



USB2.0 カードリーダー

USB2.0 Card Reader

最初に確認してください。

●USB2.0カードリーダー (ADR-ML19BK) 1台

●取扱説明書 1冊

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(<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
- 特長
- 6 ●各部名称と働き
- Windows
- 7 ●Windows 8.1・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
- ・Windows 8.1・8でリムーバブルディスクを表示させるには
- 8 ●Windows XP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
- 9 ●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
- Windows 8.1・8・7・Vistaの場合
- Windows XPの場合
- 10 ●各種メディアの使い方
- 11 ●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
- Apple Macシリーズ
- 12 ●Mac OS X 10.1.2～10.10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
- 13 ●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
- 14 ●本製品の取外し
- 15 ●仕様
- 16 ●保証規定
- 17 ●よくある質問

1.はじめに

この度はUSB2.0カードリーダー(ADR-ML19BK)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OS : Windows 10・8.1 (64bit/32bit)-8 (64bit/32bit)-7・Vista・XP、macOS 10.12～10.15、Mac OS X 10.1.2～10.11
- 対応機種 : Windows搭載(DOS/V)/パソコン、Apple Macシリーズ、PlayStation®4・3
- ※Chrome OS対応に関しては弊社Web対応表をご確認ください。
- ※PlayStation4はセーブデータ保存のみ対応。
- ※USBポートを装備し、1つ以上の空きがあること。
- ※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。

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

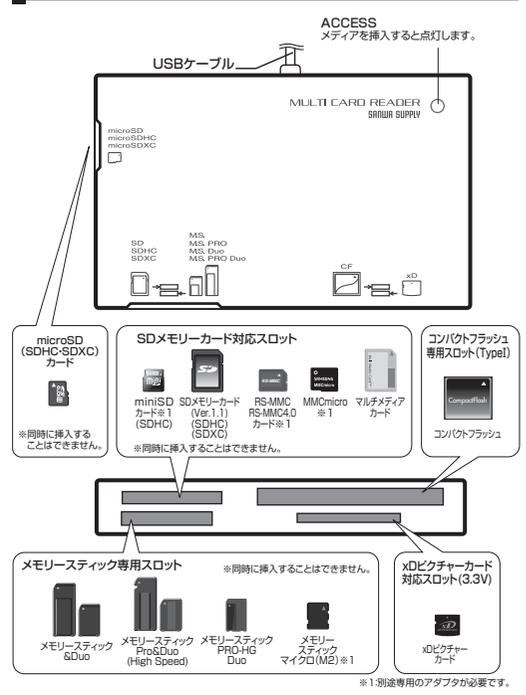
- 本製品の取付け、取外しをする時には必ずパソコン内(ハードディスク等)のデータをすべてバックアップ(CD・DVD等)をしてください。
- メディア内のデータは、必ず他のメディア(CD・DVD等)にすべてバックアップしてください。
- ※特に修復・再現のできない重要なデータは必ずバックアップをしてください。
- ※バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

5.特長

- いろいろなメディアカードに対応しているマルチタイプです。
- ケーブルがなくなる直付けタイプです。
- 80cmロングケーブルを採用しています。
- 電源不要のパスパワータイプです。

△ 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を確認の上ご使用ください。
対応OS:Windows 8.1・8・7・Vista(SP1以降)・XP(SP2・SP3以降)※1
Mac OS X 10.6.5～10.10
※1:Windows XPで使用する場合はマイクロソフト株式会社が提供している更新プログラム(KB955704)をインストールする必要があります。(詳しくはSDXCの取扱説明書をご覧ください)
※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。

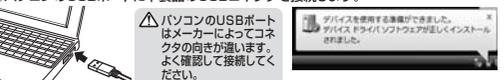
6.各部名称と働き



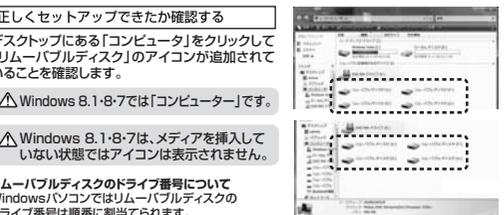
7.Windows 8.1・8・7・Vistaへのインストール

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。



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 8.1・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。

7.Windows 8.1・8・7・Vistaへのインストール(続き)

- 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。

8.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」を挿入し、図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以前の場合「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」の場合があります。

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。

9.各種メディアの挿入・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。

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コンパクトフラッシュの場合



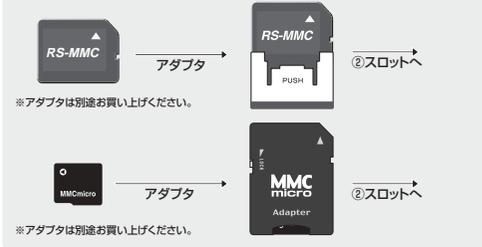
②SDXCメモリーカード・SDHCメモリーカード・SDメモリーカード・Wii、DSi用SDメモリーカード・miniSDHCカード・miniSDカード・マルチメディアカード・MMC Plus・MMC micro・RS-MMCカード・RS-MMC 4.0の場合



