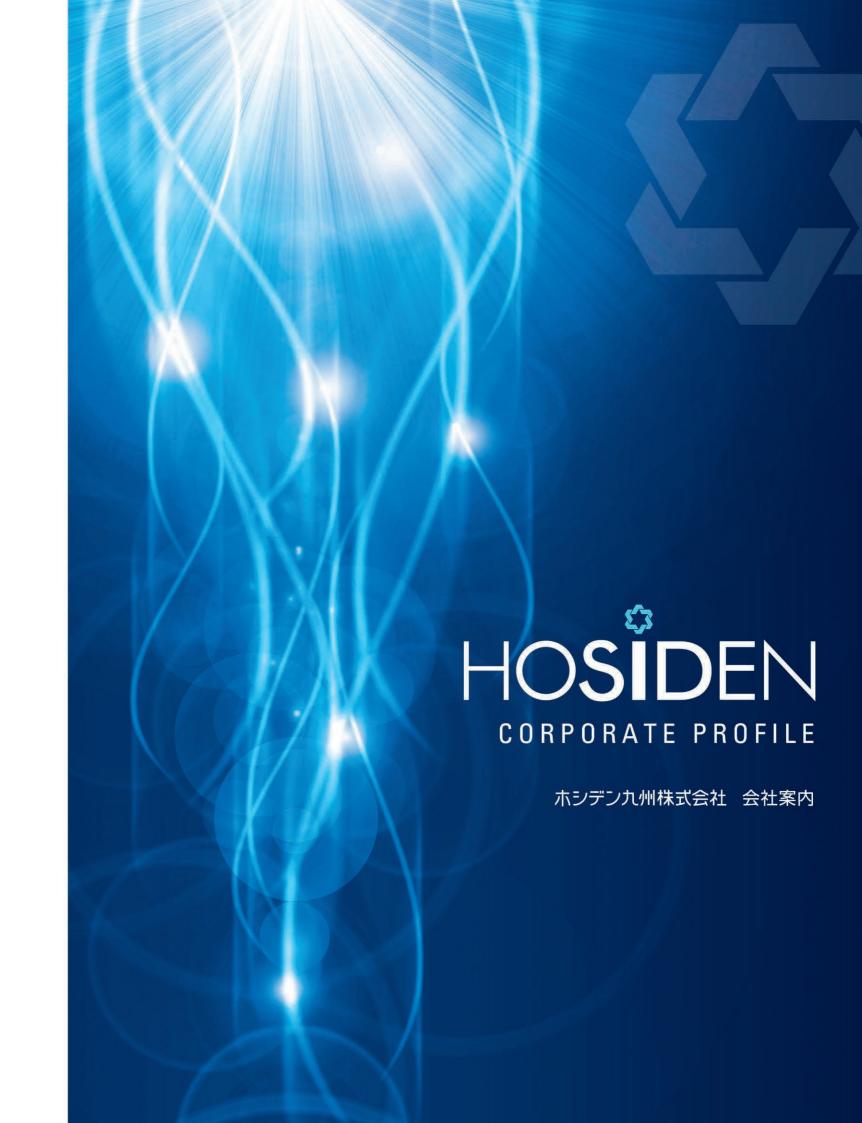


## ホシデン九州株式会社 Hosiden Kyushu Corporation

〒807-1312 福岡県鞍手郡鞍手町大字中山3024-38 3024-38, Oaza Nakayama, Kurate-cho, Kurate-gun, Fukuoka, 807-1312

tel.0949-42-2311 fax.0949-42-0493





# 進化するエレクトロニクスフィールドに夢の可能性を追い求めて。

In the advancing field of electronics, we pursue the realization of dreams.

ホシデン九州は、1968年の創業以来、電子部品メーカーとして移動体通信機器をはじめ各種情報通信機器用のマイクロホンなどを先進の技術力と高品質な製品で供給することで社会と産業の発展に貢献してまいりました。

デジタルネットワーク時代を迎え、情報、通信、AV、家電、カーエレクトロニクスなどそれぞれのカテゴリーにも目を向け、研究開発に力を入れていきます。そして、ホシデン九州独自の技術で、お客様のニーズに応えるとともに、提案型企業として推進してまいります。

さらに、環境問題にも積極的に取り組みつつ、地球市民の企業として、健全で活力のある経営を展開してまいります。今後とも、より一層のご指導ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

Since its foundation in 1968, Hosiden Kyushu has been providing advanced, high-quality electronic components for mobile communication devices including microphones for a wide range of telecommunications devices.

