

会社案内

Company Profile



Determined to Shape the Future.



未来を見据えた決意を

当社は、ユーディナデバイス株式会社と住友電気工業株式会社との事業統合により2009年に設立され、以来、最先端の化合物半導体技術を生かして、通信インフラ用デバイスで世界ナンバーワンとなることを目指し、挑戦を続けております。

近年、中国を始めとする新興国では光ファイバーを用いたブロードバンドネットワークや第4世代携帯電話 (LTE) への投資が増加しており、また北米では、オーバーザトップと呼ばれるSNS等のIT企業によるデータセンターへの投資が続いています。さらには、2020年からサービス開始が見込まれている第5世代携帯電話 (5G) の普及や、モノとモノを結ぶインターネットであるIoTの発展と共に、より大量のデータ伝送が求められることとなってきます。また、自動車の領域においては、様々なセンサー技術の導入とIoTとの融合により自動運転システムが普及していくと考えられており、このような変化の中で、より多くのデータ伝送を可能にする、高効率な発光デバイスやマイクロ波・ミリ波無線デバイスを創り出す化合物半導体への期待はますます高まっております。

当社は光通信用発光・受光デバイス製品および光通信コンポーネント製品と、無線通信用高出力マイクロ波デバイス製品の両方において世界トップレベルのシェアを持つ唯一のメーカーとして、技術・製品開発、製造、顧客サポートを通じ、グローバルな通信インフラ市場に次世代のソリューションを提供し続けてきております。

今後とも来るべきブロードバンド通信の発展とそれに続くIoT、自動運転の普及に寄与すべく、高性能で、高品質な製品開発を追及して参りますので、当社が生み出すソリューションに是非ご期待ください。

Sumitomo Electric Device Innovations, Inc. was founded in 2009 through business integration between Eudyna Devices, Inc. and Sumitomo Electric Industries, Ltd. Since then, we have striven to be the world's leading company in the area of communications infrastructure devices, making the most of our leading-edge compound semiconductor technology.

In recent years in emerging economies including China, an increasing amount of investment has been made in fiber-optic-based broadband networks and fourth-generation (LTE) cellular phone systems. In North America, IT firms that run SNS and other over-the-top services are continuously investing in their data centers. Moreover, fifth-generation (5G) cellular phone systems are expected to begin service in 2020, and the Internet of Things (IoT), which is the inter-networking of objects, is also expected to grow. These services additionally require the transmission of large amounts of data. In the automotive sector, it is highly likely that various sensor technologies combined with IoT will popularize automated driving systems. Against the backdrop of these changes, there are growing expectations for compound semiconductors that enable high-efficiency light-emitting devices and microwave and millimeter-wave wireless devices for higher data transmission rates.

Sumitomo Electric Device Innovations is a unique manufacturer in that it holds the world's leading market shares in the areas of optical communications light-emitting and receiving devices, optical communications component products, and high-power microwave device products for wireless communications. We have steadily provided the global communications infrastructure market with next-generation solutions through our efforts in technology and product development, manufacturing, and customer support.

We are committed to developing high-performance and high-quality products to contribute to the anticipated evolution of broadband communications and subsequent wide deployment of IoT and automated driving. Sumitomo Electric Device Innovations will rise up to your expectations with the most appropriate solutions.

住友電工デバイス・イノベーション株式会社

代表取締役社長 長谷川 裕一

SUMITOMO ELECTRIC DEVICE INNOVATIONS, INC.

President

Yuichi Hasegawa

経営理念 (1997年6月制定)

住友電工グループは

- ・顧客の要望に応え、最も優れた製品・サービスを提供します
- ・技術を創造し、変革を生み出し、絶えざる成長に努めます
- ・社会的責任を自覚し、よりよい社会、環境づくりに貢献します
- ・高い企業倫理を保持し、常に信頼される会社を目指します
- ・自己実現を可能にする、生き生きとした企業風土を育みます

Corporate Principles (Established in June 1997)

Each company of the Sumitomo Electric Group shall

Offer the very best goods and services to satisfy customer needs.

Build technical expertise, realize changes and strive for consistent growth.

Contribute to creating a better society and environment, with a firm awareness of our social responsibility.

Maintain high corporate ethics and strive to become a company worthy of society's trust.

Nurture a lively corporate culture that enables employee self-improvement.

