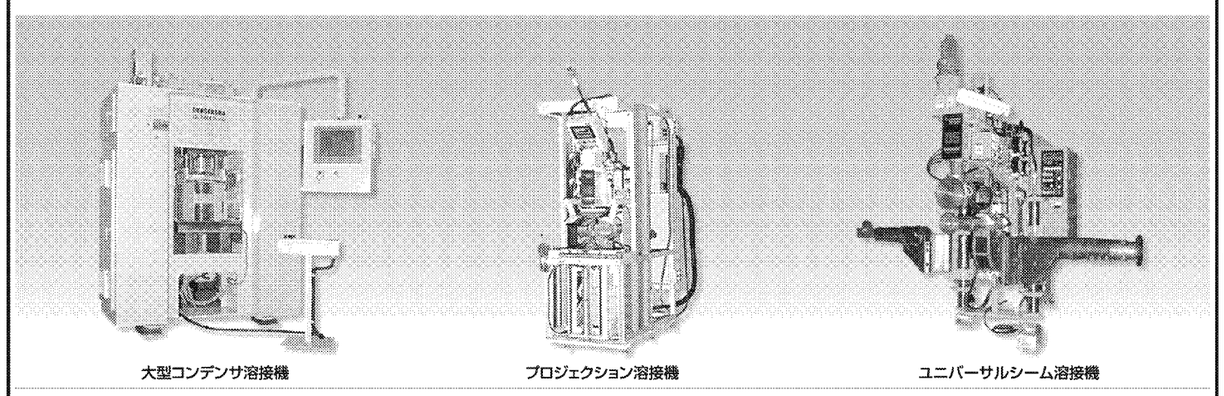
DENGENSHA　明日を拓き、未来に繋げる抵抗溶接技術

抵抗溶接のことなら、何でもご相談ください



大型コンデンサ溶接機　プロジェクション溶接機　ユニバーサルシーム溶接機

株式会社電元社製作所
本社工場／〒214-8588 川崎市多摩区枡形 1-23-1 TEL(044)922-1121(代) http://www.dengensha.co.jp
愛知工場／TEL(0566)97-9530　富山工場／TEL(0766)86-3113　北関東営業所／TEL(0276)46-6621
愛知営業課／TEL(0566)97-9530　大阪営業所／TEL(06)6451-0521
広島営業所／TEL(082)225-2573　九州営業所／TEL(093)922-4442

FUJITSU

みんなで節電。
―富士通ゼネラルのエアコン―

人感センサー、フィルター自動おそうじ機能、高効率インバーターなど
快適性と省エネ性を高めるテクノロジーを追求。
さらに進化した無線(RF)リモコンと好評のパソコン(別売)による電気代管理機能など節電アシスト機能も充実。

お店に行く前にチェック！エアコン購入時のお役に立ちます。
エアコン購入NAVI　検索
詳しくは、ホームページ http://www.fujitsu-general.com/jp/
〒213-8502 神奈川県川崎市高津区末長1116番地 株式会社 富士通ゼネラル

モノづくり都市　川崎

注日の優良企業

独自技術で市場を開拓

欧・米・豪州を中心に

省エネエアコン拡販

富士通ゼネラル

富士通ゼネラル（高津区）は、業務用から家庭用までの各種空調機器、消防・防災システム、外食産業や医療機器向けシステム、車載カメラやユニット製品を主力に展開している。エアコンは、国内はもとより海外での評価が高く、とくに欧・米・豪州を中心に省エネエアコンを拡販している。

国内で主力のルームエアコン「ノクリア」Zシリーズでは新たに、室外機にコンプレッサーに加える電圧を高めて電流を流すタイミングを最適化した「インターリーブPAMインバーター」や従来機より約20％熱交換量を高めた「高効率熱交換器」を搭載した。これらによりエアコンの基本性能をさらに向上した。また、人が不在の状態を人感センサーで感知し運転を自動停止したり、リモコンの温度センサーと室外機の温度センサーによる情報交換で「ひとりでに」室温の設定温度を控えめに制御でき、電気代のムダを抑えるなどが特徴。

