

日本のモノづくり品質の基盤でもある加工技術。最先端の装置類だけでなく小さな部品一つにも、精密な金属加工や高度な表面処理技術などが生かされている。素材を選別し、素材をカタチに変えて完成させていく日本のモノづくりは、まさに多種多様な優れた加工技術の賜物でもある。そんなモノづくりを陰で支える独創的な加工技術や、高い加工品質を実現するシステムにスポットを当ててみた。

### ◆ワームジャパン

主にスクリーコンベア用の多種多様な羽根板を製造販売する会社。これまで羽根板は軸に対して垂直に取り付けるのが常識とされてきたが、羽根板に傾斜（10～30度程度）を付けたところ思わぬ性能が生まれ、特に不向きとされた垂直搬送を効率的に実現できる実験結果を得たという。様々な場面で付加価値をもたらせる素材として、需要開拓していく。

### ◆新高テック

設計から金属部品加工、装置組み立てまでの一貫対応を強みにする。全長32mの組立工場を構築クリーン仕様にも対応し、門型マシニング、旋盤、レーザー加工機等の主要設備で加工全般を行うとともに、調整、配線、ソフト制御まで含めた装置完成品を提供できる。画像処理応用装置、位置決め装置、検査装置、搬送装置など数多くの実績がある。

### ◆アドウェルズ

超音波技術をシステム化し、超音波接合装置などを開発、販売する。超音波技術による金属の常温接合、精密カッティング、樹脂材料等の溶着といったアプリケーションを顧客の製造プロセスに組み込むことで、様々な課題を解決に導く。同社の超音波技術は装置販売を通じて、自動車、パワーデバイス、炭素繊維、半導体・電子部品など多様な業界で実績を上げている。

### ◆キャドマック

板金加工に特化したCAD/CAMソフトの開発、販売を広く手掛けるとともに、3次元CAD化の支援ビジネスを推進している。顧客の生産性向上を目的としたきめ細かな提案型ソリューションを通じて、日本のモノづくりを支援し、なかでも板金加工業者の声を反映させたクラウド型板金向け生産管理システムは、現場入力を前提に作業者にとって簡単・便利なツールとして好評だ。

### ◆大松工業

工業製品全般の塗装を営む塗装の専門企業。方式の異なる5つの塗装ラインを保有し、製品サイズ、ロット数、塗装方法、納期など、様々な顧客の要望に対応できるのが強みだ。対象は自動車部品、医療機器等の精密機器部品、住宅用の什器類まで幅広く、溶剤・静電塗装や粉体塗装のほか、高精度マスキングの実績もある。塗装に必要な治具類を完全内製化しており、リードタイム短縮による短納期を実現している。



#### 工業塗装全般

50年の実績で培った  
ノウハウと技術力。

- 塗装・組立・輸送とすべての工程を社内で完結
- 複数の生産ラインによる幅広い注文数量への対応
- 充実した設備で多品種(サイズ・素材)に対応
- 生産管理システムによるリアルタイムでの生産状況の把握
- 品質管理体制の充実(ISO9001:2015に対応)

- 主要事業：工業塗装全般(アクリル・メラミン焼付塗装/ウレタン塗装/粉体塗装)  
(鉄、非鉄金属各種、プラスチック、FRP、ガラス、紙等)  
シルク印刷/各種金属加工(塗装治具等)/レーザーマーカ加工
- 主要製品：バイク二輪ホイール、オフィス・店舗什器類、音響機器  
医療用機器部品、住宅関連設備等



**Daimatsu**  
塗装で社会を彩る 大松工業株式会社

大松工業株式会社  
〒581-0039 大阪府八尾市太田新町 5-38  
tel:072-949-0854 fax:072-948-4441



資料請求番号 12304-02001

#### スクリー羽根板加工

### 傾斜してるスクリー羽根板を 使ってみませんか？

- ◆ 垂直搬送が驚く程効率的になります
  - ◆ 羽根板を2枚向い合わせにすると工夫次第で、おもしろい使い方が出来ます
- ※ 焼却炉の中で羽根板の冷却が可能です

- より安く、より早く、より高品質で均一な仕上がりの羽根板をご提供
- 板厚9t以下、外径450φ以下のSS400、SUS304の羽根板まで対応
- スクリュー軸の製作も承ります



ワームジャパン株式会社 <http://www.worm-jpn.com/>

福島県いわき市常磐関船町一丁目2-23 電話：0246-42-2525

資料請求番号 12304-02002

◆トーカロイ

超硬合金、精密加工、スプレーノズルのエキスパートとして、提案から開発・製造までワンストップで対応する。なかでも超硬合金素材ブランド「TOKALOY」は、20種類以上の豊富な材種ラインナップを揃え、顧客の要望に応じて素材から最終製品に近い形状で納品できる。多様な加工機を有する設備力とともに、電子顕微鏡や炭素分析装置等を用いた品質管理も万全だ。

