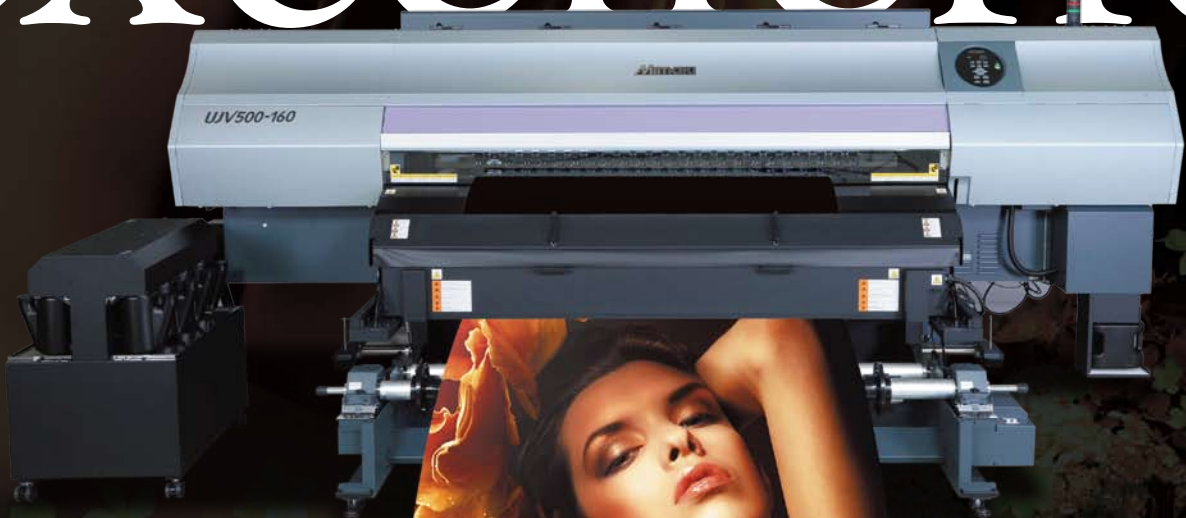


# excellence



## 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 RasterLink6

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。新しいRasterLink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。数多くの新機能がプラスされ、より美しくより高度な仕上がりを、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」が完成!!

●直感的でわかりやすい操作性

基本の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。

●ホワイティング3層プリントの設定も簡単

●1 Layer目のカラー画像から、2 Layer目のホワイティング画像、3 Layer目のカラー画像の複製を、それぞれワンクリックで作成できます。

●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と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。

●3層印刷の対象となるジョブを選択し「[合成]」ボタンをクリックするだけで、3層印刷の設定が行えます。ジョブの印刷順の変更、ミラー指定も簡単に実行。出力時のイメージが捉えやすいです。

●複数の3層データを「面付け+コピー」して配置することもできます。自動レイアウト機能によりメディアの使用量が最小になるように画像を配置します。

■製品仕様		UJV500-160 for LUS-150 ink	UJV500-160 for LUS-200 ink
プリントヘッド		オンデマンドピエゾヘッド(6ヘッド・3スタガ配列)	
プリント幅		297mm ~ 1,610mm	
作図分解能		300dpi, 600dpi, 900dpi, 1,200dpi	
インク	種類	UV硬化インク : LUS-150(C, M, Y, K, W)	UV硬化インク : LUS-200(C, M, Y, K, W)
	供給方式	各色2Lのインクステーションによる供給	
	インク循環システム※1	MCT(Mimaki Circulation Technology)によるホワイティング循環	
メディア	インク脱気モジュール	MDM(Mimaki Degassing Module)による脱気処理	
	サイズ	1,620mm以下	
	ロール重量	60kg以下	
	厚み	0.1mm ~ 1mm(メディア搬送可能な範囲に限る)	
	ロール外径	φ300mm以下	
UV装置	ヘッドユニット部	LED+UV方式(標準耐用時間※2=約5,000時間)	
	ポストキュアユニット部	ポストキュア蛍光管(標準耐用時間※2=約1,000時間)	
インターフェイス		USB2.0	
安全規格		VCCIクラス A, CEマーク, CBL-ポート, 米国安全規格 UL, RoHS指令, 機械指令	
入力電源		単相 AC200-240V 50/60Hz	
消費電力	消費電力	7.2kVA以下	
	設置環境	使用可能温度	15℃ ~ 30℃
	相対湿度	35 ~ 65%Rh	
外形寸法(W×D×H)※3	粉塵	一般事務所相当	
	重量※3	3,852X1,977X1,690 mm	
標準価格※4		800kg	
		1,500万円	

