

CORPORATE PROFILE



- Profile 
- Defense Solution 
- Space Solution 
- Welding Solution 
- Sensing Solution 
- Health Care 
- Sustainability 
- Recruit 

Aviation

航空 × 電子

Electronics

安全で豊かな暮らしを実現するために
好奇心とチャレンジで「付加価値」を形に――。

日本アビオニクス



経営理念

日本アビオニクスは、独自のエレクトロニクス技術とシステム技術により、
お客様のために新しい価値を創造し、
安全で豊かな社会の実現に貢献します。



顧客価値創造

日本アビオニクスは、1960年の創業以来、独自のエレクトロニクス技術とシステム技術により信頼と実績を積み上げた防衛事業を基盤とし、その高度な技術力を活かし、特長ある民需事業に展開してまいりました。

お客様のビジネスの成長に貢献できるドメインを「情報システム事業」、「接合機器事業」、「センシングソリューション事業」の3つに定め、お客様やパートナー様とともに、イノベーションを創造し、さらなる成長を実現してまいります。

「世の中の困りごとの解決に果敢にチャレンジし、顧客価値提案をとおして、お客様に喜ばれる」ことで、企業価値の向上を目指し、ステークホルダーの皆さまのご期待に応えるとともに、安全で豊かな社会の実現に貢献してまいります。

代表取締役
執行役員社長

竹内 正人

すべては、国を守る技術から始まった。

防衛庁（現防衛省）から主契約会社として受注した
第一次バジシステム（自動警戒管制組織）で、
日本初の大規模オンライン・リアルタイム・全国ネットワークシステムを
実現いたしました。

情報システム

陸・海・空の防衛装備品を提供し、日本の安全を守りに貢献しています。また、耐環境性に優れた製品は宇宙空間でも採用されています。

接合機器

ものづくりにおいて、世界でも類を見ない接合4工法を有する強みを活かして、最適なソリューションを提案・提供し便利で豊かな社会の実現に貢献しています。

センシングソリューション

インフラ設備の老朽化や人々の健康など社会が抱える課題の解決に向け、赤外線のコアとしたセンシング技術で、ソリューションを提案・提供して安全な社会の実現に貢献しています。

高度な信頼性が求められる防衛技術を核として 3つの事業を展開

1960年の創業以降、独自のエレクトロニクス技術とシステム技術に磨きをかけ、日本の陸・海・空の安全に貢献してまいりました。過酷な環境下でも機能する高品質な製品の提供や顧客価値を高めるシステムの提供などの技術を主軸に、今日では接合機器やセンシングソリューションに事業展開し、より安全で豊かな社会に向けチャレンジしています。

6つの重点市場



高度な防衛システムを提供 陸・海・空で日本の安全を守る

第一次バジシステム(自動警戒管制組織)を主導し、第二次バジシステム、さらに後継のジャッジシステムの開発に参画いたしました。その他、陸・海・空の安全を守る多くの指揮・統制システム、表示・音響システムなどに、最先端の技術を駆使した機器・装置を提供して日本の安全に貢献しています。



当社の情報表示装置は海上自衛隊が運用している多くの艦船に搭載されています。



航空自衛隊提供



海上自衛隊提供



陸上自衛隊提供

Strengths

1

指揮統制や警戒管制など、防衛の中核を担う



陸上防衛では対空戦闘指揮システム、指揮統制表示装置、信号処理装置等を開発。海上防衛では護衛艦、潜水艦、掃海艦艇搭載用の情報表示システムに当社の技術が活かされています。航空防衛では警戒管制・航空管制レーダシステム、戦闘機搭載レーダシステム、地上射撃管制システムにも信号処理装置、表示装置、運用ソフトを提供しています。

Strengths

2

製品の開発・製造・維持保守まで一貫体制でサービスを提供



陸海空の運用ノウハウと防衛関連機器・システムに関する高度な技術力(信号処理/画像処理/ネットワーク/耐環境等)を融合するとともに、ハードウェアとソフトウェアを最適な機能構成で組み合わせて提供しています。

