

フィルムスキャナー取扱説明書

この度は、フィルムスキャナー「400-SCN006」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用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おります。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあとこの取扱説明書は大切に保管してください。

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ございます。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。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- スキャナー本体1台
- クリーナーブラシ1本
- 35mmフィルムホルダー1個
- CD-ROM1枚
- スライドフィルムホルダー1個
- 取扱説明書・保証書(本書) ...1部

サンワサプライ株式会社

1.動作環境

- 対応機種
Windows搭載(DOS/V)パソコン、NEC PC98-NXシリーズ、Apple Macシリーズ
※必要な機器構成は「13.仕様」を参照してください。
- 対応OS
Windows 10・8.1・8(64・32bit)・7(64・32bit)・Vista(64・32bit)・XP(SP2以降)
Mac OS X 10.5~10.9

2.安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

- 警告
下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。
● 分解、改造はしないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
※保証の対象外になります。
● 水などの液体に濡らさないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
● 小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。(思わぬ事故の原因となります)
- 注意
下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与える恐れがあります。
● 取付け取外しの際は慎重に作業を行ってください。(機器の故障の原因となります)
● 次のような場所で使用しないでください。
① 直接日光の当たる場所
② 湿気や水分のある場所
③ 傾斜のある不安定な場所
④ 静電気の発生する場所
⑤ 通常の生活環境とは大きく異なる場所
● 長時間の使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。(火傷をする恐れがあります)

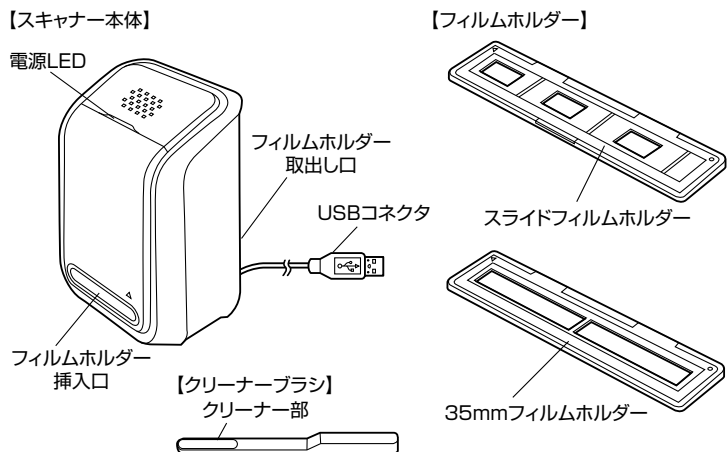
■ お手入れについて

- ① 清掃する時は電源を必ずお切りください。
- ② 機器は柔らかい布で拭いてください。
- ③ シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

3.取扱い上のご注意

- メディア内のデータは、必ず他のメディアやハードディスク等にすべてバックアップしてください。
※特に修復・再現のできない重要なデータは必ずバックアップをしてください。
※バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

4.各部名称と働き



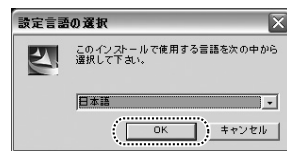
5.付属のソフト(Media Impression 2)をインストール

ソフトのインストールは、他のアプリケーション等をすべて終了させてから行ってください。

〔Windowsの場合〕
① Windowsを完全に起動させ、付属のドライバディスクをCD-ROMドライブにセットしてください。*使用機器・OSによって画像は若干異なります。



② 「Media Impression」をクリックしてインストールを開始します。



③ 「日本語」を選択し、「OK」をクリックしてください。



④ 「次へ」をクリックしてください。



⑤ 「はい」をクリックしてください。



⑥ 「次へ」をクリックしてください。(インストール先を指定する場合は「参照」をクリックして選択してください)



⑦ ユーザー名と、CDに記載のシリアル番号を入力してください。
シリアル番号 ※VとUなど間違える可能性があるので注意してください。



⑧ 「次へ」をクリックしてください。



⑨ 関連付けられたファイル形式をチェックして、「次へ」をクリックしてください。



⑩ 完了をクリックし、パソコンを再起動してください。

5. 付属のソフト(Media Impression 2)をインストール(続き)

(Macの場合)

