創業89年の精密測定機器・治具専門メーカー
Tôa Seiki 東亜精機工業株式会社
□本社・工場／大阪市東成区中道1-5-8
TEL:06-6972-2431㈹ FAX:06-6976-6960
□城東工場／大阪市城東区東中浜2-13-28
TEL:06-6969-2431　FAX:06-6969-0612
(タイ子会社)TÔA PRECISION MACHINERY (THAILAND) CO., LTD.
9/83 MOO 5 PHAHOLYOTIN ROAD,KLONG 1, KLONG LUANG,PATUMTHANI 12120, THAILAND　TEL:66(0)2-902-2679　FAX:66(0)2-516-1183
www.toaseiki.co.jp／mail：info@toaseiki.co.jp

アソー株式会社　〒544-0004 大阪市生野区巽北4-14-21
TEL 06-6755-3301 FAX 06-6755-3808
問い合わせ先
シミツ産業株式会社
TEL 06-6532-0832


# KANSAI モノづくり

## 〝経済再生へ技術力を発揮〟

大阪を中心とした関西エリアは、古来より人、モノ、情報が行き交う海外貿易の窓口として栄えてきた。先進的なモノや技術の伝来は新たな文化創出の起因になるとともに、革新的産業基盤を担う先人たちに進取の気風を育んだ。こうした歴史的変遷が高度な技術や優れた製品を生み出す素地として脈々と関西地域に根付いている。今や、その流れは環境関連や新エネルギー、先進的な素材開発や加工・サービスなど、卓越された技術を有するモノづくり企業群に継承され、再生を目指す日本経済の〝元気の源〟になっている。

## 進取の気質、地域に脈々と

### 関西のエクセレント企業

### 製品・技術・戦略 リポート

関西のモノづくりは商業とともに成長、発展してきた。古くはシルクロードの終着点として、欧州や大陸の商品を受け入れることで多様な異国の文化に触れた。輸入製品の修理・製造を目的に鋳物製造や鍛冶技術などが成長、国内機械加工・製造技術の礎を築く。その後、大阪では綿の一大産地として紡績業が台頭。官営工場の設立や紡績会社の起業などを経て、繊維工業が泉南地域を中心に地場産業としての基礎を固める。また銀行や海運業、貿易商社など金融流通の要所を担う業態とともに、造船業や化学産業の基礎も構築された。

大阪は幾度の戦時を乗り越え一大工業都市として発展を果たす。阪神工業地帯は京浜・中京工業地帯とならぶ国内最大の工業エリアで、商業資本と大消費市場を抱え事業所数や製造出荷額で上位を堅持してきた。中でも大阪府堺市から高石市、泉大津市にまたがる「堺泉北臨海工業地帯」は、港湾機能を配し輸入原材料を加工する石油コンビナート機能を核とした。製鉄所や造船、化学、エネルギーなど重厚長大産業が集積し高度成長期の関西経済を支えてきた。

中小企業の集積地と言えば、事業所密度などからも全国一のモノづくり企業の街、東大阪（大阪東部）エリア。工業都市として成長著しい大阪市の受け皿として構築された。豊富な水源を生かし機械・金属加工や鋳物など多様な業種が形成。基礎素材から部品・機械加工、組み立てまで豊富な業種が連携し、部品から最終製品まで一貫した受注対応を強みとする。

大阪府内には大阪東部をはじめ泉北地域や大阪北部、大阪北東部などで特徴的なモノづくり中小企業が数多く活躍している。次世代産業でグローバルに競争できる高度な技術力も散見できる。地域行政や経済団体はこうした企業集積を国内外に発信。モノづくりを通じ地域のブランド力発揮に拍車を掛けている。

