miraclon

Flexo印刷向けに最適化された製版ソリューション

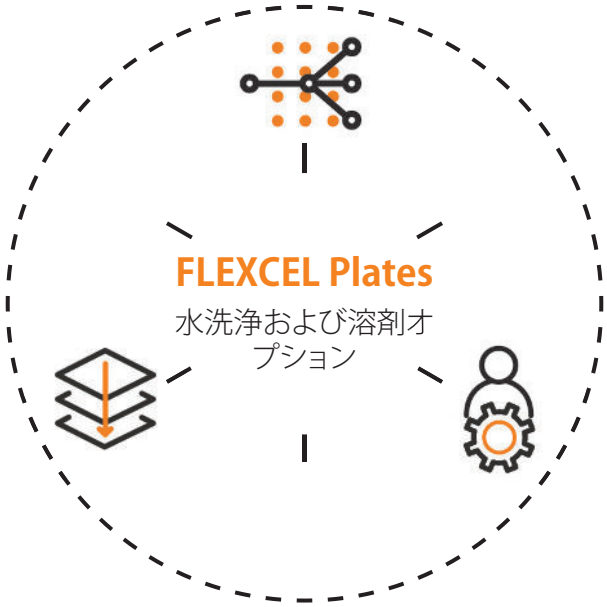
FLEXCEL Solutionsで効率、サステナビリティ、品質の目標を達成

Miraclonは、当社のイノベーション、画期的なFLEXCEL NX Technology、アプリケーションの専門知識を活用した最新のFlexo印刷への転向を成功させる旗手です。最新のFlexo印刷は、印刷室のメリットを最大化します。安定性、高性能、高効率、高いサステナビリティ性のメリットです。

Miraclonには、お客様と提携して、最新のFlexo印刷によるビジネスメリットが得られるようお客様をサポートしてきた確かな実績があります。**お客様の目標達成に向け、当社がサポートします!**

完璧なソリューション

完全統合テクノロジー、究極の制御



機器

FLEXCEL NX イメージング・処理システム

LED露光ランプキット

ソフトウェア

FLEXCEL NX Central

アプリケーション間で最適なインク転写を実現するマルチフォーム表面パターニングへのアクセスを提供します。

ワークフローを最適化して効率を向上させます。

Miraclonテクニカルサポートによるナレッジベースのサービス

当社のエキスパートによる指導とサポートにより、お客様の投資を長期にわたって最大化します。

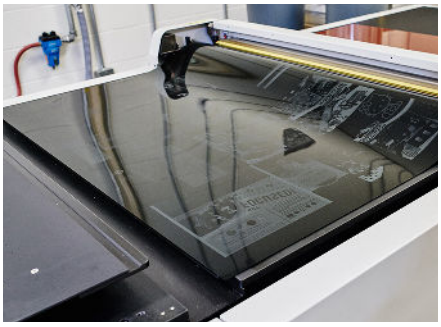
FLEXCEL NX Systems

安定した最高解像度、最速イメージング

SQUARESPOT Imaging Technologyで精密な1:1画像再現を安定的に実現します。プロセスの予測可能性においてFLEXCEL NX Systemに並ぶものはありません。完全制御の再現可能な製版プロセスで、印刷機の優れたパフォーマンスと印刷結果を実現します。FLEXCEL NX Systemには、イメージャー、ラミネーター、FLEXCEL NX Central Softwareが備えられ、イメージングやプレート材に特化できるようになっています。また、5種類の設定があり、選択できるプレートの種類は3つあるので、柔軟性のレベルを設定できます。

