



2019年9月18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 東証第一部)  
問い合わせ先 取締役経営企画本部長 清水浩司  
電話番号：0268-80-0058

ハイブリッド式テキスタイルインクジェットプリンタ  
「Tx300P-1800 Mk II」販売開始に関するお知らせ

当社は、ハイブリッド式テキスタイルインクジェットプリンタ「Tx300P-1800 Mk II」の販売を2019年11月中旬より開始しますので、別紙のとおりお知らせいたします。

以上

## ハイブリッド式テキスタイルインクジェットプリンター

## 「Tx300P-1800 MkII」販売開始のお知らせ

## 布にも紙にも対応、1台2役のマルチプリンター

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、ハイブリッド式テキスタイルインクジェットプリンター「Tx300P-1800 MkII」の販売を2019年11月中旬より開始いたします。

「Tx300P-1800 MkII」は、昇華染料インクと捺染顔料インクを同時に搭載(※1)し、ユニットの切り替えを行うことで布と紙の両方にプリントすることができるハイブリッド式テキスタイルインクジェットプリンターです。従来機種では1台で布と紙へのプリントを行うことができませんでしたが、新機種である「Tx300P-1800 MkII」は、布用と紙用で搬送ユニットの切り替えが行えるため、1台で両方のメディアにプリントが可能です。

昇華染料インクは、ポリエステル生地への染色ができ、用途はソフトサインやファッションアパレル、スポーツアパレルなど幅広く活用されています。捺染顔料インクは綿や麻、レーヨンなどのセルロース繊維への着色ができ、主にインテリアファブリックやファッションアパレルで活用されています。従来機種では昇華染料インク(ダイレクト)と捺染顔料インクの組み合わせしかなかったが、紙メディアへのプリント対応により、転写紙へプリントを行える昇華染料インク(転写)が追加になりました。これにより、インクの組み合わせは「昇華染料インク(転写) + 捺染顔料インク」「昇華染料インク(ダイレクト) + 捺染顔料インク」「昇華染料インク(転写) + 昇華染料インク(ダイレクト)(※2)」の3タイプとなり、下表の通り各インクの用途や素材に応じた、お客様のビジネスに最もマッチする組み合わせをご提案可能です。なお、捺染顔料インクは受理層のある紙メディアへのプリントも可能ですので、壁紙やポスターへのプリントなど、幅広いビジネスにおいてご使用いただけます。

インク種類		説明
昇華染料インク	転写 (紙)	転写紙にプリントして布と一緒に熱プレスすることで転写紙側のインク染料をポリエステル生地へ転写させて染色。ストレッチ素材への染色も可能。用途はソフトサイン、ファッションアパレル、インテリアファブリック、スポーツアパレルなど。1点ものなど少量多品種生産の現場で活躍。また、前処理や蒸し/洗いの工程を必要としないため環境への影響も少ない。
	ダイレクト (布)	予め前処理を施したポリエステル生地に対して昇華染料インクを直接プリントして染色。用途はソフトサイン、ファッションアパレル、インテリアファブリックなど。
捺染顔料インク (布 or 紙)		綿や麻、レーヨンなどのセルロース繊維に対して捺染顔料インクを直接プリント後に熱乾燥することで繊維に顔料を固着させて着色。用途はファッションアパレルやソフトサイン、インテリアファブリックなど。捺染顔料インクは受理層がある紙メディアにもプリントを行えるため、屋内ポスターや壁紙へのプリントなども行える。

昇華染料インク(転写)と捺染顔料インクは、プリント後の洗い工程が不要(※3)なため、汚水の発生を抑えたエコロジックな染色が可能です。また、専用の排水設備工事も不要なため、自社内でのテキスタイルのサンプル生産や小ロット生産など、簡単に新規事業をスタートしていただくことも可能です。

「Tx300P-1800 MkII」は、ファッション/スポーツアパレル、インテリアファブリック、ソフトサイン、壁紙、ポスターなど、幅広い用途でマルチにお使いいただけるハイブリッド式テキスタイルインクジェットプリンターです。

なお、本製品は本日2019年9月18日から19日まで東京ビッグサイトで開催される「56th FISMA TOKYO」当社ブースにて展示いたします。

※1: 従来機種と同様に1種類のインクを搭載して使用いただくことも可能。ただし「昇華染料インク(転写)」はハイブリッドインクセット選択時のみ各インクセットは次頁の一覧表を参照

※2: 「昇華染料インク(転写) + 昇華染料インク(ダイレクト)」の組み合わせは後日対応予定

※3: 昇華転写インク(ダイレクト)の場合は蒸し、洗い工程が必要となります

## ◎概要

- 1台で布にも紙にもプリント可能
- 豊富なインク種によるプリント素材への対応力とハイブリッドインク供給システム

◎販売予定価格 RasterLink6 Plus 同梱モデル 3,480,000円(税別)  
TxLink3 Lite 同梱モデル 3,780,000円(税別)

◎販売開始 2019年11月中旬

◎販売予定台数 300台/年(全世界)

◎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  
 経営企画本部 IR 広報部広報グループ  
 長野県東御市滋野乙 1628-1  
 TEL:0268-80-0078 / FAX:0268-80-0041

◎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://japan.mimaki.com/inquiry/negotiation/>

◎主な特長

1. 1 台で布にも紙にもプリント可能

「Tx300P-1800 MkII」は、手動によるユニットの切り替えを行っていただくことで布と紙の両メディアのプリントに対応できます。また、布と紙それぞれに最適な搬送経路を変えることにより、安定した高品質プリントを実現します。

