

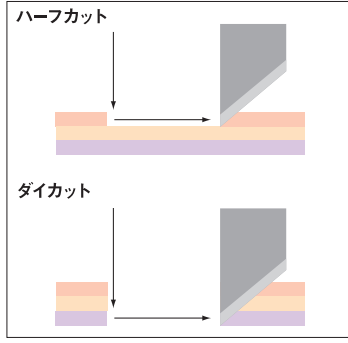
各種メディアを型レスで高精度にカットングする、フラットベッドカッタングプロッタ『CF2シリーズ』。全40種の豊富なラインナップから、お客様のメディア・ニーズに合わせたベストな一台が選べます。プリントされたメディアをカットすることにより、付加価値の高い製品づくりも思いのまま。インクジェットプリンタとの連携で、これまでにない高品質な多品種・少ロット生産が始められます。

複合素材などのハーフカットが可能。

高精度に厚物素材を輪郭カット。

ハーフカット

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ツール使用できるので、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。



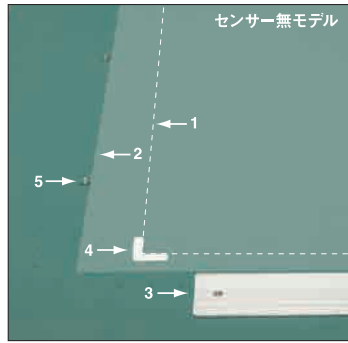
マークセンサー機能

高性能カラーフォトセンサーの採用で、メディアにプリントされたトンボを読み取り、原点位置や座標の傾き・距離を補正。これにより正確な位置でカットすることができます。また「メディアの色」と「トンボの色」の違いを認識し、メディアの色に影響されず、印刷物に合わせたカットが正確に行えます。メディアセット時の目印となるライトポイントが標準装備され、トンボへの位置合わせも簡単です。



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

カッター刃は充実ラインナップ。

各種メディアに合わせた、カッター刃を豊富にご用意。1台のマシンでフレキシブルに対応できるので、ビジネスの可能性がさらに広がります。



市販のカッター刃も利用可能。低コストなカッター刃が使えるので、ランニングコストが軽減できます。

カッタ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。

**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利用。

項目	CF2-0907**	CF2-0912**	CF2-1215**	CF2-1218**	
有効作図範囲	X軸 センサー有 670mm Y軸 センサー有 700mm	1,170mm 1,200mm	1,470mm 1,500mm	1,770mm 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 <sup>※1</sup>	±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				
受信パワファ容量	1MB				
コマンド	MGL-IIc3 (MGL-IIcをサポート) <sup>※2</sup>				
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	2,360mm以下
	奥行	1,600mm以下		1,900mm以下	
	高さ	1,100mm以下			
重量(本体)	120kg	140kg	165kg	180kg	
使用環境	5~40°C 35~75%(Rh) 結露なきとき				
入力電源	本体:150/60Hz 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20~25°C ※2 MIP-QL準拠のコマンド

■対応素材 ●:標準添付品でカット可能 ▲:オプション品使用でカット可能

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)*					●	●
紙器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)	▲	▲				
パファン紙		●	●			●
パターンハット		●	●			●
テフロン(1.0~5.0mm)				●	●	●
樹脂ヘルド(5.0mm以下)		●	●			●
各種発泡体(20mm以下)		●	●			●

※1 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。 ※2 引きも可能な素材です。

CF2	サイズ	ヘッド	センサー
	0907	T	有
0912	TF	有	
1215	RT	無	
1218	TD	無	
	RC	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 ●カログ上の画面およびプリントサンプルは、一部ハムミ合紙です。●本カログに記載の仕様、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、留意、権利侵害などお生じられる場合は、責任を負いません。●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、配線内容については、国内限定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、当社では海外での販売をサポートしていません。●本カログに記載の価格および仕様は2017年11月現在のものです。●機材を永くご利用いただくために、安心便利な「保守契約」をお勧めします。

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・年末年始を除く)

支店	TEL	支店	TEL
東京支店	〒141-0001 品川区北品川5-9-41 TKB勝殿山ビル	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 吹田市豊津町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 栃木県宇都宮市藤瀬町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	
長野営業所	〒389-0512 長野県東御市湯野乙1628-1	Tel.0268-64-2377	
名古屋営業所	〒468-0052 名古屋市天白区井口1-309	Tel.052-807-7501	
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	Tel.075-693-8960	
金沢営業所	〒920-0027 金沢市駅前西町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 高松市東八世町8-6	Tel.087-814-9901	
福岡営業所	〒812-0041 福岡市博多区多摩5-11-15	Tel.092-612-1355	

