

SmartWorks Pro

INNOVATION IN WIDE FORMAT SCANNERS AND SOFTWARE



大判スキャナSmartLFシリーズ専用
プロのニーズに完全対応する
スキャンニング&コピーソフト



複写、コピーショップ、グラフィックデザイン、地図&GIS、建築、
建設、CAD、ファイリング市場向け



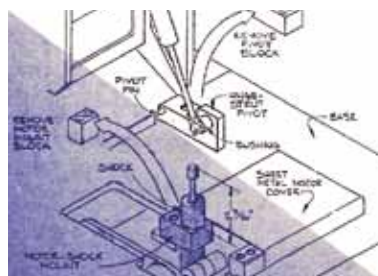
タッチスクリーンモニターで簡単操作!

SmartWorks Pro

3種類のスキャニングアプリケーション「スキャン」、「コピー」、「スキャン&コピー」が一つのパッケージになった統合ソフトウェアプラットフォーム。一つの操作画面で誰でも簡単に使える仕様でプロのニーズにも完全に対応します。

SmartWorks Proはタッチスクリーンに対応するモニターやマウスで直観的な操作が行えるユーザーインターフェース(GUI)を採用し、シンプルなスキャニング業務から高度な画像編集を要する業務など、幅広い分野でのご利用が可能です。

CADや手書きのモノクロの図面をスキャンする時や青焼きの原稿の復元作業を行う時に便利です。プリセットが選択されるとプリセットに設定されているパラメータが表示され、スキャナが原稿をどのようにスキャンするかを容易に確認することができます。



画像の修復



画像の強調



生産性を考慮したデザイン

スキャニング作業の生産性は読み取ったデータをソフトがどう処理するかによって依存します。当ソフトが誇るスキャンワンズ機能はたった一度のスキャンでリアルタイムに様々な画像編集を可能にし、再度スキャンすることなしに編集した画像を保存、またはアップデートすることができます。この機能により画像データファイルを何度も保存し直したり、スキャンデータに行った変更を確認するために再度スキャンするという手間を大幅に削減します。スキャンする回数を最小限に抑えることができるため破損しやすい原稿や貴重なオリジナルの原稿の読み取りにも最適です。

当ソフトにはあらかじめ10種類のプリセットフィルタが用意されています。これらプリセットの設定には主要なパラメータが割り付けられており、瞬時に使いたい設定を選択することができます。スキャニングに慣れていないオペレータにも優しい設計となっています。また、細かい設定を要する原稿用にはマニュアルでパラメータを設定し、新たにプリセットを作成、保存することもできます。

大量にある原稿のデジタル化作業に最適

高度な「自動サイズ検知機能」もスキャン業務の高生産性に貢献します。スキャナに原稿をセットすると原稿のサイズを検知し、自動的にスキャンのパラメータをセットします。

さらに原稿を検知すると自動的にスキャンを開始する「連続スキャン機能」は複数、または大量のバッチスキャンに最適でオペレータの業務を軽減し、生産性を高めます。「連続スキャン機能」と「ファイル名の自動設定」の併用はオペレータが設定したファイル名の後に自動で連番、またはタイムスタンプを追加し、それぞれ個別のファイル名を自動的に作成します。また「上書き」の制御方法もオプションから選択することができます。

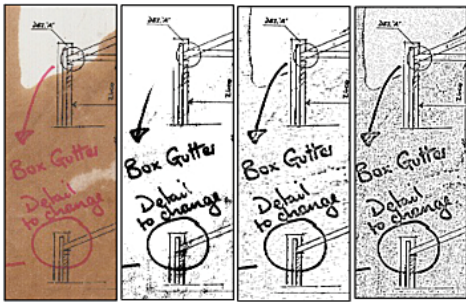
これらの機能を活用することでオペレータの作業を軽減しながら大量のデジタル化作業を効率的に行うことができます。