会社概要

Company Profile

商号 Company Name	住友電工デバイス・イノベーション株式会社 SUMITOMO ELECTRIC DEVICE INNOVATIONS, INC.	資本金 Capital	150億円 15,000 million yen
経営体制 Management	代表取締役社長 長谷川 裕一 President Yuichi Hasegawa 取締役 中島 成 Director Shigeru Nakajima 取締役 小林 正宏 Director Masahiro Kobayashi 取締役 桑田 展周 Director Nobuhiro Kuwata 取締役 薩川 格 Director Takashi Satsukawa 取締役 今村 圭一 Director Keiichi Imamura 取締役 高橋 久人 Director Hisato Takahashi 取締役 木山 貴雄 Director Takao Kiyama 監査役 小笠原 一郎 Corporate Auditor Ichirou Ogasawara 監査役 新田 和久 Corporate Auditor Kazuhisa Nitta		
事業拠点 Business Offices	本 社 (横 浜) Sumitomo Electric Device Innovations Inc. Yokohama(HQ) 〒244-0845 神奈川県横浜市栄区金井町1番地 Tel: (045) 853-8150 Fax: (045) 853-8173 1 Kanai-cho, Sakae-ku, Yokohama, Kanagawa 244-0845, Japan Tel: +(81)-45-853-8150 Fax: +(81)-45-853-8173 山 梨 事 業 所 Sumitomo Electric Device Innovations Inc. Yamanashi Plant 〒409-3883 山梨県中巨摩郡昭和町紙漣阿原1000 Tel: (055) 275-4411 Fax: (055) 268-0242 1000 Kamisukiawara, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3883, Japan Tel: +(81)-55-275-4411 Fax: +(81)-55-268-0242		

会社沿革

Company History

1984年 ㈱富士通山梨エレクトロニクス設立

1991年 富士通量子デバイス㈱に改称
世界最大のGaAsデバイス工場稼働

2004年 ユーディナデバイス㈱設立 (横浜・山梨)
[富士通50%・住友電工50%]

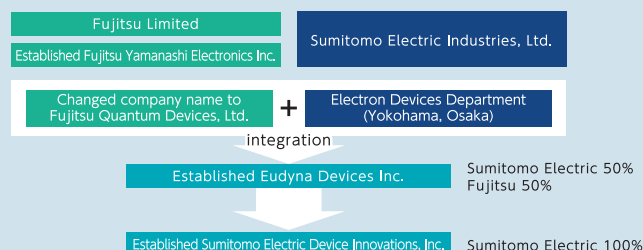
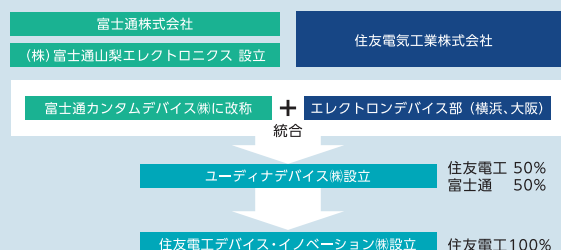
2009年 住友電工デバイス・イノベーション㈱設立
(横浜・山梨) [住友電工100%]

1984 Established Fujitsu Yamanashi Electronics Inc.

1991 Changed company name to Fujitsu Quantum Devices, Ltd.
World's largest GaAs device factory in operation

2004 Established Eudyna Devices Inc. (Yokohama, Yamanashi)
(Fujitsu 50%, Sumitomo Electric 50%)

2009 Established Sumitomo Electric Device Innovations, Inc.
(Yokohama, Yamanashi) (Sumitomo Electric 100%)



Example applications of our products

当社製品の用途のご紹介

電子デバイス

Electronic devices

移動体無線通信

Mobile wireless communications

スマホ普及に伴う通信トラフィックの増大により
携帯基地局の増設・大容量化が進んでいます。
基地局の低消費電力/小型化を実現する送信用増
幅器や、基地局同士を無線でつなぐ製品を提供して
います。

Cellular base stations are increasing in number and capacity, necessitated by the increased communications traffic due to widespread use of smartphones. We provide transmission amplifiers designed to help base stations reduce power consumption and become more compact, as well as products used to interconnect base stations wirelessly.

