

**ADR-PUSM2
ADR-PUSD3
ADR-PUMS4**



SmartMedia™

SD Memory Card™
& MultiMedia Card

MemoryStick™ &
MemoryStick Duo™

デュアルインターフェース カードリーダー

Dual-Interface Card Reader/Writer

最初に
ご確認ください。

セッ
ト内
容

デュアルインターフェースカードリーダー..... 1台 (ADR-PUSM2・PUSD3・PUMS4)	1
専用ケース	1
接続USBケーブル	1
ドライバCD	1
取扱説明書	1
保証書(取扱説明書に含む)	

本取り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。

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。
本誌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。

1	目次
2	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 ・注意 ・お手入れについて
	取扱い上のご注意
	特長
3	各部名称と働き
4	Windows
	USBで使用する場合
	メディア(カード)の挿入・取り出し
	・メディア(カード)の挿入 ・メディア(カード)の取り出し
5	Windows 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
	Windows 98SE/98へのインストール
	・ソフトウェアのインストール
	・本製品の接続
	・正しくセットアップできたか確認する
7	本製品の取り外し
	・Windows XP/2000の場合 ・Windows Me/98SEの場合
8	アンインストール
9	PCアダプタとして使用する場合
	メディア(カード)の挿入・取り出し
	・メディア(カード)の挿入 ・メディア(カード)の取り出し
	・PCカードスロットへの挿入・取り出し
10	Windows XP/2000/Me/98SE/98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
11	本製品の取り外し
	・Windows XP/2000/Me/98SE/98の場合
12	Apple Macintosh
	USBで使用する場合
	メディア(カード)の挿入・取り出し
	Mac OS 9.0・9.2・10.0・10.1・10.2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
13	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
	PCアダプタとして使用する場合
	メディア(カード)の挿入・取り出し
	Mac OSで使用する場合
	本製品の取り外し
14	仕様
15	保証規定・保証書

はじめに

この度はデュアルインターフェースカードリーダライタADR-PUSM2・PUSD3・PUMS4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。読み終わったあとも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(Aコネクタ)を装備し、1つ以上の空きがある、またはPCカード(Typeスロット)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、PC98-NXシリーズ、USBポートを標準搭載しているiMac、iBook、Power Macintosh G4/G3

対応OS:Windows XP・2000・Me・98SE、Mac OS 9.0・9.1・9.2・10.1.3・10.2

USBで接続時のみMac OS 10.0でもご使用できます。

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)

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。

取り付け取り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。

直接日光の当たる場所

湿気や水分のある場所

傾斜のある不安定な場所

静電気の発生するところ

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

清掃する時は電源を必ずお切りください。

機器は柔らかい布で拭いてください。

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

本製品の取り付け、取り外しをする時には必ずパソコン内(ハードディスク等)のデータをすべてバックアップ(MO、FD等)をしてください。

各メディア内のデータは、必ず他のメディア(MO、FD等)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。

特長

接続2通り! USBポートにもPCカードスロットにもつなげる。

コンパクト省電力で、モバイルに最適。

電源&アクセスLED搭載。

各部名称と働き



USBで使用する場合

メディア（カード）の挿入・取り出し

注意 USBで使用する場合は必ず本製品の専用ケースを取り付けたままでお使いください。

メディア（カード）の挿入

ADR-PUSM2の場合



ADR-PUSD3の場合



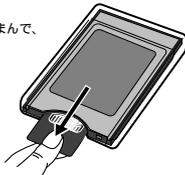
ADR-PUMS4の場合



メディア（カード）の取り出し

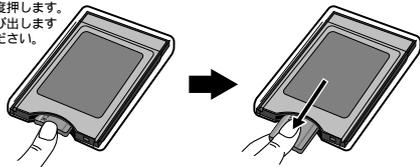
ADR-PUSM2の場合

メディア（カード）を指でつまんで、そのまま取り出してください。



ADR-PUSD3/PUMS4の場合

メディア（カード）を指で一度押します。メディア（カード）が少し飛び出しますので、そのまま取り出してください。



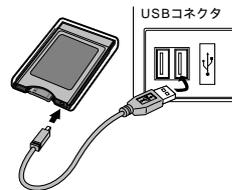
注意 無理に取り出そうとすると、カードスロットが破損するおそれがあります。LEDが点滅している時は、メディアを抜き差ししないでください。アクセス中に、本製品からメディアを取り出すと、データが破壊されたり、消失する恐れがあります。

