

ノートパソコンにケーブル 1 本で周辺機器をまとめて接続、USB Type-C ドッキングハブを発売。

サンワサプライ株式会社(本社:岡山市北区田町 1-10-1、代表取締役社長 山田哲也)は、モニター・ディスプレイや LAN・周辺機器をまとめてノートパソコンに接続できる USB Type-C ドッキングハブ「USB-3TCH13S・14S・15S シリーズ」を発売しました。



USB-3TCH13S

USB-3TCH14S

USB-3TCH15S

【掲載ページ】

USB Type-C ドッキングハブ USB-3TCH13S・14S・15S シリーズ

<http://sanwa.jp/pr/USB-3TCH13-15S>

「USB-3TCH13S・14S・15S シリーズ」は、ノートパソコンに周辺機器を一括接続するドッキングハブです。

Type-C ケーブル 1 本で、HDMI ディスプレイや USB ハードディスクなどの周辺機器、LAN などへ接続できます。接続コネクタの少ないノートパソコンでも、USB ポートの数を気にすることなく、大画面での作業や多数の周辺機器を使用した作業が可能です。USB Type-C ケーブル 1 本を取り外すだけで、周辺機器の取り付け・取り外しができるため、外回り営業や打ち合わせ・会議が多く、自席を離れることが多い方にオススメです。

映像出力用の HDMI ポートを搭載しており、4K 対応ディスプレイ(解像度 3840×2160)へ超高画質で出力できます。ノートパソコンの画面を含めたマルチディスプレイ環境をカンタンに構築できます。接続したディスプレイにノートパソコンと同じ画面を出力する「ミラーモード」を使えば、プレゼンテーション・講演のときに画面の共有が可能です。また、ノートパソコンとディスプレイの 2 画面をデュアルディスプレイにする「拡張モード」を使えば、パソコン内での作業領域を広げることができます。

RJ-45 コネクタを搭載しており、LAN ポートを持たないノートパソコン・タブレットなどが、有線 LAN 環境で使えるようになります。有線 LAN 環境が整っていることが多いビジネスホテルや大学・研究施設での作業に最適です。1000BASE-T に対応しており、普及が進んできたギガビットネットワークにも接続可能です。

USB PD(Power Delivery)に対応した USB Type-C ポートがあり、接続中のノートパソコンに電源供給することもできます。搭載コネクタや機能が異なる 3 種類をご用意しています。下の表より詳細をご確認ください。

品番	ディスプレイ出力用		LAN 接続用	USB ポート		カードリーダー
	HDMI	VGA	RJ-45	Type-C	A ポート	SD・microSD カード
USB-3TCH13S	○	○	○	1 個+PD 対応 1 個	2 個	○
USB-3TCH14S	○	×	○	1 個+PD 対応 1 個	3 個	○
USB-3TCH15S	○	×	○	1 個+PD 対応 1 個	2 個	×

<USB-3TCH13S/14S/15S 共通>

【特長】

- USB Type-C ケーブル 1 本で VGA/HDMI ディスプレイ、各種 USB デバイス、SD/microSD メディア、有線 LAN の拡張接続ができる USB Type-C ドッキングハブです。(USB-3TCH13S)
 - USB Type-C ケーブル 1 本で HDMI ディスプレイ、各種 USB デバイス、SD/microSD メディア、有線 LAN の拡張接続ができる USB Type-C ドッキングハブです。(USB-3TCH14S)
 - USB Type-C ケーブル 1 本で HDMI ディスプレイ、各種 USB デバイス、有線 LAN の拡張接続ができる USB Type-C ドッキングハブです。(USB-3TCH15S)
 - 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ぶことができます。
 - 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 Power Delivery(USB PD)に対応しており、接続したパソコンへ充電することもできます。
- ※AC アダプタは付属していません。
- Gigabit Ethernet に対応しているため、Gigabit ネットワーク環境にも対応し、USB Type-C ケーブル 1 本で有線 LAN 接続できます。
 - 付属の Type-C ケーブルは本体に収納でき持ち運びに便利です。

<制限事項>

- ※本製品はパソコン本体の USB Type-C ポートに直接接続してください。USB ハブ、増設の USB ポートではご利用いただけません。
- ※本製品は USB PD(Power Delivery)対応ですが全ての USB Type-C 搭載機器(PD 対応)には対応していません。
- ※本製品の取り外し・接続に関して基本的にプラグアンドプレイには対応しておりますが、まれに USB 認識のタイミングエラーにより正常に表示しない/動作しない場合があります。再度抜き差ししお試してください。これは本製品の不具合・故障ではありません。
- ※本製品は Windows OS/Mac OS が動作している状態で使用するものです。システム起動時や BIOS 画面では動作しません。(表示しません)
- ※対応機種、対応接続機器・環境の場合であっても正常に動作しないことがあります。
- ※USB3.1 Gen1 は USB-IF(USB Implementers Forum)により USB3.0 が名称変更されたもので同じ規格です。
- ※USB3.1 Gen2 には対応していません。

【仕様】

<USB ハブ部>

- インターフェース規格:USB 仕様 Ver3.1 Gen1(USB3.0)準拠(USB Ver2.0 上位互換)
 - 通信速度:5Gbps/480Mbps/12Mbps/1.5Mbps(理論値)
 - コネクタ:
 - USB 3.1 Gen1(USB3.0) A コネクタ メス×2(ダウンストリーム)(USB-3TCH13S/15S)、
 - USB 3.1 Gen1(USB3.0) A コネクタ メス×3(ダウンストリーム)(USB-3TCH14S)
 - USB Type-C コネクタ メス×1(アップストリーム)
 - USB Type-C ポート メス×1(ダウンストリーム/PD 対応)
 - 電源:バスパワー
- ※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。
- 供給電流:最大 750mA(全ポート合計)