■サブライム

色	品番	標準価格	備考
<b>UJV500-160 for LUS-150 ink</b>			
シアン	LUS15-C-BA	19,800円	内容量1L
マゼンタ	LUS15-M-BA		
イエロー	LUS15-Y-BA		
ブラック	LUS15-K-BA		
ホワイティング	LUS15-W-BA		
インクボトル2L	SPA-0210	1,980円	1本入り(空ボトル)
<b>UJV500-160 for LUS-200 ink</b>			
シアン	LUS20-C-BA	19,800円	内容量1L
マゼンタ	LUS20-M-BA		
イエロー	LUS20-Y-BA		
ブラック	LUS20-K-BA		
ホワイティング	LUS20-W-BA		
インクボトル2L	SPA-0210	1,980円	1本入り(空ボトル)

※1 MCTはホワイティングでのみ作動します。※2 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。  
 ※3 外形寸法、重量にインクステーションは含まれません。  
 ※4 標準価格には、プリンタ本体、インクステーションおよびRasterLinkが含まれます。  
 \*各インクおよびインクジェットプライマーは1Lボトルでご提供します。それをインクステーションに入れてご使用ください。  
 \*LUS-150, LUS-200の柔軟性に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。

**Mimaki** 株式会社 ミマキエンジニアリング **0120-106-114** (受付時間9:00~18:00 土日・祝日・年末年始休業日)

www.mimaki.co.jp 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 TK8御殿山ビル	Tel.03-5420-8680
大阪支店	〒564-0062 吹田市豊水町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
さいたま営業所	〒330-0802 さいたま市大宮区宮前3-1-2 明治安田生命大宮ビル1F	Tel.048-615-0110
長野営業所	〒389-0512 長野県東御市滋野乙2182-3	Tel.0268-64-2377
名古屋営業所	〒466-0052 名古屋市天白区井口1-30-9	Tel.052-807-7501
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
金沢営業所	〒920-0027 金沢市駅西新町2-12-6	Tel.076-222-5380
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	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	〒761-8054 高松市東八世町8-6	Tel.087-814-9901
	〒812-0041 福岡市博多区吉塚6-11-15	Tel.092-612-1355

**重要** UJV500-160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回の定期点検付きなので、安心してお使いいただけます。

●カタログ上の画面およびプリントサンプルは、一部ハズレ合成です。●本カタログに記載の仕様、デザイン、寸法などは、技術改善等により予告なく変更される場合があります。●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)は海外での保守およ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標準二重箱組みが標準サイズでプリントを行っていただきます。プリントヘッド交換後は必ず微動に変化する場合があります。また、複製をお使いになる場合は、個体差により色が複製前と異なる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価格および仕様は2013年3月現在のものです。●素材を未来に利用いただくために、安心便利(保守契約)をお勧めします。

**メディアとインクの注意事項**  
 \*メディアによりインクの特性性能(密着性や耐水性等)が違ふため、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下処理やメンテナンス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います。安全にご使用いただくための事項にご注意ください。  
 ・紫外線が直接目や皮膚に当たると有害な場合があります。  
 ・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、本体側面の注意書を必ずお読みいただき、その内容を厳守ください。また、必ずご確認ください。



## ハイスピードLED方式UV硬化インクジェットプリンタ UJV500-160



卓越したパフォーマンスが切り拓く、インクジェットサインの新境地



MAX 60m/h



DB10318-05

## High Speed LED-UV ink:LUS-150

LUS-150は、優れたインクコストを実現しつつ、60m<sup>2</sup>/hの高速UVプリントでも硬化性に優れたUVインクです。プリント後のタック感も少なく、150%の柔軟性で後加工時にもインク皮膜が割れにくいのが特長です。またホワイトインクを搭載し、透明フィルムによるウィンドウサインの製作など多様な素材に、多彩な用途で活用いただけます。  
※LUS = LED UV Stretchable ink ※LUS-150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。



