取扱説明書

書画カメラ

品番 3R-SSA800AF

Copyright(C) 3R Group.3R System Corp.Japan.All Rights Reserved. Ver2.0

目次

はじめに

安全上のご注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
同梱品・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
各部の名称・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3

準備

カメラ位置の調整・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4

Windows パソコンで使用する

ソフトウェアをインストールする・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6
ソフトウェアを起動する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
ソフトウェアの操作と機能・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8
・撮影画像をパソコンに保存する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8
・ウィンドウのサイズを調整する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9
・画像表示の角度を調整する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10
・画素数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13
・画質調整・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14
・図形・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15
・挿入・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15
・消しゴム・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 16
・ツール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 17
・画像効果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 19

大事なお知らせ

故障かな？と思ったら・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 21
製品仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
3R 保証規定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 23

保証書

安全上のご注意

ここに記載された内容は製品を安全に使っていただくための注意事項で使用者や周りの方への危害や損害を防止するものです。
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

⚠ 警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠ 注意	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

⃠ してはいけない内容です。	❗ 実行しなければならない内容です。

⚠ 警告

- ⃠ 乳幼児の手の届く範囲で使用、保管しない、けがや事故の原因となるおそれがあり危険です。
- ⃠ ぬれた状態やぬれ手で使用しない、感電のおそれがあり危険です。
- ⃠ 分解、改造しない、感電や火災のおそれがあり危険です。
- ⃠ 故障により、手で触られないぐらいの発熱、異臭、発煙などの異常を感じたときは使用しない、発火のおそれがあり危険です。
- ⃠ LED ライトを直視しない、視力に障害を及ぼすおそれがあり危険です。
- ⃠ 不安定な場所で使用・保管しない、落下により、けがや事故の原因となるおそれがあり危険です。
- ⃠ 本来の使用用途に合わない使い方をしない、けがや事故の原因となるおそれがあり危険です。

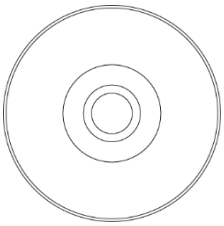
⚠ 注意

- ⃠ レンズ部を直接触ったり、太陽などの強い光に向けない。故障の原因となります。
- ⃠ 可動部に指を入れない、けがの原因となるおそれがあり危険です。
- ❗ 使用後は、カメラ部にほこりが入らないように専用の箱に収納して保管する。

同梱品

■以下の同梱品がすべて入っているかお確かめください。

□3D 書画カメラ



□インストール CD

各部の名称

■製品の各部の名称と機能を説明します。

カメラヘッド

LED ライト/集音マイクを内蔵するカメラ装置です。

アーム

カメラの角度を調整するためのアームです。

アーム固定ネジ

カメラを任意の高さに固定するためのネジです。

支柱

アームを支える柱です。

支柱固定ネジ

支柱を任意の長さに固定するためのネジです。

ベース

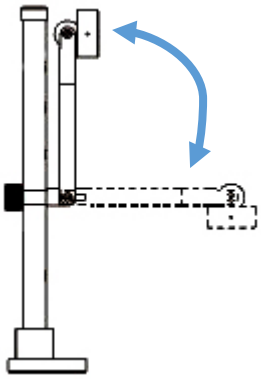
カメラ/アーム/支柱を支える重りです。

USB ケーブル

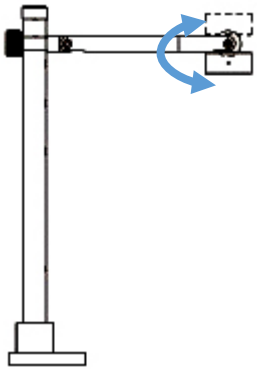
パソコンと接続するためのケーブルです。

カメラ位置の調整

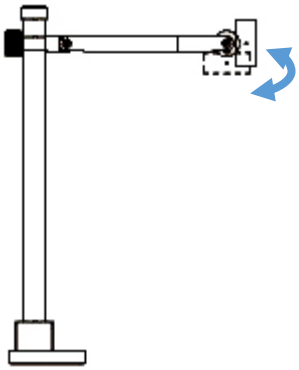
■撮影対象物や撮影位置に合わせてアームの固定位置と角度を調整します。



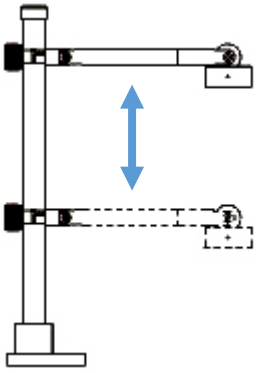
アームの関節を立ててカメラ角度を調整します。



カメラヘッドを回してカメラ角度を調整します。

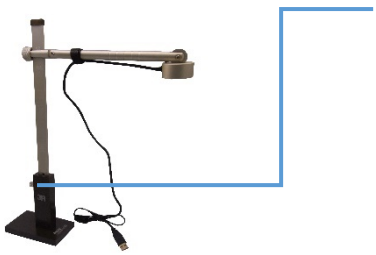


カメラヘッドを曲げてカメラ角度を調整します。



アーム固定ネジの位置を変えてカメラの高さを調整します。

■支柱の長さを伸縮させアーム固定位置の可動範囲を広げます。



1. ベースの支柱固定ネジを緩めます。

2. 支柱を上方向に引き延ばし、好みの長さに調整します。

3. 支柱固定ネジを絞めて固定します。

■簡易顕微鏡として使用する方法を説明します。

1. アーム固定ネジを完全に取り外し、カメラヘッド（アーム）部分を支柱から分離します。
   ※カメラヘッド（アーム）部分を分離して、手持ちのままでもご使用いただけます。

