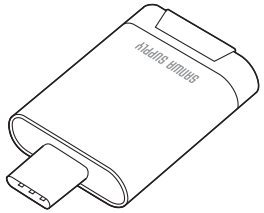
SANWA SUPPLY

400-ADR315BK
400-ADR315S

USB Type C microSDカードリーダー 取扱説明書



この度は、USB Type C microSDカードリーダー「**400-ADR315**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おります。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 ……1個　②取扱説明書・保証書(本書) ……1部

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・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。

動作環境

●対応OS：Windows 10(32bit・64bit)・8.1(32bit・64bit)・
8(32bit・64bit)・7(32bit・64bit)・
macOS 10.12～10.13、Mac OS X 10.1.2～10.11
Android 6.0～
●対応機種：Windows搭載(DOS/V)パソコン
Apple Macシリーズ
※USBポート(Type-Cメス)を持ち、パソコン本体メーカーがUSBポートの動作を保証している機種。
USBホスト機能に対応し、なおかつマスストレージに対応したスマートフォン・タブレット

仕様

インターフェース	USB仕様 Ver.3.1 Gen1(3.0)仕様(USB Ver.2.0上位互換)
スロット	microSDカードスロット×1
サイズ・重量	W36×D22×H7.6mm(本体のみ)・約6g
環境条件(結露なきこと)	動作時/温度:0℃～45℃、湿度:20%～90% 保管時/温度：0℃～75℃、湿度:20%～90%

※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USB Type-Cポートを搭載した機器でなくてはなりません。

特長

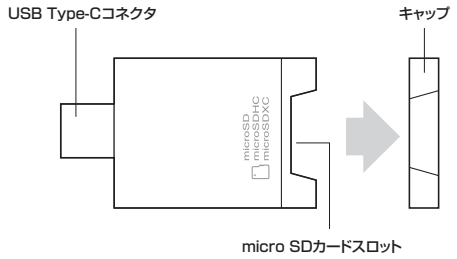
●取出しのしやすいプッシュ式コネクタを搭載しています。
●持ち運びのしやすいコンパクトタイプです。
●USBType-Cコネクタ採用のカードリーダーです。
●USB3.1 Gen1(5Gbps)(理論値)の転送速度に対応しています。※1
●表裏どちらでも挿入できる便利なコネクタです。
●電源不要のバスパワータイプです。
※1:USB3.1 Gen1(USB3.0)機器として使用するためには、USB3.1 Gen1(USB3.0)対応のホストアダプタかUSB3.1 Gen1(USB3.0)対応のポートを搭載した機器でなくてはなりません。

⚠ SDXC・microSDXCメモリーカード使用上のご注意
SDXC・microSDXCメモリーカードはフォーマット形式が「exFAT」なので、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
macOS 10.12、Mac OS X 10.1.2～10.11
※UHS-IIの高速転送には対応していません。
※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。

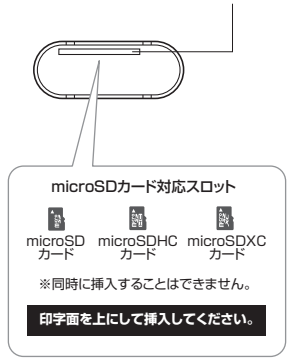
特長(続き)

各部の名称とはたらき

<上面>



<底面>

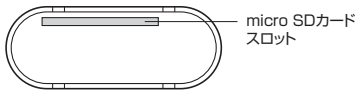


! 全てのメモリーカード・USB機器での動作を保証するものではありません。

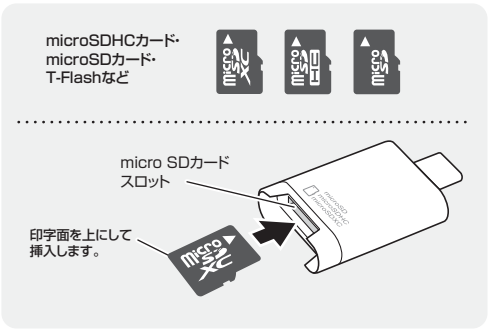
メディアの挿入

キャップを取外したら、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。



●microSDXCカード・microSDHCカード・microSDカード、T-Flashの場合

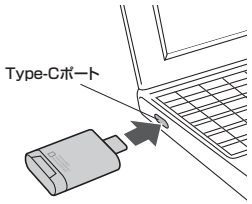


Windowsパソコンでの使用方法

接続方法　Windows

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Type-Cポートに本製品を接続します。



(3)本製品を接続後、自動的にインストールが行われます。インストール完了のメッセージが表示されると完了です。

(4)メディアを挿入してからカードリーダーをパソコンに接続すると、自動再生または直接リムーバブルディスクが開きます。

■ 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。

■ ご使用のパソコンがUSB3.1 Gen1(USB3.0)に対応していない場合

ご使用のパソコンがUSB3.1 Gen1(USB3.0)に対応していない場合、「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USB3.1 Gen1(USB3.0)に対応している機器ですが、接続したUSBポートがUSB3.1 Gen1(USB3.0)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USB3.1 Gen1(USB3.0)ではなくUSB2.0のスピードで動作します。

正しくセットアップできたか確認する

■ Windows 10・8.1・8でリムーバブルディスクを表示させるには

(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。
(3)PCが開き、「リムーバブルディスク」が表示されます。

! Windows 8では、まずデスクトップ画面で「スタート」をクリックしてください。

■ Windows 7でリムーバブルディスクを表示させるには

デスクトップにある「コンピューター」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パソコンでの使用方法（続き）

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外してください。

■ パソコンの電源が入っている場合

Windows 10･8.1･8･7の場合

(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。

(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

(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)「取出す」をクリックします。

(3)本製品をパソコンから取外してください。

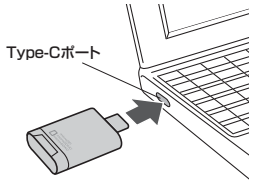
Macパソコンでの使用方法

接続方法　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Type-Cポートに、本製品を接続します。



> ! 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。

(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、使用機器･OSによって若干異なります。

各種メディアの挿入･取出し　Mac

■ メディアの挿入

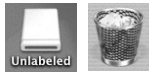
メディアの挿入は、裏表を確認し、スロットに水平に挿入してください。

> ! 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。
※画像は、使用機器･OSによって若干異なります。



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。
デバイス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。

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Type-Cポートから本製品を抜き取ります。

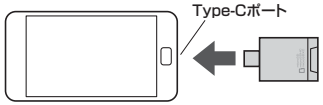
> ! 本製品を取外す時は、本製品にアクセスしているアプリケーションをすべて終了させてください。ファイルのコピー中など、アクセス中に本製品を取外すと、データが壊れたり消失する恐れがあります。

スマホ･タブレットでの使用方法

接続方法　スマホ･タブレット

(1)本製品をスマートフォンのType-Cポートに接続します。
※スマートフォンやタブレットによってはメディアを挿入後、機器に接続する必要があります。

(2)接続するとスマートフォンの画面に「USBドライブ写真などのメディア転送用」と表示されるのでタップしてください。microSD内の写真が確認できます。
※使用機器によって表示される文章などは異なります。



> ! スマートフォン･タブレットにケースをつけている場合、本製品がうまく取付けられないことがあります。その場合はケースを外してご使用ください。

よくある質問

カードリーダー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、Type-C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Type-C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、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) **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。

(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) **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。
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へ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。

サンワサプライ株式会社

保証書	型番: 400-ADR315シリーズ	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　　お買い上げ年月日　　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/AD/KIDaSz