

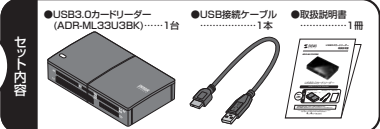
ADR-ML33U3BK



USB3.0カードリーダー

USB3.0 Card Reader

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

- はじめに
- 動作環境
- 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
- 取扱うえの注意
- 特長
- 各部名称と働き
- Windows
- Windows 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 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
- 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 7・Vistaの場合
- Windows XPの場合
- 各種メディアの使い方
- 本製品の取外し
- Windows 7・Vistaの場合
- Windows XPの場合
- Apple Macシリーズ
- Mac OS X 10.4~10.7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
- 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
- 本製品の取外し
- 仕様
- よくある質問
- 保証規定・保証書

1. はじめに

この度はUSB3.0カードリーダー(ADR-ML33U3BK)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。読み終わったら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 7(32bit・64bit)・Vista(32bit・64bit)・XP・Mac OS X 10.4~10.7
- Mac OSではUSB2.0のみの対応です。
- 対応機種: 各社DOS/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。

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)

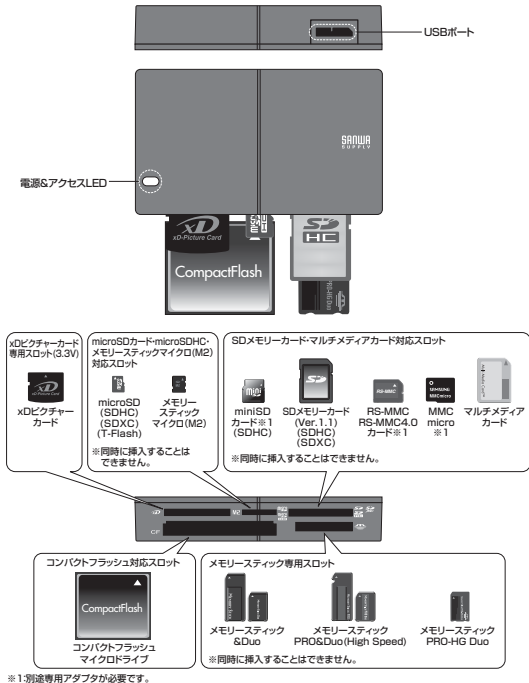
- 警告
下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。
●分解、改造はしないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります) ※保証の対象外になります。
●水などの液体に濡らさないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
●小さな子供のおそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。(飲み込みの恐れがあります)
- 注意
下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えることがあります。
●取付け取外しの時は慎重に作業を行ってください。(機器の故障の原因となります)
●次のようなところで使用しないでください。
①直射日光の当たる場所
②湿気や水分のある場所
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. 取扱うえの注意

- 本製品の取付け、取外しをする時は必ずパソコン内(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(MO、FD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
- ターボドライバースト対応で更にスピードアップ!!
ターボドライバーストのインストールには
<http://www.sanwa.co.jp/support/ADR-ML33U3BK>
をご覧ください。
 - 高速新規格 USB3.0に対応したカードリーダーです。
 - microSDHCカード・microSDカードがそのまま使用可能です。
 - 電源供給とアクセスがわかるLED付です。
 - SDXCメモリーカード(UHS-1)64GB対応。
 - 電源不要のバリューカードタイプです。
 - USB3.0機器として使用する場合はUSB3.0対応のホストアダプタがUSB3.0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のみの対応です。
 - ※上記以外の環境ではUSB2.0以下で動作します。

- △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 7/Vista(SP1以降)・XP(SP2・SP3以降)
※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、使用機種で行ってください。

6. 各部名称と働き



※1.別添専用アダプタが必要です。

7. Windows 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本製品に付属の「USB接続ケーブル」を本製品のコネクタに接続します。



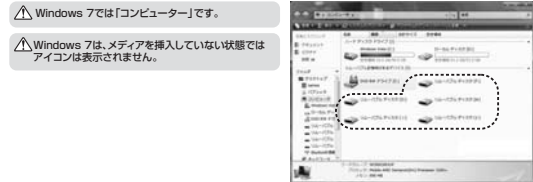
③パソコンのUSBポートに「USB接続ケーブル」を接続します。



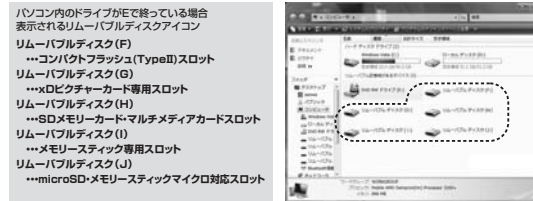
④USB接続ケーブルを接続後、自動的にインストールが行われます。
タスクトレイにインストール完了のメッセージが表示され、これでインストールは完了です。

