会社案内 | CORPORATE PROFILE

航空電子

Technology to Inspire Innovation

日本航空電子工業株式会社
〒150-0043　東京都渋谷区道玄坂1-21-1
TEL.03-3780-2711
https://www.jae.com

この会社案内は、ユニバーサルデザインの考え方に基づき、
視認性を重視したイワタUDフォントを使用しています。

本書記載内容の無断転載を禁じます。

2020年7月発行

Technology to Inspire Innovation

当社の開発する技術が、
お客様の独創的な商品開発に
新しい扉を拓きます。

企業理念

『開拓、創造、実践』

限りなく変化する社会のニーズに応えて、たえまなく開拓し、
創造することが企業の使命である。
広大な宇宙にあって、恒に自転し周行し乍ら止む事の無い変化の中に、
無限の安定と希望を人類に与えつづけている地球に企業本然の姿を求むべきである。
開拓と**創造**は独立自由の環境に生れ、たゆまぬ探究と自ら困難を打開する行動によって育つ。
此の原理を**実践**し、益々社会に貢献する事こそ企業の目的であり、発展の根本である。

社長 小野原 勉

私たちは創業以来、『開拓、創造、実践』の企業理念のもと、独自の革新的、創造性に富んだ高い技術・開発力を背景に、「コネクタ事業」「インターフェース・ソリューション事業」「航機事業」の3つの事業をグローバルに展開し、発展してまいりました。

“Technology to Inspire Innovation”「当社の開発する技術が、お客様の独創的な商品開発に新しい扉を拓きます。」をグローバルスローガンとして、お客様のイノベーション実現を加速する技術開発・ものづくりに注力しております。そして、世界のお客様からパートナーとしての高い信頼をいただくため、「連結経営を基軸としたグローバルな事業展開」「グローバルマーケティングと技術開発力の強化」「品質・ものづくりの革新」を経営の基本方針として推進しております。

これからも、航空電子グループの全社員が良き企業市民として21世紀の豊かな社会づくりに貢献できる企業を目指します。

1953年、将来日本に必ず訪れる航空・宇宙産業時代にエレクトロニクス技術で社会に貢献したい・・その思いを「日本航空電子工業株式会社」という社名に込め、当社は創業しました。
以来、コネクタやジャイロの設計・製造から事業を拡大し、国内外のお客様との共創によって技術を磨きながら、3つの事業を確立してまいりました。

プロフィール

商　号　日本航空電子工業株式会社

英文名　Japan Aviation Electronics Industry, Limited

創　業　1953年8月20日

本　社　〒150-0043
東京都渋谷区道玄坂1-21-1

資本金　106億90百万円

上場証券取引所
東京証券取引所 市場第一部
証券コード 6807

事業内容
コネクタ、インターフェース・ソリューション（タッチパネル、タッチパネルモニタ、パネルユニット）、航機（航空・宇宙用電子機器/部品及び応用製品）の製造、販売

取締役・監査役

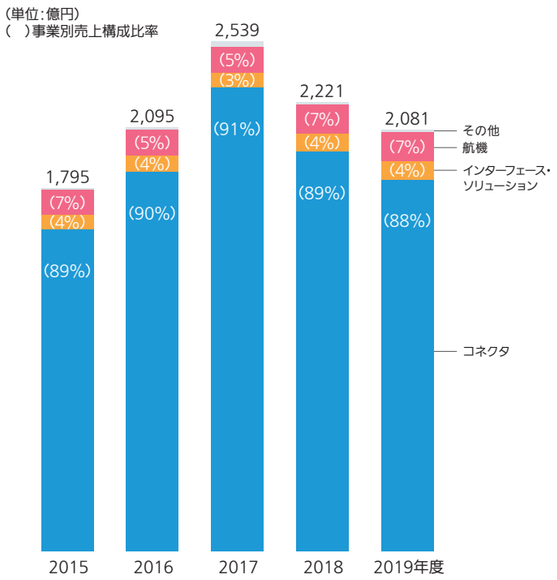
社長（代表取締役）	小野原　勉	取締役（社外取締役）	坂場　三男
取締役	荻野　康俊	取締役（非常勤）	森田　隆之
取締役	浦野　実	監査役（常勤）	山本　敬司
取締役	村野　誠司	監査役（常勤）	渋谷　達夫
取締役	中村　哲也	監査役（社外監査役）	柏木　秀一
取締役（社外取締役）	廣畑　史朗	監査役（社外監査役）	武田　仁

執行役員

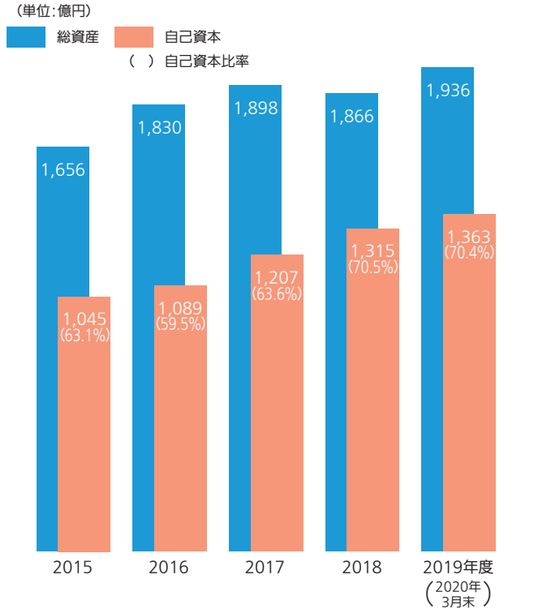
社長	小野原　勉※	執行役員	橋本　恒男
専務執行役員	荻野　康俊※	執行役員	村木　正行
常務執行役員	浦野　実※	執行役員	松尾　正宏
執行役員	村野　誠司※	執行役員	長沼　俊一
執行役員	中村　哲也※	執行役員	檜山　憲孝
執行役員	笹尾　宏吉	執行役員	野瀬　泰宏
執行役員	河野　徹	執行役員	青木　和彦
執行役員	和久利　雅英	執行役員	七尾　伸吾
執行役員	小坂　卓		

