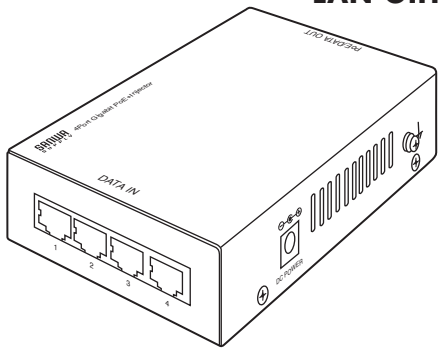
SANWA SUPPLY

LAN-GIHINJ3

PoEインジェクター（4ポート対応）取扱説明書 ver.1.1



この度は、PoEインジェクター「**LAN-GIHINJ3**」(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。ご使用の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。

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

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

①PoEインジェクター	1台
②電源ケーブル	1本
③ACアダプタ	1個
④アース線	1本
⑤ゴム足	4個
⑥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-GIHINJ3)と**上記の番号**(①～⑥)と**名称**(ゴム足など)をお知らせください。

取扱い上の注意

- ●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。
- ●本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ホコリや油煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管しないでください。
  - ▲故障・感電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は、家具で踏んだり、扉で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。
- ●本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
  - ▲塗装を痛めたり、故障の原因になることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。
- ●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。
  - ▲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。
- ●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。
- ●本製品は日本国内用に作られております。日本国外では使用できません。

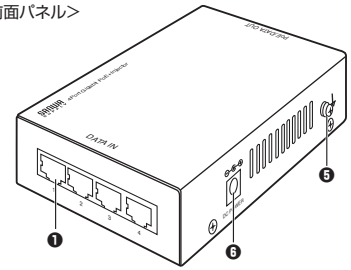
1.特長

- ●IEEE802.3af/atに対応したPoEインジェクターです。
- ●既存ネットワークを変更することなく本製品を追加するだけでPoE給電に対応したネットワーク環境にすることができます。※1･2･3
- ●本製品1台で4つのLANポートをPoE給電対応ポートにすることが可能です。
- ●各ポートごとにPoE給電のコントロールを行うのでIEEE802.3afデバイス、IEEE802.3atデバイスの混在接続も可能です。
- ●高速なギガビット通信に対応していますので、既存ネットワークとPoEデバイスの性能を最大限発揮できます。
- ●放熱性に優れたメタル筐体を使用しています。

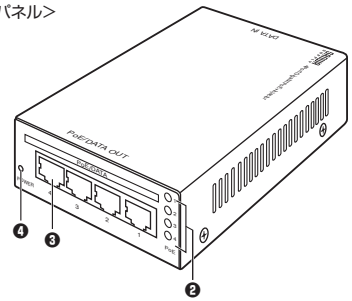
※1:PoEポート使用時の注意点
PoE給電に使用するケーブルはカテゴリ6ストレートケーブル、または24AWG/23AWG以上のものを選んでください。
推奨ケーブル
サンワサプライ製
･KB-T6POEシリーズ(AWG22)
･KB-T6Lシリーズ(AWG23)
･KB-T5Tシリーズ(AWG24 単線)
※2:PoE給電は、必ずPoEに対応した機器(PD)にのみ使用してください。
※3:PDに使用する前に、必要な電力を確認してください。

2.各部の名称とはたらき

<前面パネル>

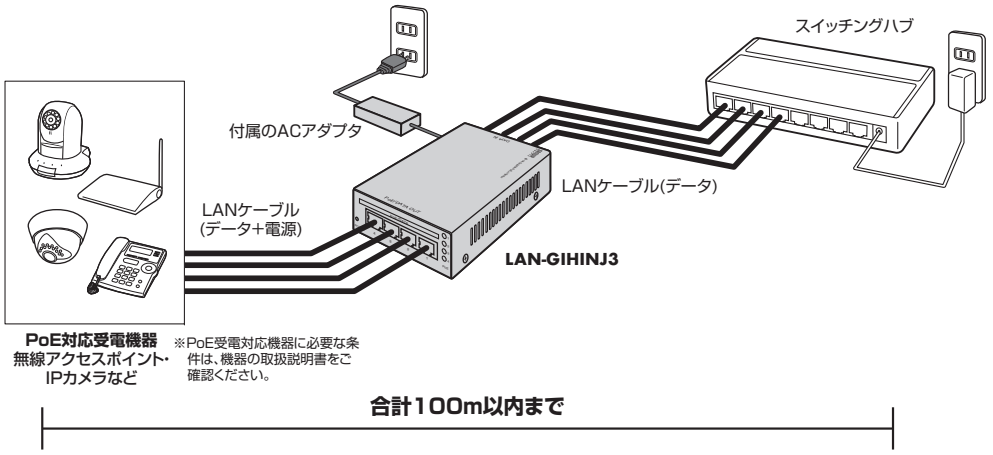


<背面パネル>



- ❶入力ポート …… 入力するLANケーブルを接続します。
- ❷PoE LED …… PoE接続時に点灯します。(緑LED)
  ※未接続時、PoE給電をしていない通信時は点灯しません。
- ❸出力ポート …… PoE給電に対応した信号の出力ポートです。
- ❹電源LED …… 通電時に点灯します。(緑LED)
- ❺アース端子 …… アース線を接続します。
- ❻DCジャック …… ACアダプタを接続します。

3.ネットワークの接続例



❗ 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取扱説明書を参照してください。

4.仕様

Ethernet規格	IEEE802.3(10BASE-T) IEEE802.3u(100BASE-TX) IEEE802.3ab(1000BASE-T) IEEE802.3af/at
伝送方式	100Mbps/10Mbps(全二重、半二重) 1000Mbps(全二重)
ポート構成	Dataポート(入力):4ポート、PoE/Dataポート(出力):4ポート
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120Wまで
サイズ・重量	W120×D78×H32mm・約280g
消費電力(最大)	120.4W(最大)
動作環境	使用時温度/0～40℃、使用時湿度/20～95%(結露なきこと)
付属品	ACアダプタ×1、ゴム脚×4、電源ケーブル(1.5m)×1、アース線×1、取扱説明書

5.保証規定

1)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。
2)次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
⑴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。
⑵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。
⑶故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
⑷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。
⑸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。
⑹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。
3)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。
4)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。
5)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。
6)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。
7)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。
8)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。
9)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: **LAN-GIHINJ3**	
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。

<ご案内>お問い合わ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.0120-383-552**

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
問合せ製品・品番	**LAN-GIHINJ3**
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		FAX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　■ソフトダウンロード
■各種対応表　■Q&A(よくある質問)
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/〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 TM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

CG/BB/MFDaNo