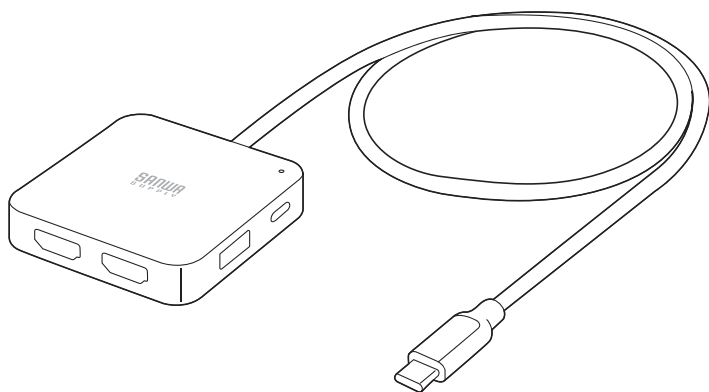


# 2画面出力対応 HDMI付USB Type-Cハブ

## 取扱説明書 **ver.1.0**



この度は、2画面出力対応HDMI付USB Type-Cハブ「**USB-5TCHHP32BK**」(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います。ご使用前によくご覧ください。

### 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

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。

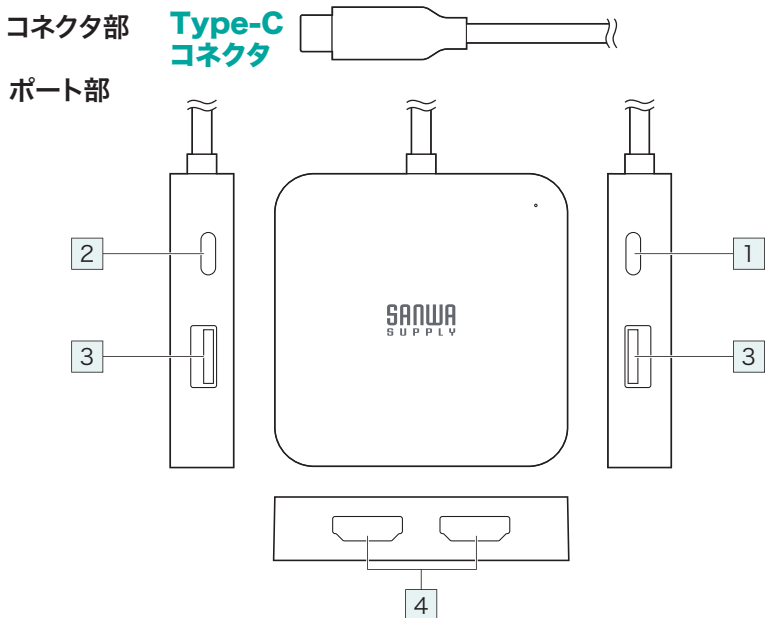
**サンワサプライ株式会社**

## もくじ

1.各部の名称とはたらき	P.3
2.パソコンへの接続方法	P.4
ノートパソコンを充電する	P.5
USB Type-C機器に接続する	P.5
USB A機器に接続する	P.6
HDMI機器に接続する	P.6
ディスプレイの接続例	P.7
ディスプレイの接続について	P.8
3.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)	P.9
4.仕様	P.10
5.対応機種	P.11
6.対応OS	P.11
7.よくある質問	P.11
8.保証規定	P.12

