

 東洋電機製造株式会社
TOYODENKI SEIZO K.K.

〒103-0028 東京都中央区八重洲一丁目4番16号 東京建物八重洲ビル Tel:03-5202-8121
邮编:103-0028 東京都中央区八重洲一丁目4番16号 東京建物八重洲大厦 电话:+81-3-5202-8121
<https://www.toyodenki.co.jp/cn/>

**Our Heart and Technology
for the Future** —— 向未来奉献真诚与技术

CORPORATE PROFILE —— 东洋电机制造公司概要



ZKX001C-A18-04-1000T



作为创造繁荣、 提供价值的企业

豊かさを創造し、
皆様にお届けする
企業として

産業の発展と快適な暮らしを 技術で実現する専門メーカー

東洋電機製造は、創業以来90年を超える歴史を歩んできた重電メーカーです。その事業領域は、鉄道などの交通インフラ関連や、多くの生産設備に関わる一般産業関連など、いずれも高い社会性・公益性を担い、世の中に豊かさをもたらす分野。高度な技術力を発揮した「ものづくり」で、産業の発展と快適な暮らしを実現し続けています。

以技术实现产业发展及舒适生活的专业厂家

东洋电机是一家拥有近百年历史的重型机电产品专业厂家。其事业领域广泛，包括铁路等交通基础设施相关领域、还包括涉及诸多生产设备的其它产业领域等，所有领域都具有高度的社会性和公益性，并为人们提供着非常丰富的价值。东洋电机公司通过以高度技术力量为依托的“产品制造”，为实现产业发展和舒适生活不断做出卓越贡献。



铁路车辆机电产品
鉄道車両用電機品

新幹線E7系“かがやき”
新干线E7系Kagayaki*

产业系统用电机、
逆变器、控制器、
汽车开发用试验机

産業システム用
モーター・インバータ・
コントローラ・
自動車試験システム



4つの中核製品と新分野への チャレンジによる成長発展

国内外の鉄道で、安心・安全な電車の運行を支える鉄道車両用電機品。様々な生産現場で採用されている各種産業システムや、次世代の自動車開発を担う自動車開発用試験機。先進技術を導入し、利便性の向上と信頼性を確保する駅務機器。東洋電機製造はこの4つを中核製品に据えつつ、将来の事業の柱として育てていくEVシステムや遠隔監視システムなどの新分野にも挑戦。持続的な成長発展を目指しています。

以四大核心产业为依托、挑战新领域、 使企业保持成长与发展

能让日本国内外铁路列车放心安全地运行的铁路车辆用机电产品；各类生产现场使用的各种产业系统以及肩负新一代汽车开发重任的汽车开发试验机；导入先进技术提高了便利性和确保了高可靠性的站务设备。东洋电机制造以上四大类产品为核心，并向作为将来事业支柱来培育的混合动力及电动汽车系统及远程监控系统等新领域发起挑战，藉此保持企业持续增长与发展。

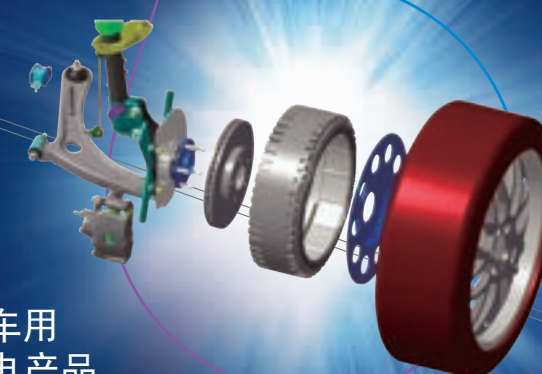


站务设备
駅務機器



远程监控系统、
东洋M2M解决方案、
东洋无线计量系统
遠隔監視システム・
東洋M2Mソリューション・
東洋ワイヤレス計測システム

汽车用
机电产品
車載用電機品



- 鉄道関連
铁路相关领域
- モータードライブ関連
电机驱动相关领域
- 情報機器関連
信息设备相关领域
- 新ビジネス
新事业

* 当社は東日本旅客鉄道株式会社の新幹線、E7系“かがやき”に主電動機、補助電源装置、歯車装置、パンタグラフを納入しています。
*1 本公司为东日本旅客铁道株式会社的新干线E7系KAGAYAKI提供了牵引电机、辅助电源装置、齿轮驱动装置、受电弓。

可创造价值的 实力产品 価値を生み出す製品力

- 03 鉄道用電力貯蔵装置
铁路电力储存装置
- 04 鉄道車両用電機品
铁路车辆机电产品
- 05 生産・加工設備用システム
生产与加工设备系统
- 05 発電・インフラシステム
发电装置与社会基础设施系统
- 06 自動車試験システム
汽车开发试验机
- 06 上下水道設備システム
上下水道设备系统
- 07 駅務機器
站务设备
- 07 遠隔監視システム
远程监控系统
- 08 車載用電機品
汽车机电产品

国际市场的 商机不断扩大 海外市場を舞台に 拡大するビジネス

研发、设计、生产、 售后服务现场 研究開発・設計/製造/ アフターサービスの現場から

成为与环境共 生存的企业 環境とともに生きていく 企業として

创立背景 創立の由来

可创造价值的实力产品

価値を生み出す製品力

産業、社会インフラ、そして生活環境のさらなる進化に向けて
促使产业、社会基础设施以及生活环境更上一层楼



- 新幹線 N700A系“のぞみ”
東海旅客鉄道(株) / 西日本旅客鉄道(株)
新干线 东海日本铁路、西日本铁路
N700A系Nozomi 新干线列车
- EMU 京成電鉄(株) AE系 新型スカイライナー
EMU京成电铁AE系新型列车Skyliner
- リニアモーターカー 愛知高速交通(株)
100形電車 Linimo
直线电机驱动的爱知高速交通 100系电车

