



イサハヤ電子株式会社



# More Dreams, More Challenges

小さな技術が大きな力となる  
私たちはこの可能性に夢を描き、挑戦を続けます

Small technology makes a big impact.

We dream of realizing such potential and keep striving for it.



## TOP MESSAGE

イサハヤ電子は1973年(昭和48年)の創業以来、半導体や電子部品を通じて人々の暮らしを豊かで快適にする製品づくりに注力してまいりました。

お陰様で半世紀に渡り事業を継続することが出来ました。

これも偏に皆様方のご指導ご支援の賜物と感謝申し上げます。現代社会は地球環境や資源・エネルギー問題など、大きな転換期を迎えています。そうした中で無限の可能性を秘める半導体や電子部品の重要性はますます高まっています。

私どもはこのような社会的問題に対して、「ネバーギブアップ」「不可能に果敢に挑戦する」創業精神のもと、これまで培った「アナログ技術」に「デジタル技術」などを融合し、産業界のニーズに応える新しい価値の創造や新しい技術開発に取り組み、高品質、高機能、高効率を追求して、省エネルギーで付加価値の高い製品を供給し続け、社会に貢献してまいります。

Since its establishment in 1973, ISAHAYA ELECTRONICS CORPORATION has focused on creating products that make people's lives rich and comfortable through semiconductors and electronic components.

We have been able to continued our business for half a century.

We would like to express our gratitude to all of you for your support.

Modern society is at a major turning point in the terms of the global environment and resource and energy issues. Under such circumstances, the importance of semiconductors and electronic components, which have infinite potentials, is increasing.

To deal with such social issues, we will contribute to the society by continuing to supply energy-saving and high value-added products by combining "digital technology" and the like with our years of "analog technology", working on creating new value and developing new technologies that meet the needs of industry, and pursuing high quality, high functionality and high efficiency under our founding spirit of "Never Give Up" and "Boldly Challenge the Impossible".

代表取締役社長

President

瀬上昭夫

Akio Segami

## 企業理念

Corporate Philosophy

エレクトロニクスが秘める  
無限の可能性に挑戦し、  
社業の発展を通じて社会的責任を全うする

We explore the unlimited possibilities of electronics and fulfill our social responsibility by developing our business activities.

## 品質方針

Quality Policy

顧客優先の精神に徹し、  
最良の製品、最高の品質を指向します

We prioritize customer satisfaction and strive to deliver the best products with the highest quality.

## 環境方針

Environmental Policy

地球環境と地域社会に調和した事業活動を推進し、  
継続的に“地球にやさしい環境”の  
保全活動に取り組みます。

We conduct business activities while maintaining a good relationship with the global environment and local communities by continuously engaging in activities to maintain an earth-friendly environment.



### ISO国際認証規格取得

認証番号：ISO9001-0066511  
IATF16949-00023040-001  
ISO14001-0066411

取得サイト：本社 & 津久葉ラボラトリー  
貝津ラボラトリー  
大阪事務所  
諫早電子科技(深圳)有限公司

※IATF16949取得サイトは上記より津久葉ラボラトリーを除く

### ISO Certifications Acquired

Certification Nos：ISO9001-0066511  
IATF16949-00023040-001  
ISO14001-0066411

Certified Sites：Head Office & Tsukuba Laboratory  
Isahaya Laboratory  
Osaka Marketing Office  
and Isahaya Electronics Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

\* The IATF16949 certified site excludes Tsukuba Laboratory from the above.

