

省人化&効率化に役立つ新機能、**IDカット**をプラス!

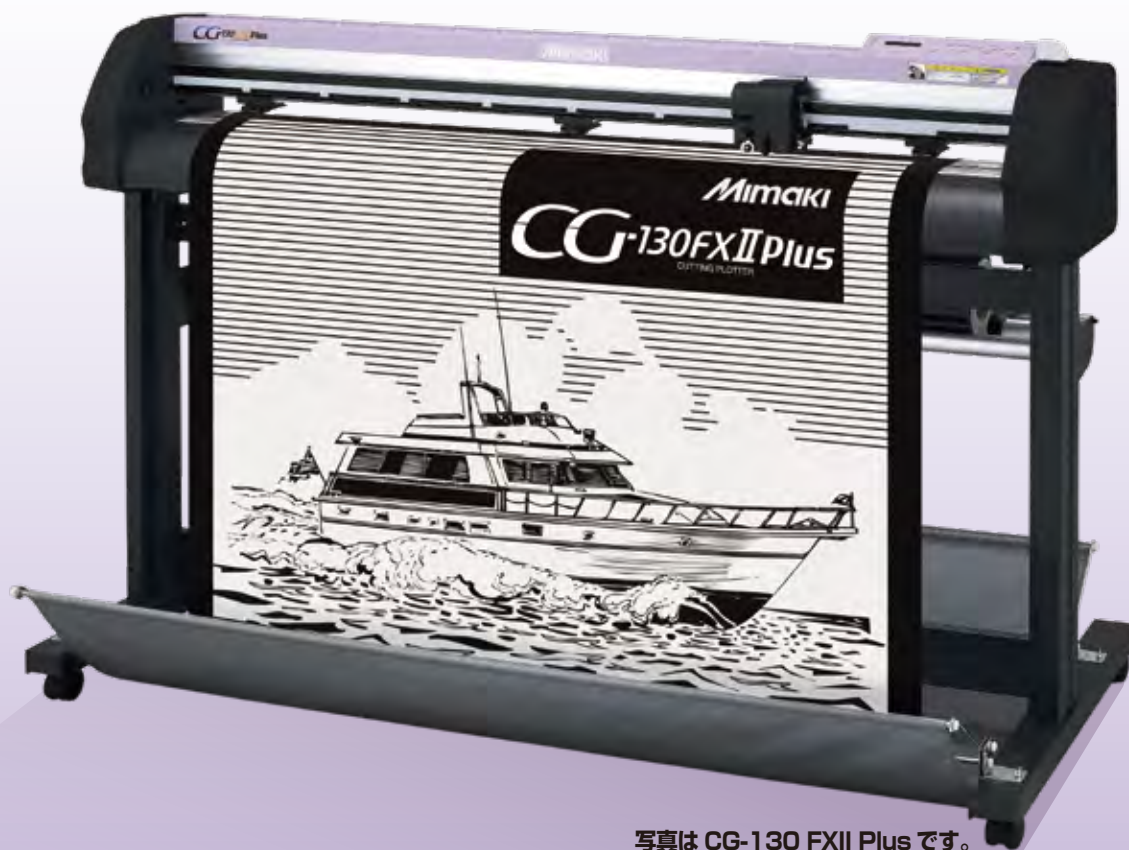
CUTTING PLOTTER
FXII Plus series

CG-75FXII Plus
CUTTING PLOTTER

CG-130FXII Plus
CUTTING PLOTTER

CG-160FXII Plus
CUTTING PLOTTER

高精度、高機能カッティングの最高品質。



写真は CG-130 FXII Plus です。

便利

IDカットで効率Up! JV330 Series などとの連携で
少量多品種のステッカーやラベルの連続カットが自動でできます。

Print
&
Cut



JV330 Series など

+



CG-FXII Plus Series

JV330 SeriesなどでプリントしたID付きトンボをスキャンすると、
自動で CG-FXII Plus Series による無人連続カットが可能です!



ステッカーや
カーラッピングフィルム作成に!



Adobe Illustrator 対応
プラグインカッティングソフト

Fine Cut/Coat 9

オリジナル機能

IDカットのメリット

少量多品種のカットが無人で可能に。

複数のデータをカットする場合、データ毎にカット終了の確認とカットデータの指定をオペレーターが行わなければなりませんでした。IDカット機能を使えば、カット情報を含むID付きトンボの連続読取が自動で行われるため、1回のデータ指定で作業が終了できます。マシンがカットを行っている間、オペレーターは別の作業を並行して進めることができます。

後加工時でのミスを防止し、余分な作業時間とメディアの無駄ゼロ。

IDカットを使うと、手作業によるメディアセットのミスがありません。またカットを失敗した場合を考えてプリントしていた余分な作業も不要で、それらのメディアや作業時間も削減でき効率的です。

「IDカット機能」とは、別売りのJV330 SeriesなどでプリントされたID付きトンボをスキャンして、カットデータ読み込みとカットを自動で行う機能です。トンボセンサがIDを読み取ると、PCにカットデータ情報を要求し、自動でカットを開始します。IDが4方向にプリントされるので、どの向きでセットしてもマシンがメディアの向きを認識し正しくカットします。