また、これら製品の開発・製造から維持保守まで一貫体制でサービスを提供しています。

一貫体制

開発 → 製造 → 検査 → 納入 → 維持保守

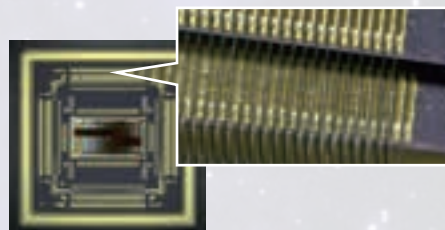
そ ら 宇宙から安全で豊かな社会に貢献。 私たちは宇宙開発の一翼を担っています。

日本アビオニクスは電子デバイス技術は品質面で高く評価され、宇宙開発の一翼を担っています。宇宙航空研究開発機構(JAXA)認定のハイブリッドICメーカーとして、人工衛星やロケットの信頼性の向上に貢献。さらに、電子デバイス技術の応用分野を拡大するために、高速・高周波用のハイブリッドICや高電力用のハイブリッドICの開発に取り組んでいます。



宇宙空間の過酷な環境下で輝く信頼性

高温に耐える熱設計・実装技術(伝導冷却/ゆがみ抑制)や衝撃に耐える設計・実装技術(破断の抑制)、小型・軽量化を可能にする高密度実装技術のもとに製造された当社のハイブリッドICは宇宙用部品としてJAXAに認定されているとともに、航空・防衛用途から産業用途まで幅広い分野で使用されています。



JAXA認定宇宙部品



国産宇宙用戦略部品をJAXAと共同開発し製造。

JAXAの品質保証プログラムに準拠した品質管理に対応する製造拠点(福島アビオニクス)は、国内唯一の宇宙用ハイブリッドIC工場としてJAXAに認定されています。

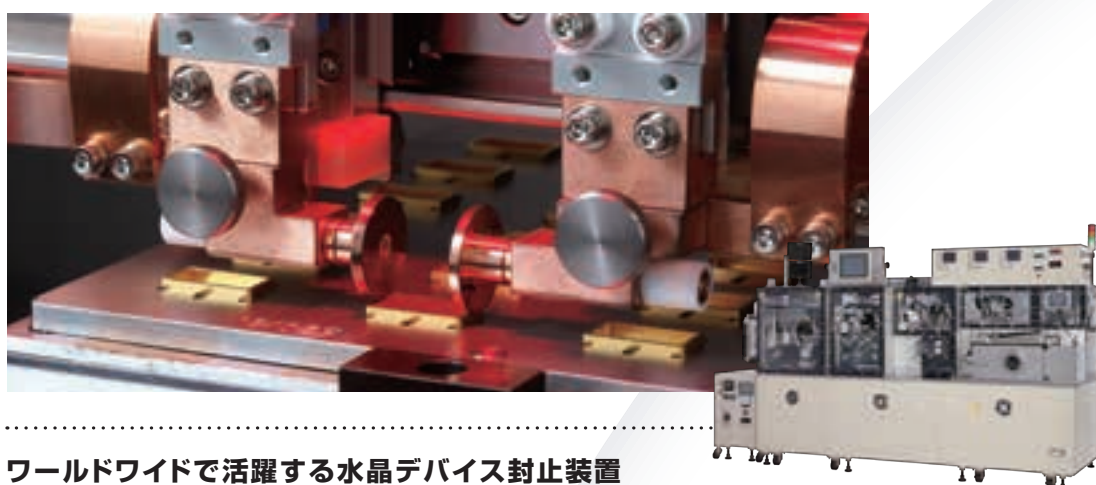


製造拠点: 福島アビオニクス

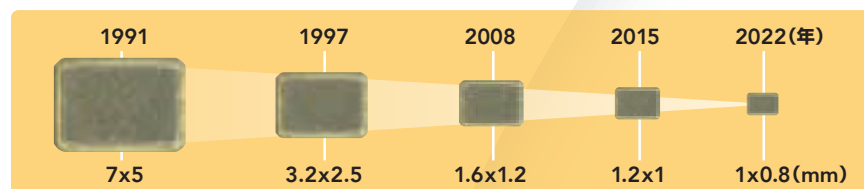
- 国内唯一の宇宙用ハイブリッドICのJAXA認定工場
- 電子デバイスから防衛・接合・赤外線製品まで、多品種少量の生産に対応

