



佐鳥グループは、商社/製造/設計・開発 機能を組み合わせ、 お客様のビジネスをトータルコーディネー トします。

The Satori Group comprehensively coordinates customers' businesses by combining trading company/manufacturing/ design and development capabilities.



商社/製造/設計・開発機能を活用し、問題解決を図ります。

佐鳥グループは集積回路・半導体素子・表示デバイス・電気機材等の電子部品をはじめとして、 PC・制御製品等の電子機器を取り扱っております。市場やお客様が求める製品やサービスの提供に 加え、培ってきたノウハウやネットワークに製造/設計・開発機能を組み合わせ、問題解決を図 ります。

Offering solutions by capitalizing on trading company/manufacturing/design and development capabilities.

We handle electronic components such as ICs, semiconductors, display devices, and electrical parts and materials, etc. as well as electronic equipment such as PCs, control equipment and components, etc. In addition to products and services meeting the needs of the market and customers, we offer solutions to our customers by integrating our accumulated expertise and network with our manufacturing/design and development capabilities.

企画・設計から、運用・保守まで、トータルでコーディネートします。

お客様の企画段階から入り込み、潜在ニーズを掘り出し、用途提案や開発提案を行うソリューション 型ビジネスにも力を入れております。佐鳥グループが中心となり、様々な取引先と連携を行いながら、 「お客様の必要とするもの」をお届けします。

Total coordination from planning and design through operation and maintenance.

We are also emphasizing solution business, in which we propose applications and development themes to customers, identifying their latent needs through involvement from the customers' product planning phase onward. By taking the initiative and collaborating with various suppliers, we deliver what customers truly need.

デザイン&マニュファクチャリングサービス Design and Manufacturing Service

秋田開発センターを中心に、佐鳥グループが保有する技術力と コーディネート力で様々なご要望に沿った製品の設計開発・試作 評価・量産までを当社が窓口となりワンストップでご提供します。

With the Akita Development Center to the fore, we offer one-stop solutions encompassing design and development, prototyping and evaluation, and mass production of products that meet diverse needs by orchestrating the Satori Group's technological and coordination capabilities.



秋田開発センター Akita Development Center

開発概要

- (1) 高周波 (無線) 技術をコアとしたモジュールおよびそれらを応用したシステム製品開発
- ②システム機器に関連するハードウェア・ソフトウェアの設計・開発・製造管理
- ③半導体開発〈ASIC・SoC・FPGAの回路デザインならびにシステムLSI化へのソリューション提案〉
- ④高付加価値スイッチの開発〈高容量開閉(高電圧、大電流)、電子回路、防水技術の融合によるスイッチの開発〉

Development Outline

- ①Development of modules based on RF (wireless) technology and their application systems
- ②Design, development and manufacturing control of hardware and software for system equipment
- ③Semiconductor development <ASIC, SoC, FPGA circuit design and proposal of system LSIs solutions>
- ④Development of high-value-added switches <development of switches through integration of high-capacity switching performance (high voltage and large current), electronic circuits and waterproof technology>

2 ソリューションプロバイダ Solutions Provider

お客様のご要求に合わせたソリューションを、アライアンスパートナーとのコラボレーションにより、部品からモジュール、ユニット、システム開発まで展開しています。

Through collaboration with alliance partners, we meet customers' needs by offering solutions ranging from components, modules and units to systems development.

ファブレスソリューション

Fabless Solutions

半導体開発におけるコラボレーションビジネス

ICの特徴に応じ、パートナー関係にある海外の設計会社や製造工場を 当社がコーディネートし、設計から製造までを受託するビジネス。

Collaborative semiconductor development

Design and manufacturing as a contractor coordinating overseas design companies and foundries which are our alliance partners, according to the characteristics of the ICs.

デバイスソ リューション

Device Solutions

モジュール・ユニット開発に

主要な仕入先商材を核とし、自社せたり、共同開発を行うビジネス。

おけるコラボレーションビジネス

製品や複数の仕入先製品を組み合わ

Collaborative development

Products developed in-house as suppliers are combined with core suppliers or joint-development

of modules and units

well as those from multiple products sourced from main projects are executed.

プロダクトサービス

Product Services

ユニット製品開発におけるコラボレーションビジネス

企画・開発 / 設計・デザイン / 製造 / 運用・保守、それぞれの段階において強みを持っている企業を当社がコーディネート。また、プロジェクト管理を行い、納入開始後も運用面等をサポートするビジネス。

Collaborative development of unit products

We coordinate companies with strengths in each phase of planning and development/design/manufacturing/operation and maintenance, conduct project management and support operation following delivery and start up.

