

50 100 200 300 400 500 600 700 800

生産性 (m²/h)

※ドラフトモードの場合、()内は、ドラフトモード時の解像度とパス数

インク説明

種別	特長	用途例	染色可能生地			
			セルロース繊維 (綿、麻、レーヨン)	タンパク繊維 (絹、羊毛)	ポリエステル	ナイロン
昇華染料	インクを高温で瞬間に昇華させることでメディアに定着させる。インク種・使用機種によっては、ダイレクト昇華方式、昇華転写方式から選択可能。発色の良さ、色再現性に優れる。	ソフトサイン スポーツユニフォーム アパレル	×	×	○	×
分散染料	分散剤で染料の微粒子を水の中に分散させ、高温加熱して染着させることで高い堅牢度が得られる。	工業用テキスタイル ホームファニッシング 高級アパレル	×	×	○	○
捺染顔料	熱を加えて顔料を繊維に定着させるバインダー（接合剤）配合インク。蒸し・洗い・乾燥の処理が不要。プリント後は熱定着工程のみで済むため、後加工の設備が簡素化できる（※1）。	アパレル ホームファニッシング	○	△	△	△
反応染料	綿、麻などの植物系繊維をはじめ、シルク、レーヨン、一部ポリエステルを美しく染色できる。染料ならではの高発色、色再現性を持ち、染料分子が繊維と結合することで、耐水性、耐擦過性、耐光性に優れる。	アパレル ホームファニッシング	○	△	×	×
酸性染料	酸の特性を活かし、羊毛、皮革、シルクなどの動物性素材や、ナイロンなどのタンパク質性の化学繊維を、高発色で染色できる。	アパレル ホームファニッシング	×	○	×	○

※プリンタ導入時に使用するインクを1種類お選びいただき、インクの充填を行います。充填後、お選びいただいたインク以外は使用できません。
 ※出力条件（インク量）やプリント布（素材）によって堅牢度は変化します。お客様の使用状況に合わせて事前にテストすることを推奨します。
 ※1：条件によって蒸し・洗い・乾燥等の後処理が必要な場合があります。

テキスタイルソフトウェアRIPの決定版

TxLink3

選べる3つのグレード

- TxLink3 Professional**
カラーコンバインなど全ての機能が使える
- TxLink3 Standard**
デジタルテキスタイル生産最適化
- TxLink3 Lite**
機能を厳選したエントリーモデル

高性能ソフトウェアRIPで実現する新たな表現の領域へ

デジタルテキスタイルの生産現場で使われる「RGB画像」「ラスタデータ」のファイル形式をそのまま読み込めます。配色替えやステップ&リピートなどテキスタイル向け機能も充実。ブルー、オレンジなどの拡張色を使用したマルチカラープロファイル作成機能を搭載。プロセスカラー（CMYK）だけでは得られなかった色彩を再現します。

point 01

色置換機能

TxLink3はラスタデータ、ベクタデータ、CMYK画像、RGB画像の幅広いフォーマットの色置換が可能です。インク濃度値やLab値を指定して理想通りの色を表現。カラーパッチで構成される色見本にも対応できます。

希望する色へ近づける

プリンタで実際に出力された色味と目的とする色味と異なる場合には、この色置換機能を利用して、より理想に近い色へと変換できます。



選択した色の近似色のカラーチャート
ターゲットに一番近い色のパッチの下に記載されている値を出力に指定できます。 Lab: 61.79 67

近似色プリント機能

スウォッチブック、ネームカラーで選択した色の近似色をチャートで出力可能。ターゲット色に簡単に色を合わせることができます。

ラスタデータの色置換で広がるカラーバリエーション

テキスタイル捺染で重要な配色替えが、簡単なRIP操作だけで行えます。ベクタデータだけでなく、ラスタデータの色置換も可能。様々なバリエーションを展開できます。



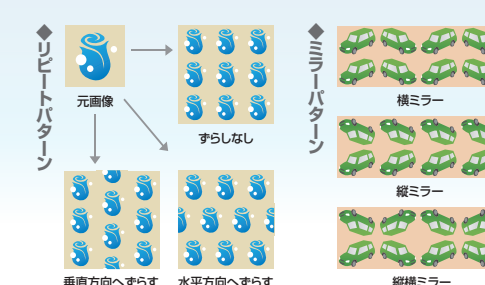
印刷までのワークフロー

- 1 画像の読み込み
- 2 置換前の色の選択
- 3 置換後の色の指定
- 4 出力

point 02

ステップ&リピート機能

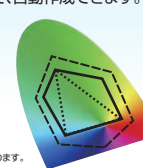
小さな画像を隙間なく繰り返して配置することにより、一枚の大きなリピートデザインを作成することが可能。デザイン作成に効果的なリピートパターンと、ミラーパターンを利用できます。



point 03

マルチカラープロファイル作成機能

CMYK+拡張色インク（ブルー・レッド・オレンジ等）を使ったマルチカラープロファイルを作成可能。プロファイルはウィザードに沿って、印刷と測色（※1）を行うだけで、自動作成できます。
 ※1 発色後に測色機（別途準備が必要）をご使用下さい。