2. カメラヘッド（アーム）部分を最初と逆向きに取り付け、アーム関節が下向きに折れるように調整します。

3. カメラから被写体までを約 5cm まで近づけて撮影すると画像が拡大されて表示されます。（※オートフォーカスを有効にする必要があります）

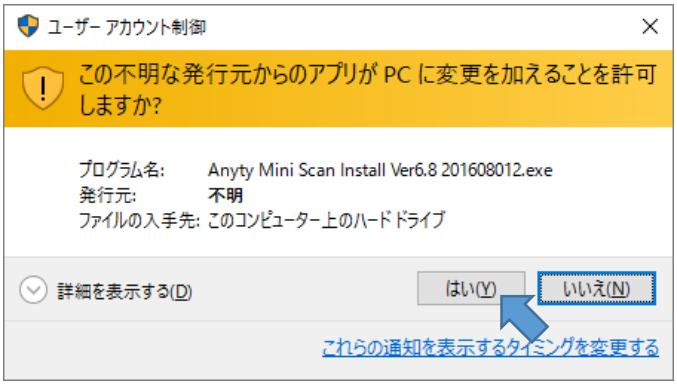
Windows パソコンで使用する

■ソフトウェアをインストールする

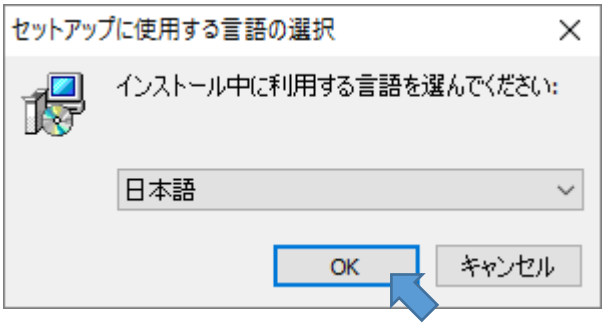
1. パソコンにインストール CD をセットします。

2. CD 内の「Anyty Mini Scan Install Ver6.8」をダブルクリックします。

3. ユーザアカウント制御のウィンドウが表示された場合は「はい」をクリックします。

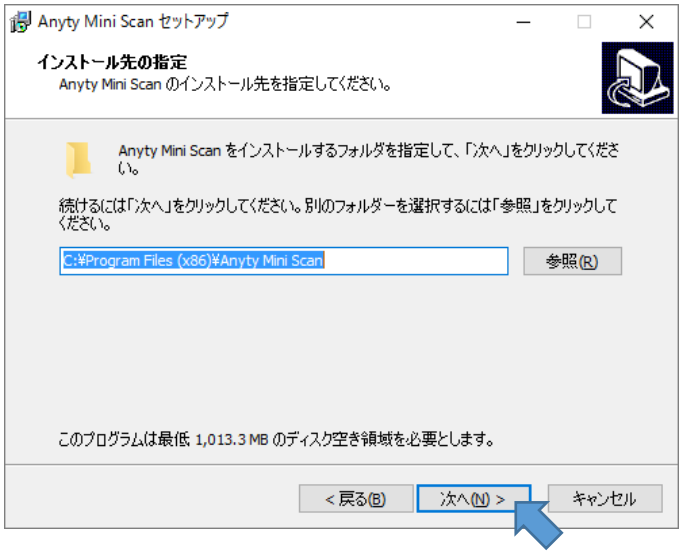


4. セットアップに使用する言語を選択します。「日本語」でよければそのまま「OK」をクリックします。



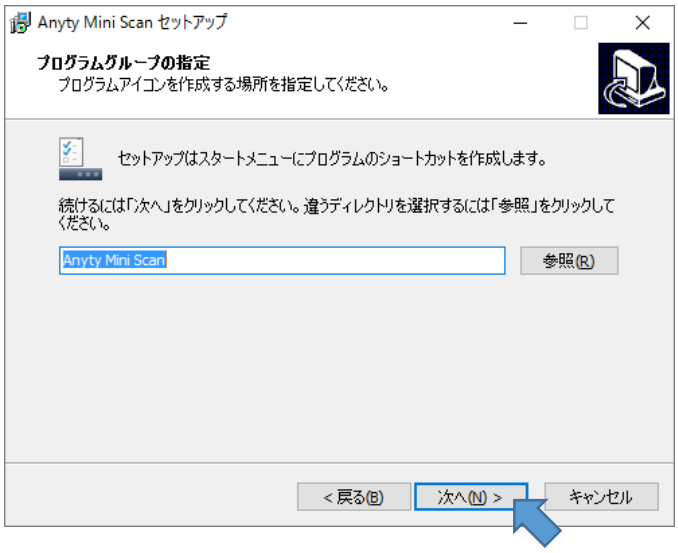
5. セットアップウィザードの開始は「次へ」をクリックします。

6. インストール先の指定にこだわりがなければそのまま「次へ」をクリックします。

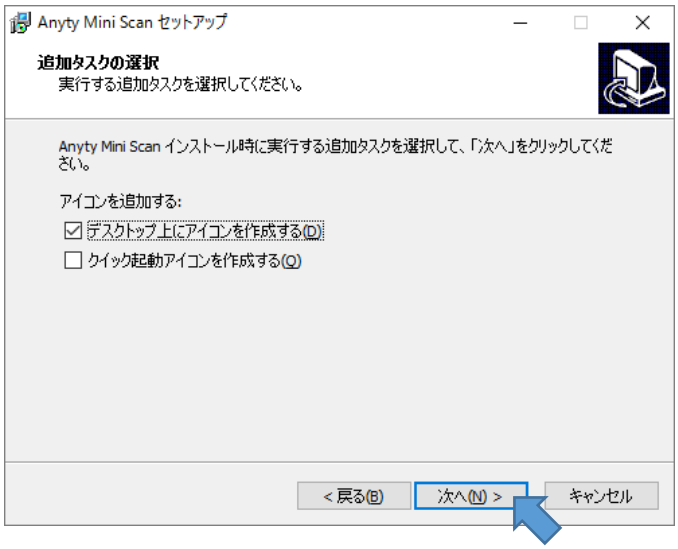


■ソフトウェアをインストールする

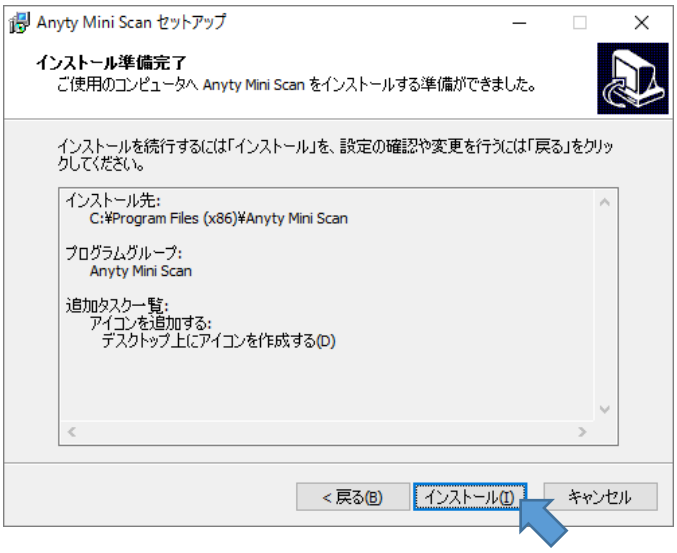
7. プログラムグループの指定で「次へ」をクリックします。



8. 追加タスクの選択は特に指定がなければそのまま「次へ」をクリックします。

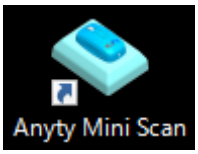


9. 「インストール」をクリックしてインストールを開始します。



10. インストールが完了したら「完了」をクリックします。

11. デスクトップに起動アイコンが表示されます。

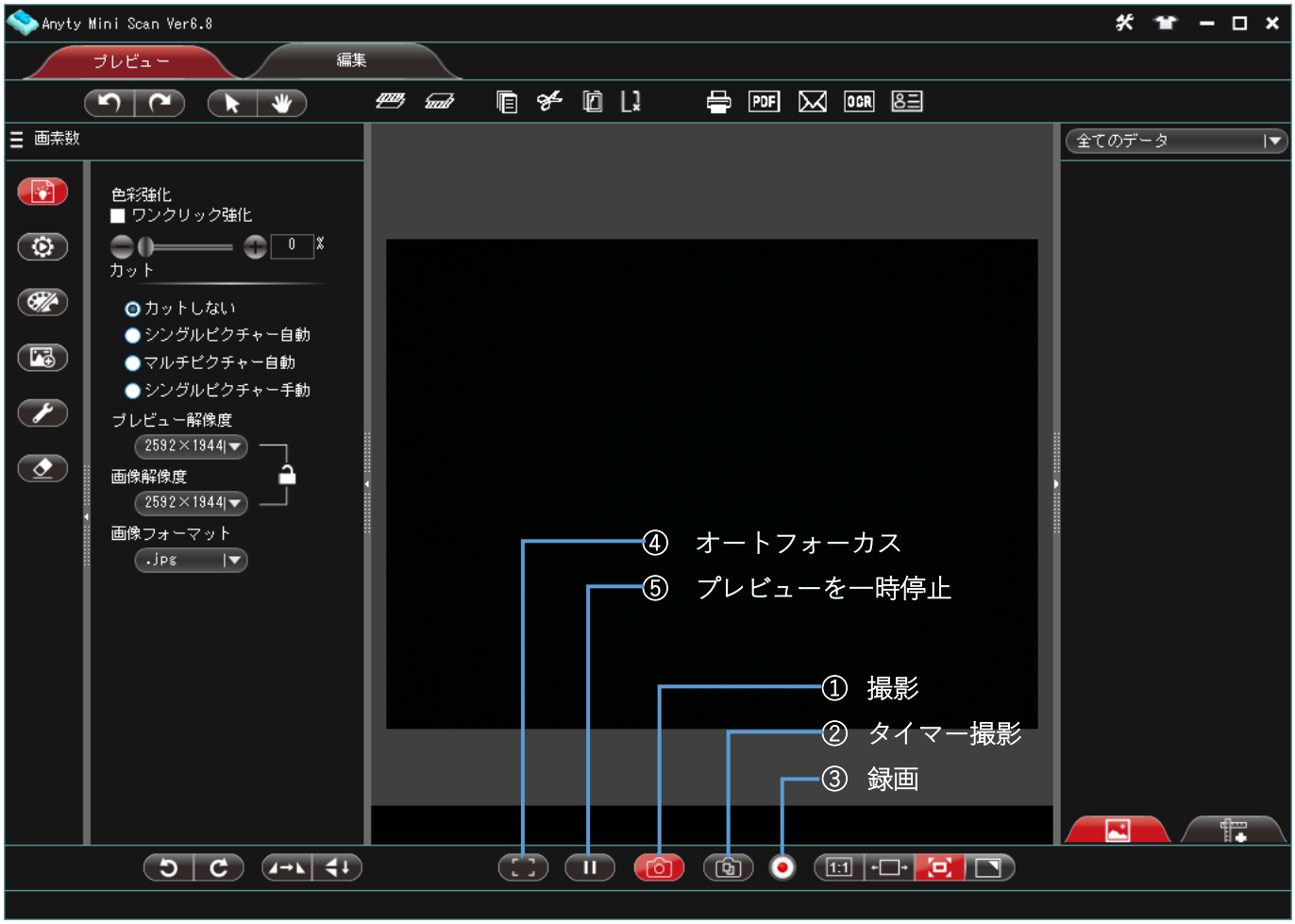


■ソフトウェアを起動する

1. 3R-SSA800AF の USB をパソコンに接続します。

2. 「Anyty Mini Scan」ソフトウェアを起動します。

