



For
SIGN
GRAPHICS

シルバーインク搭載プリント＆カット対応
インクジェットプリンタ

Mimaki®

CJV300 Series
CJV300-130/160

アイデアがすぐに形になる プリント＆カット機能

CJV300-130/160 は、高機能で高性能なカット機能を内蔵しており、これ一台でラベルやステッカー、カーラッピングフィルムなどの作成が可能です。

連続カットが可能になる「連続トンボ読み取り機能」
RasterLink6 で配置したひとつひとつのトンボを連続で読み取り、読み取ったトンボの位置に基づいてカッターの位置を補正するため、正確にカットすることができます。

切り残しを防ぎ、シャープなカットを実現する「オーバーカット/コーナークット機能」
カットの開始点と終了点をオーバーラップさせるオーバーカット機能を使えば、厚いメディアや粘り気のあるメディアでも切り残し無くカットできます。また、開始点と終了点だけでなく、全ての角をオーバーラップするコーナークット機能も搭載。シャープなカットが可能です。

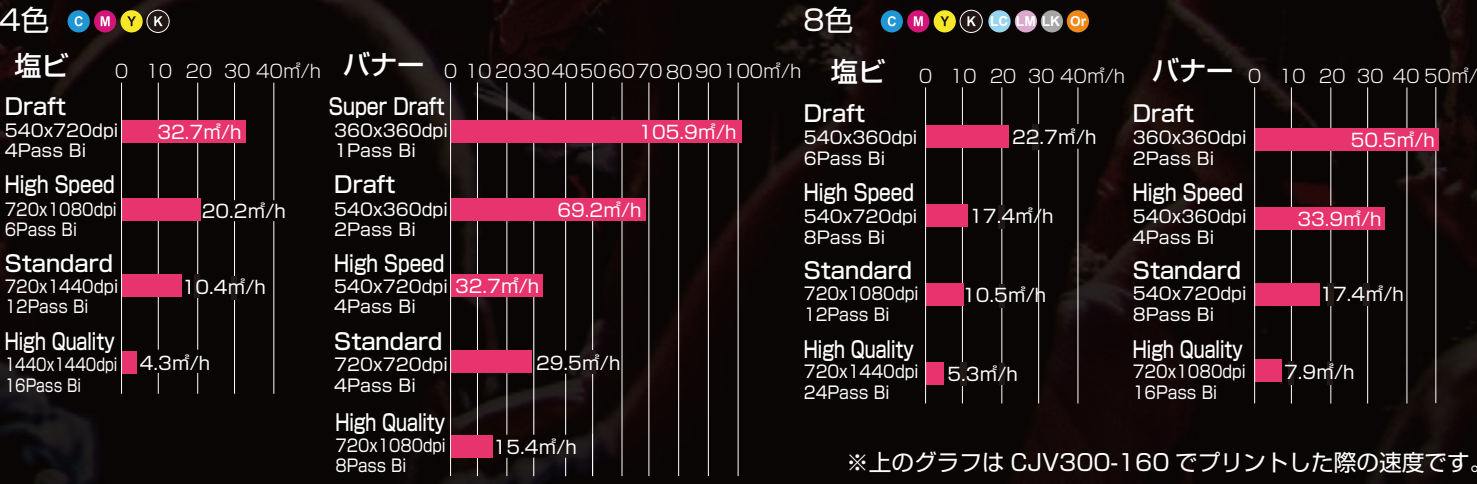


トンボ無しプリント＆カット/カット＆プリント機能
トンボ無しでカットできるので、メディアの無駄を最小限にすることができます。

長尺データでも正確にカットできる「中間トンボ機能」
中間トンボを読み取り、カッターの位置補正を複数回行うことで、長尺の画像でも正確に輪郭をカットできます。

突き抜ける速さ

CJV300-130/160 は、高い生産性と高画質を両立。



※上のグラフは CJV300-160 でプリントした際の速度です。

■主な仕様		
項目	CJV300-130	CJV300-160
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)	
プリント分解能	360 dpi、540 dpi、720 dpi、1080 dpi、1440 dpi	
最大作図幅	1,361 mm	1,610 mm
最大メディア幅	1,371 mm	1,620 mm
インク	種類 / 色	エコソルベントインク SS21 (C, M, Y, K, Lc, Lm, Lk, Or, W, Si) ES3 (C, M, Y, K, Lc, Lm, W) 水性昇華インク Sb53 (Bl, M, Y, K, DK, LBl, Lm) Sb54 (Bl, M, Y, K, LBl, Lm)
	容量	SS21: 440 ml インクカートリッジ / 2 L インクパック (ホワイト、シルバーは 220 ml カートリッジのみ) ES3: 440 ml インクカートリッジ (ホワイトは 220ml カートリッジのみ) Sb53: 440 ml インクカートリッジ / 2 L インクパック Sb54: 440 ml インクカートリッジ / 2 L インクパック ※2 L インクパックをご利用いただくには別売りオプションの MBIS3(Mimaki Bulk Ink System3) が必要。
メディア厚み	種類	MCT (Mimaki Circulation Technology) (ホワイト、シルバーインクのみ)
	ロール重量	1.0 mm 以下 40 kg 以下
適合規格		
VCCI クラス A / FCC クラス A / UL 60950-1 基準 ETL CE マーキング (EMC 指令、低電圧指令、機械指令) / CB 認証 RoHS 対応 / REACH・エナジースター / RCM		
インターフェイス		
USB 2.0、LAN (イベントメール用)		
電源仕様		
