

# ヴィスキャンユーザーズマニュアル

## Windowsの場合®

バージョン 1.3

Windows は、米国およびその他の国における Microsoft Corporation の登録商標です。

# 目次

|                            |    |
|----------------------------|----|
| ViiScan について .....         | 3  |
| ViiScan の起動 .....          | 3  |
| ViiScan インターフェースについて ..... | 4  |
| スキャン設定の調整 .....            | 4  |
| 画像処理設定 .....               | 8  |
| ページ設定 .....                | 11 |
| プレビューウィンドウのコントロール .....    | 12 |
| サムネイルウィンドウのコントロール .....    | 13 |
| サムネイル表示の使い方 .....          | 13 |
| スキャン操作 . ...               |    |
| 連続スキャン .....               | 14 |
| バックアップファイルを削除する .....      | 14 |
| スキャンをキャンセルする .....         | 14 |
| ファイル保存設定 .....             | 15 |
| システム要件 .....               | 16 |
| トラブルシューティング .....          | 17 |

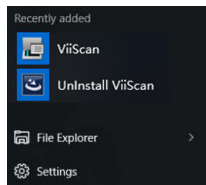
# ViiScanについて

ViiScan は、スキャナを制御し、さまざまなスキャン設定を可能にするドライバです。スタンドアロンアプリケーションとして起動することも、Adobe Photoshop などのサードパーティの TWAIN 準拠アプリケーションを使用して取得することもできます。

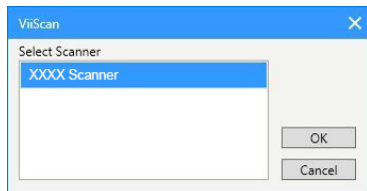
## ViiScanの起動

1. ViiScan アプリケーションを起動するには、[Windows アプリ] を  スタートメニューから[すべて

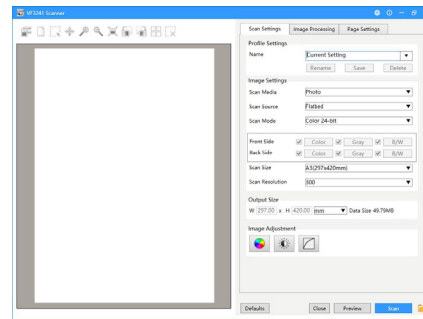
 クリックして ViiScan を選択します。



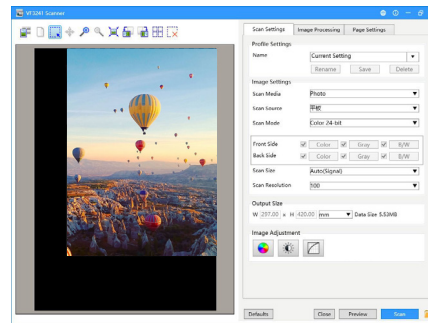
2. ソース選択リストからスキャナーを選択し、[OK]をクリックすると、ViiScan インターフェイスがすぐに開きます。



3. ViiScan には、最終画像をスキャンする前に画像をプレビューできるプレビュー ウィンドウが含まれています。必要に応じて設定を変更し、[プレビュー] ボタンをクリックして、原稿を事前スキャンしてプレビューすることができます。



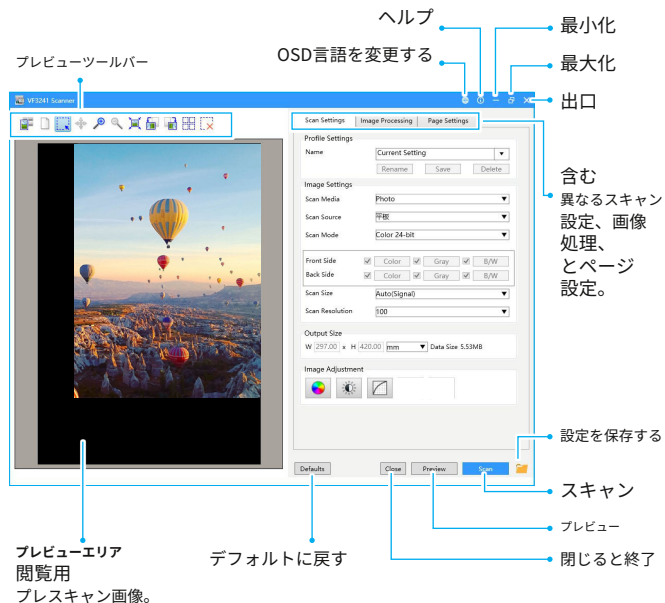
4. 事前スキャンされた画像が表示されたら、画像の周りのマーカーハンドルをドラッグして画像の必要な領域を囲むことで、スキャン領域のサイズを変更できます。[スキャン]ボタンをクリックすると、フレームの外側の領域が切り取られます。



