

Feature on
Flexo

フルオート・ケーシング印刷機 セミオート・ラミネートチューブ印刷機

ケーピージー㈱
TEL.03-3834-2560 <http://www.kpg-corp.jp/>

ケーピージーはお客様の要望に合わせた各種特殊印刷機を提供している。中でも、人造食肉パッケージ(ナイロン製ソーセージ外装)の世界的中心であるヨーロッパで高評価を得ているのがUVフレキシ・ケーシング印刷機である。

当社のUVフレキシ・ケーシング印刷機は最大16色の印刷が可能で、ニス引き装置も最大で2台搭載することが

きる。恒温型センタードラム、ACサーボ張力制御機構を採用しているため、フィルム等の伸びる素材で安定した見当精度を保つことができる。

当社が開発したドラムインク除去装置により、フィルムのエッジまで全面印刷が可能でケーシングのような筒状原反であれば360度のシームレス印刷を行える(図1)。

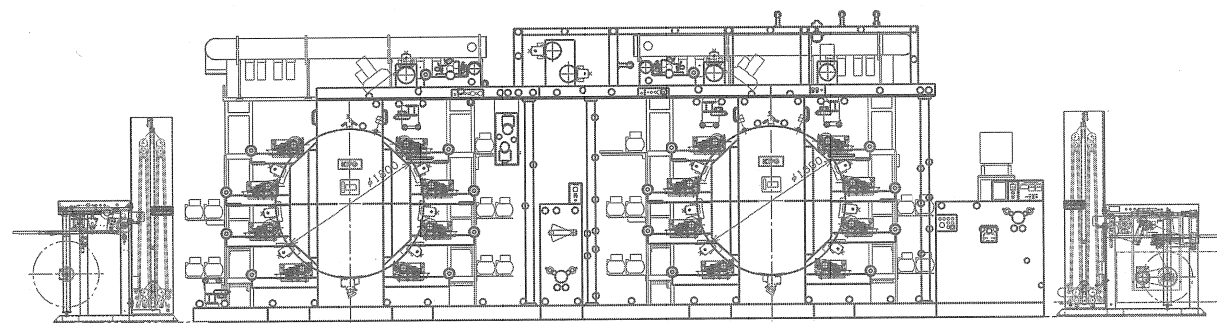


図1 250 16色+ニス2色フルオート・ケーシング印刷機

また、定評ある凸版ラミネートチューブ印刷機の技術を生かしたUVフレキシ・ラミネートチューブ印刷機も好評である。基材の波打ちを引き伸ばし平滑な状態にして印刷を行うエクспанション装置を搭載しており、CID型の特性である短いウェブパスにより起動停止時に高価なチューブ材料の無駄を最小限に抑えることができる。

フレキシ版は凸版に比べて網点がかきれいに表現できるため(図3)、なめらかなグラデーションの表示が可能である。オプションとして、ホットスタンプ装置、コールドフォイル装置、シルクスクリーンユニットを組み込む事ができ、より多様な印刷が可能となっている(図2)。

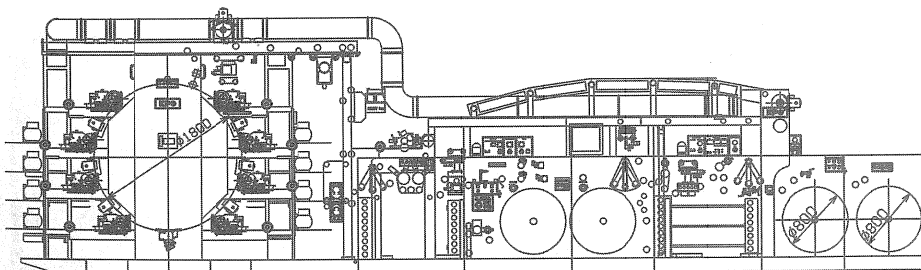
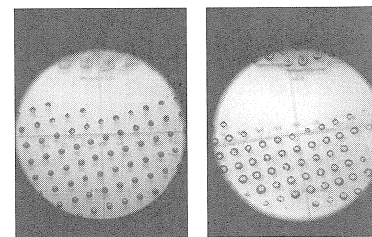


