

株式会社 東和製作所



研究開発から事業化まで末長くお付き合いさせていただいております

- 1)発生磁界の論理計算→短納期試作→実測により、お客様の開発課題と磁場の関係を正確に抑えることができます。
- 2)製造しやすさを視野に入れた開発を行うことができます。
- 3)磁気性能の長期的な品質保証を行うことができます。

TEL 03-3764-6631
FAX 03-3763-8124
URL <https://www.towa-inc.co.jp/>
E-mail tw-info@towa-inc.co.jp
連絡窓口 開発営業部 清水 智

代表者・代表取締役 菅谷 剛洋
設立年・1941年 11月
資本金・1200万円
従業員・31名
所在地・〒143-0015 東京都 大田区大森西 4-14-11

国際規格等の取得状況／主な表彰履歴／開発実績 等

- 2010年 産学連携デザインプロジェクト
- 2011年 熱磁気エンジンに係る研究開発
- 2011年 マグネティックシールレスバルブの開発
- 2012年 プルシアンブルーデバイスの開発
- 2012年 東京ビジネスデザインアワード受賞
- 2014年 2013年度優良企業 東京商工会議所会頭賞受賞

主要設備

設備名・スペック	台数
永久磁石加工用直線研磨機	
永久磁石加工用平面研磨機	
永久磁石加工用外形円筒研磨機	
永久磁石加工用内径研磨機	
マシニングセンタ・NC旋盤・フライス盤 など	

[その他] 着磁器、3次元磁場計測装置、ナノインク製膜用装置、エレクトロクロミック素子封止装置など

主要事業、および得意技術や自社製品のご紹介

【東和製作所が得意とするサービス】

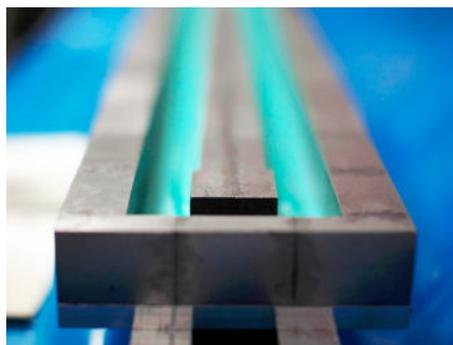
- ①永久磁石の加工請負
- ②永久磁石及び金属加工部品などのアッセンブリ請負
- ③静磁場発生磁気回路の設計製作請負
- ④磁気応用技術及び製品の共同開発

【特徴】

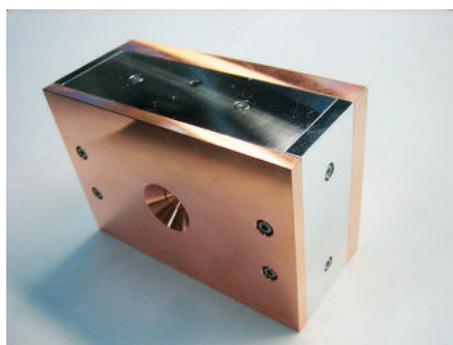
- ①試作からの小規模繰り返し生産が得意
- ②技術スタッフを多く持ち開発初期から迅速かつ柔軟に対応
- ③繰り返し生産にも対応可能で大規模生産可能な協力会社と連携できる

【よくある実績】

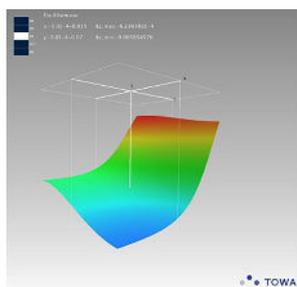
- ①真空プロセス装置向けの磁気回路（特にマグネトロンスパッタ）の試作から量産
- ②磁気ビーズ分離用の磁場発生源の開発
- ③電子ビーム偏向用の平行磁場発生源の製作
- ④特殊アクチュエータの試作から初期生産
- ⑤特殊形状の永久磁石の短納期試作



カソードマグネット（単純形状）



材料特性評価用磁場発生ユニット



磁束密度分布の3次元解析



小型2T発生磁気回路