

2011年7月28日

記者発表要旨

リョービ株式会社
リョービイマジクス株式会社

リョービ、LED-UV 印刷システムの品揃えを拡充、 低価格の単色・2色印刷タイプとハイパワーのニス印刷タイプを開発

リョービ株式会社（代表取締役社長 浦上 彰）は、印刷物の即乾用途として注目を集めている省電力のLED-UV印刷システムに、このほど品揃えを拡充する開発を行なった。これまでのフルカラー印刷用LED-UV印刷システム（以下、スタンダードタイプ）に加えて、単色・2色印刷用の即乾用途として低価格化した「単色・2色印刷タイプ」と、オフセット印刷とインライン・ニスコーティングを排紙部のチェーンデリバリー内で即乾印刷するためにハイパワー化した「ニス印刷タイプ」の2つのバリエーションを追加する。リョービでは「単色・2色印刷タイプ」をRYOBI 750シリーズ(B2判)、RYOBI 920シリーズ(A全判)の2色印刷機、2色両面兼用印刷機(反転装置付)、4色両面兼用印刷機(反転装置付)に、また「ニス印刷タイプ」を同シリーズのニスコーター付モデルに搭載を可能とした開発により、LED-UVによる環境に配慮した多品種・小ロットの短納期印刷と、高付加価値印刷の進化を検討されている印刷会社に対して、最適な提案をおこなっていく。

国内の販売は、リョービイマジクス株式会社（代表取締役社長 筆谷清隆）が担当する。

1. 開発の背景

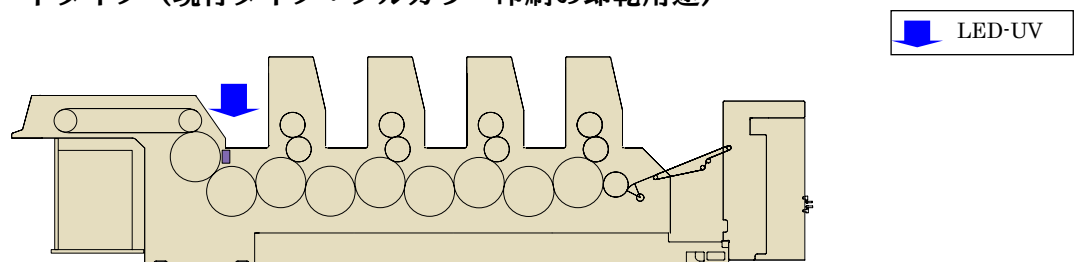
- 1) 省エネルギーで環境負荷が少ない次世代UV乾燥装置として、リョービが世界初でオフセット印刷用途LED-UV印刷システムを、2008年5月のdrupa2008において実機展示した。その後、2009年3月に世界1号機を納入以降、順調に導入が進んでおり、A3判からB1判までの様々なサイズの印刷機に搭載され、商業印刷やパッケージ印刷などの即乾用途で活躍している。また、各印刷用途への品揃え拡充への対応として、リョービA3判縦通しオフセット印刷機に接続可能な「LED-UV封筒印刷システム」を2009年に追加。紙封筒の多色印刷で課題となっている短納期対応でのインキ裏移り防止や、省エネルギー、オゾンレス、設置容易性の基本性能にも満足されている。
- 2) フルカラー印刷の即乾用途として提供している「スタンダードタイプ」に加えて、特に両面兼用印刷機(反転装置付)での単色・2色印刷の即乾用途として、実用的なパワーで低価格なLED-UV印刷システムが求められていた。一方、商品カタログや会社案内、パッケージ印刷などのオフセット多色印刷とインライン・ニスコーティングの即乾需要に対応したハイパワーなLED-UV印刷システムも求められていた。
- 3) 東日本大震災による電力供給量の制約から、印刷会社にも15%以上の節電計画が求められている。今後も、夏冬の電力使用ピーク時には節電が求められると予想されている。LED-UV印刷システム搭載印刷機は一般のUV印刷機に比べて消費電力が70~80%少

