住友電工デバイス・イノベーション株式会社

会社案内
Company Profile

SUMITOMO
ELECTRIC
GROUP

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、新興国での第4世代携帯電話（LTE）の投資に加え、中国及び先進国では第5世代携帯電話（5G）への投資が増加しており、また北米では、動画配信やテレワークの普及等によるネットワークデータ伝送量の急増を背景に、GAFA等のIT企業によるデータセンタへの投資が増加しています。さらには、あらゆるモノをインターネットにつなぐ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り、自動車の領域においても、5Gの特徴とAI技術を駆使した自動運転システムの開発が進められています。一方で、脱炭素社会への世界的要請の高まりを背景に、消費電力を抑制しつつ如何に多くのデータ伝送を実現するかも重要な技術的ファクターとなってきています。このような変化の中で、高速データ伝送、高効率、かつ消費電力の小さい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5Gをはじめとする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求して参ります。当社が生み出す次世代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 addition to investments in fourth-generation (LTE) cellular phone systems in emerging economies, investments in fifth-generation (5G) cellular phone systems have been growing in China and advanced countries. In North America, GAFA and other tech firms are continuously investing in their data centers to cope with rapidly increasing data transmission driven by the surge of video streaming and remote working. Moreover, the volume of data to be transmitted is becoming ever larger in accordance with the development of the Internet of Things (IoT), a network of connected things. In the automotive sector, automatic driving systems have been developed by leveraging 5G and AI technology features. Meanwhile, in line with a global trend towards low-carbon society, how to transfer massive amounts of data while curbing power consumption has become one of the crucial technical factors. Against the backdrop of these changes, there are growing expectations for compound semiconductors to achieve light-emitting devices and microwave/millimeter-wave wireless devices with high-efficiency, high data transmission rate, and low power consumption.
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/receiving devices and high-power microwave devices 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 such as 5G 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	小路 元	Director	Hajime Shoji
取締役	芋生 眞利	Director	Masatoshi Imoo
取締役	岩舘 弘剛	Director	Hirotake Iwadate
取締役	功刀 規之	Director	Noriyuki Kunugi
取締役	中林 隆志	Director	Takashi Nakabayashi
取締役	東 敏生	Director	Toshio Higashi
監査役	松浦 俊典	Corporate Auditor	Toshinori Matsuura

(2024年2月16日現在)

事業拠点 Business Offices

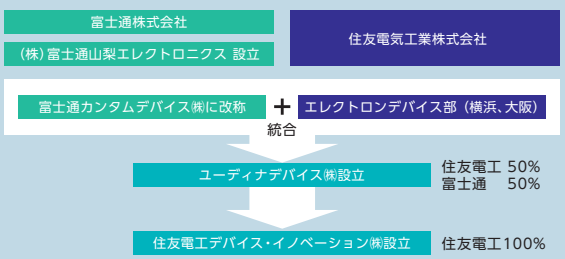
本社(横浜) **Sumitomo Electric Device Innovations Inc. Yokohama(HQ)**
〒244-0845 神奈川県横浜市栄区金井町1番地
Tel: (045) 853-8150 Fax: (045) 853-8173
1 Kanai-cho, Sakae-ku, Yokohama, Kanagawa 244-0845, Japan
Tel: +(81)-45-853-8150 Fax: +(81)-45-853-8173

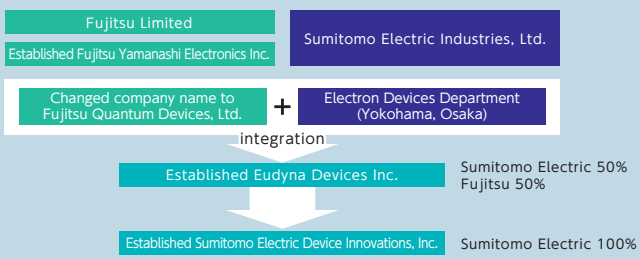
山梨事業所 **Sumitomo Electric Device Innovations Inc. Yamanashi Plant**
〒409-3883 山梨県中巨摩郡昭和町紙漉阿原1000
Tel: (055) 275-4411 Fax: (055) 268-0242
1000 Kamisukiawara, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3883, Japan
Tel: +(81)-55-275-4411 Fax: +(81)-55-268-0242

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 富士通カンタムデバイス㈱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

スマホなどの移動体通信規格の高度化（5G化）に伴い携帯基地局の増設・大容量化が進んでいます。基地局の低消費電力・小型軽量化を実現する増幅器や基地局間の無線通信の大容量化・長距離化を実現する製品を提供しています。

5G mobile communications require more base stations and higher transmission data rate. We are providing amplifiers that enable compact and lightweight base stations with low power consumption, and products that realize the capacity and coverage enhancement of wireless communications between base stations.

