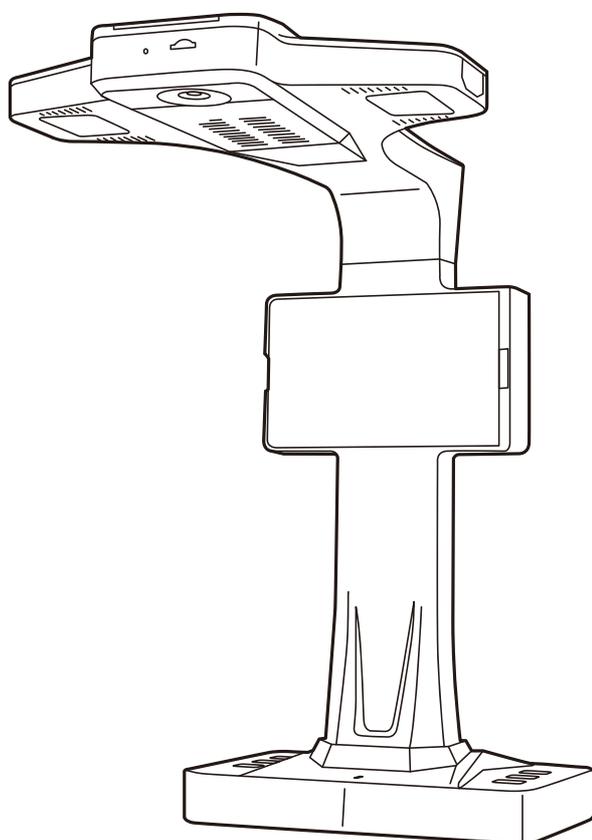


400-SCN070(A3対応液晶画面付きドキュメントスキャナ)用 専用アプリ「Book Scanner」

操作ガイド ver.1.0

※先に製品同梱の **取扱説明書** をご確認ください。



この度は、サンワサプライ製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
この操作ガイドでは、本製品の操作方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載しています。
ご使用前によくご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

目次

P.3 スキャンの注意点

P.4 画面表示について

P.6 ご使用前の準備

P.6 スキャン方法

P.7 基本のスキャン方法

P.7 書籍(本)をスキャンする場合

P.9 書籍(本)以外をスキャンする場合

P.11 ページ自動スキャン方法

**P.15 2つのスキャン画像から
単一の画像を作成する**

P.19 その他の操作

P.19 スキャンするエリアを指定する

P.21 オートフォーカスを設定する

P.21 プレビュー画面を回転する

P.22 押さえた指を消去する

P.26 背景の黒い部分を削除する(エッジの削除)

P.28 空白ページを削除する

P.31 スキャンリストの操作

P.31 表示の変更

P.32 データを個別に選択する

P.32 データを一度にすべて選択する

P.33 データを個別に削除する

P.34 データを一度にすべて削除する

P.35 順番を変更する

P.37 データの取込みと出力

P.37 外部からデータを取込む

P.39 スキャンしたデータをパソコンに保存する

P.39 選んで保存する

P.41 すべて保存する

P.43 出力形式を設定して保存する

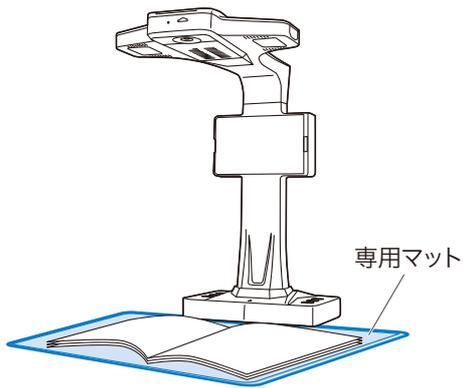
P.46 OCR出力をする

P.48 動画の撮影方法

P.50 アプリの詳細設定

スキャンの注意点

❗ 必ず専用マットを敷いてスキャンしてください。



❗ スキャン対象物はプレビュー画面に収まるように置いてください。



❗ スキャン対象物の周りに黒い部分を残してください。



❗ スキャン対象物の中心を緑色の波線に合わせてください。



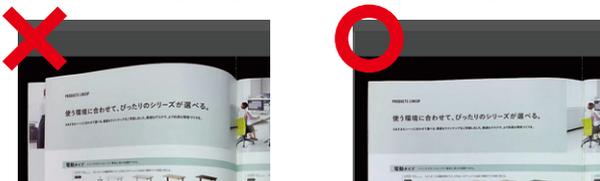
❗ 書籍(本)をスキャンする場合は見開きが左右になるように置いてください。



❗ スキャン対象物を押さえる場合は付属の指サックを指に付けて左端、右端の中心を押さえてください。



❗ 本をスキャンする場合はできる限り平らにし、膨らみがないようにしてください。



❗ 指などでスキャン対象物の文字などを隠さないようにしてください。



画面表示について

※画面の仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。



1 プレビュー画面 …カメラで撮影された映像を表示します。

2 カラーモード …保存するカラーモードを選択できます。

カラー	フルカラー画像で保存します。
グレースケール	グレースケール画像で保存します。
モノクロ	白黒画像で保存します。
背景を削除する	背景の専用マットの黒い部分を削除してフルカラー画像で保存します。
白紙スタンプ	赤色が強調されます。印鑑のある書類に適しています。

3 挿入モード …新規スキャンデータの追加位置を指定できます。スキャンデータは自動的に連番で追加されます。

ボトム	スキャンリストの最後に追加されます。
指定ページの前に挿入	スキャンリストで選択したデータの前に追加されます。
指定ページの後ろに挿入	スキャンリストで選択したデータの後に追加されます。
指定ページを入れ替え	スキャンリストで選択したデータが置換されて追加します。

4 プロセスモード …自動補正の設定ができます。

シングルページ	書籍をスキャンする際、曲面補正(ページの丸みをフラットにする)し、単一のデータとして保存されます。表紙をスキャンの際におすすめです。
ダブルページ	書籍をスキャンする際、曲面補正(ページの丸みをフラットにする)し、左右ページが別々のデータに分割されます。
曲面補正しません	曲面補正はせず、下記のいずれかにチェックを入れると自動で歪み補正、トリミング処理が行われます。 ■歪み補正&トリミング …専用マットに置いた1つのスキャン対象物に自動補正が行われます。 ■マルチ歪み補正&トリミング …専用マットに置いた複数のスキャン対象物に自動補正が行われます。書籍以外のものをスキャンする際におすすめです。

5 スキャンメニュー …連続スキャンや画像合成ができます。

自動スキャン	ページめくりが検出されると自動的にスキャンします。 詳細はP.11「ページ自動スキャン方法」をご確認ください。
画像合成	2回連続でスキャンした画像を並べて、一つのスキャン画像を作成します。 詳細はP.15「2つのスキャン画像から単一の画像を作成する」をご確認ください。

6 拡大率調節バー …プレビューの拡大表示ができます。※スキャンデータは拡大されません。

7 カメラ設定 …スキャンする際の設定ができます。詳細はP.6「スキャン方法」をご確認ください。

 スキャンボタン	プレビュー画面の映像をスキャンデータとして取り込みます。
手動範囲選択	指定した部分のみスキャンする設定ができます。
 リフォーカスボタン	オートフォーカスを行います。
 ビデオを回転ボタン	プレビュー画面を90°ずつ回転することができます。
 録画ボタン	プレビュー画面の映像を動画データとして取り込みます。

8 スキャンリスト …スキャンデータを表示します。

9 管理メニュー …スキャンリストのデータを操作できます。

 すべて選択	スキャンリストのデータをすべて選択します。
 選択項目を削除	選択したデータを削除します。
並べ替え	スキャンリストのデータの順番を変更できます。

10 表示設定 …スキャンリストの一覧表示を下記から選択できます。

 リストビュー	データ名のみで表示します。
 サムネイルビュー	データ名と画像で表示します。

11 ファイル管理 …スキャンリストのデータをパソコンに保存したり、外部から画像データをリストに追加したりできます。
詳細はP.37「データの取込みと出力」をご確認ください。

