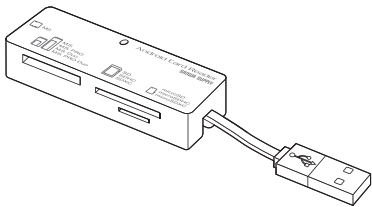


ADR-AML22BKN



セット内容

- アンドロイド対応カードリーダー (ADR-AML22BKN)1台
- USBホストケーブル1本
- 取扱説明書1部

※最初に必ずご確認ください

アンドロイド対応カードリーダー

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 (<https://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あります。
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

この度はアンドロイド対応カードリーダー (ADR-AML22BKN) をご購入いただき、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。読み終わったあとこの取扱説明書は大切に保管してください。

2.動作環境

- スマートフォン・タブレット対応OS : Android 3.1~
- 対応機種 : OTG (USBホスト) 機能に対応しないおかつマストレージに対応したスマートフォン、タブレット
- パソコン対応OS : Windows 11・10・8.1・8・7・Vista・XP, macOS 11, macOS 10.12~10.15, Mac OS X 10.4~10.11, Chrome OS
- 対応機種 : 各社DOS/Vパソコン, Apple Macシリーズ, ソニー PlayStation®4・3※1, Chrome OS搭載パソコン
- ※USBポートを装備し、1つ以上の空きがあること。
- ※1: PlayStation®4はセーブデータの保存のみ対応。
- ※USB2.0機器として使用する場合はUSB2.0対応のホストアダプタが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。
- ※USB2.0非搭載機ではデータ転送速度は低下します。

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になっております。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スマートフォン(タブレット)、パソコン内のデータをすべてバックアップ(MO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.特長

- スマートフォンやタブレットのOTG(USBホスト)機能に対応したカードリーダーです。
- ※USBホスト機能に対応していないスマートフォン・タブレットには対応していません。
- 押し間違いない心配がないリバーシブルmicroUSBホストケーブル付きです。
- USB2.0カードリーダーとしても使用できます。
- 持ち運びに便利なケーブル収納カードリーダーです。
- 付属のUSBケーブルはUSBホストケーブルとして使用できるのでUSBメモリやマウスなどのUSB機器を接続することができます。
- ※対応フォーマットはスマートフォン・タブレットの仕様に基づきます。
- ※複数のパーティションに分けた場合はプライマリパーティションしか認識しません。

△ SDXC・microSDXCメモリーカード使用上のご注意
SDXC・microSDXCメモリーカードはフォーマット形式が「exFAT」なので、下記対応のOSを確認の上ご使用ください。
対応OS: Windows 11・10・8.1・8・7, macOS 11, macOS 10.12~10.15, Mac OS X 10.6.5~10.11

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

本製品の詳細情報は
こちら!

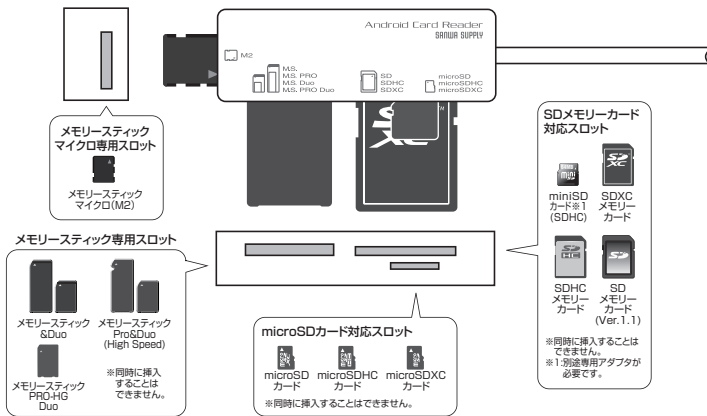
スマホで
読み込むだけで
簡単にアクセス!

弊社サポートページは
こちら!