# スキャン設定の調整

## ViiScanインターフェースについて

TWAIN インターフェイスは、ほとんどのコントロール設定が配置されている右側のセクションと、プレビュー領域である左側のセクションの2つのセクションに分かれています。

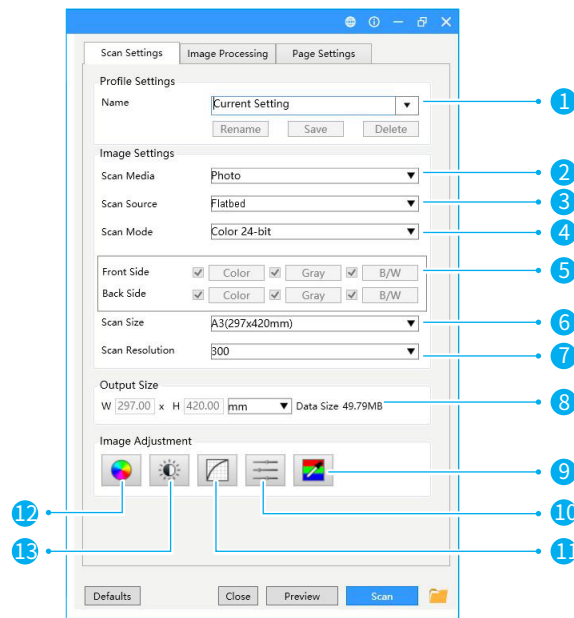


## ViiScanの設定タブを調整する


ViiScan パネルには、スキャン設定、画像処理、ページ設定の3つの設定タブがあります。以下は、機能の説明と使用可能な設定の例です。

## スキャン設定

スキャン設定タブをクリックすると設定ページが表示されます。次のように変更できます。



|   |              |   |
|---|--------------|---|
| ① | お気に入り<br>設定  | お気に入りの設定で新しいスキャン プロファイルを作成し、<br>将来使用するために保存します。   |
| ② | オリジナルタイプ     | 「写真」、「テキスト文書と線画」、「雑誌」など<br>原稿の種類を指定します。   |
| ③ | スキャンソース      | スキャンソース設定はフラットベッドに固定されています。この設定<br>を変更することはできません。<br><b>！ 注記：</b> スキャンソースは、スキャナーの種類によって異なる<br>場合があります。  |
| ④ | スキャンモード      | 原稿をスキャンするモードを指定します<br>「カラー」、「グレー」、「白黒」、「マルチカラー出力」など。  |
| ⑤ | マルチカラー<br>出力 | チェックボックスをオンにして、「カラー」、「グ<br>レー」、「白黒」などのモードを選択します。1回のス<br>キャンで最大3つの個別の画像を同時に保存できます。<br><br>「カラー」、「グレー」、「白黒」ボタンを押して、各モード<br>ごとに異なる設定を行うことができます。<br><input checked="" type="checkbox"/> Color <input checked="" type="checkbox"/> Gray <input checked="" type="checkbox"/> B/W |
| ⑥ | スキャンサイズ      | 以下を含む用紙サイズを指定します：<br>• フレキシブル<br>• A3 (297×420mm)<br>• A4 (210×297mm)<br>• B5 (148×210mm)<br>• A6 (105×148mm)<br>• B6 (128×182mm)<br>• レター (216×297mm)<br>• リーガル (216×356mm)  |

|   |              |   |
|---|--------------|---|
| ⑦ | スキャン<br>解決   | スキャンする画像の解像度を「100dpi」、<br>「200dpi」、「300dpi」、「600dpi」、<br>「1200dpi」、「2400dpi」から選択します。<br><b>！ 注記：</b> スキャン解像度の変更は、選択したトリミング<br>フレームにのみ適用されます。  |
| ⑧ | 出力<br>サイズ    | 切り抜き枠の幅と高さを表示します。プレビューウィ<br>ンドウで切り抜き枠の端または角をドラッグして出力<br>サイズを調整できます。   |
| ⑨ | 色<br>ドロップアウト | この設定では、マークやスタンプなどの単一の色<br>(赤、緑、青) が削除され、黒いテキストが保持されま<br>す。「なし」を選択した場合、色は削除されません。<br>赤いスタンプを削除する例：<br><br>選択した色を削除できない場合は、フィルターしきい値スライダ<br>ーを調整できます。スライダーを「最大」の方向にドラッグすると、<br>選択した色をさらに削除し、「最小」の方向にドラッグすると、選<br>択した色をさらに保持します。<br><b>！ 注記：</b> カラードロップアウトは「グレー」および「白黒」<br>モードでのみ指定できます。 |