# 1.各部の名称とはたらき

## ①USB Type-Cハブ



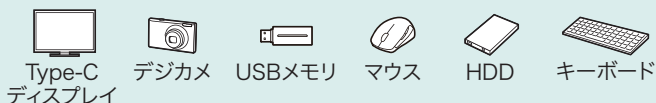
### 1 充電対応Type-Cポート

USB PD対応でUSB Type-Cポートを使ってパソコンを充電することができます。

※PD対応パソコンである必要があります。

#### データ転送・映像出力にも対応

USB Type-C接続の周辺機器を接続することができます。



※消費電力が高いものは対応しない場合があります。

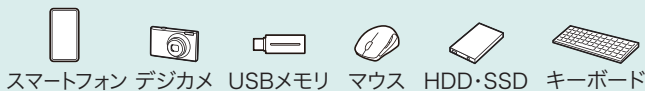
※HDDはセルフパワータイプに限ります。

### 2 USB Type-C(5Gbps)ポート

USB Type-C接続の周辺機器を接続することができます。

#### 電力供給にも対応

最大1.5Aの電力供給ができます。



※消費電力が高いものは対応しない場合があります。

※HDDはセルフパワータイプに限ります。

## 1.各部の名称とはたらき の続き

### 3 USB A(5Gbps)ポート

USB A接続の周辺機器を接続することができます。



デジカメ



USBメモリ



マウス



HDD



キーボード

※消費電力が高いものは対応しない場合があります。

※HDDはセルフパワータイプに限ります。

### 4 HDMIポート

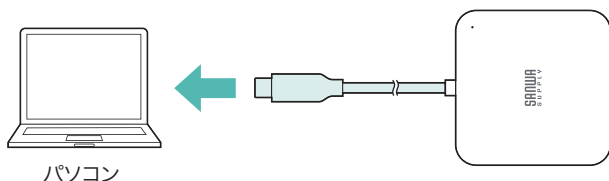
HDMI対応ディスプレイに接続できます。

## 2.パソコンへの接続方法

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、OSを起動してください。
- 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。

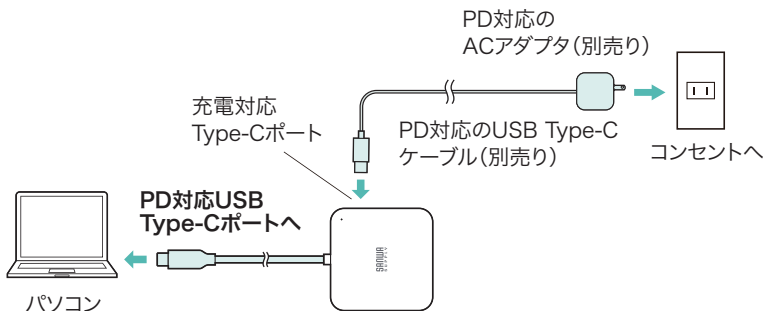


パソコン

## 2.パソコンへの接続方法 の続き

### ノートパソコンを充電する

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



※PDに対応したType-Cポートのみの対応です。

※必ずパソコン本体に付属のACアダプタか、

PD対応のACアダプタを接続してください。

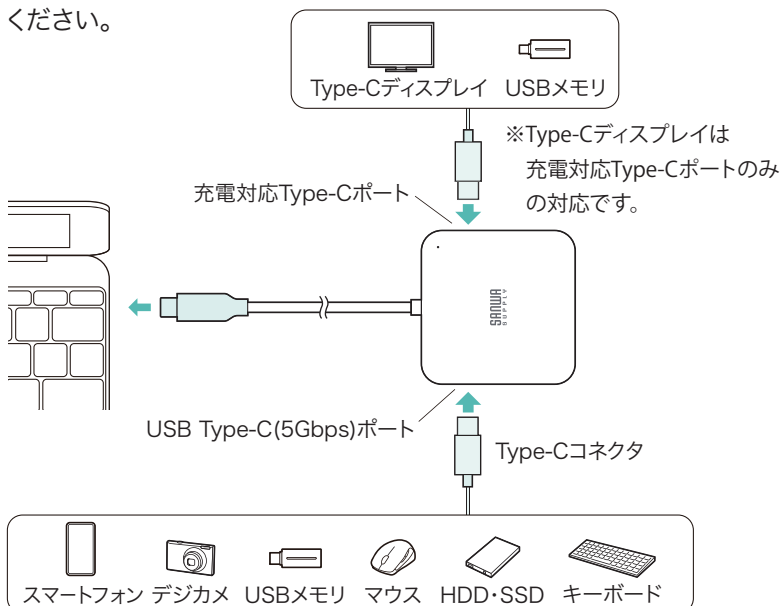
100W以上のACアダプタ推奨です。

100W出力のUSB PDアダプタを接続した場合は約85Wの給電になります。



### USB Type-C機器に接続する

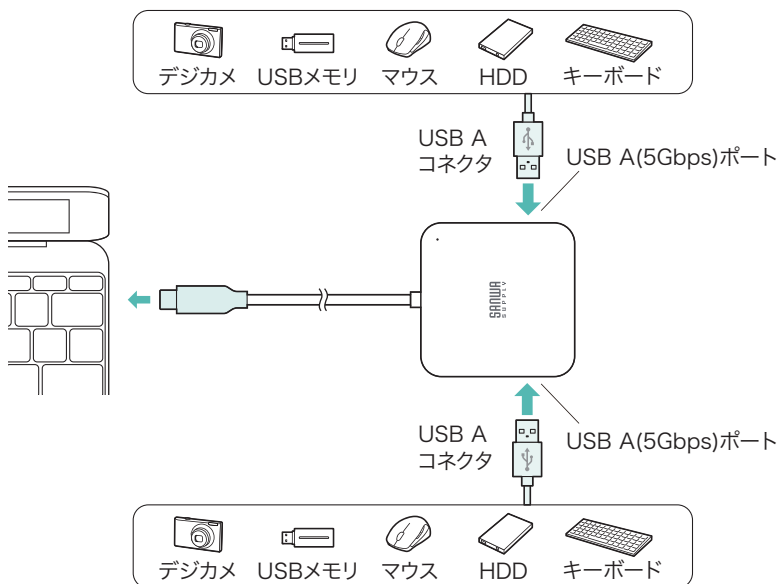
本製品のUSB Type-CポートにUSB Type-C対応の機器を接続してください。



