

## インクセット

One way (インク1種搭載)			
1	昇華染料：Sb420(BI, M, Y, K, Lbl, Lm)	4	反応染料：Rc400(C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk)
2	分散染料：DD400(C, M, Y, K, R, Gray, Violet, Pink)	5	反応染料：Rc500(C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk)
3	捺染顔料：TP400(C, M, Y, K, R, Bl, Lk)	6	酸性染料：Ac400(C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk)

One wayの場合:昇華染料(Sb420)は4色または6色、捺染顔料(TP400)は4色または7色でプリント可能、それ以外のインク種は8色でプリント可能です。  
Hybridの場合:表内のインク1種あたり4色でプリント可能です。

Hybrid (インク2種搭載)			
1	昇華転写：Sb411(BI, M, Y, K)、捺染顔料：TP400(C, M, Y, K)	2	昇華染料：Sb420(BI, M, Y, K)、捺染顔料：TP400(C, M, Y, K)
3	昇華転写：Sb411(BI, M, Y, K)、昇華染料：Sb420(BI, M, Y, K)		

## 主な仕様

項目	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(インク種により異なる)	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：Sb420(BI, M, Y, K, Lbl, Lm)
	分散染料：DD400(C, M, Y, K, R, Violet, Pink, Gray)
	捺染顔料：TP400(C, M, Y, K, R, Bl, Lk)
反応染料：Rc400/500(C, M, Y, K, Lk, R, Bl, Or)	
酸性染料：Ac400(C, M, Y, K, Lk, R, Bl, Or)	
昇華転写：Sb411(BI, M, Y, K)	
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
メディア種類	天然繊維(綿、シルク、麻など)、化学繊維(ポリエステル、ナイロンなど)*伸縮性メディアを除く、紙メディア
適合規格	VCCIクラスA/FCCクラスA/IEC60950-1 準拠 ETL/ENERGY STAR/RCM/EAC 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
インターフェイス	USB 2.0 Hi-speed / Ethernet 1000BASE-T
電源	単相(AC100~120V/200~240V ±10%) ×1 50/60Hz ±1Hz
消費電力	(AC100V)1,440W ×1、(AC200V)1,920W ×1
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	3,200mm(W) × 965mm(D) × 1,857mm(H)
重量	260kg

\*インク種およびハイブリッドインクセットの有無により可能な色数は異なります。ハイブリッドインクセットの場合は1種につき4色です。

## オプション品

品名	品番	備考
ミストキャッチユニット	OPT-J0396	
小型リレーBOX	OPT-J0370	外部ヒーターと本体を連動
リレーBOX2	OPT-J0407	
合紙ホルダユニット	OPT-J0405	裏移り防止合紙用ホルダユニット
1インチホルダユニット	OPT-J0399	1インチ紙管用繰り出しユニット

## ソフトウェア

購入時に『TxLink4 Lite』と『RasterLink6Plus』のどちらかを標準添付として選択できます。

新機能を搭載し、さらに進化したプロ仕様のTextile RIPソフトウェア

# TxLink4 Lite

- ◆ラスタ/ベクターデータ、CMYK/RGB画像での色置換機能を搭載
- ◆高繊細なカラーグラデーション16bit レンダリング
- ◆作業効率Up<sup>®</sup>並列RIP



# RasterLink6 PLUS

使いやすさを追求した機能

- ◆直感的でわかりやすい操作性「シンプルなアイコン表示」
- ◆設定内容の「お気に入り登録」で操作時間短縮

▲価格につきましては、弊社WEBページをご参照頂くか最寄りの営業所にお問い合わせください。

**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 9:00~17:00 (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 〒141-0001	品川区北品川 5-5-25 Sumビル 2・3F	Tel.03-5420-8680
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 札幌東第 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	宇都宮市藤瀬町 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
金沢営業所 〒920-0027	金沢市駅西新町 2-12-6	Tel.076-222-5380
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
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
沖縄営業所 〒900-0004	那覇市路珂 1-2-22	Tel.098-975-9749