SmartWorks – スキャニングのプロが求める機能を搭載したスキャン＆コピーソフト

スキャン画像の画質を考慮したデザイン

スキャン画像の品質は常にオリジナルの原稿の状態に依存します。完璧なスキャンでコピーを必要とされるなら完璧な状態を保つオリジナルが必要になります。現実にはオリジナルの原稿は年代とともに劣化し、破れていたり、シミがついていたり、手書きで書き込まれたりしています。このような原稿のスキャンに当ソフトはその機能を発揮します。



例えばシミがついて破れた原稿、または古い青焼きのオリジナルの原稿をくっきりとしたモノクロの画像で復元し、最小限のファイルサイズで保存したい場合、当ソフトは複数の手段でこのタスクを可能にします。白黒2値処理の機能を利用し、しきい値調整機能を使い、白をより白く、黒をより強調することにより、劣化して見えかかったデータでさえくっきりと読みやすい画像として再現することができます。またバックグラウンド(背景)の調整には高度最適化しきい値を使用することでフォアグラウンド(データ)とバックグラウンド(背景)のデータを最適なコントラストに調整することができます。この機能はたった一度のスキャンで調整することができ、リアルタイムにその効果を確認することができます。さらにディザ処理機能を使用することでカラー画像を2値フォーマットで出力し、フォトリアスティックな復元も可能にします。

当ソフトはカラーの表現力でもその機能を発揮し、美しいカラーでの復元を可能にします。ICCカラーマネージメントをSmartWorks Proのビューワに取り込み、さらにIT8ターゲットを使用し、スキャナを高精度なカラーでプロファイルすることでスキャン画像とプリンタで出力される画像の高度なカラーマッチングを実現し、精彩なカラーを作り出します。当ソフトはプロファイルの情報を画像データに組み込み、画像がSmartWorks Proで再度開かれた時、また色の調整が行われたプレビュー画面のビューワで開かれた時に高精度、かつ忠実な色を再現します。

スキャン画像に色の変更などを行った場合、最終的に出力される画像の色の精度を色調整が行われたプレビュー画面で瞬時に確認することができます。

SmartWorks Proスキャン＆コピー、またはコピー専用ソフトの使用で大判サイズに対応するプリンタと連動し、大判サイズのコピーができます。

標準のWindowsプリンタドライバを使用し、選択されたプリンタメーカーのプリンタでデータを出力することが可能です。Windowsのプリンタドライバによっては用紙管理のオプションやカラープロファイルの選択オプションに制限がある場合があります。SmartWorks Pro内蔵プリンタドライバを使うことで、出力用メディアに合わせたプリンタプロファイルを作成したり、また正確なコピーサイズの設定や用紙の無駄を軽減する機能を制御することができます。

さらに大判CAD用プリンタと連携し、プリントの処理が行えるようにスキャン画像をホットフォルダにTIFFファイルとして保存することができます。この機能によりフォルダに保存されたすべてのスキャンは自動的に認識され、プリンタドライバを使用せずにCADプリンタで出力できます。(CADプリンタはホットフォルダ、またはRIPのサポートが必要です)また、スキャン＆コピー機能を使い、内蔵プリンタドライバやWindowsドライバ経由でのコピー時にその際読み取ったスキャニングデータも任意の場所に保存することができます。一度のスキャンでコピーとスキャンが同時に行え、時間を節約することができます。

当ソフトには多種にわたる先進の編集機能が搭載され、読み込んだスキャン画像に必要な編集を簡単に行うことができます。選択したエリアのみを切り抜い

たり、画像を回転させたり、傾きを補正したりすることができます。また256色画像やモノクロ画像に変換することもできます。スキャン画像の外枠を拡張し、余白を作り、お好みのスタイルの文字を書き込むこともできます。この機能は簡単なポスターなど作成するのに便利です。