※印を付した執行役員は取締役を兼務
（2020年7月現在）

売上（連結）

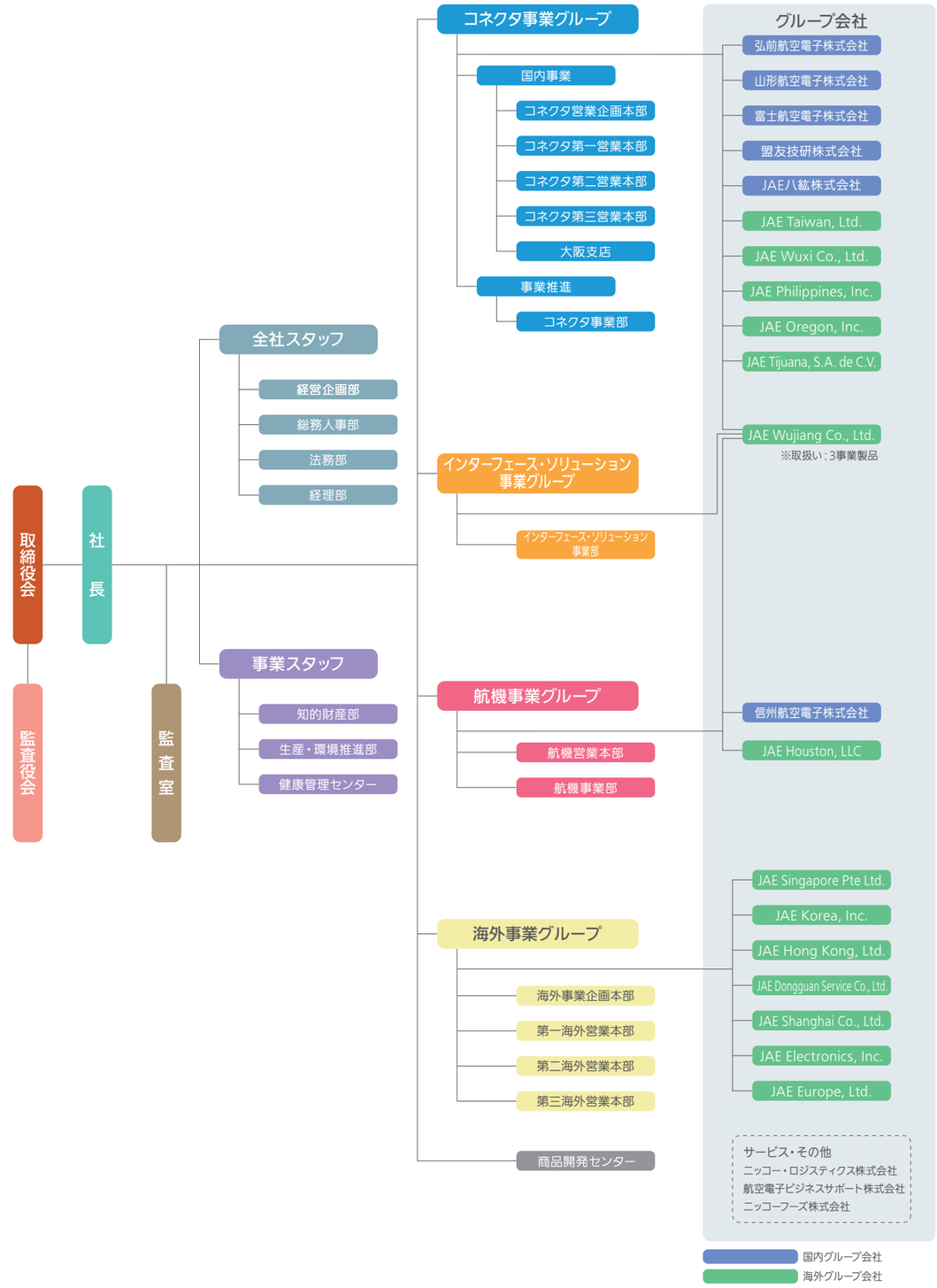


総資産・自己資本（連結）



組織図

（2020年7月現在）

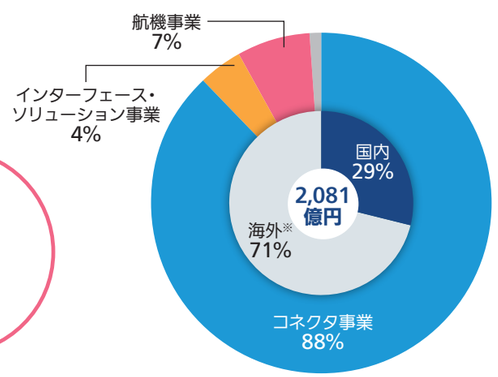


“つなぐ技術”で未来を創ります

私たちは3つの事業を通して革新的で
創造性に富んだ技術・製品を
次々と世界に提供し続けています。

コネクタ事業 / インターフェース・ソリューション事業 / 航機事業

事業別売上構成比率（連結）（2019年度実績）



※ アジア 58%　北米 8%　その他 5%

コネクタ事業

コネクタは電気／光などの信号を接続する電子機器のキーデバイスです。
高度で信頼の「つなぐ」技術で、進化するIoT社会を支えています。

携帯機器

小型低背・狭ピッチコネクタ

USB Type-C™コネクタ

自動車

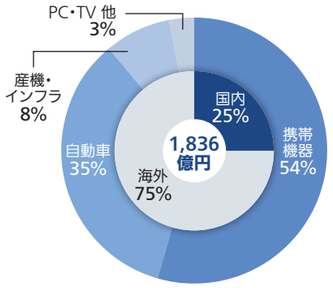
車載デジタルカメラ用コネクタ

エアバッグ用コネクタ

産機・インフラ

防水丸型インターフェースコネクタ

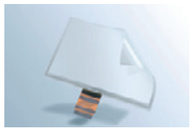
防水角型インターフェースコネクタ



インターフェース・ソリューション事業

入力デバイス技術を軸にした『人と機器をつなぐ』製品を開発、
「使う人」、「使う環境」に合わせた最適なソリューションを提供しています。

自動車



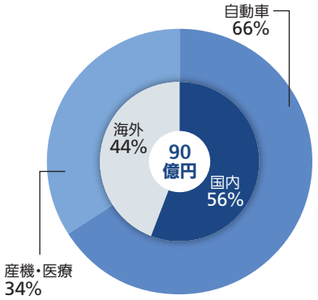
車載用静電タッチパネル

印刷技術を柱としたコンバーティング技術※
“FLEXCONVERT™”の展開を通じ、多様化・
高度化するユーザー・インターフェース・ニーズ
に柔軟に対応していきます。

※印刷、貼合、コーティング、ラミネーティングなどの
要素技術を組合せることで新たな価値を創造する技術

産機・医療

ティーチングペンダント



航機事業

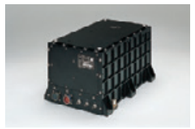
創業時より追求してまいりました「モーションセンス＆コントロール
（動きを検出して制御する技術）」で、海底から宇宙まで過酷な環境下で作動する高精度な
製品を提供しています。

産機・インフラ／自動車

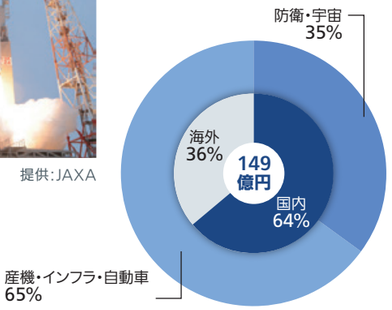
MEMS慣性装置

防衛・宇宙

提供：JAXA



ロケット用慣性センサユニット



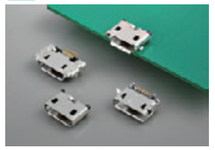
Mobile / Wearable Devices

携帯機器 / ウェアラブルデバイス

—インターフェース用—

USB Type-C™規格 ❶

MicroUSB規格 ❷



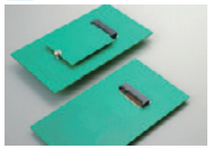
HDMI規格 ❸

USB2.0対応 ❹

AOC ❺ (Active Optical Cable)

