

400-SCN012シリーズ

最初に
ご確認ください。セット
内容

●スキャナー本体	1台
●USBケーブル	1本
●キャリーポーチ	1個
●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すら、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
- 取扱い上のご注意
- 各部名称と働き
- 電源のON・OFF、メディアのセット
- 日付・時刻の設定
- microSDカードのフォーマット
- 使用方法
- パソコンとの接続
- iPad(第3世代)・iPad2・iPadとの接続
<「MagicScanモード」での使用方法>
- 付属ソフト「MagicScan」のインストール
- 付属ソフト「MagicScan」の使用方法
- 仕様

1.はじめに

この度はハンディスキャナー(400-SCN012シリーズ)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

※USBポートを装備し、1つ以上の空きがあること。

■対応OS

Windows 7・Vista・XP、Mac OS X 10.4~10.7

※付属ソフト「MagicScan」(ピクチャダイレクト機能・スキャンとOCR機能)はMac OSには対応していません。

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。(飲み込んだりする危険性があります)

■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たりすることがあります。

- 取付け取外しの時は慎重に作業をおこなってください。(機器の故障の原因となります)
- 次のようなところ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静電気の発生するところ
 - 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となっております。取扱いはご注意ください。(火傷の恐れがあります)

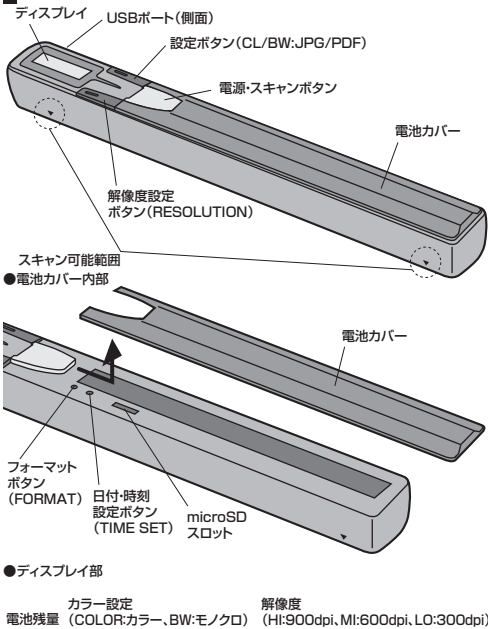
■お手入れについて

- 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。

4.取扱い上のご注意

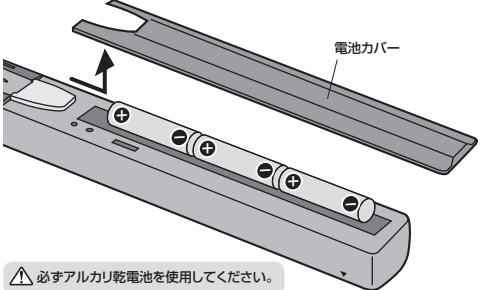
- 本製品の取付け、取外しをする時には必ずパソコン内(ハードディスク等)のデータをすべてバックアップ(MO、FD等)をしてください。
- メディア内のデータは、必ず他のメディア(MO、FD等)にすべてバックアップしてください。
- 特に修復・再現のできない重要なデータは必ずバックアップをしてください。
- ※バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

5.各部名称と働き



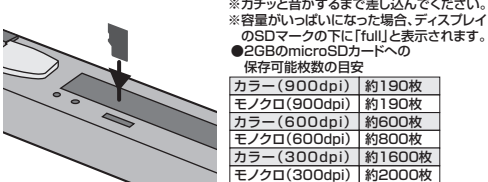
6.電源のON・OFF、メディアのセット

- ①電池カバーを取外し、単四乾電池3本をセットします。



必ずアルカリ乾電池を使用してください。

- ②microSDカードをセットします。



- ③電源・スキャンボタンを約2秒間長押しすると、電源がONになり、ディスプレイが表示されます。 ※同時に電源・スキャンボタンを長押しすることで電源はOFFになります。

7.日付・時刻の設定

- ①電源をONにします。
- ②クリップのようなもので日付・時刻設定ボタン(TIME SET)を押します。 ※日付・時刻設定ボタン(TIME SET)は電池カバー内部にあります。
- ③「年」→「月」→「日」→「時」→「分」の順に設定を行います。
- ※設定ボタン(CL/BW/JPG/PDF)と解像度設定ボタン(RESOLUTION)で選択し、電源・スキャンボタンで決定します。
- ④最後にもう一度、クリップのようなもので日付・時刻設定ボタンを押して、設定完了です。

