

最初に
ご確認ください

- USBハブ本体 1台
- USBケーブル 1本
- ACアダプタ 1個
- 取扱説明書(保証書) 1部

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

1.はじめに

この度は、USB3.0 4ポート+3ポート充電専用ポート搭載ハブ(以下「本製品」と表記)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品をご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、お手元に置き、いつでも確認できるようにしておいてください。

2.本製品を安全にご利用いただくためのご注意

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。

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 静電気の発生する場所
 - 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。

【ご購入前にご確認ください】
※本製品はUSBハブですが、全てのUSB機器の接続、動作を保証できるものではありません。

- ※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。
- ※USB3.0ポートにUSB2.0/1.1規格の製品を接続する場合、最大転送速度は遅いほうの規格になりますのでご注意ください。
- ※本製品はUSB3.0規格に対応しておりますがUSB3.0の規格値(5Gbps)の転送速度を保証するものではありません。
- ※本製品の全ポートの合計は7700mAまでです。消費電流が7700mAを超えると正常に動作しなくなる場合があります。
- ※本製品のUSB3.0ポートの合計は3600mAまでです。消費電流が3600mAを超えると正常に動作しなくなる場合があります。
- ※本製品の充電専用ポートの合計は4100mAまでです。消費電流が4100mAを超えると正常に動作しなくなる場合があります。
- ※本製品は全ての機器の充電を保証するものではありません。
- ※ACアダプタは必ず付属のものをご使用ください。
- ※本製品はセルフパワーのみに対応しています。バスパワーモードでは動作しませんのでご注意ください。

3.特長

- USB2.0の約10倍(5Gbps)の転送速度に対応した4ポートUSB3.0/ハブです。
- USB3.0のスーパースピードモード(5Gbps)[規格値]に対応しています。
- 充電ポートを3ポート搭載し、USB機器を最大3台同時に充電することができます。
- USB2.0/1.1規格との互換性がありますので従来のUSB2.0ポートを搭載したパソコンでもご使用が可能です。*
- セルフパワー対応でACアダプタを使用すれば安定した電源供給が可能になりポータブルHDDなども安定して動作させることができます。パソコンの電源がOFFの時に接続機器への給電が可能です。
※パソコンの電源がOFFの時に給電ができるのは充電専用ポートのみです。また、機種によっては給電できない場合があります。

4.仕様

USBインターフェース	USB仕様 Ver3.0準拠(USB Ver2.0/1.1上位互換)
通信速度	5Gbps/480Mbps/12Mbps/1.5Mbps(理論値)
コネクタ	USB3.0 Aコネクタメス×4(ダウンストリーム) USB Aコネクタ(充電専用ポート)メス×3(ダウンストリーム)、 USB3.0 Bコネクタメス×1(アップストリーム)
電源	セルフパワー
供給電流	USB3.0ポート:各ポート最大900mA ※USB Ver2.0接続時は最大500mA 充電専用ポート:3ポート合計4100mA 全ポート合計:最大7700mA
サイズ	W24×D179.2×H44mm(ケーブル部分除く)
重量	約266g(ケーブル除く)
使用時温度・湿度	0℃~40℃:80%まで(結露なきこと)
保管時温度	-20℃~60℃
付属品	USB3.0ケーブル×1、ACアダプタ×1、取扱説明書(保証書)

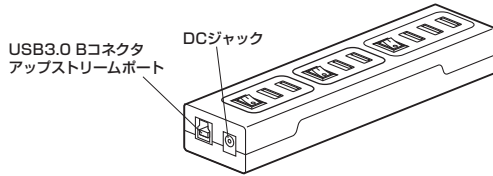
5.対応機種・対応OS

- 対応機種：USB3.0/2.0搭載のWindowsパソコン、タブレット
Apple iMac、Macbook、Macbook Air
※Windows RTには対応していません。
※MacシリーズパソコンはIntelチップを搭載した機種のみ対応しています。
※NEC PC98-NXシリーズでは使用できません。
※USBポート(Aタイプコネクタ、USB3.0、2.0)を持つ機種

- 対応OS：Windows 8.1(32bit、64bit)・8(32bit、64bit)・7(32bit、64bit)・Vista・XP
Mac OS X 10.0以降

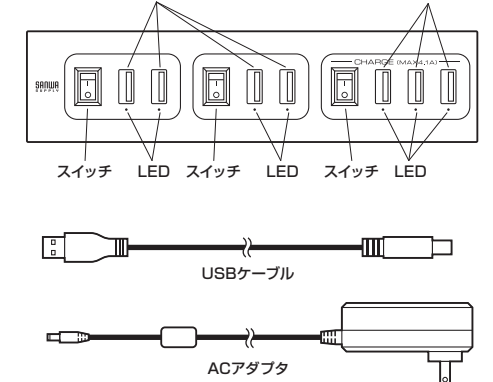
- ※USB3.0機器として使用する為にはUSB3.0対応のホストアダプタかUSB3.0対応のポートを搭載した機種が必要です。
- ※Mac OSではUSB3.0対応のホストアダプタか、USB3.0対応のポートを搭載しOS10.6以降をインストールした機種が必要です。
- ※増設USBインターフェイスに対応しています。
- ※上記以外の環境では対応するUSB下位バージョンで動作します。

6.各部の名称と動き



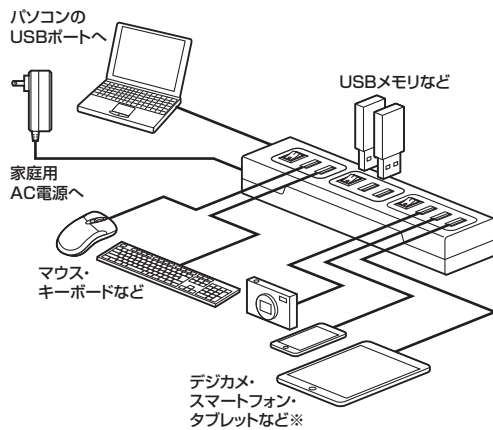
充電専用ポート×3
(1ポートあたり最大2.4Aまで)
※3ポート合計4.1Aまで
※消費電流が4.1Aを超えると正常に動作しなくなる場合があります。
接続例：スマートフォン1A
+スマートフォン1A
+タブレット2.1A=計4.1A

USB3.0ポート×4
USB機器(USBメモリ、マウス、キーボードなど)を接続します。



7.接続例

- ①付属のACアダプタでハブ本体のDCジャックと家庭用AC電源を接続します。
- ②付属のUSBケーブルでハブ本体のアップストリームポートとパソコンを接続します。
- ③USBポートに機器を接続します。



※全ての機器の充電を保証するものではありません。

8.本製品のインストール方法

(Windows 8.1・8・7・Vista・XP(SP1以降)) (Mac OS X(10.0以降)) (Mac OS 9.0以降)
接続するとドライバが自動的に読み込まれ、その後すぐにお使い頂けます。

9.本製品の取外し

接続しているUSBハブを取り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機器を取り外します。(USB機器の取り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ケーブルのAコネクタをUSBポートから取り外してください。

△注意

- USB機器を接続したまま、本USBハブを取り外さないでください。
- USB機器を取り外すときは、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り外してください。
- ▲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。

10.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。万が一保証期間内で故障があった場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書の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。
- 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: 400-HUB024
シリアルナンバー	
お客様・お名前・ご住所・TEL	
購入店	
保証期間 ご購入日から6ヶ月間	

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。

サンワサプライ株式会社