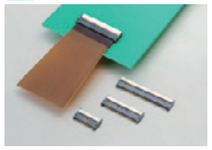
—内装用—

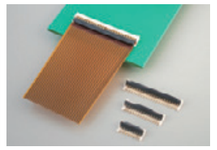
モジュール用ソケット ❻



基板対基板用 ❼

基板対FPC用 ❽





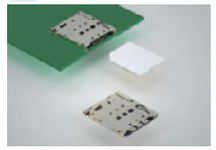
スマートテキスタイル対応 ❾

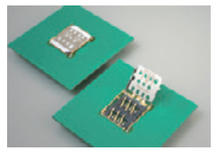
コネクタ事業

スマートテキスタイル：電気を通す繊維やインクを使用した紐、テキスタイル
スマート衣料：上記の「スマートテキスタイル」を使用した衣服型のウェアラブル機器

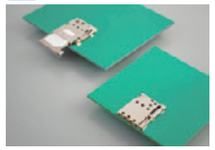
—カード用—

microSIMカード用 ❿





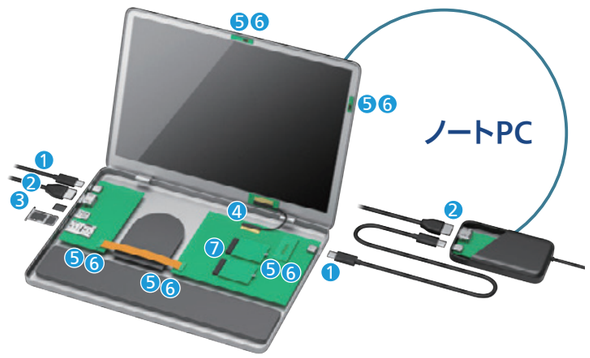
nanoSIMカード用 ⓫



microSD™カード用 ⓬

Notebook PC / FPD TV

ノートパソコン / 薄型テレビ



—インターフェース用—

USB Type-C™規格 ❶

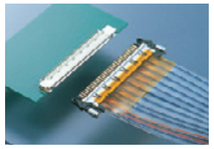
HDMI規格 ❷

—カード用—

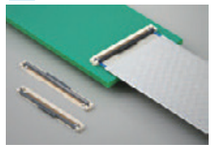
microSD™カード用 ❸

—内装用—

LCDインターフェース用 ❹

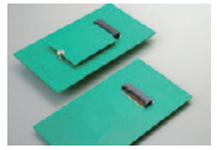


基板対FPC用 ❺



基板対基板用 ❻

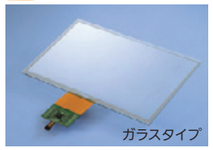
モジュール用ソケット ❼

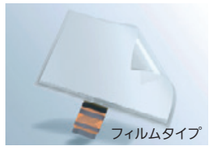


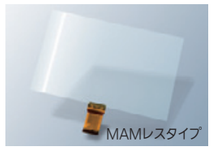
Automotive

カーエレクトロニクス

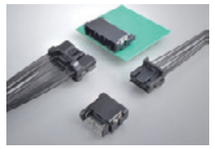
静電タッチパネル 1



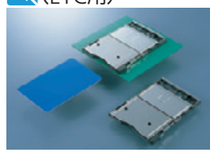




ボディ・インパネ系 1 (メーター用)



情報通信系 2 (ETC用)



情報通信系 3 (映像信号用)

情報通信系 3 (USB2.0用)

情報通信系 3 (USB3.0用)

情報通信系 3 (USB Type-C対応)

情報通信系 3 (HDMI規格)

安全系 4 (エアバッグ用)

情報通信系 5 (アンテナ用)

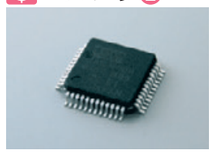
情報通信系 6 (車載カメラ用)

センサ用 7

パワートレイン系 9 (ECU用)

VR型レゾルバ 1 (EV/HV用)

レゾルバ/デジタルコンバータ 2



ドアミラー用 8

Topics

USB Type-C™コネクタ「DX07シリーズ」各市場で採用拡大

USB Type-Cコネクタ
「DX07シリーズ」

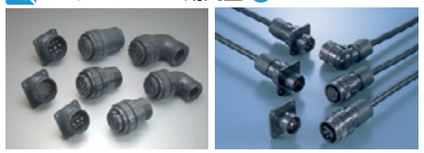
当社は、USB規格「USB Type-C」に準拠したコネクタ「DX07シリーズ」の品揃えを拡充し、USB認証を順次取得しています。
USB Type-C搭載機器の認証を取得する場合には、認証取得済みコネクタの使用が必要であるため、「DX07シリーズ」は安心してご使用いただけます。
「DX07シリーズ」は、プラグの表裏方向を気にせずに挿抜が可能なリバーシブル構造で、10Gbpsの高速伝送対応(USB 3.1 Gen2準拠)、最大5Aの大電流供給対応(USB Power Delivery 準拠)が可能です。
すでに、標準インターフェース用コネクタとして、携帯機器、ノートパソコン、ゲーム機、カメラ等の多くの機種に搭載が広がっており、自動車、産業機器のようなより過酷な環境に対応した製品への普及も始まっています。

コネクタ事業　インターフェース・ソリューション事業　航機事業

Industrial Equipment / Infrastructure

インダストリアル / インフラストラクチャー

インターフェース用丸型 ①



インターフェース用小型丸型 ②

インターフェース用角型 ③

産業ロボット

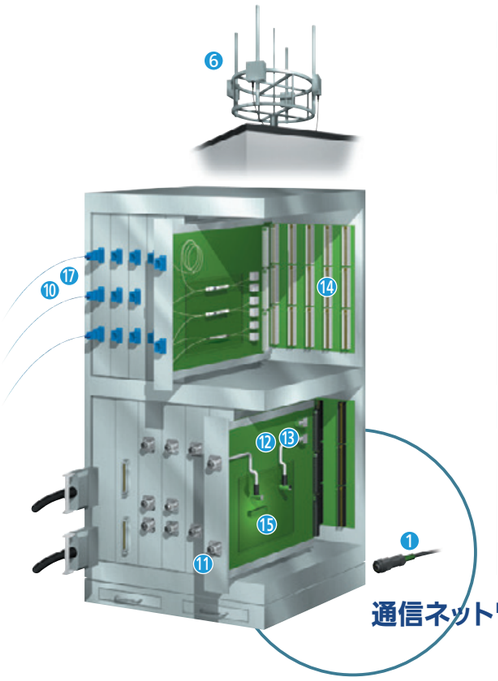
サーボモータ用小型防水型 ④

屋外用防水I/O ⑥

防水中継用 ⑤

F07形光コネクタ ⑦

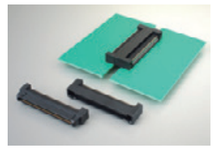
通信ネットワーク機器



LCDインターフェース用 ⑧

SMA規格 エンドランチ同軸コネクタ ⑪

基板対基板用 ⑮



基板対ケーブル用 ⑨

SMB規格同軸コネクタ ⑫

基板対FPC用 ⑯

SC形光コネクタ ⑩

基板間フローティングタイプ同軸コネクタ ⑬

AOC ⑰ (Active Optical Cable)

