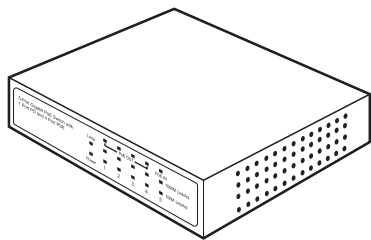


# ギガビットスイッチングハブ (5ポート、PoE受電給電両対応) 取扱説明書



この度は、ギガビットスイッチングハブ(5ポート、PoE受電給電両対応)「LAN-GIH5PSEPD」(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おります。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

- スイッチングハブ本体 ..... 1台
- 取扱説明書・保証書(本書) ..... 1部
- ゴム足 ..... 4個

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ございます。  
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** 下記の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。

- 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。  
(飲み込んだりする危険性があります)

**注意** 下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えたりすることがあります。

- 取付け、取外しの際は慎重に作業を行ってください。  
(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
  - 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)

### ■ PoEポート使用時の注意点

PoE給電に使用するケーブルはカテゴリ6ストレートケーブル、またはAWG24以上の太さのものを選んでください。

- 推奨ケーブル 弊社製
- ・KB-T6POEシリーズ(AWG22)
  - ・KB-T6Lシリーズ(AWG23)
  - ・KB-T5Tシリーズ(AWG24 単線)

### ■ 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。

## 1 特長

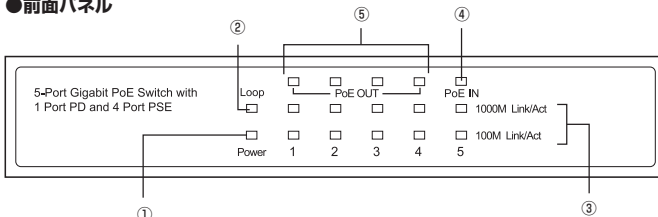
- 5ポート10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T対応スイッチングハブです。  
※PoE受電専用です。ACアダプタは付属していません。
- 5番ポートがPoE受電ポートとなり、1~4番ポートから各機器へ充電が可能なPSE、PD両対応ハブです。
- 本体がPoE受電により動作しますので、電源ケーブルが必要ありません。
- ループ検知機能搭載です。ループを検知するとLEDでお知らせします。
- 小型なので、設置場所をとりません。
- 通信、給電状況はLEDで確認できます。

### 〈注意事項〉

本製品は通電のみの場合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くと本体は過熱状態になる場合があります。このため通風の少ない放熱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。ご使用になる場合には本体上部に何も載せない、通風口は10cm以上空間をあげるなどのご注意をお願いします。使用温度は設置時ではなく連続使用状態での温度です。初期通電時に比べ使用状態で大きく変動する点にご注意ください。

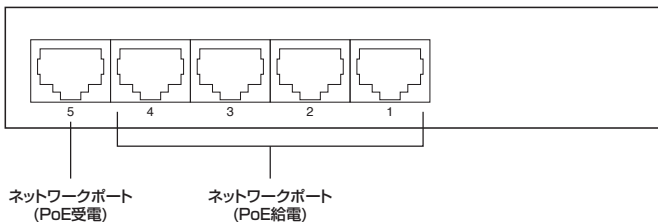
### 各部の名称とはたらき

#### ●前面パネル



①	Power LED(オレンジ色)	電源が入っているときに点灯します。
②	Loop LED(赤色)	ループが発生しているときに点灯します。
③	Link/Act LED(緑色)	各LANポートのステータス(状況)を表示します。 点灯：動作しているデバイスと、LANケーブルで接続した際に点灯します。 点滅：接続中のデバイスとデータの送信時に点滅します。
④	PoE IN LED(オレンジ色)	PoE受電中に点灯します。
⑤	PoE OUT LED(オレンジ色)	PoE給電中に点灯します。

#### ●背面パネル



ネットワークポート (PoE受電)      ネットワークポート (PoE給電)

