

ADR-CFU3H

# UDMA USB3.1 Gen1 CFカードリーダライタ 取扱説明書



での度は、UDMA USB3.1 Gen1 CFカードリーダライタ「ADR-CFU3H」(以下 本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品 の使用方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載しております。ご使用の前 によくご覧ください。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。

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(https://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

# 最初にご確認ください。

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。 万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

# セット内容

①カードリーダー本体 …… ] 個 ②取扱説明書·保証書(本書) ····· 1部

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。 水などの液体で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外しなどの作業をしないでください。 (飲み込む恐れがあります)

### ▲ 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ることがあります。

・取付け、取外しの作業は慎重に行ってください。 (機器の故障の原因になります) ・動作環境の範囲を超えるような以下の環境では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) 静雷気の発生する場所 (5)通常の生活環境とは大きく異なる場所 ・長時間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)清掃するとき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パソコン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、ホコリや油煙などの多い 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・感雷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った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 その青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。

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。詳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

# 動作環境

- ●対応OS:Windows 10-8.1(32bit-64bit)-8(32bit-64bit)-7(32bit-64bit)-Vista(32bit·64bit)·XP、2000(SP3以降)·Windows RT macOS 10.12~10.13、 Mac OS X 10.1.2~10.1.5.10.2~10.11
- ●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
- (※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) ●対応メディア:コンパクトフラッシュUDMA: 256Gまで
- コンパクトフラッシュ(TypeI): 256Gまで コンパクトフラッシュ(TypeII): 8Gまで マイクロドライブ 6Gまで CE HDD : 2.2Gまで ※マイクロドライブは消費電力が大きいため、接続パソコン、USBハブなどによって は、供給電力不足により使用できない場合があります。 ※CFサイズのIOカードは使用できません。

特長 ●UDMAコンパクトフラッシュに最適なカードリーダーです。

- ●奥行きのあるコネクタを採用しているので、安心して使用できます。 ●フタ付なので使用しないときのホコリ防止になります。 ●USB3.1/3.0/2.0に対応しています。※USB3.1 Gen2には対応していません。
- ※USB3.1 Gen1(USB3.0)機器として使用するためにはUSB3.1 Gen1(USB3.0) 対応のホストアダプタ かUSB3.1 Gen1(USB3.0)対応のポートを搭載した機種が 必要です。

※Mac OSではUSB3.1 Gen1(USB3.0)対応のホストアダプタかUSB3.1 Gen1 (USB3.0)対応のポートを搭載しOS10.1.2以降をインストールした機種が必要です。

# 仕様

インターフェース	USB3.1 Gen1(USB3.0)準拠(USB Ver2.0/1.1上位互換)
サイズ・重量	W62.6×D43.4×H15mm(ケーブルを除く)・約38g
ケーブル長	0.3m±(10mm)
環 境 条 件 (結露なきこと)	動作時/温度:0℃~45℃、 保管時/温度:-20℃~60℃

# メディアのセット方法



❷メディアのラベル面を上にし、左右の溝にあわせてしっかり挿入してください。



※メディアをセットしていない時は フタを閉めてください。

# Windowsパソコンでの使用方法

ラベル面

### Windows 10・8.1・8・7・Vistaへのインストール Windows

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。 接続するだけで簡単に使えます。 ●パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。 ❷パソコンのUSBポートに本製品のUSBコネクタを接続します。



€USB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。

## Windows 10・8.1 でリムーバブルディスクを表示させるには ■デスクトップからアクセスする場合

●左下のエクスプローラーのアイコンをクリックします。 ❷左側に「PC」が表示されるのでクリックします。 ③PCが開き、「リムーバブルディスク」が表示されます。

### Windows 8でリムーバブルディスクを表示させるには ■デスクトップからアクセスする場合 -

●左下のエクスプローラーのアイコンをクリックします。 ②左側に「コンピューター」が表示されるのでクリックします。 ●コンピューターが開き、「リムーバブルディスク」が表示されます。

# Windows 10・8.1・8・7・Vistaへのインストール(続き) Windows

#### ■スタート画面からアクセスする場合



②アプリを選択して一覧画面から「コ ンビューターーを クリックします。

クします。

6



コンピューターが関キ「リノーバ	(i) (i) · * / · 2/2+ ·	- 0 ICL+088 A
ゴルディスク」が表示 されます。		Nong Portek ini Galam da
▲ メディアが挿入されていない	# 20-+-	
Y 状態では「リムーバブルディス ク」のアイコンは表示されま	<b>4</b> m/2-2	
C/00	4 10 10 10 10	

