

ADR-61DU

CompactFlash™
Microdrive™

SmartMedia™
MemoryStick™
SDcard™
Multimediacard™



Dual Slot 6in1 カードリーダーライター

Dual Slot 6in1 Card Reader/Writer

最初に
ご確認ください。

セット
内容

- Dual Slot 6in1カードリーダーライター 1台
(ADR-61DU)
- 延長用ケーブル 1本
- ドライ(CD)..... 1枚
- 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、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。
本誌に転載の社名及び製法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

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
3	●取扱い上のご注意
	●特徴
	●各部名称と働き
	■Windows
4	●Windows XP/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
5	●Windows 2000/98SE/98へのインストール
	・インストールする前に(必ずお読みください)
	・ソフトウェアのインストール
6	●本製品の接続
	・正しくセットアップできたか確認する
7	●各種メディア挿入
	●各種メディア取り出し
	・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
8	●本製品の取り外し
	・Windows XP/2000/Meの場合
	・Windows 98SE/98の場合
9	●アンインストール
	・Windows 2000/98SE/98の場合
	・Windows の場合
	■Apple Macintosh
10	●Mac OS 10.0~10.2へのインストール
	・インストールする前に(必ずお読みください)
	・ドライバ/ソフトのインストール
11	●Mac OS 10.0~10.2へのインストールの続き
	・正しくセットアップできたか確認する
	●Mac OS 9.0~9.2.2へのインストール
12	●Mac OS 9.0~9.2.2へのインストールの続き
	●メディア挿入
	●メディア取り出し
	・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
13	●アンインストール
	●トラブルシューティング
14	●トラブルシューティングの続き
	●仕様
15	●保証規定・保証書

はじめに

この度はUSBカードリーダーADR-610U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確認ください。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DOG/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・98、Mac OS 9.0・9.1・9.2・10.0・10.1・10.2

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。

- 取り外し/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。
 - 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。
- 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

- ホットプラグ対応 ●6種類メディアが読める ●コンパクト省電力で、モバイルに最適。
- 電源6アクセスLED搭載 ●パスワード、ACアダプタ不要。

各部名称と備え



Windows XP/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。

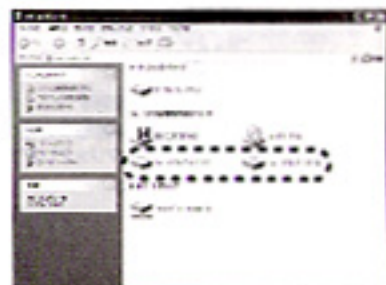
- 1パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。
- 2パソコンのUSBポートに、本製品のケーブルを接続します。

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。



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。

※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 2000/98SE/98へのインストール

■インストールする前に(必ずお読みください)

- 本製品のソフトウェアをインストールする前に接続しないでください。ソフトウェアをインストール前に接続すると、新しいハードウェアのウィザードが起動しますが、この方法では本製品のセットアップができません。「ソフトウェアのインストール→コンピュータの再起動→本製品の接続」の順番を必ず守ってください。

■ソフトウェアのインストール

- ①パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。
 ※Windows2000の場合は、「administrator」または、administrator権限をもつローカルユーザーでログオンします。
- ②添付のドライバ CDをパソコンのCDドライブに入れます。

- ③CD-ROMドライブの中の「adr-61du」をクリックし、「Set up」をクリックします。



- ④USBのセットアッププログラムが起動し、ソフトウェアがインストールされます。「Next」をクリックします。



- ⑤インストールが終了したら、以下のような画面がでてきますので、「Finish」をクリックして再起動をしてください。



※画面はOSによって若干異なります。

本製品の接続

- 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。



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は、リムーバブルディスクのドライブ番号は異なります。

各種メディアの挿入

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、本製品やメディアを破損する恐れがあります。

各種メディアの取り出し

■パソコンの電源が切れている場合

パソコンの電源が切れている場合は、そのままメディアを取り出してください。

■パソコンの電源が入っている場合

●Windows XP/2000/Me/98SE/98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メディアを取り出します。