# スキャン設定の調整 (続き)

9

白黒  
しきい値  
設定

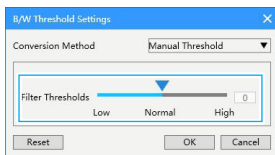


**！ 注記：**この機能は、白黒またはマルチカラー出力(白黒) モードでスキャンする場合にのみ使用できます。次の方法を使用して、スキャンした画像を白黒に変換できます。

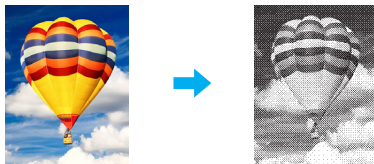
**自動しきい値:**適切なしきい値を自動的に見つけて、鮮明な画像を取得し、画像から暗い背景を除去します。



**手動しきい値:**結果に満足するまで、フィルターしきい値 (-100 ~ 100) を手動で調整できます。



**ハーフトーンパターン:**これには3つのハーフトーンパターンが用意されており、それぞれが、暗い色または明るい色の値を表すことができる白黒のドットのパターンを使用してハーフトーン効果を作成します。パターンのエッジの重みを増減したい場合は、フィルターしきい値 (-100 ~ 100) をスライダーで調整できます。

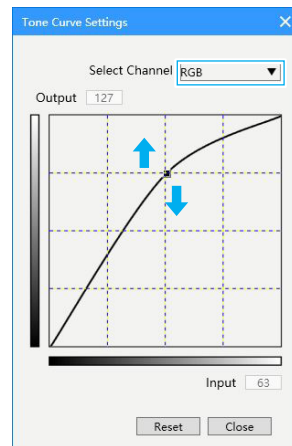


10

トーン  
曲線  
設定



この設定では、色のチャンネルを選択して画像の色調を調整できます。RGB チャンネルを組み合わせる調整したり、指定したチャンネルを調整したりできます。



**チャンネルオプション:**

**色:**赤、緑、青を組み合わせる調整します。 **赤:** 赤チャンネルを調整します。 **緑:** 緑チャンネルを調整します。 **青:** 青チャンネルを調整します。

**！ 注記：**

- カラーモードにグレイを選択した場合、チャンネルにはグレイのみが表示されます。
- この機能は白黒モードでは無効になります。

輝度/  
対比/  
影/  
ハイライト  
設定

10



注: この  
機能は  
無効  
白黒モード。

**輝度:**

スライダーを動かして値を増減 (-100 ~ 100)、  
画像の明るさを調整します。



暗くなった

オリジナル

明るくなった

**対比:**

スライダーを動かして値を増減 (-100 ~ 100)、  
コントラストを調整します。



コントラストの低下

オリジナル

コントラストの向上

**影:**

スライダーを動かして値 (0 ~ 100%) を調整し、厳しい影の  
部分のディテールを引き出します。



オリジナル

明るい影

**ハイライト:**

スライダーを動かして値 (0 ~ 100%) を調整し、中間調  
を強調します。



オリジナル

強調された中間色

色  
調整

11



**色相:**

スライダーを動かして値を増減 (-100 ~ 100) し、  
色相を調整します。



**飽和:**

スライダーを動かして値を増減 (-100 ~ 100) し、  
彩度を調整します。



彩度が減少

オリジナル

彩度が上昇

**カラーバランス:**

撮影場所の天候や照明により写真が赤や緑に色づいて  
しまった場合に色合いを調整できます。

- ・シアン&レッド
- ・マゼンタとグリーン
- ・黄色と青

以下は、「シアンと赤」のペアを調整した画像の例で  
す。



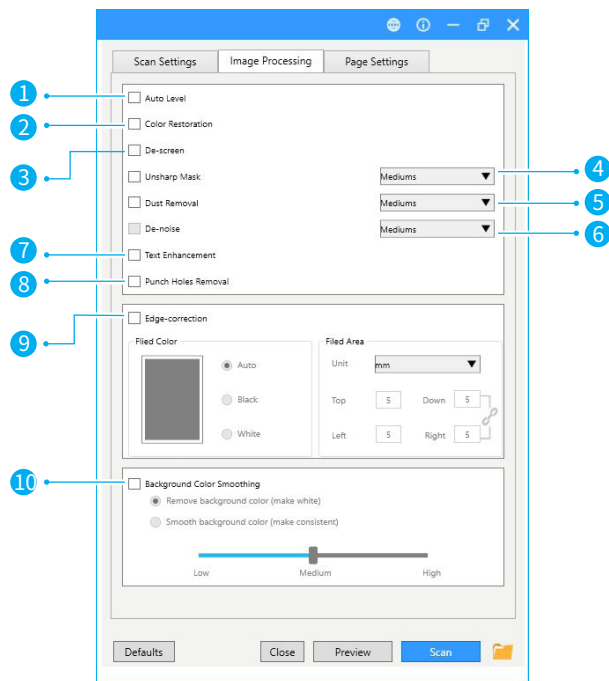