### 東亜精機工業

東亜精機工業は工作機械の加工品質・精度を支える各種ゲージ・機械加工用治具を製造する。

特に5軸加工機用治具は「工程集約」「多品種少量生産」などの需要ニーズに対応して開発。昨年のJIMTOF（日本工作機械見本市）でも高い評価を受けた。X（横）、Y（縦）、Z（前後）にA、Bの回転2軸を加え、加工物を取り付けるだけで360度任意の位置での多面加工を実現。またメーンの親治具に子治具を加え、多品種少量の混流生産にも対応。1日程度かかった段取り替えを約10分の1に短縮できる。

同社は今年6月17日、タイに子会社「トーアプレシジョンマシナリー」を開設。機械加工用治具の現地調達を進める日系企業などのニーズに応える。タイのほか東南アジア地域にも営業を拡大する予定だ。

### 大阪太平クリエイト

大阪太平クリエイトは1978年（昭和53年）の創業以来、配管工事やプラント工事、機械設置工事を請け負い、ライフラインの設備や生活環境の向上に携わってきた。工事規模や時間に関わらず、夜中に突発的な事故でメンテナンスが必要になった場合でも対応している。営業エリアも大阪の工事だけでなく、広範囲にわたって各種工事を請け負う。機械部門では墨出しから据付、芯出しおよび配管、塗装、試運転に至るまで、プラント部門においては各種設備の設置から保守管理まで一貫して請け負っている。

同社ではユーモラスな営業社員を募集している。業務内容は営業のほか積算や見積もり業務など、学歴は工業高校卒以上で年齢は50歳以下、経験や性別は問わない。問い合わせは06・6553・5177まで。

### タナカカメ

タナカカメは粉末成形プレス、鍛造プレス、深絞りプレス、板金プレスなど各種油圧プレスの総合メーカー。油圧プレス機を設計から製造、据え付け、アフターサービスまでオーダーメードで手掛ける。取引先は自動車や鉄道、航空機、化学メーカーなど多業種に渡るうえ大手企業が多く、他のプレスメーカーでは困難な顧客からの多様な要望への対応力が強み。

2011年には、トヨタ自動車と共同開発した加圧能力3000トンのアルミ鍛造用プレス機が鍛造ラインのコンパクト化に貢献、日本塑性加工学会で「学会大賞（技術）」を受賞した。

一方、海外展開にも積極的で00年に中国（北京市）に事務所を開設し、05年には現地企業と合弁会社を設立した。海外においても顧客に寄り添うスタイルを貫いている。

### プロセブン

プロセブン耐震マットは、固体と液体両方の性質を併せ持つGEL（ジェル）に、超粘着性と超低弾性をプラスした新素材製品。震度7クラスに対応し、敷くだけの簡単設置でアンカー打ちなどの設備工事がいらない。取り外しも接着面を傷めずにはがすことができる。公的機関の試験でも安全性が認められ、ユーザーの独自テストもクリアしている。

「テレビ転倒防止マットシリーズ」やBD・レコーダー用「横滑り防止マット」、船の備品を固定する「プロセブンマット船舶用」など用途に応じた品ぞろえも豊富。昨年には、白物家電転倒防止用の「レンジストッパー」やサーバ、プリンター、シュレッダー、計測機器などの転倒や横滑りを未然に防ぐ「L型ストッパー」を発売した。

