

Create A New Style

使いやすさと高機能を両立した新開発ソフトウェアRIPを標準添付

Raster Link 6

直感的でわかりやすい操作性



1 基本となる設定項目はアイコンで表示し、迷うことなく簡単に目的の操作が行えるようになりました。



2 関連する設定は一面面にまとめ、画面の切り替えを少なくすることで、操作に戸惑いにくくなりました。また、設定内容は「お気に入り登録」することができます。

せっかくの高機能ソフトも使いこなすのが難しければ意味がない…。RasterLink6は、わかりやすさと使いやすさに徹底的にこだわりました。より美しく、より高度な仕上りを、どなたにでも使いこなせるカンタン操作で引き出せる“みんなのソフトウェアRIP”です。

Point 1 治具レイアウト機能

RasterLink6に治具レイアウトをテンプレート登録し、そこにデザインデータを配置することができます。治具を用いない場合でも、テンプレートを台紙にプリントすれば、それを治具代わりに活用できるので、面付けプリントをスムーズに意図した通りに行えます。



1 治具レイアウトを登録する



2 そこにデザインデータを配置する

Point 2 Webアップデート機能に対応

RasterLinkPro5でご好評をいただいたWebアップデート機能に対応。プログラムアップデートやプロファイルダウンロードをWeb経由で簡単に行うことができます。

主な仕様

項目	UJF-6042 仕様
プリントヘッド	オンデマンドピエゾヘッド
作図分解能	Y方向 720dpi, 1,440dpi, 1,800dpi
	X方向 600dpi, 900dpi, 1,200dpi, 1,800dpi
インク	種類 UV硬化インク: LH-100 (C/M/Y/K/W/CI)
	UV硬化インク: LF-140 (C/M/Y/K/Lc/Lm/W)
	供給方式 220mlカートリッジ / 600mlインクパック
インク循環システム	MCT (Mimaki Circulation Technology) によるホワイトインク循環
最大作図範囲 (W×D)	610 × 420 mm
	メディア サイズ(W×D) 610 × 420 mm
メディア吸着	高さ 150 mm
	重量 7kg以下 (高さ調整テーブル使用時は4g以下)
距離精度	絶対精度 ± 0.3 mm 又は指定距離の ± 0.3%の大きい方
	再現性 ± 0.2mm又は指定距離の ± 0.1%の大きい方
UV装置	LED-UV方式
	標準耐用時間* 10,000時間以上
インターフェイス	USB2.0
安全規格	VCCIクラスA, FCCクラスA, CEマーキング, RoHS指令, REACH 規制
入力電源	AC100V ~ AC240V (オートボルテージ) / 50 / 60Hz
消費電力	450 VA 以下
設置環境	使用可能温度 20℃ ~ 35℃
	相対湿度 35~65% R h
	精度保証温度 20℃ ~ 25℃
	温度勾配 ± 10℃/h以下
	粉塵 一般事務所相当
外形寸法 (W×D×H)	1,510 × 966 × 960 mm
重量	150kg

* 標準耐用時間は目安であり、動作を保証するものではありません。

■ サプライズ

品名	220mlカートリッジ	600mlインクパック	
LH-100	シアン	SPC-0659-C	SPC-0597-C
	マゼンタ	SPC-0659-M	SPC-0597-M
	イエロー	SPC-0659-Y	SPC-0597-Y
	ブラック	SPC-0659-K	SPC-0597-K
	ライトシアン	SPC-0659-LC	SPC-0597-LC
	ライトマゼンタ	SPC-0659-LM	SPC-0597-LM
	ホワイト	SPC-0659-W	SPC-0597-W
	クリア	SPC-0659-CL	SPC-0597-CL
LF-140	シアン	SPC-0727-C	SPC-0728-C
	マゼンタ	SPC-0727-M	SPC-0728-M
	イエロー	SPC-0727-Y	SPC-0728-Y
	ブラック	SPC-0727-K	SPC-0728-K
	ライトシアン	SPC-0727-LC	SPC-0728-LC
PR-100	UVプライマー	SPC-0731	SPC-0732
	PR-200	PR-200-22	PR-200-60
	エコカートリッジ(8本入り)		OPT-J0237

●600mlインクパックは、エコカートリッジ(OPT-J0237)にセットすることでご利用いただけます。使用済みインクパックを交換することで、カートリッジは繰り返しご利用いただけます。
●LF-140にはクリアインクがありませんが、LH-100と組み合わせてご利用いただけます。

