



KONICA MINOLTA

News Release

プロフェッショナル向けデジタル印刷機において 業界初の自動リカバリー印刷機能を備えた「自動検品システム」 ～「インテリジェントクオリティオプティマイザー IQ-501」に新機能～

2019年1月23日

コニカミノルタ株式会社（本社：東京都千代田区、社長：山名 昌衛、以下 コニカミノルタ）は、業界初の自動リカバリー印刷機能を備えた「自動検品システム」を、2019年2月6日に発売いたします。

本システムは、2017年夏の発売以来高い評価を獲得している自動品質最適化ユニット「インテリジェントクオリティオプティマイザー IQ-501（以下 IQ-501）」に新機能として搭載され、不適合品の自動選別と自動リカバリーを実現します。

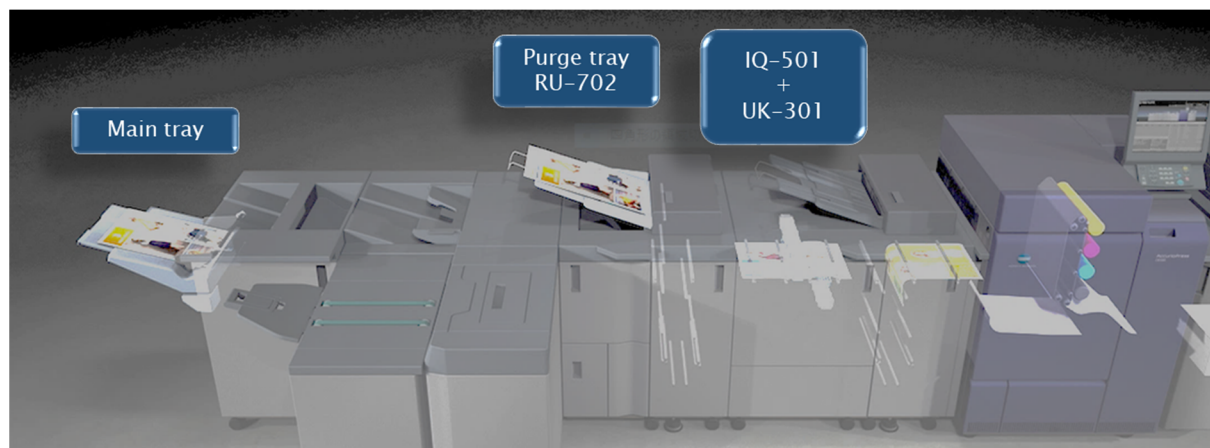


【「自動検品システム」が提供する価値】

1. インライン自動検品とプリントリカバリー機能により手間を省く

従来のオフラインで行われる印刷物の検品では、印刷終了後に目視で全数チェックして不適合品を取り除き、取り除いた不足分を追加印刷する必要があります。また、デジタル印刷で冊子単位の印刷をする場合、該当ページの差し替えが必要となり、検品から再印刷の工程で多くの手間と時間が掛かっています。

「自動検品システム」は、インラインで不適合品を自動検出し排出するだけでなく、不適合品の自動リカバリー印刷まで簡単に実行でき、オペレーターのスキルレベルに寄らず検品作業の負荷を低減し、ワークフローを改善します。これにより、印刷現場での生産性向上とオペレーションの省人化、コスト削減を図ることができ、印刷会社の利益向上に貢献します。



2. 検品結果レポートで信頼度向上にも寄与

本システムでは、検品時に読み取ったスキャン画像とともに、欠陥の位置、レベル、および、その履歴を表示する「検品レポート」機能を備え、簡単に印刷結果を確認することができます。この機能は、工程管理ツールとして有用なだけでなく、印刷クライアントに対しても高い印刷品質であることを訴求でき、印刷会社のさらなる信頼度向上に寄与します。

【 IQ-501とは 】

IQ-501は、それまでオペレーターが時間をかけて行っていた濃度や色調管理、表裏印字の位置調整を自動化することで、作業時間の短縮を可能にしたほか、技能差による調整時間のばらつきを解消させました。

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、高品質な印刷物を安定して供給できるようになりました。

このように、IQ-501は高品質、短納期、生産性向上といった印刷業界のニーズに応えることができ、「一括色自動調整で作業時間が飛躍的に短くなった」「ダウンタイムを削減できた」「画像安定性と表裏精度に感動」「大量出力時でも安定した品質に驚き」「印刷業界に革新をもたらすゲームチェンジャー」といった評価を獲得しています。

コニカミノルタは、今後も「お客様のお困りごと」を解決するユニークな機能をIQ-501に継続的に搭載し、印刷会社の業容と収益の拡大に貢献してまいります。



インテリジェント
クオリティーオプティマイザー

【 サイズと重量 】

	インテリジェントクオリティ オプティマイザー IQ-501	紙面検査ユニット UK-301	紙面検査用中継搬送ユニット RU-702
サイズ	663 x 696 x 1,020 mm	370 x 559 x 153 mm	410 x 787.2 x 1,135 mm
重量	約184kg	11.2 kg	約85 kg

【 標準価格 】

新発売	紙面検査ユニット UK-301	¥ 1,581,000 (税別)
	紙面検査用中継搬送ユニット RU-702	¥ 740,000 (税別)
	紙面検査用ビデオインターフェイス VI-513	¥ 200,000 (税別)
既発売	インテリジェントクオリティオプティマイザー IQ-501	¥ 3,400,000 (税別)
	中継搬送ユニット RU-518	¥ 850,000 (税別)
	I Q用ビデオインターフェイス VI-511	¥ 100,000 (税別)

デジタル印刷機本体、上記以外の各種ユニット、オプション、設置料金は、別料金となります。

【 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

コニカミノルタ株式会社 コーポレートコミュニケーション室 TEL : 03-6250-2100