



クリスタルトロフィー



金属製キーホルダー



パッケージ



ウェルカムボード



スイッチ



コースター



スマートフォンケース



名入り事務用品



IDカード・ブラ名刺



金属製フロアガイド

プラスチック・アクリル・金属・木材などあらゆる素材にダイレクトプリント。  
アイデア次第で可能性が広がります。

■主な仕様

項目	UJF-3042MkII	UJF-6042MkII
プリントヘッド	オンデマンドピエゾヘッド (3ヘッドスタガ配列)	オンデマンドピエゾヘッド (4ヘッドスタガ配列)
プリント分解能	最高1200 x 1200 dpi	
最大作図範囲	幅:300mm 送り方向:420mm(A3)	幅:610mm 送り方向:420mm(A2)
インク	種類/色	LH-100(C,M,Y,K,W,C) LUS-120(C,M,Y,K,W,C) PR-200(プライマー)
		LH-100(C,M,Y,K,Lc,Lm,W,C) LUS-120(C,M,Y,K,Lc,Lm,W,C) PR-200(プライマー)
	容量	LH-100,LUS-120,PR-200: 250ml, 1Lボトル供給方式
ワーク厚み	153mm (6inch)以下	
ワーク重量	5kg以下	8kg以下
適合規格	VCCI CLASS A / FCC CLASS A / ETL (UL60950準拠) / CB認証 CEマーキング(EMC指令、低電圧指令、機械指令) RoHS指令 / REACH / エナジースター / IEC60825-1	
インターフェイス	Ethernet / USB2.0	
騒音	待機時: 55dB以下(FAST-A, 前後左右1m) 動作連続音: 65dB以下 / 動作不連続音: 70dB以下	
電源仕様	単相 AC100-240V, ±10%, 50/60Hz ±1Hz	
消費電力	1000W以下	
設置環境	使用可能温度	20~30°C
	相対湿度	35~65%Rh
	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
RIPソフト	RasterLink7 (標準添付)	
外形寸法(WxDxH)※1	1,355mm x 1,290 mm x 856mm	1,665mm x 1,290mm x 856mm
重量	135kg	150kg

※1:高さ(H)は、インクボトルの高さを除いた本体の高さとなります。 ※記載の仕様、デザイン、寸法などは、技術改善等により予告なく変更する場合があります。

■オプション品

項目	品番	備考
設置専用台	OPT-J0420	UJF-3042/6042MkII共通
イオナイザユニット30	OPT-J0414	UJF-3042MkII用
イオナイザユニット60	OPT-J0415	UJF-6042MkII用
吸着テーブル30	OPT-J0421	UJF-3042MkII用
表示灯ユニット	OPT-J0423	UJF-3042MkII用 (表示灯1個、緊急停止スイッチ2個セット)
排気ファンユニット	OPT-J0424	UJF-3042/6042MkII共通
NCUオプション	OPT-J0422	UJF-3042MkII用

**重要** UJF-3042MkII/6042MkIIには無償保証期間はありません。  
必ず保証書に記入してください。保証書印刷の際に、数量印刷の他に、数量印刷もご利用しております。  
年1回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、一部ハコミ合成です。●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は、商品価格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)は日本国内仕組であり、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でプリントを行うことで、プリントヘッド交換後色が微妙に変化する場合があります。また、複数枚を連続して印刷する場合は、紙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。●低価格版、最低パスを使用する場合、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。●白インクの条列によりマシンを設置する際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。

**Raster Link 7**

プリントの美しさと操作性をささえる

- PDFデータの特長効果(透明効果など)の再現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、一枚の印刷が可能
- お気に入りの設定や、ロゴのポップアップ表示が充実

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.03-6420-8680
JIP 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	〒664-0062 吹田市東吹田 3-36-15	Tel.06-6388-9259
札幌営業所	〒060-0031 札幌市中央区北1条東 2-5-2 札幌駅前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 宇都宮市東瀬町 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 69-3-5	Tel.042-649-3877
長野営業所	〒389-0512 東御市遊野乙 1522-1	Tel.0268-64-2377
金沢営業所	〒920-0027 金沢市駅前西町 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
福岡営業所	〒761-6054 高松市東八幡町 8-6	Tel.087-614-9901
福岡営業所	〒812-0041 福岡市博多区吉塚 5-11-15	Tel.092-612-1355

