

Textile RIPソフトウェアの決定版

TxLink4™

プロ仕様のRIPソフトウェア、ミマキの「TxLink」に新機能を追加しました。

■並列RIP機能で作業効率アップ

複数のプリントジョブデータに対して、並列RIP機能が役立ちます。複数ジョブのRIP処理を並列で行うことができるため、大幅な作業時間の短縮ができます。最大8ジョブまで対応します。



■16bitレンダリングでより滑らかなグラデーション表現を実現

ファイルフォーマットやカラースペースによっては8bitでレンダリングされます。

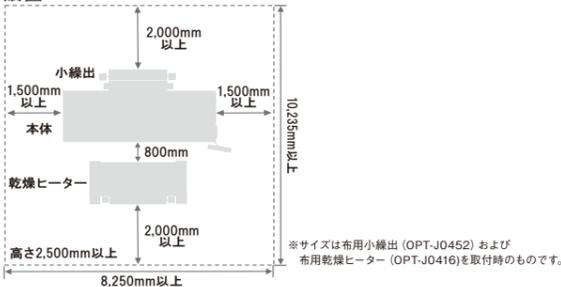


主な仕様

項目	Tiger-1800B MkIII ダイレクト捺染モデル	
プリントヘッド	オンデマンドピエゾヘッド	
ヘッド個数/配列	16ヘッド(8ヘッド×2スタガ配列)	
ドロップサイズ	最小4pl/最大12pl(MLRc500の場合)	
プリント分解能	600dpi, 1200dpi	
最大作図幅	1,850mm	
セット可能最大メディア幅	1,900mm	
セット可能紙管径	2インチ	
ロール外径 ^{※1}	φ400mm 以下	
ロール重量 ^{※1}	100kg以下	
インク	種類/色	反応 : MLRc500 (C/M/Y/K/R/Or/BI/Lk) ダイレクト昇華 : MLSb520 (BI/M/Y/K)
	容量	10kgインクタンク
	搭載可能インク	8C : MLRc500 (C/M/Y/K/R/Or/BI/Lk) 6C : MLRc500 (C/M/Y/K/BI/Or) 4C : MLSb520 (BI/M/Y/K)
インターフェース	Ethernet 10GBASE-T/USB2.0	
操作及び操作ソフトウェア	搭載タッチパネル式 専用ソフトウェアMPC(Mimaki Print Controller)	
RIPソフトウェア	TxLink4 Standard	
適合規格	CEマーキング(EMC指令,機械指令),RoHS対応,REACH,UL775	
電源 ^{※2}	本体	3φ-5L-380VAC ±10%, 50/60Hz ± 1Hz, 30A
	布用乾燥ヒーター	3φ-5L-380VAC ±10%, 50/60Hz ± 1Hz, 30A
動作環境	使用可能温度	20℃~25℃
	相対湿度	35~65%RH(結露なきこと)
	粉塵	0.15mg/m ³ (オフィス相当)
消費電力	本体	15kVA以下
	布用乾燥ヒーター	15kVA以下
外形寸法(WxDxH)	本体 約5,550×約2,050×約2,250mm 布用小繰出+本体+布用乾燥ヒーターを有した時のフットスペース 約5,750×約4,800×約2,250mm	
重量	本体	4,800kg 以下
	布用乾燥ヒーター	840kg 以下
	布用小繰出	130kg 以下

※1: 布用小繰出・布用乾燥ヒーターを装着時
※2: 本体電源は布用小繰出を含みます。

設置スペース



サプライ

品名	品番	備考	
反応インク MLRc500 エコパスポート認定インク	シアン	MLR50-C-BJ	10kgタンク
	マゼンタ	MLR50-M-BJ	
	イエロー	MLR50-Y-BJ	
	ブラック	MLR50-K-BJ	
	レッド	MLR50-R-BJ	
	オレンジ	MLR50-Or-BJ	
ダイレクト昇華インク MLSb520 エコパスポート認定インク	ブルー	MLSb52-BI-BJ	10kgタンク
	マゼンタ	MLSb52-M-BJ	
	イエロー	MLSb52-Y-BJ	
	ブラック	MLSb52-K-BJ	
洗浄液	MLクリーナー001	MLC01-Z-BJ	10kgボトル 反応インク用
	洗浄液03	FL003-Z-BJ	10kgボトル 昇華インク用