接合ソリューションで顧客価値を形に。 便利で豊かな社会に貢献

世界でも稀な4工法の接合機器メーカーである当社は、精密接合のリーディングカンパニーとして最先端の技術とノウハウで、進化する製品の「ものづくり」に対応し、顧客ニーズに合わせた最適な接合ソリューションを提供して、便利で豊かな社会の実現に貢献いたします。



ワールドワイドで活躍する水晶デバイス封止装置



スマートフォンやウェアラブル機器を代表に様々な情報機器に使用され、年間200億個以上生産されている水晶デバイス。当社はその小型化を30年以上牽引し、画像認識やメカトロニクス、真空技術を駆使して信頼性の高い気密封止をするシーム溶接機を提供しています。



「接合する」ことに加え、品質やコスト、生産性など様々な顧客価値に対応し最適なソリューションを提案・提供します

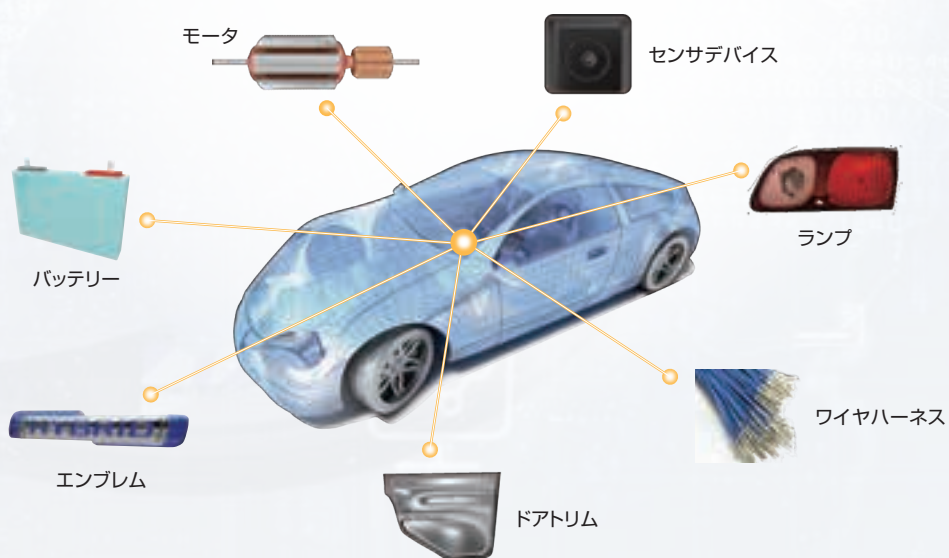
スマートフォン、自動車など身近な製品の ものづくりに求められる接合機器を提供しています。

