

ギガビット対応 スイッチングハブ (3ポート・Type-C給電) 取扱説明書 ver.1.0

この度は、ギガビット対応 スイッチングハブ(3ポート・Type-C給電)「500-SWH012」(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り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。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

- ①スイッチングハブ 1台
 - ②USB Type-C—Aケーブル(給電用約70cm)..... 1本
 - 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**(500-SWH012)と**上記の番号**(①~③)と**名称**(USB Type-C—Aケーブルなど)をお知らせください。

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)

- 本製品は通電のみの場合と、通信を行っている場合とで発熱量が異なります。特に通信を大量に継続して行くと、本体は過熱状態になる場合があります。風通りの悪い環境での連続使用は、内部部品の劣化を招き、製品寿命を低下させる恐れがあります。ご使用の際は、本体上部に何も乗せず、通風口は10cm以上空間をあけて設置してください。
- 本製品は電気で作動しておりますので、発火する危険があります。万一煙が出たり異臭が出た場合は、本製品及び接続しているパソコンや機器の電源を切り、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。
- 雷が鳴っているときに、本製品やケーブルに触れないでください。落雷により感電する恐れがあります。
- 本製品のカバーを開けたり、分解しないでください。故障や感電の原因となることがあり、また保証対象外となります。
- 濡れた手で本製品やケーブルに触らないでください。本製品がパソコンに接続されているときには、感電する恐れがあります。
- 本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。感電や火災、故障の原因となることがあります。
- 本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重いものを置かないでください。火災や故障、製品品質劣化の原因となることがあります。
- 本製品は不安定な場所に設置したり、保管しないでください。落下により故障・破損の原因となることがあります。
- 本製品のケーブルを抜き差しするときは、必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品のケーブルや接続する機器のケーブル、及び接続しているLANケーブルに、家具や設置棚等で踏んだり挟まないでください。またこれらのケーブルを引っ張ったり折り曲げないでください。火災や故障の原因となることがあります。
- 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	(4) 静電気の発生する場所
(2) 湿気や水分のある場所	(5) 通常の生活環境とは大きく異なる場所
(3) 傾斜のある不安定な場所	(6) 小さな子供がいる場所
- 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、弊社はその責を負わないものとします。
- 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保証はいたしかねます。定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。

1.各部の名称とはたらき

①スイッチングハブ

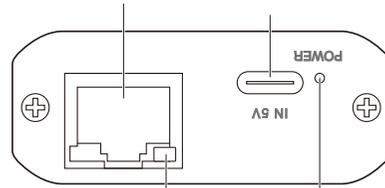
LANポート(入力)

1000BASE-T、100BASE-TX、10BASE-T機器を接続します。

給電ポート

付属のUSB Type-C—AケーブルでUSBポートまたはUSB—AC変換アダプタを接続します。

側面



リンク/アクティブLED

点灯:データ通信中
消灯:ケーブル未接続、または本製品と接続先がリンクしていない状態

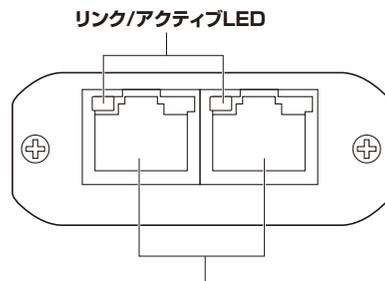
電源LED

点灯:給電中
消灯:給電していない状態

天面



側面



LANポート(出力)

1000BASE-T、100BASE-TX、10BASE-T機器を接続します。

2.設置と接続

■接続

●USB給電

付属のUSB Type-C—Aケーブルで給電を行ってください。テレビのUSBポート、またはレコーダーのUSBポートからの給電にも対応します。電力が弱い場合はUSB—AC変換アダプタを別途ご用意ください。