In this age of digital networks, we continue to advance, researching the fields of information and communication technology, audiovisual equipment, and automotive electronics. As we support our customers' needs with our original technology, we also give valuable suggestions in making more business.

Besides thoughts are also on environmental problems, and we manage our company as global citizens, with health and life as our goals. We seek your encouragement as we drive ourselves forward.



代表取締役会長 古橋 健士 Chairman Kenji Furuhashi



代表取締役社長 北谷 晴 President Haremi Kitatani

### M 0 V 9 0 m 9 2 「製造」を革新する。 急速な技術革新に伴い、 ますます高付加価値な製品が求められる時代。 ホシデン九州は信頼性の高い製品の安定供給はもちろんの 技術の向上に努め、生産体制の充実化を図ってきました。 私たちは、日々高度化していくニーズとともに成長し、 ハイレベルな対応を行っていきます。 Along with rapid improvement in technology, people today expect value-added products. Hosiden Kyushu continually provides highly reliable products

and it strives to improve technology and enhance production.

We provide high-level services to keep up with your

ever-increasing needs.

### 先進システムによる高い品質と、フレキシブルな対応力。

#### Our advanced systems provide high quality and flexible service

ホシデン九州は常に市場の要求に合わせて生産体制を 構築してきました。求められる量産・短納期に応えるた め、合理化・自動化を図る最先端の製造ラインを導入。 設計から製造、検査までトータルに結合する一貫生産体 制により、スピード化する技術革新に即応した鮮度の高 い製品を提供しています。蓄積された豊富なノウハウと 確かな技術力。そして徹底した品質管理のもと、私たち はより高品質な製品を供給し続けます。 Hosiden Kyushu has always set its production to match the needs of the market. To meet with requests for mass production on tight deadlines, we have created logical, automated, state-of-the-art assembly lines. With an integrated production system, from planning to manufacturing and testing, we can adapt to constantly changing technological innovations and provide the latest products. We have a wealth of accumulated know-how and a proven history of technological strength, and with our thorough quality assurance system, we will continue to provide the finest of products.



MEMS ケース搭載機 Case installation machine



ASIC ダイボンディング装置 ASIC Die bonding machine



自動感度測定機群 Automatic sensitivity measurement systems



ECM 組立装置 ECM assembly machines

3

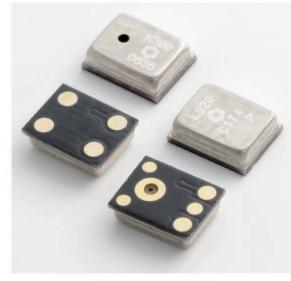


### MEMS (マイクロ・エレクトロ・メカニカル・システム) マイクロホン

#### MEMS (Micro Electro Mechanical System) Technology

携帯電話、DSC (デジタルスチールカメラ)、民生用音声入力向けの音響デバイスとして MEMS (マイクロ・エレクトロ・メカニカル・システム) 技術を駆使したシリコンマイクの量産出荷を 2008 年 1 月より開始。従来の ECM (エレクトレットコンデンサーマイクロホン) で対応できなかった、マウンターでの自動実装及びリフローはんだが可能で高い耐熱性を誇り、優れた性能レベルと豊富な形状で、ユーザー様のニーズにお応えします。

We began mass production and shipping of silicon microphones using MEMS (micro electro mechanical system) technology for use in mobile phones and digital still cameras as a voice-input device for consumer use in January of 2008. This high-performance technology meets customer needs, and can be automatically installed using a mounter, unlike earlier ECMs (electret condenser microphones), and is heat-resistant, making it compatible with reflow solder.



メムスマイクロホン群 MEMS (Micro Electro Mechanical System) Microphones

### 電子産業の明日を担う、独創的な製品展開。

#### Creative product development that will carry the electronics industry into the future

電子部品メーカーとしてエレクトロニクス産業を支えるホシデン九州。音響部品の開発製造を出発点とし、時代のニーズに応えた移動体マイクに代表される、高度化・専門化した数々の製品を生み出してきました。すでに製品群は現在2,000以上のアイテムにのばり、ユーザー数も500を超えています。この数字が示す確かな実績。それを支えてきたのは、ユーザーの要望に対して不可能をも可能にする「技術開発志向」にあります。

Hosiden Kyushu supports the electronics industry by being a manufacturer of electronic components. We have created many quality, specialized products, starting with the development of audio components, represented in our mobile microphones that have kept up with the needs of the age. Our product lines have over 2,000 items, and more than 500 customers. These numbers indicate very real results. What has brought us this far is our will to expand our technology to meet with customer desires, and turn the impossible into the possible.



