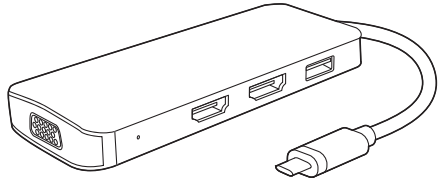


# HDMI 2ポート付 USB Type Cハブ 取扱説明書



この度はHDMI 2ポート付 USB Type Cハブ【400-HUB060PD】(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

HDMI 2ポート付 USB Type Cハブ	1台
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

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)  
※保証の対象外となります。
- 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、事故による恐れがあります)

#### ■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ることがあります。

- 取付け取外しの際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) 焼酎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。

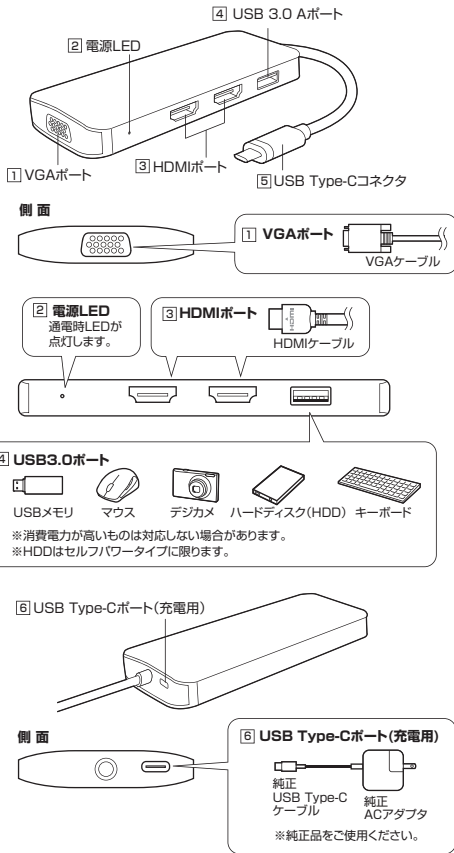
## 1.対応機種

- 対応機種:  
MacBook(Retina, 12inch, Early 2015-2016)、  
MacBook Pro(13-inch, Late 2016, 15-inch, Late 2016)  
各社DOS/Vパソコン  
※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 : macOS 10.12~10.13、Mac OS X 10.4~10.11  
Windows 10
- 最大表示解像度 : HDMI 1920×1080(60Hz)、  
VGA 1920×1080(30Hz)  
※パソコン、プロジェクターやディスプレイ両方が同じ解像度に対応している必要があります。
- 解像度:  
1920×1080    1400×1050    1280×768    800×600  
1680×1050    1366×768    1280×720    640×640  
1600×1200    1280×800    1024×768

## 2.特長

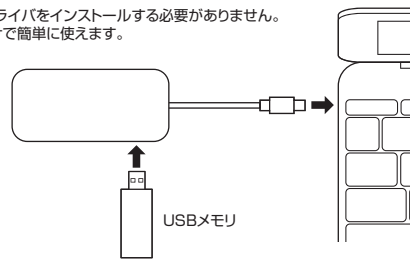
- MacBookやWindowsパソコンのType-Cポートに対応したHDMIポートが2ポート、VGAが1ポート付きUSBハブです。
- HDMI-VGAポートにディスプレイを接続するとパソコンのVGA+HDMI出力ができます。 ※HDCPには対応していません。  
(著作権保護が使用されているコンテンツの出力はできません)
- USB PD対応でパソコンを充電しながらUSB機器を使用することができます。
- USB3.0 1ポート付きで周辺機器が接続できます。

### 各部の名称と働き



## 3.USBメモリやUSB機器の接続

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。



### MacBookの場合

- (1) MacBookの電源を入れ、Mac OSを起動させます。
- (2) MacBookのUSBポートに本製品のUSB Type-Cコネクタを接続します。  
※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USBメモリやUSB機器を接続します。

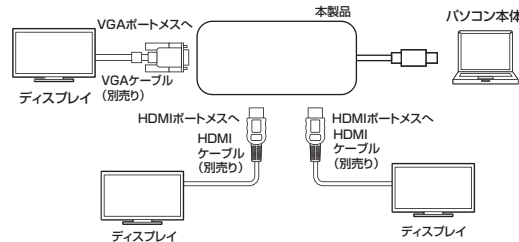
### Windows 10の場合

- (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ポートに本製品のUSBコネクタを接続します。

## 4.HDMI・VGA機器に接続する

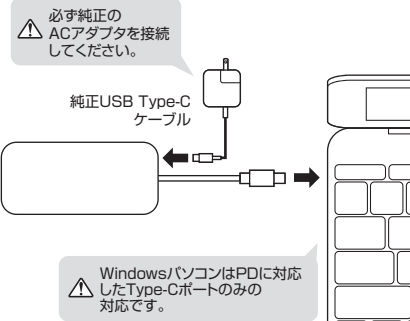
本製品をパソコンと接続し、各種ケーブル(別売り)で本製品とディスプレイを接続すれば、パソコンの映像に対応するディスプレイに出力することができます。

△ 全てのディスプレイの接続を保証するものではありません。



## 5.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やWindowsパソコンを充電することができます。



## 6.仕様

<USB/ハブ部>	
インターフェース	USB仕様 Ver.3.1 Gen1 標準(USB Ver.3.0/2.0/1.1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×1(ダウンストリーム) USB Type-Cポート×1(充電専用)
電源	バスパワー
供給電流	最大830mA(全ポート合計)
<映像出力部>	
コネクタ	HDMIタイプA(19pin) メス×2(最大1920×1080 60Hz) VGA(D-Sub 15pin) メス×1(最大1920×1080 30Hz) ※デュアルディスプレイ出力には対応していません。
<共通仕様>	
消費電流	最大900mA
サイズ・重量	約W119×D55×H17mm・約96g
ケーブル長	約15cm
セット内容	本体、取扱説明書・保証書(本書)

## 7.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、ならびに公営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。

保証書		サンワサプライ株式会社
品番	400-HUB060PD	
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	
販売店	担当者名	
保証期間	6ヶ月	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  
BH/BC/MODSsz