

# スマートフォン用 バックアップカードリーダー 取扱説明書



この度は、スマートフォン用バックアップカードリーダー「400-ADRAS1BK」(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。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあと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台    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

## 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の取外しなどの作業をしないでください。  
(飲み込み恐れがあります)
- 取付け取外しの際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。
  - (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)清掃する時は必ず接続しているメディアを取外してください。
- (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・ワックスなどは使わないでください。

### 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

- 本製品は電気で動作しておりますので、発火する恐れがあります。万一煙が出たり異音が出た場合は、本製品及び接続しているパソコンや機器の電源を切り、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。
- 雷が鳴っているときに、本製品に触れないでください。
  - ▲落雷により感電する恐れがあります。
- 本製品のカバーを開けたり、分解しないでください。
  - ▲故障や感電の原因となることがあります。
- 濡れた手で本製品やコネクタに触らないでください。
  - ▲本製品がパソコンに接続されているときは、感電する恐れがあります。
- 本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。
  - ▲感電や火災、故障の原因となることがあります。
- 本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
  - ▲故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ホコリや油煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管しないでください。
  - ▲故障・感電などの原因となることがあります。
- 本製品は不安定な場所に設置したり、保管しないでください。
  - ▲落下により故障・破損の原因となることがあります。
- 本製品を抜き差しするときは、必ず筐体部分を持ち、無理な力を加えないでください。
  - ▲故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。また、乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。
  - ▲塗装を傷めたり、故障の原因となることがあります。
- 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の補償はいたしかねます。
  - ▲定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。
- 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いません。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ても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 本製品は日本国内用に作られております。日本国外では使用できません。

## 1.動作環境

### ■対応機種

- Androidスマートフォン※1
- Windows搭載(DOS/V)パソコン※2    ●Apple Macシリーズ※2
- ※1:充電ケーブルの出力がUSB Aコネクタであること。
- ※2:USBポートを装備し、1つ以上の空きがあること。
- ※AC充電器は、純正品または端末の出力に合った充電器をご使用ください。

### ■対応OS

- Android8.0.0~    ●Windows10・8.1・8    ●macOS 10.12~
- ※Windows・macパソコンではmicroSD用のカードリーダーとしてご使用いただけます。バックアップ機能やアプリは使用できません。

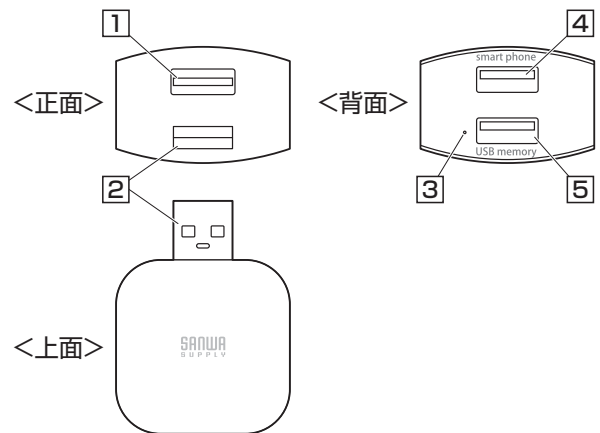
### ■対応メディア

- 512GBまでのmicroSDカード、USBメモリ
- ※全てのパソコン、メモリーカードで動作を保証するものではありません。

## 2.仕様

インターフェース規格	USB Ver.2.0準拠(USB Ver.1.1上位互換) ※USB 1.1規格の環境で使用する場合は「HI-SPEED」モード(転送速度480Mbps)では動作しません。
スロット	microSDスロット×1
コネクタ	USBポート×1(充電/端末 接続用) USBポート×1(USBメモリ接続用)
通信速度	480Mbps/12Mbps/1.5Mbps(理論値) ※パソコンで使用した場合の通信速度(理論値)です。
環境条件 (結露なきこと)	動作時(温湿度):0~35℃(5~95%) 保管時(温湿度):-10~60℃(5~95%)
サイズ・重量	W47×D35.5×H23.6mm・約19.5g

