

各種メディアを型レスで高精度にカットिंगする、フラットベッドカットティングプロッタ『CF2シリーズ』。全40種の豊富なラインナップから、お客様のメディア・ニーズに合わせたベストな一台が選べます。プリントされたメディアをカットすることにより、付加価値の高い製品づくりも思いのまま。インクジェットプリンタとの連携で、これまでにない高品質な多品種・少ロット生産が始められます。

複合素材などのハーフカットが可能。

ハーフカット

ダイカット

刃出量の調整により、複合素材・積層素材などのハーフカットが可能。2ツール使用するので、異なるハーフカットの使い分けやダイカットがツールの交換をせずに行えます。

メディアのセットが簡単、正確。

X,Y方向に設置されているワークガイドにより、メディアの位置決めがスムーズになり、作業効率がアップ。またメディアサイズに合わせて、ワークガイドを取り外して使用することも可能です。

- 1:カット有効範囲
- 2:メディア
- 3:ワークガイドプレート
- 4:原点シール
- 5:ワークガイドピン

※センサー有モデルはワークガイドピンの代わりにワークガイドプレートを使用します。
※ワークガイドはメディアセットの目安となるもので、原点までの距離を保證するものではありませんのでご了承ください。

カットティングをサポートする多彩な機能が満載

始点・終点補正

カット開始・終了位置を補正することで、メディアの切り離しがスムーズに、0～2.5mmまで調整可能です。

カットデータ カットライン

プレス補正

ツールがダウンする圧力を補正し、切り残しなくカットします。

円θ補正

メディア厚、硬度により生じる、円の終始点のスレ量を補正。正円に近いカットを可能にします。

回数切り

カット圧を変えて、最大5回までの回数切りが可能。1度のデータ転送で、厚い素材も高品質にカットできます。

裏カット

裏面にマークチップを取り付けることで、裏カットも可能。表面からは、刃の形状による余分な切り込みが見えず、美しく仕上がります。

カット条件の複数登録

ツール別に圧力、速度、終始点補正、円θ補正、オフセットなどのカット条件を複数登録できます。

- レシプロカッターを使用する際に必要なフェルトマット付き。
- 多彩なホルダーをご用意。バラエティ豊かな素材に対応します。
- メディアを確実に吸着、固定する、バキュームユニット付き。



※CF2-RC/RTに標準添付。

※オプションで強化バキュームユニットもご用意。

■CF2シリーズ仕様				
項目	CF2-0907**	CF2-0912**	CF2-1215**	CF2-1218**
有効作図範囲	X軸 センサー有 670mm	1,170mm	1,470mm	1,770mm
	Y軸 センサー有 700mm	1,200mm	1,500mm	1,800mm
駆動方式	X, Y, Z, θ 4軸DCサーボ			
最大速度	50cm/s			
最大加速度	0.5G			
機械的分解能	X:0.00234mm Y:0.003125mm θ:0.05625°			
コマンド分解能	0.025mm/0.01mm(操作パネル切替)			
静的精度 ^{※1}	±0.1mm			
距離精度	±0.1mm、または移動距離の±0.1%のどちらか大きい方			
原点再現性	±0.1mm			
最大セット可能メディア厚み	25mm (RT/RCは20mm)			
メディア固定方法	バキュームユニットによる真空吸着			
受信バッファ容量	1MB			
コマンド	MGL-Ⅱc3 (MGL-Ⅱcをサポート) ^{※2}			
インターフェイス	RS-232C			
外形寸法	幅	1,260mm以下	1,760mm以下	2,060mm以下
	奥行き	1,600mm以下		
	高さ	1,100mm以下		
重量(本体)	120kg	140kg	165kg	180kg
使用環境	5～40℃ 35～75% (Rh) 結露なきこと			
入力電源	本体:50/60Hz AC100V バキュームユニット:使用タイプに準ずる			
消費電力	本体:300VA バキュームユニット:使用タイプに準ずる			

