

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-3042MkII e	UJF-6042MkII e	
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 1200dpi		
最大作図幅	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)	
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	
インターフェイス	USB2.0 / Ethernet		
適合規格	VCCI-classA,FCC-classA,IEC622369-1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,EnergyStar,EACマーク,RCMマーク		
電源	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℃	
	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		
RIPソフト	RasterLink7 (標準添付)		
外形寸法 (WxDxH) ※1	1,355mm x 1,290mm 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
イオナイザユニット30	OPT-J0414	UJF-3042MkII e用 除電装置
イオナイザユニット60	OPT-J0415	UJF-6042MkII e用 除電装置

▲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-3042MkII e/6042MkII 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、一部ハメコみ合成です。●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) は日本国内での使用が前提であり、当社は海外での使用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インク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、最速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。●自治体の条例によりマシンを設置する際に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2024年12月現在のものです。

▲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) が違うため、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フタネッ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、安全にご使用いただくため次の事項にご注意ください。
 ・紫外線を直射したり、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、その内容を遵守してください。

Mimaki 株式会社 ミマキエンジニアリング **0120-106-114** 受付時間:9:00~17:00 (土日・年末年始を除く)

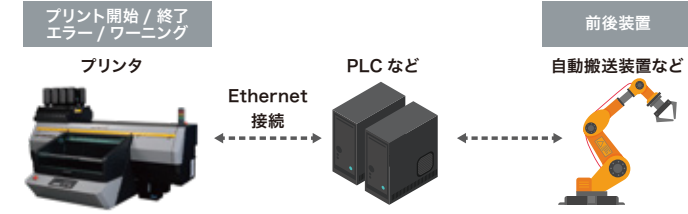
japan.mimaki.com 本社 / 〒389-0512 長野県東御市滋野乙2182-3

東京支社	〒141-0001 品川区北品川 5-9-41 TKB 御嶽山ビル	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	〒564-0082 吹田市東水町 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 札幌駅前2ビル 1F	Tel.011-200-5500
仙台営業所	〒984-0825 仙台市青葉区吉城 3-10-7	Tel.022-352-5333
北関東営業所	〒321-0933 宇都宮市薬師町 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 3-1-9 アリーナタワー 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 593-5	Tel.042-649-3877
長野営業所	〒389-0512 東御市滋野乙 1522-1	Tel.028-642-2377
金沢営業所	〒920-0027 金沢市駅前新町 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/本町 12-2 長谷川ビル 1F	Tel.075-693-8960
神戸営業所	〒651-0063 神戸市中央区須賀町 2-1-30 三宮国際ビル 1F	Tel.078-291-5598
広島営業所	〒731-0101 広島市安佐南区区1-1-7-25	Tel.082-673-8500
福岡営業所	〒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 那覇市銘苅 1-2-22	Tel.098-975-9749

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。

■サブライム

項目	品番	備考
LH-100 GREENGLA RD G40 超速インク	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
	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
	マゼンタ	LH100-M-B2
LUS-120 GREENGLA RD G40 超速インク	シアン	LUS12-C-BA
	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
	マゼンタ	LUS12-M-B2
IJ Primer PR-200	PR200-Z-BA	1Lボトル
	PR200-Z-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
	シアン	LUS12-C-B2
洗淨液07	ML007-Z-BA	1Lボトル

筒状の素材にプリントできる!

オプションアイテム

Kebab Series



■主な仕様

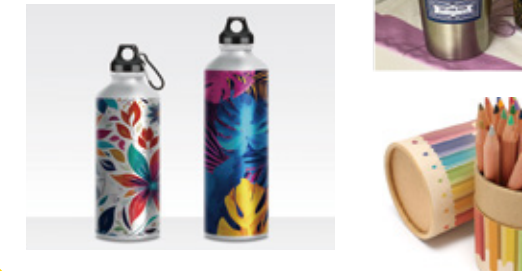
項目	Kebab MkII	Kebab MkII L	Kebab HS
ワーク回転角度	±360°以上 (制限なし)		
ワーク回転方式	ワークの外周と接するローラーが回転		ワークの前後機を固定する軸が回転
作図可能ワーク形状	円筒形状 (表面の凹凸がワークの回転に影響しないこと)		円筒形状 / テーパーメディア (最大勾配角度7.5°)
作図可能ワークサイズ	長さ:30~300mm 直径:10~110mm	長さ:30~600mm 直径:10~110mm	長さ:30~280mm ^{※2} 直径:50~100mm
作図可能範囲	送り(X)方向	ワークの円周全周	
	スキャン(Y)方向	300mm以下	600mm以下
外形寸法 (WxDxH)	366mm x 301mm x 50mm	674mm x 301mm x 50mm	376mm x 541mm x 150mm
重量	約3kg	約6kg	約13kg

