



CORPORATE PROFILE

会社案内

Always close to you

見えないところであなたの身近に ——

技術へのこだわり、ものづくりへの情熱を受け継ぎ、社会に貢献することを目指しています。

Our products stay always close to you and support your daily life.

We aggressively keep developing and inheriting technology and enthusiasm towards production for more social contribution.

私たちは、「便利で快適な暮らしづくり」に取り組んでいます。

We are continuously making efforts to create convenient and comfortable "Happy Life".

変圧器
Transformer

since
1942



モータ
Motor

since
1957



配電系統

DISTRIBUTION SYSTEMS

自動電圧調整器

AUTOMATIC VOLTAGE REGULATORS

電圧変動を自動で適正電圧に調整する装置

Equipment to automatically regulate the fluctuated voltage to the appropriate level.

配電自動化システム

DISTRIBUTION AUTOMATION SYSTEMS

配電系統を遠方監視・制御するシステム

Systems to control and supervise the distribution systems remotely.

発電所

POWER STATIONS

変電所

SUBSTATIONS

電力用変圧器

POWER TRANSFORMERS

電力を変換する変電所などで広く活躍する変圧器

Transformers widely used in power stations and substations.

電気所用制御保護継電装置

CONTROL AND PROTECTIVE RELAY DEVICES FOR SUBSTATIONS

変電所構内の機器や送配電線路を制御・保護する装置

Devices for controlling and protecting equipments in substation and total distribution line.

自動車

AUTOMOBILES

車載モータ

IN-VEHICLES MOTORS

電動コンプレッサや冷却系ポンプなどに使用されるモータ

Motors for electric compressors, cooling pumps.

商店街

SHOPPING CENTERS

シャッター開閉機

SHUTTER OPERATORS

駆動部と制御部を一体化した電動シャッター用開閉機

Electric driving units for shutters integrated with controllers.

病院
HOSPITALS

電動アクチュエータ
LINEAR ACTUATORS

病院や介護施設などで使われている電動ベッドの駆動用機器
Actuators used for electric beds in hospitals and nursing homes, etc.

市街地
TOWN

柱上変圧器
POLE-MOUNTED TRANSFORMERS

地上設置変圧器塔
PAD-MOUNTED TRANSFORMERS

電柱や歩道などに設置され一般家庭へ電力を供給する変圧器
Transformers installed in utility poles or sidewalks to supply power to homes.

宿泊施設
LODGING FACILITIES

温水ボイラ
HOT WATER BOILERS

ホテルや旅館など宿泊施設の浴室などの給湯に利用する装置
Equipment to supply hot water with bathroom, etc for lodging facilities such as hotels and inns.

ビル
BUILDINGS

受変電設備
SWITCHEARS

高圧電気を受電・変換するための変圧器、コンデンサ、遮断器などの設備
High voltage power receiving units including transformer, capacitor, circuit breaker, etc.

ハーメティックモータ
HERMETIC MOTORS

エアコン、給湯器、冷蔵庫などに使用されるコンプレッサ用モータ
Hermetic motors for air conditioners, water heaters, and refrigerators.

インバータモジュール
INVERTER MODULES

ビルなどに設置された空調用コンプレッサを駆動する装置
Inverter modules for driving compressors of air conditioning systems for offices, factories, etc.

工場
FACTORIES

粉体機器
POWDER PROCESSING EQUIPMENT

医薬品・食品・化学・電子部品材料などの、大きさや素材の異なる粉体を均一に分散・混合する装置
Powder mixer and dryer for various materials such as medicines, foods, chemicals and electronics parts.

サポート
SUPPORT

警備
SECURITIES

昼夜を問わず万全の警備管理システムで、企業や家庭の安全をサポート
Day and night perfect security management system support company and home security.

畜産
CATTLE FARMS

畜舎用換気扇
FANS FOR CATTLE FARMS

畜舎の暑熱対策と換気を行うことで畜舎の環境改善に貢献する換気扇
Ventilation fans which contribute to environmental improvement of cattle farms by easing intense heat and by ventilating.

新エネルギー
RENEWABLE ENERGY

水力発電装置
HYDROPOWER TURBINE, GENERATOR AND CONTROL PANELS

地域社会や産業に適した、一般河川や水路を利用した小規模の水力発電システム
Small scale hydropower generation systems using water stream suitable for local community and industry.

トッランナー変圧器
"TOP RUNNER" LOW LOSS TRANSFORMERS

省工法で定められたエネルギー消費効率を達成した低損失変圧器
Low loss transformers with high efficiency and low energy consumption.

