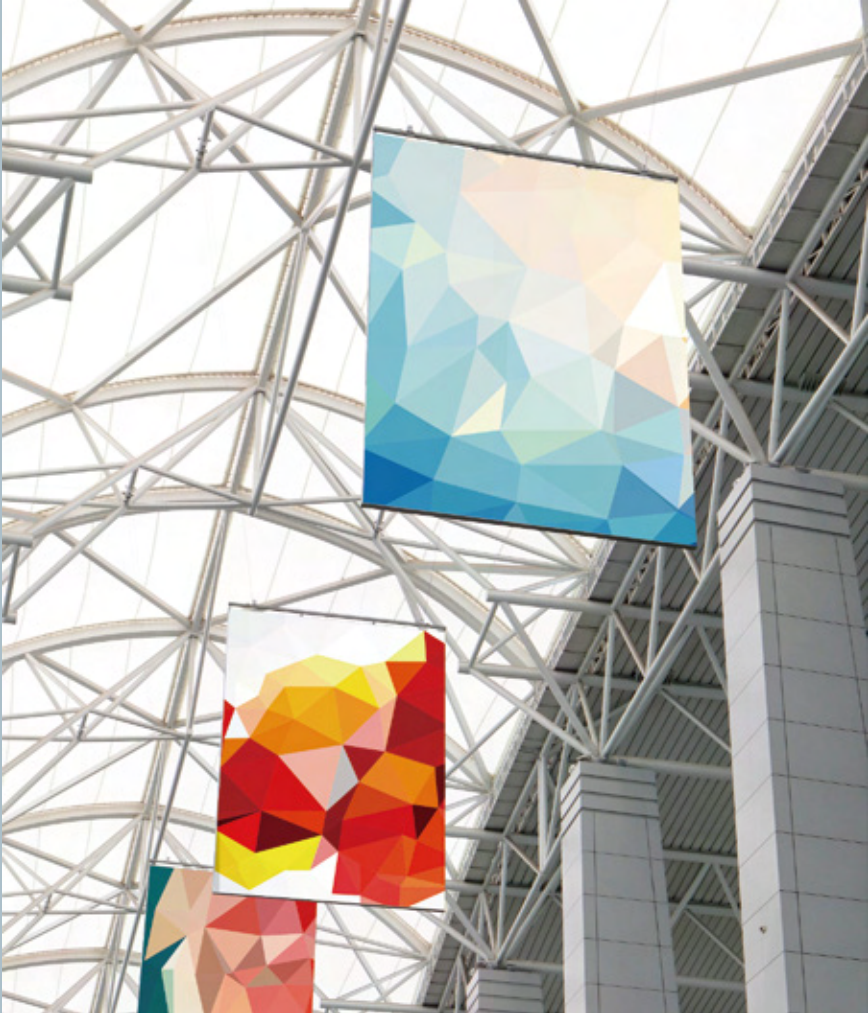


生産性の向上を
サポートするシステム

長時間運転を可能にする
安定稼動ソリューション

技術を集結させ実現した
高画質印刷



■ 主な仕様

項目		UJV55-320
プリントヘッド		オンデマンドピエゾヘッド（4ヘッドスタガ配列）
印刷分解能		300dpi、600dpi、900dpi、1,200dpi
ヘッド高さ		4段階手動調整（ブラテン面より1.7、1.9、2.6、3.3mm）
インク	種類	LED-UVインク LUS-120
	色	4色インクセット（C、M、Y、K） / 7色インクセット（C、M、Y、K、Lc、Lm、W）※
	容量	1Lインクボトル（最大インク容量は各色3L）
最大作図幅		3,200mm（1200x1200dpiモードでは2,700mm）
最大メディア幅		3,250mm ※ロールホルダ使用時 1,620mm × 1本 1,524mm × 2本（Twinロールプリント時）
最小メディア幅		210mm（Twinロールプリント時：210mm×2本）
メディア厚み		1.0mm以下
メディア外径		大巻線：Φ250mm以下 ロールホルダ：Φ180mm以下
メディア重量		大巻線：100kg以下 ロールホルダ：18kg以下
外形寸法（W×D×H）		5,410mm × 995mm × 1,440mm（インク供給ユニットを除く） 5,680mm × 1,220mm × 1,440mm（インク供給ユニットを含む）
本体重量		910kg（インク供給ユニットを含む）
電源仕様		AC200～240 ± 10%、50/60Hz ± 1Hz、18A以下
消費電力		4.3kW以下
動作環境	使用環境温度	20～30℃
	相対湿度	35～65%Rh（結露なきこと）
インターフェイス		Ethernet 1000BASE-T / USB2.0

