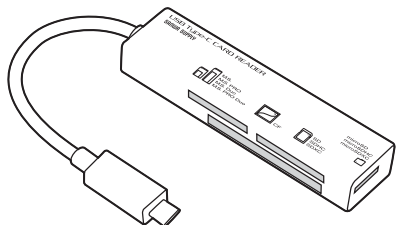


ADR-3TCML37BK



USB Type C カードリーダー

USB Type C Card Reader

最初にご確認ください

●カードリーダー本体	1台
●取扱説明書	1部

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、弊社ウェブサイト (<http://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

目次

1	●はじめに
2	●動作環境
3	●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)
4	●取扱い上のご注意
5	●特長
6	●各部名称と働き
7	■Windows
	●Windows 8.1・8・7へのインストール
	・Windows 8.1・8でリムーバブルディスクを表示させるには
	・正しくセットアップできたか確認する
8	●各種メディアの挿入・取出し
	・パソコンの電源が切れている場合
	・パソコンの電源が入っている場合
9	●各種メディアの使い方
10	●本製品の取外し
	・パソコンの電源が切れている場合
	・パソコンの電源が入っている場合
11	■Apple Macシリーズ
	●Mac OS X 10.10へのインストール
	・正しくセットアップできたか確認する
12	●メディアの挿入・取出し
	・パソコンの電源が切れている場合
	・パソコンの電源が入っている場合
	・Finderから操作する場合
13	●本製品の取外し
14	●仕様
15	●保証規定
16	●よくある質問

1.はじめに

この度はUSB type Cカードリーダー(ADR-3TCML37BK)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくご覧ください。読み終わったあとにもこの取扱説明書は大切に保管してください。

2.動作環境

- 対応OS : Windows 8.1 (32bit-64bit)・8 (32bit-64bit)・7 (32bit-64bit) (SP1以降) Mac OS X 10.10
- 対応機種 : 各社DOS/パソコン、Apple Macシリーズ
- ※USB Type Cポートを装備し、1つ以上の空きがあること。
- ※USB3.1機器として使用するためには、USB3.1対応のホストアダプタかUSB Type C対応のポートを搭載した機器でなくてはなりません。

3.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。(飲み込んだりする危険性があります)
- 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たりすることがあります。
- 取付け取外しの際は慎重に作業をおこなってください。(機器の故障の原因となります)
 - 次のようなところ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 静電気の発生するところ
 - 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・ワックスなどは使わないでください。

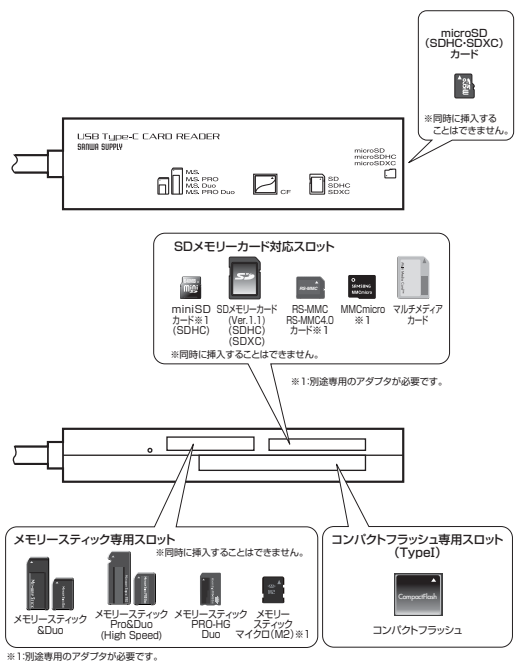
4.取扱い上のご注意

- 本製品の取付け、取外しをする時には必ずパソコン内(ハードディスクなど)のデータをすべてバックアップ(CD・DVDなど)をしてください。
- メディア内のデータは、必ず他のメディア(CD・DVDなど)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。

5.特長

- 最新規格USB Type 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。
- 裏表どちらでも挿入できる便利なコネクタです。
- SDXCメモリーカード(UHS-I)256GBに対応しています。
- 電源不要のパスワートタイプです。
- ※USB3.1機器として使用するためには、USB3.1対応のホストアダプタかUSB Type C対応のポートを搭載した機器でなくてはなりません。

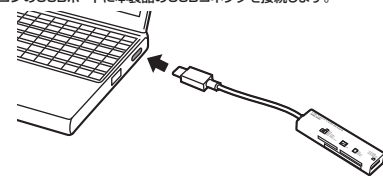
6.各部名称と働き



7.Windows 8.1・8・7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。

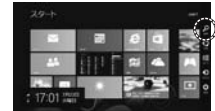
- ①パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。
- ②パソコンのUSBポートに本製品のUSBコネクタを接続します。



- 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。画面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 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「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は
- 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。



⚠ 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 8.1・8・7へのインストール(続き)

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「コンピューター」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。



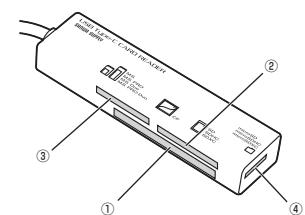
リムーバブルディスクのドライブ番号について
Windows/パソコンではリムーバブルディスクのドライブ番号は順番に割当てられます。



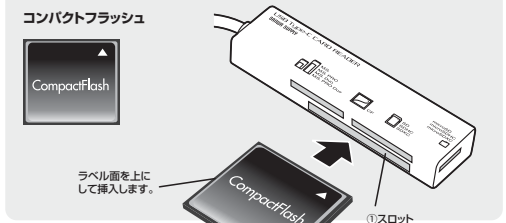
8.各種メディアの挿入・取出し

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。

注意
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。



①コンパクトフラッシュの場合



8.メディアの挿入・取出し(続き)

