



ワイヤレスカードリーダー

Wireless Card Reader

- セット内容**
- ワイヤレスカードリーダー 1台
 - USBケーブル 1本
 - 取扱説明書 1冊
- 最初にご確認ください。

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。最新の情報は、弊社ウェブサイト(<http://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

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

- 1 ●はじめに
- 2 ●動作環境
- 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 ・注意 ・お手入れについて
- 4 ●取扱い上のご注意
- 5 ●特長
- 6 ●各部名称と働き
- 7 ●Wi-Fi(ワイヤレス)で接続する場合
- 8 ●準備
- 8 ●スマートフォン/タブレットとWi-Fi(ワイヤレス)接続する
 - ・iPhone/iPad/iPod touchの場合
 - ・Androidの場合
- 9 ●USBカードリーダーとして使用する場合
- 9 ●Windows
 - Windows 8・7・Vistaへのインストール
 - ・正しくセットアップできたか確認する
 - 各種メディアの挿入
 - 本製品の取外し
 - ・パソコンの電源が切れている場合
 - ・パソコンの電源が入っている場合
 - Windows 8・7・Vistaの場合
- 10 ●Apple Macシリーズ
 - Mac OS X 10.1.2～10.9へのインストール
 - ・正しくセットアップできたか確認する
 - 各種メディアの挿入・取出し
 - ・パソコンの電源が切れている場合
 - ・パソコンの電源が入っている場合
 - ・10.7以降の場合
- 14 ●本製品の取外し
- 15 ●仕様
- 16 ●保証規定・保証書

1.はじめに

この度はワイヤレスカードリーダー(ADR-WISDUBK)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OS : Windows 8(64bit・32bit)・7(64bit・32bit)・Vista(64bit・32bit)
Mac OS X 10.1.2～10.9、iOS5.0以降、Android2.3以降
※iOS・Androidで使用する場合は専用アプリ「AIR READER」をダウンロードする必要があります。
※パソコンはUSBのみの接続です。
- 対応機種 : 各社DOS/V/パソコン、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。
ワイヤレス機能のあるスマートフォン・タブレット

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傷を与えたりすることがあります。
- 取付け取外しの際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してください。
- メディア内のデータは、必ず他のメディア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。
- 電波干渉・電波障害について
 - 本製品の使用前には、「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。万が一、本製品と左記に該当する他の無線局との間に電波障害が生じた場合には、速やかに本製品の使用場所を変えるか、または本製品の使用を中止してください。

他の無線局とは、本製品の使用する周波数帯では電子レンジ等の産業、科学、医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定の小電力無線局、アマチュア無線局など。

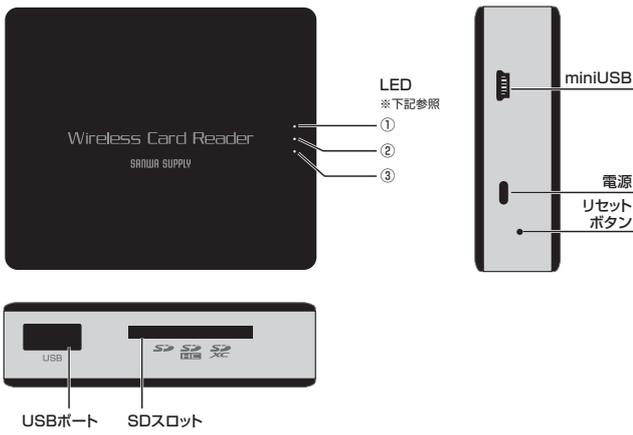
- セキュリティについて
 - 無線通信は電波で情報のやり取りを行うため、盗難や不正なアクセスを受ける恐れがあります。無線通信を行う場合はその危険性を十分に理解したうえで使用ください。また、セキュリティの設定を行いデータの安全を確保してください。
 - ※無線LANの使用上やむを得ずセキュリティの問題が発生した場合も弊社はその責を負いかねますのであらかじめご了承ください。