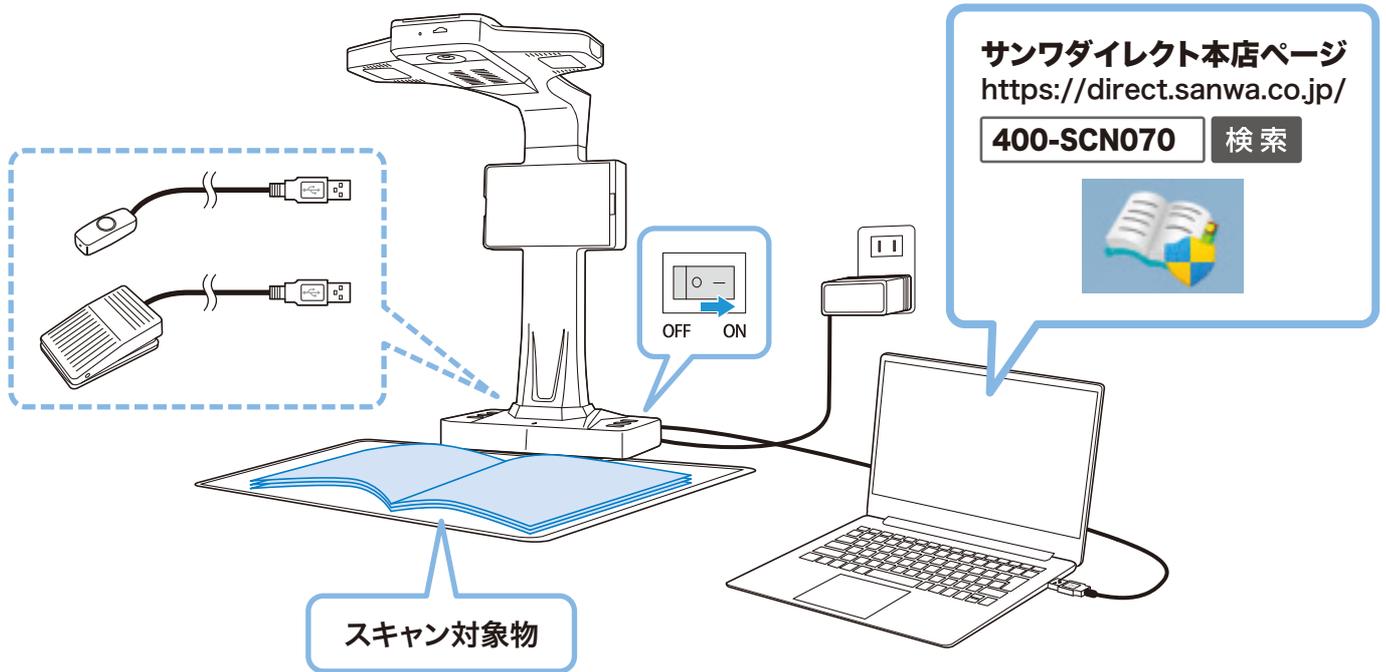
 ファイルを入力	パソコンのデータを取込んでスキャンリストに追加できます。
 一部出力	スキャンリストから選択したファイルのみパソコンに保存します。
 全て出力	スキャンリストすべてのファイルを一度にパソコンに保存します。
 出力設定	出力するファイル形式、保存先などを設定後にパソコンに保存します。

12 メニュー …アプリの詳細設定ができます。

 設定	各種設定ができます。 詳細はP.50「アプリの詳細設定」をご確認ください。
 最小化	アプリのウィンドウをタスクバーに収納します。
 閉じる	アプリを終了します。

ご使用前の準備

製品同梱の取扱説明書をご確認の上、本製品を準備してスキャン対象物を設置してください。
本製品に接続したパソコンに専用アプリ「Book Scanner」をインストールしてください。

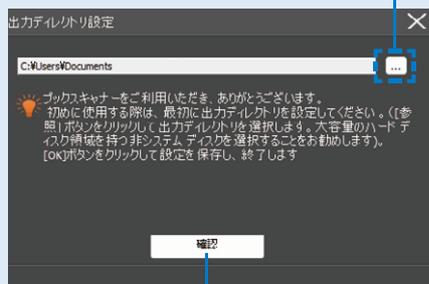


スキャン方法

! 上記の「ご使用前の準備」をご確認の上、スキャン対象物を設置してください。

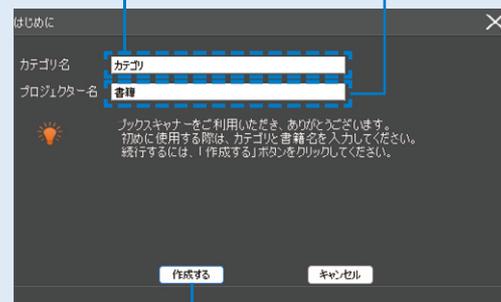
はじめてスキャンする場合はスキャン後に下記のウィンドウが表示されます。

保存する場所を決めます。
変更する場合はこちらをクリックします。



保存先を決めたらクリックします。

データを保存するフォルダ名 データのファイル名
※末尾に連番が追加されます。



クリックして決定します。

基本のスキャン方法

書籍(本)をスキャンする場合

1. プロセスモードの「シングルページ」もしくは「ダブルページ」をクリックし設定します。



どちらかを
クリック



…見開きを一つのデータで保存します。
ページの丸みなどがある場合、平坦に自動補正します。
背景の専用マットの黒い部分は削除されます。



…プレビュー画面中央の緑の波線で左右に区別され、
別々のデータに分割されたデータで保存します。
ページの丸みなどがある場合、平坦に自動補正します。
背景の専用マットの黒い部分は削除されます。



2. をクリックします。



 付属品の手元シャッター、フットペダルを使用しても撮影できます。
使用方法は同梱されている取扱説明書をご確認ください。

3. スキャンリストにファイルが表示されます。



ページをめくりながら自動で連続スキャンする方法 ▶ P.11 ページ自動スキャン方法

スキャンデータをパソコンに保存する方法 ▶ P.39 スキャンしたデータをパソコンに保存する

書籍(本)以外をスキャンする場合

1. プロセスモードの「曲面補正しません」をクリックし、補正の種類を選択して設定します。



歪み補正&トリミング

…専用マットに置いた**1つのスキャン対象物**に自動で歪み補正、トリミング処理が行われます。
※赤い枠で囲まれたものがスキャンされます。

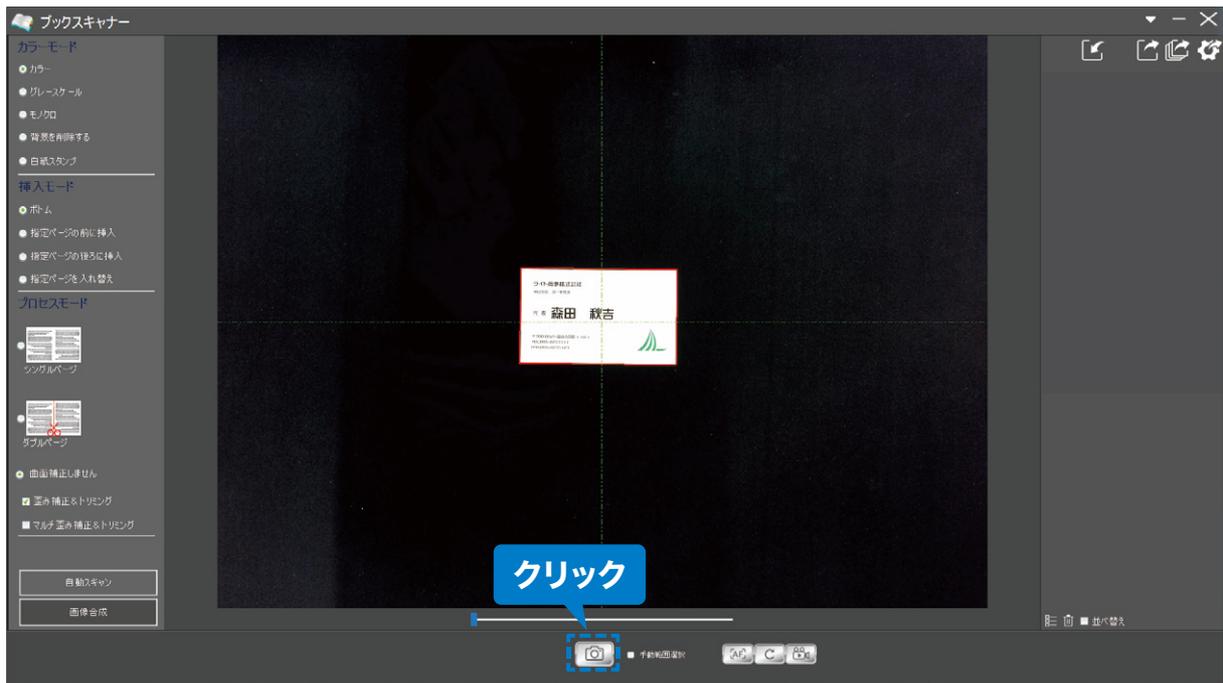
マルチ歪み補正&トリミング

…専用マットに置いた**複数のスキャン対象物**に自動で歪み補正、トリミング処理が行われます。
※赤い枠で囲まれたものがスキャンされます。

■ スキャン例

プレビュー画面	プロセスモードの設定	スキャンデータ
	<input type="radio"/> 曲面補正しません <input checked="" type="checkbox"/> 歪み補正&トリミング <input type="checkbox"/> マルチ歪み補正&トリミング	
	<input type="radio"/> 曲面補正しません <input type="checkbox"/> 歪み補正&トリミング <input checked="" type="checkbox"/> マルチ歪み補正&トリミング	 ※別々のデータで保存されます。
	<input type="radio"/> 曲面補正しません <input type="checkbox"/> 歪み補正&トリミング <input type="checkbox"/> マルチ歪み補正&トリミング	 ※周囲の専用マットの背景を削除せずに保存されます。

