

ワイエシイ株式会社

東証一部上場

売上1,000億円規模の優良企業グループを目指し、積極的な事業展開を図っております。

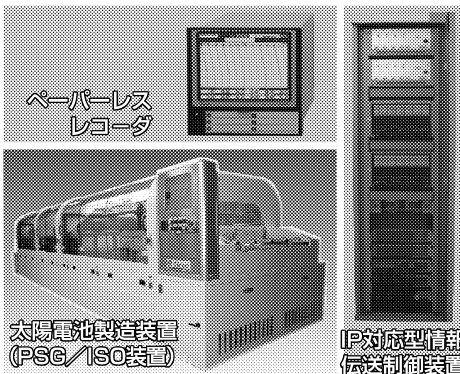
【国内拠点】
本社、テクニカルセンター
昭島第二工場、山梨工場、熊本事業所、大分工場、大阪営業所、ワイエシイ新潟精機株式会社、株式会社ワイエシイデンコー、YAC国際電熱株式会社、大倉電気株式会社

【海外拠点】
HYAC Corporation (米国)
YAC Systems Singapore Pte Ltd. (シンガポール)
Y.A.C.Korea Co., Ltd. (韓国)
Y.A.C 台湾支店 (台湾)
瓦愛新(上海)国際貿易有限公司 (中国)

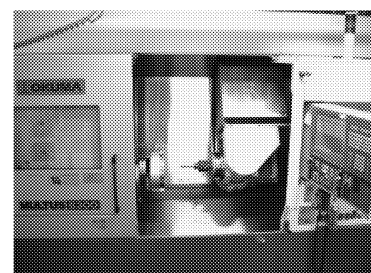


工業計器・制御通信機器等の製造販売を行う
大倉電気株式会社が新たにワイエシイグループに加わりました。

●主要取扱製品
ハードディスク関連装置・半導体製造装置・液晶用製造装置
平面発光ランプエミッター・太陽電池製造装置・クリーニング関連機器・精密熱処理関連装置
〒196-0021 東京都昭島市武蔵野3-11-10 Tel. (042) 546-1161 (代表)



金属加工のスペシャリスト！ NC旋盤、MC、汎用フライスはトウト工機にお任せください



OKUMA MULTUS B300

柔軟な生産体制を構築し、あらゆるニーズに対応しています

- ◆設計、加工、組立を一括受注
小型～大型まで板金、溶接、研磨、放電、メッキ処理など各種工程を一括して請け負います。
- ◆精度、品質、納期を徹底追求
製作難度の高い製品を高精度、高精度で応える高い技術レベルが自慢です。



東京精密 RVA-800

株式会社 トウト工機

〒190-1232 東京都西多摩郡瑞穂町長岡3-1-25 http://www.tk-ts.co.jp/
TEL. (042) 557-4301 FAX. (042) 556-4650 E-mail:touto@tk-ts.co.jp

次世代製品に対応した技術

ダイシング加工

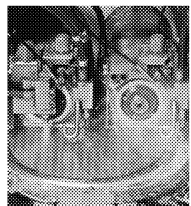
検索

・SiC・サファイア・ガラス・セラミック・ポリイミド基板など、試作用1枚から加工いたします

サンテックの加工技術をお試しください！

・超音波ダイシング

SiC、サファイア、ガラス等硬く脆い素材に対応
高精度、高速切断を実現し、コスト低減に寄与
加工時の製品への衝撃・負荷を軽減
【平成25年度受注型中小製造業競争力強化支援事業採択】



・製品保護テープを使用したダイシング
製品を水や衝撃から守りながら切断
【平成21年度ものづくり研究開発事業採択】



・オゾン洗浄を組み込んだダイシング加工
コンタミ付着の低減効果が得られます

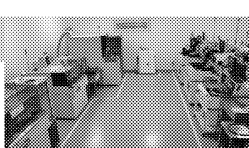
「テーピングサービス」始めました！

・トレー詰めだけでなく、テーピング出荷もお届けします



「試作ルーム」好評貸出中！

・大手装置メーカー、大学研究室等々に多数の利用実績
・サポート体制も充実・低料金にてご提供



環境に配慮したダイシング加工！

・排水回収・再生設備を導入
化合物素材も対応いたします



URL : <http://www.c-suntec.co.jp/>

〒190-1232 東京都西多摩郡瑞穂町長岡2-1-10
TEL042-557-7744(代) FAX042-557-7745



SUNTEC

株式会社 サンテック
ISO9001、14001認証取得

各周波帯の用途に対応した STACK の単体製品とシステム製品群

周波数帯	用途
30MHz	60MHz～150MHz帯 防災行政 200MHz帯 消防 470～770MHz帯 地デジ & エフ放送 900MHz帯 携帯電話
300MHz	260MHz帯 消防 1.7GHz帯 携帯電話 1.2～13GHz帯 放送番組中継
3GHz	3～30GHz帯 衛星通信・各種レーダ 無線LAN、電波天文
30GHz	

