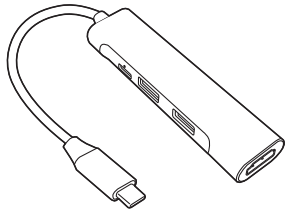


HDMIポート付 USB Type-Cハブ(PD付) 取扱説明書



この度はHDMIポート付 USB Type-Cハブ(PD付)「400-HUB086シリーズ」(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。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。読み終わったあと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、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①USB Type-Cハブ 1台
- ②取扱説明書・保証書(本書) 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あります。
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** 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。
- 注意** 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。
- !** 注意していただきたいことを記載しています。

- 警告**
 - 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や小さなメディアの取外しなどの作業をしないでください。(飲み込むなど、事故になる恐れがあります)

- 注意**
 - 取付け取外しの時は慎重に作業を行ってください。(機器の故障の原因となります)
 - 次のような場所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)静電気の発生する場所
 - (5)通常の生活環境とは大きく異なる場所
(非常に暑くなる場所、または非常に寒くなる場所)
 - (6)ホコリの多い場所
 - (7)振動の影響を受けやすい場所
 - 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。(火傷をする恐れがあります)
 - 本製品を長期間使用しない場合は、パッケージに入れて保管してください。

■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。

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。

1. 対応機種

- 対応機種：Windows搭載(DOS/V)/パソコン、Apple Macシリーズ
※USBポート(Type-Cメス)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：iPadOS 13
macOS 10.12~10.15、MacOS X 10.10~10.11、Windows 10

2. 特長

- MacBookのType-Cポートに対応したHDMIポート付きUSBハブです。
- HDMIポート付きで、パソコンからHDMI出力できます。
- USB PD対応で充電しながらUSB機器を使用することができます。
※PD3.0 60W対応。
- USB3.1 Gen1(USB3.0)×1ポート、USB2.0×1ポート付きで周辺機器が接続できます。
- マウスやキーボードなどの入力機器を接続するのに最適な、USB2.0ポート付きです。

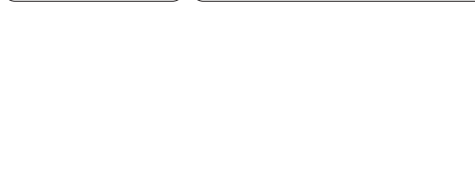
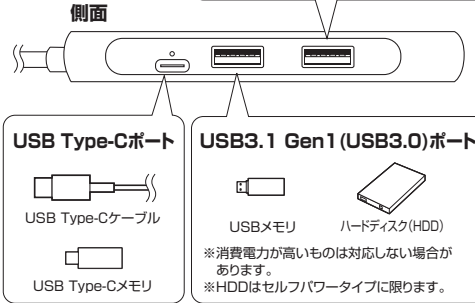
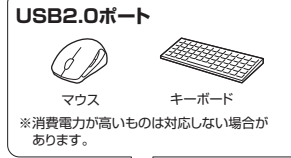
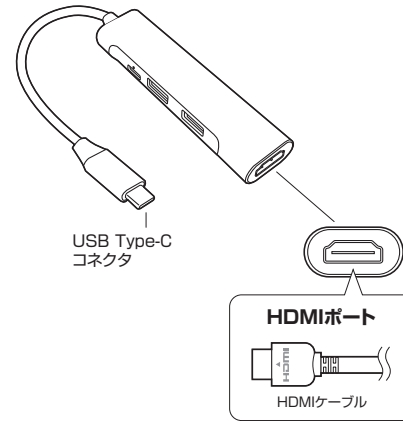
3. 仕様

USBハブ部	
インターフェース規格	USB仕様Ver.3.1 Gen1(USB3.0)準拠(USB Ver.2.0上位互換)
通信速度	5Gbps/480Mbps/12Mbps/1.5Mbps(理論値)
電源	バスパワー/セルフパワー ※パソコン本体に付属のPD対応ACアダプタを使用し、セルフパワーとしても使用できます。 ※45W以下のACアダプタを使用する場合は、パソコンが充電モードに入らない場合があります。
供給電流	最大900mA(全ポート合計)※バスパワー時
コネクタ	USB3.1 Gen1 Aコネクタ メス×1(ダウンストリーム)、 USB2.0 Aコネクタ メス×1(ダウンストリーム)、 USB Type-Cポート メス×1(ダウンストリーム) ※PD3.0最大60W対応、 USB Type-Cコネクタ オス×1(アップストリーム)