- LRV 広島電鉄(株) 1000形
低地板轻轨 广岛电铁 1000系电车
- ダラス市交通局LRV
达拉斯市交通局低地板轻轨
- 北京地下鉄10号線
北京地铁10号线
- 成都地下鉄1号線
成都地铁1号线

- パナマ運河曳船用第三世代電気機関車
巴拿马运河拖轮用第三代电力机车
- 阪急電鉄(株) 1300系
阪急电铁株式会社 1300系
- 名古屋鉄道(株) 2200系
名古屋铁道株式会社 2200系

鉄道用電力貯蔵装置 铁路电力储存装置

エネルギーの効率的利用による、 鉄道の環境性向上

鉄道用電力貯蔵装置「E³ソリューションシステム」は、蓄電池による鉄道用変電所アシストシステムです。新型大容量リチウムイオン電池と可逆式DC/DCコンバーター制御盤で構成され、電車走行のピーク時における架線電圧の降下抑制や、回生電力の吸収・放出によるエネルギー利用の効率化を実現します。「E³ソリューションシステム」の導入により、鉄道会社は新たな変電設備の建設や契約電力・受電設備の容量アップなどが不要となり、コストを大幅に削減。高い省エネ性能により、地球温暖化防止にも貢献します。

通过有效利用能源，提高铁路运行的节能性、环保性及经济性

铁路电力储存装置“E³解决方案系统”是铁路用变电所辅助系统。这个系统由新型大容量锂离子电池和可逆式DC/DC变频器控制盘组成，可抑制列车行驶高峰时架线电压的下降，以及通过车辆制动能量的回收和释放实现能源的有效利用。通过导入“E³解决方案系统”，铁路公司不必新增变电设备以及增加购电和提高受电设备容量等，因此可大幅度降低成本。同时，其高度的节能环保及经济性，也可为防止全球变暖做出贡献。



西日本旅客鉄道(株)
西日本旅客铁道株式会社



東武鉄道(株)
东武铁道株式会社



主幹制御器
列車情報システム
司机控制器
列车信息系统

鉄道車両用電機品 铁路车辆用机电产品

高い信頼性と快適性で、人と街を結ぶ「ものづくり」

東洋電機製造が扱う鉄道車両用電機品は、主電動機、歯車装置、主制御装置などの駆動系・制動系装置や、運転台周辺機器、戸閉装置、集電装置(パンタグラフ)といった鉄道車両のメカニズムそのものです。東洋電機製造は、これらの製品づくりを通じて、公共輸送機関に求められる安全への信頼を支えるとともに、一層の機能性・快適性を追求し、多くの鉄道会社の発展に寄与してきました。

運行の正確さや高い安全性・信頼性によって、世界的に注目される日本の鉄道システム。その先進性を担っているのが、エレクトロニクス技術と機械技術を高度に融合した、東洋電機製造の鉄道車両用電機品なのです。

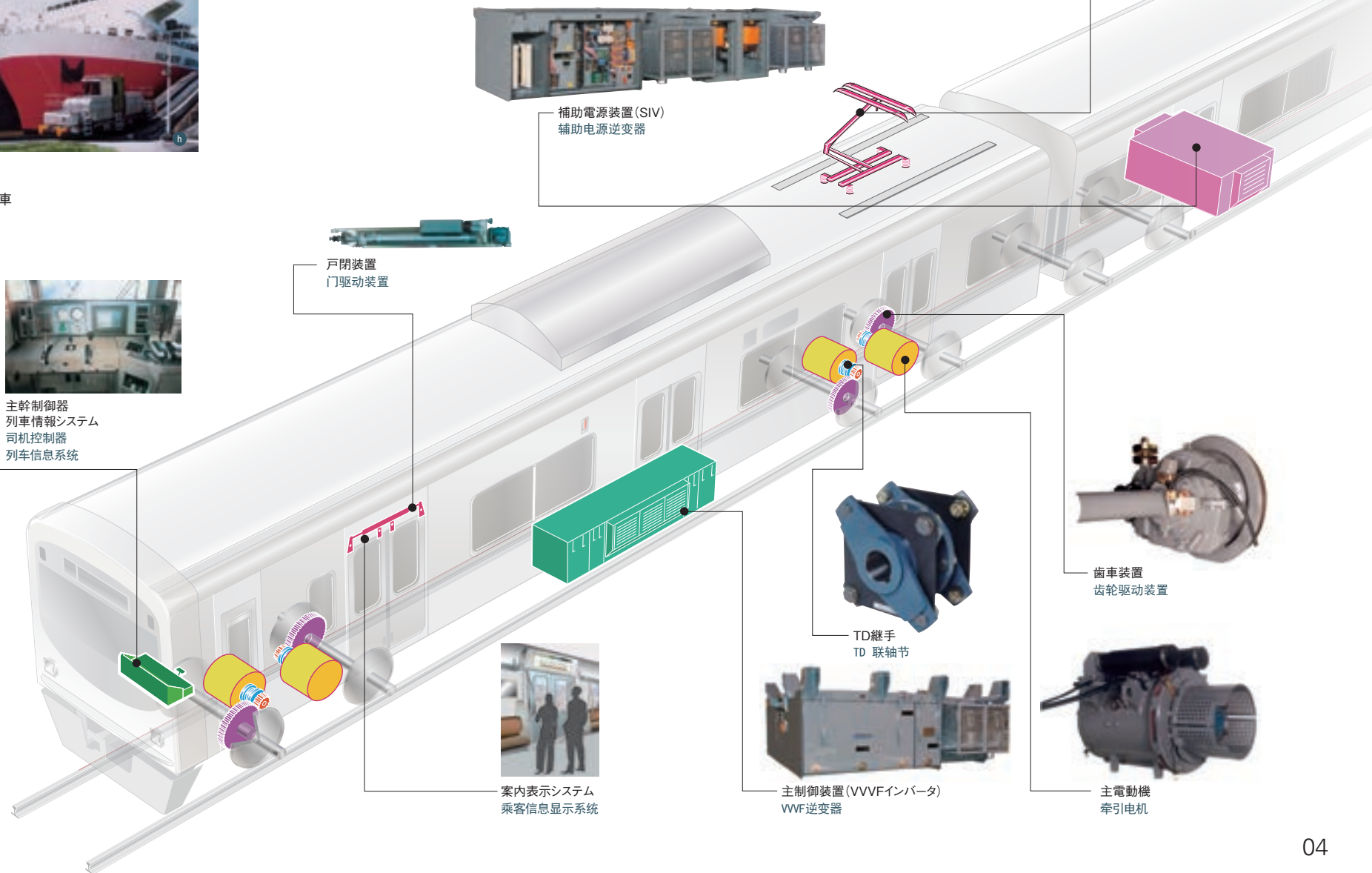
通过高可靠性及舒适性进而实现人与社会紧密相连的“产品制造”

