

XANTÉ
Excelagraphix 4800

Powered by **memjet**

ザンテ エクセラグラフィックス 4800

わずかな時間で段ボール箱へのフルカラー印刷が可能!



Adobe PostScript 3

- ◆ 最速305mm/秒の高速シングルパス印刷
- ◆ 幅1,219mm、厚さ15.9mmまでの段ボールシートに対応
- ◆ フォールド済み、グルー済み、ダイカット済みにも対応
- ◆ スピードを維持したまま可変データに対応
- ◆ 専用RIP (iQueue) 標準装備



Excelagraphix 4800は他のインクジェットプリンターと比べて何が違うか =非常に速い!

Excelagraphix 4800は、従来の他のインクジェットテクノロジーでは得られない、驚くべきスピードとコンパクトなフットプリントを魅力的な価格で提供します。Excelagraphix 4800は、革新的な「Waterfall」プリントヘッドテクノロジーを導入し、固定式プリント・ヘッド・バー・システムの採用により、1回のパスでも1219mm X 609mmの段ボールシートを最大416枚/時のスピードで印刷可能です。

Excelagraphix 4800をあなたの生産プロセスに導入する方法

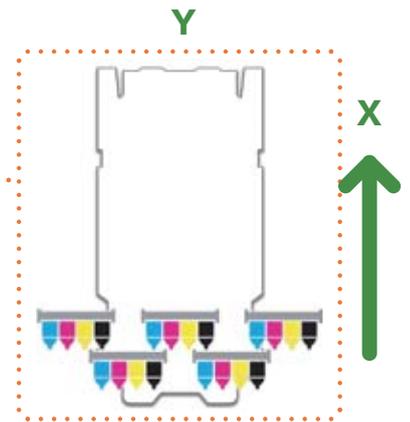
Excelagraphix 4800は、最大幅1219mm、最大厚15.9mmまでの非コート、フォールド済、グルー済、ダイカット済みの段ボール素材を、1枚からの小ロット生産にて臨機応変に様々な種類に対応できます。異なったグラフィックを同じ工程にて素早く印刷可能です。

クリエイティブ・デザイナーや構造設計デザイナーは、モックアップを作成することにより実際の量産品質の段ボールシートを印刷したり、あるいは従来型の量産にマッチした量産直前のパッケージングを印刷できます。鮮やかな4色プロセス(CMYK)水性染料インク、解像度1600dpiで印刷することにより、Excelagraphix 4800は幅広く再現可能な色域、イメージ品質、量産イメージに対する色忠実度とカラーマッチングを実現します。

Excelagraphix 4800は、現行のフレキソ印刷機を置き換えるためではなく、そのそばに置いて使用します。高速のインクジェットプリンターを追加することにより以下のことが実現できます。

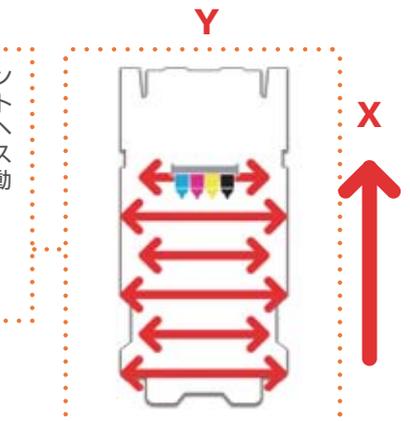
- 量産のカラーと品質に非常に近似したフルカラーのプロトタイプを素早く製作可能。ダイレクト・インクジェット・プリンティングにより納期短縮を実現します。
- 小ロット生産が簡単にかつ利益が出るように印刷可能。セットアップ不要、準備不要、ロスを最小限に抑えます!
- 可変データ印刷をサンプルと量産に適用。
- フレキソ印刷機による現行の生産に影響を及ぼすことなく、新規ビジネスや即日発注に対応可能。
- 小ロット、複雑な工程、急ぎの発注などに対応可能。新規顧客の取り込みや既存客の継続に役立ちます。

Excelagraphix 4800には、5個の固定式Memjetプリントヘッドがあります。段ボールシートだけが前へ移動します。



Memjetのシングル・パス印刷 = 非常に速い

従来型のインクジェットプリンターの場合、段ボールシートが前へ移動しつつ、プリントヘッドが段ボールシートの幅をスキャンして左右に何度も移動します。



従来型インクジェット・プリンター = 遅い



PDFアートワーク



Excelagraphix 4800は、準備作業を省いてPDFアートワークからダイレクトにプロトタイプや量産を始められます。



パッケージング会社がExcelagraphix 4800から利益を得る方法は？

Excelagraphix 4800は、Memjetによる画期的な解像度1600dpiプリント・ヘッド・バー・システムを採用し、非コートで浸透性の段ボール素材への高解像度詳細印刷を可能にし、表面への打痕やイメージ劣化、ドットゲインや従来型ダイレクト・プリントに共通の問題を解決することが可能となります。また、Excelagraphix 4800のシングルパス印刷によりマシンのダウンタイムを最小限に抑えることができます。