保険
INSURANCES

多様な社会的ニーズに対応して個人や企業の安心をサポート
Corresponding to diversified social needs, support individual and company security.

高品質の電気を安定供給するために

To supply consistent and high quality electric power

営業品目 / BUSINESS ITEM

- **小型変圧器 / SMALL TRANSFORMERS**
柱上変圧器 Pole-mounted transformers
- **中型変圧器 / MEDIUM TRANSFORMERS**
トッランナー変圧器 "TOP RUNNER" low loss transformers
自動電圧調整器 (SVR、TVR) Automatic voltage regulators
地上設置変圧器 Pad-mounted transformers
- **大型変圧器 / LARGE TRANSFORMERS**
大型変圧器 Large transformers(up to 275kV,200MVA)
負荷時タップ切替変圧器 On-load tap-changing transformers(LRT)
移動用変電所 Mobile substations
- **制御機器 / CONTROL EQUIPMENT**
受変電設備 Switchgears
電気所用制御保護継電装置 Control and protective relay devices for substations
真空遮断器 Vacuum circuit breakers
配電自動化システム Distribution line remote monitoring and control systems
- **電力システム / ELECTRIC POWER SYSTEMS**
無効電力補償装置 (A²-STATCOM) Static synchronous compensators
パワーコンディショナ Power conditioners
大型直流電源装置 Large DC power supply equipment
国内・外プラント工事 Installation of substations
太陽光発電システム Solar power generation systems
水力発電装置 Hydropower turbine, generator and control panels
- **その他 / OTHERS**
粉体機器 Powder processing equipment
温水ボイラ Hot water boilers
警備業務 Security services
保険業務* Insurance services



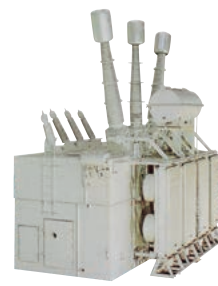
柱上変圧器
Pole-mounted transformers



トッランナー変圧器
"TOP RUNNER" Low loss transformers



デジタル式監視・保護制御装置
Digital-type observation, protection and control devices



負荷時タップ切替変圧器
On-load tap-changing transformers (LRT)

* ISO9001 認証外 Out of scope of registration of ISO 9001

快適な生活をサポートするために

To support comfortable life

営業品目 / BUSINESS ITEM

- **ハーメティックモータ / HERMETIC MOTORS**
ブラシレスDCモータ Brushless DC motors
ACモータ Induction motors
- **各種モータ / VARIOUS MOTORS**
ブラシレスDCモータ Brushless DC motors
くまとりモータ Shaded-pole motors
コンデンサモータ Capacitor motors
ブロアモータ Blow motors
ソレノイド Solenoid valves
- **モータ応用機器 / MOTOR APPLIANCES**
アクチュエータ・駆動用制御装置 Linear actuators, controllers and hand sets
水中ポンプモータ Motors for submersible pumps
シャッター開閉機 Shutter operators
畜舎用換気扇 Fans and controllers for cattle farms
ギヤードモータ Gear motors
- **電子制御機器 / ELECTRONIC PRODUCTS**
エアコンおよび冷蔵庫コンプレッサ駆動モジュール Inverter modules for air conditioner and refrigerator compressors
ポンプ制御装置 Pump control units
非接触給電装置 Non-contact power supply systems
医療機器* Health care appliances



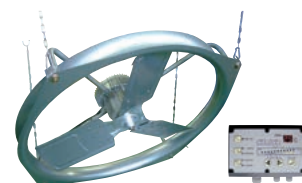
建物空調モータ
Motors for building air conditioning



ポンプ用モータ
Motors for pumps



コンデンサモータ
Capacitor motors



畜舎用換気扇・コントローラ
Fans and controllers for cattle farms

* ISO9001 認証外 Out of scope of registration of ISO 9001

電力会社を主な顧客とし、「電力」というインフラを支える「変圧器」「制御機器」「配電自動化システム」などの製品を開発・製造・販売まで手掛けています。

We develop, produce and supply transformers, control equipment, distribution line remote monitoring and control systems that support the infrastructure of electric power to electric power companies as our main customers.