■サブライム

項目	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		
	ライトシアン	LH100-LC-BA		
	ライトマゼンタ	LH100-LM-BA		
	ホワイト	LH100-W-BA		
	クリア	LH100-CL-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			
ライトシアン	LH100-LC-B2			
ライトマゼンタ	LH100-LM-B2			
ホワイト	LH100-W-B2			
クリア	LH100-CL-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		
	ライトシアン	LUS12-LC-BA		
	ライトマゼンタ	LUS12-LM-BA		
	ホワイト	LUS12-W-BA		
	クリア	LUS12-CL-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			
ライトシアン	LUS12-LC-B2			
ライトマゼンタ	LUS12-LM-B2			
ホワイト	LUS12-W-B2			
クリア	LUS12-CL-B2			
IJ Primer PR-200	PR200-Z-BA	1Lボトル		
	PR200-Z-B2	250mlボトル		
洗浄液07	ML007-Z-BA	1Lボトル		

※LH-100およびLUS-120は、GREENGUARD Gold認定の該当インクです。

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

For INDUSTRIAL PRODUCTS

フラットベッドUV-LED方式インクジェットプリンタ



**UJF-3042 MkII**  
**UJF-6042 MkII**

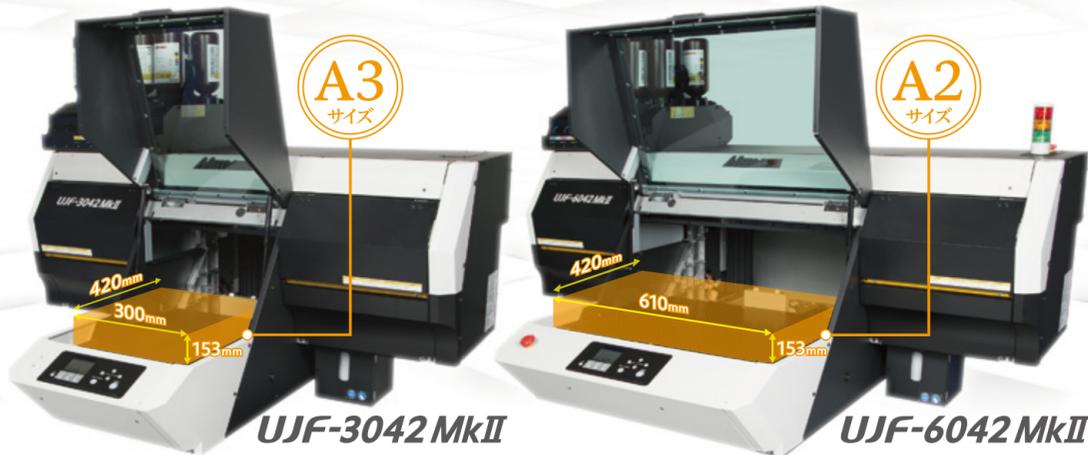
価値をもっと、クリエイトする。



Creating More Value



# 価値をもっと、クリエイトする。



UJF-3042 MkII

UJF-6042 MkII

A3/A2サイズ×高さ153mmまでの立体物にダイレクトプリント

## 業界トップクラスの印刷速度で お客様のオンデマンド生産をサポート

UJF-3042MkIIのプリント速度は最高2.48m/h※1)、UJF-6042MkIIは最高3.52m/h※2)と、従来機UJF-3042/6042比の約120%の生産スピード※3)を実現しました。さらに、プリントヘッドをスタガ配列にすることで、カラーと特色の同時プリント※4)を可能にし、生産性を向上。プリントに費やす時間を短縮するとともに、生産効率アップに貢献します。

※1：1時間あたりA4サイズ約38枚相当（プリント条件/4色ドラフトモード 600×600dpi 8Pass）  
 ※2：1時間あたりA4サイズ約52枚相当（プリント条件/6色ドラフトモード 600×600dpi 8Pass）  
 ※3：標準モードでプリントした場合 ※4：インクセットによっては同時プリントができない組み合わせもあります。

従来機より  
約**120%**  
生産性アップ※3

### UJF-3042MkII

#### 1. カラーのみ印刷

印刷モード	解像度	パス	印刷速度 (m <sup>2</sup> /h)	1テーブルあたりの印刷時間
ドラフト	600×600	8	2.48	3分03秒
高速	600×900	12	1.62	4分42秒
標準	600×1200	16	1.22	6分12秒
高画質	1200×1200	16	0.89	8分27秒