东洋电机制造经营的铁路车辆用机电产品主要为牵引电机、齿轮驱动装置、主控装置等的驱动及制动装置、驾驶控制关联设备、车门驱动装置、受电弓等铁路车辆机械装置。东洋电机公司通过生产这些产品，不仅提高了人们对公共运输系统安全的信赖，同时，不断追求更佳功能性和舒适性，为诸多铁路公司的发展做出了贡献。

日本の铁路系统以其运行的准确性和高安全性及可靠性，深受世界瞩目。而让这一切一直保持先进性的，是高度融合了电子技术和机械技术的东洋电机制造株式会社生产的铁路车辆用机电产品。



補助電源装置の製品実現プロセスは、国際的な鉄道産業向け品質マネジメントシステム規格であるIRIS(International Railway Industry Standard)認証を取得しております。補助システム产品实现过程已获得国际铁路行业IRIS认证，质量管理体系标准。



京阪電気鉄道(株) 13000系
京阪电气化铁路株式会社 13000系



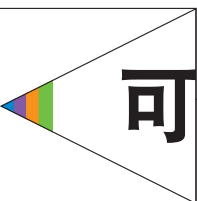
集電装置(パンタグラフ)
受電弓



歯車装置
齿轮驱动装置



主電動機
牽引电机



可创造价值的实力产品 価値を生み出す製品力

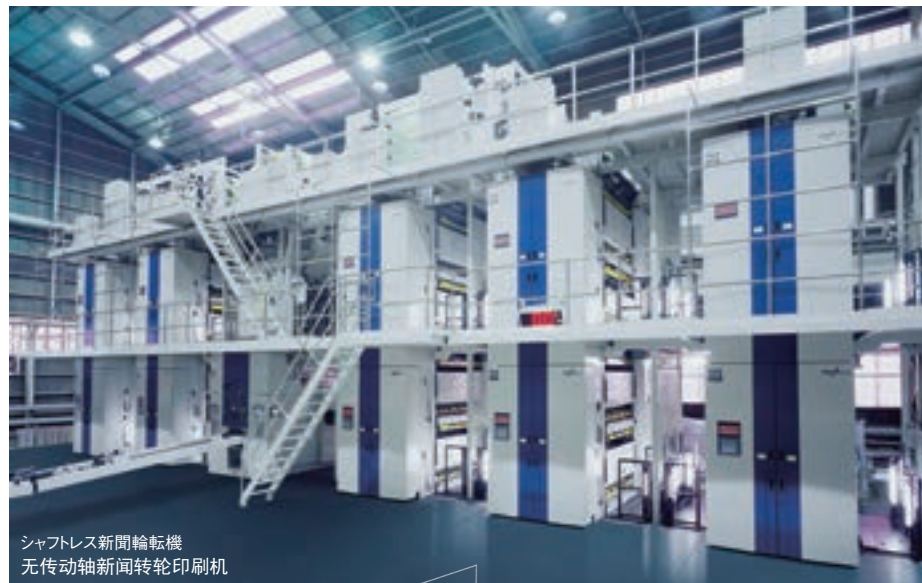
生産・加工設備用システム 生产与加工设备系统

ユーザシステムごとに対応し、 求められる産業システムを提案

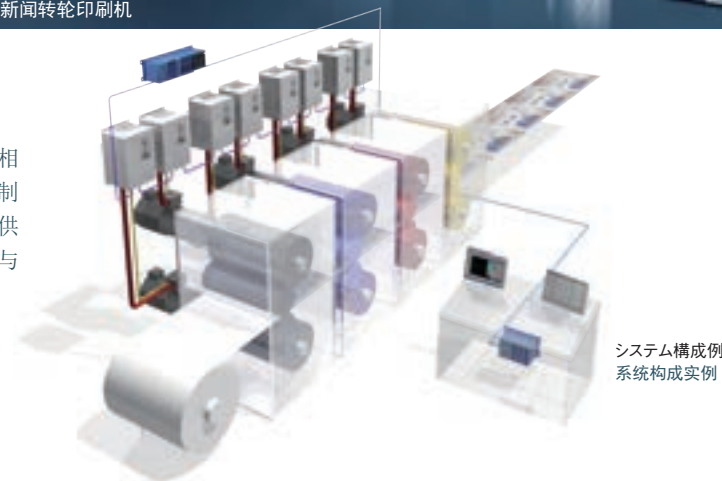
東洋電機製造が持つ最大の強みは、他の追随を許さないモータ・インバータ関連技術の蓄積にあります。産業システム分野では、高効率なモータ・インバータの開発と製造、そしてプログラマブルコントローラを駆使した高度なシステム構築を、製造業を中心とする産業界全般に提供。オープンネットワークとの接続により、さまざまなユーザシステムに対応できる製品群です。

满足每个用户的需求， 提供各种产业系统

