

平成24年 4月26日

各 位

三菱製紙株式会社

産業用インクジェットヘッド向け銀ナノ粒子インクと専用メディアを商品化

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ヘッドに対応した銀ナノ粒子インクと専用メディア（印刷用専用シート）を商品化いたしました。産業用インクジェットヘッドとは、捺染、印刷、建材加飾、ディスプレイ製造等の産業用途に使用される、大型かつ耐久性の高いインクジェットヘッドで、今後、印刷エレクトロニクスへの利用が期待されています。

このたび商品化するインクを、専用メディアに「印刷するだけ」で、RFID（無線識別）カードのアンテナや各種センサー電極などを簡単かつ高速に製造することができます。

【銀ナノ粒子インク】

銀ナノ粒子インクは、独自の方法を用いて製造した、環境に配慮した水系インクです。京セラ株式会社様のインクジェットヘッドに対応したインクの販売を開始します。

米国 FUJIFILM Dimatix, Inc. 社製の研究・開発用途向け高性能産業用インクジェットプリンターに対応したインクは、トライアルキットとして提供を始めます。

【専用メディア】

専用メディアは、ポリエステルフィルムまたは耐水紙をベースに特殊なインクジェット受像層を設けたもので、ヘッドの性能を最大限活かした高精細印刷を可能にするだけでなく、描画後の乾燥が不要で、形成されたパターンは、曲げやこすりに対して、剥がれや割れを生じにくいよう設計されております。ロールあるいはカットシートいずれでも供給が可能です。

なお本商品は、本年5月3日よりドイツ、デュッセルドルフで開催されます DRUPA（ドルッパ）2012の当社ブースにて展示いたします。

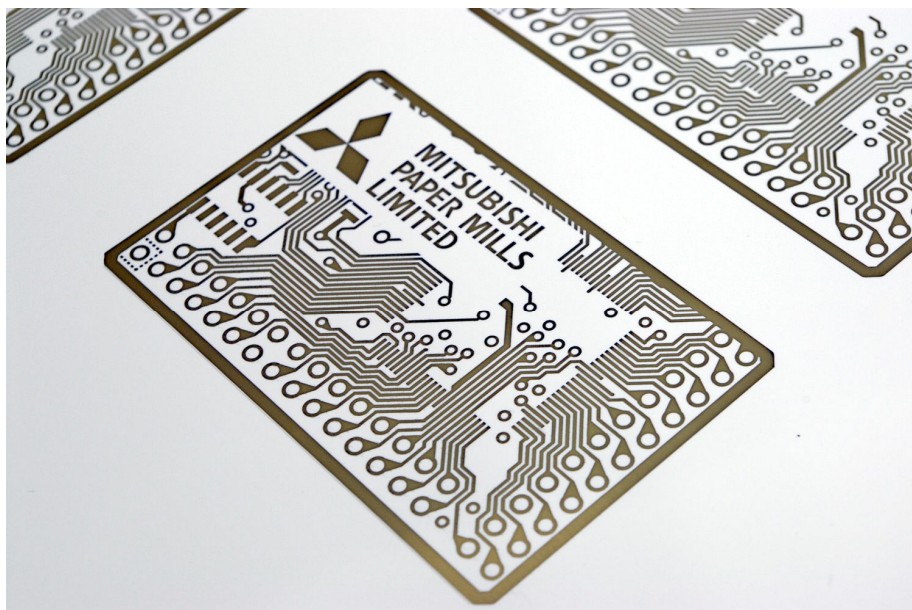
以上

本件に関するお問い合わせ先：

三菱製紙株式会社 イメージング事業部 印刷感材営業部 電話 03-3213-3743

Mail：agnano@mpm.co.jp

(参考)



印刷例