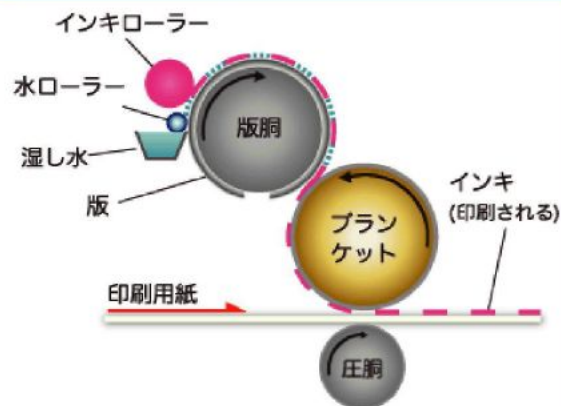


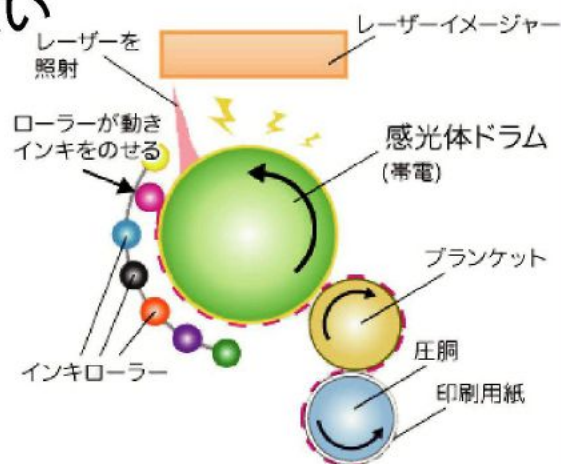
## オフセット印刷

版が、水をはじく（撥水）性質を持っており、この版を絵柄に合わせて焼き付ける事で、画線部（インキをつける部分）と、非画線部（水でインキをはじく部分）に分かれる。この性質を利用して印刷をおこないます。



## オフセット印刷と indigo の違い

indigo も、オフセットと同じようにゴム胴（ブランケット）から紙へと転写するのでオフセット印刷といえます。大きな違いは**無製版**である事と、オフセットのように**インキ毎にユニットが無い**事です。オフセットならば、1色毎に版胴もゴム胴も必要になってきますが、indigo は1色毎にインキを全て紙に転写させる特徴を持っているため、1つのユニットで続けて違う色を印刷できます。



## POD とは

プリント・オン・デマンド(Print On Demand)を略称して、P・O・D といいます。「要求があり次第(オンデマンド)」に迅速に印刷する方法。PDFデータを直接印刷するので、刷版工程がありません。よって、**必要なものを、必要な時に、必要な数だけ**という要望にお応えできるサービスの提供が可能です。

indigo は高い生産性、高いカラー精度、正確なカラー再現により

**高品質** でありながら

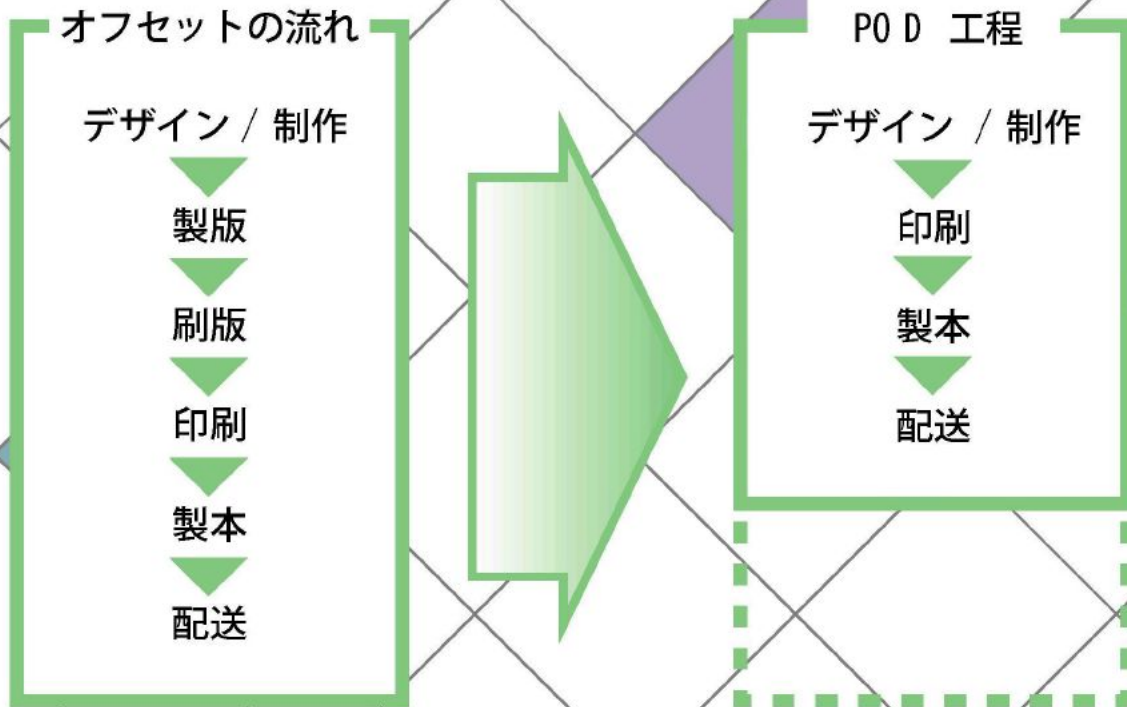
**小ロット対応・短納期**

更に**特殊原反に印刷**が可能です

(クリアファイル等)

