

# 1.各部の名称とはたらき

## ギガビット対応 スイッチングハブ (5ポート・Type-C給電) 取扱説明書 Ver.1.1

この度は、ギガビット対応 スイッチングハブ(5ポート・Type-C給電)「LAN-GIGAC503BK」(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・1m) ..... 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(LAN-GIGAC503BK)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。

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。

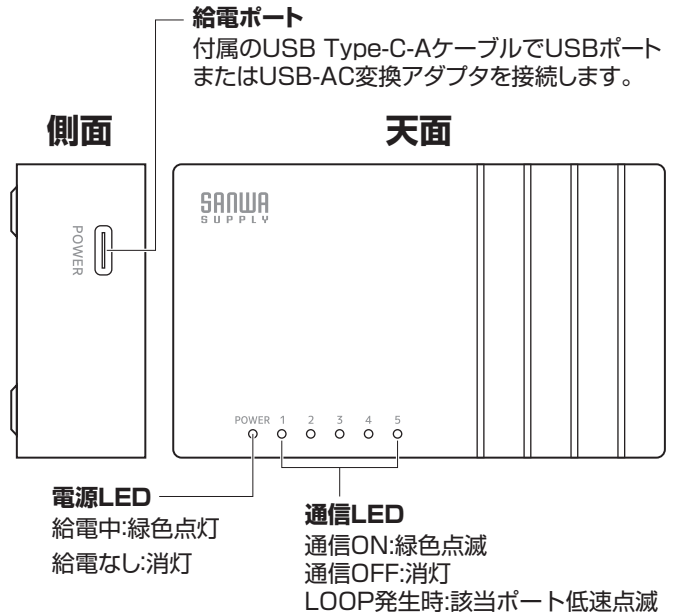
デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

## サンワサプライ株式会社

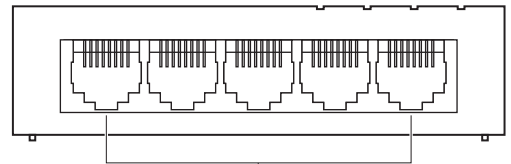
### 安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

- 本製品は、通電のみと通信を行っている場合とでは発熱量が異なります。特に通信を大量に継続して行うと本体が過熱状態になる場合があります。必ず、本体周囲は10cm目安で空間をあけるなどのご注意をお願い致します。加熱状態での使用は部品の劣化を招き、製品寿命を低下させる恐れがあります。
- 本製品は電気で動作しておりますので、発火する危険があります。万一煙が出たり異臭がした場合は、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。

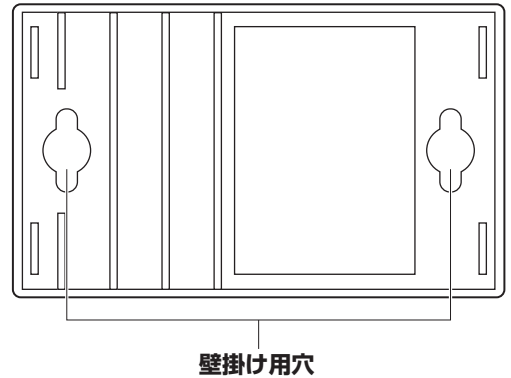
### ①スイッチングハブ



### 前面



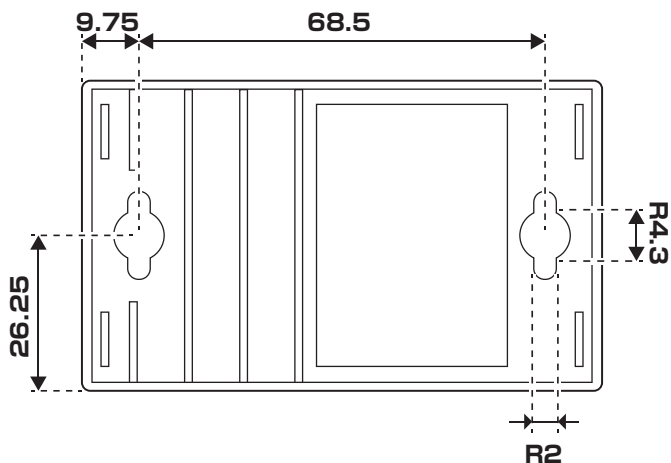
### 底面



## 2.設置と接続

### ■設置

- 平置き  
デスクなどの平らな場所に設置してください。
- 壁掛け  
本製品の背面に壁掛け用の穴(約W15×D8.6×H4.3mm)がついています。  
壁にネジ(頭部がW8.6×D8.6×H4.3mm以内のサイズ)を68.5mmの間隔をあけて打ち込みます。その後、背面の壁掛け用の穴にはめ込み、壁に固定してください。