光通信

Optical communications

アクセス系

Access network

FTTH (Fiber to the home) やCATV網、携帯電話
基地局との接続等に用いられる「アクセス系」の光送
受信用デバイスを提供しています。

We offer optical transmission/reception devices for fiber-to-the-home (FTTH) applications and for access networks used to connect with CATV networks and cellular base stations.

当社の製品例

Our leading products

光通信

光デバイス

Optical devices

幹線系

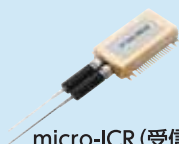
Trunk line

支線系

Branch line

アクセス系

Access network



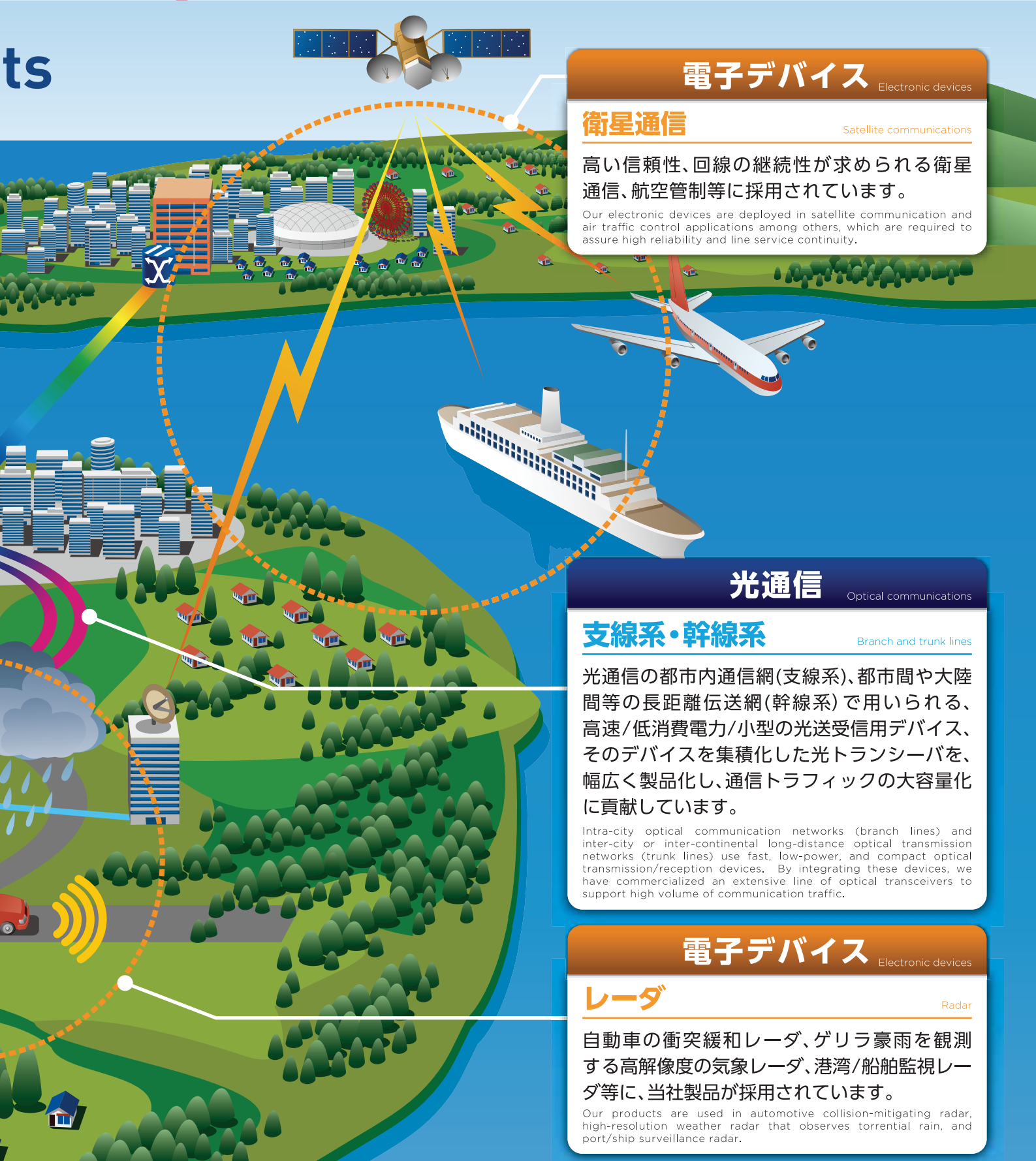
micro-ICR (受信用)
micro-ICR (receiver)



100G集積TOSA (送信用)
100G integrated TOSA (transmitter)



10G BOSA(送信/受信)
10G BOSA(Transmitter/Receiver)



電子デバイス Electronic devices

衛星通信

Satellite communications

高い信頼性、回線の継続性が求められる衛星通信、航空管制等に採用されています。

Our electronic devices are deployed in satellite communication and air traffic control applications among others, which are required to assure high reliability and line service continuity.

