ハイクオリティーを提供する企業

伝統・革新の製品・技術・サービス

企画　東東京支局

東京都東部地域は江戸時代からの技能、職人文化を受け継ぎ、都内屈指のモノづくりの集積を誇る。大手メーカーの工場は少ない一方、独自の技術、製品で国内産業の発展を支えてきた地域だ。国内産業界はリーマン・ショックや東日本大震災と福島第一原発事故による電力供給不安、過去にない超円高に見舞われ、厳しい経営環境が続くが、こうした時こそ武器になるのがハイレベル、ハイクオリティーの技術、製品。逆風の中だからこそ東京都東部地域のモノづくり企業が輝きを増している。

高橋木箱製作所

高橋木箱製作所（東京都葛飾区、嶋田貫一社長）は木箱製作、梱包・包装を行う会社として1958年に創業。梱包・包装で蓄積した製作技術を活かし、ツーバイフォー住宅のパネル製作事業に進出。

さらに輸出包装の設計見積もりシステムやパネル設計のCADシステムなどを自社開発し、コンピューターシステム開発事業にまで事業領域を拡大。梱包・包装、ツーバイフォーパネル製作、システム開発の三つを柱に、特色ある事業を展開している。

山田マシンツール

機械工具商としてスタートした山田マシンツール（東京都台東区、山田雅英社長）は、商社と刻印機専門メーカーの二つの顔を持つ。刻印機に関する技術は世界的にも高いレベルにある。

最近では強アルカリイオン水（電解水）を使った次世代の切削液「アルクール」が好調。油性加工油、水性加工油の長所を併せ持つ切削液として注目されている。日伸精機、日本フルードシステムをパートナーに開発した製品で、3社の取り組みは経済産業省の「異分野連携新事業分野開拓計画（新連携）」にも選ばれている。

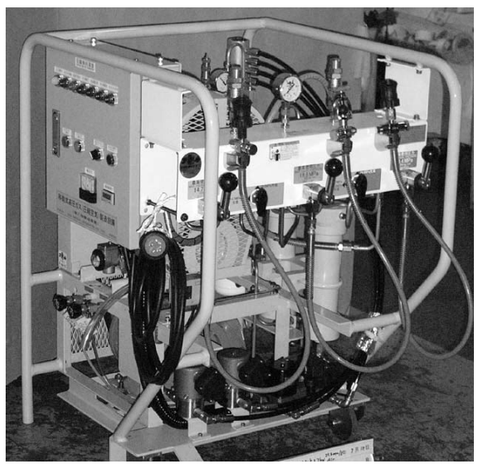
電解水を使った切削液「アルクール」が好調

東亜潜水機

潜水服から産業用コンプレッサーまで―。東亜潜水機（東京都荒川区、佐野弘幸代表取締役）は1924年（大正13年）に潜水服の製造・販売で創業。潜水服からエアタンク、周辺機器まで製造する潜水機器の総合メーカーとなる一方、潜水機器に空気を送るコンプレッサー技術を応用した産業用高圧コンプレッサーも手がける。

73年には無給油コンプレッサーを開発、潜水中のダイバーに油のにおいがしない澄んだ空気を送り続けている。同社の高圧コンプレッサーは消防救助用にも使われ、最近では救急救助で使うボンベに空気を充填（じゅうてん）する呼吸器用高圧コンプレッサー17台を航空自衛隊に納入。消防、海上保安庁、漁業、レジャー用などに販売してきた。不活性ガスも圧縮でき、物理実験用として国立大学への導入実績を数多い。

産業用高圧コンプレッサーは自動車の油圧系統での漏れや、エアコンの冷媒漏れを確認する気密試験用に使われ、高い評価を受けている。


高圧コンプレッサーで高い評価を受ける

最高品質の舶用・発電用過給器を提供

小松川化工機

1946年創業の小松川化工機（東京千代田区、川村欽一社長）は各種圧力容器、塔・槽類、熱交換機の設計・製作と並行して、発酵設備、食品加工設備や遺伝子組み換えプラントなど、最先端技術が求められる設備を自社技術で手がけてきた。

現在は燃料電池プラント、水素吸着合金プラント、医薬品合成設備などハイテク分野で活躍する。設計・製作だけでなく、周辺設備や配管、電機計装工事、センサーなどまで一貫施工できるハイレベルの技術が強みだ。