単相 (AC100 ~ 120V / AC220 ~ 240V) × 2		
消費電力		
100V 系: 2.88kW (1.44kW × 2)、200V 系: 3.84kW (1.92kW × 2)		
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)		
2,525 mm × 700 mm × 1,392 mm		
重量		
167 kg		
標準価格		
2,948,000 円 (税込)		

より高機能で使いやすいパワーアップしたソフトウェアRIP

Raster Link 6 PLUS

追加された便利な新機能
◆連続カットを可能にする「IDカット機能」
◆表現の幅を広げる「多層プリント機能」
◆点字を簡単に作成「点字プリント機能」

<PDF透明効果に対応>
◆透明効果を含むPDFデータも元データ通りに忠実にプリント可能

重要 CJV300-130/160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。

●カッパ上の画面およびプリントサンプルは、一部ハミを含みます。●本カタログに記載の仕様、デザイン、寸法などは、技術改訂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、商品名などの記載内容は、登録商標です。●製品購入にあたって、設置、操作マニュアルを併読される場合には、別途価格以上の別途費用がかかります。●本製品(ソフトウェア含む)に関するお問い合わせは、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。●本製品(ソフトウェア)は非常に高機能かつカスタマイズが行えますので、プリントと交換後は色が微妙に変化する場合があります。また、後述をお使いになる場合は、後述により色が微妙に異なる場合があります。●お買い物の際には、必ず本カタログに記載する通りに必要な場合がある場合があります。●価格を安くご利用いただくために、安心便利(保守契約)をお勧めします。●本カタログに記載の価格および仕様は2021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 長野県東御市浪野乙2182-3

データコールセンター 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 TKB 御殿山ビル
JPデモセンター 〒141-0031 品川区西五反田 7-22-17 TOCビル6F
大阪支店 〒564-0062 大阪市東区 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 仙台市青葉区古城 3-10-7
北関東営業所 〒321-0933 宇都宮市美濃町 1784-5
さいたま営業所 〒330-0802 さいたま市大宮区宮町 3-1-2 明治交差生命大宮ビル 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 東御市浪野乙 1828-1
名古屋営業所 〒468-0052 名古屋市中区栄 1-309
京都営業所 〒601-8122 京都市南区上烏羽北郷ノ本町 12-2 長谷川ビル 1F
金沢営業所 〒920-0027 金沢市駅西新町 2-12-6
神戸営業所 〒651-0083 神戸市中央区東辺通 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 高松市東八世前 8-6
福岡営業所 〒812-0041 福岡市博多区吉塚 5-11-15

