

NEWS RELEASE

キヤノンマーケティングジャパン株式会社
キヤノンプロダクションプリンティングシステムズ株式会社

ポリマーナノインクとカラーグリップによる高い印刷品質と幅広いメディア対応を実現
1200dpiフルカラーインクジェット輪転プリンター“Océ ProStream 1000”を発売

キヤノンマーケティングジャパン株式会社(代表取締役社長：坂田正弘、以下キヤノン MJ)とキヤノンプロダクションプリンティングシステムズ株式会社(代表取締役社長：井崎孝、以下キヤノン PPS)は、主に商業印刷市場を対象に、オセ社(Océ Holding B.V.、本社：オランダフェンロー市、CEO：浅田稔、以下オセ)製の1200dpiフルカラーインクジェット輪転プリンター“Océ ProStream(プロストリーム)1000”を2019年8月下旬より発売します。



Océ ProStream 1000

近年、商業印刷市場において、多品種少量印刷や短納期要求など多様な顧客ニーズに対応するために印刷機のデジタル化が進んでいます。インクジェットプリンターの印刷品質に関しては、市場で主流のオフセット印刷機レベルを超える品質へのニーズが高まっています。

“Océ ProStream 1000”は、新開発の「インクセットテクノロジー」により、高画質と幅広いメディア対応を実現した1200dpiフルカラーインクジェット輪転プリンターです。

高濃度を実現する新開発の「ポリマーナノインク」と、用紙のコーティングをあらかじめ印刷面に塗布する「カラーグリップ」により、用紙の風合いを変えずに、インク同士の混色や用紙への染み込み・にじみを抑制し、インクの着弾を整えます。これにより、インクジェットプリンターでの印刷が難しいとされるオフセット印刷用のグロスコート紙、マットコート紙、上質紙などへの高い印刷品質を実現するとともに、高精細な文字品位と広色域の表現を実現しています。また、乾燥機能は「エアフローレーション非接触乾燥テクノロジー」を採用し、多種多様な用紙に合わせた温度による乾燥を実現しています。さらに用紙搬送テクノロジーにより、用紙坪量45～300gsmの薄紙から厚紙までの幅広いメディアへ対応しています。

キヤノン MJ グループは、“Océ ProStream 1000”の特長となる高い印刷品質と幅広いメディアへの対応により、高級カタログやプレミアム DM など、お客さまの印刷ビジネス拡大に貢献します。今後3年間で10システムの販売をめざします。

製品名	価格(税別)	発売日
Océ ProStream 1000	個別見積もり*	2019年8月

※ システム構成などにより価格は変動します。

- 一般の方のお問い合わせ先 : キヤノンプロダクションプリンティングシステムズ株式会社
マーケティング部 マーケティング第一課 03-6719-9642
- Océ ProStream ホームページ : www.canon-pps.co.jp/prostream
- ニュースリリースホームページ : canon.jp/newsrelease

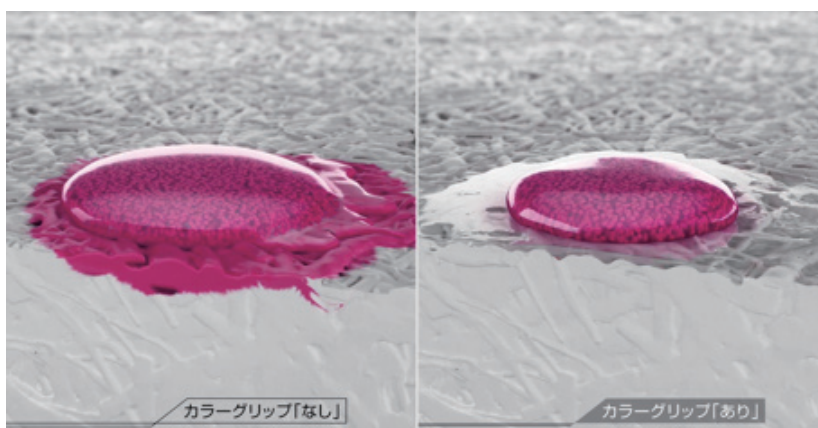
<デジタル印刷需要の国内市場動向>

商業印刷分野・出版印刷分野において、2020年は3兆円を超える市場規模で推移するものの、10%近くのマイナス成長が予測されています。そのうち、「オフセットの置き換え」「プリントショップ」「フォトブック」を中心にデジタル印刷需要は15%の伸び率で、850億円規模になると見込まれています。(キヤノン MJ 調べ)