オプション

Tiger-1800B MkIII ダイレクト捺染用オプション

布用小繰出 (OPT-J0452)

標準的なロールタイプの布用小繰出ユニット(本体標準同梱)

布用乾燥ヒーター (OPT-J0416)

標準的なロールタイプの布用乾燥巻取ユニット(本体標準同梱)

布用小繰出(センタリング付き) (OPT-J0483)

センタリング装置、ダンサーを搭載したロールメディア用繰出装置

ジャンボロールユニット (OPT-J0485)

長尺生地をプリンタにセット可能にするジャンボロールユニット

繰出プレイターユニット (OPT-J0487)

ロール状でない長尺生地を繰出すことが可能

大型乾燥ヒーター (OPT-J0491)

色移りしやすい薄手素材や高濃度印刷に最適

振落プレイターユニット (OPT-J0489)

畳まれた状態でプリント後の生地を回収

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

重要 Tiger-1800B MkIII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。

●カタログ上の画面及びプリントサンプルは、一部メタリック配合です。●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、当社は海外での保守及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いるため、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2022年6月現在のものです。

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9:00~17:00
(土日・祝日・年末年始休業日除く)

japan.mimaki.com 本社 / 〒389-0512 長野県東御市遊野乙2182-3

東京支社 〒141-0001 品川区北品川5-9-41 TKB 御殿山ビル
JP デモセンター 〒141-0031 品川区西五反田7-22-17 TOC ビル6F
大阪支店 〒564-0062 吹田市東水町3-36-15
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
仙台営業所 〒984-0825 仙台市若林区古城3-10-7
北関東営業所 〒321-0933 宇都宮市築瀬町1784-5
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
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
西東京営業所 〒192-0906 八王子市北野町593-6

長野営業所 〒389-0512 東御市遊野乙1628-1
金沢営業所 〒920-0027 金沢市駅西新町2-12-6
名古屋営業所 〒468-0052 名古屋市中区白河井口1-309
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
神戸営業所 〒651-0083 神戸市中央区須辺通2-1-30 三宮国際ビル1F
広島営業所 〒731-0101 広島市安佐南区八木1-7-25
四国営業所 〒761-8054 高松市東八ヶ町8-6
福岡営業所 〒812-0041 福岡市博多区吉塚5-11-15

Tel.03-5420-8680
Tel.03-6371-2822
Tel.06-6388-8258
Tel.011-200-6500
Tel.022-352-6333
Tel.028-346-2802
Tel.048-615-0110
Tel.045-478-0211
Tel.042-649-3877

Tel.0268-64-2377
Tel.076-222-5380
Tel.052-807-7501
Tel.075-693-8960
Tel.078-291-5698
Tel.082-873-8500
Tel.087-814-9901
Tel.092-612-1355