RGBガモットの広域色彩を表現

拡張色インクを使用することにより、ガモットの範囲が広がり、より鮮やかで美しい仕上がりを実現します。

- ガモットイメージ（※2）
- RGB領域ガモット
- CMYK4色プロファイル
- マルチカラープロファイル

マルチカラープロファイル作成手順

- 1 インクスロットにインク色を割り当て
- 2 トータルインクリミットの設定
- 3 濃度誤差測定（インクの濃度階調を調整）
- 4 マルチカラープロファイルの作成



対応プリンタ

機種名	TxLink3 Professional	TxLink3 Standard	TxLink3 Lite
Tx300P-1800B	○	○	○
Tx500-1800B	○	○	×
Leopard-1800B	○	○	×
Tiger-1800B	○	○	×
MM700-1800B	○	×	×

Mimaki 株式会社 ミマキエンジニアリング
 japan.mimaki.com 本社 / 〒389-0512 長野県東御市遊野乙2182-3

テクニカルコールセンター 0120-106-114 受付時間 9:00-18:00 (土日・祝日・年末年始休業日除く)

- 東京支社 〒141-0001 品川区北品川5-9-41 TKB前山ビル Tel.03-5420-8680
- JPデモセンター 〒141-0031 品川区西五反田 7-22-17 TOCビル6F Tel.03-6371-2822
- 大阪支店 〒564-0062 吹田市垂水町3-36-15 Tel.06-6388-8258
- 札幌営業所 〒060-0031 札幌市中央区北1条東2-5-2 札幌泉第2ビル1F Tel.011-200-5500
- 仙台営業所 〒984-0825 仙台市若林区古城3-10-7 Tel.022-352-5333
- さいたま営業所 〒330-0802 さいたま市大宮区宮前3-1-2 明治安田生命大宮ビル1F Tel.048-615-0110
- 横浜営業所 〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-1-9 アリーナタワー1F Tel.045-478-0211
- 長野営業所 〒389-0512 東御市遊野乙1628-1 Tel.0263-64-2377
- 名古屋営業所 〒468-0052 名古屋市天白区井口1-309 Tel.052-807-7501
- 京都営業所 〒601-8122 京都市南区上殿羽北塔ノ本町12-2 長谷川ビル 1F Tel.075-693-8960
- 神戸営業所 〒651-0083 神戸市中央区浜辺通2-1-30 三宮国際ビル 1F Tel.078-291-5598
- 金沢営業所 〒920-0027 金沢市駅西町2-12-6 Tel.076-222-5380
- 広島営業所 〒731-0101 広島市安佐南区八木1-7-25 Tel.082-873-8500
- 四国営業所 〒761-8054 香川県高松市東八世町8-6 Tel.087-814-9901
- 福岡営業所 〒812-0041 福岡市博多区吉塚5-11-15 Tel.092-612-1355

For
 TEXTILES &
 APPAREL

Mimaki

Textile Printer Lineup Catalog

1.8m幅ベルト搬送方式
 テキスタイルプリンタ ラインナップカタログ



Tx300P-1800B
Tx500-1800B
Leopard-1800B
Tiger-1800B
MM700-1800B

仕事で選べる充実のラインナップ ミマキのダイレクト捺染プリンタ

近年、テキスタイル・アパレル市場では、多様化する消費者のニーズに伴い、版を必要としないインクジェットプリンタによるオンデマンド生産の需要がますます高まっております。これに応えるべく、当社ではテキスタイル・アパレル市場でも特に需要の高い薄手素材や伸びやすい素材にも直接プリントできるベルト搬送機構を搭載したダイレクト捺染プリンタを提案してきました。サンプル作成・小ロットを中心としたエントリーモデルから大量生産まで行える高速ハイエンドモデルまで、お客様のニーズにきめ細かく対応できるよう、各種ラインナップを取りそろえました。

