

プリントの美しさと操作性をささえる

使いやすさと高機能を両立した純正RIPソフトウェア

Raster Link 7



リモートでマシンを操作

計画的な運用を実現



MRA
(Mimaki Remote Access)

Mimaki Cloud Technology **PICT**

ミマキソフトウェアの一元管理ソフト「Mimaki Application Assistant (MA2)」対応

■主な仕様

項目	UJF-7151 plusII e	
プリントヘッド	オンデマンドピエゾヘッド(8ヘッドスタガ配列)	
作図分解能	600dpi / 900dpi / 1200dpi / 1800dpi	
インク	種類	UV硬化インク: LH-100 / ELH-100 / LUS-120 / ELS-120 / LUS-350 / MUH-100-Si / PR-200
	色	C / M / Y / K / Lc / Lm / W / Cl / Si / Pr (プライマー)
	インク供給	1Lボトル / 250mlボトル / 200mlボトル*
最大作図範囲	710 x 510mm	
使用可能メディア	サイズ	730 x 530mm 以下
	厚さ	153mm 以下
重量	重量	30kg 以下
	インターフェイス	USB2.0 / Ethernet 1000 BASE-T
適合規格	VCCI-classA, FCC-classA, IEC62368-1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, EAC, RCM	
電源	単相AC100~120/200~240V±10%、50/60Hz±1Hz	
消費電力	1,300VA 以下	
設置環境	使用可能温度	15 ~ 30°C
	相対湿度	35 - 65%Rh (結露なきこと)
	精度保証温度	20 ~ 25°C
	温度勾配	±10°C/h 以下
	粉塵	オフィス相当
外形寸法 (WxDxH)	2,203 x 1,572 x 1,293mm	
設置領域	2,803 x 2,580mm 以上	
本体重量	330kg (専用台含む)	

*: LH-100, ELH-100, LUS-120, ELS-120, PR-200は1Lボトルと250mlボトルがございます。
*: LUS-350は1Lボトルのみ、MUH-100-Siは200mlボトルのみです。

■オプション

品名	品番	備考
UJF-7151 plus II トライト	OPT-J0398	表示灯
UJF-7151 plus II キュームユニット	OPT-J0419	追加/キューム用
UJF-7151 plus II イオナイザーオプション	OPT-J0518	メディア表面に帯電した静電気を取り除く除電装置です。
UJF-7151 plus II フルカラーオプション	OPT-J0520	静音、安全、初速対策用
脱臭機オプション	OPT-J0515	使用する際はOPT-J0520(UJF-7151 plusIIフルカラーオプション)が必要になります。
Kebab HS	OPT-J0528	筒状の素材にプリント時に使用します。

重要 UJF-7151 plusII e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、一部パソコン合成です。●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2026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

テクノロジセンター
0120-106-114 受付時間9:00~17:00
(土日・祝日・年末年始休業日を除く)

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。

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

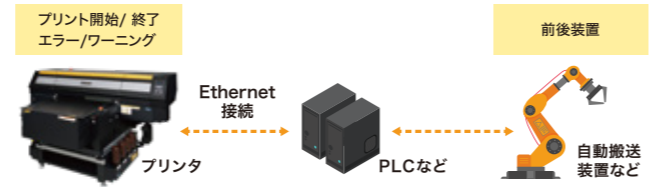
東京支社 〒141-0001 品川区北品川 5-9-41 TKB 御殿山ビル	Tel.03-5420-8680
JP デモセンター 〒141-0001 品川区北品川 5-5-25 Sumビル 2・3F	Tel.03-5420-8680
大阪支店 〒564-0062 吹田市垂水町 3-36-15	Tel.06-6388-8258
札幌営業所 〒060-0031 札幌市中央区北1条東 2-5-2 いちご札幌創成第2ビル 1F	Tel.011-200-5500
仙台営業所 〒984-0825 仙台市若林区古城 3-10-7	Tel.022-352-5333
北関東営業所 〒321-0933 宇都宮市築港町 1784-5	Tel.028-346-2802
さいたま営業所 〒331-0814 さいたま市北区東大成町 2-412	Tel.048-782-8875
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 〒454-0053 名古屋市中川区外新町 1-10	Tel.052-362-5080
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
沖縄営業所 〒900-0004 那覇市銘町 1-2-22	Tel.098-975-9749