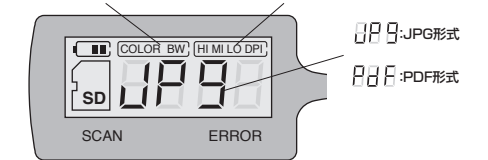
8.microSDカードのフォーマット

- ①micro SDカードをセットし、電源をONにします。
- ②クリップのようなものでフォーマットボタン(FORMAT)を押します。 ※フォーマットボタン(FORMAT)は電池カバー内部にあります。
- ③ディスプレイに「F」と表示されます。
- ※フォーマットしない場合はもう一度フォーマットボタン(FORMAT)を押します。
- ④電源・スキャンボタンを押すとフォーマットを開始します。
- ⑤ディスプレイのmicroSDアイコンが点滅し、フォーマットが完了します。

9.使用方法

- ①スキャンしたい用紙などの上に本製品を乗せます。
- ②本製品の電源を入れます。
- ③設定ボタン(CL/BW/JPG/PDF)を押して、カラー設定、画像形式を選択します。
- ④解像度設定ボタン(RESOLUTION)で解像度を選択します。

カラー設定 (COLOR:カラー, BW:モノクロ) 解像度 (Hi:900dpi, Mi:600dpi, Lo:300dpi)



- ⑤電源・スキャンボタンを押すと、スキャンLED(緑色)が点灯します。
- ⑥スキャンする用紙をしっかりと押さえ、本製品を上または下方向にスライドさせます。
- ⑦電源・スキャンボタンを押すとスキャン終了します。
- ※スキャンが失敗した場合、エラーLED(赤色)が点灯します。電源・スキャンボタンを2回押して、再度スキャンを行ってください。



- ※スライドさせるスピードを一定にするとう明確にスキャンすることができます。
- ※スライドさせるスピードが早すぎたり、遅すぎると正常にスキャンできない場合があります。

●スキャン時間の目安(A4用紙の場合)

カラー(900dpi)	8秒
モノクロ(900dpi)	7秒
カラー(600dpi)	5秒
モノクロ(600dpi)	4秒
カラー(300dpi)	2秒
モノクロ(300dpi)	2秒

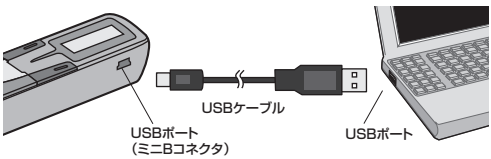
10.パソコンとの接続

本製品は、ドライバをインストールする必要がありません。接続するだけで認識されます。

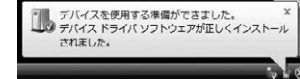
- ①パソコンの電源を入れ、WindowsまたはMac OSを起動させます。
- ②本製品の電源を入れます。
- ③付属のUSBケーブルで本製品とパソコンのUSBポートを接続します。

microSDカードが挿入されてないといインストールできません。

コネクタの向きに注意して接続してください。



- ④自動的にインストールが行われます。 ※Windowsの場合、タスクトレイにインストール完了のメッセージが表示され、インストールは完了します。



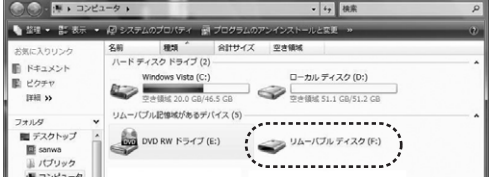
※パソコンとの接続時、本製品のディスプレイには「PC」と表示されます。

正しくセットアップできたか確認する

※画像は、使用機器・OSによって若干異なります。

<Windowsの場合>

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。



Windows 7では「コンピューター」です。

<Mac OSの場合>

デスクトップにアイコンが表示されます。

※アイコンが表示されるまでに、5〜6秒かかる場合があります。

※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。



●本製品の取外し

注意 本製品を取外す時には、本製品にアクセスしているアプリケーションをすべて終了してください。ファイルのコピー中など、アクセス中に本製品を取外すと、データが壊れたり、消失する恐れがあります。

<Windowsの場合>

- ①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ます。
- ※Windows XPの場合は「ハードウェアの安全な取外し」アイコンをダブルクリック



※Windows 7でタスクバーにアイコンが表示されない場合はそのまま取外してください。

※画像は、使用機器・OSによって若干異なります。

- ②「ハードウェアの安全な取り外し」が表示されますので「USB大容量記憶装置」を選択し、「停止」をクリックします。(Windows XPの場合は「USB大容量記憶装置デバイス」を選択し「停止」をクリック)
- ③「ハードウェアデバイスの停止」が表示されるので「OK」をクリックします。(Windows XPの場合は「USB大容量記憶装置デバイス」の表示で「OK」をクリック)
- ④「ハードウェアの取り外し」が表示されていることを確認して「OK」をクリックして本製品をパソコンから取外します。

