

**プロダクション CAD 市場向けに“imagePROGRAF TZ-30000 MFP”を投入  
CAD・ポスター向けの「TX シリーズ」6 機種発売と合わせ幅広いニーズに対応**

キヤノンは、大判プリンター「imagePROGRAF (イメージプログラフィ)」の 5 色顔料インクモデルの新製品<sup>※1</sup>として、A0 ノビ対応の“TZ-30000 MFP”および、B0 ノビ対応の“TX-4100/TX-4100 MFP”、A0 ノビ対応の“TX-3100/TX-3100 MFP”、A1 ノビ対応の“TX-2100/TX-2100 MFP”を 2021 年 5 月中旬より順次発売します。



imagePROGRAF TZ-30000 MFP



imagePROGRAF TX-4100

製造業や設計事務所など、製品や建築物の図面を大量出力する環境において、高速プリントや快適な操作性、高画質への要望が高まっています。キヤノンはこうしたニーズを受け、より高い生産性が必要とされる市場を「プロダクション CAD 市場」と位置づけ、新たに「TZ シリーズ」を展開し、“TZ-30000 MFP”を発売します。また、CAD 市場・ポスター市場向けの「TX シリーズ」の新製品として“TX-4100”など 6 機種を発売し、幅広いプリントニーズに応えます。

**■ 1 分間に 4 枚<sup>※2</sup>の高速プリントなど優れた生産性を発揮する“TZ-30000 MFP”**

imagePROGRAF シリーズ最速となる 1 分間に 4 枚の高速プリントを実現します。また、多くの LED プロッター<sup>※3</sup>で課題となっているスリープ状態からのウォームアップ時間を大幅に短縮し、スリープ状態からの復帰後、A1 横サイズの普通紙図面を最速約 19 秒で印刷可能です。さらに、出力図面を最大 100 枚まで積載でき、本体上面から自然な姿勢で取り出せる「上部排紙トレイ」や、同トレイへの排紙時において、印刷中もロール紙を交換できる業界初<sup>※4</sup>の「ストップレスロール紙交換システム」などの新機能搭載により、印刷に要する作業負荷やダウンタイムを削減し、カラーやモノクロの大量の図面を速く、効率的に出力することができます。

**■ 1 台で多様な印刷物における高画質プリントを実現する「TX シリーズ」6 機種**

5 色顔料インク「LUCIA TD」により、高精細な図面の印刷、普通紙や光沢紙への色鮮やかなポスター印刷など、多様な印刷用途や用紙の適性に応じた高画質プリントが可能です。また、1 分間に約 3.2 枚<sup>※2</sup>の高速プリントを可能とし、2018 年 1 月に発売した従来機種 (TX-4000/TX-3000/TX-2000) と比較して、約 23%の高速化を実現します。

製品名	希望小売価格 (税別)	発売日
imagePROGRAF TZ-30000 MFP	149 万円	2021 年 6 月中旬
imagePROGRAF TX シリーズ 6 機種 (TX-4100/TX-4100 MFP/TX-3100/ TX-3100 MFP/TX-2100/TX-2100 MFP)	37 万 8,000 円～	2021 年 5 月中旬

※1 新製品のうち、MFP モデルのスキナーは英 Global Scanning 社製。  
 ※2 A1 横、普通紙図面、最速印刷設定。印刷開始から用紙カットまでの時間。測定環境の詳細はホームページ参照。  
 ※3 LED を光源に用いた電子写真方式によって、主に大判サイズの図面などの印刷を行うプリンター。  
 ※4 A1 以上の用紙サイズに対応する大判プリンターにおいて。2021 年 4 月 21 日現在。(キヤノン調べ)

## <imagePROGRAF TZ-30000 MFP の主な特長>

### 1. 1 分間に 4 枚の高速プリントなど優れた生産性を発揮

- ・給紙時に用紙情報を自動検知し、連続印刷時は印刷中に次ページのデータ処理を並行して実施。加えて、プリントヘッドの走査や用紙のカット処理を高速化することで、imagePROGRAF シリーズ最速となる 1 分間に 4 枚の高速プリントを実現。
- ・文字や画像を熱で用紙に定着する必要がないインクジェット方式により、多くの LED プロッターで課題となっているスリープ状態からのウォームアップ時間を大幅に短縮。加えて、スリープ状態からの復帰後、A1 横サイズの普通紙図面を最速約 19 秒で印刷可能。PC からの印刷指示後の待ち時間が少なく、必要な時に素早く印刷物を取得でき、図面出力業務の生産性向上に寄与。
- ・新開発の高性能スキャナー<sup>※1</sup>を搭載。最速で毎秒 13 インチ (330.2mm) <sup>※2</sup>の高速スキャンを実現。また、印刷とスキャンの同時並行処理を行うことができるため、プリンター側の印刷完了を待つことなく、原稿のスキャンを開始可能。待ち時間を削減し、業務の効率化に貢献。
- ・スリープ状態から復帰した印刷待機時に 30W 以下、印刷時に 157W 以下の低消費電力を実現<sup>※3</sup>。

