

最新の高画質製版技術、微細印刷サンプルを公開します！



メタルメッシュ（金属箔への微細パターンニング技術）

DLC 成膜技術と高解像度レーザーパターンニング技術を応用し、様々な微細パターンを施した大判（幅 1000mm）、薄膜（10 μ m前後）の金属箔の生成が可能です。



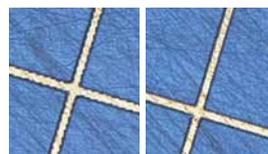
電子部品用微細印刷・成形ロール

既に多数実績のある高画質レーザーによるロール製作サービスでは、直径 1000mm、軸長 3500mm（版面長 2500mm）の大型サイズに対応。DLC 成膜も左記サイズにて対応可能です。



6400dpi / 12800dpi / 25600dpi 解像度比較サンプル

従来の 6400、12800dpi に加え、より高画質な 25600dpi の解像度を誇る当社レーザー製版装置で作成されたサンプルを、解像度別に比較できる各種サンプルをご覧頂けます。



12800dpi 25600dpi

高精度コーティングロール

高画質レーザーによるロール製作サービスでは、幅広でも版深度の均一性を維持し、用途に応じた様々な条件のコーティングロールの製作に対応致します。（DLC 対応可能）



グラビア 400LPI 深度 15 μ m

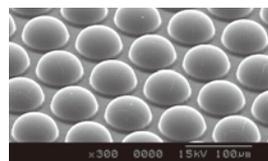
グラビアオフセット印刷サンプル（最小幅3 μ m細線）

電極などへの応用で実績のある細線印刷は、昨年の 6 μ m に続いて、ついに 3 μ m 幅の印刷に成功し、実際のサンプルを公開します。（協力：小森マシナリー）



成形フィルムサンプル

印刷以外の用途では、UV 成形、熱成形などの微細成形ロールとしても活用可能です。拡散シートなど光学フィルムやホログラム調シートなど微細装飾に対応します。



当社自動製版システム「New FX2」の3Dモデルを展示

上記微細製版技術を詰め込んだ最新の全自動の製版システム「New FX2」が今年の春から販売を開始しました。従来型に比べ、1/2 の省電力、省スペース化を実現した「New FX シリーズ」は既に国内外で 20set 以上が活躍しています。