CF2 Series フラットベッドカッタングプロッタ  
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。



※キャスターはオプションです。

**プラグインカッティングソフトウェア**  
**FineCut 8**  
for Illustrator CC2017

Adobe Illustrator CC2017対応 標準装備

FineCut8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

**ワークフロー** インクジェットプリンタと連携。版レス・型レスのオンデマンドシステム。

**CF2-T/TF/RT Series**

DESIGN: Mac/Win Illustrator/CADソフト/FineCut8

PRINT: UJF-7151 plus UJF-6042MkII

CUTTING: FineCut8/CAM LINK/CF2シリーズ

CF2-TD/RC Series

DESIGN: Mac/Win Illustrator/FineCut8

PRINT: JFX200 シリーズ JV300/150 シリーズ

CUTTING: FineCut8/CF2シリーズ

**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。
- アイデアだけで、今までにない付加価値のある製品づくりも。



**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。

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。

1mm  
90°  
垂直カット

■TFヘッド

■RTヘッド

■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	ペン偏芯カッター	20~400g		
	B	タンジェンシャルカッター	300~1,500g		
TF	A	ペン偏芯カッター	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	ペン偏芯カッター	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	
	C	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	

ワーク押さえユニット(脱着可能)

お使いのCADデータをそのまま活用できる**CAM LINK for Windows**。\*

●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。

※オプション品

**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。

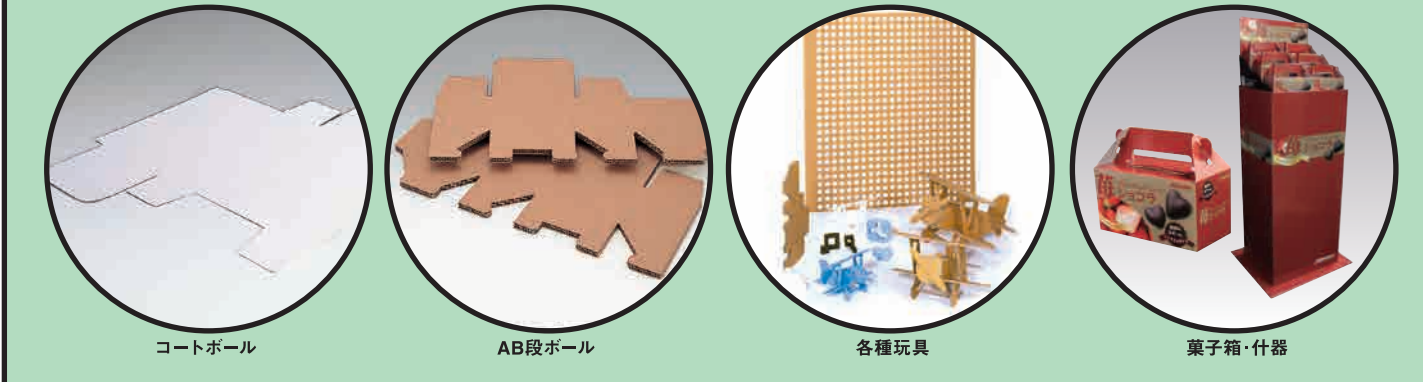
【製作例】  
有効加工サイズ: X:3,500mm × Y:1,500mm  
ヘッド仕様: 3ヘッド  
バキューム仕様: 大型バキュームユニット2基 6分割エア別吸着機構

【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。



**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

■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	ペン偏芯カッター	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	ペン偏芯カッター	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
	C	タンジェンシャルカッター/野引ローラー	500~1,500g / 1,000~5,000g	

ワーク押さえユニット(脱着可能)

**納入までの流れ**

最寄の営業所にお問い合わせください。先ずは、お電話ください。

ワーク・サイズ・厚みなどの要望をお聞きます。担当者が伺います。

仕様により営業担当もしくは、選任技術者が加工サイズ・ヘッドの説明と打合せをします。

仕様書・見積書・機器構成を作成いたします。

設計・製作

発注・注文・(納期の打合せ) 納期:仕様により異なりますが約3~5ヶ月前後

お客様でのご検討 仕様の最終決定

詳細仕様のご説明と機器構成・仕様等をご説明をいたします。

製品完成 お客様のご要望によりテストカット立会検査を行います。

設置・納入検査・納品指導

お客様にお引渡し

アフターフォロー

※全国に15ヶ所ある最寄りのサービス拠点から安心のアフターサポート。