一つの操作画面で3種類の構成	スキャン (スキャン専用) コピー (コピー専用) スキャン & コピー (スキャン to ファイル、スキャン to コピー)
マウス、またはタッチスクリーンでの操作	ご使用の操作環境に合わせてタッチスクリーンに対応するモニタ、またはマウスでの操作ができます。デフォルトの設定を主に使用される場合はタッチ操作が有効です。(緑色の操作ボタンでコピーやスキャンなどの基本操作を行う場合など) プリセットの設定を変更したりスキャン画像の細かい編集などを行う場合はマウスでの操作をお勧めします。
Windowsプリンタドライバによる環境をサポート	美しい色の再現。 Windows 対応のプリンタで簡単に画像の出力ができます。
スキャンワンス	たった一度のスキャンで画像に多種の編集作業が行えます。 再スキャンすることなしに画像の調整ができます。 画像処理時間を削減し高生産性に貢献します。
豊富な自動機能	原稿サイズを自動で検知する機能。 スキャンを自動で開始する機能。 ファイル名を自動で作成する機能。(日付やタイムスタンプの追加、上書き方法の選択) ファイルを自動で保存する機能。 傾きを自動で補正する機能。 ¹
先端の画像編集機能	傾き補正 - 原稿を再度スキャンすることなしに傾きを補正します。 エリアの拡張 - 画像の外枠を拡張し、文字等を書き込むことが可能です。 4-Vu (マルチビュー) - 画像の4箇所を自動で拡大表示。スキャン画像の品質を検査できます。 高速ビューワ - 使用目的に合わせてカスタマイズすることができます。 10種類のプリセット - よく使われる原稿に最良の画質をもたらす10種類のプリセットフィルタ。
白黒モード	グレースケール - 8ビット、256階調 2 値 (読み取りが簡単な原稿) 高度最適化しきい値 (読み取りが困難な原稿) ディザ (フォト、線画などの原稿) 劣化した原稿の復元
色管理	スキャン画像のカラーを完全管理し、高品質な画像を再現します。 スキャンした画像の全てのカラーデータに対しカラーマッチングの精度を高めるための処理を行います。 キャリブレートされたスクリーン上での画像表示。(サードパーティのソフトが必要になります。) RGBプロファイルを埋め込んだスキャン画像を保存することができます。 メディア用にプリンタプロファイルを作成することで高品質のカラー出力が得られます。 画質の調整値を保存することで繰り返し行うスキャンやコピーにも常に高品質のカラーを再現します。
使いやすい操作画面	誰でも簡単に使える操作画面。 プロ仕様にも完全対応。 多種多様な機能へのアクセス、スキャン画像の品質の確認などが楽に行えます。
ヘルプファイル(電子マニュアル)	ヘルプ(電子マニュアル)で知りたい項目を簡単に検索できます。 キーワードでの検索が可能なサーチ機能をサポートします。
サポートするファイルフォーマット	TIFF TIFF バックビット TIFF LZW TIFFG3 TIFFG4 JPEG JPEG2000 PDF PNG 白黒、グレースケール、カラー、非圧縮 白黒、グレースケール、カラー、ロスレス、固定圧縮 白黒、グレースケール、カラー、ロスレス、固定圧縮 白黒、ロスレス、固定圧縮 白黒、ロスレス、固定圧縮 白黒、グレースケール、カラー、非可逆、可変圧縮 白黒、グレースケール、カラー、非可逆、ロスレス、可変圧縮 白黒、グレースケール、カラー、非可逆、可変圧縮 グレースケール、カラー、ロスレス、固定圧縮

¹自動傾き補正はGx+シリーズのみで有効です。

当ソフトをご使用に当たってのシステム動作環境についてはhttp://colortrac.co.jp/support/system_requirements.htmをご参照ください。ColorTrac Ltd. は本書に含まれる情報に関していかなる種類の保証も行わず、予告なく仕様を変更する権利を保有します。ColorTrac及びSmartLF[®] はColorTrac社の登録商標です。その他の商標はその各所有者の所有する商標です。Copyright © 2010 ColorTrac Ltd. ColorTrac SmartLF大判スキャナはColorTrac社で設計、製造されています。

カラートラック SmartWorks Pro のお求めは

APPLITALK

アPLITーク株式会社

157-0074 東京都世田谷区大蔵5-9-14

TEL:03-3749-3503 FAX:03-5727-0623

<http://www.applitalk.co.jp>

ColorTrac Japan

221-0052

横浜市神奈川区栄町5-1

横浜クリエーションスクエア

12F 1203

Tel: 045-548-6991

Fax: 045-548-6992