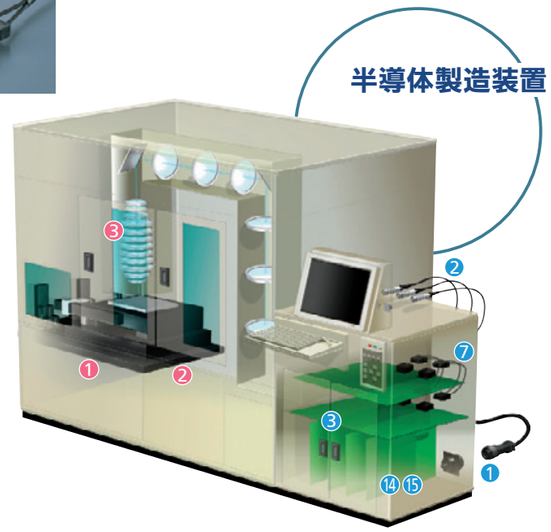
バックプレーン用 ⑭

ティーチングペンダント ①

操作パネル ②

超音波診断装置用パネルユニット ③

半導体製造装置



工作機械

医療機器

加速度計 ①

レンズ／ミラー ③

リニアモータ ②

コネクタ事業　インターフェース・ソリューション事業　航機事業

Industrial Equipment / Infrastructure

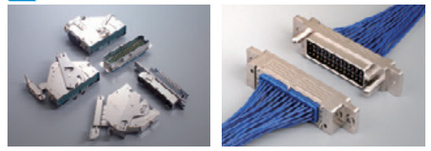
インダストリアル / インフラストラクチャー

新幹線用先頭電気連結器 ①

新幹線用中間電気連結器 ②

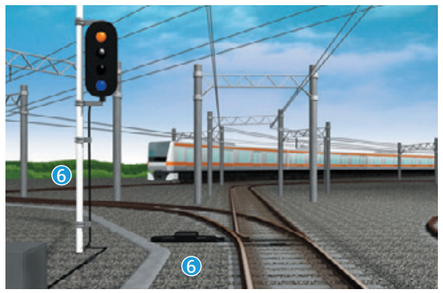
床下機器インターフェース用 ③

床上機器インターフェース用 ④



光多心コネクタ ⑤

国内新幹線および海外の高速車両においても
当社製品が活躍しています。

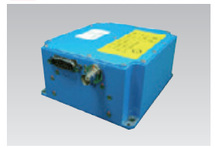


高輝度液晶型速度計 ①

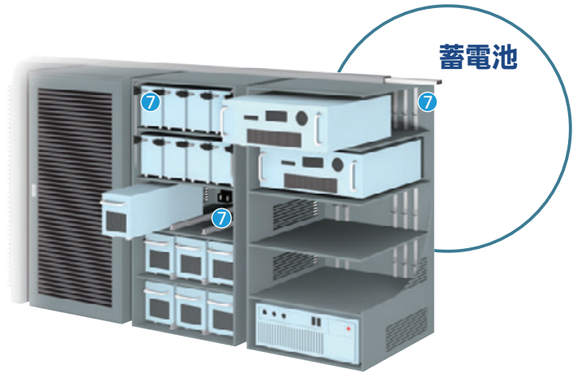
光デジタルリンク ②

小型RLG運動計測装置 ③

小型FOG姿勢計測装置 ④



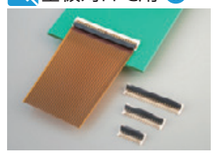
信号用 ⑥



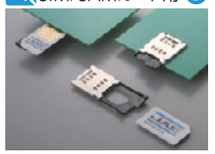
大電流用 ⑦

コネクタ事業　航機事業

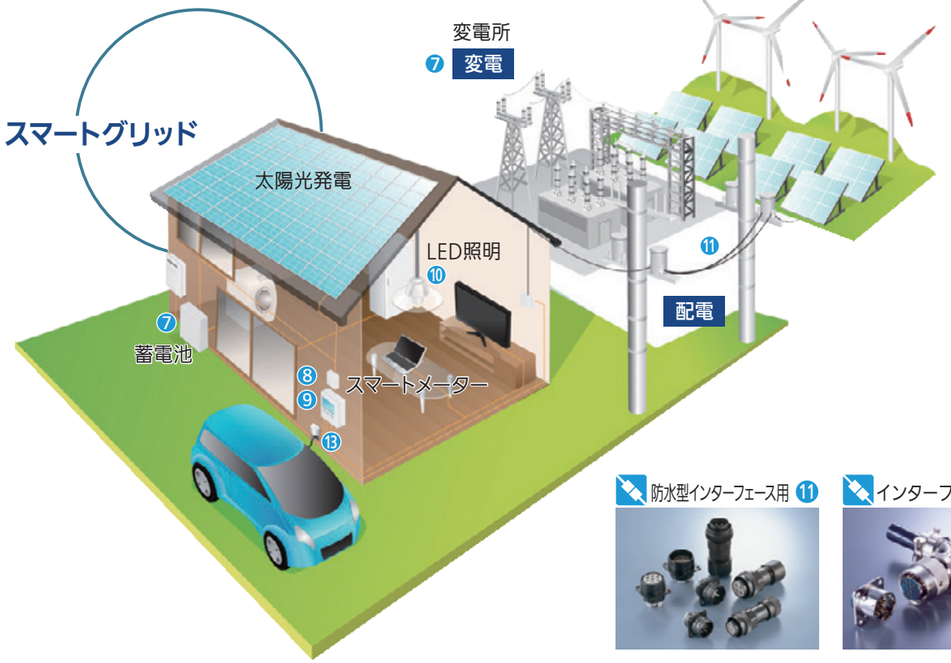
基板対FPC用 ⑧



SIM/SAMカード用 ⑨



LED照明用 ⑩

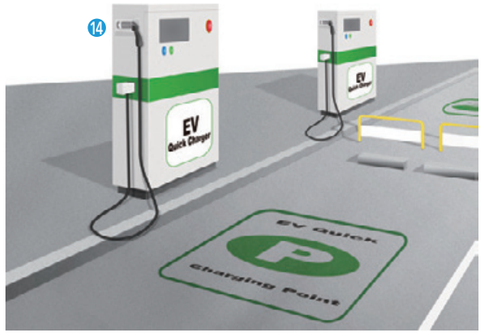


防水型インターフェース用 ⑪

インターフェース用 ⑫

EV充放電用 ⑬

急速充電器



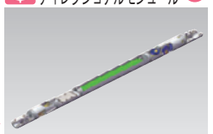
急速充電器用 ⑭

Industrial Equipment / Infrastructure インダストリアル / インフラストラクチャー

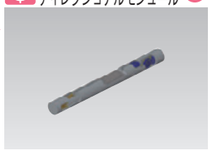
油田掘削装置

高環境加速度計

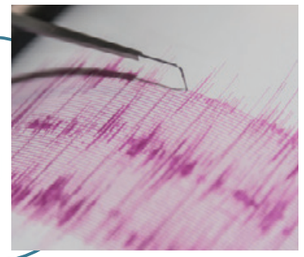
スマート ディレクショナルモジュール 1



アナログ ディレクショナルモジュール 1



地震／津波観測



劣化診断

加速度計

高精度MEMS加速度計

海　洋

自律型無人探査機「ゆめいるか」 提供：JAMSTEC

小型RLG慣性航法装置

MEMS慣性装置

建機／農機

Aviation / Space / Others 航空・宇宙・その他（応用製品）

加速度計

民間航空機

航機事業

Aviation / Space / Others 航空・宇宙・その他（応用製品）

F-2　提供：航空自衛隊

航　空

救難飛行艇（US-2）　提供：新明和工業株式会社

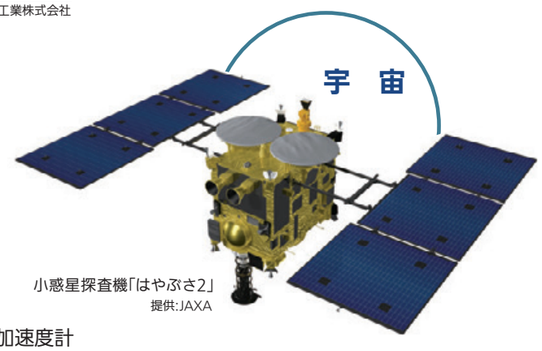
慣性航法装置（INS）

慣性基準装置（IRS）

飛行制御装置（FLCC）

飛翔体用慣性装置

宇　宙



小惑星探査機「はやぶさ2」
提供：JAXA

カメラスタビライザ

提供：北海道文化放送

カメラスタビライザ（可視用）

2K/4K可視カメラ搭載

カメラスタビライザ（赤外／可視用）

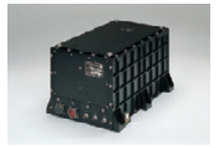
赤外カメラ搭載

加速度計

科学衛星用 姿勢基準装置（IRU）

リングレーザジャイロ

ロケット用 慣性センサユニット



その他、ロケットと地上設備を接続するアンビリカルコネクタや、機体内配線・機器間接続には数多く当社製品が使われています。

H-ⅡAロケット　提供：JAXA

“Technology to Inspire Innovation”を支えるR&D活動

創業以来、当社はR&Dに力を入れ持続的かつ積極的なR&D投資をおこなってきています。
R&D活動は、コネクタ事業、インターフェース・ソリューション事業、航機事業、および商品開発センター（コーポレートR&D部門）が、独自かつ相互連携を図りながら、基盤技術の開発・強化に努めてきています。
