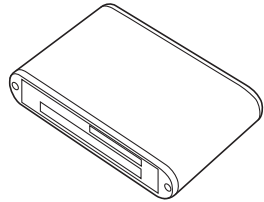


# USB3.0マルチカードリーダー 取扱説明書



この度は、USB3.0マルチカードリーダー「**400-ADR312BK**」(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おります。ご使用前によくご覧ください。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。

## 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、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

## セット内容

- ①カードリーダー本体 …… 1台
  - ②USB接続ケーブル …… 1本
  - ③取扱説明書・保証書(本書) …… 1部
- ※部品の欠や破損があった場合は、**品番(400-ADR312BK)と上記の部品番号(①～③)と部品名(USB接続ケーブルなど)**をお知らせください。

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

## 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。
- 水などの液体で濡らさないでください。
- (火災、感電、故障の恐れがあります)
- 小さな子供のおもちゃでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。
- (飲み込む恐れがあります)

**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、取外しの作業は慎重に行ってください。(機器の故障の原因になります)
- 動作環境の範囲を超えるような以下の環境では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) 静電気の発生する場所
  - (5) 通常の生活環境とは大きく異なる場所
- 長時間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) 清掃するとき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。

## 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)・スマートフォンプ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。

## 動作環境

- 対応OS：Windows 10(32bit・64bit)・8.1(32bit・64bit)・8(32bit・64bit)・7(32bit・64bit)・Vista(32bit・64bit)・XP macOS 10.12～10.13、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※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。  
 ※USB3.0機器として使用するためには、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、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、OS 10.2.7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、USB2.0以下で動作します。  
 ※USB3.0非搭載機ではデータ転送速度は低下します。

## 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	メモリスティック専用スロット×1、SDメモリーカードスロット×1、microSDカードスロット×1、コンパクトフラッシュ(TypeI)スロット×1、M2専用スロット×1
サイズ/重量	W72.3xD48.5×H15.5mm/約73g
ケーブル長	0.5m(±10mm)
環境条件(結露なきこと)	動作時/温度：0℃～70℃、湿度：0%～85% 保管時/温度：0℃～55℃、湿度：0%～85%

## 特長

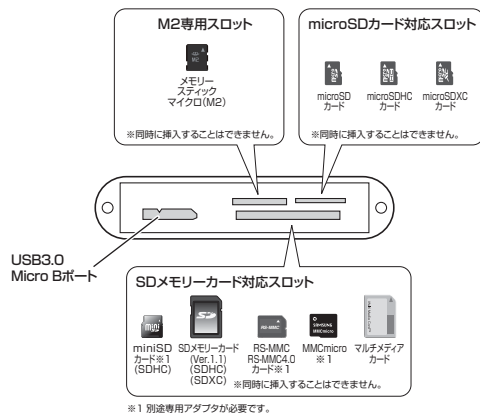
- マルチでコンパクトのUSB3.0カードリーダーです。
- SDロック機能に対応しています。
- 5スロットで色々なメディアが読めるコンパクトカードリーダーです。

### SDXCメモリーカード使用上のご注意

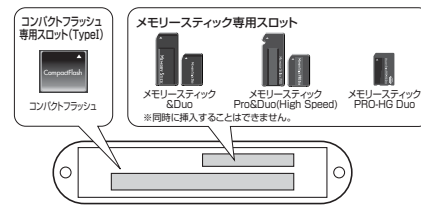
SDXCメモリーカードには対応のOSがありますので、下記対応のOSを確認の上ご使用ください。  
 対応OS:Windows 10・8.1・8・7・Vista・XP※1  
 macOS 10.12～10.13、Mac OS X 10.4～10.11  
 ※1:Windows XPで使用する場合はマイクロソフト株式会社が提供している更新プログラム(KB955704)をインストールする必要があります。(詳しくはSDXCの取扱説明書をご覧ください)  
 ※メディアのフォーマットは必ず、使用機器で行ってください。

- 全てを同時に使用できません。
- メモリスティックの「著作権保護されたデータ」には対応していません。
- SDメモリーカードの著作権保護機能には対応していません。
- SDメモリーカードのロック機能に対応しています。
- スタンバイ/休止/スリープ機能には対応していません。
- 全てのパソコン、メモリーカードで動作を保證するものではありません。
- SDXCメモリーカードはフォーマット形式が「exFAT」なので、Windows 7・Vista(SP1以降)・XP(SP2以降)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。

## 各部名称と動き



## 各部名称と動き(続き)

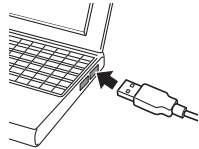


## Windowsパソコンでの使用方法

### Windows 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ポートに本製品のケーブルを接続します。



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。



- 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 10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「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。