※1 ワーク外径が96mm以上になると、最大勾配角度が制限されます。
 ※2 付属のチャックを使用する場合

円柱素材 360°
ダイレクトプリント!
 対象物を回転させながらプリント。素材と絵柄の一体感がアップします。

継ぎ目のない美しい 360度プリントを手軽に制作

UJFシリーズにKebabユニットを追加することによって、UVプリンタでダイレクトプリント可能なオーダーグッズの幅が広がります。



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 e

UJF-6042 MkII e

Mimaki

無限のオリジナリティを創生する。
 Creating Unlimited Originality



Mimaki Green Technology

ENERGY STAR

GREENGUARD GOLD

無限のオリジナリティを創生する。



A3
サイズ

UJF-3042 MkII e



A2
サイズ

UJF-6042 MkII e

メディア厚
153mm
までOK!

業界トップクラスの印刷速度で頼もしい生産力

業界トップクラスの印刷速度で、1時間にA4サイズをUJF-3042MkII eなら38枚、UJF-6042MkII eなら52枚プリントできる生産力です。

UJF-3042MkII e

1. カラーのみ印刷

印刷モード	解像度	パス	印刷速度 (m ² /h)	1テー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 40秒
標準	600×1200	16	1.22	6分 12秒
高画質	1200×1200	16	0.89	8分 27秒

UJF-6042MkII e

1. カラーのみ印刷

印刷モード	解像度	パス	印刷速度 (m ² /h)	1テールあたりの印刷時間
ドラフト	600×600	8	3.52	4分 22秒
高速	600×900	12	2.29	6分 42秒
標準	600×1200	16	1.74	8分 51秒
高画質	1200×1200	16	1.28	11分 59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 ² /h)	1テー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

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 ² /h)	1テールあたりの印刷時間
ドラフト	600×600	8	2.99	5分 08秒
高速	600×900	12	2.06	7分 28秒
標準	600×1200	16	1.57	9分 46秒
高画質	1200×1200	16	0.96	15分 57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 ² /h)	1テー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

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 ² /h)	1テールあたりの印刷時間
ドラフト	600×600	8	2.75	5分 36秒
高速	600×900	12	1.86	8分 11秒
標準	600×1200	16	1.44	10分 36秒
高画質	1200×1200	16	0.85	18分 09秒