自動電圧調整器 (SVR)
Step voltage regulators (SVR)



サイリスタ式自動電圧調整器 (A²-TVR)
Thyristor type step voltage regulators (TVR)



無効電力補償装置 A²-STATCOM (SVG)
Static synchronous compensators



水力発電装置
Hydropower turbine, generator and control panels



受変電用プラント工事
Installation of electrical substations



粉体混合機
Powder mixers

主要納入先 / MAJOR CUSTOMERS

● 国内 / DOMESTIC

北海道電力ネットワーク株式会社
Hokkaido Electric Power Network, Inc.
東北電力ネットワーク株式会社
Tohoku Electric Power Network Co., Inc.
東京電力パワーグリッド株式会社
TEPCO Power Grid, Inc.
中部電力パワーグリッド株式会社
Chubu Electric Power Grid Co., Inc.
北陸電力送配電株式会社
Hokuriku Electric Power Transmission & Distribution Company
関西電力送配電株式会社
Kansai Transmission and Distribution, Inc.
中国電力ネットワーク株式会社
Chugoku Electric Power Transmission & Distribution Co., Inc.
四国電力送配電株式会社
Shikoku Electric Power Transmission & Distribution Co., Inc.
九州電力送配電株式会社
Kyushu Electric Power Transmission and Distribution Co., Inc.
沖縄電力株式会社
The Okinawa Electric Power Co., Inc.
電源開発株式会社
Electric Power Development Co., Ltd.
官公庁
Government offices
大学・研究所
Universities, Research institutes
旅客鉄道会社
Railway companies
鉄鋼メーカー
Steel manufacturers
建設・工事会社
Construction companies
一般需要家
General users
医薬品メーカー
Medicine manufacturers
電子部品メーカー
Electronics parts manufacturers
食品メーカー
Food industries
宿泊施設
Lodging facilities

● 海外 / OVERSEAS

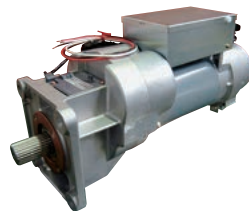
アジア
Asia
アフリカ
Africa
中東
Middle East
オセアニア
Oceania

モータ技術をベースとして、エアコンなどに使用されるコンプレッサ用モータや、介護用ベッドの姿勢や高さを調整する駆動装置、店舗用シャッターを電動で開閉するための装置など身近なところで利用されている製品を創りだしています。

Based on motor technology, we create and supply valuable products close to you such as compressor motors for air conditioners, linear actuators to adjust height or position of care bed, shutter operators to drive shutters of stores.



アクチエータ・駆動用制御装置
Linear actuators, controllers and hand sets



シャッター開閉機
Shutter operators



水中ポンプモータ
Motors for submersible pumps



インバータモジュール
Inverter modules

主要納入先 / MAJOR CUSTOMERS

● 国内 / DOMESTIC

家電メーカー
Household appliance manufacturers
コンプレッサメーカー
Compressor manufacturers
介護機器メーカー
Nursing care appliance manufacturers
シャッターメーカー
Shutter manufacturers
冷暖房機器メーカー
Air conditioner manufacturers
住設機器メーカー
House equipment manufacturers
機械メーカー
Machine manufacturers
ポンプメーカー
Pump manufacturers
事務機器メーカー
Office equipment manufacturers
畜産農家
Cattle farms

● 海外 / OVERSEAS

中国
China
台湾
Taiwan
タイ
Thailand
マレーシア
Malaysia
インド
India
ベトナム
Vietnam

社長あいさつ

MESSAGE FROM THE PRESIDENT

愛知電機は、1942年の創立以来、技術へのこだわりと、ものづくりへの情熱を伝承し、「積極経営、技術錬磨、人間尊重」の経営基本方針のもと、電力インフラや快適な生活をサポートする製品を提供してまいりました。

これまでの皆様からのご愛顧に感謝申し上げるとともに、創立100周年に向けて、ありがたい姿「ものづくりを通じて、豊かな暮らしと持続可能な社会づくりに貢献する企業集団」になるべく、お客様や社員、取引先様、株主様、地域社会などステークホルダーの皆様にも様々な価値を提供し、事業の成長を図ってまいります。

Since our foundation in 1942, AICHI ELECTRIC has provided products that support the infrastructure of electric power and comfortable life by keeping high motivation for technology and manufacturing under the basic management policy of “Active management, Technology training, Respect for human”.

We would like to express our gratitude for your continued understanding and support. Toward the 100th anniversary, to become our corporate vision “A corporate group that contributes to the creation of affluent lifestyles and a sustainable society through manufacturing”, we will strive to grow our business by providing diverse values to stakeholders such as customers, employees, business partners, shareholders, local communities.

