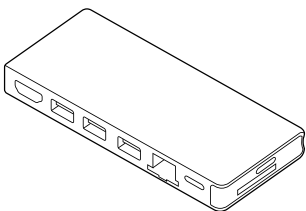




USB-3TCH145

USB Type-C ドッキングハブ 取扱説明書



この度はUSB Type-C ドッキングハブ「**USB-3TCH145**」(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。読み終わったあとで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

①USB Type-C ドッキングハブ ……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

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QRコードを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.1.1

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.086-223-3111 FAX.086-223-5123
東京サブライセンター 〒140-8560 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-6763-0111 FAX.03-6763-0033
札幌営業所 〒060-0908 札幌市北区北1条西4-1-1 (イスタールビル9F) TEL.011-611-3450 FAX.011-716-6990
仙台営業所 〒980-0852 仙台市宮城野区福間1-6-37TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4639
名古屋営業所 〒453-0015 名古屋市中村区椿町1-6-7カジマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区西森4-5-36 セントラル新大阪ビル TEL.06-6396-5310 FAX.06-6396-5315
福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多百信ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-6778
CA/AD/MF/daS2

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の取外しなどの作業をしないでください。
(飲み込む恐れがあります)

⚠ 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
- 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。
※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、データが消失、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.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)謙渡や中古販売、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弊社にはいかなる責任も負いかねます。
- 7)修理で依頼品を郵送、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-3TCH145		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 6ヶ月]		お買い上げ年月日 年 月 日	

2.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。
※USB3.1の環境で動作させるためにはパソコン本体にUSB3.1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。
※Windows/パソコンでの場合、各映像出力に対応したType-Cポートのみの対応です。(DisplayPort Alt Mode)
- 対応OS: Windows10、macOS 10.12~10.15
※Chrome OS対応に関しては弊社WEB対応表をご確認ください。
※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。

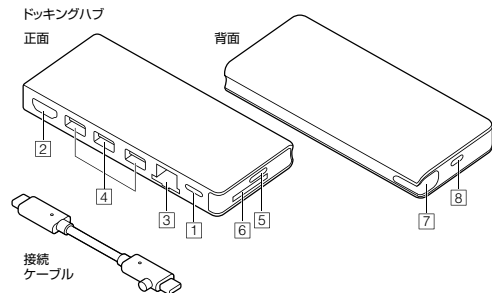
3.仕様

USBハブ部	
インターフェース規格	USB仕様 Ver.3.1 Gen1 (USB3.0)準拠(USB Ver.2.0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。
供 給 電 流	最大750mA(全ポート合計)
コネクタ	USB3.1 Gen1 Aコネクタ メス×3(ダウンストリーム)、 USB Type-Cポート メス×1 (ダウンストリーム/PD3.0 100W(20V 5A)対応)、 USB Type-Cコネクタ メス×1(アップストリーム)
HDMIポート部	
コネクタ	HDMIタイプA(19PIN)メス×1※DisplayPort Alt Mode対応
対応解像度	最大3840×2160(4K/30Hz)※HDCP 1.4対応
LANポート部	
※通信速度についてUSB3.1接続時のみ1000BASE-Tに対応します。	
インターフェース規格	IEEE 802.3(10BASE-T Ethernet)、 IEEE 802.3u(100BASE-TX Fast Ethernet)、 IEEE 802.3ab(1000BASE-T)
通 信 モ ード	フルデュプレックス/ハーフデュプレックス
ア ク セ ス 方 式	CSMA/CD
ポ ー ト 構 成	RJ-45ポート(Auto MDI/MDI-X、Auto-Negotiation対応)
電 源 電 圧	5V
共通仕様	
サイズ(重量×ケーブル長)	W126×D61.2×H14mm・約132g・約3cm(コネクタ部を除く)
消 費 電 流	最大900mA
ス ロ ッ ト	SDカードスロット×1、microSDカードスロット×1

4.特長

- Type-Cケーブル1本でHDMIディスプレイ、USB機器、SDカード、microSDカード、有線LANの拡張接続ができるUSB Type-Cドッキングハブです。
- Type-Cケーブル1本の接続で、大画面ディスプレイとUSBデバイスで快適に操作し、外出や会議など移動時にはType-Cケーブル1本を抜くだけでさっと持ち運びができます。
- USB Type-C接続でのHDMIディスプレイ増設[DisplayPort Alternate Mode]に対応するための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です。
- Gigabit Ethernetに対応しているので、Gigabitネットワーク環境にも対応し、Type-Cケーブル1本で有線LAN接続ができます。