2. をクリックします。



付属品の手元シャッター、フットペダルを使用しても撮影できます。
使用方法は同梱されている取扱説明書をご確認ください。

3. スキャンリストにファイルが表示されます。



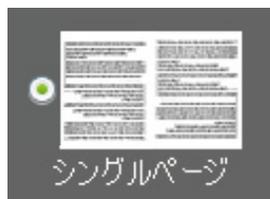
両面スキャンして1つのデータで保存する方法 ▶ p.15 2つのスキャン画像から単一の画像を作成する

スキャンデータをパソコンに保存する方法 ▶ p.39 スキャンしたデータをパソコンに保存する

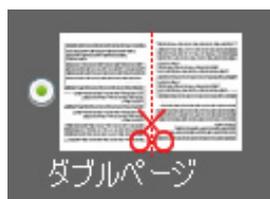
ページ自動スキャン方法

書籍(本)などで連続してページをスキャンしたい場合、ページをめくるだけで自動で連続スキャンすることができます。

1. プロセスモードの「シングルページ」もしくは「ダブルページ」をクリックし設定します。



…見開きを一つのデータで保存します。
ページの丸みなどがある場合、平坦に自動補正します。
背景の専用マットの黒い部分は削除されます。



…プレビュー画面中央の緑の波線で左右に区別され、
別々のデータに分割されたデータで保存します。
ページの丸みなどがある場合、平坦に自動補正します。
背景の専用マットの黒い部分は削除されます。