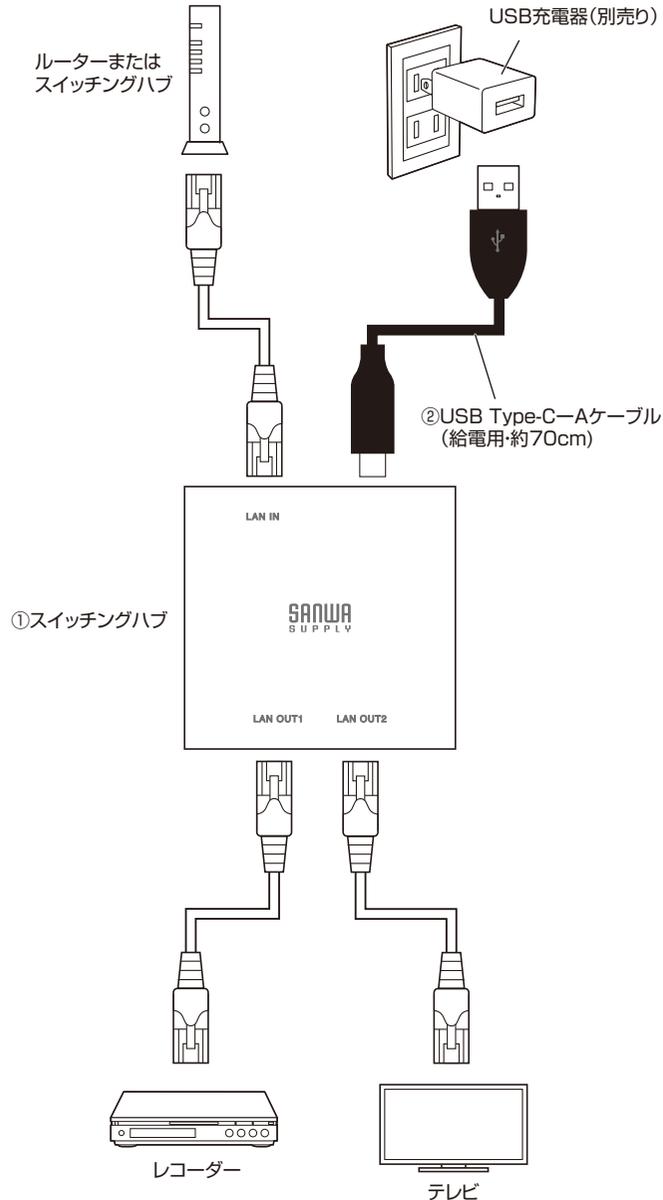
●LANケーブル

本製品と端末を接続するLANケーブルの長さは100m以内にしてください。LANケーブルは100BASE-TXの場合はカテゴリ5以上のUTPケーブル(ストレートタイプ)、10BASE-Tの場合はカテゴリ3以上のUTPケーブル(ストレートタイプ)を使用してください。

3.ネットワークの構成

本製品は、AUTO-MDIX機能(※)を搭載しており、ポートに関係なくストレートケーブルでも、クロスケーブルでも使用できます。

※AUTO-MDIX機能とは…ストレート/クロスを自動識別し、接続したケーブルの種類に合わせた動作を行う機能。



4.仕様

ポート数	3ポート
規格	IEEE 802.3(10BASE-T Ethernet) IEEE 802.3u(100BASE-TX Fast Ethernet) IEEE 802.3ab(1000BASE-T) IEEE 802.3x(Flow control for Full-Duplex) IEEE 802.3az EEE
アクセス方式	CSMA/CD
スイッチング方式	Store & Forward
伝送方式	100Mbps/10Mbps(全二重、半二重)、1000Mbps(全二重)
ポート構成	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(RJ-45) AUTO-MDIX ×3ポート
通信モード	フルデュプレックス/ハーフデュプレックス
適合LANケーブル	UTPカテゴリ5e以上(1000BASE-T)、 UTPカテゴリ5以上(100BASE-TX)、 UTPカテゴリ3以上(10BASE-T)
バッファメモリ	128Kbytes(各ポートに動的割当て)
フローコントロール制御	対応
スイッチファブリック	6Gbps
最大パケット転送能力	4.3Mpps
フィルタリング速度	1488000/パケット/秒(1000Mbps)、 148800/パケット/秒(100Mbps)、 14880/パケット/秒(10Mbps)
MACアドレステーブル	2048
ジャンプフレーム	9Kbytes
AutoMDI/MDI-X	対応
オートネゴシエーション	対応(1000/100/10Mbps)
電源	USB Type-C(5V/1A)
消費電力(MAX)	1.42W
動作環境	使用時温度/0~40℃ 使用時湿度/10~90%(結露なきこと) 保管時温度/-40~70℃ 保管時湿度/5~90%(結露なきこと)
本体サイズ・重量	約W52×D50×H21mm・約52g(本体のみ)

【注意】

※ 本製品は通電のみの場合と、通信を行っている場合とで発熱量が異なります。特に通信を大量に継続して行くと、本体は過熱状態になる場合があります。風通りの悪い環境での連続使用は、内部部品の劣化を招き、製品寿命を低下させる恐れがあります。ご使用の際は、本体上部に何も乗せず、通風口は10cm以上空間をあけて設置してください。

5.保証規定

- 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。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - 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。
 - 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。
 - 故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

保証書	サンワサプライ株式会社
型番: 500-SWH012	
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



ハブやパソコンを本製品に直接接続していない場合、どちらか一方のケーブルしか使用できません。使用できるケーブルの種類については、ご使用になる機器のマニュアルを参照してください。

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。

サンワサプライ株式会社

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381 CF/AI/MODaU