ハンディスキャナー 取扱説明書

400-SCN032

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

1.はじめに

この度はハンディスキャナー(**400-SCN032**)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用の前にこの取扱説明書をよくご覧ください。読み終わったあとも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
USBホストに対応したスマートフォン
※別途変換ケーブル(サンワサプライ製AD-USB18など)が必要です。

iPad Pro・iPad mini4などLightningコネクタを搭載するiPad
※純正のLightning-USBカメラアダプタを使用して接続できます。
※iPhoneには対応しておりません。

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 10・8.1・8・7・Vista・XP、Mac OS X 10.4～10.8.2
※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。(飲み込む危険性があります)

■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ることがあります。
●取付け取外しの時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。

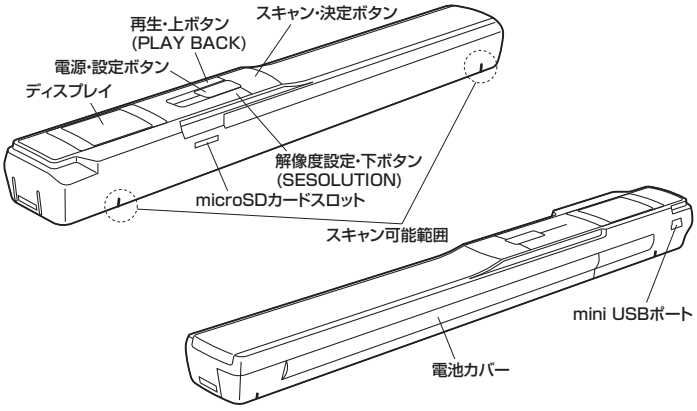
4.取扱い上のご注意

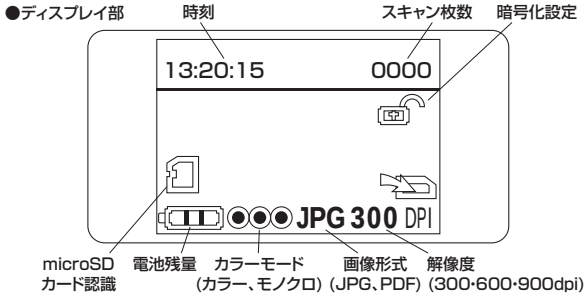
●本製品の取付け、取外しをする時には必ずパソコン内(ハードディスク等)のデータをすべてバックアップ(MO、FD等)をしてください。
●メディア内のデータは、必ず他のメディア(CD・DVD等)にすべてバックアップしてください。
※特に修復・再現のできない重要なデータは必ずバックアップをしてください。
※バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

5.仕様

サイズ・重量	W257×D36×H24mm・約158g(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	300dpi(低画質)、600dpi(中画質)、900dpi(高画質) ※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	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150枚 ※アルカリ乾電池使用の場合
オートパワーオフ機能	約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、キャリーポーチ、CD-ROM

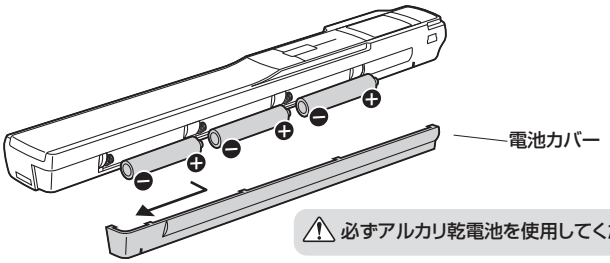
6.各部名称と働き





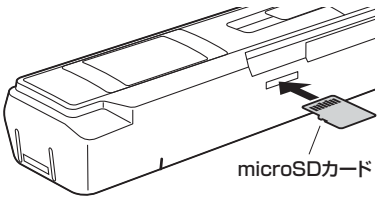
7.電源のON・OFF、メディアのセット

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。
※金属端子面を上側に向けてください。
※カチッと音がするまで差し込んでください。
※容量がいっぱいになった場合、ディスプレイのSDマークの下に「full」と表示されます。



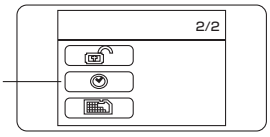
●2GBのmicroSDカードへの保存可能枚数の目安

カラー(900dpi)	約190枚
モノクロ(900dpi)	約190枚
カラー(600dpi)	約600枚
モノクロ(600dpi)	約800枚
カラー(300dpi)	約1600枚
モノクロ(300dpi)	約2000枚

