



2023年2月22日

各位

株式会社ミマキエンジニアリング
代表取締役社長 池田和明
(コード番号：6638 東証プライム)
問い合わせ先 常務取締役経営企画本部長 清水浩司
電話番号：0268-80-0058

さまざまな用途で効率よく加工できるフラットベッドカッティングプロッタ
「CFXシリーズ」の発表に関するお知らせ

当社は、サイングラフィックス及び紙器・段ボール市場に向けて、フラットベッド型カッティングプロッタの新型機として「CFXシリーズ」を発表しますので、別紙のとおりお知らせいたします。

以上

さまざまな用途で効率よく加工できるフラットベッドカッティングプロッタ 「CFXシリーズ」を発表

～最大速度 100cm/s(当社従来機比 2 倍)、最大圧力 30kg (当社従来機比 6 倍)、V カット対応のハイエンドモデル～

CFX Series



産業用インクジェットプリンタ、カッティングプロッタ、3D プリンタを手掛ける株式会社ミマキエンジニアリング（本社／長野県東御市、代表取締役社長／池田 和明）は、サイングラフィックスおよび紙器・段ボール市場に向けて、フラットベッド型カッティングプロッタの新型機として「CFXシリーズ」を発表し、2023年2月28日より開催の展示会「JAPAN SHOP 2023（東京ビッグサイト）」において同新型機を出品します。

当社は1991年にフラットベッドカッティングプロッタ「CF-120」を発売して以来、エントリーモデル「CFL-605RT」、ミドルレンジモデル「CF2シリーズ」、「CF3シリーズ」とラインナップを増やし、市場で高い評価を得ております。この度、最大速度 100cm/s(当社従来機比 2 倍)、最大圧力 30kg (当社従来機比 6 倍) のハイエンドモデルとして「CFXシリーズ」をラインナップ致します。

「CFXシリーズ」は、加工ユニット^{*1}(ツール^{*2})を最大3つまで同時に装着できるため、様々な形状の加工を一つの作業で行うことが可能な上、お客様の用途に合わせ最適な加工ツールを選定頂けます。

※1 ユニット：本体にツールを装着するための部材

※2 ツール：刃物、エンドミルなどの加工のための先端部材

また「CFXシリーズ」はカット可能範囲の異なる3機種「CFX-2513(カット可能範囲:2,540mm x 1,300mm)」「CFX-2531(同2,540mm x 3,190mm)」「CFX-2550(同2,540mm x 5,080mm)」が取り揃えられ、最小サイズの「CFX-2513」でもサイングラフィックス用途で多用されている4x8版(2,438mm x 1,219mm)に対応します。本シリーズは導入後でもテーブルサイズの拡張に対応しており、シリーズ最大の「CFX-2550」サイズまで拡張可能です。

「CFX シリーズ」は、2023 年 7 月の販売開始を予定しており、ステッカー、ラベル、ポップや、サインボード、什器といったサイングラフィックス用途や紙器・段ボール加工用途、その他産業カット用途に年間 80 台（全世界）の販売を見込んでいます。

本体価格は 1,000 万円(税別)/1,100 万円(税込)～（ユニット、ツール及び加工素材固定用のブロワーは別売）、例として一般のサイングラフィックス用途向けシステムは 1,500 万円(税別)/1,650 万円(税込)(本体、タンジェンシャル[方向制御]ユニット 1 セット、ルーター[回転制御]ユニット 1 セット及びブロワー1 機搭載のシステム構成)です。

ミマキエンジニアリングでは、『新しさと違い』を経営ビジョンに掲げ、常に新たな技術革新を目指し、お客様が求める「美しさと速さ」の実現を追求し続けてまいります。

◎展示会出展概要

名称：JAPAN SHOP 2023（第 52 回店舗総合見本市）

会期：2023 年 2 月 28 日（火）～3 月 3 日（金）

時間：10：00～17:00（最終日は 16：30 まで）

会場：東京ビッグサイト（東京国際展示場）東展示棟
東京都江東区有明 3-10-1

ブース：JS4210

◎主な特長

1. 二種類のユニット（タンジェンシャル[方向制御]ユニット、ルーター[回転制御]ユニット）が三つ同時に装着できるマルチヘッド

標準搭載のペンユニットに加え、タンジェンシャルユニット、ルーターユニットから最大 3 ユニットの同時に装着可能のため、複数のツール(下記 3.)を同時に使え、さまざまな形状の加工を一つの作業で行うことが可能です。また、複数の異なる素材を加工する際、ユニット、又はツールを付け替える手間が省けます。