### 速乾性のホワイトインクで3層プリント

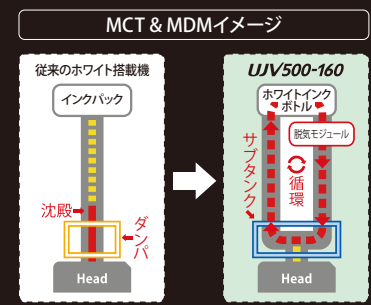
カラー、ホワイト、カラーの3層プリントを一度に行うことができます。カラー本来の美しさを再現するホワイトインクでの下打ち処理をズレなく高精度に仕上げ、ウィンドウグラフィックスの製作などで力を発揮します。



### ホワイトインク循環機能:MCT

ホワイトインクを定期的に循環させて顔料の沈殿を抑制することで、安定した出力とインク廃液の抑制を実現するMCTを搭載しました。

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



多彩なインクによるメディア対応力が、インクジェットサインの用途を自由にする

## for LUS-150 ink

ハイスピードLED方式UV硬化インクジェットプリンタ

# UJV500-160

## for LUS-200 ink

### 6-years Weathering Proof

#### 切り開かれるインクジェットサインの可能性

UJV500-160の高速&高画質プリントと、住友スリーエム社の3M™ MCS™ 保証プログラムによる屋外耐候保証。これまでにない最長**6年**(※)に及び長期保証が、インクジェットサインの新たな可能性を切り開きます。

#### merit 1

屋外耐候性が最長で6年間(※)保証されることで、施工後のメンテナンスが容易でない屋外サインや、よりシビアな気候環境下にさらされたり、より高度な耐候保証を求めるクライアントニーズにも、安心して施工いただけます。

#### merit 2

住友スリーエム社と協力して開発した新UVインク「LUS-200」は、UV硬化後でも200%の延伸性を持ち合わせているので、車両ラッピングなど伸ばしたり、曲げたり施工が必要な場合でも、インク皮膜が割れることなく美しく仕上がります。

※LUS = LED UV Stretchable  
※LUS-200インク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。

### 3M™ MCS™保証プログラム

LUS-200インクで住友スリーエム社指定のメディアにプリントし推奨の施工を行った場合、屋外耐候保証を受けられるシステムです。

- ①最長で6年間(※)の屋外耐候性が保証されます。
- ②保証書の発行を希望される場合には、事前に保証書発行に関する申請手続きの上、住友スリーエム社による審査が必要になります。



※詳しくは住友スリーエム社より発行している説明書「MCS™保証の取扱い」を御参照ください。  
\*メディアおよびオーバラミフィルムの条件により保証期間が異なります。



High Speed

# Max Speed 60m<sup>2</sup>/h

他の追随を許さない美しさで表現される高速LED-UVプリント。  
“スピード”と“画質”を高次元で両立する即納オーダーへの対応力がビジネスチャンスを広げます。

### High Speed Print

#### Max Print Speed 60m<sup>2</sup>/h

##### 新開発プリントヘッド

プリントヘッド個数、ノズル数を刷新し、効率的にインクを噴射する2インチヘッド6基を3スタガ配列(※)。ホワイトインクを重ねた2層プリントでも24m<sup>2</sup>/hを実現し、これまでにない高速LED-UVプリントを実現しています。

※1ヘッド=1,280ノズル(320ノズル×4列) 合計7,680ノズル(1,280ノズル×ヘッド6基)

合計  
7,680  
ノズル

#### ●プリントスピード

##### 4色インクセット

高 速モード	600×900dpi 6P Bt/H	60m <sup>2</sup> /h
標 準モード	600×900dpi 12P Bt/H	30m <sup>2</sup> /h
高画質モード	600×900dpi 24P Bt/H	17m <sup>2</sup> /h

##### 4色+ホワイトインクセット

高 速モード	600×900dpi 6P Bt/H	48m <sup>2</sup> /h
標 準モード	600×900dpi 12P Bt/H	25m <sup>2</sup> /h
高画質モード	600×900dpi 24P Bt/H	12m <sup>2</sup> /h