エレクトレットコンデンサーマイクロホン群 Electret Condenser Microphones



車載用マイクロホン Vehicle-mounted microphone

ホシデン九州は企業も地球市民の一員であると考え、

社員一人ひとりが自覚と責任のもとに

環境保全活動を展開しています。

自然と人類の共存をめざし

地域の社会、人、そして環境とともに歩む

「地球市民の企業」として活動していきます。

We at Hosiden Kyushu believe that businesses are also global citizens, and each of our employees understand their responsibility to

actively protect our environment.

As a business that is a global citizen, we work together with the local community, people, and environment so that humanity and nature can coexist.

# 「地球市民の企業」として。

### 地球環境保護への取り組み

Working to protect the global environment

環境保全を地球的な視点でとらえ、国際規格 ISO14001 認証取得に向けた環境マネジメントシステムを構築、さらに製品の環境負荷の低減に取り組んでいます。

With a global perspective on environmental conservation, we have created an environmental management system that is ISO 14001 certified so that our products will cause as little damage as possible to the environment.



地球温暖化の原因物質の排出量削減に取り組むとともに、省エネ設備の導入、エネルギー使用量の削減、およびアイドリンクストップ等物流の合理化に努めています。

We do our best to reduce emissions that cause global warming, an we have installed energy-saving systems to cut down on energy usag We also work on logical solutions like using distribution systems that use idling-stop vehicles.

#### オソン層保護

Protecting the ozone layer

1993年に、特定フロンを全廃しました。さらに VOC (揮発性有機物) の使用削減にも取り組んでおります。

In 1993, we made a special ban on CFCs. In addition, we are working to reduce the amount of VOCs (volatile organic compounds) we use





### 廃棄物の削減

廃棄物の排出を制御し、できる限りリサイクル。なることを基本に、廃プラスチックの分別を徹底、文書のペーパーレス化、ゴビ 一用紙の再利用など、廃棄物の削減に取り組みます。

We control the production of waste by recycling as much as possible, sorting waste plastic thoroughly, working toward a paperless system reusing copy paper and more in order to reduce waste.

#### 環境に優しい製品の開発

Developing environmentally-friendly products

有害化学物質を使用しない取り組みおよびプサイクルや資源の 有効活用を考慮した製品開発を行っています。またライフサイク ルアセスメントの導入に向けて取り組んでいます。

We avoid using toxic chemicals and take recycling and resource management into account when developing new products. We have also started using a life-cycle assessment system.

### IATF16949 認証取得しました

IATF 16949 certification has been acquired.

2018 年、当社は、国際的な自動車産業品質マネジメントシステムである ISO/TS16949 の規格改正に伴い、新規格である IATF16949 へ自社の品質マネジメントシステムを適合させ、認証を取得しました。 これからも、品質向上と継続的な改善に努めてまいります。

In 2018, we aligned our quality management system with the new IATF 16949 standard (a revision of the ISO/TS 16949 international standard of quality management systems for the automotive industry) and thus acquired IATF 16949 certification.

Going forward, we will continue striving to ensure increased quality and continuous improvement.

### 「IATF16949」の認証とは?

What is "IATF 16949" certification?

IATF16949 は自動車部品のグローバル調達基準を満たす自動車業界向けの品質マネジメントシステム規格です。 安全性の追求とともに環境対策やIT化の進展の中で、世界の有力自動車メーカーの調達部品の品質に対する要求レベルは高度になり、調達・納入の方法もますます多肢にわたったものになっています。IATF16949 は規格が定める要求事項はもちろん、組織の品質マネジメントシステムが各メーカーの顧客固有要求事項を満たしているかを評価するための自動車業界向けの品質マネジメントシステム規格です。

IATF 16949 is a standard for quality management systems in the automotive industry, which meets global automotive component supply chain standards.

Amidst the ongoing pursuit of safety and the progressive adoption of environmental measures and IT, the world's automobile manufacturers are demanding increasingly high levels of quality in the components they procure; methods of supply and delivery are also becoming broader in scope. IATF 16949 is a quality management system standard for the automotive industry to assess not only whether or not the standard's established requirements are being met, but also whether organizations' quality management systems satisfy the customer-specific requirements of each manufacturer.