2. 豊富なインク種によるプリント素材への対応力とハイブリッドインク供給システム

「Tx300P-1800 MkII」は、従来機種と同様に生産性を重視して 1 種類のインクを搭載するか、多様な用途に対応するために 2 種類のインクを搭載したハイブリッド式にするかを、お客様ご自身で選択いただけます。ハイブリッド式の場合、インクの組み合わせは「昇華染料インク(転写) + 捺染顔料インク」「昇華染料インク(ダイレクト) + 捺染顔料インク」「昇華染料インク(転写) + 昇華染料インク(ダイレクト)」の 3 種類です。それぞれのインク特長は下表の通りです。用途や素材に応じて、お客様のビジネスに最もマッチする組み合わせをご提案いたします。

インク種		特長	染色可能メディア
シングル	昇華染料(ダイレクト)	ダイレクト昇華専用インクです。昇華転写紙が不要で、布に直接プリントできます。	ポリエステル
	捺染顔料	蒸し、洗い、乾燥の処理が不要です。プリント後は熱定着の工程のみで済むため、後工程の設備が簡素化できます。(※4)	綿、麻 等
	分散染料	プリント後に高温加熱して染着させる事で、堅牢性が得られます。	ポリエステル、ナイロン、アセテート 等
	反応染料	染料分子が繊維と結合することで、耐水性、耐擦過性、耐光性に優れます。染料ならではの高発色、高い色再現性を持ちます。	綿、麻、シルク、レーヨン 等
	酸性染料	動物性素材やナイロン等、タンパク質性の化学繊維を高発色で染色できます。	羊毛、皮革、シルク、ナイロン 等
ハイブリッド(※5)	昇華染料(転写) + 捺染顔料	昇華染料インク(転写)と捺染顔料インクの 2 種類を搭載したハイブリッドインクセットです。	ポリエステル + 綿、麻 等
	昇華転写(ダイレクト) + 捺染顔料	昇華染料インク(ダイレクト)と捺染顔料インクの 2 種類を搭載したハイブリッドインクセットです。	ポリエステル + 綿、麻 等
	昇華染料(転写) + 昇華染料(ダイレクト)	昇華染料インク(転写)と昇華染料インク(ダイレクト)の 2 種類を搭載したハイブリッドインクセットです。	ポリエステル

※4: プリントする条件によっては、蒸し・洗いなどの後加工が必要となる場合があります。

※5: ハイブリッドインクセット選択時は、4色のみ(C, M, Y, K または Bl, M, Y, K インクによる)になります。

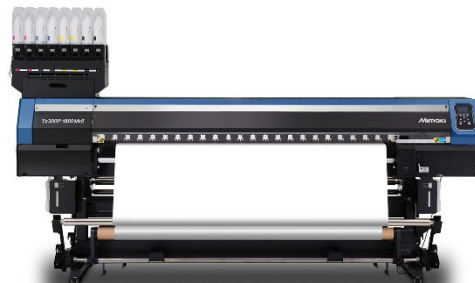
## ◎展示会に出展

「Tx300P-1800 MkII」は、2019年9月18日から開催される「56th FISMA TOKYO」にて展示いたします。皆様のご来場、心よりお待ちしております。

- 展示会名 56th FISMA TOKYO ( <http://www.fisma.tokyo/> )
- 日程 2019年9月18日(水)～19日(木) 10:00～17:00
- 会場 東京ビッグサイト 西3ホール (東京都江東区有明3-11-1)
- ブース番号 C-23

## ◎仕様

# Tx300P-1800 MkII



### 特長

- 1台で布にも紙にもプリント可能
- 豊富なインク種によるプリント素材への対応力とハイブリッドインク供給システム

Tx300P-1800 MkII		
プリントヘッド	オンデマンドピエゾヘッド(4ヘッドインライン)	
プリント分解能	360dpi、540dpi、720dpi、1,080dpi、1,440dpi	
最大作図幅	1,920mm(布)/1,940mm(紙)	
最大メディア幅	1,920mm(布)/1,950mm(紙)	
インク	種類/色	昇華染料(転写):Sb411(Bl, M, Y, K)(※6) 昇華染料(ダイレクト):Sb420(Bl, M, Y, K, Lbl, Lm) 捺染顔料:TP400(C, M, Y, K, Bl, R, Lk) 分散染料:DD400(C, M, Y, K, R, Gray, Violet, Pink) 反応染料:Rc400, Rc500(C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk) 酸性染料:Ac400(C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk)
	容量	2L インクパック
メディア厚み	1.0mm 以下	
ロール重量	40kg 以下/34kg 以下(1,800mm 幅で1インチホルダーユニット使用時) プリント後重量、使用インク重量を含む最大巻取り可能重量	
適合規格	VCCI クラス A / FCC クラス A / IEC 60950-1 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 / EAC	
インターフェイス	USB 2.0 Hi-speed / Ethernet 1000BASE-T	
電源仕様	単相 AC100～120V / AC200～240V	
消費電力	AC100V: 1.44kW / AC200V: 1.92kW	
動作環境	使用可能温度:20℃～30℃、湿度 35～65%Rh(結露なきこと)	
外形寸法(WxDxH)	3,200mm × 965mm × 1,857mm	
重量	260kg	

※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。

※6:「昇華染料インク(転写)」はハイブリッドインクセット選択時のみ