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。



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。

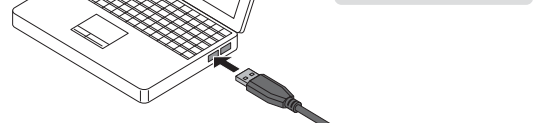


8. Windows XPへのインストール

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。※Windows 2000・Me/98-98SEには対応していません。
②本製品に付属の「USB接続ケーブル」を本製品のコネクタに接続します。



③パソコンのUSBポートに「USB接続ケーブル」を接続します。



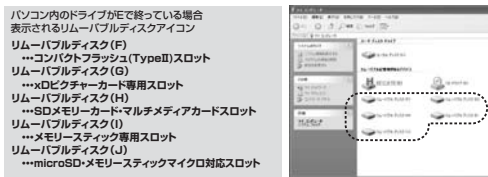
8. Windows XPへのインストール(続き)

④USB接続ケーブルを接続すると、LEDが点灯し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。



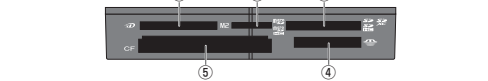
※「スタート」→「マイコンピュータ」の場合があります。

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。

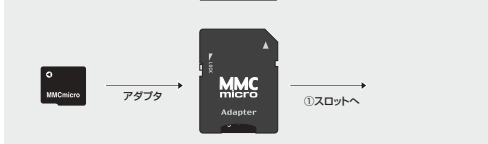
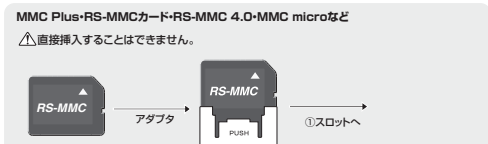
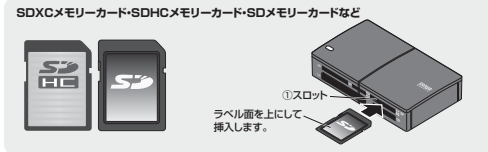


9. 各種メディアの挿入・取出し

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。



①SDXC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・マルチメディアカード・MMC Plus・MMC micro・RS-MMCカード・RS-MMC 4.0の対応



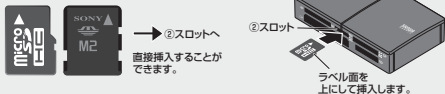
※アダプタは別途お買い上げください。

9.メディアの挿入・取出し(続き)

Windows

② microSDHCカード・microSDカード・メモリスティックマイクログ(M2)・T-Flashの場合

microSDHCカード・microSDカード メモリスティックマイクログ(M2)など



③ xD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

xDピクチャーカードなど



④メモリスティック・メモリスティックDuo(・PRO-High Speedを含む)の場合

メモリスティック・メモリスティックPRO-HG Duoなど



⑤コンパクトフラッシュUDMA・コンパクトフラッシュ(TypeI)・コンパクトフラッシュ(TypeII)・マイクロドライブ・CF型HDDの場合

コンパクトフラッシュなど



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ます。

■パソコンの電源が入っている場合

●Windows 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 7では「コンピュータ」です。

③「リムーバブルディスク」をクリックして、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

■デジタルカメラ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。メディアを挿入するとアクセスLEDが点滅します。

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 7では「コンピュータ」です。

③リムーバブルディスクの中にある「DCIM」というフォルダがあります。これは「デジタルカメラで撮影した画像が入っているフォルダ」として、どのデジタルカメラでも共通です。

※一般のメディアフォーマットせず、色々なデジタルカメラで使用する「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・デジタルカメラ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