同社は岡山市消防局に「デジタル消防救急無線（SCPC方式）システム」を2012年度までに納入する。

SCPC方式は総務省が進めるデジタル化の規格で、岡山市が全国初の採用。高秘匿性による傷病情報など個人情報保護の強化、大規模災害時などにおける通信集中の回避が図れる。12年度以降のデジタル消防無線ビジネスをさらに強化していく。

″きめ細かさ″が強み

安全・安心を可能に

日本耐熱線工業

日本耐熱線工業（中原区）は、国内唯一の耐熱線専業メーカー。独自のセラミックスフェルティング技術で1000度Cの高温にも耐えることができるセラミックファイバー絶縁電線を開発。超耐熱電線「アセコート」として発売以来、業界をリードしてきた。同社の強みは専業メーカーならではのきめ細かさ。工業用ヒーターをはじめ、半導体、液晶、プラズマ分野でシェア拡大し、製品の応用範囲は工業用から宇宙まで広がっている。

最近は中国での評価も高く、徐々に輸出量を増やしている。

東京メータ

東京メータ（中原区）は、流体の検査・計測制御システムや動力計測システム、顧客のニーズを取り入れたあらゆるジャンルの試験装置を開発、製造するエンジニアリング会社だ。

大学、工業高等専門学校、工業高校向けの教育・研究用内燃機関性能総合実験装置をはじめ、一般産業向け流体、熱を中心とした試験装置、流体計測機器で、国内外に多くの実績を持つ。

同社は香川利春東京工業大学教授が提唱する「空気圧のエネルギーを計測する」という新しい概念に対応した製品を開発した。それが空気計「エアパワーメータ」。

コンプレッサーでつくられた圧縮空気の有効エネルギー″空気圧エネルギー″を圧力と流量で算出して計測する。工場では空気圧システムが全消費電力の20～30％を占めるとされ、空気使用量の計測・管理で省エネを図れる。

多彩な独自技術で

幅広い分野に貢献

日本ヴューテック

日本ヴューテック（中原区）は、自動車専用常時後方視認装置「リアヴューモニター」、「ナイスヴューモニター」を主力商品とする車載カメラメーカー。商用車、トラックの運転席にモニターを搭載し、車体後部にカメラを設置、後方死角をなくし安全確認が可能になる装置として開発した。

同装置はモニターと電荷結合素子（CCD）カメラ、カメラコントローラーで構成、ドライバーは走行中に、モニター映像を見ながら後方を確認できる。後方死角がなくなるため安全・安心運転が可能になるのが特徴。

日本エレクトライク

日本エレクトライク（中原区）は、日本ヴューテックの系列会社で、電動三輪車の開発に取り組んでいる。小回りが利き、重量物を運べる三輪車（トライク）はロール剛性がなく、転倒しやすいとされている。ゆえに、ハンドルの舵角とスピードセンサーを使い、二つのモーターで左右後輪を個々に制御し、アンダーステアおよびオーバーステアを解消した。ニュートラルステアを実現し、安定・安全運転を提供する。最小回転2・9㍍で、1充電距離30㌔㍍を想定している。目標価格は100万円以下。

東科精機

東科精機（中原区）は、炭坑向け光干渉形メタンガス検定器の製造を目的に、1959年に設立した。可燃性ガス警報器・毒性ガス警報機・酸素濃度計などを製造販売している。原子力・火力発電所向け、復水器冷却用海水中極低濃度残留塩素計は数多くの発電所に設置されている。新製品として、船舶用発光ダイオード（LED）照明を製品化し、発売した。

電元社製作所

電元社製作所（多摩区）は、抵抗溶接機の総合企業として自動車向け電気溶接事業を主力に展開している老舗メーカーだ。定置式スポット溶接機、プロジェクション溶接機、シーム溶接機に独自技術を持ち、これらの特徴を生かした事業展開で自動車メーカーなどの顧客ニーズに応えてきた。中でも、高速化、多様な溶接条件選択、設備費低減など自動車業界のニーズに応える製品として、「次世代を担う」をコンセプトに開発した軽量コンパクトガンは車体組み立てのロボットセルまでをも大幅に改善する可能性を持つ製品だ。

