航空電子

Technology to Inspire Innovation

会社案内
CORPORATE PROFILE

弘前航空電子株式会社

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。

JAE Global Slogan

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。



社 長　中山　貴晴

当社は、1979年に日本航空電子工業株式会社の全額出資により、豊かな自然の息吹に満ちあふれる、ここ津軽の地「弘前」に設立されました。
日進月歩の最先端テクノロジーと共に歩み続け、今やめざましい進歩を続けるエレクトロニクスの分野において、“かなめ”となるコネクタをはじめとする精密電子部品の開発・製造を幅広く手がける企業として、高い評価と信頼をいただくまでになりました。
これもひとえに、皆様のご理解・ご支援の賜物と深く感謝いたしております。
航空電子グループのグローバル展開において、当社は航空電子グループのマザーファクトリーとして位置づけられ、エレクトロニクスの技術革新の一翼を担っております。
新しいニーズに柔軟に対応するため、従来の精密電子部品の開発・製造のノウハウを存分に活かした技術と最新の技術を追求し、今後もお客様に満足していただけるような商品を提供していきたいと考えております。
当社は、これからも地域の一員であるというスタンスのもと、“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に掲げ、豊かな未来社会の創出を力強くバックアップしていきたいと考えております。
今後とも、より一層のご指導・ご鞭撻の程、宜しくお願い申し上げます。

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
国や地域を問わず、関係法令を遵守し、公正で誠実な企業活動を行うとともに、透明で自由な競争を行います。また、政治・行政との健全で正常な関係を保ちます。

2. お客さまの満足の追求
社会的に有用で、安全に十分配慮した高い品質の商品とサービスを提供します。また、先進的・創造的な技術開発を心がけ、積極的に新製品と新事業領域の開拓を行います。

