

APC-130

アパレル用型紙カッティングプロッタ

Mimaki®

2 in 1 PLOTTING × CUTTING

型紙自由自在

2つの仕事を1台で

「APC※機能」搭載

厚手も薄手も対応可能

カンタン操作

※APC=Automatic Pen Changer：作図時とカット時のペンの高さをそれぞれ自動制御することで、1ヘッドでの作図とカットを可能にする機能（日本特許 No.5717552）



APC-130

アパレル用型紙カッティングプロッタ

作図もカットもこれ1台!

「APC-130」は、カンタン操作で高い完成度をお約束します。

■ 連続的な作図とカットで、完成度の高い型紙製作

型紙の内部線や合い印などを作図するペンと、型紙の輪郭をカットするカッターを1つのヘッドに同時装着。
作図とカットが連続的に行われ、スムーズかつカンタンに型紙製作を行う事ができます。



■ 厚手でも薄手でも、あらゆる型紙用紙に対応

最大カット圧500gの高圧カットで、180g/m²までの厚手の型紙用紙に対応。切り残しのない安定したカットを行うことができます。
また、特にシワになりやすい薄手の型紙であってもブラテンの形状を改善し、シワになりにくい工夫を施しました。

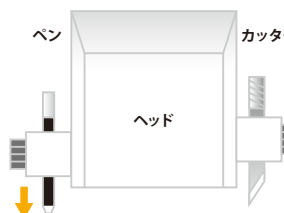


APC機能

APC機能は、当社独自の機能です。(日本特許 No.5717552)
APC=Automatic Pen Changer

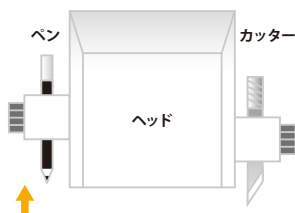
作図とカットの切替を自動制御

■ 作図時



作図するときはペンの高さが下がり、ペンだけが型紙に当たります。

■ カット時



カットするときはペンの高さが上がり、カッターだけが型紙に当たります。

ペンとカッターそれぞれにペンラインを用意

ペンとカッターの位置を前後にずらして装着し、ペンラインをそれぞれ装着することで、より効率的な圧力をペンやカッター刃に与えることが可能になりました。これにより、出力精度が高まるとともに、ペンやカッター刃の寿命も向上しました。

■ ヘッドを上から見た図



■ 主な仕様

項目	APC-130
最大出力幅	1,240mm
カット可能範囲	1,240mm x 51,000mm
セット可能メディア	種類 アパレル用型紙 (64~180g/m ²) 幅 890mm~1,400mm ロール重量 20kg 以下 ロール径 φ200mm 以下 紙管内径 3 インチ
アタッチメント	カッター x1 本、ボールペン(市販品) x1 本を同時装着
最大圧力	カッター 500g ペン 150g
最大速度	カット時: 60cm/s 移動時: 141cm/s (ペンアップで45°方向)
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) ペン 10~20g (2g ステップ) 20~100g (5g ステップ) 100~150g (10g ステップ)
設定可能速度 ^{※1}	最大カット速度 60cm/s 最大作図速度 60cm/s 1~10cm/s (1cm/s ステップ) 10~60cm/s (5cm/s ステップ)
反復精度 ^{※2}	±0.2mm/3,000mm (温度/湿度によるメディア伸縮を除く)
精度範囲(反復精度)	1,240mm x 3,000mm (指定カットとカット条件による)
コマンド	MGL-lic, MGL-lic1
インターフェース	RS232-C, USB1.1
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℃, 湿度: 35~75%Rh (結露しないこと)
電源	AC100V-240V 1A~0.6A 50/60Hz
外形寸法/重量	幅: 1,825mm 奥行: 700~1,110mm 高さ: 1,217mm 重量: 約75kg

※1: シートタイプにより制限されます。 ※2: 当社指定の条件によります。詳しくは取扱説明書をご確認ください。

■ ユーザー視点、現場視点で考えられた様々な機能

点線カット機能

ミシン目状のわずかな“つなぎ目”だけを残して型紙をカットすることで、必要に応じて手で簡単に切り離すことができます。

オーバーカット機能

カット開始点と終了点をオーバーラップさせることで、切り残しのないカットを実現します。

カット条件登録機能

使用頻度の高いカット条件を最大で7パターン登録でき、快適&スムーズに作業を開始させることができます。

フロントローディング

ロール紙のセット位置を本体前面に配置し、ロールセット時に本体背面に回りこむ煩わしさをなくすることで、重いロール紙のセッティングが簡単にできます。

ペーパーバスケット

完成した型紙を汚さず収納できるペーパーバスケットを搭載しました。

※バスケットは折りたたんで小さくすることができます。



APC-130

アパレル用
型紙カッティングプロッタ



オープン価格



無償
保証期間
3年

●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2022年10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	宇都宮市薬師町 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
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 1268-1	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	京都市南区上烏羽北塔ノ本町 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