

Canon

Océ Colorado 1640

Color UVgel Roll Paper

COLORADO

ビジネスに新たなチカラ。 UVgelテクノロジー

2020年に向けて

進化する日本の街に広告やサインがもたらすチカラは計り知れません。

多種多様化するクリエイターのアイデアを

すぐにカタチにするデジタル大判プリンターの可能性をさらに広げ、

ワンランク上の付加価値を提供するのが

新開発UVgelテクノロジー。

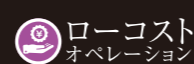
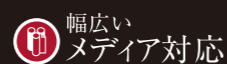
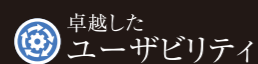
サイン&ディスプレイ業界に新たなチカラを提供します。

先進のクリエイターの現場に映えるスタイリッシュなデザインと

多品種小ロット短納期に柔軟に応える生産性と堅牢性を兼ね備えた

業界待望のUVgel インクジェットプリンター

Océ Colorado1640 デビュー。



Océ Colorado 1640

新開発UVgelインク

さまざまなアプリケーションに対応可能

これまでは多様化するニーズに対応するために、アプリケーションに合わせてエコソルベントやラテックス、UVインクなど異なる特性のインクジェットプリンターで対応する必要がありました。

Colorado1640は、独自に開発されたUVgelインクを採用して既存インク技術の持つ長所を兼ね備え、一台で幅広い用途に対応でき、さらに高画質、高生産性を実現しました。



低臭気

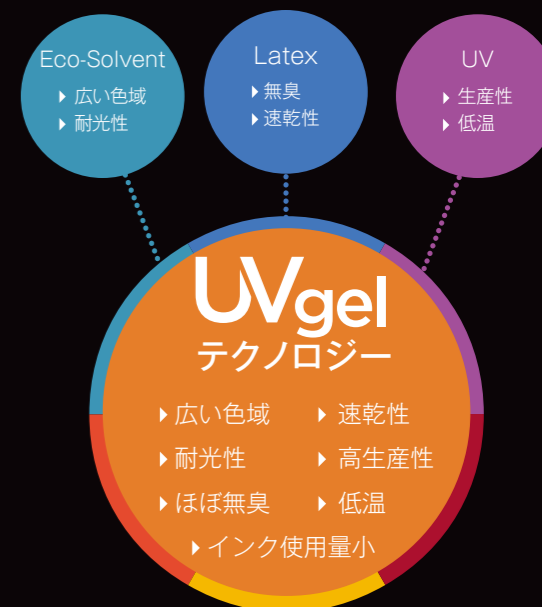
UVインクのネックだった特有の臭気を限りなく抑えることで室内向けのアプリケーションにも対応可能になりました。

高画質

独自の技術により、4色インクで広い色域を実現。さまざまなメディアに対して高画質を実現します。

低ランニングコスト

濃度の高いUVジェルインクは、少ないインク量で高品位な印刷が可能。従来のインクに比較して約30-40%のインク量の消費を抑えることが可能です。高生産性とあわせてトータルランニングコストの削減に寄与します。



新開発プリントプロセス

プリントヘッドとLED硬化ユニットを独立配置

UVジェルインクの特性を活かすため、プリントヘッドとLED硬化ユニットにそれぞれ専用のキャリッジを配置しました。従来のUVプリンタのように噴射と硬化を何度も繰り返すことなく、画像形成した後に一気に硬化させるため、高品位な画像を圧倒的な印字スピードで実現します。



メディアに負荷のかからない温度環境

加熱され、液状で噴射されるUVジェルインクは約28℃に温度管理されたプラテン上のメディア表面で再度ジェル化。ドットゲインをコントロールし安定した画像形成を実現しています。