〈1時間にA4サイズのプリントを行う場合〉
ドラフトモード(600 × 600dpi 8P)
(カラーのみ印刷の場合)*

UJF-3042MkII eなら**38枚/時間**
プリントできます。

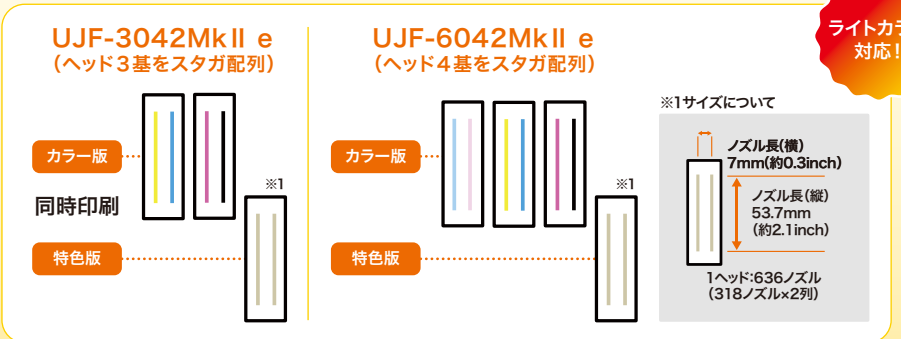
UJF-6042MkII eなら**52枚/時間**
プリントできます。

*素材のセットにかかる時間や印刷後のプリンタ動作の時間等は考慮されていません。

2層同時印刷ができるヘッドレイアウト

スタガ配列のプリントヘッドで、カラーと特色の2層同時印刷を可能にし、高い生産力を維持します。*
またUJF-6042MkII eはライト色(Lc/Lm)のインクが搭載できるため、CMYK+LcLm+特色(W+W、W+Cl、W+PrまたはPr+C)のカラーセットが可能。*
ライト色を加えることでより滑らかなグラデーションや自然な肌色の表現でいきいきとしたプリントが出来上がります。

*インクセットにより同時印刷ができない場合があります。すべてのヘッドにインク搭載が必要です。



ライトカラー
対応!

*プリントイメージ

プリントの美しさを確実にするMIMAKIの画質コントロール技術

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

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。(日本特許:No.7152323)



RasterLink7でMFD2を選択



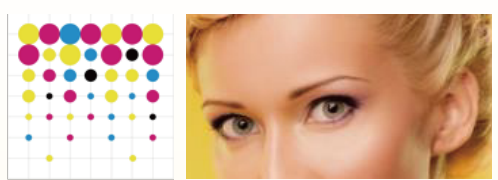
MFD2の選択なし

波形コントロール

ミマキ独自の高度なインク滴吐出制御により、真球に近いインク滴を吐出し、正確にメディアに着弾させることができ、文字や罫線、エッジ部分をシャープに表現が可能です。



〈真球でない状態で吐出した場合〉

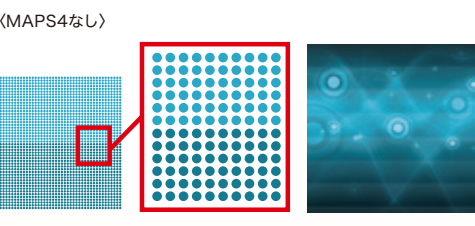


〈真球に近い状態で吐出した場合〉

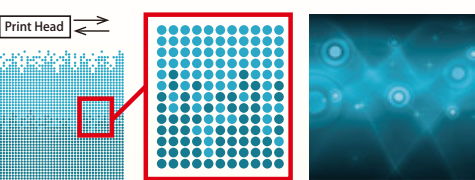
粒状態の少ないシャープな仕上がりに。

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します。



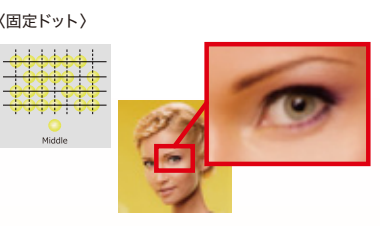
〈MAPS4なし〉



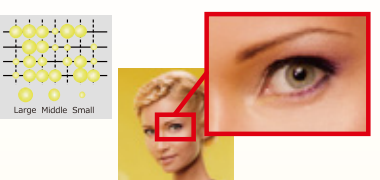
〈MAPS4あり〉

バリエブルドット

最少5plのドットを含む3種類の異なる大きさで打ち分けることで粒状感を軽減して高品質にプリントします。



〈固定ドット〉

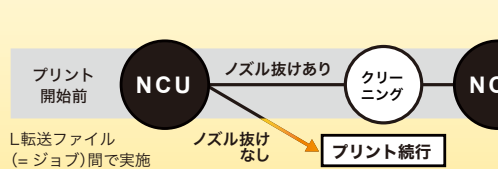


〈バリエブルドット〉

安定稼働を追求した信頼の機能

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。
NCUは、UJF-3042MkII eはオプションです。



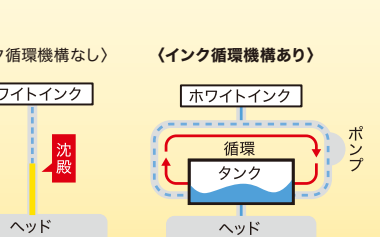
NRS(Nozzle Recovery System)

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の情報をもとに自動で設定されます。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。



MCT(Mimaki Circulation Technology)