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。
※同様に電源・スキャンボタンを約2秒間長押しすることで電源はOFFになります。

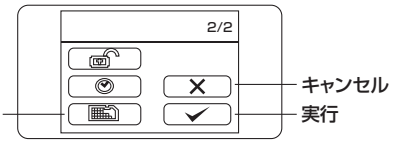
8.日付・時刻の設定

①電源・設定ボタンを長押しして電源をONにします。
②電源・設定ボタンを短く1回押して設定メニュー画面を表示させます。
③上ボタン・下ボタンを押して日付・時刻設定を選択し、スキャン・決定ボタンを押します。
※設定メニュー画面のまま約5秒間何も操作しないと元の画面に戻ります。
④年(西暦)・月・日・時・分の順で設定します。
※上ボタン・下ボタンで数値を合わせ、スキャン・決定ボタンを押してください。



9.microSDカードのフォーマット

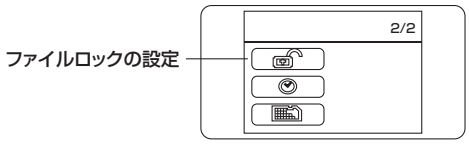
①micro SDカードをセットしてから、電源ボタンを長押しし、電源をONにします。
②電源・設定ボタンを短く1回押して設定メニュー画面を表示させます。
③上ボタン・下ボタンを押してフォーマットを選択し、スキャン・決定ボタンを押します。
※設定メニュー画面のまま約5秒間何も操作しないと元の画面に戻ります。



④上ボタン・下ボタンを押して実行を選択し、スキャン・決定ボタンを押すとフォーマットが完了します。

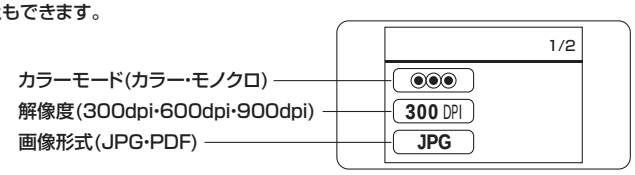
10.ファイルロックの設定

⚠ ご注意
本製品の設定メニューの「ファイルロックの設定」は選択しないでください。この項目を選択すると、microSDカードが破損し、データを取出せなくなる恐れがあります。

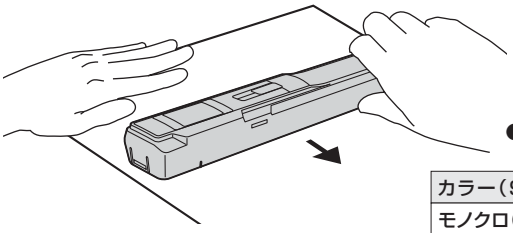


11.使用方法

①スキャンしたい用紙などの上に本製品を乗せます。
②電源ボタンを長押しし、電源をONにします。
③電源・設定ボタンを短く1回押して設定メニュー画面を表示させます。
④上ボタン・下ボタンとスキャン・決定ボタンを押してカラーモード・解像度・画像形式を設定します。
※設定メニュー画面のまま約5秒間何も操作しないと元の画面に戻ります。
※解像度の設定は設定メニューを表示させずに解像度設定ボタンを押して切替えることもできます。



⑤スキャン・決定ボタンを押すと、ディスプレイに「SCAN」と表示されます。
⑥スキャンする用紙をしっかり押さえ、本製品を上または下方向にスライドさせます。
⑦スキャン・決定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、「ERROR」と表示されます。スキャン・決定ボタンを2回押して、再度スキャンを行ってください。



