



Heart & Technology



のびる

まがねる

まわる



KOYOの名を直接耳にする機会は少ないかもしれませんが私たちの部品は多くの方の日常生活に密接に関わっています。

座椅子やソファ、テーブルや車両シート、産業機器など、荷重能力を必要とする分野から、精密機器や医療現場に至るまで、高度な精度と性能を要求される場所で、私たちの技術はその力を発揮しています。



向陽技研株式会社

順送プレス技術を活用した高精度な機能パーツの量産製造

■事業概要

プレス加工を中心とした金属製品の製造・販売を行っています。自社で開発設計した家具用の機能パーツを自社の順送プレス技術を応用して量産化しています。



■製品・サービスの概要

ラチェットギア・昇降機構・回転機構などの機能パーツ等の金属製品の製造・販売を行っています。

KOYO Germany GmbH

KOYO Corporation

KOYO China Co., Ltd

■機能・性能

マイクロピッチギア：2度ピッチを実現

音が鳴らないラチェットギアを実現

昇降支柱 900kg の耐荷重

高耐久性の回転板

■利用実績 / 想定利用シーン

弊社の順送プレス技術を応用することで、高精度な部品の大量生産が可能になります。機構パーツなどの開発設計もサポート可能です。



角度調整金具



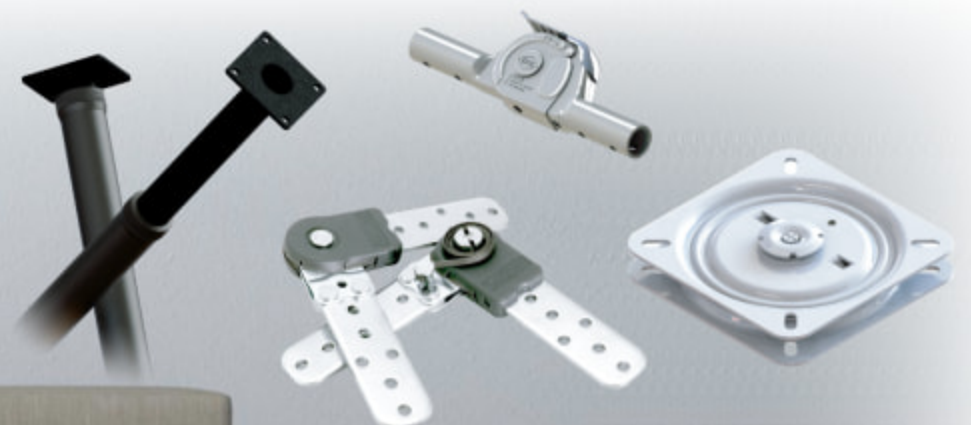
回転金具



角度調整金具



昇降支柱



部品設計→金型設計→金型製作→プレス加工→アッセンブルまで対応可能

■基盤技術

順送プレス加工 / 金型製作 / 機能パーツ開発

製品製造の中心となるプレス加工では、順送金型内で増肉加工・積層加工などを実現した自社の順送プレス技術を応用し、大量生産に対応することが可能です。

■設備

プレス機 400t(2)、300t(3)、200t(4) と工作機械を保有
金型内製化、機構部品と金型設計が可能

■コスト・パフォーマンス

順送プレス 1 台で日産 3 万個を達成

増肉加工で焼き工程を省略

積層加工で焼結部品からプレス化を実現

自動組立機で日産 18,000 個を達成

■向陽技研が提案できること

大量に使われる部品などの生産

順送プレス化のご提案

ユニットとしてアッセンブルまで対応可能

高強度や耐久性がある部品の提案

■順送プレス加工技術



工作機械 (ワイヤー放電加工機)



