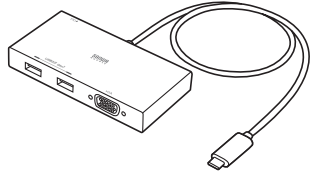


VGAポート付USB Type-Cハブ 取扱説明書



この度はVGAポート付USB Type-Cハブ「**USB-3TCV1BK**」(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面ファスナー ……1セット
 - ③取扱説明書・保証書(本書)…1部
- ※欠品や破損があった場合は、**品番(USB-3TCV1BK)**と**上記の番号(①～③)と名称(面ファスナーなど)**をお知らせください。

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。最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

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 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

- 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 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

- 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
(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
※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。
- ※本製品のUSB AポートにはUSB2.0/1.1規格の機器を接続できますが、転送速度はUSB2.0/1.1の転送速度になります。
- ※本製品の最大転送速度はUSB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)(5Gbps)[理論値]になります。
- ※本製品はUSB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)に対応しておりますがUSB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)の理論値(5Gbps)の転送速度を保証するものではありません。
- ※本製品はUSBハブですが、すべてのUSB機器に接続、動作を保証できるものではありません。
- ※パソコン/USB機器により対応できないものもあります。
- ※Nintendo Switchには対応していません。

- 対応OS：
Windows 11・10
macOS 12・11、macOS 10.15・10.14

※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。

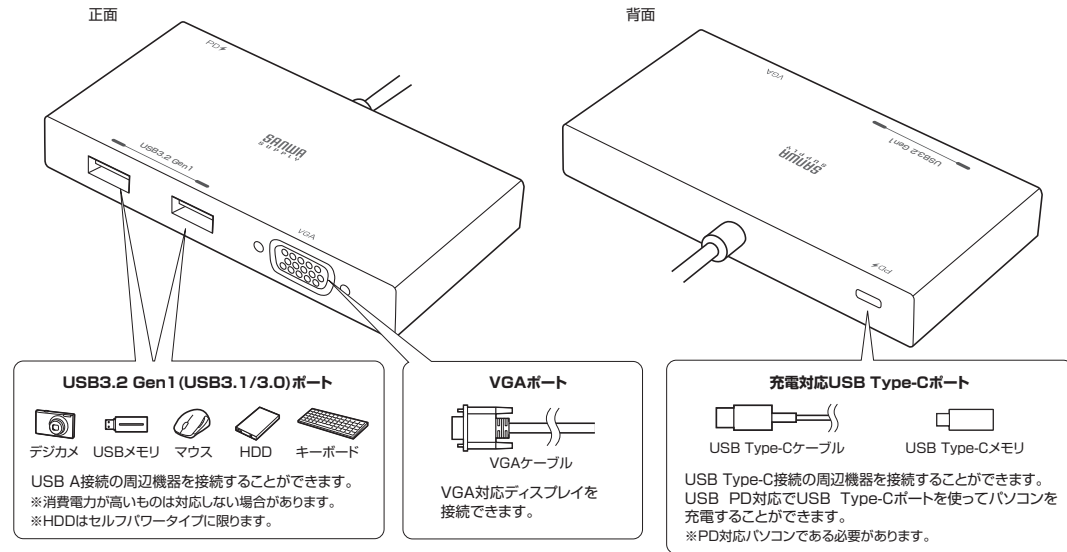
3.特長

- USB Type-Cコネクタ搭載で、USB Type-Cポートを搭載したパソコンなどで使用できます。
- VGAポートを搭載しVGA対応のモニターへの出力もできます。
※USB2.0で接続の場合は、映像出力には対応していません。
- USB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)のスーパースピードモード(5Gbps)(理論値)に対応しています。
- USB Type-Cでの「USB Power Delivery(USB PD)」に対応しており接続したパソコンへの給電も本製品経由で可能となります。
※PD対応パソコンである必要があります。※別途ACアダプタが必要です。

- 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。
- ケーブル長が50cmと長めで、ディスプレイケーブルなどが短くても余裕をもって配線できます。
- 面ファスナー付きで机などに固定することができ、ケーブルの反発で本体が浮くのを防止します。

4.各部の名称と働き

①USB Type-Cハブ



2.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 Gen1/3.0)準拠(USB Ver.2.0/1.1上位互換) ※USB3.2 Gen1はUSB-IF(USB Implementers Forum)によりUSB3.1/3.0が名称変更されたもので同じ規格です。
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アダプタまたはPD対応のACアダプタを使用した場合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720mA(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。
コネクタ	USB3.2 Gen1(USB3.1/3.0) Aコネクタ メス×2(ダウンストリーム)、 USB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)USB Type-Cコネクタ メス×1(ダウンストリーム)PD3.0 100W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)

映像出力ポート部

ポート形状	VGA<ミニD-Sub(HD)15pin>メス ※DisplayPort Alt mode対応
対応解像度	VGA/最大1920×1200(60Hz) ※USB2.0で接続の場合は映像出力に対応していません。

