

株式会社 FUJI、「JISSO PROTEC 2025」に出展

～新製品『スマートストレージ』を初公開、生産準備工程まで自動化領域を拡張～

株式会社 F U J I（本社：愛知県知立市、代表取締役社長：五十棲 丈二、以下、「FUJI」）は、2025年6月4日（水）から6月6日（金）まで、東京ビッグサイト（東京都江東区有明）で開催される「JISSO PROTEC 2025（第26回実装プロセステクノロジー展）」に出展します。今回の展示では、新製品『スマートストレージ』を初公開。FUJIの最先端実装機『NXTR Aモデル』や各種生産準備支援ユニットと連携し、生産エリアに加えて、生産準備エリアまで自動化の領域を広げる FUJI の最新ソリューションを、実演を交えて紹介します。



<3つの見どころ>

1. 新製品『スマートストレージ』を初公開、生産準備エリアの自動化を実演
2. FUJIの最新技術：生産アプリケーション別に最適なソリューションを紹介
3. 統合生産システム Nexim：豊富な機能と新たなスケジューラーで生産現場を支援

[無料来場登録はこちら](#)

1. 新製品『スマートストレージ』を初公開、生産準備エリアの自動化を実演

今回初披露する『スマートストレージ』は、生産準備エリアのフィーダー保管・供給をサポートし、オペレータの工数と負荷を大幅に削減する新ユニットです。これまで生産ライン中心だった自動化を生産準備工程にも広げ、SMT フロア全体の完全自動化の実現に向けた最新技術をご紹介します。

本展示では、FUJI の最先端実装機『NXTR A モデル』や各種外段取り支援ユニットと『スマートストレージ』を組み合わせたデモンストレーションを実施します。最新の自動化・省人化ソリューションを用いたデモンストレーションを通じて FUJI の自動化運用のイメージをご覧ください。

また、『NXTR A モデル』を中核に据えた「FUJI Smart Factory (FSF)」を実稼働環境で導入されたお客様の協力のもと、生産現場の自動化による生産最大化の効果をお客様事例として紹介します。



新製品『スマートストレージ』

2. FUJI の最新技術：生産アプリケーション別に最適なソリューションを紹介

●SiP/車載向け・・・実装機『NXTR S モデル』+ 初公開のディップフラックスユニット

『NXTR S モデル』は、業界最高水準である $\pm 10\mu\text{m}$ の装着精度を実現した最先端の実装機です。近年、SiP^{*} 製造において、WLCSP^{*} バンプの微細化が進んでいます。これに対応するために、 $10\mu\text{m}$ という極薄膜厚のフラックス転写に対応可能な専用ディップ皿とスキージを備えたディップフラックスユニットを新たに開発しました。本展示会にて初公開いたします。

●サーバー/産業機器向け・・・実装機『AIMEXR』+ 実演初公開の RHDH ヘッド

『AIMEXR』は、様々な生産への対応力と柔軟性を実現した実装機です。1つのヘッドで $0.4\text{mm} \times 0.2\text{mm}$ サイズの極小チップから、サーバーや産業機器に使用される $200\text{mm} \times 150\text{mm}$ の大型コネクタや GPU などに対応可能な RHDH ヘッドを展示します。

●挿入工程向け・・・挿入機『sFAB-D』『SmartWing BA』

『sFAB-D』『SmartWing BA』は、従来手作業で行われていた挿入工程を自動化する自動挿入機です。ブースでは、FUJI エンジニアによるデモンストレーションを実施します。

*SiP (System in Package): 複数のチップをまとめて1つに封止した半導体パッケージ

*WLCSP (Wafer-Level Chip Size Package): チップと同等の小サイズに封止した半導体パッケージ

※FUJI Smart Factory (FSF) とは

「生産準備」「生産切り替え」「部品補給」「各工程間の搬送」などにおいて、人手作業の自動化やデジタルプラットフォームを使った作業支援システムにより作業効率を飛躍的に向上させ、人手に頼らない生産ラインを実現する、FUJI の技術を駆使した独自のスマートファクトリー構想です。

3. 統合生産システム『Nexim』：豊富な機能と新たなスケジューラーで生産現場を支援

『Nexim』は、生産に必要なプログラム作成、工場モニタリング、部品・MSD*管理、メンテナンス管理、トレーサビリティ、スケジューラーなどを標準機能として備えた統合生産システムです。お客様のシステムとの連携や M2M 連携にも対応し、データ集約により生産全体の一括管理を可能にします。

また、新たなスケジューラー機能では、簡単な操作での生産計画立案やスケジューリング補助機能などを搭載。煩雑だったスケジューリング作業を大幅に効率化し、生産準備のスピードと正確性を向上させます。

*MSD (Moisture Sensitive Device) : 湿度感受性の高い部品

無料セミナー開催のお知らせ

会期中は 3 日間にわたり、FSF の進化、印刷機の最適化技術、そしてオンデバイス AI と実装技術の最前線といった、実装現場を次のステージへ導く多様なテーマで無料セミナーを開催します。

日付	セミナータイトル
6月4日(水) 14:05~14:50	進化し続ける FUJI Smart Factory ~3年の軌跡と未来への挑戦~
6月5日(木) 15:15~16:00	サイクルタイム指定で印刷パラメーターを提示 ~Printing Navigator~
6月6日(金) 11:45~12:30	「ものづくりの現場はどう変わる? オンデバイス AI と実装技術の最前線」 ~ FUJI 技術開発ロードマップ 2030 Target ZERO より ~

[セミナー聴講の申し込みはこちら](#)

出展概要

展示会名：JISSO PROTEC 2025 (第 26 回実装プロセステクノロジー展)

会期：2025 年 6 月 4 日 (水) ~6 月 6 日 (金) 10:00~17:00

場所：東京ビッグサイト

出展ブース：東 4 ホール 4G-09

主催者公式サイト：<https://www.jissoprotec.jp/>

会社概要

会社名：株式会社 F U J I

代表者：代表取締役社長 五十棲 丈二

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開発、製造、販売

資本金：5,878 百万円

FUJI 公式 HP：<https://www.fuji.co.jp/>

SMT 専用 HP：<https://smt.fuji.co.jp/>

製品展示に関するお問合せ先

株式会社 F U J I 営業企画部 展示会担当 TEL 0566-81-8263

各種メディア様からのお問合せ先

株式会社 F U J I 経営企画部 広報担当 TEL 0566-81-8246