インクタンクとインク経路に循環機構が搭載されています。ホワイトインクを定期的に循環させ、インク顔料の沈殿によるノズルトラブルを防ぎ、安定した印刷を実現します。



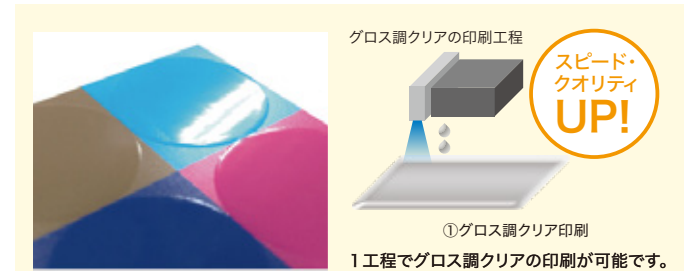
アプリケーションを広げる高性能インク

発色、色再現性に優れた硬質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などのグッズ製作やパーツやガジェットオリジナルデザインのプリントなどに幅広くお使いいただけます。



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



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。

意匠性を高めるクリアインクによる表面硬化<グロス><マット><厚盛り>プリント&129種類のテクスチャプリント

艶やかな光沢感を醸す「グロス仕上げ」、落ち着いた艶消し効果が得られる「マット仕上げ」、部分的に複数重ねてプリントする「厚盛りプリント」などクリアインクを活用することで、光沢感や立体感、また際立った質感や高級感を加え、付加価値の高いプリントが可能です。さらに129種から選択できるテクスチャライブラリ「ARTISTA UV Texture Library」を用意。クリアインクを使ってテクスチャプリントをすることで、より意匠性を高めることができます。「ARTISTA UV Texture Library」はRasterLink7をインストールすればコンピュータに登録されます。



柔軟UVインク「LUS-120」で皮革・TPU等の柔軟素材の印刷が可能に

UV硬化後に170%の伸張性を発揮。インク皮膜に柔軟性があり折り曲げが可能です。美しさと耐久性に優れ、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製作に最適です。



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活用いただけます。

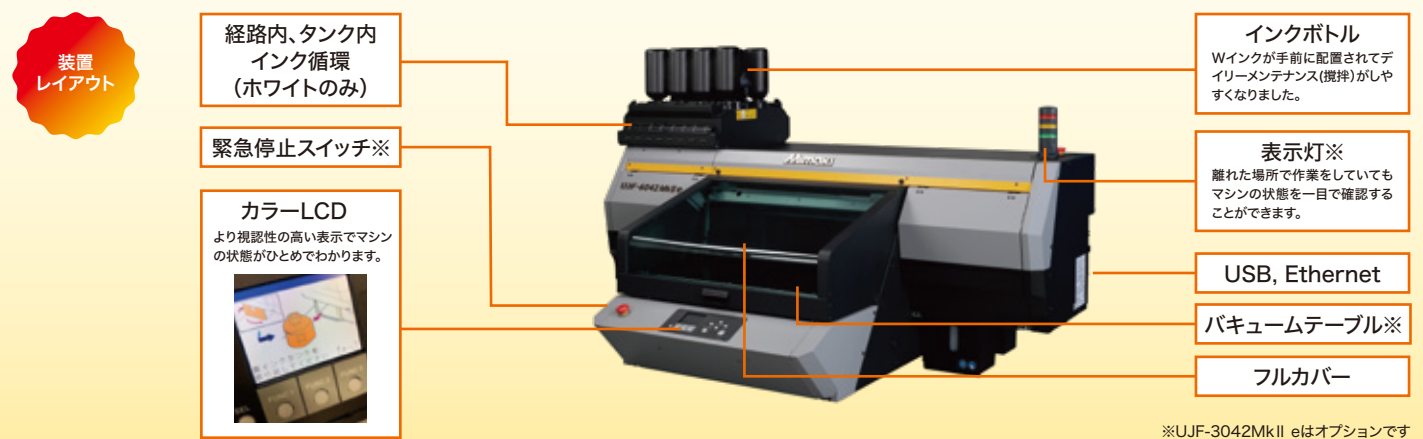
<金属>

<ガラス>

<樹脂>

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、必要な部分だけ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た素材の質感を残すことも可能です。



*UJF-3042MkII eはオプションです