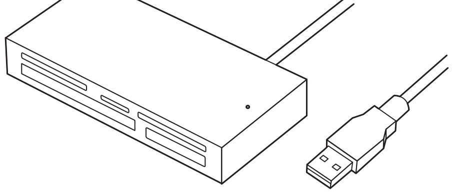
SANWA SUPPLY

ADR-3ML50シリーズ

USB3.1 マルチカードリーダー 取扱説明書



この度は、USB3.1 マルチカードリーダー「**ADR-3ML50**シリーズ」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の前によくご覧ください。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。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

①カードリーダー ……………1個　③取扱説明書・保証書(本書) …1部
②USBケーブル ……………1本
※欠品や破損があった場合は、**品番**(ADR-3ML50シリーズ)と**上記の番号**(①〜③)と名称(USBケーブルなど)をお知らせください。

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(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.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、保証書を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。
　⑴保証書をご提示いただけない場合。
　⑵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。
　⑶故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
　⑷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。
　⑸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の場合。
　⑹譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
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補償はいたしかねます。
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-3ML50BK	☐ ADR-3ML50W
シリアルナンバー:	
お客様・お名前・ご住所・TEL	
販売店名・住所・TEL	
担当者名	保証期間 1年　お買い上げ年月日　年　月　日

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　人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

●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や小さなメディアの取外しなどの作業をしないでください。(飲み込むなど、事故になる恐れがあります)

⚠注意　人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

●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)
●次のような場所で使用しないでください。
　⑴直接日光の当たる場所
　⑵湿気や水分のある場所
　⑶傾斜のある不安定な場所
　⑷静電気の発生する場所
　⑸通常の生活環境とは大きく異なる場所(非常に暑くなる場所、または非常に寒くなる場所)
　⑹ホコリの多い場所
　⑺振動の影響を受けやすい場所
●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。
　(火傷をする恐れがあります)
●本製品を長期間使用しない場合は、パッケージに入れて保管してください。

■お手入れについて
　⑴清掃する時は電源を必ずお切りください。
　⑵機器は柔らかい布で拭いてください。
　⑶シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

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(ハードディスク等)・スマートフォン・タブレット内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。

2.動作環境

●対応OS:　Windows 10･8.1･8･7
　　　　　macOS 10.12〜10.14、Mac OS X 10.4〜10.11
●対応機種: Windows搭載(DOS/V)パソコン、
　　　　　Apple Macシリーズ、PlayStation®4･3
　※PlayStation®4は セーブデータ保存のみ対応。
　※USBポート(Aコネクタ)を装備し、1つ以上の空きがあること。

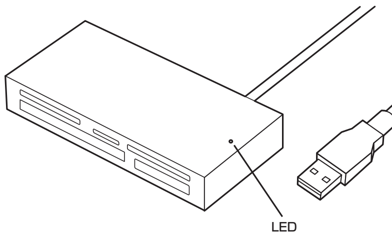
3.仕様

インターフェース規格	USB仕様 Ver.3.1 Gen1(USB3.0)準拠 (USB Ver.2.0/1.1上位互換)
ス ロ ッ ト	SDメモリーカードスロット×1 microSDカードスロット×1 メモリースティックスロット×1 コンパクトフラッシュ(Type-I)スロット×1 xDピクチャーカードスロット×1
サイズ・重量	W84.5×D40.6×H14mm(本体のみ)･約32g
ケーブル長	約1.2m(±3cm)
環境条件 (結露なきこと)	動作時/温度:0℃〜45℃、湿度:10%〜85% 保管時/温度:−10℃〜70℃、湿度:10%〜85%

