

平成24年10月22日

各位

三菱製紙株式会社

業界初、染／顔料インク両用の産業用インクジェット・コート紙を商品化

三菱製紙株式会社（以下「三菱製紙」）は、産業用インクジェット印刷機（High-Speed Inkjet Press）に対応したオフセットコート紙ライクなインクジェット用紙を開発し、業界に先駆けて商品化いたしました。その「刀剣」の刃を彷彿させる高光沢感と画質の切れ味より「SWORD iJET」（ソードアイジェット）と名付けた新商品は、今年5月に独国 Dusseldorf で開催された世界最大の印刷機材展 drupa2012 において一足先にお披露目し、非常に大きな反響を呼ぶとともに、各国の印刷会社様並びにハードメーカー様等より相次いでお声を頂戴いたしました。

設計コンセプトは、インク、印刷機を選ばない「ユニバーサルペーパー」。この実現のため日欧米系ハードメーカー様、ヘッドメーカー様並びにインクメーカー様等のご協力の下、それぞれの印刷システムに最適化すべく開発を進めて参りました。

弊社「高砂工場」及び「京都工場」において生産している所謂高級インクジェット専用紙の廉価版ではなく、基幹工場である「八戸工場」においてオフセット紙にインクジェット適性を付与する発想の下、独自の技術*1「Pore-Arch Technology™」を構築し、インクジェット適性と*2後加工適性を両立させ、コスト（価格）とのバランスを取り、且つオフセット紙の風合いを伴った商品が出来上がりました。

「SWORD iJET」は先の東日本大震災の津波により大きなダメージを被り、昨年11月には全面復旧に至った八戸工場の復興のシンボルの一つとして、広く世界市場を対象に本格的に販売を開始して参ります。

現在は以下の銘柄を生産しており、厚物、薄物など随時品揃えの拡充に努めて参ります。

【ラインナップ】 ※2012年10月現在

- ・ SWORD iJET 4.3 Gloss 104.7g/m² 127.9g/m² 157g/m² 186g/m²
- ・ SWORD iJET 4.3 Matte 127.9g/m²

※全銘柄、FSC 森林認証紙対応可能。

【プリンター適合性】

「SWORD iJET」は現在、大日本スクリーン製造様の Truepress Jet520、Truepress JetSX、リコープロダクションプリントソリューションズ・ジャパン様の InfoPrint 5000、Kodak 様の Prosper5000XL など、多くのメーカーのインクジェット印刷機において、水性顔料インクのみならず、水性染料インクにも高い発色性を発現し、非常に幅広い適合性を示しております。

MITSUBISHI
PAPER MILLS
LIMITED

High-speed inkjet Glossy media
MITSUBISHI
SWORD iJET

- SWORD は刀・剣。
- SWORD のイメージ: “sharpness” “sparkling surface”
→ 画質のシャープさ・発色の良さ・光沢の高さ
- iJET の i のイメージ: “ink” “intellect” “intelligent”
“integral” (全体を構成する要素として) 不可欠な
→ デジタル印刷システムを構成する必要不可欠な要素。

【本件に関するお問い合わせ先】

三菱製紙株式会社 洋紙事業部 情報・特殊紙営業部

TEL : 03-5600-1462

e-mail : mitsubishi_dpm@mpm.co.jp

ウェブサイト : <http://www.mpm.co.jp/>

専用サイト : <http://www.mpm.co.jp/ip/si/>

* 1 Pore-Arch Technology™: インクジェット用紙とオフセット用紙の技術の融合から生まれた画期的な技術で、安価な素材を使用して、より多くの細かな空隙を作り出すのに成功した。

* 2 後加工適性: 折り・カット・封入・封緘・製本適性などに配慮されています。 但し、UV硬化型ニスによる後糊圧着はがき加工には適していません。

以 上