コネクタケーブル 固定減衰器 終端器
インピーダンス変換器 分配器 結合器
同軸切替器
フィルタ 増幅器
ROF プローブ
FETプローブ 高圧差動プローブ 低容量プローブ ROF-Link ROF-WORLD

デジタル防災用機器 デジタル消防用機器 EMC用広帯域アンテナ FPU・光中継器 7.11GHzアンテナ

1週間でケーブルをご用意！
85℃の高温環境で測定可能！
絶縁型プローブ

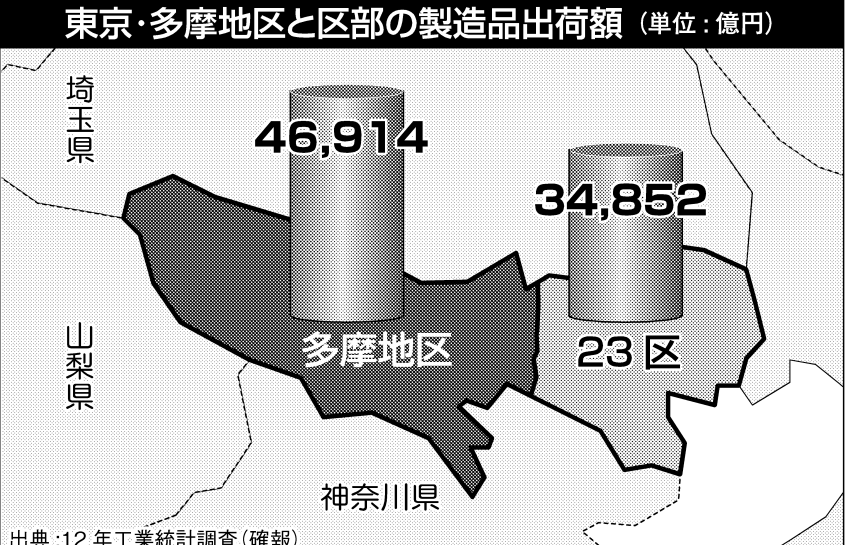


スタック電子株式会社

本社工場：〒196-8501 東京都昭島市武蔵野3-9-18
TEL:042(544)6211(代) FAX:042(544)6246(代)
URL : <http://www.stack-elec.co.jp>

- 営業品目
- 高周波同軸コネクタ ●高周波同軸ケーブルアッセンブリー
 - 高周波同軸コンポーネント ●高周波フィルタ/アンテナ/同軸分配器/同軸切替器/方向性結合器/同軸減衰器/終端器/インピーダンス変換器
 - オプティカルコンポーネント ●オシロスコープ用電圧プローブ

次世代のモノづくりを推進 世界に誇る東京・多摩の先進企業



高度な技術力を持つ中小企業が多く集積する東京都多摩エリア。戦前から戦後にかけて製造業を中心に大企業が立地し、周辺には多くの産業が発展してきた。現在もその流れを受け継ぎ、独自の製品開発力や、技術力を持つ企業が多い。近年は経済のグローバル化による大企業の撤退・縮小が相次ぐなどの課題にも直面している。東京都や各町村はこれら産業基盤を維持するための施策や、連携ネットワークなどの支援策を生かし産業活性化につなげようとしている。

多摩地区は人口約420万人で、約310事業所が拠点を構える産業の集積地。東京都の2012年の製造品出荷額は8兆1805億円、このうち多摩地区(市部・西多摩郡)は4兆6914億円(構成比57.3%)。区部の3兆4852億円(構成比42.6%)と比べても大きな比率を占める。

区市町村別の順位でも府中市7824億円(同9.6%)、日野市7633億円(同9.4%)、羽村市6350億円(同7.8%)、大田区4796億円(同5.9%)、昭島市4194億円(同5.1%)と多摩地域が上位を占める。輸送用機械、情報通信機械、電子部品・デバイス、電気機械、精密機械が多い。近年はグローバル経済の進展により、これらの産業構造も変化が表れている。中国、アジアを中心とする新興国市場を求めて、世界規模で事業拠点の見直しを進めているため、撤退・縮小をもとに中小企業の高

度な技術と、大学の研究成果や大企業のニーズを的確にマッチングし、取引の場を増やしたり、新しい製品・サービスを創出する狙いだ。

「広域多摩イノベーションプラットフォーム」は東京都中小企業振興公社多摩支社(昭島市)が事業主体となり取り組む。中小企業らが連携する段階を「ネットワーキング支援」「マッチング支援」の3段階に分けて、段階ごとに適した支援策を講じて連携を深めることとして新たな取引や、製品・サービスといった事業化を促進する。

「ネットワーキング支援」は、セミナーや勉強会を設け、14年度は計12回を予定し、4月は燃料電池に関するセミナーを開いた。その業界の先端分野の技術動向や、求められるニーズについて、大企業や有識者が講師となり参加者間で情報交換や交流

を。また、セミナーとは違い、大企業と中小企業が技術のシーズとニーズを持ち合うのが「マッチング支援事業」。年間8回設定する。大企業とのビジネスを開拓したいが、実際はきっかけをさがめない場合も多い。このため東京都中小企業振興公社が大企業と引き合わせ、ビジネスにつながる話し合いをする場を提供する。