5.特長

- 専用アプリ「AIR READER」で簡単に使用できます。
- バッテリー内蔵でどこでも持ち運んで使用できます。
- USBポート付きでUSB機器もワイヤレスにできます。
- WindowsでもMacでも使用できます。※パソコンはUSBのみの接続です。

△ SDXCメモリーカード使用上のご注意
SDXCメモリーカードには対応のOSがありますので、下記対応のOSを確認の上で使用ください。
対応OS:Windows 8・7・Vista(SP1以降)、Mac OS X 10.6.5～10.9
※メディアのフォーマットは必ず、使用機器で行ってください。

6.各部名称と働き



種類	色	状態	意味	
①ブリッジモードLED	オレンジ	点灯	ブリッジモード接続中	
	—	消灯	接続なし	
②WiFiモードLED/ USBモード	白	点灯	WiFi ON、WiFi接続中	
	白	点滅	WiFiデータ転送中	
	青	点灯	USBモード	
③電源LED	充電時	緑	バッテリー30%以上	
		—	消灯	充電完了
	使用時	オレンジ	点灯	バッテリー30%以下
		赤	点灯	バッテリー30%以下
		—	消灯	バッテリー30%以上

※充電中は青色LEDも同時に点灯します。

Wi-Fi(ワイヤレス)で接続する場合

7. 準備

1. 本製品を充電する

以下のいずれかの方法で接続し、充電します。

<パソコンのUSBポートに挿して充電する場合>



<AC電源アダプタに挿して充電する場合>



緑のLEDが消灯にかわったら充電完了です。

- 満充電まで約2時間かかります。(5V、1A供給時)
ただしバッテリーの劣化や充電方法の違いにより、充電時間が長くなる場合があります。
パソコンで充電する場合は充電時間が長くなります。
- 充電しながら、本製品を使用することができます。
※充電しながら本製品を使用した場合、満充電になっても電源ランプは消灯しません。

2. アプリをインストールする

ワイヤレスカードリーダー用の専用アプリ「AIR READER」をインストールします。

- ① [AppStore] または [Google Play] (Playストア) を開く
- ② [AIR READER] を検索し、インストールします ※インストールの方法はAppStoreまたはGoogle Playをご覧ください。

3. SDカードを入れる



SDカードの向きを確認し、SDカードスロットに水平に最後まで押し込む。
※SDカードの挿入の方法は「10.各種メディアの挿入」をご覧ください。

4. 電源を入れる



- ①電源スイッチを押す。
- ②WiFiモードLED/USBモードランプが白点灯したことを確認。

8.スマートフォン/タブレットとWi-Fi(ワイヤレス)接続する

iPhone/iPad/iPod touchの場合

- ① 本製品の底面に記載のSSIDと暗号キー(KEY)を確認します。
- ② ホーム画面から [設定] をタップします。

- ③ [Wi-Fi] をタップします。



- ④ [Wi-Fi] が [オフ] になっている場合は、[オン] にします。
- [AIR READER_xxx] をタップします。
※ "xxx" は機器により異なります。
※ "xxx" は半角英数字3文字です。
※ 本製品のSSIDを選択します。
※ SSIDは本製品の底面に記載しています。

- ⑤ 本製品の暗号キー(8桁)を入力します。



- ⑥ [AIR READER_xxx] にチェックがついていることを確認します。

以上で、接続は完了です。
ホーム画面からアプリ [AIR READER] をタップして、ご利用ください。

Androidの場合 ※Androidは使用する機器によって画面が異なります。

- ① 本製品の底面に記載のSSIDと暗号キー(KEY)を確認します。
- ② ホーム画面から [MENU] → [無線ネットワーク] の順にタップします。



- ③ [Wi-Fi設定] をタップし、[Wi-Fi] にチェックしてWi-FiをONにしてください。



- ⑤ 本製品の暗号キー(8桁)を入力します。



- ⑥ [AIR READER_xxx] の下に [接続] と表示されていることを確認します。

以上で、接続は完了です。
ホーム画面からアプリ [AIR READER] をタップして、ご利用ください。

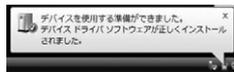
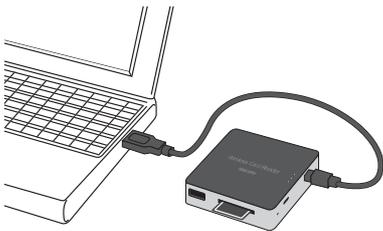
詳しいアプリの使用方法は弊社WEBよりダウンロードしてください。
<http://sanwa.jp/qr.asp?qr=ADR-WISDUBK>