※画像はOSによって若干異なります。

- 注意** 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、データが破損されたり、消失する恐れがあります。

本製品の取り出し

- 注意** 本製品を取り出す時には、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出すと、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

- ①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。

- ②「ハードウェアの安全な取り出し」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出し」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。



※画像は、OSによって若干異なります。

■Windows 98SE/98の場合

- ①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。
②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 2000/98SE/98の場合

本製品はWindows2000/98SE/98のみドライバをインストールします。
アンインストールの作業はWindows2000/98SE/98の各版のみの対応にさせていただきます。

■Windowsの場合

①[スタート]-[プログラム]-[SANWASUPPLY]
--[Uninstall (ADR 61 DU)]を選択します。



2 図のように表示されるので「はい」をクリックすると
アンインストールが始まります。



③[OK]をクリックしてアンインストールの完了です。



Mac OS10.0~10.2へのインストール

■インストールする前に(必ずお読みください)

●本製品を、ドライバソフトをインストールする前に接続しないでください。
ドライバソフトをインストール前に接続すると、新しいハードウェアのウィザードが起動しますが、この方法では本製品のセットアップができません。
[ソフトウェアのインストール]-コンピュータの再起動-[本製品の接続]の順番を必ず守ってください。

■ドライバソフトのインストール

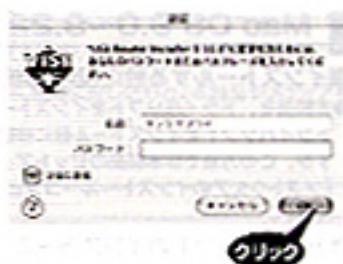
1 パソコンの電源を入れ、Mac OSを起動させます。
2 添付のCD-ROMをコンピュータのCD-ROMドライブに入れます。
3 [SANWA]をダブルクリックします。



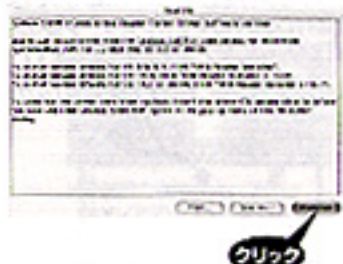
4 Mac OS10.0の方は[USB Reeder Installx10.0]をダブルクリックします。
Mac OS10.1~10.2の方は[USB Reeder Installx10.1]をダブルクリックします。



5 パスワードを設定されている方はパスワードを入力し、[OK]をクリックします。

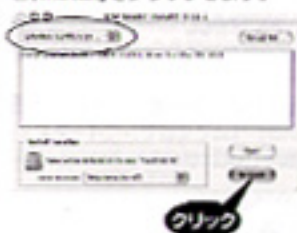


⑥[Read Me]ファイルが読めますので、
[Continue]をクリックします。

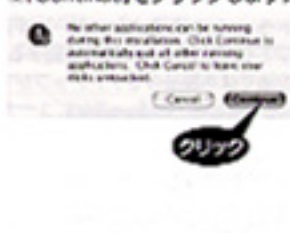


Mac OS 10.0~10.2へのインストール (続き)

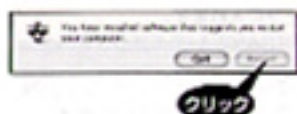
⑦ [Install] をクリックします。



⑧ [Continue] をクリックします。



⑨ インストールが終了したら、右のような画面が表示されますので、[Restart] をクリックして再起動をしてください。



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。



- ※画面は、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 9.0~9.22へのインストール

■インストールする前に(必ずお読みください)

- 本製品を、ドライバソフトをインストールする前に接続しないでください。ドライバソフトをインストール前に接続すると、新しいハードウェアのクイズードが起動しますが、この方法では本製品のセットアップができません。[ソフトウェアのインストール・コンピュータの再起動・本製品の接続]の順番を必ず守ってください。

