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1-10-8
TEL.03-3780-2711
http://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。

ノンVOCインキ　VEGETABLE OIL INK　FSC www.fsc.org ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC® C009877

本書記載内容の無断転載を禁じます。

2018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。

会長 秋山 保孝　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、長年にわたり、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。

会社概要

Corporate Data

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1-10-8

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

会長（代表取締役）	秋山　保孝	取締役（社外取締役）	坂場　三男
社長（代表取締役）	小野原　勉	取締役（非常勤）	森田　隆之
取締役	武田　和生	監査役（常勤）	山本　敬司
取締役	荻野　康俊	監査役（常勤）	渋谷　達夫
取締役	浦野　実	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

会長	秋山　保孝※	執行役員	河野　徹
社長	小野原　勉※	執行役員	和久利　雅英
専務執行役員	武田　和生※	執行役員	小坂　卓
常務執行役員	荻野　康俊※	執行役員	橋本　恒男
執行役員	齋藤　肇	執行役員	村木　正行
執行役員	村野　誠司	執行役員	松尾　正宏
執行役員	浦野　実※	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

※印を付した執行役員は取締役を兼務
（2018年7月現在）

売上（連結）

総資産・自己資本（連結）

組織図

（2018年7月現在）

事業紹介

Business Line

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。

事業別売上構成比率（連結）　（2017年度実績）

コネクタ事業

当社の高い製品開発力／サポート力で、お客様の求める
機器デザインと量産性の向上にお応えします。

■コア技術
- ●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

インターフェース・ソリューション事業

ユーザー・インターフェース・ソリューションの
提供で、操作性の未来を創造します。

■コア技術
- ●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

航機事業

地中から宇宙までモーションセンス&コントロールで
IoT時代の新たな価値を提供いたします。

■コア技術
- ●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

Technology to Inspire Innovation

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)

—カード用—

microSIMカード用 ❾

nanoSIMカード用 ❿

microSD™カード用 ⓫

—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

コネクタ事業

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

ドッキング用 ❸

—内装用—

LCDインターフェース用 ❹

基板対基板用 ❺

基板対FPC用 ❻

メモリソケット ❼

モジュール用ソケット ❽

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 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 ②（ETC用）

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、次世代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いますが、今後は自動車、産業機器のようなより過酷な環境に対応した製品の普及も期待されています。

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

インターフェース用丸型 ❶

インターフェース用小型丸型 ❷

インターフェース用角型 ❸

サーボモータ用小型防水型 ❹

防水中継用 ❺

F07形光コネクタ ❼

屋外用防水I/O ❻

ティーチングペンダント ❶

LCDインターフェース用 ❽

基板対ケーブル用 ❾

SC形光コネクタ ❿

SMA規格
エンドランチ同軸コネクタ ⓫

SMB規格同軸コネクタ ⓬

基板間フローティングタイプ
同軸コネクタ ⓭

バックプレーン用 ⓮

基板対基板用 ⓯

基板対FPC用 ⓰

AOC ⓱
(Active Optical Cable)

操作パネル ❷

超音波診断装置用
パネルユニット ❸

加速度計 ❶

レンズ／ミラー ❸

リニアモータ ❷

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

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

ソーラパネル用 ⑧

基板対FPC用 ⑨

SIM/SAMカード用 ⑩

LED照明用 ⑪

防水型インターフェース用 ⑫

インターフェース用 ⑬

EV充放電用 ⑭

急速充電器用 ⑮

急速充電器

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

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

©オープロジェクト

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

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
(MUSES-C) 提供:JAXA

カメラ
スタビライザ

提供:北海道文化放送

加速度計

文部科学省より「はやぶさ」功労者に
対する感謝状を受賞しました

カメラスタビライザ
(可視用)

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

H-ⅡAロケット 提供:JAXA

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。

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

Research & Development

創業以来約60年、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。

Technology platform

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

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

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
- 次世代実装技術
- 次世代微細加工技術
- 次世代量子・電子センシング技術
- 機能性材料設計・評価技術
- データ処理技術