■ソフトウェアの操作と機能



■撮影画像をパソコンに保存する

① 撮影

クリックするたびに静止画が保存されます。

② タイマー撮影

撮影回数と撮影間隔（秒）を指定して連続静止画撮影を実施します。

③ 録画

動画の録画開始と停止を実施します。

※解像度を 3200×2400 に指定したときは使用できません。

※解像度を 2592×1944 に指定したときは 1280×960 の解像度で録画されます。

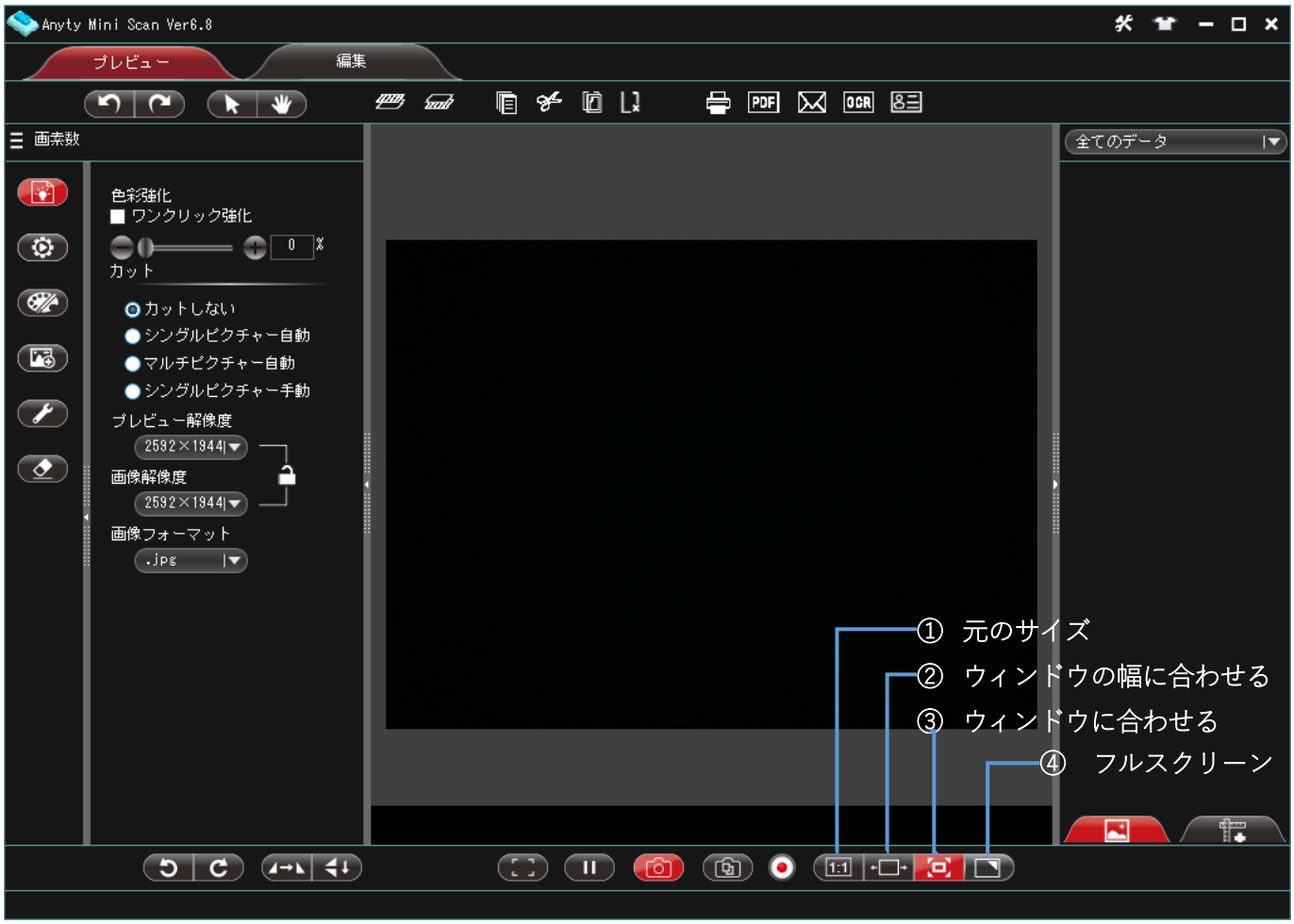
④ オートフォーカス

撮影画像の真ん中で焦点が合うように一時的にフォーカスが働きます。

⑤ プレビューを一時停止

撮影画像を一時停止で表示します。

■ソフトウェアの操作と機能



■ウィンドウのサイズを調整する

① フルスクリーン

撮影画像をモニタ全画面で表示します。「Esc キー」で元の画面サイズに戻ります。

② ウィンドウに合わせる

撮影画像全体をウィンドウ内に収まるように表示します。

③ ウィンドウの幅に合わせる

撮影画像の横幅とウィンドウの横幅を合わせて表示します。縦方向の画像は一部切れて表示します。

④ 元のサイズ

プレビュー解像度の設定で非圧縮画像を表示します。モニタ最大解像度で観察するのに適しています。

■ソフトウェアの操作と機能

■画像表示の角度を調整する

① 左に 90 度回転

撮影画像を 90 度左に回転して表示します。

② 右に 90 度回転

撮影画像を 90 度右に回転して表示します。

③ 垂直方向に反転

撮影画像を垂直方向に反転して表示します。

④ 水平方向に反転

撮影画像を水平方向に反転して表示します。

⑤ 縮図

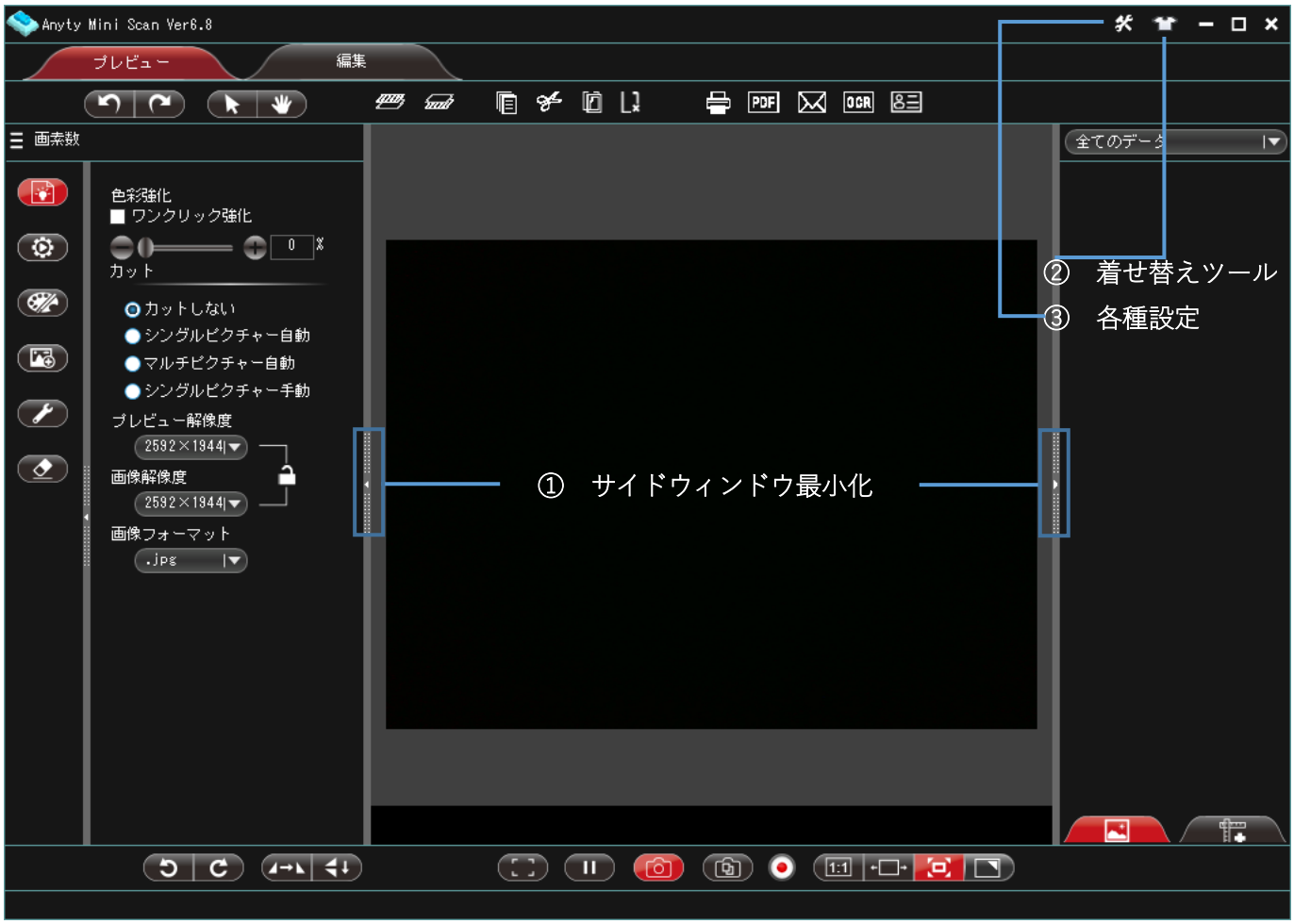
撮影した静止画、動画をサムネイルで表示します。

全てのデータもしくは、静止画データ/PDF データ/動画データのみを表示させることができます。

⑥ 計測データ

本製品では使用しません。

■ソフトウェアの操作と機能



① サイドウィンドウ最小化

左右のサイドウィンドウを最小化（非表示）にして撮影画面をより広く表示することができます。

② 着せ替えツール

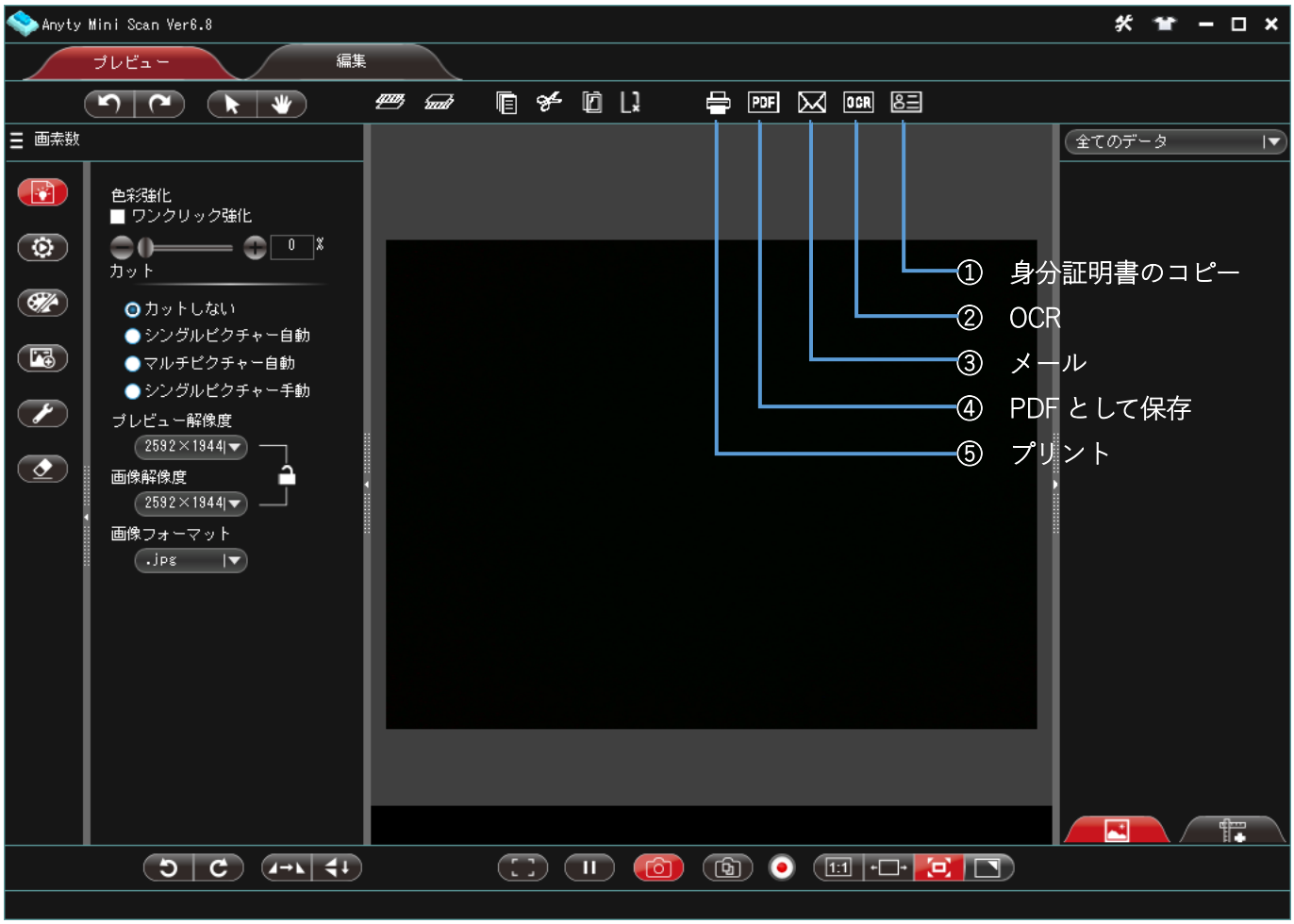