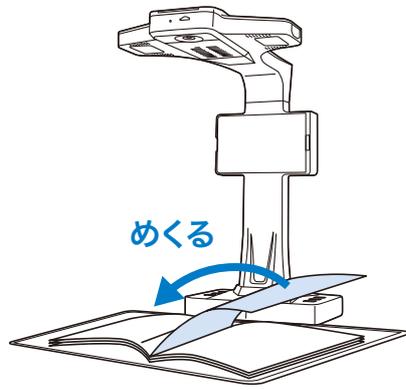
2. 「自動スキャン」をクリックしてスキャンを開始します。



3. ページをめくってスキャンします。

右側のスキャンリストにデータが表示されたら、指示に従ってページをめくってください。
ページめくりが検知されると自動でスキャンが開始されます。







4. 手順2を繰り返して連続スキャンします。

5. 「自動スキャンを終了する」をクリックして終了します。

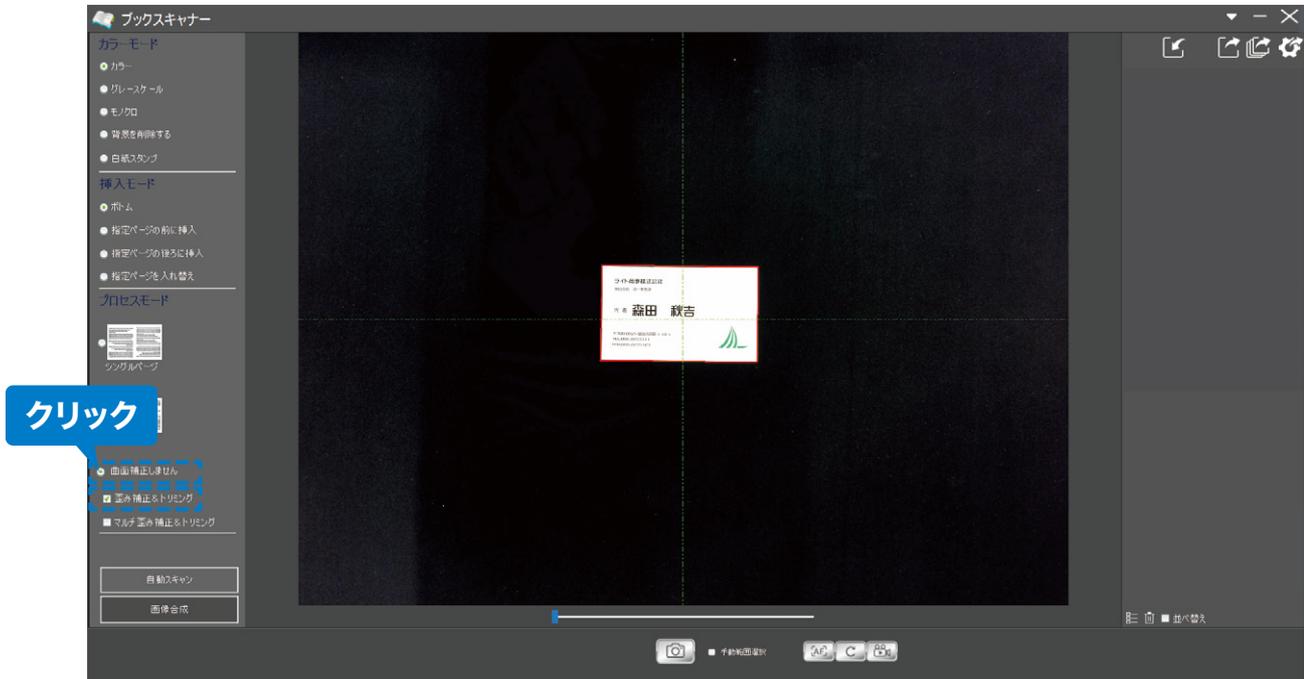


スキャンデータをパソコンに保存する方法 ▶ P.39 スキャンしたデータをパソコンに保存する

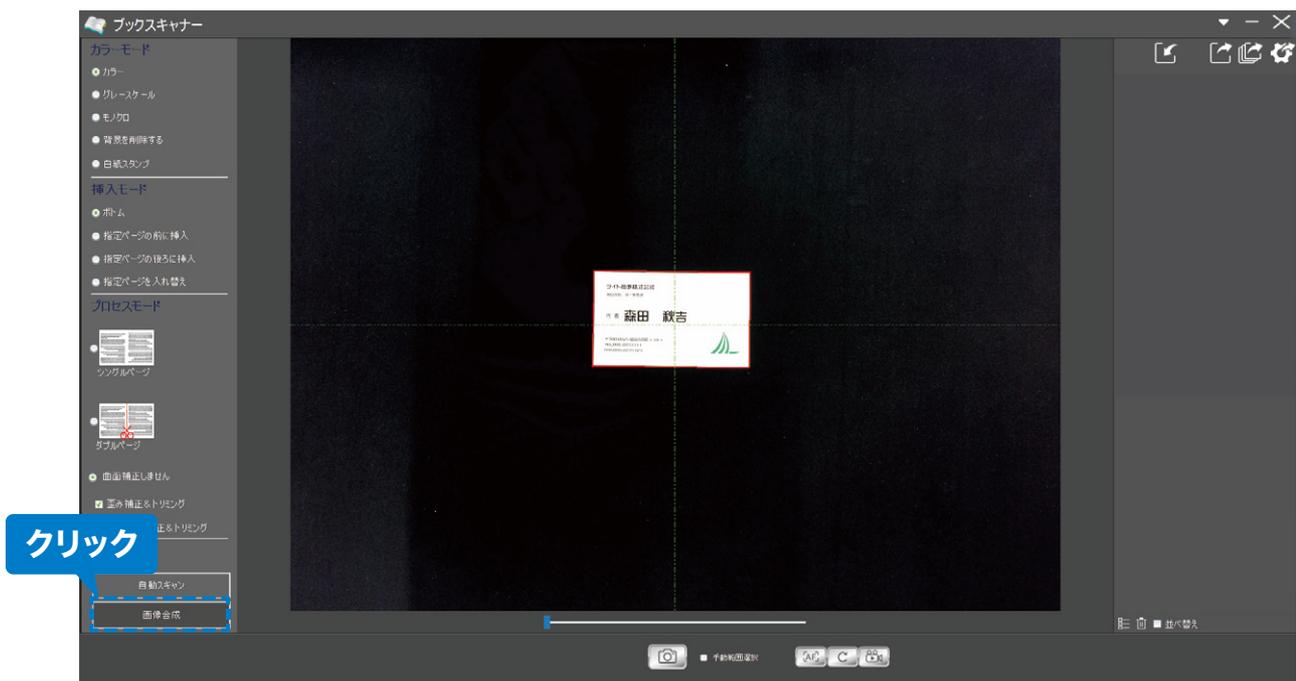
2つのスキャン画像から単一の画像を作成する

2回連続でスキャンした画像を並べて、一つのスキャン画像を作成します。
名刺など裏・表がある印刷物を一つのデータとして保存する場合に便利です。

1. プロセスモードの「曲面補正しません」をクリックし、「歪み補正&トリミング」にチェックを入れて設定します。



2. 「画像合成」をクリックしてスキャンを開始します。

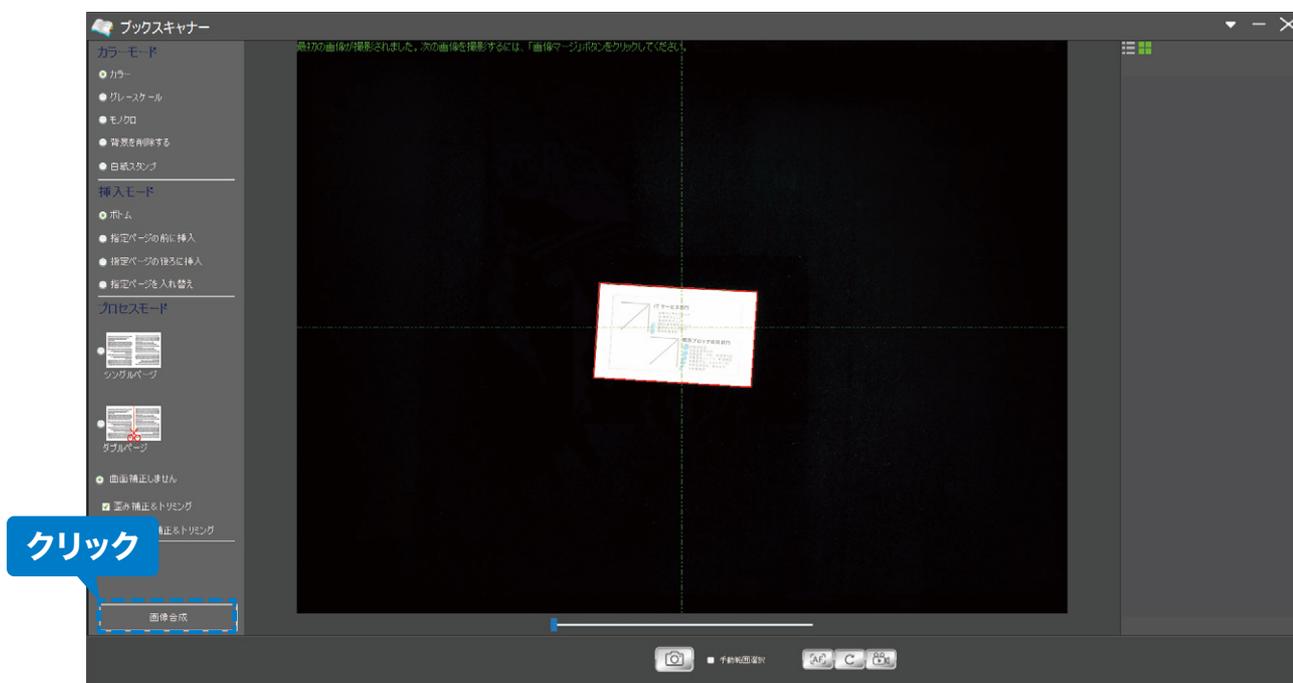


3. 下図が表示されたら、もう一つのスキャン対象物を専用マットに用意します。

スキャン対象物を裏返す、差し替えるなどをして、手順1でスキャン画像と並べたい、もう一つのスキャン対象物を設置します。

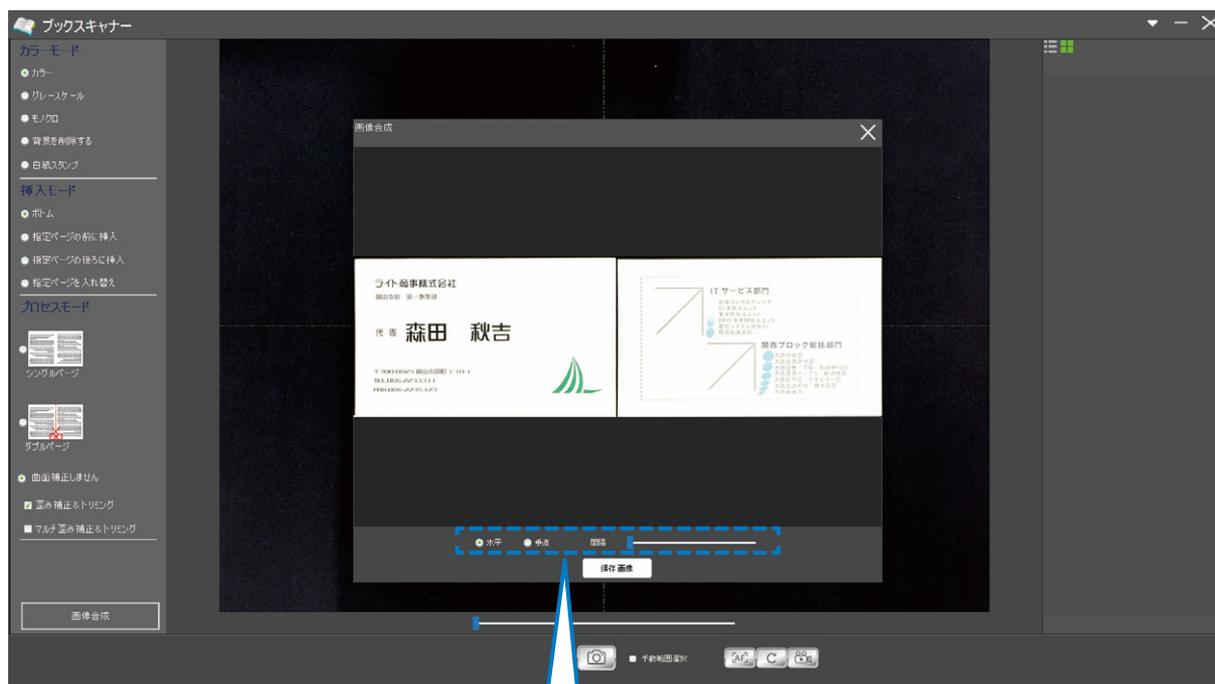


4. 「画像合成」をクリックして2回目のスキャンを開始します。



5. 下部のメニューで仕上がりを設定します。

画像合成のウィンドウが表示され、並べ方、間隔を設定できます。



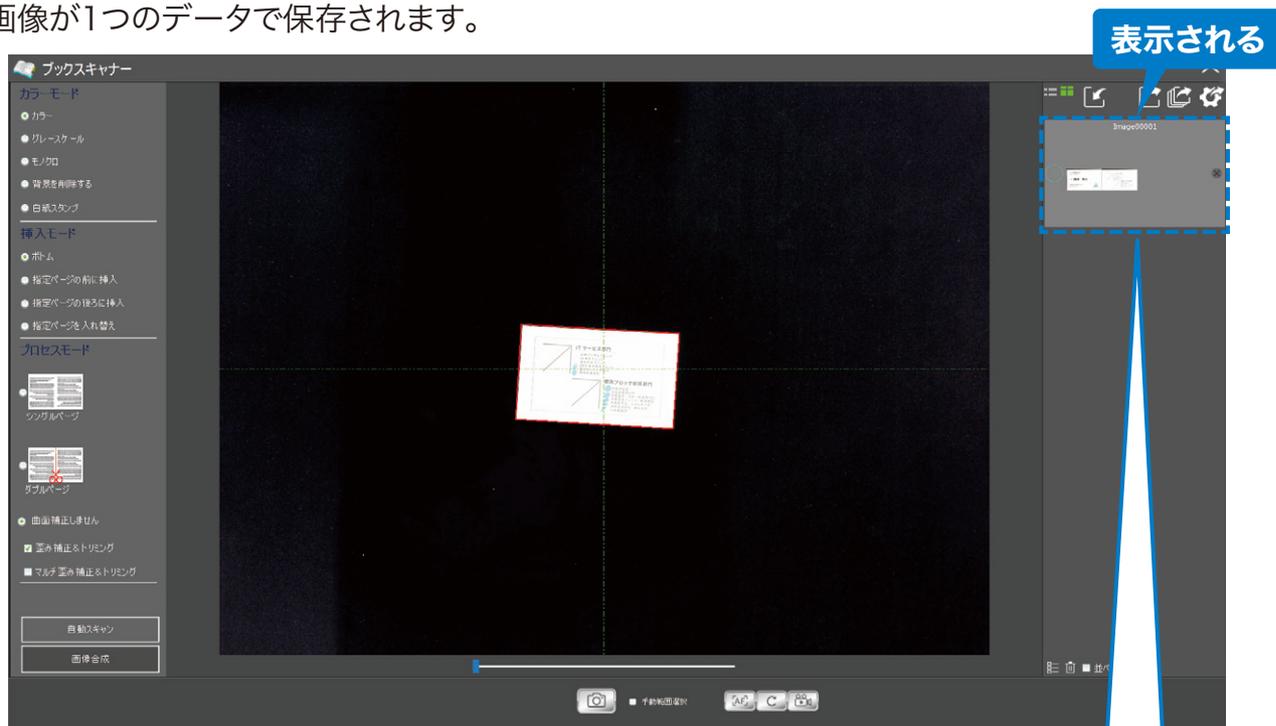
- 水平 …2枚のスキャンデータを横並びにします。
- 垂直 …2枚のスキャンデータを縦並びにします。
- 間隔 …2枚のスキャンデータの間を調節します。