USBカードリーダーとして使用する場合

9. Windows 8・7・Vistaへのインストール

Windows

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。接続するだけで簡単に使えます。
※Wi-Fi接続時にはUSB接続は使用できません。



- ①パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。
- ②パソコンのUSBポートに本製品のUSBケーブルを接続します。
 ⚠ パソコンのUSBポートはメーカーによってコネクタの向きが違います。よく確認して接続してください。
- ③USBケーブルを接続後、自動的にインストールが行われます。インストール完了のメッセージが表示されると完了です。
- ④メディアを挿入してからカードリーダーをパソコンに接続すると、自動再生または直接リムーバブルディスクが開きます。

Windows 8・7・Vistaの場合

正しくセットアップできたか確認する

「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 8-7では「コンピュータ」です。

⚠ Windows 8-7は、メディアを挿入していない状態では「リムーバブルディスク」のアイコンは表示されません。

リムーバブルディスクのドライブ番号について
Windowsパソコンではリムーバブルディスクのドライブ番号は順番に割当てられます。



Windows 8でリムーバブルディスクを表示させるには

■デスクトップからアクセスする場合

- ①左下のエクスプローラーのアイコンをクリックします。
- ②左側に「コンピュータ」が表示されるのでクリックします。
- ③コンピュータが開き、「リムーバブルディスク」が表示されます。

■スタート画面からアクセスする場合

- ①チャームを呼び出し、検索をクリックします。



- ②アプリを選択して一覧画面から「コンピュータ」をクリックします。



- ③コンピュータが開き、「リムーバブルディスク」が表示されます。



⚠ メディアが挿入されていない状態では「リムーバブルディスク」のアイコンは表示されません。

10. 各種メディアの挿入

Windows

メディアの挿入
メディアの挿入は、裏表を確認し、スロットに水平に挿入してください。

注意

メディアの挿入角度に注意してください。斜めに無理に押し込むと、本体やメディアを破損する恐れがあります。



USBポート
USBメモリを接続できます。

SDスロット
下記参照。

①SDXCメモリーカード・SDHCメモリーカード・SDメモリーカード・Wifi用SDメモリーカード

SDXCメモリーカード・SDHCメモリーカード・SDメモリーカードなど



※SDXCカードはスマートフォン・タブレットによって対応しない場合があります。

②miniSDHCカード・miniSDカードの場合

miniSDHCカード・miniSDカードなど



アダプタ



⚠直接挿入することはできません。

③microSDXCカード・microSDHCカード・microSDカード・T-Flashの場合

microSDXCカード・microSDHCカード・microSDカード・T-Flashなど



アダプタ



⚠直接挿入することはできません。

11. 本製品の取外し

Windows

■パソコンの電源が切れている場合

パソコンの電源が切れている場合は、そのまま本製品を取外してください。

■パソコンの電源が入っている場合

Windows 8・7・Vistaの場合

①本製品に挿入されているメディア内のデータで使用しているアプリケーションをすべて終了します。

注意 本製品を取外す時は、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。

- ②タスクトレイまたは通知領域のインジケーターにあるアイコンをクリックします。



注意 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。

- ③メッセージが表示されるので、「大容量記憶装置または大容量記憶装置デバイス」を選択します。

⚠ Windows 8-7の場合はリムーバブルディスクの取り出しをクリックしてください。メディアが挿入されていない場合は表示されません。

- ④「安全に取り外すことができます」というメッセージを確認して、本製品をパソコンから取外してください。

●Windows 8ではコンピュータの画面からも同作業ができます

- ①リムーバブルディスクをクリックし「ドライブツール」の管理タブをクリックします。
- ②「取り出す」をクリックします。
- ③本製品をパソコンから取外してください。