回路設計 ファンダリ Circuit design Foundry

パッケージ Packaging 試 験 Testing 企画・開発 Planning and development

部品・組込 Components and embedding 設計・デザイン Design 製 造 Manufacturing 企画・開発 Planning and development 設計・デザイン 製 造 運用・保守 Operation and maintenance

3

佐鳥SPテクノロジ株式会社

1 東京本社

Tokyo Head Office **③**テクニカルセンター

Technical Center

SATORI SP TECHNOLOGY CO., LTD.

グローバルに事業を展開 Global Business Development

いち早く世界市場へ目を向けた佐島グループは、海外展開を図る日系企業のサポートはもとより、アジア・ 欧米企業への積極的なアプローチを推し進めております。また、海外のユニークな商材の開発により、 多種多様な製品をワールドワイドに提供しております。

As a pioneer that has focused on the global market, the Satori Group supports Japanese companies developing business overseas and vigorously cultivates business relationships with companies based in Asia, the Americas and Europe. We offer diverse products worldwide by developing unique overseas products.

国内ネットワーク Network in Japan

佐鳥電機株式会社 SATORI ELECTRIC CO., LTD.

- **1**東京本社 Tokyo Head Office
- **2**大阪支社 Osaka Branch
- **3**札幌支店 Sapporo Branch
- 4 仙台支店 Sendai Branch
- **5** 群馬支店 Gunma Branch
- **6**立川支店 Tachikawa Branch
- **7**名古屋支店 Nagoya Branch
- **8** 九州支店 Kyushu Branch
- **9** 滋賀営業所 Shiga Branch
- **10** 広島営業所 Hiroshima Branch
- ①大分営業所 Oita Branch
- **迎**熊本営業所 Kumamoto Branch
- **ほ**東京物流センター Tokyo Distribution Center
- 秋田開発センター
 Akita Development Center

 Output

 Description

 Descr
- **街** 菊名別館 Kikuna Branch

佐鳥パイニックス株式会社 SATORI PINICS CO., LTD.

- **1**東京本社 Tokyo Head Office
- 4 仙台営業所 Sendai Branch
- **2**西日本営業所 West Japan Branch

株式会社スター・エレクトロニクス STAR ELECTRONICS CO., LTD.

- **1**東京本社 Tokyo Head Office



佐鳥電機株式会社

SATORI ELECTRIC CO., LTD.

- ●半導体・電子部品・電子機器および設備関連機器の販売 Sales of semiconductors, electronic components, electronic equipment and facilities-related equipment
- ●自社製品およびカスタム製品の設計・製造受託 Contracted design and manufacturing of products developed in house and customized products
- ●電動工具向けをはじめとするスイッチの設計・製造・販売 Design, manufacturing, and sales of switches mainly for

株式会社スター・エレクトロニクス STAR ELECTRONICS CO., LTD.

●外資系半導体および電子部品の輸入販売 Sales of imported semiconductors and electronic components

佐鳥パイニックス株式会社 SATORI PINICS CO., LTD.

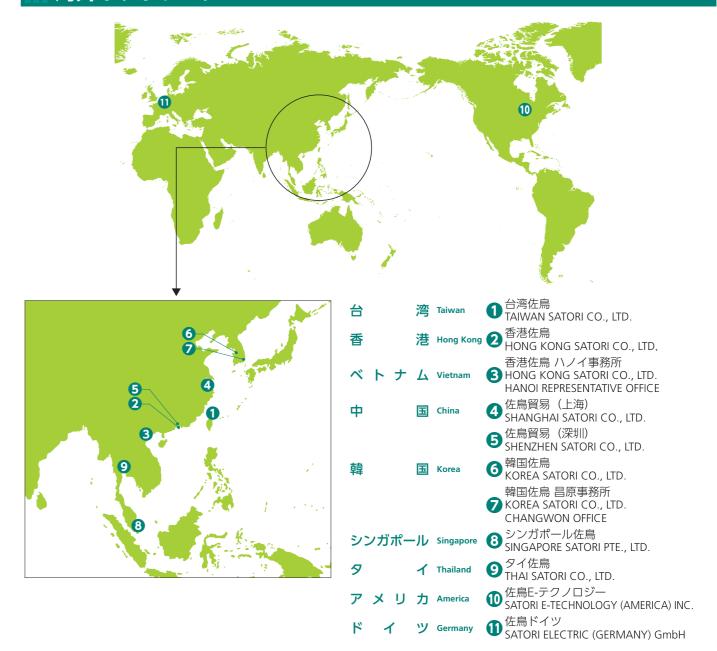
Group

●パナソニックグループの電子部品・二次電池・制御機器 等の販売 Sales of electronic components, secondary batteries, control equipment, etc. manufactured by the Panasonic

佐鳥SPテクノロジ株式会社 SATORI SP TECHNOLOGY CO., LTD.

