



令和8年度 知的財産権制度活用優良企業等表彰

知財功労賞 特許庁長官表彰

知財活用企業(特許)

アスリートFA株式会社

代表取締役社長 山崎 晋

企業概要

<https://www.athlete-fa.jp/>

所在地：長野県諏訪市四賀2970-1

設立：1988年

資本金：86百万円

従業員：99人

事業概要：自動化設備、省力化設備の開発、設計、製造、販売



受賞のポイント

- ① ボールマウンタ（半導体ウエハに電極となる微細なハンダボールを並べる装置）の世界シェアが7～8割を占める。創業当初に主力商品が海外で模倣され売上げが激減した経験を教訓に、自社の装置に搭載するオリジナル技術を積極的に特許取得し保護する方針へ転換。また、製品は顧客の半導体工場内で使用されるため模倣品の発見は困難であることから、特許権を模倣行為に対する抑止力として活用。
- ② ウエハにボールを搭載する際に用いるブラシに関する技術に強みを有し、特許を取得し保護。ボールの高精度な搭載と廃棄量を少なくする技術において、競争優位を確保。またブラシの回転・移動スピード、ボール供給タイミング等、様々なパラメータを技術として蓄積し、自社独自のノウハウとして秘匿している。
- ③ これら技術に裏付けされたクオリティ、良品率、生産効率が評価され顧客への導入につながり、顧客からフィードバックされるニーズに基づき、さらに技術開発を進め、グローバルニッチの技術を磨き続けている。



アスリート FA 本体外観

Athlete

Athlete ブランドには、当社のものでづくりに対するこだわりと誇りない情熱の意が込められています。

Advance 進歩

時代に先駆けてゼロからイノベーションするものづくり精神。これまで培ってきた豊富な経験と知見により、新たな顧客ニーズに最適なソリューション提案を実現し、価値の最大化を図ります。

Accuracy 精度

高精度なハンドリング、調整、位置合わせ、集塵、換気など、業界初の最先端技術に採用。最先端技術とノウハウによる高い信頼性を確保します。

Assembly 組立

高い精度と品質、迅速な生産力。顧客のニーズに合わせたカスタム設計、自動化、さらには最終検査まで一貫体制を敷くことにより、効率、フレキシビリティを向上し、より良い製品を生み出しています。

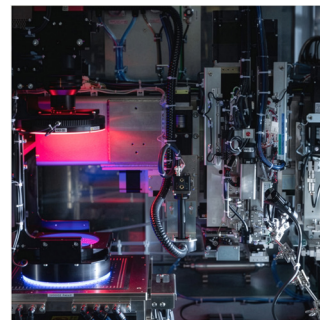
loading technology 先端技術

最先端技術の導入から生まれた特許を駆使するテクノロジー。

Athlete ブランドへ込められた挑戦の意



ボールマウンタライン。
ウエハやプリント基板へのフラックス印刷・
ボール搭載・検査リペアを全自動で行う



ボールマウンタの検査リペアユニット内部