<主な特長>

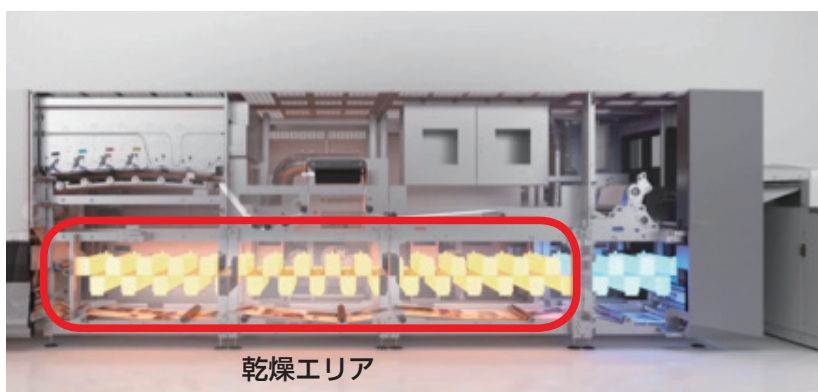
■ 新開発「インクセットテクノロジー」により高画質、多種多様な用紙への対応を実現

- ・新開発の「ポリマーナノインク」はベースコート剤「カラーグリップ」に触れるとゲル化し、インク同士の混色や用紙への染み込み・にじみを抑制。
- ・「カラーグリップ」をプリントヘッドで塗布し、用紙の種類に合わせた適量のインクを調整可能。これにより、オフセット印刷用のグロスコート紙、マットコート紙、上/中質紙などへも高品質の印刷を実現。



■ エアーフローレーション非接触乾燥テクノロジー

- ・オフセット用紙への高濃度印刷と、用紙へのダメージを最小限にする「ドライヤーエリア」。
- ・独自開発のエアーフローレーション非接触乾燥テクノロジーにより、高速両面印刷を実現。
- ・高温のエアでポリマー粒子を素早く溶かし、その後のクーリング工程で急速に冷却、繊細な用紙の風合いと光沢を守りながら高速での両面印刷を実現。



■ 安定した用紙搬送テクノロジー

- ・ 45 ~ 300gsm の薄紙から厚紙まで対応。複数の搬送ローラを精密にコントロールし、機内の用紙のテンションを常に一定に保つほか、ステアリングフレームにより用紙の蛇行を最小限に抑え、高い印刷精度を実現。

【想定アプリケーション】

- ・ 高級カタログ、フォトアルバム、高品質写真集
- ・ ファインアート、高級美術印刷
- ・ サイエンス、メディカル、テクノロジーなどの専門書
- ・ プレミアム DM、バリエブル DM
- ・ A2サイズ・B2サイズなどのポスター、カレンダー



<主な仕様>

製品名	Océ ProStream 1000	
印刷方式	ピエゾ式インクジェット (Océ DigiDot ドロップオンデマンド)	
インク滴サイズ	2ピコリットル及び4.6ピコリットル	
プリント解像度	1200dpi×1200dpi	
インク	ポリマーナノインク (CMYK 4色)	
乾燥方式	エアフローレーション非接触乾燥方式	
用紙搬送	ピンレス、タイトウェブ、自動テンションコントロール	
印刷速度	1,077 ページ (A4 両面) / 分	
搬送速度	標準 80m/分、低速時 40m/分	
用紙	用紙幅	16" ~ 21.97" (406.4 ~ 558mm)
	印刷幅	16" ~ 21.25" (406.4 ~ 540mm)
	用紙坪量	45 ~ 300gsm
	用紙種類	コート紙、上 / 中質紙
サイズ・質量	本体寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	13,150×2,580×2,000mm
	システム全体 (Roll to Roll)	18,000×2,800×2,000mm
	本体質量 (用紙含まず)	約 10,850kg
	本体電源 (50/60Hz)	本体 : 2x 400V/250A、1x 400V/16A コントローラー : 1x 400V/16A
ワークフロー	コントローラー	Océ SRA MP コントローラー
	対応データ	PDF (PDF/X), PDF/VT, PPML, TIFF, VIPP, AFP/IPDS (IS/3)
	印刷管理ツール	PRISMAcontrol、PRISMAproduction
	接続形式	ギガビットイーサネット