代表取締役社長
社長執行役員

加藤 忍

President
Chief Executive Officer

Shinobu Kato

概要

OUTLINE

- 創 立 1942年2月17日
 - 設 立 1942年5月27日
 - 商 号 愛知電機株式会社
 - 資 本 金 40億5千3百万円
 - 敷 地 面 積 本社工場 167,366㎡
- Foundation Feb 17, 1942
 - Establishment May 27, 1942
 - Name of organization AICHI ELECTRIC CO., LTD.
 - Capital 4,053 million yen
 - Area 167,366㎡

役員

OFFICER

取締役会長	小林 和郎	Chairman	Kazuo Kobayashi
代表取締役社長 社長執行役員	加藤 忍	President Chief Executive Officer	Shinobu Kato
取締役 常務執行役員	垣原 正樹	Director Managing Executive Officer	Masaki Kakiyama
取締役 常務執行役員	横手 幸成	Director Managing Executive Officer	Yukinari Yokote
取締役	倉田 司	Director	Tsukasa Kurata
社外取締役	浦上敬一郎	Outside Director	Keiichiro Urakami
社外取締役	寺澤 朝子	Outside Director	Asako Terazawa
監査役	細江 秀喜	Auditor	Hideki Hosoe
社外監査役	古田 真二	Outside Auditor	Shinji Furuta
社外監査役	清水 綾子	Outside Auditor	Ayako Shimizu



沿革

HISTORY

- | | | | |
|-------|--|-------|---|
| 1942年 | 「愛知電機再生工場」を創立
(名古屋市東区水筒先町2-2)
Founded "Aichi Electric Repair Company" in Nagoya City | 1973年 | 超高圧大型変圧器工場を新設
Established high voltage large transformer factory |
| | 「株式会社愛知電機工作所」を設立
Established "AICHI ELECTRIC MFG.CO.,LTD."
in Nagoya City | 1977年 | 東北工場を新設
Established Tohoku factory |
| 1957年 | 小型モータ製作開始
Started production of small motors | 1986年 | 商号を「愛知電機株式会社」に変更
Changed name of organization to "AICHI ELECTRIC CO., LTD." |
| 1959年 | 春日井市に工場を集結、本社を移転
Established new and well-equipped factory in Kasugai city,
and integrated factories to one site | 1987年 | タイ・マクスウェル社(タイ)へ資本参加
技術援助契約締結
Conducted capital investment and technical agreement with
"Thai Maxwell Electric Co., Ltd." in Thailand |
| 1961年 | 名古屋証券取引所第二部に上場
Listed in Second Section of Nagoya Stock Exchange | 1988年 | タイ・コンプレッサ・マニュファクチャリング社(タイ)
設立に参加
Joined establishment of
Thai Compressor Manufacturing Co., Ltd. in Thailand |
| 1970年 | 名古屋証券取引所第一部(現プレミア市場)に上場
Listed in First Section (Current Premier Market) of Nagoya Stock Exchange | 1992年 | 本社ビル竣工
Constructed Head Office Building |

愛知電機グループ

AICHI ELECTRIC GROUP



- 株式会社愛工機器製作所
プリント基板の製造販売
- 岐阜愛知電機株式会社
変圧器の製造販売、電気・通信工事の設計施工
- 寿工業株式会社
非鉄金属の casting 加工販売
- 白鳥恵那愛知電機株式会社
建物空調モータ、車載空調モータ、樹脂成型部品等の製造販売
- 長野愛知電機株式会社
電子機器・高圧電源の製造販売、発電・送電工事の設計施工
- 蘇州愛知高斯電機有限公司 (中国)
車載空調モータ・駆動用モータの製造販売
- 蘇州愛知科技有限公司 (中国)
建物空調モータの製造販売
- 広州愛知電機有限公司 (中国)
建物空調モータの製造販売
- 蘇州愛工電子有限公司 (中国)
プリント基板の仕入・検査・販売
- 愛知金属工業株式会社
鉄塔、鉄構、変圧器ケースなどの製造販売
- 大垣電機株式会社
高圧開閉器類、高低圧受配電盤の製造販売
- AIKOKIKI MFG. CO., LTD.
Production & sales of Printed circuit boards.
- GIFU AICHI ELECTRIC CO., LTD.
Production & sales of Transformers.
Design & installation of Electric and Communication systems.
- KOTOBUKI KOGYO CO., LTD.
Casting & sales of Nonferrous metals.
- SHIROTORI ENA AICHI ELECTRIC CO., LTD.
Production & sales of motors for Building air-conditioner, motors for Car air-conditioner, Plastic moldings, etc.
- NAGANO AICHI ELECTRIC CO., LTD.
Production & sales of Electronic appliances, High voltage power supplies.
Design & installation of Power station, Substation, Supply systems.
- SUZHOU AICHI GAUSS MOTOR CO., LTD. (China)
Production & sales of motors for Car air-conditioner, Truaction motors.
- SUZHOU AICHI TECHNOLOGY CO., LTD. (China)
Production & sales of motors for Building air-conditioner.
- GUANGZHOU AICHI ELECTRIC CO., LTD. (China)
Production & sales of motors for Building air-conditioner.
- SUZHOU AIKO ELECTRONICS CO., LTD. (China)
OEM, QA & sales of Printed circuit boards.
- AICHI KINZOKU KOGYO CO., LTD.
Production & sales of Steel towers, Constructions, Transformer tanks, etc.
- OGAKI ELECTRIC MFG. CO., LTD.
Production & sales of High voltage switches, High and low voltage cubicles.