东洋电机公司的最大优势在于，无出其右的电动机及逆变器相关技术的储备。在产业系统领域，东洋电机公司不仅开发和制造高效电机及逆变器，还向以制造业为中心的整个产业界提供运用了可编程控制器构筑的高度系统。我们的产品群，通过与开放网络连接，可对应各种用户系统。



シャフトレス新聞輪転機
无传动轴新闻转轮印刷机



システム構成例
系统构成实例

発電・インフラシステム 发电装置与社会基础设施系统

生産現場が求める電力供給のベストソリューション

ガスタービン発電装置や無停電電源装置(UPS)による安定した電力供給、多量の蒸気を使う工場向けの蒸気タービン発電装置の提供、コージェネレーションシステムによる省エネ・環境ニーズへの対応など、生産現場ごとにベストソリューションを提案します。非常時において生産活動を維持する防災用・一般非常用発電装置も製造しています。

生产现场所需供电的最佳解决方案

通过燃气轮机发电装置及不间断电源(UPS)实现稳定供电；提供利用多余蒸汽进行发电的工厂用汽轮机发电装置；通过热电联供系统满足节能及环保需求，等等，我们可面向每个生产现场，提出最佳解决方案。同时还制造维持紧急状况下的生产以及日常生活用电发电装置。



バイオマス発電システム
生物发电系统



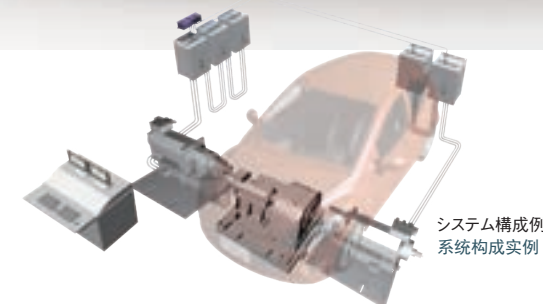
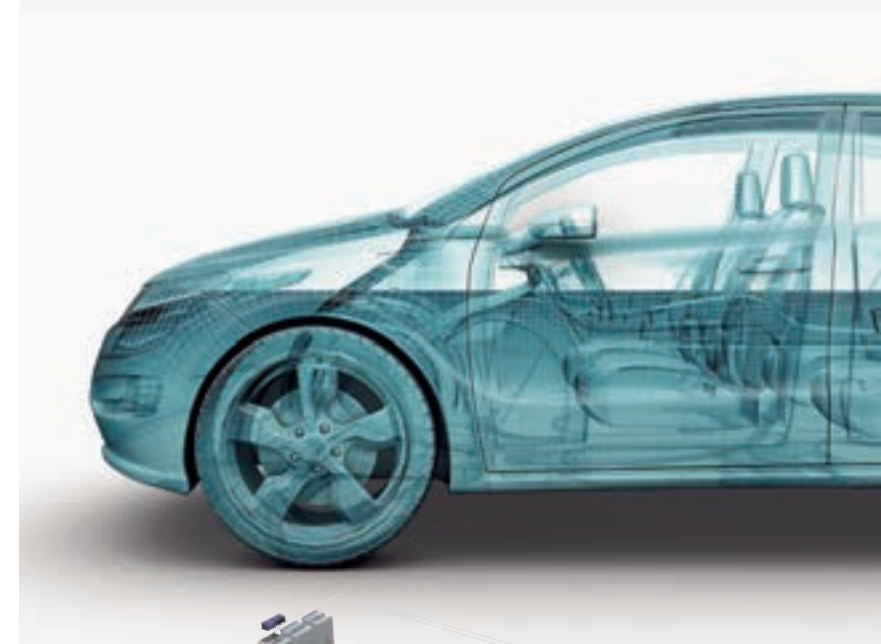
自動車試験システム 汽车开发用试验机

製品を通じて、 次世代自動車開発の現場に信頼性を提供

エンジン・ドライブトレイン(トランスミッション・デファレンシャルギア・バッテリー等)用といった各種の自動車試験装置は、機械・電気・制御の技術が三位一体となった製品群です。東洋電機製造は、精度と再現性に優れたテスト機能を提供し、車両・ユニット開発をサポート。その高い信頼性は、電気自動車やハイブリッド車の開発にも活かされ、開発期間の短縮と品質向上を生産現場にもたらします。