各部の名称と働き



- 1 充電対応Type-C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。
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。
- 2 HDMIポート
HDMI対応ディスプレイに接続できます。
- 3 RJ-45ポート
ルーターのLANポート、インターネット接続回線を接続できます。
- 4 USB 3.1 gen1(USB3.0)ポート
USB A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。
- 5 microSDスロット
microSDカードの情報を読み込むことができます。

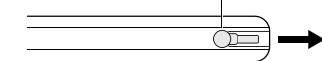
※同時に挿入することはできません。
- 6 SDスロット
SDカードの情報を読み込むことができます。

※1:別途専用アダプタが必要です。
- 7 接続ケーブル収納スペース
接続ケーブルを収納できます。
- 8 パソコン接続ポート
接続ケーブルで本製品とパソコンを接続します。

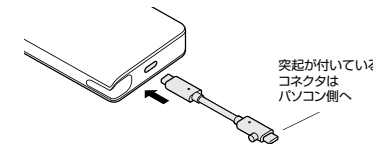
5.パソコンへ接続する前に

パソコンへの接続ケーブルは本製品に収納されています。
ケーブルを取り出してパソコンに接続してください。

- 1.本製品から接続ケーブルを取り出します。
丸い突起に爪を引っ掛けて取出します。



- 2.本製品のパソコン接続ポートにケーブルを差しします。

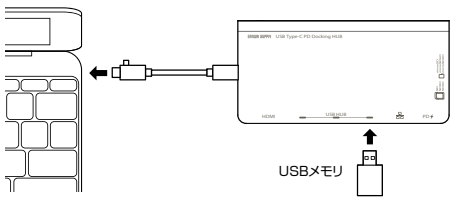


- 3.本製品を使用しない時は、ケーブルを収納してください。

6.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。

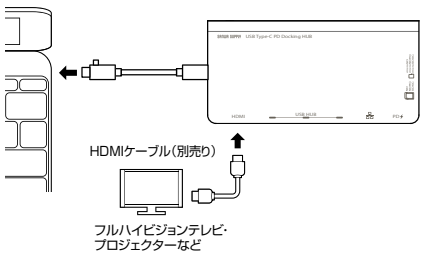
USBメモリやUSB機器の接続



USBメモリ

- 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。

HDMI機器に接続する



HDMIケーブル(別売り)

フルハイビジョンテレビ・
プロジェクターなど

※各出力に対応したType-Cポートのみの対応です。

microSDカード・SDカードを接続する

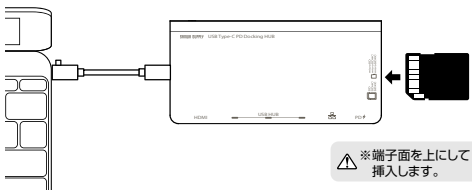
本製品のmicroSDカードスロット・SDカードスロットにカードを挿入します。
※パソコンが一度に読み取れるのは、microSDカード、SDカードのいずれか1種類のみです。

【microSDカードの挿入】
※カチッと音がするまで押込んでください。取出す場合は、再度押込むと出てきます。



※ラベル面を上にして挿入します。

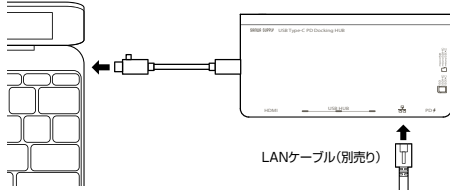
【SDカードの挿入】



※端子面を上にして挿入します。

LANアダプタとして接続する

- 1.LANケーブルを接続します。

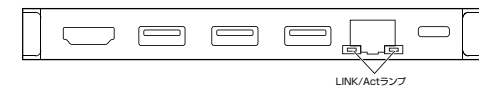


LANケーブル(別売り)

- 2.「コンピュータ」→「システムのプロパティ」→「デバイスマネージャー」の「ネットワークアダプター」に「Realtek USB GbE Family Controller」が表示されます。



