

カッティングプロッタの可能性をさらに引き出すソフトウェア

NEW!

Webからのソフトのダウンロードが可能となり、より自由に!

Fine Cut 9 for Illustrator®

Adobe Illustrator CC2019 対応のプラグインカッティングソフト 標準装備

FineCut9とマークセンサー機能の組み合わせで、座標の傾きや距離を補正しながら高精度にカットすることができます。

- (主な機能)
- Adobe Illustratorから直接・簡単カッティング
 - 同じ場所を圧力などの条件を変えながらカットする「回数切り機能」
 - メディアの切り過ぎを未然に防ぐ「自動分割カット機能」
 - ID Cut で Print&Cut 時にカットデータを読み込ませれば、自動でカットが開始



トンボ作成機能で4点のトンボを作成し、プリントする

CFL-605RTでカットしてパッケージを作成

発泡材をCFL-605RTでカットして緩衝材を作成

製品・パッケージ・緩衝材を組み合わせて完成!

For INDUSTRIAL DESIGN

小型フラットベッドカッティングプロッタ

CFL-605RT

Mimaki®



■主な仕様

方式	フラットベッド方式	
駆動方式	X/Y/Z/θ軸:DCサーボモータ	
用紙固定方式	バキュームユニットによる真空吸着	
セット可能メディアサイズ	630mm×530mm	
カット可能範囲	610mm×510mm	
最大カット速度	XY:423mm/sec(45°方向) Z:30mm/sec	
最大カット圧	偏芯カッター1,000g/タンジェンシャルカッター・野引き 1,500g	
最大カット可能メディア厚	レシプロカッター 10mm(タンジェンシャルカッター2mm)	
セット可能メディア重量	10kg(点荷重不可)	
静的精度	反復精度	0.2mm以下(メディアの伸縮は除く)
	距離精度	移動量±0.2%以下、または±0.1mm以下のどちらか大きい方
	原点再現性	0.1mm以下
Aユニット	偏芯カッター or ペン	
Bユニット	レシプロカッター or タンジェンシャルカッター or 野引きツール	
コマンド	MGL- II c3	
インタフェース	USB 2.0(High Speed)・RS-232C・Ethernet	
電源仕様	単相AC100V-120V/200-240V,50/60HZ	
騒音	70db以下(レシプロ/ブLOWER作動時)	
本体消費電力	500W	
外形寸法(W×D×H)	1,320mm×1,045mm×1,100mm	
重量	109kg以下(ブLOWER20kgを含む)	
保証期間	1年	
適合規格	VCCIクラスA,CEマーク,CBレポート、米国安全規格UL(UL60950-1)、RoHS指令、REACH、FCCクラスA、機械指令	

■オプションサプライ品一覧

商品番号	品名	仕様/梱包	備考
SPA-0183	三菱ボールペンホルダ(スケルトン芯交換タイプ)	1本 CG/CFシリーズ共通	芯1本付き ペン:SPC-0726用
SPC-0726	三菱ボールペン替芯	10本 CG/CFシリーズ共通	ホルダー:SPA-0183用
SPB-0086	レシプロカッター2"×10	5本 CFL専用	1本添付品
SPA-0260	レシプロカッターホルダー07L	1個 CFL専用	添付品
SPB-0043	ハイス刃30度	40枚×5 CFシリーズ共通	添付品
SPB-0045	超硬刃30度	1枚×3 CFシリーズ共通	添付品
SPA-0261	タンジェンシャルカッターホルダー2Nα	1個 CFL専用	添付品
SPA-0267	刃付き偏芯カッターホルダーC	1セット CFL専用	刃のオフセット値:0.75mm ※刃の交換はできません。
SPC-0785	フェルトマット605	1個 CFL専用	添付品
SPC-0786	カッティングマット605	1個 CFL専用	添付品
SPC-0787	吸着シート	100m巻き CFL専用	材質:PE 厚み:1mm
SPA-0262	野引ホルダーL	1個 CFL専用	添付品
SPB-0087	野引ローラーφ9	1個 CFL専用	添付品
SPB-0030	替刃塩ビシート低圧用	3本 シリーズ共通	
SPB-0006	替刃反射シート用	2本 シリーズ共通	
SPB-0007	替刃蛍光シート用	3本 シリーズ共通	
SPB-0001	替刃塩ビシート用	3本 シリーズ共通	
SPB-0003	替刃小文字用	3本 シリーズ共通	
SPA-0001	偏芯カッターホルダー	1本 シリーズ共通	
SPA-0090	偏芯カッターホルダー	1本 シリーズ共通	添付品
OPT-C0240	刃先調整器MSP	ルーベ式 シリーズ共通	
OPT-C0066	刃先調整器	ダイヤル式 シリーズ共通	
SPA-0163	グリス	1本 シリーズ共通	添付品

Compact & Multi Cutting

アイデアをすぐカタチに



- 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およびサポート、記載内容については、国内限定とさせていただきます。
- 自治体の条例により製品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価格および仕様は2020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 **0120-106-114** (受付時間9:00~18:00 土日・祝日・年末年始休業日除く)

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

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	〒141-0031 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 宇都宮市築瀬町 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
名古屋営業所	〒468-0052 名古屋市中区栄 1-309	Tel.052-807-7501
京都営業所	〒601-8122 京都市南区上烏羽北塔ノ本町 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 高松市東八幡町 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