DB30332-04

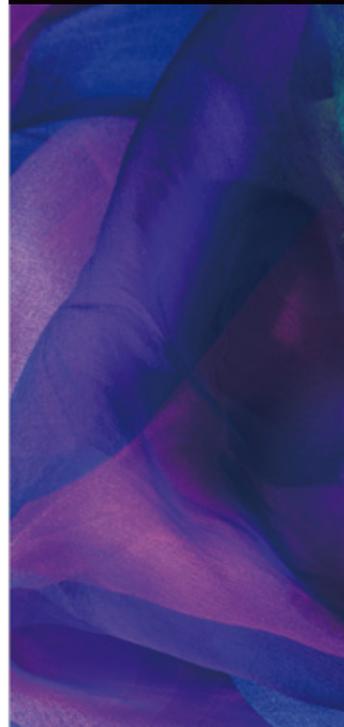
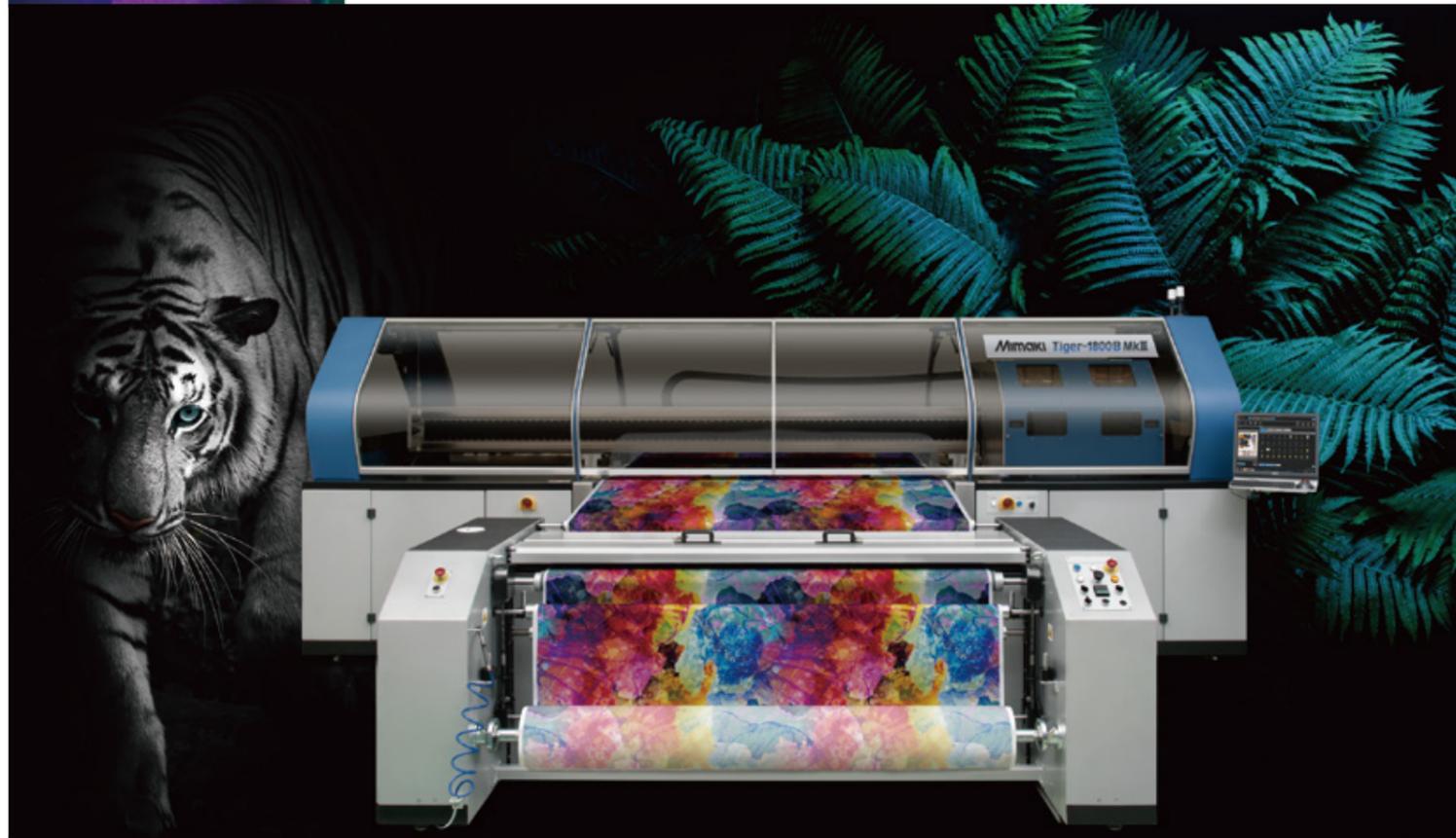
For
TEXTILES &
APPAREL

