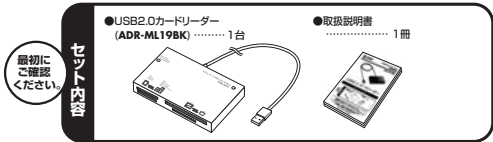




USB2.0 カードリーダー

USB2.0 Card Reader



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。

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

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 ●取扱上のご注意
- 本製品の取外し
- 仕様
- 保証規定
- 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。読み終わったあとに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 8.1(32bit・64bit)・8(32bit・64bit)・7(32bit・64bit)・Vista(32bit・64bit)・XP・Mac OS X 10.1.2~10.10
- 対応機種 : 各社DOS/V/パソコン、NEC PC98-NXシリーズ、Apple Macシリーズ、PlayStation®4・3
- ※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器が必要です。
- ※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)
- 小さなお子様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。

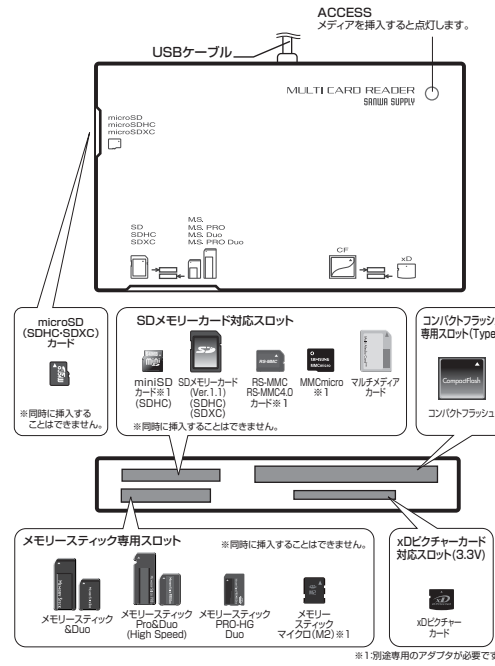
5.特長

- 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。
- ケーブルがなくならい直付けタイプです。
- 80cmロングケーブルを採用しています。
- 電源不要のバ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(KB959704)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。

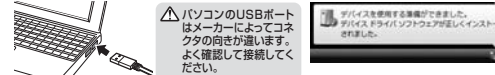
6.各部名称と働き



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。



- ③ USB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。

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「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 8.1・8・7では「コンピュータ」です。

△Windows 8.1・8・7は、メディアを挿入していない状態では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 8.1・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 左下のタスクフ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
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 コンピューターが開き、「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①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/HUB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。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でなくUSB1.1のスピードで動作します。

- ③ USB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、「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。

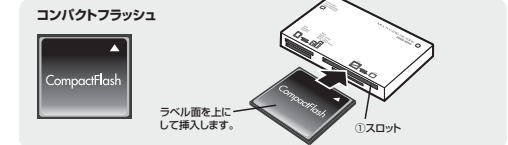
9.各種メディアの挿入・取出し

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



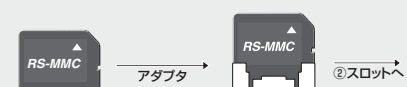
9.メディアの挿入・取出し(続き) Windows

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

miniSDHCカード・miniSDカードなど 直接挿入することはできません。



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



*アダプタは別途お買い上げください。



*アダプタは別途お買い上げください。

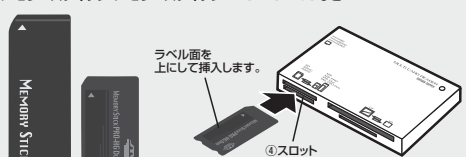
③xDピクチャーカード・xDピクチャーカード(TypeM)・xDピクチャーカード(TypeH)・xDピクチャーカード(TypeM+)の場合

xピクチャーカードなど



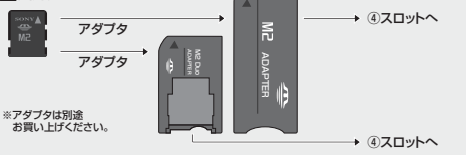
④メモリースティック・メモリースティックDuo(PRO-High Speedを含む)・メモリースティックマイクロ(M2)の場合

