

Doc.No: NR000126_2

2000年1月26日

高品質と高生産性を追求したプロ用カラーDTPスキャナ 「Genascan 5500」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、ハイレベルな品質と、従来比の1.5倍*1の生産性を実現したA3ワイド(329 × 530mm)対応のフラットベッド・カラーズキャナ「Genascan(ジェナスキャン)5500」を2000年2月7日に発売します。

「Genascan 5500」は、1997年10月の発表以来、高い評価を得ている「Genascan 5000」の後継機。印刷物の多品種小ロット化とコストダウン化が進み、DTPスキャナにも瞬発力のある処理能力と簡易オペレーションがさらに求められているなか、品質と生産性をさらにアップ。

1時間で、6 × 7cmのカラーポジ原稿が300dpi、250 %で94点*2(従来比1.5倍)、または、35mm原稿が350dpi、400 %で最高104点*2(従来比1.4倍)の高速入力が可能になりました(RGBからCMYKへの変換時間も含む)。透過線画入力時の生産性も、従来比の1.3倍を実現。そのうえ、必要に応じた解像度で各原稿をスキャン、また自動的に画像入力できるバッチスキャン機能を備えているため超高速で効率的にスキャンできます。

入力部には、8,000個のCCD素子を内蔵した3列CCDアレイ、先進のX/Yズーム機構を採用し5,300dpiという光学解像度を達成。また、楕円ミラーを採用した新透過光学系や高精度なA/Dコンバータの採用で、濃度レンジ4.2Dを達成、従来にも増してなめらかで、豊かな階調再現が得られます。

スキャンデータの出力部では、より高度なガジェットマッピング処理により自然な階調再現性を実現。また、画像データを精密補間し、20,000dpiまでの高解像度出力をサポート。

さらに、新製品には数々のイージーオペレーションを実現。「ジェナスキャン5000」で定評のインテリジェントなセットアップ機能をさらにバージョンアップした画像ソフトウェア「ColorGenius(カラージニアス)EX」を搭載。「人物」「風景」や「標準」「シャープに」といった豊富なキーワード群から、被写体と仕上がりのイメージに合った言葉を選択するだけで理想の入力品質が得られます。これは、セットアップ設定値に対して行われた微調整を記録しておくことができ、その情報を利用して微調整の傾向を学習、次回のセットアップからは自動的に加味し、原稿のスキャンの手間を省きます。この学習機能による情報はオペレーター、クライアント別で保存可能。また、キーワードセットアップだけでなく、熟練オペレーター向きのマニュアルセットアップにも対応できます。

このほか、スキャンしたオリジナル原稿と調整後の画像を同時に表示できるツインプレビュー、複数箇所の階調の情報が同時に数値表示可能なマルチポイントメーター、あらゆる操作が1、2枚のウィンドウで行え、いくつものダイアログを操作する煩わしさを解消したGUIの採用で、使いやすさを追求しています。

選択付属品として、モアレ発生を自動的に低減させるソフトウェア「モアレカットフィルター」も搭載でき、モアレが発生しそうなパターンの画像部分を自動抽出し、その部分のみにモアレ低減効果を自動的に発揮します。

*1 従来比とは、ジェナスキャン5000との比較です。

*2 データはPowerMacintosh G4 400MHzを使用して測定したもので、Macintoshの環境により、処理時間は異なります。

販売価格(消費税別)
590万円
(ColorGeniusEX含む)

年間販売予定台数
800台

販売開始日
2000年2月7日



プロ用カラー-DTPスキャナ「Genascan 5500」

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>)

仕様

型式名 : FT- S5500
受光素子 : 3列CCD アレイ8,000 素子/列
原稿の種類 : 反射原稿 : カラープリント、印刷物、白黒線画、グレースケール
透過原稿 : カラーポジ、カラーネガ、白黒線画、グレースケール
有効原稿サイズ : 329 x 530mm
原稿の厚さ : 原稿押え板を含めて25mm まで
光源 : 蛍光灯
光学解像度 : 連続調 : 589 ~ 5,300dpi
線画 : 600dpi、1,200dpi、2,000dpi
出力解像度 : 連続調 : 20 ~ 20,000dpi
線画 : 360dpi ~ 4,000dpi
最高濃度値 : 4.2D
生産性 : 最高104点/時(35mm 350dpi、倍率400%の場合)
最高94点/時(6 x 7cm 300dpi、倍率250%の場合)
走査スピード : 連続調 : 11 msec/ライン(最高)
線画 : 5 msec/ライン(最高)
カラー階調 : CMYK32ビット、RGB48ビット、グレースケール8ビット
ファイル形式 : TIFF、EPS、DCS、SCITEX CT、JPEG、YCC(コダック・フォトCDの場合)
インターフェイス : SCSI II
電源 : 1 100 ~ 230V、0.2kW 2A(100V)/1A(200V)
質量 : 73kg
環境 : 温度 : 23 ± 5 (急激な温度変化不可)
湿度 : 50 ~ 70%(結露不可)

標準付属品

- ・標準トレイ
- ・線画用ガラストレイセット
(反射原稿用押えシートを含む)
- ・マスキングシート
- ・原稿押え板
- ・SCSI ターミネーター
- ・SCSI ケーブル

必須付属品

- ・ColorGeniusEX(Macintosh 版)

選択付属品

- ・集合トレイセット(原稿ホルダーを含む)
- ・オイルホルダー(集合トレイ用)
- ・ピンパーセット
- ・フィルム入カソフトウエア「ドットファインダー」
- ・自動傷消しソフトウエア「ダストハンター」
- ・モアレカットフィルター

お客様からのお問い合わせ先

グラフィックアーツ事業本部マーケティング部宣伝課:Tel 075-414-7613