

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)「**USB-3TCH37GM**」(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

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	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	<ul style="list-style-type: none"> ●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	<ul style="list-style-type: none"> ●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。 <ul style="list-style-type: none"> (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) サンナー・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
- ※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。
- ※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 10
- macOS 11、macOS 10.14~10.15
- ChromeOS
- iPadOS 14

2.特長

- HDMI出力ポートは、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。

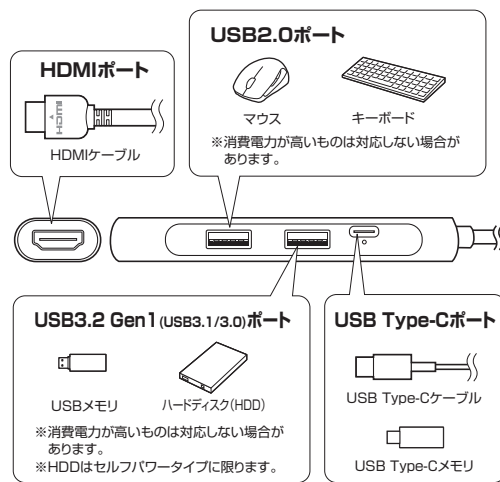
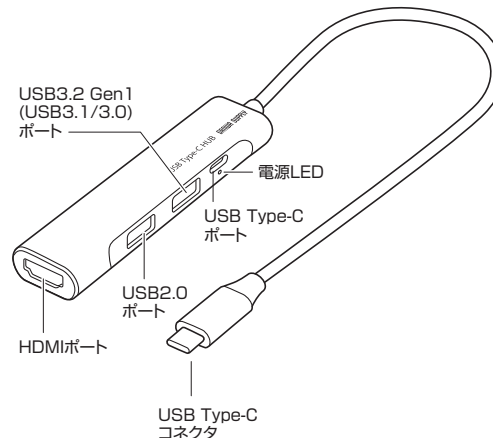
3.仕様

USBハブ部	
インターフェース規格	USB仕様 Ver.3.2 Gen1(USB3.1 Gen1/3.0)準拠(USB Ver.2.0/1.1上互換)
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)、 USB Type-Cコネクタ メス×1(ダウンストリーム/PD 60W対応)、 USB Type-Cコネクタ オス×1(アップストリーム)

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

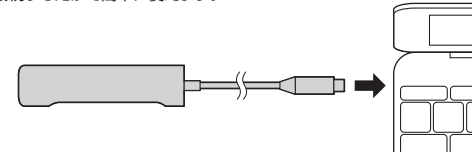
共通仕様	
サイズ・重量	W95×D25×H13mm・約44g
ケーブル長	約30cm

4.各部の名称と動き



5.MacBookやWindowsパソコンへ接続する

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、本製品を接続してください。

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。

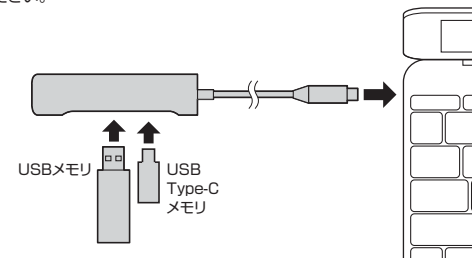
- 3.これで完了です。
- ※USBメモリやHDDを挿入しないとアイコンは表示されません。

6.USBポートに機器を接続する

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。

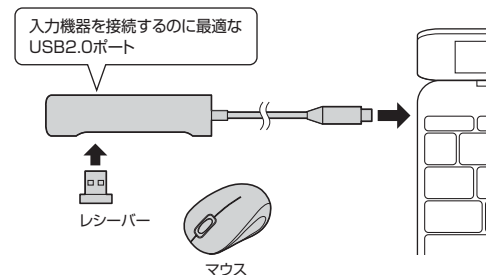
USBメモリの接続

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てください。



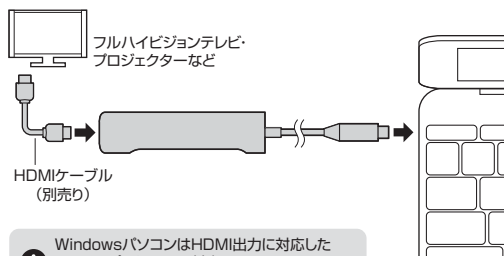
マウスの接続

本製品のUSB 2.0ポートにマウスを接続してください。



7.HDMI機器を接続する

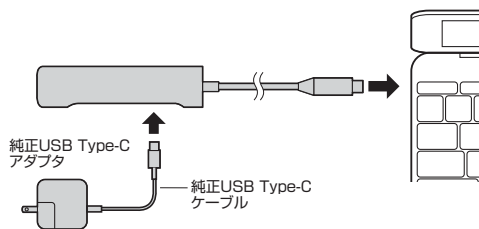
本製品にHDMIケーブル(別売)を接続するとMacBookやWindowsパソコンの映像を、対応するディスプレイに出力することができます。



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

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。

9.本製品の取外し

MacBookの場合

USBメモリやHDDの取外し作業の終了後、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てください。

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にあるアイコンをクリックしてください。



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」を選択してください。

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。

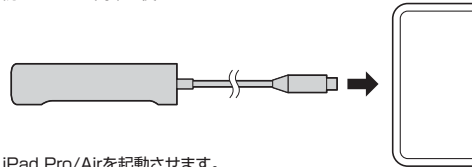
Windows 10ではコンピューターの画面からも同作業ができます。

- 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.iPad Pro/Airへ接続する

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

iPad Pro/Air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。

3.本製品を接続後、自動的にインストールが行われます。

新型iPad Proの周辺機器接続についてはこちら



11.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	
型番: USB-3TCH37GM	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。

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 / 〒140-8566 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 パストラルビル8
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 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7 カジヤマビル
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
福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多八百百貨ビル
TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078