

## UV硬化インク搭載 Print&Cut対応 インクジェットプリンタ

この1台でより早く、より簡単にアイデアをカタチに。  
UCJV300シリーズ 待望の4サイズ!

# UCJV300series

4層/5層といった多層プリントもスマートに対応のハイスペックモデル



## UCJV300-75

0.8m幅

800mm幅までプリント。  
設置スペースを抑え、POP、シール、ラベル、ステッカー用途に  
おいて幅広い提案力と高機能なPrint&Cutで一足先へ。



## UCJV300-107

1.1m幅

1090mm幅までプリント。  
商業印刷にもB0サイズのポスターまでプリント可能なサイズと  
幅広い素材のメディアへの対応力でお客様の信頼に応えます。



## UCJV300-130

1.3m幅

1361mm幅までプリント。  
日本国内の看板市場に対応するオールインワン、乾燥時間が不  
要な即加工で制作時間が飛躍的に短縮。



## UCJV300-160

1.6m幅

1610mm幅までプリント。  
大型サイン、長尺ステッカー、カーラッピングにも対応、短納期  
も請け負える幅広い仕事の対応をご提案。

# UCJV150-160



UV-LED Print&Cut対応のエントリーモデル  
UV-LEDプリントとPrint&Cutに特化した1.6M幅とワイドながら、  
コストパフォーマンスに優れた1台。  
お客様の様々なニーズに素早く対応します。

## 主な仕様

項目	UCJV300-75	UCJV300-107	UCJV300-130	UCJV300-160	UCJV150-160
プリントヘッド	オンデマンドビエゾヘッド				
プリント分解能	300dpi、600dpi、900dpi、1200dpi				
ドロップサイズ	最小7pl、最大28pl				
ヘッドギャップ	手動3段階調整 (ブレード面より2.0/2.5/3.0mm)				
インク	種類	UV硬化インク			
	色	LUS-170(C,M,Y,K,Lc,Lm,W) / C,M,Y,K,Ci,WまたはC,M,Y,K) LUS-200(C,M,Y,K,WまたはC,M,Y,K)			LUS-170/200 (C,M,Y,K)
	容量	各色1L (ボトル供給)			
最大作図幅	800mm	1,090mm	1,361mm	1,610mm	1,610mm
最大メディア幅	810mm	1,100mm	1,371mm	1,620mm	1,620mm
メディア厚み	1.0mm 以下				
メディア外径	φ250mm 以下				
メディア重量	40kg 以下				
カット速度	最大300mm/s (45° 方向420mm/s)				
カット圧力	10~450gf				
カッター種類	偏芯カッター、小文字カッター、反射シートカッター、蛍光シートカッター、塩ビシート用低圧刃				
適合規格	VCCIクラスA / FCCクラスA / UL 60950-1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指令 / REACH・エナジースター / RCM				
インターフェース	USB2.0 / Ethernet1000 BASE-T				
電気仕様	単相 (AC100~120/200~240V±10%、50/60Hz±1Hz)				
消費電力	AC100V : 1.44kW / AC200V : 1.92kW				
動作環境	使用可能温度 : 20~30度、湿度 : 35~65% Rh (結露なきこと)				
外径寸法 (W×D×H)	2,090×776×1,475mm	2,380×776×1,475mm	2,650×776×1,475mm	2,900×776×1,475mm	2,900×776×1,475mm
	重量	144kg	161kg	177kg	188kg
	標準価格 (税抜)	2,180,000円	2,380,000円	2,680,000円	2,880,000円

記載の仕様、デザイン、寸法などは、技術改善により予告なく変更する場合があります。

## サプライ

品名	品番	標準価格(税別)	備考
LUS-170	シアン	LUS17-C-BA	22,800円 1Lボトル
	マゼンタ	LUS17-M-BA	
	イエロー	LUS17-Y-BA	
	ブラック	LUS17-K-BA	
	ライトシアン	LUS17-LC-BA	
	ライトマゼンタ	LUS17-LM-BA	
LUS-200	ホワイト	LUS17-W-BA	19,800円 1Lボトル
	クリア	LUS17-CL-BA	
	シアン	LUS20-C-BA	
	マゼンタ	LUS20-M-BA	
	イエロー	LUS20-Y-BA	
	ブラック	LUS20-K-BA	