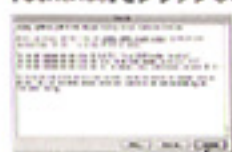
■ドライバソフトのインストール

- ①パソコンの電源を入れ、Mac OSを起動させます。
- ②添付のCD-ROMをコンピュータのCD-ROMドライブに入れます。
- ③[SANWA]をダブルクリックします。



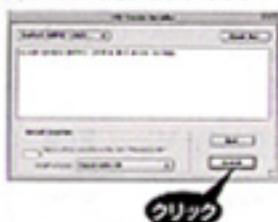
SANWA

- ④ [USB Reader Installer] をクリックします。
- ⑤ [Read Me] ファイルが開きますので、[Continue] をクリックします。



Mac OS 9.0~9.22へのインストール (続き)

④ [Install] をクリックします。



⑤ [Continue] をクリックします。



⑥ インストールが終了したら、右のような画面が表示されますので [Restart] をクリックして再起動をしてください。



※OSによって若干表示が異なります。

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

パソコンの電源が切れている場合は、そのままメディアを取り出してください。

■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、メディアを取り出してください。



※ご使用の環境によって、メディアアイコンは異なります。

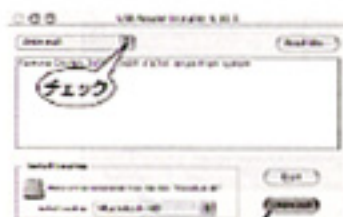
本製品の取り外し

メディアの取り出し作業の終了後、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。

アンインストール

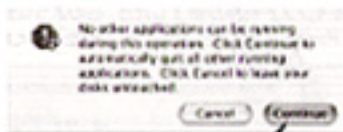
■Macintoshの場合

1 P.10のインストールの手順Eの終了後、右のような画面が表示されますので、○印(右側参照)の付いている場所をクリックし、「Uninstall」にチェックを入れます。



クリック

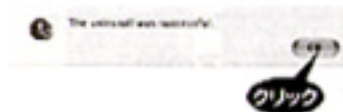
2 右下の「Continue」をクリックします。



クリック

3 「OK」をクリックするとアンインストールが終了します。

※OSによって若干表示が異なります。



クリック

トラブルシューティング

カードリーダー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) …カードリーダーが認識されていません。

●対策(Windows 8.8SE/9.8の場合)

…インストールが正しくされていません。

① デバイスマネージャで「USB Card Reader」の先頭に「!」や「x」が付いているドライブをクリックして、「解除」ボタンをクリックします。

② 「OK」ボタンをクリックして閉じます。

③ カードリーダーをパソコンから取り外します。

④ 再度、インストールを行ってください。

⑤ インストールは、P.6をご参照ください。

●原因(2) …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。

トラブルシューティング (続き)

「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

デジタルカメラでもご利用になる場合は、必ず、デジタルカメラ側でフォーマットしてください。

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。

Windows上でフォーマットしたメディア	<input type="radio"/>	Windows
	<input type="radio"/>	Mac OS
Mac OS上でフォーマットしたメディア	<input checked="" type="radio"/>	Windows
	<input type="radio"/>	Mac OS

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。(Macintoshの場合)

●原因(1) …メディアの入れ方が正しくありません。

●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。

仕様

インターフェース	USBバージョン1.1準拠
転送速度	12Mbps(最大)
電源	SV±10%
消費電力	動作時 85mA(定格) スタンバイ時 50mA(定格)
環境条件(結露なきこと)	動作時 温度 0℃～70℃ 保管時 湿度 -40℃～70℃
対応メディア	スマートメディア・コンパクトフラッシュ・マイクロドライブ・SDメモリーカード・マルチメディアカード・メモリースティック
サイズ(ケーブル除く)	W100×D64.75×H15mm
ケーブル長	1.03m(±50mm)
重量	約58g