## 企業行動基準

Code of Conduct

- 1 持続可能な経済成長と社会的課題の解決に努めます  
We strive to achieve sustainable economic growth and resolve social issues.
- 2 お客さまに喜びと安心を提供します  
We provide our customers with satisfaction and safety.
- 3 公正を重んじ、健全で誠実な企業であり続けます  
We follow fair business practices as a healthy and honest company.
- 4 積極的な情報開示を行います  
We promote information disclosure.
- 5 情報・知的財産を適切に取り扱います  
We properly handle information and intellectual property.
- 6 環境問題に積極的に取り組みます  
We actively address environmental issues.
- 7 人権を尊重し、  
意欲・能力を最大限に発揮できる社会を目指します  
We respect human rights and strive to help create a society where people can make the most of their motivation and skills.
- 8 働き方を改革し、職場環境の充実に努めます  
We reform working practices to improve our work environment.
- 9 「良き企業市民」として社会参画を行い、  
社会貢献に努めます  
We engage in CSR activities as a good corporate citizen and thereby contribute to society.
- 10 関係各国・地域の発展に貢献します  
We contribute to the development of countries and regions with which we have a relationship.
- 11 危機管理を徹底します  
We ensure thorough risk management.

## 沿革 Corporate History

創業の精神  
ネバーギブアップの精神  
不可能に果敢に挑戦する  
精神のみが  
自らの夢を叶える力なり

### Founding Spirit

The Spirit of Never Give Up  
Only the will to boldly challenge  
the impossible empowers  
you to fulfill your dreams.

1970

1973年3月  
諫早電子工業(株)として  
設立登記

March 1973  
Established as Isahaya Electronics  
Industry Co., Ltd.

1973年8月

小信号トランジスタ(SSTR)月産400万個  
生産体制にて操業開始

August 1973

Commenced production of small signal  
transistors (SSTRs) (monthly production:  
4 million units)

1980

1986年10月  
三菱電機(株)よりハイブリッドIC  
(HIC)の開発・設計業務受託

October 1986  
Entrusted by Mitsubishi Electric Corporation  
with the development and design of hybrid  
ICs (HICs)

1990

1995年10月  
三菱電機よりSSTRの  
開発・設計業務受託

October 1995  
Entrusted by Mitsubishi Electric with the  
development and design of SSTRs

2000

2003年4月  
独自ブランドとしてSSTR・HICの  
開発・設計・製造・販売業務を開始

April 2003  
Commenced development, design,  
production and sales of own-brand SSTRs  
and HICs

2010

2009年9月  
三菱電機との  
資本関係を解消

September 2009  
Dissolved its capital tie-up with  
Mitsubishi Electric

2017年12月

経済産業省  
『地域未来牽引企業』に選定

December 2017  
Selected as a "Driving Company for the  
Regional Future" by the Ministry of  
Economy, Trade and Industry

2020

2019年11月  
IATF16949  
認証取得

November 2019  
Acquired IATF16949  
certification.