①Macを完全に起動させ、付属のドライバディスクをCD-ROMドライブにセットしてください。

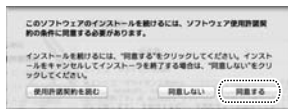
※使用機器・OSによって画像は若干異なります。



②「Media Impression」を起動して「続ける」をクリックしてください。



③「続ける」をクリックしてください。



④使用許諾を確認してから「同意する」をクリックしてください。



⑤ユーザー名とCDに記載のシリアル番号を入力してください。



シリアル番号
※VとIなど間違える可能性があるため注意してください。



⑥「インストール」をクリックします。



⑦「閉じる」をクリックして終了です。

6. フィルムをホルダーにセット

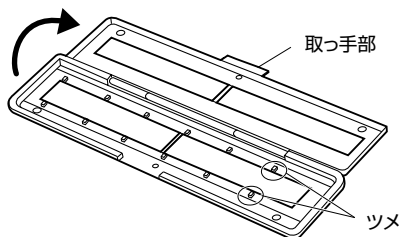
●35mmフィルム

複数のコマがつながった状態のネガフィルムです。カラーとモノクロ(白黒)両方のフィルムに対応しています。それぞれ同様にして35mmフィルムホルダーにセットします。

①35mmフィルムホルダーを開けます。

※取っ手を持ち上げてください。

※無理に力をかけないでください。

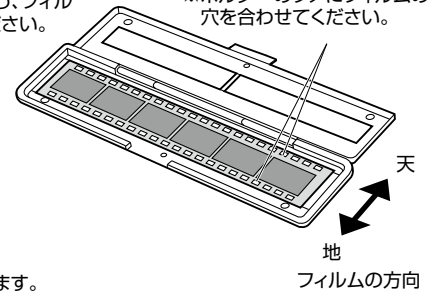


6. フィルムをホルダーにセット(続き)

②フィルムをセットします。

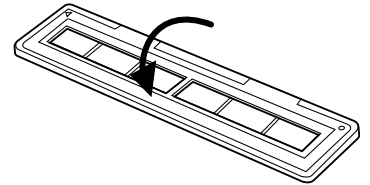
※フィルムに指紋等を付けないよう、フィルムの取扱いには十分注意してください。

※ホルダーのツメにフィルムの穴を合わせてください。



③35mmフィルムホルダーを閉じます。

※しっかりと閉じてください。



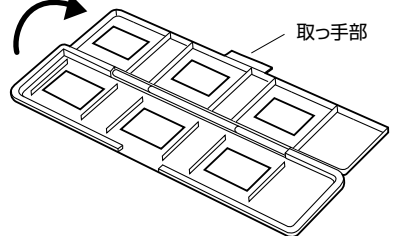
●スライドフィルム

1コマ1コマが枠にはめこまれたポジフィルムです。カラーとモノクロ(白黒)両方のフィルムに対応しています。それぞれ同様にしてスライドフィルムホルダーにセットします。最大3コマまでセット可能です。