Entry

Tx300P-1800B

低価格でありながら高精度なベルト搬送機構による高画質を実現したエントリーモデルです。サンプル作成や小ロットのオンデマンド生産が求められる消費者に近い生産現場、デザイン事務所などに最適です。

- 1台で天然繊維にも化学繊維にもプリントできるハイブリット機能を搭載(※)
- 厚みのある素材や繊維の毛羽立った布へもプリントできるプリントヘッド
- パンディング低減技術MAPS4を搭載
- NCU/NRCによる連続運転サポート



※2017年5月対応予定

High speed

PRO series

高い安定性と高精度なプリント技術を基盤に、スピードと美しさを追求した高速レンジモデルです。プリント速度、解像度の異なる2製品をご用意しております。

- 最高 385m²/hの高速プリント (Tiger-1800B)
- プリントデータに合わせたドロップモードを選択可能 (3ドロップモード/4ドロップモード)
- 高濃度プリントに適した1パス2レイヤーモードを搭載
- 用途に合わせた繰り出し・巻き取りオプションをご用意



Tiger-1800B

Leopard-1800B



Midium speed

Tx500-1800B

価格と生産性のバランスをとった使い勝手の良い中級モデルです。小ロットはもちろん、中ロットまで幅広いニーズにお応えできます。

- 最少7plのインク吐出、バリアブルドットによる高精細プリント
- パンディング低減技術MAPSを搭載
- ノズルリカバリー機能による高い信頼性能
- 大容量インクボトルによる効率的な現場オペレーション



Highend

MM700-1800B

プリント速度、高画質、安定稼働のすべてがトップクラスのハイエンドモデルです。大量生産を必要とする現場での活躍をお約束します。

- 最高800m²/hの超高速プリント
- 高速プリントでも高い信頼性を誇る布搬送機構
- カメラ送り補正による高精度な布搬送
- リニアモータによる高精度プリント



