



USB2.0カードリーダーライター 共通取扱説明書

ADR-MDUOU2N
ADR-MSDU2N
ADR-MICU2N
ADR-MICU2NBK
ADR-MSMU2N



※写真はADR-MDUOU2Nです。

USB2.0カードリーダーライター

USB Card Reader/Writer

最初に
ご確認ください。

必ず
ご確認ください。

- USB2.0カードリーダーライター1台
(ADR-MDUOU2NもしくはMSDU2N・MICU2N・MICU2NBK・MSMU2N)
- 取扱説明書1冊
- 保証書(取扱説明書に含む)

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(<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	●目次 ●はじめに
2	●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
3	●取扱い上のご注意
	・注意
4	●特長
	●メディアのセットの方法
5	■Windows
	●Windows Vista/XP/2000/Me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
	●メディアの挿入
6	●メディアの取り出し
	・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
7	●本製品の取り外し
	・Windows Vista/XP/2000/Meの場合
8	■Apple Macintosh
	●Mac OS 9.0~9.2.2・10.1.2~10.1.5・10.2~10.2.8・10.3~10.4.8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
	■メディアの挿入
	■メディアの取り出し
	・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
	■本製品の取り外し
9	■仕様
	・ADR-MDUOU2N、MSDU2N、MICU2N、MICU2NBK、MSMU2N
10	■保証規定・保証書

はじめに

この度はUSB2.0カードリーダーADR-MDUOU2N・MSDU2N・MICU2N・MICU2NBK・MSMU2N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。読み終わったあとこのマニュアル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。

- 対応機種:各社DOS/Vパソコン NEC PC98-NXシリーズ
Apple Mac Pro、Power Mac G5・G4・G3、iMac、Mac mini、MacBook Pro、MacBook、PowerBook G4・G3、iBook
※但し、USBポート(Aコネクタ)を装備し、1つ以上の空きがあること。

- 対応OS:Windows Vista・XP・2000・Me
Mac OS 10.1.2・10.1.3・10.1.5・10.2~10.2.8・10.3~10.4.8

●対応メディア

- ADR-MDUOU2N:メモリースティックPRO Duo(4Gまで)
メモリースティックPRO Duo(High Speed)(2Gまで)
メモリースティック Duo(128MBまで)
メモリースティック マイクロ(別途専用のアダプタが必要です。)(1Gまで)
※メモリースティックの「著作権に保護されたデータ」には対応していません。
※AIBO専用メモリースティックには対応していません。

- ADR-MSDU2N:miniSDカード(2Gまで)
microSDカード(別途専用アダプタが必要です。)(2Gまで)

- ADR-MICU2N・ADR-MICU2NBK:microSDカード(2Gまで)

- ADR-MSMU2N:1Gまでのメモリースティックマイクロ
※全てを同時に使用できません。
※スタンバイ・休止・スリープ機能には対応していません。
※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。

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り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)
- 取り付け取り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・ワックス等は使わないでください。

取扱い上のご注意

- 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。万が一煙が出たり異臭がしたりした場合は、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。
- 本製品のカバーを開けたり、分解したりしないでください。
 - ▲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、ほこりや湯煙などの多い場所、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。
- 本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重いものを置いたりしないでください。
 - ▲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。
- 本製品を接続する機器のケーブルは、家具で踏んだり、扉で挟んだりしないでください。またこれらのケーブルを引っ張り折り曲げたりしないでください。
 - ▲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。
 - ▲塗装を痛めたり、故障の原因になることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。
- 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の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。
- 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。

注意

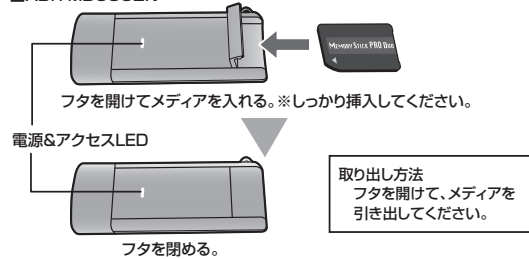
- カードリーダーとして使用する場合は、キャップをなくさないよう十分気をつけてください。
- 多くの静止画には、統一規格であるJPEGまたはGIF形式が採用され、カードリーダーなどを介してパソコンで画像を見ることができます。しかし、動画や音については規格が決まっていないため、携帯電話の製造元によって形式が異なり、パソコンで再生できないことがあります。くわしくはお使いの電話機の製造元にお問い合わせください。

