

Be
brilliant

XSYS

Print solid. Stay flexible.

フレキシソプレートのソリューション



nyloflex® フォトポリマーフレキシプレート

XSYS の nyloflex® 印刷用プレートは、あらゆるパッケージング用途に対応しています。当社の幅広いポートフォリオをご覧ください。溶剤およびサーマル製版、アナログおよびデジタルイメージング、フラットトップドットプレートとラウンドトップドットプレート。XSYSにおいて、素晴らしい印刷結果とお客様のお仕事の成功の為、私達の基本である輝きのある製品、サービスに基づく製品を開発、改良をお客様と緊密に協力しあい行います。

フレキソ印刷に対してユニーク、 且つ幅広く網羅するエキスパート

XSYS の印刷プレートならあらゆる課題に対応できます

長い間 フレキソ印刷は弛まなく成長する世界のパッケージング市場において、多くの用途で選ばれる印刷方式という地位を確立しています。フレキソ印刷は、フィルム、プラスチック、紙、ボードなど多様な素材に対しさまざまな種類のインクで、高速かつ極めて高品質という優位性をご提供します。

XSYS はフレキソ印刷用プレートとレタープレス印刷用プレートの両方を提供する世界最大のサプライヤーであり、スリーブとアダプターについてもリーディングサプライヤーです。

nyloflex® ブランドのもとで販売するフレキソ印刷プレートは、あらゆる課題に対応できるように設計されています。フレキソ印刷の品質基準を向上させ、新しい印刷基材、印刷の高速化などのニーズに対応するため、フォトポリマーの改良、開発を常に行っております。これらの開発は、お客様の経験や要件に基づき、お客様からの声と連携して行います。

XSYS は、経験と技術の最新トレンドを組み合わせます。50 年以上の研究開発、そしてパッケージング業界への提供を続けながら、当社はフレキソおよびレタープレス印刷のエキスパートになりました。



当社はおお客様のご要望に沿うソリューションをご提供致します



FlatTopDot

フラットトップドットファミリー

コストを削減し、時間を節約し、生産性と安定性の向上に寄与します

- + フラットトップドットを備えたフォトポリマーフレキシプレート
- + 一般的な製版装置でのフラットトップドットの作成
- + ドットゲインの公差が小さいフラットトップドットは従来のデジタル版のドットよりも印圧の影響を受けにくく、印刷結果の安定に寄与します
- + コストの削減、時間の節約: 特別な機器、LED による露光、消耗品は必要ありません



溶剤処理

フレキシ印刷の標準、高品質プレートおよび印刷用

- + あらゆるニーズに対応する幅広い種類のプレート
- + 溶剤処理向けの nyloflex® 印刷プレートは、プレートの厚さ、サイズ、硬度を取り揃えており、各種インクに対応しております。デジタルあるいはアナログプレート、さらにフラットトップドット、またはラウンドトップドットのプレートがございます



サーマル製版

新世代のサーマル製版

- + サーマル製版による完全、かつ信頼できるソリューション
- + nyloflex® Xpress サーマル製版用プレートは、フラットトップドットおよびラウンドトップドット プレートがございます
- + nyloflex® Xpress パンフレットにある詳細情報をご覧ください

XSYS のパッケージングソリューションについては、
www.xsysglobal.comにアクセスされるか、info@xsysglobal.comからお問い合わせください

XSYS

nyloflex® プリンティングプレート

フレキシブルパッケージング、ラベル、紙

フィルム、コート紙、ラベル原紙等の印刷に対して溶剤処理用の nyloflex® 印刷プレートは、高い品質を安定してご提供します。細かいスクリーンやビネット（装飾模様）および滑らかなソリッド（べた）など、あらゆる印刷基材にに対して可能です。

nyloflex®	軟包装	タグ&ラベル	段ボール プレプリント	段ボール ポストプリント	液体容器& ミルクカートン	特殊用途
ACE	X	X	X			
ACE UP	X	X	X		X	
ACT	X	X	X		X	
ART			X	X		
FAC			X	X		
FAH	X	X				
FAR	X					
FCC				X		
FE						X
FHC				X		
FSC				X		
FTC				X		
FTF	X					
FTH	X					
FTL				X		
FTM	X	X	X		X	
FTS	X	X	X			
FTV	X	X				
Gold A						X
NEF	X	X			X	
Seal F						X

A アナログ版

60 版硬度 (シヨアA)

D デジタル版

F 標準の製版装置で作成できるフ
ラットトップドット

Be
brilliant.



nyloflex® FSC

ポストプリント用のソフトプレート

(D) (26)

- + ソリッド部(ベタ)に最適な柔らかさとデジタル製版の組み合わせにより、高い印刷品質を実現
- + 汎用の輸送パッケージ用途に最適
- + 特に低品質なライナー原紙に対する良好なインク転写性、優れたソリッド(ベタ)の隠蔽性を提供
- + 費用対効果良好、信頼性が高く、取り扱いが簡単
- + ロングライフ、優れた耐久性



nyloflex® FTL

ポストプリントの段目軽減のための低硬度フラットトップドットプレート

(F) (D) (28)