■サポート情報
■ソフトダウンロード
■Q&A(よくある質問) 随時更新しています。

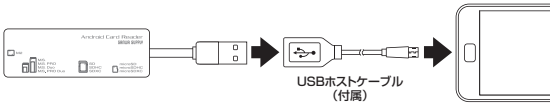
ご質問、ご不明点などが
ありましたら、
ぜひ一度弊社
WEBサイトをご
覧ください。

6.各部名称と動き



7.使用方法

- スマートフォン・タブレットへの接続方法
- ①本製品に付属のUSBホストケーブルを接続します。
- ②USBホストケーブルをスマートフォンのmicroUSBポートに接続します。
- ※スマートフォンやタブレットによってはメディアを挿入後、機器に接続する必要があります。



注意
必ず、カードリーダーと付属のUSBホストケーブルを接続してからスマートフォン・タブレットに接続してください。

- ※各種スマートフォンやタブレットへの画像の転送方法は各機器の取扱説明書をご覧ください。
- ※スマートフォンやタブレットによってはメディアを挿入後、機器に接続する必要があります。
- ※スマートフォンやタブレットの充電が少ないと、正常に動作しない場合があります。
- ※スマートフォンやタブレットによっては対応しないメディアがあります。

- USBホストケーブルのみで使用する
USBホストケーブルのみでもデータを転送することができます。

USBメモリのデータを転送する



- ※各種スマートフォンやタブレットへの画像の転送方法は各機器の取扱説明書をご覧ください。
- ※スマートフォンやタブレットによってはメディアを挿入後、機器に接続する必要があります。
- ※スマートフォンやタブレットの充電が少ないと、正常に動作しない場合があります。
- ※対応フォーマットはご使用のスマートフォン・タブレットの仕様に基づきます。

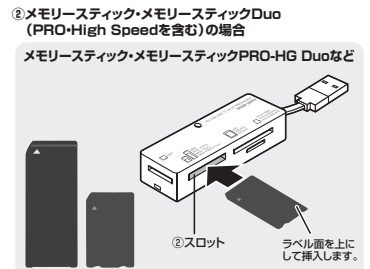
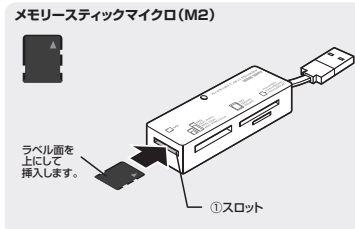
8.各種メディアの挿入

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。

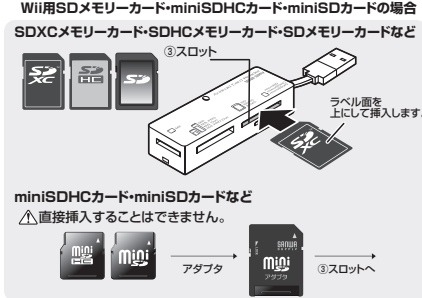
注意

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。

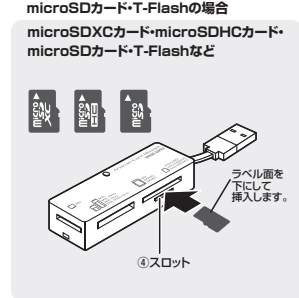
①メモリスティックマイクロ(M2)の場合



③SDXCメモリーカード・SDHCメモリーカード・SDメモリーカード・Wii用SDメモリーカード・miniSDHCカード・miniSDカードの場合



④microSDXCカード・microSDHCカード・microSDカード・T-Flashの場合



9.本製品の取外し

- メディアなどの取出し
- ①本製品に挿入されているメディアなどのデータを使用しているアプリケーションをすべて終了します。
- ②各種スマートフォンやタブレットの取扱説明書に従って取外してください。

10.Windows 11・10・8.1・8・7・Vistaへのインストール

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。

- 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コネクタを接続します。
- ③USBコネクタを接続後、自動的にインストールが行われます。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、これでインストールは完了です。



Windows 11・10・8.1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「PC」が表示されるのでクリックします。
- ③PCが開き、「リムーバブルディスク」が表示されます。

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「コンピューター」が表示されるのでクリックします。
- ③コンピューターが開き、「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



△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。

Windows 7・Vista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デスクトップにある「コンピュータ」をクリックします。
②「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。

Windows Vistaでは「コンピュータ」と表示されます。



11.Windows XPへのインストール

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。

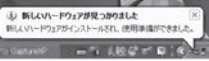
- ①パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。
②パソコンのUSBポートに「ケーブル」をケーブルのコネクタ側に接続します。

