

メーカー企業やブランドオーナーの製品製造ラインに組み込み可能な
カスタムインクジェットシステムを提供

フジフィルム インテグレーテッド インクジェット ソリューションズ
「FUJIFILM Integrated Inkjet Solutions」サービス

- 多品種少量印刷や環境負荷低減ニーズに応える -

提供開始

2021年12月6日

富士フィルム株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長・CEO:後藤禎一)は、日用品や食品、建材など幅広い分野のメーカー企業やブランドオーナーを対象に、製品の製造ラインに組み込み可能なインクジェットシステムをカスタマイズして提供する新サービス「FUJIFILM Integrated Inkjet Solutions (フジフィルム インテグレーテッド インクジェット ソリューションズ、以下 FIIS)」を本日より開始します。

近年、地域・期間限定品や、デザインを多種類展開するキャラクターとのコラボレーショングッズ、テストマーケティング向けの極小ロット生産といった多品種・少量生産のニーズは、さまざまな市場で増加傾向にあります。また、印刷資材の在庫や廃棄ロス削減を目的に、製造の下流工程でバーコードやパッケージの一部デザインなどを追加で印刷したいというニーズも強まる中で、製品への追加印刷を自社工場で手掛けるメーカー企業やブランドオーナーが増えてきています。インクジェット技術を活用した印刷は、多品種・少量生産のニーズに応え、オフセット印刷やグラビア印刷などの従来の印刷方式と比べて省資源化が可能であることから、環境負荷低減に貢献するソリューションとして注目されています。

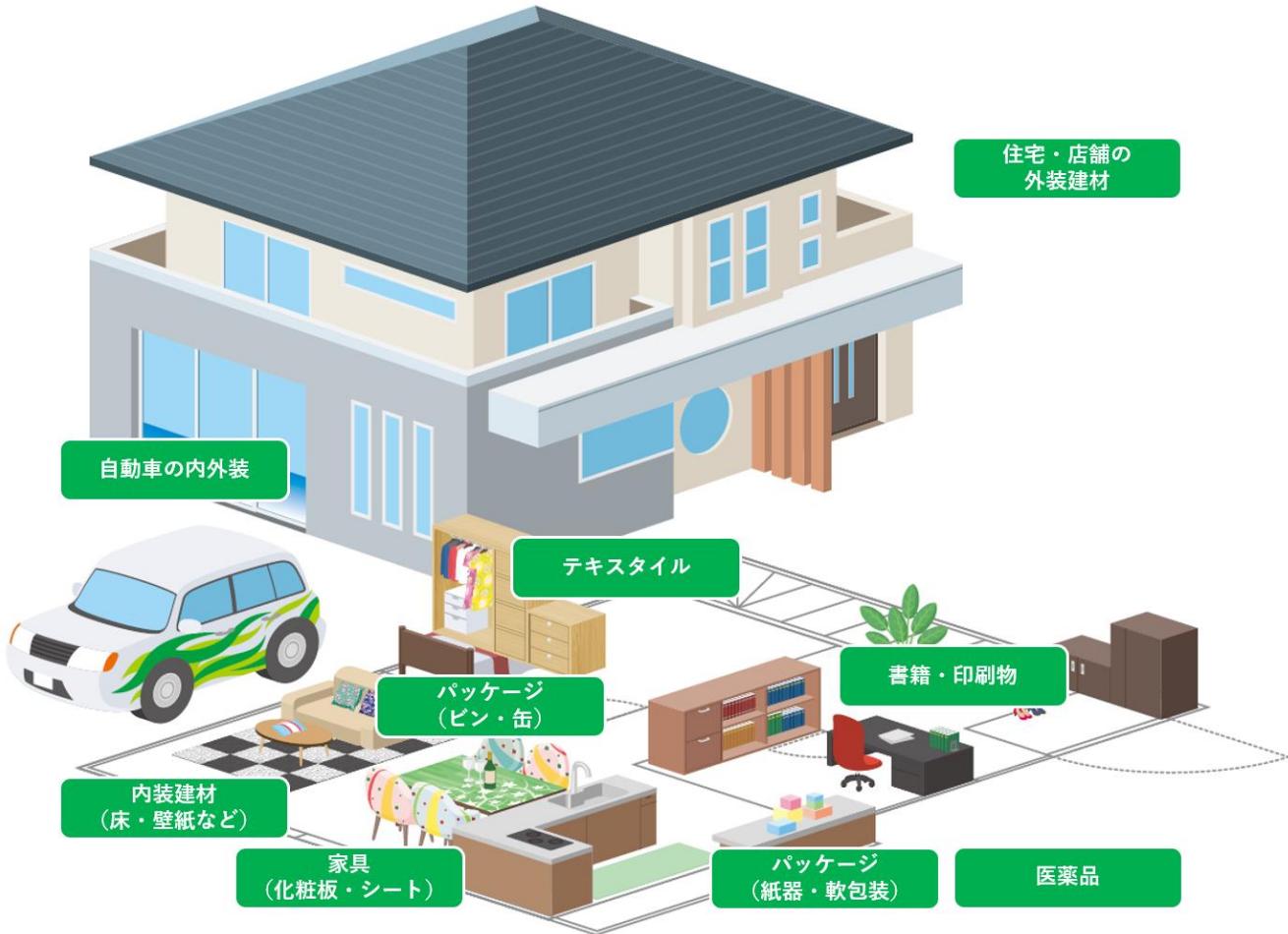
富士フィルムは、産業用インクジェット市場において高い技術力を生かしたインクジェット製品を開発。印刷会社や印刷機メーカーに提供して商業印刷におけるデジタル化に貢献してきました。オフセット印刷を凌駕する高画質を実現したインクジェットデジタルプレス「Jet Press」シリーズは、2011年の発売以来、世界で累計200台以上の稼働実績を誇ります。また、「Jet Press」本体の販売に加え、当社独自のMEMS^{※1}開発・製造技術を用いた高精細な1200dpiのプリントヘッドや、広い色域やさまざまな基材に対応する各種インク、安定した画質を実現する画像処理技術などをコンポーネントとして提供し、多くの印刷業のお客様から好評を得ています。これらに加えて、新たに、樹脂フィルムや金属といった通常インクが浸透しにくい基材への印刷を可能にするUVインク向けのコンポーネント、さらにインクジェットシステムをさまざまな製造ラインに容易に組み込んで制御できるソフトウェアを開発し、幅広い分野のメーカー企業やブランドオーナーのさまざまな印刷ニーズにお応えするインクジェットシステムの提案が可能になりました。

