

自由に自在に、そして正確に、 CF3を操るソフトウェア。

Illuatratorからダイレクトにカットできる「FineCut/Coat9」を標準添付。
様々な使いやすい機能で CF3の実力を引き出します。

イラストレータから直接カットできるプラグインソフト

fine Cut/Coat 9 for Illustrator®

Adobe Illustrator 対応のプラグインカッティングソフト

標準装備

CF3の実力を最大限に発揮させる「FineCut/Coat9」。
ツールの回転数や切削深さはもちろん、カット方向、
カット開始位置、カット順序などを自動的に最適化。
Illustrator 対応プラグインソフトです。

ルーターに最適化させたカット機能

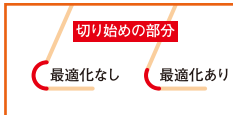
ヘッドの特性に合わせてカット位置を最適化。
切り始め部分で生じる問題を解決します。

ジョイント制御

カットするパスの最後の部分を残し、切削抵抗でカッ
ティングにズレが生じるのを防ぐ機能。

カットプレビュー機能

カットを実行する前にカットライン・方向・順序など
を詳細に確認することができ、安心してカッティング
できます。



■ CF3シリーズ仕様	CF3-1631	CF3-1610
有効カット範囲	1,600 x 3,100mm	1,600 x 1,000mm
駆動方式	X,Y,Z,θ DCサーボ	特殊タイミング駆動
最大速度	50cm/s	
最大加速度	0.5G	
精的精度	反復精度	±0.15mm
	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	±0.15mm
最大カット可能メディア厚	ルーター:50mm、タンジェンシャルカッター:10mm、レシプロカッター:20mm	
最大セット可能メディア厚	ルーター:50mm、タンジェンシャルカッター:25mm、レシプロカッター:20mm	
ワーク固定方法	ブロワーによる真空吸着	
コマンド	MGL-IIc3(MGL-IIcをサポート)	
インターフェイス	USB, RS-232C	
本体電源	AC200V-240V 単相 50/60Hz 6A以下	
サービスコンセント電源 (集塵機用)	AC100V-120V 単相 50/60Hz 15A以下 AC200V-240V 単相 50/60Hz 10A以下	
ブロウ電源	AC200V-240V 単相 50/60Hz, 30A以下(1台あたり)	
外形寸法(幅×奥行×高さ)	2,250 x 4,120 x 1,320mm	2,250 x 1,860 x 1,320mm



CF3-1631



CF3-1610

■ CF3-1631
CF3-1631M (ルーター)
CF3-1631R1 (レシプロ)
CF3-1631TF2 (タンジェンシャル)

■ CF3-1610
CF3-1610M (ルーター)
CF3-1610R1 (レシプロ)
CF3-1610TF2 (タンジェンシャル)

■ オプション		
Mヘッド	OPT-C0209	ルーターモデル
R1ヘッド	OPT-C0211	レシプロモデル
TF2ヘッド	OPT-C0210	タンジェンシャルモデル
バキュームユニット	OPT-C0212	AC200-240V 単相 50/60Hz 1.6/2.2kw フィルター付き

⚠ 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。

無償保証期間
1年間

●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)は日本国内仕様であり、当社では海外での保守及びサポートは行っておりません。●本カタログに記載の仕様及びデザインは2022年6月現在のものです。

Mimaki 株式会社 ミマキエンジニアリング

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)

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	宇都宮市薬瀬町 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.076-222-5380
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
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

