

プリントの美しさと操作性をささえる

Raster Link 7

- PDFデータの特種効果（透明効果など）の再現性UP
- PDFデータのRIP処理速度が平均25%UP
- 差し込み印刷機能で一品、一様の印刷が可能
- バーコードで治具の管理ができるJigLink機能



■主な仕様

項目	UJF-7151 plusII	
プリントヘッド	オンデマンドピエゾヘッド	
作図分解能	600dpi / 900dpi / 1200dpi / 1800dpi	
インク	種類	UV硬化インクLH-100 / LUS-120 / LUS-350 / MUH-100-Si / PR-200
	色	C / M / Y / K / Lc / Lm / W / Pr / Cl / Si
	インク供給	1Lボトル / 250ml / 200mlボトル供給方式*
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	30kg 以下
インターフェイス	USB2.0 / Ethernet (10 BASE / 100 BASE / 1000 BASE)	
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)、CB認証、RoHS、REACH、ENERGY STAR、EACマーク、RCMマーク	
電源	単層 AC100-240V 50/60Hz	
消費電力	1,300VA 以下	
設置環境	使用可能温度	15 ~ 30℃
	相対湿度	35 - 65%Rh(結露なきこと)
	精度保証温度	20 ~ 25℃
	温度勾配	±10℃/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)	
RIPソフト	RasterLink7(標準添付)	

* LH-100, LUS-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 バキュームユニット	OPT-J0419	追加バキューム用
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、粉塵対策用
脱臭機オプション	OPT-J0515	使用するにはOPT-J0520(UJF-7151 plus IIフルカラーオプション)が必要になります。
KebabMKII	OPT-J0433	筒状の素材にプリント時に使用します。

▲ 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 UJF-7151 plusIIには無償保証期間がありません。
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(ピコメートル)で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、揮発性を併用する場合は、個体素子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。●印刷後、最低1週間以上経過してからデータによって画質に影響を及ぼす場合があります。●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2023年4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

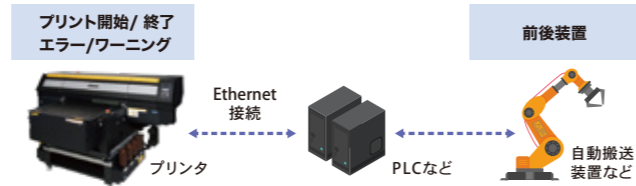
東京支社	〒141-0001	品川区北品川 5-9-41 TKB 御殿山ビル	Tel.03-5420-8680
JPデモセンター	〒141-0001	品川区北品川 5-5-25 Sumビル 2・3F	Tel.03-5420-8680
大阪支店	〒564-0062	吹田市墨水町 3-36-15	Tel.06-6388-8258
札幌営業所	〒060-0031	札幌市中央区北1条東 2-5-2 札幌泉第2ビル 1F	Tel.011-200-5500
仙台営業所	〒984-0825	仙台市若林区古城 3-10-7	Tel.022-352-5333
北関東営業所	〒321-0933	宇都宮市麻瀬町 1784-5	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	名古屋市中区栄 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	高松市東八ヶ町 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

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	1L ボトル	
	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		
	ライトマゼンタ	LH100-LM-BA		
	シアン	LH100-C-B2		250ml ボトル
	マゼンタ	LH100-M-B2		
イエロー	LH100-Y-B2			
ブラック	LH100-K-B2			
ホワイト	LH100-W-B2			
クリア	LH100-CL-B2			
ライトシアン	LH100-LC-B2			
ライトマゼンタ	LH100-LM-B2			
LUS-120	シアン	LUS12-C-BA	1L ボトル	
	マゼンタ	LUS12-M-BA		
	イエロー	LUS12-Y-BA		
	ブラック	LUS12-K-BA		
	ホワイト	LUS12-W-BA		
	クリア	LUS12-CL-BA		
	ライトシアン	LUS12-LC-BA		
	ライトマゼンタ	LUS12-LM-BA		
	シアン	LUS12-C-B2		250ml ボトル
	マゼンタ	LUS12-M-B2		
イエロー	LUS12-Y-B2			
ブラック	LUS12-K-B2			
ホワイト	LUS12-W-B2			
クリア	LUS12-CL-B2			
ライトシアン	LUS12-LC-B2			
ライトマゼンタ	LUS12-LM-B2			
LUS-350	シアン	LUS35-C-BA	1L ボトル	
	マゼンタ	LUS35-M-BA		
	イエロー	LUS35-Y-BA		
	ブラック	LUS35-K-BA		
	クリア	LUS35-CL-BA		
MUH-100-Si	シルバー	MUH-10-Si	UVメタリックインク 200ml ボトル	
IJ Primer PR-200		PR200-Z-BA	1L ボトル	
		PR200-Z-B2	250ml ボトル	
洗浄液O7		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、スポンジ、ノズルスワブ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、LUS-120 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(密着性や耐水性等)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います。安全にご使用いただくため次の事項にご注意ください。
- 紫外線を直接したり、皮膚に直接当たら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、その内容を遵守ください。その内容を遵守するようお願いいたします。

