

RYOBI

Smart Printing Solutions
EVOLVING WITH YOU

LED-UV Printing System

瞬時
ON/OFF

消費電力
-87%^{※1}

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 ※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

ミヤコシはオンデマンドプリンターや新型オフセット回転機など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ー「MJP20EX 6000」はコンパクトな1タワー仕様でありながらフルカラーでA3判の表裏印刷が可能。新開発の水溶性顔料インクと1200dpiの解像度でさまざまな用紙にプリントできる。スリプ式オフセット回転機「MHL

18A 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ー「MKD13A 1000」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〈順不同〉

JGAS

Japan Graphic Arts Show 2013



印刷技術の革新をアピール

リョービ

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 928P」、B2判液体トナー方式デジタルオフセット印刷機「RYOBI DP760」の2機種を出展する。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%削減できるなど環境に配慮した印刷システムとなっている。

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している。さらに印刷速度に追従して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。

ケイ・ジー・ケイ

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」を出展する。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ーカー。IGAS2011で20キログラム缶対応ポンプを紹介し好評を得ており、今回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化へのニーズを受け、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個へ同時供給を確実に行う。粘度が硬く、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。簡素で安価な設備構成を実現した。会場では印刷会社納入したシステムの模様を動画で紹介する。