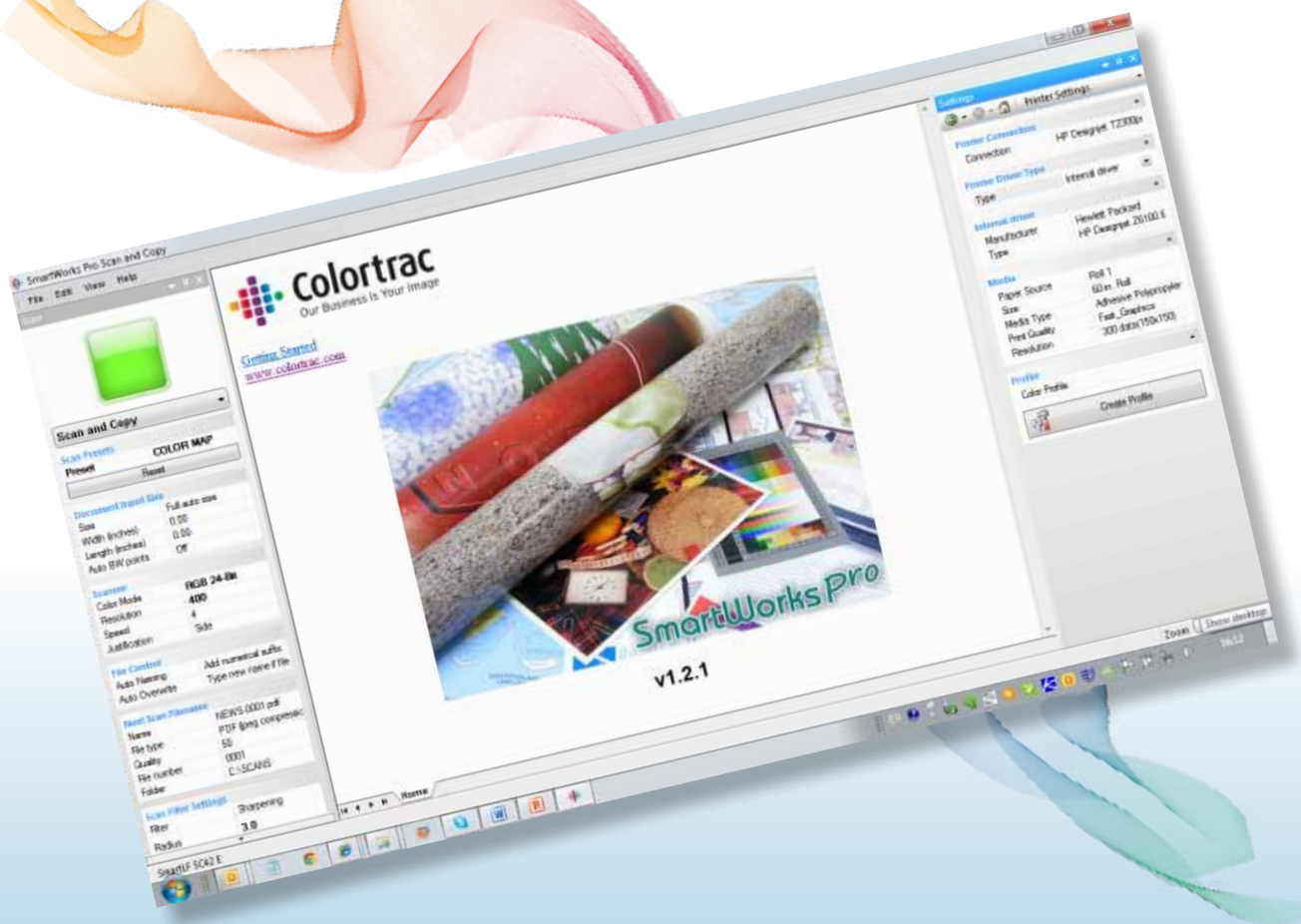


# SmartWorks Pro

INNOVATION IN WIDE FORMAT SCANNERS AND SOFTWARE



大判スキャナSmartLFシリーズ専用  
タッチスクリーン画面で簡単操作!  
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