高機能化するスマートフォンや伸長するEV車などの環境配慮型製品の組み立てに
最適な接合ソリューションを提供して、便利で豊かな社会の実現に貢献いたします。

スマートフォン



自動車



サーモグラフィを軸にセンシング技術で 安全・安心な社会に貢献

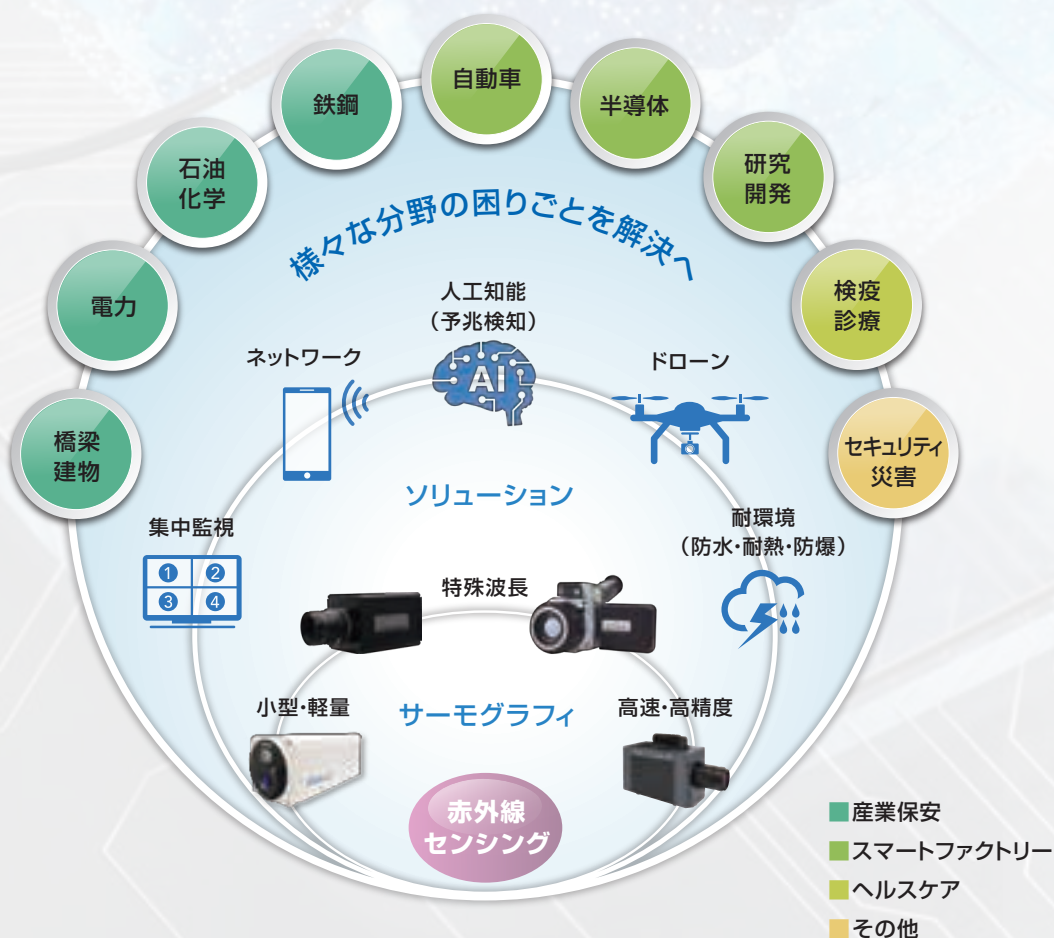
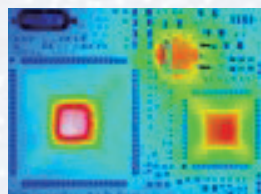
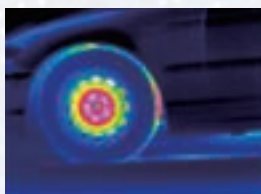
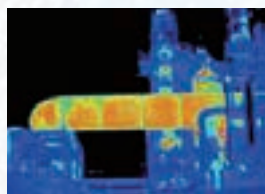
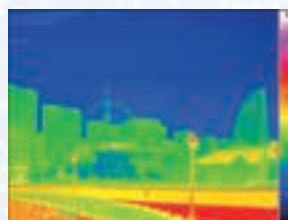
高まる社会の安全に向け、人の目には見えないものを「見る」

非接触かつリアルタイムで広範囲の温度を計測・表示するサーモグラフィは、人の目には見えない熱の変化や温度差を捉えることで問題を早期発見し、事故の未然防止に役立ちます。



センシングソリューションで新たな社会の実現へ

インフラ設備やプラントの点検・保守をはじめ、製造におけるライン監視や検査・試験・研究開発、空港での検疫、自然災害監視やセキュリティ監視など、様々なシーンにセンシングソリューションを提供して、社会的課題の解決と経済発展の両立に貢献し、新たな社会の実現を目指します。

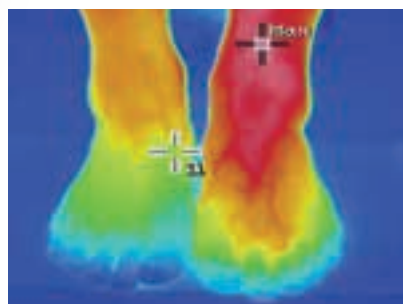




先進技術で ヘルスケア分野へ挑戦します。

高齢化が進み健康課題が増大している中、当社は診療サポートや発熱者スクリーニングで培ったセンシング技術を駆使し、ヘルスケア分野に挑戦します。

医療現場の人手不足問題や患者の負担軽減に向けて、簡単操作かつ様々な診療に役立ち、短時間で結果を出すことができるソリューションを開発していきます。



足の血流確認

私たちのサステナビリティへの取り組み

CO₂削減等の地球温暖化対策をはじめとし、様々なサステナビリティ課題の解決に向けた取り組みを促進する中、特に2つのテーマに注力して持続可能な社会の実現に貢献いたします。