■これまでは・・・

カット3

カット終了確認
データ指定

カット2

カット終了確認
データ指定

カット1

データ指定

■IDカット機能

連続カット
(カット中は無人でOK)

メディアも
時間も
無駄がなく
効率的

カット情報と
回転情報を
記録したID

データ指定

JV330 Seriesなどで
プリントデータと同時に
ID付きトンボをプリントします。

カット情報と
回転情報を
記録したID

製品仕様

項目		CG-75FXII Plus	CG-130FXII Plus	CG-160FXII Plus
セット可能シート	サイズ	90 ～1,040 mm	90 ～1,580 mm	90 ～1,880 mm
	ロール重量	18kg 以下		22kg 以下
	ロール外径	φ200mm 以下		
カット可能範囲※1		760 mm × 51 m	1,300 mm × 51 m	1,600 mm × 51 m
オートカット可能範囲※2		最大 870 mm	最大 1,425 mm	最大 1,720 mm
最大速度		140 cm/s (ペンアップで 45°方向)		
設定可能速度※3		1～10 cm/s (1 cm/s ステップ)、10～50 cm/s (5 cm/s ステップ)、50～100 cm/s (10 cm/s ステップ)		
機械的分解能		5 μm		
プログラムステップ		25 μm、10 μm (MGL-IIc)、100 μm、50 μm (MGL・Ic1)		
反復精度		±0.2 mm (フィルムの温度による伸縮を除く)		
精度保証範囲		760 mm × 10 m (指定フィルムとカット条件による)	1,300 mm × 10 m (指定フィルムとカット条件による)	1,600 mm × 10 m (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		500 g		
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 ～ 500g (10g ステップ)		
	ピン	10 ～ 20g (2g ステップ)、20 ～ 100g (5g ステップ)、100 ～ 500g (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 0.25 mm 以下)・蛍光シート・反射シート		
ハウジング可能用紙※5		普通紙 (厚さ 0.06～0.13 mm)		
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		
適合規格		VCCI クラス A/FCC クラス A/IEC 62368-1 準拠 ETL/CE マーキング (EMC 指令、低電圧指令、機械指令、RoHS 指令) CB 認証/REACH/エナジースター/RCM		
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		30 M バイト標準 (ソーティング有効の時は 20 M バイト)		
動作環境		使用可能温度: 5～35 ℃ 湿度: 35～75 % Rh (結露なきこと)		
電源仕様		AC100 V ～ 240 V 1 A 50/60 Hz		
消費電力		100 W 以下		
外形寸法 (W×D×H)		1,285 × 700 × 1,217 mm	1,825 × 700 × 1,217 mm	2,125 × 700 × 1,217 mm
重量		47 kg	62 kg	70 kg
脚		自立脚付き		

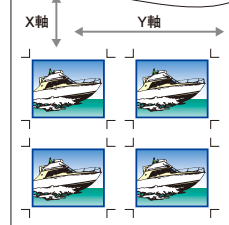
※1: 使用ソフトにより最大送り長に制限があります。 ※2: 切り落とし可能なシート幅です。 ※3: シートサイズによって制限されます。
※4: 蛍光シート専用刃 (SPB-0007)、反射シート専用刃 (SPB-0006) 使用時。 ※5: 専用ハウジングツール使用 (オプション)。
※6: 直径8mm～9mmの市販品のペンです。 ペン先位置がばらつきしますので、精度・画質は保証外です。

無償保証期間
3年間

●カタログ上の画面及びプリントサンプルは、一部ハメコ合成品です。●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2025年10月現在のものです。



トンボ位置を容易に合わせられる
「ラインポインタ」



X軸 Y軸

連続トンボ読み取り機能

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。

オプション品

品名	品番	備考
ロールシャフト 75	OPT-C0185	1 セット
ロールシャフト 130	OPT-C0183	1 セット
ロールシャフト 160	OPT-C0187	1 セット
ハウジングツール	OPT-C0095	ピンホルダー、ピン 2 本
RS-232C 接続ケーブル	RSC-32-05	5 m
USB ケーブル	OPT-J0137	5 m

サプライ品

品名	品番	備考
塩ビシート専用刃	SPB-0030	3 本
反射シート専用刃	SPB-0006	2 本
蛍光シート専用刃	SPB-0007	3 本
カッターホルダー	SPA-0090	1 本
裁断カッター刃	SPA-0119	1 本

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
JPDモーター	〒141-0001 品川区北品川 5-5-25 Sumビル 2・3F	Tel.03-5473-8600
大阪支店	〒564-0062 吹田市東水町 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 いちご札幌創成第 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 横浜市中区新横浜 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 金沢市駅西町 2-12-6	Tel.076-222-5380
名古屋営業所	〒454-0053 名古屋市中川区外新町 1-10	Tel.052-362-5080
京都営業所	〒601-8122 京都市南区上鳥羽北堀ノ本町 12-2 長谷川ビル 1F	Tel.075-693-8860
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 高松市八世町 6-6	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
沖縄営業所	〒900-0004 那覇市銘沓 1-2-22	Tel.098-975-9749