

CAD 図面・ポスター向け大判プリンター“imagePROGRAF TZ-32000”など 4 機種を発売 発色性の向上と本体上面からの排紙により高品位で効率的な出力を実現

キヤノンは、大判インクジェットプリンター「imagePROGRAF（イメージプログラフ）」シリーズの新製品として、5 色インクモデル“TZ-32000”（A0 ノビ対応）と“TX-4200／3200／2200”（B0 ノビ／A0 ノビ／A1 ノビ対応）の 4 機種を 2024 年 10 月 2 日に発売します。



TZ-32000
(オプションのスクナー装着時※1)



TX-4200
(オプションのロールユニット装着時)



鮮やかなポスター出力を支援

新製品は、CAD・ポスター市場向けの大判インクジェットプリンターです。“TZ-32000”は、大量の図面を高速に出力し、建築や設計の現場、製造業、出力サービスなどで求められる高い生産性を実現しています。また、“TX-4200／3200／2200”は、図面のほか、流通・小売りのポスターや、企業・官公庁の掲示物など、幅広いプリントニーズに対応します。新製品全てにおいて、生産性をさらに高めるとともにポスター画質の向上を図ることで、多様な印刷物を効率的に出力でき、出力サービスを提供する事業者のビジネス領域拡大や企業の掲示物内製などを支援します。

■ 新画像設計とマゼンタインクにより色鮮やかなポスターや高発色で高精細な図面の印刷が可能

インクの発色性能を最大限生かし、濃く鮮やかな色を再現する新画像設計と、従来機種※2 に比べ発色を向上させたマゼンタインクにより、普通紙でも高発色なプリントを作成します。建築物のパーズや小売店・飲食店のポスター、オフィスの社内掲示物などを、人目を引く鮮やかな色味で再現し、図面のカラーの線や文字をくっきり印刷できます。また、全色顔料インクにより、黒の細線や文字も鮮明に再現し、高品位な図面の印刷が可能です。

■ 高速出力と印刷作業の省力化によりダウンタイムの少ない連続印刷を実現

“TZ-32000”は、imagePROGRAF シリーズで最速となる 1 分間に 4 枚※3 の高速プリントを実現します。印刷物は、図面もポスターも上面排紙が可能で、本体前面から自然な姿勢で取り出すことができます。“TX シリーズ”は、従来機種より印刷速度を高め、1 分間に 3.3 枚※3 のプリントが可能です。いずれの機種も用紙の給紙や種類の検知、残量の推計を自動で行う「スマートロール紙セット」機能を備え、給紙処理を高速化することでロール紙セットにかかる時間※4 を従来機種より約 3 割短縮します。また、インク吐出状態を定期的にモニタリングしてインク着弾位置を自動で最適化するインクセンシングシステムや、プリントヘッドの個体差、経年変化による色のばらつきを自動補正するカラーキャリブレーション機能を新たに搭載し、高画質を維持します。

■ 製品梱包材での発泡スチロール不使用や「EPEAT」ゴールドの登録など環境に配慮

製品梱包材に使用していた発泡スチロールを全てリサイクル可能な段ボールに切り替えることで、環境への負荷を低減しています。また“TZ-32000”は、動作時の消費電力を従来機種に比べ約 29%、“TX-4200／3200”は約 25%削減しています。“TX-2200”を含めていずれの機種も NPO 団体 GEC（Global Electronics Council）が電子機器製品を対象に設立した国際的なエコラベル「EPEAT」において、米国で「EPEAT」ゴールド製品として登録されています。

※1. デンマークの Global Scanning 社製。

※2. “TZ-32000”の従来機種は、“TZ-30000 MFP”（2021 年 6 月発売）、“TX シリーズ”の従来機種は、“TX-4100／3100／2100”（2021 年 5 月発売）。

※3. A1 横、普通紙図面、最速印刷設定。

※4. “TZ-32000”では本体給紙部にロール紙を置きロールカバーを閉じてから、“TX シリーズ”では本体給紙部にロール紙を置いてから、印刷可能な状態になるまでの時間。

製品名	希望小売価格（税別）	発売日
imagePROGRAF TZ-32000	116万6,000円	2024年10月2日
imagePROGRAF TX-4200	74万8,000円	
imagePROGRAF TX-3200	64万8,000円	
imagePROGRAF TX-2200	49万円	

-
- 一般の方のお問合せ先 : キヤノンお客様センター 0570-08-0063
 - 大判インクジェットプリンターホームページ : canon.jp/imageprograf

〈主な特長〉

1) 新画像設計とマゼンタインクにより色鮮やかなポスターや高発色で高精細な図面の印刷が可能

- インクの発色性能を最大限に生かし、濃く鮮やかな色を再現する画像設計を新たに採用。また、従来機種に比べ発色性を向上させたマゼンタインクにより、普通紙でも高発色のプリントを実現。建築物のパスや小売り・飲食店のポスター、オフィスの社内掲示物などを、人目を引く鮮やかな色で再現し、図面のカラーの線や文字もくっきり印刷可能。
- 全色顔料インクにより、黒の細線や文字も鮮明に再現し、高品位な図面の作成に貢献。



濃く鮮やかなポスターの作成が可能
(写真は TX-3200)

