

## ADR-IN61



SmartMedia  
&  
MemoryStick  
&  
CompactFlash  
& Microdrive  
&  
SD MemoryCard  
& MultiMediaCard

# USB2.0内蔵型 6in1 カードリーダーライター

USB Card Reader / Writer  
for 6 kinds of CompactMedia

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>最初に<br/>ご確認ください。</b><br>セット内容 | USB2.0内蔵型 6in1 カードリーダーライター ..... 1台<br>(ADR-IN61) |
|                                  | 接続USBケーブル..... 1本                                 |
|                                  | 内部接続ケーブル ..... 2本                                 |
|                                  | ドライバCD ..... 1枚                                   |
|                                  | 取扱説明書 ..... 1冊                                    |
|                                  | 保証書(取扱説明書に含む)                                     |

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。

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。

サンワサプライ株式会社

## 目次

|    |   |
|----|---|
| 1  | はじめに  |
| 2  | 動作環境<br>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)<br>・警告<br>・注意<br>・お手入れについて<br>取扱い上のご注意  |
| 3  | 特長  |
| 4  | 各部名称と動き   |
| 4  | 接続の前に   |
| 5  | 外部USBポートに接続する場合   |
| 6  | 内部USBポートに接続する場合   |
| 9  | Windows XP/Meへのインストール   |
| 10 | Windows 2000へのインストール  |
| 11 | Windows 2000へのインストール  |
| 12 | Windows 98SE/98へのインストール   |
| 13 | アンインストール  |
| 14 | メディアの挿入<br>メディアの取り出し<br>・パソコンの電源が切れている場合<br>・パソコンの電源が入っている場合<br>トラブルシューティング |
| 15 | 仕様  |
| 16 | メモ  |
| 17 | 保証規定・保証書  |

## はじめに

この度はUSBカードリーダーADR-IN61をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用の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。  
USB 2.0機器として使用する為にはUSB 2.0対応のホストアダプタかUSB 2.0対応のポートを搭載した機種でなくてはなりません。  
対応機種:各社DOS/Vパソコン、PC98-NXシリーズ  
対応OS:Windows XP・2000・Me・98SE・98

## 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。

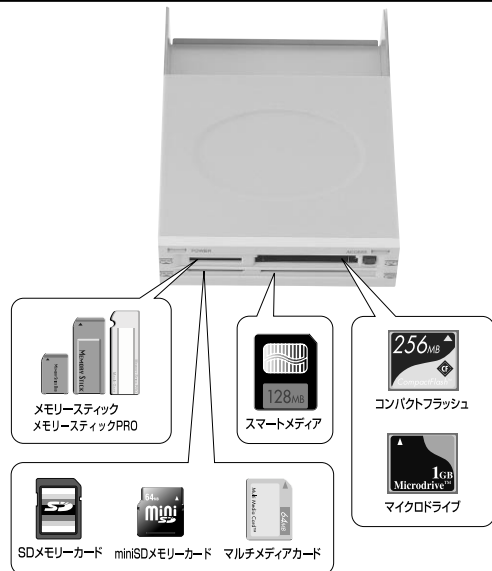
## 取扱い上のご注意

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。  
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

USB 2.0/1.1に対応したカードリーダーです。  
3.5インチベイにスッキリ収納。  
4つのソケットを持ち、同時に使用することも可能。  
電源&アクセスLED搭載。  
パスワード、ACアダプタ不要。

## 各部名称と働き



## 接続の前に

本製品をUSB 2.0ポートに接続する場合、接続するケーブルがUSB 2.0 High Speedに対応していないとデータの書き込みエラーなどトラブルが発生する原因になります。本製品には3本のUSB 2.0対応ケーブルが付属していますので、接続には必ずこの3本のケーブルのいずれかをご使用ください。

## 接続の前に（続き）

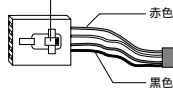
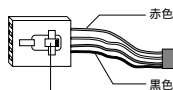
### 付属 USB 2.0対応ケーブル

本製品をパソコンの外部USBポートまたはUSB 2.0インターフェースボード(内部USBポート)に接続する場合はこのケーブルのどれかを使用します。このケーブルを使用して外部ポートに接続する場合は「2.2外部USBポートに接続する場合の手順」を、インターフェースボードの内部USBポートに接続する場合は「2.3内部USBポートに接続する場合の手順」を、それぞれ参照して本製品の接続を行ってください。

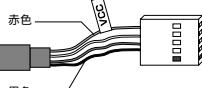
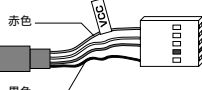