また、溶接ロボット統合溶接システムは、溶接タイムコントロールをロボットコントローラーに内蔵、これまで溶接のロボットシステムとタイムシステムが独立していたため煩雑だった施工、操作、管理レベルを向上させた。今後も市場ニーズにマッチした製品として拡販していく。

川崎発の水処理技術

世界に向けて発信

日本原料

日本原料（川崎区）は、浄水場用濾過材のトップメーカー。濾過材交換不要のろ過装置「シフォンタンク」は2005年に「第1回川崎ものづくりブランド」に認定され、10年には「低CO_2パイロットブランド」に選定された。このコア技術を軸にさまざまな派生製品を開発してきたが、昨年から川崎市上下水道局と共同実験を行っているのが「高効率な濾過砂洗浄再生システム（シフォンK3システム）」である。日常運転管理の逆流洗浄時に濾過材をシフォン洗浄して、再び濾過池に返送する仕組みで、数年周期で濾過池を停止して濾過材を洗浄再利用する更生工事に替わるシステムとして注目されている。

昨年の実証実験では洗浄効果と濾過材の流動性を検証し、ともに良好なデータが得られた。今年度の実験は実用化に向けて逆流洗浄の時間短縮とそこから得られるCO_2排出量の削減をテーマに行っている。「ものづくり都市・川崎発」の水処理技術として世界に向けて発信していく。

イフェクト

イフェクト（幸区）は、光学設計に基づいた発光ダイオード（LED）用光学部品（レンズ、リフレクター）を開発、その応用製品の設計・販売を行っている。一般用照明、看板、工業用照明、医療用照明などさまざまな開発実績があり、多様なニーズへの対応力、開発期間の短縮に貢献している。

ウェリンテック

ウェリンテック（幸区）は、計装・制御システムのOEM（相手先ブランド）供給ならびにカスタマイズ開発や省エネルギー・環境保全企業の中国進出支援を行っている。同社の監視・制御ソフト（SCADA）″KingView″は環境管理、ビル管理、工場管理、インフラ管理など広い分野で採用されている。

テクノロード

テクノロード（幸区）は、Androidアプリケーションとロボット技術を組み合わせた事業を展開している。ロボット開発で培った技術を生かし、携帯アプリケーションのみならず、Androidアプリとハードウエアを連携したシステム開発を行っている。

チャレンジする企業を応援します！

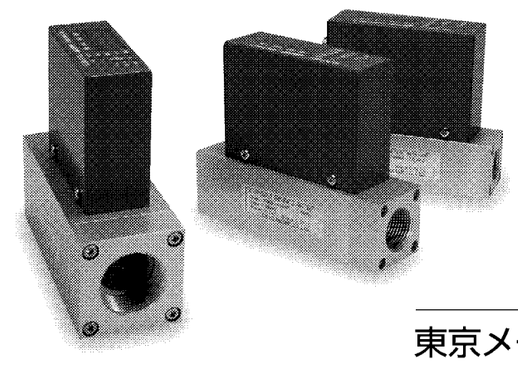
創業、新製品開発、新分野進出の促進

■かわさき起業家オーディション（年6回開催）
■インキュベーション事業「かわさき新産業創造センター（KBIC）」
■大学・企業パートナー探しの窓口～産学・産産マッチング
■経営革新のお手伝い

KAWASAKI

公益財団法人川崎市産業振興財団　電話 044-548-4111
詳しくは→ http://www.kawasaki-net.ne.jp

http://www.tokyometer.co.jp



圧縮空気を目にみえるエネルギーで計測。

新開発　エアパワーメータ® APMシリーズ

新開発のエアパワーメータ（空気力計）は圧縮空気の消費エネルギーを的確に把握します。

圧力、流量はもちろん空気力を瞬時・的確に計測しエネルギー消費の効率的な管理を容易にします。

エアパワーメータ（空気力計）の特長
●空気圧エネルギーを計測
●容易にする空気圧管理
●省エネルギーを実現
●CO_2換算表示が可能
（一つの機器から工場の空気圧エネルギー管理まで幅広い用途に対応）

