

Power

35mm&ブローニーフィルム・スキャナー TCS-566

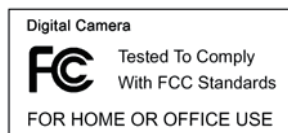


ユーザーマニュアル

南北アメリカのお客様へ

アメリカ合衆国のお客様へ

本装置はFCC規格Part15に適合し、以下2点の条件に従い動作するものとします。



- ①本装置は有害な電波干渉を引き起こさない。
- ②本装置は予想外の動作を引き起こす可能性のある干渉も含め、全ての干渉を受け入れねばならない。

カナダのお客様へ

当クラスBデジタル装置は、カナダ混信発生装置規制の全条項に適合しています。

ヨーロッパのお客様へ



CEマークは、当製品が安全・健康・環境および消費者保護に関するヨーロッパの要件を満たす事を表します。CEマークカメラはヨーロッパでの販売を目的としたものです。

1. システム要件

Pentium 166MHz以上のCPUおよびUSBポートを有するPC

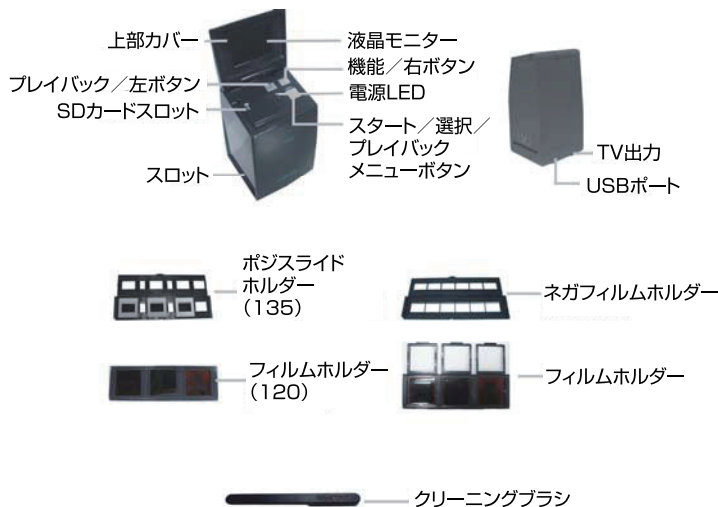
Windows 98（要ドライバー）、Me、2000、XP、Vista 32/64、Mac OS10.4

2. パッケージ内容

以下の物品が含まれている事をご確認下さい。

- フィルムスキャナー本体
- USBケーブル
- Arc Software用CD-ROM
- ユーザーマニュアル
- TVケーブル
- ACアダプター
- ポジスライドホルダー
- ネガフィルムホルダー
- クリーニングブラシ

3. 各部名称



綺麗な画像を得るためには、フィルムスキャナースロットおよびガラス表面を清潔で乾燥した非アルコール綿棒による定期的な清掃を強く推奨いたします。

スキャナーへの挿入前にもフィルム、スライドおよびホルダーに汚れがないかご確認下さい。
フィルム、スライドおよびホルダーに埃やゴミが付着しているとスキャン画像の品質に影響します。

4. フィルムおよびスライドのトレイホルダーへの装着方法

A-a. フィルムホルダー(135)を図の通りに開きます。



A-b. フィルムまたはスライドをフィルム／スライドスロットへ図の通りにセットします。

注：フィルムまたはスライドを裏返すと画像が反転してしまいますので、裏返さないで下さい。



A-c. フィルム／スライドホルダーを閉じます。



B-a. フィルムホルダー (120) を図の通りに開きます。



B-b. フィルムまたはスライドをフィルム／スライドスロットへ図の通りにセットします。

注：フィルムまたはスライドを裏返すと画像が反転してしまいますので、裏返さないで下さい。



B-c. フィルム／スライドホルダーを閉じます。



5. SDカードの挿入と取り外し（任意）

- ・スキャンする前にSDカードを挿入します。
- ・SDカードの使用中は、内蔵メモリは停止されます。
- ・カード挿入後は一度カバーを閉じてから、再度開いて下さい。