通过产品， 为新一代汽车开发现场提供可靠性

引擎及传动系列(变速箱、差动齿轮、蓄电池等)用的各种汽车试验装置构成了机械、电气及控制技术三位一体的产品群。东洋电机公司的试验装置，以其精度和再现性俱佳的试验功能，支援了车辆及部件开发。其高可靠性，也被有效运用于电动汽车及混合动力汽车的开发，缩短了开发周期并提高了产品质量，为实现生产现场的高效率做出贡献。



システム構成例
系统构成实例



高速低慣性ダイナモ
高速低慣性电机



インテリジェントインバータ VF66シリーズ
智能逆变器VF66系列

上下水道設備システム 上下水道设备系统

人々の生活を守る、 上下水道設備のフルサポート

公共インフラの中でも、日々の暮らしにおける重要度が高い「水回り」。東洋電機製造は、水運用支援や監視制御、動力設備および計装設備によるポンプ制御、受変電といった各種の上下水道設備システムをトータルに提供。地方自治体や水道企業団による水道事業をフルにサポートできる数少ない電機メーカーとして、人々の生活を守ります。

对保障人们日常生活的上下水道设备提供 全面支持

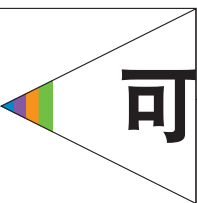
公共基础设施中的上下水道系统在人们日常生活中非常重要。东洋电机公司综合提供上下水运用支援及监控、通过动力设备及仪表设备进行泵控制、受变电等各种上下水道设备系统。东洋电机公司作为为数不多的可对地方政府及企业开展水道事业提供全面支持的机电厂家，为保障人们的日常生活做出贡献。



ポンプ設備
泵设备



受変電設備・ポンプ制御盤
变电设备、泵控制盘



可创造价值的实力产品

価値を生み出す製品力



駅務機器 站务设备

駅構内や車内での業務遂行を
スムーズかつ便利に

定期券や車内券の発行、料金精算、ICカードの発行・チャージなど、鉄道出改札システムに伴う情報処理業務に対して、東洋電機製造はそのIT技術を応用し、広く貢献しています。駅構内や車内でのスムーズかつストレスのない業務遂行を実現するため、高機能で信頼性に優れた駅務機器を提供しています。

让站内及车内的业务更顺畅、更便捷

针对月票发行及售票、补票、IC卡发行及充值等铁路进出站系统所伴随的信息处理业务，东洋电机公司运用其IT技术作出了全面的贡献。为实现站内及车内业务的顺畅和便捷，该公司仍不懈地提供着拥有高端功能性和卓越可靠性的站务设备。



車掌用携帯端末
便携式车内售票终端



複合発行機
多功能售票机

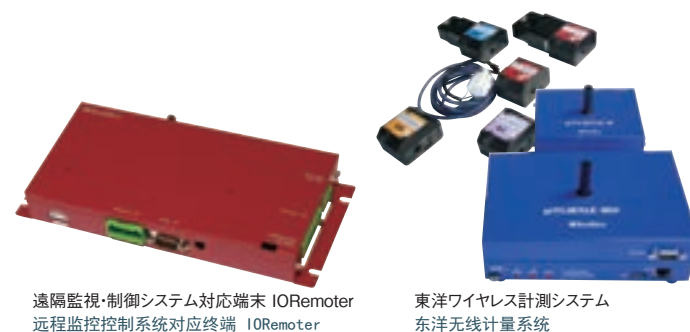
遠隔監視システム 远程监控系统

さまざまなIoT/M2Mソリューションで
移動体や遠隔地設備の監視・制御を
簡単・低価格にご提供します

配送トラックなどの移動体監視や倉庫の温度監視、オフィスや工場などの電力監視のニーズにお応えする製品を供給。監視と制御を同時に行える携帯電話網とクラウドサーバを使用したM2Mソリューションや電力の見える化ソリューションを、簡単・低価格でご提供いたします。

通过各种IoT/M2M解决方案，简单、
低价地实现对交通工具及远程设施的监视和控制。

提供满足配送卡车等交通工具监视及仓库的温度监视、办公室及工厂等的电力监视等需求的产品。此外，还以低价提供方便的利用了移动电话网和云服务器、可同时进行监视与控制的M2M解决方案及电力可视化解决方案。



遠隔監視・制御システム対応端末 IORemoter
远程监控控制系统对应终端 IORemoter

東洋ワイヤレス計測システム
东洋无线计量系统



東洋M2Mソリューション システム構成例
东洋M2M解决方案的系统构成实例

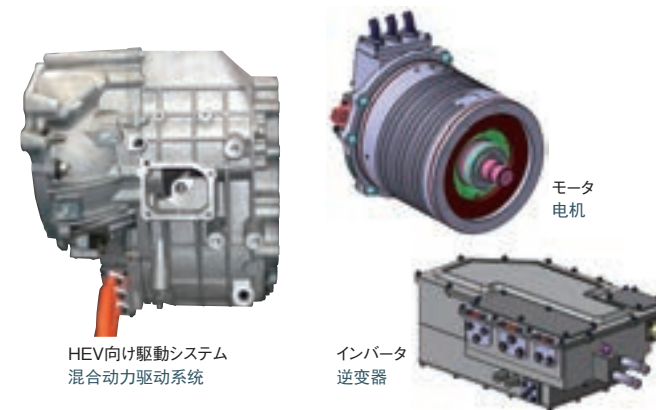
車載用電機品 汽车用机电产品

EV向け・HEV向け駆動システム

低炭素社会の実現を目指し、ハイブリッド／フル電動車両の電気駆動システムを当社の得意分野である可変速モータドライブ駆動技術とパワーエレクトロニクス技術を駆使し、小型軽量で高効率な製品として提供します。