12. Mac OS X 10.1.2~10.9へのインストール

Mac

※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。

- ①パソコンの電源を入れ、Mac OSを起動させます。
- ②パソコンのUSBポートに、本製品を接続します。



注意

USBハブを経由してパソコンに接続する場合は、必ずセルフパワーモードで使用して、USBポートに電源が供給できる状態にしてください。ACアダプタで電源供給できないUSBハブは使用できません。

- ③これでインストールは完了です。
- ※メディアを挿入しないとアイコンは表示されません。

正しくセットアップできたか確認する

カードリーダーのスロットにメディアを挿入すると、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、使用機器・OSによって若干異なります。



13. 各種メディアの挿入・取出し

Mac

メディアの挿入

メディアの挿入は、裏表を確認し、スロットに水平に挿入してください。

- 注意 メディアの挿入角度に注意してください。斜めに無理に押し込むと、本体やメディアを破損する恐れがあります。

メディアの取出し

■パソコンの電源が切れている場合

パソコンの電源が切れている場合は、そのままメディアを取出してください。

■パソコンの電源が入っている場合

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、デスクトップからアイコンがなくなったことを確認後、メディアを取出してください。

※画像は、使用機器・OSによって若干異なります。



■10.7以降の場合

Finderを起動し、デバイスから「NO NAME」の横の矢印をクリックします。本製品をUSBポートから取り出します。



14. 本製品の取外し

Mac

メディアの取出し作業の終了後、本製品にメディアが入っていないことを確認してから、パソコンのUSBポートから本製品を抜き取ります。

- 注意 本製品を取外す時は、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させてください。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。

15. 仕様

インターフェース	USB Ver.2.0準拠(USB Ver.1.1上位互換)
スロット	SDメモリーカード対応スロット×1、USBポート×1
無線仕様	IEEE 802.11b/g/n(2.4GHz)
セキュリティ	WPA2
電源	内蔵リチウムポリマーバッテリー(1650mAh)
充電時間	約2時間
最大使用時間	約4時間
サイズ・重量	W72.5xD62xH20mm(ケーブル除く)・約74g
ケーブル長	約60cm(±10mm)
消費電流	動作時:500mA(MAX)、スタンバイ時:30mA(MAX)
環境条件	動作時 温度:0℃~40℃、湿度:0~75%
(結露なきこと)	保管時 温度:0℃~60℃、湿度:0~75%

※USB2.0機器として使用するためにはUSB2.0対応のホストアダプタかUSB2.0対応のポートを搭載した機器でなくてはなりません。

※Mac OSではUSB2.0対応のホストアダプタかUSB2.0対応のポートを搭載しOS10.2.7以降をインストールした機種が必要です。

※上記以外の環境ではUSB1.1で動作します。

※USB2.0非搭載機ではデータ転送速度は低下します。

16. 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、保証書の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。
- 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	ADR-WISDUBK		
シリアルナンバー			
お客様	お名前		
	ご住所	〒 TEL	
販売店	販売店名・住所・TEL	TEL	
		担当者名	
保証期間	1年間	お買い上げ年月日	年 月 日

最新の情報はWEBサイトで!! <http://www.sanwa.co.jp/>

- サポート情報
- よくある質問(Q&A)
- ドライバのダウンロード
- 各種対応表 など、最新情報を随時更新しています。

▼トップページから



▼サポートページへ



各情報ページを直接ご覧いただくこともできます。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

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。最新の情報は、弊社WEBサイト(<http://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

岡山サプラセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
 東京サプラセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
 札幌営業所 / 〒060-0807 札幌市北区北7条西5丁目ストークマンション札幌 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
 仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 宝来仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市守区権町1-6-7 カジマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
 大阪営業所 / 〒783-0003 大阪府豊川区豊橋4-1-45 新大阪八千代ビル TEL.09-6385-5310 FAX.09-6385-5315
 福岡営業所 / 〒781-0012 福岡市博多区博多駅前8-20 博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

BD/NC/KD&U