

News Release

クラウド型バリアブルソリューション「Variable Studio」の販売開始 ～デジタル印刷機「AccurioPress」と自動品質最適化ユニット「IQ-501」の活用 でバリアブル印刷の検品作業を自動化～

2023年5月8日

コニカミノルタジャパン株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：一條 啓介、以下 コニカミノルタジャパン）は、クラウド型バリアブルソリューション「Variable Studio（バリアブル スタジオ）」を2023年5月8日より販売開始いたします。

「Variable Studio」と自動品質最適化ユニット「IQ-501」※¹を搭載したデジタル印刷機「AccurioPress」を活用することで、バリアブル印刷でのリアルタイムな照合と不適合品の自動排出による検品作業の省力化、高品質な印刷物の生産を可能にし、印刷生産現場のワークフローDXの実現に貢献します。

「Variable Studio」はCSV ファイル等のデータベースを読み込むことで、DMや名刺、ナンバリングをはじめとしたバリアブル印刷物において、レイアウトから面付け、出力までの一連の作業を自動的に行うクラウド型のソリューションです。

これまで提供してきたバリアブル印刷ソフトウェア「VDPI-MVP7」の後継ソリューションとして、顧客がより便利に利用できるよう、Web を介していつでも、どこからでも作業・編集が可能なクラウド型で提供します。

※1 「インテリジェントクオリティオブティマイザー IQ-501」に加えてVDPナンバリング検査機能のオプションが必要。



▲Variable Studioのロゴと画面イメージ



▲IQ-501 と連結した AccurioPress C14000

【「Variable Studio」が提供する価値】

1. クラウド型サービスで導入しやすいコストと簡単な操作性

クラウド型のサービス提供のため、専用PCの準備やインストール作業も不要で、PCとWebに接続できる環境ならどこでも作業可能です。また、導入コストや管理等の運用コストも抑えることができます。専門的な知識がなくても、可変データのアップロードからレイアウト、面付け、出力まで、一連の作業をWeb上で簡単に操作することができます。

クラウド型で
PC インストール不要



2. バリアブル印刷に必要な機能を網羅

柔軟性のある自動組版機能により、はがきなどで活用できる縦書きの宛名の自動組版や、名前、企業・団体、部署、役職等の名称の自動調整、フォントやサイズ、敬称なども自由にカスタマイズすることができます。郵便バーコード、QRコードをはじめとした様々なバーコード※²も生成できるため、印刷物を活用したマーケティング施策の推進に役立てられます。また、単面・付け合せ（多面）・串刺しなど用途に合わせた多彩な面付設定も可能です。

設定した内容はデータ生成前にレイアウトの一括プレビューすることができます。修正が必要な場合はWeb上で簡単に編集が可能のため、生産プロセスの効率化を実現します。

※² JAN、CODE39、ITF、NW-7(CODABAR)、CODE128など、代表的なバーコードの生成が可能。



3. 「AccurioPress」と「IQ-501」の活用でバリアブル印刷の検品作業を自動化

チケットやクーポンなどの数字が記載されたナンバリング印刷物は、1枚ごとに印刷内容が異なるため、印刷後に目視による確認を行う必要がありました。「AccurioPress」と「IQ-501」のVDPナンバリング検査機能（オプション）を活用することで、リアルタイムに印字中の出力紙の画像解析を行い、指定エリアの数字やバーコードをOCR処理し不適合品の排出を可能にしています。これにより、印刷終了後の目視による抜けや重複などを検品する作業から解放され、検品の作業コストを低減し、商材の信頼性を高め、トータルの印刷工程の効率化を実現します。

Variable Studio サービス詳細ページ

<https://www.konicaminolta.jp/business/products/graphic/software/variable-studio/index.html>

【IQ-501について】

IQ-501は、これまでオペレーターが目視で濃度や色調管理、表裏印字の位置調整を確認する検品作業を自動化するシステムです。作業時間の短縮や、技能差による調整時間のばらつきの解消に貢献します。また、印刷中もリアルタイムで色調や印字位置を監視し、生産性を落とすことなく補正も行います。この機能により、オペレーターが印刷中に度々チェックしなくても、印刷中の色変動や見当ずれを最小限にし、高品質な印刷物の安定した供給を実現します。

【コニカミノルタジャパンが目指す印刷業界の姿】

近年、消費行動や労働環境の変化、気候変動や限られた資源といった環境問題への関心の高まりに伴い、印刷物やその生産に対する要求も変化しており、受発注者をはじめ印刷に関わる人々全体の変革がより強く求められています。

コニカミノルタジャパンは、デジタル印刷（バリアブル印刷含む）こそがその変革の中心において役割を発揮するという信念のもと、これまで提供してきた自動化やスキルレスといった「生

産プロセス効率化」と、売上利益向上を支援する「付加価値創造」の両輪をさらに追求していきます。そして、より多用化するニーズに応え、印刷物を企画・発注する人々、印刷物の生産・物流に関わる人々、印刷物を利用する全ての人々に新しい印刷の世界を広げていきます。

【 お客様のお問い合わせ先 】

コニカミノルタジャパン株式会社 お客様相談室 TEL:0120-805-039

----- 報道関係お問い合わせ先 -----
コニカミノルタジャパン株式会社 営業推進統括部 マーケティングセンター 広報グループ
TEL : 03-6311-9460