

## 新製品 AIMEXR を発表

株式会社 F U J I (本社：愛知県知立市、代表取締役会長兼社長：曾我 信之、以下 F U J I)は、

電子部品実装ロボット（マウンター）の新製品「AIMEXR」（エイメックスアール）を開発しました。

### ■背景

5Gの普及やEVシフト、自動運転などの新たな技術に対応するために電子回路基板はますます多様化しています。また、グローバル化したサプライチェーンの不安定さも顕在化しており、製造現場における柔軟な生産対応力が求められています。

FUJIはこうした「変種変量生産」の要望に応えるため、柔軟性と拡張性をコンセプトとしているAIMEXシリーズの最新機種として、拡張型オールインワン装着機「AIMEXR」を開発しました。

### ■特長

#### 「新時代のオールラウンダーへ」

AIMEXRは、NPIから大量生産まで柔軟かつ安定した生産を実現する「オールラウンダー」を目指し開発されました。

#### (1) 進化した対応力

NXTRと共通の最新ヘッドを搭載しました。各ヘッドは部品サイズの対応範囲が拡張されており、様々な基板生産に容易に対応するとともに、生産切り替え時のラインバランスの崩れも最小化できます。多品種の効率的な生産に力を発揮します。

#### (2) 高速実装

進化したXYロボットにより、さらなる高速化を実現しました。最新ヘッドとの組み合わせで実生産におけるスループット向上と高精度を両立したハイパフォーマンス実装を実現します。

#### (3) 高品質実装

基板の反りや部品の状態を先進の機能で検知し、電子部品と基板へのストレスを最小にコントロールして装着します。反りが大きくなりやすい大型基板も、生産性を確保しながら確実に安定した実装を行います。

### ■今後の展開

2023年1月24～26日にアメリカ サンディエゴにて開催されるIPC APEX EXPO 2023に初出展します。 <https://www.ipcapexexpo.org/>

その後も国内外の主要展示会に順次出展を予定しています。



## ■会社概要

会社名 : 株式会社 F U J I  
代表者 : 代表取締役会長兼社長 曾我 信之  
所在地 : 〒472-8686 愛知県知立市山町茶碓山 19  
設立 : 1959年4月  
事業内容 : 電子部品実装ロボットならびに工作機械の製造、販売  
資本金 : 5,878百万円  
URL : <https://www.fuji.co.jp/>

## ■本件に関するお問合せ

ロボットソリューション事業本部 営業技術部 内藤 TEL 0566-81-8263  
Email: [ay.naito@fuji.co.jp](mailto:ay.naito@fuji.co.jp)