高速レンジ向けベルト搬送式インクジェットプリンタ

Mimaki

Tiger-1800B MkIII

ダイレクト捺染モデル



Tiger-1800B MkIII

『Tiger-1800B MkIII』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。



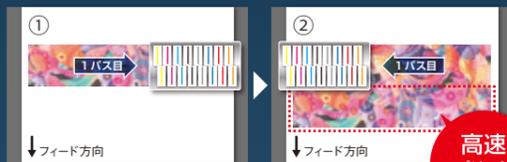
プリント解像度 **Max. 1200 dpi** プrintスピード **Max. 385 m²/h**

» 仕事に合わせて選べるプリントモード

生産性重視の高速プリントから美しさを求める高画質プリントまで、仕事に合わせてお選びいただけます。

01. 1パスモード

プリンタに搭載されているすべてのヘッドを使用してデータをプリントするため、1回の印字幅が2スタガ分になります。



高速
プリント
が可能

02. マルチパスモード

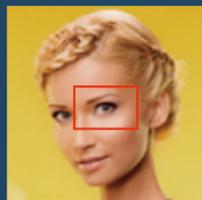


高画質
プリント
が可能

- ・プリンタに搭載されているヘッドの後列の1スタガ分を使用してデータをプリントします。
- ・同じ箇所を前列の1スタガが重ねてプリントし、完成となります。
- ・1パスに比べプリント速度は約半分になります。

» プリントデータに合わせて最適なドロップサイズを選択できるドロップモード

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段階に打ち分けられます。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。



ドロップモード (イメージ)

インクドットを異なるサイズで打ち分けることで、粒状感を軽減した滑らかなカラープリントが可能です。

固定ドット (イメージ^{※1})



※1: 固定ドットプリントはできません。

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



※ 反応染料インク (MLRc500) の場合のドロップサイズ

標準 (4ドロップ) モード

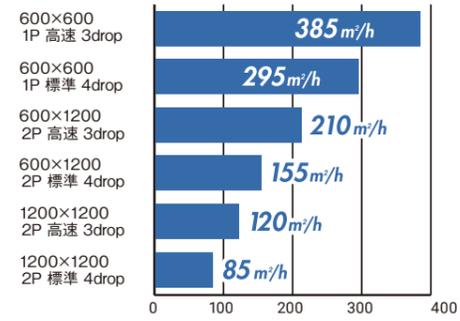
単色のベタなど濃度が求められるプリント時に最適



※ 反応染料インク (MLRc500) の場合のドロップサイズ

» プリント速度

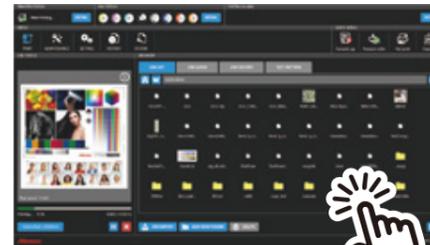
双方向プリント



※使用条件は、MLRc500インクの場合、MAPS: Auto オートクリーニング (ノーマル) を30分毎、印字幅: 1,850mmのときの速度です。

高品質なプリントと使いやすさを追求した様々な先進の機能

MPC ※MPC: Mimaki Printer Controller



ワンタッチでジョブを選択できます

簡単操作の新しいタッチスクリーン型の操作ソフトウェアで、マシン本体内蔵のPCにインストールされています。マシンの操作開始すると自動で起動しプリンタの設定や操作、プリンタへの出力指示が行えます。



作業状態をアイコンで提示します



インク残量の確認も一目でわかります

MAPS4

パス間の境界線をグラデーション調に印刷することで、バンディング (横縞) や色ムラ、光沢縞を軽減し、滑らかな印刷を実現します。

※MAPS4: Mimaki Advanced Pass System 4



MAPS: OFF



MAPS: ON

仕事を止めない「ノズルリカバリ&スキャナー」

クリーニングを実施しても特定のノズル詰まりが直らない場合、そのノズルは使用せず他の正常なノズルをかわりに使用 (ノズルリカバリ) してプリントすることができます。サービスマンの修理までの間にもプリントを継続できるのでダウンタイムの軽減に繋がります。ノズルリカバリはマシン搭載のスキャナにノズルリカバリパターンを読み込ませて行います。