図2 250 8色+ニス セミオート・ラミネートチューブ印刷機

どちらの印刷機も巻出/巻取は、原反の交換を全自動で行えるオートスライサー/オートリワインダーを搭載したフルオートタイプと自社製アキュームレーターにより印

刷機を止めることなく原反の交換を行うことができるセミオートタイプが用意されている。アニロックスはスリーブタイプもあり、簡単にツールレスで交換が行える。

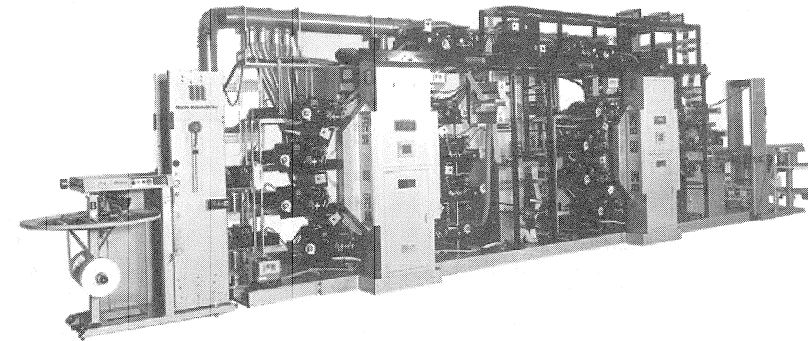


フレキシ レタープレス

図3 網点比較

KPG Specialist Presses

ケーシングフィルム印刷機



■ KPG250/400 UV Flexo Casing & Film Press

- ◎最大原反幅 260mm(250型) 390mm(400型)
- ◎最大印刷幅254mm(250型) 380mm(400型)
- ◎リピート 7.5"-18"(190.5mm-457.2mm)
- ◎最高機械速度 150m/分

標準装備一例

メタルソリッドアニロックススリーブ》》

金属を主体とした国産アニロックススリーブを標準装備。従来のスリーブと比較して変形や温度変化に対する耐久性に優れ、高精度で安定したインキの計量と転移が可能となり、印刷精度・品質が向上します。また、ツールレスでの交換が可能で、ハンドリングに関しても容易さと確実さを実現致します。

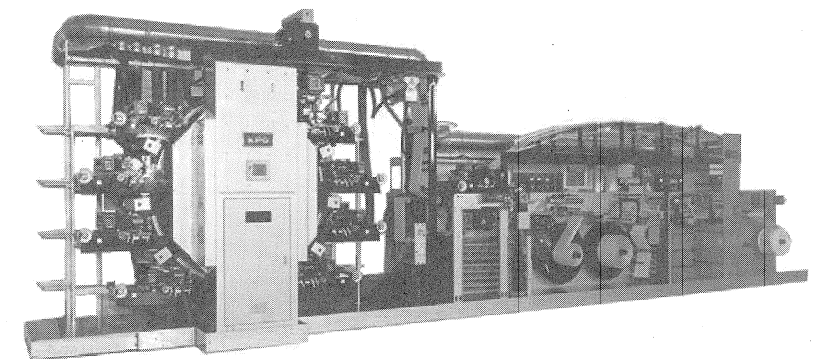
オプション一例

独自開発のスクレーパー装置》》

KPGが開発した、ドラムのインクを自動で除去するスクレーパー装置は、フィルムのエッジまで全面印刷が可能のため、ケーシングのような筒状原反であれば360度のシームレスな印刷が可能となります。

フレキシの本場 **ヨーロッパ** での実績 日本製フレキシ印刷機の **誇り** と揺るぎない **自信**

ラミネートチューブ印刷機



■ KPG250/400 UV Flexo Tube Laminate Press

- ◎最大原反幅 260mm(250型) 390mm(400型)
- ◎最大印刷幅254mm(250型) 380mm(400型)
- ◎リピート 7.5"-18"(190.5mm-457.2mm)
- ◎最高機械速度 150m/分

標準装備一例

エクспанション装置》》

この装置により基材の波打ちを引き伸ばし平滑な状態にして印刷を行えるため、印刷品質の安定を実現します。

コロナ処理装置》》

CID印刷部の直前でコロナ処理を施すことにより、基材へのインキ密着性を向上させます。

両面ウェブクリーナー装置》》

静電気による基材に付着したゴミやホコリを取り除き、安定した印刷品質を実現します。

KPG ケーピージー株式会社

〒110-0016 東京都台東区台東1-12-8 金子ビル6F

TEL: 03-3834-2560 FAX: 03-3834-2558

e-mail: info@kpg-corp.jp URL: <http://www.kpg-corp.jp/>