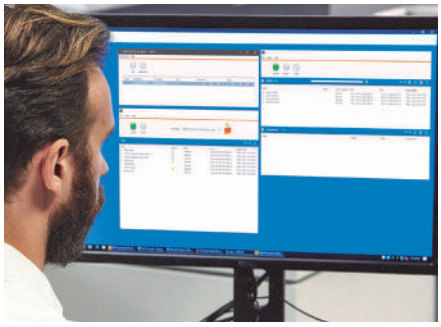
イメージャー：

驚異的に速いイメージングで、使いやすく半自動で、FLEXCEL Plate Kits専用に設計されています。



ラミネーター

露光および処理前にフィルムをプレートに素早く簡単にラミネーションすることで、マスクとプレートの間の酸素をすべて除去し、全振幅のフラットトップドットを実現します。



FLEXCEL NX Central Software

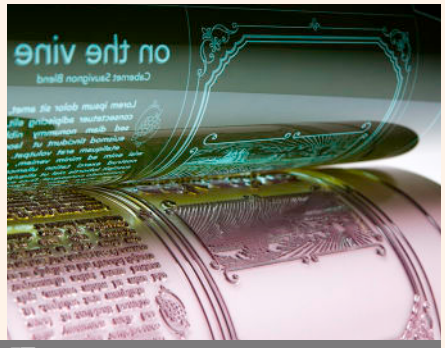
最新のFLEXCEL NX Systemにはすべて FLEXCEL NX Central Softwareが搭載されているので、レイアウトプロセスが自動化され、生産効率が最大化します。

幅広いFLEXCEL NX System

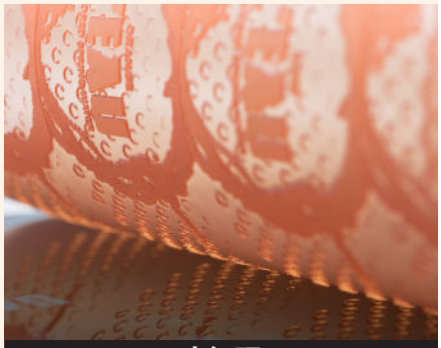
	FLEXCEL Platesのサイズ						主な用途			
	610 × 762mm 24 × 30inch	800 × 1067mm 31.5 × 42inch	900 × 1200mm 35.4 × 47.2inch	1067 x 1524 mm 42 × 60inch	1270 x 1651 mm 50 × 65inch	1270 x 2032 mm 50 × 80inch	ラベル	折り畳み式段ボール箱	段ボール	フレキシブル
FLEXCEL NX Wide 5080 System	●	●	●	●	●	●		●	●	●
FLEXCEL NX Wide 4260 System	●	●	●	●				●	●	●
FLEXCEL NX Wide 3548 System	●	●	●						●	●
FLEXCEL NX Mid System	●	●					●	●		●
FLEXCEL NX Narrow System	●						●			

FLEXCEL Plates

効率化された製品ラインナップで幅広い用途に対応



溶剤処理



水処理

FLEXCEL Prime Plates

フィルム、ホイル、紙、収縮性フィルム、感圧ラベル、封筒、ライナーへのインクの転写を最も生産的かつ効率的に行います。

- 1.14 mm（0.45インチ）～2.84 mm（0.112インチ）
- 610 x 762 mm（24x30インチ）～1270 x 2032 mm（50 x 80インチ）サイズ
- 最小ドット（50ミクロン）
- 細線 10～100um

FLEXCEL NXC Plates

最高品質の段ボール向け設計。さまざまなライナーやフルートタイプ、水性インクに対応。

- 2.84 mm（0.112インチ）～3.94 mm（0.155インチ）
- 850 x 1800 mm（33.46 x 70.86インチ）～1270 x 2032 mm（50 x 80インチ）サイズ
- 最小ドット（20ミクロン）
- 細線 50um

FLEXCEL Ultra Plates

溶剤やVOCを使用しない高速製版のメリットが加わり、FLEXCEL Prime Platesと同等のパフォーマンスが立証されています。

- 1.14 mm（0.45インチ）、1.70 mm（0.65インチ）
- 610 x 762 mm（24x30インチ）～1067 x 1524 mm（42 x 60インチ）サイズ
- 最小ドット（150ミクロン）
- 細線 20～120um

FLEXCEL NX Ultra Processors

簡単に清掃。簡単に高速化。簡単にハイパフォーマンス。

大量印刷に対応できるように設計されたFLEXCEL NX Ultra Processing System。Ultra Clean技術で印刷用プレートの作成が1時間以内に短縮。2種類のフォーマットサイズが利用でき利便性も向上。操作やメンテナンスが簡単で、大量のプレート生産を実現するシステムです。

Ultra Clean技術

従来の水洗浄Flexoプレートには一貫性がないのが難点でしたが、当社特許のUltra Clean技術が、この問題を根本的に解決します。天然由来のプレート処理剤と、特殊なプレート/プロセッサーの清掃方法を組み合わせた連続運転により、何度使用してもきれいな状態を維持し、アーチファクトやゴミを残しません。

