

Raster Link 7

プリントの美しさと操作性をささえる

1 特殊効果を多用したPDFデータ



3 差し込み印刷機能



印刷速度

光沢塩ビ 4C				透明メディア 4C+W				ターボリン 4C				合成紙 4C			
印刷モード		プリントスピード(m/n)		印刷モード		プリントスピード(m/n)		印刷モード		プリントスピード(m/n)		印刷モード		プリントスピード(m/n)	
High Speed	360×1200 8P	Bi	18.6	High Speed	360×1200 8P	Bi	9.3	Draft	300×900 6P	Bi	23.0	Draft	300×900 6P	Bi	23.0
Standard	720×900 12P	Bi	13.6	Standard	720×900 12P	Bi	6.8	High Speed	360×1200 8P	Bi	18.6	High Speed	360×1200 8P	Bi	18.6
Quality	720×900 16P	Bi	10.0	Quality	720×900 16P	Bi	5.0	Standard	720×900 12P	Bi	13.6	Standard	720×900 12P	Bi	13.6
High Quality	1200×1200 16P	Bi	7.0	High Quality	1200×1200 16P	Bi	3.5	High Quality	1200×1200 16P	Bi	7.0	High Quality	1200×1200 16P	Bi	7.0

※6C(CMYKWC)印刷機も上記(4C+W)と同じになります。

製品仕様

項 目		UJV100-160
プリントヘッド		オンデマンドピエゾヘッド (2ヘッドスタガ配列)
作図分解能		360 dpi, 720 dpi, 900 dpi, 1200 dpi
インク	種類 / 色	UV 硬化インク LUS-170 (C,M,Y,K,W,CL)
	容量	各色 1L (ボトル供給)
最大作図範囲		1,610 mm
最大メディア幅		1,620 mm
メディア厚み		1.0 mm 以下
メディア外径		φ 250 mm 以下
メディア重量		45kg 以下
インターフェイス		USB 2.0 / Ethernet 1000BASE-T
電源仕様		単相 AC100 ~ 120V/200 ~ 240V±10% 50/60Hz±1Hz
消費電力		AC100V : 1.44kW 以下 / AC200V : 1.92kW 以下
動作環境		使用可能温度 : 20~30℃、湿度 : 35~65%Rh 結露なきこと
外形寸法 (W×D×H)		2,775 x 700 x 1,475 mm
重量		167 kg

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。

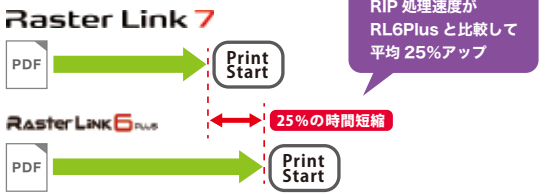
Mimaki 株式会社 ミマキエンジニアリング
japan.mimaki.com 本社 / 〒389-0512 長野県東御市滋野乙2182-3

テクニカルコールセンター 0120-106-114 受付時間9:00~17:00 (土日・祝日・年末年始休業日除く)

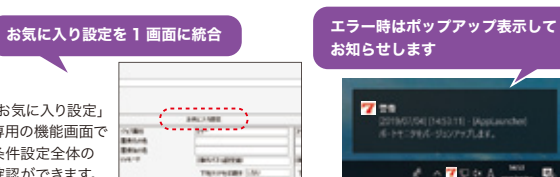
東京支社 〒141-0001 品川区北品川 5-9-41 TKB 御殿山ビル
JP デモセンター 〒141-0001 品川区北品川 5-5-25 Sumビル 2・3F
大阪支店 〒564-0062 吹田市垂水町 3-36-15
札幌営業所 〒060-0031 札幌市中央区北 1 条東 2-5-2 札幌泉第 2 ビル 1F
仙台営業所 〒984-0825 仙台市若林区古城 3-10-7
北関東営業所 〒321-0933 宇都宮市築瀬町 1784-5
さいたま営業所 〒330-0802 さいたま市大宮区宮町 3-1-2 明治安田生命大宮ビル 1F
横浜営業所 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 3-1-9 アリーナタワー 1F
西東京営業所 〒192-0906 八王子市北野町 593-6
長野営業所 〒389-0512 東御市滋野乙 1628-1
金沢営業所 〒920-0027 金沢市駅西新町 2-12-6
名古屋営業所 〒468-0052 名古屋市中天白区井口 1-309
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
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
広島営業所 〒731-0101 広島市安佐南区八木 1-7-25
四国営業所 〒761-8054 高松市東八幡町 8-6
福岡営業所 〒812-0041 福岡市博多区吉塚 5-11-15
沖縄営業所 〒900-0004 那覇市銘河 1-2-22