当社は世の中の環境負荷低減に寄与する製品・サービスを通じて持続可能な社会の実現に貢献します。



会社の源泉は「人財」とであると認識し、人的資本経営を促進します。



サステナビリティ



私たちの求める姿

ユニークな発想と確かな技術で、
常に今日よりも一歩成長した自分であり続けたい。

好奇心と チャレンジする行動力

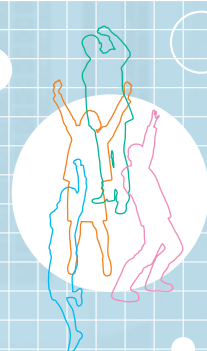
「好奇心」に満ち溢れ、様々なことに「チャレンジする気持ちと行動力」のある人とともに会社の成長を牽引し、安全で豊かな社会の実現に貢献していきたい。

付加価値を形に

独自技術を使って、様々なニーズに「付加価値」の高い製品を提供していることが、私たち日本アビオニクスが、メーカーとして存在し続けている証です。
その「付加価値」は、言うまでも無く、当社の「人財」から生まれています。

エンゲージメント・働きがい

- 常にイノベーションを創造し
安全で豊かな社会の実現に貢献
- 確かな技術に裏打ちされた高性能・高品質な製品を提供
- ワールドワイドにビジネスを展開
- 人が財産であることを認識し、
ウェルビーイングを促進
- 愛され誇れる企業を目指す



