

商業印刷向けプロダクションプリンター“imagePRESS V1350”を発売 シリーズ最高の高速印刷とリモート管理による印刷計画の最適化で短納期を実現

キヤノンは、商業印刷向けカラープロダクションプリンター「imagePRESS（イメージプレス）」シリーズの新製品として、“imagePRESS V1350”を 2022 年 12 月中旬に発売します。



imagePRESS V1350

多様化する顧客ニーズを背景に、必要な時に必要なだけ生産するオンデマンド印刷の需要が高まり、デジタル印刷機には、短納期を実現するための高い生産性と堅牢性が求められています。新製品は、毎分 135 枚（A4 ヨコ）の高速印刷により印刷物の短納期化に貢献するとともに、長時間の連続印刷への耐久性と印刷品位の安定性を備えています。さらに、リモート印刷管理アプリを活用して、複数台のプリンターの稼働状況をリアルタイムに把握することで稼働率を最大限に引き上げ、効率的に大量出力したい印刷業などのお客様のビジネスを力強く支援します。

1. 印刷物の短納期化に寄与する高速印刷と、高耐久部材による高い堅牢性を両立

熱効率を高めた定着システム「Print on Demand-Surface Rapid Fusing（POD-SURF）」を採用し、従来機種^{※1}より出力速度が約 35% 向上した毎分 135 枚の高速印刷を実現しました。シリーズ最高の印刷速度で、印刷物の短納期化に寄与します。また、用紙搬送路を直線にし、用紙への負担を抑えることで、最大 500g/m²の厚紙でも安定した連続印刷が可能です。さらに、高速印刷による印刷量の増加に対応するため、主要な機能部品や摩耗しやすい駆動系部品に高耐久部材を用いるなど耐久性能を見直し、印刷耐久枚数は従来機種の 2 倍以上に向上しました。本体フレームにはシリーズ最高の強度を持つ高剛性フレームを採用することで、振動による本体内部品の形状変化を抑え、長時間の安定した印刷を可能にします。

2. 高精度な位置合わせと色味補正により、長時間の連続印刷でも高い印刷品位を維持

印刷位置を調整するレジストレーション調整機構を改良し、二段階補正を行うことで、高速印刷でも表裏の差が 0.5mm 以内という精度の高い画像位置合わせを可能にします。また、印刷中にリアルタイムで濃度を補正する「Multi-Density Adjustment Technology（Multi-D.A.T.）」の採用により、製品カタログやリーフレットなど、高い品位が求められる成果物でも、1 部目から最終部まで安定した色味を実現します。

3. リモート印刷管理アプリによる印刷計画の最適化で、納期短縮を促進

リモート印刷管理アプリ「PRISMAremote Manager」^{※2}と組み合わせることで、印刷現場から離れた場所でも複数台の印刷機の稼働状況を PC やタブレット上で、リアルタイムに確認可能です。特定のプリンターに印刷ジョブが集中した場合でも、稼働に余裕があるプリンターへ、簡単な操作でジョブを振り分け、設備全体の印刷計画の最適化と納期短縮を促進します。

※1. 「imagePRESS C10010VP」（2020 年 10 月発売）。

※2. 2023 年 2 月発売予定の「PRISMAsync モデル」搭載機能。

製品名	希望小売価格（税別）	発売日
imagePRESS V1350	3,760 万円	2022 年 12 月中旬

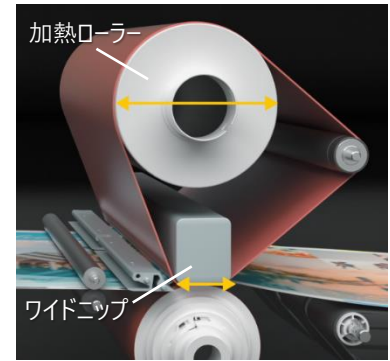
* 本価格／発売日は「imagePRESS Server モデル」です。

-
- 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 0570-08-0053
 - imagePRESS ホームページ : canon.jp/imagepress