3. 透明な企業活動
必要な企業情報を適時・適切に発信し、企業活動の透明性を高めます。

4. 環境との調和
社会の一員として、自然環境を尊重し、環境にやさしい活力のある企業活動を通して、循環型社会の実現に貢献し環境経営を推進いたします。

5. 社会との調和
国や地域の多様性を認識し、文化・慣習を尊重し、その発展に貢献します。また、良き企業市民として社会貢献活動に努めます。

6. 人権の尊重
あらゆる企業活動において人権を尊重し、不当な差別、児童労働や強制労働を認めません。

7. 社員の尊重
社員一人ひとりの個性を尊重するとともに、能力を十分に発揮でき、安全で働きやすい職場環境を実現します。

8. 知的財産・情報の管理
知的財産や情報の重要性を認識し、適正な管理を実行します。

携帯機器



USB2.0対応 ①



microSIMカード用 ②



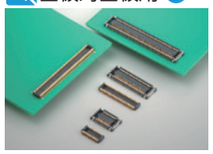
microSD™カード用 ③



モジュール用ソケット ④



基板対基板用 ⑤

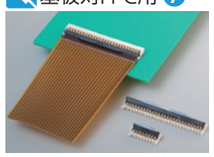


細線同軸用 ⑥





基板対FPC用 ⑦



MicroUSB規格 ⑧



HDMI規格 ⑨



USB Type-C ⑩

ノートパソコン／薄型テレビ

USB Type-C ①



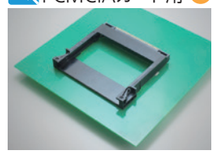
HDMI規格 ②



SDカード用 ③



PCMCIAカード用 ④



ドッキング用 ⑤



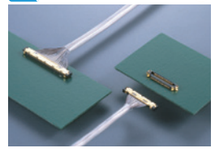
ドッキング用 ⑤



LCDインターフェース用 ⑥



LCDインターフェース用 ⑦



LCDインターフェース用 ⑧





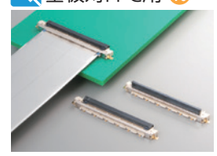
基板対基板用 ⑨



基板対基板用 ⑨



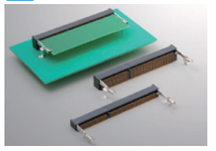
基板対FPC用 ⑩



メモリソケット ⑪



メモリソケット ⑪



モジュール用ソケット ⑫

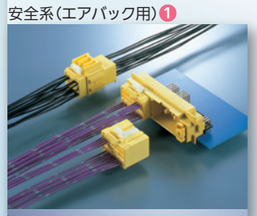




カーエレクトロニクス

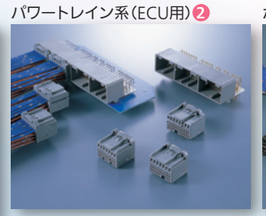


安全系（エアバック用）❶

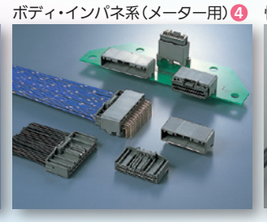




パワートレイン系（ECU用）❷



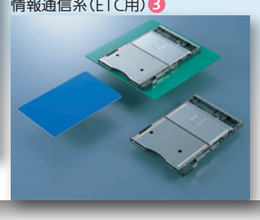
ボディ・インパネ系（メーター用）❹



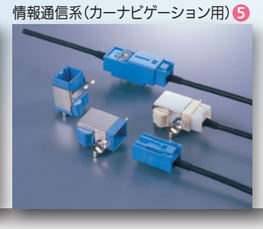
情報通信系（USB Type-C対応）❺



情報通信系（ETC用）❸



情報通信系（カーナビゲーション用）❺



情報通信系（USB2.0用）❺



New Products

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。
現在、標準インターフェース用コネクタとして、携帯機器、ノートパソコンの多くの機種に搭載が始まっていますが、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。

産業機器



インターフェース用丸型❶



インターフェース用角型❹



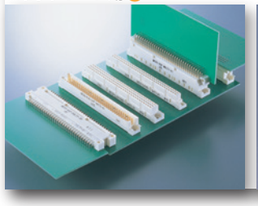
インターフェース用小型丸型❷



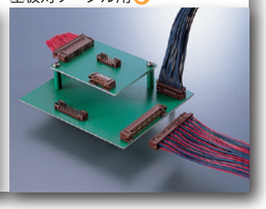
基板対基板用❺



バックプレーン用❸

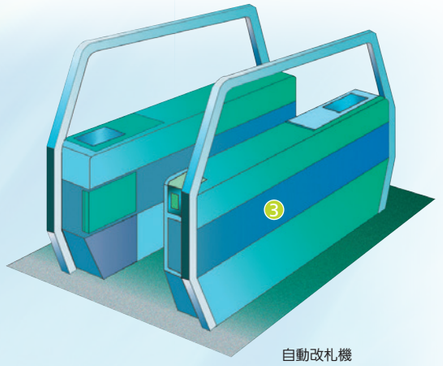


基板対ケーブル用❻



鉄道車両他



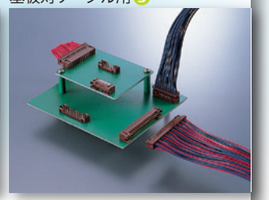


自動改札機

新幹線用中間電気連結器❶



基板対ケーブル用❸



床下機器インターフェース用❷





床上機器インターフェース用❹





お客様の素早いニーズにお応えする、一貫生産

時代や社会のニーズ・ウォンツに高いレベルで応え、新しい可能性を具現化する信頼性の高い製品を提供し続けるには、最新テクノロジーを搭載した生産設備と製造技術力が不可欠です。
当社では、多種多様にわたるお客様のご要望に即応し、また時代に求められる新製品をプレゼンテーションしていくため、つねに生産ラインを拡大し、最新鋭のオートメーション・システムを導入するとともに製造技術力を強化してまいりました。
これにより、徹底した品質管理のもと、部品から製品までの一貫生産が可能となり、さらには納期の短縮、製造コストの低減などといった課題をスピーディーにクリアした、クオリティーの高い製品をお届けいたします。

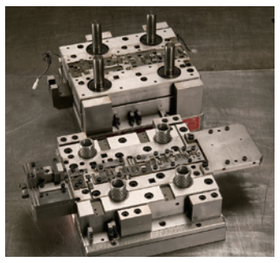
製品ができるまで

金型設計、製作工程





当社が設計・製作する金型は、高機能・軽量小型化など超精密化ならびに、低価格、短納期化等、多様化するユーザーニーズに応えています。3次元CADを駆使した設計技術と超精密加工技術とが一体となり、高付加価値・高品質化に応える金型が、ミクロン単位で作られています。



プラスチック成形工程





高いプラスチック成形技術と、高精度金型から軽薄短小品、超狭ピッチプラスチック製品が精密射出成形機により作られます。

プレス工程



精密高速プレス機に搭載された高精度金型から、超高速加工で高精度プレス加工品が作られます。材料供給から製品巻き取りまで、当社独自技術により、自動化され低コスト化が実現されています。

めっき工程



自社設計の最新鋭めっき装置により、低価格、高品質、高付加価値めっき品が生産されます。当社独自技術と充実した開発体制で顧客ニーズの迅速な対応が可能です。また、めっき排水の無害化、リサイクル化などにより自然に優しい企業活動を実現しています。

