

最初に
ご確認ください

●スキャナー本体	1台
●35mmフィルムホルダー	1個
●スライドフィルムホルダー	1個
●USBケーブル	1本
●ACアダプタ	1個
●TV出力ケーブル	1本
●CD-ROM	1枚
●取扱説明書(本書)	1部

※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。
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。

サンワサプライ株式会社

目次

- はじめに
- 動作環境
- 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)
- 取扱い上のご注意
- 各部名称と働き
- フィルムをホルダーにセット
- 使用方法
- 明るさの調節
- 再生モード
- 画像の削除
- SDカードのフォーマット
- パソコンとの接続
- 付属のソフト(Media Impression)をインストール
- 付属のソフトで画像編集
- テレビとの接続
- レンズのクリーニング
- 仕様

1.はじめに

この度はフィルムスキャナー(400-SCN024)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前にこの取扱説明書をよくご覧ください。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。

2.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「17.仕様」を参照してください。

■対応OS

Windows 10(64-32bit)・8.1(64-32bit)・8(64-32bit)・7(64-32bit)・Vista(64-32bit)・XP(SP2以降)
Mac OS X 10.5～10.12
(※MAC OSの対応につきまして、SDカードの読み込みは上記のバージョンまで対応ですが、
付属の画像編集ソフト「Media Impression」はMAC OS X10.9.0までの対応です。)

3.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。(飲み込む恐れがあります)

■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ことがあります。
- 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。(火傷の恐れがあります)

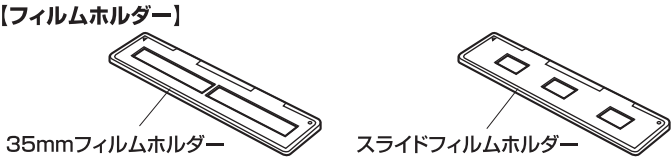
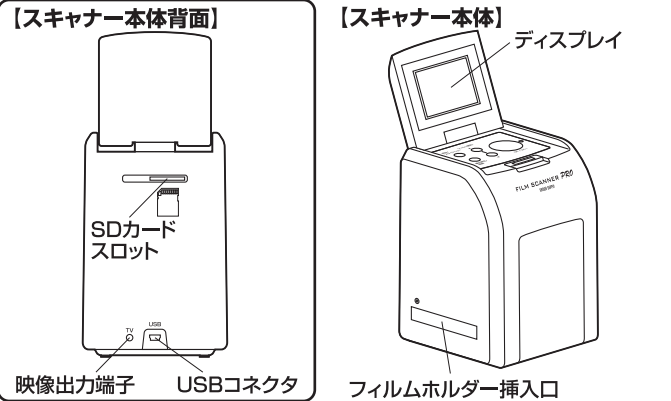
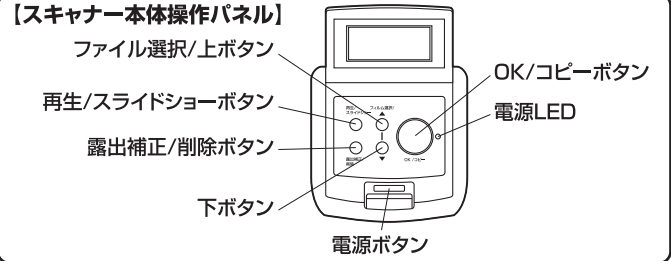
■お手入れについて

- ①清掃する時は電源を必ずお切りください。
- ②機器は柔らかな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。

4.取扱い上のご注意

- 本製品の取付け、取外しをする時には必ずパソコン(ハードディスク等)のデータをすべてバック
アップ(HDD等)をしてください。
- メディア内のデータは、必ず他のメディア(HDD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。