- 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
- お気に入り設定や、ログのポップアップ表示が充実

2 RIP処理速度が平均25%UP



4 見やすい「お気に入り」画面やポップアップ表示



サプライ品

品名	色	品番	備考
LUS-170 UV インク GREENGUARD Gold 認証インク	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	
	ホワイト	LUS17-W-BA	
	クリア	LUS17-CL-BA	

LUS-170は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』を取得済みです。光化学オキシダントの生成原因であるVOC※1をほとんど発生せず※2、地球環境の負荷の低減に配慮したインクです。

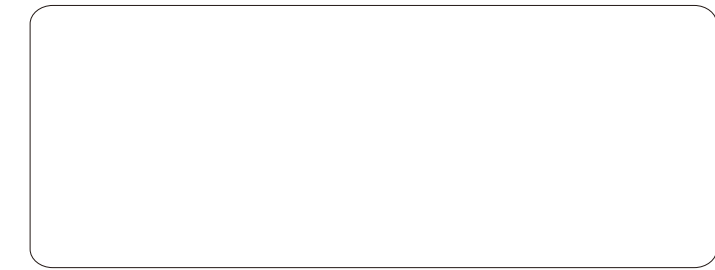
※1 VOC＝揮発性有機化合物
※2 当社調べ
UV硬化とは揮発性有機化合物を発生しませんが、硬化前段階でごく僅かに発生する場合があります。

Ethernet対応!
～自由で効率的な作業環境を構築～

オフィスのパソコンでデータ編集を行い、作業現場のプリンタに直接プリントデータを送るなど、より自由かつ効率的な作業現場を構築頂くことができます。

重要 UJV100-160 には無償保証期間はありません。
必ず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9月現在のものです。



DB10375-04

For
SIGN
GRAPHICS

Roll to Roll LED-UV硬化インクジェットプリンタ

UJV100-160

Mimaki



Mimaki
Green Technology



UJV100-160 Expert printing made easy.

「UJV100-160」は新開発ヘッド2基を搭載し、最高解像度1200dpiの高画質と最速プリントスピード23㎡/h*対応の高速タイプのUV LEDインクジェットプリンタです。

「UJV100-160」には、UVプリント技術のエキスパートのミマキが15年以上の経験と知識を結集し、画質、生産性にこだわりながら、どなたにも容易にお使いいただくことを重視し、自動でメディアセット時の調整ができるDASをはじめ、簡単な操作で美しく安定した吐出が可能なさまざまな機能を装備致しました。搭載のUV硬化インクLUS-170は乾燥時間を待たずに次の加工ができるため、屋内サインやPOP、ステッカーなどが素早く仕上がります。隠蔽性の高い白インクを使って視認性の高いウィンドウディスプレイや透明アクリル板の加飾、華やかなライトボックスなどの美しく意匠性の高いサイネージ、屋内装飾も行えます。受理層の無い紙やPETフィルムなど市販のメディアにも対応し材料コストの低減にも役立ち、VOCフリーインクで環境への配慮にも優れています。

お求めやすい価格で、高い生産性と操作性、作業効率や環境重視とあらゆる点でバランスのとれた「UJV100-160」はお客様のビジネス拡大に大きく貢献致します。

※ターボリン4C ドラフトモード (360×900 dpi Bi) プリント時

高画質 × 操作性 × 安定稼働を追求した信頼の機能

DAS (Dot Adjustment System)

印刷品質を左右するドット位置、フィード量をプリンタが自動で調整する機能を標準装備しました。

メディアや印刷条件を変更すると、インクのドット位置やメディアのフィード(送り)量を調整する必要があります。DASはそれらを自動で行うため、その手間やオペレータによる調整のバラツキもなくプリントが行えます(※1)。

※1: メディアによっては自動でできないものがございます。

DAS

専用の印刷パターンをメディアに印刷、
キャリッジに搭載されたセンサーで読み取り
・ドットの位置(双方向印刷時のドットの着弾位置)
・フィード(メディアの送り量)
を自動で調整する機能