※購入時に選択できます。

■ サプライ品

品名	色	品番	備考
UV硬化インク LUS-120 GREENGUARD Gold 認証インク	シアン	HLUS12-C-BA	1Lインクボトル
	マゼンタ	HLUS12-M-BA	
	イエロー	HLUS12-Y-BA	
	ブラック	HLUS12-K-BA	
	ライトシアン	HLUS12-LC-BA	
	ライトマゼンタ	HLUS12-LM-BA	
	ホワイト	HLUS12-W-BA	

■ 各種メディア

品名	品番	幅 (mm)	長さ (m)	用途
スタンダードターボリン-320	MSU-100-320-50	3,200	50	屋内外サイン
遮光ターボリン-320	MSU-110-320-50	3,200	50	屋内外サイン
内照用ノンラインFF-250	MSU-120-250-50	2,500	50	内照サイン

■ ソフトウェア

より高機能で使いやすいパワーアップしたソフトウェアRIP

Raster Link 6 PLUS

追加された便利な新機能

- ◆連続カットを可能にする「IDカット機能」
- ◆表現の幅を広げる「多層プリント機能」
- ◆点字を簡単に作成「点字プリント機能」

.....

＜PDF透明効果に対応＞

- ◆透明効果を含むPDFデータも元データ通りに忠実にプリント可能

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

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）

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 札幌銀第2ビル1F	Tel.011-200-5500
仙台営業所	〒984-0825 仙台市青林区古城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.029-346-2802
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	〒192-0908 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	〒960-0027 金沢市駅西新町2-12-6	Tel.076-222-5380
名古屋営業所	〒468-0052 名古屋市中区春日井1-309	Tel.052-807-7501
京都営業所	〒601-8122 京都市南区上鳥羽北堀ノ本町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 高松市東八世町8-6	Tel.087-814-9901
福岡営業所	〒812-0041 福岡市博多区西郷5-11-15	Tel.092-612-1355
沖縄営業所	〒900-0004 那覇市銘久1-2-22	Tel.098-975-9749

⚠ 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 UJV55-320 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。年一回の定期点検が必要なため、安心してお使いいただけます。

●カタログの画面及びプリントサンプルは、一部パソコンで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。●新品購入にあたって、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、海外では海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精細な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2023年8月現在のものです。