6. 「保存画像」をクリックしてデータを保存します。



7. 右側のスキャンリストにデータが表示されます。

2枚の画像が1つのデータで保存されます。



スキャンデータをパソコンに保存する方法 ▶ p.39 スキャンしたデータをパソコンに保存する

その他の操作

スキャンするエリアを指定する

1. 「手動範囲選択」をクリックしてチェックを入れます。



2. スキャンするエリアを指定します。

マウスやパッドでドラッグ&ドロップすると囲んだ場所がスキャンされます。



3. ドロップした瞬間に囲まれた部分がスキャンされます。



4. 枠で囲んだ部分のみのスキャンデータが作成されます。



スキャンデータをパソコンに保存する方法 ▶ P.39 スキャンしたデータをパソコンに保存する

オートフォーカスを設定する

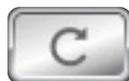


をクリックしてオートフォーカスを設定できます。

映像がぼやけている場合、オートフォーカスをしてピントを合わせることができます。



プレビュー画面を回転する



をクリックするたびにプレビュー画面を右回りに90°ずつ回転できます。



押さえた指を消去する

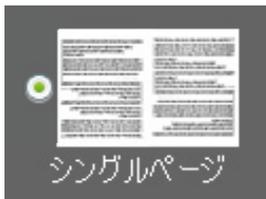


- プロセスモードは「シングルページ」「ダブルページ」を設定してください。
「曲面補正しません」を設定しないでください。指削除が機能しません。
- 付属品のフットペダルの使用をおすすめします。(製品同梱の取扱説明書 参照)

1. プロセスモードの「シングルページ」もしくは「ダブルページ」をクリックし設定します。



どちらかを
クリック



…見開きを一つのデータで保存します。



…プレビュー画面中央の緑の波線で左右に分けられ、別々のデータに分割されたデータで保存します。



2. 「▼」をクリックして「設定」ウィンドウを表示します。

クリック

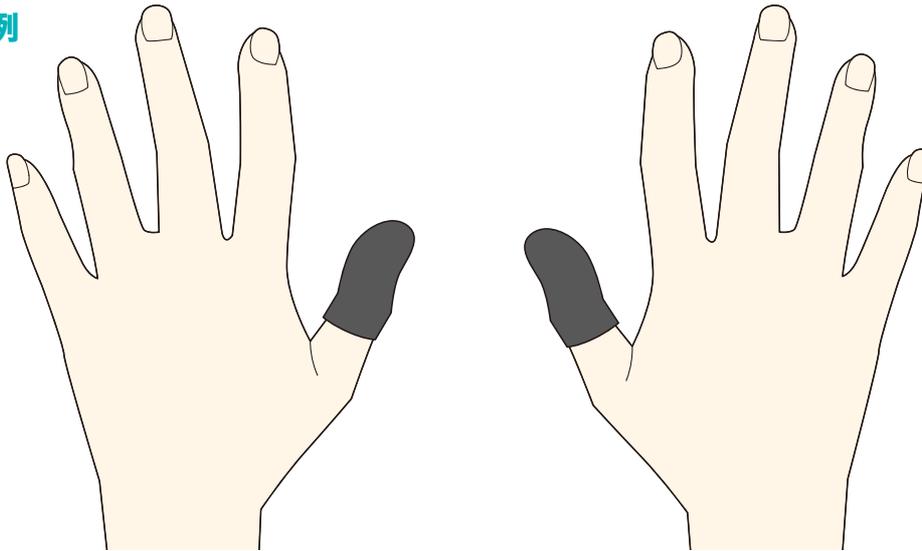


3. 「写り指削除」にチェックを入れます。



4. 付属品の指サックを装着します。

■装着例



5. 指サックを着用した指でスキャン対象物を押さえてスキャンします。



- 左端、右端の上下中央を押さえてください。
- 文字などを隠さないように押さえてください。

6. 指が削除されたスキャンデータが作成されます。

ACTIVE OFFICE

いつものオフィスを、昇降デスクでアクティブオフィスに。
「立って」働く。働き方が、変わる。

近年、注目を集めている「働き方改革」。働き方のテーマの中でも、オフィスワーカーの健康増進、生産性の向上、コミュニケーションの活性化は不可欠です。現在のオフィス環境を見直し、もっと効率良く健康的に働ける環境づくりをしませんか？

まずは、立ち作業のできる上下昇降デスクを仕事に取り入れて、「座りすぎ」を改善してみましょう。立ちたり座ったりして体を動かすことで、血流・代謝の改善、集中力の向上、コミュニケーションの活性化などが期待できます。

1 DESK AREA | デスクエリア

一人ひとりが自由に合わせた高さで作業。立って働くことで、集中力のアップ、コミュニケーションが取りやすい環境づくりをサポートします。

ERD-Mseries / GAHseries

2 FREE SPACE | フリースペース

ちょっとした立ち作業ができる、高さ30cm以上の高さを組み合わせた昇降デスク。一人ひとりが自分の作業環境に。

EHD-MSTseries / STseries

3 OPEN MEETING | オープンミーティング

少人数での立ちミーティングで、時間を短縮。事前に会議室を予約する必要がなく、立ち座りたい時に立ち座りに入ります。次の作業への移行もスムーズ。

ERD-MTGA150B0LM

4 CONFERENCE | カンファレンス

5 LOBBY AREA | ラウンジエリア

打ち合わせ、ちょっとした作業、休憩に。自由に使えるエリアは気分転換にも、仕事効率も高めます。自然な姿勢が保たれるよう設計に。

ERD-MTGseries

大人数での会議や、重要なミーティングが行われる会議室に、話し合い内容によって、デスクの高さを自由に変更できます。

ERD-MTGNseries

背景の黒い部分を削除する(エッジの削除)