持続的成熟社会を支えるお客様のニーズにあったソリューションを提供していくため築いてきたコアテクノロジーのさらなる進化とそれらと将来のIoTテクノロジーとのゲートウェイ的な役割を果たす新技術の開発・融合を通じて、Innovative/Creativeな商品を開発・提案し、持続的成長の確保と社会貢献を目指します。

航空電子が有するコアテクノロジー

コネクタ事業
- 接触信頼性技術
- 高速伝送設計技術／評価技術
- プレス・モールド加工・表面処理技術
- 精密組立加工・自動化技術

航機事業
- 高精度モーションセンシング技術
- 高信頼性モーションコントロール技術
- 精密メカトロニクス技術
- 極限環境対応技術

商品開発センター
- 材料分析、伝送評価技術
- 次世代型の材料加工技術（薄膜形成、ナノ構造形成など）
- 次世代型の実装技術（表面処理、接合など）
- 次世代センシング技術（データマイニング、センサモジュール化など）
- センサハイブリッド技術（データ統合化、ソフトウェアなど）

インターフェース・ソリューション事業
- コンバーティング技術※
- 操作感触技術
- タッチ入力技術
- スイッチ接点技術
- 高精度機構設計技術

※印刷、貼合、コーティング、ラミネーティングなどの要素技術を組合せることで新たな価値を創造する技術

Industry Innovation
自動化、モニタリング

Connected Society
遠隔通信、リアルタイム通信、ヘルスケア

Society 5.0の土壌となる市場領域

Safe Mobility
自動運転、ADAS

Air, Space and Ocean
モーションセンシング＆コントロール

Clean Energy
太陽光発電、EMS、EV/HV

持続可能な社会に向けコアテクノロジーを展開・拡張

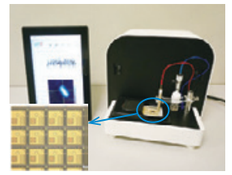
保有技術提案からソリューション・システムによる共創提案 ＆ スマート社会に向けた共創イノベーションの実践（産官学による実証実験）

産学連携による共創プロジェクト

ライフサイエンス市場向け多点電気化学センシングシステム

再生医療における移植用組織の品質管理や、新薬開発における生体への薬効評価等への応用を期待し、細胞塊など生体由来試料からの極微量物質等を高速・高感度に検出可能な多点電気化学センシングシステムの開発に取り組んでいます。

共同研究機関：東北大学



センシングシステム全体と検出部拡大
250 μmピッチで400個のセンサ電極を集積

次世代慣性機器（自己位置推定機器）のための量子ジャイロスコープの開発

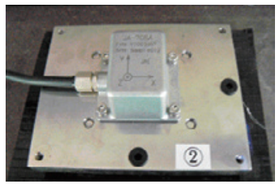
移動体の自動化には欠かせない自己位置推定機器の高精度化を目指し、原子波干渉とよばれる量子技術によるジャイロスコープの研究開発を、科学技術振興機構のプロジェクトに参加することで取り組んでいます。

共同研究機関：東京工業大学, 大阪大学　JST MIRAI 未来社会創造事業

インフラモニタリング技術

センサを利用したインフラ管理の高度化を目指し、高精度加速度計を利用した計測技術の研究開発に取り組んでいます。

共同研究機関：
北見工業大学、長岡技術科学大学



高精度加速度計JA-70SAによる橋梁計測

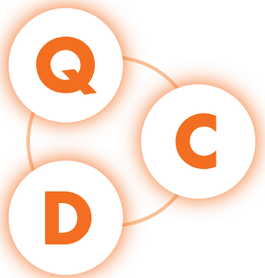
ものづくり改革

航空電子グループは、お客様のNo.1パートナーを目指し、
“ものづくり改革”を推進しています。

内製力とフレキシブル操業可能なグローバルグループ一貫生産体制を強みに、
ものづくり企業の基本である、

Quality
Cost
Delivery

の満足度向上を目指した改革に、
設計、生産技術、製造の三位一体で日々努めています。

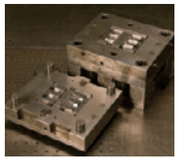


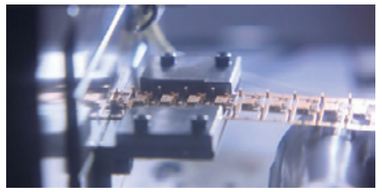
徹底した内製化・自動化・省力化による生産性の革新

弘前航空電子、山形航空電子をはじめとした国内・海外生産拠点において、独自設計の自動化・省力化設備を
7days24H稼働させ、徹底した内製化により強靭な生産体制を確立しています。
切削、モールド、プレス、めっきなどの部品加工から製品組立に至る各工程において
高度なものづくり技術力に磨きをかけ、“加工スピードの変革”に絶えずチャレンジしています。

