

HDMIポート付 USB Type-Cハブ (PD対応) 取扱説明書

この度はHDMIポート付 USB Type-Cハブ(PD対応)「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。ご使用前の前にこの取扱説明書をよくお読みください。読み終わったら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) 清掃する時は必ずパソコンから取外してください。
- (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OS

- 対応機種：
 - Windows搭載(DOS/V)パソコン
 - Apple Macシリーズ
 - Chrome OS搭載パソコン
 - iPad Pro、iPad Air、iPad mini
- ※USB Type-C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。
- ※USB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)の環境で動作させるためにはパソコン本体にUSB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)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USB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)規格に対応している必要があります。
- ※USB Type-C接続のモニターには対応していません。
- ※映像出力に対応したType-Cポートのみの対応です。(DisplayPort Alt Mode)
- ※パソコン・USB機器により対応できないものもあります。
- ※記載の社名及び製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

●対応OS：

Windows 11・10
macOS 12、11、macOS 10.12～10.15
Chrome OS
iPadOS 13～15

2.特長

- HDMI出力は、USB Type-Cポートを搭載し、DisplayPort Alternate Modelに対応している機器でご使用いただけます。
- HDMI出力4K/30Hz対応で、ソフトウェアのインストールなしで簡単にマルチディスプレイ環境(ミラーモード/拡張モード)を実現できます。
- USB Type-Cコネクタ採用で、Type-Cポートを搭載したパソコンなどで使用できます。
- USB3.2ポートからのノイズを受けにくい、USB2.0ポートを搭載しています。
- Type-CポートにはマウスやUSBメモリが接続可能です。
- Type-CポートはPD対応のACアダプタを接続すれば周辺機器を使用しながらUSB PD(USB PowerDelivery)対応のパソコンの充電ができます。最大60Wまでの充電に対応しています。

3.仕様

USBハブ部

インターフェース規格	USB仕様Ver.3.2 Gen1(USB3.1 Gen1/USB3.0)準拠(USB Ver.2.0/1.1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 ※ACアダプタは付属していません。セルフパワーとして使用する場合はパソコン本体に付属のPD対応のACアダプタをご使用ください。 ※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	USB3.2 Gen1(USB3.1/3.0) 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)、 USB2.0 USB Type-Cコネクタ メス×1(ダウンストリーム/PD 60W対応)、 USB3.2 Gen1(USB3.1/3.0) USB Type-Cコネクタ オス×1(アップストリーム)

HDMIポート部

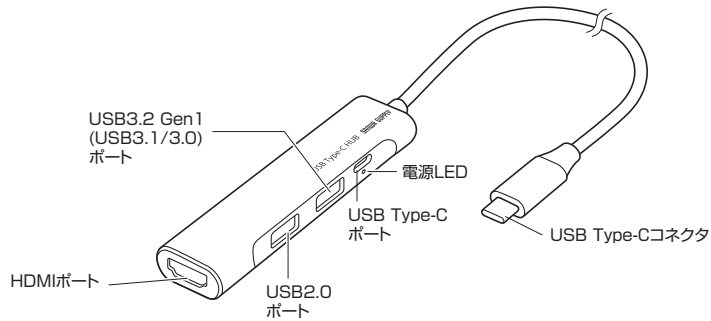
コネクタ	HDMI(19pin)メス×1 ※DisplayPort Alt Mode対応
対応解像度	最大3840×2160(4K/30Hz) ※HDCP1.4対応

※USB2.0での接続の場合は、映像出力に対応していません。

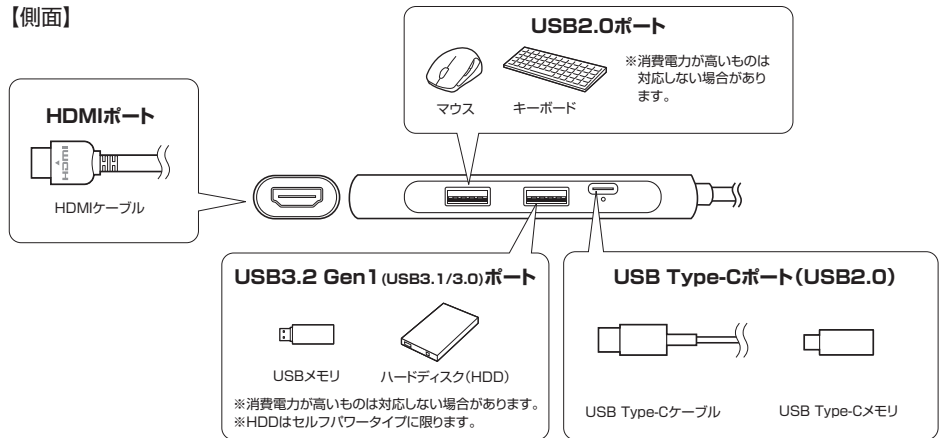
共通仕様

サイズ	W95×D25×H13mm
重量	400-HUB086シリーズ/約40g 400-HUB086Lシリーズ/約64g
ケーブル長	400-HUB086シリーズ/約12cm 400-HUB086Lシリーズ/約1m