スキャンニングやコピー、スキャンtoファイルの作業が簡単に行え、スムーズなワークフローで生産性の向上に貢献。高度な画像編集機能と色管理機能でご要望に合った画像を再現します。

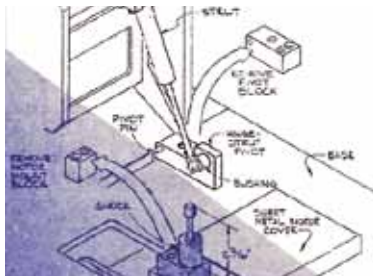
タッチスクリーンモニターで  
簡単操作!

## SmartWorks Pro

2種類のスキャニングアプリケーション「スキャン」、「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。タッチスクリーンやマウスで簡単操作。多種多様なスキャニングニーズに柔軟に対応します。

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。



画像の復元



画質の向上



### 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異なります。当ソフトが誇る**スキャンワンス機能**はたった一度のスキャンでリアルタイムに様々な画像の編集を可能にし、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ー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、新たなプリセットとしてその設定を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

SmartWorks Proの**マルチページドキュメント管理機能**はTIFF、またはPDFの一つのファイルの中に複数のそれぞれ違ったファイルフォーマットの画像を統合することができ、効率的な画像ファイル管理、またスムーズなワークフローに貢献します。この機能を使用し次のことが可能になります。

- 従来通り個々の画像の編集や品質の確認ができる。
- JPEGやTIFF、モノクロやカラーのそれぞれ違うフォーマットで違うデータサイズのドキュメントを一つの独立したファイルに統合することができる。
- スキャン画像作成後にマルチページに統合するためスキャン中に作業が滞ってもファイル全体を削除することなしに処理することができる。
- マルチページドキュメントはスキャン処理とは別の環境で作成されるため特別なスペックを持つコンピュータを必要としない。

マルチページTIFF、またはPDFのドキュメントに保存する前に必要に応じてTIFFやJPEGの原稿を選択したり開くことができ、またドキュメント内の原稿のページを変更したりすることができます。

## プロフェッショナルなスキャンニーズに対応するSmartWorks Pro

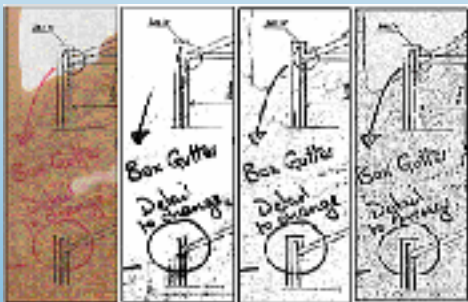
PDFのマルチページドキュメントを表示する際はAdobe Acrobat、または同等のソフトウェアがインストールされていることをお勧めします。TIFFのマルチページドキュメントを表示するには複数のTIFFファイルを開覧することができるアプリケーションが必要になります。

高度な「**自動サイズ検知機能**」もスキャン業務の高い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設定します。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ます。また「**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、生産性の向上に貢献します。「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。

### スキャン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、当ソフトは複数の方法でこのタスクを可能にします。**しきい値調整機能の白黒2値処理の機能**を利用し、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(地肌)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(地肌)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、そしてオリジナルに忠実な色で画像を表示します。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さ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**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画像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プリンタがホットフォルダ、またはRIPに対応していることが条件になります)