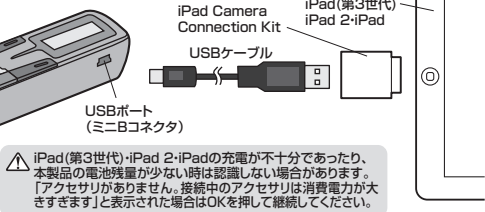
<Mac OSの場合>

- ①アイコンをゴミ箱にドラッグ&ドロップしてください。
- ②デスクトップからアイコンがなくなったことを確認後、パソコンのUSBポートから本製品のUSBケーブルを抜き取り取ります。

11. iPad(第3世代)・iPad 2・iPadとの接続

※iPad(第3世代)・iPad 2・iPadと接続する場合は、別途「Apple iPad Camera Connection Kit」が必要です。

- ①本製品に付属のUSBケーブルを接続します。
- ②「iPad Camera Connection Kit」に接続し、本製品の電源をONにします。
- ③iPad(第3世代)・iPad 2・iPadに接続します。



「MagicScanモード」での使用方法

付属ソフト「MagicScan」のピクチャダイレクト機能、スキャンとOCR機能を使用することができます。「MagicScanモード」は通常の使用方法とは異なります。
※必ず本製品とパソコンを接続する必要があります。
※microSDカード、乾電池は必要ありません。
※Mac OSには対応していません。

12. 付属ソフト「MagicScan」のインストール

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。

- 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ます。
- ※画像は、使用機器・OSによって若干異なります。

- ②CD-ROM内の「setup」をクリックし、言語を日本語にして「OK」をクリックします。
- ③「次へ」をクリックします。



- ④内容をご確認いただき、「同意する」を選択して「次へ」をクリックします。
- ⑤インストール先を指定して「次へ」をクリックします。

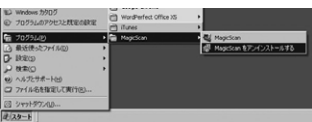


- ⑥「完了」をクリックしてインストール完了です。



●ソフトのアンインストール

Windowsの「スタート」→「プログラム」→「MagicScan」→「MagicScanをアンインストールする」をクリックし、画面の指示に従いアンインストールしてください。
※ソフトのアンインストールは、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。



13. 付属ソフト「MagicScan」の使用方法

●基本設定

- ①本製品をパソコンに接続します。
- ※「MagicScan」を使用してスキャンする場合は必ずパソコンに接続してください。
- ②「MagicScan」のアイコンをダブルクリックし、ソフトを起動します。
- ③下記のようなツールバーが表示されます。



<システム設定について>

言語設定:
「システム設定」内の「全般」にある「システム言語」を使用する言語に設定できます。

※設定完了後は、「保存」をクリックして設定を保存してください。



●ピクチャダイレクト機能

ピクチャダイレクト機能を使用するとスキャンした画像を使用中のソフトに直接添付することができます。

- ※「MagainScanモード」での解像度は300dpiになります。
- ※microSDカード内には保存されません。

- ①ツールバーの「写真ダイレクト」をクリックします。右記のアイコンが表示されます。

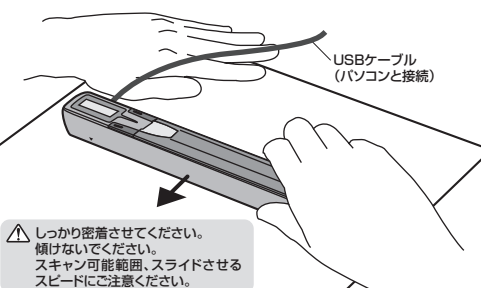


- ②システム設定をクリックすると、システム言語/スキャンカラー/スキャン方向を設定できます。設定後、「保存」ボタンをクリックしてください。



- ③OfficeソフトやMSN/Skypeなどのソフトを開き、画像を挿入する位置でマウスをクリックします。

- ④本製品で画像のスキャンを行います。
スキャンしたい用紙などの上に本製品を乗せ、電源・スキャンボタンを押して、本製品をスライドさせます。再度電源・スキャンボタンを押すとスキャンを終了します。

