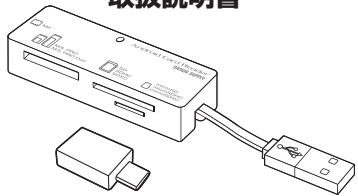


# アンドロイド対応カードリーダー 取扱説明書



この度は、アンドロイド対応カードリーダー「**ADR-TCAML22BK**」(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個
  - ②Type-C USB A変換アダプタ …… 1個
  - ③取扱説明書・保証書(本書)… 1部
- ※欠品や破損があった場合は、**品番**(ADR-TCAML22BK)と**上記の番号**(①～③)と**名称**(変換アダプタなど)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

### 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。
  - (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  
(非常に暑い場所、または非常に寒い場所)
  - (6) ホコリの多い場所
  - (7) 振動の影響を受けやすい場所
- 長時間の使用後は高温となっております。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
- (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。

### 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。

## 1.動作環境

- 対応OS: Windows 10・8.1・8・7・Vista・XP、macOS 10.12～10.14、Mac OS X 10.4～10.11、Android 6.0～
- 対応機種: Windows搭載(DOS/V)パソコン  
Apple Macシリーズ、PlayStation®4・3  
USBホスト機能に対応し、かつマストレージに対応したスマートフォン・タブレット  
※PlayStation®4はセーブデータ保存のみ対応。  
※USB Type-CポートまたはUSB Aポートを装備し、1つ以上の空きがあること。

## 2.仕様

インターフェース規格	USB仕様 Ver.2.0準拠(USB Ver.1.1上位互換) ※USB2.0機器として使用する場合はUSB2.0対応のホストアダプタかUSB2.0対応のポートを搭載した機器でなくてはなりません。 ※USB2.0非搭載機種ではデータ転送速度は低下します。
スロット	SDメモリーカードスロット×1、microSDカード専用スロット×1 メモリースティック専用スロット×1、 メモリースティックマイクロ専用スロット×1
サイズ・重量	W69.8×D23.26×H15.85mm(本体のみ)・約16.5g
ケーブル長	約5cm(±10mm)
付属品	Type-C USB A変換アダプタ
環境条件	動作時 温度:5℃～40℃、湿度:10～80% 保管時 温度:0℃～60℃、湿度:10～85%

### <Type-C USB A 変換アダプタ>

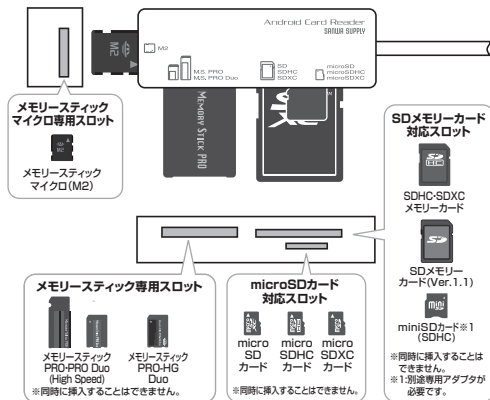
インターフェース規格	USB仕様 Ver.3.1 Gen1(USB3.0)準拠(USB Ver.2.0/1.1上位互換)
------------	---

## 3.特長

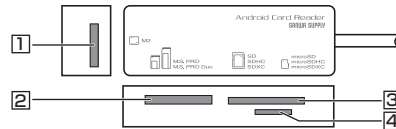
- Type-CのスマートフォンやタブレットのOTG(USBホスト)機能に対応したカードリーダーです。  
※USBホスト機能に対応していないスマートフォン・タブレットには対応していません。
- Type-C USB A変換アダプタ付きです。
- USB2.0カードリーダーとしても使用できます。
- 持ち運びに便利なケーブル収納カードリーダーです。
- LED付で動作状態が一目でわかります。
- カードリーダー本体は、USB Ver.2.0に準拠しています。Type-C USB A変換アダプタは、USB Ver.3.1 Gen1(USB3.0)に準拠しています。  
※対応フォーマットはスマートフォン・タブレットの仕様準じます。  
※複数のパーティションに分けた場合はプライマリパーティションしか認識しません。

## 4.各部の名称とはたらき

※挿入方向は「5.メディアの挿入」をご覧ください。

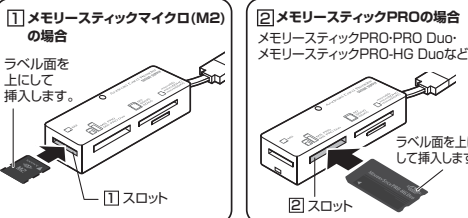


## 5.メディアの挿入

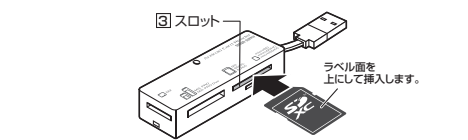


- メディアの挿入は、裏表を確認し、スロットに水平に挿入してください。
- メディアの挿入角度に注意してください。斜めに無理に押し込むと、本体やメディアを破損する恐れがあります。

### 各種メディアを同時に接続できません。

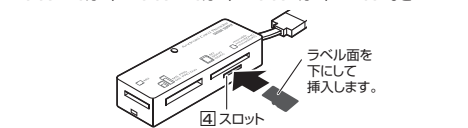


### SDメモリーカードの場合



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

### microSDカードの場合



## 6.スマートフォン・タブレットでの使用方法

- 各種スマートフォンやタブレットへの画像の転送方法は各機器の取扱説明書をご覧ください。
- 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。
- スマートフォンやタブレットの充電が少ないと、正常に動作しない場合があります。