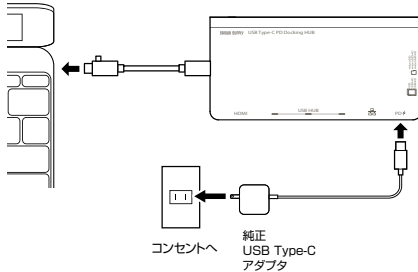
- 3.本製品のLANポートにLANケーブルを接続し、LINK/Actランプが点灯・点滅することを確認してください。以上で本製品をLANアダプタとして使用できます。



LINK/Actランプ

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Windowsパソコンを充電することができます。



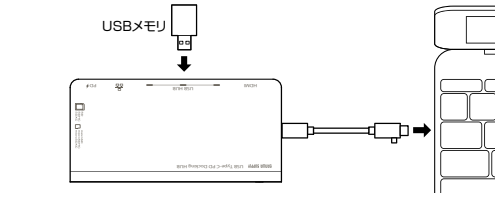
コンセントへ
純正
USB Type-C
アダプタ

※PDに対応したType-Cポートのみの対応です。
※必ず純正のACアダプタを接続してください。

7.Macパソコンへの接続

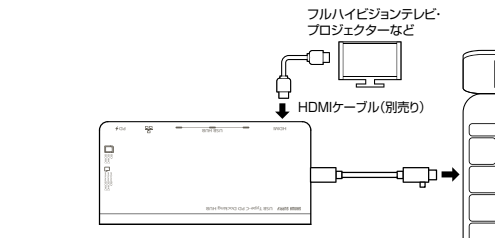
本製品は、ドライバーをインストールする必要がありません。
接続するだけで簡単に使えます。

USBメモリやUSB機器の接続



- 1.MacBookの電源を入れ、macOSを起動させます。
- 2.MacBookのUSB Type-C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。

HDMI機器に接続する



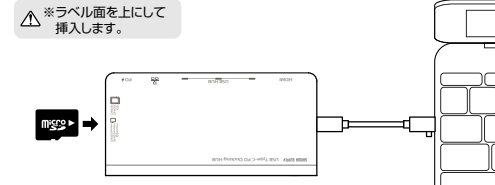
フルハイビジョンテレビ・
プロジェクターなど

HDMIケーブル(別売り)

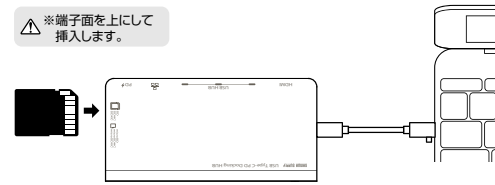
microSDカード・SDカードを接続する

本製品のmicroSDカードスロット・SDカードスロットにカードを挿入します。
※パソコンが一度に読み取れるのは、microSDカード、SDカードのいずれか1種類のみです。

【microSDカードの挿入】
※カチッと音がするまで押込んでください。取出す場合は、再度押込むと出てきます。

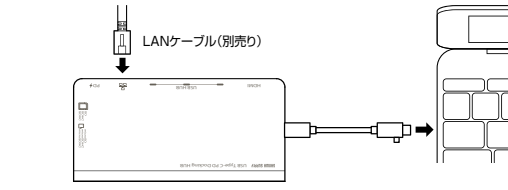


【SDカードの挿入】



LANアダプタとして接続する

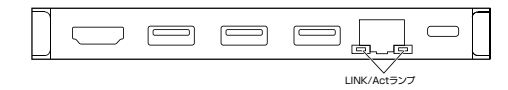
- 1.LANケーブルを接続します。



- 2.「システム環境設定」→「ネットワーク」をクリックします。
自動的に「USB 10/100/1000 LAN」が作成された場合は本製品のLANポートにLANケーブルを接続してください。「USB 10/100/1000 LAN」が表示されない場合は、画面左下の「+」追加をクリックし、ネットワークインターフェースの追加をしてください。



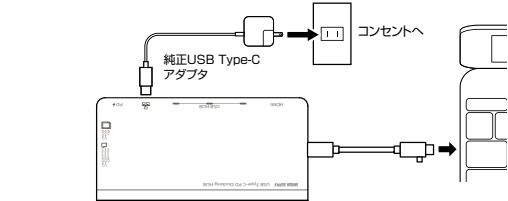
- 3.LANケーブルを接続し、LINK/Actアダプタが点灯・点滅することを確認してください。以上で本製品をLANアダプタとして使用できます。



LINK/Actランプ

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を充電することができます。



※必ず純正のACアダプタを接続してください。