Mimaki

Textile Printer

Lineup

ラインナップ



		Tx300P-1800B			Tx500-1800B			PRO series				MM700-1800B					
								Leopard-1800B		Tiger-1800B							
プリント速度※1	ドラフト	54m ² /h 4色/540dpi × 360dpi/2Pass/Bi Hi			140m ² /h 4色 (CFCなし) / 300dpi × 300dpi HQ/2Pass/Bi			TBD		385m ² /h ※2 高速 (3ドロップ) モード / 600dpi × 600dpi / 1Pass / Bi / 生地幅1,850mm		800m ² /h 300dpi × 300dpi/2Pass/Bi					
	高速	39m ² /h 4色/540dpi × 360dpi/3Pass/Bi Hi			100m ² /h 4色 (CFCなし) / 300dpi × 450dpi HQ/3Pass/Bi			TBD		295m ² /h ※2 標準 (4ドロップ) モード / 600dpi × 600dpi / 1Pass / Bi / 生地幅1,850mm		560m ² /h 600dpi × 600dpi/2Pass/Bi					
	標準	29m ² /h 4色/720dpi × 720dpi/6Pass/Bi Hi			60m ² /h 4色 (CFCなし) / 600dpi × 900dpi HQ/6Pass/Bi / 高速スキャン			TBD		210m ² /h ※2 高速 (3ドロップ) モード / 600dpi × 600dpi / 1Pass2Layer / Bi / 生地幅1,850mm		240m ² /h 900dpi × 900dpi/3Pass/Bi					
	高品質	14m ² /h 4色/720dpi × 1080dpi/9Pass/Bi Hi			45m ² /h 4色 (CFCなし) / 600dpi × 1200dpi HQ/8Pass/Bi / 高速スキャン			TBD		155m ² /h ※2 標準 (4ドロップ) モード / 600dpi × 600dpi / 1Pass2Layer / Bi / 生地幅1,850mm		140m ² /h 1200dpi × 1200dpi/4Pass/Bi					
プリントヘッド		4基 (インライン配列)			6基 (2基3スタガ配列)			8基 (インライン配列)		16基 (8基2スタガ配列)		16基 (4基4スタガ配列)					
プリント分解能		360dpi, 540dpi, 720dpi, 1080dpi, 1440dpi			300dpi, 450dpi, 600dpi, 900dpi, 1200dpi			600dpi		600dpi		300dpi, 600dpi, 900dpi, 1200dpi					
ドロップサイズ		最小6pL、最大24pL			最小7pL、最大21pL			最小5pL、最大15pL ※2		最小5pL、最大15pL ※2		最小4pL、最大25pL					
最大作図幅		1,880mm			1,820mm			1,850mm		1,850mm		1,800mm					
ヘッドギャップ		2mm~7mm (推奨3mm)			1.5mm~7mm (推奨3mm)			1.5mm~7mm (推奨3mm)		1.5mm~7mm (推奨3mm)		1.5mm~7.5mm (推奨3mm)					
インク	種類	昇華染料	Sb420	Bl, M, Y, K, Lbl, Lm	4色/6色	Sb320	Bl, M, Y, K, Lbl, Lm	4色/6色	TBD		TBD		TBD				
		反応染料	Rc400	C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk	8色	Rc300	C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk	8色	Rc500	C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk	8色	Rc500	C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk	8色	Rc600	TBD	TBD
		酸性染料	Ac400※3	C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk	8色	Ac300	C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk	8色	TBD		TBD		TBD				
		捺染顔料	TP400※3	C, M, Y, K, Bl, R, Lk	4色/7色	TBD			TBD		TBD		TBD				
		分散染料	Dd400	C, M, Y, K, R, Gray, Violet, Pink	8色	TBD			-		-		-				
	容量	2L インクパック			2L インクボトル			10kgインクタンク		10kgインクタンク		20Lインクタンク					
メディアセット幅		1,900mm			1,830mm			1,900mm		1,900mm		1,800mm					
ロール外径		φ250mm以下			φ400mm			φ400mm		φ400mm		φ250mm					
本体機能	貼り付け(加圧) ローラー	加圧ローラー (固定式)			加圧ローラー (固定式)			加圧ローラー (固定式)		加圧ローラー (固定式)		貼り付けローラー (可動式)					
	シワ取りローラー	エキスパンダーローラー (モーター駆動)			エキスパンダーローラー (固定式)			-		-		-					
	シワ検知センサー	-			-			シワ検知センサー		シワ検知センサー		シワ検知センサー					
	メディアエンドセンサー	-			メディアエンドセンサー			-		-		メディアエンドセンサー					
	メディア継ぎ目センサー	-			-			-		-		メディア継ぎ目センサー					
	メディアセンタリング	-			センタリングセンサー			センタリング装置 (オプション繰出ユニット「ロールメディアセンタリングユニット」に搭載)		センタリング装置 (オプション繰出ユニット「ロールメディアセンタリングユニット」に搭載)		-					
	ジャムセンサー	-			ジャムセンサー			ジャムセンサー		ジャムセンサー		ジャムセンサー					
	インク残量検知	フロートセンサー			フロートセンサー			静電容量センサー		静電容量センサー		フロートセンサー					
	メディア送り検知	ベルト補正機能 (変位センサー補正)			CFC: Correct Feeding Control (エンコーダー補正)			-		-		カメラ補正機能 (キャリッジカメラ制御)					
外形寸法 (W × D × H)		3,183mm × 1,912mm × 1,844mm			本体: 3,830mm × 2,600mm × 1,800mm 大型ヒーター: 3,101mm × 1,905mm × 1,170mm			本体: 5,120mm × 2,500mm × 1,850mm 乾燥・巻き取りユニット: 2,870mm × 1,300mm × 1,035mm		本体: 5,750mm × 2,700mm × 2,000mm 乾燥・巻き取りユニット: 2,825mm × 1,300mm × 980mm		5,200mm × 5,750mm × 2,000mm					
重量		627kg			本体: 1,840kg 大型ヒーター: 300kg			本体: 3,450kg 乾燥・巻き取りユニット: 805kg		本体: 4,800kg 乾燥・巻き取りユニット: 1,200kg		繰り出しユニット: 1,320kg、本体: 6,500kg 乾燥・巻き取りユニット: 1,160kg 追加乾燥ヒーター: 891kg					
標準価格 (税別)		RasterLink6セット: 795万円 TxLink3 Lite版セット: 825万円			2,200万円 (大型ヒーター付き)			4,000万円予定 (乾燥・巻き取りユニット付き)		5,058万円 (乾燥・巻き取りユニット付き)		9,000万円 (標準ヒーター、繰出ユニット、追加乾燥ヒーター、キャリッジカメラ付き)					

※記載の仕様、寸法などは、技術改良等により予告なく変更する場合があります。
※1: 使用するインク種により、プリント可能な条件が異なるため、上記プリント速度が実現できない場合があります。
※2: RC500 (反応染料) 使用の場合。
※3: TP400 (捺染顔料) 7色、AC400 (酸性染料) は後日対応予定。