SANWA SUPPLY

**USB-2HS202BK**

# タブレット用ハブ付カードリーダー 取扱説明書

この度は、タブレット用ハブ付カードリーダー「**USB-2HS202BK**」(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。

## 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**

- ●本体 …… 1台
- ●取扱説明書(保証書) …… 1部
- ●USBケーブル …… 1本

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

## 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。③シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。
②機器は柔らかい布で拭いてください。

## 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(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。

## 保証規定・保証書

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上の不注意による場合。
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譲渡や中古販売・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。
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補償はいたしかねます。
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。

| 保 証 書 | 型 番: **USB-2HS202BK** | シリアルナンバー: |
|---|---|---|
| お客様・お名前・ご住所・TEL | | |
| 販売店名・住所・TEL | | |
| 保証期間 6ヶ月 | お買い上げ年月日　　年　　月　　日 | |

サンワサプライ株式会社


サンワサプライ株式会社

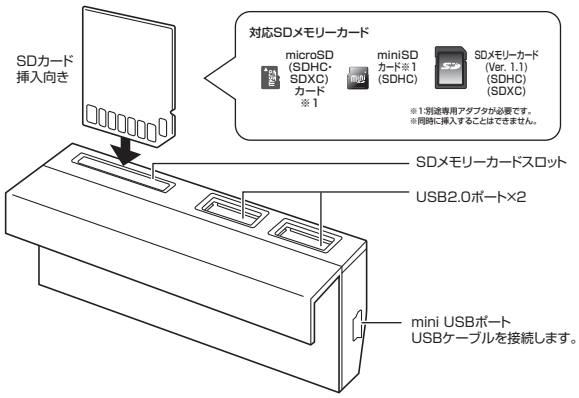
| | | |
|---|---|---|
| 岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 | TEL.086-223-3311 | FAX.086-223-5123 |
| 東京サプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 | TEL.03-5763-0011 | FAX.03-5763-0033 |
| 札幌営業所/〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 | TEL.011-611-3450 | FAX.011-716-8990 |
| 仙台営業所/〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37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 | TEL.052-453-2031 | FAX.052-453-2033 |
| 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 | TEL.06-6395-5310 | FAX.06-6395-5315 |
| 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.092-471-6721 | FAX.092-471-8078 |


BG/BB/NSDaU

## 2.特長

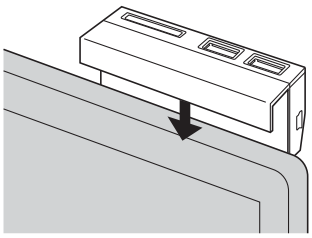
●タブレットに最適な、はさめるハブ付カードリーダーです。
●microUSB変換機能付USBケーブルでAndoroidタブレットにも使用できます。
●SDカードリーダー付なのでデータのやり取りが簡単にできます。
●クランプ付きでタブレットの厚みに合わせてしっかり固定できます。
※しめすぎるとタブレットやパソコンが壊れる可能性があります。注意して固定してください。
●USB2.0/1.1規格との互換性があるので従来のUSB2.0ポートを搭載したパソコンでも使用が可能です。
●横置きスタンドとしても使えます。※別途接続ケーブルをご購入ください。

## 各部の名称と働き

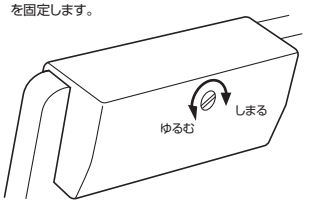



## タブレットへの取付け方法

①タブレットのUSBポート(microUSBポート)に付属のUSBケーブルが届く場所に本製品を設置します。

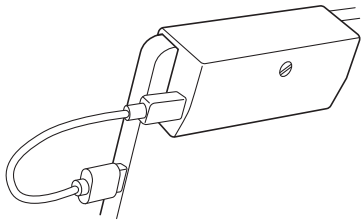


②マイナスドライバーなどで背面のネジを回して本製品を固定します。




**しめすぎるとタブレットやパソコンが壊れる可能性があります。注意して固定してください。**

③ケーブルをUSBポートに差すだけで使えます。



**⚠ 本製品を取付けたまま持ち運ばないでください。**

## 動作環境

**対応機種**
■USBホスト機能に対応しなおかつマスストレージに対応したスマートフォン・タブレット
※USBメモリなどのマスストレージの機器はスマートフォンやタブレットによっては1台しか認識しない場合があります。
※機器の厚みが10mm以下のタブレットに対応。
■Windows搭載(DOS/V)パソコン、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。
※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OS**
■スマートフォン・タブレット対応OS:Android3.1～
■パソコン対応OS:Windows 10(64bit/32bit)、8.1(64bit/32bit)、8(64bit/32bit)、7(64bit/32bit)、MacOS X 10.6～10.12
※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3ポートの合計値が500mA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500mA以上の場合、正常に動作しないことがあります。
※USBスキャナやスキャナを搭載した複合機、USB機器の認識にシビアなUSB機器についてはUSBハブ経由では正常に動作しない場合があります。
※全てを同時に使用することはできません。
※SDメモリーカードの著作権保護機能には対応していません。
※スタンバイ・休止・スリープ機能には対応していません。
※全てのパソコン、メモリーカードで動作を保証するものではありません。

## 仕様

【USBハブ部】

| | |
|---|---|
| インターフェース | USB Ver.2.0準拠(USB Ver.1.1上位互換) |
| 通信速度 | 480Mbps/12Mbps/1.5Mbps(理論値) |
| コネクタ | USB 2.0 Aコネクタ メス×2(ダウンストリーム)<br>miniUSB コネクタ メス×1(アップストリーム) |
| 電源 | バスパワー |
| 供給電流 | 最大500mA(全ポート合計) |

