

精密技術と革新の精神で世界を牽引するアスリートFA

アスリートFA株式会社は、半導体、電気自動車、情報通信、医療などの分野で、最先端技術と揺るぎない品質へのこだわりをもって、組立装置の開発を続けている。



「優れた技術により、パフォーマンスと品質を含め、より良い価値を提供できる」

アスリートFA株式会社 代表取締役社長 山崎 晋

日本のものづくりの真髄を体現する企業がある。それが、精密工学と技術進歩の精神に根ざしたアスリートFA株式会社だ。山崎社長が率いる同社は、変化する世界経済と人口動態の潮流の中で、日本の卓越した製造業の道標として存在感を放っている。

「私たちが持っている最大の武器は、優れた技術と日本の高い水準だと思います。その技術と品質を武器に、私たちは世界有数の大企業と取引しているのです」と山崎氏は語る。

同社が特に注目するのは、アドバンスト・コンピュータ

リング、データセンター、半導体産業だ。「データセンター、サーバー、クラウドコンピューティングは今、すべて活況を呈しています。これら3つの業界はすべて、今後大幅な成長が見込まれています」と山崎氏は分析する。

アスリートFAの製品ポートフォリオは、精密技術の結晶だ。マイクロボールマウンター(BM-2150SI)は、高度な印刷技術とボール実装技術を駆使し、直径30umのはんだボールを配列する。「基板サイズ、基板厚、基板の反りなど様々な条件下で完璧な性能を発揮し、世界中のユーザーから高い評価を得ている商品です」と山崎氏は言う。

量産型フリップチップボンダー(CB-3000)のキャリブレーション機能も注目だ。「デフォルト設定を自動調整したり微調整したりするためのメカニズムが組み込まれています。エラーは修正され、機器は最高のパフォーマンスを提供できます」と山崎氏。プロセスのすべての段階でレビュー、検証、チェックされ、最高のスピードと精度を実現しているのだ。

高精度ダイボンダ(AB-1000)は、8インチと12インチの両方のウェーハをサポート。「基板側の最大ダイサイズが2.5mm、チップサイズは0.50mmから1mmまで実装可能で、期待を上回る性能を

実証しています」と山崎氏は力説する。

アスリートFAは、2020年以降、年率50%で売上を伸ばし、著しい収益成長を遂げている。山崎社長は今後、製品の革新と、進化する需要への対応力強化に重点を置くという。



CB-3000 C4
プロセス対応フリップチップボンダー

「過去3年間で、新型コロナウイルスの影響により、半導体、サーバー、PCの需要が急増しました。それに伴ってパフォーマンスが2倍になったことは、私たちに大きな驚きでした」と山崎氏は語る。この急激な需要増に対応するため、同社は外部ベンダーとの協力体制を強化し、二重の作業負荷をこなす必要があったという。しかし現在、半導体業界は一時的な停滞期にある。だが山崎氏は、2025年以降の状況回復を予測している。「変化するお客様のニーズを満たすためには、継続的な改善と革新が欠かせません」と彼は強調する。その一例が、サブミクロンレベルに対応した機器の開発だ。「これらの製品が開発されるにつれて、私たちの売り上げは伸びるでしょう」と山崎氏は自信を見せる。

拡大戦略については、東南アジアを中心とした海外との取引拡大に重点を置くという。「台湾、中国、韓国で仕事を

していますが、ヨーロッパ、米国、東南アジアでの販売も強化しています」と山崎氏。さらに、インドのような新興国にも楽観的だ。「今のところ、それらの国々は私たちに大きな成長を予測しています。需要は遅かれ早かれ高まるでしょう。正直なところ、私たちはどんな潜在的な国でも事業を拡大したいと思っています」

パートナーシップについても、山崎氏は明確なビジョンを持っている。「現在、お客様の20%は国内、80%は海外です。これは、海外での取引が拡大していることを意味します。代理店との協力を続けながら、パートナーシップを強化していきます」

明確なビジョン、革新的な精神、品質への揺るぎないコミットメント。これらはすべてアスリートFAを、ダイナミックに変化する日本の製造業において、成功への道を歩ませている原動力だ。同社が明日の挑戦と機会を取り込むために準備を進めている中、一つだけ確かなことがある。それは、卓越性への献身が、同社の成長とグローバルな影響力を支え続けるということだ。



AB-1000
高精度ダイボンダー



BM-2150SI
マイクロボールマウンター

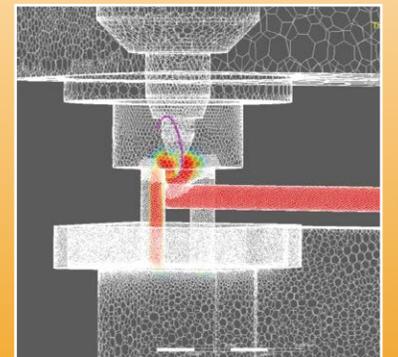
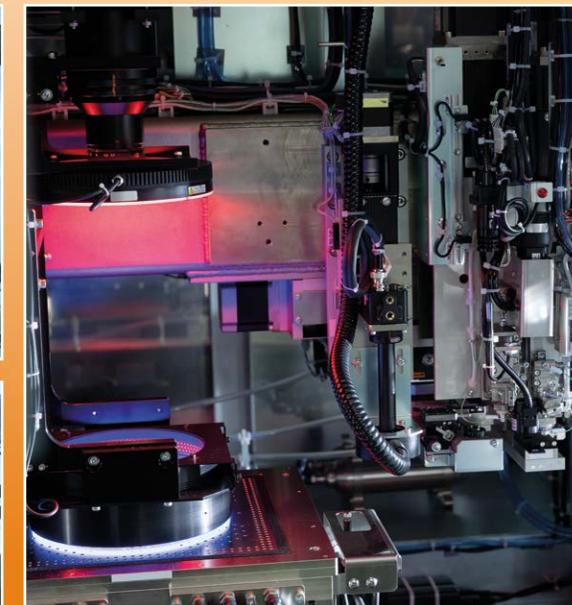
Athlete

Create Future Arts

The Athlete brand expresses our commitment to craftsmanship and endless challenges in semiconductor back-end processes www.athlete-fa.jp/en



Advance Accuracy Assembly leading technology



Suwa, Nagano, Japan