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.

電子デバイス Electronic devices

レーダ Radar

異常気象により多発しているゲリラ豪雨を観測する高解像度の気象レーダ、港湾、船舶、航空管制レーダなどに用いられる高出力の製品を提供しています。

We are providing extremely high power microwave devices for high resolution weather radars, marine radars, harbor radars and aviation control radars.

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.

光通信 Optical communications

データセンタ Data center

クラウドに保管されるデータやアプリは目覚ましい勢いで増加しています。クラウドを実現しているデータセンタ内やデータセンタ間の通信量も急増していますが、高速・小型・低消費電力の光デバイスを提供することで快適なアプリ動作環境の実現に貢献しています。

Data and applications stored in clouds are exploding, which requires huge data transmissions in and between data centers for cloud services. We are providing compact and high-speed optical devices with low power consumptions to realize a comfortable operating environment for applications.

光通信 Optical communications

支線系・幹線系 Branch and trunk lines

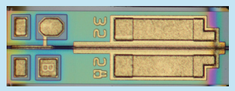
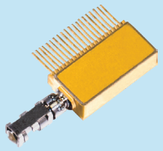
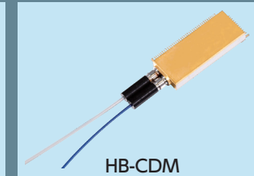
都市間の長距離光通信（幹線系）および都市内の光通信（支線系）やデータセンタ間の光通信で用いられる光通信用デバイスおよびそのデバイスを集積化した光トランシーバを提供し、通信トラフィックの大容量化に貢献しています。

We are providing optical communication devices for inter-city long-distance optical transmission networks (trunk lines), intra-city optical communication networks (branch lines), and optical communications between data centers. We are also providing optical transceivers that integrated these devices to support the enhancement of data traffics.

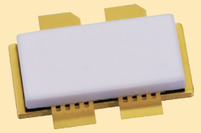
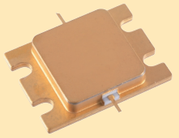
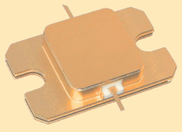
当社の製品例

Our leading products

光デバイス Optical devices

データセンタ Data center	データセンタ Data center	幹線系 Trunk line	幹線系 Trunk line	アクセス系 Access network
				
DMLチップ DML chip	EMLチップ EML chip	Nano-TOSA Nano-TOSA	HB-CDM HB-CDM	DWDM-SFP+ DWDM-SFP+

電子デバイス Electronic devices

移動体無線通信 Mobile wireless communications	レーダ Radar	衛星通信 Satellite communications
		
基地局用GaN GaN for base stations	気象レーダ用GaN GaN for weather radar	衛星通信用GaN GaN for satellite communications

CSR

環境・品質に関する取り組み

環境に関する取り組み　Environmental Activities

基本理念　Management Philosophy

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.

活動指針　Activity Guideline

1. 地球温暖化防止への対応を進める。
   Advance measures to prevent global warming.
2. 省資源、リサイクルを進める。
   Promote resource-saving and recycling.
3. 環境汚染予防、環境保護を進める。
   Prevent environmental pollution and promote environmental protection.
4. 環境に配慮した製品の提供を拡大し、顧客要求への対応を進める。
   Expand distribution of environmentally conscious products and respond to customer's requests.

●ISO14001:2015登録証（山梨事業所）　登録年月日:1998.8.25

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.

●ISO9001:2015登録証
(Certificate Number:JMI-0278)　登録年月日：1993.9.17

●JIS Q 9100:2016(AS9100, prEN9100)登録証
(Certificate Number:JQA-AS0068)
(OASIS Identification Number:6131093485)　登録年月日：2010.8.20

※「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 C D E F

A Sumitomo Electric Europe Ltd.

220 Centennial Park, Elstree WD6 3SL
United Kingdom

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

B Sumitomo Electric Europe Ltd. (Italy Branch)

Viale Piero e Alberto Pirelli 6, 20126
Milano, Italy

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

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

D Sumitomo Electric Asia, Ltd.

Suite 05-08, 40/F, Office Tower,
Langham Place, 8 Argyle Street, Mongkok,
Kowloon, Hong Kong

Tel ：+(852)-2830-7466【代表】
Fax：+(852)-2576-6412

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

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

国内拠点

Domestic

G H

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

〈山梨第二工場〉

〒409-3801
山梨県中央市中楯783

Yamanashi 2nd Plant

783 Nakadate, Chuou-shi, Yamanashi 409-3801, Japan

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.

住友電工デバイス・イノベーション株式会社