#### 2. カラー+特色同時印刷

印刷モード	解像度	パス	印刷速度 (m <sup>2</sup> /h)	1テーブルあたりの印刷時間
ドラフト	600×600	8	2.08	3分38秒
高速	600×900	12	1.44	5分14秒
標準	600×1200	16	1.12	6分46秒
高画質	1200×1200	16	0.69	10分55秒

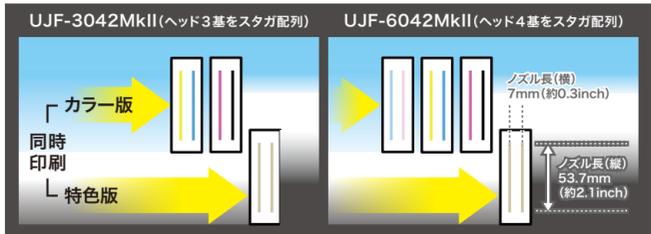
#### 3. カラー+ホワイト(高濃度モード)同時印刷

印刷モード	解像度	パス	印刷速度 (m <sup>2</sup> /h)	1テーブルあたりの印刷時間
ドラフト	600×600	8	1.88	4分01秒
高速	600×900	12	1.33	5分40秒
標準	600×1200	16	1.03	7分21秒
高画質	1200×1200	16	0.62	12分14秒

スタガ配列のプリントヘッドで、  
カラー版と特色版の2層同時印刷を実現

1ヘッド:636ノズル(318ノズル×2列)

※インクセットによっては同時印刷ができない組み合わせもあります。



※プリントイメージ

## アプリケーションを広げる高性能インク

耐擦過性に優れ、グッズ製作に適した  
硬質UVインクLH-100

発色、色再現性に優れた硬質UVインク『LH-100』。耐擦過性が高く、スマートフォンケースやキーホルダーといったグッズ製作、玩具や積み木へのプリントなど幅広くお使いいただけます。



スマートフォンケース

ウォーターボトル

アクリル素材やガラスとの相性も良いため、室内看板やトロフィーの制作など幅広い用途でご好評いただいております。



フロアサイン

名札

アクリルサイン

密着性を向上させるインクジェットプライマー

密着性を向上させるインクジェットプライマー『PR-200』を搭載可能。カラーインクだけでは素材との密着が優れない場合、インクジェットプライマーを使用することで密着性を向上させることができます。PR-200は、樹脂系素材をはじめ、ガラスや金属、表面加工が施されている素材への密着性向上にもご利用いただけます。

### インクジェットプライマーによる自動塗布

インクジェット印刷でプライマーを塗布できるため、必要な部分のみに塗布することが可能です。従来からの手作業によるプライマー塗布で失われてしまっていた基材の質感を残すことも可能です。



アクリルチャーム

ガラス素材  
トロフィー

柔軟インクLUS-120の搭載を可能にし、  
皮革・TPU等の柔軟素材への印刷が可能

約170%伸長可能な柔軟インク『LUS-120』を搭載可能。柔らかいメディアに対し、美しさと耐久性に優れたプリントを可能にします。皮革・ポリウレタンといった柔軟素材へのプリントや、折り曲げが必要となるアプリケーション制作に最適です。



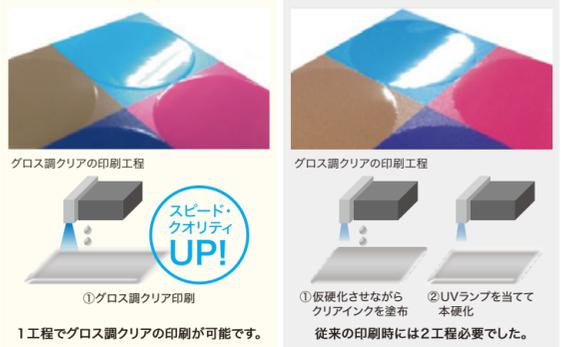
皮革製品

紙器パッケージ

新たな付加価値を創造する  
クリアインクを高精度コントロール

<UJF-3042MkII-UJF-6042MkII>

<従来機>



高品質なクリアプリントをコントロールする『MCC (Mimaki Clear Control)』をUJF-3042/6042シリーズ初搭載。MCCは、クリアインクの吐出と紫外線の照射を一度に行うことで、埃が付着する未硬化時間を最小にし、埃の付着・気泡の発生を抑えた美しいグロス調のクリアを実現します。