※ノズルリカバリは、マルチパスのプリント時のみ適用されます。



Ethernet 10GB-T

10 GBベースのイーサネットコントローラーで高速のプリントデータ転送。

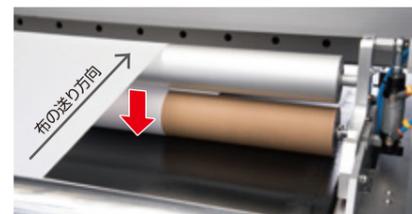
※RIP PCにも10 GBベースのイーサネットコントローラーが必要です。



高速印刷を支える信頼性の高い安定のメカニズム

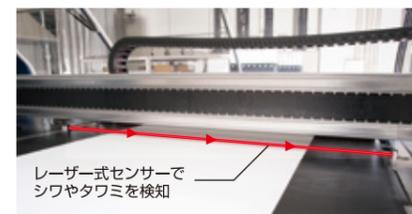
貼り付けローラー

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。



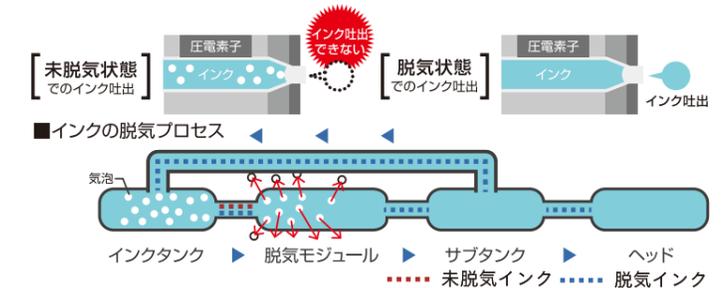
低ランニングコストを実現する大容量インクタンク

10kgのインクタンクを搭載することでランニングコストを下げ、長時間の連続運転を可能にします。



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-1800B MkIII』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。



Textile RIPソフトウェアの決定版

TxLink4™

プロ仕様のRIPソフトウェア、ミマキの「TxLink」に新機能を追加しました。

■ 並列RIP機能

並列RIPによる連続印刷時の稼働率向上

複数のプリントジョブデータに対して並列してRIP処理を行うことができ、最大8ジョブまで対応します。



■ 16bitレンダリング機能

8bitレンダリングから拡張された16bitレンダリングで、より美しい階調表現が可能です。*

* ファイルフォーマットやカラースペースによっては8bitでレンダリングされます。



主な仕様

項目	Tiger-1800B MkIII 昇華転写モデル
プリントヘッド	オンデマンドピエゾヘッド
ヘッド個数	8ヘッド(4ヘッドx2スタガ配列)
ドロップサイズ	最小5pl 最大13pl
プリント分解能	600dpi, 1200dpi
最大作図幅	1,850mm
セット可能最大メディア幅	1,900mm
セット可能紙管径	3インチ
ロール外径	線出 Φ1,000mm 以下 巻取 Φ500mm 以下
ロール重量	線出 1,000kg 以下 巻取 500kg 以下
インク	種類/色 昇華転写MLSb510(BI/M/Y/K) エコバスポート認証取得 容量 10kgインクタンク
インターフェース	Ethernet 10GBASE-T/USB2.0
操作及び操作ソフトウェア	搭載タッチパネル式 専用ソフトウェアMPC(Mimaki Print Controller)
RIPソフトウェア	TxLink4 Standard
適合規格	CEマーキング(EMC指令、機械指令)、RoHS対応、REACH、UL775
電源 ^{※1}	本体 3φ-5L-380VAC ± 10%、50/60Hz ± 1Hz、30A 乾燥巻取ユニット 3φ-5L-380VAC ± 10%、50/60Hz ± 1Hz、30A
動作環境	使用可能温度 20~25℃ 相対湿度 35~65%RH(結露なきこと) 粉塵 0.15mg/m以下(オフィス相当)
消費電力	本体 15kVA以下 乾燥巻取ユニット 15kVA以下 線出ユニット プリント本体に含む
外形寸法 (WxDxH)	本体 約5,550×約2,050×約2,250mm 線出ユニット+本体+乾燥/巻取ユニットをおいた時のフットスペース 約5,750×約6,240×約2,250mm
重量	本体 4,800kg 以下 乾燥巻取ユニット 1,500kg 以下 線出ユニット 720kg 以下