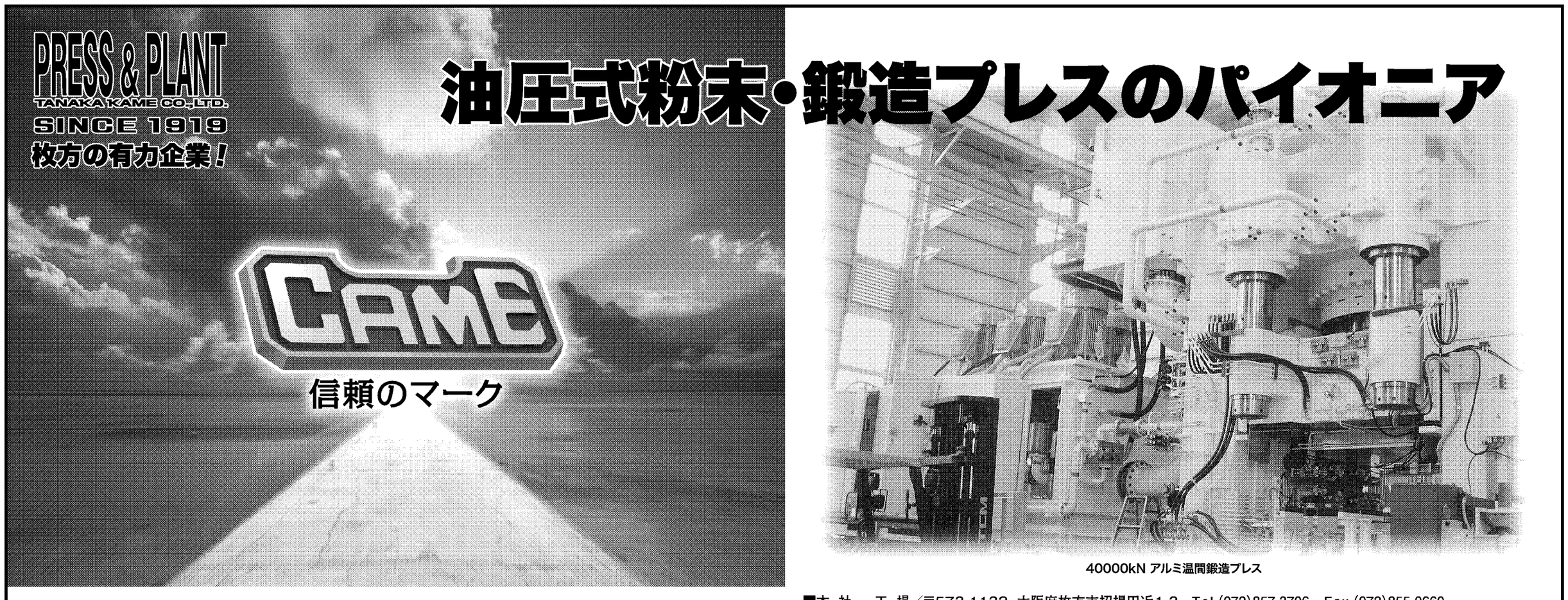
今後も同社は「人の命と安全」を守る製品開発を追求していく。

### ヨドガワコーポレーション

ヨドガワコーポレーションは各種溶着機や熱風機の販売および修理、レンタル、買い取りなど幅広く展開している。

中でも、同社が取り扱うスイスのライスター社製熱風機「トリアックS型」はコストパフォーマンスに優れたハンドツール。ヒーターカバーが二重構造で火傷しにくく、カーボンブラシが減り、最低レベルになると自動的にモーターが止まり製品を保護するなどの特徴を持つ。

また、ドイツパフ社製自走式シート溶着機「8362型」は、屋内用で10キログラムと軽量。テントシートや防水シートなどの溶着加工に適している。コテがシート素材に密着し加熱すると同時にローラー圧着するので確実に溶着ができる。また、熱風式のように周辺に不要な熱を加えないので煙や悪臭の発生を最小限に抑えられる。


平成23年度 トヨタ自動車様と共同で日本塑性加工学会大賞を受賞
株式会社 タナカカメ
TANAKA KAME CO.,LTD.
■本 社 ・ 工 場／〒573-1132 大阪府枚方市招提田近1-3　Tel.(072)857-3706　Fax.(072)855-0660
■中国上海事務所／上海市古北路678号 同詮大厦21階2101室
製造品目 ■粉末成形プレス ■粉末用サイジングプレス ■温・冷間鍛造プレス ■精密深絞りプレス ■ホットクエンチングプレス ■熱盤付ホットプレス ■サーボプレス
URL：http://www.came.co.jp