ウィンドウの色や絵柄を変更します。

③ 各種設定

ファイルの保存先設定変更、表示言語の変更をすることができます。

音声を保存するに✓を入れることで動画撮影と同時に音声も集音します。

■ソフトウェアの操作と機能



① 身分証明書のコピー

撮影した証明書のエッジを自動的に認識して切り抜きます。証明書の両面を 1 枚の画像として保存します。

マニュアルで修正に✓を入れることで撮影範囲を微調整できます。

② OCR

スキャン画像の文字を識別して Word などの書類データとしてエクスポートします。

プレビューモード…Word ソフトへ直接出力します。

編集モード…OCR 編集ソフトを起動して出力フォーマットの変更や文字の再認識が可能です。

③ メール

表示画像をメールに添付します。事前に OutLook の設定が必要です。パソコンの設定環境によってはご利用できない場合があります。

④ PDF として保存

表示画像を PDF ファイルに変換して保存します。

⑤ プリント

表示画像を直接印刷出力します。事前にプリンタの設定が必要です。

■ソフトウェアの操作と機能

■画素数

① 色彩強化

スライダーを操作して色彩の強調を調整します。

ワンクリック強化に✓を入れると自動で強調します。

② カット

用紙のエッジを認識して一部分の切り抜きを行います。

シングルピクチャー自動…１枚だけ切り抜きます。

マルチピクチャー自動…複数枚同時に切り抜きます。

シングルピクチャー手動…切り取り範囲を手動で調整します。

③ プレビュー解像度

モニタに表示されている撮影画像の解像度を調整します。

④ リンク

…プレビュー解像度と画像解像度を同じ値になるようにリンクする

…プレビュー解像度と画像解像度を異なる値に設定できるようにする

⑤ 画像解像度

静止画は指定の解像度で保存されます。

⑥ 画像フォーマット

静止画の保存ファイル形式を設定します。

■ソフトウェアの操作と機能

■画質調節

① オートフォーカス

✓を外すとフォーカスを手動調整できます。

② 露出

✓を外すと露出を手動調整できます。

③ ホワイトバランス

✓を外すとホワイトバランスを手動調整できます。

④ 明るさ

撮影画面の明るさを調整します。

⑤ コントラスト