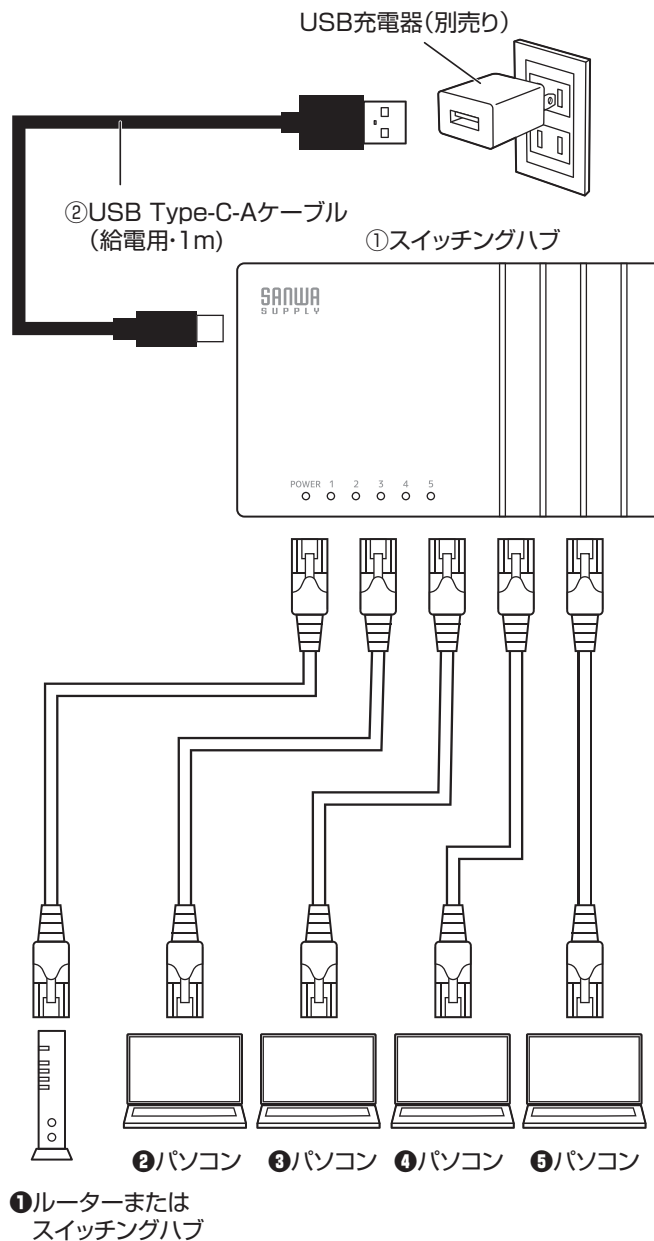
### ■接続

- 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.トラブルシューティング

Q. 接続しても通信LEDが緑色に点灯しない。

- A.(1)電源LEDは点灯していますか?  
(2)接続先の電源は入っていますか?

Q. 通信LEDは点灯するが、データが正常に転送されない。

- A.(1)ケーブル長が100mを超えていませんか?  
2つのネットワーク機器の直接リンクを形成するUTPケーブルは最大100mです。  
(2)ケーブルはカテゴリ5以上のものを使っていますか?

## 5.仕様

ポート数	5ポート
規格	IEEE 802.3(10BASE-T Ethernet)、 IEEE 802.3u(100BASE-TX Fast Ethernet) IEEE 802.3ab(1000BASE-T)、 IEEE802.3x(Flow control for Full-Duplex)
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)×5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)
スイッチングファブリック	10Gbps
最大バケット転送能力	7.44Mpps
フィルタリング速度	1488000/バケット/秒(1000Mbps)、 148800/バケット/秒(100Mbps)、 14880/バケット/秒(10Mbps)
フローコントロール制御	対応
AutoMDI/MDI-X	対応
オートネゴシエーション	対応(1000/100/10Mbps)
ループ検知機能	ループ検知
バッファメモリ	128Kbytes (各ポートに動的割り付け)
MACアドレステーブル	2K
V C C I	VCCI Class B
端子形状	RJ-45型 8極(アンシールドタイプ)
筐体材質	プラスチック(ABS)
電源	USB Type-C (5V/500mA)
消費電力(最大)	1.35W
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/-40~75℃ 保管時湿度/5~90%(結露なきこと)
付属品	USB Type-C-Aケーブル(1m)※給電用
壁掛け用ホールサイズ	約W15×D8.6×H4.3mm
本体サイズ・重量	約W88×D52.5×H24mm・約56.6g

### 【注意】

- ※1 本製品はスイッチングハブ機能を有しますが一部機能には対応しておりません。  
本製品以下に接続する機器は最大4台までとし、階層接続には対応しておりません。
- ※2 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。

## 6.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。

<b>保証書</b>	サンワサプライ株式会社
型番: LAN-GIGAC503BK	
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

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

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 バストラルビルN8 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 T.M.仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633  
名古屋営業所 / 〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1-16-18 CUBE MEIEKI 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  
広島営業所 / 〒732-0828 広島県広島市南区京橋町7-18 新井ビル TEL.082-264-2716 FAX.082-264-2717  
福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078