※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。

<LAN ポート部>

■規格:IEEE 802.3(10BASE-T Ethernet)

IEEE 802.3u(100BASE-TX Fast Ethernet)

IEEE 802.3ab(1000BASE-T)

※通信速度については USB3.1 接続時のみ 1000BASE-T に対応します。

■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(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)

■電源電圧:5V

<HDMI ポート部>

■コネクタ:HDMI タイプ A(19pin)メス×1

※同時に出力することはできません。

■対応解像度:最大 3840×2160(4K 30Hz)

※HDCP には対応していません。

<VGA ポート部(USB-3TCH13S のみ)>

■コネクタ:VGA(D-Sub 15pin)メス×1

※同時に出力することはできません。

■対応解像度:最大 1920×1200(60Hz)

<カードリーダー部(USB-3TCH13S/14S のみ)>

■スロット:

SD メモリーカードスロット×1、

microSD カードスロット×1

<共通仕様>

■消費電流:最大 900mA

■サイズ:

約 W126×D61.2×H14mm(USB-3TCH13S/14S)

約 W110×D61.2×H14mm(USB-3TCH15S)

■重量:

約 132g(USB-3TCH13S/14S)

約 114g(USB-3TCH15S)

■ケーブル長:約 3cm(コネクタ部除く)

■付属品:USB Type-C 接続ケーブル、取扱説明書

■対応機種:Windows 搭載(DOS/V)パソコン、Apple Mac シリーズ

<注意事項>

※標準で各種対応の USB ポートを持ち、パソコン本体メーカーが対応 USB ポートの動作保証をしている機種。

※USB3.1 Gen1(USB3.0)の環境で動作させるためにはパソコン本体に USB3.1 Gen1(USB3.0)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も USB3.1 Gen1(USB3.0)に対応している必要があります。

※USB2.0/1.1 規格の製品を接続する場合、最大転送速度は遅いほうの規格になります。

※本製品は USB3.1 Gen1(USB3.0)規格に対応しておりますが、USB3.1 Gen1(USB3.0)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、全ての USB 機器に接続できるものではありません。また動作を保証するものではありません。

※USB スキャナーやスキャナーを搭載した複合機、USB 機器の認識にシビアな USB 機器について USB ハブ経由では正常に動作しない場合があります。

※Windows パソコンでの場合、映像出力に対応した Type-C ポートのみ対応です。

■対応 OS: Windows 10、macOS 10.12～10.14

■対応メディア (USB-3TCH13S/14S のみ):

512GB までの SDXC メモリーカード

512GB までの SDXC メモリーカード Class4

512GB までの SDXC メモリーカード Class6

512GB までの SDXC メモリーカード Class10

512GB までの SDXC メモリーカード (UHS-I・II)

32GB までの SDHC メモリーカード Class2

32GB までの SDHC メモリーカード Class4

32GB までの SDHC メモリーカード Class6

32GB までの SDHC メモリーカード Class10

32GB までの SDHC メモリーカード (UHS-I・II)

2GB までの SD メモリーカード (Ver.1.1)

2GB までの SD メモリーカード (Pro High Speed)

2GB までの SD メモリーカード

2GB までの SD メモリーカード Class2

2GB までの SD メモリーカード Class4

2GB までの SD メモリーカード Class6

2GB までの SD メモリーカード Class10

4GB までの miniSDHC Class2 ※別途専用のアダプタ (別売り) が必要です。

4GB までの miniSDHC Class4 ※別途専用のアダプタ (別売り) が必要です。

4GB までの miniSDHC Class6 ※別途専用のアダプタ (別売り) が必要です。

4GB までの miniSDHC ※別途専用のアダプタ (別売り) が必要です。

256GB までの microSDXC カード

256GB までの microSDXC カード Class6

256GB までの microSDXC カード Class10

256GB までの microSDXC カード (UHS-I・II)

32GB までの microSDHC カード Class2

32GB までの microSDHC カード Class4

32GB までの microSDHC カード Class6

32GB までの microSDHC カード Class10

2GB までの microSD カード

2GB までの T-Flash

< 対応メディアに関する注意 >

※全てを同時に使用できません。

※SD・microSD カードの著作権保護機能には対応していません。

※スタンバイ・休止・スリープ機能には対応していません。

※すべてのパソコン、メモリーカードでの動作を保証するものではありません。

【関連ページ】

USB ハブ・USB Type-C ハブ

<https://www.sanwa.co.jp/product/input/usbdev/index.html>

ドッキングステーション

<https://www.sanwa.co.jp/product/peripheral/dockingstation/index.html>

弊社直営サイト「サンワダイレクト」でも販売中です。

<https://direct.sanwa.co.jp/>

■サンワサプライ Facebook

<https://fb.me/SanwaSupplyJP>

■サンワサプライ Twitter

<https://twitter.com/sanwainfo>

■Youtube 公式チャンネル

<http://sanwa.jp/youtube>

【お客様からのお問い合わせ】

サンワサプライ TEL 086-223-3311

https://www.sanwa.co.jp/support/support_regi/index.html

【報道関係からのお問い合わせ】

広報担当 TEL 086-223-3311

※このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。

仕様・価格・外見など、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。