● 子会社 ○ 関連会社 □ その他
Subsidiary Affiliate Other related company



- | | |
|---|--|
| <p>1996年 電力機器部門 ISO9001 認証取得
Acquired ISO9001 certificate (Electric Power Products Div.)</p> <p>1999年 回転機部門 ISO9001 認証取得
Acquired ISO9001 certificate (Electric & Electronic Products Div.)</p> <p>2000年 本社工場 ISO14001 認証取得
Acquired ISO14001 certificate</p> <p>2005年 蘇州愛知科技有限公司 (中国) を設立
Established "Suzhou Aichi Technology Co., Ltd." in China</p> <p>2006年 小型変圧器の新生産ライン構築
Established new manufacturing system of small transformers</p> <p>2008年 中型変圧器の新生産ライン構築
Constructed new production line of middle transformers</p> <p>2009年 大型変圧器の新生産ライン構築
Constructed new production line of large transformers</p> | <p>2011年 制御機器の新生産ライン構築
Constructed new production line of control equipment</p> <p>中国企業と蘇州愛知高斯電機有限公司 (中国) を設立
Established "Suzhou Aichi Gauss Motor Co., Ltd." in China jointly with a local company in China</p> <p>2017年 子会社愛電商事株を吸収合併
Merged the sales subsidiary "Aiden Shoji CO., LTD."</p> <p>2020年 子会社アイチエレクトロニクス株を吸収合併
Merged the subsidiary "AICHI ELEC CO."</p> <p>広州愛知電機有限公司 (中国) を設立
Established "Guangzhou Aichi Electric Co., Ltd." in China</p> |
|---|--|

 **愛知電機株式会社**
AICHI ELECTRIC CO., LTD.



<https://www.aichidenki.jp>

本社・工場 〒486-8666 愛知県春日井市愛知町1番地

TEL 0568-31-1111(代)

電力カンパニー(電力会社関係) TEL 0568-35-1170 FAX 0568-35-1243

(一般産業関係) TEL 0568-35-1180 FAX 0568-35-1258

モータカンパニー TEL 0568-35-1226 FAX 0568-35-1255

東北工場	〒989-1101	宮城県白石市白川小奥字川原1番地1	TEL 0224-27-2666	FAX 0224-27-2666
北海道支社	〒060-0061	北海道札幌市中央区南一条西十丁目4番地184(愛知電機札幌ビル5F)	TEL 011-261-7075	FAX 011-261-3989
東北支社	〒980-0004	宮城県仙台市青葉区宮町一丁目1番20号	TEL 022-222-2243	FAX 022-711-3171
東京支社	〒104-0042	東京都中央区入船三丁目10番9号(新富町ビル2F)	TEL 03-3537-1811	FAX 03-3537-1813
関西支社	〒530-0004	大阪府大阪市北区堂島浜1丁目4番4号(アクア堂島東館19F)	TEL 06-7670-3430	FAX 06-7670-6057
九州支社	〒810-0013	福岡県福岡市中央区大宮二丁目1号32番	TEL 092-531-2567	FAX 092-531-2573
沖縄支社	〒900-0012	沖縄県那覇市泊一丁目12番地7	TEL 098-867-2328	FAX 098-860-1041

HEAD Office 1, Aichi-cho, Kasugai city, Aichi 486-8666, Japan

TOKYO Office Shintomicho Bldg., 2nd Floor, 3-10-9, Irifune, Chuo-ku, Tokyo 104-0042, Japan

TEL +81-568-31-1111 FAX +81-568-35-1242

TEL +81-3-3537-2517 FAX +81-3-3537-1813



JQA-1298
(電力カンパニー)



JQA-3060
(モータカンパニー
本社・工場)



JQA-EM1248
(本社・工場)