関東メカニカル

高速度板金深絞り油圧プレスなどを製造する関東メカニカル（東京都江東区、渡辺利彦社長）は高い技術力で顧客の競争力向上に貢献している。日本発明振興協会の「第35回発明大賞表彰」で発明功労賞を受賞した環境対応型油圧プレスはその代表例だ。

プレスの押し込みに使うアキュムレーター（蓄圧機）に、油圧を変化させる必要のない待機時間の力を蓄積。必要なときに利用することで制御用モーターの容量を小型化できる。他社従来機に比べて電気使用量4分の1、オイルタンク容量3分の1を実現する優れものだ。

地盤試験所

地盤試験所（東京都墨田区、金道繁紀社長）は土壌調査のスペシャリスト。これまで1800以上の現場を調査してきた。同社は杭の支持力調査で急速載荷試験法や、揮発性有機化合物の汚染状況の評価や地中の電気伝導を測定することで地層状況が把握できる「メンブレン・インターフェース・プローブ（MIP）」を実用化。豊富な実績と高い技術力、絶え間ないイノベーションでユーザーの信頼を得ている。

ノア

ノア（東京都台東区、野村弘社長）が販売するスイスのモトレックス社製切削油のオルソ「NF－X」「TX」が高性能・ハイクオリティー・安心・信頼を求めるユーザーから注目されている。「オルソNF－X」は、非水溶性切削油分野の画期的製品で、今までにない高速切削加工を実現。あらゆる被削材（チタン、ステンレスから鋼、銅、アルミ、真ちゅうに至るまで）に対応し、現場において高い評価を得ている。

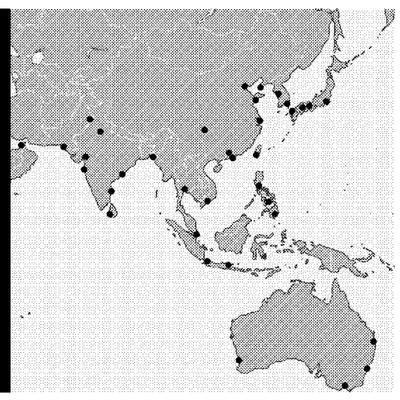
モトレックス社はさらに新たに、低速加工が求められる被削材およびマシン用として「オルソTX」を開発し、ドリル加工、ボーリング加工に優れた加工性能を発揮している。

ターボシステムズユナイテッド

ターボシステムズユナイテッド（TSU、東京墨田区、閏間一徳社長）はIHIとスイスのABBが98年に設立した合弁会社。IHIはBBC（現ABB）との技術提携のもと、舶用・発電用ディーゼルエンジン用の過給器で極東最大の生産量を誇ってきた経緯がある。

TSUはIHI、ABBから過給器の供給を受けて日本・台湾市場のエンジンメーカー、ユーザーに製品を販売。最高の品質とサービスを提供する世界トップクラスの過給器サプライヤとしてユーザーの支持を集めている。

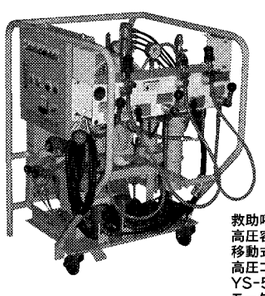
オリジナル部品と
オリジナルサービス。
ローカル、地域、
世界の、過給機
ソリューション。



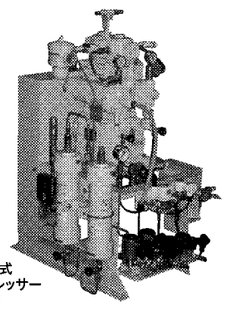
Power and productivity for a better world™ ABB

世界中のエンジンオペレーターは、ABBのオリジナル部品による迅速で、効果的なオリジナルサービスをいつでもご利用いただけます。世界100ヶ所以上に所在するサービスステーションの専門家達が、今まで以上に皆様のエンジンの近くでサポートします。詳しくはお近くのTSU営業所までお問い合わせください。www.turbo.co.jp

ターボ システムズ ユナイテッド株式会社
本社
〒130-0013 東京都墨田区錦糸
1-2-1アルカセントラルビル16F
電話 03-5611-5974, FAX 03-5611-5977