撮影画面のコントラストの強弱を調整します。

⑥ 彩度

撮影画面の色の鮮やかさを調整します。

⑦ 逆光補正

撮影画面の逆光の強さを補正します。

⑧ LED 点灯

✓を入れるとカメラヘッドの LED ライトが点灯します。スライダーで明るさを調整します。

⑨ 電源周波数

撮影画面にノイズが発生する場合に調整します。

⑩ デフォルト値

画質調整の値を全て初期値に戻します。

⑪ パラメーター保存

✓を入れると①～⑨の調整した設定を保存します。ソフト再起動後も同じ設定で開始できます。

■ソフトウェアの操作と機能

■図形

① ペンツール

ペンの種類を選択して、画面上に自由線を描きます。

② 直線/矢印線

線の種類を選択して、画面上でドラッグした場所に線を描きます。

③ 基本図形/特殊図形

各種図形を選択して、画面上でドラッグした場所に図形を挿入します。

④ 線の種類

実線、破線の種類を選択します。

⑤ 線の幅

線の太さを調整します。

⑥ 透明度

線の色の濃さを調整します。

⑦ カラー

線の色を変更します。

■挿入

① 文字挿入

画面上でクリックした場所に文字を挿入します。

② フォント設定

文字のフォントを調整します。

③ 文字の色

文字の色を調整します。

④ 画像挿入

別のファイルに保存した画像を画面上に貼り付けることができます。

⑤ 画面キャプチャ

画面上の指定範囲を画像として名前を付けて保存/クリップボードにコピーしてペイントソフトなどに貼り付けることができます。

■ソフトウェアの操作と機能

■挿入

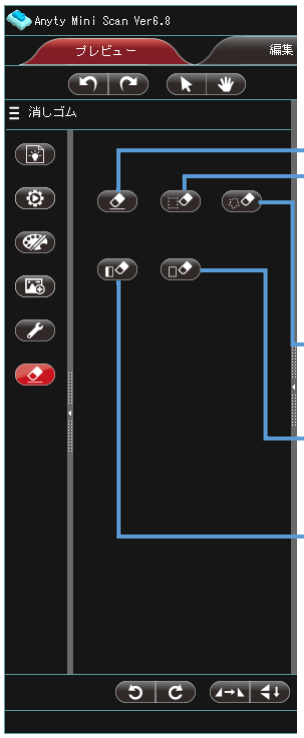
① 自由な形
画面上でフリーハンドに囲んだ範囲を切り取って画面に貼り付けます。

② 長方形
画面上で長方形に囲んだ範囲を切り取って画面に貼り付けます。

③ ウィンドウを指定
選択したウィンドウ内のスクリーンショットを画面上に貼り付けます。

④ スクリーン全体
モニタ全体のスクリーンショットを画面上に貼り付けます。

⑤ カット時にウィンドウを隠す
ソフトウェアの画面を非表示にした状態で、自由な形/長方形/ウィンドウを指定/スクリーン全体を使用したいときに✓を入れます。



■消しゴム

挿入した図形や文字を消すツールです。撮影画像そのものは消えません。