なく、今後も LED-UV 印刷システムの普及が市場でさらに浸透していくものと思われる。リョービでは、LED-UV 印刷システムの品揃え拡充を目指した開発の成功により、フルカラー印刷から、単色、2色印刷、ニスコーティングまでの幅広い印刷用途に対し最適なシステムを選択していただけることとなり、印刷業界への貢献ができるものと確信している。

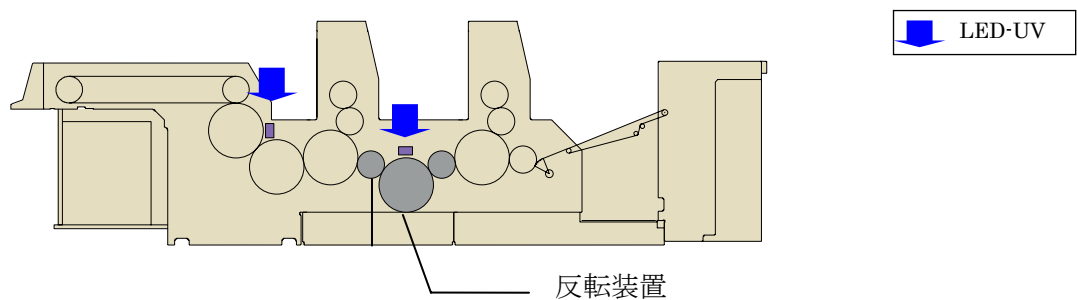


2. LED-UV 印刷システム バリエーション (下図の②、③を拡充)

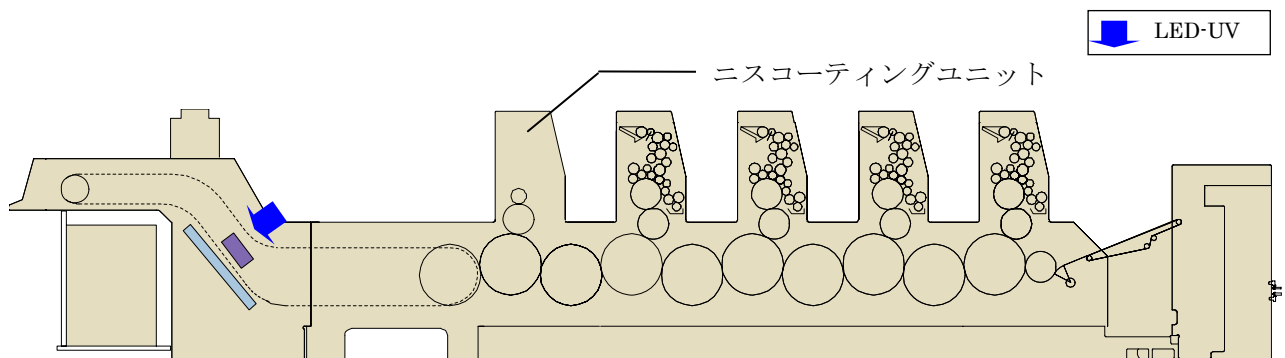
①スタンダードタイプ (現行タイプ：フルカラー印刷の即乾用途)



②単色・2色印刷タイプ (両面兼用印刷機での単色、2色印刷の即乾用途)



③ニス印刷タイプ (オフセット印刷+ニスコーティングの即乾用途)



3. 受注開始時期

2011年10月予定

4. 受注開始前の印刷実演

国際総合印刷機材展 IGAS2011 期間中(2011年9月16日～21日)、リョービ東京ショールーム(東京都北区豊島5-2-8)に RYOBI 750 シリーズ(B2判)の6色印刷機ニスコーター付モデルに LED-UV 印刷システム「ニス印刷タイプ」を搭載し、ご興味のある印刷会社様には、IGAS2011 のご見学の前後に、印刷実演をご覧になっていただける企画(発売前の技術展示)を予定している。リョービでは、様々なお客様の印刷用途、特殊仕様のご要望の声を聞くことにより、市場にマッチした商品として、さらなる進化を加えた上で、受注を開始する。

お問い合わせ先

リョービ株式会社 営業統括課 担当：柴田/吉田

〒114-0003 東京都北区豊島5-2-8 Tel.03-3927-5050 Fax. 03-3927-5945