注：当機器はホットプラグ機能には対応しません。本機稼働中にSDカードを挿入すると電源が切れます。

6. クイックスタート

AC電源に接続します。

上部カバーを開き、電源LEDライトが赤色に点灯している事を確認します。

スライドまたはフィルムトレイをスキャナーに差し込み、慎重に動かしてフィルムを調整します。

スタートボタンを押して画像の取り込みを開始します。

電源On/Off:

- ・電源On:上部カバーを開き、電源LEDライトが赤色に点灯している事を確認します。
- ・電源Off:上部カバーを閉じます。|

機能選択

- ・機能選択ボタンを押し、機能モードに入ります。
- 画面上にアイコンが表示されます。
- 左または右ボタンを押して各機能を選択します。

- ・Homeの選択



スタートボタンを押してキャプチャーモードに戻ります。



- ・フィルムサイズ (120)



左または右ボタンを押してフィルムタイプを選び、スタートボタンで決定します。

スライド:  スライドをスキャンする場合に選択します。

モノクローム:  白黒フィルムをスキャンする場合に選択します。

フィルム:  カラーフィルムをスキャンする場合に選択します。

- ・フィルムタイプ (135)



左または右ボタンを押してフィルムタイプを選び、スタートボタンで決定します。

スライド:  スライドをスキャンする場合に選択します。

モノクローム:  白黒フィルムをスキャンする場合に選択します。

フィルム:  カラーフィルムをスキャンする場合に選択します。

・解像度  左または右ボタンを押して解像度を選び、スタートボタンで決定します。
1800 DPI - 2592 x 1680 ピクセル
3600 DPI - 5184 x 3360 ピクセル

・フォーマット  フォーマットメニューの内、「X」アイコンで「フォーマットしない」または「✓」アイコンで「フォーマットする」から選んで、スタートボタンで決定します。

注意:一度フォーマットされたファイルは復元できません。

・TV出力  TVケーブルを用いてスキャナーをTVと接続します。

NTSC: NTSC形式でTV出力を行います。
PAL: PAL形式でTV出力を行います。

・露光値 

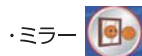
左または右ボタンでEVモードを選択し、スタートボタンで決定します。

露光補正により、オブジェクトへの照明の露光設定を手動で調整することができます。

これにより、強いバックライトや暗い背景を持つ画像のフィルムのスキャン精度を高める事ができます。

・-2EVから+2EVまで、0.5ずつ露光値を調整する事ができます。

・画像の補正結果は液晶画面上で確認できます。



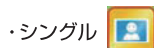
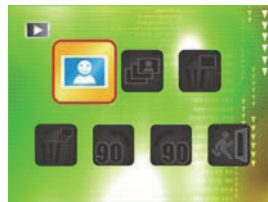
左または右ボタンでミラーモードアイコンを選択し、スタートボタンで決定します。
スタートボタンを押して再度画像をスキャンします。

再生

再生ボタンを押して再生モードに入る事でスキャン画像を閲覧する事ができます。
左または右ボタンで画像を選択できます。

再生メニュー

スタート/再生メニューボタンを押してメニューモードに入ります。
画面上にアイコン群が表示されるので、左または右ボタンで
アイコンを選択します。



アイコン  を選んでスタートボタンで決定します。左または右ボタンで表示する画像を切り替えます。



スライドショー機能を使う事でスキャンした画像を連続して画面に表示する事ができます。スライドショーモードを選択すると、本機内の全画像を自動的に再生します。中止する場合はいずれかのボタンを押して下さい。

- ・一枚消去 

表示中の画像のみを削除する場合に選択します。 

- ・全て消去 

 アイコンを選択すると内蔵メモリまたはSDカード内に保存された全ての画像が消去されます。
消去したファイルを復元する事はできません。正しい画像を選択しているか必ずご確認ください。