シアンが増加

赤が増加




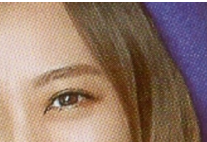
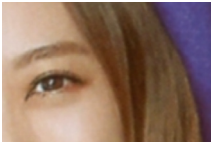
**❗ 注記:** この機能はカラーモードでのみ有効になります。

# 画像処理設定

ViiScan で原稿をスキャンするには、[画像処理] タブの機能を使用できます。次の表に、[画像処理] 設定の例と説明を示します。



**!** 注意: スキャン設定によっては、一部の項目が利用できない場合があります。

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <p>1</p> <p>自動レベル</p>    | <p>自動レベルは、検出された影、中間調、ハイライトに基づいて、スキャンした画像の色とコントラストの両方を自動的に調整するのに役立ちます。</p> <div> <p>オリジナル</p>  <p>→</p> <p>自動レベル適用</p>  </div>        |
| <p>2</p> <p>色復元</p>      | <p>色の復元は、古い写真の失われた色を復元し、元の色に戻すのに役立ちます。</p> <div> <p>オリジナル</p>  <p>→</p> <p>色の復元適用済み</p>  </div>                                      |
| <p>3</p> <p>デスクリーニング</p> | <p>デスクリーニング雑誌やその他の印刷物のモアレパターンを軽減するのに役立ちます。デスクリーニング後、画像がぼやけて見える場合があります。</p> <div> <p>オリジナル</p>  <p>→</p> <p>デスクリーニングを適用</p>  </div> |



|   |           |  |
|---|-----------|--|
| 5 | アンシャープマスク | この機能は、画像内のエッジをより明確に強調し、全体的に鮮明な画像を実現します。  |
| 6 | ほこり除去     | ほこり除去機能は、画像の構成に影響を与えずにほこりや傷跡を除去することができます。  |
| 7 | ノイズ除去     | ノイズ除去は、スキャンした文書の背景に現れる小さな点や斑点を除去するのに役立ちます。<br><b>！ 注記：</b> ノイズ除去は「B/W」モードでのみ有効になります。 |
| 8 | 文章強化      | 続き<br>「読みやすい」  |

|    |           |  |
|----|-----------|--|
| 9  | パンチ穴除去    | この機能では、書類の端にある丸いパンチ穴を取り除くことができます。端のパンチ穴は、色に最も近い色に置き換えられます。<br>文書。<br>パンチ穴の除去適用済み |
| 10 | 背景色スムージング | 背景色スムージング機能を使用すると、背景色を滑らかにしたり、背景色を削除して白にしたりできます。                                 |

# 画像処理設定 (続き)

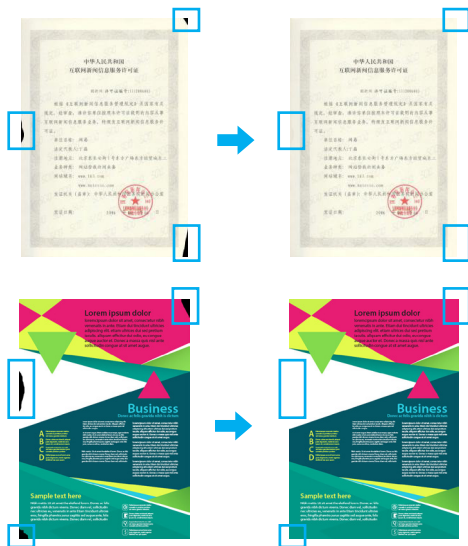
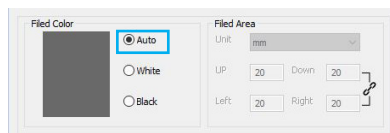
## 角- 修正 設定

(例1)