## 2.パソコンへの接続方法の続き

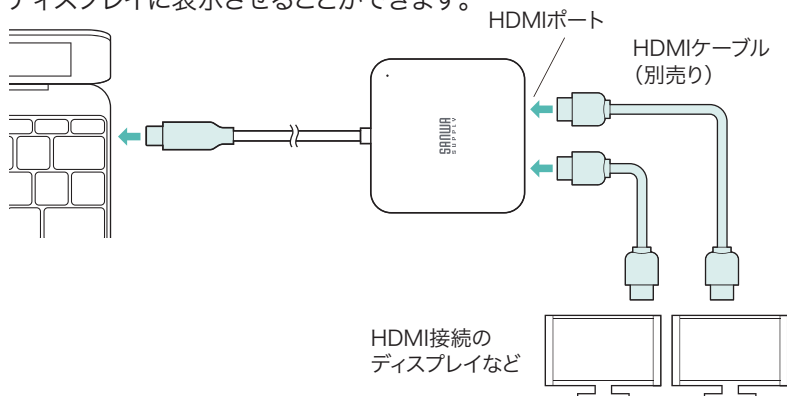
### USB A機器に接続する

本製品のUSB A(5Gbps)ポートにUSBメモリやUSB A対応の機器を接続してください。



### HDMI機器に接続する

HDMIポートとディスプレイをケーブルで接続してパソコンの画像をディスプレイに表示させることができます。



※パソコン側が「Display Alt Mode」に対応したType-Cポートのみ対応です。

⚠️ ※充電対応Type-CポートにType-Cディスプレイを接続している場合はHDMI接続のディスプレイは1台しか表示できません。

## 2.パソコンへの接続方法 の続き

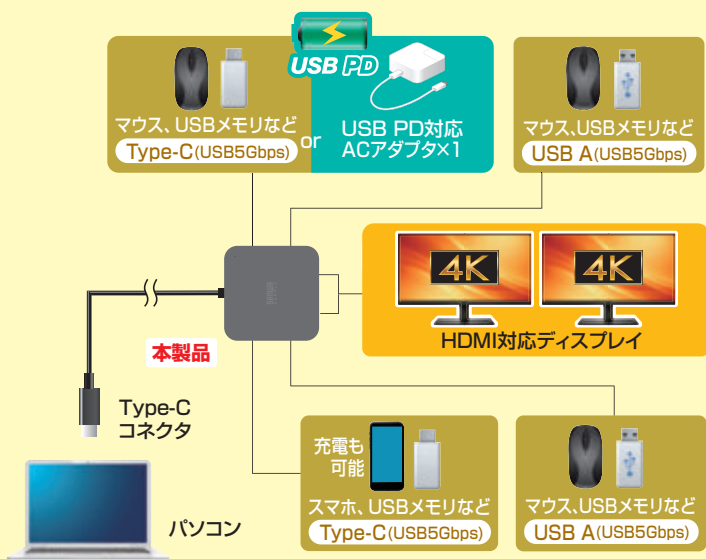
### ■ディスプレイの接続例

#### Type-C+HDMI出力の場合

Type-Cディスプレイを接続すると、ディスプレイに接続したACアダプタからノートパソコンへ給電ができ大変便利です。



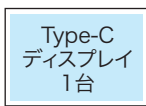
#### HDMI×2出力の場合



## 2.パソコンへの接続方法 の続き

### ■ディスプレイの接続について

#### ディスプレイ 1台接続時



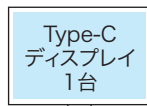
最大  
3840×2160(60Hz)

#### ディスプレイ 2台接続時



最大  
3840×2160(60Hz)

+



最大  
3840×2160(60Hz)



最大  
3840×2160(60Hz)



最大  
3840×2160(60Hz)

+



最大  
3840×2160(60Hz)

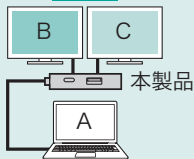
- ❶ 映像出力ポートは3ポートありますが、出力ディスプレイ台数は2台までです。