2022年3月

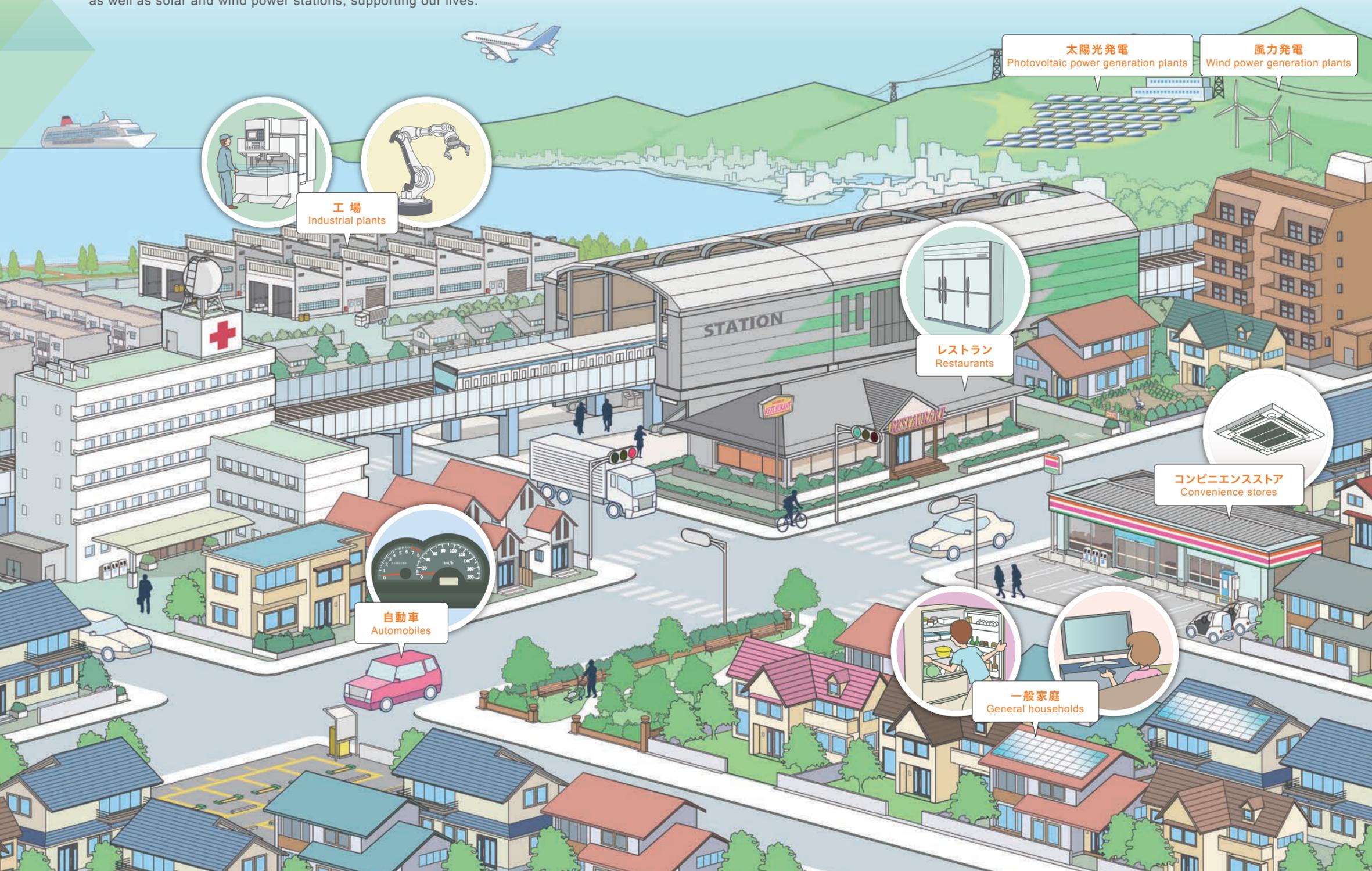
システム電源開発研究所  
研究棟稼働開始

March 2022  
Power electronics laboratory building  
begins operation

# Markets 市場

一般家庭から、工場、太陽光・風力発電まで。  
イサハヤ電子の製品は街のいたるところで人々の生活を支えています。

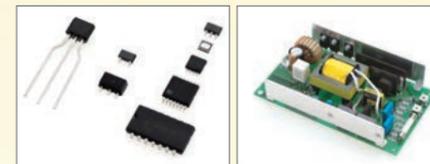
ISAHAYA ELECTRONICS' products are found everywhere in our society, such as in households, factories, as well as solar and wind power stations, supporting our lives.



## 工場

### Industrial plants

高耐圧トランジスタ、アナログIC、  
DC/DCコンバータ、インバータ、カスタム電源など  
High-voltage transistors, Analog ICs,  
DC/DC converters, Inverters, Custom power units, etc.



## 自動車

### Automobiles

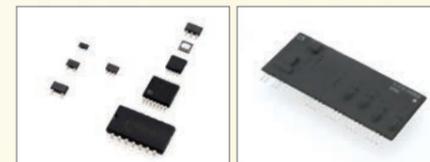
アナログIC、MOS-FETなど  
Analog ICs, MOS-FETs, etc.



## 一般家庭

### General households

アナログIC、ミュートトランジスタ、  
カスタムハイブリッドIC、DC/DCコンバータなど  
Analog ICs, Transistors for muting,  
Custom hybrid ICs, DC/DC converters, etc.



## レストラン & コンビニエンスストア

### Restaurants and convenience stores

大電流トランジスタ、高周波トランジスタ、  
カスタムハイブリッドIC、DC/DCコンバータ、  
インバータ、カスタム電源など  
High-current transistors, High frequency transistors,  
Custom hybrid ICs, DC/DC converters,  
Inverters, Custom power units, etc.

