

記者発表要旨

菊全判印刷機 RMGT 970 モデルに 厚紙印刷性能を高めた「スケルトン渡し胴仕様」を追加

リョービMHIグラフィックテクノロジー株式会社(代表取締役社長 広川 勝士)(以下 RMGT)は、優れた経済性とオペレーターをアシストする先進機能で好評の 970 モデルに、厚紙印刷性能を高めた「スケルトン渡し胴仕様」を加え、2023年8月より発売します。

この度開発した970モデルスケルトン渡し胴仕様(オプション)は、商業印刷をベースとしながらも、厚紙用紙を使った印刷需要への間口を広げたいというお客様に向けた印刷機で、小・中ロットの軽包装(ライトパッケージ)用途をターゲットとしています。

0.04 mm から0.8 mm までの紙厚に対応可能な高いフレキシビリティを備え、最大給紙寸法は650×965 mm と、菊全判サイズや K 判サイズを使った多様な面付印刷の仕事にジャストフィットする優れた経済性を実現しています。さらに厚紙の用紙搬送に有利なスケルトン渡し胴を搭載するなど、フラッグシップ機 RMGT 10シリーズの搬送技術を随所に採用し、商業印刷はもちろん、パッケージやカード、ラベル、台紙関係、書籍の表紙など幅広い用途の印刷に対応することができます。

RMGT は、低コストで高品質な厚紙印刷に対応できる970モデルスケルトン渡し胴仕様を市場に投入し、新たな利益創出に貢献します。

1. 主な特長

1) 商業印刷+αで新たなビジネスを開発

紙厚0.04~0.8 mm に対応。板紙から厚口用紙まで、さまざまなパッケージや販促物の印刷用途に対応し、ビジネスチャンスを広げます。

2) 高いフレキシビリティ

最大給紙寸法は650×965 mm で、菊判、K 判、A 判規格サイズをカバーし、多様な多面付けの仕事にフレキシブルに対応します。

3) 高い競争力を発揮

当社の B1機と比較して、刷版コストは約20%*削減、消費電力は約65%*低減でき、低コストな厚紙印刷を実現します。

※当社比。諸条件によって数値は異なります。

4) RMGT 10の技術を融合した用紙搬送機構

給紙部から見当部、印刷部まで、安定した用紙搬送を実現し接触傷を抑制する機構を搭載。フラッグシップ機 RMGT 10の技術を随所に採用し厚紙印刷性能を高めました。

- 厚紙給紙性能の向上*

用紙搬送コロや前当て部紙押さえ機構など、フィーダーボード部とインフィード部の変更を行い、厚紙給紙性能を高めました。

- プッシュプル機構搭載の真空吸着式横針装置*

厚紙給紙における横針の引き力と見当精度を高めるために、操作側と駆動側の横針を同時に作動させるプッシュプル機構を搭載した真空吸着式横針装置を採用しています。

- スケルトン式渡し胴*

搬送爪だけで構成するスケルトン渡し胴により、用紙搬送時における印刷面の傷を抑えます。圧胴前ブローア、エアチャンバー、ベンチュリーの3つのエアーマネジメント機構により、薄紙から厚紙までの用紙を安定して搬送します。

※ スケルトン渡し胴仕様に含まれます。

5) 特色やニスを使った高付加価値印刷への対応

2色から6色までの印刷ユニットにコーティングユニットや LED-UV/UV 乾燥装置を組み合わせることにより、特色やニスを使った多彩な高付加価値印刷のニーズにお応えします。

- 昇降式コーティングユニット

水性ニスから UV ニスまで多様な用途のニス引きに対応する、チャンバータイプの昇降式コーティングユニットを採用。ニス引きをしない時は、コーティングユニットが上昇し、安全ガードが挿入され印刷中に次の仕事の準備が行えます。

2. 主な仕様

	970ST-2	970ST-4	970ST-5	970ST-6
印刷ユニット※ ¹	2	4	5	6
紙厚範囲※ ²	0.04～0.8 mm [スケルトン渡し胴仕様(オプション)採用時]			
最高印刷速度※ ³	16,000 枚/時			
最大給紙寸法	650×965 mm			
最小給紙寸法	290×410 mm			
最大印刷寸法	640×930 mm			
給紙／排紙 紙積み高	1,100 mm (200 mm 嵩上げ仕様の場合、給紙・排紙ともに 1,300 mm)			

※¹ 970 モデルスケルトン渡し胴仕様は片面印刷機のみのご提供となります。

※² 印刷する用紙の種類によっては、印刷可能な厚さに制限があります。

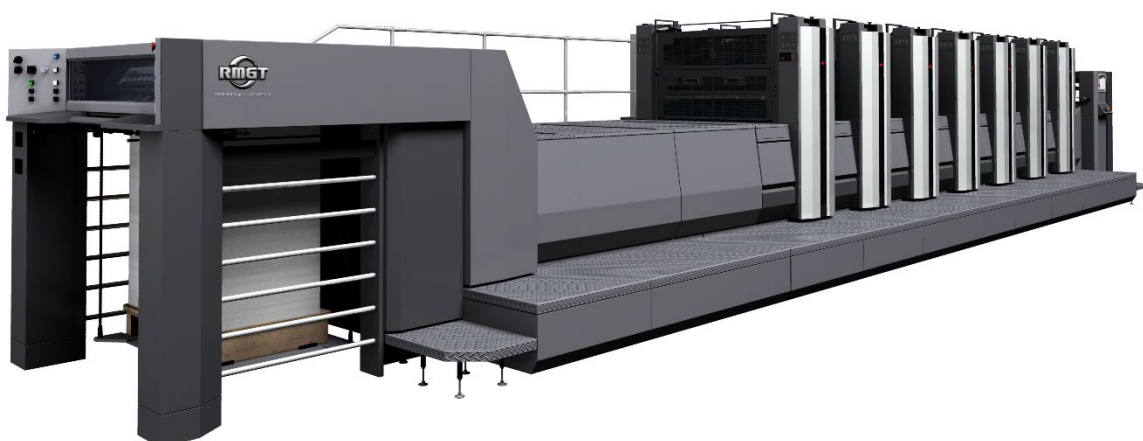
※³ 印刷速度は、要求される印刷品質、環境条件、使用するインキや版材、用紙の種類によって異なります。

3. 受注開始時期*

2023 年 8 月下旬

※ 出荷時期については別途ご相談ください。

以上



RMGT 970ST-6+CC+LD(6 色スケルトン渡し胴仕様、
コーティングユニット搭載、ロングデリバリー機)