





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(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

8

10

11

- ■●はじめに
- ●動作環境 2
- ●取扱い上のご注意 з
- ●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) 4 ・警告 ・注意 ・お手入れについて
- 5 ●特長
- 6 ●各部名称と働き

Windows

- ●Windows 8.1・8・7・Vista・XPへのインストール 7 ・Windows 8.1・8でリムーバブルディスクを表示させるには ・正しくセットアップできたか確認する
- ●各種メディアの挿入・取出し ・パソコンの電源が切れている場合 ・パソコンの電源が入っている場合 Windows 8.1・8・7・Vistaの場合 Windows XPの場合
- 9 ●各種メディアの使い方
 - ●本製品の取外し ・パソコンの電源が切れている場合 ・パソコンの電源が入っている場合 ■Apple Macシリーズ
- ●Mac OS X 10.4~10.10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
- 12 ●メディアの挿入・取出し ・パソコンの電源が切れている場合 ・パソコンの電源が入っている場合 ・10.7以降の場合
 - ●本製品の取外し
- 13 14 ●什様
- 15 ●保証規定
- 16 ●よくある質問

1.はじめに

この度はUSB2.0充電機能付カードリーダー(ADR-ML20CBK)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。 読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

2.動作環境

- ■対応OS: Windows 8.1 (64bit·32bit)·8 (64bit·32bit)·7 (64bit·32bit)· Vista(64bit·32bit)·XP、Mac OS X 10.0以降
- ■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 ※USBポートを持ち、パソコン本体メーカーがUSBポートの動作を保証している機種。 <USB1.1対応のUSBポートに接続した場合は、USB1.1の転送速度(1.5~12Mbps)にのみ対応します> ※USB2.0の環境で動作させるためにはパソコン本体にUSB2.0ポートが
- 搭載されており、接続するケーブルや機器についてもUSB2.0規格に対 応している必要があります。 ※パソコン・USB機器により対応できないものもあります。
- ■対応メディア:

128GBまでのmicroSDXCカード Class10/6 32GBまでのmicroSDHCカード Class2/4/6/10 2GBまでのmicroSDカード(T-Flash)

3.取扱い上のご注意

- ●本製品の取付け、取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(CD・DVD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(CD・DVD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。

4.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、感雷、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。

- ●取付け取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。

5.特長

- ●スマホの充電機能が付いたHUB付きカードリーダーです。 ●スマホの急速充電に対応しています。※急速充電を行うには別途、急速充電に 対応したACアダプタが必要です。
- ●microSDXC128GBに対応しています。
- ●USB2.0の「HI-SPEED」(480Mbps)、USB1.1の高速(12Mbps)、低速 (1.5Mbps)モード全てに対応しています。
- ●従来のUSB1.1の周辺機器にも対応しています。 ACアダプタを使用しないバスパワータイプです。
- <ご購入前にご確認ください> ※USB1.1規格の環境で使用する場合は「HI-SPEED」モード(転送速度
- 480Mbps)では動作しません。 ※本製品はバスパワー専用です。接続する周辺機器の全ポートの合計値が
- 400mA以内の場合に限り使用可能です。 ※接続した周辺機器の消費電流合計値が400mA以上の場合、正常に
- 動作しないことがあります。

6.各部名称と働き











Windows 7.Windows 8.1・8・7・Vista・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。 ①パソコンの雷源を入れ、Windowsを起動させます。

②パソコンのUSBポートに本製品のUSBコネクタを接続します。





③USB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 8.1・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

①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。 ③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。

■スタート画面からアクセスする場合・

①チャームを呼び出し、	
検索をクリックします。	



②アプリを選択して一覧画面から 「コンピューター」をクリック します。



③コンピューターが開き、	
「リムーバブルディスク」た	ŋĭ
表示されます。	

A 19 11 4	
246 XG++ #8	
() · † # · 242-9	
	2 YAB 1947 (2) 06 (C) 0-M-YAB (0) -17AE8849487742 (1) 36-755 YAB (C)

▲ メディアが挿入されていない状態では「リムーバブルディスク」の アイコンは表示されません。

▲ データシンクモードで使用する場合はスマートフォンのデバイスが 別途表示されます。

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。 General Hacenn 20 ※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。 ▲ データシンクモードで使用する場合はスマートフォンのデバイスが 別途表示されます。





8.各種メディアの挿入・取出し

メディアの插入 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。

Windows

9.各種メディアの使い方

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、 本体やメディアを破損する恐れがあります。

microSDXCカード・microSDHCカード・microSDカードなど ラベル面を上にして挿入します。

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 8.1・8・7・Vista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」→「コンピュータ」をクリックします。