4.各部の名称と働き



【側面】

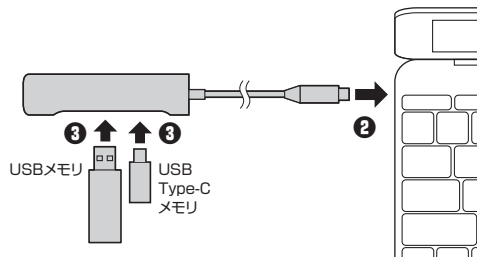


5 使用方法

Windowsパソコンへの接続

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メモリやUSB機器の接続



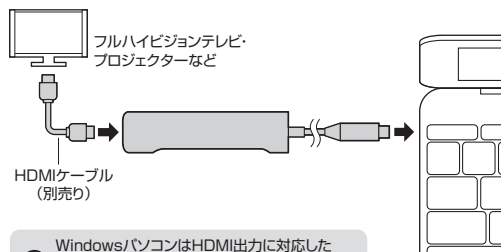
- ①パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。
- ②パソコンのUSB Type-Cポートに、本製品のUSB Type-Cコネクタを接続してください。

❗ 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USBメモリやUSB機器を接続してください。

HDMI機器に接続する

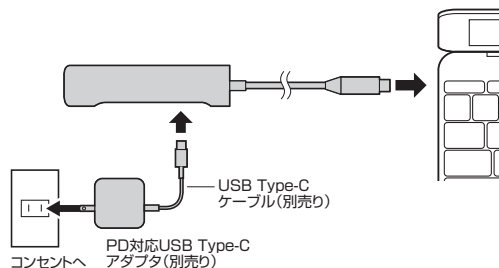
本製品にHDMIケーブル(別売り)を接続するとパソコンの映像を、
対応するディスプレイに出力することができます。



❗ 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 Alternate Mode対応

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。PD対応のACアダプタを接続することにより、パソコンを充電することができます。



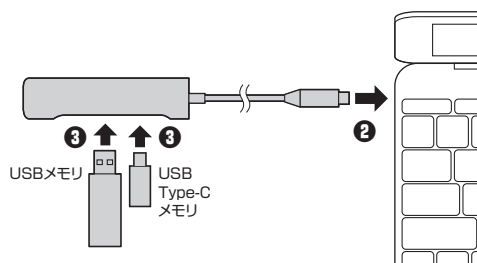
⚠ 必ずPD対応のACアダプタを接続してください。

❗ 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。

Macパソコンへの接続

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メモリやUSB機器の接続



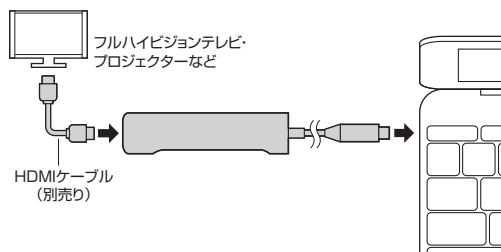
- ①パソコンの電源を入れ、mac OSを起動させます。
- ②パソコンのUSB Type-Cポートに、本製品のUSB Type-Cコネクタを接続してください。

❗ 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USBメモリやUSB機器を接続してください。

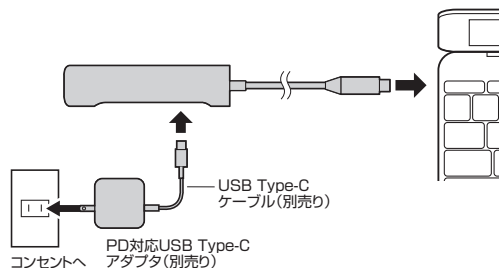
HDMI機器に接続する

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



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。PD対応のACアダプタを接続することにより、パソコンを充電することができます。

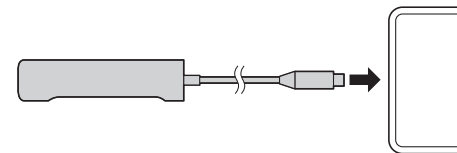


⚠ 必ずPD対応のACアダプタを接続してください。

❗ 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。

iPadへの接続

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。



- ①iPadを起動させます。
- ②iPadのUSB Type-Cポートに本製品を接続してください。

❗ iPad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てください。
※アプリケーションが起動しているとドライバーのインストールが正しく終了しない場合があります。

6.保証規定

- 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。
- 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)故障の原因が取扱以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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の送料費用は、お客様のご負担となります。
- 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。
- 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.1.1

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
CG/AJ/M00Au