メディアとインクの注意事項

- メディアにインクの特性(湿気や耐熱性等)が異なるため、必ず事前に試験をお願いします。
- 使用用途によってはプライマー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

- 紫外線を直射したり、皮膚に直接照射しないようお願いします。
- 紫外線硬化剤(UVレジン)は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が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ください。その内容を厳守してください。

重要 UJF-6042本体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回の点検とヘッド交換費を含んでおりますので、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プルは、一部メカニクス構成です。●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解像度の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、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。

■ 関連製品



コンパクトなデスクトップタイプ
LED方式UV硬化フラットベッドインクジェットプリンタ

UJF-3042FX

UV PRINTER

LED-UV

Max Print Size
300mm × 420mm

高さ
50mm

選べるUVインク
LH-100 LF-140



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) 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	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 〒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 東御市遊野乙 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 三宮国階ビル 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

NEW! A2サイズ&高さ150mmに対応し、ワンクラス上の高画質を実現

素材の制約が少ないUV硬化プリントは、様々な用途で活用できるのが魅力。ボールネジ方式の送り制御機構、1,800×1,800dpiの高解像度プリントモード、最小4plのバリアブルドットで迫力ある高画質を実現。ギフトやノベルティをはじめ、カードや銘板などの工業用途に至るまで、これ1台で製作することができます。

LED方式UV硬化フラットベッドインクジェットプリンタ
UJF-6042
UV PRINTER
Mimaki
Green Technology

A2 size
(610mm×420mm)

LED-UV

MAX
1,800×
1,800 dpi

Create A New Style

MAX 1,800×1,800dpi

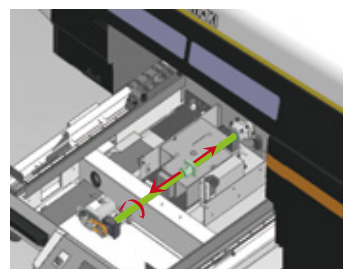
高解像度プリントモードと高精度送り制御システムで美しさ極まる。
ギフト&ノベルティから工業用途に至るまで、金属、樹脂、木材、皮革など素材を選ばずマルチに対応。
ミマキのプリントテクノロジーを結集し、ものづくりが求める高画質と多様性を実現しました。



01 ワンクラス上の高画質&高精細プリント

インクの着弾精度とプリント解像度を高め、美しい高精細プリント

従来ハイエンド機にしか搭載されなかった**"ボールネジ方式"**の送り制御機構を採用。インクの着弾精度が飛躍的に向上し、着弾誤差が原因で生ずるバンディング(カスレ)の大幅減少に貢献します。
また、**1,800×1,800dpi**の高解像度プリントモードも新たに追加され、精密な着弾精度と相乗し、より美しく、より高精細なプリント成果を実現しました。



ボールネジ方式イメージ

美しく滑らかなグラデーションを実現する最小4plのバリエアブルドット

一度に3種類のドロップサイズにインクを打ち分けるバリエアブルドット機能を搭載し、しかも、その最小ドロップサイズは**驚異の4pl**。
4色モードでも、粒状感のない艶やかでなめらかなプリント成果が得られます。

4plのバリエアブルドットでここに差が出る
淡色表現やグラデーション表現

最小 4pl

固定ドット

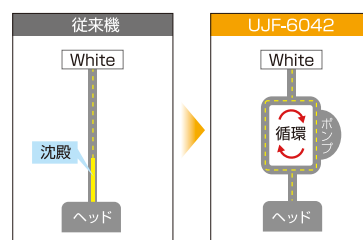
バリエアブルドット

02 受け継がれた先進機能

ホワイトインク循環機能

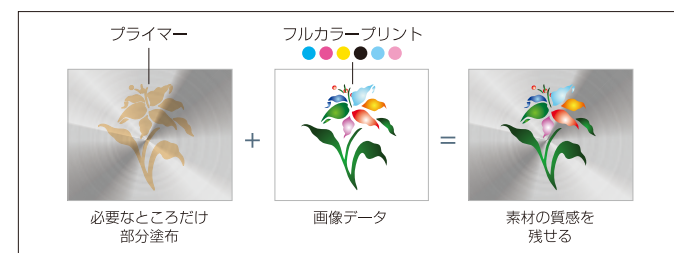
ホワイトインクを定期的にポンプで循環させるMCT(※)を搭載しました。顔料の沈殿を効果的に抑制し、マシンの立ち上がりから安定した出力を実現します。またMCTはインク廃液の抑制にも貢献し、環境的にも経済的にも優れた運用を後押しします。