### 内部接続用ケーブル(5ピン-5ピン)

本製品側に接続するコネクタ



パソコン側に接続するコネクタ



パソコン外部にあるマザーボードに接続する場合はこのケーブルを使用します。このケーブルを使用して外部ポートに接続する場合は「2.3内部USBポートに接続する場合の手順」を、参照して本製品の接続を行ってください。

**注意** パソコン側内部USBコネクタのピン配列には2種類あります。本製品接続の際は、パソコン側USBコネクタのピン配列と対応するケーブルをご使用ください。

## 外部USBポートに接続する場合

ここでは、本製品をパソコンの3.5インチベイに内蔵し、付属のケーブルを使用して外部USBポートを接続する場合の手順についてご説明いたします。接続は下記の手順で行います。

**注意** カバーなどは取り外し手順や機器の増設方法などはパソコンにより異なります。詳細につきましてははパソコン本体の取り扱い説明書をご参照ください。

接続先のUSBポートがUSB 2.0の場合もUSB 1.1の場合も接続手順は同じです。ただしUSB 1.1ポートに接続した場合の最大転送速度はUSB Full-Speed(12Mbps)までとなります。

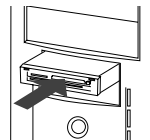
### 重要

接続の前に必ず本製品、パソコン本体、およびそこに接続された全ての周辺機器の電源をOFFにして、パソコン本体の電源コードをコンセントから外してください。接続時に内部ショートが発生すると電源がONになる場合があります。感電や火災を防止するため、必ず電源コードをコンセントから外してください。

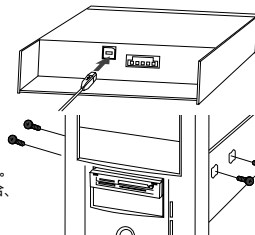
パソコン本体の電源をOFFにして電源コードを含む全てのケーブルを外してください。

パソコン本体のカバーを外し、必要な場合はフロントマスク等を取り外します。

本製品を3.5インチベイに接続します。完全に挿入してしまうとケーブルの接続がやりにくくなりますので、半分くらい挿入した状態で次の作業を行ってください。(まだ、この段階ではネジ止めしません。)



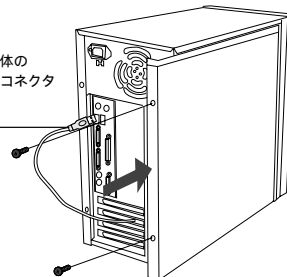
付属の外部接続用USBケーブルのUSB Bコネクタを本製品に接続します。



本製品を完全に挿入してパソコンに付属のネジ止めします。ネジ止めの方法はパソコンによって異なりますが、多くの場合、横から止めます。

ケーブルなどを挟み込まないようにして、パソコン本体のフロントパネルとカバー等を取り付け、USBシリーズAコネクタをパソコン本体のUSBポートへ接続します。

パソコン本体へ(USBシリーズA)



以上で終了です。  
続いてドライバのインストール作業を行います。

P.9へ進んでください。

## 内部USBポートに接続する場合

ここでは、本製品をパソコンの3.5インチベイに内蔵し、付属のケーブルを使用して本製品と内部USBポートを接続する場合の手順についてご説明いたします。接続は下記の手順で行います。

**注意** カバーなどは取り外し手順や機器の増設方法などはパソコンにより異なります。詳細につきましてはパソコン本体の取り扱い説明書をご参照ください。

### 重要

接続の前に必ず本製品、パソコン本体、およびそこに接続された全ての周辺機器の電源をOFFにして、パソコン本体の電源コードをコンセントから外してください。接続時に内部ショートが発生すると電源がONになる場合があります。感電や火災を防止するため、必ず電源コードをコンセントから外してください。

パソコン本体の電源をOFFにして電源コードを含む全てのケーブルを外してください。

パソコン本体のカバーを外し、必要な場合はフロントマスク等を取り外します。

本製品を3.5インチベイに接続します。完全に挿入してしまうとケーブルの接続がやりにくくなりますので、半分くらい挿入した状態で次の作業を行ってください。(まだ、この段階ではネジ止めしません。)

3本の付属のUSBケーブルのどのタイプのものを選択するかを選択します。

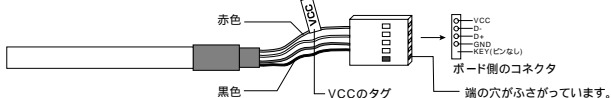
### 重要

必ずパソコン内部またはUSB2.0インターフェースボードのUSBコネクタの仕様を確認してください。

## 内部接続用USBケーブルを使用する場合

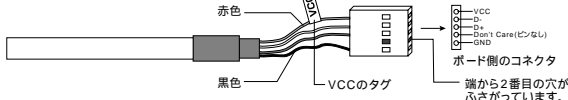
ご使用のパソコンの内部USBコネクタの形状が

「端にピンが無いタイプ」の場合は、付属の内部接続用USBケーブルのパソコン側のコネクタ(VCCのタグがあるほうのコネクタ)の端の穴がふさがっているタイプのものを使用します。



