

## 10、リョービの最適印刷システム ~RYOBI Smart Printing Solutions~ の提案

リョービ株式会社 目崎 詳二

### 1. はじめに

今日の社会環境はグローバルな大競争時代を迎え、企業は利益を重視した経営への転換を模索しワークフローの改革を進めており、印刷業界においてもその流れは急速に広がっています。印刷会社は、印刷単価の下落、超短納期化、クライアントの高品質要求など、現在の対応すべき多くの課題を解決するため、ビジネスの全体最適化を目指し、プリプレス、プレス、ポストプレスの工程間のネットワーク化や MIS の導入など、ワークフローの改革を進めています。

### 2. 全体最適化をめざして

このような時代の変化に対応し、リョービは、ユーザーのニーズに最適に適應するデジタルワークフローによる印刷システム「RYOBI Smart Net」を開発・販売しています。

「RYOBI Smart Net」を構成するものはリョービが開発・販売する商品である、プリプレス機器、デジタルフォント、印刷機、周辺機器、およびこれらのシステムです。そして、その一角を成すのが、CIP4-JDF を利用し業務ワークフローと生産ワークフローの統合化を実現する MIS (経営管理システム) です。リョービは MIS と印刷機をネットワークで結び、CIP4-JDF を情報交換フォーマットとして利用し、印刷機上での処理すべきジョブの確認や各種セッティングの自動化、さらに印刷機の稼動状況・作業の実績収集の自動化などを実現しています。国内・海外の MIS メーカーと接続検証を進めており、印刷会社様の自動化・効率化による利益確保のお手伝いをグローバルに展開しています。

### 3. 印刷の高生産性、高付加価値化をめざして

リョービは、印刷機本体の自動化、省力化のみならず、インキコントロールシステム、カラーマネジメントシステム (以下、CMS) など、印刷の高生産性を実現する商品・技術の開発・提供を行っています。また、現在注力している技術のひとつである「UV 印刷」により、即乾印刷による印刷物の乾燥時間の短縮 (超短納期への対応の実現) や、樹脂シートへの印刷や特殊印刷など、付加価値の高い印刷を実現しています。

### 4. トータルソリューションの提供をめざして

リョービは、「Smart Printing Solutions」をコンセプトにトータルソリューションを提供しており、最新鋭の印刷機の開発・提供はもとより、ページレイアウトソフト「RYOBI EP-X」や「Windows データ処理ソフト」「4C to 2C Converter」といった PDF ワークフロー関連ソフト、数式ソフト「RYOBI MathEdit」など、ユニークで実用性の高いプリプレス商品を開発・提供しています。また、印刷関連機器メーカーとのコラボレーションによる印刷を中心としたソリューション (FM スクリーン印刷、CMS サービス、ポストプレス連携システムなど) を提供するなど、「Smart Printing Solutions」のさらなる充実を図っています。