1. 「」をクリックして「設定」ウインドウを表示します。

クリック



2. 「エッジ削除」にチェックを入れます。



3. または 自動スキャン をクリックしてスキャンします。 スキャンリストにデータが表示されます。



4. 周囲の黒い背景部分のないスキャンデータが作成されます。



空白ページを削除する

書籍(本)の見開きページのうち、片ページが空白の場合、スキャン後に空白ページは保存されず、文字のあるページのみが保存されます。

1. プロセスモードの「ダブルページ」をクリックして選択します。



2. 「▼」をクリックして「設定」ウィンドウを表示します。



3. 「空白ページの自動削除」にチェックを入れます。



4. または **自動スキャン** をクリックしてスキャンします。



5. スキャンリストにデータが表示されます。 空白のページが削除されたデータが作成されます。



! ノンブル(ページ番号)がある場合は文字のあるページとして認識され、自動削除されません。

スキャンリストの操作

表示の変更

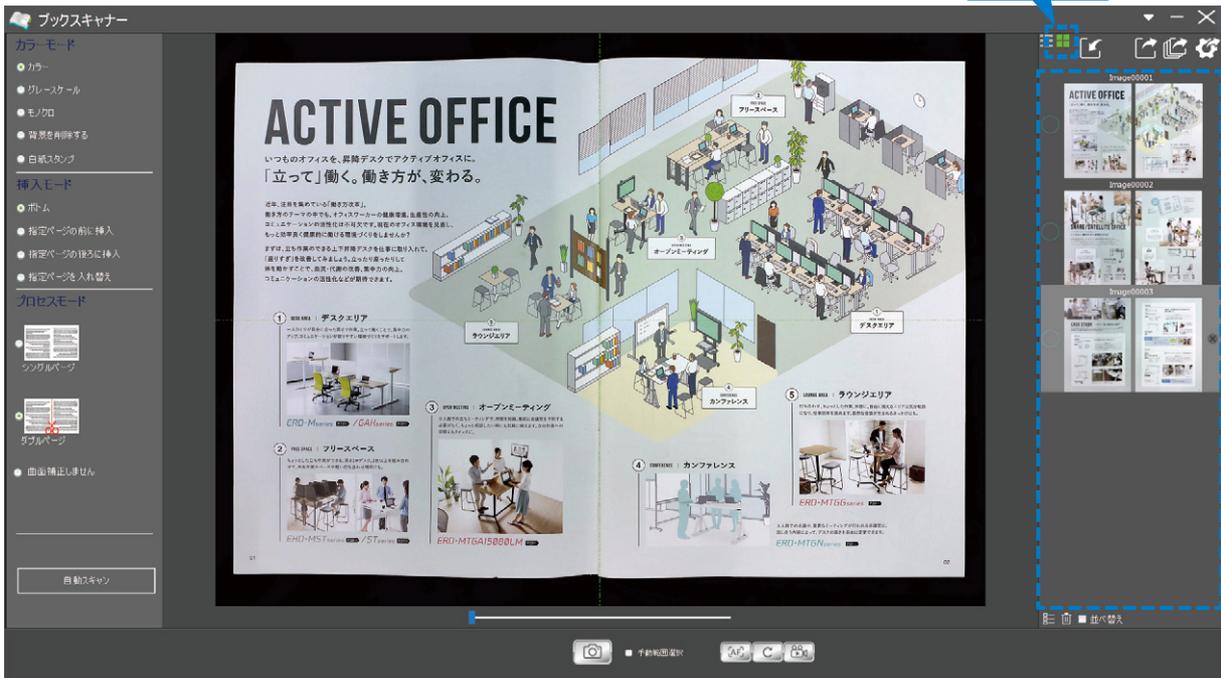
■「」をクリックしてデータ名のみで表示します。

クリック



■「」をクリックしてデータ名と画像で表示します。

クリック



データを個別に選択する

スキャンリストの左側の「」をクリックして個別にデータを選択します。



データを一度にすべて選択する

「」をクリックしてすべて選択します。



データを個別に削除する

スキャンリストの右側の「」をクリックして個別にデータを削除します。



データを一度にすべて削除する

1. 「」をクリックしてすべて選択します。



2. 「」をクリックしてデータを削除します。



順番を変更する

1. 「**並べ替え**」をクリックします。



2. 並べ替えるデータのサムネイルをクリックして選択します。



3. 「 」をクリックしてデータを並べ替えます。



-  …一番最初に移動します。
-  …一つ上に移動します。
-  …一つ下に移動します。
-  …一番最後に並べ替えます。

4. もう一度「 並べ替え」をクリックして並べ替えを終了します。

データの取込みと出力

外部からデータを取込む

パソコンのデータを取込んでスキャンリストに追加することができます。

1. ファイル管理の「」をクリックします。

クリック



2. 取込むデータの設定をして、「インポート」をクリックします。



! 設定項目の詳細はP.4の **2**・**4** をご確認ください。

3. 取込むデータを選択して「開く」をクリックします。



4. スキャンリストに追加されます。



スキャンしたデータをパソコンに保存する