【カードリーダー部】
SDカードスロット×1

【共通仕様】

| | |
|---|---|
| 消費電流 | 最大140mA |
| サイズ・重量 | 約W84.5×D36×H27.3mm・約62g |
| 付属品 | USB-microUSB変換コネクタ付きケーブル |
| ケーブル長 | 10cm |

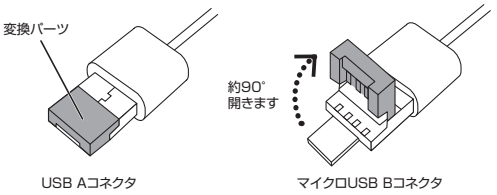
## 対応メディア

| | |
|---|---|
| SDXCメモリーカード | 256GBまで |
| SDXCメモリーカード Class4/6/10/(UHS-I・II)※2 | 256GBまで |
| SDHCメモリーカード Class2/4/6/10/(UHS-I)※2 | 32GBまで |
| SDメモリーカード(Ver.1.1)/(Pro High Speed) | 2GBまで |
| SDメモリーカード | 2GBまで |
| SDメモリーカード Class2/4/6/10 | 2GBまで |
| miniSDHCカード Class2/4/6※1 | 4GBまで |
| miniSDカード※1 | 2GBまで |
| microSDXCカード Class6/10(UHS-I・II)※1 | 128GBまで |
| microSDHCカード Class2/4/6/10※1 | 32GBまで |
| microSDカード※1 | 2GBまで |
| T-Flash※1 | 2GBまで |
| Wii用SDメモリーカード | 512MBまで |

※1:別途専用のアダプタ(別売り)が必要です。
※2:高速転送には対応していません。
※スタンバイ・休止・スリープ機能には対応していません。
※SDカードの著作権保護機能には対応していません。
※全てのタブレット、パソコン、メモリーカードでの動作を保証するものではありません。

## タブレット・スマートフォンでの使用方法

①コネクタ部分の変換パーツを開くとマイクロUSB Bコネクタに変換できます。




②タブレット・スマートフォンのmicroUSBポートに接続します。

**※各種タブレットやスマートフォンへの画像の転送方法は各機器の取扱説明書をご覧ください。**
**※タブレットやスマートフォンによってはUSB機器やメディアを挿入後、機器に接続する必要があります。**
**※タブレットやスマートフォンの充電が少ないと、正常に動作しない場合があります。**
**※タブレットやスマートフォンによっては対応しないUSB機器やメディアがあります。**
**※タブレットやスマートフォンによってはUSB機器は1個しか認識しない場合があります。**

## Macパソコンでの使用方法

### 接続方法

※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、Mac OS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。

③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。

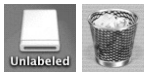
**■10.7以降の場合**
Finderを起動し、デバイスから「NO NAME」をクリックします。

### 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。
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。

**■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**
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。




**●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。

### USB機器の接続・取外し

**■USB機器の接続**
本製品を接続後、USBポートにUSB機器を接続し使用できます。

**■USB機器の取外し**
接続しているUSBハブを取外す場合は以下の手順で行ってください。
①本製品に接続しているUSB機器を取外します。(USB機器の取外し方は各機器の取扱説明書を参照してください)
②パソコンと本製品を接続しているAコネクタをUSBポートから取外してください。

注 意 ●USB機器を接続したまま、本製品を取外さないでください。
●USB機器を取外すときは、必ず上流(アップストリームポート)のコネクタから先に取外してください。
▲USBハブやUSB周辺機器、パソコン本体などの故障・破損の原因となることがあります。

### 本製品の取外し

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ポートから本製品の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、データが壊れたり消失する恐れがあります。

## Windowsパソコンでの使用方法

### 接続方法

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パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。
②パソコンと本製品を接続します。

注 意 パソコンを完全に起動し、使用中のアプリケーションを全て終了します。
※アプリケーションが起動しているとドライバのインストールが正しく終了しない場合があります。

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。

### カードリーダーの確認

**■ 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**
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「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**
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」が表示されます。

⚠ 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。

**■ Windows 7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。

### カードリーダー / 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。
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。

**■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**
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」→「コンピューター」をクリックします。

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

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 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。

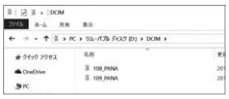
### カードリーダー / 各種メディアの使い方

**■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。メディアを挿入するとLEDが点灯します。
②コンピューター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。

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

③リムーバブルディスクの中に「DCIM」というフォルダができています。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。

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。
※フォルダはメーカー・機種によって異なります。
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。
●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。
●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。

### USB機器の接続・取外し

**■USB機器の接続**
本製品を接続後、USBポートにUSB機器を接続し使用できます。

**■USB機器の取外し**
接続しているUSBハブを取外す場合は以下の手順で行ってください。
①本USBハブに接続しているUSB機器を取外します。(USB機器の取外し方は各機器の取扱説明書を参照してください)
②パソコンと本USBハブを接続しているAコネクタをUSBポートから取外してください。

注 意 ●USB機器を接続したまま、本製品を取外さないでください。
●USB機器を取外すときは、必ず上流(アップストリームポート)のコネクタから先に取外してください。
▲USBハブやUSB周辺機器、パソコン本体などの故障・破損の原因となることがあります。

### 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を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。

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。

③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。

**○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。**
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。
②「取り出す」をクリックします。
③本製品をパソコンから取外してください。