

# RYOBI

Smart Printing Solutions  
EVOLVING WITH YOU

# LED-UV Printing System

瞬時  
ON/OFF

消費電力  
-87%<sup>\*</sup>

長寿命  
15,000h

オゾン  
レス

低発熱

水銀  
レス



## さらなる進化へ。RYOBI LED-UV 印刷システム

オフセット枚葉印刷機で初めてリョービが実用化した LED-UV 印刷システム。その特長は、従来の UV ランプ方式に比較して、約 1/8 の低消費電力、また、照射装置も約 15 倍の長寿命です。さらに、瞬時に ON/OFF ができ作業効率が優れていることなど、数々の優れた特長が評価され、即乾による短納期印刷を進めるお客様への導入が広がっています。

\*1: ランプ式 UV 乾燥装置との比較      \*2: 乾燥装置写真はイメージです。

リョービ株式会社

グラフィック システム本部 〒114-8518 東京都北区豊島 5-2-8 TEL 03-3927-3300

<http://www.ryobi-group.co.jp/>

ミヤコシはオンドマンドプリンターや新型オフセット輪転機など 3 種の最新機種を披露し、実演を行う。インクジェットプリンタ「MJP 20EX 600」はコンパクトな 1 タワー仕様で A3 判の表裏印刷が可能。新開発の水性顔料インクと 1200 dpi の解像度でさまざまな用紙にプリントできる。スリーブ式オフセット輪転機「MHLt + セミナー」も開く。

18 A 3000」は省エネルギーで環境に優しい LED UV 硬化技術を採用。フィルムなど熱影響のある基材にも高品質印刷が可能。デジタルカラープリンタ「MKD 13A 100」は印刷と加工をデジタル化し「完全無版」を実現。シールやラベルの多品種・小ロット生産に最適。3 日 10 時半からは東館 6 ホールセミナー会場で「Print + セミナー」も開く。

有力企業の製品・技術へ順不同



印刷技術の革新をアピール

ケイ・ジー・ケイは国内初となる 200 キログラム缶対応の「UV インキ供給システム」を展出する。同社は創業 47 年のインキ自動供給システムの先駆的なメカニカル缶対応ポンプを紹介。IGAS 2011 で 20 キログラム缶対応ポンプを紹介し好評を得ており、今はますます普及が進む UV (紫外線) 硬化インキ印刷業界における大容量へのニーズを受け、開発した最新システムを紹介する。

ドラムをセットした 1 台のポンプユニットから、供給配管を通じて印刷機の複数胴へ同時に供給を行いう。粘度が高く、摩耗性の高い材料ほど威力を発揮するエア駆動式プランジャーポンプを採用し、UV インキを常温で安全・安定圧送することが可能。簡単で安価な設備構成を実現した。会場では印刷会社に納入したシステムの模様を動画で紹介する。

リョービは LED-UV 印刷システムを搭載した A 全判高速オフセット 8 色印刷機「RYOBI DP760」の 2 機種を展出する。LED-UV 印刷システムは UV ランプ方式での印刷と比べ消費電力が約 90 % 減できるなど環境に配慮した印刷システムとなつてい

る。また消費電力を削減するために、用紙幅に合わせて段階的に LED-UV 光源の照射範囲の設定を可能に追従して LED-UV 光源の照射量を自動で制御でき、印刷時のみ LED が自動で瞬時に点灯するため、印刷効率の向上とともに消費電力を抑えることができる。

リョービ