今回開始する FIIS サービスは、メーカー企業やブランドオーナーが求める生産速度や画質、印刷する基材などに応じて、富士フィルムがインクジェットのヘッド、インク、画像処理方法などを選定し、お客様ごとにカスタマイズした印刷システムとして提供します。導入提案からシステム設計、実装、技術検証、アフターサービスまでを全面サポートすることで、これまで自社の製造工程に適合するインクジェット印刷機がなく、導入を諦めていたお客様の印刷内製化を実現します。導入ユーザーは、日用品や食品の紙器パッケージや軟包装、住宅の建材や自動車の内外装に至るまで、幅広い用途の印刷に活用できます。また、インクジェット技術を活用した本サービスは、製造工程の環境負荷低減を推進している企業に最適です。

富士フィルムは、産業用インクジェット市場における多様な用途やお客様のニーズに応じて、今後も画期的な製品を開発・提供し、さまざまな産業の発展に貢献していきます。

※1: Micro Electro Mechanical Systems の略。半導体デバイスの加工技術を応用し、極小な立体構造や駆動構造、電気回路を形成した微小デバイスの総称。

【FUJIFILM Integrated Inkjet Solutions で対応可能な幅広いアプリケーション例】



記

1. サービス開始日 2021年12月6日

2. FIIS サービスの主な特長

- ① 富士フイルム独自の MEMS 開発・製造技術を用いた高精細な 1200dpi のプリントヘッドや、広い色域や様々な基材に対応する各種インク、安定した画質を実現する画像処理技術などを、お客様の求める生産速度、画質、印刷基材に応じて選定し、カスタマイズした印刷システムを提供します。
- ② 富士フイルムが導入提案からシステム設計、実装、技術検証、アフターサービスまでを全面サポートします。
- ③ 日用品や食品の紙器パッケージや軟包装、住宅の建材や自動車の内外装にいたるまでの幅広い用途の印刷に対応できます。

本件に関するお問い合わせは、下記にお願いいたします。

＜報道関係＞ 富士フイルムホールディングス株式会社
コーポレートコミュニケーション部 広報グループ TEL:03-6271-2000
＜お客さま＞ 富士フイルム株式会社
インクジェット事業部 TEL:03-6271-3971