■サブライム			
品名	色	品番	備考
SS21	シアン	SPC-0501C	
	マゼンタ	SPC-0501M	
	イエロー	SPC-0501Y	
	ブラック	SPC-0501K	440 ml インクカートリッジ 15,400 円 (税込)
	ライトシアン	SPC-0501LC	
	ライトマゼンタ	SPC-0501LM	
	オレンジ	SPC-0501Or	
	ライトブラック	SPC-0501Lk	
	ホワイト	SPC-0504W-2	220 ml インクカートリッジ 13,200 円 (税込)
	シルバー	SPC-0504Si	220 ml インクカートリッジ 23,100 円 (税込)
ES3	シアン	SPC-0588C	
	マゼンタ	SPC-0588M	
	イエロー	SPC-0588Y	
	ブラック	SPC-0588K	2,000 ml インクパック 54,120 円 (税込)
	ライトシアン	SPC-0588LC	
	ライトマゼンタ	SPC-0588LM	
	オレンジ	SPC-0588Or	
	ライトブラック	SPC-0588Lk	
	シアン	SPC-0440C	
	マゼンタ	SPC-0440M	440 ml インクカートリッジ 14,300 円 (税込)
Sb53	ブルー	SB53-BL-44	
	マゼンタ	SB53-M-44	
	イエロー	SB53-Y-44	440 ml インクカートリッジ 8,250 円 (税込)
	ブラック	SB53-K-44	
	ディープブラック	SB53-DK-44	
	ライトブルー	SB53-LBL-44	
	ライトマゼンタ	SB53-LM-44	
	ブルー	SB53-BL-2L	
	マゼンタ	SB53-M-2L	
	イエロー	SB53-Y-2L	2,000 ml インクパック 24,200 円 (税込)
Sb54	ブルー	SB54-BL-44	
	マゼンタ	SB54-MT-44	
	イエロー	SB54-YT-44	440 ml インクカートリッジ 8,250 円 (税込)
	ブラック	SB54-KT-44	エコパスポート認証取得 (Certificate No. NEP1605)
	ライトブルー	SB54-LBT-44	
	ライトマゼンタ	SB54-LMT-44	
	ブルー	SB54-BL-2L	
	マゼンタ	SB54-MT-2L	
	イエロー	SB54-YT-2L	2,000 ml インクパック 24,200 円 (税込)
	ブラック	SB54-KT-2L	エコパスポート認証取得 (Certificate No. NEP1605)

※ GREENGUARD Gold認定該当インクは、エコソルベントインク SS21のみ。



想像から創造へ



Print 'n' cut

想像から創造へ



想像力をかき立てるシルバーインク

新開発の SS21 シルバーインクを搭載。従来のシルバーインクに比べ約 1.67 倍 * の輝度を実現しています。これによって、光り輝く美しいメタリック表現を可能にします。

* 従来の ES3 インクとの比較



キャッチやロゴをシルバーにすることにより、インパクトのあるデザインが作成できます。



高輝度シルバーインクは、見る角度によって輝きの変化を生み出し、見る人を引き付けます。

感性を刺激する多様な表現力

オレンジインクでワンランク上の表現を実現

オレンジインクによって色再現領域が広がることで、PANTONE カラーのカバー率は、近似色で約 94.8%。コーポレートカラーや食品のみずみずしさを表現することができます。



