

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! JV300-130/160 Plus 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



JV300-130/160 Plus

+



CG-FXII Plus Series

JV300-130/160 Plus 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JV300-130/160 Plus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

カット情報と  
回転情報を  
記録したID

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

JV300-130/160 Plus 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<br>(指定フィルムとカット条件による)                                                                  | 1,300 mm × 10 m<br>(指定フィルムとカット条件による) | 1,600 mm × 10 m<br>(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<br>(アップで1回・ダウンで1回)                                                                        |                                      | 約 13 回 /s<br>(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3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・年末年始は臨時休業日扱い)

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 | 〒141-0001 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 宇都宮市築瀬町 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 |
| 東京都営業所   | 〒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   | 〒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 京都市南区上鳥羽大塔ノ本町 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 |
| 福岡営業所    | 〒761-8054 福岡市東区八幡 8-6                     | Tel.087-814-9901 |
| 四国営業所    | 〒812-0041 福岡市博多区吉塚 5-11-15                | Tel.092-612-1355 |
| 沖縄営業所    | 〒900-0004 那覇市銘銘 1-2-22                    | Tel.098-975-9749 |

トンボ位置を容易に合わせられる「ラインポインタ」

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 |

DB40274-06