丸楽紙業 **Digital Show Factory** は対応できます。

## 【POD の特徴】



## 【indigo だから出来る事】

- カレンダー  
月ごとに好きな絵柄を選んで、自分の誕生日などにマークをつけることで、世界にひとつしかないカレンダーを作れます。
- 名刺  
1名様分から受注可能。  
デザインや用紙にこだわった、印象的な名刺を作れます。
- クリアファイル  
indigo は透明素材に印刷可能なので、オリジナルクリアファイルを製造できます。  
名刺を入れられるポケット付きもあります。
- 年賀状  
来年の干支やオリジナルイラスト、家族の写真などを載せた年賀状がすぐに作れます。  
カラー、モノクロ、写真、どのパターンにも対応しています。  
他にも、暑中見舞い、寒中見舞い、喪中ハガキなどもどうぞ。



※個人情報に該当するデータを取り扱う場合には、制限事項がございますのでご相談ください

## 【入稿データについて】

indigo 対応データは、PDF、又は JPEG のファイル形式のみです。  
その際、ファイル名は **1バイト**(半角英数字) である必要があります。

indigo で印刷可能な用紙サイズは 482×330mm までです。  
菊 4 サイズ(467×318) がベストです。  
「くわえ」により、印刷可能範囲は 450×317mm になります。  
それ以上大きな画像は途切れてしまいますので注意が必要です。

## 【用紙適性】

丸楽紙業は独自のノウハウにより、indigo 適合用紙を  
当社 Digital Show Factory デモ機を  
使用して適性を行っております。

**日本で流通し、日本的印刷品質を再現できる**

indigo 適合用紙のノウハウは  
丸楽紙業は他社には負けません。

また、Digital Show Factory には  
その校正の成功事例、失敗事例や  
適合紙、不適合紙のブックレットを展示しております。  
当社営業員にお気軽にお問い合わせ下さい。

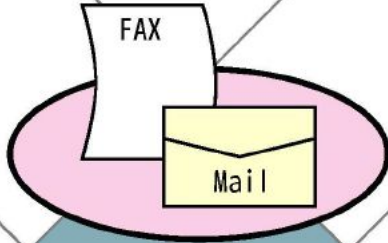
### 丸楽紙業オススメ用紙

上質紙	： 現在検証中
コート	： インディグロス(その他は検証中)
マットコート	： ハイマッキンレーマットポスト シルバードイヤ S, ニューエイジ
合成紙	： ユポブルー
フィルム	： クリアファイル

# 【注文の流れ】

## 一般のお客様

メール、FAX 等でご注文頂きます。



印刷するデータを PDF で入稿。  
印刷指示をお聞きします。  
(部数、仕上がり加工等)



お支払い方法を確認の上、  
ご入金して頂きます。

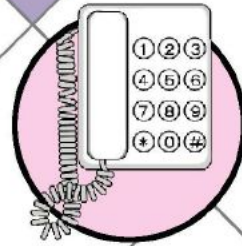


indigo で印刷します。

お客様へお届けします。

## 丸楽紙業得意先様

担当営業員、  
又は電話にて業務部  
へご注文頂きます。



印刷するデータを PDF で入稿。



担当営業員と納期等の打ち合わせを  
します。



## 【印刷モード】

### EPM

【Enhanced Production Mode】

### 生産強化モード



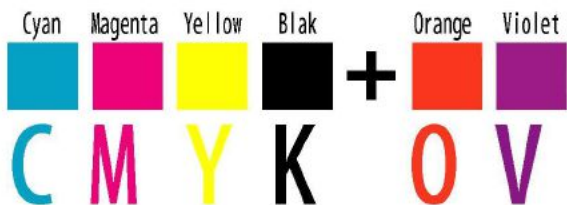
indigo 5600 には EPM モードが搭載されています。  
通常の印刷は CMYK の4色ですが、  
EPM モードでは CMY の3色での印刷が可能です。  
(黒は CMY のかけ合わせで表現します)