さらに、連携プロジェクトが具体的な段階に進めば、「プロジェクト支援」に移る。中小企業と大企業、大学・研究機関らが連携したプロジェクトの開発高度化や事業化にまで結びつける。「すでにビジネスまで結んでいるのは難しいかもしれないが、数年かけて成果になれば、(東京都中小企業振興公社多摩支社)に立ち上がったプロジェクトには、多摩支社からコーディネートが付き支援や助言をする。多摩エリアの高度な技術や人材を活かし、産業基盤の維持や活性化につなげる考

を。また、セミナーとは違い、大企業と中小企業が技術のシーズとニーズを持ち合うのが「マッチング支援事業」。年間8回設定する。大企業とのビジネスを開拓したいが、実際はきっかけをさがめない場合も多い。このため東京都中小企業振興公社が大企業と引き合わせ、ビジネスにつながる話し合いをする場を提供する。

さらに、連携プロジェクトが具体的な段階に進めば、「プロジェクト支援」に移る。中小企業と大企業、大学・研究機関らが連携したプロジェクトの開発高度化や事業化にまで結びつける。「すでにビジネスまで結んでいるのは難しいかもしれないが、数年かけて成果になれば、(東京都中小企業振興公社多摩支社)に立ち上がったプロジェクトには、多摩支社からコーディネートが付き支援や助言をする。多摩エリアの高度な技術や人材を活かし、産業基盤の維持や活性化につなげる考

を。また、セミナーとは違い、大企業と中小企業が技術のシーズとニーズを持ち合うのが「マッチング支援事業」。年間8回設定する。大企業とのビジネスを開拓したいが、実際はきっかけをさがめない場合も多い。このため東京都中小企業振興公社が大企業と引き合わせ、ビジネスにつながる話し合いをする場を提供する。

さらに、連携プロジェクトが具体的な段階に進めば、「プロジェクト支援」に移る。中小企業と大企業、大学・研究機関らが連携したプロジェクトの開発高度化や事業化にまで結びつける。「すでにビジネスまで結んでいるのは難しいかもしれないが、数年かけて成果になれば、(東京都中小企業振興公社多摩支社)に立ち上がったプロジェクトには、多摩支社からコーディネートが付き支援や助言をする。多摩エリアの高度な技術や人材を活かし、産業基盤の維持や活性化につなげる考

を。また、セミナーとは違い、大企業と中小企業が技術のシーズとニーズを持ち合うのが「マッチング支援事業」。年間8回設定する。大企業とのビジネスを開拓したいが、実際はきっかけをさがめない場合も多い。このため東京都中小企業振興公社が大企業と引き合わせ、ビジネスにつながる話し合いをする場を提供する。

さらに、連携プロジェクトが具体的な段階に進めば、「プロジェクト支援」に移る。中小企業と大企業、大学・研究機関らが連携したプロジェクトの開発高度化や事業化にまで結びつける。「すでにビジネスまで結んでいるのは難しいかもしれないが、数年かけて成果になれば、(東京都中小企業振興公社多摩支社)に立ち上がったプロジェクトには、多摩支社からコーディネートが付き支援や助言をする。多摩エリアの高度な技術や人材を活かし、産業基盤の維持や活性化につなげる考

特殊センサによるき裂進展モニタリングシステム

確かな計測で、その先の未来へ



- 【導入目的】
- 鋼床版の疲労損傷によるき裂の進展予測・モニタリング
 - 補修後の効果計測



ゲージ・センサ

第1ステップ き裂進展予測

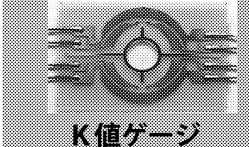
き裂先端の応力・ひずみからK値を算出し、頻度分布を計測することにより、き裂の進展を算出できます。

第2ステップ き裂モニタリング

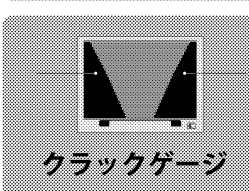
き裂進行に伴いグリッドが切断され抵抗値が変化し、その変化をひずみ測定器で測定することによりき裂の進行を計測します。Web データロガーなどと組み合わせ、き裂進展計測を無人化できます。

第3ステップ 補修効果計測

- 1枚でホットスポット応力が直接計測できるセンサです。
- 2点のひずみ出力を後処理計算する必要がなく、ダイナミック計測、頻度計測に最適です。



K値ゲージ



クラックゲージ



ホットスポットセンサ

株式会社 共和電業

計測と制御を通じて、「安全と安心」の提供で社会に貢献する「技術創造企業」
www.kyowa-ei.co.jp/ 〒182-8520 東京都調布市調布ヶ丘3-5-1

SENSING & CONTROL

ニレコは80年以上の実績を持つ 計測・制御技術のパイオニア。

多くの産業分野の品質管理・生産管理システムを通し「ビジネス」や「暮らし」に「高品質」を提供し続けます。

株式会社ニレコ 詳しくはウェブをご覧ください www.nireco.jp