① 消しゴム
ドラッグ範囲を消します。

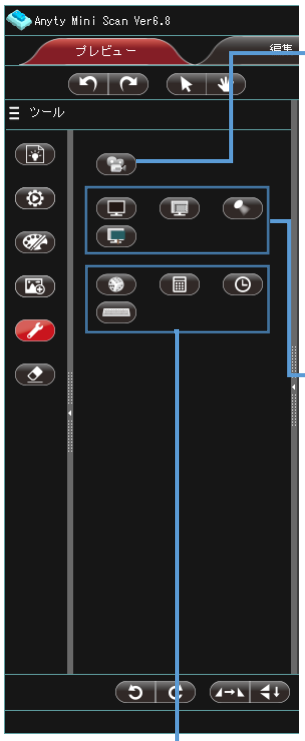
② 長方形消しゴム
ドラッグ＆ドロップした長方形の範囲内を全て消します。

③ 自由消しゴム
自由線で囲んだ範囲内を全て消します。

④ 全対象消しゴム
画面上のものを全て消します。

⑤ 対象物消しゴム
図形単位を一括で消します。

■ソフトウェアの操作と機能



■ツール

① キャプチャ開始

指定範囲の画面上の操作を動画ファイルで保存します。本ソフトとは別のソフトとして動作します。

② フルスクリーン

画面全体にフィルターをかけます。画面をクリックすると解除します。

③ クローズアップ

画面全体にフィルターをかけます。画面に自由線を描いた範囲のみ表示します。「Esc キー」で解除します。

④ スポットライト

画面全体にフィルターをかけ、一部分のみ表示します。表示部分はドラッグ操作で移動することができます。「Esc キー」で解除します。

⑤ カバー

画面全体にフィルターをかけます。フィルター範囲は上下左右の枠の幅を調整します。「Esc キー」で解除します。

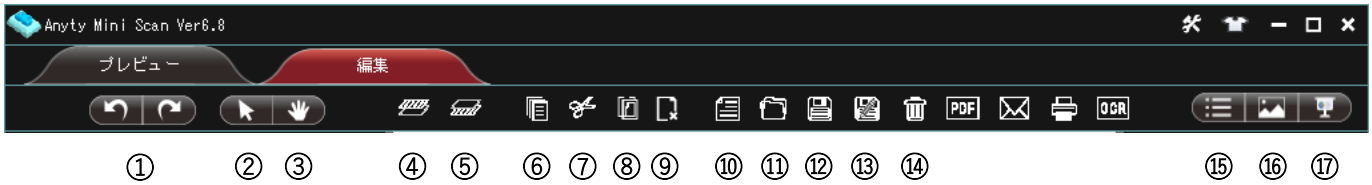
⑥ スクリーンキーボード…画面上にキーボードを表示します。文字挿入時も使用できます。

⑦ 電卓…電卓を表示します。

⑧ 時計…時計を表示します。

⑨ 乱数作成…7～14 ケタの乱数作成ツールを表示します。

■ソフトウェアの操作と機能



① 取り消し/やり直し
編集した内容を１つ前の操作に戻したり、戻した操作を進めることができます。

② 選択
挿入した図形、文字、計測ツールを選択するカーソルです。選択することで移動、削除、複製などの編集が可能になります。

③ ドラッグ
撮影画像をドラッグ＆ドロップすることで位置を調整します。

④ 上のレイヤーに
図形が重なって表示されているときに、選択した図形を１つ表に移動させます。

⑤ 下のレイヤーに
図形が重なって表示されているときに、選択した図形を１つ裏に移動させます。

⑥ コピー
選択した図形をコピーします。

⑦ キャプチャ
選択した図形を切り取ります。

⑧ 貼り付け
コピーした図形を貼り付けます。

⑨ 削除
選択した図形を削除します。

