

TxLink3 Standard

高機能ソフトウェアRIPで実現する新たな表現の領域へ

色置換機能

ラスターデータ、ベクターデータ、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。インク量の指定や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が異なる場合には、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。

近似色プリント機能

選択した色の近似色のカラーチャート



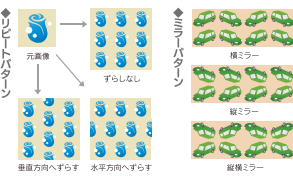
ターゲットに近い希望色のパッチの下に記録されている値を出力色に指定できます。

ラスターデータの色置換で広がるカラーバリエーション



テキスタイル染染で重要な配色替えが、簡単なRIP操作だけで行えます。ベクターデータだけでなく、ラスター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。

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。

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従って、印刷と測色※を行うだけで自動作成できます。拡張色インクを使用することにより、滑らかで美しい仕上がりが実現します。

※：染色後に測定器(別途準備が必要)をご使用下さい。

主な仕様

項目	Tiger-1800B
プリントヘッド	16ヘッド(8ヘッド2スタガ配列)
プリント分解能	600dpi
最大作図幅	1,850mm
最大メディア幅	1,900mm
インク	種類 / 色
	反応染料：MLRc500 (C, M, Y, K, Or, Bl, R, Lk) / 酸性染料：TBD / 昇華染料：TBD / 捺染顔料：TBD
	容量
搭載可能インク数	10kgインクタンク
	8色
セット可能紙管径	2inch
ロール外径	φ400mm
ロール重量	100kg以下(標準繰り出し・巻き取りユニット使用の場合)
適合規格	CE マーキング(EMC 指令、機械指令)、RoHS
インターフェイス	USB 2.0 / Ethernet
電源仕様	本体：3相 380V ±10%、50/60Hz 50A 以下 ヒーター：3相 380V ±10%、50/60Hz 30A 以下
動作環境	使用可能温度：20～25℃、 湿度35～65%Rh(結露なきこと)
消費電力	プリンタ：22kW 乾燥・巻き取りユニット：14kW
外形寸法(W×D×H)	本体：5,750×2,700×2,000mm 乾燥・巻き取りユニット：2,825×1,300×980mm
重量	本体：4,800kg 乾燥・巻き取りユニット：1,200kg
標準価格(税別)	5,058万円(乾燥・巻き取りユニット付き)

重要 Tigerには無償保証期間はありません。必ず年間保守契約にご加入ください。年1回の定期点検付きなので、安心してお使いいただけます。

●カタログ上の画面およびプリントサンプルは、一部ハネコミ合成です。●本カタログに記載の仕様、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。●本カタログに記載されている会社名、商品名は各社の商標または、登録商標です。●製品購入にあたって、設置、操作指導などを依頼される場合には、商品価格以外に別途費用が発生します。●本製品(ソフトウェア含む)に関するお問い合わせおよびサポート、記載内容については、国内限定とさせていただきます。●本製品(ソフトウェア含む)は日本国内仕様であり、当社では海外での保守および技術サポートは行っておりません。●インクジェットプリンタは非常に高精細なドットサイズでプリントを行っておりますので、プリントヘッド交換後は色が微妙に変化する場合があります。また、複数台をお使いになれる場合は、個体差により色が微妙に異なる場合がありますので、ご注意ください。●低解像度、最低バスを使用する場合、まれにデータによって画質に影響を与える場合がございます。●自治体の条例によりプリンタを設置する際に申請が必要な場合がありますのでご注意ください。●本カタログに記載の価格および仕様は2020年4月現在のものです。●機材を末永くご利用いただくために、安心便利な「保守契約」をお勧めします。