### ISO (国際標準化機構) の認証取得

ISO (International Organization for Standardization) certification

ホシデン九州は日本のエレクトロニクス産業を支える企業として、ユーザーの皆様の信頼に応えるべく、ISO(国際標準化機構)認証の規格取得にも力を注いできました。1994年に品質保証(管理システム)規格である「ISO9001」認証を取得。これによりホシデンの製品づくりにおける確かな企業体制が国際的な基準のもとに認め

We at Hosiden Kyushu support the Japanese electronics industry and must maintain the trust of our customers, so we worked hard to obtain ISO (International Organization for Standardization) certifications. In 1993, we obtained ISO 9001 certification for quality assurance on our control systems. Thus, Hosiden became internationally recognized having proper

られることとなりました。続いて 1999 年には、環境管理 規格である 「ISO14001」 認証を取得。地球環境に配慮し た企業活動のさらなる徹底を目指していきます。今後も ホシデン九州は 21 世紀のエレクトロニクス産業を担う企 業として、その責任と使命に努力を傾け、積み上げた信頼 に応えていきます。

systems for manufacturing products. Next, in 1999, we obtained ISO 14001 certification for our environmental control systems. We will continue to act while giving thought to global warming. We will continue to build trust by being responsible and making proper effort as we help to carry the electronics industry forward through the 21st century.

### 充実の国内ネットワークと世界各国の海外拠点。真の国際企業としてグローバルな価値を創造。

#### With a complete national network and branches around the world, we create global value as a truly international enterprise.

ホシデングループは、真の国際企業として国内に14ヵ所、海外に11カ国21ヶ 所の生産、営業、物流拠点を展開しております。各拠点間で確実なネットワーク を構築することで、お客様のニーズに、よりスピーディに、より柔軟に対応出来 る体制を整えております。

The Hosiden Group is a truly international enterprise with 14 locations within Japan and 21 locations in 11 other countries around the world for production, sales and distribution. We have created an efficient network between each location so that we can handle our customers' needs quickly and flexibly.





#### ■ ホシデン九州株式会社

〒807-1312 福岡県鞍手郡鞍手町大字中山3024-38

## 3024-38, Oaza Nakayama, Kurate-cho, Kurate-gun, Fukuoka, 807-1312 Phone +81-949-42-2311 Fax. +81-949-42-0493

☆ ホシデン株式会社 本社 〒581-0071 大阪府八尾市北久宝寺1-4-33 国内(營) ☎072-993-1010 Fax.072-994-8506 海外(營) ☎072-993-1010 Fax.072-924-8937 ISO9001、ISO14001 認証取得

Hosiden Corporation Head Office 4-33, Kita Kyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071 Phone +81-72-993-1010 Fax. +81-72-994-5101 Domestic sales: Phone +81-72-993-1010 Fax. +81-72-994-8506 International sales: Phone +81-72-993-1010 Fax. +81-72-924-8937 ISO9001, ISO14001 certification received

② ホシデン株式会社 東京事業所(Tokyo Engineering & Production Dept.) 生産品目:コネクタ、キーボード、サーキットプロテクタ ISO9001、ISO14001 認証取得



Hosiden Kyushu Corporation

Hosiden Corporation Products: Connectors, keyboards, circuit protectors ISO9001, ISO14001 certification received

#### 3 ホシデンエフ・ディ株式会社

(1982年4月設立) 生産品目:パッシブ液晶表示素子 ISO9001、ISO14001、IATF16949 認証取得

Hosiden F.D. Corporation (established April, 1982 Phone +81-749-37-3691 Products: Passive LCD display elements ISO9001, ISO14001, IATF16949 certification received

#### 4 ホシデン化成株式会社

Hosiden Plastics Corporation (established September, 1982) Products: Plastic mold parts, CRT sockets ISO9001, ISO14001 certification received

#### 5 ホシデン精工株式会社

(1959年11月設立) 生産品目:ソレノイド、ピンジャック、複合板、 コードアッセンブリ ISO9001、ISO14001 認証取得

Hosiden Seiko Corporation (established November, 1959) Products: Solenoids, pin jacks, composite boards, cord assemblies ISO9001 ISO14001 certification received

#### 6 ホシデン和歌山株式会社

Hosiden Wakayama Corporation (established November, 1985)
Products: Composite boards,
remote control units, switches
ISO9001, ISO14001, IATF16949 certification rec