## 3.各部の名称とはたらき



- ① microSDカードスロット …… microSDカードを挿入します。
- ② USB Aコネクタ …… パソコン・ACアダプタなどのUSBポートに接続します。
- ③ LED …… 機器に接続すると点灯します。
- ④ スマートフォン接続用ポート(赤) …… 接続する機器のUSBケーブルを接続します。
- ⑤ USBメモリ用ポート(黒) …… USBメモリを挿入します。

## 4.メディアの挿入・取出し

### <メディアの挿入方法>

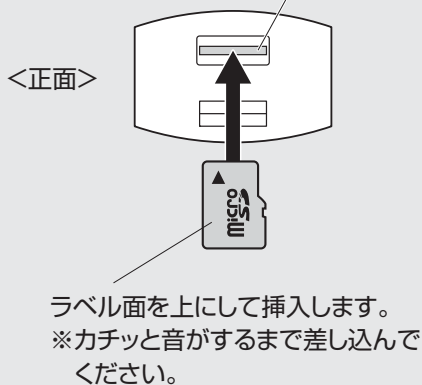
メディアの裏表、向きを確認し、スロットに水平に挿入します。

- ❗ 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。

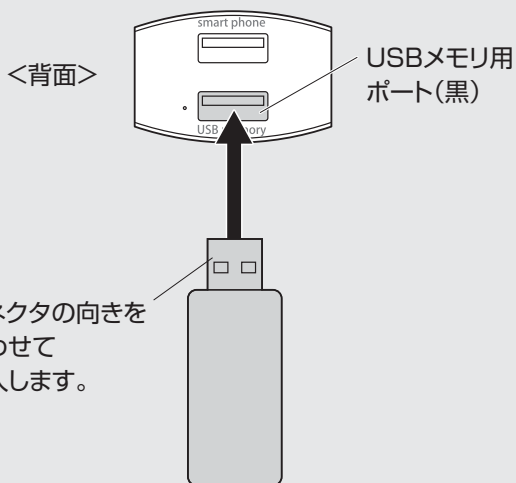
microSDXCカード・  
microSDHCカード・  
microSDカードなどの場合



microSDカードスロット



### USBメモリの場合



### <メディアの取出し方法>

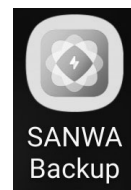
microSDカード …再度押し込むと出てきます。  
USBメモリ ……スロットに水平に引き抜きます。

- ❗ メディアを無理に引き抜かないでください。

## 5.データのバックアップ方法

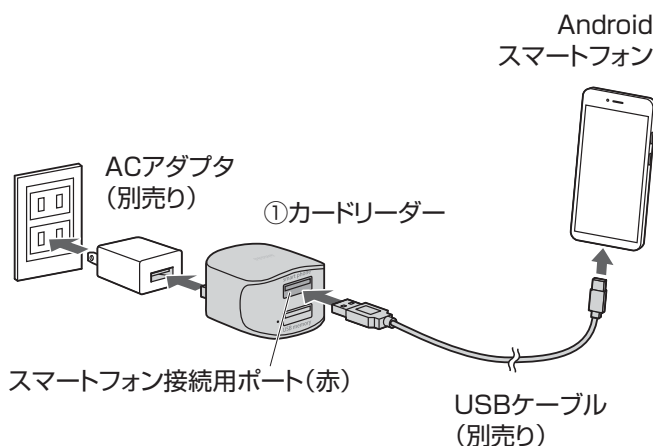
専用アプリ「SANWA Backup」を使用して充電の際に自動でデータをバックアップすることができます。

- 1 専用アプリ「SANWA Backup」をダウンロードします。  
Play ストアから「SANWA Backup」を検索して右記のアプリをダウンロードします。



Play ストア ▶  検索

- 2 本製品にmicroSDカードまたはUSBメモリを挿入します。  
挿入方法は、「4.メディアの挿入・取出し」をご覧ください。
- 3 本製品にUSBケーブル(別売り)を接続し、ACアダプタ(別売り)に取付けてスマートフォンなどを接続します。



- ❗ USBケーブルは、片側がUSB Aコネクタ オスのケーブルをご用意ください。  
変換アダプタを使用しないでください。

- 4 専用アプリ「SANWA Backup」をタップして起動し、データをバックアップします。  
アプリの詳細な操作方法は弊社WEBサイト「サンワダイレクト」から「400-ADRAS1BK」を検索し、商品ページでご確認ください。