↑ Windows 8.1.8.7では「コンピューター」です。

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メディアをスロットから取出します。

■Windows XP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。

■デジカメで撮影した画像を見る ①カードリーダーにメディアを挿入します。 ②マイコンピュータの中にあるリムーバブ Own in not IT ルディスクのアイコンをクリックします。 2002 0 00 00 000 Windows 8.1・8・7では「コンピューター」 Windows Vistaでは「コンピュータ」です。 ③リムーバブルディスクの中に「DCIM」 0192 というフォルダがでています。これは 0.55 「デジカメで撮影された画像が入って 7 800 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。 ④ [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。 85 - 0 - 1 Dat 10 744 10-※フォルダはメーカー・機種によって 7 100CASIO 27 1000 異なります。 ⑤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。 注意 ・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。 ・スマートフォンで撮影した画像は各メーカーによって異なります。スマートフォン の取扱説明書をご覧ください。 ・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 10.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 ①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外す と、データが壊れたり、消失する恐れがあります。 クリック

Windows



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。

③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 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。

④「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。

ます。

●Windows 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

 ①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。 		SK2-+ entre constra
②「取り出す」をクリックします。	i alkan Januar Sanar Sanar Banar Banar Banar	
③本製品をパソコンから取外してください。	E con 2 to fait 2 tofait relation - spontinger	



|供 給 電 流|最大400mA(全ポート合計)

量 約40g ケーブル長 約25cm

消費 雷流

++

重

カードリーダー動作時/185mA(MAX)

USB Aコネクタメス×2(ダウンストリーム)

スタンバイ時/90mA(MAX)

イ ズ W74×D38.25×H12.7mm(本体部)

コネクタレンBAコネクタオス×1(アップストリーム) 充電専用 microUSBコネクタメス

15.保証規定

1.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 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。 (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 トの不注音による場合。 (4)故障の原因がお客様による輸送・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の場合。 (6)譲渡や山古販売・オークション・転売等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、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。 3.本製品の放爆、またはその使用によって生じた直接、関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。 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保証はいたしかねます。 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に関わる設備や機器、及び 富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。 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。

	16.よくある質問
	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 これに沿って、トラブルを解決してください。
)	 「コンピューター」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 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。
	「リムー)(ブルティスク)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、スマートフォンでもご使用になる場合は、必ず、デジタルカメラ、ス マートフォン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か、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 Windows ○ Mac OS ○
	Mac OS上でフォーマットしたメディア Windows × Mac OS ○
)	 デスクトップ上にカードリーダライタのアイコンが表示されない。(Macの場合) ●原因(1)・ジネイベの入れ方が選ずさす。 ●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ンンで表示されるまで、しばらく時間がかかる場合があります。 ●対策しばちくお待ちください。
)	スマートフォンでダウンロードした音楽がパソコンにうつせない。 ●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りすことができない。 取外しの操作をすると「USB大管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。 ●原語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。
)	スマートフォンで録題した動画ファイルをパソコンで再生できない。 ●原因スマートフォン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。 ●対策スマートフォンのメーカーに問合わせてください。
	最新の情報はWEBサイトで!! http://www.sanwa.co.jp/
	 ■サポート情報 ■よくある質問(Q&A) ■ドライバのダウンロード ■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 ▼サポートページへ

▼サポートページへ
サポート
Stations NEA NEA Image: A stationary of the s
9750-1 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
CONTRACTOR
ご質問、ご不明な点などが ありましたら、ぜひ一度

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(http://www.sanwa.co.jp/)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

岡山サブライセンター/〒700-0825岡山県岡山市北区田町1-10-1	TEL.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	TEL.03-5763-0011	FAX.03-5763-0033
札幌営業所7060-0808 札幌市比区北/ 朱西4-1-1 パストラルビルNB 仙台営業所77983-0851 仙台市営城野区福岡1-6-37宝栄仙台ビル 名営営業所7年53-0015 名占屋市中村区 椿町16-7カジヤマビル 大阪営業所7532-0003 大阪市淀川区営務4-145新大阪八千代ビル 福岡営業所7512-0012 福岡市博多区博多級中央街3-20環営移有国ごル	TEL.011-611-3450 TEL.022-257-4638 TEL.052-453-2031 TEL.06-6395-5310 TEL.092-471-6721	FAX.011-716-8990 FAX.022-257-4633 FAX.052-453-2033 FAX.06-6395-5315 FAX.092-471-8076
		DE (AE CEUD-LU