电动汽车・混合动力汽车驱动系统

为实现低碳社会，东洋电机公司运用本身的优势领域即可变速电机驱动技术及电力电子技术，推出适用于混合动力汽车及纯电动汽车的小型轻量且高效的电力驱动系统。



建設機械向けシステム

建設機械や大型フォークリフトなどの排気ガス規制の強化、低炭素化の促進、燃料高騰などにより、産業機械のHEV／EV駆動化が推進される中、モータ・インバータによる産業機械に適する電機駆動システムを提供します。

建机专用系统

由于工程机械及大型叉车等车辆尾气排放标准的提高、低碳化要求以及燃料价格居高不下等因素，产业机械正向混合动力 / 电驱动化发展，为此我们推出运用电动机及逆变器来满足产业机械需求的电机驱动系统。

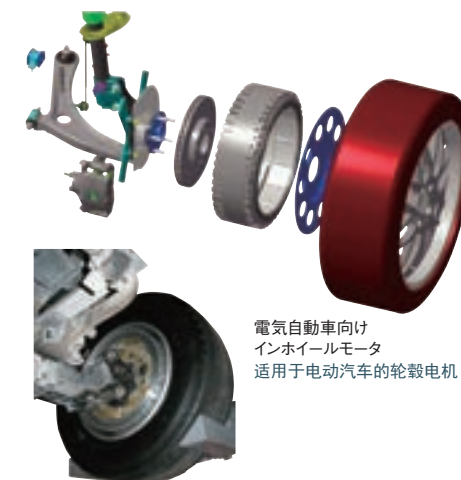


インホイールモータ

タイヤホイール内にモータを一体化して収納するインホイールモータは、従来のモータ概念を覆した構造です。実現に向けいくつかの課題をクリアし、現在は研究段階から実用化に向けて耐久性・信頼性の確立に向けた検証が行われています。当社ではいち早く実用車での検証を行い、インホイールモータの特長を生かした駆動システムの確立を目指しています。インホイールモータとフルEV駆動による車両の安定制御も実現が間近になっています。

轮内电机

车轮钢圈与电机一体化的轮内电机，采用颠覆以往电机概念的构造。目前，该产品已解决了所有课题，正进行耐久性和可靠性验证，从研究阶段向实用化迈进。本公司将及早开始进行实用车上的验证试验，以确立有效运用了轮内电机特点的驱动系统。此外，由轮内电机和纯电驱动进行车辆稳定性控制也将很快得以实现。



当社製品導入先
东洋电机公司的主要客户

当社海外拠点(海外関係会社・駐在員事務所)
东洋电机公司的海外据点(海外关联公司及事务所)



常州朗銳東洋伝動技術有限公司
常州朗锐东洋传动技术有限公司



北京京車双洋軌道交通牽引設備有限公司
北京京车双洋轨道交通牵引设备有限公司

洋電貿易(北京)有限公司
洋电贸易(北京)有限公司



成都地下鉄1号線
成都地铁1号线



北京地下鉄10号線
北京地铁10号线

h a

b c

d

e

f

g

i

常州洋電展雲交通設備有限公司
常州洋电展云交通设备有限公司

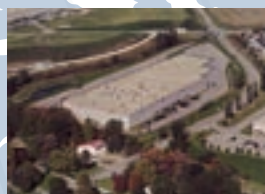
バンコク駐在員事務所
TOYO DENKI SEIZO K.K. Bangkok
Representative Office



バイオマス発電システム
生物发电系统



東洋電機製造 本社
东洋电机制造株式会社 总公司



TOYO DENKI USA, INC.



自動車開発用試験機
适用于汽车研发的试验机



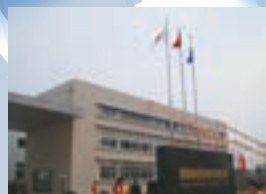
ダラス市交通局LRV
达拉斯市交通局超低地板轻轨



パナマ運河曳船用 第三世代電機関車
巴拿马运河拖船用 第三代电力机车

成都永貴東洋軌道交通裝備有限公司
成都永贵东洋轨道交通装备有限公司

デリー駐在員事務所
TOYO DENKI SEIZO K.K.
DELHI LIAISON OFFICE



湖南湘電東洋電気有限公司
湖南湘电东洋电气有限公司

海外関係会社・駐在員事務所
海外关联公司及事务所

- a 洋電貿易(北京)有限公司
洋电贸易(北京)有限公司
- b 常州朗銳東洋伝動技術有限公司
常州朗锐东洋传动技术有限公司
- c 常州洋電展雲交通設備有限公司
常州洋电展云交通设备有限公司
- d 湖南湘電東洋電気有限公司
湖南湘电东洋电气有限公司

- e デリー駐在員事務所
TOYO DENKI SEIZO K.K. DELHI LIAISON OFFICE
- f TOYO DENKI USA, INC.
- g バンコク駐在員事務所
TOYO DENKI SEIZO K.K. Bangkok Representative Office
- h 北京京車双洋軌道交通牽引設備有限公司
北京京车双洋轨道交通牵引设备有限公司
- i 成都永貴東洋軌道交通裝備有限公司
成都永贵东洋轨道交通装备有限公司