- ●フラッシュメモリおよびハードディスクドライブ製品の
- Sales of flash memory and hard disk drive products
- ●半導体の調達マネジメント Procurement management of semiconductors

海外ネットワーク Overseas Network



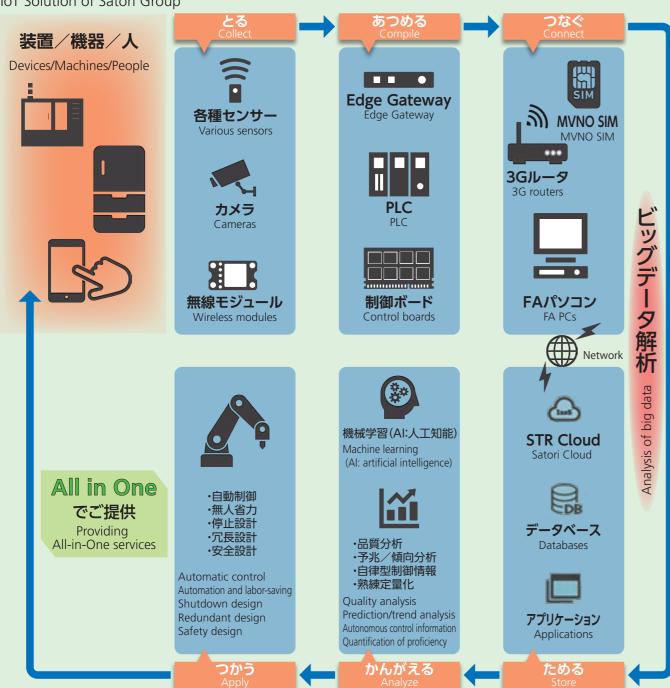
デバイスから解析まで「All in One」でソリューションをご提供。

Providing "All in One" solutions from devices to analysis

各レイヤー毎に最適なオリジナル/パートナー製品を提供し、お客様の開発を支援いたします。

The best proposal for each layer with an optimal choice from among original/alliance partners' products that supports customers' development

佐鳥グループのIoTソリューション IoT Solution of Satori Group



オリジナル製品 Original Products



- ・ホスティングから独自サービスの開発・提供まで幅広く対応可能
- ・シリアル、920MHz、ZigBee等、多彩なプロトコルをサポート・IoTデバイスのセキュリティ・リスク対策に閉域網接続を標準で提供
- A wide range of capabilities from hosting to development and provision of original services
- Supporting various protocols such as serial, 920MHz, ZigBee
 Offering closed network connection as default to prevent security risks in IoT devices
- 無線モジュール
 Wireless modules



各種無線モジュールの企画・開発・製造および、IoTやM2Mに対応したシステム製品開発

NFC R/W module

Planning, development and manufacturing of various wireless modules, and development of system products that support IoT and M2M

トリガースイッチ Trigger switches

プロユース電動工具用モータ速度制御付電源スイッチ等、 高機能スイッチの開発・製造

Development and manufacturing of highly functional switches such as power switches with motor speed control for professional-use electric tools



漏電火災の原因となる危険な電流の検知と、設備等の劣化 予兆監視

Detection of hazardous currents that can cause fire from electrical leakage, and monitoring of the signs of deterioration in facilities



各種センサ、RS-485(産業用有線を無線化)の企画・開発・ 製造およびIoTやM2Mに対応したシステム製品開発

Planning, development and manufacturing of various sensors, and RS-485 (making industrial cables wireless); development of system products that support IoT and M2M



人協働ロボット用 モバイルエアトラック MAT-1 Collaborative Robots Mobile Air track MAT-1

鉄道業界用 CADパッケージソフト Railway CAD packaged software

*P8、9で紹介した製品について、国によってお取扱いが無い場合もございますので、詳しいお問い合わせは、最寄りの営業所までご連絡ください。
*Products introduced on page 8 and 9 may not be available depending on the country. For inquiries, please contact your nearest office.