特長

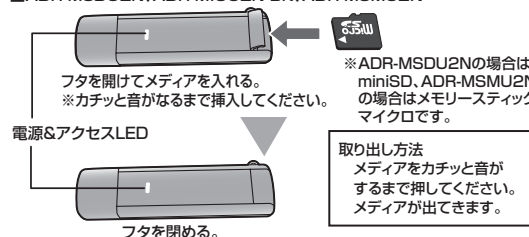
- ストラップが取り付けられる穴付き。
- メディアを挿入後ふたが閉まる設計なので持ち運びに便利。
- USB2.0/1.1に対応したカードリーダーです。
 - ※USB2.0機器として使用する際にはUSB2.0対応のホストアダプタかUSB2.0対応のポートを搭載した機器が必要です。
 - ※MacOSではUSB2.0対応のホストアダプタかUSB2.0対応のポートを搭載しOS10.2.7以降をインストールした機種が必要です。
- RoHS指令準拠。
- Windows & Mac両対応。
- ADR-MDU0U2N
 - メモリースティック Duo, PRO Duoがアダプタなしで読み書きができます。USBメモリのように使用することができます。
 - メモリースティック PRO Duo 4G 対応。
 - メモリースティック PRO Duoの高速転送機能付きです。
- ADR-MSDU2N
 - miniSDがアダプタなしで読み書きができます。
 - メディアにやさしいプッシュ式コネクタ。
- ADR-MICU2N-ADR-MICU2NBK
 - microSDがアダプタなしで読み書きができます。
 - メディアにやさしいプッシュ式コネクタ。
- ADR-MSMU2N
 - メモリースティックマイクロがアダプタなしで読み書きができます。
 - メディアにやさしいプッシュ式コネクタ。

メディアのセット方法

ADR-MDU0U2N



ADR-MSDU2N, ADR-MICU2N-BK, ADR-MSMU2N

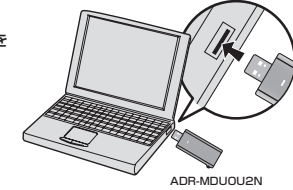


注意 メディアの向きと挿入角度に注意してください。斜めに無理に押し込むと、本製品やメディアを破損する恐れがあります。

Windows Vista/XP/2000/Me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、本製品をキャップをはずし接続します。



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自動的にインストールが行われます。

正しくセットアップできたら確認する

デスクトップにある「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/2000/Meの場合は、「スタート」→「マイコンピュータ」です。
※ご使用の環境によっては、リムーバブルディスクのドライブ番号は異なります。



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.4をご覧ください)メディアが挿入されると電源&アクセスLEDが点灯・点滅します。
※点滅はアクセスが終了すると点灯に変わります。

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。

仕様

●ADR-MDU0U2N

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	W30.1×D74.5×H10mm
重量	約17g
消費電流	動作時 130mA(MAX) スタンバイ時 60mA(MAX)
環境条件 (結露なきこと)	動作時 温度 0℃～50℃ 保管時 温度 -20℃～60℃

●ADR-MSDU2N

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	W30.1×D74.5×H10mm
重量	約17g
消費電流	動作時 120mA(MAX) スタンバイ時 60mA(MAX)
環境条件 (結露なきこと)	動作時 温度 0℃～50℃ 保管時 温度 -20℃～60℃

●ADR-MICU2N・ADR-MICU2NBK

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	W19×D74.5×H10mm
重量	約12.5g
消費電流	動作時 110mA(MAX) スタンバイ時 60mA(MAX)
環境条件 (結露なきこと)	動作時 温度 0℃～50℃ 保管時 温度 -20℃～60℃

●ADR-MSMU2N

インターフェース	USB仕様Ver.2.0準拠(USB仕様Ver.1.1上位互換)
サイズ	W19×D74.5×H10mm
重量	約15g
消費電流	動作時 110mA(MAX) スタンバイ時 60mA(MAX)
環境条件 (結露なきこと)	動作時 温度 0℃～50℃ 保管時 温度 -20℃～60℃

保証規定・保証書

- 保証期間内に正常な使用状態で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、保証書を商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。
 - (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)故障の原因が取り扱えない不注意による場合。
 - (4)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。
- 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保証はいたしかねます。
- 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

キリトリ線

サンワサプライ株式会社

型番	ADR-MDU0U2N・MSDU2N・MICU2N・MICU2NBK・MSMU2N		
シリアルナンバー			
お客様	お名前		
	ご住所		
販売店	販売店名・住所・TEL		TEL
			担当者名
保証期間	1年間	お買い上げ年月日	年 月 日

最新の情報はインターネットで!! <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"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、当社Webをご覧ください。

本取扱い説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、当社Web (<http://www.sanwa.co.jp/>) をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

2007.08現在

岡山サブライセンター / 700-0825 岡山市田町1-10-1 ☎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 ☎03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
 札幌営業所 / 060-0807 札幌市北区北7条西5丁目ストークマンション札幌 ☎011-611-3450 FAX.011-716-8990
 仙台営業所 / 983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 宝来仙台ビル ☎022-257-4638 FAX.022-257-4633
 名古屋営業所 / 453-0015 名古屋市南区権町1-6-7 カジヤビル1F ☎052-453-2031 FAX.052-453-2033
 大阪営業所 / 538-0003 大阪市淀川区宝船4-1-45 新大阪八代ビル ☎06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
 福岡営業所 / 812-0012 福岡市博多区博多駅前2-20-2 博多相互ビル ☎092-471-6721 FAX.092-471-8078
 金沢 / ☎076-222-8384