●スキャン時間の目安
（A4用紙の場合）

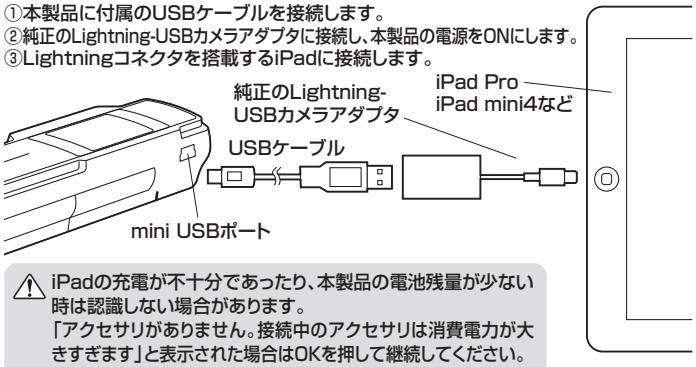
カラー（900dpi）	約9秒
モノクロ（900dpi）	約8秒
カラー（600dpi）	約4秒
モノクロ（600dpi）	約3秒
カラー（300dpi）	約2秒
モノクロ（300dpi）	約1.5秒

⚠ しっかり密着させてください。
傾けないでください。
スキャン可能範囲、スライドさせるスピードにご注意ください。

※スライドさせるスピードを一定にすると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。

12.iPad Pro・iPad mini4などとの接続

※iPad Pro・iPad mini4などLightningコネクタを搭載するiPadと接続する場合は、別途純正のLightning-USBカメラアダプタが必要です。
※iPhoneには対応しておりません。
①本製品に付属のUSBケーブルを接続します。
②純正のLightning-USBカメラアダプタに接続し、本製品の電源をONにします。
③Lightningコネクタを搭載するiPadに接続します。



⚠ iPadの充電が不十分であったり、本製品の電池残量が少ない時は認識しない場合があります。
「アクセサリがありません。接続中のアクセサリは消費電力が大きすぎます」と表示された場合はOKを押して継続してください。

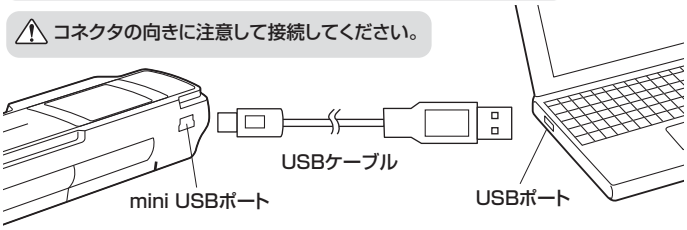
13.パソコンとの接続

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。

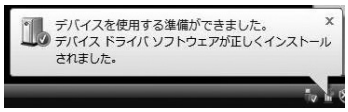
①パソコンの電源を入れ、WindowsまたはMac OSを起動させます。
②本製品の電源を入れます。
③付属のUSBケーブルで本製品とパソコンのmini USBポートを接続します。

⚠ microSDカードが挿入されてないとインストールできません。

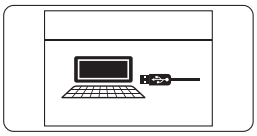
⚠ コネクタの向きに注意して接続してください。



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右記のように表示されます。



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。

※Windows 8・8.1・10は「エクスプローラー」→「PC」で確認できます。

<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。
Windows XPでアイコンが表示されない場合はWindowsのヘルプを参照してください。

※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。

14.付属ソフト「MagicScan」のインストール

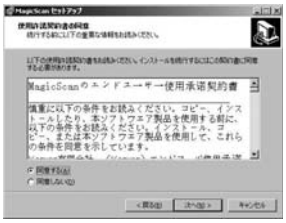
ソフトのインストールは、他のアプリケーション等をすべて終了させてから行ってください。

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。



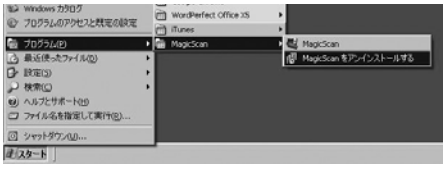
⑤インストール先を指定して「次へ」をクリックします。

⑥「完了」をクリックしてインストール完了です。

※ソフトウェアがインストールされると、アイコンがデスクトップに表示されます。

●ソフトのアンインストール

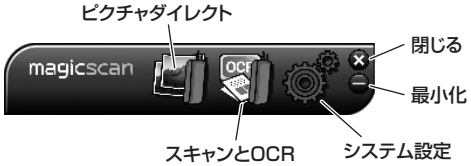
Windowsの「スタート」→「プログラム」→「MagicScan」→「MagicScanをアンインストールする」をクリックし、画面の指示に従いアンインストールしてください。
※ソフトのアンインストールは、他のアプリケーション等をすべて終了させてから行ってください。



