

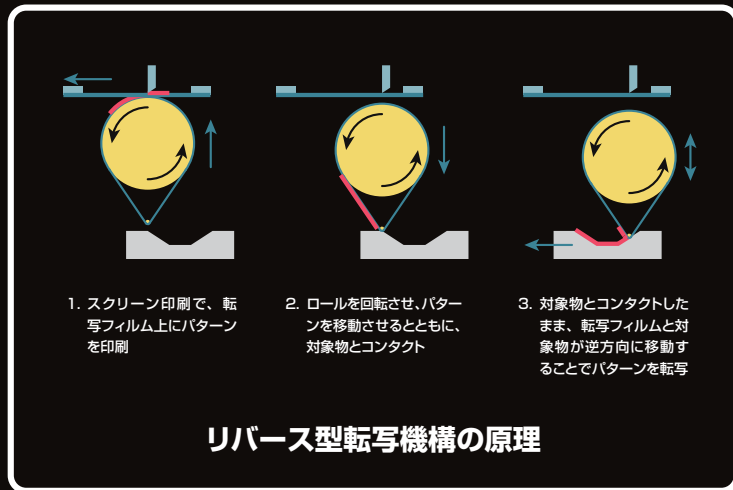
多様形状印刷転写装置

特開 2020-157668

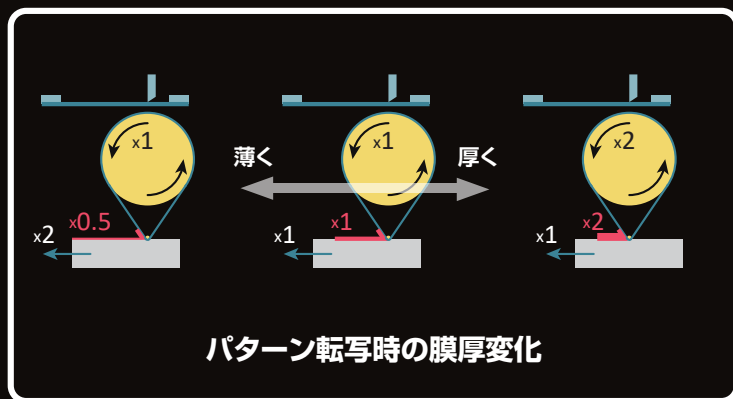
リバース型転写機構を用いることにより、これまでのスクリーン印刷では対応できなかった形状や、曲率半径の小さな凹面、印刷面に高低差のある形状などにも印刷、転写が可能になります。

(転写ロールを用いたオフセット方式とは異なるため、問題となっていたロール径、周長の影響はありません)

ペーस्टは反転されることなくウェットなまま転写されるため、パターンの潰れや溶媒の吸収の問題が起きにくく、連続した印刷が可能になります。



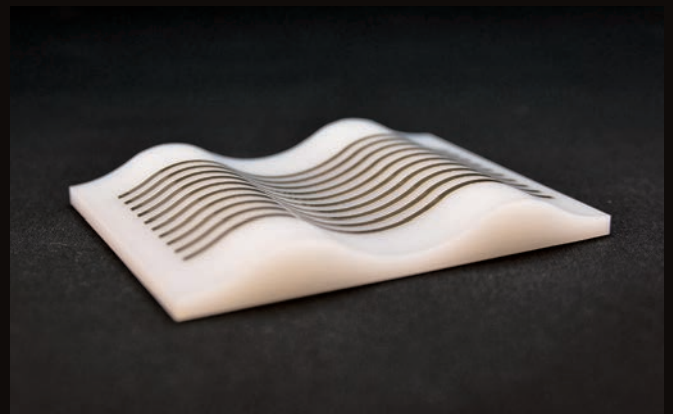
さらに、転写時にパターン膜厚を変化させることもできるため、一般的なスクリーン印刷以上の厚膜や、従来では想像できなかったパターンニングや新たな用途にもご使用いただけます。



※本技術は島根県と(株)曾田鐵工との共同研究成果です。



Wave Surf Screen-Offset Printer
装置外観



曲面形状 (凹面 R 20mm) への印刷例

