

産業用ギガビット対応 PoEスイッチングハブ(高耐久/8ポート) 取扱説明書

この度は、産業用ギガビット対応PoEスイッチングハブ(高耐久/8ポート)「LAN-GIGAPOEFA83」(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 ④ターミナルブロック 1個
②壁取付け金具 2個 ⑤取扱説明書・保証書(本書) 1部
③ネジ 4個

※欠品や破損があった場合は、**品番**(LAN-GIGAPOEFA83)と**上記の番号**(①～⑤)と
名称(壁取付け金具など)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

1.保証規定

■保証期間

本製品の品質保証期間は製品お買い上げ日(お引渡し日)より2年間です。

■保証内容

取扱説明書、本体ラベル、表示等の注意書きに従った使用状態で保証期間内に故障した場合には無料にて交換をさせていただきます。

■保証の免責事項

保証期間内でも次の場合には原則として有料とさせていただきます。

- 保証書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。
- 譲渡や中古販売、オークション・転売等で購入された場合。
- 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。

⑧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を目的とされておりません。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。

⑨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。

⑩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: LAN-GIGAPOEFA83		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 2年	お買い上げ年月日 年 月 日

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製品の劣化を招き、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) 直接日光の当たった場所 (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。

2.仕様

ポ ー ト 数	8ポート		
準 規 格	IEEE802.3af/at, IEEE802.3(10BASE-T) IEEE802.3u(100BASE-TX), IEEE802.3ab(1000BASE-T) IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure		
ア ク セ ス 方 式	CSMA/CD	スイッチング方式	Store & Forward
通 信 モ ー ド	フルデュプレックス/ハーフデュプレックス		
ポ ー ト 構 成	1～8ポート:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、PoE/PoE+		
PoE対応ポート出力	at規格:30W/1ポート(最大)、af規格:15.4W/1ポート(最大) 全ポート合計200Wまで		
P o E 給 電 方 式	Alternative A		
バッファメモリ	1.0 Mbytes(各ポートに動的割り当て)		
フローコントロール制御	有り		
スイッチファブリック	16Gbps	最大バケット転送能力	11.9Mpps
フィルタリング速度	1488000/バケット/秒(100Mbps)、148800/バケット/秒(100Mbps)、14880/バケット/秒(10Mbps)		
MACアドレステーブル	4K	ジャンプフレーム	対応(9Kbytes)
AutoMDI/MDI-X	対応	オートネゴエーション	対応
ループ検知機能	なし		
M T B F	1,315,858時間(25℃)/531,289時間(50℃)/198,714時間(75℃)		
適 合 規 格	FCC Part 15B Class A, VCCI Class A, ICES-003, EN 55032, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6KV; Air: 8KV, IEC 61000-4-3(Radiated RFI), IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2KV; Signal: 2KV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2KV; Signal: 2KV, IEC 61000-4-6(Induced RFI), IEC 61000-4-8(Magnetic field), EN 55035(Electromagnetic compatibility of multimedia equipment-immunity requirements), CISPR 32(Electromagnetic compatibility of multimedia equipment), EN 60068-2-6(Sinusoidal Vibration Testing), EN 60068-2-27(Shock Testing), EN 60068-2-32(Free Fall Testing), UL 60950-1(Information Technology Equipment)(voltage Testing), LVD (EN62368-1)(The Low Voltage Directive Testing)		
電 源	48～56VDC(冗長電源)※1	防 塵 規 格	IP30
リ レ ー 出 力	電源2系統入力時にON ※2	消費電力(MAX)	5.76W
動 作 環 境	使用時温度/－40～75℃ 使用時湿度/5～95%(結露なきこと)		
保 管 環 境	保管時温度/－40～85℃ 保管時湿度/5～95%(結露なきこと)		
筐 体 材 質	メタル	壁掛け用ホールサイズ	W9.5×D9.5mm
マグネット取付け	マグネットなし	対応DINレール	対応(35mm)
壁 掛 け	あり※3	フ ェ ン 仕 様	静音ファンレス
サ イ ズ ・ 重 量	約W39.6×D105×H142mm・約549g(本体のみ)※DINレール部品を含む		

- ※1系統だけの電源入力でも動作可能。2系統入力することで冗長電源に対応可能。
- ※2リレー出力に接続する装置は1.0A DC24V以下でご使用ください。
- ※3壁掛け取付けする場合はDINレールマウントは本体から取りはずしてください。

