



株式会社 東和製作所



<https://www.towa-inc.co.jp>



株式会社東和製作所
東京都大田区大森西 4-14-11

お問い合わせ先
【インターネットからのお問い合わせ】
<https://www.towa-inc.co.jp>
【お電話でのお問い合わせ】
03-3764-6631
【E-mail でのお問い合わせ】
tw-info@towa-inc.co.jp





永久磁石の東和製作所

東京都大田区大森西 4-14-11

東和製作所は 1938 年の創業より、永久磁石専門の加工業として永久磁石の発展に微力ながら力を注いでまいりました。アルニコ磁石、フェライト磁石、サマリウム・コバルト磁石、ネオジウム・鉄・ボロン磁石と、歴史とともに様々な磁石が生まれ、様々な応用がされてきました。私たちはそれらの磁石の特性を最大限に引き出すために、独自の加工技術、組立技術を磨き、皆様の活躍のお役に立てるよう努力を続けております。

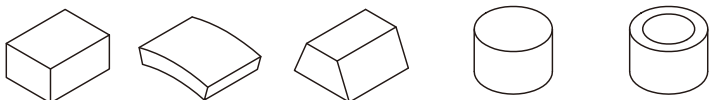
自由自在に使いこなしていただくための 東和製作所の磁石製品

東和製作所の磁石製品は、少量生産(小ロットでのご購入)でも高品質、短納期、適正価格を最大の特徴としています。永久磁石の特性は形状により決まるため、当社の磁石製品はお客様毎の用途に合わせた特注品が基本です。独自の生産体制により、少量の特注委託でもご満足いただける品質、価格、納期を実現いたします。

さらに、永久磁石単体では実現できない、より高度な磁気特性を実現するための磁気回路の組立品、磁気回路設計や磁場シミュレーション、空間磁界の測定などの技術サービスをご提供しております。

永久磁石の特注加工品

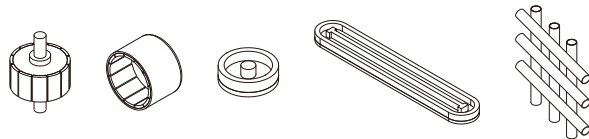
装置の小型化に貢献する、永久磁石専門の高度な加工技術



材料特性、形状、寸法、表面処理をご選択。用途に最適な永久磁石をご提供しております。

磁気回路の組立品

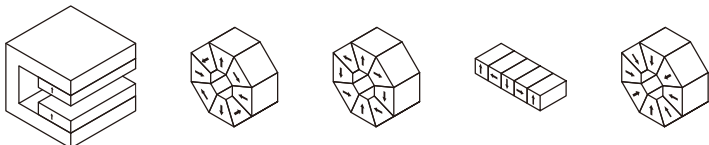
装置の高性能化に貢献する、高精度な磁気回路組立技術



モータ、磁気カップリング、センサなどのコンポーネントなど、マグネトロンスパッタ用カソードマグネット、イオンビーム源などの真空プロセス装置、異物除去用マグネットフィルタ用マグネットなどでご活用いただいております。

シミュレーションからのご提案

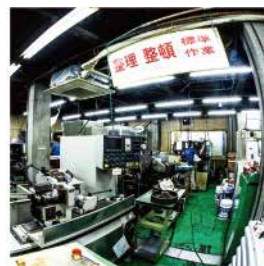
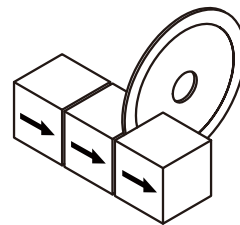
新機能開発に貢献する、磁場シミュレーション技術



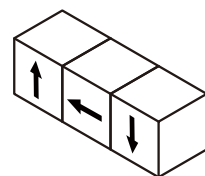
高精度な空間磁束密度測定技術により、磁場シミュレーション結果と製作物の特性比較が可能です。

高度な永久磁石加工・組立技術により、製作物の理論値からのずれが小さく、シミュレーションデータを元に製品設計を行うことが可能です。

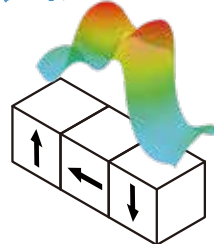
加工



組立



シミュレーション



【対象】NdFeB 焼結磁石 / SmCo 焼結磁石 / フェライト磁石 / ALNICO など各種永久磁石の加工

【関連設備】直線研磨機 / 平面研磨機 / 外径研磨機 / 内径研磨機 / ワイヤークット / マシニングセンタ / NC 旋盤ほか

【対象】各種永久磁石の着磁 / 接着 / 組込 / 塗装 / 強磁性材料 (ヨーク) の加工および調達

【関連設備】各種着磁電源および着磁コイル / 高温乾燥炉 / 連続乾燥炉 / UV 照射装置など

【対象】表面磁束密度 / 総磁束 / 空間磁束密度分布などの品質保証および設計など

【関連設備】各種テスラメータおよびプローブ / トータルフラックスメーター / 3 次元磁場測定装置 / 3DCAD / 磁場シミュレーションソフトウェアなど

株式会社東和製作所

代表者名	代表取締役 菅谷剛洋
郵便番号	143-0015
住所	東京都大田区大森西 4-14-11
電話番号	03-3764-6631
FAX 番号	03-3763-8124
メールアドレス	tw-info@towa-inc.co.jp
営業地域	全国対応
営業日	月～金 (土日祝休み)
営業時間	8:20 ~ 17:20
資本金	1200 万

営業案内

- ・永久磁石及び磁石材料の加工販売
- ・希土類磁石 (サマリウム・コバルト磁石、ネオジム磁石)
- ・希土類系プラスチック磁石 (成形品)
- ・アルニコ磁石 (MK 磁石)
- ・フェライト磁石
- ・磁性材料及び電子材料
- ・磁石応用製品

沿革

昭和 13 年	東和製作所を東京・大田区六郷にて創業。
昭和 16 年	株式会社東和製作所に改組。
昭和 19 年	茨城県電ヶ崎市に工場移転。
昭和 28 年	株式会社東京計器磁材部の代理店となる。
昭和 29 年	東京都大田区雪が谷に工場移転。
昭和 35 年	東京都大田区大森西 (現在地) に移転。
昭和 39 年	三菱製鋼株式会社磁材部の代理店となる。
昭和 48 年	スライシングマシンを導入。
昭和 50 年	信越化学工業株式会社マグネット部の代理店となる。
昭和 56 年	現社屋を落成。
昭和 59 年	マシニングセンター導入。
平成 2 年	マイラコードシステム共同開発。
平成 3 年	除鉄装置開発発売。
平成 5 年	ピエゾポンプ販売権取得、販売。
平成 6 年	マイラコードシステム開発完了、販売開始。
平成 9 年	新型高性能スライシングマシン導入。
平成 11 年	医療機器製造許可取得。
平成 20 年	3 次元磁場計測システム立ち上げ。
平成 22 年	産学連携デザインプロジェクト実施。
平成 22 年	戦略的基盤技術高度化支援事業 実施。
平成 25 年	2013 年度優良企業賞東京商工会議所会頭賞受賞。