フレキソ印刷ワークフロー



アートワーク受領

印刷版の製作

印刷版とインキの搭載

10,000枚 2色 薄切り形箱 オーダー

セット替え/版変更
新しいインキの搭載

20,000枚 1色 薄切り形箱 オーダー



Excelagraphix 4800 ワークフロー



アートワーク受領
iQueueソフトウェアへ

プロトタイプまたは量産用の
段ボールシート/箱を給紙

- 100 大サイズの薄切り形箱(フルカラー・ロゴ付)
- 100 小サイズの薄切り形箱(フルカラー・ロゴ付)
- 400 中サイズの薄切り形箱(フルカラー・ロゴ付)
- 25 ダイカットのビザ配達用箱
- 100 フルカラーのトレイ
- 50 タック・エンド・ボックス(バーコード付)
- 50 ダイカット箱
(各箱に固有のシリアル番号あり)
- 50 通信販売用配送箱
(各店舗毎の可変データあり)
- 100 量産箱
(可変住所あり)
- 10 色々なカスタマーのサンプル



フレキソ印刷機で大量印刷を行う一方でExcelagraphix 4800が小ロット印刷やプロトタイプ生産を実行。
ダウンタイムを減少させ、生産性向上、効率化、利益を増やします！

Excelagraphix 4800と現行のフレキソ印刷機を使えば、1日で全てのジョブを簡単に完了できます。

または
2,000 - 3,000枚
段ボールシート



または
1,000 - 2,000 の薄切り形箱



XANTÉ Excelagraphix 4800

Powered by
memjet

ザンテ エクセラグラフィックス 4800

製品仕様

印刷機能

| | |
|------------|--|
| 印刷方式: | ドロップ・オン・デマンド サーマル・インクジェット方式 |
| 印字幅: | 223mm～1,067mm(5ヘッド) |
| カラー: | C M Y K K (5チャンネル) |
| ノズル数: | 352,000ノズル(70,400/色) |
| インクドロップサイズ | 1.2 ピコリットル以下 |
| 最大ドット突出周波数 | 700,000,000滴/秒、9.6kHz/Memjetプリントヘッド |
| 印字速度 | 305mm/秒(1,600 dpi X 800 dpi)、152mm/秒(1,600 dpi X 1,600dpi) |
| 生産速度 | メディア長1,219mmの場合 338枚/時、メディア長609mmの場合 416枚/時 (解像度1,600 dpi x 800 dpi) |
| 解像度: | 1,600 dpi X 1,600 dpi、1,600 dpi X 800 dpi |

インクとメディア

| | |
|-----------|--|
| インクタイプ | 専用染料系水性インク |
| インクカートリッジ | 5インクカートリッジ(C, M, Y, K, K) - 各カートリッジ容量2リットル |
| インク | MSDS参照 |
| メディアタイプ | 水性インク対応基材 |
| メディア厚 | 最大 15.9mm |
| メディア長 | 457mm ~ 2,400mm |
| メディア幅 | 305mm ~ 1,219mm |

プリンタ接続 1-Gigabit Ethernet、USB3.0

プリプレス・ワークフロー

Xante iQueueワークフロー Adobe^(R) PostScript^(R) 3TM対応、各色インク濃度コントロール、スポットカラーマッチング、面付け、ジョブコスト見積、など

サイズ・重量

| | |
|-------|--|
| サイズ: | W 2,070mm X H 1,245mm X D 2,083mm (延長トレイ使用時 2,489mm) |
| 重量: | 399kg |
| 電気仕様: | 110V ~ 240V、10A |

動作環境

| | |
|----------|--------------------|
| 動作温度: | 15℃ ~ 30℃ |
| 最大温度変化率: | ± 0.5℃/分 |
| 湿度: | 50% ~ 80%(結露しないこと) |



耐水性向上のためのソリューションもご用意!

印刷前に段ボール、印刷紙器向けプライマーコーター Digi Package Coater Wide^(*)を使用し、専用プライマー剤をコートすることによりインクの付着性を向上させ、印刷耐久性、耐水性を高めます。

段ボール、印刷紙器向けプライマーコーター
Digi Package Coater Wide^{*}
デジ・パッケージ・コーター・ワイド

^{*}別売り製品です。



Adobe PostScript 3



iQueue

正規輸入代理店/販売元

3ni BN TECHNOLOGY CORPORATION
A MEMBER OF BN INTERNATIONAL GROUP

株式会社 ビーエヌテクノロジー
印刷機材事業部

〒160-0023 東京都新宿区西新宿4-15-7
パシフィックマークス新宿パークサイド5F
TEL: 03-5365-2551 FAX: 03-5365-3900
E-mail: info@bn-technology.co.jp
U R L : www.bn-technology.co.jp

171023 V2(web)

本カタログに記載されている社名・商品名などは、各社の登録商標または商標です。仕様・技術資料につきましては、予告無しに変更することがあります。