- ・90度回転（左） 

 アイコンを選択すると現在表示されている画像が反時計回りに90度回転します。

- ・90度回転（右） 

 アイコンを選択すると現在表示されている画像が時計回りに90度回転します。

- ・終了 

 アイコンを選択してスタートボタンで決定すると、再生モードに戻ります。

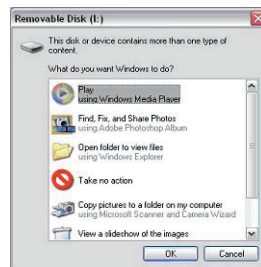
7. コンピューターに画像をダウンロードする

Windows XPの場合：

右のようなオプション付きのダイアログボックスが表示されます。

(再生／検索／修復／共有／何もしないなど) 一つを選んで

「OK」をクリックして下さい。



Windows 98/ME/2000/Windows 7の場合：

エクスプローラ上で、「マイコンピュータ」→「リムーバブルディスク」→「DCIM files」を順にダブルクリックして開きます。全ての画像および映像はここに保存されます。

Windows Vista 32/64bitの場合

右のようなオプション付きのダイアログボックスが表示されます。(再生／検索／修復／共有／何もしないなど)「フォルダを開いてファイルを見る」を選んで「OK」をクリックして下さい。

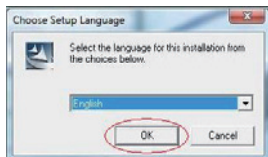
8. ソフトウェアのインストール

ソフトウェアのインストール

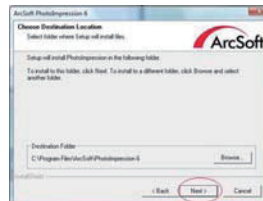
1. 光学ドライブにインストールCDをセットすると、インストールCDメニューが表示されます。
2. 下記の画面が表示されましたら「Arcsoft Software Suite」を選択してインストールします。

Windows 2000/XP/Vista/Windows 7の場合：

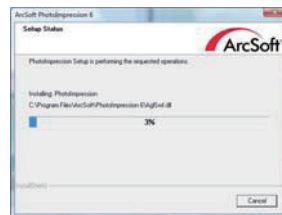
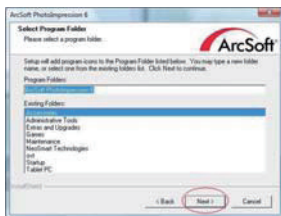
1. 使用したい言語を選択し、
「OK」をクリックします。
2. PhotoImpressionのインストールが始まります。



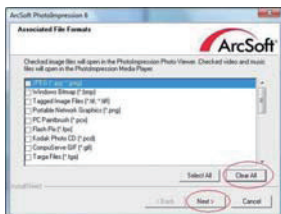
3. 同意書を確認の上「Yes」をクリックし、
Program Filesフォルダーをインストール
先に指定します。
4. 「次へ」をクリックしてPhotoImpressions
の状態を確認します。



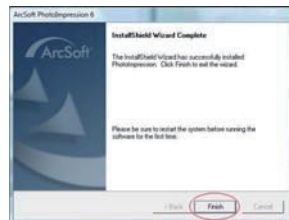
5. 「次へ」をクリックしてインストールを続行します。 6. PhotolImpressionsのセットアップ作業を開始します。



7. 下記の画面が表示された場合は「全てクリア」を選択する事で、PhotolImpressionがコンピューター内の既存ファイルを上書きする事を選ける事ができます。



8. 「完了」をクリックしてインストールを終了し、コンピューターを再起動します。



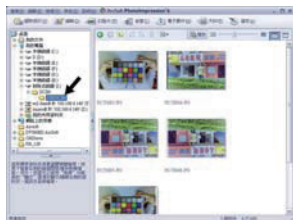
9. デスクトップ上に「PhotolImpression 6」のショートカットアイコンが自動的に作成されます。

コンピューターを再起動し、インストールCDを取り出してください。

注：万一プログラム利用中に「Code 10 error」と表示されましたら、本機をUSBポートに接続したままコンピューターを再起動して、PhotoImpressionを再開してください。

9. 写真を編集する

まずデスクトップ上のPhotoImpression 6のショートカットアイコンをクリックし、表示された説明に従ってソフトウェアを起動します。編集したい画像ファイルを選択し、Arcsoft toolsを使って画像編集をします。