メモリースティック・メモリースティックPRO-HG Duoなど



メモリースティックマイクロ(M2)

直接挿入することはできません。



⑤microSDXC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



9.メディアの挿入・取出し(続き) Windows

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。

△ Windows 8.1・8・7では「コンピュータ」です。

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。

△ Windows 8.1・8・7では「コンピュータ」、Windows Vistaでは「コンピュータ」です。

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と「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。携帯電話で撮影した画像は各携帯電話メーカーによって異なります。携帯電話の取扱説明書をご覧ください。

*動画を再生する場合は、対応のコーデックが必要です。お持ちのデジタルカメラの取扱説明書をご覧ください。

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。

注意 本製品を取出す時は、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出すと、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。

△ Windows 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。

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 8.1・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り外してください。

11.本製品の取外し Windows

○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」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出してください。

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ポートに、本製品のケーブルを接続します。

注意 USBケーブルを挿入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。ACアダプタで電源供給できないUSB/HUBは使用できません。

△ 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。

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。

△ 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。

④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。

△ 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。

⑤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。

△ 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。

⑥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。

△ 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。

⑦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。

△ 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。

⑧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。

△ 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。

⑨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。

△ 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。

⑩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。

△ 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。

⑪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。

△ 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。

⑫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。

△ 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。

⑬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。

△ 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。

⑭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。

△ 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。

⑮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。

△ 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。

⑯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。

△ 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。

⑰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。

△ 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。

16.保証規定

- 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ございました場合は、弊社所定の方法で修理いたしますので、保証書を本製品に添付の上、お申し込みの上、返品交換をお願いいたします。
- 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)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは文字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を行った場合は、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もたらされた損害については弊社はその責任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など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、お客様のご負担となります。
- 8.保証書は発行された日をもって、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「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。

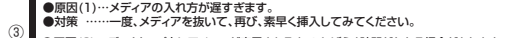
●原因(2)…… メディアがフォーマットされていません。
●対策 …… フォーマットをしてください。

③ *注意:デジタルカメラ、携帯電話でもご使用になる場合は、必ず、デジタルカメラ、携帯電話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・携帯電話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でも読むことはできませんので、ご注意ください。

④ Windows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



⑤ 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遅すぎます。
●対策 ……一度、メディアを抜き、素早く挿入してみてください。

●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 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。

⑦ カードリーダーを取り出すことができない。取外しの操作をするとUSB大容量記憶装置デバイスの取外し中にエラーが発生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ください。

⑧ 携帯電話で録画した動画ファイルが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やコーデック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!! <http://www.sanwa.co.jp/>

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

▼サポートページから ▼サポートページへ

各情報ページをご覧いただくこともできます。

ご質問、ご不明な点などありましたら、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

岡山サプライセンター / 〒770-0825 岡山県岡山市北区田前1-10-1 TEL:086-223-3311 FAX:086-223-5123
東京サプライセンター / 〒140-8565 東京都品川区東品川3-6-5-9 TEL:03-763-0111 FAX:03-763-0233
札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北条町4-1-11 TEL:011-811-3450 FAX:011-716-8990
仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市青葉区榴枝町1-6-37 TEL:022-257-4638 FAX:022-257-4633
名古屋営業所 / 〒463-0015 名古屋市中村区南境1-6-7 TEL:052-453-2031 FAX:052-453-2033
大阪営業所 / 〒539-0009 大阪府東淀川区東淀川1-4-8 TEL:06-395-5310 FAX:06-395-5315
福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前2-6-20 TEL:092-471-8078 FAX:092-471-8078