- + 段目の影響を軽減して優れた印刷品質を実現
- + フラットトップドット技術を内包し作業コストの軽減を実現
- + 同一版面上で網点とベタデザインを共有でき、印刷機のセットアップ時間を短縮可能
- + 最高級印刷品質の実現を目指し、高いベタインキ濃度(SID)と段目軽減が達成可能



nyloflex® FCC

ポストプリント向け丈夫で耐久性のある標準的なプレート

(A) (30)

- + 未塗工、ハーフコーティングのような粗い段ボール原紙に特に適しています
- + シンプルなデザインのパッケージ印刷に最適です
- + 優れたソリッド(ベタ)の隠蔽性と濃度に加え、非常に良好なインク転移性が特徴
- + 丈夫で耐久性のあるプレート



nyloflex® FAC

鮮やか:ポストプリントで高いパフォーマンスを発揮

(A) (D) (32)

- + 凹凸のある粗い表面から滑らかな紙面まで、あらゆるタイプの段ボール原紙で使用可能
- + 魅力的なマルチカラーのデザインに基づく卓越性
- + 非常に良好なインク転移性、優れたソリッド(ベタ)の隠蔽性と高いインク濃度
- + 段ボール印刷に最適です



nyloflex® FTC

段目(フルーティングマーク)を低減するためのフラットトップフレキシソプレート

(F) (D) (32)

- + フラットトップを内包するフレキシソプレート:専用の機器、処理手順、消耗品などは不要です
- + 様々な段ボール原紙で段目(フルーティング)の低減を実現します
- + 優れたインク転移性と非常に良好な再現性
- + 耐摩耗性が高く、安定性に優れています



nyloflex® ART

目の粗い繊維、紙パッケージに対する印刷に最適

(A) (D) (40)

- + クラフト紙、テストライナー、未塗工ライナー原紙へのプレプリント用
- + 段ボールへの高品質のポストプリント、特に細かいフルートのおり箱、カートンに最適
- + あらゆる紙の印刷基材で、高いソリッド濃度と明瞭な画線を実現、ハイライト部の再現性も良好です
- + 優れたインク転写性、特に水性インクに最適



nyloflex® FHC

ポストプリントの一般的な用途、硬めのプレート

(A) (40)

- + あらゆる印刷基材に対応します
- + 非常に良好なインク転移性と安定したソリッド(ベタ)の隠蔽性
- + 図柄の際(輪郭)の再現、ドット間の深度(レリーフ深度)良好
- + ロングライフ、高い印刷安定性を提供する丈夫で耐久性のあるプレート
- + 製版時の作業性良好

* UV インクとの適合性は、インクのタイプと温度に依存します。これらの要因は、プレートの性能と印刷の安定性に影響を与える可能性があります。



nyloflex[®] ACT

コンビネーション印刷に最適

(A) (D) (50)

- + ハーフトーンとソリッド(ベタ)のコンビネーション印刷に最適
- + 含侵性または非含侵性の印刷基材、どちらにも使用可能
- + 高いソリッド(ベタ)濃度とハーフトーン部のドットゲイン良好
- + 広い露光ラチチュードと良好なレリーフ深度
- + 水性インクや溶剤系インクに最適、調整されたUVインクにも対応*



nyloflex[®] FTM

水性インクを使用する段ボールプレプリント分野において、ロングラン高品質印刷を実現する最適なデジタル版です

(B) (D) (50)

- + 特に、水性インクを使用する段ボールプレプリント向けとして開発しました
- + ハイライト部ではシャープな網点を再現し、表面パターンニング処理を軽減することが可能です
- + 現在一般的に使用されているプレートに比べ、ベタ濃度同様ハイライト部での印刷濃度が高くなり、ブランドオーナーにとってより魅力的な印刷が再現できます



nyloflex[®] FAR

すべての印刷基材に対応する汎用性のあるプレート

(A) (50)

- + 含侵性または非含侵性の印刷基材、どちらにも使用可能
- + 汎用フレキシ印刷向け、スクリーン、ソリッド(ベタ)、線画の印刷に対応
- + 溶剤系インクだけでなく水性インクにも耐久性があり、調整されたUVインクにも対応*
- + 耐久性が高く、より経済的です



nyloflex[®] FAH

UVインクに最適

(A) (D) (60)

- + ラベル、フレキシブルパッケージング、折りたたみカートン用の高解像度印刷
- + 細かいピネットやベタ領域での最適なインク濃度を提供
- + リバースエレメント(抜き文字等)はオープンのままです
- + UVインクに対する耐膨潤性良好、溶剤系インク、水性インクにも対応



nyloflex[®] FTS

使いやすい、汎用性の高いフラットトップドットフレキシプレート

(B) (D) (60)