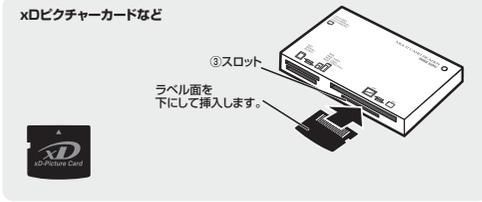
②SDXCメモリーカード・SDHCメモリーカード.....・RS-MMC 4.0の場合の抜き



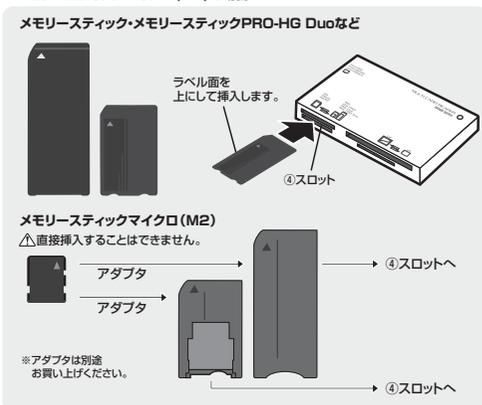
MMC Plus-RS-MMCカード・RS-MMC 4.0-MMC microなど



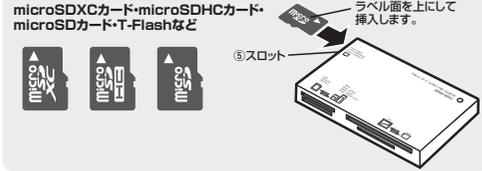
③xDピクチャーカード・xDピクチャーカード(TypeM)・xDピクチャーカード(TypeH)・xDピクチャーカード(TypeM+)の場合



④メモリスティック・メモリスティックDuo(PRO+High Speedを含む)・メモリスティックマイクロ(M2)の場合



⑤microSDXCカード・microSDHCカード・microSDカード・T-Flashの場合



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 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。

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。

■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。

注意 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。

10.各種メディアの使い方 Windows

■デジカメで撮影した画像を見る

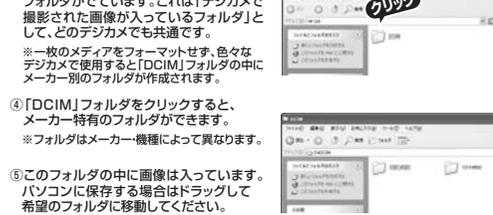
①カードリーダーにメディアを挿入します。

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。

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。

注意 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。



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。

⑥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。

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り外してください。

■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。

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。



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。

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り外してください。

○Windows 8.1・8ではコンピューター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「ドライブツリー」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り外してください。

12.Mac OS X 10.1.2~10.10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ポートから本製品のUSBケーブルを接続します。

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、USBポートに電源が供給できる状態にしてください。



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。

注意

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。

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。

13.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。

注意

ご使用の環境によって、メディアアイコンは異なります。

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ポートから本製品のUSBケーブルを抜き取ります。

注意

本製品を取出す時は、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。

15.仕様

Table with specifications: インターフェース (USB Ver.2.0準拠), スロット (xDピクチャーカードスロットx1), ケーブル長 (約80cm), 消費電力量 (約1.5W), 動作温度 (0°C~50°C), etc.

- 1.保証期間中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。
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)特定の項目をご記入しただけの場合。
(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。
3.お客様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る直接、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、放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への組み込みや使用は意図されておりません。
7.修理ご依頼の際は、またはご持参される場合の取扱い書、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。

17.よくある質問

カードリーダーを使用する際に発生する現象のごとく、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「コンピューター」の中「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表示が出る。
●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。
③Windows上でフォーマットしたメディア
Mac OS上でフォーマットしたメディア

デスクトップ上にカードリーダーライク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違っています。
●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。
④携帯電話でダウンロードした音楽がパソコンにうつせない。
●原因 本製品は著作権保護機能には対応していません。

カードリーダーを取出すことができない。

- 原因 取出し操作をするとき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たというメッセージが出る。
⑤ 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ください。
⑥携帯電話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 携帯電話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ウェアが必要になる場合があります。
●対策 携帯電話のメーカーに問い合わせてください。

最新の情報はWEBサイトで!! https://www.sanwa.co.jp/
■サポート情報 ■よくある質問(Q&A)
■ドライブのダウンロード ■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。

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(https://www.sanwa.co.jp/)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社 ver.1.0

岡山サテライトセンター 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-1123
東京サテライトセンター 〒140-8566 東京都葛飾区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌営業所 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 (ストラビルビル8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8890
仙台営業所 〒983-0852 仙台市青葉区南町1-6-37 7F M仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 〒463-0015 名古屋市東区椿町1-6-7 アジアセンター TEL.052-453-3031 FAX.052-453-3033
大阪営業所 〒536-0003 大阪府東淀川区高島4-5-36 セントラル新大阪ビル TEL.06-6396-5310 FAX.06-6396-5315
福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多八百ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078