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異なります。よく確認して接続してください。

Windows XPをご使用のお客様

ご使用のパソコンがUSB2.0に対応していない場合やサービスパック1以前の高速ではないUSBハブに接続している高速USBデバイスのメッセージがタスクトレイに表示されます。サービスパックの場合「さらに高速で実行できるデバイス」のメッセージがタスクトレイに表示されます。これは本製品がUSB2.0に対応している機器ですが、接続したUSBポートがUSB2.0に対応していないため表示されるメッセージです。この場合USB2.0ではなくUSB1.1のスピードで動作します。

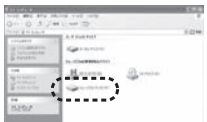
- ③USBコネクタを接続すると、自動的にインストールが行われます。タスクトレイにインストール完了のメッセージが表示され、これでインストールは完了です。



正しくセットアップできたか確認する

デスクトップにある「マイコンピュータ」をダブルクリックして、「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。

※XPの場合は、「スタート」→「マイコンピュータ」場合があります。



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。



12.各種メディアの取出し

■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

●Windows 11・10・8.1・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を使用しているアプリケーションをすべて終了します。
②スタート→「コンピュータ」をクリックします。

Windows 11・10では「PC」、Windows 8.1・8・7では「コンピュータ」、Vistaでは「コンピュータ」と表示されます。

- ③「リムーバブルディスク」を右クリックして、表示されたメニューから「取り出し」をクリックします。

④メディアをスロットから取出します。

メディアを無理に引き抜かないでください。接続しているメディアを再度押し込むと、出てきます。

●Windows XPの場合

- ①本製品に挿入されているメディア内のデータを使用しているアプリケーションをすべて終了します。
②スタート→「マイコンピュータ」をクリックします。
③「リムーバブルディスク」を右クリックして、表示されたメニューから「取り出し」をクリックします。
④メディアをスロットから取出します。

アクセス中に、本製品からメディアを取出すと、データが破壊されたり、消失する恐れがあります。

13.各種メディアの使い方

■デジカメで撮影した画像を見る

- ①カードリーダーにメディアを挿入します。
②マイコンピュータの中にあるリムーバブルディスクのアイコンをクリックします。

Windows 11・10では「PC」、Windows 8.1・8・7では「コンピュータ」、Vistaでは「コンピュータ」と表示されます。

- ③リムーバブルディスクの中に「DCIM」というフォルダができています。これは「デジカメで撮影された画像が入っているフォルダ」として、どのデジカメでも共通です。

※一枚のメディアをフォーマットせず、色々なデジカメで使用する「DCIM」フォルダの中にメーカー別のフォルダが作成されます。

- ④「DCIM」フォルダをクリックすると、メーカー特有のフォルダができます。

※フォルダはメーカー機種によって異なります。

- ⑤このフォルダの中に画像は入っています。パソコンに保存する場合はドラッグして希望のフォルダに移動してください。

注意

あくまでも一般的な使用方法であり、OS・デジカメメーカーによって異なる場合があります。スマートフォン・タブレットで撮影した画像は各スマートフォン・タブレットメーカーによって異なります。スマートフォン・タブレットで撮影した画像は、対応のコネクタが必要で、お持ちのデジタルカメラの取扱説明書をご覧ください。

14.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

- 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。

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にあるアイコンをクリックします。

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 11・10・8.1・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 11・10・8.1・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。

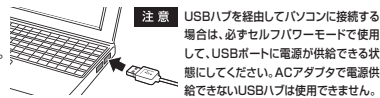
- ③本製品をパソコンから取外してください。



15.Macへのインストール

※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、本製品のケーブルを接続します。
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、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。



■10.7以降の場合

Finderを起動し、デスクトップから「NO NAME」をクリックします。

16.メディアの挿入・取出し

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。

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。 ※ご使用の環境によって、メディアアイコンは異なります。

■Mac OS X 10.7以降の場合

Finderを起動し、デスクトップから「NO NAME」の横の矢印をクリックします。

本製品をUSBポートから取外します。

17.本製品の取外し

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ポートから本製品のUSBケーブルを抜き取ります。

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。

18.仕様

Table with specifications: インターフェース (USB Ver.2.0準拠), スロット (SDメモリーカードスロットx1), サイズ・重量 (W69.8x D23.26x H15.85mm), ケーブル長 (約5cm), 付属品 (USBホストケーブル), 消費電流 (動作時 60mA), 動作時間 (スタンバイ時 50mA), 環境条件 (温度5°C~40°C), 保管時 (温度0°C~60°C).