15.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>

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。

15.付属ソフト「MagicScan」の使用方法（続き）

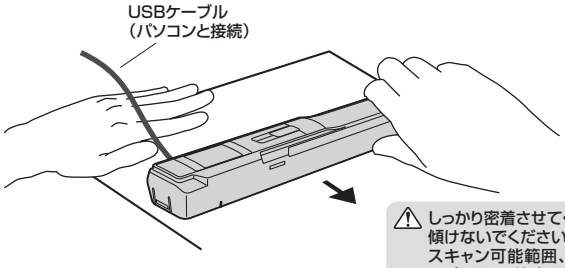
●ピクチャダイレクト機能

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。
※「MaginScan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、電源ボタンを押して、本製品をスライドさせます。再度電源ボタンを押すとスキャンを終了します。



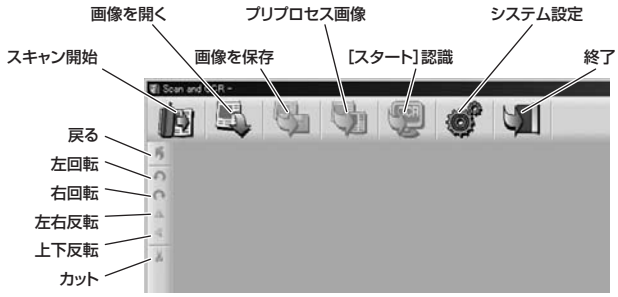
⚠ しっかり密着させてください。
傾けないでください。
スキャン可能範囲、スライドさせるスピードにご注意ください。

⑤スキャンされた画像は直接ソフト上に添付されます。

●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。
※「MaginScan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。

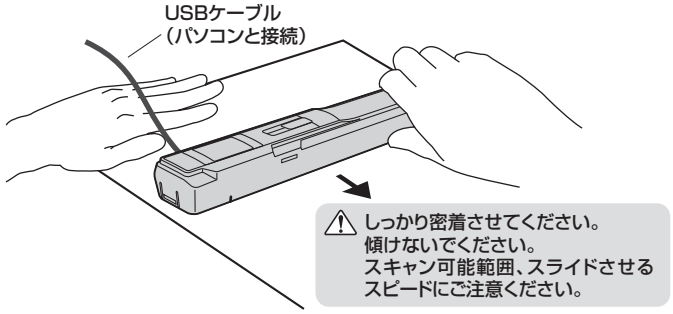


スキャン開始	クリックするとスキャンできる状態になります。 再度クリックするとスキャン停止状態になり、スキャンができなくなります。
画像を開く	パソコン内の画像データを読み込みます。
画像を保存	読み込んだ画像データを保存します。
プリプロセス画像	文字の認識精度をあげるために、ウィンドウ内に読み込んだ画像のコントラストを自動で補正します。
[スタート] 認識	画像の文字をテキストデータとして書き出します。
システム設定	システム言語、スキャンカラー、スキャン方向、OCR言語を設定します。
終了	「MagicScan」のソフトを終了します。
戻る	「カット」でトリミングした画像をトリミング前の状態に戻します。
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。

15.付属ソフト「MagicScan」の使用方法（続き）

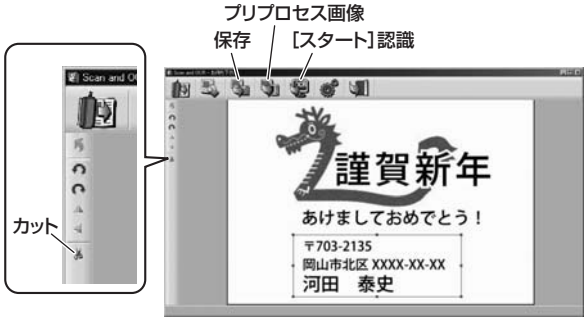
②「システム設定」ボタンをクリックすると、システム言語/スキャンカラー/スキャン方向/OCR言語を設定できます。設定後、「保存」ボタンをクリックしてください。

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、電源ボタンを押して、本製品をスライドさせます。再度電源ボタンを押すとスキャンを終了します。



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。

16.保証規定・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）故障の原因が取扱い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）天変地異、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保証はいたしかねます。
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

型番	400-SCN032
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

BG/AB/TTDaC