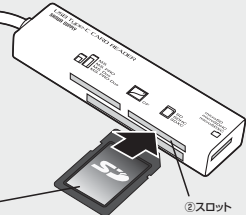
Windows

②SDXCメモリーカード・SDHCメモリーカード・SDメモリーカード・Wii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

SDXCメモリーカード・SDHCメモリーカード・SDメモリーカードなど



ラベル面を上にして挿入します。

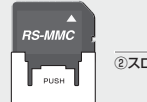


miniSDHCカード・miniSDカードなど △直接挿入することはできません。



*アダプタは別途お買い上げください。

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



*アダプタは別途お買い上げください。



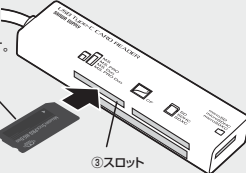
*アダプタは別途お買い上げください。

③メモリスティック・メモリスティックDuo (PRO・High Speedを含む)・メモリスティックマイクロ(MI2)の場合

メモリスティック・メモリスティックPRO-HG Duoなど

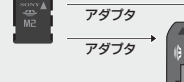


ラベル面を上にして挿入します。



メモリスティックマイクロ(MI2)

△直接挿入することはできません。



*アダプタは別途お買い上げください。

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

microSDXCカード・microSDHCカード・microSDカード・T-Flashなど



ラベル面を上にして挿入します。

8.メディアの挿入・取出し(続き)

Windows

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

- 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」→「コンピューター」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。

注意 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。

9.各種メディアの使い方

Windows

■デジタルカメラ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。



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「デジタルカメラで撮影された画像が入っているフォルダ」として、どのデジタルカメラでも共通です。

*一般的なメディアをフォーマットせず、色々なデジタルカメラで使用すると「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。

注意

- ・あくまでも一般的な使用方法であり、OS・デジタルカメラメーカーによって異なる場合があります。
- ・携帯電話で撮影した画像は各携帯電話メーカーによって異なります。携帯電話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。

10.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

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。

注意 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にあるアイコンをクリックします。



注意 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。

△リムーバブルディスクの取り出しをクリックしても取り外しは可能です。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出してください。

●Windows 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「取り出し」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。



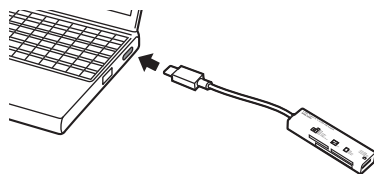
11.Mac OS X 10.10へのインストール

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USBポートに、本製品のケーブルを接続します。

注意 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、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。

12.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。

注意 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壊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。

■Finderから操作する場合

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ポートから取り外します。



13.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USBポートから本製品のUSBケーブルを抜き取ります。

注意 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。

14.仕様

インターフェース	USB Ver.3.1Gen1準拠(USB Ver.2.0上位互換)
スロット	メモリスティックスロット×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(Typel)スロット×1
ケーブル長	約10cm(±10mm)
サイズ・重量	W24×D90×H13.5mm(本体のみ)・約27g
消費電流	動作時 100mA(MAX) スタンバイ時 50mA(MAX)
環境条件	動作時 温度 0℃~35℃、湿度 0%~90% 保管時 温度 0℃~50℃、湿度 0%~90%

15.保証規定

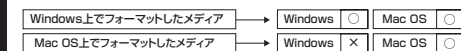
- 1.保証期間内に正常な使用状態でご利用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を本製品に添えてお渡しの上、郵送品までお持ちください。
- 2.次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - (1)保証書をご指示いただけない場合。
 - (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは文字を書き換えられた場合。
 - (3)故障の原因が取り扱えない不具合による場合。
 - (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - (5)天災地災、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - (6)廉価中古販売・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故障や修理が原因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保証はいたしかねます。
- 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弊社に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。

16.よくある質問

カードリーダーを使用する際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「コンピューター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。
- 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せんが、Mac OS上でフォーマットしたメディアは、Windowsでも読むことはできませんので、ご注意ください。



- 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悪くなります。
 - 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。
- ④「メディアのアイコンがデスクトップ上にアイコンが表示されない。」
 - 原因(2) ……デスクトップ上にアイコンが表示されない場合があります。
 - 対策 ……しばらくお待ちください。
- ⑤携帯電話でダウンロードした音楽が「音声が聞こえない。」
 - 原因 …… 本製品は著作権保護機能には対応していません。
- ⑥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す。
 - 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。
- ⑦携帯電話で録音した動画ファイルはパソコンで再生できない。
 - 原因 …… 携帯電話で録音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。

最新の情報はWEBサイトで!! <http://www.sanwa.co.jp/>

■サポート情報 ■よくある質問(Q&A)
■ドライブのダウンロード ■各種対応表 など、最新情報を随時更新しています。

▼トップページから ▼サポートページへ

各情報ページを直接ご覧いただくこともできます。

ご購入、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(<http://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

岡山サプラセンター 〒700-0825 岡山南岡山市北区田町1-10-1 TEL.096-223-3311 FAX.096-223-6123
 東京サプラセンター 〒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N9 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
 仙台営業所 〒983-0851 仙台市青葉区榴岡1-6-37 宝来仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
 名古屋営業所 〒463-0015 名古屋市中区椿町1-6-7 アカサマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2023
 大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区豊崎4-1-45 新大阪八千代ビル TEL.06-6395-5110 FAX.06-6395-5116
 福岡営業所 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前8-20 博多博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078