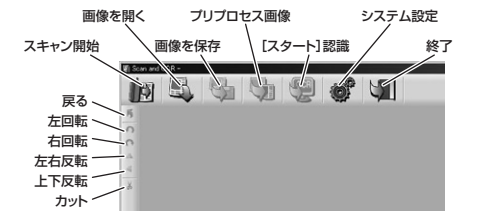


- ⑤スキャンされた画像は直接ソフト上に添付されます。

13. 付属ソフト「MagicScan」の使用方法 (続き)

●スキャンとOCR機能 (文字認識)

- スキャンとOCR機能を使用するとスキャンした画像を保存したり、画像内の文字部分をテキストデータとして書き出すことができます。
- ※「MagainScanモード」での解像度は300dpiになります。
- ※microSDカード内には保存されません。
- ①ツールバーの「スキャンとOCR」をクリックします。
下記のウィンドウが表示されます。

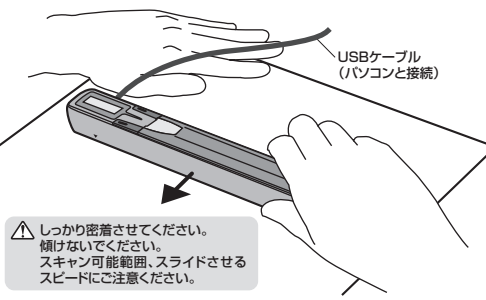


スキャン開始	クリックするとスキャンできる状態になります。再度クリックするとスキャン停止状態になり、スキャンができなくなります。
画像を開く	パソコン内の画像データを読み込みます。
画像を保存	読み込んだ画像データを保存します。
プリプロセス画像	文字の認識精度をあげるために、ウィンドウ内に読み込んだ画像のコントラストを自動で補正します。
【スタート】認識	画像の文字をテキストデータとして書き出します。
システム設定	システム言語、スキャンカラー、スキャン方向、OCR言語を設定します。
終了	「MagicScan」のソフトを終了します。
戻る	「カット」でトリミングした画像をトリミング前の状態に戻します。
左回転	画像を反時計回りに90°回転します。
右回転	画像を時計回りに90°回転します。
左右反転	画像を左右反転します。
上下反転	画像を上下反転します。
カット	必要な部分をマウスで選択してからクリックすると、選択した範囲で画像をトリミングします。

- ②「システム設定」ボタンをクリックすると、システム言語/スキャンカラー/スキャン方向/OCR言語を設定できます。設定後、「保存」ボタンをクリックしてください。



- ③本製品で画像のスキャンを行います。
スキャンしたい用紙などの上に本製品を乗せ、電源・スキャンボタンを押して、本製品をスライドさせます。再度電源・スキャンボタンを押すとスキャンを終了します。

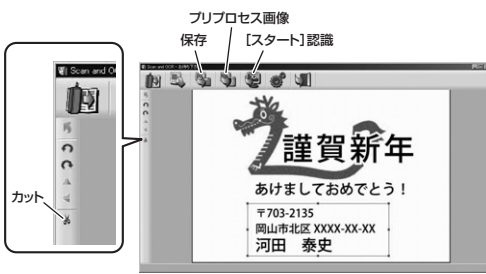


13. 付属ソフト「MagicScan」の使用方法 (続き)

- ④スキャンされたデータがウィンドウ内に表示されます。文字認識の必要がなければ、「画像を保存」をクリックし、画像データとして保存します。



- ⑤文字認識をする場合はテキストデータとして書き出す範囲をマウスで選択します。



- ⑥選択後、「カット」をクリックしてトリミングします。
- ⑦「プリプロセス画像」をクリックします。
- ⑧「【スタート】認識」をクリックし、テキストデータを書き出します。

⚠ ご注意:
本製品のOCRソフトの文字認識率は文字が明瞭に見える状態で英語が90～95%、日本語は80%以上です。完全な認識ができない場合があります。認識されない部分については手入力で修正してください。

14.仕様

サイズ・重量	W250×D25×H29mm約151g(本体のみ、乾電池を除く)
センサー	カラーコンタクトイメージセンサー
解像度	High(高画質):900dpi, Mid:600dpi, Low(低画質):300dpi ※MagicScanモードでは300dpiです。
スキャン可能幅	最大21.6cm
スキャン可能長さ	High-Mid-Low:最大120cm ※スキャンサイズは目安です。
連続スキャン枚数	カラー:最大約100枚、モノクロ:最大約200枚 ※アルカリ乾電池使用の場合
オートパワーオフ機能	3分
インターフェース	USB Ver.2.0 準拠(USB Ver.1.1 上位互換)
保存形式	JPEG, PDF
対応メディア	microSDカード(2GBまで)、microSDHCカード(32GBまで)
付属品	USBケーブル、キャリアポーチ、CD-ROM