組立工程



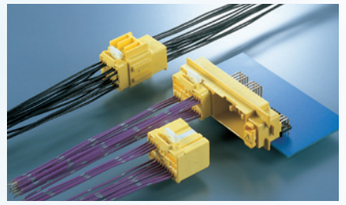
独自開発による自動組立機から、コネクタ製品が組立られます。クリーンルームで生産される高品質のコネクタは、お客様からも満足をいただいています。

インサート成形工程



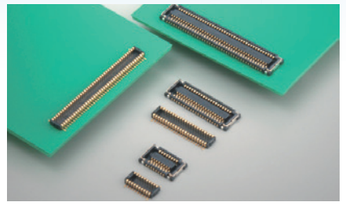
最新のインサート成形技術により高密度、高精細コネクタの生産を行ないます。
また、全自動モールドインシステムによりお客様の御要望に応じた低価格、高品質コネクタの大量生産を実現します。

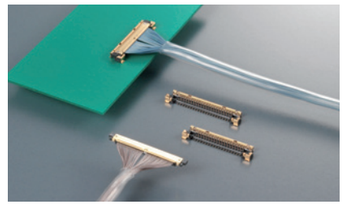
自動車用・インターフェース用コネクタ





スマートフォン用





企業の社会的責任（CSR）を果たし、豊かな 未来に貢献します

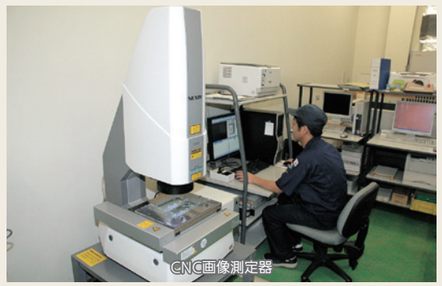
品質・管理体制の強化

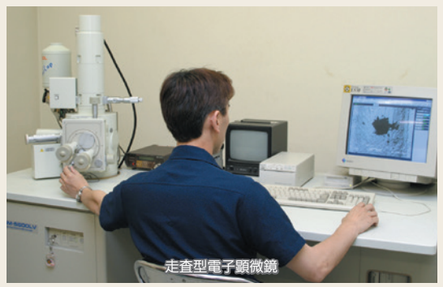
高信頼性をもって貢献

「お客様に満足していただける商品をお届け致します」それが、私たちの基本方針です。
品質規格の「ISO9001」「ISO/16949」をベースとして、効率的かつ適正な品質保証体制を構築しています。
また、技術革新やグローバル生産の進む中で、ＱＣＤといった品質の改善活動も、積極的に展開しています。
コネクタの信頼性評価を実施するため、電気試験装置、環境試験装置等を複数種保有しています。これらの設備は専用フロアに設置し、専門スタッフが試験・評価を行い、顧客の要求に対応しています。



ヒートショック試験装置


CNC画像測定器


走査型電子顕微鏡

環境への取り組み

私たちは「21世紀は環境の世紀」と認識し、また、津軽平野の豊かな自然に恵まれた地域社会と共存する企業として、かけがえの無い地球を将来の世代に引き継ぐ為、環境問題を人類共通の深刻な問題としてとらえ、その積極的な対応に取り組んでいます。
公害対策だけでなく地球環境の保全活動に積極的に取り組むことを経営の最重要課題の一つととらえ、これまでにフロン全廃、2000年2月には航空電子グループの全ての国内生産会社で「ISO14001」の認証を取得、ゼロエミッション活動においては、再資源化率99%以上を達成しています。現在は循環型社会形成に向け、有害化学物質の使用量削減を図り、グリーン調達を推進するとともに、地球温暖化防止、省資源などを積極的に進めています。