この機能は、欠けているエッジを画像に一致する色で塗りつぶします。また、スキャンしたドキュメントの境界に白または黒のエッジを追加します。

### 例1:

欠けているエッジの色を自動的に塗りつぶします。

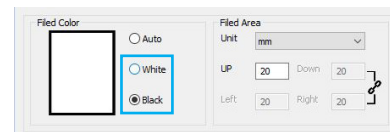


## 角- 修正 設定

(例2)

### 例2:

スキャンした文書の境界に白または黒のエッジを追加します。値 (1~20mm) を入力することもできます。



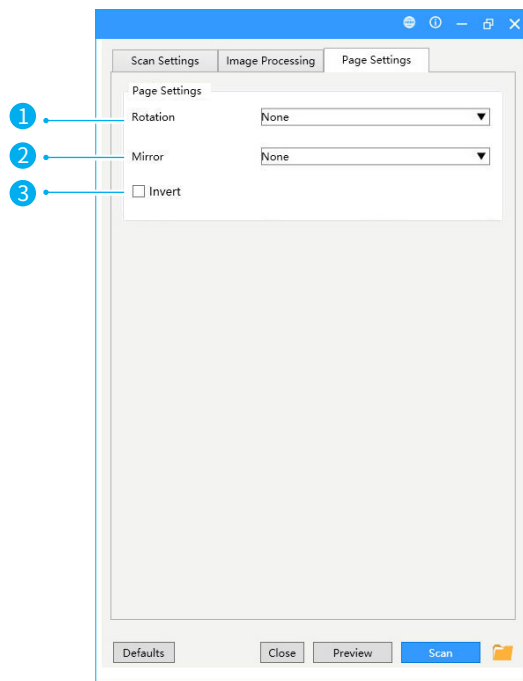
白い枠線を追加

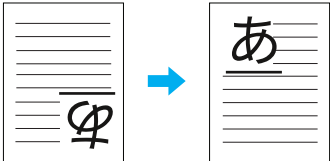





黒い枠線を追加



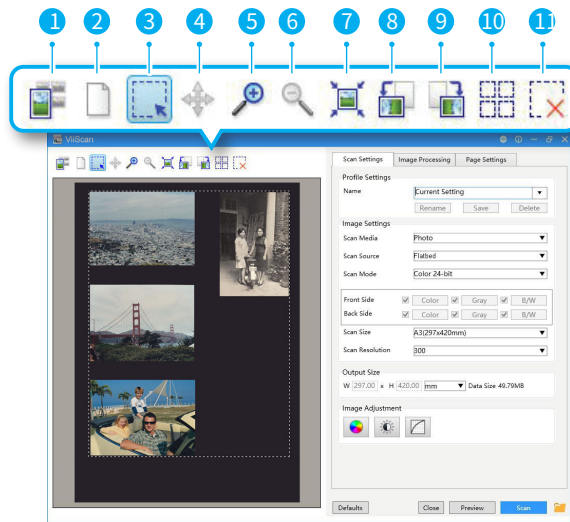
「ページ設定」には、回転、ミラー、反転の設定が含まれます。次の例のように変更できます。



|   |    |   |
|---|----|---|
| ① | 回転 | <p>画像を回転するには回転角度を選択します。選択肢: 「なし」、「90° 時計回り」、「90° 反時計回り」、「180°」。</p>    |
| ② | 鏡  | <p>ドキュメントのミラータイプを選択します。選択肢: 「なし」、「レベル」、「垂直」</p>    |
| ③ | 反転 | <p>この機能は、スキャンした画像の色を反対の色に反転します。</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Example of model release form</p>  </div> <div style="margin: 0 20px;">→</div> <div style="text-align: center;"> <p>Example of model release form</p>  </div> </div> |

# プレビューウィンドウのコントロール

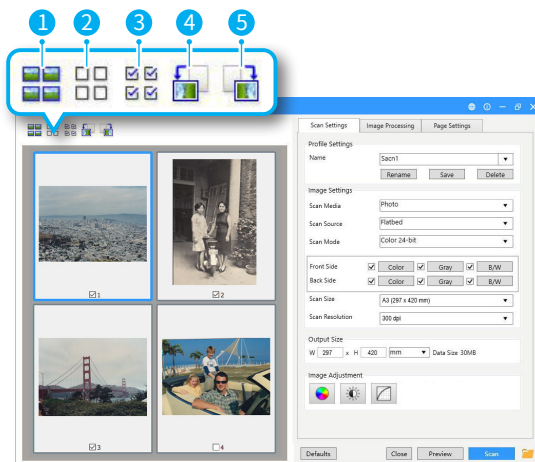
プレビュー ツールバーには、プレビュー画像の詳細を確認するのに役立つ便利なツールがいくつかあります。



