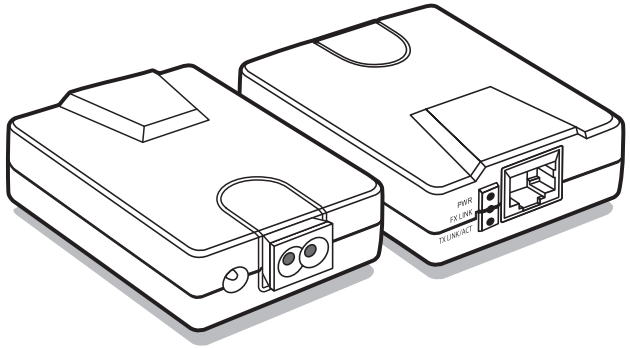
SANWA SUPPLY

POFメディアコンバータDIYキット

LAN-POF50



最初にご確認ください。

セット内容

- ●メディアコンバータ本体 …… 2台
- ●ACアダプタ …… 2個
- ●POFカッター …… 1個
- ●RJ-45ケーブル(40cm) …… 2本
- ●POFケーブル(50m) …… 1本
- ●ケーブル固定マウント …… 4個
- ●取扱説明書・保証書(本書) …… 1部

※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。

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、
お手元に置き、いつでも確認できるようにしておいてください。

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

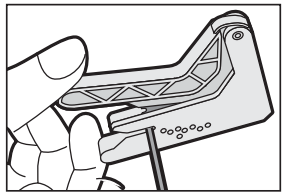
特　長

- ●オプトロック(プラグレス光モジュール)を搭載したイーサネット用光メディアコンバータです。
- ●光ケーブルを接続の際、コネクタは必要ありません。(ケーブルをカッターで切断し、そのまま接続)
- ●大口径光ケーブル(POF コア1φ)と赤色LED(可視光モジュール)の使用により、どなたにも安全かつ簡単に配線・接続が可能です。
- ●本体2台、POFファイバケーブル50m、POFカッターをセットにしたDIYキットで、ご家庭やオフィス環境で簡単に光ファイバによるLANを構築できます。

POFケーブルの接続手順

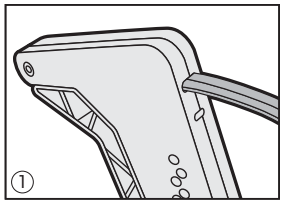
1.POFケーブル切断

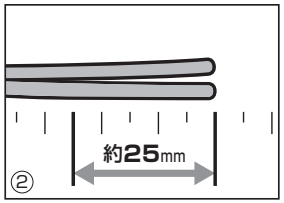
付属の専用POFカッターを使用して、POFケーブルを任意の長さに切断してください。



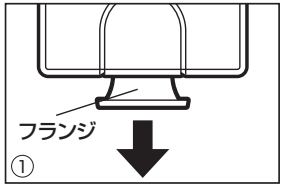
2.POFケーブルの切り込み

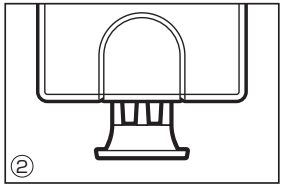
付属の専用POFカッターを使用して、POFケーブルの先端部分に切り込み(約25mm)を入れてください。





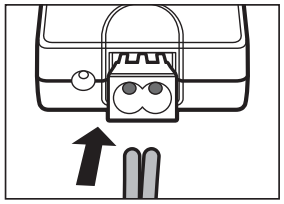
3.コネクタのフランジ部分を手前に引き出します。





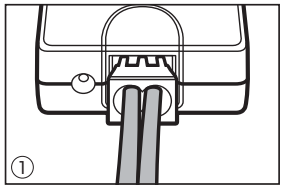
4.POFケーブル挿入

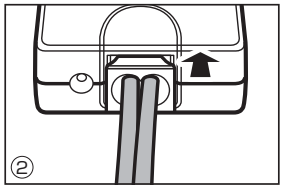
切り込みにより2本に分かれたPOFケーブルをコネクタに挿入します。



5.コネクタのロック

コネクタの奥までPOFケーブルが挿入された状態でフランジをコネクタ側に押し込みます。
(パチンというロック感とともにケーブルがロックされます。)