①スライドフィルムホルダーを開けます。

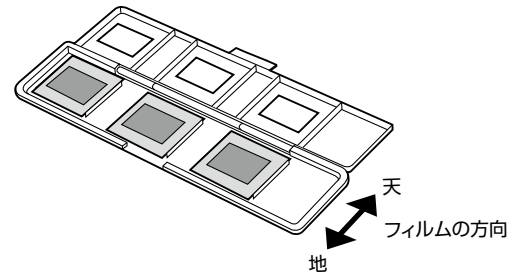
※取っ手を持ち上げてください。

※無理に力をかけないでください。



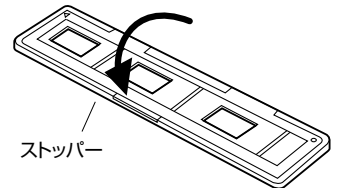
②フィルムをセットします。

※フィルムに指紋等を付けないよう、フィルムの取扱いには充分注意してください。



③スライドフィルムホルダーを閉じます。

※しっかりと閉じてください。

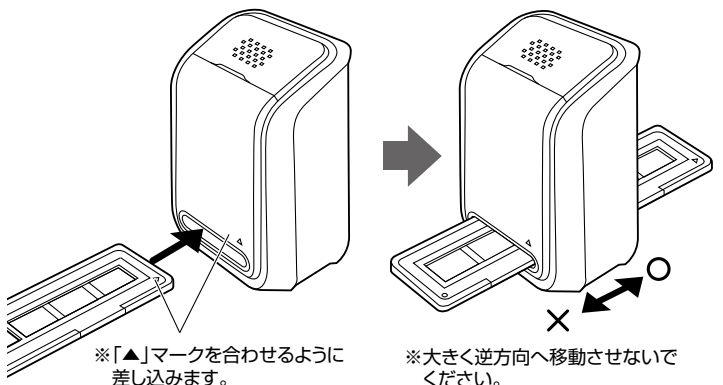


7.ホルダーをスキャナーにセット

本体のフィルムホルダー挿入口にフィルムをセットしたフィルムホルダーを差し込みます。問題無くスライドするかどうかを確認してください。

※下図の方向に正しく差し込んでください。

※取出す場合は背面(USBケーブルのある方)へゆっくり引き抜いてください。



8. パソコンとの接続

●接続(インストール)の前に

本製品はハイパワーデバイスです。ACアダプタのないUSBハブや、USBハブ付きキーボードなどのポートでは正常動作しません。パソコン本体に直接、もしくはACアダプタ付きのUSBハブへ接続してください。パソコン本体に標準でUSBポートがなく、別売カード等でポートを増設した場合の動作保証はいたしません。

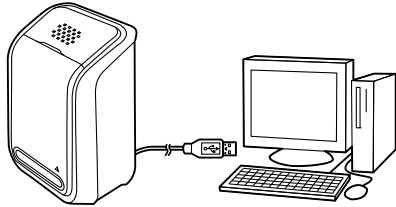
※本製品を正しく動作させるにはMicrosoft DirectX9.0cがインストールされている必要があります。Microsoft DirectXはMicrosoft社のWEBサイトから無料でダウンロードできます。

●パソコンへの接続(インストール)

- ①パソコンの電源を入れ、完全に起動させます。
 - ②スキャナー本体のUSBケーブルをパソコンのUSBポートに接続します。
- ※この段階ではフィルムホルダーはまだ本体にセットしないでください。
※USBケーブルを強く引っ張らないでください。

- ③本体の電源LEDが点灯します。
- ※初めてパソコンに接続した時は自動的にドライバがインストールされます。
- ④自動的に認識され、接続(インストール)が完了します。

※以降のスキャン操作はパソコンで行います。



●本製品が正しく認識されているかどうか確認する方法

<Windows 10・8.1・8・7・Vistaの場合>

正常にインストールが終了すると、「デバイスマネージャ」の画面でスキャナーがインストールされていることが確認できます。

- ①画面左下の「Windowsロゴ」マークをクリックし、「コンピュータ」を右クリックし、「プロパティ(R)」をクリックしてください。「コンピュータの基本的な情報の表示」の画面が表示されます。
- ②「デバイスマネージャ(M)」をクリックすると、本パソコンのデバイスマネージャの画面が表示されます。
※途中、「ユーザーアカウント制御の注意画面」が表示されることもありますが、そのまま続行してください。
- ③デバイスマネージャの一覧の中に「イメージングデバイス」が表示されます。アイコンの左側の+マークをクリックすると、その下に「USBビデオデバイス」が表示されます。

<Windows XP SP2(Service Pack2)の場合>

正常にインストールが終了すると、「システムのプロパティ」の「ハードウェア」タブの中の「デバイスマネージャ」をクリックすると「デバイスマネージャ」と「イメージングデバイス」が表示されます。+マークをクリックすると「USBビデオデバイス」と表示されていることが確認できます。

●本製品の取外し

- ①付属ソフト「Media Impression 2」を終了します。
- ※本製品にアクセスしているアプリケーションはすべて終了させてください。
- ②USBケーブルをパソコンから取外します。

9. フィルムのスキャン

●「Media Impression 2」について

スキャン・編集は付属ソフトのアークソフト社製「Media Impression 2」で行います。



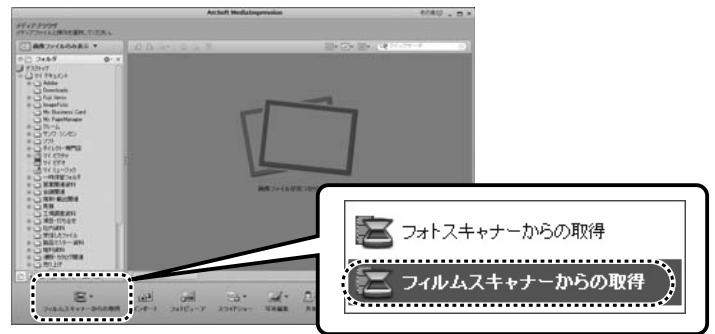
- ①サムネイル表示画面…エクスプローラーで選択されている場所に保存されている画像を一覧表示します。
- ②エクスプローラー画面…画像の保存場所を選択します。
- ③ツールボタン…選択した画像の「回転」「一括処理」「レート付け」「タグ付け」「削除」などを行うボタンです。
- ④表示ボタン・検索…画面の表示方法を変更するボタンと、ファイル名を入力し検索を行う場所です。
- ⑤並べ替えボタン…画像に設定されている「タグ」や「レーティング」別に画像を表示します。
- ⑥フィルムスキャナーからの取得…スキャナーから画像を読み込む際に使用します。
(「フォトスキャナーからの取得」は使用できません)
- ⑦インポート…この機能は使用できません。
- ⑧フォトビューア…サムネイル画面で選択されている画像を拡大表示します。
- ⑨スライドショー…スライドショーを作成します。
- ⑩写真編集…サムネイル画面で選択されている画像の補正・編集・加工を行います。