#### □ホシデン株式会社 東京支社 Hosiden Corporation (Tokyo Branch) ISO014001 certification received

2 名古屋営業所 Nagoya Sales Office

### 8 北関東営業所

Kitakanto Sales Office ◎ 広島営業所 Hiroshima Sales Office

#### 株式会社サトレックス Satolex Corporation

**⑤**本社 Head Office

#### ■東京営業所 Tokyo Sales Office

**□**ホシデンサービス株式会社 (1995年4月設立) 物流センター ISO14001 認証取得

#### Hosiden Service Corporation (established April, 1995)



#### 1 Hosiden Besson, Ltd.

(1990年2月設立) 生産品目:移動体通信関連部品、ハンドセット、テストホン、 ネットワーク関連部品 ISO9001、ISO14001、IATF16949 認証取得 (established February, 1990) Products: Mobile telecommunications devices, handsets. testing equipment, network equipment ISO9001, ISO14001, IATF16949 certification received

#### 2 Hosiden Vietnam (Bac Giang) Co., Ltd. (2008年9月設立)

生産品目:電子・電気・情報通信、自動車関連部品 ISO9001、ISO14001 認証取得 and automotive equipment ISO9001, ISO14001 certification received

#### 3 Hosiden Electronics (Malaysia) Sdn. Bhd. (1989年1月設立) 生産品目:コネクタ、ソケット、スイッチ、リモコン、ソレノイド、操作盤

ISO9001、ISO14001、IATF16949 認証取得 (established January,1989)
Products: Connectors, sockets, switches, remote control units, solenoids, operation boards ISO9001, ISO14001, IATF16949 certification received

#### 4 韓国星電株式会社

(1973年2月設立) 生産品目:スイッチ、コネクタ、ソケット、ヘッドホン、 マイクロホン、レシーバユニット ISO9001、ISO14001、IATF16949 認証取得

Korea Hosiden Electronics Co., Ltd. (established February, 1973)
Products: Switches, connectors, sockets, headphones,

microphones, receiver units ISO9001, ISO14001, IATF16949 certification received

#### 5 中星電器有限公司(第一中星工場)

(1988年5月設立) 生産品目:コネクタ、ジャック、アッセンブリ品、その他 ISO 9001. ISO14001 認証取得 China Hosiden Factory

(established May, 1988)
Products: Connectors, jacks, assembly products, etc. ISO 9001, ISO14001 certification received

#### 6 中星電器有限公司(第二中星工場)

(2001年3月設立) 生産品目:パッシブ液晶表示素子 ISO9001、ISO14001 IATF16949 認証取得 China Hosiden Factory (LCD Factory) (established March, 2001)
Products: Passive LCD elements
ISO9001, ISO14001, IATF16949 certification received

#### 7青島星電電子有限公司

(1992年3月設立) 生産品目:レシーパユニット、イヤホンマイク ISO9001、ISO14001、IATF16949 認証取得

### Qingdao Hosiden Electronics Co., Ltd.

(established March, 1992)
Products: Receiver units, earphone-microphones
ISO9001, ISO14001, IATF16949 certification received

#### 8星电高科技(青島)有限公司

(2005年7月設立) 生産品目: ブルートゥース関連製品 ISO9001、ISO14001、IATF16949 認証取得 Hosiden Technology (Qingdao) Co., Ltd. ISO9001, ISO14001, IATF16949 certification received

#### ⑨韓国星電株式会社 水原営業所

Korea Hosiden Electronics Co., Ltd.

### 台湾星電股份有限公司台北事務所

ISO9001 認証取得 Taiwan Hosiden Co., Ltd. (Taipei Office)

#### ⑪豪熙电电子(上海)有限公司 (2001年8月設立)

Hosiden Electronics (Shanghai) Co., Ltd.

#### 12日星电貿易(深圳)有限公司 (2003年3月設立)

Hosiden (Shenzhen) Co., Ltd.

### 13 Hong Kong Hosiden Ltd.

MHosiden Singapore Pte.Ltd.

### Hosiden Corporation (M) Sdn. Bhd.

16 Hosiden(Thailand) Co., Ltd

#### Hosiden Europe GmbH

(1986年3月設立) (established March, 1986) 17 Head Office 18 Frankfult Office

Hosiden America Corp.

#### (1978年1月設立) (established January, 1978) 19 Head Office 20 San Jose Sales Office

10

Detroit Sales Office