HDMIポート	
コネクタ	HDMIタイプA(19pin)メス×1
対応解像度	HDMI/最大3840×2160(4K/30Hz)

共通仕様	
サイズ・重量	W95×D25×H13mm・約40g
ケーブル長	約12cm(コネクタ部を除く)

4. 各部の名称と働き

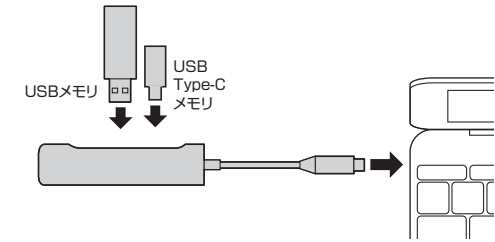


5. 各種機器の接続

本製品は、ドライバー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。

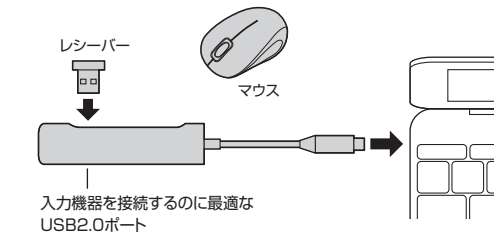
USBメモリの接続

1. MacBookやWindowsパソコンの電源を入れ、起動させます。
2. MacBookやWindowsパソコンのUSB Type-Cポートに本製品を接続します。※しっかり奥まで挿入してください。
3. 本製品のUSBポートまたはUSB Type-Cポートにメモリを接続します。



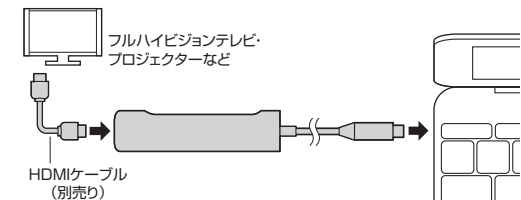
マウスの接続

1. MacBookやWindowsパソコンの電源を入れ、起動させます。
2. MacBookやWindowsパソコンのUSB Type-Cポートに本製品を接続します。※しっかり奥まで挿入してください。
3. 本製品のUSBポートにマウスを接続します。



6. HDMI機器の接続

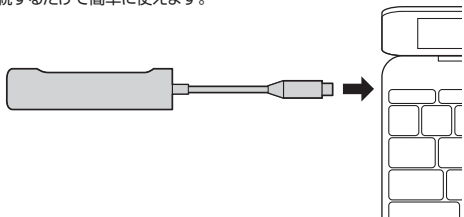
本製品にHDMIケーブル(別売)を接続するとMacBookやWindowsパソコンの映像を、対応するディスプレイに出力することができます。



- WindowsパソコンはHDMI出力に対応したType-Cポートのみの対応です。
※Displayport Alt mode対応

7. MacBookやWindowsパソコンの接続方法

本製品は、ドライバー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、起動させます。
2. パソコンのUSB Type-Cポートに、本製品を接続します。

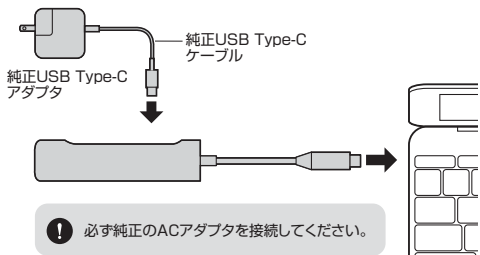


USBハブを経由してMacBookに接続する場合は、必ずセルフパワーモードで使用して、USB Type-Cポートに電源が供給できる状態にしてください。ACアダプタで電源供給できないUSBハブは使用できません。

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。

8. MacBookやWindowsパソコンを充電する

本製品のUSB Type-CポートはUSB PD(Power Delivery)に対応しています。このポートに純正のACアダプタを接続することによってMacBookとWindowsパソコンを充電することができます。



必ず純正のACアダプタを接続してください。

9. 本製品の取外し

MacBookの場合

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、MacBookのUSB Type-Cポートから本製品を取外します。



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 10の場合

■パソコンの電源が切れている場合
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。



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。



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。

4. 「安全に取出すことができます」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。



10. 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		サンワサプライ株式会社	
型番: 400-HUB086 シリーズ	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			
担当者名	保証期間 1年	お買い上げ年月日	年 月 日

※必要事項をご記入の上、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。

サンワサプライ株式会社 ver.1.0

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1
TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381
CA/AB/KSDaU