<ご案内>お問合せは以下のシートに記入してFAXしてください。
サンワサプライ(株)サポートデスク行 FAX.0120-383552

お問合せ内容

分 類	☐ ネットワーク構築の相談 ☐ トラブル回避 ☐ 購入前相談
製 品 群	☐ ネットワーク全般 ☐ スイッチ・ハブ ☐ 無線LAN ☐ ケーブル ☐ 自作関連 ☐ その他
お 問 合 せ 内 容	説明図など含め、できるだけ詳しくお願いします。
※別紙添付の場合にはその旨を記載してください。	

お客様について

お 名 前	
御 社 名	
部 署 名	
電 話 番 号	
F A X 番 号	
携 帯 電 話	
メー ル ア ド レ ス	
ご 住 所	〒
購 入 店	
希 望 連 絡 方 法	☐ 電話 ☐ FAX ☐ 携帯電話 ☐ メール

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.1.0

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 / 〒080-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-9890
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.022-257-4639 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 CLUBE MIEIKI TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮園4-5-36 QNEST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 福岡県博多区博多駅前4-3-3 博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

3.各部の名称と働き

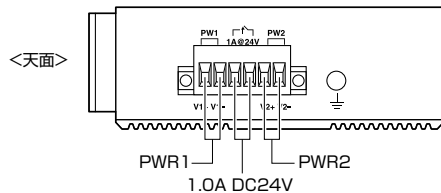
名称	説明
①電源LED(入力1)	LED(緑)点灯:電源ON LED(緑)消灯:電源OFF
②電源LED(入力2)	LED(緑)点灯:電源ON LED(緑)消灯:電源OFF
③アラームLED	LED(赤)点灯:電源供給エラー LED(赤)消灯:電源供給エラーなし
④LANポート	1000BASE-T/100BASE-TX/ 10BASE-T機器を接続します。
⑤ステータスLED(緑)	LED点灯:接続中 LED点滅:データ送信中 LED消灯:未接続
⑥ステータスLED(赤)	LED点灯:給電中 LED消灯:未給電
⑦DINレールマウント	DINレールに取付けできます。
⑧ネジ穴	付属品を取付けできます。

4.ネットワーク接続

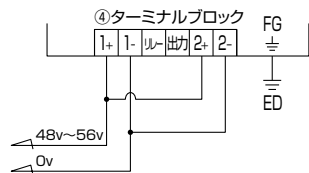
本製品と端末を接続するLANケーブルの長さは100m以内にしてください。(理論値)
ツイストペアストレートケーブルまたはクロスケーブルで他のハブに接続することができます。

5.電源接続

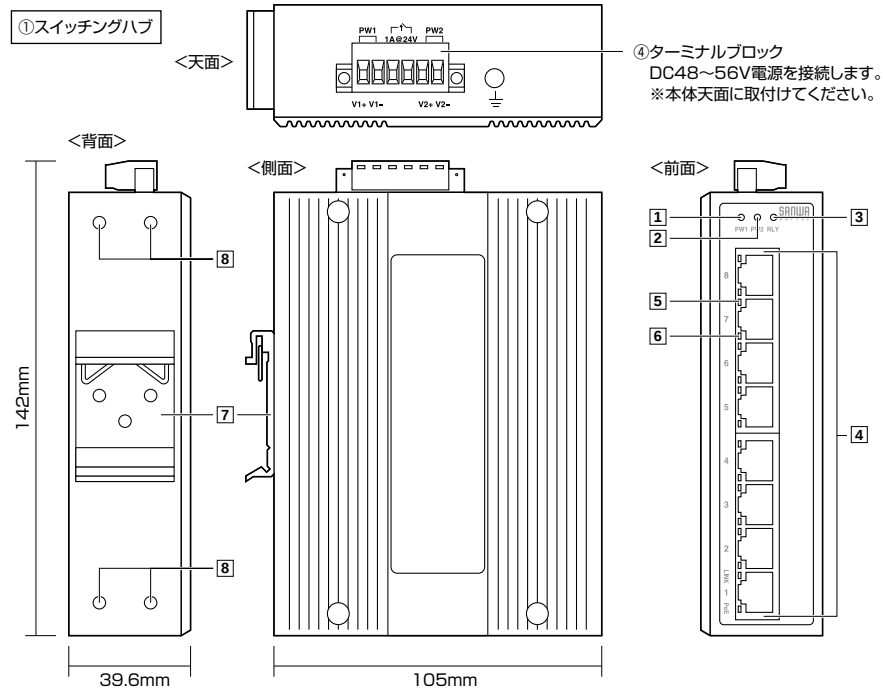
本製品はDC48～56V電源をPWR1/PWR2のどちらか一方に入力することで使用できます。
2系統入力することで電源の冗長化をすることができます。
電源異常出力リレーを搭載しており、アラーム等に接続することができます。
リレー出力はPWR1/PWR2両方が正しく接続されている状態でONとなり、どちらか一方のみの接続時はOFFになります。
※リレー出力に接続する装置は1.0A DC24V以下でご使用ください。