※1 英 Global Scanning 社製。

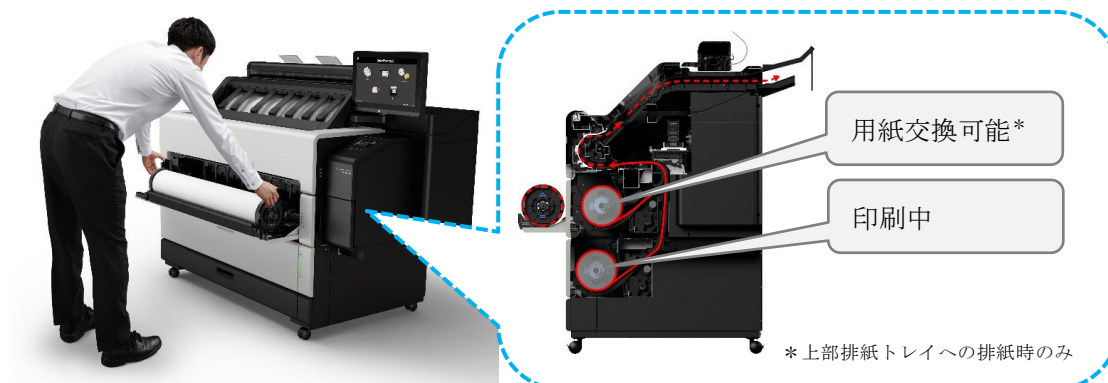
※2 モノクロ、200dpi 時。

※3 使用条件によって異なる場合があります。

### 2. 業界初「ストップレスロール紙交換システム」などでダウンタイムを削減

- ・業界初となる「ストップレスロール紙交換システム」を搭載。「上部排紙トレイ」への排紙時において、本体にセットされた上下 2 段のロール紙のうち、一方のロール紙で印刷中に、もう一方のロール紙交換が可能。印刷中もインクタンク交換が可能な「ストップレスインクタンク交換システム」とともに、消耗品交換によるダウンタイムを抑制。
- ・ロール紙を同時に 2 本セットできる 2 段ロール給紙機構により、同じロール紙を 2 本使用した大量連続印刷や、サイズや種類の異なるロール紙を切り替えての印刷が可能。
- ・本体給紙部にロール紙を置くだけの簡単操作で、用紙の給紙、種類や幅の検知、残量の推計、印刷可能な状態への調整を自動で行う「スマートロール紙セット」機能を搭載。作業負荷の高い給紙作業の自動化により、オペレーターの作業負荷を軽減。
- ・本体前面の「ロール紙インジケーター」に LED ランプで用紙残量を 4 段階で表示。用紙交換のタイミングがわかりやすく、印刷中の急な用紙切れを防止。
- ・インターネット経由でプリンターの稼働状況やインク残量をモニタリングするオンラインサポートサービス「NETEYE (ネットアイ) <sup>※</sup>」に対応。トラブル発生時の迅速な復旧サポートによりプリンターの停止期間を最小限に留め、さらに、インクの発注漏れを抑制。

※ 法人向けサービス (無償)。別途申し込みが必要。



ストップレスロール紙交換システム

### 3. フルフロントオペレーションや省スペース設置を実現する新デザイン

- ・快適な操作性とコンパクト設計を実現した新デザインを採用。ロール紙やインクタンクのセットや交換、印刷物の取り出し、スキャナー操作など印刷に関わる全ての操作を本体前面から行うことが可能。
- ・本体上面から自然な姿勢で印刷物を取り出せる「上部排紙トレイ」を搭載。本体前面に印刷物を積載するためのスペースを設ける必要がなく、省スペース設置を実現。A1 縦サイズや A0 縦サイズの印刷物も取り出しやすく、普通紙図面を最大 100 枚まで積載可能。



自然な姿勢で近くの位置から取り出し可能

上部排紙トレイ

### 4. 新開発のジョブ送信ツールなどで効率的な出力ワークフローを実現

- ・新開発のジョブ送信ツール「Direct Print Plus<sup>※1</sup>」に対応。PDF や JPEG、TIFF など種類の異なる複数ファイルの一括印刷指示を実現し、印刷データを高速処理することで、ページ数の多い複数ファイルにおいてもプレビュー画面を素早く表示可能。加えて、ファイル読み込み中にも印刷設定ができるため、待ち時間を短縮でき、大量のファイルを効率的に印刷可能。
- ・「Direct Print Plus」がプリンターと通信を行い、取得した用紙情報を印刷設定に自動反映することで、印刷指示に必要なユーザーの操作数を削減。最少 1 クリック<sup>※2</sup>で印刷可能。
- ・印刷実行後の進捗状況、プリンターのエラーや警告内容などをプリンターから離れた場所にある PC 上から把握可能。さらに、印刷ジョブに対してロール紙の残量が少ない場合に、印刷可能なページ数を表示し用紙交換を促す機能の搭載により、印刷途中での用紙切れによるダウンタイムを抑制。
- ・キヤノンプロダクションプリンティング社製の大判プリンターPlotWave/ColorWave/TDS シリーズ用のジョブ送信ツール「Publisher Select<sup>※1</sup>」、プリンタードライバー「Driver Select<sup>※1</sup>」にも対応。すでにオフィスに導入している PlotWave シリーズなどと本製品を一緒に使用する場合、ユーザーは使い慣れたワークフローを変えることなく印刷が可能。