### スマートフォン・タブレットへの接続方法

- ①本製品に付属のType-C USB A変換アダプタを接続します。
- ②変換アダプタをスマートフォン・タブレットのUSB 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。



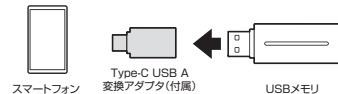
- 必ず、カードリーダーと付属の変換アダプタを接続してからスマートフォン・タブレットに接続してください。
- スマートフォンやタブレットによっては対応しないメディアがあります。

## Type-C USB A 変換アダプタのみで使用する

データの転送やUSB機器が使えます。

### USBメモリのデータを転送する

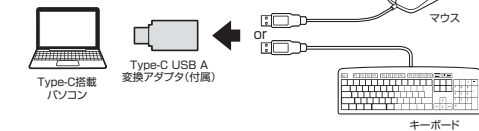
USBメモリをType-C USB A変換アダプタに差し込みます。



- 対応フォーマットはご使用のスマートフォン・タブレットの仕様準じます。

### USB機器を使用する

USB機器をUSB Type-Cポートを持つ端末機器に接続して使用できます



## 本製品の取外し

### メディアなどの取出し

- ①本製品に挿入されているメディアなど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各種スマートフォンやタブレットの取扱説明書に従って取外してください。

## 7.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USBコネクタを接続します。



- 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・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。
- ③PC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、
- ②アプリを選択して一覧画面から
- 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。



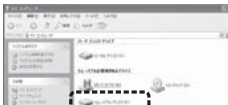
- メディアが挿入されていない状態では「リムーバブルディスク」のアイコンは表示されません。

## 7.Windowsパソコンでの使用方法(続き)

### ■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

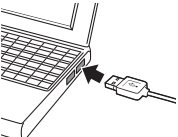
- ①デスクトップにある「コンピュータ」をクリックします。
- ②「コンピュータ」が開き、「リムーバブルディスク」が表示されます。



- ① Windows Vistaでは「コンピュータ」と表示されます。

### Windows XPへのインストール

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異なります。よく確認して接続してください。

### Windows XPをご使用のお客様

ご使用のパソコンがUSB2.0に対応していない場合やサービスパック1以前のバージョンの場合、「高速ではないUSBハブに接続している高速USBデバイス」のメッセージがタスクトレイに表示されます。

サービスパックの場合「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USB2.0に対応している機器ですが、接続したUSBポートがUSB2.0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USB2.0ではなUSB1.1のスピードで動作します。

- 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。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。



### 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。



- ① XPの場合は、「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。



### 各種メディアの取出し

#### 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

##### ●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で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。

- ① 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。

- ① メディアを無理に取り抜けないでください。接続しているメディアを再度押し込むと、出てきます。

##### ●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で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。

- ① 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

#### デジカメで撮影した画像を見る

- ①本製品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。

- ① 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。

※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。

- 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。

- 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。
- ① 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。

### 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。

- ① 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にあるアイコンをクリックします。

- ① 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。

- ① 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出してください。

#### ○Windows 10・8.1・8ではコンピュータ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。

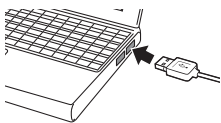
- ②「取り出す」をクリックします。

- ③本製品をパソコンから取出してください。

## 8.Macパソコンでの使用方法

※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。

- 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USBコネクタを接続します。



- ① 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。

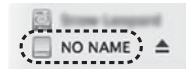
### 新しくセットアップできたか確認する

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 [5.メディアの挿入]をご覧ください。  
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。

- ① 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。

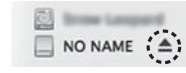
※ご使用の環境によって、メディアアイコンは異なります。



##### ●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ポートから取出します。



### 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。

- ① 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。

## 9.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。

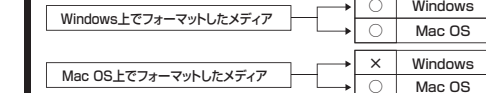
- 原因(1)…本製品が接続されていません。
- 対策 ……一度、USBポートから本製品を抜き、接続し直してください。それでも同じ現象が出る場合は、別のUSBポートに接続してください。
- 原因(2)… Windows 7以降はメディアを挿入しないとアイコンが出ない場合があります。
- 対策 …… メディアを挿入してください。

#### 【「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でも読むことができますが、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。

- 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。

#### 【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。

- 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。終了後ももう一度取外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。

#### 【スマートフォン・タブレットでデータを見ることできない。

- 原因 ……スマートフォン・タブレットがUSBホスト対応機種である必要があります。
- 対策 ……USBホストに対応した機種をご使用ください。

## 10.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発生した場合は、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。
  - (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)経度や中古販売、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關する設備や機器、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: <b>ADR-TCAML22BK</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

## サンワサプライ株式会社

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.03-5783-0011 FAX.03-5783-0033  
札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区八雲西4-1-1 (バス Terminalビル)内 TEL.011-811-3450 FAX.011-7116-8990  
仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区南町1-6-37 7M仙台ビル TEL.022-257-4539 FAX.022-257-4533  
名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区村中16-7 カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033  
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区京阪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博多八百住ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

Ver.1.1

BJ/BB/KaDeSaZ