ご使用のパソコンの内部USBコネクタの形状が

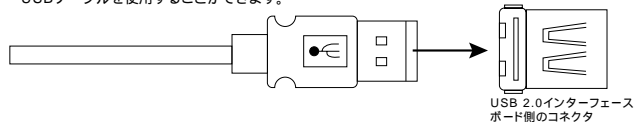
「端から2番目にピンが無いタイプ」の場合は、付属の内部接続用USBケーブルのパソコン側のコネクタ(VCCのタグがあるほうのコネクタ)の端から2番目の穴がふさがっているタイプのものを使用します。



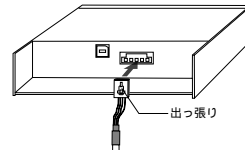
## 内部USBポートに接続する場合 (続き)

### 外部USBケーブルを使用する場合

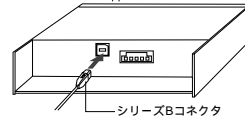
ご使用のパソコンのUSB2.0インターフェースボードに内部接続用のシリーズAコネクタがある場合、USBケーブルを使用することができます。



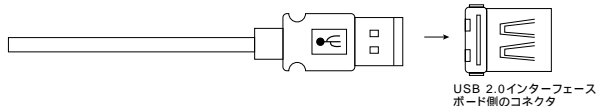
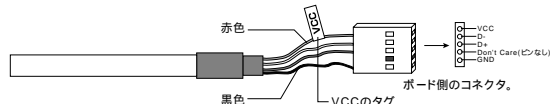
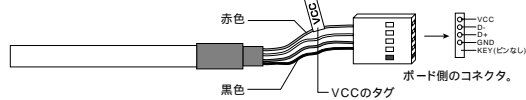
内部接続用USBケーブルを選択した場合、出っ張りのある方のUSB 5ピンコネクタを本体に接続します。本製品側に接続するコネクタの形状は同じ形です。



シリーズA-シリーズBタイプのケーブルを選択した場合、シリーズBコネクタを本製品に接続します。

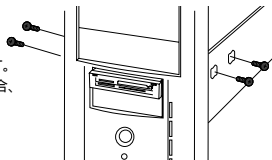


パソコン内部USBコネクタ、またはUSB2.0インターフェースボードの内部USBコネクタに、USBケーブルのもう片方のコネクタを接続します。このコネクタは正しい方向でしか接続できません。上手く接続できない場合は無理に力を加えずに、方向およびピン配列を確認してください。

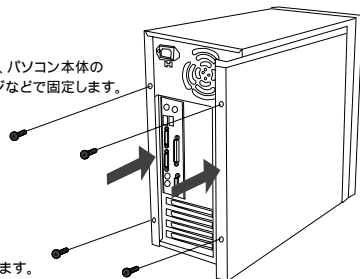


## 内部USBポートに接続する場合（続き）

本製品を完全に挿入してパソコンに付属のネジ止めします。  
ネジ止めの方法はパソコンによって異なりますが、多くの場合、横から止めます。



ケーブルなどを挟み込まないようにして、パソコン本体の  
フロントパネルとカバー等を取り付け、ネジなどで固定します。



以上で終了です。  
続いてドライバのインストール作業を行います。

P.9へ進んでください。

## 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。**

パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。  
WindowsXPの場合は管理者権限をもつローカルユーザーでログインします。  
POWER 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。

Windows XPの場合接続しているUSBポートが1.1の場合『高速でないUSBハブに接続している高速USBデバイス』という表示が出ますがUSB1.1で使用する場合は問題ございません。

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」です。

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。

## Windows 2000へのインストール

Windows2000環境でご使用の場合は、まずService Packのバージョンをご確認ください。  
Service Pack2までの環境の場合

本製品を接続するとOS標準のドライバがインストールされますが、このドライバでは本製品は動作しません。その後「Windows2000へのインストール」を参照して「ドライバCD」より本製品付属のドライバをインストールしてください。

Service Pack3以降の環境の場合

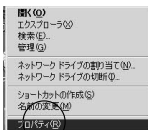
Windows2000 Service Pack3以降には、本製品を認識可能なドライバが標準添付されていますので、ドライバをインストールする必要がありません。