D810334-08

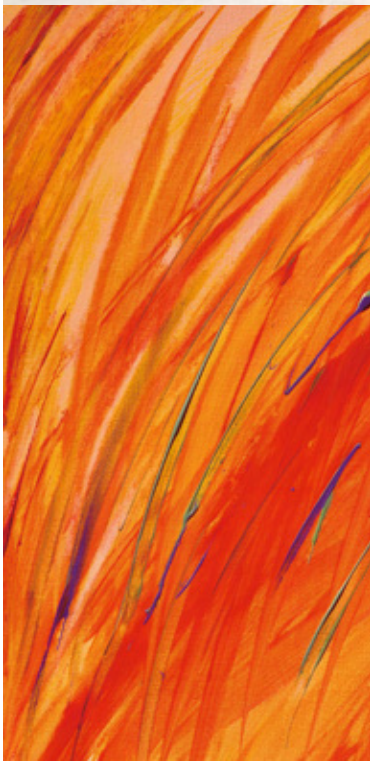
For
SIGN
GRAPHICS

3.2M グランドフォーマット
LED-UV 硬化インクジェットプリンタ

UJV55-320

Mimaki

仕事の幅を広げる
3.2m 幅UV



Mimaki
Green Technology

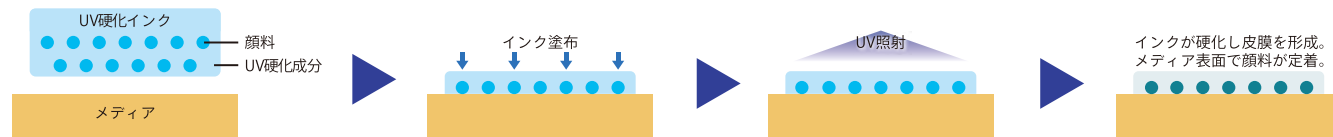
仕事の幅を広げる 3.2m 幅UV



Productivity

乾燥時間のいらない UV 硬化インク

UV 硬化インクは UV 光（紫外線）を照射することで瞬時に硬化するため、プリント後の乾燥工程が不要になります。
プリント後すぐに後加工や施工を行えるので、制作時間を短縮し生産性を高めるとともに、短納期の仕事にも対応が可能になります。



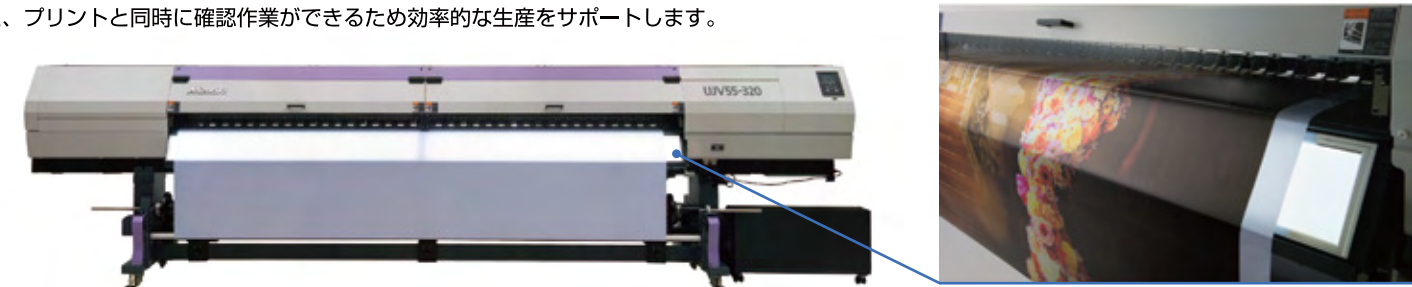
生産性を 2 倍にする Twin ロールプリント

3.2m という作成幅を活かして、1,524mm幅までのメディアを 2 本同時にプリントできる Twin ロールプリント機能を搭載。
幅やデザインが異なるデータを同時にプリントできるので、納期の短縮だけでなくオペレーターの作業時間や作業負荷も軽減できます。



プリントしながら仕上がりを確認できる LED ライト

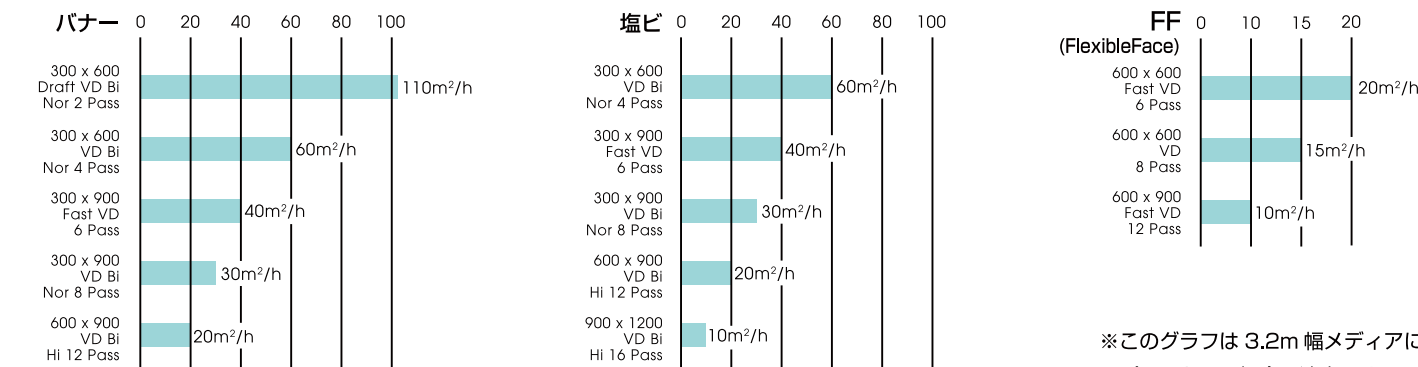
プリント中に内照式看板としての仕上がりを確認できる、確認用 LED ライトを搭載。プリント中に品質を確認することで、画質の不具合が発生した場合にもすぐに発見できるため、メディアの無駄を最小限に抑えることができます。
また、プリントと同時に確認作業ができるため効率的な生産をサポートします。