⑩ 新規作る
空白のページを挿入します。

⑪ 開く
過去に編集した画像などを編集モードで開きます。

⑫ 保存
編集中のファイルを上書き保存します。

⑬ 名前を付けて保存
編集中のファイルに名前を付けて保存します。

⑭ 画像を削除
編集中のファイルを削除します。

⑮ 一覧表示…撮影保存ファイルの詳細を一覧表示します。

⑯ サムネイル表示…サムネイルを一覧表示します。

⑰ スライドショー…撮影保存ファイルをスライドショーで表示します。

■ソフトウェアの操作と機能

■画像効果

① 縦横比固定キャプチャ
任意の縦横比率で画像を切り抜き保存またはクリップボードにコピーします。

② 画像サイズ調整
任意の画像サイズに調整します。

③ 階調の反転
画像の階調を反転して表示します。

④ 2 階調化
白黒のみの画像に変換します。

⑤ 影効果
画像に影を付与して立体的な効果を与えます。

⑥ グレースケール
カラー画像をグレースケールに変換します。

⑦ エンボス
画像にエンボス（凹凸）効果を与えます。

⑧ 拡散
画像に拡散効果を与えます。

⑨ ノイズ
画像にノイズ効果を与えます。

⑩ 浸透
画像に輪郭を強調する効果を与えます。

⑪ コントラスト補正
コントラストを自動補正します。

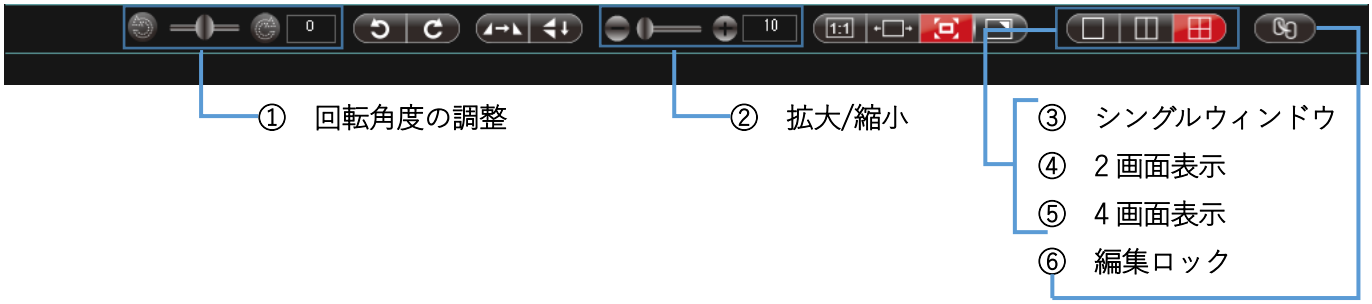
⑫ ぼかし
画像にぼかし効果を与えます。

⑬ 赤目除去
画像にフィルターを付与して赤目を低減させる効果を与えます。

⑭ エッジの抜き差し
画像の輪郭を抜き出す効果を与えます。

⑮ 膨張
画像にピントズレのような効果を与えます。

■ソフトウェアの操作と機能



① 回転角度の調整

画像の回転角度を調整します。

② 拡大/縮小

画像の拡大と縮小を調整します。

③ シングルウィンドウ

起動時の設定です。保存画像を 1 画面に表示します。

④ 2 画面表示

保存画像を 2 画面に表示します。2 つの画像を比較するときに有効です。各ウィンドウ別に編集操作が可能です。編集操作を行いたいウィンドウをクリックして操作をします。

⑤ 4 画面表示

保存画像を 4 画面に表示します。4 つまでの画像を比較するときに有効です。各ウィンドウ別に編集操作が可能です。編集操作を行いたいウィンドウをクリックして操作をします。