「正しくセットアップできたか確認する」へ進んでください。

ドライバCDのインストール

本製品をパソコンに接続後、Windowsを起動すると自動的に標準ドライバがインストールされますので、まずこのドライバを削除します。

「マイコンピュータ」を右クリックして「プロパティ」をクリックします。



「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されますので、「ハードウェアタブ」をクリックして表示される「デバイスマネージャ」ボタンをクリックしてください。

右のウィンドウが表示されますので、「USB(Universal Serial Bus)コントローラ」をダブルクリックして開きその下の表示される「USB大容量記憶装置デバイス」を右クリックし、表示されるメニューから「削除」をクリックします。



「デバイス削除の確認」のメッセージが表示されますので、「OK」ボタンをクリックします。

デバイスの削除が完了したら、「デバイスマネージャ」ウィンドウおよび、「システムのプロパティ」ウィンドウを閉じてください。

**注意** この時カードリーダーは挿したままにしてください。

## Windows 2000へのインストール (続き)

本製品付属の「ドライバCD」をCD-ROMドライブにセットしてください。

ここでCD-ROMの自動挿入機能が有効になっていると右のような画面が起動します。

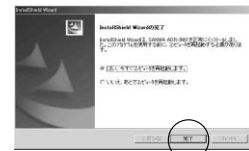
**注意** 自動起動しない場合は「マイコンピュータ」から「ADR-IN61」のアイコンをダブルクリックしてください。

「Setup.exe」をクリックします。

「次へ」をクリックします。

「完了」をクリックしてコンピュータを再起動してください。

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。  
Service Rack2までの方は を  
Service Rack3以降の方は の画面を確認してください。



## Windows 98 SE/98へのインストール

本製品をパソコンに接続後、Windowsを起動すると「新しいハードウェアの追加ウィザード」が起動しますが、ここではこのウィザードは使用しませんので「キャンセル」ボタンをクリックしてください。

本製品の「ドライブCD」をCD-ROMドライブにセットしてください。

ここでCD-ROMの自動挿入機能が有効になっていると下のような画面が起動します。



### 注意

自動起動しない場合は「マイコンピュータ」から「ADR-IN61」のアイコンをダブルクリックしてください。

「Setup」をクリックします。



「次へ」をクリックします。



「完了」をクリックしてコンピュータを再起動してください。



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。

## アンインストール

### Windows 2000/98SE/98の場合

本製品はWindows 2000/98SE/98のみドライバーをインストールします。但しWindows 2000 SP3以降を除く。  
「スタート」「プログラム」「SANWA ADR-IN61」「UnInstall」を選択します。

「OK」をクリックします。



「完了」をクリックし、コンピュータを再起動します。  
これでアンインストールは完了です。



## 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、ADR-61U2やメディアを破損する恐れがあります。  
メディアをセットした状態でWindowsを起動しないでください。

## 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の場合

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。  
「スタート」「マイコンピュータ」をクリックします。



「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。

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。



Windows Me/98SE/98の場合

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。  
LEDが点滅していないことを確認し、メディアを取り出します。

**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、データが破壊されたり、消失する恐れがあります。

## トラブルシューティング

カードリーダーライタ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)

...カードリーダーライタが認識されていません。

対策(Windows 98SE/98の場合)

...インストールが正しくされていません。

デバイスマネージャで「SANWA(ADR-IN61)USB Derice Driver」の先頭に「r」や「x」が付いているドライバをクリックして、「削除」ボタンをクリックします。

「OK」ボタンをクリックして閉じます。

カードリーダーライタをパソコンから取り外します。

再度、インストールを行ってください。

インストールは、P.9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。

### 「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。

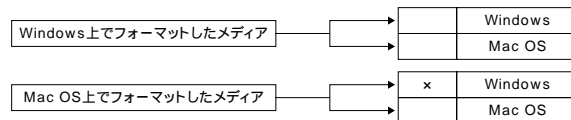
対策

...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使用になる場合は、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で読むことはできませんので、ご注意ください。





## 仕様

|          |   |
|----------|---|
| インターフェース | USB Ver.2.0準拠 (USB Ver1.1上位互換)  |
| スロット     | スマートメディア専用スロット(3.3V)×1・メモリースティック専用スロット×1・SDメモリーカード・マルチメディアカード対応スロット×1・コンパクトフラッシュ専用スロット(Type )×1 |
| サイズ      | W149×D42×H180mm   |
| 重量       | 456g  |
| ケーブル長    | USBケーブル1m±(5mm)<br>内部接続用USBケーブル60cm±(5mm)   |
| 消費電流     | 動作時 5V 500mA(MAX)   |
| 環境条件     | 動作時 温度 10 ~ 35  |
| (結露なきこと) | 保管時 温度 -10 ~ 50   |