

用途に合わせて選べる豊富な捺染インク。捺染顔料と昇華染料は同時搭載も可能

用途やメディアに合わせ、以下の5種類からインクを選択*1)できます。また、捺染顔料インク (TP400)、昇華染料インク (Sb420) の2種類のインクを搭載できるハイブリッド機能*2)も選択可能。1台で綿・麻素材、ポリエステル素材といった幅広い素材にプリントできます。

種別	名称	インク種	特長	染色可能なメディア
昇華染料	Sb420	Bl, M, Y, K, Lbl, Lm	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
分散染料	Dd400	C, M, Y, K, R, Gray, Violet, Pink	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
捺染顔料	TP400	C, M, Y, K, Bl, R, Lk	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。*3 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、麻等
反応染料	Rc400/RC500	C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk	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	Ac400	C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk	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

*1：選択できるインクは1種類のみです。インク充填後に、インクの種類を変更することはできません。ただし、ハイブリッド機能搭載の場合は、2種類 (捺染顔料インク・昇華染料インク) 搭載可能です。
*2：ハイブリッド機能の場合のインク種は、捺染顔料インク (TP400)、昇華染料インク (Sb420) 各4色 (C, M, Y, K) ずつの搭載となります。
*3：プリントする条件によっては、蒸し・洗いなどの後工程が必要となる場合があります。

ソフトウェア

購入時に『TxLink3 Lite』と『RasterLink6』のどちらかを標準添付するか選択できます。

多色分版機能を搭載したプロ仕様のソフトウェアRIP
Software RIP for Multi Color Separation

TxLink3

- ◆分版された多色版データに特色インクを割り当ててプリントすることが可能
- ◆4色+特色を使用したICCプロファイルを作成可能
- ◆ラスターデータ、ベクターデータの色番換機能を搭載
- ◆テキスタイルデザインで有効なステップアンドリヒートなど、豊富なバネリング機能

使いやすさと高機能を両立した新開発ソフトウェアRIP

RasterLink6

- ◆より美しく、より高度な仕上がりを、直感的でわかりやすい操作性で実現
- ◆表現力を豊かにする多彩な色置換機能を搭載
- ◆実際にプリントしなくても、仕上がりに近い色をイラストレータ上で確認
- ※オプションのMPM2(Mimaki Profile Master 2)が必要
- 〈Webアップデート機能に対応〉
- ◆プログラム更新とプロファイルダウンロードをWeb経由で行えるWebアップデート機能に対応

主な仕様

項目		Tx300P-1800
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
最大メディア幅		1,920mm
インク	種類/色	昇華染料:Sb420 (Bl, M, Y, K, Lbl, Lm) 分散染料:Dd400 (C, M, Y, K, R, Gray, Violet, Pink) 捺染顔料:TP400 (C, M, Y, K, Bl, R, Lk) 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 (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 / UL 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
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		255kg

オプション品

品名	品番	標準価格 (税抜)	備考
ミストキャッチユニット	OPT-J0396	140,300円	
小型リレー BOX	OPT-J0370	138,200円	外部ヒーターと本体を連動
リレー BOX2	OPT-J0407	156,000円	
1inchホルダユニット	OPT-J0399	237,200円	1インチ紙管用繰り出しユニット
合紙ホルダユニット	OPT-J0405	58,600円	裏移り防止合紙用ホルダユニット

品名	品番	標準価格 (税抜)	備考
洗浄液03-A カートリッジ	C-FL003-Z-22-1-KA	2,100円	220mlインクカートリッジ、ヘッド洗浄用
洗浄液03 2L パック	C-FL003-Z-2L-1-SA	2,700円	インク交換用
洗浄液12	FL012-Z-22-1	2,500円	220ml カートリッジ、TP400インク専用洗浄液
ミストキャッチフィルタ	SPC-0810	7,070円	ミストキャッチユニット用フィルタ

重要 Tx300P-1800 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、一部ハーフミ成です。●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、操作指導などは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、当社は海外での保守および技術サポートは行っていません。●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、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、複数色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、最低バリエーションを使用する場合は、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。●機材を末長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。●本カタログに記載の価格および仕様は2018年11月現在のものです。

Mimaki 株式会社 ミマキエンジニアリング
japan.mimaki.com 本社 / 〒389-0512 長野県東御市滋野乙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 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 栃木県宇都宮市築湖町 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
長野営業所	〒389-0512 長野県東御市滋野乙 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 京都市南区上烏羽北塔ノ本町 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