※1:負荷のほとんどないペン書きでの精度。保証温度範囲は20～25℃ ※2:MPL-Ⅱc3準拠のコマンド

■対応素材

対応素材	ヘッドタイプ	T	TF	RT	TD	RC
段ボール(E～B段)*					●	●
段ボール(AB段)*					●	●
紙製パッケージ用コートボール*					●	●
クリアパッケージ用塩ビ*					●	●
プラスチック段ボール					●	●
サイン用塩ビシート	●	●	●	●	●	●
軟質塩ビ(0.5～10mm)	△	△				
硬質塩ビ(0.5～10mm)		●				
反射シート	●	●	●	●	●	●
ジョイントシート(0.4～3.0mm)		●	●	●	●	●
サンドブラスト用ゴム		●	●	●	●	●
工業用板ゴム(3mm以下)	●	●	●	●	●	●
工業用板ゴム(0.5～10mm)	△	△	△	△	△	△
バフン紙		●	●	●	●	●
パターンハット	●	●	●	●	●	●
テフロン(1.0～5.0mm)		●	●	●	●	●
樹脂ヘルト(5.0mm以下)	●	●				
各種発泡体(20mm以下)				●		

注:素材メーカーによりメディアの性質が異なりますので、上表は目安です。必ずテストを行ってください。注:△は要引きも可能な素材です。

■ラインナップ		
	サイズ	ヘッド
CF2	0907	T
	0912	TF
	1215	RT
	1218	TD
		RC
		有
		無

カスタムOK お客様の用途に合わせた特注機を製作いたします。営業にご相談ください。

無償保証期間

1年間

●カATALOG上の画面およびグラフィックサンプルは、一部ハコミ合成です。
●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、取組、取組方法などをお知らせする場合は、商品説明書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、国内販売店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、当社では海外での使用および技術サポートは行っておりません。●お客様の安全に、よりプリンタを設置する前に申請が必要となる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2025年10月現在のものです。●素材を末永くご利用いただくために、安心できる使用環境を整え、お楽しみください。

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

東京支社 〒141-0001 JPデモセンター 品川区北品川5-9-41 TKB御船山ビル

大阪支店 〒564-0062 吹田市東水町3-36-15

札幌営業所 〒060-0031 札幌市中央区北1条東2-5-2 いちご札幌創成第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 宇都宮市楽園町1784-5

さいたま営業所 〒330-0802 さいたま市大宮区桜井3-1-9 アリーナタワー1F

横浜営業所 〒222-0033 横浜市中区北横浜町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 〒454-0053 名古屋市中川区外新町1-10

京都営業所 〒601-8122 京都市南区上烏羽北第1本町1-2-2 長谷川ビル1F

神戸営業所 〒651-0063 神戸市中央区武庫通4-1-30 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 福岡市博多区西馬場5-11-15