Windows 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。

本製品に各メディアを挿入し、添付のUSBケーブル(小さい方のコネクタ)を本製品に接続し、Aコネクタ(大きい方)をパソコンのUSBポートに接続します。

各メディアを挿入してから接続してください。
メディアが挿入されていないとインストールされません。



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。

USBコネクタを接続すると、電源LEDが点灯しますので、確認してください。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」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。

Windows 98SE/98へのインストール

ソフトウェアのインストール
パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。
添付のCD-ROMをコンピュータのCD-ROMドライブに入れます。

「マイコンピュータ」の中にある「USB Reader」をクリックします。



Windows 98SE/98へのインストール(続き)

「Stepup.exe」をクリックします。



「NEXT」をクリックします。



インストールが終了したら、以下のような画面がでますので、「Finish」をクリックし、再起動してください。



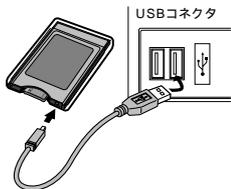
本製品の接続

本製品に各メディアを挿入し、添付のUSBケーブル(小さい方のコネクタ)を本製品に接続し、Aコネクタ(大きい方)をパソコンのUSBポートに接続します。

各メディアを挿入してから接続してください。メディアが挿入されていないとインストールされません。

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。

USBコネクタを接続すると、電源LEDが点灯しますので、確認してください。



Windows 98SE/98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「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。

ご使用の環境によって、リムーバブルディスクのドライブ番号は異なります。



画像は、OSによって若干異なります。

本製品の取り外し

注意 本製品を取り外す時には、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り外すと、データが壊れたり、消失する恐れがあります。

Windows XP/2000/Meの場合

タスクバーにある「PCカード」アイコンをダブルクリックします。

「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。
Meの場合「USBディスク」になります。

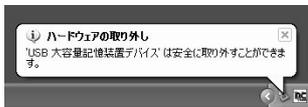


「USB大容量記憶装置デバイス」が表示されていることを確認して、「OK」ボタンをクリックします。



本製品の取り外し（続き）

「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、USBケーブルをパソコンから取り外します。



本製品をパソコンから取り外した後、メディアを取り出します。

注意 メディアを取り出す場合は、必ず本製品をパソコンから取り外した後にしてください。

画像は、OSによって若干異なります。

Windows 98 SE/98の場合

本製品のメディアを使用しているアプリケーションをすべて終了します。
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。

アンインストール（Windows 98 SE/98のみ）

以下の手順に従ってアンインストールしてください。

「スタート」「プログラム」「USB Mass Storage Reader」「Un Install」

PCアダプタとして使用する場合

メディア（カード）の挿入・取り出し

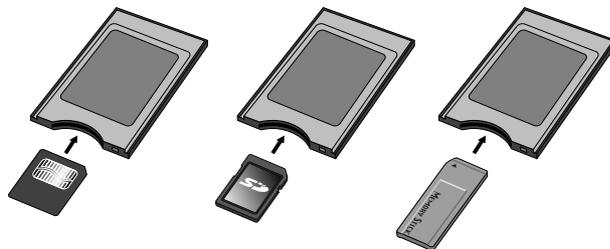
注意 PCアダプタとして使用する場合は、専用ケースとUSBケーブルを取り外してからご使用ください。