## 印刷速度

UCJV300シリーズ (4C 単層) LUS-170/LUS-200 共通						UCJV150-160 (4C 単層) LUS-170/LUS-200 共通							
Model	UCJV300-75		UCJV300-107		UCJV300-130		UCJV300-160		Model	UCJV150-160		印刷速度 (ml/h)	
印刷モード	印刷速度 (ml/h)					印刷速度 (ml/h)					印刷速度 (ml/h)		
Draft	300x600 4P	Bi/STD	18.0	21.5	24.0	25.8	20.6	13.4	Draft	300x600 8P	Bi/STD	13.4	10.6
High Speed	300x900 6P	Bi/STD	14.2	17.0	19.1	20.6	10.6	8.0	High Speed	300x900 12P	Bi/STD	10.6	8.0
Standard	600x600 8P	Bi/Hi	10.8	13.0	14.6	15.7	8.0	4.0	Standard	600x600 16P	Bi/Hi	8.0	4.0
Quality	600x1200 16P	Bi/Hi	5.6	6.7	7.5	8.0	4.0	2.4	Quality	600x1200 32P	Bi/Hi	4.0	2.4
High Quality	1200x1200 16P	Bi/Hi	3.5	4.1	4.5	4.7	2.4	2.4	High Quality	1200x1200 32P	Bi/Hi	2.4	2.4

**重要** UCJV300 / 150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。  
●カタログ上の画像およびプリントサンプルは、一部メッキ品です。●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する場合があります。●本カタログに記載されている社会、商標登録商標等は、登録商標です。●製品購入にあたっては、設置、廃棄処理などを含む保証書は、販売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)は国内向けであり、当社では海外での保守サポートは行っていません。●ソフトウェアは非常に高機能かつサイズが小さいので、プリントが交換後は色が微妙に変化する場合があります。また、機種の異なる製品との互換性は、保証書には記載していません。●本製品は、長尺バスを使用する場合は、お買い上げのデータによって画質に影響を与える場合があります。●自治体の条例によりマシンを設置する際に申請が必要に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2019年4月現在のものです。

**Mimaki** 株式会社 ミマキエンジニアリング  
japan.mimaki.com 本社 / 〒389-0512 長野県東御市滋野乙2182-3

テクニカルコールセンター 0120-106-114 受付時間 9:00~18:00 (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 TK8 碧山ビル	Tel.03-5420-9890
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 吹田市豊水町3-36-15	Tel.06-6398-8258
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 さいたま市大宮区高宮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 横浜市北区区南町3-1-9 アリーナタワー1F	Tel.045-479-0211
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 東御市滋野乙1628-1	Tel.0268-64-2377
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坂ノ本町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 神戸市中央区兵衛通2-1-30 三宮国際ビル1F	Tel.078-291-5598
広島営業所	〒731-0101 広島市安南区区南1-1-7-25	Tel.082-673-8500
岡山営業所	〒781-8054 高松市八ヶ野台6-6	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

**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)が違ふため、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ラスコ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。  
●紫外線を直射したり、皮膚に直接さらしたりし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、その内容を厳守ください。必ずようお願いいたします。