CF3 Series CF3-1631/CF3-1610

Mimaki®

看板デザインが変わる。
複雑な形状の屋外サインもスムーズに輪郭カット。

ルーターヘッド搭載。50mmの硬質素材*も、Illustrator からダイレクトカット。



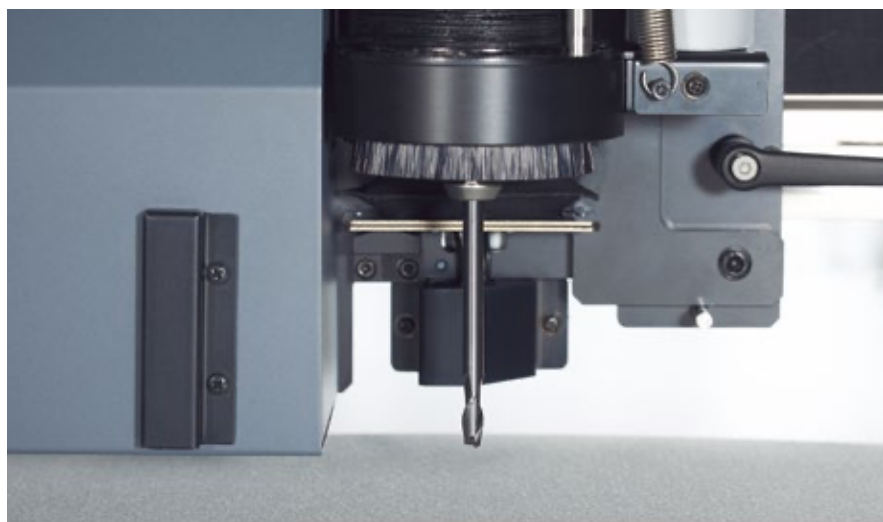
*カット可能な素材と厚みは多種多様にわたるため、ご購入前に弊社営業所にご確認ください。

ルーターヘッド新搭載。最大カット厚50mm*。 多様な素材を正確自在にカッティング。

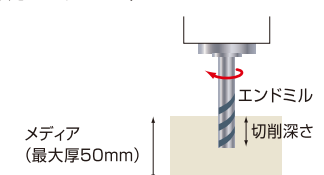
*カット可能な素材と厚みは多種多様にわたるため、ご購入前に弊社営業所にご確認ください。

最大1.6m×3.1mの大判サイズ対応。これまではカットが難しかったアクリルやアルミ複合板も、自在かつ繊細・高精度にカッティング。お客様が用途にあわせてヘッド交換ができ、様々な素材に幅広く対応できます。

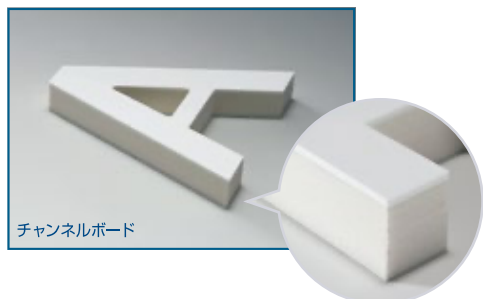
Mヘッド (ルーター)



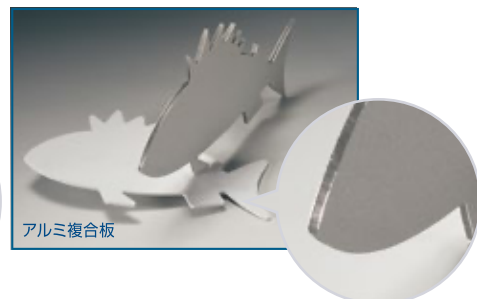
ルーター専用ヘッド。高速回転するカッターで、アクリルやアルミ複合版などの硬い素材を自在にカット。しかも、最大50mmまでカッティングが可能です。さらに、切削深さ制御機能を装備し、一度では切れない素材を複数回に分けて切る「回数切り」にも対応しています。



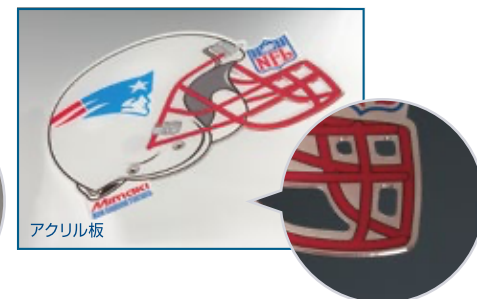
最大回転数	60,000回転 / 分
クランプ(固定)方式	コレット方式
最大クランプ径	直径6mm (φ6)
主なカッティング素材	アクリル、アルミ複合版などの硬質素材
セット可能ツール	エンドミル