私たちの人財育成ビジョン

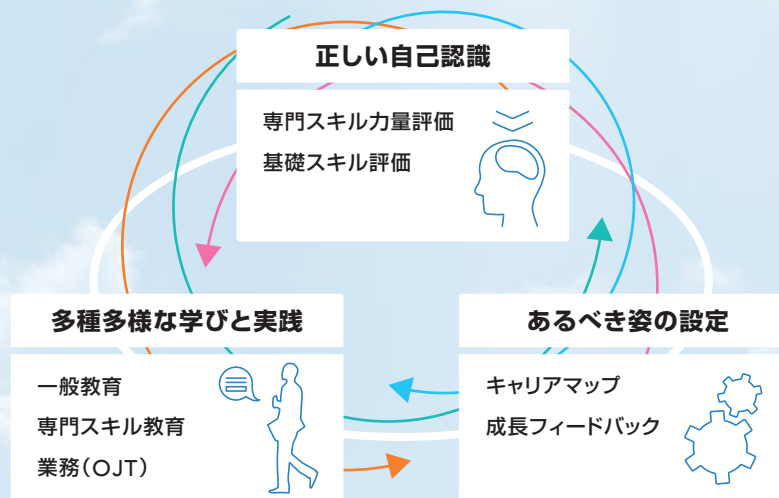
主体的かつ自律的に考え行動し、ともに成長する

私たちの行動指針
「5+1 C」



私たちの成長プラン

- 正しい自己認識のもと目標を設定
- 学びの自走サイクルで全員が成長する



■沿革

- 1960 米国ヒューズ・エアクラフト・カンパニーと日本電気株式会社との合併会社として設立
防衛装備品に関連する事業を開始
- 61 横浜製作所(現横浜事業所、横浜市瀬谷区)が完成
- 63 抵抗溶接機の製造販売開始
- 64 大阪営業所開設(現西日本支店)
自動警戒管制組織(バッジシステム)の国産化契約を防衛庁と締結
- 65 日本初のZD運動を開始
- 72 ハイブリッドIC製造販売開始
- 75 はんだ付け装置製造販売開始
- 78 名古屋出張所開設(現中部支店)
- 79 赤外線画像処理装置製造販売開始
- 80 F-15用レーダシステム構成品初号機出荷
パルスヒート(リフローはんだ付け)方式特許取得
- 82 サーモカメラTVSシリーズ製造販売開始
- 84 新自動警戒管制組織(新バッジシステム)構成品製造請負契約締結
- 88 東京証券取引所市場第二部に株式上場(2022年4月 スタンダード市場に移行)
シーム封止装置製造販売開始
- 89 福島アビオニクス株式会社設立
- 91 全自動シーム封止装置製造販売開始
- 93 レーザ接合機器製造発売開始
- 2000 ロッキードマーチン社とライセンス契約締結
- 02 SARS感染症水際対策用サーモカメラが各国際空港検疫で導入
- 05 自動警戒管制システム(JADGE)構成品製造開始
- 06 NEC三栄株式会社を完全子会社化
- 10 新横浜事業所(NFビル)を開設
- 11 東日本大震災において原子炉温度監視用サーモカメラを防衛省に寄贈
- 12 日本ヒューチャア株式会社(超音波ウエルダ製造)完全子会社化
- 18 福岡営業所開設
- 20 NECグループから独立
本社を現在地(横浜市都筑区)に移転
- 22 タイ駐在員事務所開所
横浜事業所内にソリューションセンターを開設

商 号 日本アビオニクス株式会社
Nippon Avionics Co., Ltd

設 立 1960年4月8日

資 本 金 58億9千5百万円

事業内容 ●情報処理システム開発、設計、販売
●情報処理機器、航空宇宙用機器、通信機器、画像機器、接合機器、医療用機器
●電気計測器などの電子部品の製造、販売
●混成集積回路などの電子部品の製造、販売
●情報処理システム、電子計算機に係るソフトウェアの作成、販売
●電気工事、電気通信工事の設計、監理および請負
●前各号に付帯または関連する各種機器、部品の製造、販売

本社・拠点所在地



■本社

〒224-0053
横浜市都筑区池辺町4475番地
TEL 045-287-0300(大代表)

事業所



■横浜事業所

〒246-0015
横浜市瀬谷区本郷二丁目28番2
(※登記上の本店所在地)

■ソリューションセンター (横浜事業所内)



■新横浜事業所

〒224-0053
横浜市都筑区池辺町4206番地

支店・営業所

■中部支店

〒460-0002
名古屋市中区丸の内三丁目17番6号 ナカトウ丸の内ビル

■西日本支店

〒532-0011
大阪市淀川区西中島一丁目11番16号 新大阪CSPビル

■福岡営業所

〒812-0014
福岡市博多区比恵町2番24 606号室

駐在所

■タイ駐在員事務所

Level 2, Summer Point Building 7, Sukhumvit 69 Road,
Phrakhanong Nua, Wattana, Bangkok 10110



関係会社



■福島アビオニクス株式会社

〒963-0215
福島県郡山市待池台一丁目20番地
●事業内容：ハイブリッドIC、電子機器の製造

営業品目

●誘導・搭載システム

射撃管制装置用電子機器
ミサイル用統制装置関連
航空機搭載関連各種装置
耐環境型車両搭載装置
各種試験装置およびシミュレータ

●表示・音響システム

水上艦艇搭載用各種情報表示装置
潜水艦情報表示装置
艦艇搭載用電子計算機
各種指揮統制用表示装置
航空管制用各種表示装置
航空機・ヘリ搭載用表示装置
ソナー関連信号処理装置／情報処理装置

●指揮・統制システム

ミサイル用対空戦闘指揮装置(TSQ-51)
各種レーダ信号処理装置
各種通信制御装置
自動警戒管制組織(バッジシステム)
各種指揮統制用ソフトウェア製品

●マイクロエレクトロニクス

高信頼性ハイブリッドIC(宇宙用)
ハイブリッドIC(防衛・産業用)
高密度実装モジュール

●接合機器

精密抵抗溶接機
パルスヒートユニット(熱圧着)
レーザ接合機器
超音波接合機器
高周波誘導加熱装置
シーム溶接機
応用装置

●赤外線機器

赤外線サーモグラフィカメラ
赤外線サーモグラフィシステム