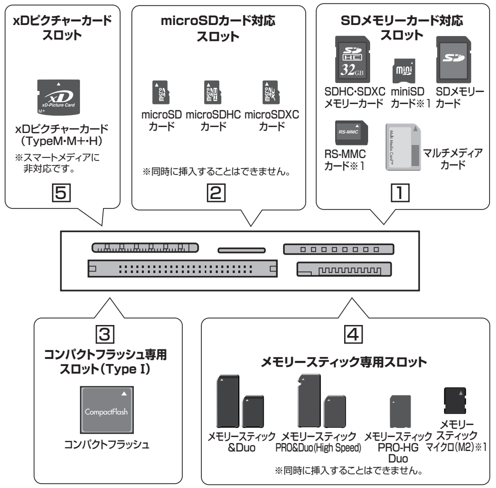
4.特長

●いろいろなメディアが読めるコンパクトなマルチカードリーダーです。
●複数のメディアを同時に認識できるのでメディア間でのデータのコピーが可能です。
●抜き挿ししやすい前面スロットです。
●メディアを挿す方向が全て同じなので挿し間違いをしにくい構造になっています。
●デスクトップPCでも使いやすい1.2mのロングケーブルを使用しています。
●USB3.1 Gen1(USB3.0)に対応したカードリーダーです。
●Windows&Mac両対応です。
※USB3.1 Gen2には対応していません。
※USB3.1 Gen1(USB3.0)機器として使用するためにはUSB3.1 Gen1(USB3.0)対応のホストアダプタかUSB3.1 Gen1(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USB3.1 Gen1(USB3.0)対応のホストアダプタかUSB3.1 Gen1(USB3.0)対応のポートを搭載し、OS10.4以降をインストールした機種が必要です。
※SDロック非対応です。
※UHS-Ⅱの転送速度には対応していません。

5.各部の名称とはたらき

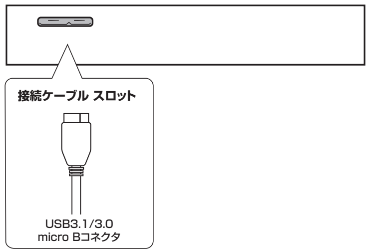


＜前面＞



※1:別途専用アダプタが必要です。

＜背面＞

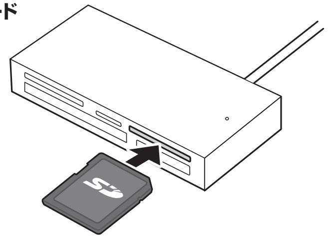


6.メディアの挿入

⚠ **同じスロットに同時挿入できません。**

1 SDメモリーカード

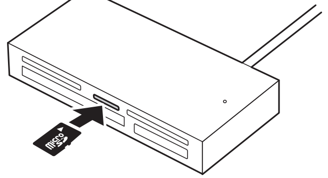
ラベル面を上にして
挿入します。



❗ miniSD(miniSDHC)カード・RS-MMCカードの場合は、別途専用のアダプタ(別売り)が必要です。

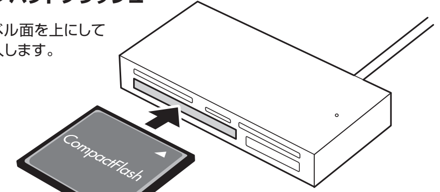
2 microSDカード

ラベル面を上にして
挿入します。



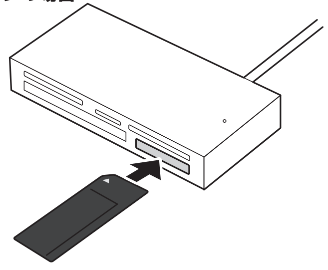
3 コンパクトフラッシュ

ラベル面を上にして
挿入します。



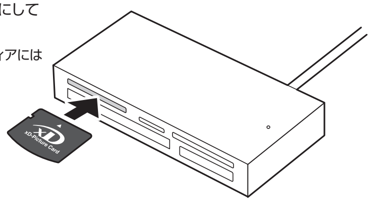
4 メモリースティックの場合

ラベル面を上にして
挿入します。



5 xDピクチャーカードスロット

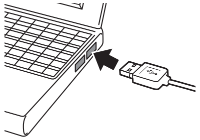
ラベル面を上にして
挿入します。
※スマートメディアには
対応しません



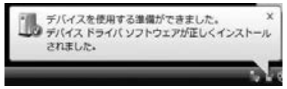
7.パソコンでの使用方法

Windows

本製品は、ドライバー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。
❶パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。
❷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。