- メインメニュー

メインメニューは、作業スペースの左上隅に表示されます。メインメニューからは、プログラムの主なオプションとコントロールの多くを使用できます。特定のメニュー項目とそこに含まれるオプションやコントロールについての詳しい情報は以下の通りです：

* ファイル

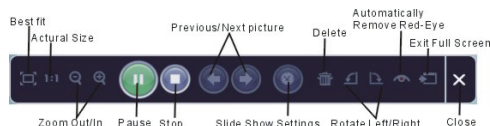
メディアファイルのスキャン

[メディアファイルのスキャン] ダイアログボックスを開きます。ここでは、コンピュータ内のすべての写真、音楽、およびビデオファイルのスキャンできます。この処理により、プログラムの高速な実行に役立つメディアライブラリが作成されます。コンピュータをスキャンする場合、次の3つの方法を使用できます。

- **主要なファイルのみスキャンする** - マイドキュメント、マイピクチャ、デスクトップなど、メディアファイルの保存に最もよく使用されるフォルダをスキャンします。
- **すべてのフォルダをスキャンする** - コンピュータ全体 (Windows フォルダや Program Files フォルダを除く) でメディアファイルのスキャンします。
- **スキャンするフォルダを選択する** - フォルダを選択してスキャンします。
- **表示**

全画面表示／再生 (F4)

選択したファイルを全画面表示で再生または表示します。Media Player を使用して、音楽ファイルとビデオファイルを全画面表示で再生します。Photo Viewer では、画像ファイルは画面全体に表示されます。



メインボタン

* 写真を取得

カメラ / ストレージデバイスからコピー

ここでは、次の操作を行うことができます。

- スキャナやデジタルカメラなど、接続された TWAIN 対応デバイスから画像を取得する。
- 今日の日付や内容を説明する言葉（「結婚式」など）を使用して、コピー時にファイル名を変更する。

TWAIN 対応デバイスから画像を取得するには：

1. ドロップダウンリストからスキャナまたはその他の TWAIN デバイスを選択します。
2. 取得した画像に使用するファイル形式 (JPG、TIF) を選択します。
3. ファイル形式として JPG を選択した場合は、取得した画像の画質（最高、高、標準、低）を選択します。選択した画質が低いほど、圧縮率は高くなります。
4. [参照] (フォルダアイコン) をクリックしてフォルダに移動し、写真の保存先フォルダを選択します。
5. フィルムタイプ、色深度、出力解像度 (dpi) などのスキャンオプションを設定します。
6. [取得] をクリックします。

* 編集

写真編集ツール

[写真編集ツール] には、写真の修正、編集、および修正コントロールが含まれています。

ウィンドウを拡大して、アクティブな写真を大きなサイズで表示することができます。ウィンドウをコンピュータの画面に合わせて最大化するには、ツールバーをダブルクリックします。

大きな写真の作業スペースに加え、[写真編集ツール] には、以下の5つのコントロールがあります。

補正

補正機能には、2種類のコントロールがあります。



自動補正

[自動補正] ボタンをクリックすると、1回クリックしただけで写真の画質を向上することができます。

手動補正

画像補正をより詳細に行うために、[明るさ]、[コントラスト]、[彩度]、[色相]、[シャープ] スライダを動かして調整します。

写真を手動で補正するには

1. 各スライダを動かして明るさ、コントラスト、彩度、色相のレベルを調整し、画像をよりシャープにします。

2. ズームスライダを使用すると写真を拡大して調整結果を細部まで確認できます。
3. 思いどおりの結果が得られたら、[適用] をクリックします。思いどおりの結果が得られない場合は、[キャンセル] をクリックします。

色

この機能を使用すると、不自然な色のデジタル写真、または暗くなってしまったデジタル写真を補正することができます。また、色あせしたり変色したりしている古い写真からスキャンした画像を補正する際にも効果を発揮します。