### クリアインクによるプリント効果

<グロス調プリント>

写真のようなツヤのある光沢表現が可能。プリント面のトップコートやワンポイント印刷に最適です。

<マット調プリント>

落ち着いたツヤ消し効果が得られます。テクスチャプリントや光沢素材のツヤ消しに活用できます。

<厚盛りプリント>

クリアインクを複数回印刷することでエンボス(厚盛り)表現が可能。プリント物に合わせた立体感と質感を作り出すことが可能です。



## さらなる美しさを追求。価値を高めるMimaki独自の画質コントロール

カラープリセット  
Mimaki Expand Color  
により鮮やかな色表現を実現

当社純正のRIPソフト・RasterLinkに搭載された入力プロファイル『Mimaki Expand Color』により、鮮やかなベタ、明るい肌表現など、ワンランクアップした色表現が可能。明るくところは明るく、暗くところは暗く、メリハリのある魅力的な色再現力が、見る人を惹きつけプリントした商品の付加価値を高めま。



一般的プロファイル

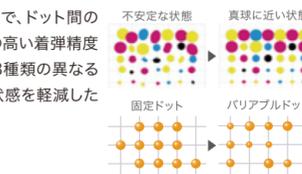
Mimaki Expand Color

パステルカラーや淡い色でも明るい色表現へ

明るくところはより明るく、暗くところはより暗く表現。画面全体にメリハリが生まれ、より魅力的な色再現を可能に

滑らかで高画質なプリントを実現する  
波形コントロール、バリアブルドット

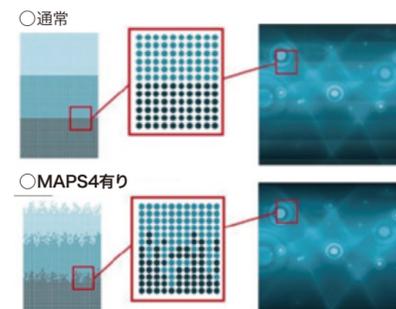
インクドットを真円に近い状態に飛ばすことで、ドット間の重なりを少なくする『波形コントロール』機能。さらにその高い着弾精度技術を採用し、インクドットを最小5pl、最大22pl<sup>※1)</sup>の3種類の異なる大きさで打ち分ける『バリアブルドット』機能を搭載。粒状感を軽減した高精度で高画質なプリントを実現します。



※ホワイト高濃度モードの場合は最大27plとなります。

バンディングや色ムラを抑える  
MAPS4(Mimaki Advanced Pass System4)

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)や色ムラ、光沢縞の発生を軽減し、滑らかなプリントを実現。メディア種・インク種・解像度などのプリント条件に合わせて自動で最適なグラデーションパターンを選択し、プリントします。



### 高付加価値を導く機械構造

**ボトル供給ユニット**  
ボトル供給ユニットを採用。ランニングコスト削減に貢献します。

**フルカバー**  
フルカバー構造により、オペレータの安全性を向上します。また印刷中の印字面への埃の付着を低減させ、印刷品質を保ちます。

**操作パネル**  
操作パネル部の画面に3.45inch(52.56mm×70.08mm)のカラー液晶画面を採用。より多くの情報をわかりやすく表示し、マシンの操作や設定が簡単に行えます。

**テーブル駆動**  
プリント時の揺れを低減し、高精度な送り機構でインクの着弾精度が向上します。

**ノズルトラブルを軽減する3つのシステム**

- 1 自動でノズル抜けを検出、クリーニングする**  
「NCU (Nozzle Check Unit)」※1  
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でクリーニングを実行しノズル抜けの解消を行います。ノズルの状態を確認するタイミングは作図データごと、時間単位で設定が可能。連続出力時のノズル抜け発生以降の出力物をすべて無駄にすることを未然に防ぎます。
- 2 生産性を維持するための「NRS (Nozzle Recovery System)」**※2  
クリーニングしても改善されないノズルトラブルはサービスマンによる修理が必要になり、それが終わるまではプリンタを停止する必要があります。NRSは「NCU」が発見し、クリーニングでも改善できなかったノズル抜けを別のノズルで代替してプリントします。サービスマンによる修理を待つことなく生産を再開できます。
- 3 ホワイトインク循環機能「MCT」**  
ホワイトインクを定期的にポンプで循環させるMCT(※3)を搭載しました。顔料の沈殿効果に抑制し、マシンの立ち上がりから安定した出力を実現します。

※1:NCUはUJF-6042MkIIのみ標準搭載。UJF-3042MkIIはオプションとなります。 ※2:プリントモードによってNRSを使用できない場合があります。 ※3:MCT=Mimaki Circulation Technology. MCTはホワイトインクでのみ作動します。