5.各部名称と働き

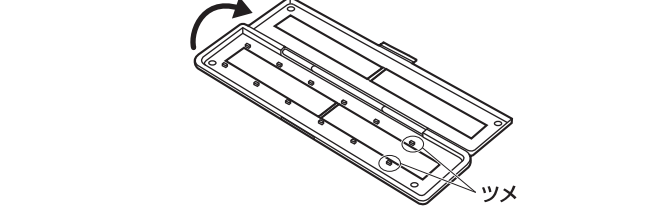


6.フィルムをホルダーにセット

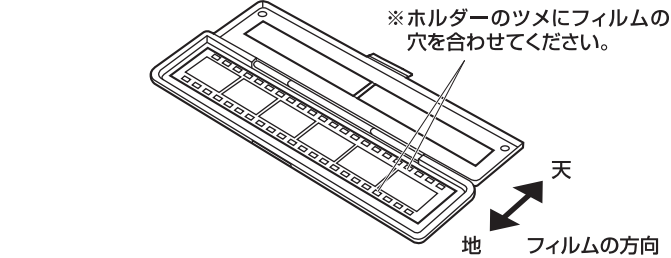
■35mmフィルム

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。35mmフィルムホルダーにセットします。

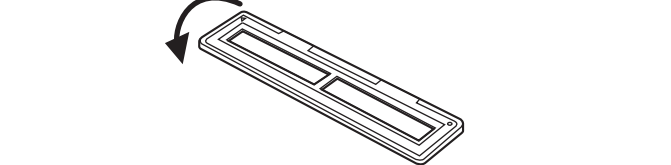
- ①35mmフィルムホルダーを開けます。
※無理に力をかけないでください。



- 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に充分注意してください。



- ③35mmフィルムホルダーを閉じます。

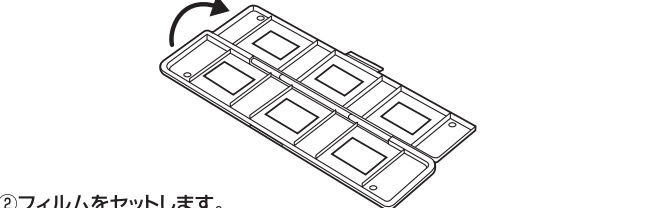


6.フィルムをホルダーにセット(続き)

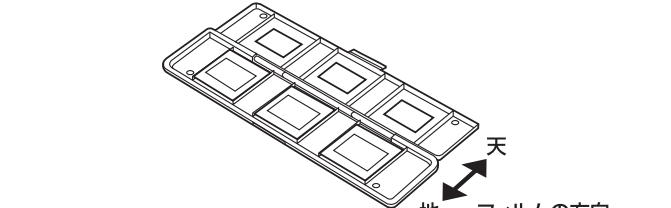
■スライドフィルム

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。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。

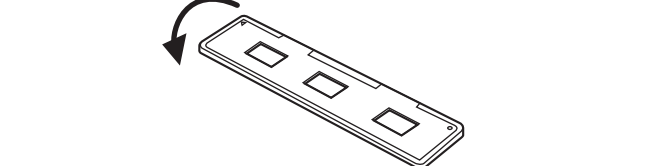
- ①スライドフィルムホルダーを開けます。
無理に力をかけないでください。



- 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に充分注意してください。



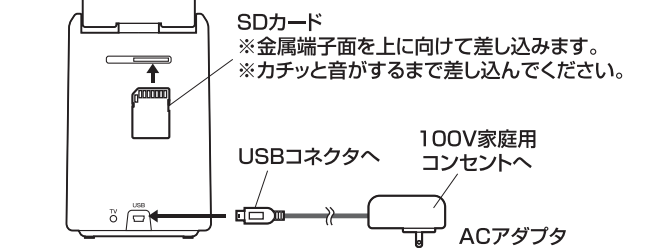
- ③スライドフィルムホルダーを閉じます。



7.使用方法

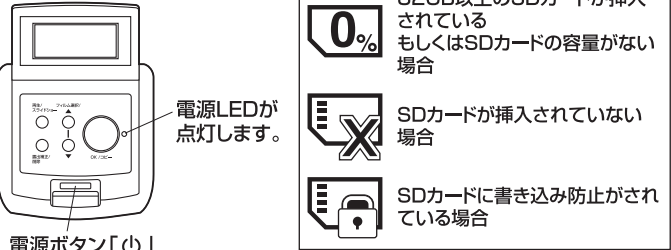
■SDカードをセット、ACアダプタを接続

- ①SDカードを差込みます。
- ②ACアダプタを接続します。



■電源ON

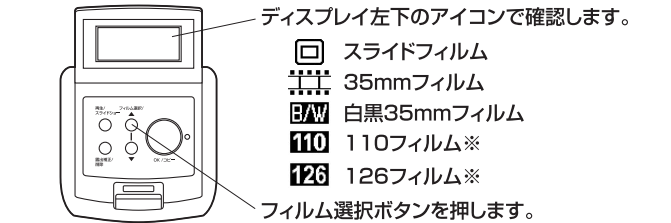
- ①電源ボタン「」を押します。
- ②電源LEDが点灯します。



- 電源ボタン「」
- ※約3分間何も操作が無いとスリープ状態になります。いずれかのボタンを押
すとスリープが解除されます。また、約6分間何も操作しないと自動的に
電源が切れます。