写真の色を補正するには

1. カラーバランスのスライダをドラッグして、写真の色がより自然に見えるようにします。
暖かい印象の写真にするには、赤または黄色を追加します。涼しい印象の写真にするには、青または緑を追加します。
2. [明暗] スライダを左にドラッグすると、それまで暗くて見えていなかった細かい部分が見えるようになり、右にドラッグすると、色あせた写真が撮ったばかりの写真のようになります。
3. 思いどおりの結果が得られたら、[適用] をクリックします。思い通りの結果が得られない場合は、[キャンセル] をクリックします。

赤目除去

この機能を使用すると、フラッシュ撮影でよくある「赤目写真」を簡単に補正することができます。赤目を除去するには、次の2つの方法があります。



赤目の自動除去

1. [赤目除去] ボタンをクリックします。このボタンをクリックすると、自動的にすべての赤目が検出され、除去されます。

2. 除去されなかった赤目がある場合は、[手動による除去] を使用します。

手動による除去

1. ツールバーのズームスライダを使用して写真を拡大します。
2. ズームナビゲータ内の小さな白いボックスをドラッグして、赤目の上に移動します。
3. カーソルを直接赤目の上に置いてクリックします。
4. すべての赤目が除去されるまで、上の手順を繰り返します。
5. 間違えた場合や、思いどおりの結果が得られない場合は、[元に戻す] をクリックします。

トリミング

この機能を使用すると、写真を切り抜いて印象的な効果を出したり、画像の隠したい部分を切り取ったりすることができます。

写真をトリミングするには

1. トリミングの方向(縦長または横長)を選択します。
2. トリミングする長方形の固定比率 (Lサイズ、 2Lサイズ、 8x10) を選択するか、
[カスタム] を選択します。
3. 赤い線をクリック & ドラッグして、トリミングする長方形のサイズを変更します。
4. 赤いボックス内をクリック&ドラッグして、トリミングする長方形を目的の位置まで移動します。
5. [トリミング] をクリックします。長方形の内側は残り、外側は除去されます。
6. 間違えた場合や、思いどおりの結果が得られない場合は、[元に戻す] をクリックします。

傾き修整 この機能を使用すると、傾いて見える写真を修整できます。

写真をまっすぐにするには

1. 写真がまっすぐに見えるようになるまで、スライダを移動(または回転ボタンをクリック)します。
2. 縦横のグリッド線を使用して、垂直方向と水平方向を確認します。
3. 思いどおりの結果になったら、[適用] をクリックします。思い通りの結果が得られない場合は、[キャンセル] をクリックします。

背景のぼかし

この機能を使用して写真の背景をぼかすと、メインの被写体が写真から浮き出るように見えるようになり、写真に劇的な効果を加えることができます。

背景をぼかすには

1. カーソルを使用して、強調したい被写体の周りに線を引きます。マウスボタンを離すと、引いた線の外側の領域が少し不鮮明になります。
2. 上のスライダをドラッグして、ぼかした領域とぼかしていない領域の境目を鮮明に、あるいは滑らかにします。
3. 下のスライダをドラッグして、ぼかしの度合いを加減します。
4. 思いどおりの結果が得られたら、[適用] をクリックします。思い通りの結果が得られない場合は、[キャンセル] をクリックします。

結果の保存

写真の編集が終了したら、[名前を付けて保存] をクリックして結果を保存します。
元のファイルに上書きするか、または新しいファイルとして保存することができます。

[閉じる] をクリックして、[写真編集ツール] を終了します。

修正



修復ブラシ

[修復ブラシ] はほこりや傷を修正したり、肌の汚れ部分を取り除いたりするのに適しています。

修復ブラシを使用して肌の汚れ部分を修正するには

1. 修復したい箇所の色とテクスチャが似ている肌の領域の上を Shift キーを押しながらクリックして、修復ブラシの起点を決めます。
2. ズームコントロールを使用して、汚れ部分を拡大します。
3. 汚れ部分よりもカーソル(円)がわずかに大きくなるように、修復ブラシのサイズを調整します。
4. 汚れ部分を塗りつぶします。その領域が修復されます。