For  
SIGN  
GRAPHICS

プリント&カット対応  
LED-UV硬化インクジェットプリンタ



# UCJV300series

## UCJV300-75/107/130/160

## UCJV150-160



UVという選択。



# UCJV300series UCJV150-160

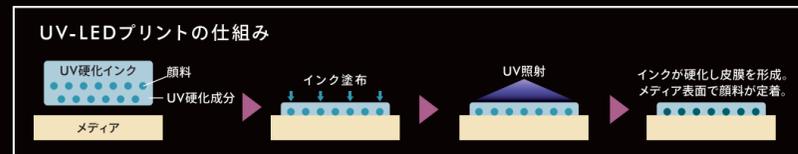
— UVという選択。 —

## 即加工、即施工を可能にする、UV-LEDプリント

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です。プリント後すぐに加工や施工を行えるので、製作時間が短縮され、短納期の仕事にも対応可能になります。多層プリントやホワイトインク使用の場合もブロッキングの心配がなく、巻き取りながらプリントできるため、これまでのようにメディアの汚れを心配したり、オペレーターがそばについている必要もなくなります。



プリント直後にUV照射することでインクが即硬化



## 仕事の効率を高める UV-LED プリント

## UVインクで Ecology

## UVインクで 豊富な素材に

## 環境に配慮した新開発の UVインク「LUS-170」

新開発の「LUS-170」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インクです。イエローインクは、通常のイエローインクに含まれるニッケル化合物が入っていない環境に配慮したニッケルフリーインクとなっています。

## 屋外耐候性最長6年間保証の「LUS-200」

3M社と協力して開発した「LUS-200」は、3M社が推奨する方法で施工することで、最長6年間の長期屋外耐候性保証が受けられる「3M™ MCS™ 保証プログラム」※1 が適用されます※2。施工後のメンテナンスが容易でない屋外看板や、高度な耐候保証が求められる用途に対しても、安心してご使用いただけます。また、UV硬化後でも200%伸びる柔軟性があり、車両ラッピングなど曲面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い仕上がりを実現します。

※1: 3M™ MCS™ 保証プログラム、適用範囲、適用されるメディアのリスト、登録方法等、UCJV300-130/160の適用時期についてはスリーエム ジャパン社の Webサイトにてご確認ください。また、保証の適用は3M™ MCS™ 保証プログラム 認定店で製作されたグラフィックが対象となります。http://www.mmm.co.jp/cg/value/advantage/mcs.html  
※2: 3M™ MCS™ 保証プログラムの対象機種は UCJV300-130/160の2機種になります。3M、MCSは3M社の登録商標です。



「LUS-170」、「LUS-200」とも、世界で最も厳しい化学物質拡散の規格に基づき、学校や医療機関などにも適した製品であると保証される「GREENGUARD Gold認証」を取得しています。

## 幅広い素材にプリント

UV硬化インクを採用することで塩ビ、ターポリンはもちろん、ソルベントインクやラテックスインクではプリントが難しい布や、受理層が無い紙、PETフィルムといったメディアにもプリントが可能です。さらにUCJV300シリーズに搭載可能なホワイトインクを活用すれば、製作できるアプリケーションの幅がぐっと広がります。



障子 (和紙)



のぼり旗



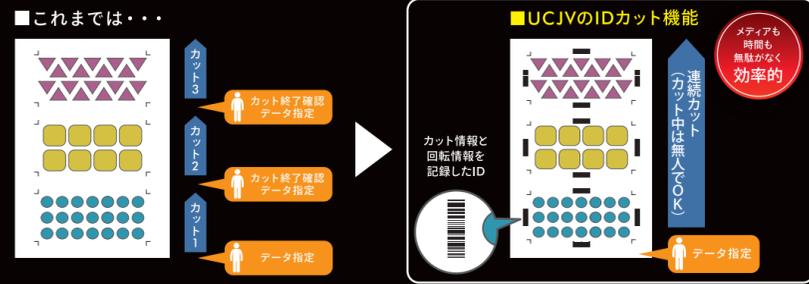
壁紙 (柄付き壁紙へのイラスト・文字プリント)

## アイデアをすぐカタチに IDカット

高性能で高機能なカット機能を内蔵。本機1台でラベルやステッカー、カーラッピングフィルムなどが製作できます。

## IDカットで少量多品種も思いのまま

RIP上でトンボを付ける際に、カット情報と回転情報を記録したIDと一緒にプリント。プリントデータごとカットデータを自動的に読み込んでカットします。これにより、これまでのようにデータごとにオペレーターが RIPソフト上でカット指示を行う必要なくカットが可能になり、データ送付ミスによるメディアのロスを防ぎます。