■フィルムの選択

フィルム選択ボタンを押して、スキャンするフィルムの種類を選択します。



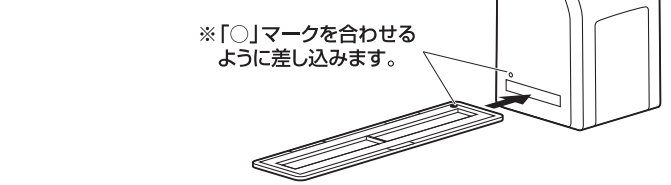
- スライドフィルム
 - 35mmフィルム
 - 白黒35mmフィルム
 - 110フィルム※
 - 126フィルム※
- フィルム選択ボタンを押します。

※本製品には110フィルム用および126フィルム用のホルダーは付属して
おりません。
※スキャンするフィルムと異なったフィルムを選択をすると、正常にスキャン
されません。

7.使用方法(続き)

■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
たホルダーを差し込みます。



- ※ゆっくり差し込んでください。スライド時や引き抜く場合も慎重に行ってくだ
さい。
- ※右側から差し込む事も可能です。その場合は「▲」マークを合わせるように
差し込んでください。

■ホルダー位置の調整

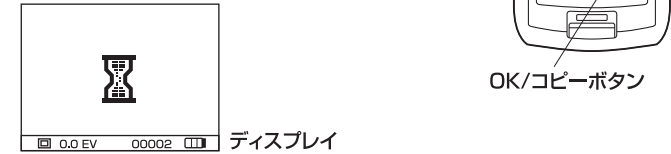
ディスプレイを見ながら、ホルダーのフレ
ームが入らないように位置を調整しま
す。



- ※フレームやフィルムの端がどうしても入り込んでしまう場合は、スキャン後に
画像編集ソフトで取り除いてください。

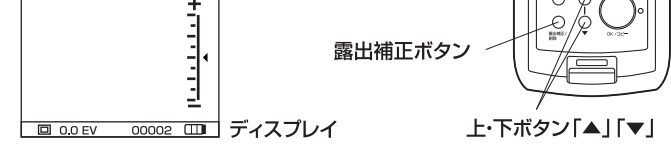
■スキャン

- ①フィルムの選択、ホルダーの位置調整後にOK/コピー
ボタンを押すと自動的にスキャンを開始します。
- ②3～4秒間、砂時計マークが表示され、スキャンが完了し
ます。
- ③スキャンされた画像はSDカードに保存され、ディスプレ
イに表示されます。



8.明るさの調節

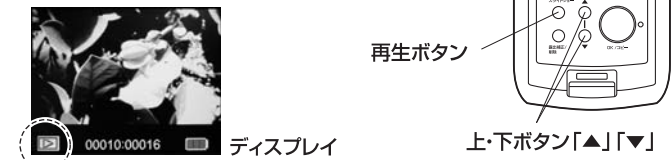
- ①スキャンする写真の明るさ調節ができます。
※スキャン前に行ってください。
- ②フィルムの選択、ホルダーの位置調整後に露出補正ボタ
ンを押します。
- ③上・下ボタンで調節し、再度、露出補正ボタンを押して
決定します。



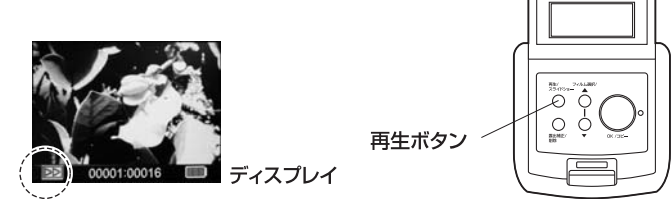
9.再生

SDカードに保存された画像をディスプレイに表示します。

- ①再生ボタンを押すと、再生モードとなり、ディスプレ
イに画像が表示されます。
- ②画像再生時はディスプレイ左下に「▷」マークが表示され
ます。
- ③上・下ボタンで表示する画像を変更します。

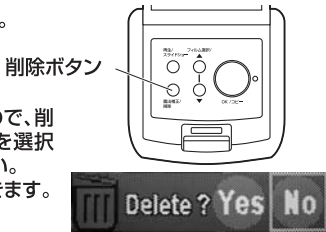


- ④画像再生中にもう一度再生ボタンを押すと、スライドショーを開始します。
- ⑤スライドショー表示中はディスプレイ左下に「▷▷」マークが表示されます。
- ⑥もう一度再生ボタンを押すと、スキャンモードに戻ります。