効率化を実現

プリント工程の自動化

「MDL(Mimaki Device Language) コマンド」に対応し、プリント工程の自動化を実現

MDLコマンドを使用して外部からのプリンタの制御やジョブ管理、ワークの搬送装置などの操作を自動化することができます。



※MDLコマンドをご使用になる場合には別途SDKに含まれるMDLコマンド解説書をご確認ください。
※MDLコマンドを使用したことによるマシンの不具合については保証は出来かねる場合があります。

■サプライ

品名	品番	備考
LH-100	シアン	LH100-C-BA
	マゼンタ	LH100-M-BA
	イエロー	LH100-Y-BA
	ブラック	LH100-K-BA
	ホワイト	LH100-W-BA
	クリア	LH100-CL-BA
	ライトシアン	LH100-LC-BA
ELH-100	ライトマゼンタ	LH100-LM-BA
	シアン	ELH100-C-BA
	マゼンタ	ELH100-M-BA
	イエロー	ELH100-Y-BA
	ブラック	ELH100-K-BA
	ホワイト	ELH100-W-BA
	クリア	ELH100-CL-BA
LUS-120	ライトシアン	ELH100-LC-BA
	ライトマゼンタ	ELH100-LM-BA
	シアン	LUS120-C-BA
	マゼンタ	LUS120-M-BA
	イエロー	LUS120-Y-BA
	ブラック	LUS120-K-BA
	ホワイト	LUS120-W-BA
ELS-120	クリア	LUS120-CL-BA
	ライトシアン	LUS120-LC-BA
	ライトマゼンタ	LUS120-LM-BA
	シアン	ELS120-C-BA
	マゼンタ	ELS120-M-BA
	イエロー	ELS120-Y-BA
	ブラック	ELS120-K-BA
LUS-350	ホワイト	ELS120-W-BA
	クリア	ELS120-CL-BA
	シアン	LUS35-C-BA
	マゼンタ	LUS35-M-BA
	イエロー	LUS35-Y-BA
	ブラック	LUS35-K-BA
	ホワイト	LUS35-W-BA
MUH-100-Si	クリア	LUS35-CL-BA
	シルバー	MUH10-Si-B2
IJ Primer PR-200	PR200-Z-BA	1L ボトル
洗浄液 07	ML007-Z-BA	1L ボトル
メンテナンス洗浄液15 100ml ボトル	ML015-Z-B1	100ml ボトル1本
メンテナンス用洗浄液15 キット	ML015-Z-K1	洗浄液100mlボトル2本、UJ清掃棒10本、メンテナンス用キムタオル10枚、手袋6個、スポイト、ノズルスフ10本、メンテナンス用クロス10枚、テクノワイプ10枚

※: GREENGUARD Gold認定該当インクは、LH-100, ELH-100, LUS-120, ELS-120です。
※: SVHCフリーインクは、人の健康や環境に極めて高い懸念があるとされる化学物質SVHC・CMRを含有しないインクです。

▲メディアとインクの注意事項

メディアによりインクの物性性能(耐水性や耐油性等)が異なるため、必ず事前に試験をお願い致します。
*使用用途によってはプライマーなどの下処理やラミネートなどの表面保護が必要な場合があります。

▲安全に関する注意事項

本製品には紫外線照射装置が搭載されております。安全にご使用いただくため次の事項にご注意ください。
・紫外線を直接目視したり、皮膚に直接さらしたくないようお願いします。
・紫外線硬化プリント時に一部臭気を伴うことがありますので、十分な換気をお願いします。
・プリントモードによっては、一部未硬化のインクから揮発成分が発生することがあります。
・その他、本体同様の注意書を必ずお読みいただき、その内容を厳守ください。ようお願いいたします。

For
**INDUSTRIAL
PRODUCTS**

ハイパフォーマンス
フラットベッドUV-LED方式インクジェットプリンタ

UJF-7151 plusII e

Mimaki

厚みを超えた表現力、
産業プリントの新基準



厚みを超えた表現力、産業プリントの新基準

UJF-7151 plusII eは、従来機「UJF-7151 plusII」で評価された最高1800dpiの高画質プリントと産業用途に求められる高精度な位置決め・厚重メディア対応や安定性をそのままに、さらに“厚く盛る”“深く打つ”機能や生産性・ランニングコスト削減を追求したハイパフォーマンスモデルです。

