

## 速度 3 倍、毎時 8000 枚 - ミヤコシとリヨービ 1~2 年後製品化 -

【千葉】ミヤコシ(千葉県習志野市、宮腰巖社長、047-493-3854)とリヨービは、B2 判液体トナー方式デジタル印刷機を共同開発した。印刷速度は他社製の B2 判デジタル印刷機に比べて 2-3 倍の毎時 8000 枚を実現した。カタログやポスターの印刷、同じレイアウトで内容を差し替えるバリアブル印刷などの用途を想定。1~2 年後をめどに製品化を目指す。

ミヤコシの高解像度の超微粒子液体トナー電子写真技術、リヨービがオフセット枚葉印刷機の開発で培った高速用紙搬送技術を組み合わせた。解像度は 1 インチあたり 1200×1200dpi。粒径 1 マイクロ~2 マイクロメートル(マイクロは 100 万分の 1)の液体トナーを、感光ドラムから用紙にオフセット転写させてオフセット印刷の品質に近づけた。最大用紙寸法は 788mm×600mm で、紙厚は最大 0.4mm に対応する。5 月にドイツで開かれる印刷機材展「ドルツパ」に参考出展する。

(2012 年 04 月 04 日 日刊工業新聞 掲載)