救助呼吸器
高圧容器充填用
移動式
高圧コンプレッサー
YS-55A
モーターセット

PNEUMATIC SYSTEMS
HIGH PRESSURE EQUIPMENT & COMPRESSOR
TOA DIVING APPARATUS CO., LTD.
ENGINEERING DEPARTMENT
TOKYO JAPAN


無給油水冷式
高圧コンプレッサー
YS-85FG

東京工場 コンプレッサー事業部
〒116-0003
東京都荒川区南千住4-1-9

高圧コンプレッサーの専門メーカー
東亜潜水機株式会社

Tel.03-3803-2253～4（代表）
Fax.03-3803-2255
E-mail. info@toa-diving.co.jp
http://www.toa-diving.co.jp

高橋木箱グループはお客様に信頼され
社会に貢献できるよう努めています。

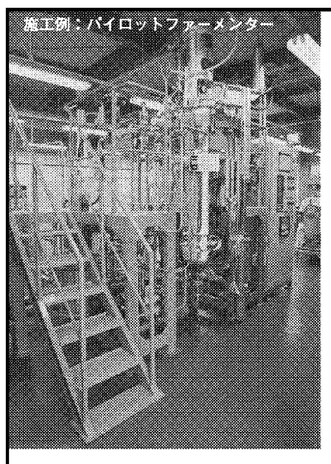
東誠印刷　最新設備で、企画・デザイン・データ制作から印刷・製本まで一貫生産をしています。

日本エム・テー・シー　主として中国より化学品原料、鉱物、木製品、溶接機、溶接材料、消毒用アルコール製品などの輸出入を行っています。

サンホーム　ツーバイフォーパネル住宅の工事、リフォーム
安全教育には特に力を入れております。

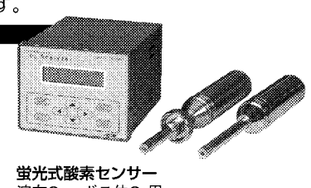
高橋木箱製作所　独自の設計システムによる生産ライン梱包、輸出梱包
最先端設備による2×4パネル生産、ソフトの設計・開発

高橋木箱製作所
〒124-0022 東京都葛飾区奥戸2-7-7
☎03(3692)5111 FAX03(3692)5459
URL：http://www.tkibako.co.jp

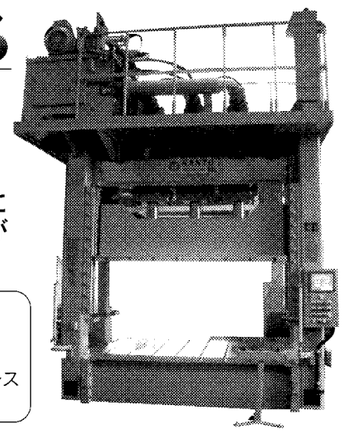

施工例：パイロットファーメンター

バイオ・医薬・IT精製
プロセスプラント
プロセスは自らの頭で考え、自らの手で作る。
人間がすべての主体。
● 実験室用スキッドマウント設備から大型機器まで、すべて弊社独自の技術で設計・製作をしています。
● 医療・バイオ（動物細胞培養装置）は国内最大規模プラントの建設実績をもち、EPタンク・EP熱交換器は半導体プロセスにまで使用されています。
● タンク、反応缶、熱交換器などの月間製作能力は80～120基をもち、ほぼ一定の数を製作しています。
● バイオプラント建設の為に弊社独自開発のセンサ、コントローラソフトをもち、すべての工事を同時併行が可能です。

小松川化工機株式会社
ASR株式会社 オートマチック システム リサーチ
本社 〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-10-5 TMM 5F
TEL 03-3862-0515 FAX 03-3866-0216
三郷工場・香取工場・技術開発研究所
E-mail:kce-head@mxl.alpha-web.ne.jp


蛍光式酸素センサー
溶存O_2、ガス体O_2用

二酸化炭素（CO_2）排出量 1/4 に削減!
特許 環境対応型の油圧プレス
発明功労賞受賞
◆電気使用量 他社従来機の4分の1
◆オイルタンク容量 他社従来機の3分の1に削減
◆油圧を変化させる必要のない待時間に油圧をアキュムレータに蓄えることが出来る



