

**自動ロール紙セットなど出力ワークフローを効率化する新機能搭載
大判インクジェットプリンター「PRO」シリーズ新製品 5 機種を発売**

キヤノンは、大判インクジェットプリンター「imagePROGRAF PRO（イメージプログラフィ）」シリーズの新製品として、8色インクモデル“PRO-6100S/4100S”、12色インクモデル“PRO-6100/4100/2100”の計5機種を2020年4月13日より順次発売します。



imagePROGRAF PRO-4100S

*オプションのロールユニット「RU-43」装着時



imagePROGRAF PRO-6100

新製品は、写真やアート作品、商業広告などのグラフィックアート市場向けの大判インクジェットプリンターです。60インチ（紙幅約1,524mm）対応の“PRO-6100S/6100”からA1ノビ対応の“PRO-2100”まで、5機種を発売し、ユーザーの多様なプリントニーズに応えます。いずれも、ロール紙交換時の給紙・搬送や用紙設定等の作業を自動化しており、幅広い種類の用紙にさまざまな制作物を大量に印刷する大判出力ワークフローにおいて、日々の作業を効率化し生産性向上に貢献します。

■ 自動ロール紙セットなど大判出力ワークフローを効率化する機能を搭載

ロール紙を給紙部に置くだけで、自動で用紙を給紙・搬送し印刷可能な状態に調整する「自動ロール紙セット」機能を搭載しています。給紙時に用紙の印刷面に触れる必要がないため、指紋や汚れの付着を防止できます。また、内蔵マルチセンサーにより、用紙の種類^{※1}や幅を自動で検知するほか、用紙残量も自動推計可能です。これらの自動化や、サイズや種類の異なるロール紙を同時に2本セットできる2段ロール給紙機構^{※2}を使用した切り替え印刷などにより、現場オペレーターの作業負担を軽減し、大判出力ワークフローにおける作業の効率化や生産性向上に寄与します。

■ プロの高い要求に応える高画質を実現

顔料インク「LUCIA PRO（ルシアプロ）」を採用しています。色材をカプセル化することで、用紙上に色材が高密度に配置され、発色性に優れた、色鮮やかなプリントを実現します。12色インクモデル“PRO-6100/4100/2100”では、光沢紙・半光沢紙への印刷時に透明インク「クロマオプティマイザー」を使用することで、光沢ムラを抑制し、黒や暗部で高い色再現性を実現します。

製品名	希望小売価格（税別）	発売日
imagePROGRAF PRO-6100S	149万円	2020年7月上旬
imagePROGRAF PRO-4100S	59万8,000円	2020年4月13日
imagePROGRAF PRO-6100	154万円	2020年4月13日
imagePROGRAF PRO-4100	64万8,000円	2020年4月13日
imagePROGRAF PRO-2100	32万8,000円	2020年4月13日

※1 初めて使用する用紙の場合、手動での用紙種類選択が必要。

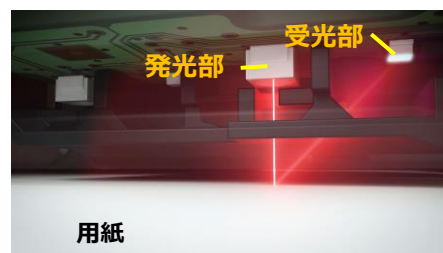
※2 “PRO-6100S/6100”は標準装備。“PRO-4100S/4100/2100”はオプションのロールユニット（有償）が必要。

- 一般の方のお問い合わせ先：キヤノンお客様相談センター 050-555-90063
- imagePROGRAF ホームページ：canon.jp/imageprograf

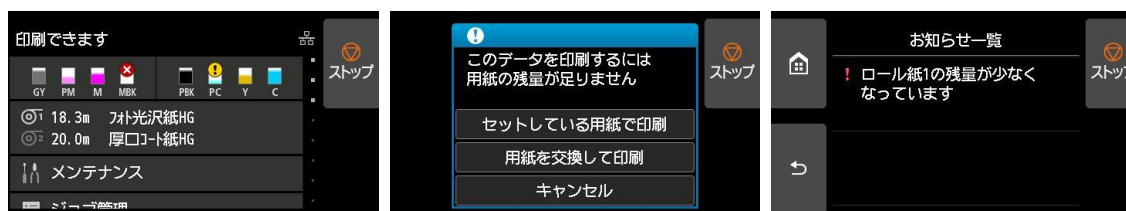
<新製品の主な特長>

1. 自動ロール紙セットなど大判出力ワークフローを効率化する機能を搭載

- ・ロール紙を給紙部に置くだけで、自動で用紙が給紙／搬送され、プリンターが印刷可能な状態に調整される「自動ロール紙セット」機能を搭載。作業負荷の高いロール紙の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。用紙搬送力の向上により、写真作品などの印刷に多用される厚手のファインアート紙でも自動給紙が可能。
- ・内蔵マルチセンサーによる用紙特性の測定と、用紙の使用履歴に基づく学習機能から用紙の種類を自動判別可能。さらに、紙幅も自動検知可能なため、プリンターに用紙情報を登録／設定する作業を削減。これらの自動化により、多様な種類／幅のロール紙を使用する大判出力現場におけるオペレーターの作業負荷を軽減。
- ・新品のロール紙／使いかけロール紙のどちらを使用した場合でも、ロール紙の回転角度や搬送量などから用紙の残量を自動推計し、操作パネルに数値で表示。また、印刷ジョブに対する用紙残量不足の警告や、ロール紙残量が少なくなった時の警告も表示。印刷途中での用紙切れを防ぎ、用紙とインクを効率的に使用することが可能。インク残量を 10 段階で細かく表示するなど、用紙やインクの状態などの詳細情報を操作パネルのトップページで、一目で確認可能。



