア8割と圧倒的な存在だ。小ロットの製本を強みとするが、最近では出版業界でもキャッシュフロー経営を徹底するためオンデマンド化が進展。同社では大手出版社向けにスマートバインディングシステムを製品化。毎時4000冊を製本できる大型システムで、国内外のショールームに実機展示し提案していく。

同社は紙を折り、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自動化。前工程の印刷機メーカーとの連携も密接で、一連のシステムとして売り込むことも多い。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い、最先端分野に乗り出している。

第一工業製薬

第一工業製薬は界面活性剤、アメニティ材料、ウレタン材料、機能材料、電子デバイス材料の5分野で展開する工業用薬剤のトップメーカー。4月から新中期経営計画を始動し、環境、エネルギー、生活資材分野の育成とともに電子材料分野の収益拡大を推進する。建設中の研究機能を併設する霞工場(三重県四日市市)は「未来づくりの城」、マザー工場として世界市場を視野に入れた技術の確立を目指す。

新製品として力を入れるセルロースナノファイバーを利用した増粘剤「レオクリスタ」は繊維幅が数ナノメートルの環境配慮型バイオマス材料で顔料など無機材料の分散安定性に優れる。高粘度のゲル状だが液状としてスプレー商品に応用でき、リキッドファンデーションなど化粧品向けの用途開拓に取り組んでいるが、塗料など一般工業用にも幅広い応用が見込まれる。

宝酒造

宝酒造はスパークリング清酒という新たなジャンルとして松竹梅白壁蔵「澪」の拡販に力を入れている。清酒になじみのない若い女性をターゲットとしたが、2011年6月の発売以来、すべての世代に受け入れられ、販売は右肩上がり。白壁蔵(神戸市東灘区)はフル生産が続き、昨年末までに年産200万ケースへ能力を大幅増強した。

国内市場が縮小傾向にある中、同社は「技術で差違化された商品」で市場を開拓。「澪」はその一例だ。一過性のヒットに終わらさず、市場全体の活性化も狙う。発売から10年目の「焼酎ハイボール」も好調が続く。

一方で海外でも地歩を固めつつある。企業買収で日本食材卸網を構築したほか、清酒の米国生産では30年を超える歴史。14年には初の米国産純米大吟醸を発売した。

トクデン

トクデンの過熱蒸気発生装置「UPSS」は乾燥、洗浄、滅菌用途で受注が急増中だ。過熱蒸気は700度Cを超える高温ながら、この装置の特徴であるプラスマイナス1度Cの高精度制御、95%以上という高効率が顧客のニーズを捉え、さまざまな用途で採用が進んでいる。

一方、主力の誘導発熱ジャケットロールは従来、新規設備への採用が主流だったが、近年では老朽化など更新時期に他方式加熱ロールからのリプレイス需要が高まっている。例えばフィルム延伸装置では、それまでのオイル加熱ロールがジャケットロールに置き換わっている。約20%の省エネや安全性向上、メンテナンス低減などの特徴が評価されている。また、他方式からの置き換えでは簡単な配線工事だけで済み、合成繊維、フィルムメーカーなどがロール更新を進めている。

日本新薬

日本新薬は高齢化社会が進展する中、独創性の高い「患者さんにとって福音となる新薬を創製」をミッションに掲げて、医療現場のニーズに迅速かつ的確に応えることを目指している。

開発面では難治性疾患や生活の質(QOL)の向上が必要な疾患に焦点を絞っている。これまで急性白血病・悪性リンパ腫治療剤「キロサイド」や骨髄異形成症候群治療剤「ビダーザ」を製品化し、血液がんなど大手と競合しない分野を得意としてきた。

今後はさらに希少疾病用医薬品にも積極的に取り組む姿勢を明確にしている。ジェネリック(後発薬)が台頭する中にあって、自社創薬能力の強化に力を入れていくことで、創立100周年を迎える2019年には、自社創薬品を継続的に開発する体制を整え、厳しい競争に勝ち抜いていく考えだ。

不二電機工業

不二電機工業は制御用開閉器や接続機器などを電力や再生可能エネルギー、鉄道・交通、一般産業市場を中心に提供している。2015年度も引き続き高水準の需要が見込まれるのがメガソーラー向けだ。遮断端子台やストリングモニター、ヒューズホルダーなどで、直流の1000ボルト対応がポイント。また、盗難対策に使える防犯センサーも開発中で、近く実証実験に入る。

そのほか、鉄道向けではワシントン地下鉄などに続いてニューヨーク地下鉄の採用が決まるなど国内外でさらに広がりが期待できる。新製品では5月から遠隔遮断機能の半導体スイッチを市場投入する。また、カラーユニバーサルデザイン機構のCUD(クドゥ)認定を受けたLEDなど目の不自由な人に優しい製品が期待されている。

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　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

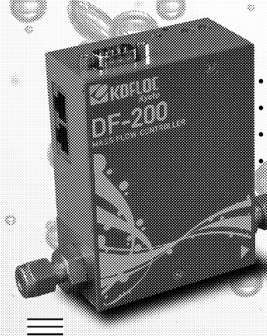
機能化学品営業部
界面活性剤 Tel 03-3275-0564/06-6229-1593
生活・食品 Tel 03-3275-0568/06-6229-1594

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

KOFLOC Kyoto
流体計測・制御技術のコフロック

高性能デジタルマスフローコントローラ
MODEL DF-200C



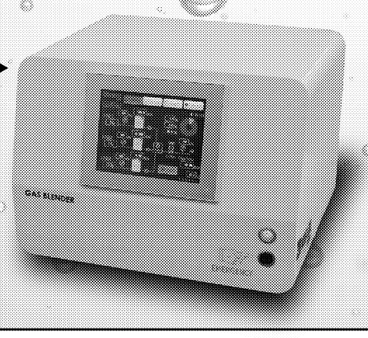
・高精度(±1%R.D.)
・マルチレンジ・マルチガスに対応
・通信機能を標準装備(RS485)
・高速応答(全領域1秒以内)

超小型窒素ガス発生装置
Mini-CUBE シリーズ (99-99.999%)

卓上型　N2ボンベ代替

・超小型卓上型
24kg　W310×D392×H310(mm)
・DCインバータコンプレッサ採用
・低騒音
・100-240V(50/60Hz)のフリー電源採用
・0.5−4NL/min
※2015年4月1日販売開始!

搭載



多機能・高性能ガス混合装置
BRENDA シリーズ

・高性能MFC搭載
・タッチパネル搭載で3種類の運転モードを選択
・LAN接続で外部PCから遠隔操作可
・無線アクセスポイント接続でスマホ、タブレット操作可
・USBメモリに各種情報・履歴を取り出し可能
※2015年4月1日販売開始!

コフロック株式会社　http://www.kofloc.co.jp/
本　社　〒610-0311　京都府京田辺市草内当ノ木1-3　Tel:0774-62-4411 Fax:0774-63-5041
東京メインオフィス　〒103-0013　東京都中央区日本橋人形町3-3-6人形町ファーストビル1F　Tel:03-3664-0200 Fax:03-3664-0210
八幡オフィス　〒614-8184　京都府八幡市上津屋八丁25　Tel:075-983-3500 Fax:075-983-3501