Compact & Multi Cutting



小型マルチカット

小型ながらも偏芯カット、タンジェンシャルカット、レシプロカット、罫引きなど充実の機能が搭載されたCFL-605RT。パッケージ等のサンプルや少ロットグッズの制作などに最適です。



1台でカット・罫引き可能

素材をくり抜くカット線、折り曲げて成形するための折目線(罫引き)を一台のマシンで引くことができます。紙に限らずPETやユボ素材などのフィルムにも活用可能です。

◎偏芯カッター

1mmまでの素材に。カット圧を30～1,000gで調整して最適なカットが行えます。



◎罫引きローラー

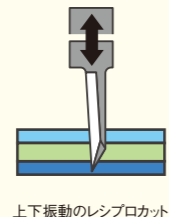
先端が丸い形状のローラーで折目線を付けパッケージを美しく仕上げます。圧力は500～1,500gの範囲で変更可能。



緩衝材がカットできるレシプロカッターを搭載

カッター刃を振動させながら切るレシプロカッターにより、厚い素材もきれいに切れるため、梱包時に商品を保護する緩衝材(あんこ)も一緒に作成できます。最大カット厚み10mmを実現します。

◎レシプロカッター(上下振動)



上下振動のレシプロカット

上下振動するカッターで、厚い素材を鋭くカット。段ボールや発泡ボードのカットに最適です。刃先方向の制御をすることで、薄い素材から厚い素材を幅広くカバーしています。フェルトマット上に材料を吸着させてカットします。

【レシプロカットに適した素材】

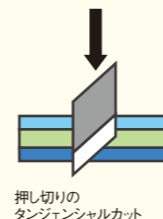
段ボール、ウッドラック、スポンジ等の発泡ボード など

最大振動回数	約3,000往復/分
振動ストローク	5mm
カット圧力	1,500g固定
最大カット厚	10mm ※材料により異なります

厚みのある素材がカットできるタンジェンシャルカッターを搭載

カット圧を低圧から高圧まで細かく調整し、薄手のフィルムや最大カット厚み2mmまでの素材のカットを実現します。

◎タンジェンシャルカッター(押し切り)



押し切りのタンジェンシャルカット

進行方向に刃先を正確に自動制御、特に段ボール、発泡ボードのカットに適した方法です。

【タンジェンシャルカットに適した素材】

コートボール、反射シート、各種ゴム、各種工業用材料、F・G段ボール

カット圧力	500～1,500g ※材質により最適な圧力は異なります。
最大カット厚	2mm ※材料により異なります

トンボマーク読み取りで完成度を高める

メディアにプリントされたトンボを読み取りセンサーが的確にマークを読み込み、正確な位置でカットします。



ヘッド構成を組み合わせ様々な工程への対応を実現

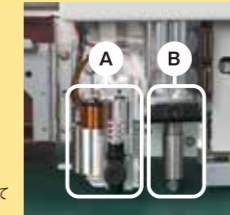
用途に応じてヘッド内のツールを切り替えることで、複数のカット行程を行います。

【取り付け可能なツール】

- [Aユニット] ペン・偏芯カッター
- [Bユニット] レシプロカッター
タンジェンシャルカッター
罫引ローラー

*各ヘッドのツールはお客様にて付け替え作業が必要です

【ユニット位置】



素材の浮きを軽減させる真空吸着機構

軽量や薄手の素材が浮くのを軽減させる多様な機構を装備。レシプロカッターを動作させる際には素材をバキュームで固定。ブロワーは収納型で省スペースを実現。また、マシンの左側にあるロールホルダーから繰り出した吸着シート(SPC-0787)で素材を覆うことで、通気性のある素材の固定にも有効です。

*レシプロ時にはフェルトマット605(SPC-0785)を必ず敷いてカットしてください。
*バキュームで吸着しきれない素材をセットする場合は、粘着テープを使って、ワークの4辺を固定してください。※吸着シートは別売りです。



活用例

小型フラットベッドカッティングプロッタ

CFL-605RT



UV-LED硬化フラットベッドインクジェットプリンタ

UJF-6042 MkII
UV PRINTER



UVプリンタと組み合わせて簡単モックアップ制作!

オリジナルパッケージのプリントから、

製作、中にいれる緩衝材の作成まで一貫して内製できます。

サンプル作成や小ロットの生産をオンデマンド化し、少量多品種に対応、

完成までのコストとリードタイムを削減します。

さらに!

fine Cut 9 でID Cut 対応!

IDによるカットデータの読み込みで自動でカットが開始!
さらに作業を軽減できます!

PRINT & CUT

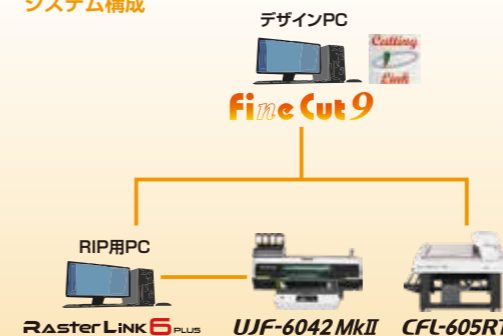
新機能「IDカット」でスムーズなプリント&カット

POINT

ID カットとは?

印刷物のカットをする時に、カットデータを選択して実行する必要がなくなります。バリエーション印刷したものをカットする場合でもトンボを読み取ると自動でカットが開始される機能です。

システム構成



ワークフロー