10.画像の削除

①再生モード中に削除ボタンを押します。



②「Delete? Yes No」と表示されるので、削除する場合は上・下ボタンで「Yes」を選択し、OK/コピーボタンを押してください。
※削除ボタンを2回押すと、全削除ができます。

11.SDカードのフォーマット

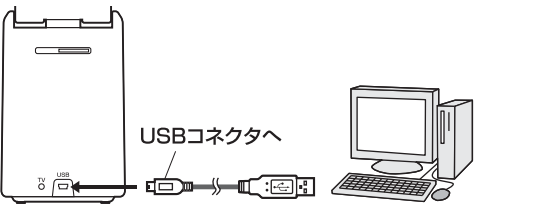
①再生モード中に削除ボタンを3回押してください。

②「Format? Yes No」と表示されるので、フォーマットする場合は上・下ボタンで「Yes」を選択し、OK/コピーボタンを押してください。
※フォーマットを行うと、SDカード内のすべてのデータが消去されます。

12.パソコンとの接続

パソコンと接続することで、SDカード内のスキャン画像を確認できます。

①パソコンの電源を入れ、完全に起動させます。
②付属のUSBケーブルでパソコンのUSBポートに接続します。
※SDカードが挿入されていないとパソコンと接続できません。



③本製品の電源ボタンを押すと、「PC⇔SD LINK? Yes No」と表示されますので、上下ボタンで「Yes」を選択し、OK/コピーボタンを押してください。
④自動的にパソコンに認識されます。
※パソコン接続中はディスプレイには何も表示されません。

正しくセットアップできたか確認する

●Windows
デスクトップにある「コンピュータ」をクリックして「リムーバブルディスク」のアイコンが追加されていることを確認します。
※アイコンは1つしかできません。
リムーバブルディスク内のDCIMフォルダの中に保存された画像があります。



●Mac OS
デスクトップにアイコンが表示されます。
※画像は、OSによって若干異なります。
※ご使用の環境によってメディアアイコンは異なります。
アイコン内のDCIMフォルダの中に保存された画像があります。



＜本製品をパソコンから取外す場合＞

●Windows
タスクバーにある「ハードウェアの取り外し」アイコンをクリックし、画面の指示に従って取出してください。

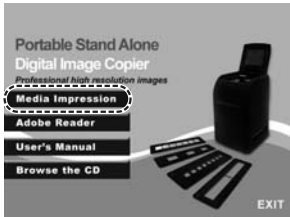
●Mac OS
メディアのアイコンを選択し、ゴミ箱にドラッグ&ドロップしてください。

13.付属のソフト(Media Impression)をインストール

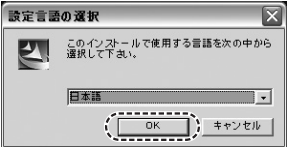
ソフトのインストールは、他のアプリケーション等をすべて終了させてから行ってください。

＜Windowsの場合＞

①Windows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」をクリックします。

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



④「次へ」をクリックします。



⑥「次へ」をクリックします。
(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)



⑧「次へ」をクリックします。



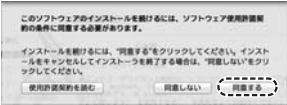
⑩完了をクリックし、パソコンを再起動します。

＜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」をクリックします。



④使用許諾を確認してから「同意する」をクリックします。



⑥「インストール」をクリックします。



⑤「はい」をクリックします。



⑦ユーザー名と、CDに記載のシリアル番号を入力します。



シリアル番号
※VとU、8とB、DとOなど似ている文字を間違えないようにご注意ください。



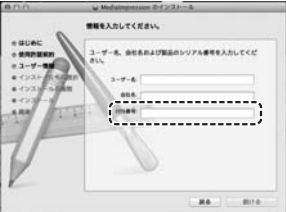
⑨関連付けられたファイル形式をチェックして、「次へ」をクリックします。



⑩完了をクリックし、パソコンを再起動します。



③「続ける」をクリックします。



⑤ユーザー名とCDに記載のシリアル番号を入力します。
※ユーザー名は必須です。



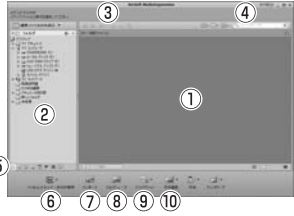
シリアル番号
※VとUなど似ている文字を間違えないようにご注意ください。



⑦「閉じる」をクリックして終了です。

14.付属のソフトで画像編集

①インストールした「Media Impression」を起動します。
②エクスプローラーで画像の保存場所を選択します。
③サムネイル表示画面の中から編集する画像を選択します。
④ウィンドウ下部の「写真編集」をクリックし、編集を行います。
※下図を参照してください。