## 多様なアプリケーション

乾燥時間不要のUV硬化インクとPrint&Cutで、アプリケーションも豊富に。店舗装飾、ポスター、ラベル、ステッカー、スینگPOPなどがUCJV1台で対応できます。マーケティングテーマやイメージに沿った総合的な販促アプローチができ、ビジネスの幅が広がります。



## UV クリアインクで広がるデザインの幅、広がるビジネスの可能性

UCJV300 Seriesは「LUS-170クリアインクのご使用が可能です。「Mimaki Clear Control」で、クリアインクの吐出とUV光の照射を1度に行い、埃の付着・気泡の発生を抑えた美しいクリアプリントが実現できます。

2種類のプリントモードで、艶やかな光沢で高級感を醸し出す「クロス仕上げ」や、落ち着いた艶消し効果を得られる「マット仕上げ」のいずれかを用途に応じてお選び頂けます。また、附属の「RasterLink6Plus」をインストール頂くことでAdobe Illustrator のスウォッチを129種類搭載した「ARTISTA UV Library」を活用できます。豊富なテクスチャでデザインやビジネスの幅が大きく広がります。



クロス仕上げでシズル感



すりガラスのように見えるウィンドウサイン



クリアテクスチャーで触ってみたくなるデザイン

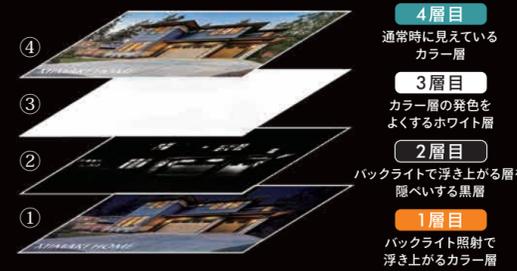
## 表現が選べる UV クリアインク

## 新たな広告表現を 可能にする 多層プリント (UCJV300シリーズ のみの機能)

## 4層プリント「Day&Night Printing」

バックライトでデザインが変わる「Day&Night Printing」

4層プリントで、昼と夜で異なるイメージを演出する、今までにない広告表現が可能に。カラー+黒+ホワイト+カラーの4層を重ねてプリント、裏面から光を当てた際にデザインが変わる「Day&Night Printing」が表現できます。これまでの単純な内照式看板のシステムに大きな改修を加えることなく、内照式ランプのON/OFFでグラフィックが変化したり、特定の場所だけが光る等、意匠性の高い看板の提案が可能となります。



【バックライトOFF】  
日中の看板のイメージ。4層目のカラー層のみ見える。



【バックライトON】  
夜間の看板イメージ。バックライトの照射により、1層目のカラー層が浮かび上がる。

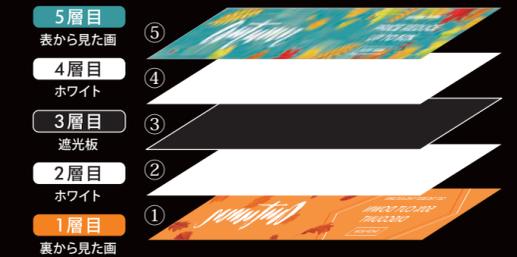
## 5層プリント「Front&Back Printing」

表と裏でデザインが変わる「Front&Back Printing」

透明フィルムへ5層でプリントすることで、表面と裏面で図柄が変えられる「Front&Back Printing」が可能となり、ウィンドウサインの店内と店外で、またPOPの表裏で、違ったデザインが見える等の新しい提案が行えます。

店舗等の屋外と屋内で目にする全く違ったグラフィックで視認性と演出効果の両方が高められます。

また屋内でのオープンな雰囲気ながら目隠し効果も期待できます。



店舗外側



店舗内側