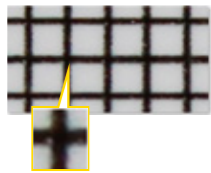


高画質・高精度プリント 最高1800dpi対応

最高1800dpiとライト色を含む6色対応

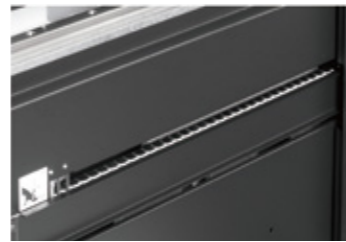
1800x1800dpiモード*搭載で、細密画のような画像や極小文字のプリントも美しく正確に再現します。また、ライト色(LcLm)を含む6色カラー構成により、より自然で滑らかなグラデーションや粒状感のない美しいプリントが可能です。

※6C+2SPインクセット時のみ



ボールネジ機構 — 高精細なプリントを実現する構造 —

プリントテーブルの両側(X軸)に配置されたボールネジにより、プリント時のテーブル駆動を安定させて美しいプリントを行います。Z軸側も同じくボールネジの採用により、テーブル耐荷重30kgで重量のある素材、工業用途の高精度治具などもご使用いただけます。



高生産性 菊半裁に対応した最速8.0m²/h*の生産性

プリントヘッド8基をスタガ配列することでプリントの高速化をはかり、クラストップレベルのプリント速度を実現しました。プリントエリアは710mmx510mm(28 in x 20 in)で、スクリーン印刷でよく使用される菊半裁判サイズへのプリントが可能です。

※4C+4C 600x600dpi 6Passの場合

▶▶ プリント可能ワークサイズ



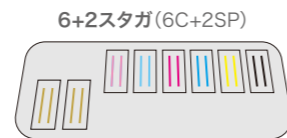
選べる8ヘッド/スタガ配列構成

8基のヘッド構成として、6+2スタガ(6C+2SP)または4+4スタガ(4C+4C/4SP)から選択いただけます。

▶▶ ヘッド配列

ヘッド配列	カラーセット	特長
6+2スタガ	6C+2SP	CMYKLcLmの6色に2つの特徴をプラスで高品質プリント
4+4スタガ	4C+4C	4色CMYKダブルでプリントスピード重視の高生産
4+4スタガ	4C+4SP	4色CMYKと4つの特徴で機能性/表現性をアップ

※ヘッド構成は設置時に選択し、その後の変更も可能です。その際はサービスエンジニアが行います。



安定稼働を実現するミマキのテクノロジー ダウンタイムを低減する自動メンテナンス機能

NCU(ノズルチェックユニット)

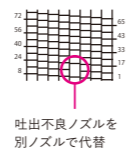
ノズルの状態をセンサーが自動で検知します。ノズル抜けを発見した場合は自動クリーニングを実行しノズル抜けを解消します。

プリントヘッド

光が透過した場合、インクが吐出されていないと判断します

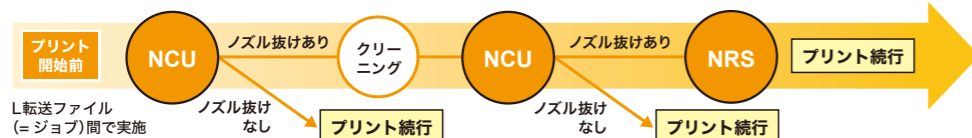
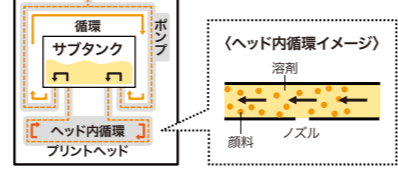
NRS(ノズルリカバリーシステム)

クリーニングでも解消されないノズルトラブルがあった場合も、不良ノズルを他ノズルに自動で代替し、エンジニアを待つことなく作業を継続できます。インクが吐出されないノズルを別のノズルで代替します。NCUの情報を元に自動で設定されます。