〈主な特長〉

1. 印刷物の短納期化に寄与する高速印刷と、高耐久部材による高い堅牢性を両立

- 定着ベルトの温度を均一に制御できる大きな加熱ローラーと、用紙との接触面積が広いワイドニップを用いた定着システム「POD-SURF」を採用。用紙に短時間で効率よく熱を伝達できることで、出力速度は従来機種より約 35% 向上。毎分 135 枚（A4 ヨコ）というシリーズ最高の高速印刷を実現し、印刷物の短納期化に寄与。
- 定着からの用紙分離にエアを採用し、高い用紙分離性能を備えているため、幅 2.5mm という余白の小さな印刷も可能。断裁なしでも見栄えがよく、印刷物の表現の幅を拡大。
- 用紙搬送路を直線にしたストレートパスを採用することで、用紙への負荷を軽減。最大 500g/m²の厚紙でも給紙から排紙まで安定した高速搬送が可能。
- 主要な機能部品や摩耗しやすい現像部の駆動系部品を強化し、印刷耐久枚数が従来機種の 2 倍以上に向上。
- 厚く頑丈な高剛性フレームの採用により、振動による作像・搬送系部品の形状変化を抑え、高耐久性を実現。



「POD-SURF」定着システム



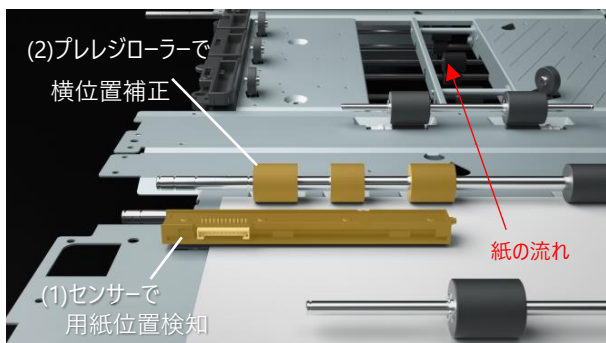
高剛性フレーム



給紙（右）から排紙（左）まで用紙搬送路を直線にしたストレートパス

2. 高精度な位置合わせと色味補正により、長時間の連続印刷でも高い印刷品位を維持

- 画像の位置合わせを行うレジストレーション機構を改良。センサーで用紙位置を検知し、プレジローラーで横位置を補正する機構を追加した二段階補正により、高速印刷でも表裏の差が 0.5mm 以内という高い画像位置合わせ精度を実現。
- 印刷中にリアルタイムで濃度補正を実行する「Multi-D.A.T.」を搭載。濃度パッチを用紙の間に打ち、センサーで都度読み取ることで、長時間の印刷でも安定した色味を維持。
- 内蔵のインライン分光カラーセンサーにより、手作業で実施していた色味調整が簡易なボタン操作で可能になり、大量出力業務を効率化。



レジストレーション機構



「Multi-D.A.T.」

3. リモート印刷管理による印刷計画の最適化で、納期短縮を促進

- リモート印刷管理アプリ「PRISMAremote Manager」と組み合わせることで、印刷現場から離れた場所でも PC やタブレットなどのデバイスで複数台の稼働状況をリアルタイムに確認可能。
- 特定のプリンターにジョブが集中しても、簡単な操作で別のプリンターへジョブの振り分けが可能。設備全体の印刷計画の最適化や納期短縮に貢献。



「PRISMAremote Manager」(使用イメージ)

4. 使い勝手を考慮した新デザイン

- 水平・垂直で構成されたシンプルなデザイン。取っ手部分に黒ラインを配置するなど直感的な使いやすさを向上。
- 上面には印刷物の確認や仕分け作業ができるフラットスペースを設けているほか、ステンレス製のエッジガードにはマグネットで資料の貼り付けができるなど、作業しやすい環境を実現。



作業スペースとして活用可能なフラットスペース



ステンレス製エッジガード



操作しやすいアルミハンドル

〈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。

imagePRESS V シリーズ ラインアップ

製品名	生産性 (A4 ココ)
imagePRESS V1350	毎分 135 枚
imagePRESS V1000	毎分 100 枚
imagePRESS V900/V800	毎分 90 枚/80 枚

〈カラープロダクションプリンターの市場動向〉

近年、ポスターやカタログなどのグラフィックアーツを取り扱う印刷業において、印刷物の少量多品種化や短納期化、オンデマンド印刷やバリアブル印刷への需要がますます高まっています。そのため、高い生産性や高画質、幅広い用紙への対応に加え、正確な画像位置合わせや色安定性などプロダクションプリンターに対する市場の要求はより高まっています。カラープロダクション市場向けカラープリンターの 2022 年の市場規模は世界市場で約 2 万台の規模になると予想しています。(キヤノン調べ)