メディア（カード）の挿入

ADR-PUSM2の場合

ADR-PUSD3の場合

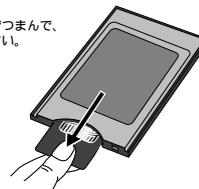
ADR-PUMS4の場合



メディア（カード）の取り出し

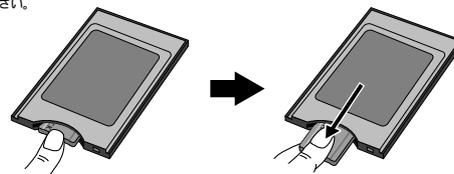
ADR-PUSM2の場合

メディア（カード）を指でつまんで、そのまま取り出してください。



ADR-PUSD3/PUMS4の場合

メディア（カード）を指で一度押します。
メディア（カード）が少し飛び出しますので、そのまま取り出してください。



注意 無理に取り出そうとすると、カードスロットが破損するおそれがあります。

メディア（カード）の挿入・取り出し（続き）

PCカードスロットへの挿入・取り出し

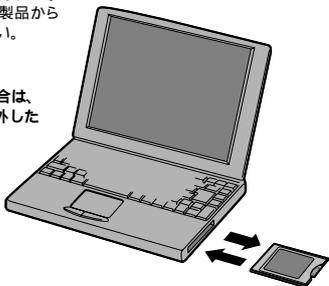
パソコンのPCカードスロットに挿入・取り出しを行います。
初めて挿入する場合は次章以降を参考にしてから行ってください。

挿入時は、PCカードスロットの奥までしっかりと挿入してください。
取り出し時は、PCカードスロットのエジェクトボタンを押せば取り外せます。

本製品は、パソコンの電源を入れた状態で挿入、取り出しができますが、ご使用のOSによっては、ソフトウェアのインストール作業、取り外し手順が必要です。
また、PCカードスロットへ挿入する時、必ず本製品からUSBケーブルを取り外した状態でご使用ください。

注意

PCカードスロットでご利用になる場合は、必ず本製品からUSBケーブルを取り外した状態でお使いください。



Windows XP/2000/Me/98SE/98で使用する場合

パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。

Windows XPの場合は、「管理者権限」を持つローカルユーザーでログオンします。

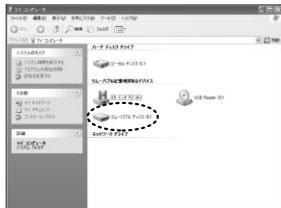
Windows 2000の場合は、「administrator」または「administrator権限」を持つローカルユーザーでログオンします。

PCカードアダプタをパソコンのPCカードスロットに挿入すると自動的に認識されますので、画面に従ってセットアップしてください。

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。

ご使用の環境によって、リムーバブルディスクのドライブ番号は異なります。



本製品の取り外し

Windows XP/2000/Me/98SE/98の場合

タスクバーにある「PCカード」アイコンをダブルクリックします。

「ハードウェアの安全な取り外し」が表示されますので、「PCMCIA IDE/ATAPI コントローラ」を選択し「停止」をクリックします。



「PCMCIA IDE/ATAPI コントローラ」が表示されていることを確認して、「OK」をクリックします。



「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、PCカードを抜けます。



画像は、OSによって若干異なります。

仕様

<ADR-PUSM2>

インターフェース	USB仕様バージョン1.1準拠/PCカードType	
スロット	スマートメディア専用スロット(3.3V)×1	
サイズ	W54×D85.6×H5mm(ケーブルを除く) ハードケース装着時:W61.8×D90.7×H8.8mm	
重量	約54g(専用ケースを含む)	
ケーブル長	0.9m(±10mm)	
消費電流	100mA	
環境条件 (結露なきこと)	動作時	温度 0 ~ 70
	保管時	温度 -40 ~ 70

<ADR-PUSD3>

インターフェース	USB/バージョン1.1準拠/PCカードType	
スロット	SDメモリーカード・マルチメディアカード専用スロット×1	
サイズ	W54×D85.6×H5mm(ケーブルを除く) ハードケース装着時:W61.8×D90.7×H8.8mm	
重量	約54g(専用ケースを含む)	
ケーブル長	0.9m(±10mm)	
消費電流	100mA	
環境条件 (結露なきこと)	動作時	温度 0 ~ 70
	保管時	温度 -40 ~ 70

<ADR-PUMS4>

インターフェース	USBバージョン1.1準拠/PCカードType	
スロット	メモリスティック専用スロット×1	
サイズ	W54×D85.6×H5mm(ケーブルを除く) ハードケース装着時:W61.8×D90.7×H8.8mm	
重量	約54g(専用ケースを含む)	
ケーブル長	0.9m(±10mm)	
消費電流	100mA	
環境条件 (結露なきこと)	動作時	温度 0 ~ 70
	保管時	温度 -40 ~ 70