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・年末年始は非対応))

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

Mimaki

UJF-7151 plus II

Amazing quality
Blazing speed
Uncompromising Versatility



Mimaki
Green Technology



Amazing quality, Blazing speed, Uncompromising Versatility.

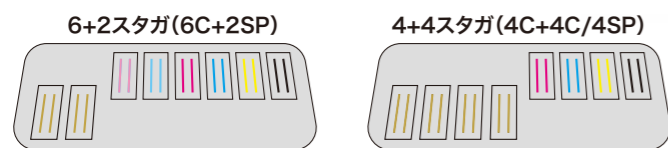
他にはない多様な機能を搭載した
高画質、高速、高精度をきわめたハイパフォーマンスモデル



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)から選択ができます。

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つの特色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つの特色で機能性/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。その際はサービスマンが行います。

6+2スタガ(6C+2SP)

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。



MFD2(Mimaki Fine Diffusion2) ~技術が生み出す高画質~

日本特許No.7152323

RasterLink7に搭載されている画像処理機能で、一般的に用いられている「パターンディザ処理」と「誤差拡散処理」と呼ばれる画像処理方法のハイブリッドで画像処理を行います。印刷前にRIPソフトで画像データを処理する際、MFD2を用いて画像処理することで、ノイズや色むらの発生を抑え、美しいプリントを可能にします。

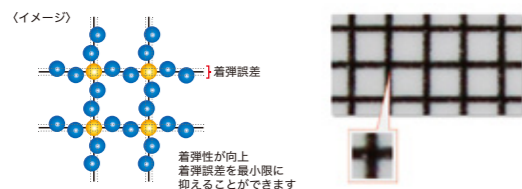


高精細プリント ~最高1800dpi対応~

1800x1800dpiモード※1を搭載しました。
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。

インク着弾精度

構造を強化したことで印刷時のプリンタ本体の揺れを低減させ、ヘッドから吐出のインク滴をより正確な位置に着弾させます。それによりベタ印刷時におこる色むらを軽減したりエッジや細線のシャープな表現を行うことができます。



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。またZ軸側も同じくボールネジの採用により、テーブル耐荷重が30kgと大幅にアップし、重量のあるメディア、工業用途の高精度治具などもご使用いただけるようになりました。



※1:1800dpiは、6C+2SPのみの対応

カラーグロス機能 ~クリアインクを使わずにグロス表現ができる!~



カラーインクのみで光沢を表現するカラーグロス機能を搭載。従来のクリアとは違う風合いで印象的な表現ができます。紫外線の照射条件によりインク密度の高い部分はグロス調に、低い部分はマット調に硬化されます。従来のクリア印刷とは違い、一度の印刷で効果が得られます。

メディアやデータにより効果が得られない場合がありますので事前にテストを行ってください。

高生産 ~最速8.0m²/hの高速プリント~

ライト色(LcLm)、特色を搭載しない場合、CMYKのスタガ配列(4C+4C)の設定を選択するとUJF-7151 plusの約2倍のプリントスピードが可能となります。

Model	Head	Mode	Resolution	Pass	Print speed
UJF-7151 plusII	4C + 4C (CMYK) (CMYK)	Draft	600×600	6	8.0m ² /h
		Production	600×600	8	6.0m ² /h
		Standard	600×900	12	4.0m ² /h
		Quality	1200×1200	16	2.0m ² /h
	6C+2SP	Draft	600×600	6	4.4m ² /h
		Production	600×600	8	3.2m ² /h
		Standard	600×900	12	2.2m ² /h
		Quality	1200×1200	16	1.1m ² /h
UJF-7151 plus	4C+2SP	High Quality	1800×1800 ^{※2}	24	0.6m ² /h
		Draft	600×600	6	4.2m ² /h
		Production	600×600	8	3.1m ² /h
		Standard	600×900	12	2.1m ² /h
		Quality	1200×1200	16	1.0m ² /h