チャンネルボード



アルミ複合板



アクリル板

R1ヘッド (レシプロカッター)



上下振動するカッターで、厚い素材を鋭くカット。切削ズレを防ぐ「ワーク押さえユニット」も装備しています。段ボールや発泡ボードのカッティングに最適です。



最大振動回数	約10,000往復 / 分
振動ストローク	1mm ※使用する刃やホルダーにより異なります。
最大カット厚	20mm ※使用する刃やホルダーにより異なります。
主なカッティング素材	コートボール、段ボール、ウッドラック、スポンジ等の発泡ボード
セット可能ツール	●偏芯カッター / ペン ●レシプロカッター ●罫引ローラー / 高圧タンジェンシャルカッター



段ボール

TF2ヘッド (タンジェンシャルカッター)



進行方向に刃先を正確に自動制御、カット圧を低圧から高圧まで細かく調整し、薄い素材から厚い素材までより多彩なカッティングを実現します。

カット圧力	低圧ヘッド: 300-1,500g / 高圧ヘッド: 1,000-5,000g
主なカッティング素材	反射シート、各種ゴム、各種工業用材料
セット可能ツール	●偏芯カッター / ペン ●タンジェンシャルカッター ●罫引ローラー / 高圧タンジェンシャルカッター



各種ゴム・樹脂

CF3ユーザーを最大限にサポート。 カッティングを極める最新テクノロジー。

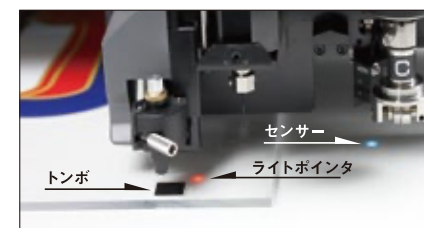
プリントされた印刷物を、ニーズやクリエイティビティに合わせて、自由自在にカッティングするCF3シリーズ。その最新テクノロジーが高品質なカッティングを実現します。

■カラーフォトセンサー

高性能カラーフォトセンサーを搭載し、メディアにプリントされたトンボ(■マーク)を読み取る、「マーク読み取り機能」を標準装備(特許取得済み)。印刷物の傾きや距離を自動補正し、より正確なカッティングを可能にします。

センサー

カラーメディアに対応。「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トンボ(■マーク)位置を正確に読みとります。



ライトポインタ

トンボ(■マーク)位置を簡単に合わせることが出来ます。またメディアセット時の目安にもなります。



4点補正

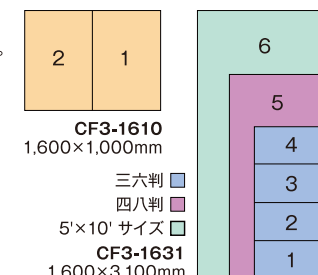
プリント面の4点を読み傾きや距離を補正し、複雑な形状のカッティングも正確に実行します。

■吸着エリア任意設定

カッティングの際、メディアのズレを防ぐ吸着エリアを任意に切り替え可能。CF3-1610では2種類、CF3-1631では6種類の吸着エリアを選択できます。さらに、逆噴射機能も装備し、重いメディアの移動をよりスムーズに。作業効率アップに貢献します。

最大6種類の吸着エリア

カッティングサイズに合わせて任意に選択。効率よく固定することが可能です。



重いメディアも楽に移動、逆噴射機能

カット時はしっかり吸着固定、セット時は逆噴射で重いメディアも楽に移動でき、作業効率を高めます。

■自動盤面清掃機能

スムーズなルーター動作に、ゴミ処理は欠かせません。そこで、盤面を8分割して、清掃したい箇所のみを選択できる自動盤面清掃を標準装備。カッティング後の掃除の手間を解消します。

※自動盤面清掃機能は、Mヘッド(ルーター)のみの機能となります。

プリンタとのコンビネーションが生む相乗効果。

Print & Cut

フラットベットLED方式UV硬化インクジェットプリンタJFX500-2131と連携し、プリントからカッティングまで、トータルに、かつ効率よくクリエイト。



JFX500-2131 + CF3 Series
CF3-1631/CF3-1610