High-current transistors, High frequency transistors,  
Custom hybrid ICs, DC/DC converters,  
Inverters, Custom power units, etc.



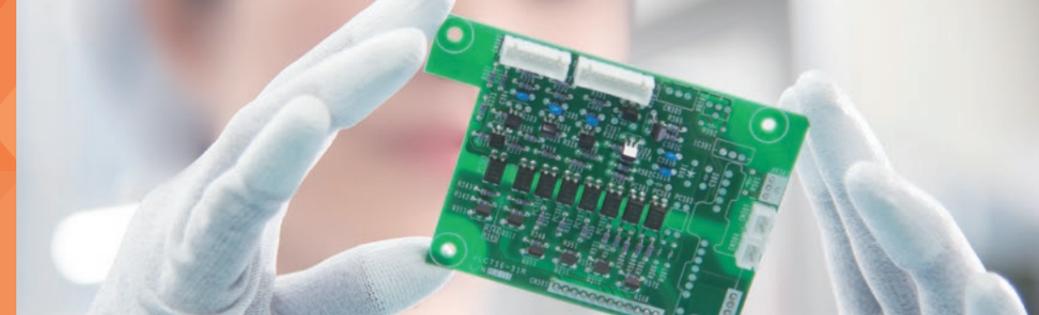
## 太陽光 & 風力発電

### Photovoltaic and wind power generation plants

ダイオード、MOS-FET、IGBTドライバ、  
DC/DCコンバータ、カスタム電源など  
Diodes, MOS-FETs, IGBT drivers,  
DC/DC converters, Custom power units, etc.



# Products 製品



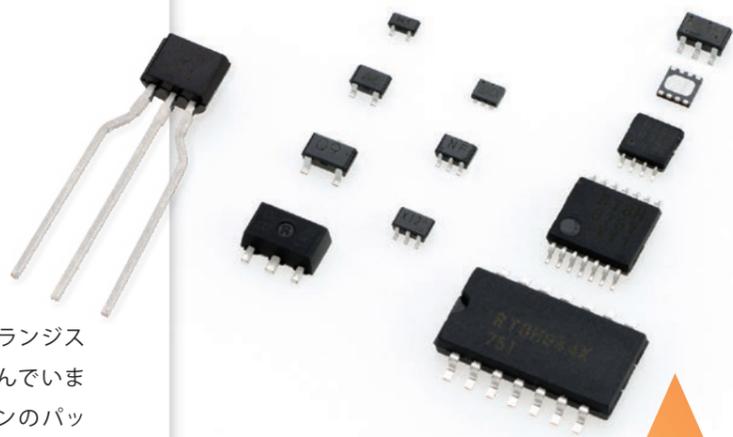
## デバイス事業製品 Device Products

半導体業界をリードする多列化ラインで  
高信頼性、高生産性を実現

The manufacture of high-reliability, high-productivity products achieved using the semiconductor industry's leading-edge multi-row processing lines

多様なニーズにお応えするため、高耐圧・大電流トランジスタ、MOS-FET、アナログICの開発に積極的に取り組んでいます。パッケージラインナップとして、3ピンから14ピンのパッケージを取り揃え、高密度高付加価値実装をアシストします。また、業界をリードする多列化ラインを全製造拠点に導入しており、高信頼性、高生産性の製品を提供いたします。

To meet a variety of customer needs, we dedicate ourselves to developing discrete devices including High-voltage, High-current transistors, MOS-FETs, and Analog ICs. We also offer a broad lineup of IC packages ranging from 3-pin to 14-pin type, providing solutions to the mounting of high-density, high-value chips. Furthermore, the industry's cutting-edge multi-row processing lines, installed in all our production locations, enable the manufacture of high-reliability, high-productivity products.