ヘッド内インク循環機構

インク循環機構がすべてのヘッドに搭載されており、インクの顔料の沈殿を防ぎ、ノズル抜けの原因となるインク内の気泡を除去してプリントを安定させることでクリーニング回数を減少させ、クリーニングにかかるインクのランニングコストを低減します。



2.5D厚盛プリント 最高5mm厚対応

従来の2.5D Texture Makerに厚さ5mmまでプリント可能な厚盛モードを搭載。付加価値・クリエイティブが加速します。

※厚盛モードはメディアやデータの形状によって割れや反りが発生しやすい状態になります。使用にあたっては十分なテストを行い適合性をご確認ください。



※ELS-120インク使用

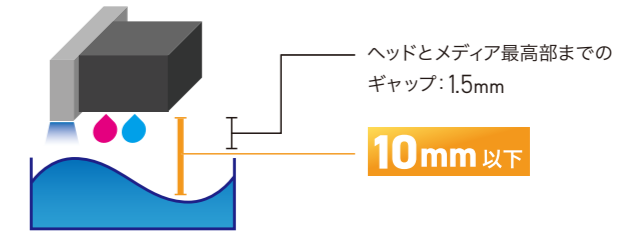
LD3モード対応 最高10mmの高低差対応

高低差印刷 — LDモード(Long Distance Mode)

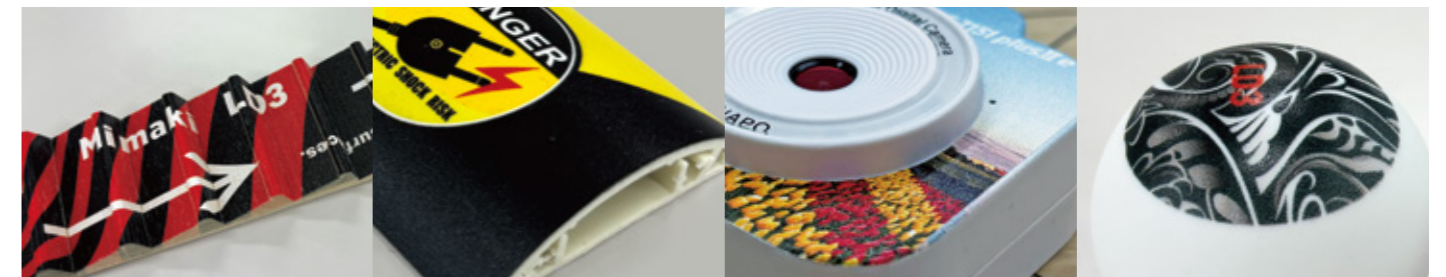
LDモードは印刷素材の表面に高低差がある場合でも最適な印刷を行える印刷モードです。UJF-7151 plusII eではヘッドから印刷部分までの距離が最高10mm*までプリント可能なLD3モードに対応しました。

※ヘッドギャップ1.5mm含む

▶▶ LD3モード(ヘッドから印刷部分までが10mm以下)



※印刷結果は使用する基材や印刷条件により異なりますので事前にテストを行ってください。



高速プライマー機能

従来速度の約3.7倍を実現

インクの密着を向上させるプライマー印刷の速度がこれまでの約3.7倍になり、生産性が大幅に向上します。

▶▶ インクジェットプライマーによる自動塗布



必要となる部分塗布

画像データ

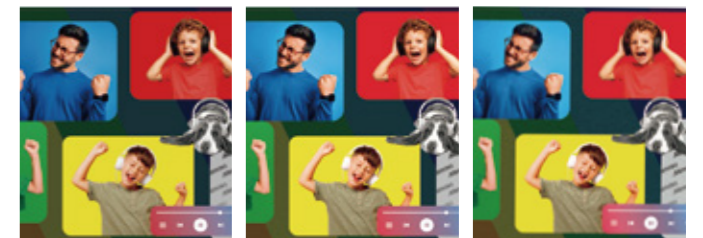
素材の質感を残せる

インクセーブ機能

わずか2clickの簡単操作でインク消費量削減

わずか2クリックでランニングコストを削減する「インクセーブ機能」。自然な色調はそのままに、最大約42%のインク消費を節約できます。

▶▶ レベル1~レベル5の5段階調整



インクセーブ OFF (通常印刷)

インクセーブ レベル3 (約30%削減)

インクセーブ レベル5 (約42%削減)