選んで保存する

スキャンリストから選んだファイルのみパソコンに保存します。

ファイル形式は「出力設定」で設定されたものになります。

出力形式について ▶ P.43 出力形式を設定して保存する

1. 保存するファイルを選択します。



2. ファイル管理の「🗑️」をクリックします。



3. 保存する場所を選択して「OK」をクリックします。



4. 「OK」をクリックすると保存された場所のウィンドウが開きます。 「キャンセル」をクリックすると元の画面に戻ります。



すべて保存する

スキャンリストすべてのファイルを一度にパソコンに保存します。

ファイル形式は「出力設定」で設定されたものになります。

出力形式について ▶ P.43 出力形式を設定して保存する

1. ファイル管理の「」をクリックします。



2. 保存する場所を選択して「OK」をクリックします。



3. 「OK」をクリックすると保存された場所のウィンドウが開きます。 「キャンセル」をクリックすると元の画面に戻ります。



出力形式を設定して保存する

「出力設定」からスキャンリストのファイルをパソコンに保存します。

1. 保存するファイルを選択します。

データを個別に選択する ▶ P.32 データを個別に選択する

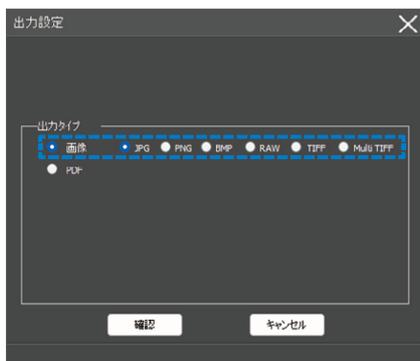
データをすべて選択する ▶ P.32 データを一度にすべて選択する

2. ファイル管理の「」をクリックします。



3. 保存ファイルの設定を行います。

■保存する拡張子を選択します。



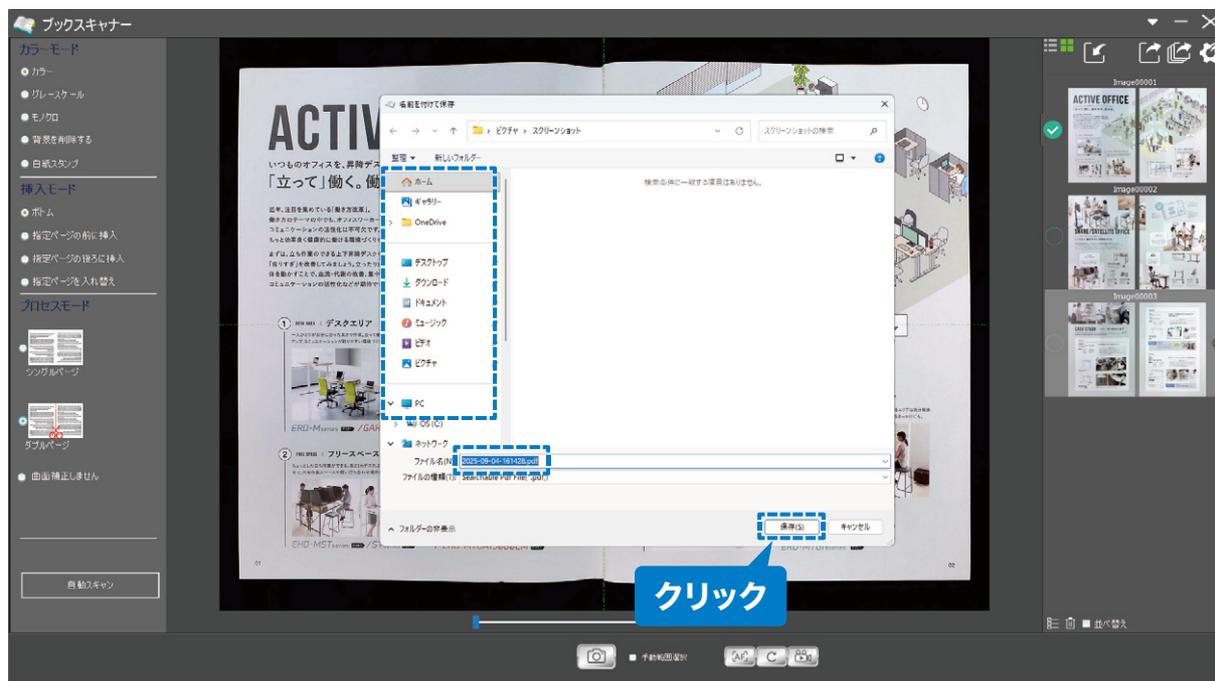
■PDFデータで保存します。



4. 「確認」をクリックして決定します。



5. 保存する場所とファイル名を決めて「保存」をクリックします。



6. 「OK」をクリックすると保存された場所のウィンドウが開きます。 「キャンセル」をクリックすると元の画面に戻ります。



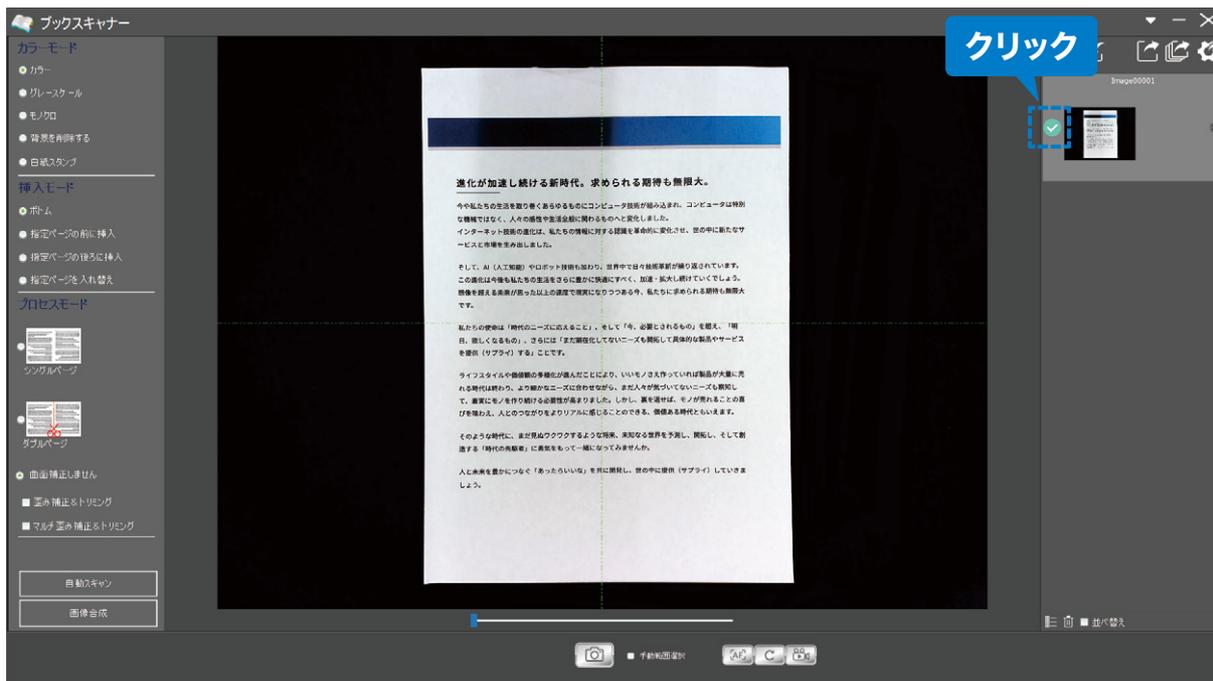
OCR出力をする

スキャンデータのテキストをデジタル上で扱える文字データに変換する、OCR出力をします。

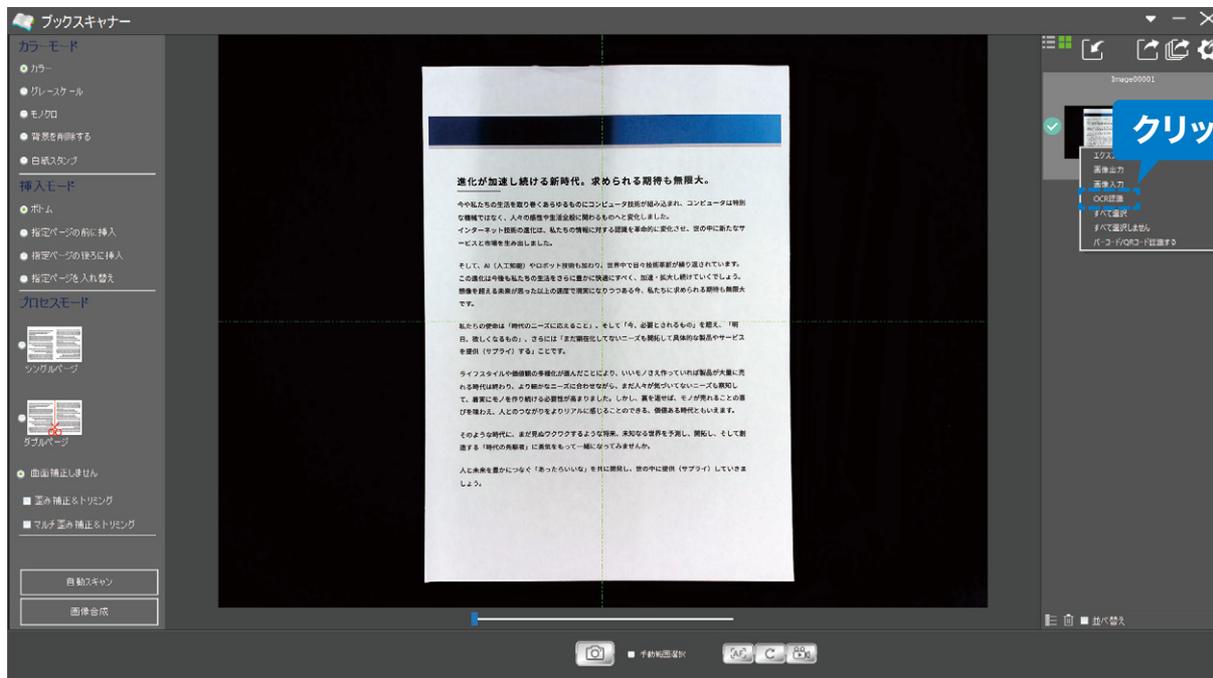
1. OCR出力をするファイルを選択します。

データを個別に選択する ▶ p.32 データを個別に選択する

データをすべて選択する ▶ p.32 データを一度にすべて選択する



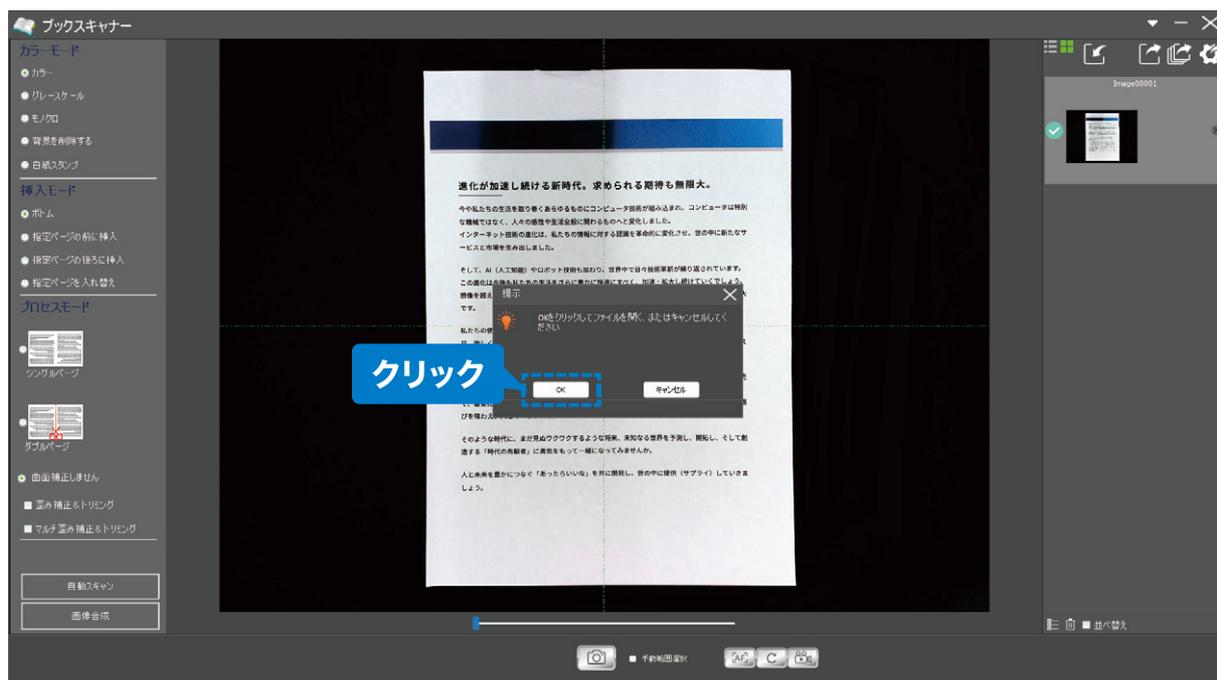
2. ファイルの上で右クリックをしてメニューを出し、「OCR認識」をクリックします。