内蔵マルチセンサー（イメージ）



新操作パネル（イメージ）

- ・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「マルチファンクションロールシステム」を搭載^{※1}。上下段を両方使用した大量連続印刷や、サイズや種類の異なる用紙を切り替えて印刷することが可能。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。使用目的やワークフローに合わせ、プロの多様な出力環境に対応。
- ・従来機種^{※2}の本体デザインを継承しながら、本体上部カバーの透明窓と上段ロールカバーの透明度を上げることで、プリント状態やロール紙の装填（そうてん）状態などをプリンターの外から視認可能。

※1 “PRO-6100S/6100”は標準装備。“PRO-4100S/4100/2100”はオプションのロールユニット（有償）が必要。
※2 「imagePROGRAF PRO-6000」（2017年12月発売）、「imagePROGRAF PRO-6000S/4000S/4000/2000」（2016年6月発売）。

2. プロの高い要求にこたえる高画質を実現

- ・顔料インク「LUCIA PRO」を採用。色材をカプセル化することで、用紙上に色材を高密度に配置。光沢紙・半光沢紙では印刷表面の平滑性が増して、散乱光が抑制され、マット紙／ファインアート紙では色材が用紙の表面に留まるため、発色性に優れた、色鮮やかなプリントを実現。
- ・12色インクモデル“PRO-6100／4100／2100”では、透明インク「クロマオプティマイザー」を採用。光沢紙／半光沢紙への印刷時に使用することで、印刷表面の平滑性が高まり、色の見え方に影響を与える余分な光の反射を抑制することで、黒や暗部の表現が向上。

3. 幅広いソフトウェア対応で作業をさらに効率化

- ・「imagePROGRAF PRO」シリーズ向けの PC 用ソフトウェア「Professional Print & Layout」（無償）※1 に対応。写真を使った高画質ポスターやアート作品等の出力時に効率的な出力ワークフローを実現。新たに搭載された「オートネスティング」機能を使用することで、さまざまなサイズや向きの複数画像を自動配列し、用紙幅を効果的に活用した無駄のないレイアウトで印刷することが可能。画像間隔の設定や自動配列後の手動変更も可能。



「オートネスティング」機能の流れ（イメージ）

- ・キヤノンの PC 用ソフトウェア「PosterArtist Lite」（無償）※2 により、簡単にポスター作成が可能。ポスターで使用頻度の高い約 950 フレーズを 13 言語に翻訳したフレーズ集や、ポスター内に複数の言語の翻訳文を記載できる約 60 種類のポスターテンプレート、案内ポスターなどに便利な約 160 種類のピクトアイコンを収録。外国語を使用した広告、観光客向け案内など、さまざまなポスターや掲示物の効率的な作成を支援。
- ・キヤノンの PC 用ソフトウェア「Device Management Console」（無償）※1 を使用することで、複数台のプリンターのインク残量や装着されている用紙種類などの情報を、プリンター管理者が一元管理することが可能。
- ・スマホで簡単にプリントの操作ができるキヤノンアプリ「Canon PRINT Inkjet／SELPHY」（無償）※1 に対応しているため、印刷完了や紙詰まりエラーなどを、あらかじめ「Device Management Console」に登録したスマホへプッシュ通知可能。プリンターの近くで印刷終了を待つ必要がなくなり、エラー発生時にも迅速な対応が可能。



複数言語の記載が可能な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。

※2 “imagePROGRAF PRO-4100S／4100／2100”に同梱。“imagePROGRAF PRO-6100S／6100”は別途ダウンロードが必要。

<大判インクジェットプリンターの市場動向>

写真や商業広告など、高画質な大判インクジェットプリンターによる出力需要は拡大しています。同時に、「働き方改革」が求められる中、業務効率の改善や生産性向上を実現するプリンターへのニーズも高まっています。大判インクジェットプリンターの2019年の市場規模は世界で約22万1千台、国内で約2万6千台でした。（キヤノン調べ）

* A1以上の用紙サイズに対応する大判インクジェットプリンターにおいて、~~A2廉価モデルを除く。~~

※ 赤字部分は2021年3月22日修正。

<ご参考:モデル別対応用紙サイズ>

製品名	対応サイズ
imagePROGRAF PRO-6100S	60 インチ（紙幅約 1,524mm）
imagePROGRAF PRO-4100S	44 インチ（B0 ノビ／紙幅約 1,118mm）
imagePROGRAF PRO-6100	60 インチ（紙幅約 1,524mm）
imagePROGRAF PRO-4100	44 インチ（B0 ノビ／紙幅約 1,118mm）
imagePROGRAF PRO-2100	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。