

# 油性から水性へ

# 水性インキ対応 CI型フレキソ印刷

## ● フレキソ印刷機の特徴

センターインプレッション型 (CI型)  
伸縮性の高いフィルム、基材にも見当精度の  
高い印刷が可能  
薄膜フィルム PE 18 $\mu$ ~ PET 8 $\mu$ ~  
不織布  
レーヨン紙  
粗面の基材



## ● フレキソ印刷方式

### フレキソ刷版

フォトポリマー (感光性樹脂) 版が普及し、スリーブを併用することにより、軽量で、製版、ハンドリング、管理も容易になりました。特にCTPシステム<デジタル化>により製版作業の合理化、効率化が進み画質が飛躍的に向上しました。細線をルーペで見ても実線で、シャープに見えます。

### フレキソインキ

アルコール系や水性乾燥インキと無溶剤型UVインキの2種類が広く使われています。特に水性やUVインキはVOC (揮発性有機化合物) を大幅に削減でき環境対応型の低公害インキで、操作も簡単です。

### フレキソインキング機構

ドクターブレードとセラミックアニロックスロールが広く普及し、画質が飛躍的に向上しました。特にドクターチャンバーやプラスチックドクターブレードの採用は作業環境や安全作業に寄与し、長時間での安定作業が容易になります。

### フレキソ印刷機

ユニット型 (ライン型)、スタック型 (積重型)、CI型 (共通圧同型) がありますが、特にCI型は印刷ユニットの集約化によって、少ない設置面積で多色の設置が可能です。

### フレキソ乾燥システム

CI型印刷機は色間乾燥の集約化が可能で、インキ転移は高濃度で薄層化し、低エネルギーでの乾燥システム設置が可能になります。



スリッター機

# 印刷機の仕様

メーカー：UTEKO(伊)  
製品名：ONYX(オニクス)

原反巻き出し、製品巻取り  
ロール径 最大 1,000 mm  
オートスプライサー

最大原反幅  
1,350 mm

最大印刷幅  
1,300 mm

印刷リピート長(周長)  
380 mm~1,100 mm

印刷ユニット  
8色印刷機CIドラム φ2,100 mm  
スリーブ方式による版、アニロックス交換が可能

水性インキ対応型  
希釈に有機溶剤を使用しないため、VOC対策設備が不要

乾燥熱源  
ガス

## オプション

インラインコロナ処理装置  
反転ターンバー装置(チューブ印刷用)  
※反転刷りの際、最大印刷幅は624 mm となります。

CIクリーナー  
紙粉除去装置  
静電除去装置



マウンター



版スリーブ



版洗浄機



アニロックス洗浄機



フレキソ工場



エアシャワー



(株)中村両栄舎印刷所

徳島県三好郡東みよし町足代字北内380-1  
TEL:(0883)79-3753 FAX:(0883)79-2415  
URL:<http://www.ryouei.co.jp>