営業品目
●高速度鈑金深絞り油圧プレス
●超深絞りダイクッション 圧力無段可変装置
●油圧プレスブレーキ ●鍛造油圧プレス
●汎用油圧プレス ●ダイスポッティングプレス
●ホットプレス ●各種油圧専用機械

高速度鈑金深絞り油圧プレス
株式会社 関東メカニカル
本社 〒136-0071 東京都江東区亀戸5-32-21
TEL.03(3636)1731 FAX.03(3636)1730
E-Mail info@kantomech.co.jp
URL http://www.kantomech.co.jp

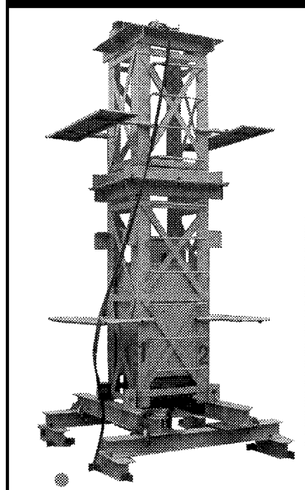
◇ご好評により継続開催　決定!!◇
強アルカリイオン水
切削・研削液
「ALCOOL®」
マーキング・刻印機の総合情報サイト
「Theマーキング」
無料セミナーのご案内
日時 7月20日（金）
13:00～16:30

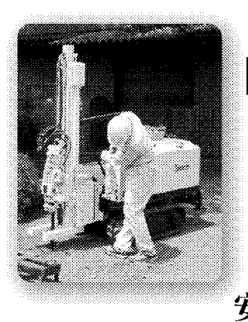
強アルカリイオン電解水が持つ強力な浸透性、防錆効果、防腐効果の利点と長年の加工研究から独自に開発したアルクール添加剤の潤滑性を合わせた次世代の水溶性切削・研削液「ALCOOL®」と、弊社マーキングシステム事業部のノウハウを満載したマーキング・刻印機の総合情報サイト「Theマーキング」のプライベートセミナーを開催いたします。

■第1部「ALCOOL®」
①アルクールとは?
②アルクール検証・加工実績のご紹介
③研削・切削の加工実演
■第2部「Theマーキング」
①Theマーキングとは?
②マーキングショールームのご案内
③実機によるマーキング・刻印実演

山田マシンツール株式会社
〒110-8575 東京都台東区台東 1-23-6
TEL:03-3834-5041 FAX:03-3832-6165
http://www.yamada-mt.co.jp
山田マシンツール 検索

足元の安全・安心を最新の技術でお届けします





お住まいの安全は、
① 土壌中に有害な物質を含まない
② 住まいを支える地盤や杭が十分な支持力を持つ
③ 地震時に液状化を起こさないことです

地盤試験所は、
① に対して2,000サイトを超える実績で、
② に対してOnly one技術のハイブリッドナミック（写真㊧）で、
③ に対しては最新のCPT技術（写真㊨）で、

安心をお届けします。

株式会社 地盤試験所
http://www.jibanshikenjo.co.jp
東京都墨田区江東橋1-16-2
TEL. 03-5600-2911
FAX. 03-5600-2952

すべての被削材に対応する
長期間高殺菌性の水溶性切削油剤
SWISSLINE HIGH TECHNOLOGY
モトレックス トレソ PMC® 100

サ・グリーン・レボリューション
貴金属でバクテリアの繁殖を抑制、
肌にやさしい!

塩素・ホウ素・殺菌剤・防カビ剤・アミン・重金属フリー!
JIMTOF2012 日時：2012年11月1日（木）～6日（火） 会場：東京ビッグサイト
JIMTOF2012に出展します。小間No. W1075

NOAH
株式会社 ノア
輸入切削工具・油・工具測定器 技術商社
東京 〒110-8691 東京都台東区北上野1-4-3 TEL：03-3845-0811(代) FAX：0120-509-413(代)
長野 〒391-0000 長野県茅野市中沖2番地3 TEL：0266-78-1059 FAX：0266-78-1239
大阪 〒577-0012 大阪府大阪市長田東3-3-32 TEL：06-6744-4159 FAX：06-6744-4162
URL http://www.noah-e.com E-mail:your@noah-e.com