

# 印刷業務の効率化と環境負荷低減を両立する 理想科学の製品

理想科学は、デジタル印刷機や高速カラープリンターを開発・生産・販売する会社です。誰でも簡単に操作ができ、多枚数の印刷を高速・低ランニングコストで仕上げられる、環境にやさしい製品を提供することで、お客様のさまざまなプリントニーズに応えていきたいと考えています。

## さまざまな場所で活躍する理想科学の製品

高速カラープリンター「オルフィス」、デジタル印刷機「リソグラフ」は当社の代表的な製品です。「オルフィス」、「リソグラフ」は、企業、学校、官公庁や地方自治体、スーパーマーケットやプリントショップなど、さまざまな場所で使われています。また日本国内ばかりでなく、世界150以

上の国・地域で広く利用されています。ますます多様化するプリント・コミュニケーションのニーズに応えていくために、これからも理想科学は、次代を見据えた製品・サービスを提供していきます。



## デジタル印刷機「リソグラフ」

「リソグラフ」は、マスターに孔(あな)をあけて印刷のもとになる版を作り、インクを通過させて用紙に転写する孔版印刷の原理を応用したデジタル印刷機です。版の作成・脱着、インクの供給などの工程を自動化することにより、簡単な操作で、スピーディーな印刷が可能です。

デジタル印刷機はトナーを使用しないので、トナーを熱で定着させるためのヒーターを必要とせず、オフィスへの熱放出が抑えられます。また、電源ONですぐに使え、高速でプリントするため、電気を使用する時間も短縮できます。待機状態が一定時間続くと自動的に電源OFFになるオートシャット

オフ機能や、インクの使用量を抑える省インクモードを搭載した機種もあり、省エネルギーと省資源に貢献します。



リソグラフ MD6650W

## 高速カラープリンター「オルフィス Xシリーズ」

「オルフィス」は、インクジェット方式のカラープリンターです。ライン型インクジェット印字ヘッドを4列に配置し、精密な用紙搬送技術と専用インクにより、世界最速\*のプリントスピードを実現しました。使用していないときの消費電力を最小限に抑えるスリープモードを備え、省エネルギーにも貢献します。

\*オルフィスX9050の場合、A4片面横送り、標準設定連続プリント、RISOフェイスダウン使用時。2011年5月現在販売の枚葉(カット紙)オフィス用カラープリンターにおいて(当社調べ)。



オルフィス X9050

## TOPICS

### ● 「リソグラフSDシリーズ」を発売

2010年10月に発売した「リソグラフSDシリーズ」は、毎分最高180枚\*の高速プリントができ、多様なニーズに応える機能をそえた5機種をラインアップしています。USBメモリを使って手軽にデジタルデータを出力することも可能であり、画像の細部までシャープに再現する印刷を実現しました。

電源ONですぐに使え、省エネモード、省インクモードを搭載するなど、これまでのリソグラフと同様の環境性能を備え、大豆油インクの採用、使用済みインクボトルのリサイクルなど、関連消耗品についても同様に環境に配慮しています。

\*ハイスピードモード時



リソグラフSD6680F



### ● 中国環境ラベル「テンサークル」を取得

2010年、中国で生産・販売しているデジタル印刷機2機種が「テンサークル」の認証を取得しました(「学印宝」2010年7月8日取得、「RISO RV9790C」2010年12月10日取得)。「テンサークル」は、中国の環境ラベルのひとつであり、1994年から中国環境標示製品認証委員会(現:国家環境保護総局 環境認証センター)が制定したマークです。認証にあたっては、製品の生産、使用、回収・リユースの全般にわたって定められた基準をクリアすることが求められ、工場への立ち入り審査も定期的に行われます。

理想科学は、海外で生産・販売する製品においても環境に配慮し、環境ラベルの取得を行っています。



中国専用製品「学印宝」



中国環境ラベル「テンサークル」