沖縄営業所 〒900-0004 那覇市緑町1-2-22

Tel.03-5420-8880

Tel.03-5420-8890

Tel.06-6388-8258

Tel.011-200-5500

Tel.022-352-5333

Tel.028-346-2802

Tel.048-615-0110

Tel.045-479-0211

Tel.042-649-3877

Tel.0268-64-2377

Tel.076-222-5380

Tel.052-362-5080

Tel.075-693-8960

Tel.078-291-5598

Tel.082-873-8500

Tel.087-814-9901

Tel.092-612-1355

Tel.098-975-9749

■オプション・サブライプ/標準添付品									
品目名		品番	T	TF	RT	TD	RC	備考	
備忘カッターホルダー	SPA-0001	■	■	■	■	●	●	ホルダー1本	刃なし
	備忘替え刃塩ビ用	SPB-0001	■	■	■	■	■	3本入	
	備忘替え刃小文字用	SPB-0003	■	■	■	■	■	3本入	
	備忘替え刃ゴムシート用	SPB-0005	■	■	■	■	■	3本入	
	備忘替え刃反射シート用	SPB-0006	■	■	■	■	■	2本入	
	備忘替え刃蛍光シート用	SPB-0007	■	■	■	■	■	3本入	
カッターホルダー4N	SPA-0053	■	■	■	■	■	■	メディア厚5mm以下	
	超硬刃30° DLC	SPB-0080	■	■	■	■	■	3枚入	
カッターホルダー2N	SPA-0113	■	■	■	■	■	■	メディア厚2mm以下	
	ハイス刃30°	SPB-0043	■	■	■	■	■	各40枚入5ケース	
超硬刃30°	SPB-0045	■	■	■	■	■	■	3枚入1ケース	
	チタンコート刃30°	SPB-0047	■	■	■	■	■	1枚入	
ハイス刃45°	SPB-0044	■	■	■	■	■	■	各40枚入5ケース	
	超硬刃45°	SPB-0046	■	■	■	■	■	3枚入1ケース	
チタンコート刃45°	SPB-0008	■	■	■	■	■	■	1枚入	
	超硬刃45° DLC	SPB-0081	■	■	■	■	■	3枚入	
カッターホルダー7N	SPA-0054	■	■	■	■	■	■	メディア厚7mm以下	
	ハイス刃30° 7mm	SPB-0048	■	■	■	■	■	15枚入5ケース	
カッターホルダー10N	SPA-0077	■	■	■	■	■	■	メディア厚10mm以下	
	超硬刃デザイン30°	SPB-0051	■	■	■	■	■	3枚入1ケース	
ジョイントシート超硬刃	SPB-0063	■	■	■	■	■	■	3枚入1ケース	
	カッターホルダーRN	SPA-0055	■	■	■	■	■		
チタンコート両刃	SPB-0009	■	■	■	■	■	■	1枚入	反射シート用
	カッターホルダーJN	SPA-0061	■	■	■	■	■		
超硬両刃刃	SPB-0031	■	■	■	■	■	■	2枚入	ジョイントシート用
	カッターホルダー06	SPA-0251	■	■	■	■	■	5枚入	スポンジ20mm以下用
超硬刃2°	SPB-0064	■	■	■	■	■	■		
	カッターホルダー07	SPA-0114	■	■	■	■	■		
20mm刃	SPB-0055	■	■	■	■	■	■	10枚入	段ボール用
	超硬刃17°	SPB-0065	■	■	■	■	■	5枚入	AB段ボール用
カッターホルダー08 X 15	SPA-0170	■	■	■	■	■	■		
	超硬刃7 X 15	SPA-0075	■	■	■	■	■	5枚入	ゴム15mm以下用
カッターホルダー09 X 5	SPA-0179	■	■	■	■	■	■		
	超硬刃25 X 5	SPB-0077	■	■	■	■	■	5枚入	
超硬刃25 X 5 DLC	SPB-0078	■	■	■	■	■	■	5枚入	
	超硬刃25 X 5 F DLC	SPB-0079	■	■	■	■	■	5枚入	
野引ローラーDN	SPA-0056	■	■	■	■	■	■	大(Eダンボール用)	
	野引ローラーCN	SPA-0057	■	■	■	■	■	中(Cコートボール用)	
野引ローラーPN	SPA-0058	■	■	■	■	■	■	細(ブリーツ用)	
	舟形プレートEN	SPA-0067	■	■	■	■	■	ダンボール用(E段B段)	
舟形プレートYN	SPA-0124	■	■	■	■	■	■	ダンボール用一般	
	市販ベンホルダー	SPA-0068	■	■	■	■	■	1本入	
バキュームユニット	OPT-C0198	■	■	■	■	■	■	単相100V 0.51/0.7kw フィルター別売	
	バキュームユニット	OPT-C0202	■	■	■	■	■	三相200V 0.54/0.78 kw フィルター付	
バキュームユニット	OPT-C0203	■	■	■	■	■	■	三相200V 1.6/2.3kw フィルター付	
	バキュームユニット	OPT-C0204	■	■	■	■	■	単相100V 0.25/0.38kw フィルター別売	
刃先調整器(備忘カッター用)	OPT-C0066	■	■	■	■	■	■	ダイヤル式	
	刃先調整器(カッター用)	OPT-C0237	■	■	■	■	■	ダイヤル式	