※上記は、1,610mm幅でプリントした場合のスピードです。また、ファームウェアの設定等により、これらのスピードが満たされることがあります。

### 新開発LED-UVユニット



LED-UVユニットを刷新し、硬化効率を改善。長寿命&省電力、さらには発熱量が少なく熱変形や熱変色しやすいメディアにも安心してプリントできるLEDならではのメリットはそのままに、高速UVプリントが可能です。

### High Quality Print

#### バンディング低減に力を発揮するマスクパターン:MAPS

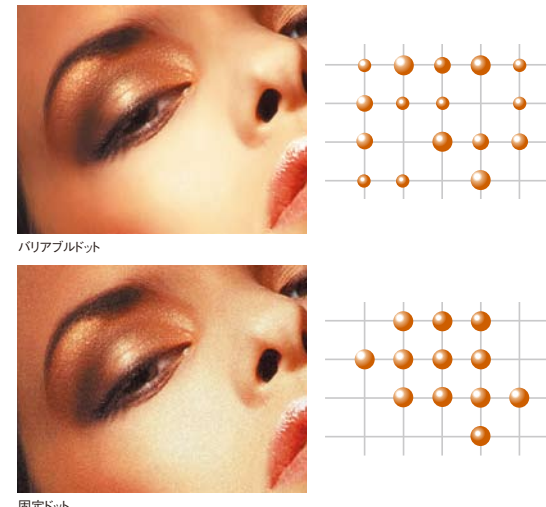
ノーマルマスクパターンに加えて、バンディングを効果的に抑制する「MAPS」(※)を搭載。階調的なマスクパターンでパスを生成しながらプリント&UV硬化するので、バンディングが目立ちにくくなります。

※MAPS使用時は、プリントスピードが約10%低下します。(MAPS = Mimaki Advanced Pass System)



#### ミマキ独自のヘッドコントロール技術が実現する、美しく、なめらかなグラデーション表現

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アブルドット機能を搭載。4色でも、粒状感のない艶やかなめらかなプリント成果が得られます。



High Quality

### User Friendly

#### 送りムラを低減する: Vertical Tension Take-up System

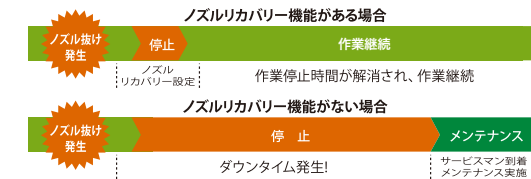
垂直方向に一定のテンションをかけることで重量メディアでも安定したメディア搬送が可能になりました。最大でロール外径Φ300mm、重量60kgまでの大型メディアによる無人連続運転が可能になり、UJV500-160の高速プリントと相まって、高い生産力を発揮します。また、巻き取りユニットを本体手前に配置しており、簡単にメディアをセットすることができます。



#### 仕事をストップさせない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トを停止いただく必要があります。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さずことなくプリント画質を回復させ、プリントを稼働させ続けることができます。

※ノズルリカバリー機能で回復できる程度には限りがあります。



### Eco Friendly

#### 環境に配慮し、高速プリントにも対応したLED-UV方式

##### 低VOC&オゾンレス

UV硬化プリントはVOCがほとんど発生せず、オゾン発生の原因となる短波長の紫外線を照射しなくても硬化する環境対応のUVインクを採用しました。

##### 省電力&長寿命のLED-UV方式

発熱が少なく、必要なおきのみ点灯するLEDは、メタルハライドランプと比べて省電力。長寿命というメリットも加わり、環境的にも経済的にも優れた運用を後押しします。

#### ボトル供給方式が実現するより安価なインクコスト



#### インク脱気モジュール:MDM

インクに含まれる気泡を除去し、気泡が原因のノズルトラブルを解消するMDMを搭載しました。未脱気インクをボトルで供給できるので、より安価なインクコストを実現しました。

※ MDM = Mimaki Degassing Module



User & Eco Friendly



業界初の最長6年屋外耐候保証でインクジェットサインの可能性を切り開く