国际市场的商机不断扩大 海外市場を舞台に拡大するビジネス

グローバルなブランドとしての信頼を築く製品群

東洋電機製造の製品群は、日本国内のみならず海外にも活躍の場を拡げています。交通システム、産業システム、そして最新のEVシステムにおける技術力が各国で高く評価され、グローバルブランドとしての信頼を築き上げています。

交通分野では、急速に拡大する新興国の鉄道インフラニーズを捉え、安全性・信頼性や性能・機能面に優れた車両技術を武器に、鉄道車両用電機品事業を積極展開。中国・北京地下鉄向け電機品におけるトップシェアなど、すでに多くの実績を積み上げています。

また、産業分野では、欧米をはじめ中国、韓国、東南アジアやオーストラリアなど、全世界に各種重電機器やプラント機器等を販売してきました。

作为全球品牌赢得信赖的产品群

东洋电机公司的产品群，不仅在日本大显身手，而且在国际市场的拓展也正在扩大。我们在交通系统、产业系统以及最新EV系统各领域的技术力量，深受各国好评，作为全球品牌，正赢得广泛的信赖。

在交通领域，为满足快速扩大的新兴国家铁路基础设施之需，我们以安全性、可靠性及性能和功能方面俱佳的车辆技术为武器，积极拓展铁路车辆机电产品事业并取得了骄人业绩，例如，我们在北京地铁机电产品的市场份额已居首位。

在产业领域，我们向欧美、中国、韩国、东南亚及澳洲等全球各地输出了各种重电设备及成套设备等。

中国・アジア市場や米国など全世界に展開

交通分野の海外展開では、中国の地方中核都市やインド、東南アジアの地下鉄開発等が今後の重点ターゲット。アジア市場における競争力を高めるための専門部署を設置し、現地市場の特性に応じた、きめ細かな事業展開と体制の構築に取り組んでいます。

産業分野では、東南アジアおよびインド向けの発電機や、中国・アジア圏全般を対象市場とする工場設備用モータ・インバータ、アメリカ向けの自動車開発用試験機などに取り組んでいます。

そして、新分野であるEVシステムについては、アメリカおよび新興国市場をターゲットに積極展開を図っています。

加强以中国为主的亚洲及美国等全球市场的营销活动

在交通领域国际拓展方面，中国各地中心城市以及印度、东南亚的地铁开发等，将是我们今后的重点目标。我们设立了旨在提高亚洲市场竞争力的专业部门，并正致力于可满足当地市场特点的事业拓展以及构筑相关的组织体制。

在产业领域，我们将主要精力投入面向东南亚及印度的发电机市场、以中国及全亚洲为对象的工厂设备用电动机和逆变器以及面向美国的汽车研发用试验机市场等。

此外，作为新领域的EV系统，我们将以美国及发展中国家为目标，积极进行市场拓展。



滋賀竜王製作所
滋贺龙王制作所

沖縄
冲绳

九州
九州

広島
广岛

大阪
大阪

名古屋
名古屋

東京
东京

横浜
横浜

仙台
仙台

新潟
新潟

北海道
北海道



横浜製作所
横浜制作所

国内関係会社
国内关联公司

- 東洋工機株式会社
东洋工机株式会社
- 泰平電機株式会社
泰平电机株式会社
- 東洋産業株式会社
东洋产业株式会社
- 株式会社ティーディー・ドライブ
株式会社TD Drive
- 東洋商事株式会社
东洋商事株式会社

- 本社
总公司
- 支社
分公司
- 支店・営業所
分销店、营业所
- 製作所
制作所



研发、设计、生产、 售后服务现场 研究開発・設計/製造/ アフターサービスの現場から



製造・品質保証 生产及质量控制

品質を高めて、顧客の信頼に 応える製造現場

横浜製作所および滋賀工場、そしてグループ企業の製造現場では、最新設備の導入と快適な作業環境、システム化された生産工程による製品づくりに従事しています。各生産拠点では、品質管理の国際規格「ISO9001」に準拠したマネジメントシステムのもと、さらなる品質向上に努めつつ、生産性改善にも取り組んでいます。

品质要求高、让顾客信赖的生产现场

横浜制作所、滋賀工厂以及集团下属企业的生产现场，都在积极引进最新设备，营造舒适的作业环境，提高系统化的生产工艺。各生产网点，以比照国际质量管理规格ISO9001的管理系统为基础，不断提高质量，并致力于旨在降低成本的生产效率改善。

研究開発・設計 研发、设计

営業とともにお客様の ニーズを形にしていける挑戦

設計・開発の現場では、お客様へのプロポーザルから仕様の打合せ、各種の性能確認試験、お客様への製品説明など、業務は多岐に渡ります。「お客様が何を求めているか？」を営業とともに捉え、形にするために飽くなき挑戦を続けています。同時に一層の新事業・新製品の創出力を向上させるため、研究開発体制の充実を図っています。

积极开展营销，努力掌握顾客需求。

在设计及开发现场，我们积极开展向顾客提案、规格商谈、各种性能确认试验、向顾客进行产品说明等各种业务。我们在开展营销的同时，努力掌握“顾客之所需”，为满足顾客之需而进行不懈的挑战。同时，为了加大新事业、新产品的创造力，正逐步强化研究开发体制的建设。