## サプライ品

品名	品番	
昇華染料インク Sb420 2Lインクパック エコバスポート認定インク	ブルー	I-SB420-BLD-2L-1
	マゼンタ	I-SB420-MD-2L-1
	イエロー	I-SB420-YD-2L-1
	ブラック	I-SB420-KD-2L-1
	ライトブルー	I-SB420-LBD-2L-1
	ライトマゼンタ	I-SB420-LMD-2L-1
	シアン	I-DD400-C-2L-1
	マゼンタ	I-DD400-M-2L-1
	イエロー	I-DD400-Y-2L-1
	ブラック	I-DD400-K-2L-1
分散染料インク DD400 2Lインクパック	レッド	I-DD400-R-2L-1
	バイオレット	I-DD400-V-2L-1
	ピンク	I-DD400-P-2L-1
	グレー	I-DD400-G-2L-1
	シアン	I-TP400-C-2L-1
	マゼンタ	I-TP400-M-2L-1
	イエロー	I-TP400-Y-2L-1
	ブラック	I-TP400-K-2L-1
	レッド	I-TP400-R-2L-1
	ブルー	I-TP400-BL-2L-1
捺染顔料インク TP400 2Lインクパック	ライトブラック	I-TP400-LK-2L-1
	シアン	I-RC400-C-2L-1
	マゼンタ	I-RC400-M-2L-1
	イエロー	I-RC400-Y-2L-1
	ブラック	I-RC400-K-2L-1
	ライトブラック	I-RC400-LK-2L-1
	レッド	I-RC400-R-2L-1
	ブルー	I-RC400-BL-2L-1
	オレンジ	I-RC400-OR-2L-1
	シアン	I-RC500-C-2L-1
反応染料インク Rc400 2Lインクパック	マゼンタ	I-RC500-M-2L-1
	イエロー	I-RC500-Y-2L-1
	ブラック	I-RC500-K-2L-1
	ライトブラック	I-RC500-LK-2L-1
	レッド	I-RC500-R-2L-1
	ブルー	I-RC500-BL-2L-1
	オレンジ	I-RC500-OR-2L-1
	シアン	I-AC400-C-2L-1
	マゼンタ	I-AC400-M-2L-1
	イエロー	I-AC400-Y-2L-1
酸性染料インク Ac400 2Lインクパック	ブラック	I-AC400-K-2L-1
	ライトブラック	I-AC400-LK-2L-1
	レッド	I-AC400-R-2L-1
	ブルー	I-AC400-BL-2L-1
	オレンジ	I-AC400-OR-2L-1
	ブルー	I-SB411-BLT-2L-1
	マゼンタ	I-SB411-MT-2L-1
	イエロー	I-SB411-YT-2L-1
	ブラック	I-SB411-KT-2L-1

昇華転写インク(Sb411)はハイブリッドインクセットでのみ使用可能。

エコバスポート:繊維製品の生産時に使用する染料/顔料/助剤/仕上げ加工剤を対象とした、化学物質に対する安心・安全の認証

品名	品番	備考
洗浄液03-A-カートリッジ	C-FL003-Z-22-1-KA	220mlインクカートリッジヘッド洗浄用 One way仕様(TP400除く)および Hybrid仕様Sb411/Sb420搭載時
洗浄液03 2Lパック	C-FL003-Z-2L-1-SA	インク交換用
洗浄液12	FL012-Z-22-1	220mlインクカートリッジヘッド洗浄用 One way仕様(TP400)および Hybrid仕様TP400搭載時
ミストキャッチフィルタ	SPC-0810	ミストキャッチユニット用フィルタ

**重要** Tx300P-1800 MkII 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。年一回の定期点検付きなので、安心してお使いいただけます。

●カタログ上の画面及びプリントサンプルは、一部ハズミ合成です。●本カタログに記載の仕様及びデザイン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及びサポート、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及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繊細な「ホスドシステム」を行っておりますので、プリンthead交換後は色が微妙に変化する場合があります。また、複製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マシン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仕様及びデザインは2024年1月現在のものです。

For  
TEXTILES &  
APPAREL

ハイブリッドテキスタイルインクジェットプリンタ

Mimaki®

# Tx300P-1800 MkII



# Ultimate Advantage

紙にも布にも対応  
— 究極の優位性、ここに誕生。



ハイブリッドテキスタイルインクジェットプリンタ

# Tx300P-1800 MkII

## 紙にも布にも対応、1台2役のマルチプリンタ

テキスタイルプリントの豊かなカラーグラデーションや技巧をこらした繊細なラインを見事に再現する Mimaki の Tx300P-1800。Tx300P-1800 MkII ではその機能をさらに進化させ、もう一つの特長である "ハイブリッドインク機能" に待望の紙へのプリントを可能にしました。  
転写紙へプリントする昇華染料(転写)インクが追加され、「昇華転写+捺染顔料」、「昇華転写+昇華染料(ダイレクト)」、「昇華染料(ダイレクト)+捺染顔料」の3タイプのインクセットから選択できます。<sup>(※)</sup> 紙への印刷が可能となり、新しい素材やアプリケーションの幅が飛躍的に広がります。

