

A0サイズコピーを業界トップの超高速スピードで実現 大型カラーコピーシステム「AZERO」を発売

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、6色インク出力に対応した、A0サイズ原稿を3分台でコピーできる大型カラーコピーシステム「AZERO (アゼロ・ツアー)」を特約販売代理店を通じて2000年12月初旬から販売します。

建築設計業、デザイン業などの各産業分野では、着色地図・設計図面・カラーパース・配線回路図・電気制御図・デザイン画・ポスターなどを原稿とした大サイズカラーコピーの需要が続いています。さらに、最近の「電子政府*」の動きや公共事業の入札情報(図面、地図など)のデジタル化により、大サイズ原稿のスキャン入力需要も急増しています。このような大サイズ原稿のデジタル化やコピー需要を背景に、コピーショップ(複写業者)や出力サービスビューローなどの専門店をはじめ、官公庁や一般企業でも、A0サイズ入出力に対応できるカラーコピーシステムが求められています。

「AZERO」は、1997年10月に発売した「AZERO」の後継機で、ネットワークが強化されたウィンドウズ2000プロを搭載したPC(従来はマッキントッシュ)をコントローラーに採用。A0カラーコピーシステムの最高級機種として高い評価を得ている「AZERO」の機能を継承しつつ、業界トップのスピードを誇る超高速コピーを実現しました。

「AZERO」用に開発したA0サイズ入力機は、シート状(1枚もの)の原稿だけでなく書籍など厚みのあるものにも対応でき、原稿読み取り部分の焦点精度や位置精度の課題をクリアしながら大サイズ(A0)原稿を効率よくデジタル化できる、現在の市場では唯一の平面入力カラースキャナーです。

また、出力機については、油性顔料インクを採用することにより退色性を改善するとともに、豊富なメディアを用意し、通常のコピーだけでなくディスプレイやPOP、案内看板、バナーなど幅広い用途に利用できます。

* 電子政府:行政情報化推進基本計画に基づく、官公庁における情報通信の整備と情報のデジタル化・データベース化を核にした住民への行政サービスの実現をいう。

< 国内標準販売価格 >

- AZERO コピー仕様(36インチモデル)
1,110万円(消費税別)
- AZERO コピー仕様(54インチモデル)
1,170万円(消費税別)
- AZERO Plus スキャン
58万円(消費税別)

< 年間販売予定台数 > 200台



AZERO (右側はA0入力スキャナー、左側はプリンター)

主な特長は次のとおりです。

1. A0カラーコピーを3分台の超高速で出力(線画最速モード時)。当社従来比50%以上のスピードアップを達成。
2. AZEROコントローラーのOSにウィンドウズ2000プロを採用することで、ネットワーク対応が容易となり、CAD系アプリケーションからの直接出力も可能。
3. 入力部は幅広い原稿に対応できる「A0判平面スキャナー」。当社が印刷・製版用スキャナーなどの開発で培った技術を生かし、A0サイズ原稿の平面読み取りに耐え得る焦点精度や位置精度を実現。
4. 出力部は解像度360dpi/720dpi、6色インク、当社独自のICCプロファイルなどにより、さらに描画性能が向上。スキャナーの性能を最大限に発揮。
5. 出力部は、36インチ(914mm)幅と54インチ(1,372mm)幅の2機種から選択可能。

* なお、AZEROからAZERO へのバージョンアップ改造(有償)は来春以降対応予定。

<主な仕様>

型式	: CC-F1100(36インチ) / CC-F2100(54インチ)
システム構成	: A0ワイドサイズフラットベッドスキャナー 36インチ / 54インチ ワイドサイズインクジェットプリンター コントローラー(Windows PC)
スキャン方式	: 原稿固定方式(CCD受光素子移動)
入力フォーマット	: RGB-TIFF、RGB-JPEG、CMYK-TIFF、Gray-TIFF、1bit-TIFF、TIFF-G4、 INDEXColor-TIFF、INDEXColor-TIFF(Packbits) (AZERO Plus スキャン時)
印字方式	: オンデマンドピエゾインクジェット方式
原稿種類	: シート、ブック、立体物(最大2kg)
原稿サイズ	: 最大915mm × 1,220mm
入力サイズ	: 最大912mm × 1,220mm
インク	: 6色(K、Y、M、C、LC、LM) 油性顔料インクタンク容量: 各色500cc
ノズル	: 510ノズル × 6
用紙種類	: コート紙、光沢紙、バックライトフィルム、白PET、PVC(糊付き)、防災クロス
出力解像度	: 360dpi/720dpi
複写倍率設定	: 等倍、定形変倍、独立変倍
複写倍率範囲	: 10% ~ 1,200%(0.1%きざみ)
コピータイム	: A0ファーストコピー3分45秒(実測値)(線画最速モード時)
ウエイトタイム	: 5分(室温20℃)
連続複写可能枚数	: 最大A0サイズ84枚(100mロール紙セット時)
用紙供給方法	: ロール紙 1本 420mm ~ 914mm(36インチ) ロール紙 1本 420mm ~ 1,372mm(54インチ)
機械寸法(mm)	: スキャナー 1,600(W) × 1,255(D) × 922(H) 36インチプリンター 1,760(W) × 860(D) × 1,165(H) 54インチプリンター 2,180(W) × 860(D) × 1,165(H)
質量	: スキャナー 365kg プリンター 130kg(36インチ) 150kg(54インチ) (但し、インク、用紙除く)
最大消費電力	: 600VA(コントローラー、ネットワーク機器を除く)
電源	: 100V(50/60Hz共用)