

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

塩ビ 4C				塩ビ 8C				ターボリン 4C				ターボリン 8C			
印刷モード		プリントスピード(ml/h)		印刷モード		プリントスピード(ml/h)		印刷モード		プリントスピード(ml/h)		印刷モード		プリントスピード(ml/h)	
Draft	720×600 4P	Bi Hi	27.4	Draft	720×600 4P	Bi Hi	13.7	Super Draft	300×600 2P	Bi Std	62.9	Super Draft	360×600 2P	Bi Std	31.5
High Speed	720×600 6P	Bi Hi	20.0	High Speed	720×600 6P	Bi Hi	10.0	Draft	300×900 3P	Bi Std	39.5	Draft	300×900 3P	Bi Std	19.7
Standard ①	720×900 8P	Bi Hi	15.5	Standard ①	720×900 8P	Bi Hi	8.4	High Speed	720×600 4P	Bi Hi	27.4	High Speed	720×600 4P	Bi Hi	13.7
Standard ②	720×1200 12P	Bi Hi	11.3	Standard ②	720×1200 16P	Bi Hi	5.0	Standard ①	720×600 6P	Bi Hi	20.0	Standard ①	720×600 6P	Bi Hi	10.0
High Quality	1200×1200 12P	Bi Hi	8.8	High Quality	1200×1200 16P	Bi Hi	3.3	Standard ②	720×900 8P	Bi Hi	15.5	Standard ②	720×900 8P	Bi Hi	8.4
								High Quality	720×1200 12P	Bi Hi	11.3	High Quality	720×1200 12P	Bi Hi	5.6

製品仕様

項目		JV100-160
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)
作図分解能		360 dpi, 600 dpi, 720 dpi, 900 dpi, 1200 dpi
インク	種類	エコソルベントインク ・SS21(C,M,Y,K,Lc,Lm,Lk,Or) ・AS5(C,M,Y,K,Lc,Lm,Lk,Or)
	容量	600ml/2L インクパック
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
	外径	φ 250 mm 以下
	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±10%, AC200～240V±10%)x2, (50/60Hz±1Hz) x2
消費電力		AC100 : 1.44kW x2 以下 / AC200 : 1.92 kWx2 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 1,392 mm
重量		166 kg

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。

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

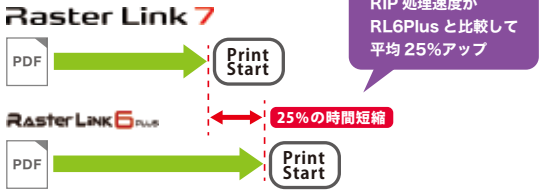
japan.mimaki.com 本社 / 〒389-0512 長野県東御市滋野乙2182-3

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)

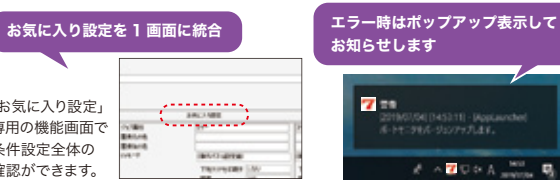
東京支社	〒141-0001 品川区北品川 5-9-41	TKB 御殿山ビル	Tel.03-5420-8680
JPデモセンター	〒141-0001 品川区北品川 5-5-25	Sumビル 2・3F	Tel.03-5420-8680
大阪支店	〒564-0062 吹田市垂水町 3-36-15		Tel.06-6388-8258
札幌営業所	〒060-0031 札幌市中央区北 1 条東 2-5-2	札幌泉第 2 ビル 1F	Tel.011-200-5500
仙台営業所	〒984-0825 仙台市若林区古城 3-10-7		Tel.022-352-5333
北関東営業所	〒321-0933 宇都宮市藤瀬町 1784-5		Tel.028-348-2802
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 横浜市新北区新横浜 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.076-222-5360
名古屋営業所	〒454-0053 名古屋市中川区区外新町 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 福岡市博多区吉家 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

- 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



サブライム

品名	色	品番	備考
SS21 GREENGUARD Gold 認証インク	シアン	SS21-C-60	600ml インクパック
	マゼンタ	SS21-M-60	
	イエロー	SS21-Y-60	
	ブラック	SS21-K-60	
	ライトシアン	SS21-LC-60	
	ライトマゼンタ	SS21-LM-60	
	オレンジ	SS21-OR-60	
	ライトブラック	SS21-LK-60	
	シアン	SPC-0588C	
	マゼンタ	SPC-0588M	
AS5 GREENGUARD Gold 認証インク	マゼンタ	AS5-M-60-1	2L インクパック
	イエロー	AS5-Y-60-1	
	ブラック	AS5-K-60-1	
	ライトシアン	AS5-LC-60-1	
	ライトマゼンタ	AS5-LM-60-1	
	オレンジ	AS5-OR-60-1	
	ライトブラック	AS5-LK-60-1	
	シアン	AS5-C-2L-1	
	マゼンタ	AS5-M-2L-1	
	イエロー	AS5-Y-2L-1	
	ブラック	AS5-K-2L-1	2L インクパック
	ライトシアン	AS5-LC-2L-1	
	ライトマゼンタ	AS5-LM-2L-1	
	オレンジ	AS5-OR-2L-1	
	ライトブラック	AS5-LK-2L-1	
	シアン	AS5-C-2L-1	
	マゼンタ	AS5-M-2L-1	
	イエロー	AS5-Y-2L-1	
	ブラック	AS5-K-2L-1	
	ライトシアン	AS5-LC-2L-1	
メンテナンス液 14		ML014-Z-22	220ml カートリッジ
MBIS III		OPT-J0364	2Lエコケース、中間カートリッジ、連結チューブ 各8個

※2Lパックインクは別売のMBIS (バルクインク供給システム) III で使用できます。
GREENGUARD Gold : 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認証

重要 JV100-160 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面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3月現在のものです。

DB10371-08

For
SIGN
GRAPHICS

Roll to Roll エコソルベントインクジェットプリンタ

JV100-160

Mimaki®

Expert printing made easy.



