2024年９月４日

各　位

株式会社ミマキエンジニアリング
代 表 取 締 役 社 長　　池 田 和 明
（コード番号：６６３８　東証プライム）
問い合わせ先　常務取締役　清水浩司
電話番号：０２６８－８０－００５８

プリントＴシャツ生産性約４倍(従来機比)のDTFプリンタ「TxF300-1600」を発売
広幅モデルでインテリアファブリックのプリントへ用途拡大を提案

当社は、テキスタイル・アパレルプリント用途に向けて、Ｔシャツプリントの生産性が従来機比最大約４倍のDTF（Direct-to-Film）プリンタ『TxF300-1600』の発売を発表し、2024年９月25日から開催される展示会「オーダーグッズビジネスショー（開催地／東京・池袋）」に同機を日本初出展しますので、別紙のとおりお知らせいたします。

以上

プレスリリース

2024 年 9 月 4 日

プリント T シャツ生産性約 4 倍(従来機比)の DTF プリンタ「TxF300-1600」を発売

広幅モデルでインテリアファブリックのプリントへ用途拡大を提案

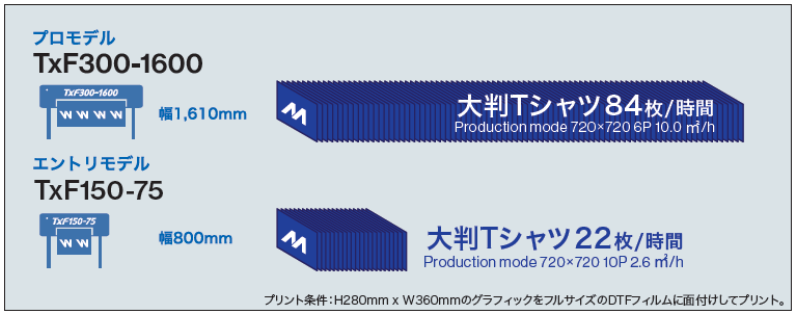
産業用インクジェットプリンタ、カッティングプロッタ、3D プリンタを手掛ける株式会社ミマキエンジニアリング（本社／長野県東御市、代表取締役社長／池田 和明）はテキスタイル・アパレルプリント用途に向けて、T シャツプリントの生産性が従来機比最大約 4 倍の DTF（Direct-to-Film）プリンタ「TxF300-1600」の発売を発表し、2024 年 9 月 25 日から開催される展示会「オーダーグッズ・ビジネスショー（東京・池袋）」に同機を日本初出展いたします。



2023 年 4 月に発売した当社初の DTF プリンタ「TxF150-75」は、色鮮やかなプリントとインクの吐出問題が少なく安定稼働であることからお客様より多大な評価をいただいております。一方で市場からはさらに生産性の高いプロモデルの DTF ソリューションの要望を受けておりました。当社がこの度発表する「TxF300-1600」は、オリジナルプリント T シャツの生産性を従来機から最大約 4 倍にアップしました*（図 1）。

*フルサイズの DTF フィルムを使用した場合の比較。800mm 幅の DTF フィルムを使用した場合は約 3 倍の比になります

図 1 プリント生産性の比較



DTF プリント方式は、プリントシステム 1 台で綿、混紡やポリエステルなどの幅広い生地に、また濃色の生地への鮮明な加飾が可能です（図 2）。さらに従来機からプリント幅を約 2 倍に拡張し、比較的広幅なインテリアファブリックのオリジナルプリントが可能になりました。特に濃色の生地の種類が多い市販のカーテンやフロアマットを簡単に加飾し色鮮やかなオリジナルインテリアを手軽に制作できます。（図 3）。

図２　DTF プリントの主な用途例



Tシャツ(綿)　スポーツウェア(ポリエステル)　トートバッグ(綿)　ウインドブレーカー(ナイロン)　ナップサック(ポリエステル)

図３　カーテンへの DTF プリントの例



◎本プレスリリースの概要

・ミマキエンジニアリングがプリント T シャツ生産性約 4 倍（従来機比）の DTF プリンタ「TxF300-1600」の発売を発表

・従来機比約 2 倍のプリント幅により、オリジナル T シャツプリント用途に加え、広幅で濃色の生地の種類が多いカーテンやフロアマットなどのインテリアファブリックのプリント用途を提案