アフターサービス 售后服务

安心・安全を維持する アフターサービスの使命

公共輸送機関に求められる安全性や、企業の成長を担う生産設備の信頼性を維持するために、東洋電機製造が「ものづくり」と同等に力を注いでいるのが、メンテナンスなどアフターサービスの提供です。お客様との緊密なコミュニケーションを常に保ちながら、万全のフォロー体制によるケアを実施。豊かさを社会にお届けする企業としての責務です。

售后服务的使命是保证放心和安全

为保持公共输送机关所要求的安全性以及企业成长所要求的生产设备的可靠性，东洋电机公司将提供售后服务与“产品制造”视为同等重要。我们在与顾客保持紧密联系的同时，通过完善的售后服务体制，实施维护保养服务。这是我们作为一家促进社会走向更加繁荣的企业之责任和义务。

人材育成 人才培养

「ものづくり」を通じて 社会に貢献できる人材を育成

東洋電機製造が目指す豊かさの創造を実現するのは、一人ひとりの社員に他なりません。求められるのは、意欲と創造力、そして多様性への理解と協調性を持った人材であり、そうした社員によって構成されるプロフェッショナル集団です。次代を支え、「ものづくり」を通じて社会に貢献できる人材を育てるために、東洋電機製造では綿密な「人材育成システム」を導入・運用しています。

通过“产品制造”培养贡献于社会的人才

要实现我们“创造富裕”之目标，只能依靠我们每一名员工。我们需要具有积极性和创造力以及能理解多样性并具有协调性的人才，进而由这样的员工构成战无不胜的专业团队。为培养能肩负未来重任并通过“产品制造”为社会做出贡献的人才，东洋电机公司引进并实施了周密的“人才培养机制”。



创立背景 創立の由来

わが国に初めて鉄道が開通した1872年(明治5年)から第一次世界大戦後、大正初期までの鉄道用車両機器は国産のものがなく外国製品の輸入に依存する状態でした。そこで外国からの輸入に頼らず、わが国独自の車両用電気機器の国産化を目指し、1917年(大正6年)工学博士渡辺嘉一(当社初代社長)らが中心となり英国ディック・カー・アンド・カンパニー社(現在のGEC)と技術提携を行い、1918年(大正7年)6月20日同社製品の国産化を企図し、東洋電機製造株式会社を設立しました。

翌年、横浜工場を建設、1920年(大正9年)には、当社初の直接制御器及び主電動機を完成し京阪電気鉄道に納入しました。これが好評を博したのが契機となり、全国の主要鉄道への納入も始まり、現在に至るまで世界初・日本初となる電機品を世の中に多数送り出し当社の車両用電気機器専門メーカーとしての地位が確立されました。

自日本首条铁路开通的1872年至第一次世界大战后的大正（1912～1926）初期，日本铁路车辆设备一直依靠进口外国产品而没有国产货。为了不依靠外国进口，日本开始策划车辆用电器设备的国产化。1917年，以工学博士渡辺嘉一（本公司首任社长）为中心，与英国迪克克尔公司（现GEC）进行技术合作，1918年6月20日，为了使该公司产品国产化，设立了东洋电机制造株式会社。第二年，建立横滨工厂，1920年，东洋电机公司生产首代直接控制器及牵引电动机并交付京阪电气铁道公司使用。由于产品博得好评，全国主要铁路的订单不断，直到现在我们仍在不断推出各种世界首创或日本首创的诸多电机产品，使得东洋电机公司车辆电器设备专业厂家的地位得以确立。



環境保全に寄与する製品・システムを提供

電力使用量の低減、交通渋滞の解消、低騒音、CO₂および廃棄物の削減など、東洋電機製造が提供する多くの製品・システムは、環境保全に大きく寄与しています。引き続き環境技術とITの融合による製品・システムの開発に注力し、豊かさと環境保全を両立させた、持続可能な社会づくりに貢献していきます。

为社会提供节能环保的产品及系统

降低用电量、缓解交通拥堵、减少噪音、削减CO₂及废弃物等，东洋电机公司提供的诸多产品和系统，可为保护环境做出巨大贡献。我们继续致力于开发环境技术和IT相融合的产品及系统，为建设繁荣与环保两全其美的可持续发展社会做出更大的贡献。



E³ソリューションシステム
E³解决方案系统



自動車開発用試験機
汽车研发用试验机



バイオマス発電システム
生物发电系统

環境マネジメントの推進

当社は自主的・継続的に環境問題に取り組んでいくため、生産拠点である横浜製作所、滋賀工場と、全ての事業所で環境マネジメントシステムの国際規格ISO14001の認証を取得しています。

推进环境管理

东洋电机公司为了自主且持续地解决环境问题，生产网点横滨制作所和滋贺工厂以及所有的业务单位，都取得了国际规格ISO14001环境管理体系认证。



生産拠点における再生可能エネルギーの活用

自社の企業活動における環境保全行動を象徴する設備として、横浜製作所の屋上には、太陽光発電パネルと風力発電機を設置し、再生可能エネルギーを活用しています。

生产网点有效利用可再生能源

作为东洋电机公司企业活动中环保行动的象征设备，我们在横滨制作所的房顶安装了太阳能发电板及风力发电机，对可再生能源进行有效利用。



横浜製作所の屋上に設置している太陽光発電パネルと風力発電機
安装于横滨制作所的屋顶太阳能电池板及风力发电机