保有技術の進化

&

従来の取り組みの枠を超えた技術連携構築

トピックス

光・高速接続製品への対応
- サブミクロンレベルの高精度測定技術と光実装技術、モールド技術、高速伝送技術の融合により、新たな価値を創造

印刷技術を柱としたコンバート技術を実現
- 人とモノの境界にあるユーザーインターフェース・ニーズに対応するため、印刷技術を柱としたコンバーティング技術を実現
  この最先端テクノロジーを「FLEXCONVERT™」と商標化し、技術ブランド化を推進

FLEX CONVERT

建機・農業などの自動化に最適な小型慣性計測装置
MEMSセンサ6軸を1パッケージに搭載したコンパクト設計で、レート・加速度・姿勢を高精度に検出
- 情報化施工、スマート農業にてcmレベルの位置補正を実現
- 動きをリアルタイムに検出し、ドローン、自動車などを自動化

フィルム型の電気接続・部品実装（FTC）によるモジュール試作
密着型センサモジュールの概念サンプル

- IoT社会に資するアプリケーションの実現のために、「フレキシブル」という観点の電気接続・チップ部品実装にチャレンジし、材料加工技術の醸成と共に、基盤技術を構築
- 日刊工業新聞社主催の2017年超モノづくり部品大賞において、電気・電子部品賞を受賞

①圧電素子とのフィルム型接続
②チップ部品（マイク）のフィルム型実装

お客様のイノベーションへ貢献

通信
モバイル機器、ウェアラブル機器

モビリティ
EV、HV、自動運転

ライフサイエンス
ヘルスケア、再生医療

インフラ
橋、ビルのメンテナンス

エネルギー・環境
太陽光発電、HEMS

IoT技術による次世代市場領域

進化する当社技術が支える製品群

大電力接続デバイス
高信頼性接続デバイス
■EV用大電力接続　■LED/PV用高信頼接続　■医療用高信頼接続

高速・高密度接続モジュール
アクティブ伝送用接続モジュール
■次世代情報機器用接続　■次世代モビリティ用接続　■次世代医療機器用接続
■次世代ロボット用接続

高精度センサユニット
インターフェース用センサユニット
■次世代モーションセンサ　■次世代インターフェース（フレキシブル、ウェアラブル）

ものづくり改革

Manufacturing Technology

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工場を中心に、独自設計の自動化・省力化設備を
7days24H稼働させ、更にものづくりの徹底した内製化を進めることで、強靭な生産体制を確立しています。
そのための基盤技術として設備製作、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の“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、
2016年5月に竣工した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

社会貢献活動

航空電子グループは、企業行動憲章のもと、良き企業市民として、
国内・海外グループ会社で、地域に密着した交流・貢献活動を展開しています。

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

次世代を担う子どもたちのために

モノづくり体感スタジアム（日本航空電子工業）
ワークショップの体験をとおして、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参加しました。

Hapag-Asa給食＆ウェルネスプログラム2017への参加（JAE Philippines）
子どもたちにバランスのとれた食事を提供するとともに、子どもと両親に対し会社の医師による適切な食事の指導を行いました。

無錫福利院障がい児への慰問（JAE Wuxi）
近隣の障がい児施設を訪問し、子どもたちと一緒に遊び、おもちゃや衣料品等プレゼントを贈りました。

地域社会の一員として

弘前ねぷたまつり（弘前航空電子）
国の重要無形文化財である「弘前ねぷたまつり」に参加。23年連続25回目の出陣となりました。

マヨン火山噴火の避難者のための基金設立（JAE Philippines）
フィリピン・ルソン島にあるマヨン火山の噴火活動による避難者の為に、基金を設立し、救援物資を寄付しました。