画像はWindowsの場合です。Mac OSの場合は一部の機能や名称が異なります。詳しくは「Media Impression 2」のヘルプをご参照ください。

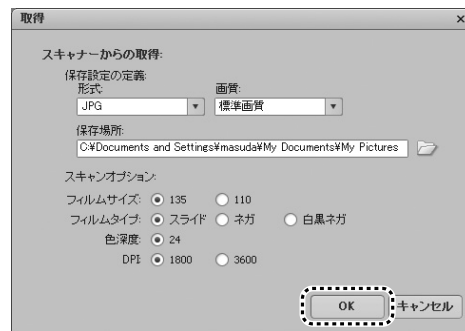
9. フィルムのスキャン(続き)

●フィルムのスキャン

- ①本製品をパソコンに接続します。(「9.パソコンとの接続」参照)
- ②付属ソフト「Media Impression 2」を起動します。
- ③フィルムをセットしたホルダーをスキャナーにセットします。(「8.ホルダーをスキャナーにセット」参照)
- ④「Media Impression 2」ウィンドウ左下の「取得」から「フィルムスキャナーからの取得」を選択します。



- ⑤「取得」ウィンドウでスキャンする形式・画質を設定します。



注意

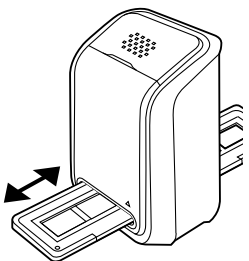
この設定を間違っていると正しくスキャンできません。発色がおかしい場合は再度設定を直ししてください。

設定完了後、「OK」をクリックします。

形式	「JPG(JPEG)」、「TIF(TIFF)」から選択
画質	「最高画質」、「高画質」、「標準画質」、「低画質」から選択
保存場所	画像の保存先を設定
スキャンオプション	スキャンするフィルムの種類と解像度の設定
フィルムサイズ	「135mm」フィルム、「110mm」フィルムから選択
フィルムタイプ	「スライド」、「ネガ」、「白黒ネガ」から選択
色深度	24 bit true color
DPI(解像度)	「1800」、「3600(*)」から選択

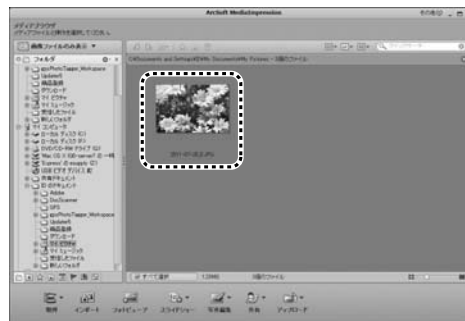
※3600dpi設定時は、フィルム読み込みの際に画像補正されます。
※高画質でスキャンするには形式「TIF」、画質「最高画質」、DPI「3600」に設定します。
(ファイルサイズが大きくなりますのでご注意ください)

- ⑥「キャプチャ」ウィンドウでフィルムの位置を調整します。



ウィンドウを見ながらフィルムの位置を調整します。
※大きく逆方向へ移動させないでください。

- ⑦「キャプチャ」をクリックすると読み込んで保存します。



10. 画像の編集

●**簡単補正**…簡単な手順で画像を補正できます。

①編集する画像を選択して、「写真編集」から「簡単補正」を選択します。

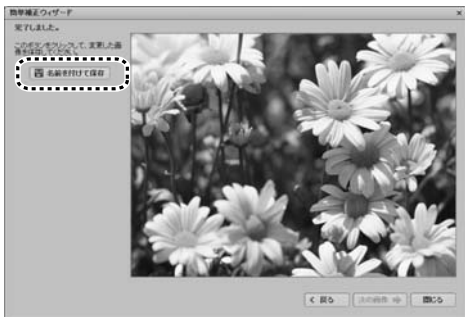


②簡単補正ウィザードが表示されます。補正を行う項目をチェックを付け、「次へ」をクリックします。



③チェックを付けた補正項目が順に表示されます。スライダーやボタンなどで補正を行い、「次へ」をクリックしてください。(1つ前の作業に戻るには「戻る」をクリックします。補正を行わない場合は「キャンセル」をクリックします)