切削

プレス金型


モールド金型


プレス

モールド

めっき

組立

お客様視点での品質＆扱いやすさの追求

材料分析、高速伝送評価をはじめ、基本的な性能確認試験、設計検証、FMEA解析、
できばえ評価など新製品開発段階から品質や扱いやすさを追求し、更にクリーンルーム生産、
品質改革活動等、製造段階での未然防止に多方面からのアプローチで安心をお届けします。

材料分析

高速伝送評価

できばえ評価

要素解析

評価試験体制を強化・拡充し、お客様へ高信頼性製品を提供

品質・信頼性に対するお客様のより高いご要求にお応えする為、
評価試験体制を強化・拡充しています。
EMC評価（電磁妨害、電磁妨害耐性評価）をはじめ、
総合評価試験棟では、複合環境試験装置、
振動試験機など100台以上の試験設備を活用して、
温度・湿度などの環境的試験や、振動・衝撃などの機械的試験等を、
より高度かつ効率的に実施することにより、お客様に信頼される製品を
提供してまいります。

総合評価試験棟

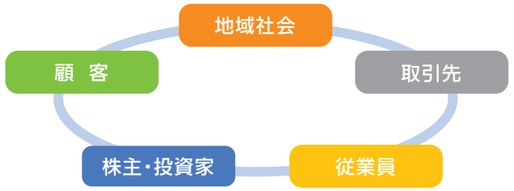
電波暗室

総合評価試験棟に集約された評価設備

航空電子グループ企業行動憲章

航空電子グループは、開拓・創造・実践の企業理念のもと、適正な利益を確保し、企業価値を高め、持続可能な社会の創造に貢献することを目指します。そして、良き企業市民として、関係法令を遵守し、お客さま、株主・投資家の皆さま、取引先、地域社会をはじめとした関係者に対する社会的責任を果たします。

1. 公正で誠実な企業活動
2. お客様の満足の追求
3. 透明な企業活動
4. 環境との調和



5. 社会との調和
6. 人権の尊重
7. 社員の尊重
8. 知的財産・情報の管理

環境経営

環境方針〈基本理念〉

航空電子グループは、社会の一員として、自然環境や生物多様性を尊重し、
環境にやさしい事業活動を通して社会的責任を果たすことにより、
豊かで持続可能な循環型社会の実現に貢献する。

基本的な取り組み

- 環境法令等の遵守
- 地球温暖化対策
- 水資源管理の取り組み
- 環境汚染の予防
- 有害化学物質の削減
- 素材使用の削減／廃棄物の3R推進
- グリーン調達の推進・RoHS、REACH対応
- 環境配慮設計の推進
- 環境配慮製品の販売促進

環境経営のシンボル

東京・奥多摩の「航空電子グループの森」

「航空電子グループの森」は、2004年6月に東京都農林水産振興財団の分収林事業に参画し、「企業の森」第1号として開設されました。
以来、当社の環境経営のシンボルとして、植林や下草刈りなどの活動を通して、グループ社員の森林保全体験による環境意識啓発の場とし、生物多様性の保全、温室効果ガス（CO_2）の吸収並びに水源の涵養（かんよう）に貢献しています。
こうした活動が評価され、2018年第42回全国育樹祭における、森林整備・森林保全部門にて東京都緑化等功労者として表彰されました。

所在地	奥多摩町氷川字大沢入
面　積	1.33ha
概　要	•航空電子グループ、山林所有者、東京都農林水産振興財団の三者分収造林契約（整備期間:2004年～50年間） •樹種・・・ヒノキ、ヤマザクラ・あきしまさくら・イタヤカエデ・コブシ・コナラ・ケヤキ・トチノキ・オニグルミ等の広葉樹

※環境活動の詳細は、航空電子グループ環境報告書をご覧ください。
https://www.jae.com/csr/eco/report/

社会貢献活動

航空電子グループは、企業行動憲章のもと、豊かで持続可能な社会実現のため、
国内・海外グループ会社で、様々な活動を展開しています。

次世代を担う子どもたちのために

子どもたちのものづくりへの関心のきっかけとなるようワークショップイベントに参加（日本航空電子工業）

労働雇用省児童労働防止および撲滅プログラムに12年連続参加（JAE Philippines）

すべての人が健康で安心して暮らせる社会へ

スポンサー契約をしているAngelsグッズを**社内**販売し、収益金を地元の小児病院へ寄付（JAE Electronics）

JAE Bake Off（焼き菓子コンテスト）を開催し、収益金を地元航空救急機の資金として寄付（JAE Europe）

地域社会の一員として

国の重要無形文化財である「弘前ねぶたまつり」に25年連続27回目の参加（弘前航空電子）

新庄市主催の新庄ハーフマラソン大会スタッフ支援（山形航空電子）

自然の豊かさを守るために

マニラ湾沿岸の清掃活動（JAE Philippines）

富士山環境美化活動（富士航空電子）

グローバルネットワーク

Global Network

海外拠点

航空電子グループ

会社数 2020年7月現在
27社（※）
・国内12社
・海外15社
内連結子会社 国内7社 / 海外11社
※その他の関係会社1社を除く

従業員数（連結） 2020年3月末
7,995名
国内3,357名 / 海外4,638名

- ● 本社
- ● 開発・生産
- ● 生産
- ● 販売
- ● サービス・その他
- ◎ 会社
- ○ 拠点

本社/国内拠点

本　社　〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂1-21-1
TEL 03-3780-2711　FAX 03-3780-2733

営業部門

本社地区
〒153-8539 東京都目黒区青葉台3-1-19

■コネクタ営業企画本部、
　コネクタ第一・第二・第三営業本部
TEL 03-3780-2717　FAX 03-3770-3869

■インターフェース・ソリューション事業部 営業部
TEL 03-3780-2843　FAX 03-3780-2812

■航機営業本部
TEL 03-3780-2925　FAX 03-3780-2945

■海外事業企画本部
　第一・第二・第三海外営業本部
TEL 03-3780-2768　FAX 03-3780-2770

支店・営業所

■大阪支店
〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-9-1
TEL 06-6447-5255　FAX 06-6447-5276

■中部支店
〒471-0025 豊田市西町4-25-18
TEL 0565-34-0600　FAX 0565-34-0840

■仙台営業所
〒980-0014 仙台市青葉区本町2-3-10
TEL 022-225-8151　FAX 022-225-8059

■宇都宮営業所
〒321-0953 宇都宮市東宿郷3-1-7
TEL 028-637-8545　FAX 028-637-8546

■福岡営業所
〒812-0037 福岡市博多区御供所町1-1
TEL 092-262-1888　FAX 092-262-1750

事業部門

昭島事業所
〒196-8555 東京都昭島市武蔵野3-1-1
TEL 042-549-9112
FAX 042-549-9559

■コネクタ事業部
■インターフェース・ソリューション事業部
■航機事業部
■商品開発センター

JAEグループ　JAE Group

国内グループ会社

弘前航空電子株式会社　生産
■設立年月／1979年3月
■住　所／〒036-8666 青森県弘前市大字清野袋5-5-1
TEL 0172-33-3111　FAX 0172-39-1490
http://www.hae.jae.co.jp

