

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

■ サポート情報
 ■ ドライバのダウンロード
 ■ よくある質問 (Q&A)
 ■ 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&ダウンロードコーナーへ



ご質問、ご不明な点などがございましたら、ぜひ一度、弊社WEBサイトをご覧ください。

サンワサプライ株式会社 2009.8現在

岡山サブライセンター 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
 東京サブライセンター 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5753-0011 FAX.03-5753-0033
 札幌営業所 〒060-0807 札幌市北区北7条西5丁目スターマンション札幌 TEL.011-811-3450 FAX.011-716-8890
 仙台営業所 〒985-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 聖家ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
 名古屋営業所 〒453-0015 名古屋市中央区椿町1-6-7 カジヤビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
 大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45 新大阪八千代ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
 福岡営業所 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前8-20番2階多福ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-6076

09/08/NS02dJ

SANWA SUPPLY microSDカードリーダー 共通取扱説明書

ADR-MMCU2シリーズ



microSDカードリーダー
 microSD Card Reader

最初に
ご確認ください。

セット内容

- microSDカードリーダー 1台
- 取扱説明書 1冊
- ストラップ 1個

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。

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 ● 取次 ● はじめに ● 動作環境
 ● 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
 ・お手入れについて
 ● 取扱うえのご注意
 ● 注意
 ● 特長
 ● 本製品の使用方法
 ● Windowsへの接続
 ● Windows Vista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
 ● Windows XP/2000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

2
3
4

5 ● 各種メディア取出し
 ・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
 ● 本製品の取外し
 ・Windows Vistaの場合
 ・Windows XP/2000の場合
 ● Macへの接続
 ● Mac OS 10.4~10.6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
 ● メディア挿入
 ● メディア取出し
 ・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
 ● 本製品の取外し
 ● 仕様 ● 保証規定 ● 保証書

6
7
8

はじめに

この度はmicroSDカードリーダー (ADR-MMCU2W-BL-P) をご購入上げいただき、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。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

動作環境

本製品はUSBポート(1つ以上)を搭載した次のパソコンに対応しています。

- Windows/Mac両対応。
- 対応OS: Windows Vista/XP/2000, Mac OS X10.4~10.6
- 対応機種: 各社DOS/Vパソコン、NEC PC98-NXシリーズ、Apple Macシリーズ
- ※USBポートを装備し、1つ以上の空きがあること。Intel製CPU搭載Macを含む。
- 対応メディア: 2GまでのmicroSDカード
 16GまでのmicroSDHCカード
 ※標準サイズのメディア(SDカード)には対応していません。
 ※microSD(SDHC)カードは付属していません。
 ※microSDカードの著作権保護機能には対応していません。

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)
 ● 小さなお子様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)
 ● 取付け取外しの時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 直射日光の当たる場所 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 清掃する際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。

1

取扱い上の注意

- 本製品は電気で動作しておりますので、発火する危険があります。万が一焼けたり異音したりした場合は、本製品及び接続しているコンピュータ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。
 ▲ 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、ほこりや湿気などの多い場所、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、保管したりしないでください。
 ▲ 故障・感電などの原因となることがあります。
 ● 本製品の上に重いものを置かないでください。
 ▲ 火災や故障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、保管したりしないでください。
 ▲ 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、必ずコネクタ部分を持ち、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きまれているものは使用しないでください。
 ▲ 塗装を傷めたり、故障の原因になることがあります。乾いた柔らかい布で拭き拭きしてください。
 ● 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は保証はいたしかねます。
 ▲ 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システムなどへの組み込みや使用は意図されておらず、これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的損害などが生じ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使われております。日本国外では使用できません。

△注意

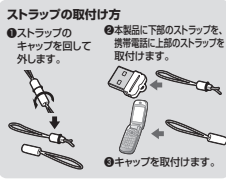
- 多くの静止画には、統一規格であるJPEGまたはGIF形式が採用され、カードリーダーなどを介してパソコンで画像を見ることができます。しかし、動画や音については規格が決まっていないため、携帯電話の製造元によって形式が異なり、パソコンで再生できないことがあります。くわしくはお使いの携帯電話の製造元にお問合せください。

