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、乾燥時間が不要な助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。

主な仕様

項目		UCJV300-75	UCJV300-107	UCJV300-130	UCJV300-160
プリントヘッド		オンデマンドピエゾヘッド			
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（プラテン面より2.0/2.5/3.0mm）			
インク	種類	UV硬化インク			
		LUS-170 / LUS-200			
	色	LUS-170(C,M,Y,K,Lc,Lm,W / C,M,Y,K,Cl,W または C,M,Y,K)　LUS-200(C,M,Y,K,W または 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
最大メディア幅		810mm	1,100mm	1,371mm	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
重量		144kg	161kg	177kg	188kg

サプライ

品名		品番	備考
LUS-170	シアン	LUS17-C-BA	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	
	ホワイト	LUS17-W-BA	
	クリア	LUS17-CL-BA	
LUS-200	シアン	LUS20-C-BA	1Lボトル
	マゼンタ	LUS20-M-BA	
	イエロー	LUS20-Y-BA	
	ブラック	LUS20-K-BA	
	ホワイト	LUS20-W-BA	

ソフトウェア

Raster Link 7

プリントの美しさと操作性をささえる

- PDFデータの特殊効果(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
- お気に入り設定や、ログのポップアップ表示が充実

⚠ 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。

印刷速度

UCJV300シリーズ（4C 単層）LUS-170/LUS-200共通

Model			UCJV300-75	UCJV300-107	UCJV300-130	UCJV300-160
印刷モード			印刷速度（㎡/h）			
Draft	300x600 4P	Bi/STD	18.0	21.5	24.0	25.8
High Speed	300x900 6P	Bi/STD	14.2	17.0	19.1	20.6
Standard	600x600 8P	Bi/Hi	10.8	13.0	14.6	15.7
Quality	600x1200 16P	Bi/Hi	5.6	6.7	7.5	8.0
High Quality	1200x1200 16P	Bi/Hi	3.5	4.1	4.5	4.7

UCJV300シリーズ（5C/6C/7C 単層）（LUS-170：6C/7C LUS-200：5C）

Model			UCJV300-75	UCJV300-107	UCJV300-130	UCJV300-160
印刷モード			印刷速度（㎡/h）			
Draft	300x600 8P	Bi/STD	9.6	11.3	12.6	13.4
High Speed	300x900 12P	Bi/STD	7.4	8.9	9.9	10.6
Standard	600x600 16P	Bi/Hi	5.6	6.7	7.5	8.0
Quality	600x1200 32P	Bi/Hi	2.9	3.4	3.8	4.0
High Quality	1200x1200 32P	Bi/Hi	1.8	2.1	2.3	2.4

UCJV300-160（5C/6C/7C 多層）（LUS-170：6C/7C LUS-200：5C）

Model			2 layer	3 layer	4 layer	5 layer
印刷モード			印刷速度（㎡/h）			
High Speed	300x900 12P	Bi	5.4	3.6	2.7	2.1
Standard	600x600 16P	Bi	4.0	2.7	2.0	1.6
Quality	600x1200 32P	Bi	2.0	1.3	1.0	0.8
High Quality	1200x1200 32P	Uni	1.2	0.8	0.6	0.5

重要 UCJV300 Series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。

●カタログ上の画面及びプリントサンプルは、一部ハメコミ合成です。●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、当社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られる場合は、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2025年10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（密着性や耐候性等）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ラミネー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ます。安全にご使用いただくため次の事項にご注意ください。
・紫外線を直視したり、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、本体同梱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すようお願いします。

