**2024年5月28日**

**FUJIFILM Dimatix SKYFIRE® SF600 を 発表**

**インクジェットプリントヘッドのポートフォリオを強化**

産業用インクジェットヘッドのリーディングサプライヤーであるFUJIFILM Dimatix, Inc.は、 新規インクジェットヘッドFUJIFILM Dimatix SKYFIRE SF600を発表しました。FUJIFILM Dimatix SKYFIRE SF600は、実績のあるSi-MEMS\*1製造技術をベースとしたFUJIFILM Dimatix独自のピエゾ方式インクジェット技術を採用。高生産性と多種インクを安定して使用できる高耐久性を特徴とするこの新しいインクジェットプリントヘッドにより、更なるアナログ印刷からデジタルインクジェット印刷への移行と新規市場・新規アプリケーションの開拓に貢献して参ります。

Steve Billow (FUJIFILM Dimatix, Inc. 社長・CEO) は以下のように述べています。

*“*当社のお客様は、様々なインクで高速印刷が可能な、高品質かつ高耐久性のプリントヘッドを求めています。FUJIFILM Dimatix SKYFIRE SF600は当社の継続的なイノベーションへのコミットメントを強調するもので、様々な用途で求められる高品質で安定した印刷を高い信頼性で実現し、お客様の生産性向上に貢献します。drupaで業界のリーダーたちとお会いし、当社の競争力のあるインクジェットプリントヘッドのラインアップを紹介できることを楽しみにしています。*”*

FUJIFILM Dimatix SKYFIRE SF600は、drupa2024 ホール8b / A02 - A02-6で展示致します。当社のインクジェット技術の特徴である「性能」、「生産性」、「耐久性」、「サポート」を紹介する展示を行います。富士フイルムグループの総合力とそれが導く新たな付加価値の「違い」に触れていただくコンテンツをご紹介します。

SKYFIREの主な特徴

**■性能**

・解像度600dpiで5～25pLの範囲で液滴サイズの調整が可能。

・高スローディスタンス\*3での印刷を可能にするノズルレイアウトを採用し、幅広いアプリケーションに対応。

・ヒーターとサーミスタを内蔵、REDIJET®コーティングにより、安定した吐出を実現。

・基材搬送方向に対してコンパクト、且つ高精度にプリントヘッドを配置可能。

**■生産性**

・インク循環機能と、ノイズ減衰機能を含む流路設計とインク循環機能で、高速で信頼性の高い吐出を実現。

・11g/m2のインク量を4段階のグレースケール、130m/m以上の速度条件下で吐出可能。

・波形編集機能を搭載し、用途に合わせて吐出液滴の調整が可能。

**■耐久性**

・FUJIFILM Dimatix独自のスパッタリングPZTを採用し、数兆回の駆動が可能。

・REDIJET®コーティングとの組合せにより、水性、溶剤、油性、UV硬化型など、様々なタイプのインクに対応。

\*1Si- MEMS：Silicon Micro Electro Mechanical Systems(微小電気機械システム) の略称で、シリコン基板などの上にマイクロメートルオーダーの電子・機械構造を3次元的に作り込む技術、および製造した部品の総称。この技術をインクジェットヘッドに適用することで、高精度のインク吐出ノズルなどを高精度かつ高密度に配置でき、機械的にも化学的にも安定なインクジェットヘッドを作ることができる。

\*2 ピエゾ方式：電圧をかけることにより機械的に変形するピエゾ素子（圧電素子）でインクを貯めた圧力室を変形させインクを吐出させる方式のインクジェットヘッド。吐出時にインクに高熱がかからないので多様なインクを飛ばすことができ、産業用途に最適の方式。

　　\*3スローディスタンス: ：印刷メディアとインクジェットヘッドの吐出ノズル面との距離のこと

**ENDS**

**About Fujifilm Dimatix, Inc.,**

FUJIFILM Dimatix, Inc., a leading global supplier of drop-on-demand inkjet printheads for commercial and industrial applications, is driving a revolution in inkjet technology to support a new generation of products for printing, industrial product decoration, and materials deposition. The company's innovative inkjet technology and world-class fabrication techniques enable OEMs, system integrators, and manufacturers to build cutting-edge systems and manufacturing processes for high-performance, precision printing of traditional inks and deposition of functional fluids on all types of surfaces, including flexible substrates.

FUJIFILM Dimatix, Inc., is headquartered in Santa Clara, California and maintains U.S. product development and manufacturing operations in California and New Hampshire. The company sells and supports its products worldwide through offices located in the United States, Europe, Japan, Korea, China and Singapore. For more information, visit www.dimatix.com.

**About FUJIFILM Corporation**

FUJIFILM Corporation is one of the major operating companies of FUJIFILM Holdings. Since its founding in 1934, the company has built up a wealth of advanced technologies in the field of photo imaging, and in line with its efforts to become a comprehensive healthcare company, Fujifilm is now applying these technologies to the prevention, diagnosis and treatment of diseases in the Medical and Life Science fields. Fujifilm is also expanding growth in the highly functional materials business, including flat panel display materials, and in the graphic systems and optical devices businesses.

**About FUJIFILM Graphic Communications Division**

FUJIFILM Graphic Communications Division is a stable, long term partner focussed on delivering high-quality, technically advanced print solutions that help printers develop competitive advantage and grow their businesses. The company’s financial stability and unprecedented investment in R&D enable it to develop proprietary technologies for best-in-class printing.  These include pre-press and pressroom solutions for offset, wide-format and digital print, as well as workflow software for print production management. Fujifilm is committed to minimising the environmental impact of its products and operations, proactively working to preserve the environment, and strives to educate printers about environmental best practice. For more information, visit fujifilmprint.eu or [youtube.com/FujifilmGSEurope](http://www.youtube.com/FujifilmGSEurope) or follow us on @FujifilmPrint.

**For further information contact:**

Daniel Porter

AD Communications

E: [dporter@adcomms.co.uk](mailto:dporter@adcomms.co.uk)

Tel: +44 (0)1372 464470