また、熱によるインク乾燥を行う必要が無いため、熱に弱いメディアにも変形を抑止し、サイズ精度を高いレベルに維持することが可能です。

対応可能なメディアの選択肢が広がり、ビジネスの幅を広げます。



従来製品

UVgel



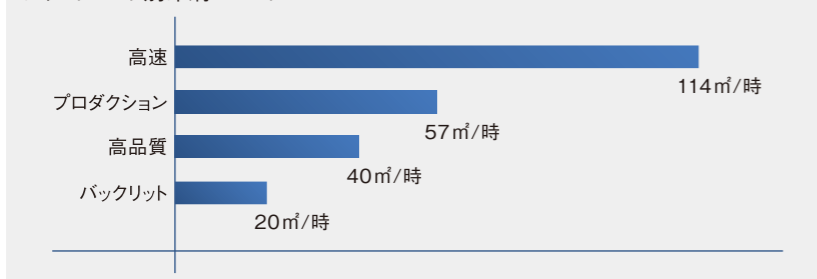
群を抜く生産性

BREAKTHROUGH PRODUCTIVITY

お客様からの短納期・大量のオーダーにも迅速に対応

UVgelテクノロジーによって高品質モードで40m²/時の生産性を実現しました。同クラスのプリンターと比較しても圧倒的なスピードです。さらに印刷物は速乾(硬化)なので印字後すぐに後工程に渡すことができワークフロー全体のスピードアップに貢献します。

プリントモード別印刷スピード



乾燥プロセスを省略し、ワークフローを短縮。



幅広いメディア対応

A DIVERSITY OF MEDIA

多くのアプリケーションに対応でき投資効果を高めます

Colorado1640の印刷プロセスではエコソルベントやラテックスインクのようにメディアにかかる熱負荷がありません。さらにUV硬化インクは多彩なメディアへの印刷が可能なことから、幅広いメディアに対応できます。

UVgelインクは低臭気なため従来UVインクでの対応が難しかったインドア向けのアプリケーションにも対応できます。アウトドア、インドアの多くのアプリケーションの印刷に活用できます。



バックリット



ウインドウグラフィック



店舗POP



屋内バナー



ファインアート



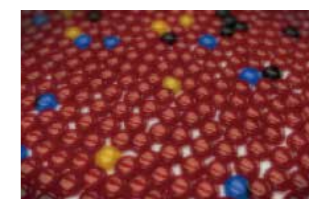
フロアグラフィック

Océ Colorado 1640



プリントの信頼性向上とオペレーション負荷を低減

プリントヘッドの信頼性を高めるためにColorado1640にはプリントヘッドのオートメンテナンス機能、印刷中のノズルモニタリング&補完噴射機能を搭載しています。



ノズルモニタリング



オートマチックメンテナンス

メディア搬送をモニタリングし高品質な出力を維持

メディア・ステップ・コントロールはメディア搬送をチェックし印字物の品質とサイズ精度を向上させます。



メディア・ステップ・コントロール

2ロール対応カセットドロアー

2ロールドロアーにより同じもしくは異なるロール紙を2本装着することができ、面倒なメディアの交換作業を低減できます。またメディアのローディングも自動化されています。



マルチロール自動給紙

ローコストオペレーション

LOW COST OPERATIONAL

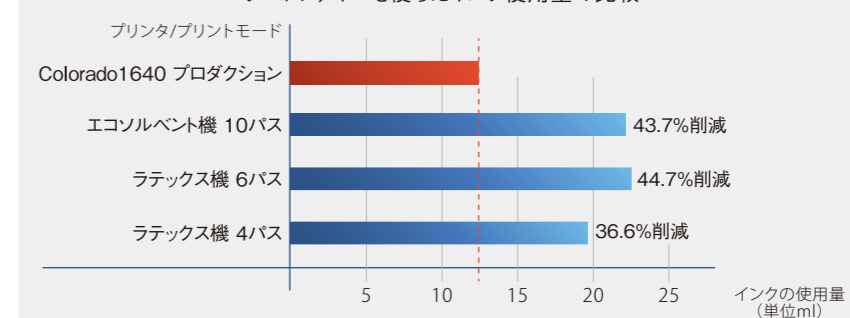
出力業務に関わる収益性の改善

UVgelテクノロジーによりエコソルベントやラテックスプリンターに比べ最大40%インク使用量の削減を実現し、ランニングコストに大きく貢献します。またColorado1640に搭載された自動化機能で低コストオペレーションを実現しています。