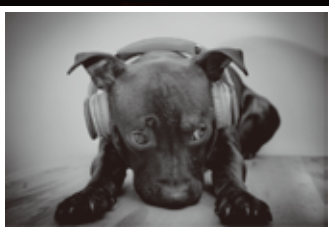
従来インク



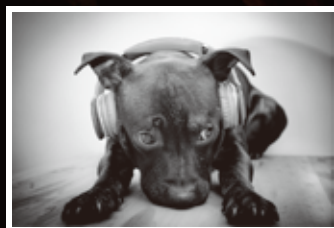
オレンジインク使用

ライトブラックインクで忠実な表現を可能に

ライトブラックインクの採用により、グレースケールの階調性を強化。モノクロデータの忠実な再現はもちろん、グレースケール出力時の色転びや、トーンジャンプのないグレーバランスを実現。より忠実な表現が可能です。



従来インク



ライトブラックインク使用

想像力を刺激する美しさ

バンディングを軽減

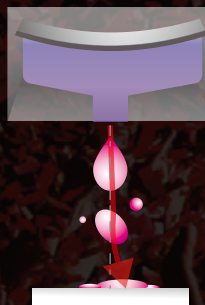
バンディングを軽減するミマキ独自の技術 MAPS2 がさらに進化して MAPS3* に。バンディングが目立ちやすい部分のドットを間引き、重ねて印刷をすることで、バンディングを軽減します。

* MAPS3 : Mimaki Advanced Pass System 3

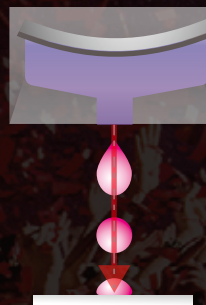


高度なインク吐出技術で常に高画質を

ミマキ独自の高度なインク滴吐出制御により、真円に近いインク滴を吐出し、正確にメディアに着弾させることができます。着弾精度の向上によって、文字や野線、エッジ部分をシャープに表現可能です。



波形コントロールなし



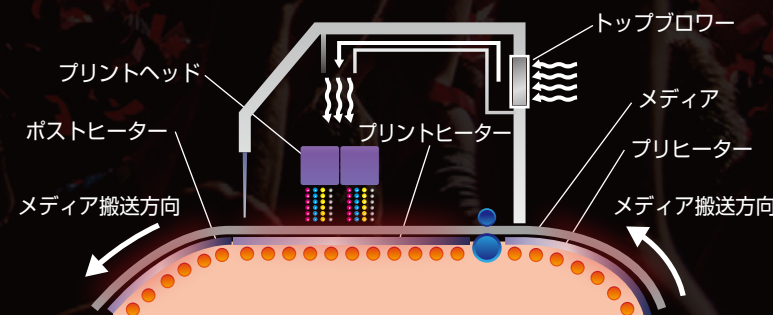
波形コントロールあり



3Way インテリジェントヒーター

3Way インテリジェントヒーターは、メディアに着弾したインク滴を定着します。ミマキの独自技術で温度コントロールしながらメディアを加熱することで、高発色・高画質な状態を保ったまま定着。安定した発色と出力後のハンドリングの容易さを両立します。

- ・プリヒーター : 印刷前にメディアを最適な温度に加熱
- ・プリントヒーター : メディアに着弾したインクを滲みの発生前に乾燥させ、発色性を向上
- ・ポストヒーター : インクの乾燥を促進させ、安定した巻き取りを実現
- ・トップブロー : インクの乾燥をサポートするエアブロー



3Way インテリジェントヒーター特許番号
日本 : 4889059 アメリカ : 8,444,262 中国 : ZL 200910222559.8

滑らかなグラデーション表現

3 種類のサイズ (Large/Middle/Small) のドットを打ち分けることにより、大判印刷でも粒状感無く滑らかに表現します。また、Large ドットサイズは 35pl。このサイズをうまく使うことで、印刷速度を上げた設定でもしっかりとした濃淡を表現可能です。

