

CUTTING PLOTTER

FXII series

Mimaki®

CG-75FXII CUTTING PLOTTER CG-130FXII CUTTING PLOTTER CG-160FXII CUTTING PLOTTER

高精度、高機能カッティングの最高品質。

- 連続トンボ読み取り
- 高精度長尺カット
- 3年間無償保証



CG-75FXII
CUTTING PLOTTER
標準価格(税込) 638,000 円

CG-130FXII
CUTTING PLOTTER
標準価格(税込) 1,078,000 円

CG-160FXII
CUTTING PLOTTER
標準価格(税込) 1,298,000 円

マルチ・カッティングプロッタの世界標準
「CG-FX-IIシリーズ」

Print & Cut

高精度な輪郭カットでステッカーやシールを作成

インクジェットプリンタで面付け出力



連続トンボ読み取り機能搭載のCG-FXIIシリーズで輪郭カット



Adobe Illustrator 対応
プラグインカッティングソフト

fine Cut 9

- 2段階クランプ圧力切替機能で、厚物をはじめ端材など様々なシートに対応。
- ジョグスピード3段切替で、ヘッドの位置合わせが簡単。
- 新「オーバーカット機能」でカット開始点と終了点を任意にオーバーラップさせることにより、メディアの切残しをなくします。
- フロントローディング機能で、フロント・リアどちらからでも出力が可能。
- RS-232CとUSBの2つのインターフェイスを採用。
- オプションにて最大6本のロールシートをセット可能。(標準装備:1本)
- 市販のペンを取付けられる専用アダプターを標準添付。

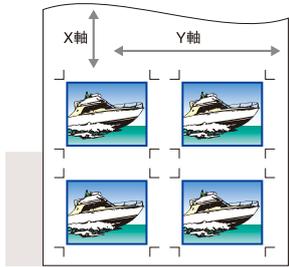


トンボ位置を容易に合わせられる「ライトポイント」

連続トンボ読み取り機能<<特許取得>>

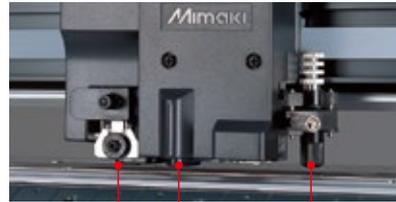
トンボ入りで面付されたデータをインクジェットプリンタで出力。このシートのトンボを自動で連続的に読み取り、個々に自動補正しながら複雑な形も連続して正確にカットします。トンボ位置データを、標準添付のプラグインソフト「FineCut 9」からコマンドで受けるため、トンボ間を高速で移動することが可能。さらに、最大4点のトンボ読み取りモードにより補正精度を飛躍的に向上させました。

X軸とY軸方向に複数連続配置された面付けデータも、自動で1組ずつ補正しカットすることができます。

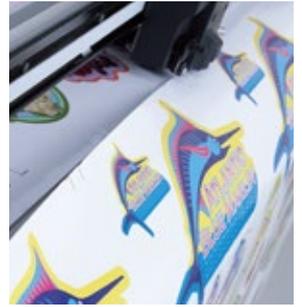


2種類の Cutter で作業効率アップ

カット作業終了時に、シートを自動で切り離すオート裁断Cutterを標準装備。



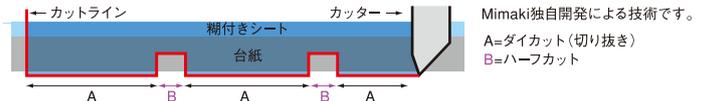
オート裁断Cutter ライトポイント メインCutter



仕上がりに差が出る独自の点線カット



独自技術の点線カットにより、メディアを切り抜くことが可能。製作物は、わずかなつなぎめだけを残しメディアと一体になっているので、現場での作業が容易に行えます。もちろん必要ときに簡単に手ではずせます。



Mimaki独自開発による技術です。

A=ダイカット(切り抜き)