- + 多目的用途、フレキシブルパッケージングやタグ&ラベル市場向け、フィルムや高品質の紙基材への印刷用、油性、水性、UVインク等に向いております
- + 良好なソリッドインク密度とインク転移性を提供
- + 微細な凹凸を持つ滑らかなプレート表面は、カスタマイズされた表面処理パターンを保持します(例、Pixel+ や Nano)



nyloflex[®] ACE

高品質のフレキシ印刷における指標

(A) (D) (62)

- + フレキシブルパッケージングの印刷に特化
- + 高い効率と優れた印刷品質
- + 版の汚れが少ない: プレスの停止が少ない
- + 高い耐溶性: 溶剤系インクに最適
- + 抜群の耐久性: 長時間の印刷に対応
- + フラットトップテクノロジー、nyloflex[®] NExT との併用に適しています



nyloflex[®] ACE UP

水性インクでの最高の印刷性能

(D) (62)

- + 段ボールのプレプリント、飲料カートン等への印刷、またラベル印刷用
- + 最高の印刷品質と非常に優れたインク転写性、特に紙基材に最適
- + 表面の粘着性を制御、ほこりや紙粉の誘引が少ないので、間紙なしの積み重ねが可能



nyloflex[®] NEF

LED露光技術で性能を向上

(D) (62)

- + nyloflex[®] NExT の露出テクノロジー向けに設計: フレキシブルパッケージングやラベル用
- + インクの定着性が大幅に改善、高いソリッド(ベタ)濃度、詳細なハイライト部分の正確な再現
- + 一般のUV露光(チューブ)にも適し、結果が改善されます



nyloflex® FTF

簡素化可能なワークフロー、フラット
トップドットのフレキシ印刷プレート



- + フレキシブルパッケージングのワークフローを簡素化します
- + 表面処理された版面：高いインキ濃度、イメージャーによる表面処理を行わずべた部のインキを定着させます
- + 優れた印刷の解像度：細かな図柄、絶妙なハイライト、滑らかなビネットの再現



nyloflex® FTH

フラットトップドットプレート、お客様の
ニーズに合わせてカスタマイズ可能



- + 溶剤系インクでフィルム基材に印刷を行うフレキシブルパッケージング市場向けに特に開発しました
- + 滑らかな版の表面はカスタマイズされたスクリーニングパターン（表面処理）に対応可能です（例、Pixel+ や Nano）
- + シャープなハイライト、非常に細かい部分を再現します



nyloflex® FTV

高い品質要求に応えるフラットトップド
ットのフレキシ版



- + 高い品質を求める軟包装印刷向けに開発
- + フラットトップドットを内包した高硬度のフレキシ版
- + LED露光に最適な版
- + スムースな版表面は全てのサーフェスパターンを再現（例： Pixel+ Nano）

印刷仕上げ用のプレート

フィルムベースやアルミベースのプレートで構成される nyloflex® コーティングプレートシリーズは、インライン、オフラインの印刷仕上げのニスコートに開発され、アイキャッチのある印刷成果が得られます



nyloflex® Gold A

アルミベースのユニークなコーティ
ングプレート



- + ソリッドおよびスポットコーティング用の高解像度印刷
- + 幅広いアプリケーション：ソリッド、ライン、スクリーンにも対応
- + 寸法安定性が高いアルミベースのため、繰り返し印刷を行う場合でも、高い見当精度を実現
- + 広い露光ラチチュードは良好なドット間深度を保証します
- + 分散性のあるニスやUVニスに最適：メタル顔料、パール等の光沢インクで良好な結果を出します



nyloflex® Seal F

優れた寸法安定性を備えたフィル
ムベースのコーティングプレート



- + フレキシコーティングユニットを備えた枚葉のオフセット印刷機のインライン仕上げ、またはコーティング印刷機のオフライン仕上げ用
- + コート紙、板紙等のスポットおよび全面コーティング用
- + 高解像度、際立つコントラスト
- + UV ニスやインクに対する高い安定性
- + 厚い PET フィルム基材による優れた寸法安定性

特殊用途

特殊印刷用途の為にプレートが必要になることがあります。たとえば、非常に激性が強いインクの使用。XSYS は特殊用途向けのプレートを提供しています。お問い合わせいただければ、お客様の要件に最適なソリューションを必ず見つけます。



nyloflex® FE

白引き等、プリプリントに対する専用
設計：ソリッド（べた）印刷用に開発



- + エステル、ケトン、アルコールに対する高い耐性により、白色のプリプリントに溶剤系の2成分インクを使用できます：ソリッド（べた）印刷用
- + UVインクに対しても高い耐久性
- + 優れたソリッド（べた）の隠蔽性、高い印刷安定性
- + ゴム版と比較見当ずれ等の問題はありませぬ

Where **printing**
meets **packaging.**



Where **expertise**
meets **freedom.**

製品についてのお問い合わせ

info@xsyglobal.com • www.xsyglobal.com

技術情報はお客様に対する助言を目的としております。ここに記されている情報はXSYSの知見により最適な状態に基づいております。いかなる不具合、事象等に対する責任を負うものではありません。®マークで表されている製品名はXSYS Germany GmbH またはその関連による登録商標です。



XSYS

Print solid. Stay flexible.

03-2023