USBハブ（本製品）はディスプレイの拡張目的でHDMIを提供しており、下記の動作（拡張/複製）の仕様はパソコンのOSによって定義されています。

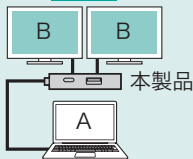
※すべてのディスプレイの接続を保証するものではありません。

Windows

OK



OK

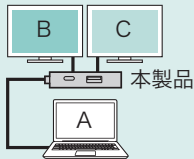


OK

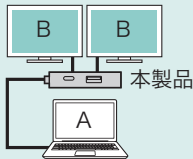


Mac

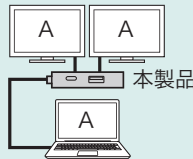
NG



OK



OK



### 3.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。  
(小さな部品を飲み込んだりする恐れがあります)

**⚠ 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) 通常的生活環境とは大きく異なる場所
  - (6) マグネットのような磁気のある場所
- 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) 清掃するときは必ず本製品を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。

## 4.仕様

### PC接続端子

コネクタ形状	USB Type-C
対応規格	USB 5Gbps(USB3.2 Gen1/3.1 Gen1/3.0)準拠 ※USB 5GbpsはUSB-IF(USB Implementers Forum)によりUSB3.2 Gen1(USB3.1 Gen1/USB3.0)が名称変更されたもので同じ規格です。
ケーブル長	約60cm

### USBポート

最大データ転送速度(理論値)	5Gbps
USB Type-Cメス/USB 5Gbps(ポート)	1ポート
USB Type-Cメス/USB 5Gbps/PD対応ポート	1ポート
USB Aメス/USB 5Gbps(ポート)	2ポート
供給電流	最大3000mA (全ポート合計/バスパワー時) ※接続する機器の消費電流が本製品の供給電流を超える場合、バスパワーで正常に動作しない場合があります。

### 電源

電源供給方式	バスパワー/セルフパワー(電源接続時)
USB PD 最大出力(W)	約85W ※ご使用のパソコンやPD電源アダプタによってはパソコンに添付の電源アダプタの使用を推奨する警告が表示されることがありますが、使用上問題ありません。

### 映像出力ポート

最大対応解像度	4K/60Hz
最大対応解像度/リフレッシュレート	リフレッシュレート/3840×2160 ※3画面同時出力には対応していません。 ※記載の対応解像度はご使用のパソコンがDisplayPort Alt Mode(DP1.4以上)に対応している必要があります。 ※4K解像度での出力はディスプレイが4K解像度に対応しており、出力するコンテンツも4K解像度に対応している必要があります。
H D C P	2.3、2.2、2.0、1.4
HDMI(ポート)	2ポート
Type-C(ポート)	1ポート

### 共通仕様

サイズ・重量	約W60×D60×H13mm・約41g
--------	---------------------

## 5.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

※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。

※USB 5Gbpsの環境で動作させるためにはパソコン本体にUSB 5Gbpsポートが必要です。

※パソコン・USB機器により対応できないものもあります。

※映像出力に対応したType-Cポートのみの対応です。(DisplayPort Alt Mode)

※全ての機器での動作を保証するものではありません。

※各解像度に対応したケーブルやテレビ、ディスプレイが必要です。

## 6.対応OS

- Windows 11・10
- macOS 26・15・14・13・12・11
- Chrome OS

※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。

## 7.よくある質問

Q&Aは弊社WEBサイトをご覧ください！



## 8.保証規定

- 1)保証期間内(本製品のご購入日から起算されます)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または交換いたしますので、保証書(ご購入が証明できるもの)と製品を確認しお買い上げの店舗に連絡してください。
- 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(ご購入が証明できるもの)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(ご購入が証明できるもの)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(ご購入が証明できるもの)は日本国内においてのみ有効です。

### 保証期間 1年

※保証書は添付されていません。

※製品保証を受けるためにはレシートまたは領収書などが必要になります。

## 弊社サポートページはこちら！

■サポート情報                      ■Q&A(よくある質問)

■ソフトダウンロード            ■各種対応表

など、最新情報を随時更新しています。

<https://www.sanwa.co.jp/support/support.html>

## サンワサプライ株式会社

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1	TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サブライセンター / 〒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 バストラルビルN8	TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 TM仙台ビル	TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 / 〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1-16-18 CUBE MEIEKI	TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア	TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
広島営業所 / 〒732-0828 広島県広島市南区京橋町7-18 新井ビル	TEL.082-264-2716 FAX.082-264-2717
福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多八百治ビル	TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

CG/AG/HW