光通信

Optical communications

支線系・幹線系

Branch and trunk lines

光通信の都市内通信網(支線系)、都市間や大陸間等の長距離伝送網(幹線系)で用いられる、高速/低消費電力/小型の光送受信デバイス、そのデバイスを集積化した光トランシーバを、幅広く製品化し、通信トラフィックの大容量化に貢献しています。

Intra-city optical communication networks (branch lines) and inter-city or inter-continental long-distance optical transmission networks (trunk lines) use fast, low-power, and compact optical transmission/reception devices. By integrating these devices, we have commercialized an extensive line of optical transceivers to support high volume of communication traffic.

電子デバイス Electronic devices

レーダ

Radar

自動車の衝突緩和レーダ、ゲリラ豪雨を観測する高解像度の気象レーダ、港湾/船舶監視レーダ等に、当社製品が採用されています。

Our products are used in automotive collision-mitigating radar, high-resolution weather radar that observes torrential rain, and port/ship surveillance radar.

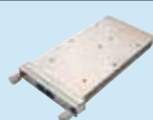
Optical communications

光トランシーバ Optical transceiver

支線系 Branch line



100G支線用(QSFP28)
For 100G branch lines (QSFP28)



100G支線用(CFP)
For 100G branch lines (100G CFP)

電子デバイス

Electronic devices

移動体無線通信

Mobile wireless communications



基地局用GaN
GaN for base stations

レーダ

Radar



気象レーダ用GaN
GaN for weather radar

衛星通信

Satellite communications



衛星通信用GaN
GaN for satellite communications



環境に関する取り組み

Environmental Activities

基本理念

Optical Devices

当社は、「持続可能な環境負荷の少ない社会を構築していくことが重要である」との認識のもと、地球的視野に立った環境保全活動を継続的かつ着実に推進しながら、化合物半導体に関する製品および関連サービスの提供を通じて社会に貢献する。

Sumitomo Electric Device Innovations, Inc. is aware that it is critically important to build a sustainable environmentally friendly society. Following through with this belief, we will contribute to society by providing compound semiconductor products and related services, while continually and steadily promoting environmental conservation activities from a global perspective.

環境方針

Environmental Policy

1 省エネルギーの推進

Promotion of energy conservation

2 廃棄物の削減

Waste reduction

3 化学物質の排出量削減

Reduction of chemical substance emissions

4 グリーン調達の推進

Promotion of green procurement

5 緑化の推進

Promotion of greening efforts

●ISO14001



品質に関する取組み

Quality Activities

当社は、「住友事業精神」および「住友電工グループ経営理念」(*)を経営の根幹におき、法規・法令を遵守し、お客様の要求や市場の期待に応え、世界の情報通信を支える製品およびサービスを提供します。

Positioning "The Sumitomo Spirit" and "The Sumitomo Electric Group Corporate Principles" (*) at the core of management, we comply with laws and regulations, satisfy customer needs and market expectations, and offer the very best products and services to support world's Fiber and Wireless communications.

さらに製品品質および品質マネジメントを継続的に改善するために以下を実践します。

Additionally, we continuously improve the quality of our products as well as quality management system by performing the following:

品質方針

Quality Policy

1 お客様とともに魅力ある製品をいち早く開発します。

We promptly develop attractive products with customers.

2 品質第一をモットーに製品設計・製造の仕組みを継続的に改善します。

Based upon our motto of "Quality First" we improve our product design and manufacturing systems.

3 パートナー企業様とともに製品品質を向上してまいります。

In cooperation with our Suppliers and Customers we improve the quality of our products.

●ISO9001



●JIS Q 9100



※「住友事業精神」および「住友電工グループ経営理念」 <http://www.sei.co.jp/company/vision.html>

(*)"The Sumitomo Spirit" and "The Sumitomo Electric Group Corporate Principles"
<http://global-sei.com/company/vision.html>

Office Location

事業拠点

世界拠点
Worldwide

A

B

E

D

C

F

A Sumitomo Electric Europe Ltd.