高速プリント

バナー向け高速モードで 60m²/h のプリント速度を実現。多様なプロファイルにより、メディア種や解像度に合わせた最適なプリントができます。

4 色インクセット **C** **M** **Y** **K**



※このグラフは 3.2m 幅メディアに
プリントした場合の速度です。

高付加価値プリントを提供するホワイトインク

意匠性を高めるホワイトインク

透明メディアへのプリント時にカラーインクの下地としてホワイトインクを使用することで、色鮮やかな色彩表現が可能になります。
さらに、ホワイトを単色で使用することでシックな意匠性の高い加飾も可能になり、デザインの幅が広がります。



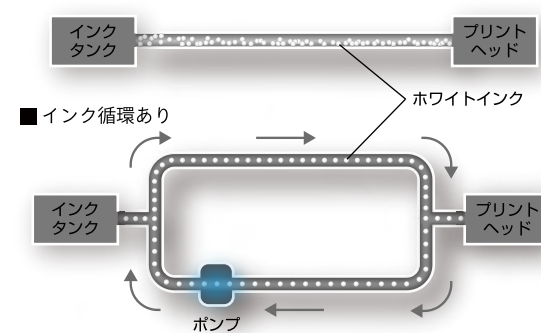
Stable operation

安定したプリントを可能にするインク循環システム MCT

ホワイトインクを循環させることでインクの沈殿を抑制する MCT※を搭載。
トラブルを未然に防止するとともに、プリンタ起動直後でも安定した品質でプリントができます。
また、インクの沈殿を防ぐことでヘッドクリーニングの回数を削減できるため、廃インクの抑制も可能に。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。

■インク循環なし（インク沈殿）



■インク循環あり

昼も夜も美しい内照式看板

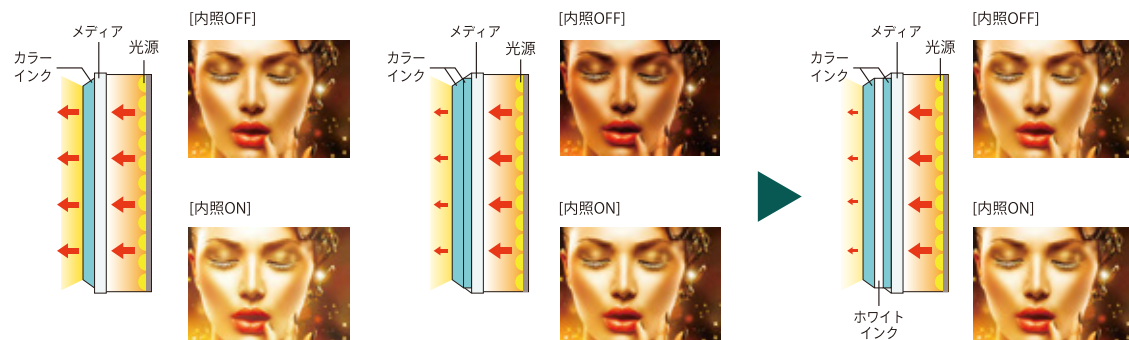
UVJ55-320 は UV 硬化インクとホワイトインクにより、昼も夜も美しい内照式看板の制作を実現します。
内照式看板は内側から光を当てた際に光の透過量が多くなると、内照の ON/OFF 状態により思った通りの色が出ないことがあります。
UVJ55-320 では表面皮膜が厚く遮光性の高い UV 硬化インクとホワイトインクを組み合わせることにより、内照の ON/OFF に関係なく思った通りの色味を再現できます。