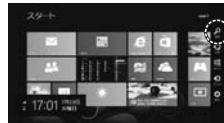
### Windows 8.1・8でリムーバブルディスクを表示させるには

#### ■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。



- 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。

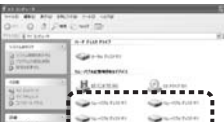


メディアが挿入されていない状態では「リムーバブルディスク」のアイコンは表示されません。

### 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。

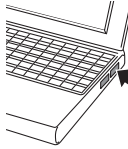


Windows Vistaでは「コンピュータ」と表示されます。

## Windowsパソコンでの使用方法(続き)

### 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ポートに本製品のケーブルを接続します。

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。

### 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。



### 新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。



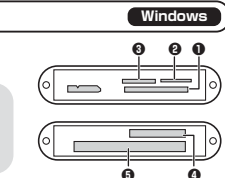
※XPの場合、「スタート」→「マイコンピュータ」場合があります。

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。

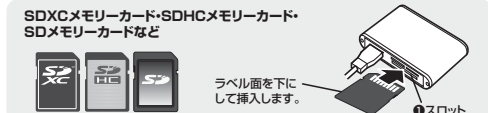


## 各種メディアの挿入

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。



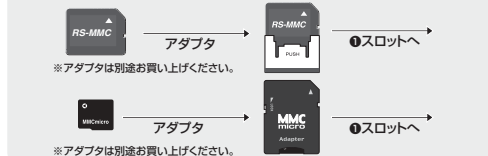
### ①SDXCメモリーカード・SDHCメモリーカード・SDメモリーカード・WiFi用SDメモリーカード・miniSDHCカード・miniSDカード・マルチメディアカード・MMC Plus・MMC micro・RS-MMCカード・RS-MMC 4.0の場合



### ②miniSDHCカード・miniSDカードなど



### ③MMC Plus・RS-MMCカード・RS-MMC 4.0・MMC microなど

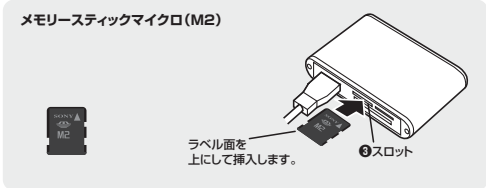


### ④microSDXCカード・microSDHCカード・microSDカード・T-Flashの場合

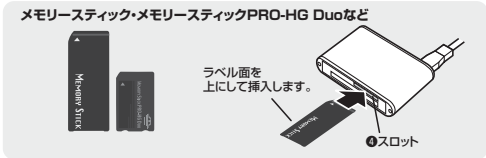


## Windowsパソコンでの使用方法(続き)

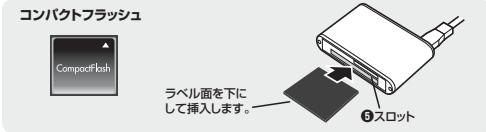
### ①メモリースティックマイクロ(M2)の場合



### 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)の場合



### ③コンパクトフラッシュの場合



## 各種メディアの取出し 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 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 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、出できます。

#### ●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。

## 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 10・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てきます。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。

※一般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。



## Windowsパソコンでの使用方法(続き)

- ①「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。

- ②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。  
●スマートフォンで撮影した画像は各スマートフォンメーカーによって異なります。スマートフォン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。

## 本製品の取出し 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出してください。

### ■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。

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。

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 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「安全に取り出すことができます」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出してください。

### ○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。

- 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。

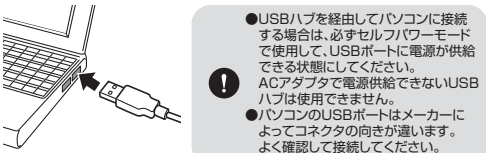
- ③本製品をパソコンから取出してください。

## Macパソコンでの使用方法

## Mac OS X 10.4以降へのインストール Mac

※本製品は、ドライブ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。

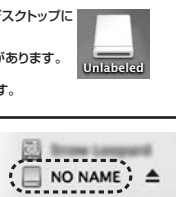
正しくセットアップできたか確認する

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、デバイスから「NO NAME」をクリックします。



## Macパソコンでの使用方法(続き)

## 各種メディアの挿入 Mac

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。

## 各種メディアの取出し Mac

### ■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。

### ■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ポートから取り出します。

## 本製品の取出し 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。

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。

## よくある質問

カードリーダーを使用する場合には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。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。



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えます。  
●対策 ……一度、メディアを抜いて、再び、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。

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。

カードリーダーを取り出すことができない。  
取り出しの操作をすると「USB大容量記憶装置デバイスの取り出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ください。終了後も一度取り出しを行ってください。

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。

## 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。万が一保証期間内で故障が添えた場合は、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ご購入の店舗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。
  - (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)故障の原因が取扱以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。
  - (6)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の組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。
- 7.修理依頼品を郵送、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。

サンワサプライ株式会社

保証書	型番: 400-ADR312BK	シリアルナンバー
お客様・お名前・ご住所・TEL		
購入店		
保証期間 6ヶ月	ご購入年月日	年 月 日

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。

## サンワサプライ株式会社 Ver.1.0

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1  
TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381

BI/AV/KIDeSz