ウエハ  
Wafers

ダイシング  
Dicing

ウエハブレイクエキスパン  
Wafer breaking and expanding

ダイボンド  
Die bonding

ワイヤボンド  
Wire bonding

モールド  
Molds

バリ取りメッキ  
Deburring and plating

リード加工  
Lead forming

テスト、テーピング  
Testing and taping

最終外観検査  
Final visual inspection

品質保証検査  
Quality assurance test

梱包・出荷  
Packing and shipping

アセンブリプロセス  
Assembly Process

Device Products

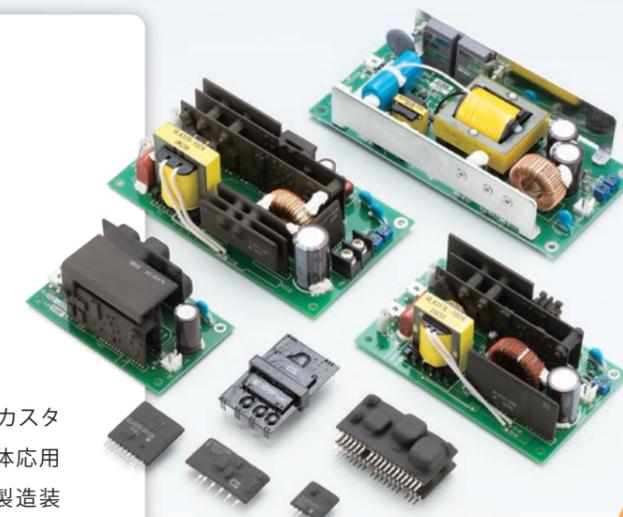
## パワー事業製品 Power Products

産業機器、家電製品など  
幅広い分野で活躍

Used for a wide variety of products from industrial machinery to home appliances

回路技術や実装技術など当社が誇る技術を融合して、カスタム電源、ゲートドライバ、DC/DCコンバータなどの半導体応用製品を設計・開発しています。使用用途は、産業機器（製造装置、自動化ライン、各種電源等）や家電製品（エアコン、冷蔵庫、各種電源等）など幅広く、大電力、高信頼性の分野への応用も拡大しています。

We bring together our expertise in circuit technology and packaging technology to design and develop semiconductor devices including Custom power units, Gate drivers, and DC/DC converters. These devices are widely used, for example, for industrial machinery (e.g., manufacturing equipment, automated production lines and various types of power supplies) and home appliances (e.g., air conditioners, refrigerators, and power supplies), and are now expanding their application to high-power and high-reliability products.



ウエハ  
Wafers

ダイボンド  
Die bonding

ワイヤボンド  
Wire bonding

チップコーティング  
Chip coating

はんだ印刷  
Solder printing

部品実装  
Component mounting

機能トリミング  
Functional trimming

リード付け  
Lead soldering

外装  
Coating

テスト  
Testing

品質保証検査  
Quality assurance test

梱包・出荷  
Packing and shipping

アセンブリプロセス  
Assembly Process

Power Products

## Locations 拠点紹介

### グローバルな活動を展開

We operate globally

製造拠点、営業拠点、物流拠点のネットワークを整備し、綿密な連携の下、国内外のお客様のご要望にスピーディーにお応えします。

Our network for production, sales, and distribution allows us to communicate closely with each other so that we can speedily meet the demands of our customers worldwide.



中国(深圳)  
China (Shenzhen)  
ISAHAYA ELECTRONICS  
TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO.,LTD.

香港  
Hong Kong  
ISAHAYA ELECTRONICS  
SALES ASIA LIMITED

フィリピン(ラグナ)  
Philippines (Laguna)  
ISAHAYA ELECTRONICS  
PHILIPPINES INC.

シンガポール  
Singapore  
ISAHAYA ELECTRONICS  
SALES SINGAPORE PTE. LTD.