<内照式看板断面図>

■ UV硬化以外のインク（カラーのみ）

■ UV硬化インク2層

■ UVJ55-320によるUV硬化インク3層



内照ON時に光の透過量が多くなり全体的に白っぽい色味になってしまう。

内照OFF時にカラーを重ねていることで色味が強く出すぎて全体的に暗くなる。

内照ON/OFFともに美しい発色を実現。

Imaging technique

バンディングを軽減する MAPS4

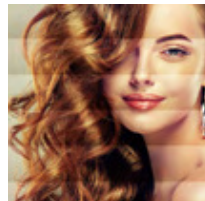
バンディングを軽減するミマキ独自の技術、MAPS3 がさらに進化して MAPS4※に。バンディングが目立ちやすい部分のドットを間引き、重ねてプリントすることで、バンディングを軽減します。

※MAPS4: Mimaki Advanced Pass System 4

■ MAPS : ON



■ MAPS : OFF

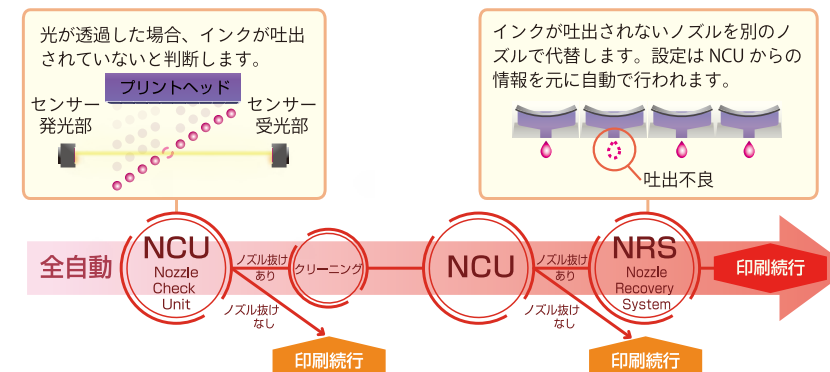


階調を豊かにするバリアブルドット

3 種類の異なるドロップサイズを、印刷モードに応じて打ち分けながらプリントします。
粒状感を低減し、階調豊かなプリントが可能です。

連続運転サポートパック

ミマキ独自の自動ノズルチェック機構 NCU を搭載。
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、ノズル抜けを解消します。
クリーニングをしてもノズル抜けが解消されない場合は、別のノズルに切り替えてプリントを継続します。サービスマンの修理を待つことなくプリントを再開でき、生産性を維持できます。



色むらやトーンジャンプを低減する MFD1

本製品に同梱されている RasterLink6 Plus には、MFD1※を搭載。
画像データを印刷データに変換する際に生じるノイズを低減します。
ノイズの抑制により、色むらやトーンジャンプの少ない美しい印刷結果を得ることができます。

※MFD1: Mimaki Fine Diffusion 1

■ MFD1 : あり



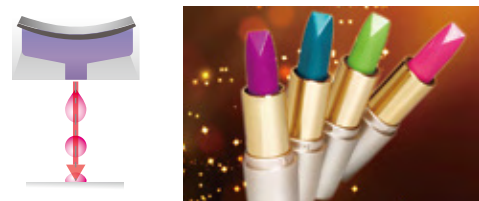
■ MFD1 : なし



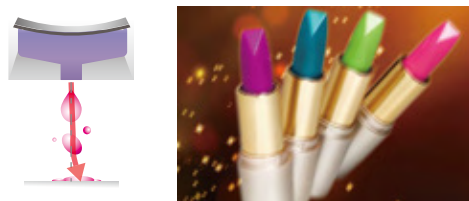
高画質を実現する波形コントロール技術

ミマキ独自の高度なインク滴吐出制御により、真円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ます。着弾精度の向上によって、エッジ部分や文字、野線シャープに表現できます。

■ 波形コントロール：あり



■ 波形コントロール：なし



White ink