## Windows 7・Vistaでリムーバブルディスクを表示させるには ■デスクトップからアクセスする場合 -

●デスクトップにある「コンピューター」を クリックします。 ②「コンピューター」が開き、「リムーバブル」 ディスク」が表示されます。



▲ Windows Vistaでは「コンピュータ」と表示されます。

#### Windows Windows XP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。 接続するだけで簡単に使えます。



### 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。

サービスバックの場合「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。

OUSBコネクタを接続すると、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。



Windows XP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。 *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。	
リムーバブルディスクのドライブ番号について	11110 () 11

Windows

9 ano

Windows

Windowsバソコンではリムーバブルディスクの	911111	14-107621818866671642
ドライブ番号は順番に割当てられます。	D 21 45-91409 (1) 31 44975 (1) 31 449755 (1) 31 449755 (1) 31 4497555 (1) 31 4495	20 Цастан Эн-салат
	24	a ••••••

## 各種メディアの挿入・取出し

#### メディアの挿入

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。 (詳しくは裏面「メディアのセット方法」をご覧ください)メディアが挿入されるとアクセ スLEDが点灯し点滅します。 \*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。

### 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 10・8.1・8・7・Vistaの場合

●本製品に挿入されているメディア内のデータで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」→「コンピュータ」をクリックします。

▲ Windows 10では「PC」、Windows 8.1・8・7では「コンピューター」、 Vistaでは「コンピュータ」と表示されます。

●「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。
 ●メディアをスロットから取出します。

▲ メディアを無理に引き抜かないでください。接続しているメディアを再度押し込むと、出てきます。

#### ●Windows XPの場合 -

●本製品に挿入されているメディア内のデータで使用しているアプリケーションをすべて終了します。

❷「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。

❹メディアをスロットから取出します。

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。

# 各種メディアの使い方

#### ■デジカメで撮影した画像を見る -

 カードリーダーにメディアを挿入します。
 マイコンビュータの中にあるリムーバブル ディスクのアイコンをクリックします。

▲ Windows 10では「PC」、Windows 8.1・8・7では「コンピューター」、 Vistaでは「コンピュータ」と表示されます。

-

クリック

5000

() (0 MHT 0)

・リムーバブルディスクの中に「DCIM」というフォルダがでています。これは「デジカメ で撮影された画像が入っているフォルダ」 として、どのデジカメでも共通です。

※一枚のメディアをフォーマットせず、色々な デジカメで使用すると「DCIM」フォルダの 中にメーカー別のフォルダが作成されます。

# 各種メディアの使い方(続き)

<ul> <li>「DCIM」フォルダをクリックすると、メー カー特有のフォルダができます。</li> </ul>	Out - O - D - D - D - D - D - D - D - D - D			
※フォルダはメーカー・機種によって異なります。	Constants of California and Cal			

③このフォルダの中に画像は入っています。パソコンに保存する場合はドラッグして希望のフォルダに移動してください。

あくまでも一般的な使用方法であり、OS・デジカメメーカーによって異なる場合があります。
携帯電話で撮影した画像は各携帯電話メーカーによって異なります。携帯電話の取
扱説明書をご覧ください。
みまちましき おんし おちゅう デートバンチスキ かけちゅうびちり たいこの取

・動画を再生する場合は、対応のコーデックが必要です。お持ちのデジタルカメラの取扱説明書をご覧ください。

Windows

# 本製品の取外し

#### ■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、そのまま本製品を取外してください。

# ■パソコンの電源が入っている場合 -

●本製品に挿入されているメディア内のデータで使用しているアプリケーションをすべて終了します。

注意 本製品を取外す時は、アクセスしているアブ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。

②タスクトレイまたは通知領域のインジケーター にあるアイコンをクリックします。

注意 アイコンが表示されない場合はWindowsのヘルプを参照してください。

●メッセージが表示されるので、「大容量記憶装置または大容量記憶装置デバイス」を 選択します。

▲ Windows 10・8.1・8・7の場合はリムーバブルディスクの取り出しをクリック してください。メディアが挿入されていない場合は表示されません。

●「安全に取り外すことができます」というメッセージを確認して、本製品をパソコンから取外してください。

# ○Windows 10・8.1・8ではコンピューターの画面からも同作業ができます。

●リムーバブルディスクをクリックし 「ドライブツール」の管理タブを クリックします。		TANG DE LA CALLANDA D	
❷「取り出す」をクリックします。	12 attacher 16 475-0-4 18 100-47 18 4020-47 18 4020-4 18 100-47 18 100-47 18 100-47 18 100-47	• 56-8 Fd3 Phd (2) • 56-8	and 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.
●本製品をパソコンから取外してください。	101 21-14 10-14 10-14		