|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 |  | サムネイル表示のオン/オフを切り替える<br>* 13ページ参照 詳細については。 |
| 2 |  | プレビュー領域をクリアします                            |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 3  |  | <b>スキャン領域を選択</b><br>カースルをクロップフレームの角または端に移動することができます (カーソルが  )。<br>カースルをクリックしてドラッグし、トリミング枠を希望のサイズに拡大または縮小します。 |
| 4  |  | フレームを移動  |
| 5  |  | 拡大表示 (最大6倍)  |
| 6  |  | ズームアウトする   |
| 7  |  | ウィンドウに合わせる   |
| 8  |  | 画像を反時計回りに90度回転する   |
| 9  |  | 画像を時計回りに90度回転します。  |
| 10 |  | すべての切り抜き枠を選択   |
| 11 |  | 選択したトリミング枠を削除  |

サムネイル ツールバーには、サムネイルのチェックやチェック解除を支援する便利なツールがいくつかあります。

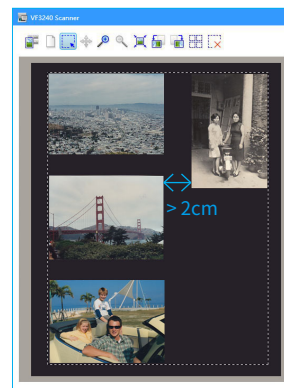


|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
| ① |  | サムネイル表示のオン/オフを切り替える |
| ② |  | すべてのフレームのチェックを外す    |
| ③ |  | すべてのフレームをチェックする     |
| ④ |  | 画像を反時計回りに90度回転する    |
| ⑤ |  | 画像を時計回りに90度回転します。   |

## サムネイル表示の使用

- 原稿サイズに応じて切り抜き枠が指定され、スキャンした画像のサムネイルが表示されます。
- スキャナーガラスに複数の原稿を置く場合は、原稿間に少なくとも 20 mm (0.8 インチ) の隙間があることを確認してください。そうしないと、サムネイルで正しくプレビューできない場合があります。

通常表示



サムネイル表示



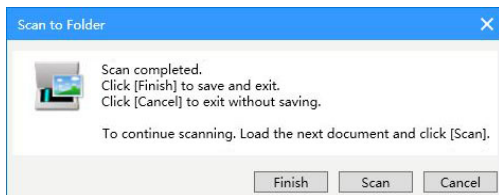
### ！ 注記：

- 複数の画像をプレビューする場合、異なるアウトラインは異なる選択ステータスを示します。
- 「青いアウトライン」を選択した場合：表示されている設定が適用されます。
- 「グレーのアウトライン」が選択されていない場合：設定は適用されません。
- チェックボックスがオンになっている画像のみがスキャンされます。

# スキャン操作

## 連続スキャン

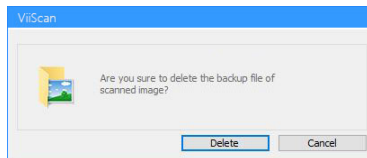
設定で「連続スキャン」にチェックが入っている場合、前回のスキャンが終了した後に次の文書をスキャンするかどうかを尋ねるダイアログボックスが表示されます。



- スキャンを終了するには、[完了] をクリックして保存し、終了します。
- スキャンをキャンセルするには、[キャンセル] をクリックして保存せずに終了します。
- 連続スキャンするには、次の原稿をセットして[スキャン]をクリックします。

## バックアップファイルを削除する

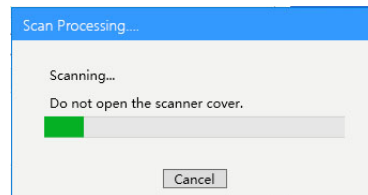
設定で「スキャンした画像のバックアップファイルを削除する」にチェックが入っている場合、電子メール アプリケーションまたはプリンターにスキャンした後に、スキャンした画像を削除するかどうかを尋ねるダイアログボックスが表示されます。



