

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。

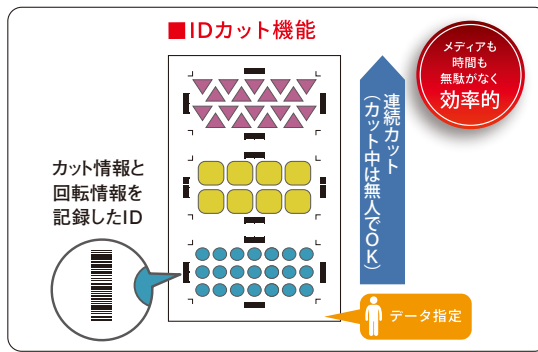
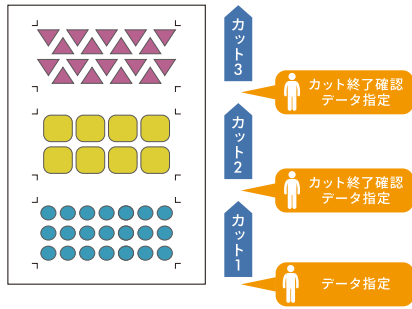
複数のデータをカットする場合、データ毎にカット終了の確認とカットデータの指定をオペレーターが行わなければならないませんでした。IDカット機能を使えば、カット情報を含むID付きトンボの連続読取が自動で行われるため、1回のデータ指定で作業が終了できます。マシンがカットを行っている間、オペレーターは別の作業を並行して進めることができます。

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。トンボセンサーが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・・・



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。



■製品仕様

項目	CG-75FX II Plus	CG-130FX II Plus	CG-160FX II Plus
セット可能シート	サイズ 90 ~ 1,040 mm ロール重量 18kg 以下 ロール外径 φ200mm 以下	90 ~ 1,580 mm	90 ~ 1,880 mm
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 °C 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やすいため、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、一部ハメコ成合です。●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いません。●本カタログに記載の仕様及びデザインは2026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
受付時間9:00~17:00
0120-106-114 (土日・祝日・年末年始を除く)

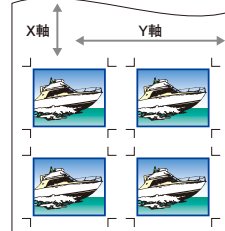
価格につきましては、弊社WEBページをご参照頂くか、最寄りの営業所にお問い合わせください。

japan.mimaki.com 本社 / 〒389-0512 長野県東御市遊野乙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 〒141-0001	品川区北品川 5-5-25 Sumビル 2・3F	Tel.03-5420-8680
大阪支店 〒564-0062	吹田市藤本町 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 〒331-0814	さいたま市北区東大成町 2-412	Tel.048-782-8875
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
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	東御市遊野乙 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 〒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	高松市八世町 9-6	Tel.087-814-9801
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	那覇市銘河 1-2-22	Tel.098-975-9749



トンボ位置を容易に合わせられる「ラインポイント」



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