3. OCR出力の設定画面が表示されます。 言語、ファイルタイプ、データの保存先、ファイル名を設定して 「OCRを開始します」をクリックします。



4. OCR出力されます。 「OK」をクリックすると保存された場所のウィンドウが開きます。 「キャンセル」をクリックすると元の画面に戻ります。



動画の撮影方法

ファイル形式は「設定」で設定されたものになります。

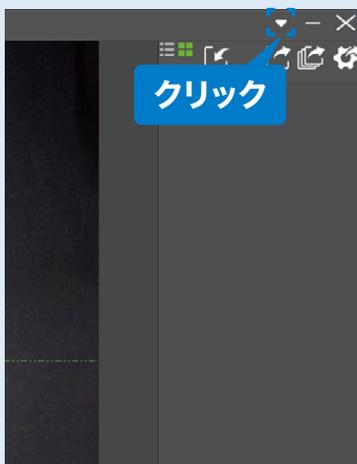
設定について ▶ p.50 アプリの詳細設定

1.  をクリックして撮影を開始します。

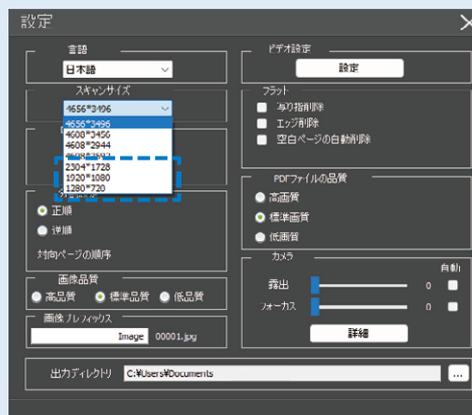


▶ 「解像度を500万以下に設定してください」と表示されたら

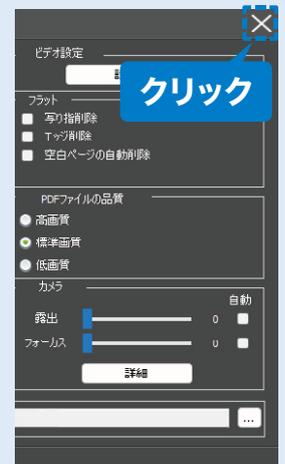
右上の「」をクリックして「設定」ウィンドウを表示します。



「スキャンサイズ」の「2304*1728」「1920*1080」「1280*720」のいずれかを選択します。



「」をクリックして設定を完了します。

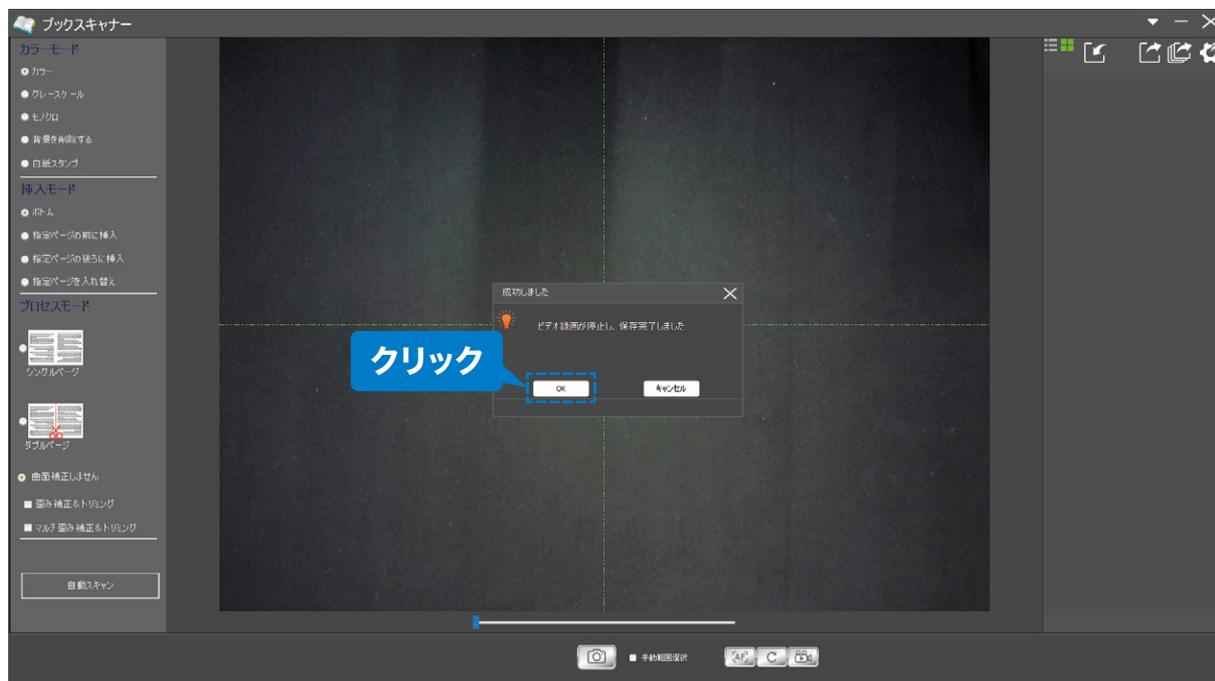


2. 撮影が終わったら「」をクリックして終了します。



3. 「OK」を選択します。

自動で動画が再生されます。



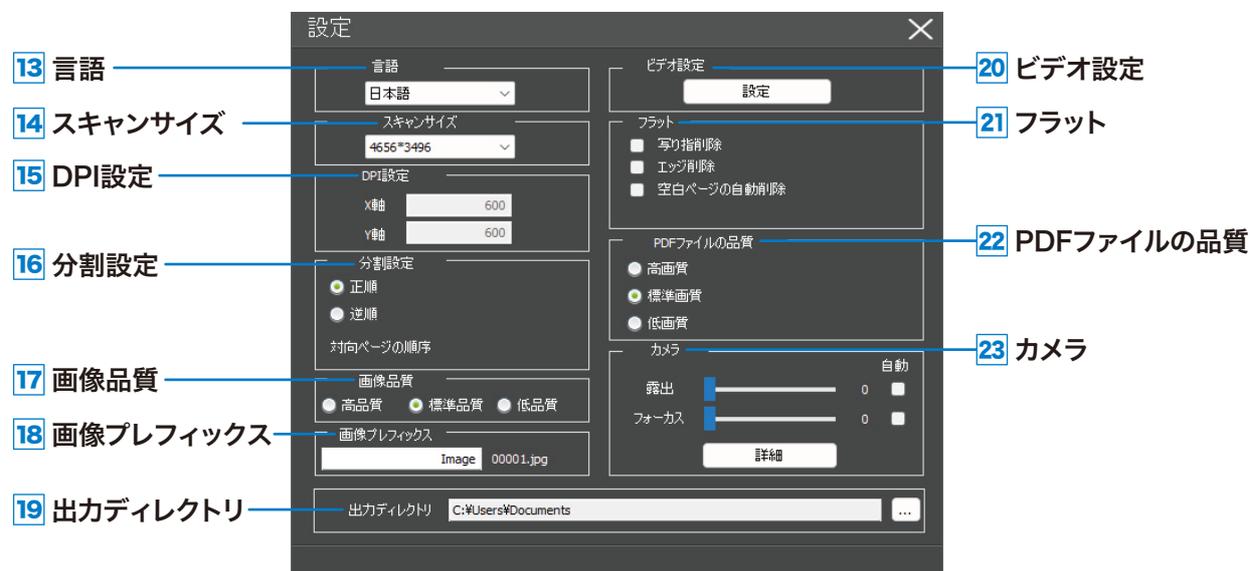
アプリの詳細設定

1. 「▼」をクリックして「設定」ウインドウを表示します。

クリック



2. 各種設定を行います。



13 言語…表示言語を設定します。

14 スキャンサイズ …スキャンデータの解像度を選択します。

15 DPI設定 …スキャン後の解像度(DPI)です。本製品は固定されています。

16 分割設定 …「ダブルページ」でスキャンする際の見開きページの順番を設定します。

※プロセスモードを「ダブルページ」に設定してください。

正順	左ページが前、右ページが後になります。※初期設定
逆順	右ページが前、左ページが後になります。

17 画像品質 …スキャンデータの画質を設定します。

高品質だとファイルサイズが大きくなり、低品質だとファイルサイズが小さくなります。

18 画像プレフィックス …スキャンデータのファイル名を設定します。

19 出力ディレクトリ …スキャンデータの保存先を設定します。

※再設定するとこれまで保存したスキャンデータがすべて削除されます。

20 ビデオ設定 …動画データの設定ができます。

ビデオ形式	保存形式を設定します。
ビデオサイズ	解像度を設定します。
フレームレート	1秒間に表示される画像(フレーム)の数を設定します。値が大きいほどなめらかな映像になります。
ビデオ圧縮率	動画のデータサイズを小さくする割合を設定します。 高いほどデータサイズが大きくなり、低いほどデータサイズが小さくなります。
出力ディレクトリ	動画データの保存先を設定します。

21 フラット …補正の設定ができます。

写り指削除	チェックを入れるとスキャン対象物を押さえた指を自動で消去します。
エッジ削除	チェックを入れると周囲の黒い背景部分が自動的に消去されます。
空白ページの自動削除	チェックを入れると自動的に空白ページを削除します。

22 PDFファイルの品質 …PDFデータに保存した際の画質を設定します。

高画質だとファイルサイズが大きくなり、低画質だとファイルサイズが小さくなります。

23 カメラ …カメラの詳細設定をします。「自動」にチェックを入れるとカメラ側で自動に調節します。

露出	スキャンの際に取込まれる光の量を設定します。数値を高くするほど明るくなります。
フォーカス	本製品では使用できません。

※「詳細」から、より細かいカメラの設定が行えます。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。

サンワサプライ株式会社

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381

CF/AJ/HA