FLEXCEL NX Ultra 35処理システム

効率的なオールインワンシステムのFLEXCEL NX Ultra 35 Processorは、露光機、水洗浄システム、乾燥機、後露光機で構成されます。最大900 x 1200 mm（31.5 x 42インチ）のプレートに対応。

FLEXCEL NX Ultra 42処理システム

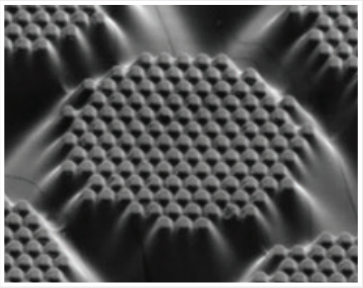
ワイドウェブ印刷機のコンバーターや製版会社に最適な高効率大判フォーマットシステム「FLEXCEL NX Ultra 42 Processor」には、水洗浄システム、乾燥、仕上げの機能が搭載されています。外部露光ユニットと組み合わせることで、大量生産に対応します。最大1067 x 1524 mm（42 x 60インチ）のプレートに対応。

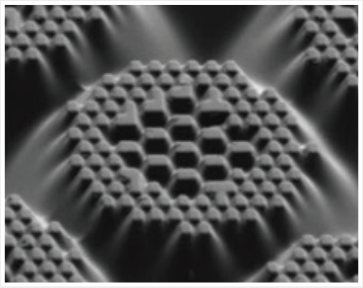
FLEXCEL NX Central Software

あらゆる機能へのアクセス拠点

プレートレイアウトの最適化

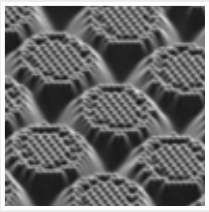
FLEXCEL NX Central Softwareを使用すると、手作業によるレイアウト時間を最大90%削減し、プレートの利用率を最大10%向上させることができるようになり、Flexo製版の生産性が大幅に変わります。マルチフォーム表面パターニングの機能を一体型の自動プレートレイアウトに統合できるため、短時間かつ低コストで多くのジョブをこなせるようになります。

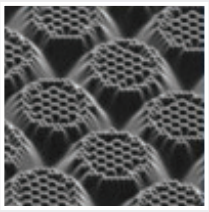




マルチフォーム表面パターニング

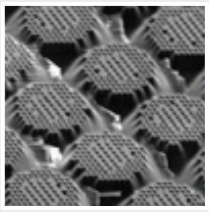
FLEXCEL NX Technologyでは、シングルフォーム、ダブルフォーム、トリプルフォームの巧みに作られたさまざまなパターンを利用してインクの流れや転写を最適化し、印刷効率を最大限に高めます。さまざまなパターンをプレートに組み込むことができる非常に優れた機能を搭載したFLEXCEL NX Technology。この技術を活用すれば、プレートの特徴をカスタマイズして、あらゆるジョブの特殊要件に合わせられるようになります。

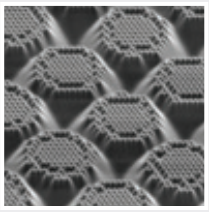




フレキシブルパッケージ用 FLEXCEL NX Print Suite

PureFlexo™ Printingにはポテンシャルがあります。当社の高度なトリプルフォームパターンはソリッドインクの定着、エッジ解像度、不必要なインクの拡散の防止に優れているので、印刷機の予期しない停止を最小限に抑えることができます。



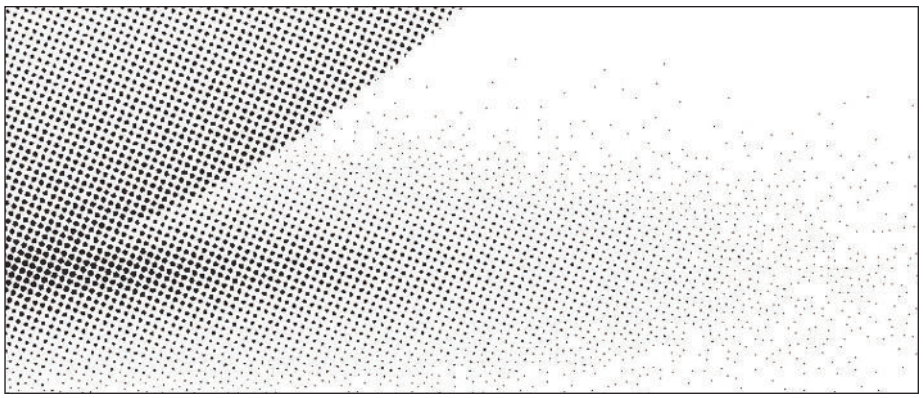


ナローウェブ用FLEXCEL NX Print Suite

UV Choice Printingを活用するこのスイートには、ダブルフォームやトリプルフォームのさまざまなパターンが備えられ、これらが精密に調整されてUVおよび水溶ベースのインク転写に対応できるようになっています。これにより、ソリッドインクの優れた定着や印刷機での予期しない停止の最小化が実現しています。