山形航空電子株式会社　生産
■設立年月／1957年4月
■住　所／〒999-5103 山形県新庄市大字泉田字高台新田4102-6
TEL 0233-24-1111　FAX 0233-24-1150
http://www.yae.jae.co.jp

富士航空電子株式会社　生産(設備)
■設立年月／1988年6月
■住　所／〒409-0112 山梨県上野原市上野原8154-35
TEL 0554-20-5611　FAX 0554-20-5615
http://www.fae.jae.co.jp

信州航空電子株式会社　生産
■設立年月／1986年4月
■住　所／〒399-3301 長野県下伊那郡松川町上片桐800
TEL 0265-37-3111　FAX 0265-37-3333
http://www.sae.jae.co.jp

盟友技研株式会社　生産(設備)
■設立年月／1981年3月
■住　所／〒910-3611 福井県福井市片山町2-1
TEL 0776-98-5512　FAX 0776-98-3567
http://www.meiyu-giken.co.jp

JAE八紘株式会社　販売
■設立年月／1968年4月
■住　所／〒190-0003 東京都立川市栄町6-1-1 立飛ビル7号館6F
TEL 042-538-7751　FAX 042-538-7758
http://www.hakkou.co.jp

ニッコー・ロジスティクス株式会社　サービス・その他
■設立年月／1991年12月
■住　所／〒196-0021 東京都昭島市武蔵野2-10-40
TEL 042-542-1070　FAX 042-542-1099

弘前八紘株式会社　生産

航空電子ビジネスサポート株式会社　サービス・その他

ニッコーフーズ株式会社　サービス・その他

海外グループ会社

— Asia —

JAE Taiwan, Ltd.　開発・生産　販売
■漢字表記／台湾航空電子股份有限公司
■設立年月／1984年7月
■住　所／No.35, 20th, Rd., Industrial Park, Taichung, 40850, Taiwan
TEL +886-4-2359-3411　FAX +886-4-2359-3697
■支　店／台北　TEL +886-2-2799-6777　FAX +886-2-2799-0996
http://www.jae.com.tw

JAE Wuxi Co., Ltd.　生産
■漢字表記／航空電子(無錫)有限公司
■設立年月／2001年7月
■住　所／33 Xiqin Road, Xinwu District, Wuxi City, Jiangsu, 214028 P.R.China
TEL +86-510-8521-5888　FAX +86-510-8521-5777

JAE Wujiang Co., Ltd.　生産
■漢字表記／航空電子(呉江)有限公司
■設立年月／2002年3月
■住　所／859 Pangjin Road, Wujiang Economic and Technological Development Zone Suzhou, Jiangsu, 215200 P.R.China
TEL +86-512-6349-6123　FAX +86-512-6349-6777

JAE Shanghai Co., Ltd.　販売
■漢字表記／航空電子(上海)国際貿易有限公司
■設立年月／2003年6月
■住　所／8F, Jin Hong Qiao Business Building, No.8, 555 Gubei Road, Chang Ning District, Shanghai, 200051 P.R.China
TEL +86-21-6236-0322　FAX +86-21-6236-1292
■支　店／北京

JAE Hong Kong, Ltd.　販売
■漢字表記／香港航空電子有限公司
■設立年月／1994年4月
■住　所／Units 1810-1813, Level 18, Tower 1, Grand Century Place, 193 Prince Edward Road West, Mongkok, Kowloon, Hong Kong
TEL +852-2723-7782　FAX +852-2723-9028
■連絡事務所／深圳　TEL +86-755-8270-6899　FAX +86-755-8270-6966

JAE Dongguan Service Co., Ltd.　サービス・その他
■漢字表記／航空電子(東莞)服務有限公司
■設立年月／2011年5月
■住　所／Rm801, 8/F, Changan Taishang Bldg., Dezhengzhong Road, Changan Town, Dongguan, Guangdong, 523850 P.R.China
TEL +86-769-8535-6736　FAX +86-769-8535-6737

JAE Philippines, Inc.　生産
■設立年月／1996年6月
■住　所／JAE Philippines Building, Linares Extension, Gateway Business Park, Javalera, General Trias, 4107 Cavite, Philippines
TEL +63-46-433-0285　FAX +63-46-433-0287

JAE Singapore Pte Ltd.　販売
■設立年月／1995年2月
■住　所／33 Tannery Lane, #02-01 Hoesteel Industrial Building, Singapore 347789
TEL +65-6748-1332　FAX +65-6748-2920

JAE Korea, Inc.　販売
■設立年月／1996年1月
■住　所／5F, Korea Sanhak Foundation B/D, 329, Gangnam-daero, Seocho-gu, Seoul 06627, Korea
TEL +82-2-6230-1100　FAX +82-2-6230-1190
http://www.jaekr.com

— North America —

JAE Oregon, Inc.　開発・生産
■設立年月／1988年10月
■住　所／11555 S.W. Leveton Drive, Tualatin, OR 97062, U.S.A.
TEL +1-503-692-1333　FAX +1-503-692-4193
http://www.jaeoregon.com

JAE Tijuana, S.A. de C.V.　生産
■設立年月／2010年4月
■住　所／Calle Cerro Colorado 16650 Int. 1 y 2. Colonia Niños Heroes Este. Tijuana, Baja California, C.P. 22120, Mexico
TEL +52-664-689-7484　FAX +52-664-689-7486

JAE Electronics, Inc.　販売
■設立年月／1977年3月
■住　所／142 Technology Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618-2430, U.S.A.
TEL +1-949-753-2600　FAX +1-949-753-4706
■営 業 所／Santa Clara, CA　Tel : +1-408-594-5842
Amherst, NH　Tel : +1-603-673-7591　Fax : +1-603-673-7591
Detroit, MI　Tel : +1-734-542-0486
Austin, TX　Tel : +1-512-502-3090
Houston, TX　Tel : +1-281-325-5760　Fax : +1-281-325-5799
Chicago, IL　Tel : +1-224-358-6909
http://www.jaeusa.com

JAE Houston, LLC　サービス・その他
■設立年月／2014年4月
■住　所／1100 W. Park One Dr., Sugar Land, TX 77478-2578, U.S.A.
TEL +1-281-325-5760　FAX +1-281-325-5799

— Europe —

JAE Europe, Ltd.　販売
■設立年月／1996年9月
■住　所／Royal Pavilion, Tower 3, First Floor, Wellesley Road, Aldershot, Hampshire, GU11 1PZ, UK
TEL +44 1252 55 11 00　FAX +44 1252 55 11 10
■支店・駐在事務所／
Munich, Germany　Tel : +49 89 5792049-10
Dusseldorf, Germany　Tel : +49 2102 420-619
Paris, France　Tel : +33 6 31 93 17 01
Milan, Italy　Tel : +39 347 3358734
Gothenburg, Sweden　Tel : +46 721 873535