印刷回転数が3回転になることで、  
印刷速度を33%向上させることができますので、

**大幅コストダウン！**

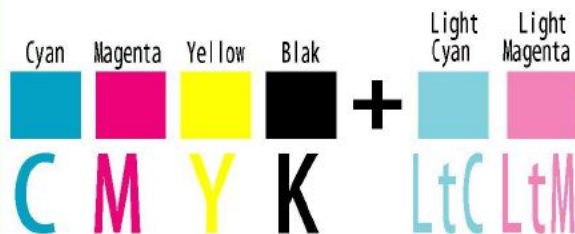
他にも・・・

#### ヘキサクローム



CMYK に Orange と Violet の  
特色をプラスする事によって  
色彩の幅が UP !  
色鮮やかに仕上がります

#### 6色フォトインキ



CMYK に LightCyan と LightMagenta を  
プラスすることによって  
人間の肌などの再現が  
よりなめらかに仕上がります

# 【印刷品質】

## CMY K と CMY (EPM) の違い

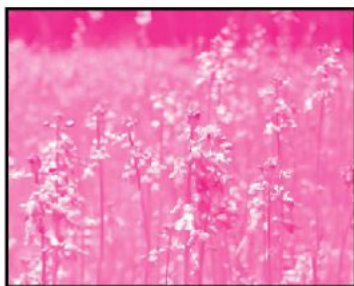
CMYK



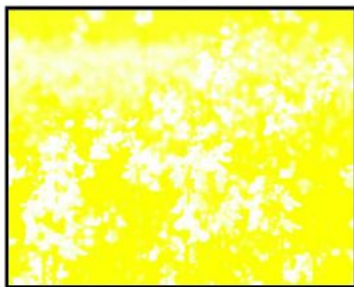
C



M



Y



K



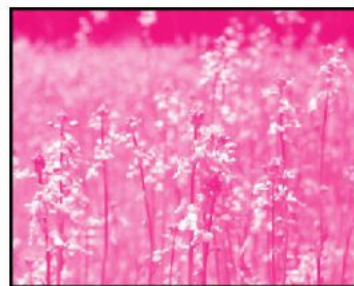
CMY



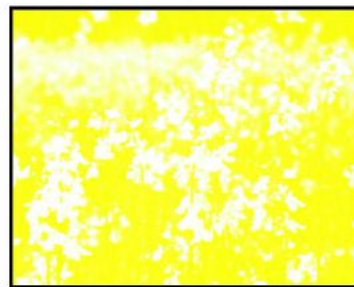
C



M



Y



上記のように、分色に違いはあっても  
カラーになるとその違いは  
ほぼ分かりません。

# indigo 技術仕様

印刷速度	4色 A4 サイズで 68 ページ/分(片面) 生産強化モード(EPM) 時カラー A4 サイズ 90 ページ/分(片面) 2色 A4 サイズで 136 ページ/分(片面) 単色 A4 サイズで 272 ページ/分(片面)
印刷解像度	8ビット(標準モード)で 812dpi および 1219dpi、HD(高解像度モード)で 2438×2438dpi
印刷線数	144, 160, 175, 180, 210, 230 線(lpj)
用紙サイズ	最大 330×482mm
画像サイズ	最大 317×450mm
用紙(種類、坪量、厚さ※)	コート紙: 80gsm ~ 350gsm、非コート紙: 60gsm ~ 320gsm、厚さ: 70 ~ 400μ オプションの厚紙対応キットにより、最大 400gsm / 460μ の厚さまで拡張
給紙ユニット	180mm トレイ(120gsm 用紙換算で 1,800 枚相当を収納×3 段) 70mm 特殊ジョブトレイ(120gsm 用紙換算で 700 枚相当を収納) ×1 段 合計 6,100 枚
排紙ユニット	自動両面印刷を標準装備 600mm トレイ(120gsm 用紙換算で 6,000 枚)
プリントサーバ(DFE)	60mm ブルーフトレイ(120gsm 用紙で 600 枚) HP SmartStream Onboard Server
印刷機サイズ	高さ: 2,074mm、幅: 3,952mm、奥行き: 2,282mm
印刷機重量	2,700kg
<b>HP indigo エレクトロインキ</b>	
標準4色印刷	シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック
HP indiChrom e	シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、オレンジ、バイオレット
6色オンプレス印刷	
HP indigoChrom e Plus	シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、オレンジ、バイオレット、
7色オンプレス印刷	グリーン
特殊効果インク	UV レッド、ライトシアン、ライトマゼンタ、ホワイ、デジタルマツト
HP indiChrom e オフプレス	X-Rite によりターゲット色をスキャンする、もしくは PANTONE® カラー
スポットインキ(特色)	番号で特色を指定した後、CMYK 標準4色に、 オレンジ、バイオレット、グリーン、レッド、ブルー、ブライトイエロー、 透明を加えた合計 11 色のインキを用いて、 インキミキシングシステムにより調合する。PANTONE® カラーの 97% を カバーできる。
<b>PANTONE® カラー</b>	CMYK オンプレスをを使用した PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM®, PANTONE Goe™ HP Professional PANTONE エミュレーションテクノロジーに対応、 PANTONE® 色範囲の最大 97% を実現する HP IndiChrom e オンプレス、HP hdiChrom e Plus オンプレス、 HP IndiChrom e オフプレス(IMS)



## 丸楽紙業株式会社 Digital Show Factory

〒577-0013 東大阪市長田中3丁目4番27号  
Tel: 06-6747-6000 FAX: 06-6747-6060  
Mail: info@maruraku.co.jp HP: http://maruraku.co.jp