環境方針（基本理念）

航空電子グループは、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。



航空電子グループの森（東京都・奥多摩町）

社会貢献活動への取組み

当社は、企業行動憲章のもと、良き企業市民として、地域に密着した交流・貢献活動を展開しています。

エコドライブ推進活動

地球温暖化対策（CO_2削減）に貢献するため、アイドリングストップ装置付き社有車の導入や外部講師による教育を実施し、エコドライブ推進活動を進めています。



アイドリングストップ表示


エコドライブ教育

工業団地・国道の美化運動　および　地域貢献

工業団地の美化運動として、会社周辺の清掃を積極的に実施しています。
毎年2回移動採血車にきてもらい、年間100名を超える従業員が献血に協力しています。


国道沿いのゴミ拾いをしました



スポーツ施設の開放

スポーツ施設を地域住民に開放し、多くの方々にご利用いただいています。


当社スポーツハウス


テニスを楽しむ地域の皆さん

弘前ねぶたまつりへの参加

重要民俗文化財「弘前ねぶたまつり」に出陣し、いくつかの賞に輝いています。


扇ねぶた


担ぎねぶた

大いなる自然、恵み多き我がふるさと

会社沿革

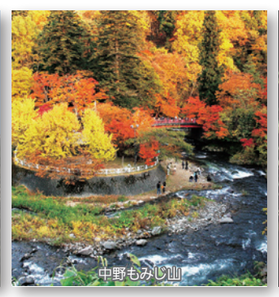
1979年	3月	会社設立（資本金1億円）	1980年	4月	第１期新規学校卒業者の採用	1990年	8月	カフェテリア方式による給食開始	2000年	10月	ファミリー・フレンドリー企業表彰受賞
	4月	弘前市、北和徳工業団地に約34,000m²の		5月	**工場完成**	1991年	1月	5S運動開始	2001年	2月	購買系EDI開始
		工業用地を取得			プラスチック成形機、精密工作機械等の		7月	MI生産体制強化	2002年	7月	ライン化生産開始
	9月	工場建築着工			生産設備設置	1993年	3月	フロン・トリクロロエタン使用全廃	2003年	6月	ISO9001-2000年版認証取得
				6月	コネクタの生産開始		9月	インサート成形開始		7月	構内セキュリティシステム運用開始
			1982年	4月	**第２期工場完成**	1994年	7月	新連続金めっき装置設置	2005年	7月	献血功労者厚生労働大臣表彰受賞
					めっき加工、ダイカスト２次加工、			ISO9002認証取得（対象：コネクタ）		8月	ISO14001グループ統合認証取得
					精密工作機械等の生産設備設置		11月	TPM活動開始		9月	**第6期工場完成**
				6月	EDPS開始	1996年	10月	３次元CADシステム導入	2007年	5月	ISO／TS16949:2002認証取得（自動車）
					（NECシステム150導入）	1997年	10月	資本金を4億5千万円に増資	2009年	2月	**第7期工場完成**
				8月	資本金を3億円に増資		11月	**第５期工場完成**		8月	電気保安功労者経済産業大臣表彰受賞
					約28,000m²土地追加取得	1998年	4月	生産革新活動スタート	2010年	1月	廃水処理棟増設工事完成
			1985年	1月	スポーツハウス完成		6月	特別高圧受変電設備設置		2月	守衛棟完成
				3月	約19,000m²土地追加取得	1999年	12月	ISO14001認証取得	2011年	4月	食堂棟完成
				4月	**第３期工場完成**			ERPパッケージ「J/1-HAE」稼働	2013年	5月	常用発電機設置
					めっき加工、精密工作機械等の生産設備増設					7月	**第8期工場完成**
			1987年	10月	コネクター貫生産開始				2015年	5月	特別高圧受変電設備更新
			1988年	4月	EDPS強化（ACOS3300導入）				2018年	11月	食堂棟１階改修工事完成
				12月	**第４期工場完成**						倉庫棟完成
			1989年	2月	CAD/CAMシステム導入				2020年	9月	止水壁・止水門完成
				4月	コンタクトプレス機械、						
					金銀パレルめっき生産設備設置						
				8月	弘前ねぶたまつり初参加						
				10月	創立10周年記念式典挙行						

今までも、そして、これからも、私達は、この恵み多きふるさとを愛し、人々の情熱に育まれながら、未来を揺り動かす大きな流れを目指します。

春夏秋冬、鮮やかな四季に彩られ、大いなる恵みを育む津軽。
雄大な自然を背景に受け継がれてきた熱い北のエネルギーこそ、当社の企業力の源です。
弘前市北和徳工業団地をホームグランドとして、地域の皆様とともに歩んできた歴史は、皆様から寄せられた
多くのご声援のもとに成り立ち、それは、そのまま当社の成長の糧として、現在のゆるぎない礎を築くまでとなりました。
今までも、そしてこれからも、津軽を代表する企業として、地域の発展のために微力を尽くしつつ、
時代の変化にすばやく対応し、さらなる先進の技術を発進・提案していきます。