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9:00～17:00（土日・祝日・年末年始休業日除く）

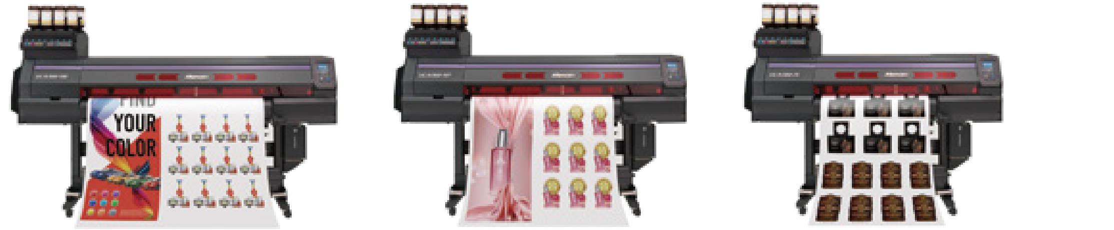
東京支社	〒141-0001	品川区北品川 5-9-41 TKB 御殿山ビル	Tel.03-5420-8680
JP デモセンター	〒141-0001	品川区北品川 5-5-25 Sumビル 2・3F	Tel.03-5420-8680
大阪支店	〒564-0062	吹田市垂水町 3-36-15	Tel.06-6388-8258
札幌営業所	〒060-0031	札幌市中央区北 1 条東 2-5-2 いちご札幌創成第 2 ビル 1F	Tel.011-200-5500
仙台営業所	〒984-0825	仙台市若林区古城 3-10-7	Tel.022-352-5333
北関東営業所	〒321-0933	宇都宮市簗瀬町 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 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
金沢営業所	〒920-0027	金沢市駅西新町 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	高松市東ハゼ町 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

DB10338-14

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



Mimaki Green Technology

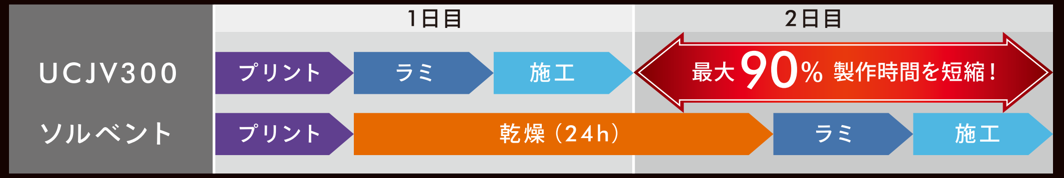
UCJV300Series —— UVという選択。——

仕事の効率を高める UV-LEDプリント

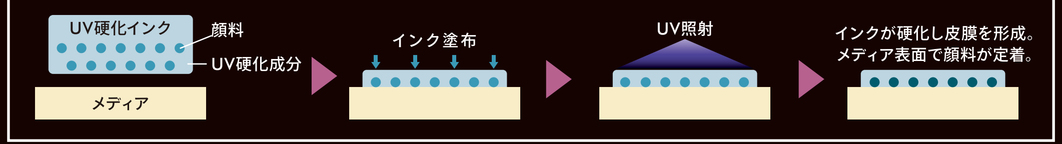
即加工、即施工を可能にする、UV-LEDプリント

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



UV-LEDプリントの仕組み



UVインクで Ecology

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 が適応されます※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、適応範囲、適応されるメディアのリスト、登録方法等、UCJV300-130/160の適応時期については 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スが対象となります。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。

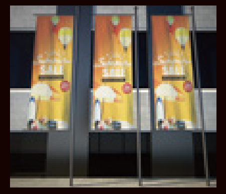
GREENGUARD
PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS
UL.COM/GG
UL 2818
GOLD