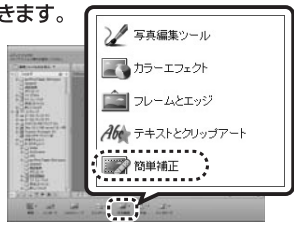


①サムネイル表示画面 …… エクスプローラーで選択されている場所に保存されている画像を一覧表示します。
②エクスプローラー画面 …… 画像の保存場所を選択します。
③ツールボタン …… 選択した画像の「回転」「一括処理」「レート付け」「タグ付け」「削除」などを行うボタンです。
④表示ボタン・検索 …… 画面の表示方法を変更するボタンと、ファイル名を入力し検索を行う場所です。
⑤並べ替えボタン …… 画像に設定されている「タグ」や「レーティング」別に画像を表示します。
⑥フィルムスキャナーから …… スキャナーから画像を読み込む際に使用します。(※「フォトスキャナーからの取得」は使用できません)
⑦インポート …… 接続された機器から読み込まれた画像を表示します。
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」のヘルプをご参照ください。

●簡単補正…簡単な手順で画像を補正できます。

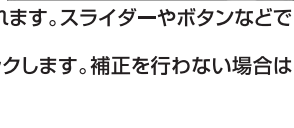
①編集する画像を選択して、「写真編集」から「簡単補正」を選択します。



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」をクリックします。
(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ます。



●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ます。



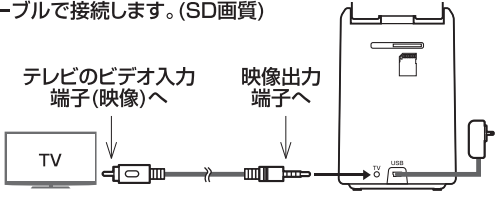
●スライドショーの作成

①サムネイル表示画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。

15.テレビとの接続

再生モード時の映像をテレビなどの外部ディスプレイに表示できます。

①付属のTV出力ケーブルで接続します。(SD画質)

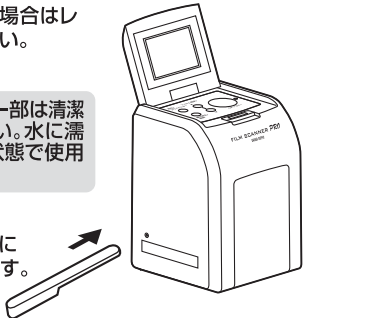


②再生ボタン「▶」を押すと「NTSC」と「PAL」の選択画面が表示されます。
③「NTSC」を選択して、OK/コピーボタンを押します。テレビに画像が表示されます。
※日本製品はPAL出力には対応していません。
※テレビ出力時は本体ディスプレイには何も表示されません。
④再生・スライドショーを行うことができます。
※操作方法是「9.再生モード」を参照してください。

16.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はレンズのクリーニングを行ってください。

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。



17.仕様

サイズ・重量	W102×D105×H161mm・約430g
センサ	1/2.3型 1400万画素 CMOSイメージセンサー
ディスプレイ	2.4型カラー液晶
レンズ	F5.0、4G(4層ガラス)
カラーバランス	自動
焦点距離	固定
露出補正	手動(±2段階)
対応フィルム	135mmフィルム(24×36mm) ※カラー・白黒対応 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
インターフェース	USB2.0
光源	白色LEDライト×3
電源	ACアダプタ
TV出力	NTSC、PAL
対応メディア	SDカード(2GBまで)、SDHCカード(32GBまで) Windows 10(64・32bit)8.1(64・32bit)-7(64・32bit)-Vista(64・32bit)-XP(SP2以降) Mac OS X 10.5~10.12 (※付属ソフト「Media Impression」はMac OS X 10.9.0までの対応です)

■必要な機器構成
●Windows
Pentium IV 1.6GHz以上またはAMD Athlon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

保証規定・保証書

1.保証期間内に正常な使用状態で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、保証書を本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。
(6)譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
3.お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、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.本製品は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、放送局や機器、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、社会的損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.修理で依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、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

品番		400-SCN024	
お客様	お名前		
	ご住所	〒	
販売店	販売店名・住所・TEL		TEL
			担当者名
保証期間		ご購入日から6ヶ月	ご購入日： 年 月 日

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/AC/RKDaNo