間違えた場合や、思いどおりの結果が得られない場合は、[元に戻す] をクリックします。



複製

複製ツールは、写真から不要な要素を取り除くのに適しています。また、ある人の鼻を別の人に付けるなど、楽しいエフェクトとして活用できます。

複製ツールを使用して写真の背景から電柱を取り除いて青空にするには

1. 電柱を塗りつぶすために使用する空の上を Shift キーを押しながらクリックして、複製ツールの起点を決めます。
2. 電柱の最も幅の広い部分よりもカーソル(円)がわずかに大きくなるように、ブラシのサイズを調整します。
3. クリックしてマウスボタンを押したままにし、電柱を慎重に塗りつぶします。作業を終えるまで、マウスボタンを離さないでください。塗りつぶした部分に空が複製されます。

間違えた場合や、思いどおりの結果が得られない場合は、[元に戻す] をクリックします。



明暗

明暗ツールは、写真における特定の箇所の明るさを調整するのに適しています。



指先ツール

塗りたての絵の具をこすったような効果を出すことができます。ブラシのサイズや硬さを変えるには、下部にあるスライダをクリック&ドラッグしてください。



シャープ

ぼんやりした部分を鮮明に上げることができます。ブラシのサイズや強さを変えるには、下部にあるスライダをクリック&ドラッグしてください。



ぼかし

粗い部分を滑らかにすることができます。ブラシのサイズや強さを変えるには、下部にあるスライダをクリック&ドラッグしてください。



ペイントブラシ

画像の上でマウスをクリック&ドラッグして、画像に「ペイント」することができます。ブラシのサイズや透明度を変えるには、下部にあるスライダをクリック&ドラッグしてください。



線

写真の上に直線を描くことができます。直線の太さや透明度を変えるには、下部にあるスライダをクリック&ドラッグしてください。



消しゴム

消しゴムのように操作して、ペイントブラシや直線ツールを使用してペイントした画像を写真から取り除くことができます。消しゴムのサイズや効果を変えるには、下部にあるスライダをクリック&ドラッグしてください。

結果の保存

作業を終えたら、[名前を付けて保存] ボタンをクリックして結果を保存します。元のファイルに上書きするか、または新しいファイルとして保存することができます。保存せずに終了するには、[キャンセル] をクリックします。

[閉じる] をクリックして、[写真編集ツール] を終了します。

注：より詳しい情報を参照するには、本プログラムの[ヘルプ]をご利用下さい。

10. 製品仕様

インターフェース	USB1.1
イメージセンサー	5メガCMOSセンサー
レンズ	F no.=3.0, ガラス素子=4, 視野角=54インチ
パネル	2.4インチTFT
焦点距離	固定
露光コントロール	オート/マニュアル (−2.0EV〜+2.0EV)
カラーバランス	オート
スキャン解像度	800dpi : 120(1944x1944),135(1120x736) 1600dpi : 120(3888x3888),135(2240x1472)
データ変換	カラーチャンネル毎10ビット
フィルム形式	フィルムサイズ:120 (60mm×60mm) , 135 (36mm×24mm) ネガ, モノクロ, スライド
スキャン方式	シングルパス
光源	バックライト (白色LED)
ボタン	左, 右, スタート
TV出力	有り (NTSC / PAL)
ストレージ	内蔵32MBフラッシュメモリ+SDカードスロット
電源	DC5V (アダプター含む)
USBモード	大容量ストレージ
寸法	100x100x175mm(LxWxH)
重量	560g
ソフトウェア	Arcsoft Photo Impression 6 (同梱) Win XP, Vista 32/64, Win 7対応
言語	英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、T.C.S.C、日本語、ポルトガル語
OS	Win98 (要ドライバー) , Win ME, Win 2000, Win XP, Vista 32/64, Mac OS10.4

故障・修理の相談窓口

かものはしやサービスセンター

フリーダイヤル 0120-130-655

受付時間：月～金（祝日除く）10時～16時
〒277-0863 千葉県柏市豊四季241-23

●製造元

株式会社シャラン販売

東京都千代田区猿樂町2-7-3 川崎パークビル4F

●発売元

株式会社エー・パワー

埼玉県所沢市緑町4-7-13 安藤ビル3F