東京メータ株式会社　本社 〒211-8577 神奈川県川崎市中原区今井南町 461　TEL 044(738)2401（代）　TEL 044(738)2402（営業部）

KBIC Kawasaki Business Incubation Center

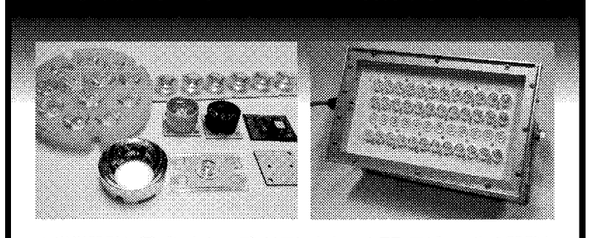
かわさき新産業創造センター
新しい産業の創造拠点として

◆インキュベーション
創業、新事業・新分野への進出支援
■経験豊かなインキュベーションマネージャーが支援します
●相談・あっせん（事業計画、経営法務、会計、資金調達、IPOなど）
●ビジネス・マッチング（個別、商談会、展示会）
●企業交流（館内、地域）
●金融機関、ベンチャーキャピタルなどとの仲立ち

◆基盤技術の振興・高度化
基盤技術の継承、人材育成の支援
■基盤技術に精通した技術コーディネーターが支援します

（公財）川崎市産業振興財団 かわさき新産業創造センター（KBIC）
川崎市幸区新川崎7-7　新川崎創造のもり地区
電話 044-587-1591　E-mail：kbic@kawasaki-net.ne.jp
http://www.kawasaki-net.ne.jp/kbic/

光学設計力を生かし、
より効率的な LED 照明を実現



●光学設計に基づいたレンズ、リフレクター、LED モジュールの開発と応用製品の開発
●各種設計から試作・量産までご要望の形での提供が可能
●照明用、看板用、医療用、民生用などさまざまな納入実績

株式会社イフェクト
〒210-0032 川崎市幸区新川崎 7-7 KBIC231
TEL 044-201-1973 FAX 044-201-1974
URL:http://www.effectcorp.com

計装・制御分野における
コスト削減から付加価値提供へ

省エネ・環境保全への取り組みと中国事業進出支援

弊社SCADAの"KingView"は、環境管理、ビル管理、工場管理、インフラ管理といった分野で活用されています。

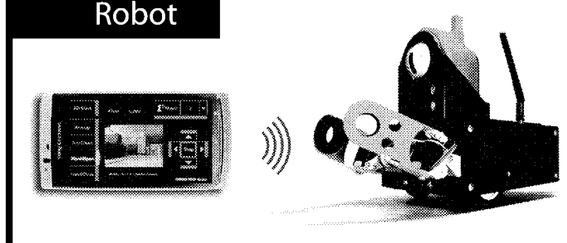
◇計装・制御システムのOEM供給ならびにカスタマイズ開発
●ビル管理ソフト　●工場見える化システム
●エネルギー管理システム（EMS）　●機械設備監視制御システム
◇省エネ・環境保全企業の中国進出支援
●ウェリンテックグループは中国において30箇所以上に拠点を展開
●省エネ・環境保全市場に精通
●監視制御ソフト（SCADA）の採用実績は中国において市場シェアNo.1

WellinTech
ウェリンテック・ジャパン株式会社
〒212-0032 神奈川県川崎市幸区新川崎7－7（KBIC）232 号
TEL.044-276-8792 FAX.044-276-8793
www.wellintech.co.jp

Android で拡張する
ロボットテクノロジー

Android + Robot

Android とロボット技術を融合した研究・開発のお手伝いをしております。



株式会社テクノロード
URL http://techno-road.com
Mail post @techno-road.com
〒212-0032 川崎市幸区新川崎 7-7 KBIC 222