Mimaki

株式会社 ミマキエンジニアリング

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)

japan.mimaki.com

本社／〒389-0512 長野県東御市滋野乙2182-3

東京支社	〒141-0001 品川区北品川 5-9-41 TKB 御殿山ビル	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
北関東営業所	〒321-0933 宇都宮市築瀬町 1784-5	Tel.028-346-2802
さいたま営業所	〒330-0802 さいたま市大宮区宮町 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
西東京営業所	〒192-0906 八王子市北野町 593-6	Tel.042-649-3877
長野営業所	〒389-0512 東御市滋野乙 1628-1	Tel.0268-64-2377
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 京都市南区上鳥羽北塔ノ本町 12-2 長谷川ビル 1F	Tel.075-693-8960
金沢営業所	〒920-0027 金沢市駅西新町 2-12-6	Tel.076-222-5380
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
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 高松市東八幡町 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

高速ダイレクト捺染インクジェットプリンタ

Tiger-1800B

Mimaki

Tiger-1800B

【Tiger】は高い安定性能と高度なプリント技術を兼ね備え、
高次元でのプリントクオリティとプリントスピードを実現するダイレクト捺染インクジェットプリンタです。



Max speed **385** m²/h

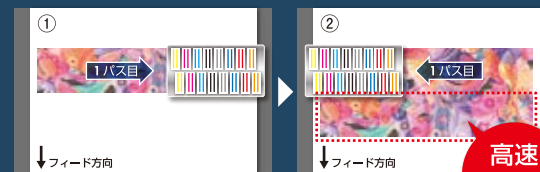
サンプル出力 小ロット生産 大量生産

■ ヘッド構成 8基を2列スタガ配列



16基のプリントヘッドを搭載。8基を2スタガ配列することで、
最大385m²/h*の高速プリントを実現。
※ 高速(3ドロップ)モード 600dpi×600dpi 1Pass Bi 生地幅1,850mm

■ 作図方法A (1パスモード)

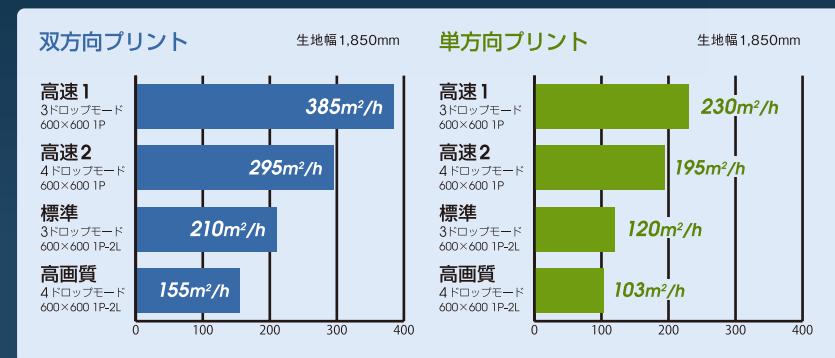


すべてのヘッドを使用してプリントします。1回のプリント
幅が2スタガ分になり、高速でのプリントが可能です。

■ ドロップモード

インクの種類やプリントモードに合わせ、インクのドロップサイズを
最大4段階に打ち分けます。高速モードと標準モードの2種類から、
プリントデータに合わせたドロップモードをお選びいただけます。

■ プリント速度 (Tiger-1800B)



■ 作図方法B (1パス2レイヤーモード)



ヘッド後列の1スタガ分を使用して、1パスモードと同じ濃度でデータをプリントします。さらに、
ヘッド前列の1スタガ分と同じ箇所に重ねてプリントします。1パスモードと同じ濃度のプリント
を2回繰り返すことで、1パスプリントに比べて濃度の高いプリントが可能です。