アウトドアバナー テストファイル

テストファイルを使ったインク使用量の比較



※上記の結果は、オセ社(Océ N.V.)のテスト環境下におけるもので結果を保証するものではありません。お客様のご使用状況により変動します。

デザイン性

Colorado1640のボディはスチール製で堅牢性を備えながらデザイン性も優れ、国内外で多くの賞をいただきました。



2017年
グッドデザイン賞
受賞



ONYX Thrive™ ワークフローソフトウェア

クライアントが製作したPDFデータの出力トラブルを抑え
生産性・信頼性を改善します。

ONYX Thrive™はColorado1640の性能を引き出す高機能ソフトウェアRIPです。印刷データのリップング&転送、カラープロファイルの作成、データのタイリング処理や、カットマークの挿入等の付加機能があり、出力に関するワークフローを管理するソフトウェアです。また、Adobe® PDFプリントエンジンを実装したことによりPDFの各バージョンおよび規格に幅広く対応します。



◆ Océ Colorado 1640 主な仕様

Océ Colorado 1640	
技術	
印刷方式	Océ UVgel ピエゾ式インクジェット
プリントヘッド	UVgel 415 Printhead 2ヘッド/色
プリント解像度	最大 1,800dpi
インク	UVgel 356C ink (CMYK 4色)
インク容量	2本 x 1Lボトル/箱、リザーバー2.5L/色、印刷中のボトル交換可
硬化方式	UV LED
印刷速度 (モード)	
最高速 (Max speed)	159 m ² /時
高速 (High speed)	114 m ² /時
プロダクション (Production)	57 m ² /時
高品質 (High Quality)	40 m ² /時
スペシャリティ (Specialty)	20 m ² /時
バックリット (Backlit)	20 m ² /時
用紙	
ロール幅	最大 1,625mm
ロール重量	最大 50kg
ロール径	最大 220mm
メディア厚	最大 0.8mm
ロール給紙	2本 (自動フィード、切り替え)
サイズ・質量	
本体寸法 (幅×奥行)	3,022mm×1,093mm
本体高さ	1,310mm
質量 (用紙含まず)	740kg
推奨設置スペース (幅×奥行×高さ)	4,655mm x 2,707mm x 1,884mm
設備環境	
温度	18~30℃ (推奨 20~27℃)
湿度	20~80% (推奨 30~60%) 結露がないこと
電源	2本、単相200V +/-10%、20A、(50/60 Hz)
消費電力	最大4kW
その他	
ソフトウェア (RIP)	ONYX Thrive™12.2 以上
インターフェース	イーサネット (100Mbit、1Gbit)

* RIP用のPCが別途必要です。

●製品改良のため予告なく変更を行うことがあります。記載の内容は2018年3月現在のものです。●保守サービスの方式、料金等、詳細については担当セールスにお問い合わせ下さい。●保守サービスのために必要な補修用性能部品の最低保有期間は、製品の製造打ち切り後7年です。(補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。) ●Canon、Canonロゴはキヤノン株式会社の登録商標です。●Océ、Océロゴはオランダオセ社のオランダ及び、その他の国における登録商標です。●本カタログに記載されている会社名、商品名は、一般に各社の登録商標または商標です。●本カタログ内の画面は、ハメコミ合成です。

製品に関する情報はこちらでご確認いただけます。



Océ Colorado ホームページ

www.canon-pps.co.jp/colorado

製造元: Océ Technologies B.V.

Canon 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

〒108-0075 東京都港区港南2-13-29 キヤノン港南ビル TEL.03-6719-9700

●お求めは信用のある当店で

2018年03月現在

00540816