220 Centennial Park, Elstree WD6 3SL
United Kingdom

Tel : +(44)-208-953-8118
Fax : +(44)-208-953-8228



D Sumitomo Electric Asia, Ltd.

Room 2624-2637, 26/F., Sun Hung Kai
Centre, 30 Harbour Road,
Wanchai, Hong Kong

Tel : +(852)-2576-0080
Fax : +(852)-2576-6412



B Sumitomo Electric Europe Ltd. (Italy Branch)

Viale Piero e Alberto Pirelli 6, 20126
Milano, Italy

Tel : +(39)-024-9638601
Fax : +(39)-024-9638625



E Sumitomo Electric Photo-Electronics Components (Suzhou), Ltd.

No.199, Putuoshan Road, SND, Suzhou,
Jiangsu, 215153 China

Tel : +(86)-512-6607-0768
Fax : +(86)-512-6607-0638



C Sumiden Device Innovations Vietnam Co., Ltd.

Plot 105/5, Amata Road 5, Amata
Industrial Park, Long Binh Ward.,
Bien Hoa City, Dong Nai Prov., Vietnam

Tel : +(84)-61-3936-516
Fax : +(84)-61-3936-520



F Sumitomo Electric Device Innovations U.S.A., Inc.

2355 Zanker Rd. San Jose, CA 95131-1138,
U.S.A.

Tel : +(1)-408-232-9500
Fax : +(1)-408-428-9111



G 住友電工デバイス・イノベーション株式会社 (本社) 横浜

〒244-0845
神奈川県横浜市栄区金井町1番地
Tel : (045) 853-8150
Fax : (045) 853-8173



Sumitomo Electric Device Innovations Inc. Yokohama(HQ)

1, Kanai-cho, Sakae-ku, Yokohama, Kanagawa 244-0845, Japan
Tel: +(81)-45-853-8150 Fax: +(81)-45-853-8173

H 住友電工デバイス・イノベーション株式会社 山梨事業所

〒409-3883
山梨県中巨摩郡昭和町紙漉阿原1000
Tel : (055) 275-4411
Fax : (055) 268-0242



Sumitomo Electric Device Innovations Inc. Yamanashi Plant

1000 Kamisukiawara, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3883, Japan
Tel: +(81)-55-275-4411 Fax: +(81)-55-268-0242

I 住電デバイスマイクロアセンブリ株式会社 (本社) 長野工場

〒381-1213
長野県長野市松代町小島田3559-7
Tel : (026) 278-5011
Fax : (026) 278-8455



Sumiden Device Micro Assembly, Inc. Nagano Plant (HQ)

3559-7, Oshimada, Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano 381-1213, Japan
Tel: +(81)-26-278-5011 Fax: +(81)-26-278-8455

J 住電デバイスマイクロアセンブリ株式会社 山梨工場

〒409-3801
山梨県中央市中樞783
Tel : (055) 274-7021
Fax : (025) 274-7031



Sumiden Device Micro Assembly, Inc. Yamanashi Plant

783 Nakadate, Chuou-shi, Yamanashi 409-3801, Japan
Tel: +(81)-55-274-7021 Fax: +(81)-25-274-7031

国内拠点
Domestic

Access

アクセス

本社（横浜）

Yokohama(HQ)



- JR東海道線・横須賀線・根岸線、湘南モノレール「大船」駅（西口）より神奈川中央交通バス利用「戸塚バスセンター」行で約10分、「金井高校前」バス停下車徒歩1分

Change to Kanachu Bus at Ofuna Station (west exit), JR Tokaido/Yokosuka/Negishi line or the Shonan Monorail.
Take a bus bound for Totsuka Bus Center. After some 10 min. ride, get off at Kanai Koko Mae bus stop. We are located 1-minute walk from the bus stop.

山梨事業所

Yamanashi Plant



- JR中央本線・身延線「甲府」駅（南口）よりタクシー利用で約20分
- JR身延線「国母」駅より徒歩約25分

About 20 min. by taxi from Kofu Station (south exit), JR Chuo/Minobu line.
About 25 min. walk from Kokubo Station, JR Minobu line.