19.よくある質問

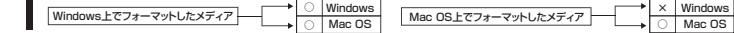
カードリーダーを使用する場合に発生する現象ごとに、その原因・対策方法について説明しますので、これに沿って、トラブルを解決してください。

- ①「マイコンピュータ」の中に「リムーバブルディスク」のアイコンが表示されない。
●原因 …… 本製品が接続されていません。
●対策 …… 一度、USBポートから本製品を抜き、接続し直してください。

- ②「リムーバブルディスク」のアイコンをクリックすると、「ドライブにディスクを挿入してください」などのメッセージが出る。
●原因(1) …… メディアが正しくセットされていません。
●対策 …… メディアの向きを確認して、再びスムーズに挿入してください。

- 原因(2) …… メディアがフォーマットされていません。
●対策 …… フォーマットをしてください。

- ③注意
デジタルカメラ、スマートフォンでもご使用になる場合は、必ず、デジタルカメラ、スマートフォン側でフォーマットしてください。パソコン側でフォーマットした場合、デジタルカメラ・スマートフォン側で認識しない場合があります。尚、Windows上でフォーマットしたメディアは、Mac OSでも読むことはできませんが、Mac OS上でフォーマットしたメディアは、Windowsで読むことはできませんので、ご注意ください。



- ④デスクトップ上にカードリーダーのアイコンが表示されない。(Macの場合)
●原因(1) …… メディアの入れ方が逆です。
●対策 …… 一度、メディアを抜いて、再び、素早く挿入してみてください。

- ⑤原因(2) …… デスクトップ上にアイコンが表示されるまで、しばらく時間がかかる場合があります。
●対策 …… しばらくお待ちください。

- ⑥スマートフォンでダウンロードした音楽がパソコンにうつらない。
●原因 …… 本製品は著作権保護機能には対応していません。

- ⑦カードリーダーを取外すことができない。
取出し操作をする際「USB大容量記憶装置デバイスの取り外し中にエラーが発生しました」というメッセージが出る。
●原因 …… カードリーダーに挿入されているメディアが使用中です。
●対策 …… すべてのアプリケーションを終了していただき、終了後もう一度取出しを行ってください。

- ⑧スマートフォンで録画した動画ファイルをパソコンで再生できない。
●原因 …… スマートフォンで録画した動画ファイル(を)パソコンで再生するには拡張子に対応した再生ソフトやコーデックが必要になる場合があります。
●対策 …… スマートフォンのメーカーに問い合わせてください。

- ⑨スマートフォン・タブレットでデータを見ることできない。
●原因 …… スマートフォン・タブレットがUSBスト対応機種である必要があります。
●対策 …… USBホストに対応した機種をご使用ください。

20.保証規定・保証書

- 1.保証期間中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。
2.万一保証期間内で故障があった場合は、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。
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關わ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。
6.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。
7.修理に依頼品を郵送、またはご持参される場合の送料費用は、お客様の負担となります。
8.保証期間は保証書に記載の通りです。
9.保証期間は日本国内においてのみ有効です。

Table for warranty form: 品番 ADR-AML228BKN, 名前, 住所, 電話番号, 販売店名, 保証期間 1年, 日付欄.

サンワサプライ株式会社

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 (https://www.sanwa.co.jp/) をご覧ください。

取山サプライセンター 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-1-10 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京営業所 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-5 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0030
札幌営業所 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 TEL.011-811-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 〒453-0014 愛知県名古屋市中区南1-16-13 TEL.052-453-2001 FAX.052-453-2033
大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区高島4-5-36 TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5115
福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078