◆スピーディーターゲットグループ

ワイヤカット放電加工機を中心に海外製加工設備を輸入販売し、厚い金属の加工、硬い金属の加工など様々な金属加工をサポートする。特に、難削材や厚物の加工で課題を抱える加工現場に対し、モリブデンワイヤを反復使用するワイヤカット放電加工機を提案。ステンレス、マグネシウム、チタンなどのコストメリットを活かした加工を実現している。

板金向け生産管理

**Tactory (タクトリー)**  
クラウド型板金向け生産管理システム  
いつでも、どこでも会社の状況を瞬時に把握!



**cmc 株式会社 キャドマック**  
CADMAC CO.,LTD.

〒145-0063 東京都大田区南千束 1-4-1 コーポートビル 4F TEL:03-3728-9711



資料請求番号 12304-02101

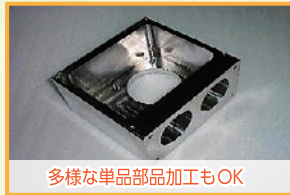
設計・加工・組立一式

設計→部品加工→機械組立まで一式製作

- ◆各種自動化装置の設計・製作・組立
- ◆金属、ステンレス、アルミ等のマシニング加工、板金加工



各種装置の開発を企画、設計からご相談



多様な単品部品加工もOK

- 大物加工から小物加工まで対応いたします。
- ライン長30mまで工場内セット組立可能
- 主要設備：門型マシニング装置、マシニング装置、レーザー加工機、NC旋盤

**株式会社 新高テック** <http://shinko-tec.co.jp/>  
兵庫県洲本市五色町鮎原小山田439-1 TEL:(0799)32-1510

資料請求番号 12304-02102

超硬合金素材加工

超硬合金素材から  
精密金型までワンストップでお応えします。

**INTERMOLD 2023**  
インターモールド2023 東京に出展します。  
小間番号 1-212



3/1 より関東営業所開設いたしました。お気軽にお問い合わせください

〒330-0846 埼玉県さいたま市大宮区大前町2丁目20-2 TMO北棟 206  
TEL (048)658-9423 FAX (048)658-9424

**株式会社 トーカロイ**  
〒489-0979 愛知県瀬戸市坊金町236番1  
TEL (0561) 83-7880 FAX (0561) 83-7881  
mail:tokaloy@to-kaloy.co.jp <https://www.tokaloy.co.jp>

資料請求番号 12304-02103

ワイヤカット放電加工

様々な金属加工に!

ワイヤカット放電コンタマシン  
5面板金カバーモデル

- 優れたコストパフォーマンス
- ワイヤ電極は0.18mmモリブデンを反復使用 ※精度0.03mm
- CAD (DXF形式)、Gコードによる形状のデータ読み込み



お客様使用例 難削金属、厚い金属、3Dプリンタ金属積層の切り難し、試験片作成、材料の切出し、すり割り、半割り加工部品形状加工、パイプ材切断、ロー付切断など

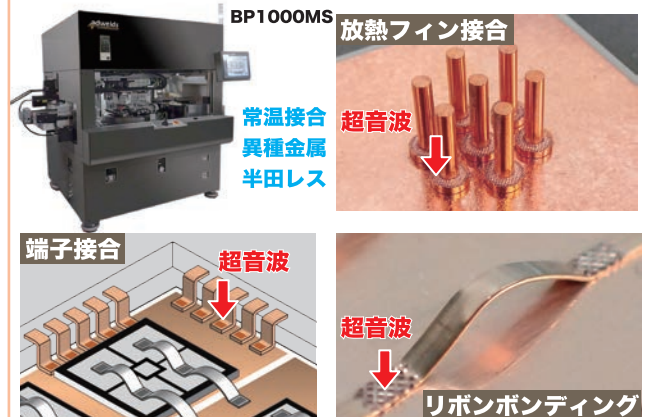
**株式会社スピーディーターゲットグループ**  
〒461-0004 愛知県名古屋市中区葵 1-6-7  
TEL : 052-930-3501 FAX : 052-930-3502  
URL : <http://www.stgjapan.jp>  
mail : info@stgjapan.jp



資料請求番号 12304-02104

超音波接合

パワー半導体：超音波接合装置



**adwelds** 株式会社アドウェルズ  
advanced welding & bonding technologies <https://www.adwelds.com>



資料請求番号 12304-02105