取引先製品 Suppliers' Products

Semiconductors

- マイクロコンピュータ Microcomputers
- ●アナログIC Analog ICs
- パワー半導体 Power semiconductors
- ●システムLSI System LSIs
- ●メモリ Memory
- ●高周波・光デバイス High-frequency Optical devices

ワイヤレスソリューション

Wireless Solutions

Electronic Components



- ●コンデンサ、リレー Capacitors and relays
- ●プリント基板 Printed-circuit boards
- ●水晶デバイス Quartz crystal devices
- IC tags
- Batteries
- ●コネクタ、スイッチ Connectors and switches
- フラッシュメモリ、ハードディスクドライブ Flash Memories and Hard Disk Drives
- 有機EL照明パネル、LED OLED for lighting and LED



- NFCソリューション NFC solutions
- Bluetooth® ソリューション Bluetooth® solutions
- RFIDタグ RFID tags

画像ディスプレイ

- ●電源
- Power sources ●モータ
- Motors ●産業用ロボット
- Industrial robots
- ●センサ、表示装置 Sensors and display devices
- ●ボードコンピュータ Board computers

システムソリューション

Personal computers

Network equipment

●デジタルサイネージ

●ネットワーク機器



●サーバ

Servers

- For industrial applications ● デジタルサイネージ用
- For digital signage ●タッチパネル Touch panels
- ●カスタムモニタ
- Customized monitors ●液晶モジュール
- Digital signage ●鉄道・消防・防災機器 Equipment for railway, firefighting, LCD modules and disaster prevention

電子部品

Main Products Handled



- ●光ファイバ関連製品 Optical fiber products
- ●光データリンク Optical data links
- 通信ケーブル Communication cables
- ●電子ワイヤ Electronic wires
- ●電力接続材料
- Power Cable Splice
- ●化合物半導体 Gan Hemts Gaas Hemts MMICs

FA・システム **Factory Automation and Systems**



- ●はんだ印刷、実装・検査装置 Solder printing and equipment for mounting and testing
- ●搬送・加工・組立装置 Conveyors, processing, and assembly equipment
- 半導体製造装置 Semiconductor manufacturing equipment
- レーザ装置 Laser equipment

組込みソリューション



- ●セキュリティソフト Security software
- ●GPS製品、応用機器 GPS products and applications
- ●カスタムコントローラ Customized controllers

[Solution] [Collaboration] [Global] 3つのキーワードで.

お客様へ「ソリューションと信頼」でお応えします。

Three Keywords—"Solution", "Collaboration" and "Global" **Addressing Customer Needs by Offering Solutions and Reliability.**

佐鳥グループは、開発・設計・製造機能を併せ持つエレクトロニクス商社として、最先端デバイスを 様々な国や地域に供給してまいりました。お客様のニーズにお応えするために『ソリューション』提案を 積極的に行い、自社保有技術とアライアンスパートナーとの『コラボレーション』により、刻々と 進化する技術・商材・サービスを『グローバル』に展開してまいります。わたしたち佐鳥グループは、 お取引先様からの期待と信頼に応え、今後も最適なソリューションをご提供してまいりますので、 引き続きご支援ご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

The Satori Group, a trading company specializing in the electronics field, is equipped with design, development and manufacturing capabilities. We offer state-of-the-art devices to customers in various countries and regions around the world. In order to address customers' needs, we strive to proactively carry out solution proposals, and deploy our cutting-edge technologies, products and services globally through collaboration between our proprietary technology and our alliance partners. We are resolved to continue offering the optimum solutions integrating our sales proposal, technological and manufacturing capabilities in response to the trust from customers and suppliers. In all our endeavors, we will be grateful to you for your continued support and patronage.











本社 Head Office

佐鳥グループ本社 Satori Group Head Office

〒105-0014 東京都港区芝1丁目14番10号

TEL: 03-3452-7171 (大代表)

14-10, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014, Japan

Tel: +81-3-3452-7171

【都営三田線】三田駅 ………徒歩8分 8 minutes on foot from Mita Station, Toei Mita Line 【JR線】田町駅 ······徒歩11分 11 minutes on foot from JR Tamachi Station

【JR線】浜松町駅 ······徒歩11分 11 minutes on foot from JR Hamamatsucho Station







見やすいユニバーサル デザインフォントを 採用しています。 Easy to read universal design fonts that are used.