※1: 本体電源は線出ユニットを含みます

サプライ品

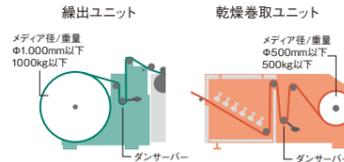
品名	品番	備考
昇華転写インク	ブルー MLS51-BL-T-BJ	10kgタンク
MLs510	マゼンタ MLS51-MT-BJ	
イエロー	MLS51-YT-BJ	
エコバスポート認証インク	ブラック MLS51-KT-BJ	
洗浄液	洗浄液03 FLO03-Z-BJ	10kgボトル

オプション

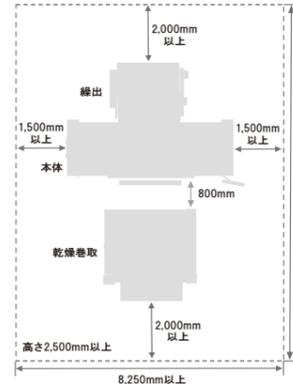
Tiger-1800B MkIII
昇華転写モデル 標準同梱ユニット

転写紙モデル用 線出/乾燥巻取ユニット
(OPT-J0448)

長尺の転写紙をセットできる専用線出ユニットと乾燥巻取ユニットで、ダンサー制御により転写紙に一定のテンションをかけ、安定した搬送と巻取が可能です。



設置スペース



※サイズは転写紙モデル用線出/乾燥巻取ユニット(OPT-J0448)を取付時のものです。

▲ 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 Tiger-1800B MkIII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。

●カタログ上の画面及びプリントサンプルは、一部ハムミ合成です。●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は、設置、操作指導致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る場合は、画像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。●低輝度度、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2022年6月現在のものです。



DB30334-04

For
TEXTILES &
APPAREL

高速ベルト搬送式昇華転写インクジェットプリンタ

Mimaki®

Tiger-1800B MkIII

昇華転写モデル



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	〒141-0031 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 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 宇都宮市薬師町 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

Tiger-1800B MkIII

「Tiger - 1800B MkIII」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昇華転写インクジェットプリンタです。



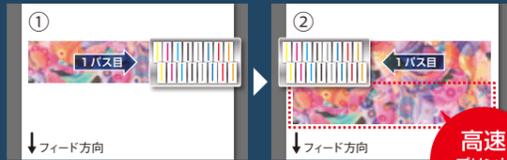
プリント解像度 **Max. 1200 dpi** プrintスピード **Max. 385 m²/h**

» 仕事に合わせて選べるプリントモード

生産性重視の高速プリントから美しさを求める高画質プリントまで、仕事に合わせてお選びいただけます。

01. 1パスモード

プリンタに搭載されているすべてのヘッドを使用してデータをプリントするため、1回の印字幅が2スタガ分になります。



高速
プリント
が可能

02. マルチパスモード



高画質
プリント
が可能

- ・プリンタに搭載されているヘッドの後列の1スタガ分を使用してデータをプリントします。
- ・同じ個所を前列の1スタガが重ねてプリントし、完成となります。
- ・1パスに比べプリント速度は約半分になります。

» プリントデータに合わせて最適なドロップサイズを選択できるドロップモード

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。

高速 (3ドロップ) モード

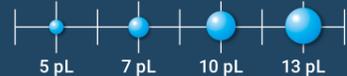
細線などの細かいデザインデータや淡色プリント時に最適



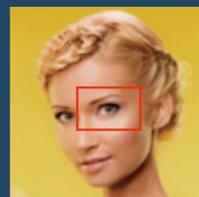
※昇華転写インク (MLSb510) の場合のドロップサイズ

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



※昇華転写インク (MLSb510) の場合のドロップサイズ



ドロップモード (イメージ)