海外関係会社(製造拠点)

Group companies outside Japan(Production sites)

海外関係会社(営業拠点)

Group companies outside Japan(Sales offices)

### 国内事業所 Locations in Japan



本社  
Head Office

津久葉ラボラトリー / システム電源開発研究所  
Tsukuba Laboratory / Power Electronics Laboratory

貝津ラボラトリー  
Kaizu Laboratory

大阪事務所  
Osaka Marketing Office

### 会社概要 Business Outline

- [ 商 号 ] イサハヤ電子株式会社  
Corporate name ISAHAYA ELECTRONICS CORPORATION
- [ 本 社 ] 〒854-0065 長崎県諫早市津久葉町6番地41  
Head office TEL 0957-26-3592 FAX 0957-26-5257  
6-41 Tsukuba-machi, Isahaya City, Nagasaki 854-0065 Japan  
TEL 81-957-26-3592 FAX 81-957-26-5257
- [ 設 立 ] 1973年3月26日(1991年4月1日(株)アイ・ディー・シーと合併)  
Established March 26, 1973 (April 1, 1991: Merged with IDC Corp.)
- [ 資 本 金 ] 4億8,597万円  
Capital 485.9 million yen
- [ 事 業 内 容 ] 半導体の開発・設計・製造・販売  
Business activities Development, design, production and sales of semiconductor

- [ 国内事業所 ] ■ 津久葉ラボラトリー / システム電源開発研究所  
Locations in Japan 〒854-0065 長崎県諫早市津久葉町6番地41  
TEL 0957-25-8100 FAX 0957-26-4585  
Tsukuba Laboratory / Power Electronics Laboratory  
6-41 Tsukuba-machi, Isahaya City, Nagasaki 854-0065 Japan  
TEL 81-957-25-8100 FAX 81-957-26-4585

- 貝津ラボラトリー  
〒854-0063 長崎県諫早市貝津町1830番地25  
TEL 0957-26-3684 FAX 0957-27-1187  
Kaizu Laboratory  
1830-25 Kaizu-machi, Isahaya City, Nagasaki 854-0063 Japan  
TEL 81-957-26-3684 FAX 81-957-27-1187

- 大阪事務所  
〒530-0027 大阪府大阪市北区堂山町1番5号  
(三共梅田ビル9階)  
TEL 06-4709-7218 FAX 06-4709-7359  
Osaka Marketing Office  
9F Sankyo Umeda Bldg., 1-5 Doyama-cho,  
Kita-ku, Osaka City, Osaka 530-0027 Japan  
TEL 81-6-4709-7218 FAX 81-6-4709-7359

- [ 海外関係会社 ]  
(製造拠点)  
Group companies  
outside Japan  
(Production sites)

- 諫早電子科技(深圳)有限公司  
郵便編碼: 518103  
广东省深圳市宝安区福永街道凤凰社区第三工业区一幢(A-B)楼  
TEL 86-755-2991-5777 FAX 86-755-2991-5699  
ISAHAYA ELECTRONICS TECHNOLOGY(SHENZHEN)CO.,LTD.  
The 3rd Industrial Estate, Fenghuang Resident's Committee,  
Fuyong Street, Baoan District, Shenzhen City, Guangdong,  
China, 518103  
TEL 86-755-2991-5777 FAX 86-755-2991-5699

- ISAHAYA ELECTRONICS PHILIPPINES INC.  
Building G, IMI, North Science Ave. Laguna Technopark - SEZ,  
Binan, Laguna 4024, Philippines  
TEL 63-49-541-0030 FAX 63-49-541-0030

- [ 海外関係会社 ]  
(営業拠点)  
Group companies  
outside Japan  
(Sales offices)

- ISAHAYA ELECTRONICS SALES ASIA LTD.  
Unit 705, 7/F, Ocean Building, 80 Shanghai Street,  
Jordan, Kowloon, Hong Kong  
TEL 852-2570-2238 FAX 852-2570-5438
- ISAHAYA ELECTRONICS SALES SINGAPORE PTE. LTD.  
10 Anson Road, #33-05A International Plaza,  
Singapore 079903  
TEL 65-6227-7714 FAX 65-6227-7716

- [ 国内関係会社 ]  
Group companies  
in Japan

- 株式会社 アイコック  
〒854-0065 長崎県諫早市津久葉町6番地41  
TEL 0957-26-6161 FAX 0957-26-4518  
ICOC CORPORATION  
6-41 Tsukuba-machi, Isahaya City, Nagasaki 854-0065 Japan  
TEL 81-957-26-6161 FAX 81-957-26-4518