# Macパソコンでの使用方法 Mac

※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、Mac O	Sを起動させます。
❷バソコンのUSBポートに本製品	のUSBコネクタを接続します



の
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。	
※アイコンが表示されるまでに、5~6秒かかる場合があります。 ※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。	Unlabel
■10.7以降の場合	



Macパソコンでの使用方法(続き)

# 各種メディアの挿入・取出し

# 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。 また、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、本体や メディアを確相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・

バ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		mar and
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		Itings
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。	Unlabeled	(0388

### ■10.7以降の場合 ――

Finderを起動し、デバイスから「NO NAME」の横の矢印をクリックします。本製品をUSBポートから取外します。



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ボートから本製品のUSBケーブルを抜き取ります。

注意 本製品を取外す時は、本製品にアクセスしているアプリケーションをすべて 終了させてください。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、データが戦れたじ消失する恐れがあります。

### よくある質問

(1

(2

(5

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。

- 「マイコンビュータ」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)… 本製品が接続されていません。
- ●対策 …… 一度、USBボ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ボートに接続してください。
- ●原因(2)… Windows 7以降はメディアを挿入しないとアイコンが出ない場合 があります。
- ●対策 …… メディアを挿入してください。

### 「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、携帯電話でもご使用になる場合は、必ず、デジタルカメラ、 携帯電話側でフォーマットしてください。パンコン側でフォーマットした場合、 デジタルカメラ・携帯電話側で認識しない場合があります。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

こことは思くだとい。		0	Windows
Windows上でフォーマットしたメディア		0	Mac OS
	→	×	Windows
Mac US上でフォーマットしたメティア		0	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。

(Macの場合) ●原因(1)…メディアの入れ方が遅すぎます。

- 3) ●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。
- 携帯電話でダウンロードした音楽がパソコンにうつせない。

# 4) ●原因……本製品は著作権保護機能には対応していません。

### カードリーダーを取外すことができない。 取外しの操作をすると「USB大容量記憶装置デバイスの取り外し中にエラー

が発生しました」というメッセージがでる。 ●原因……カードリーダーに挿入されているメディアが使用中です。 ●対策……すべてのアプリケーションを終了してください。 終了後もう一度取外しを行ってください。

# 携帯電話で録画した動画ファイルをパソコンで再生できない。

●原因……携帯電話で録画した動画ファイルをパソコンで再生するには拡張子に 対応した再生ソフトやコーデックが必要になる場合があります。

●対策……携帯電話のメーカーに問合わせてください。

# 保証規定

Mac

Mac

NO NAME

Mac

- 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
- ー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。
- ので、保証書を本製品に添えてお良い上げの販売店までお持ちくにで 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。

の修理もお受けいたしかねます。

その青を負わないものとします。

僧はいたしかねます。

ます

購入店

- (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)故障の原因が取扱い上ので注意による場合。
  (4)故障の原因がお実様による論述・移動中の商鞭による場合。
- (4) 政府の成立がの合体による物区・参划中の質挙による場合。
  (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の場合。
- (6)譲渡や中古販売・オークション・転売などでご購入された場合。 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

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

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補

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

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

お買い上げ年月日

最新の情報はWEBサイトで!! https://www.sanwa.co.ip/

■Q&A(よくある質問)

年 月 日

------

Ver.1.0

BI/AI/NSDaU

Om and others.

to varano-

IB Non

ご質問、ご不明な点などが

ありましたら、ぜひ一度 弊社WEBサイトをご覧ください。

TEL.086-223-3311 EAX.086-223-5123

TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033

■各種対応表 など、最新情報を随時更新しています。

▼サポートページへ

0 . BARATT-RAY

Smm .....

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。

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 型番: ADR-CFU3H

お客様・お名前・ご住所・TEL

保証期間 1年

■サポート情報

ソフトダウンロード

▼トップページから

177.72

57 . ...

各情報ページを直接ご覧いただくこともできます。

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(https://www.sanwa.co.jp/)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

岡山サプライセンター/〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1

東京サプライヤンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8

札幌営業所/〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 バストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990

仙台営業所/〒983-0852 仙台市宮城野区福岡1-6-37宝栄仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633

名古屋営業所/〒453-0015名古屋市中村区椿町16-7カジヤマビル

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

福岡営業所/〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-20第2博多相互ビル

TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033

TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315

TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

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

シリアルナンバー