ユーザーに寄り添う、安心のユーザビリティ

ダウンタイムを最小限にする連続運転サポートパック

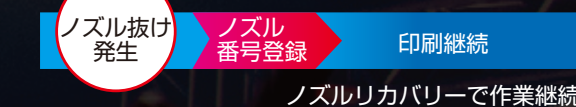
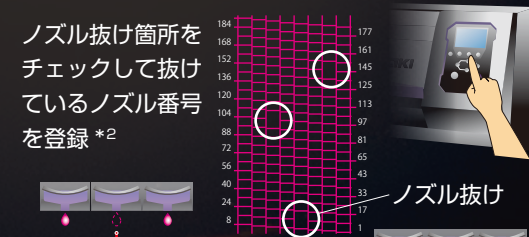
CJV300-130/160 ではダウンタイムを最小限に抑えるため、以下の連続運転サポートパックをご用意しています。

生産性を維持する『NRS*1』

ノズルに問題が発生しても、別のノズルで代替してプリントを継続できる NRS を搭載。サービスマンの修理を待つことなくプリントを再開でき、生産性を維持できます。

*1 NRS : Nozzle Recovery System

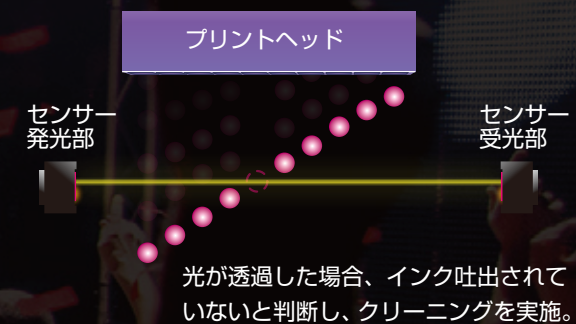
*2 1 ノズル列あたり 10 個のノズルが登録可能です。



印字不良を未然に防ぐ『NCU*』

ミマキ独自の自動ノズルチェック機構 NCU を搭載。ノズル抜けを発見した場合は自動でクリーニングを実行しノズル抜けの解消を行います。クリーニングでもノズル抜けが解消しない場合は、『NRS』が自動でノズルリカバリーの設定を行ってプリントを再開。連続出力時のノズル抜けによるメディアのロスを最小に抑えます。

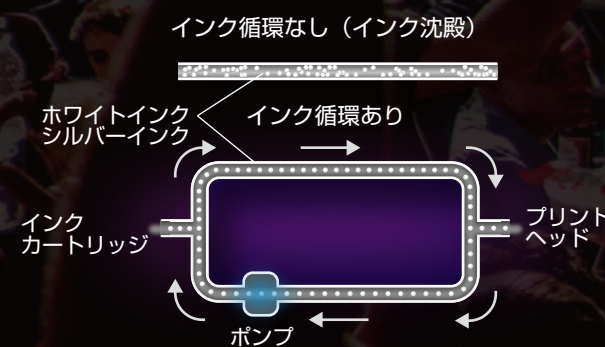
* NCU : Nozzle Check Unit



安定したプリントを可能にするインク循環システム『MCT*』

ホワイトインク / シルバーインクを定期的に循環させることで顔料の沈殿を効果的に抑制する MCT を搭載。トラブルを未然防止するとともに、マシンの立ち上がりから安定した出力を実現します。また、MCT はインク廃液の抑制にも貢献し、環境的にも経済的にも優れた運用を後押しします。

* MCT はホワイトインク / シルバーインクでのみ作動します。
(MCT = Mimaki Circulation Technology)



仕事を止めない安心のインク供給システム

UISS*

ノンストップインク交換

MBISⅢ (Option) 搭載

* CMYK の 4 色インクセットのみ

1 色につき 2 本のインクカートリッジを搭載。片方のカートリッジが空になっても、もう片方のカートリッジからインク供給されるため、インクエンドによる印刷停止を防ぎます。

インクエンドになったカートリッジは、プリント中に交換することができます。インクエンドにより印刷が中断されることを防ぐことができます。

大容量 2L インクバックによる連続印刷でランニングコストを削減します。