自社製作金型

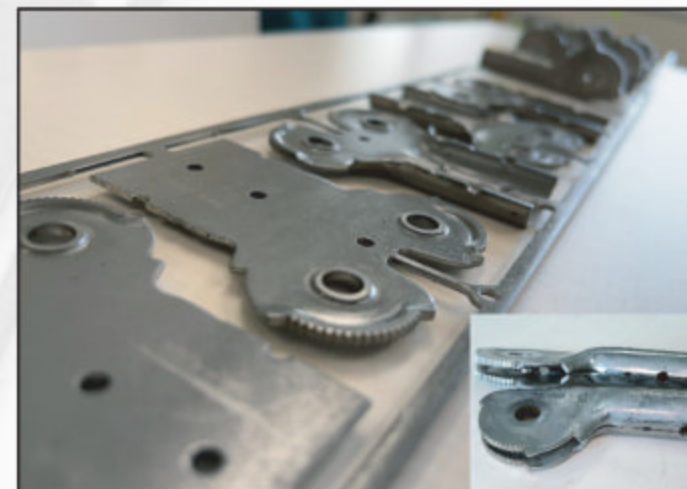


順送プレス機

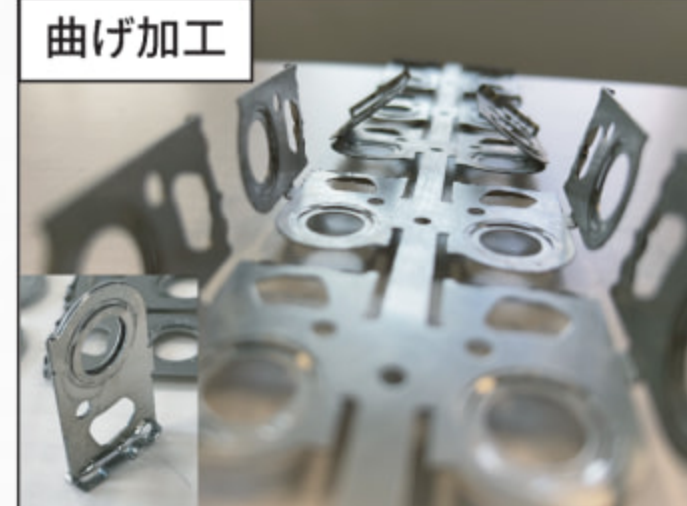
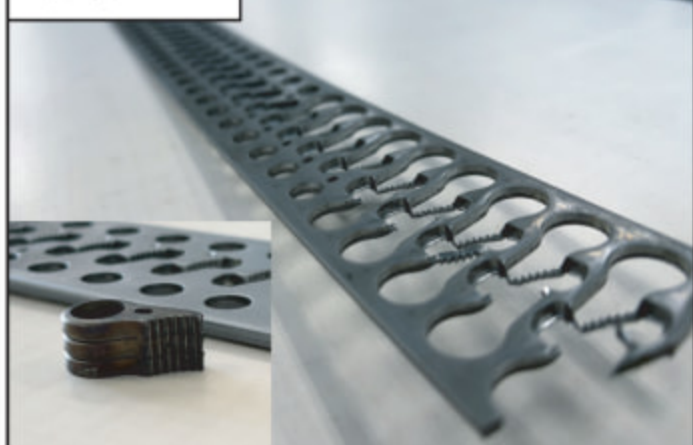


自動組立機

増肉加工



積層加工



成形加工

曲げ加工



COMPANY PROFILE

社名：向陽技研株式会社
 本社所在地：〒593-8312 大阪府堺市西区草部1214番地
 TEL：072-275-1300
 FAX：072-273-1777
 E-mail：info@koyoeng.co.jp
 創業：1926年2月1日
 創立：1961年7月20日
 資本金：6000万円
 代表取締役：山下 雅伸

日本全国どこでも対応可能、海外輸出も可能です！

オンラインミーティングから対面での打ち合わせまで幅広く対応しています。

世界各地のお客様へ迅速に製品をお届けするため、KOYOはグローバルな物流ネットワークを構築しています。

国境を越えた輸送手段の最適化と、効率的な供給チェーン管理を通じて、どこへでも、いつでも、安心して製品をお届けします。

KOYOパーツを使ってみたい

単品からのサンプルが必要な方

- ・ KOYOネットショップ
- ・ HPお問い合わせページ
- ・ 営業担当者にお問い合わせ

ロットで見積が必要な方

- ・ HPお問い合わせページ
- ・ 営業担当者にお問い合わせ

KOYOパーツをカスタムして使いたい

KOYOパーツのサンプル依頼

- ・ KOYOネットショップ
- ・ HPお問い合わせページ
- ・ 営業担当者にお問い合わせ

カスタムについてのご相談

- ・ 訪問での打ち合わせ
- ・ webミーティング
- ・ HPお問い合わせページ

カスタムパーツの提案

- ・ 設計図作成
- ・ 試作見積
- ・ 量産見積

量産のご依頼

- ・ 単発案件
- ・ リピート発注
- ・ 小ロット注文

KOYOとユニット部品を開発したい

企画・開発

- ・ HPお問い合わせページ
- ・ 営業担当者にお問い合わせ

試作設計・サンプル製作

- ・ 訪問での打ち合わせ
- ・ webミーティング

量産見積

- ・ 設計図作成
- ・ 金型見積
- ・ 量産見積

量産のご依頼

- ・ 金型保管
- ・ リピート発注
- ・ ユニット組立

KOYOにプレス部品を依頼したい

部品図面の提示

- ・ HPお問い合わせページ
- ・ 営業担当者にお問い合わせ

量産見積

- ・ 設計図作成
- ・ 金型見積
- ・ 量産見積

量産のご依頼

- ・ 金型保管
- ・ リピート発注

まずはお気軽にお問い合わせください



☎ 072-275-1300

受付：平日 9:00 ~ 17:00



HPお問い合わせはこちら

HPお問い合わせは24時間受け付けております

ネットショップはこちら