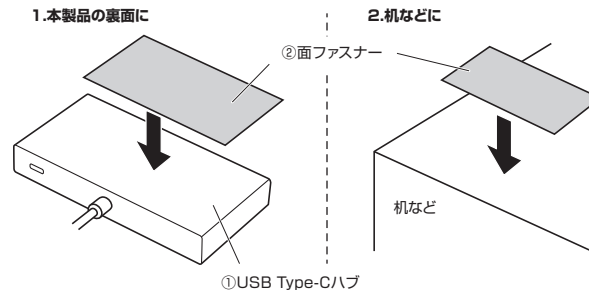
共通仕様

サイズ/重量/ケーブル長	約W103×D52×H15mm/約70g/約50cm
--------------	----------------------------

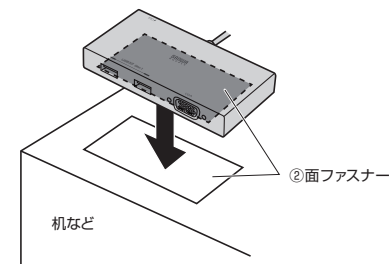
5.ご使用になる前に

お好みで付属の面ファスナーを使い、本製品を机などの設置したい箇所にしっかり固定させることができます。

- ①本製品の裏面に、机などに面ファスナーを貼り付けます。



- ②面ファスナーを貼り合わせてください。

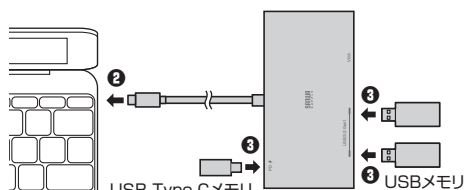


6.使用方法

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



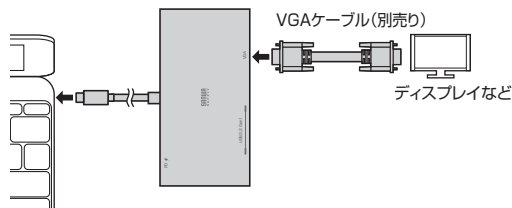
- 1 パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。
- 2 パソコンのUSB Type-Cポートに本製品のUSB Type-Cコネクタを接続してください。

❗ 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。

VGA機器に接続する

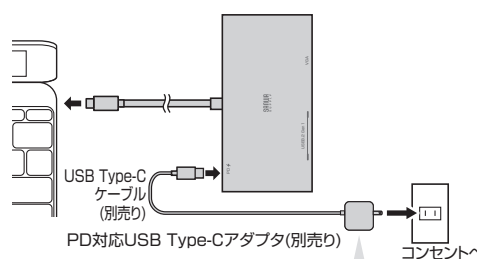
本製品にVGAケーブル(別売り)を接続するとパソコンの映像を、対応するディスプレイに出力することができます。



- 1 WindowsパソコンはVGA出力に対応したUSB Type-Cポートのみの対応です。
※DisplayPort Alt 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ってパソコンを充電することができます。



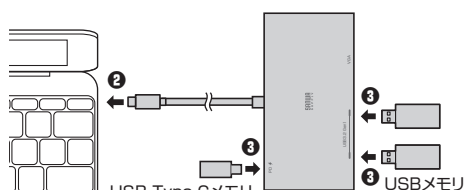
⚠ 必ずPD対応のACアダプタを接続してください。

- 1 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



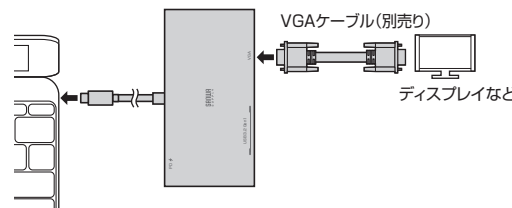
- 1 パソコンの電源を入れ、macOSを起動させます。
- 2 パソコンのUSB Type-Cポートに本製品のUSB Type-Cコネクタを接続してください。

❗ 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。

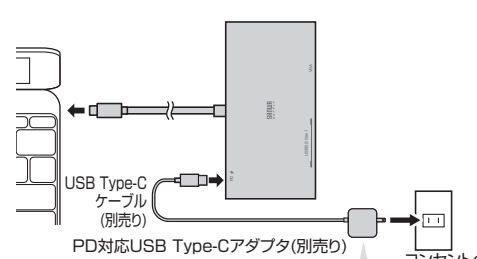
VGA機器に接続する

本製品にVGA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。



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って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。

- 1 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。

7.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)修理で再商品を郵送、またはご持参される場合の経費用は、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: USB-3TCV1BK	シリアルナンバー:		
お客様 名前・ご住所・TEL			
販売店名・住所・TEL			
担当者名			
保証期間 6ヶ月		お買い上げ年月日 年 月 日	

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>



本製品の詳細情報はこちら!

スマホで読み込むだけで簡単にアクセス!



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)
 - ソフトウェアダウンロード
 - 各種対応表
- など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

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。最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

ver.1.0

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 / 〒140-8556 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5753-0311 FAX.03-5753-0333
札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8890
仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区橋岡1-6-37 TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 / 〒463-0014 愛知県名古屋市中村区則武1-16-18 CUBE M&E I TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区南船場4-5-36 ONE'S 南大阪スエア TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多八百ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

CC/AJ/MOD04K