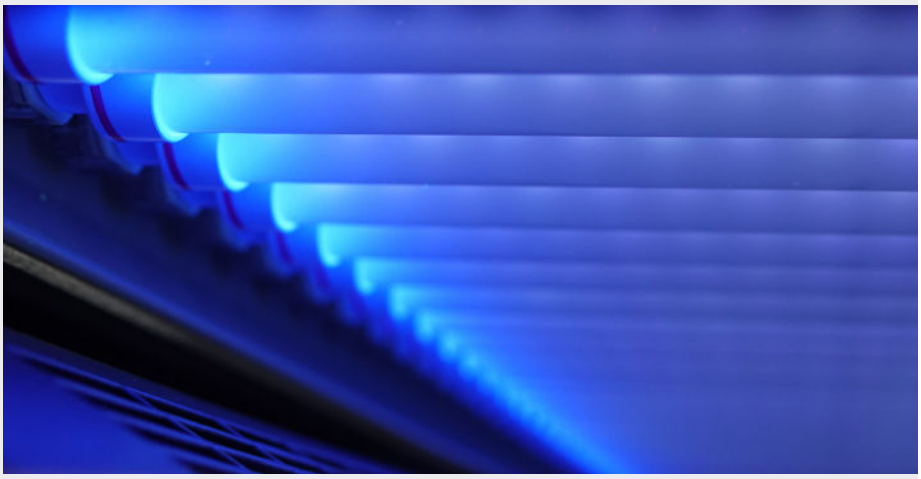
ハーフトーンスクリーニング

FLEXCEL NX Central Softwareのハーフトーンスクリーニングパッケージには、従来のSXおよびCXスクリーニングが含まれており、くっきりと鮮やかなホワイト、他にはないビネット/ハイライト/シャドウパフォーマンス、優れた0%領域へのフェード、ドロップシャドウ、幅広い諧調再現を実現し、オフセット印刷、グラビア印刷、デジタル印刷と同等の美しさを提供します。



Shine LED ランプキット

Shine LEDランプキットにより、既存の蛍光灯の露光システムを改良できるようになり、新たなLEDシステムを購入するよりも大幅にコストを抑えることができます。従来の蛍光ランプと比較して、経時的により安定した光出力を提供し、ランプ交換に伴うメンテナンスを削減し、運用安定性を向上させるように設計されています。Shine LEDキットは、4フィート、5フィート、6フィート（1197mm、1498mm、1762mm）のランプサイズでご用意しています。



ナレッジベースのサービス：

Miraclonが提供する「ナレッジベースのサービス」のスイートでは、最新Flexo印刷の導入をサポートし、FLEXCEL NX Technologyへの投資を最大化します。他に類を見ない当社専門家のアプリケーション知識で、お客様に成功へのロードマップを提供します。

お客様のビジネスに最適なテクニカルサポートプランをお選びください —

ALL ACCESSプラン

幅広いテクニカルサポートおよびテクノロジー – 定額で無限の可能性。ALL ACCESSプランは、弊社が誇る最も包括的なテクニカルサポートプランです。高品質なFLEXCEL Platesを求めているお客様に最高の価値をお届けします。

GROWTHプラン

GROWTHプランでは、お客様の製版量の増大に合わせてサポートも拡張されます。製版量が多いお客様に最適なプランです。

CONFIDENCEプラン

CONFIDENCEプランでは、一貫性のある高品質の製版を維持するために必要な基本サポートを提供します。これにより、FLEXCEL Solutionを最大限に活用できるようになります。

MIRACLON.COM

© 2026 Miraclon Corporation.FLEXCELおよびPureFlexoは、Miraclonの商標です。
SQUARESPOT は、Kodakの商標です。

miraclon