※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  
(右の画像は紙印刷時の状態)



One way 仕様 または Hybrid 仕様 の使い方が可能です

## One way 仕様

One way インクセット(インク1種類搭載)

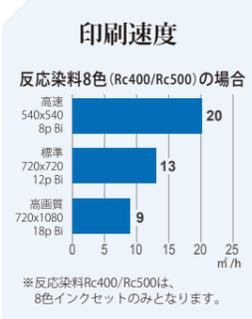
- 高生産の4色、高精彩な6~8色のプリントが可能です。素材や用途に応じたインクを選んで布にダイレクトプリント。
- デザイナーの難しい色の表現にも応える色鮮やかなプリントが実現します。



## 用途に合わせて選べる豊富な捺染インク

インク種別	カラー	特長	メディア(布)	前処理	後処理	用途例
昇華染料	Sb420 Bl, M, Y, K, Lbl, Lm	ダイレクト昇華専用インク。布へ直接プリントが可能。 <sup>※1</sup>	ポリエステル	必要	熱処理/洗浄	ソフトサイン/スポーツアパレル/ファッションアパレル
分散染料	DD400 C, M, Y, K, R, Violet, Pink, Gray	分散剤で染料の微粒子を水の中に分散させ、高温加熱し染着させることで高い堅牢度が得られる。	ポリエステル/ナイロン	必要	蒸し(熱+水)処理/圧力/洗浄	工業用テキスタイル/ホームファブリック/高級アパレル
捺染顔料	TP400 C, M, Y, K, R, Bl, Lk	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。プリント後は熱定着の工程のみで、後工程の設備が簡素化できる。 <sup>※1,2</sup>	綿/麻/他(布) <sup>※3</sup>	必要	熱処理	アパレル/ホームファブリック/ファッション雑貨
反応染料	Rc400 Rc500 C, M, Y, K, Lk, R, Bl, Or	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。	綿/麻/シルク/レーヨン	必要	蒸し(熱+水)処理/洗浄	アパレル/ホームファブリック
酸性染料	Ac400 C, M, Y, K, Lk, R, Bl, Or	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。	羊毛/皮革/シルク/ナイロン	必要	蒸し(熱+水)処理/洗浄	アパレル/ホームファブリック

※1：プリントする条件によっては、蒸し・洗などの後工程が必要。 ※2：前処理を施すことで、濃度の高いプリントも美しくプリントできる。  
※3：前処理すれば綿、麻以外も印刷可能ですが、事前に必ずテストプリントをお願いします。

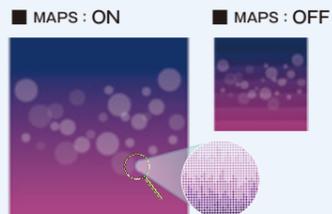


## Mimakiのプリント技術

### 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<sup>※</sup>に。バンディングが自立し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。

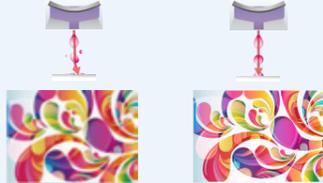
※MAPS4: Mimaki Advanced Pass System 4



### 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、野線をシャープに表現できます。

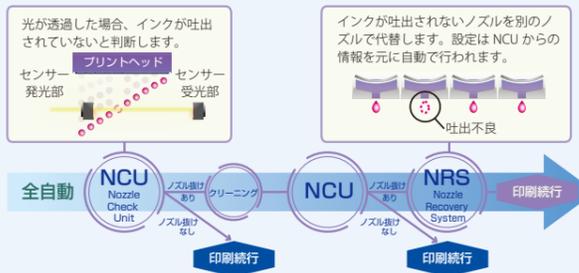
■ 波形コントロール: なし ■ 波形コントロール: あり



## 「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。



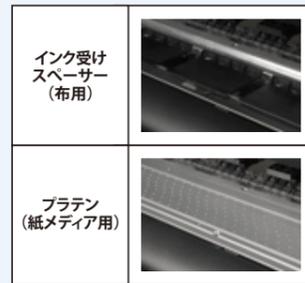
## Hybrid 仕様

Hybrid インクセット(インク2種類同時搭載)