※MCT=Mimaki Circulation Technology. MCTはホワイトインクでのみ作動します。



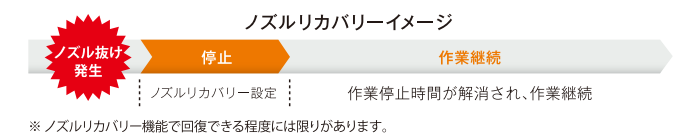
プライマー自動塗布機能

RIP上で条件を設定するだけのカンタン操作で、これまで手作業で行われるのが一般的だったプライマー塗布を、インクジェット方式により自動的に行うことができます。また、必要となるだけプライマーを塗布することができるので、素材の質感を残した処理が可能です。



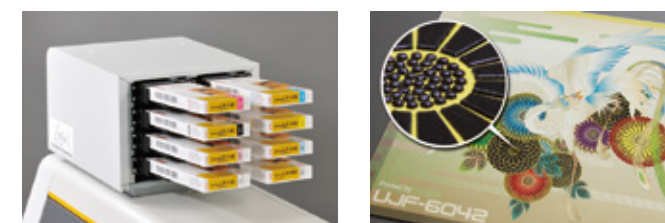
ノズルリカバリー機能

ノズルトラブルによるプリント不良が発生し、ノズルを洗浄しても症状が改善されなければ、サービスマンによる修理までプリンタを停止いただく必要がありました。ノズルリカバリー機能は、ノズル抜け発生時でもスピードを落とすことなくプリント画質を回復させ、プリンタを稼働させ続けることができます。



03 選べるUVインクタイプ

用途に応じた最適なUVインクを下記表の種類からお選びいただけます。
インクスロットは8基搭載され、より美しいグラデーション表現が可能な6色プリント、透明素材への白インクの裏打ち、クリアインクによるグロス&マット仕上げや、同じ場所にインクを重ね打ちする厚盛りプリント等、多様化するニーズに柔軟に対応することができます。



種類	LH-100	LF-140
カラー	C M Y K Lc W Cl Pr	C M Y K Lc W Cl Pr
特長	インクに硬度があり、耐擦過性や耐薬品性が高く、発色や色再現性に優れたUVインク。折ったり曲げたり等の後加工を必要としないときに最適。	ライト色を加えた6色対応でグラデーション表現に優れた柔軟UVインク。LH-100に比べて柔軟性があり、後加工時にインク割れが発生しにくい。
柔軟性	×	○

・インク種、カラーバリエーションは搬入設置時に指定いただく必要があります。
・LF-140にはクリアインクがありませんが、LH-100のクリアインクを組み合わせることで使用することができます。
・LF-140の柔軟性能はプリントする素材により異なります。必ず事前に試験をお願いします。

04 環境に優しいエコロジー仕様

UV硬化プリントはVOCがほとんど発生しないエコロジープリント方式。またUVユニットは省電力で長寿命のLED-UV方式を採用しました。
また、使用済みインクパックを交換することで、カートリッジは繰り返しご使用いただけるエコカートリッジ方式にも対応。廃棄物排出量の低減に貢献するとともに、より安価にインクをお求めいただけます。



創作の幅がグッと広がる

円柱型メディア印刷ユニット

KEBAB

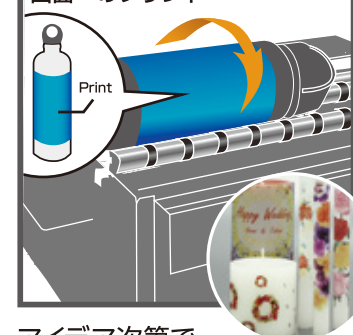
Kebab System とは
円柱素材に360度グルッとプリント

UJF-6042にKEBABユニットを装着し、ローラーの上に素材をセットします。専用ソフトでプリント開始するとつなぎ目のない美しい360度プリントが手軽に製作できます。

長さ330mm
直径10mm~110mmまでの素材に対応。
※重量3kgまで、プリント幅は300mmまで。

Keabab専用出カソフト
Raster Link 6 で簡単ジョブ管理

曲面へのプリント



アイデア次第で3D加飾の用途が広がります
□ワインボトル □グラス
□携帯タンブラー □キャンドル