⑥ 編集ロック

2 画面以上のマルチウインドウで表示したときに拡大/縮小の編集を抑止する機能です。有効にすると一時的に拡大/縮小の操作ができなくなります。

故障かな？と思ったら

Q1.　USB ドライバーが認識しない

A1-1.　パソコンの USB 接続ポートを別の場所に変えて再起動をお試しください。

A1-2.　管理者権限が付与されたパソコンでセキュリティソフトを一時的に無効にした状態で、再インストールをお試しください。

Q2.　ソフトウェアの一部の機能が使用できない（起動できない）

A2-1.　ソフトウェアの実行には管理者権限を必要とします。パソコンのシステム管理者に確認いただき、管理者権限が付与されたパソコンで起動してください。

A2-2.　管理者権限が付与されたパソコンでセキュリティソフトを一時的に無効にした状態で、再インストールをお試しください。

製品仕様

● パソコン動作環境

対応 OS	Windows10/Windows8.1/Windows8/Windows7
CPU	Windows（Intel Core2 , 1.6GHz 相当以上）
メモリ	2GB 以上の物理メモリ
ハードディスク	20GB 以上の連続した空き領域
グラフィック	WDDM1.1 以上に対応したグラフィック機能推奨
インターフェイス	USB2.0 または USB3.0
光学ドライブ	Windows ソフトウェアのインストールに必須

● 3D 書画カメラ

カメラ	約 800 万画素 CMOS
露出機能	自動/手動
ホワイトバランス	自動/手動
フォーカス	自動/手動
焦点距離	約 40～375mm
最大原稿対応サイズ	A3（297×420mm）
静止画保存解像度	3200×2400 , 2592×1944 , 1920×1080 , 1600×1200 , 1280×960 , 1280×720 , 1024×768 , 800×600 , 640×480
静止画保存形式	JPG/BMP/PNG/TIFF/PDF
動画保存解像度	2048×1536（15fps）, 1920×1080（30fps）, 1280×960（30fps）, 1280×720（60fps）, 1024×768（30fps）, 800×600（30fps）, 640×480（30fps）
動画保存形式	AVI
プレビューサイズ	2592×1944（10fps）, 1920×1080 , 1600x1200（15fps）, 1280×960 , 1280x720, 1024x768 , 800x600 , 640x480（30fps）
光源	白色 LED×16
電源	USB ポートより
動作温度	0～40℃
動作湿度	30～80%（結露なきこと）
外形	W70×D110×H340mm（最大 H420mm）
重量	約 1120g

※本書に記載されている仕様などは商品改善のため予告なく変更されることがあります

3 R保証規定

本保証規定はスリーアールソリューション株式会社（以下弊社）が製造した製品（以下製品）が故障した場合の保証内容について明記したものです。弊社は弊社取扱の製品の故障についてこの保証規定に基づいて修理・交換を致します。

- 保証期間
  1) 製品の保証期間はお買い上げ製品の保証書、または取扱説明書を参照ください。保証期間の開始日はご購入日からと致します。

- 保証範囲

  保証期間中に付属の取扱説明書に基づいた正常な環境、使用方法にて故障した場合、弊社は無償にて製品の修理、交換を行います。

  また製品は日本国内にて販売しているものであり、保証は日本国内においてのみ有効です。海外への保守・サポート等の対応、修理品の海外発送等は一切致しません。保証期間内であっても以下の事項に該当する場合、保証規定の対象外となります。
  1) レシート等お買い上げ日が確認できるものを弊社に提示出来ない場合。また保証書のある製品において保証書が提示されない場合
  2) オークション等の個人間売買などを含む中古販売によって入手した製品
  3) お買い上げ後の移動、輸送時の落下や衝撃などにより生じたもの
  4) お取扱時の不注意や誤った使用方法による破損
  5) お客様にて分解、改造を行った製品、また弊社以外で修理、分解を行った事のある製品
  6) お買い上げ製品に接続した機器やケーブルなどによる故障、また付属品・オプションなどの専用品以外の機器を使用したことによる故障
  7) 取扱説明書等で示された使用環境、使用条件を満たさない状態での使用、過度の連続使用など環境による故障
  8) 取扱説明書等の注意事項、警告事項が守られない状態で起こった使用方法による故障
  9) 火災、地震、水害などの天災による故障、また戦争、騒乱などによるもの

- 免責事項
  1) 部品の経年劣化による故障や付属品の交換等にこの保証は適用されません。
  2) 製品の使用によって生じた直接的、間接的な損害などについて、弊社は製品の故障・障害によるものかに関わらず一切の責任を負いません。
  3) 製品は将来発表されたハードウェア・ソフトウェアとの互換性は保証致しません。
  4) 通常使用時、故障時、また修理時における製品内部等に保存されたデータの消失、破損について弊社は一切の責任を負いません。データにつきましてはお客様の責任においてのバックアップ等をお願い致します。
  5) 製品の中には寿命、使用時間などが設定された部品が使用されている事があります。これは使用頻度や使用環境などによって実際の寿命、交換時期とは前後します。場合によっては保証期間内であ

っても部品交換が有償となる事があります。

- 注意事項

1) 弊社が日本国国内において正規に販売、取扱したものに関してのみ保証は有効です。並行輸入品や弊社が正規に取扱いしていない商品について弊社は修理、交換は致しません。
2) 弊社製品につきまして出張、訪問による修理やサービスは行っておりません。
3) お預かり時等、輸送時による破損・紛失等につきまして弊社は責任を負いません。
4) 修理、交換が難しいと弊社が判断する場合、同等品、後継品への交換にて対応することがあります。
5) 修理、交換品の保証期間につきましてはお買い上げ時の保証の期限、もしくは修理、交換品の発送日の 3 ヵ月後、いずれか長いものとなります。
6) この保証規約は予告無く変更されることがあります。
7) 本規定は上記の規定に基づき修理、交換対応をするもので、お客様の法律上の権益を制限するものではありません。

保証書

商品名（品番）

書画カメラ（3R-SSA800AF）

S/N

お客様名　　様

ご住所　〒　　－

電話番号（　　）　　－

（※未記入の場合は別途、納品書もしくは明細書が必要になります。）

お買い上げ日

年　　月　　日

保証期間

お買い上げ日から　１年間

（※未記入の場合は別途、納品書もしくは明細書が必要になります。）

販売店名

住所

電話番号

スリーアールソリューション株式会社
3R SOLUTION CORP.
〒812-0893 福岡県福岡市博多区那珂5丁目8番11号
サポート用アドレス：info@3rrr.co.jp ホームページ 3rrr-btob.jp
TEL：092-260-3031　FAX：092-441-4077

MADE IN CHINA