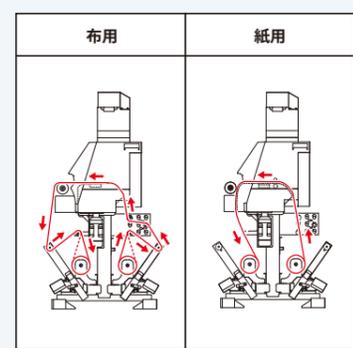


### サービスマン不要!

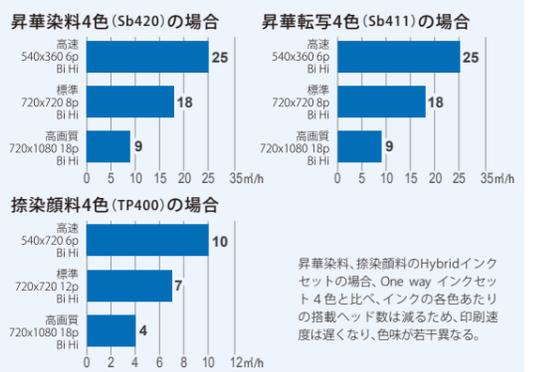
メディア(布または紙)に応じてプラテン部を簡単に取り換えられます。



### メディア搬送経路



### 印刷速度(Hybridインクセットの場合)



## Hybrid インクセットの組み合わせ

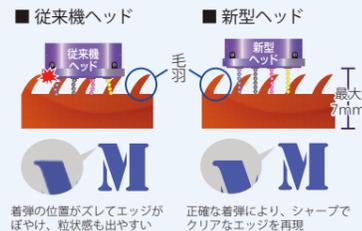
インク種別	カラー	特長	メディア(布・紙)	前処理	後処理	用途例
インクセット1	昇華転写	Sb411 Bl, M, Y, K	前処理を必要とせず、プリントした転写紙をメディアに密着させて転写する。発色の良さ、色再現性に優れる。		熱処理	ソフトサイン/スポーツアパレル/ファッションアパレル
	捺染顔料	TP400 C, M, Y, K	熱を加えて顔料を繊維に定着させるバインダー(接合剤)配合インク。プリント後は熱定着の工程のみで、後工程の設備が簡素化できる。 <sup>※1,2</sup>		熱処理	アパレル/ホームファブリック/ファッション雑貨/壁紙/ポスター
インクセット2	昇華染料	Sb420 Bl, M, Y, K	ダイレクト昇華専用インク。布へ直接プリントが可能。 <sup>※1</sup>	必要	熱処理/洗浄	ソフトサイン/スポーツアパレル/ファッションアパレル
	捺染顔料	TP400 C, M, Y, K	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。プリント後は熱定着の工程のみで、後工程の設備が簡素化できる。 <sup>※1,2</sup>		熱処理	アパレル/ホームファブリック/ファッション雑貨/壁紙/ポスター
インクセット3	昇華転写	Sb411 Bl, M, Y, K	前処理を必要とせず、プリントした転写紙をメディアに密着させて転写する。発色の良さ、色再現性に優れる。		熱処理	ソフトサイン/スポーツアパレル/ファッションアパレル
	昇華染料	Sb420 Bl, M, Y, K	ダイレクト昇華専用インク。布へ直接プリントが可能。 <sup>※1</sup>	必要	熱処理/洗浄	ソフトサイン/スポーツアパレル/ファッションアパレル

※1：プリントする条件によっては、蒸し・洗などの後工程が必要です。 ※2：前処理を施すことで、濃度の高いプリントも美しくプリントできます。  
※3：前処理すれば綿、麻以外も印刷可能ですが、事前に必ずテストプリントをお願いします。

## 高品質な生産を確実にし、使いやすさを究めた設計

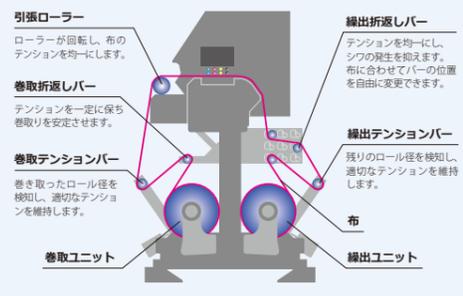
### 幅広いメディアへの高画質プリントを可能にする新型ヘッド

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る、繊維の毛羽立った布でも美しくプリントできます。(推奨ヘッドギャップ3mm)



### 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。



## 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<sup>※1</sup>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<sup>※2</sup>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  
※3 UISS は4色使用時に機能します。

## Ethernet 対応!

~自由で効率的な作業環境を構築~

オフィスのパソコンでデータ編集を行い、作業現場のプリンターに直接プリントデータを送るなど、より自由かつ効率的な作業現場を構築頂くことができます。

