

Raster Link 7

- ベースデザイン

氏名

 - ・御牧太郎
 - ・御牧花子
 - ・御牧二郎

社員番号

 - ・0001
 - ・0002
 - ・0003

顔写真

御牧太郎 0001

御牧花子 0002

御牧二郎 0003

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)	

品名	品番	備考
UJF-7151 plus バイトライト	OPT-J0398	表示灯
UJF-7151 plus バキュームユニット	OPT-J0419	追加バキューム用
UJF-7151 plusII 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 plusII フルカバーオプション	OPT-J0520	静音、安全、粉塵対策用
阪急MKBKIL	OPT-J0515	使用するにはOPT-J0520(UJF-7151 plusIIフルカバーオプション)が必要になります。
KeabonMKIL	OPT-J0433	同様の素材にプリント時に使用します。

※本カタログの画面及びプリントアウト版の一部は白黒で表示されます。また、本カタログに記載の仕様が仕入れに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する場合は、商品価格以外に別途費用が発生します。※本製品はソフトウェア上にも互換の異なる、互換性及びサポート、記載内容については、国産版と定めていただきます。※商品名（ソフトウェア名）は日本国内では販売が、当社（株式会社）の保護及び技術サポートには行っておりません。※インクジェットプリンターで高精細なイラストをプリントを行うのであれば、プリントヘッド交換は色再現性に劣る場合があります。また、複製を必要としない場合は、本体に付属している色紙で印刷される場合がありますのでご注意ください。※低価格版、最低は必ず使用する場合は、常にデータによって印刷に影響を及ぼす場合があります。※自給体の例によりインクを配置する際、印刷に必ず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が仕入れは2025年6月現在までのものです。

東 京 支 社	〒141-0001	品川区北品川 5-9-41 TK8 御殿山ビル	Tel.03-5420-8680
J デパートセンター	〒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	吹田市東水島 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 札幌東ビル 2F	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	〒321-0831	宇都宮市栗瀬町 1784-5	Tel.028-3464-2802
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.048-615-1011
横浜営業所	〒222-0032	横浜市中区北新横浜 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	東御市近野町 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	名古屋市中川区区外新町 1-10	Tel.052-362-5080
京都営業所	〒601-8122	京都市南区上烏羽北塔ノ本町 12-2 長谷川ビル 1F	Tel.075-693-8960
神戸営業所	〒651-0083	神戸市中央区浜通 2-1-30 三宮国谷ビル 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	高松市東八丁目 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	〒910-0004	那覇市銘別 1-2-22	Tel.098-975-9749

プリント工程の自動化

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	250ml ボトル
	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		
	マゼンタ	LH100-M-B2		
	イエロー	LH100-Y-B2	250ml ボトル	
	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	250ml ボトル
	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		
	マゼンタ	LUS12-M-B2		
	イエロー	LUS12-Y-B2	250ml ボトル	
	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		
	ホワイト	LUS35-W-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、スボイト、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	

0120-106-114 受付時間9:00~17:00
(土日・祝日・年末年始休業日除く)

UJF-7151 plus II



Amazing quality

Blazing speed

Uncompromising Versatility



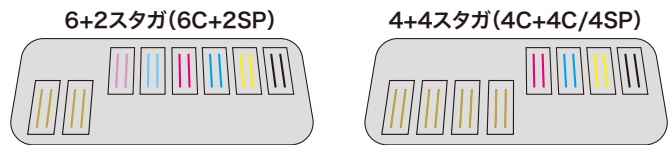
Amazing quality, Blazing speed, Uncompromising Versatility.

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No7152323

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。

RasterLink7でMFD2を選択



MFD2の選択なし

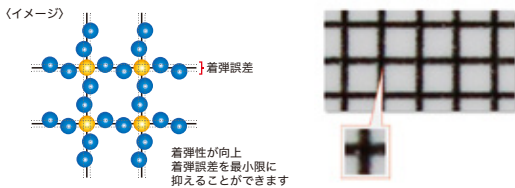


高精細プリント ～最高1800dpi対応～

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8.0㎡/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	8.0㎡/h
		Production	600×600	8	6.0㎡/h
		Standard	600×900	12	4.0㎡/h
		Quality	1200×1200	16	2.0㎡/h
	6C+2SP	Draft	600×600	6	4.4㎡/h
		Production	600×600	8	3.2㎡/h
		Standard	600×900	12	2.2㎡/h
		Quality	1200×1200	16	1.1㎡/h
UJF-7151 plus	4C+2SP	High Quality	1800×1800※2	24	0.6㎡/h
		Draft	600×600	6	4.2㎡/h
		Production	600×600	8	3.1㎡/h
		Standard	600×900	12	2.1㎡/h
		Quality	1200×1200	16	1.0㎡/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

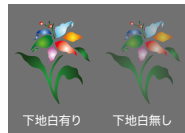
シルバーインク

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

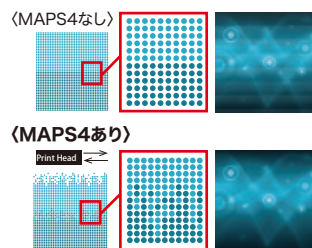
ガラスや金属、表面加工が施されている素材へのインク密着を向上させるプライマー。カラープリントと同時に塗布できるため、必要な部分のみの吐出が可能。手作業による不要な部分に塗布することが無く、素材の質感も活かして美しく仕上げます。



高精細プリントをささえるミマキ信頼の安定機能

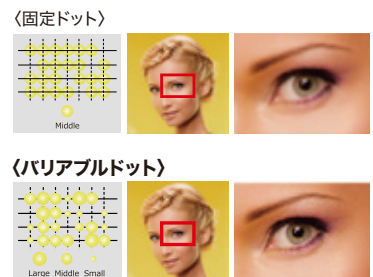
MAPS4(Mimaki Advanced Pass System 4)

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

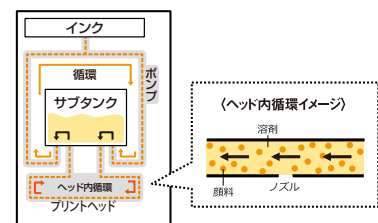
最小6plのインクドットを含む3種類のサイズでインクを打ち分けることで粒状感の少ない滑らかで高品質なカラープリントが可能です。



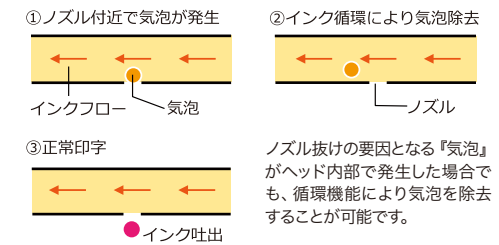
ヘッド内インク循環機構 —インク顔料の沈殿を防止—

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。

ヘッド内インク循環機構



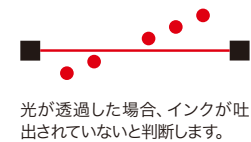
インク循環による自己回復



NCU(Nozzle Check Unit)

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



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。