※電気工事が必要な場合がありますので、事前にお問い合わせください。

■素材原板に合わせて選べるサイズバリエーション

CF2-1218

1,800mm (1,770mm) 1,200mm 1,500mm 2,360mm

CF2-1215

1,500mm (1,470mm) 1,200mm 1,300mm 2,060mm

CF2-0912

1,200mm (1,170mm) 900mm 1,600mm 1,750mm

CF2-0907

700mm (670mm) 900mm 1,600mm 1,260mm

※製品のまわりに1,000mm以上のスペースがあることを確認のうえ、設置してください。

CF2 Series

フラットベッドカットティングプロッタ

CF2-T/TF/RT/TD/RC

Mimaki

高精度なカット性能とメディア対応力で、差をつける。



優れた切れ味と、確実なメディア吸着で、
正確さを極めたカッティング・クオリティ。
本格的な多品種・小ロット生産は、この一台から。



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！

FineCut/Coat9 for Illustrator®

Adobe Illustrator 対応のプラグインカッティングソフト

FineCut/Coat9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。長尺サイズのカットでも、「分割カット機能」で複数回に分けて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」

トンボ作成機能で4点のトンボを作成

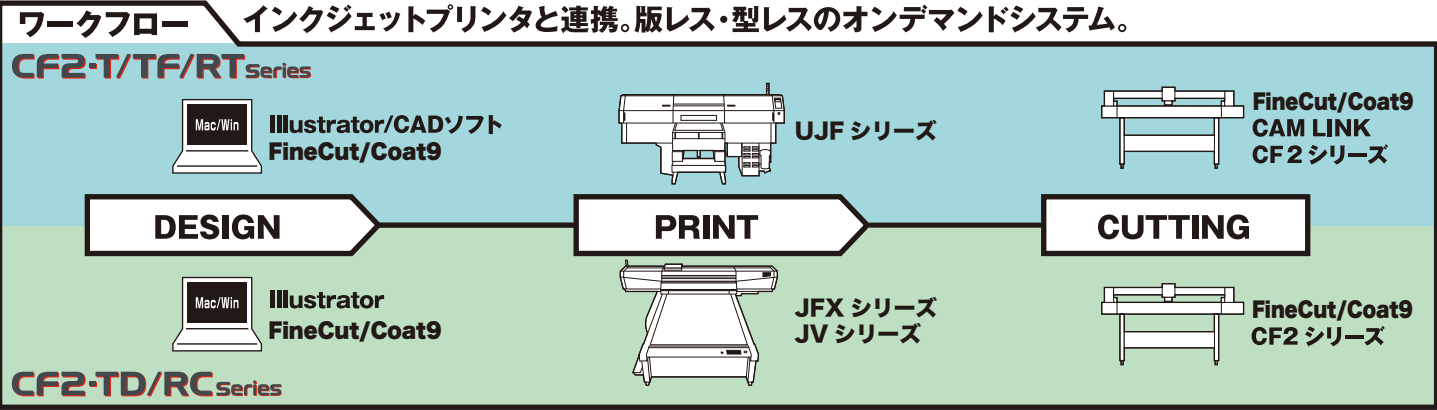
プリント

CF2でトンボを読み取り＆カット

カット

完成

※キャスターはオプションです。



CF2 Series

CF2-T/TF/RT Series

各種ゴム、樹脂など、工業用素材に幅広く対応。

●1個からの注文にも即対応のオンデマンド生産が可能。
●本生産からサンプル作成まで、思いのまま。
●マークセンサー機能で、プリント済みの素材も正確にカット。
●アイデアしだいで、今までにない付加価値のある製品づくりも。

ジョイントシート

発泡材

樹脂ベルト他

FPC基盤

RTヘッド(電動レシプロ)

カッターを高速に上下往復運動させることで、最大20mmまでの厚物素材もカット。10mm厚までワークを押さえながらカットが可能です。スポンジをはじめとする発泡素材など、多彩な素材を自在にカットします。