インクドットを異なるサイズで打ち分けることで、粒状感を軽減した滑らかなカラープリントが可能です。

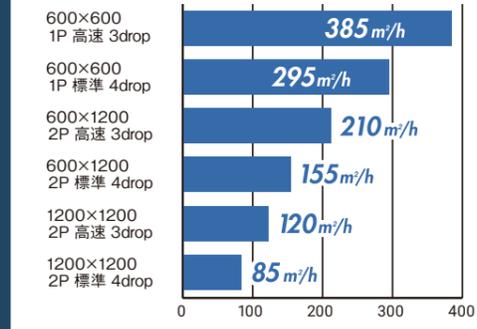
固定ドット (イメージ^{※1})



※1：固定ドットプリントはできません。

» プリント速度

双方向プリント



※使用条件は、MAPS：Auto オートクリーニング (ノーマル) を30分毎、印字幅：1,850mmのときの速度です。

高品質なプリントと使いやすさを追求した様々な先進の機能

MPC ※MPC: Mimaki Printer Controller



ワンタッチでジョブを選択できます

簡単操作の新しいタッチスクリーン型の操作ソフトウェアで、マシン本体内蔵のPCにインストールされています。マシンの操作開始すると自動で起動しプリンタの設定や操作、プリンタへの出力指示が行えます。



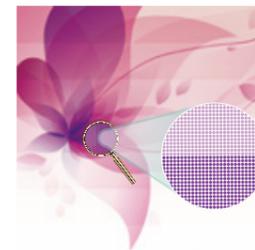
作業状態をアイコンで提示します



※昇華転写モデルは4色の残量を表示
インク残量の確認も一目でわかります

MAPS4

パス間の境界線をグラデーション調に印刷することで、バンディング (横縞) や色ムラ、光沢縞を軽減し、滑らかな印刷を実現します。
※MAPS4: Mimaki Advanced Pass System 4



MAPS: OFF



MAPS: ON

仕事を止めない「ノズルリカバリ&スキャナー」

クリーニングを実施しても特定のノズル詰まりが直らない場合、そのノズルは使用せず他の正常なノズルをかわりに使用 (ノズルリカバリ) してプリントすることができます。サービスマンの修理までの間にもプリントを継続できるのでダウンタイムの軽減に繋がります。ノズルリカバリはマシン搭載のスキャナにノズルリカバリパターンを読み込ませて行います。
※ノズルリカバリは、マルチパスのプリント時のみ適用されます。



ノズルリカバリによる
作業継続イメージ



Ethernet 10GB-T

10 GBベースのイーサネットコントローラーで高速のプリントデータ転送。

※RIP PCにも10 GBベースのイーサネットコントローラーが必要です。



高速印刷を支える信頼性の高い安定のメカニズム

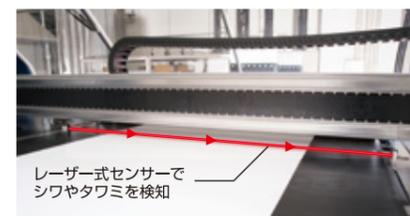
貼り付けローラー

ローラーでテンションをかけ、転写紙をベルトに貼り付けます。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。



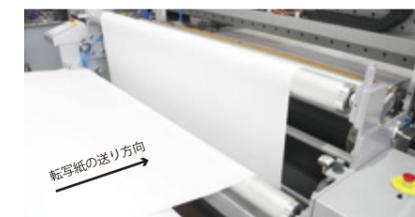
ジャムセンサー

ヘッドスキャン時にメディアのタワミを検知し、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。



テンションバー

繰出、乾燥・巻取ユニット内に設置され、テンションバーのエアシリンダーによって搬送する転写紙にかかるテンションの調整が可能。



転写紙モデル用 繰出/乾燥巻取ユニット

昇華転写モデル用に専用設計された繰出ユニットと乾燥巻取ユニットです。繰出ユニットはΦ1,000mm、1,000kgまで、乾燥巻取ユニットはΦ500mm、500kgまでの転写紙をセットでき、長時間の連続稼働を可能にします。