④全ての補正が終了したら、「名前を付けて保存」をクリックして、補正した画像を保存してください。



●**写真編集**…簡単補正よりも細かく画像を修正することができます。

①編集する画像を選択して、「写真編集」から「写真編集ツール」を選択します。

②写真編集ツールのウィンドウが表示されます。



③タブをクリックして編集する項目を選択し、ウィンドウ左側のスライダーやボタンなどで編集を行います。

④最後に「名前を付けて保存」をクリックして、修正した画像を保存してください。

●**スライドショーの作成**

①サムネイル表示が面からスライドショーに入れる画像を複数選択します。

複数選択の方法…Windowsの場合:「Shift」や「Ctrl」キーを押しながらクリック
Mac OSの場合:「Shift」や「Command」キーを押しながらクリック

②「スライドショー」から「スライドショーを作成」を選択します。

11. レンズのクリーニング

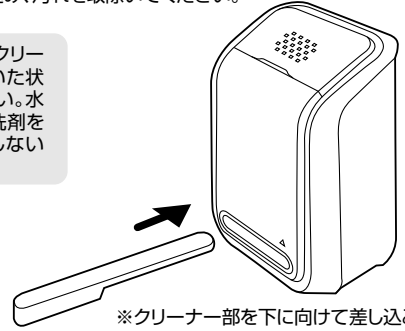
読み込んだ画像に汚れなどがある場合、レンズのクリーニングが必要です。

①「取得」から「フィルムスキャナーからの取得」を選択し、プレビュー画面を表示してください。

②フィルムホルダーはセットせずにプレビュー画面でレンズの汚れを確認してください。

③クリーナーブラシを差し込み、汚れを取除いてください。

△ クリーナーブラシのクリーナー部は清潔で乾いた状態で使用してください。水に濡らした状態や、洗剤をつけた状態で使用しないでください。



※クリーナー部を下に向けて差し込みます。

12. 仕様

サイズ・重量	W105×D95×H150mm・360g
センサー	1/2.5型 517万画素 CMOSイメージセンサー
レンズ	F6.4、2G2P(2層ガラス+2層プラスチック)
焦点距離	固定(12.36mm)
露出補正	自動
カラーバランス	自動
解像度	1800dpi:2520×1680ピクセル 3600dpi:5040×3360ピクセル ※3600dpiでスキャンされた画像は画像補正されています。
データ変換	24bit RGBカラー
アスペクト比	3:2
対応フィルム	135mmフィルム(24×36mm) ※カラー・白黒対応、6コマまでセット可能 スライドフィルム(マウント付き50×50mm) ※3コマまでセット可能
光源	白色LEDライト×3
電源	USBより給電
インターフェース	USB2.0
対応OS	Windows 10・8.1・8(64・32bit)・7(64・32bit)・Vista(64・32bit)・XP(SP2以降) Mac OS X 10.5~10.9

■必要な機器構成

●Windows

Pentium IV 1.6GHz以上のCPU、512MB以上のメモリ、500MB以上のハードディスク空き容量、USB2.0ポートに1つの空き、CD-ROMドライブ、XGA(1024×768)以上のディスプレイ

●Mac OS

PowerPC G5以上またはIntel Core Duo以上のCPU、768MB以上のメモリ、500MB以上のハードディスク空き容量、USB2.0ポートに1つの空き、CD-ROMドライブ、XGA(1024×768)以上のディスプレイ

13. 補償規定・保証書

1.保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。

万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。

2.次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。

- (1)保証書をご提示いただけない場合。
- (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
- (3)故障の原因が取扱以上の不注意による場合。
- (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
- (5)天災地災、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
- (6)譲渡や中古販売、オークション、転売などをご購入された場合。

3.お客様ご自身による改造または修理があった場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。

4.本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。

5.本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。

6.本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。

7.修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の送料は、お客様のご負担となります。

8.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書

サンワサプライ株式会社

型番	400-SCN006
シリアルナンバー	
お客様・お名前・ご住所・TEL	
販売店名・住所・TEL	
保証期間	6ヶ月
お買い上げ年月日	年 月 日

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
BH/BC/TTDaNo