弘前城


岩木山


中野もみじ山


雪燈篭祭

個々人の、未知の能力と個性を大きく開花させるために。

企業力の根幹は一人ひとりの社員であり、社員の充実した毎日こそが企業活動の源である。
と考える当社では、人間工学を重視した快適な職場環境や、資格取得支援等の個人の能力を最大限に引き出す人材教育、
そして充実した福利厚生などを十二分に整えることにより、その基本ポリシーを体現しています。
具体的には、会社生活と個人生活のバランスのとれた人間形成をサポートするさまざまな取り組み……
休日の充実やスポーツ活動、クラブ活動などの積極的支援もそのひとつに挙げられます。
一方、四季折々のアウトドア・レクリエーション活動などは、社員が中心となって企画・運営され、組織を超えた親睦の場になっています。
さらには、社員の自発的な能力開発をバックアップする、さまざまなプログラムも用意して、人間性と個性豊かな人材の育成に努めています。


社内研修



食堂（カフェテリア方式）


社内ソフトボール大会


野球部

航空電子グループ国内・海外拠点

国　内


弘前航空電子株式会社


山形航空電子株式会社


日本航空電子工業株式会社 昭島事業所


富士航空電子株式会社


信州航空電子株式会社


盟友技研株式会社

海　外



■航空電子グループ会社

国　内　● 開発・生産(2社) ● 生産(5社) ● 販売(1社) ● サービス・その他(3社)

日本航空電子工業株式会社 Head Quarters

■創　　業／1953年8月20日
■住　　所／●本社
〒150-0043　東京都渋谷区道玄坂1-21-1
TEL 03-3780-2711　FAX 03-3780-2733
●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
■支店・営業所／大阪、中部、仙台、宇都宮、福岡
https://www.jae.com

弘前航空電子株式会社

■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
https://www.jae.com/hirosaki/

山形航空電子株式会社

■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
https://www.jae.com/yamagata/

富士航空電子株式会社

■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
https://www.jae.com/fuji/

信州航空電子株式会社

■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
https://www.jae.com/shinshu/

盟友技研株式会社

■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
https://www.meiyu-giken.co.jp/

JAE八紘株式会社

■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)
TEL 042-538-7751　FAX 042-538-7758
https://www.jae.com/hakko/

ニッコー・ロジスティクス株式会社

■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

■設立年月／1988年7月
■住　　所／〒036-8061　青森県弘前市神田2-5-2
TEL 0172-36-6109　FAX 0172-36-4447

航空電子ビジネスサポート株式会社

■設立年月／1985年7月
■住　　所／〒196-8555 東京都昭島市武蔵野3-1-1
TEL 042-549-9662　FAX 042-549-9663
https://www.jae.com/jae-jbs/

ニッコーフーズ株式会社

■設立年月／1990年5月
■住　　所／〒196-8555 東京都昭島市武蔵野3-1-1
TEL 042-546-4878　FAX 042-546-4845

海　外　● 開発・生産(1社) ● 生産(5社) ● 販売(7社) ● サービス・その他(2社)

Asia　JAE Taiwan, Ltd.

■漢字表記／台灣航空電子股份有限公司
■設立年月／1984年7月
■本　　社／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
https://www.jae.com/taiwan/

Asia　JAE Wuxi Co., Ltd.

■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 Distric, Wuxi City,Jiangsu,214028 P.R.China
TEL +86-510-8521-5888　FAX +86-510-8521-5777

Asia　JAE Wujiang Co., Ltd.

■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

Asia　JAE Shanghai Co., Ltd.

■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

Asia　JAE Hong Kong, Ltd.

■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

Asia　JAE Dongguan Service Co., Ltd.

■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

Asia　JAE Philippines, Inc.

■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

Asia　JAE Singapore Pte Ltd.

■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

Asia　JAE Korea, Inc.

■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.

■設立年月／1988年10月
■本　　社／11555 S.W. Leveton Drive, Tualatin, OR 97062, U.S.A.
TEL +1-503-692-1333　FAX +1-503-692-4193
https://www.jae.com/en/oregon/

North America　JAE Tijuana, S.A. de C.V.

■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

North America　JAE Electronics, Inc.

■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
http://www.jaeusa.com/

North America　JAE Houston, LLC

■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

North America　Meiyu Automation Corpoation

Europe　JAE Europe, Ltd.

■設立年月／1996年9月
■住　　所／Royal Pavilion,Tower 3,FirstFloor,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:+49 151 1464 6255
Paris,France　TEL:+33 63193 17 01
Milan,Italy　TEL +39 347 3358734
Gothenbur,Sweden　TEL:+46 721 873535

Technology to Inspire Innovation

航空電子

弘前航空電子株式会社

〒036-8666 弘前市大字清野袋5-5-1　Tel.0172(33)3111(代)

https://www.jae.com/hirosaki

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。

ミックス
紙 | 責任ある森林管理を支えています
FSC® C009877

本書記載内容の無断転載を禁じます。

2026年11月発行