食料寄付（JAE Tijuana）
自然災害に苦しんだ地域の方々に食べ物の支援を行いました。

未来の私たちのために

Walk to End Alzheimer' s（JAE Electronics）
2マイルの徒歩又はマラソンに参加し、参加費用をアルツハイマー病研究支援に寄付しました。

泉田川の水質・水中生物調査（山形航空電子）
当社の近くを流れる泉田川の水質調査・水中生物採取を行いました。水辺診断結果は、95点（100点満点）ときれいな水の最高ランクでした。

乳がん啓発キャンペーン「Wear it pink」に参加（JAE Europe）
乳がん研究支援のために、「Wear it pink」の日にピンク色のものを身に着けて、乳がん啓発や医学研究のための資金を調達しました。

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
- 地球温暖化防止
- 水資源管理の取り組み
- 素材の削減
- 化学物質の削減
- 環境汚染リスク予防
- 廃棄物の削減／リサイクル推進
- 環境配慮設計の推進
- グリーン調達の推進
  ・RoHS、REACH対応

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」

（財）東京都農林水産振興財団が、水資源確保、地球温暖化防止の面から、東京・奥多摩で伐採後放置されたままの山を、再び森林として整備する『企業支援の森事業』を企画されました。昭島事業所（東京都昭島市）で利用する水は、市からの水道水を含めて全てが地下水で、奥多摩の森林地帯がその水源とされていることから、当社の環境経営のシンボルとして2004年6月に分収林事業としての「企業の森」第1号として参画し、「航空電子グループの森」を開設しました。
ここでは、地域関係者のご協力のもと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することに加え、生物多様性の保全、温室効果ガス（CO2）の吸収並びに水源の涵養（かんよう）に貢献しています。

下刈り作業

●航空電子グループの森（東京都奥多摩町）

開設当初と現在の様子（2号地）

航空電子グループの森には四季折々に鮮やかな色合いが楽しめるヤマザクラ、イタヤカエデ、コブシや、本来奥多摩の森林に自生し、その実がそこに生息する動物の餌となるコナラ、ケヤキ、トチノキ、オニグルミ、ヒノキなど、およそ3,500本が植えられています。

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 2018年7月現在
28社 ※ ・国内12社 ・海外16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 2018年3月末 (連結)
5,707名
国内3,315名 / 海外2,392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1-10-8
TEL 03-3780-2711 FAX 03-3780-2733

本社・渋谷

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、
プロダクトマーケティング本部
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

昭島事業所

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　開発・生産
■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ハ紘株式会社　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

弘前ハ紘株式会社　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／No.2, Xinhua Road, Wuxi National Hi-Tech Industrial Development Zone, Wuxi, 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／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　TEL +86-10-5978-0241　FAX +86-10-5978-0247
http://www.jae.com.cn

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／Suites 1407-11, 14/F., Tower 2, The Gateway, 25 Canton Road, Tsimshatsui, 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
http://www.jae.com.cn

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／13F, NamGang B/D, 291, Gangnam-daero, Seocho-gu, Seoul, 06729, 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, Oregon 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, California 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
Chicago, IL　Tel : +1-224-358-6909
Breezewood, PA　Tel : +1-814-784-3934
Bellevue, WA　Tel : +1-949-677-8743
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

Meiyu Automation Corporation　販売

— 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
Gothenburg, Sweden　Tel : +46 721 873535

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(現 ITT キャノン社)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　■ ハ紘電業株式会社(10月にJAE ハ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
9月　■ 弘前航空電子D棟竣工
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
2月　■ 弘前航空電子E・F棟竣工
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

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　8月　■ 弘前航空電子G棟竣工
9月　■ 山形航空電子第1工場D棟竣工
11月　■ JAE Philippines 第2工場竣工
2014年　4月　■ JAE Houston, LLC を設立
2015年　3月　■ 信州航空電子D棟竣工
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

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

小惑星探査機「はやぶさ」
提供:JAXA

昭島事業所 総合評価試験棟