ダイレクト捺染プリンタ

Tx300P-1800

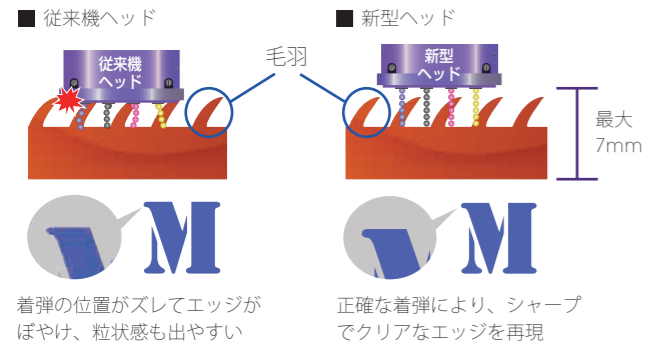
Mimaki

NEXT IS
TO THE ULTIMATE ON-DEMAND PRODUCTION
- 究極のオンデマンド生産へ -



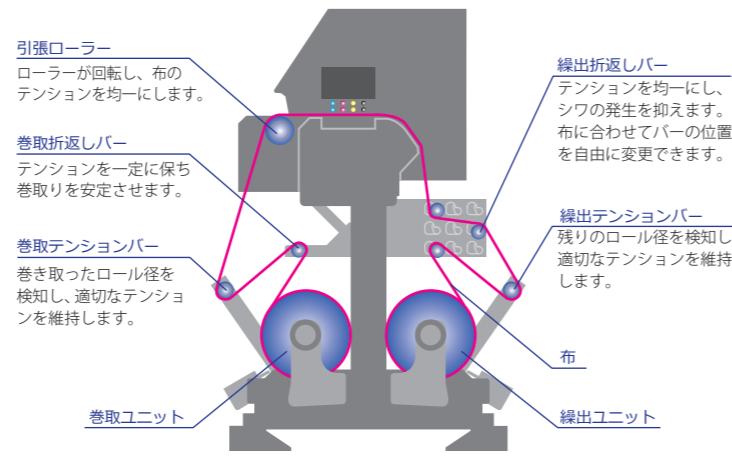
幅広いメディアへの高画質プリントを可能にする新型ヘッド

インクの吐出スピードを速くすることで、インク滴をまっすぐ吐出できる新型ヘッドを搭載。正確なインクの着弾により、ヘッドギャップが高くてもシャープで美しい仕上がりを実現します。ヘッドとの干渉を避けるために、ヘッドギャップを高くする必要があり、繊維の毛羽立った布でも美しくプリントできます。



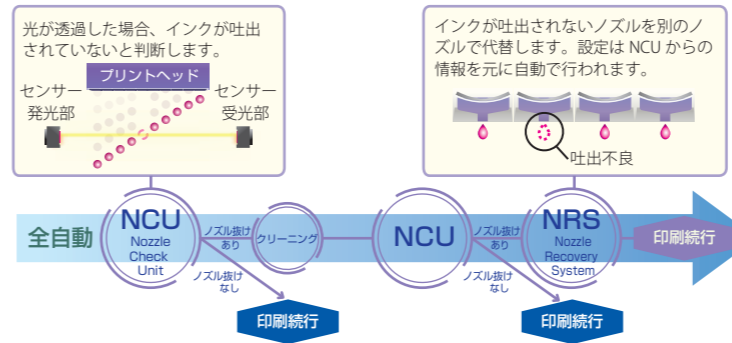
安定した画質を実現する独自の布送り機構

ロールの直径の変化によって発生するテンションの変化を検知し、テンションバーでテンションを自動調整。メディアのテンションを一定に保てるため、高速プリントや長尺プリントでも布送りが安定し、高画質でプリントできます。



「仕事を止めない」連続運転ソリューション

ダウンタイムを最小限にする連続運転サポートパック。ミマキ独自の自動ノズルチェック機構『NCU』を搭載。ノズル抜けを発見した場合は自動でクリーニングを実行し、ノズル抜けを解消します。クリーニングをしてもノズル抜けが解消されない場合は、別のノズルに切り替えてプリントを継続します。サービスマンの修理を待つことなくプリントを再開でき、生産性を維持できます。



長時間運転を可能にするMBIS3、UISS

2Lの大容量アルミパックからインクを供給するMBIS3*1を標準搭載。長時間の連続運転を可能にすると共にインクの単価を下げ、ランニングコストを削減します。

また、片方のインクが切れると、自動でもう片方のカートリッジからインクを供給するUISS*2も搭載。これらのインク供給システムで、無人連続運転を可能にします。

※1 MBIS3: Mimaki Bulk Ink System3
※2 UISS: Uninterrupted Ink Supply System



NEXT IS

「欲しい」は、探すのではなく作る時代。インターネットでの受発注が広がることで、自分だけのオリジナルアイテムへのニーズが高まっています。そんなニーズに応えるため、デザイン事務所や教育機関でも導入しやすいエントリーモデルを開発しました。多様なメディアに対して、高品質でのプリントを実現します。