1系統の電源接続のみで使用することもできますが、通常の接続だとアラームLED(赤)が常時点灯します。異常ではありませんが下記の電源接続をすることでアラームLED(赤)の点灯を回避できます。

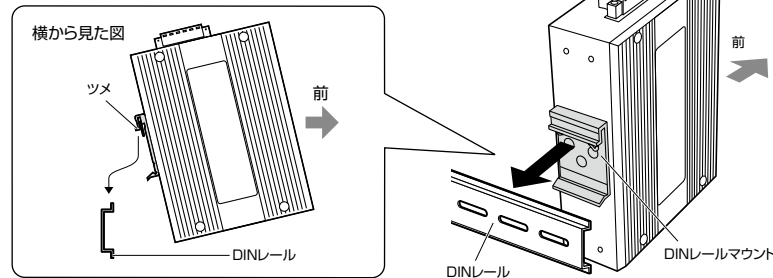


①スイッチングハブ

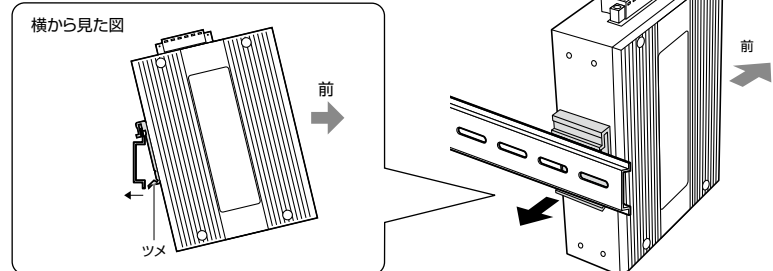


6.DINレールへの取付け方法

①本体背面にあるDINレールマウントの上側のツメをDINレールに斜めに引っ掛けます。

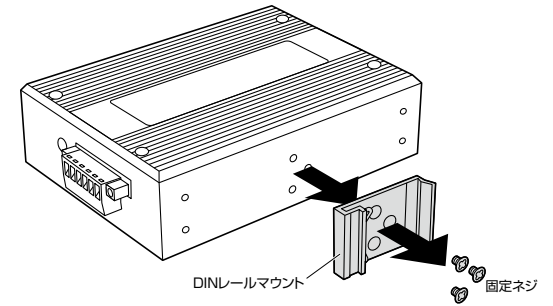


③本体をDINレールに押し付けて、下側のツメを引っ掛けて固定します。

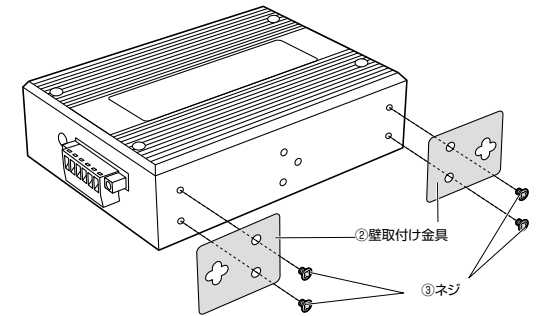


7.壁への取付け方法

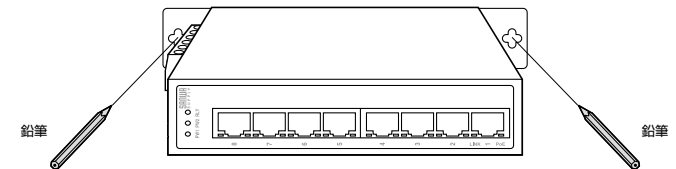
①本体背面にある、DINレールマウントの固定ネジをドライバーなどでゆるめて取外します。



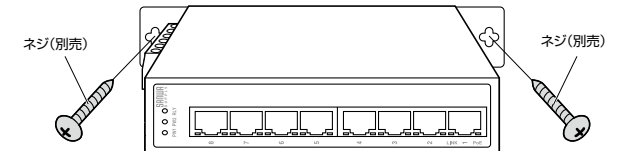
②付属の壁取付け金具を製品の左右のネジ穴に合わせて付属のネジで固定します。



③製品を壁に当て、印をつけたあとネジに適合した下穴を開けます。(木製・芯材のある石膏ボードの壁に取付ける場合)



④壁取付け金具にネジ(別売)を通して、壁に取付けます。



❗ コンクリート製・芯材のない石膏ボードの壁に取付ける場合はアンカーを使用してください。