

世界最高速！モノクロデジタル印刷システムを開発

大日本スクリーン製造株式会社(本社：京都市上京区/社長：石田 明)は、PostScriptファイルなどのデジタルデータをRIP処理し、毎分400ページ(A4ヨコ両面)、200ページ(A3タテ両面)の高速スピードで印刷できるモノクロデジタル印刷システム「NP-V200」を開発しました。

「NP-V200」は、電子写真方式カットシート印刷システムでは世界最高速の印刷システムで、従来の枚葉オフセットモノクロ印刷機に匹敵するA4毎時12,000枚という高速印刷と、A4両面毎時24,000ページの電子丁合出力という生産性を持ち、その速さはオフセット印刷機を超えました。

新たに開発したコントローラー「HC-210-V」は、米国アドビシステムズ社(=Adobe Systems Incorporated)の最新のAdobe PostScript(R)®TMインタープリターを搭載し、DTR(デスクトップ・パブリッシング)で制作されたPostScriptファイルやPDF、TIFFなどのデータをRIP(Raster Image Processor)処理。また、ホットフォルダーによる自動出力処理機能、メモリーサイズに依存せずに大量ページの電子丁合出力する機能や、一枚の紙に印刷することに印刷情報を変えられる可変データ印刷機能を持っています。さらに、イントラネットなどネットワークに接続されたパソコンから、Webブラウザを使ったリモートGUIを通じて、ジョブスケジューリング、電子丁合、ジョブの登録・削除・差し替え、ホットフォルダー設定などの指示ができ、遠隔地からも印刷システムの管理が可能です。

「NP-V200」は、「必要な物を必要なだけ、どこからでも印刷」というコンセプトを掲げ、ビジネス文書やマニュアルなどドキュメント印刷はもちろんのこと、パーソナライズされた印刷情報を発信する「One to One」マーケティングの印刷物や実用化されつつある書籍1冊からの出版などにも最適なオンデマンド印刷の環境を提供します。

オプションとして、アナログ原稿に対応したクラス最高の光学解像度600dpiのドキュメントスキャナー「NP-S600」を準備。デジタル印刷システムと同一解像度で画像が入力でき画像劣化を防ぎます。A4の原稿片面50枚をわずか2分半で高品質にスキャニング、両面原稿も連続スキャニングが可能と、高品質に加え、高速も特長の1つ。また、断ちトンボつきのA3ワイドの版下台紙もピンシステムを使いながら手差しで読み取りが可能。

なお、このシステムは、9月20日～24日に東京ビッグサイトで開催される「第16回国際グラフィックアーツ総合機材展(IGAS99)」に参考出品します。

< 参考価格 >	3,200万円
< 販売開始予定 >	2000年夏
< 初年度販売台数 >	100台

< デジタル印刷システムの仕様 >

デジタル印刷機仕様

型式名	: NP-V200
印刷方式	: 電子写真方式
分解能	: 600dpi
印刷速度	: A4、400頁/分(両面200枚/分) A3、200頁/分(両面100枚/分)
最大印刷用紙サイズ	: A3ワイド(菊四)
給紙トレイ	: 上段(1,000枚)、中段(1,000枚)、下段(3,000枚) 全トレイはA3ワイドまで収容可能
排紙トレイ	: 主排紙(5,000枚)、上部トレイ(500枚)

コントローラー

型式名	: HC-210-V
RIPソフトウェア	: Adobe Post Script 3 RIP搭載
入力フォーマット	: PostScript3、PDF1.3、TIFF
GUI	: Webブラウザ対応リモートGUI
機能	: 電子丁合、ホットフォルダー、ジョブスケジューリング、ページプレビュー、 可変データ印刷対応
プラットフォーム	: WindowsNT PC

ドキュメントスキャナー(オプション)

型式名	: NP-S600
光学解像度	: 600dpi
スキャン速度	: A4、20枚/分
最大読みとりサイズ	: 297×432mm(オートフィーダ)、310×460mm(手差し)
連続スキャン数	: A4、50枚
倍率	: 33~200%(600dpi)

< お客様からの製品に関するお問い合わせ >

大日本スクリーン製造株式会社

グラフィックアーツ事業本部 マーケティング部 販売企画課

Tel :075-417-2687 URL :<http://www.screen.co.jp>



モノクロデジタル印刷システム

この画像の印刷用データ(解像度300dpi)は、下記URLよりダウンロードできます。
(<http://www.screen.co.jp/press/photo.html>)