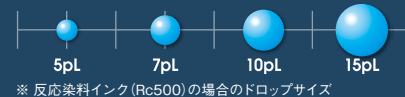
① 高速 (3ドロップ) モード

細線などの細かいデザインデータや淡色プリント
時に最適



② 標準 (4ドロップ) モード

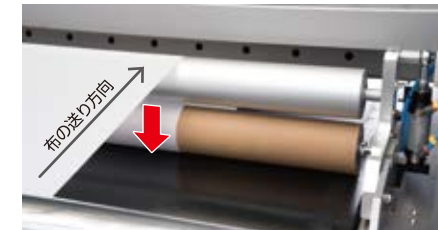
単色のベタなど濃度が求められるプリント時に最適



高速プリントを支える信頼性と安定性

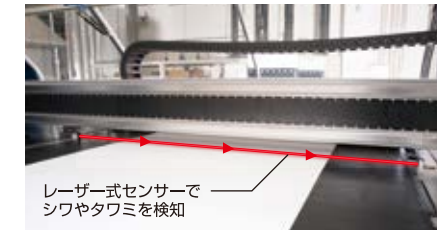
貼り付けローラー

布をベルトに貼り付けます。布を2本のローラー
のS字に通すことでシワやタワミを防ぎ、プリン
ト時の品質を安定させます。



シワ検知センサー

プリント前のシワやタワミを検知します。レー
ザー式センサーで高精度な検知を行い、トラブ
ルを未然に防ぎます。



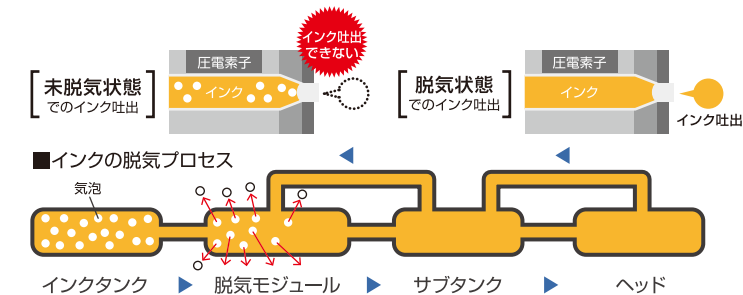
ジャムセンサー

ヘッドスキャン時に布のタワミを検知し、プリン
トヘッドとの接触を防止します。シワ検知セン
サーとジャムセンサーによるダブルチェックによ
り、ヘッドのトラブルを最小限に抑えます。



安定したインク吐出を可能にする脱気モジュール

インク内に気泡が発生すると、気泡がクッションの役割となり、インクを
押し出す力が伝わらずにノズル抜けが発生してしまう場合があります。
『Tiger』では、インク内の気泡を除去する脱気モジュールを内蔵し、脱気
インクを循環させることで安定したインクの吐出を維持します。



クリーニングワイパー/自動ワイパークリーニング

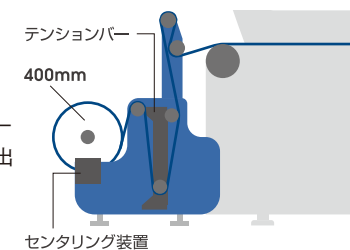
ヘッドごとに専用のクリーニングワ
イパーを装備。クリーニング時間の
短縮、洗浄効果の向上によるヘッド
内の混色を軽減します。また、クリー
ニングの開始時と終了時にワイパー
に洗浄液を吹き付けてクリーニング
効果を向上させ、継続的に安定した
プリント品質を実現します。



多彩なオプションユニット

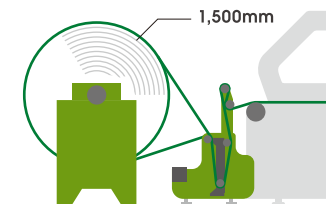
ロールメディア センタリングユニット

センタリング装置、テンションバー
を搭載したロールメディア用繰り出
しユニットです。



ジャンボロールユニット

長尺のロールメディア生地をセット
することを可能にします。繰り出し
装置として使用することができます。



大型ヒーターユニット

特殊素材や高濃度プリントした生地
を強力に乾燥させる大型ヒーター。
乾燥し難いウールなどにプリント
する場合にも効果を発揮します。
※大型ヒーターユニットを購入の場合は、本体のみ(標準
ヒーター無し)で購入することが可能です。



振り落としユニット

巻き取りに加えて、折りたたみにも
対応したユニットです。振り落とし
ユニットは、標準ヒーター、大型ヒ
ーターともにセット使用可能です。