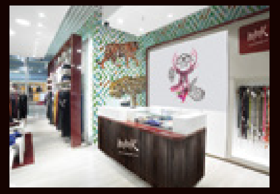
UVインクで 豊富な素材に

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

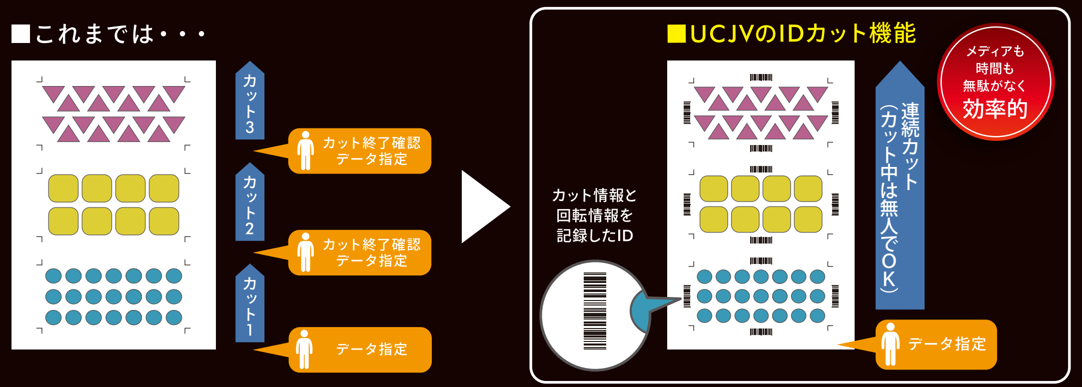

壁紙（柄付き壁紙へのイラスト・文字プリント）

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を一緒にプリント。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。



UV プリント × Print&Cut で広がる アプリケーション

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、スイングPOP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う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。

POPシール
ステッカー
ラベル
様々なスイングポップ

表現が選べる UV クリアインク

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「グロス仕上げ」、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、附属の当社のRIPソフトRasterLink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 Texture 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。

グロス仕上げでシズル感

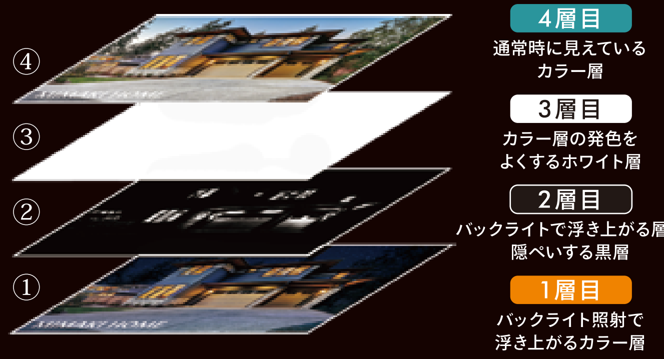
すりガラスのように見せるウィンドウサイン

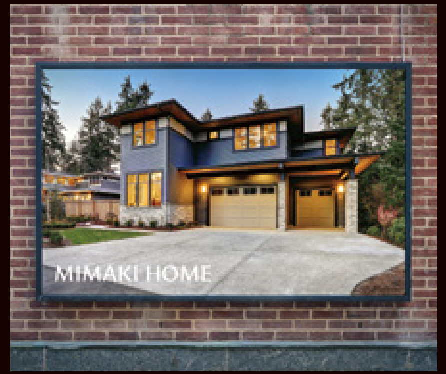
クリアテクスチャーで触ってみたくなるデザイン

新たな広告表現を可能にする 多層プリント

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。



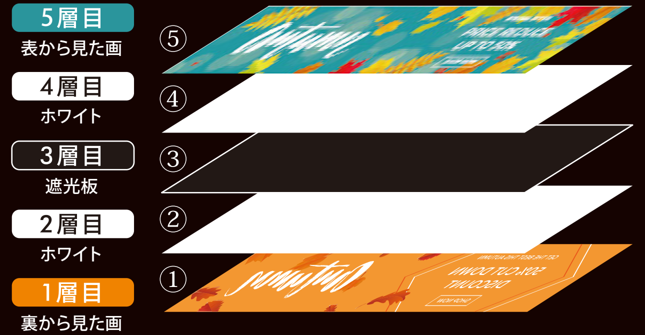


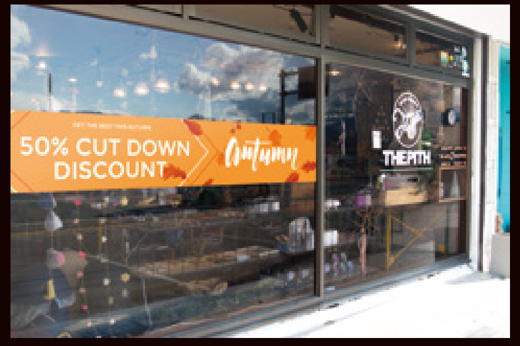
【バックライトOFF】
日中の看板のイメージ。4層目のカラー層のみ見えている。

【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、ウイ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