- 削除を確認するには、[削除]をクリックします。
- スキャンした画像を削除せずに保存する場合は、[キャンセル]をクリックします。

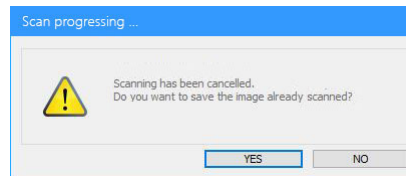
## スキャンをキャンセルする


スキャン処理を停止するには、スキャン中に[キャンセル]をクリックします。

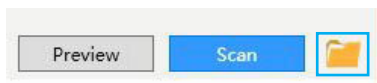



連続スキャン処理中にスキャンをキャンセルすると、スキャンをキャンセルする前に、すでにスキャンした画像を保存するかどうかを尋ねる次のキャンセル ダイアログ ボックスが表示されます。

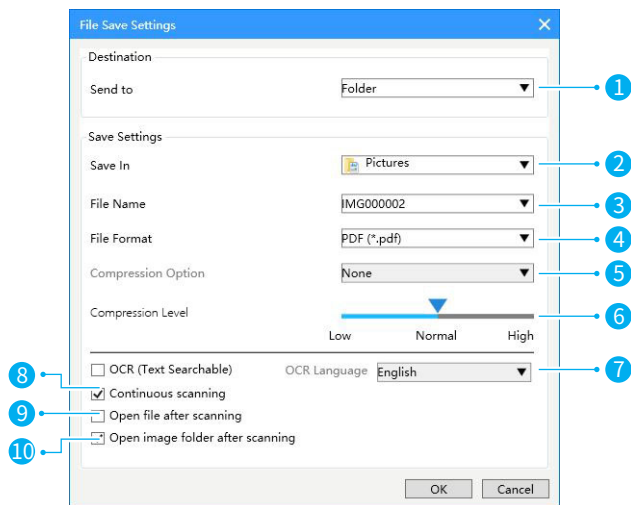
- ファイルを保存するには[はい]をクリックします
- ファイルを破棄するには[いいえ]をクリックします。



下のフォルダをクリック  ViiScanコントロールの右下隅にあるアイコン  
パネルをクリックすると、ファイル保存設定ウィンドウが表示されます。ファイル保存設定ウィンドウでは、スキャンの保存先、ファイル名、ファイル形式、およびスキャンファイルのその他のファイル設定を選択できます。



**！ 注記：**ファイル保存設定ウィンドウ  アイコンが表示される場合があります  
ViiScan は TWAIN 準拠のアプリケーションを通じて起動されます。



|   |                |  |
|---|----------------|--|
| ① | に送る            | スキャン ファイルの保存先を選択します。   |
| ② | 保存先            | スキャン ファイルのファイル保存パスを選択して編集します。  |
| ③ | ファイル名          | スキャン ファイルのファイル名形式を作成します。   |
| ④ | ファイル形式         | スキャンした画像を保存するファイル形式を選択します。<br>選択肢: JPEG(*.jpg)、TIFF(*.tif)、TIFF マルチページ(*.tif)、BMP(*.bmp)、PDF(*.pdf)、PDF マルチページ(*.pdf)。 |
| ⑤ | 圧縮オプション        | ファイル形式で TIFF ファイルを選択すると、圧縮オプションが有効になり、「なし」、「LZW」、「JPEG」の選択肢が表示されます。  |
| ⑥ | 圧縮レベル          | スライダーを使用して、高、中、低の圧縮レベルでファイルを圧縮し、合計サイズを減らします。圧縮レベルが高いほど、ファイル サイズは小さくなり、逆もまた同様です。  |
| ⑦ | OCR (テキスト検索可能) | この設定は、PDF に送信および OCR オプションで使用できます。テキスト認識を実行するには、ドロップダウン メニューから元のテキストの正しい言語を選択してください。                                   |
| ⑧ | 連続走査           | このオプションをオンにすると、現在のページがスキャンされた後に継続スキャン ダイアログ ボックスがトリガーされ、さらにページのスキャンを続行できるようになります。 <a href="#">14ページ参照</a>              |
| ⑨ | ファイルを開く走査      | この機能をチェックすると、スキャンと保存が完了した後にスキャンしたファイルが自動的に開きます。  |
| ⑩ | 画像を開くフォルダ後走査   | この機能をチェックすると、スキャンと保存が完了した後にスキャンした画像フォルダが自動的に開きます。  |

# システム要求

ViiScan ソフトウェアの最高のパフォーマンスを実現するには、次の最小システム要件を満たすことが推奨されます。

- Intel Core i3 プロセッサ以上
- DVD-ROM
- USB 2.0 ジャック
- 少なくとも 4GB RMB (推薦 8GB)
- 2GBのHDD空き容量
- Microsoft® Windows® 11/10/8.1/7 (32 ビットまたは 64 ビット)