90° 垂直カット

複雑な形状・各種素材も美しくカット

マークセンサー機能で、複雑な形状も美しく、忠実にカット。T/TF/RTヘッドの豊富なツールにより各種素材に対応します。

■TFヘッド

■RTヘッド

ワーク押さえユニット(脱着可能)

■ヘッド構成

ヘッドタイプ	ツールステーション	ツールの種類	圧力	備考
T	A	ベン/偏芯カッター	20～400g	
	B	タンジェンシャルカッター	300～1,500g	
TF	A	ベン/偏芯カッター	20～400g	
	B	タンジェンシャルカッター	300～1,500g	
	C	高圧タンジェンシャルカッター	1,000～5,000g	
RT	A	ベン/偏芯カッター	20～400g	
	B	レシプロカッター	1,500g 固定	ストローク5mm 最大振動回数5,000回
	タンジェンシャルカッター	500～1,500g		
	C	タンジェンシャルカッター	300～1,500g	

お使いのCADデータをそのまま活用できるカットデータ変換・出力ソフト。CAM LINK for Windows®

※オプション品

●CADソフトで作成されたDXFファイルをカッティングプロッタ用のデータに変換・出力。
●CADで作成したトンボ付きカットデータを取り込み、カットデータの原点をトンボと一致させることが可能。
●材質と板厚ごとのカット条件(カット圧・カットスピード・カット回数など)が任意に設定・登録可能。
●カット順の自動ソーティング、カット順など、各種先端機能を搭載。
●カッターの形状および板厚情報により、カッター特有のオーバーカットを防止。

Customize [カスタマイズ]

お客様のご要望に応じて、ミマキテクノロジーを活かした特注機の生産を承ります。

通常ラインナップにはない、サイズ、ヘッド仕様、バキュームユニット仕様etc...にもきめ細かく受注対応いたします。

【製作例】

【主な仕様(ご参考)】

有効加工サイズ	X:3,500mm × Y:1,500mm
ヘッド仕様	3ヘッド
バキューム仕様	大型バキュームユニット2基 6分割エリア別吸着機構

ヘッドはT/TF/TP/RT/RC/RG/RLから選択可能です。

【フラットベッドのサイズ例】

- CF2-2330 (X:3,000mm × Y:2,300mm)
- CF2-1535 (X:3,500mm × Y:1,500mm)
- CF2-1521 (X:2,100mm × Y:1,500mm)
- CF2-1226 (X:2,600mm × Y:1,200mm)
- CF2-1221 (X:2,100mm × Y:1,200mm)

※その他のサイズは別途ご相談下さい。

CF2 Series

CF2-TD/RC Series

美粧箱・什器・POPなど、少ロット本生産に活躍。

●1個からの注文にも即対応のオンデマンド生産が可能。
●本生産からサンプル作成まで、思いのまま。
●マークセンサー機能で、プリント済みの素材も正確にカット。
●野引きツールで、折り線やカット補助線などの作成も簡単。

コートボード

AB段ボール

各種玩具

菓子箱・什器

RCヘッドで厚物カット

カッターを高速に上下往復運動させることで、厚物素材もカット。AB段までの段ボールなど、カットできる素材がさらに広がりました。

マークチップで裏面からカット

専用のマークチップを取り付けることで、プリント裏面からカット、野引きし、折り目線をつけることが可能。センサーがチップのセンターを読み込み、カットするという仕組みです。(FineCut使用)

■TDヘッド

■RCヘッド

ワーク押さえユニット(脱着可能)

■ヘッド構成

ヘッドタイプ	ツールステーション	ツールの種類	圧力	備考
TD	A	ベン/偏芯カッター	20～400g	
	B	タンジェンシャルカッター	300～1,500g	
	C	野引ローラー	1,000～5,000g	
RC	A	ベン/偏芯カッター	20～400g	
	B	レシプロカッター	1,500g 固定	ストローク2mm 最大振動回数7,000回
	タンジェンシャルカッター	500～1,500g		
	C	高圧タンジェンシャルカッター/野引ローラー	1,000～5,000g	

