

報道関係者各位

2008年3月17日  
リョービ株式会社

**大型枚葉オフセット印刷機を開発！！**  
**高い生産性と印刷品質、薄紙から厚紙まで幅広い印刷物へ対応**  
**B1サイズ高速オフセット多色印刷機「RYOBI 1050シリーズ」**

商 品 名	RYOBI 1050シリーズ（4色機・5色機・6色機）
発 売 時 期	2008年12月（出荷予定：2009年6月以降）

当新商品は5月29日から6月11日にドイツのデュッセルドルフで開催される「drupa 2008」に出展します。



写真は「RYOBI 1050-5」（5色機）

近年、印刷業界では、印刷単価の下落、短納期化、多品種小ロット化の進行などにより、収益確保が難しくなっています。そこで、印刷作業のスピードアップと高い印刷品質を両立できる生産性の高い印刷機や、厚紙への印刷など付加価値の高い印刷に対応する印刷機が求められています。

当社は、このような市場ニーズに応えるために、これまで小型、中型オフセット印刷機で培ってきた技術力とノウハウを結集してB1サイズ高速オフセット多色印刷機「RYOBI 1050シリーズ」を開発し、本格的に大型印刷機市場へ参入します。

当新商品は、B2サイズの中型オフセット印刷機に比べて印刷面積が2倍になり、印刷作業のスピードアップによる納期の短縮や時間あたりの仕事量を増やすなど、生産性を向上させることができます。また、パンフレット、カタログ、雑誌類に使用する薄紙から、パッケージ等に使用する厚紙まで、様々な用紙に高品質な印刷を行うことができます。さらに、印刷品質を自動で管理する新開発の印刷品質管理システムの導入により、高い印刷品質を維持するとともにオペレーターの負担を軽減し、効率的に印刷品質を管理することができます。

**お客様からのお問い合わせ先**

リョービマジクス株式会社 営業本部 担当：吉田／北村

〒114-0003 東京都北区豊島5-2-8

TEL:03-3927-3300 FAX:03-3927-5716

## <主な特長>

### (1) 生産性が向上します。

B2サイズの中型オフセット印刷機に比べて、面付けできる原稿の数が2倍になり、印刷時間の短縮による納期の短縮や時間当たりの仕事量の増加など生産性の向上を図ることができます。

面付けとは、一枚の印刷用紙に複数の原稿をまとめて印刷すること。印刷部数が多い場合、印刷する回数を増やすよりも、一度の印刷でより多くの原稿をまとめて印刷し、印刷枚数を少なくすることで生産性を高め、印刷コストを下げることができます。

### (2) オペレーターの負担を軽減し、効率的に印刷品質の管理が行えます。

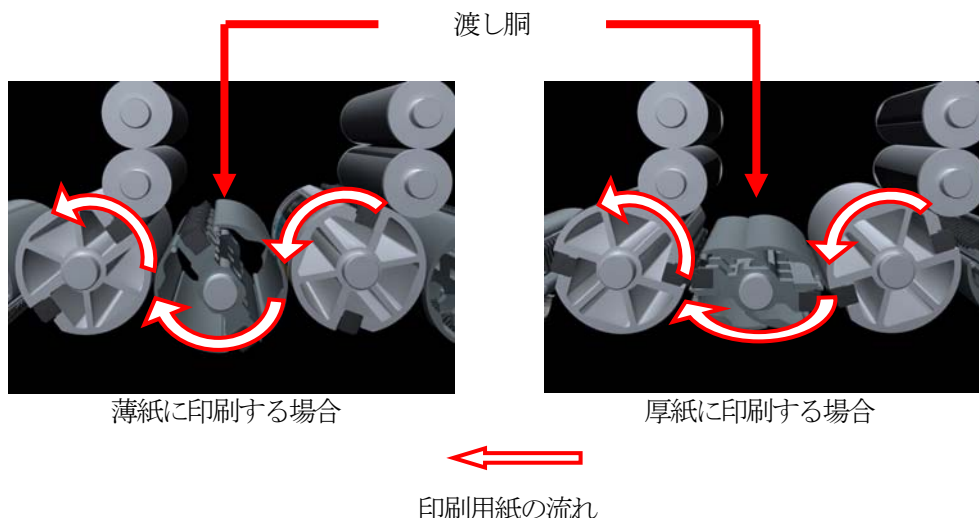
通常、印刷物の色の管理は、オペレーターが印刷中に定期的に抜き取り検査を行い、検査装置による色の濃度測定を行って印刷品質を維持します。このため、印刷中はオペレーターが常時監視する必要がありました。そこで、効率的な色の管理とオペレーターの負担を軽減できる「インライン印刷品質管理システム RYOBI PQS」を開発しました。当システムは、印刷機内部（排紙部）に搭載した高精度検紙カメラで搬送中の印刷物の濃度を測定し、自動的に適正なインキ量にコントロールします。これにより、印刷中の定期的な抜き取り検査が不要になり、空いた時間で、次の印刷の準備をするなど、効率的に印刷作業を進めることができます。



### (3) 薄紙から厚紙まで幅広く対応し、安定した印刷品質を維持することができます。

カタログ、パンフレット、雑誌の印刷など、通常の薄紙に印刷する場合は、印刷用紙は円形の渡し胴<sup>※</sup>に密着して搬送されます。しかし、パッケージなどの厚紙に印刷する場合は、円形の渡し胴に密着させるように曲げられると、平らな状態に戻ろうとする反発力が強くはたらき、搬送中に用紙の後端が渡し胴から浮き上がってしまいキズがつくことがあります。このため、厚紙に印刷する場合は、渡し胴を変形させることができる可変式の渡し胴を開発しました。これにより用紙の曲がりや反発力を少なくし、用紙後端の浮き上がりを抑えて搬送中のキズを防ぐことができ、安定した印刷品質を維持することができます。

※4色印刷の場合、C（シアン）、M（マゼンタ）、Y（イエロー）、K（ブラック）の各色を印刷ユニット毎に1色ずつ順番に印刷します。印刷用紙は、渡し胴と呼ばれるローラーに密着して、印刷ユニット間を搬送されます。



<仕 様>

		RYOBI 1050-4	RYOBI 1050-5	RYOBI 1050-6
印刷ユニット数		4	5	6
最大給紙寸法		1,085 × 780 mm		
最小給紙寸法		480 × 340 mm		
最大印刷面積		Sタイプ：1,050 × 710 mm XLタイプ：1,050 × 770 mm		
用紙の厚み <sup>※1</sup>		標準：0.04～0.6 mm, オプション：0.04～1 mm		
印刷速度 <sup>※2</sup>		4,000～16,000 枚/時		
版寸法		Sタイプ：1,060 × 800 mm XLタイプ：1,060 × 850 mm (位置決めピンピッチ：780 mm)		
版の厚み (仕立て合計)		0.45 mm		
ブランケット寸法		1,100 × 943 × 1.95mm		
給紙積載量		1,300 mm (パレット含む)		
排紙積載量		1,300 mm		
グリッパーマージン		10±1 mm		
機械寸法	全長	10,550 mm	11,864 mm	13,046 mm
	全幅	4,725 mm		
	高さ	2,200 mm		
機械質量		35 t	42.5 t	50 t

※1：印刷する用紙の種類によって、印刷可能な厚さに制限があります。

※2：最高印刷速度は、要求される印刷品質、環境条件、使用するインキや版材、用紙の種類などにより異なります。