# 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\*\*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, BI, R, Lk	蒸し、洗い、乾燥の処理が不要です。	綿、麻等
			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	
反応染料	Rc400/Rc500	C, M, Y, K, BI, 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。	綿、麻、シルク、レーヨン等
			染料ならではの高発色、高い色再現性を持ちます。	
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『TxLink4 Lite』と『RasterLink6Plus』のどちらかを標準添付として選択できます。





# 主な仕様

	項目	Tx300P-1800B	
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, 1080dpi, 1440dpi	
最大作図幅 最大メディア幅		1,880mm	
		1,900mm	
インク 種類/色		昇華染料: Sb420 (BI, M, Y, K, LbI, Lm)	
		分散染料: Dd400 (C, M, Y, K, R, Gr, Violet, Pink)	
		捺染顔料:TP400(C, M, Y, K, BI, R, Lk)	
		反応染料: RC400/RC500(C, M, Y, K, BI, R, Or, Lk)	
		酸性染料: AC400 (C, M, Y, K, BI, 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	
ロール外径		φ250mm以下	
適合規格 インターフェイス		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)/	
		CB認証 / RoHS指令 / REACH / RCM	
		印刷データ転送機能: USB 2.0 Hi-speed / Ethernet 1000BASE-T	
		メール機能: Ethernet 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T	
電源仕様		単相 AC100~120V / AC200~240V±10%	
		50/60Hz±1Hz	
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(W×D×H)		3,183mm×1,912mm×1,844mm	
重量		627kg	

#### オプション品

品名	品番	備考
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

▲ 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。

重要 Tx300P-1800B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。

●カタログ上の画面及びプリントサンブルは、一部ハメコミ合成です。●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、商品格比外に別途費用が発生します。●本義にソフトウェア含むにの関するお問い合わせアンヴォート、記載内容については、国内限定とさせていただきます。●本製にソフトウェア含む)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アルに行っておりません。●インヴェアンプンとは非常に高精麗なドッサイ ズでプリントを行っておりますので、プリントへ小文換後は色が微妙に変化する場合があります。また、複数合をお使いになられる場合は、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、最低パスを使用する場合、まれにデラッドよって画質に影響を与える場合かざらいます。●自合体の条 例によりマンとを顕する際に中間が必要な場合がありますのでご差をださい。●本カログに記載の仕様女グデザインは202年の月現在のものです。

# //IMCIKI® 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	レセンター 01	20-106-114 受付時間 9:00~1 7:00 (土日・祈	記·年末年始休業日除く) 記・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	<b>T141-0031</b>	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	<b>〒321-0933</b>	宇都宮市簗瀬町 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	<b>T222-0033</b>	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	Ŧ192-0906	八王子市北野町 593-6	Tel.042-649-3877
長野営業所	<b>T389-0512</b>	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	<b>T468-0052</b>	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	高松市東八ゼ 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

# サプライ品

品名		品番	備考
昇華染料インク	ブルー	I-SB420-BLD-2L-1	2L インクパック
Sb420	マゼンタ	I-SB420-MD-2L-1	エコパスポート認証取得
	イエロー	I-SB420-YD-2L-1	(Certificate No. NEP1606)
	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	
分散染料インク	シアン	I-DD400-C-2L-1	2L インクパック
Dd400	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	1
	レッド	I-DD400-R-2L-1	_
	バイオレット	I-DD400-V-2L-1	1
	ピンク	I-DD400-P-2L-1	_
	グレー	I-DD400-G-2L-1	
捺染顔料インク	シアン	I-TP400-C-2L-1	2L インクパック
TP400	マゼンタ	I-TP400-M-2L-1	1 1
	イエロー	I-TP400-Y-2L-1	_
	ブラック	I-TP400-K-2L-1	4
	レッド	I-TP400-R-2L-1	4 I
	ブルー	I-TP400-BL-2L-1	1 1
	ライトブラック	I-TP400-LK-2L-1	
反応染料インク	シアン	I-RC400-C-2L-1	2L インクパック
Rc400	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	
反応染料インク	シアン	I-RC500-C-2L-1	2L インクパック
Rc500	マゼンタ	I-RC500-M-2L-1	]
	イエロー	I-RC500-Y-2L-1	1
	ブラック	I-RC500-K-2L-1	1
	ライトブラック	I-RC500-LK-2L-1	1 I
	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	] I
酸性染料インク	シアン	I-AC400-C-2L-1	2L インクパック
Ac400	マゼンタ	I-AC400-M-2L-1	1 l
	イエロー	I-AC400-Y-2L-1	]
	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	] I
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
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 カートリッジ、 TP400インク専用洗浄液

DB30296-07

**TEXTILES & APPAREL** 

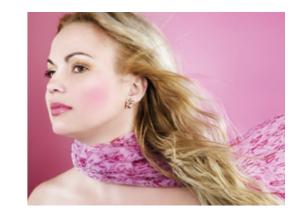


# TX300P-1800B













# 安定した布搬送を実現するベルト搬送機構

生地をベルトに固定し、引っ張ることなく搬送できるため、 伸びやすい生地や薄い生地にも安定した高画質プリントが 可能です。テキスタイル・アパレル市場で需要の高い薄手素 材やニットなどの伸縮素材をはじめ、幅広い種類の素材に 対応できます。

ベルト搬送機構には、ベルトの繋ぎ目の段差や生地の送り ムラが原因となり発生するバンディングを自動的に低減補正 する「ベルト補正機能」、シワやたわみの発生を低減する「シ ワ取りローラー」・「加圧ローラー」を搭載。安定した美しい プリント品質を保ちます。







伸びやすい生地や薄い生地にも安定した高画質プリントが可能

加圧することでベルトに生地をしっかり固定し安定した搬送を実現 ③シワ取りローラー

ローラー中央から左右に生地を伸ばすことでシワを伸ばす

# Mimakiのプリント技術

#### バンディングを軽減するMAPS4\*\*

バンディングが目立ちやすい部分のドットを間引き、境界線をグラデー ションのようにしてプリントすることで、バンディングや色ムラの発生を軽 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。







# 「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

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



# 幅広いメディアへの高画質プリントを可能にするプリントヘッド

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 プリントヘッドを搭載。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。









正確な着弾により、シャーブ ぼやけ、粒状感も出やすい でクリアなエッジを再現

# 最大54㎡/hのプリントスピードを実現

生産性を重視したドラフトモード(最大54m³/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。