Mimaki
Green Technology



JV100-160 Expert printing made easy.

JV100-160はサイングラフィック向けインクジェットプリンタのエキスパートであるミマキの「高画質」、「信頼性」の技術をもとに、使いやすさを重視して「高い操作性」をプラスしたプリンタの操作に習熟していない方でも簡単にお使いいただけるプリンタです。

メディア付け替え時の調整を自動で調整する新機能のDAS、仕事の時短をかなえる高速プリントや大幅に処理時間を短縮した新しいRIPソフトのRasterLink7、そしてそれらの高速性に追従する高い乾燥性を備えた新インクAS5をそろえ、優れた技術力でお客様のビジネスをバックアップします。

ビジネスを上げる
4つの

UP!

高画質を
導く機能 UP!

DAS

ドット位置&メディア
送りの補正をプリンタが
自動で調整!

Speed UP!

高画質もすばやくプリント

27.4 m²/h

4C 720x600 dpi 4P
(ターボプリント時)

乾燥性 UP!

新タイプのエコソルインク

Mimaki オリジナル

AS5

再現性
使いやすさ UP!

Mimaki
オリジナル
RIP



DAS (Dot Adjustment System)

メディア交換ごとの面倒な調整作業の負荷を軽減し、
美しいプリントを導く新機能

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

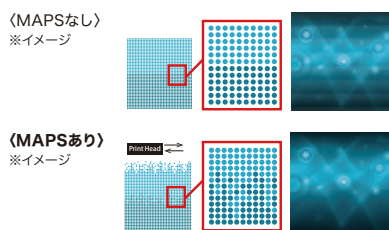
MAPS4

NCU/NRS

サイングラフィックを知り尽くした
ミマキの高画質を実現する長年の信頼の技術

バンディング軽減機能 MAPS4搭載
(Mimaki Advanced Pass System)

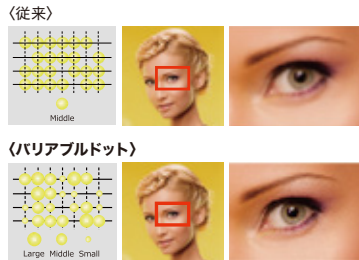
パスの境界線をグラデーション調にプリントすることで、バンディング(横縞)や色ムラ、光沢縞を軽減し、滑らかな印刷を実現します。



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。

最小インクサイズ 4pl
粒状感の無い高画質プリント

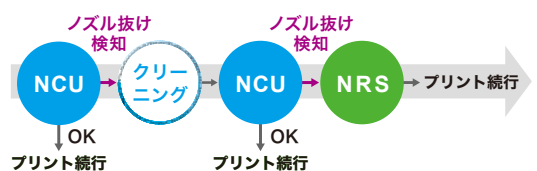
インクドットを3種類の異なる大きさで打ち分けることで、粒状感を軽減した高品質のプリントが可能です。



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。

ノズル抜けを監視する
NCU/NRS 搭載

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。



Print Speed

たよれる高速プリントで
短納期の仕事の受注も増やせます

高速モード 720x600 dpi

光沢塩ビ 20.0 m²/h

ターポリン 27.4 m²/h

JV150より 180%速い プリントスピードが可能※



※ JV150と同解像度帯、6pass印刷時の比較。
同じ高速モード比較では150%アップ。

塩ビ



8C



ターポリン



8C



Ink

美しさ×速さ×クリーン
全てにバランスのとれたエコソルベント

Mimaki オリジナル
新エコソルインクAS5

AS5はMimaki新開発の高品質で安全性に優れた新インクで、高い乾燥性が特長です。

印字後のインクの蒸発速度が速く、乾燥性に優れています。その為、巻取り時のブロッキングを防ぎ、インク量の多い画像での細かな描写を損なうことなくディテールも見事に再現します。



Mimaki のロングセラー、
信頼のSS21インクも搭載できます。

JV100-160はAS5またはSS21インクをご用意、それぞれの4色または8色のカラーセットからお選びいただけます。8色時はCMYKLcLm及びオレンジ、ライトブラックを搭載し、非常に色鮮やかで美しくいきいきとした色表現やシャープで高精細なプリントが可能となります。

ライトブラックを使用することでグレースケール出力時に色転びのないバランスでモノクロデータの忠実な色再現や粒状感のない人肌、トーンジャンプのないグラデーション表現が可能です。

■色味比較画像



AS5、SS21インクは、環境に配慮した
エコインクカートリッジを使用しています。

「エコカートリッジ」はインクバックを入れ替えて、プラスチックケースを再利用いたします。プラスチック廃棄物を減らすことで環境への負荷を軽減いたします。



AS5、SS21インク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』を取得済みです。

室内空間における化学物質の排出量を最小限に抑え地球環境の負荷の低減に配慮したインクです。