2. 用途に合わせた多彩なツール

タンジェンシャルユニットには押切り 1 種類、レシプロ（振動カット）2 種類、V カットが 2 種類、罫引きローラーが 3 種類の計 8 種類のツールを用意しております。

ルーターユニットには素材と仕上がり形状に合わせてツール（エンドミル）を計 9 種類用意しております。

お客様の用途に合わせて加工に最適なツールをご選定頂けます。

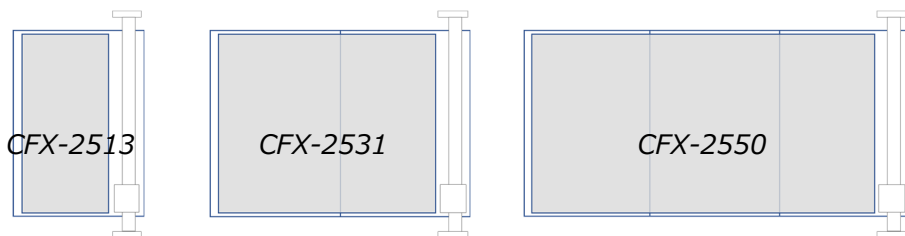
3. 二種類のツール制御

1) Z 位置制御モード：押切り、振動カット、V カット、ルーターご使用時に指定した Z 軸位置を制御致します。最大圧力は 30kg まで対応致します。

2) 圧力可変モード：罫引きローラーご使用時に低圧から高圧までの圧力調整が可能になります。罫引きの場合、段ボール加工を想定していますが加工方向により罫割れしないように圧力で制御できるようにしています。

4. テーブルサイズは三種類用意

カット可能範囲(幅 x 奥行) 2,540 mm x 1,300 mm、2,540 mm x 3,190 mm、2,540 mm x 5,080 mmの 3 種類のテーブルサイズから選定でき、お客様のニーズの変更に合わせ、導入後に拡張が可能です。（最大サイズは 2,540 mm x 5,080 mm。導入後の拡張の場合は別途費用が掛かります）



5. Adobe Illustrator のプラグインソフト Finecut を標準添付

Adobe Illustrator をご使用であれば、さまざまな機能に最適なカット条件で出力可能なソフトを標準添付しております。(又、MGL-IIIc (HPGL 準拠) コマンドを採用しているため、CAD 出力ソフトからの出力も可能です。)

◎製品仕様

項目	CFX-2513	CFX-2531	CFX-2550
有効作図範囲	1,300x2,540mm	3,190x2,540mm	5,080x2,540mm
セット可能メディアサイズ	1,890x2,570mm	3,780x2,570mm	5,670x2,570mm
駆動方式	X/Y 軸：AC サーボモータ Z/θ 軸：DC サーボモータ		
最大速度	100 cm/sec		
最大加速度	0.7G		
Z 軸圧力	30 kg		
最大カット可能高さ	各ツールによって異なるため詳細はお問い合わせください		
コマンド	MGL-IIIc		
インターフェイス	RS-232C、Ethernet		
適合規格	VCCI-classA、FCC-classA、CE マーキング、CB レポート (EN62368)、UL62368-1、機械指令、RoHS、REACH		
動作環境	使用可能温度	5°C～35°C	
	相対湿度	35～75%Rh	
	精度保証温度	20°C～25°C	
	温度勾配	±10°C/h 以下	
電源仕様	200～240V 単相 50/60Hz 2,000VA 以下		
消費電力	詳細はお問い合わせください		
外形寸法 (WxDxH)	4,030x2,140x1,500mm	4,030x4,040x1,500mm	4,030x5,930x1,500mm
重量	380kg	580kg	780kg

※3 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

株式会社ミマキエンジニアリングについて

ミマキエンジニアリングは、産業用インクジェットプリンタ、カッティングプロッタ、3Dプリンタおよびそのインク、ソフトウェアの開発・製造・販売・保守を行っています。サイングラフィックス、インダストリアルプロダクト、テキスタイルアパレルの市場に向け、プリント工程のトータルソリューションを提供することにより、お客様に常に「新しさと違い」をお届けするイノベーターを目指しています。

企業・IRサイト：<https://ir.mimaki.com/>

製品サイト：<https://japan.mimaki.com/>

お問い合わせ先

◎報道関係者様からのお問い合わせ先

株式会社ミマキエンジニアリング

営業本部グローバルマーケティング部

インサイドセールスグループ

長野県東御市滋野乙 1628 - 1

TEL : 0268-80-0078 / FAX : 0268-80-0041

MAIL: press@mimaki.com

◎一般のお客様からのお問い合わせ先

WEB サイト問い合わせフォームより

お問い合わせください。

<https://japan.mimaki.com/inquiry/negotiation/>