コネクタ事業　インターフェース・ソリューション事業　航機事業

沿革　History

1953〜

1953年 8月 ■本店を東京都港区(日本電気株式会社内)におき創業
1954年 8月 ■川崎市(日本電気株式会社玉川工場内)に工場設置
「航空機用電子機器の修理、オーバーホール」開始
1955年 8月 ■米国キャノン・エレクトリック社との技術援助契約により「コネクタ」および「ソレノイド」の製造開始

コネクタ

ジャイロ群

1960〜

1961年 4月 ■昭島工場(現昭島事業所)完成、川崎市(玉川工場内)より移転
5月 ■本店を東京都渋谷区に移転
8月 ■米国ハネウェル社との技術援助契約により、F-104J 用「自動操縦装置」「燃料計」「液体酸素量指示計」「ジャイロ機器」等製造開始
1962年 2月 ■「無接点スイッチ、リレー」の製造開始
1963年 12月 ■国鉄新幹線用「車両電気連結器」を開発、販売開始

1964年頃の昭島事業所

1970〜

1973年 4月 ■東京証券取引所市場第二部へ上場
1975年 4月 ■ニッコー産業株式会社(現 航空電子ビジネスサポート)を設立
9月 ■株式会社富士工業(現 山形航空電子・富士航空電子)の発行株式全株を取得
1976年 1月 ■民生機器向け内部実装用コネクタ「ILシリーズ」を開発、販売開始
1977年 3月 ■ゼット・マーケティング・カンパニー(現 JAE Electronics, Inc.)を設立
1978年 7月 ■民生用コネクタ「IL-A」で自動車業界に本格的参入
12月 ■「フラットパネルスイッチ」を開発、販売開始
1979年 3月 ■弘前航空電子株式会社を設立

設立当時の
JAE Electronics, Inc.

1980〜

1980年 3月 ■「光ファイバ用コネクタ」を開発、販売開始
9月 ■東京証券取引所市場第一部へ上場
1981年 1月 ■F-1機用「デジタル型自動操縦装置」を開発(1983年6月量産化着手)
1984年 7月 ■台湾航空電子股份有限公司(JAE Taiwan, Ltd.)を設立
1985年 7月 ■航空電子エンジニアリング株式会社(現 航空電子ビジネスサポート)を設立
7月 ■昭島事業所事務棟完成
1986年 4月 ■信州航空電子株式会社を設立
8月 ■「慣性センサユニット」を搭載したH-Iロケット打ち上げ成功
1987年 9月 ■エアバッグ用コネクタ「MA001シリーズ」を開発、販売開始
1988年 6月 ■株式会社富士工業を山形航空電子株式会社と富士航空電子株式会社に分離
10月 ■JAE Oregon, Inc. を設立

1990〜

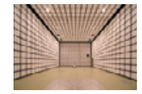
1990年 4月 ■昭島事業所第1工場完成
5月 ■ニッコーフーズ株式会社を設立
1991年 12月 ■ニッコー・ロジスティクス株式会社を設立
1994年 4月 ■JAE Hong Kong, Ltd. を設立
1995年 2月 ■JAE Singapore Pte Ltd.を設立
1996年 1月 ■JAE Korea, Inc. を設立
6月 ■JAE Philippines, Inc. を設立
9月 ■JAE Europe, Ltd. を設立
12月 ■液晶インターフェース用1.25mm ピッチコネクタ「FIシリーズ」を開発、販売開始
1998年 4月 ■油田掘削用超小型加速度計「JA-25GA」を開発、販売開始
11月 ■基幹系統合情報システム(ERP)に移行

1999年度売上高:1,000億円超(1,001億円/海外売上比率 22%)

2000〜

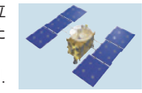
2001年 7月 ■JAE Wuxi Co., Ltd. を設立
2002年 3月 ■JAE Wujiang Co., Ltd.を設立
2003年 6月 ■JAE Shanghai Co., Ltd.を設立
8月 ■八紘電業株式会社(10月にJAE 八紘株式会社に社名変更)を100%子会社化
9月 ■HDMI規格準拠次世代デジタルインターフェースコネクタ「DC1シリーズ」を開発、販売開始
2004年 6月 ■「航空電子グループの森」開設
10月 ■0.4mmピッチコネクタ「AA03シリーズ」を開発、販売開始
2005年 7月 ■第一精工株式会社との合併によりDJ プレシジョン株式会社を設立
2006年 3月 ■昭島事業所厚生事務棟竣工
4月 ■山形航空電子第2工場竣工
9月 ■JAE Wuxi 新工場棟竣工
10月 ■信州航空電子第2工場棟竣工
2007年 12月 ■ニッコー・ロジスティクス第1センター完成
2009年 1月 ■HDMI 技術(コネクタDC*)の普及に貢献し、米国エミー賞受賞
3月 ■昭島事業所第5工場棟竣工(電波暗室・材料分析センター開設)
3月 ■日本国政府より「紺綬褒状」授与
7月 ■航空電子エンジニアリングとニッコー産業が合併し、航空電子ビジネスサポート株式会社を設立

航空電子グループの森
(東京都・奥多摩町)


昭島事業所 第5工場棟
(電波暗室)

2010〜

2010年 4月 ■JAE Tijuana, S. A. de C. V. を設立
6月 ■当社製「サーボ加速度計」を搭載した小惑星探査機「はやぶさ」が帰還
2011年 5月 ■JAE Dongguan Service Co., Ltd. を設立
12月 ■第1回トムソン・ロイター2011 Top100 グローバル・イノベーター・アワード受賞
2012年 1月 ■車載用静電タッチパネル「TC230シリーズ」を開発、販売開始


小惑星探査機「はやぶさ」
提供:JAXA

2011年度:海外売上比率50%超(1,124億円/海外売上比率53.6%)

2012年 12月 ■盟友技研株式会社発行済株式を100%取得し子会社化
2013年 11月 ■JAE Philippines 第2工場竣工
2014年 4月 ■JAE Houston, LLC を設立
2015年 4月 ■次世代USB規格「Type-C™」準拠のI/Oコネクタ「DX07シリーズ」を開発、販売開始
2016年 5月 ■昭島事業所総合評価試験棟竣工
評価試験体制の強化・拡充を図る

昭島事業所 総合評価試験棟

2016年度売上高:2,000億円超(2,095億円/海外売上比率 72.8%)

2017年 10月 ■2017年"超"モノづくり部品大賞 電気・電子部品賞を受賞
ーフィルム型コネクタ「FTC:Film-Type Connector」ー
2018年 11月 ■「第42回全国育樹祭」にて東京都緑化等功労者として感謝状を授与される
2019年 1月 ■「Derwent Top 100 グローバル・イノベーター2018-19」受賞
3月 ■東京大学生産技術研究所と「産学連携研究協力協定」を締結
7月 ■本社移転を機に展示・協創スペースとして「Connecting+」を開設
9月 ■8Gbps を超える高速伝送に対応した基板対基板フローティングコネクタ「AX01シリーズ」を開発、販売開始

2020〜

2020年 2月 ■「Derwent Top 100グローバル・イノベーター2020」2年連続受賞