ドット位置不適切



重なり / 黒すじ (フィード量不足)



隙間 / 白すじ (フィード量過多)



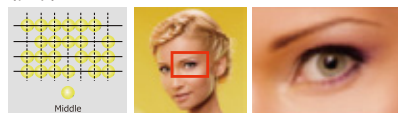
フィード量及びドット位置ともに適切

最小インクサイズ 4pl

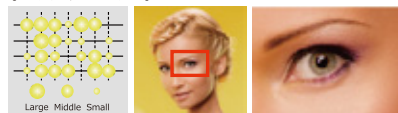
粒状感の無い高画質プリント

インクドットを3種類の異なる大きさに打ち分けることで、粒状感を軽減した高品質のプリントが可能です。

〈従来〉



〈バリエブルドット〉



最小4plのドットを含む組み合わせで、粒状感の少ない滑らかなカラー印刷が可能。

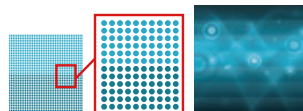
バンディング軽減機能

MAPS4 で滑らかに

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)や色ムラ、光沢縞を軽減し、滑らかな印刷を実現します。

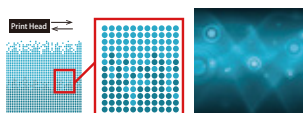
〈MAPSなし〉

※イメージ



〈MAPSあり〉

※イメージ



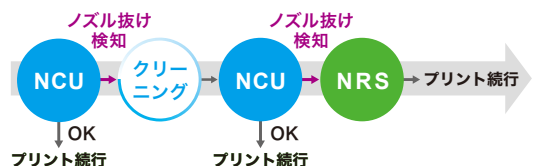
メディア種・インク種・解像度等の印刷条件に合わせ、自動で最適なグラデーションパターンを選択し印刷をします。

MAPS4 : Mimaki Advanced Pass System

ノズル抜けを監視する

NCU/NRS が仕事の中断を防ぎます

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(NCU:ノズルチェックユニット)。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、不良ノズルを他ノズルに自動で代替し(NRS:ノズルリカバリーシステム)、修理を待つことなく作業を継続できます。



高い生産性がつなげる仕事の効率化と新しいアプリケーション

プリント後にUV照射することで即硬化するため、水性インクや溶剤インクで必要な乾燥時間を必要としません。プリントスピードの速さに加えて乾燥時間のロスがないため、作業効率が飛躍的にアップし、急な仕事も対応できます。空いた時間で別の作業や製作物の付加価値をさらにあげるなど新しいビジネスへの提案などにも注力できます。

高速プリント！

高速印刷で急な依頼にも
しっかり対応する頼もしい生産力です。

光沢塩ビ 18.6㎡/h

透明メディア 9.3㎡/h



即日施工可能！

乾燥時間が不要のためプリント後に即施工、
ラミネート加工が可能

UV硬化インクは、プリント直後にUV光(紫外線)を照射することでインクが瞬時に硬化するため、乾燥工程が不要です。プリント後すぐに後加工や施工を行えるため、製作時間を短縮し生産性を高めるとともに、短納期の仕事にも即対応できます。

ソルベントプリンタの場合

プリント(1.5h) → 乾燥(24h) → ラミ(1h)

UJV100-160 の場合

プリント(1.5h) → ラミ(1h) → 乾燥時間が不要。即日施工の仕事に対応可能。

UV硬化インクで大きく広がる表現力と新しいビジネスアプリケーションへ

対応メディアの素材の豊富さ

PVC、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フィルムにもプリントが可能です^{※2}。メディア汎用性が非常に高いため、クライアントへの提案が広がります。

※2: 必ず事前に評価をおこなってからご使用してください。



ホワイトインク、クリアインク搭載による 高付加価値で多様な表現力

ホワイトインクを使うことにより、透明メディア、有色メディアへのプリントが可能^{※3}、自由な表現が得られます。高濃度で美しい仕上がりなので、駅や商業施設などの電飾から屋内サイン、ウィンドウディスプレイ、室内装飾、POPなどにも最適です。またクリアインクで意匠性の高い表現も可能です。

※3: 2層印刷に対応。3層以上の白→カラー白等の印刷には対応していません。