特長

- 超小型の持ち運びに便利なカードリーダー。
- ノートパソコンに差しこなしなくても邪魔にならないプチサイズ。
- microSDとmicroSDHCをアダプタなしで読むことが可能。
- ドライバなしの簡単接続。
- USB2.0/1.1に対応したカードリーダー。
 ※USB2.0機器として使用する場合にはUSB2.0対応のホストアダプタがUSB2.0対応のポートを搭載した機種が必要です。
 ※Mac OSではUSB2.0対応のホストアダプタがUSB2.0対応のポートを搭載し、OS 10.4以降をインストールした機種が必要です。

2

本製品の使用方法



メディアを取出すときは、メディアの端を引き出して取出してください。

※メディアによっては若干取出しにくいものもあります。ゆっくりと引き出してください。

注意 メディアの向きと挿入角度に注意してください。斜めに無理に押し込むと、本製品やメディアを破損する恐れがあります。

Windowsへの接続

Windows Vistaへのインストール

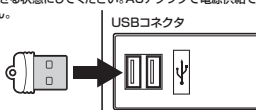
※本製品は、ドライバをインストールする必要がありません。

- 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、本製品のキャップをとり接続します。

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。

※LEDは点灯しますが、弱く点灯する程度です。

警告 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。



- 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。

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」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。

※アイコンは1つしかありません。



3

Windows XP/2000へのインストール

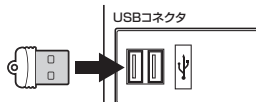
※本製品は、ドライバをインストールする必要がありません。

- 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、本製品のキャップをとり接続します。

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。

※LEDは点灯しますが、弱く点灯する程度です。

警告 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ではなくUSB1.1のスピードで動作します。

- 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。

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。

※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。

※アイコンは1つしかありません。



4

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 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。

- 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メディアを取出します。

Windows XP/2000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。

本製品の取外し

注意 本製品を取外す時には、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。

5

本製品の取外し(続き)

Windows Vistaの場合

- ①タスクバーにある「ハードウェアの取り外し」アイコンをクリックします。

- ②「ハードウェアの安全な取り外し」が表示されますので「USB大容量記憶装置」を選択し、「停止」をクリックします。

- ③「ハードウェアデバイスの停止」が表示されるので「OK」をクリックします。

- ④「ハードウェアの取り外し」が表示されていることを確認して「OK」をクリックして本製品をパソコンから取外します。

Windows XP/2000の場合

- ①タスクバーにある「ハードウェアの安全な取り外し」アイコンをダブルクリックします。

- ②「ハードウェアの安全な取り外し」が表示されますので「USB大容量記憶装置デバイス」を選択し、「停止」をクリックします。

- ③「USB大容量記憶装置デバイス」が表示されていることを確認して、「OK」ボタンをクリックします。

- ④「ハードウェアの取り外し」の吹き出しが表示されていることを確認して、本製品をパソコンから取外します。

※画像は、OSによって若干異なります。

6

Apple Macシリーズへの接続

Mac OS X 10.4~10.6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。

- 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、本製品のキャップをとり接続します。
- ※必ずメディアに挿入してから接続してください。
※メディアの挿入方法はP.3をご覧ください。

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。



※端子面がUSBコネクタの端子面に接触するように挿入してください。

- 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ら確認する

カードリーダーのスロットにメディアが挿入されていると、デスクトップにアイコンが表示されます。

※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。



メディアの挿入

接続前にメディアを挿入するタイプです。カードリーダー認識のため、後からメディアを挿入する場合は、本製品の裏表を確認し、スロットに水平に挿入してください。(詳しくはP.3をご覧ください)

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、本製品やメディアを破損する恐れがあります。

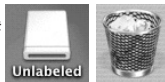
メディアの取出し

■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。



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ポートから本製品を抜き取ります。

仕様

インターフェース	USB Ver.2.0準拠(USB Ver.1.1上位互換)			
サイズ・重量	W14.5×D6.8×H23.8mm・約1.6g			
消費電流	動作時	60mA(MAX)	保管時	30mA(MAX)
環境条件 (結露なきこと)	動作時	温度	0℃~70℃	
		湿度	20~90%	
	保管時	温度	-25℃~85℃	

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。
- 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

キリトリ線

サンワサプライ株式会社

型番	ADR-MMCU2W-BL-P		
シリアルナンバー			
お客様	お名前		
	ご住所		
販売店	TEL		
	販売店名・住所・TEL		
	担当者名		
保証期間	1年間	お買い上げ年月日	年 月 日