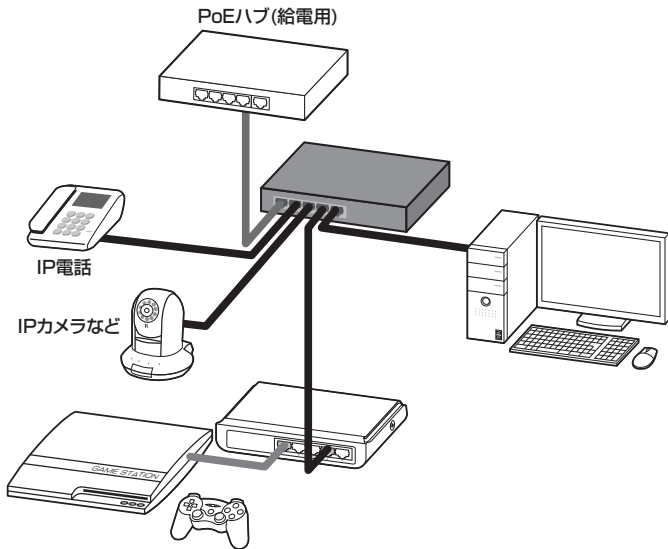
## 2.ネットワークの構成例

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。

△**注意**

- ・PoE給電に使用するケーブルはカテゴリ6ストレートケーブル、またはAWG24以上の太さのものを選んでください。
- ・PD機器(PoE受電対応機器)に必要な条件は、機器の取扱説明書をご確認ください。
- ・ハブやパソコンを本製品に直接接続していない場合は、ストレートケーブルかクロスケーブルのどちらか一方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取扱説明書を参照してください。



※PoE受電非対応の機器も接続できます。

## 4.トラブルシューティング

Q:接続してもLink/Actが点灯しない。

- A:①Power LEDは点灯していますか?  
→点灯していない場合はハブに電源が入っていません。  
ACアダプタが正しく接続されているかご確認ください。
- ②接続先の機器の電源は入っていますか?

Q:Link/Actは点灯するが、データが正常に転送されない。

- A: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。

## 保証規定

- 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。万が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、保証書を本製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
  - (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。
  - (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。
- 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、お客様のご負担となります。
- 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。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

## 3.仕様

規格	IEEE 802.3(10BASE-T) IEEE 802.3u(100BASE-TX) IEEE 802.3ab(1000BASE-T) IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+) IEEE 802.3x(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	半二重(10Mbps/100Mbps)、 全二重(10Mbps/100Mbps/1000Mbps)
ポート構成	1~4番ポート:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (RJ-45) AUTO-MDIX PoE給電対応 5番ポート:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (RJ-45) AUTO-MDIX PoE受電対応
LED表示	電源ON・OFFステータス Link/Actステータス :各ポート 緑LED 点灯・点滅 PoEステータス :各ポート オレンジLED 点灯・消灯 (1~4ポートは給電、5ポートは受電) 電源ステータス :Power表示オレンジLED点灯・消灯 ループ検知ステータス :LOOP表示赤LED点灯・消灯
バッファメモリ	128kbyte
MACアドレステーブル	2K
サイズ・重量	W130×D97×H24mm・約330g
本体消費電力	約5W
最大供給電力	IEEE802.3afでの受電時:合計約10W IEEE802.3atでの受電時:合計約25W
動作環境	使用時温度/0~4℃、使用時湿度/10~90%(結露なきこと) 保管時温度/-20~70℃、保管時湿度/5~90%(結露なきこと)

※PoEポート使用時の注意点

PoE給電に使用するケーブルは、カテゴリ6ストレートケーブル、またはAWG24以上の太さのものを選んでください。

推奨ケーブル 弊社製

- ・KB-T6POEシリーズ(AWG22)
- ・KB-T6Lシリーズ(AWG23)
- ・KB-T5Tシリーズ(AWG24 単線)

## 保証書

保証書

サンワサプライ株式会社

品番		LAN-GIH5PSEP	
シリアルナンバー			
お客様	お名前	TEL	
	ご住所		
販売店	販売店名・住所・TEL		
	担当者名		
保証期間	1年間	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。

## サンワサプライ株式会社

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123  
 東京サプライセンター / 〒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 / 〒983-0851 仙台市宮城野区榴ヶ岡1-6-37 宝栄仙台ビル 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4-1-45 新大阪八千代ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315  
 福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-20 第2博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

BH/AG/NSDaNo