人目を引くソフトサインに

カーシートなどの起毛素材に

耐久性の高いアウトドア用品に

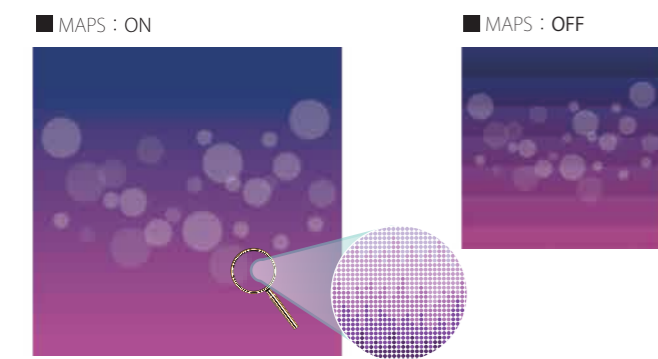
ディテールにこだわる高級アパレルに

Mimaki のプリント技術

バンディングを軽減するMAPS4

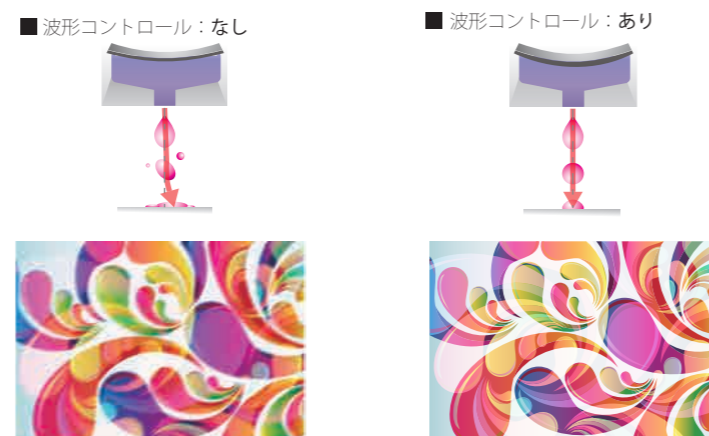
バンディングを軽減するミマキ独自の技術、MAPS3がさらに進化してMAPS4※に。バンディングが目立ちやすい部分のドットを間引き、重ねてプリントすることで、バンディングを軽減します。

※MAPS4: Mimaki Advanced Pass System 4



高画質を実現する優れたインク吐出技術

ミマキ独自の高度なインク滴吐出制御により、真円に近いインク滴を吐出し、正確にメディアに着弾させることができます。着弾精度の向上によって、エッジ部分や文字、罫線をシャープに表現できます。

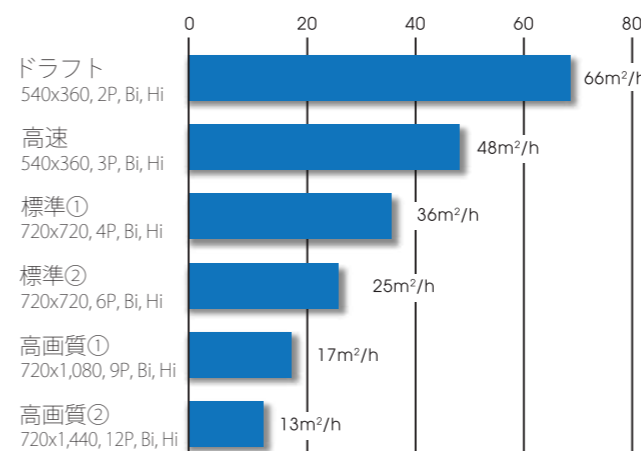


最大 66 m²/h※の高速印刷で高い生産性を実現

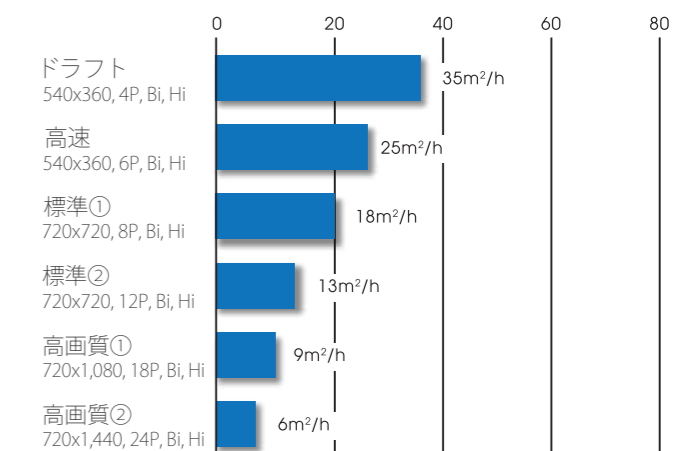
※Sb420 インク使用の場合

生産性を重視したドラフトモード（最大 66 m²/h）から品質を重視した高画質モードまで、仕事に合わせたプリント速度の設定が可能です。

4色インクセット



6色インクセット



Sb420インクでプリントした場合の速度です。DD400、TP400、Rc400、RC500インクは、ドラフトモードでのプリントに対応しておりません。