**注記：**スキャンソフトウェアのパフォーマンスは、コンピュータの仕様によって決まります。コンピュータの仕様が低いほど、パフォーマンスも向上します。



## スキャン開始時の問題:

**ViiScan を使用してスキャンできません。**

- USB ケーブルと電源ケーブルがスキャナーとコンピューターにしっかりと接続されていることを確認します。
- スキャナーの電源がオンになっていることを確認してください。
- スキャナー ドライバーがインストールされており、「デバイス マネージャー」に正しく表示されていることを確認します。
- 他のスキャンソフトウェアを使用しているかどうかを確認してください。使用している場合は、使用を中止して、ViiScan を再度開始してください。

**TWAIN を使用してスキャンできません。**

- TWAIN 準拠のアプリケーションを使用している場合は、スキャナーとして正しいスキャナーが選択されていることを確認してください。
- TWAIN 対応アプリケーションでまだスキャンできない場合は、ドライバを再インストールしてもう一度試してください。
- 32 ビット Adobe Photoshop を使用している場合は、TWAIN プラグインがインストールされていることを確認してください。
- Adobe Photoshop を 64 ビットモードで実行する場合、TWAIN はサポートされません。Adobe Photoshop を 64 ビットモードで実行するときにスキャンソリューションが必要な場合は、ードでは、スキャナーの WIA (Windows Image Acquisition) インターフェイスを使用します。

## キャンの問題:

**ViiScan でサムネイルをプレビューできません。**

スキャナーガラスに複数の原稿を置く場合は、原稿間に少なくとも 20 mm (0.8 インチ) の隙間があることを確認してください。

- 原稿がまっすぐに置かれていることを確認してください。

**スキャナーガラス上の正しい領域をスキャンできません。**

- 原稿が正しくセットされていることを確認し、位置矢印マークを合わせます。

**ファイルをフォルダに保存できません。**

- 設定で指定したフォルダーが存在するかどうかを確認します。存在しない場合は、別のフォルダーを指定します。
- スキャンしたファイルを保存するために、コンピューターのハードドライブに使用可能な空き容量があるかどうかを確認します。

**スキャンしてメール送信機能は使用できません。**

- 電子メール アプリケーションがインストールされ、電子メール アカウントが設定されていることを確認します。
- スキャンしたファイルのファイルサイズがメールサーバーで設定された添付ファイルのサイズ制限を超える場合、ファイルは送信できません。

**スキャンして印刷機能は使用できません。**

- プリンター ドライバーがインストールされ、プリンターがコンピューターに接続されていることを確認します。
- プリンターの電源がオンになっていることを確認してください。

# トラブルシューティング

スキャンしてアプリケーションに送信する機能は使用できません。

- 使用するアプリケーションが、設定で選択したファイル形式を開くことができることを確認してください。

スキャン速度が非常に遅いです。

- 高解像度、大きなサイズでスキャンする場合、スキャンに通常より時間がかかります。
- スキャン速度を優先するには、設定で解像度を低く設定します。
- 「デスクリーニング」を適用すると、スキャン処理が遅くなる可能性があります。

ファイルサイズが大きすぎます。

- ファイル圧縮スライダーを使用して、ファイルをより小さいサイズに圧縮します。
- 設定で解像度を低く設定します。

## スキャンした画像の問題:

スキャンした画像に汚れやシミが現れる。

- スキャナーのガラスを清掃します。
- 原稿や原稿カバーを強く押し付けしないでください。強く押し付けると、かすれ、汚れ、シミが発生する場合があります。

スキャンした画像にモアレパターンが表示されます。

- 原稿が印刷された文書である場合、スキャンした画像にモアレパターンが現れることがあります。
- ViiScan の「画像処理設定」タブに移動して「デスクリーニング」をチェックし、再度スキャンします。

## ドライバーまたはアプリケーションのアンインストールとインストール:

スキャナー ドライバーとアプリケーションをアンインストールします。

特定の問題を解決するため、またはオペレーティングシステムをアップグレードする場合は、スキャナー ドライバーとアプリケーションをアンインストールしてから再インストールする必要がある場合があります。

1. 実行中のすべてのアプリケーションを終了し、スキャナーをコンピューターから取り外します。
2. スタートボタンを右クリックし、「プログラムと機能」を選択します。(例: Windows 10)
3. アンインストールするアプリケーションまたはドライバーを選択します。
4. 前の手順に従って、アプリケーションまたはドライバーをアンインストールします。

**!** 注記: スキャナー ドライバーを再インストールする場合は、スキャナーの USB ケーブルを再度接続し、スキャナー デバイスが正常に構成されるまで待機してください。