! 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。



❸USB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 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

❶左下のエクスプローラーのアイコンをクリックします。
❷左側に「PC」が表示されるのでクリックします。
❸PCが開き、「リムーバブルディスク」が表示されます。

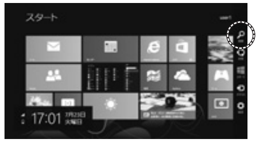
■Windows 8でリムーバブルディスクを表示させるには

デスクトップからアクセスする場合

❶左下のエクスプローラーのアイコンをクリックします。
❷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。
❸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

❶チャームを呼び出し、検索をクリックします。



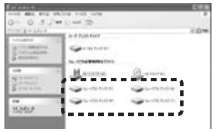
❷アプリを選択して一覧画面から「コンピューター」をクリックします。

❸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。

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。



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。

<各種メディアの挿入・取出し>

メディアの挿入

メディアを挿入する場合は、本製品の裏表を確認し、スロットに水平に挿入してください。(詳しくは「6.メディアの挿入」をご覧ください)メディアが挿入されるとLEDが点灯し点滅します。

! 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、本製品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

❶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。
❷「スタート」→「コンピュータ」をクリックします。

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

❸「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。
❹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。

<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

❶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。

! 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。

❷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。

! 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。

❸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。

! 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。

❹「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。

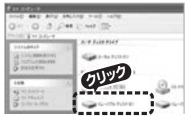
○Windows 10・8.1・8ではコンピューターの画面からも同作業ができます。

❶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。
❷「取り出す」をクリックします。
❸本製品をパソコンから取外してください。

<各種メディアの使い方>

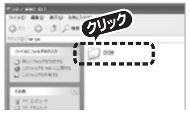
デジカメで撮影した画像を見る

❶本製品にメディアを挿入します。
❷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 10では「PC」、Windows 8.1・8・7では「コンピューター」と表示されます。

❸リムーバブルディスクの中に「DCIM」というフォルダがでています。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。
※1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。

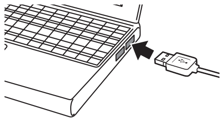


❹「DCIM」フォルダをクリックすると、メーカー特有のフォルダができます。
※フォルダはメーカー・機種によって異なります。
❺このフォルダの中に画像は入っています。パソコンに保存する場合はドラッグして希望のフォルダに移動してください。

! ●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。

Mac

※本製品は、ドライバーをインストールする必要がありません。
❶パソコンの電源を入れ、Mac OSを起動させます。
❷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。



! 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。

❸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。

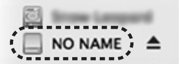
正しくセットアップできたか確認する

本製品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。

●Mac OS X 10.7以降の場合

Finderを起動し、デバイスから「NO NAME」をクリックします。



<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。

! 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

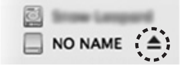
パソコンの電源が切れている場合は、そのままメディアを取出してください。

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ポートから取外します。



<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。

8.よくある質問

本製品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(1)… 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。
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。
●原因(2)… Windows 7以降はメディアを挿入しないとアイコンが出ない場合があります。
●対策 …… メディアを挿入してください。

(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。
※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すが、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。

Windows上でフォーマットしたメディア	○	Windows
	○	Mac OS
Mac OS上でフォーマットしたメディア	×	Windows
	○	Mac OS

(3) **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。

(4) **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。

(5) **カードリーダーを取外すことができない。取外しの操作をすると「USB大容量記憶装置デバイスの取り外し中にエラーが発生しました」というメッセージがでる。**
●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。終了後もう一度取外しを行ってください。

(6) **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合わせてください。

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 ■Q&A(よくある質問)
■ソフトダウンロード ■各種対応表
など、最新情報を随時更新しています。

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(https://www.sanwa.co.jp/)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社 ver.1.1

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サプライセンター / 〒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/〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所/〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所/〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 セントラル新大阪ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所/〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

CA/AH/MODaU