

自動車・鉄道・船舶

家電・エレクトロニクス

環境・エネルギー

創業から45年、弊社は『動かす』ことにこだわり続けてきました。

弊社の技術は産業用ロボットや無人搬送車をはじめとしたハイテク産業機器から、次世代の電気自動車、そして自然エネルギーの変換技術から、ハイブリッド応用技術にいたるまで、様々な分野に生かされています。幅広い『動かす』経験を元にお客様の専用サーボシステムをゼロから開発・製造させていただきます。



得意技術

モータ制御機器、パワーエレクトロニクス機器の専門企業

サーボモータ、ロボットコントローラなどのモーションコントロール機器、高速スピンドル、高周波インバータなどの特殊モータ応用機器、特殊電源などのパワーエレクトロニクス機器を手掛け、FA分野を始め、様々な分野のニーズに対応しています。

当社は、より最適なモータ技術・サーボ制御技術、より高度なパワーエレクトロニクス技術に取り組み、産業界の生産性向上、さらには製品の高度化に貢献しています。

メカとも調和のとれたローコストでベストなサーボシステム、信頼性の高いパワーエレクトロニクス機器などをこれからも提供。さらに蓄積された独自技術を活かして、パワーコンディショナーなどの特殊電源、電動台車、電気自動車用インバータなど様々なテーマにもチャレンジします。

主要事業・主要製品

<基軸技術>

モータドライブ技術、インバータ技術/パワーエレクトロニクス技術/サーボモータ技術、高速モータ技術、モータ応用技術/バッテリーサーボ技術/サーボ制御技術/アナログデジタル電子回路技術/マイコン(DSP)応用/ソフトウェア技術/電動台車・駆動機構技術など

<営業目録>

標準コントローラ/標準ACサーボドライバ/標準バッテリー対応ACサーボドライバ(全タイプ レゾルバ用)/標準DCサーボドライバ/標準ACサーボモータ/標準バッテリー対応ACサーボモータ(全タイプ レゾルバ)/特殊品、特機、受託開発・OEM生産など/多関節ロボットコントローラ/組み立てロボットコントローラ/専用多軸一体型ドライバ/特殊サーボモータ/専用サーボドライバ、インバータ/パワーエレクトロニクス機器/専用自動機用コントローラ/電動台車/特機・その他

得意な顧客・市場分野

動かすことによって独自性を出したいと考えているお客様。高度な制御を必要とするサーボシステムが必要であれば市場は問いません。

今後の展開について

防爆サーボの商品化、無人搬送車向けバッテリーサーボの拡充。

| グローバルビジネス |

韓国、台湾、中国、タイ、イタリアに代理店あり

| 主要設備・研究体制 |

鉛フリー対応基板表面実装(SMT)製造ライン、メタルマスク洗浄機/鉛フリー対応自動半田槽(噴流式)/大型半田槽(固定式)/フィクスチャー基板チェッカ/基板外観検査装置/マグネット着磁電源、着磁治具(多数)/バラシングマシン、フィールドバランス/自動巻線機、巻線テスト/真空攪拌機、真空注形機/各種モータ負荷装置(多数)/機械部品洗浄装置/ロジックアナライザ、デジタルオシロ、サーモグラフィーなど各種計測器(多数)/自動運転恒温槽、オープン、電気焼入れ炉/専用基板テスト、専用検査治具など多数/機械CAD(AutoCAD、Vector works)/回路設計CAD(P-CAD)/各種シミュレーションソフトウェア/レーザーマーカ、デジタル変位計、測長器/簡易クリーンルーム その他

| 主要取引先 |

(株)IHI/ABB日本ベレー(株)/NTN(株)/(株)大阪真空機器製作所/(株)岡本工作機械製作所/新明和工業(株)/第一電通(株)/大同信号(株)/ (株)東芝/東北パイオニアEG(株)/豊田通商(株)/ナブテスコ(株)/日本電計(株)/日本トムソン(株)/日本ムグ(株)/日本無線(株)/(株)ハーモニック・ドライブ・システムズ/発紘電機(株)/光伝導機(株)/(株)日立製作所/マツダエース(株)/三木ブリー(株)/三菱重工業(株)/矢崎化工(株)/ユニキャリア(株)/(株)LIXIL/国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構(QST)/リンテック(株)/その他多数

| 取引先金融機関 |

商工中金、三菱 UFJ 銀行、日本政策金融公庫

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|-----|--------|--------|--------------------------------|-----|--------------|------|-------------------------|
| 名称 | カブシキガイシャワコーギケン 株式会社ワコー技研 | 代表者 | 佐々木 俊彦 | 担当窓口 | 佐々木 俊一 | 資本金 | 9,800万円 | 従業員数 | 正社員 50名 パート・準社員等 39名 |
| 所在地 | 〒230-0045 横浜市鶴見区末広町1-1-50 | | | TEL | 045-502-4441 | FAX | 045-502-8624 | | |
| HP | http://www.wacogiken.co.jp | | | E-mail | support_center@wacogiken.co.jp | | | | |