プリント速度:1層印刷(カラーもしくはレイヤーのみ)および2層印刷(カラー+特色)で共通(4C+4Cは1層のみ)

※2:6C+2SPの場合のみ

多彩な表現効果やプリントの安定性を付加する高機能インク

シルバーインク

プリント技術のMMC(Mimaki Metallic Control)を使い、グロス調とマット調のメタリックプリントができます。カラーインクを重ねるとカラーメタリックも可能で、付加価値の高いプリント表現となります。



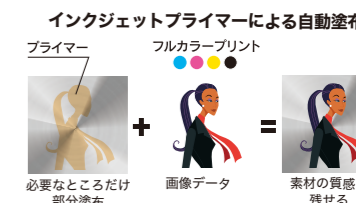
ホワイトインク&クリアインク

透明や濃色メディアの下地として高濃度ホワイトインクをプリントし、フルカラー画像を鮮やかに。クリアインクでマット、グロス、テクスチャのクリアインクプリントで意匠性も高まります。



インクジェットプライマー

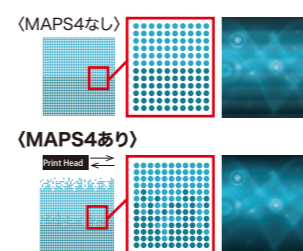
ガラスや金属、表面加工が施されている素材へのインク密着を向上させるプライマー。カラープリントと同時に塗布できるため、必要な部分のみの吐出が可能。手作業による不要な部分に塗布することが無く、素材の質感も活かして美しく仕上げます。



高精細プリントをささえるミマキ信頼の安定機能

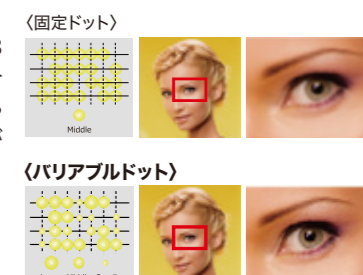
MAPS4(Mimaki Advanced Pass System 4)

パスの境界線をグラデーション調にプリントすることで、バンディング(横縞)や色むらを軽減し、滑らかな印刷を実現します。メディア種・インク種・解像度等の印刷条件に合わせ、自動で最適なグラデーションパターンを選択し印刷をします。



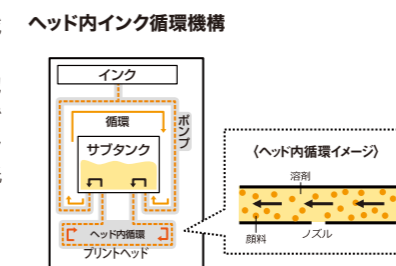
バリアブルドット

最小6plのインクドットを含む3種類のサイズでインクを打ち分けることで粒状感の少ない滑らかで高品質なカラープリントが可能です。

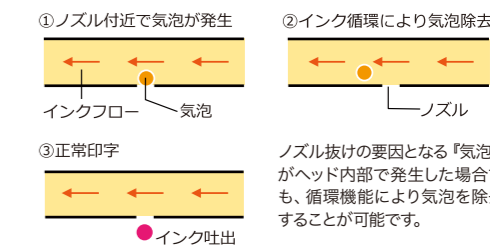


ヘッド内インク循環機構 -インク顔料の沈殿を防止-

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。



インク循環による自己回復

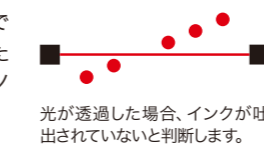


ノズル抜けの要因となる『気泡』がヘッド内部で発生した場合でも、循環機能により気泡を除去することが可能です。

NCU(Nozzle Check Unit)

プリントヘッド

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。



NRS(Nozzle Recovery System)

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、1ノズル毎に吐出不良ノズルを別ノズルで代替してプリントを継続することができ、プリント速度が落ちることはありません。NCUの情報を元に自動設定が可能です。プリントモードによってはNRSを使用できない場合があります。