2) 高速出力と印刷作業の省力化によりダウンタイムの少ない連続印刷を実現

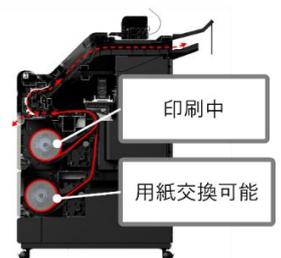
- 連続印刷時は印刷中に次ページのデータ処理を並行して実施することに加え、プリントヘッドの動きや用紙のカット処理を高速化。“TZ-32000”では、imagePROGRAF シリーズで最速となる 1 分間に 4 枚の高速プリントを実現。“TX シリーズ”では、従来機種より印刷速度を速め 1 分間に 3.3 枚のプリントが可能。
- ロール紙を本体給紙部に置くだけで給紙や用紙種類の検知、残量の推計を自動で行う「スマートロール紙セット」機能を搭載。給紙処理を高速化することで、従来機種に比べロール紙セットにかかる時間を約 3 割短縮。
- 新たに搭載したインクセンシングシステムにより、インクの吐出状態を定期的にモニタリング。インク着弾位置を自動で最適化し、高画質を維持。
- カラーキャリブレーション機能を標準搭載。プリントヘッドの個体差や経年変化による色のばらつきを自動補正。1 台のプリンターから大量に印刷した場合や複数台のプリンターを使った場合などでも、安定した色再現を実現。
- 「ストップレスインクタンク交換システム」により、印刷中でもインクタンクの交換可能。さらに、“TZ-32000”では、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でも、もう一方のロール紙を交換することが可能な「ストップレスロール紙交換システム」※1 を搭載。消耗品交換によるダウンタイムを抑制。
- “TZ-32000”には、本体前面から自然な姿勢で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。図面は普通紙、A0 サイズで最大 100 枚積載が可能で、ポスターは普通紙やコート紙ともに最大 10 枚積載可能※2。



印刷を止めることなくインクタンク交換が可能 (写真は TX-4200)



印刷中でもロール紙交換が可能 (TZ-32000 のみ対応)



自然な姿勢で本体の前面から取り出し可能 (TZ-32000 のみ対応)

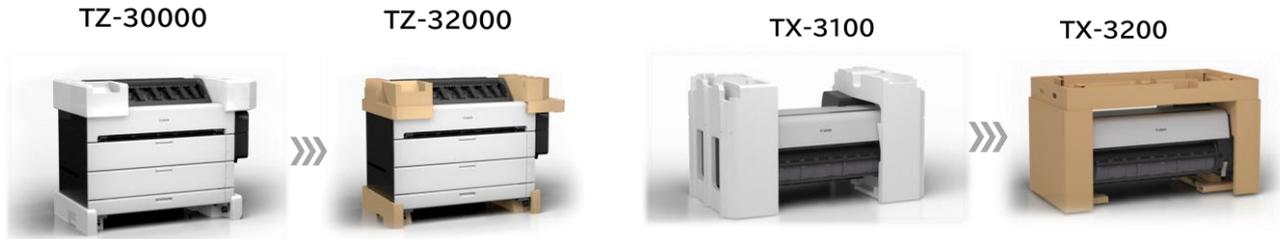


※1. 上部排紙トレイへの排紙時のみ。

※2. 普通紙は 3 インチ紙管ロール紙、コート紙は 2 インチ紙管ロール紙を使用した場合。

3) 製品梱包材での発泡スチロール不使用や「EPEAT」ゴールド取得など環境に配慮

- 発泡スチロールを用いたプリンターの製品梱包材を全てリサイクル可能な段ボールに切り替え。
- 動作時の消費電力を従来機種に比べ、“TZ-32000”では約 29%、“TX-4200/3200”では約 25%削減。
- 国際的なエコラベル「EPEAT」において、米国で「EPEAT」ゴールド製品として登録。



発泡スチロールを用いた製品梱包材を段ボールに置き換え

4) アプリケーションとの連携で効率的な印刷を支援

- 無料のファイル出力ソフトウェア「Direct Print Plus^{※1}」を使い、図面やポスターの効率的な印刷を支援。PDF や JPEG、TIFF など種類の異なる複数ファイルをそれぞれの専用アプリケーションを起動させることなく、一括で印刷指示が可能。
- 無料のウェブアプリケーション「PosterArtist^{※2}」に対応。豊富なテンプレートから用途に合うものを選び、文字や画像を変更するだけで、デザイン性の高いポスターやチラシなどを簡単に作成可能。

※1. 別途ダウンロードが必要（無償）。

※2. Windows/macOS 対応。初回に印刷用アプリのインストール、Canon ID の作成が必要（無料）。



PosterArtist を活用しオリジナルポスターを簡単に作成可能

〈大判インクジェットプリンターの市場動向〉

大判プリンターの 2023 年の市場規模は、世界で約 20.3 万台、国内で約 1.9 万台でした。図面出力を行う建設・設計・測量業界などでは、各部門が印刷を行う分散出力が進みつつあり、必要な時に素早く大量に連続印刷ができる高生産性が求められています。加えて、業務効率や即時性の観点から、ポスターやオフィス掲示物などを内製することへの需要が高まっています。出力サービス業では、顧客の多様な要望に応じたプリントを可能にする画質に加え、人手不足を背景に画質調整の省力化やダウンタイムの少ない安定稼働などが求められています。こうした中、高画質の大判プリントを速く、効率的に出力できるプリンターへのニーズが増加すると予想されます。（キヤノン調べ）

〈製品仕様について〉

製品仕様の詳細はキヤノンホームページをご参照ください。

* Windows は、マイクロソフトグループ企業の商標です。

* macOS は、米国およびその他の国で登録されている Apple Inc.の商標です。