サンワダイレクト  
本店ページへ ▶



▼ サンワダイレクト本店トップページ



## 6. microSDカードリーダーとして使用する

パソコンに接続して、通常のmicroSDカードリーダーとしても使用できます。

- ❗ パソコンで使用する場合は、microSDカードスロットしか使用できません。USBメモリのポートにUSBメモリを接続してもパソコンでは使用できません。

### Windows

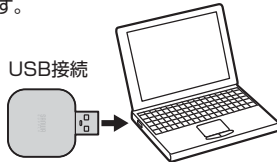
本製品は、ドライバーをインストールする必要がありません。接続するだけで簡単に使えます。

- 1 本製品にmicroSDカードを挿入します。

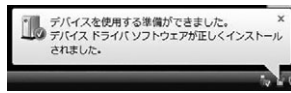
- ❗ microSDカードの挿入角度に注意してください。斜めに無理に押し込むと、本製品やmicroSDカードを破損する恐れがあります。(詳しくは「4.メディアの挿入・取出し」をご覧ください)

- 2 パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。
- 3 パソコンのUSBポートに本製品のUSB Aコネクタを接続します。LEDが点灯し、メディアの読み込み中は点滅します。

- ❗ 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。



- 4 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。



### 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

- 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。



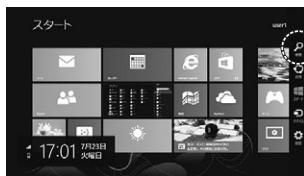
### Windows 8でリムーバブルディスクを表示させるには

#### デスクトップからアクセスする場合

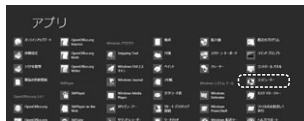
- 1 左下のエクスプローラーのアイコンをクリックします。
- 2 左側に「コンピューター」が表示されるのでクリックします。
- 3 コンピューターが開き、「リムーバブルディスク」が表示されます。

#### 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「コンピューター」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。



- ❗ microSDカード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。



## ■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

- 1 本製品に挿入されているmicroSDカード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。

クリック



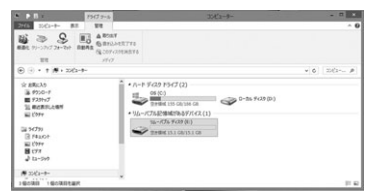
- 3 メッセージが表示されるので、「大容量記憶装置または大容量記憶装置デバイス」を選択します。

- ❗ 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。microSDカード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 「取り出す」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。

### ■microSDカードの使い方

#### デジカメで撮影した画像を見る

- 1 本製品にmicroSDカードを挿入します。
- 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では「PC」、Windows 8.1・8では「コンピューター」と表示されます。



- 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。

※1枚のmicroSDカード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が入っています。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

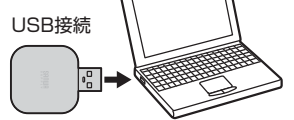
本製品は、ドライバーをインストールする必要がありません。接続するだけで簡単に使えます。

- 1 本製品にmicroSDカードを挿入します。

- ❗ microSDカード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microSDカードを破損する恐れがあります。(詳しくは「4.メディアの挿入・取出し」をご覧ください)

- 2 パソコンの電源を入れ、Mac OSを起動させます。
- 3 パソコンのUSBポートに本製品のUSB Aコネクタを接続します。LEDが点灯し、メディアの読み込み中は点滅します。

- ❗ USBポートはパソコン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。



- 4 これでインストールは完了です。  
※microSDカード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microSDカードを挿入すると、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。



## ■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

microSDカード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、本製品を取外してください。



※ご使用の環境によって、メディアアイコンは異なります。



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。

## 7.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。

### 「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。

- (1) ●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 8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。

### 「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。

- (2) ●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せんが、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	<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)

- (3) ●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。

### 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出る。

- (5) ●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い合わせてください。

## 8.保証規定

- 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。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
  - 保証書をご提示いただけない場合。
  - 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。
  - 故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
  - 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。
  - 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。
  - 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。
- 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の補償はいたしかねます。
- 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も弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 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。
- 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: <b>400-ADRAS1BK</b>	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	

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。

ver.1.1

# サンワサプライ株式会社

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