▲ 注意 本製品を取出す際には、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出すと、データが壊れたり、消失する恐れがあります。

■Windows 7・Vista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

▲ 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外してください。

▲ 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。

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。

③「ハードウェアの安全な取り外し」が表示されるので「OK」をクリックします。

④「ハードウェアの安全な取り外し」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出します。

※画像は、使用機器・OSによって若干異なります。

■Windows XPの場合

①タスクバーにある「ハードウェアの安全な取り外し」アイコンをダブルクリックします。

▲ 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。

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。

③「USB大容量記憶装置」が表示されていることを確認して、「OK」ボタンをクリックします。

④「ハードウェアの安全な取り外し」の吹き出しが表示されていることを確認して、USB接続ケーブルをパソコンから取出します。

※画像は、使用機器・OSによって若干異なります。

12.Mac OS X 10.4~10.7へのインストール

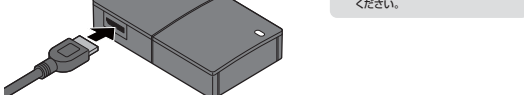
Mac

※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。

※Mac OSではUSB2.0のみの対応です。

①パソコンの電源を入れ、Mac OSを起動させます。

②本製品に付属の「USB接続ケーブル」を本製品のコネクタに接続します。



③パソコンのUSBポートに「USB接続ケーブル」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。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。



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アイコンが表示されます。

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。

Unlabeled

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。

※詳細は「9.各種メディアの挿入・取出し」をご覧ください。

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し、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。



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接続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。

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。

15.仕様

インターフェース	
USB Ver.3.0準拠(USB Ver.2.0/1.1上位互換)	
スロット	xDピクチャーカード対応スロット×1 (3.3V)×1
	メモリスティック専用スロット×1
	microSDカード・メモリスティックマイクログ(M2)対応スロット×1
	SDメモリーカード対応スロット×1
付属品	コンパクトフラッシュ(TypeI)スロット×1
	USB接続ケーブル
ケーブル長	50cm (±10mm)
サイズ・重量	W98×D57×H18mm(本体のみ)約63.6g
消費電流	動作時 470mA(MAX)
	スタンバイ時 220mA(MAX)
環境条件 (結露なきとき)	動作時 温度0℃~50℃、湿度20~80%
	保管時 温度-20℃~70℃、湿度20~60%

16.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 「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ポートから本製品のUSB接続ケーブルを抜き、接続し直してください。
- それでも同じ現象が出る場合は、別のUSBポートに接続してください。

「リムーバブルディスク」のアイコンをクリックすると、「ドライバ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。

※注意

デジタルカメラ、携帯電話で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すが、Mac OS上でフォーマットしたメディアは、Windowsで読めることはできませんので、ご注意ください。

Windows上でフォーマットしたメディア	<input type="radio"/> Windows <input type="radio"/> Mac OS
Mac OS上でフォーマットしたメディア	<input checked="" type="radio"/> Windows <input type="radio"/> Mac OS

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。
- 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。

② 携帯電話でダウンロードした画像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。

カードリーダーを挿入したとき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。終了後もう一度取出しを行ってください。

携帯電話で撮影した動画ファイルをパソコンで再生できない。

- 原因 …… 携帯電話で撮影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。

17.保証規定・保証書

- 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。
万一保証期間内に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。
- 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の使用・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。
- 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。
- 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。
- 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は保証はいたしかねます。
- 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弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 修理ご依頼費を別途、またはご持参される場合の送料等は、お客様のご負担となります。
- 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。
- 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-ML33U3BK			
シリアルナンバー			
お名前	〒	TEL	
ご住所	TEL		
販売店名・住所・TEL	担当署名		
販売店	担当署名		
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

▼トップページから

■よくある質問(Q&A)

▼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

2011.12現在

岡山サブライセンター 〒710-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-6123
東京サブライセンター 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5783-0011 FAX.03-5783-0033
札幌営業所 〒060-0807 札幌市北区北4条西5丁目スクランション札幌 TEL.011-811-3450 FAX.011-716-8980
仙台営業所 〒980-0051 仙台市青葉区南1-6-37 東栄ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 〒453-0015 名古屋市中村区持田1-6-7 カジャマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45 新大阪八千代ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前9-20 第2博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078