B=ハーフカット

製品仕様

項目	CG-75FX-II	CG-130FX-II	CG-160FX-II
セット可能なロールシート幅	90~1,040mm	90~1,580mm	90~1,880mm
セット可能なロールシート	φ200mm以下	ロール重量18kg以下	φ200mm以下 ロール重量22kg以下
カット可能範囲*1	760mm×51m	1,300mm×51m	1,600mm×51m
オートカット範囲*2	最大870mm	最大1,425mm	最大1,720mm
最大速度	140cm/s(ペンアップで45°方向)		
設定可能速度(作図/カット)*3	1~10cm/s(1cm/sステップ) 10~50cm/s(5cm/sステップ) 50~100cm/s(10cm/sステップ)		
機械的分解能	5μm		
プログラムステップ	25μm・10μm(MGL-IIc)	100μm・50μm(MGL-Ic1)	
反復精度	±0.2mm(フィルムの温度による伸縮を除く)		
精度保証範囲(反復精度)	760mm×10m (指定フィルムとカット条件による)	1,300mm×10m (指定フィルムとカット条件による)	1,600mm×10m (指定フィルムとカット条件による)
カッター応答回数	約15回/s(アップで1回・ダウンで1回)		約13回/s (アップで1回・ダウンで1回)
最大圧力	400g		
設定可能圧力	カッター	10~20g(2gステップ) 20~100g(5gステップ) 100~400g(10gステップ)	
	ピン	10~20g(2gステップ) 20~100g(5gステップ) 100~400g(10gステップ)	
	ペン	10~20g(2gステップ) 20~100g(5gステップ) 100~150g(10gステップ)	
カット可能シート*4	塩ビシート(厚さ0.25mm以下)・蛍光シート・反射シート		
バウンディング可能用紙*5	普通紙(厚さ0.06mm~0.13mm)		
使用可能ペン*6	カッター・水性ボールペン・油性ボールペン・市販ボールペン		
コマンド	MGL-IIc / Ic1		
インターフェイス	RS-232C・USB		
受信バッファ容量	30Mバイト標準(ソーティング有効のときは20Mバイト)		
動作環境	温度:5~35°C 湿度:35~75%(RH) 結露しないこと		
電源	AC100V~240V 145VA以下		
外形寸法(W×D×H)	1,285×700×1,217mm	1,825×700×1,217mm	2,125×700×1,217mm
重量(脚含む)	50kg	60kg	69kg
脚	自立脚付き		

*1: 使用ソフトにより最大送り長に制限があります。 *2: 切り落とし可能なシート幅です。 *3: シートサイズによって制限されます。
*4: 蛍光シート専用刃(SPB-0007)、反射シート専用刃(SPB-0006)使用時。 *5: 専用バウンディングツール使用(オプション)。
*6: φ8~φ9の市販品のペンです。ペン先位置がばらつきやすいため、精度・画質は保証外です。

オプション品

品名	品番	標準価格(税込)	備考
ロールシャフト 75	OPT-C0185	22,000円	1セット
ロールシャフト 130	OPT-C0183	22,000円	1セット
ロールシャフト 160	OPT-C0187	22,000円	1セット
バウンディングツール	OPT-C0095	24,200円	ピンホルダー、ピン2本
RC232C 接続ケーブル	RSC-32-05	16,500円	5m
USB ケーブル	OPT-J0137	1,650円	5m

サプライ品

品名	品番	標準価格(税込)	備考
塩ビシート専用刃	SPB-0030	13,200円	3本
反射シート専用刃	SPB-0006	15,400円	2本
蛍光シート専用刃	SPB-0007	13,200円	3本
カッターホルダー	SPA-0090	16,500円	1本
裁断Cutter刃	SPA-0119	3,850円	1本

無償保証期間: 3年間

●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。●本カタログに記載の表示および仕様は2021年6月現在のものです。