「電気を自在にあやつる技術」で社会・産業インフラ分野を

発電所

地熱発電所や火力発電所などで、蒸気タービンやタービン発電機、電力監視システムなどを提供しています。また、原子力発電関連では、放射線を監視する機器システムを提供しています。

蒸気タービン

効率的な振動特性を実現する高効率反動タービンを納入しています。

タービン発電機

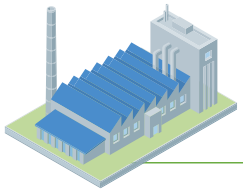
小型軽量かつ大容量出力を実現するタービン発電機を納入しています。

電力監視制御システム

電力会社における電力の系統運用や配電を集中管理するシステムを納入しています。

電子個人線量計

原子力発電所の放射線管理区域の作業員の個人被ばく線量を管理する機器やシステムを供給しています。



工場

工場内の電気にかかわる設備や機器、また、これらにかかわるシステムソリューションを提供しています。

インバータ

製造ライン、排気ファンなどのモータをコントロールするための電力変換装置を供給しています。

パワー半導体（IGBTモジュール）

ロボットや工作機械などの制御に不可欠な半導体を供給しています。

制御システム

製造工程の管理や運転管理をするための制御システムを提供しています。

電磁開閉器（マグネットスイッチ）

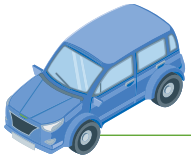
万一の際に電気を遮断し、工場内にある電気設備の安全を確保するための機器を供給しています。

大電流整流装置

アルミニウムの精錬などに使用され、交流電気を直流に変換する整流装置を納入しています。

受変電設備

工場内の設備装置に応じた電力に変えるための、変圧器、開閉装置、配電盤などの電機設備を納入しています。



自動車

電装化が進む自動車に不可欠な様々なパワー半導体を提供しています。

IGBTモジュール

ハイブリッド車や電気自動車のエンジンモータを制御するパワー半導体を供給しています。

圧力センサ

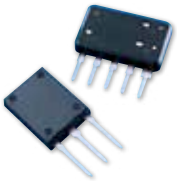
エンジンの空気圧やガソリンのタンクの残量などを感知するセンサを供給しています。

パワーIC

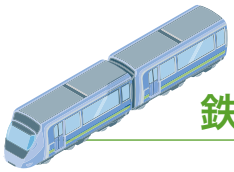
エンジン、トランスミッション、ブレーキなどを制御するためのパワー半導体を供給しています。

イグナイタ

エンジンの点火装置の制御に使用されるパワー半導体を供給しています。



支える富士電機グループ



鉄道

走行を制御する主変換装置システムなどに加え、電気を供給するための受変電設備を提供しています。

主変換装置

走行を制御するためのインバータ／コンバータ装置で、当社は0系からN700系まで歴代の新幹線に装置を供給しています。

駆動モータ

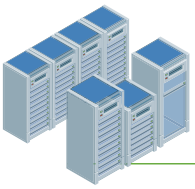
主変換装置制御により高いエネルギー効率を実現する誘導モータを供給しています。

ドアシステム

駆動回路等のコントローラを二重化するなど高信頼性で簡易な保守を実現したリニアモータ駆動のドアシステムを供給しています。

受変電設備

電鉄向け電源システムとして整流器や変圧器、制御用配電盤などの設備を納入しています。



データセンター

情報社会を支えるデータセンター向けに様々な製品を提供しています。

UPS（無停電電源装置）

停電下でも電力供給ができる高効率の無停電電源装置を供給しています。

空調設備

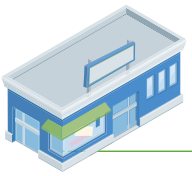
サーバ内にあるIT機器を効率的に冷却する空調設備を供給しています。

モールド変圧器

発電所からの電力を施設内で使用可能な電圧に変換する、小型軽量で高効率の変圧器を供給しています。

ハードディスク

サーバやPCの記憶装置HDD（ハードディスクドライブ）に内蔵されるディスク媒体を提供しています。



店舗

コンビニエンスストアやスーパーマーケットなど向けに、飲料自動販売機をはじめとして、冷凍・冷蔵ショーケースや自動つり銭機などを提供しています。

自動販売機

ヒートポンプ技術を活用し省エネルギー化を実現した環境対応型自動販売機を提供しています。

冷凍・冷蔵ショーケース

ムダな冷気を逃さず、最適温度管理を実現する効率性の高いショーケースを提供しています。

自動つり銭機

正確なレジ対応とスピードアップを実現する自動つり銭機を提供しています。日々の売上管理を行うことも可能です。

電子マネー

手軽な買い物を実現する電子マネーの端末機を提供しています。