「TxF300-1600」は従来機と同様の、安心・安定稼働のための機能を搭載しながらも生産性アップに貢献します。

1）インク循環機能 MCTv2※1 を搭載し白インクの詰まりを防止

2）インク包装形態にアルミパックを採用しインク吐出不良を防止

3）Mimaki の技術 NCU※2 と NRS※3 を搭載、仕事を止めずに継続出力してお客様のお仕事をサポート

4）環境に配慮された Mimaki 純正のインクは、最終プリント成果物における OEKO-TEX®取得に必須の ECO PASSPORT 認証済み。

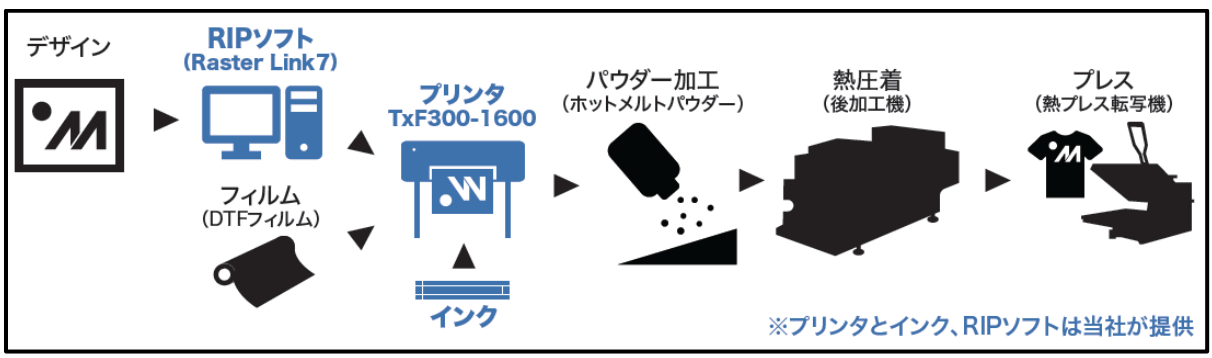
※1 Mimaki Circulation Technology：白インク循環機能

※2 Nozzle Check Unit：ノズル抜け検出機能

※3 Nozzle Recovery System：ノズル抜けを他のノズルで補う機能

「TxF300-1600」は 2024 年 10 月の販売開始を予定しており、オリジナルウェア及びインテリアファブリックへのプリント用途に年間約 150 台の販売（全世界）を見込んでいます。なお、当社から提供するのはプリンタとインク、RIP ソフトであり、DTF のプロセス（図４）で用いるフィルム、ホットメルトパウダー、パウダー塗布装置および後加工機、熱プレス転写機についてはプリンタ販売時、当社の推奨仕様をお客様に提示いたします。

図４　DTF プリントシステムと当社の製品提供範囲



ミマキエンジニアリングでは、『新しさと違い』を経営ビジョンに掲げ、常に新たな技術革新を目指し、お客様が求める「美しさと速さ」の実現を追求し続けてまいります。

◎主な仕様

項　目		TxF300-1600
プリントヘッド		オンデマンドピエゾヘッド
プリント分解能		720dpi, 1080dpi, 1,440dpi
インク	種類／色	熱転写顔料インク PHT50(C,M,Y,K,W)
	容量	600ml インクパック（ホワイトのみ 500ml）
循環機能		ホワイトのみ有り
最大作図範囲		1,610mm
メディア	最大幅	1,620mm
	厚さ	1.0mm 以下
	ロール重量	45 kg以下
インターフェイス		Ethernet 1000 BASE-T / USB2.0 Hi-speed
電源仕様		本体：単相 AC100～120/200～240V±10%、50/60Hz±1Hz×1
消費電力		100 V 系：1,300W 以下、200 V 系：1,750W 以下
安全規格		VCCI クラス A / FCC クラス A / IEC 62368-1 準拠 ETL / CE マーキング（EMC 指令、低電圧指令、機械指令、RoHS 指令）/ CB 認証 / REACH / エナジースター / RCM / KC
外形寸法（W×D×H）		2,783mm×700mm×1,392mm
本体重量		166kg

※記載の仕様、デザイン、寸法などは、技術改善等により予告なく変更する場合があります

株式会社ミマキエンジニアリングについて

ミマキエンジニアリングは、産業用インクジェットプリンタ、カッティングプロッタ、3D プリンタおよびそのインク、ソフトウェアの開発・製造・販売・保守を行っています。サイングラフィックス、インダストリアルプロダクツ、テキスタイル・アパレルの市場に向け、プリント工程のトータルソリューションを提供することにより、お客様に常に「新しさと違い」をお届けするイノベーターを目指しています。

企業・IR サイト：　https://ir-eng.mimaki.com/

製品サイト：　https://mimaki.com/

お問い合わせ先

◎報道関係者様からのお問い合わせ先

株式会社ミマキエンジニアリング
営業本部グローバルマーケティング部
インサイドセールスグループ
長野県東御市滋野乙 1628 - 1
TEL：0268-80-0078 / FAX：0268-80-0041
MAIL: press@mimaki.com

◎一般のお客様からのお問い合わせ先

WEB サイト問い合わせフォームより
お問い合わせください。
https://mimaki.com/inquiry/negotiation/