|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 一つの操作画面で2種類の構成                   | SCAN スキャン専用<br>SCAN & COPY スキャン & コピー (スキャン to ファイル & コピー。スキャンと同時にコピーが可能)   |
| マウス、またはタッチスクリーンでの操作              | 使用目的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。同じような原稿のスキャンはプリセットを使用し、タッチスクリーンで簡単に操作できます。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 プリンタドライバに対応するプリンタで簡単に画像の出力ができます。WindowsドライバのICCプロファイルに完全に対応。  |
| スキャンワンス                          | たった一度のスキャンで画像に多種多様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。画像の編集に要する時間を削減し、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<br>スキャンを自動で開始する機能<br>自動で連続スキャンする機能 (バッチスキャン)<br>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)<br>ファイルを自動で保存する機能<br>傾きを自動で補正する機能 (SmartLF Gx+スキャナのみサポート)  |
| 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<br>エリアの拡張 - 画像の外枠にエリアを追加しプリント出力が可能。文字等を書き込むのに便利な機能<br>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検査に有効<br>高速ビューワ - 使用目的に合わせカスタマイズすることが可能<br>10種類のプリセット - よくスキャンする原稿に最高の画質をもたらす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<br>2 値 (読み取りが簡単な原稿)<br>高度最適化しきい値 (読み取りが困難な原稿)<br>デザ (フォト、線画などの原稿)<br>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、高い品質の画像を再現<br>カラーマッチングの精度を高めるためにIT8-ICCカラーテクノロジーを使用し、スキャナとプリンタのプロファイルを作成<br>スキャナからraw RGB、プロファイルRGB、sRGB、Adobe RGB色空間データをキャプチャ<br>キャリブレーション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)<br>RGBプロファイルを埋め込んだスキャン画像を保存<br>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可能<br>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を常に高品質のカラーで再現                      |
| 使い易い操作画面                         | 誰でも簡単に使える操作画面。<br>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。<br>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/パックビット、TIFF LZW、TIFFG3、TIFFG4、JPEG、JPEG2000、PDF、PNG、PCX、BMP、TIFFまたはPDFファイル用マルチページドキュメント、Auto CAD DWF  |
| 最大スキャン長さ                         | TIFFフォーマット: プライマリTIFFスキャンデータは4GBを超えることはできません。(幅841mmのRGBスキャンで200dpiの解像度を設定した場合は約25m、400dpiの解像度の場合は約6.3m) 幅が狭くなる事で長さが長くなります。(同じ解像度でスキャンした場合)<br>JPEG & PDF: スキャン方向に65535ドット、またはプライマリスキャンデータ4GB (先にこの数値に達したほうが最大長さとして検知されます)。実質的なスキャンファイルは4GBより小さくなります。SmartWorks ProマルチページドキュメントではPDFやTIFFフォーマットで複数のページ (マルチページ) を一つのドキュメントに管理することができます。 |
| 最大コピー長さ                          | マニュアルサイズモード: コピーの長さはプリンタメーカーによって異なります。<br>自動サイズモード: プリンタによって異なります。通常マニュアルモードより短くなります。   |
| 10のプリセット                         | よくスキャンする原稿用に予めスキャンパラメータが設定されている10種類のプリセット。  |
| マルチページドキュメント管理                   | JPEG、TIFF、PNGなどのファイル、またはモノクロのファイルやカラーのファイルなど違った形式やサイズのファイルを一つの文書で管理することができます。   |
| サポートするオペレーティングシステム<br>サポートするスキャナ | Windows 8、Windows 7、Windows Vista<br>Ci 24、Ci 40、Gx+ 28、Gx+ 42、Gx+ 56、SC 25、SC 36、SC 42、SC 25 Xpress、SC 36 Xpress、SC 42 Xpress、SG 36、SG 44  |

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](http://colortrac.co.jp/support/system_requirements.htm)をご参照ください。

#### カラートラック SmartWorks Pro のお求めは

Global Scanning UK Ltd. は本書に含まれる情報に関し、いかなる種類の保証も行わず、予告なく変更する権利を保有します。Colortrac及びSmartLF®はGlobal Scanning UK Ltd. 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©20124 Global Scanning UK Ltd. Colortrac SmartLF大判スキャナはGlobal Scanning UK Ltd.社で設計され、ISO-9001:2000に適合する工場で製造されています。

**Global Scanning Japan A/S**  
 221-0052  
 横浜市神奈川区栄町5-1  
 横浜クリエイションスクエア  
 19F 1903  
 Tel: 045-548-6991  
 Fax: 045-548-6992