※1 別途ダウンロードが必要（無償）。

※2 プリンターとの通信により取得した用紙情報および印刷ジョブの用紙サイズに応じて自動選択される給紙方法、デフォルト設定されている優先画質、印刷品質の設定を変更しない場合。

## <imagePROGRAF TX シリーズ新製品 6 機種の主な特長>

### 1. 1 台で多様な印刷物における高画質プリントを実現

- ・5色顔料インク「LUCIA TD」を採用し、印刷用途や用紙の適性に応じた最適な高画質プリントを実現。
- ・細線や文字を鮮明に表現したプロッター用紙の図面に加え、安価な普通紙での高発色ポスターや工程管理表、光沢紙を使った色鮮やかなグラフィックなど、多様な用途の大判プリントに1台で対応。また、耐水性に優れ、屋外の建設現場などでの図面の取り扱いが容易。



1 台で多様な用途の大判プリントに対応（イメージ）

### 2. 「スマートロール紙セット」など高生産性と快適な操作性を実現する機能を搭載

- ・給紙時に用紙情報を自動検知し、連続印刷中に次ページのデータ処理を並行して実施することで、従来機種の印刷速度から約 23% 高速化した、1 分間に約 3.2 枚の高速プリントを実現。
- ・本体給紙部にロール紙を置くだけの簡単操作で、用紙の給紙、種類や幅の検知、残量の推計、印刷可能な状態への調整を自動で行う「スマートロール紙セット」機能を搭載。従来機種と比べて用紙残量推計の精度が向上し、作業負荷の高い給紙作業の自動化により、オペレーターの作業負荷を軽減。また、人の手で用紙を給紙口に挿入する作業が不要のため、給紙時に用紙の印刷面に触れる必要がなく、指紋や汚れの付着を防止。
- ・ロール紙を同時に 2 本セットでき、給紙と巻き取りの両用に使える「マルチファンクションロールシステム」（別売り）を用意。同じロール紙を 2 本使用した大量連続印刷や、サイズや種類の異なるロール紙を切り替えての印刷が可能。また、上段からの長尺プリントを巻き取る装置としても下段を使用可能。作業の効率化や生産性向上に寄与。
- ・標準バスケットに加え、定型サイズの普通紙を最大 100 枚積載できる「フルフロントスタッカー」（別売り）を用意。大量の印刷物を印刷順に平面に積載し、本体前面より自然な姿勢で容易に取り出し可能。



マルチファンクション  
ロールシステム

### 3. 「新しい生活様式」の実践を促すポスターの簡単作成をサポートするソフトウェア

- ・ PC用ソフトウェア「PosterArtist Lite<sup>※1</sup>」により、高品位なポスターを簡単に作成可能。
- ・ 新型コロナウイルス感染症予防対策における「新しい生活様式」の実践を促すポスターテンプレートやクリップアートなどを提供。体温測定の実施を知らせるポスター、手洗いやマスク着用を促す掲示物など、目的に応じて作成可能。
- ・ その他にも、ポスター用途での使用頻度の高いフレーズを13言語<sup>※2</sup>に翻訳したフレーズ集や、ポスターテンプレートなどを用意し、さまざまな業種における複数言語ポスターや掲示物の効率的な内製化を支援。



ポスターテンプレート  
(イメージ)

※1 別途ダウンロードが必要（無償）。

※2 日本語、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語、ロシア語、簡体中国語、繁体中国語、韓国語、タイ語、インドネシア語。

#### <大判プリンターの市場動向>

CAD図面のカラー化需要の高まりや、建築、土木、製造など個々の現場での出力ニーズの増加傾向により、大判プリンターによるCAD図面の出力需要は堅調に推移しています。また、業務効率の改善や即時性などから、従来は外部に委託していたポスターなどの大判サイズの印刷物を内製化しようとするニーズも高まっています。大判プリンターの2020年の市場規模は世界で約17万台、国内で約2万2千台でした。（キヤノン調べ）

\* A1以上の用紙サイズに対応する大判プリンターにおいて。

#### <ご参考:モデル別対応用紙サイズ>

製品名	対応サイズ
imagePROGRAF TZ-30000 MFP	36 インチ (A0 ノビ / 紙幅約 917mm)
imagePROGRAF TX-4100 / TX-4100 MFP	44 インチ (B0 ノビ / 紙幅約 1,118mm)
imagePROGRAF TX-3100 / TX-3100 MFP	36 インチ (A0 ノビ / 紙幅約 917mm)
imagePROGRAF TX-2100 / TX-2100 MFP	24 インチ (A1 ノビ / 紙幅約 610mm)

#### <主な製品仕様>

各モデルの製品仕様の詳細は、ホームページをご参照ください。