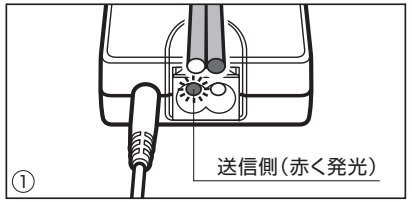




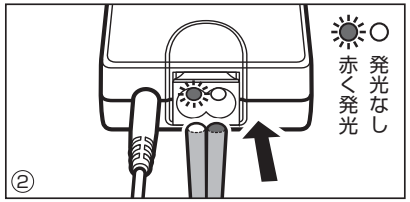
接続に際しての注意

光モジュールの極性について

オプトロックコネクタには極性があります。接続の際には、送受信の各ポートを間違えないように、正しくPOFケーブルを接続してください。



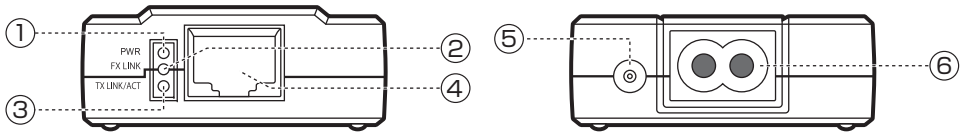
本体に電源を接続した状態で、赤く発光しているポートが送信側、発光していないポートが受信側です。



コネクタの送信側(赤く発光)にPOFケーブルの受信側(発光していない)を、コネクタの受信側(発光していない)にPOFケーブルの送信側(赤く発光)を挿入してください。

※赤く発光している部分をずっと見たり、他人の目に向けないでください。

メディアコンバータ本体各部の名称と働き



① Power LED(赤) ―― コンバータ本体に電源が入ると点灯します。

② FX LINK(黄) ―― POFが正常に接続されると点灯します。POF側のリンク確立時に点灯します。

③ TX LINK/ACT(緑) ―― UTPポート側リンク確立時に点灯、データ送受信時に点滅します。

④ UTPポート(RJ-45:イーサネット接続側コネクタ) ― LANケーブルでハブまたはパソコンと接続します。

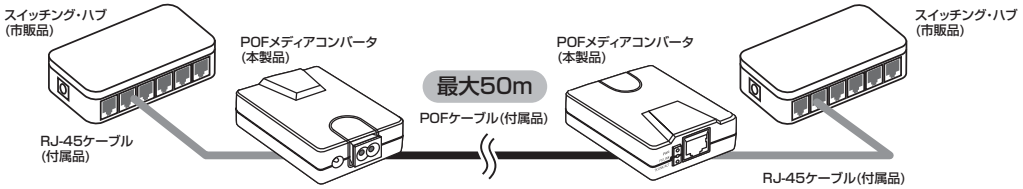
⑤ 電源コネクタ(DCジャック) ―― ACアダプタのDC出力プラグを接続します。

⑥ POFポート(オプトロック:光接続側コネクタ) ―― POFケーブルで相手側のコンバータと接続します。

製品仕様

本体規格	POF側:IEEE 802.3u　100Base-FX UTP側:IEEE 802.3u　10/100Base-TX
インターフェイス	POF側:OptoLock　POFトランシーバ ×1、UTP側:RJ-45 コネクタ ×1
Optical仕様	光波長:650nm、伝送距離:50m(70m @N.A.=0.3 POF)POF仕様
POF仕様	OLPC-S51D2B(Step Index , N.A.=0.5,Core:1.0mm, OD:2.2mm,Duplex)または同等品
表示仕様	Power LED(赤)、FX link/act LED(黄)、TX link/act LED(緑)
環境条件	使用時温度:0～50℃、保管時温度:−40～70℃、湿度:10%～90%(ただし結露なきこと)
電源	DC5V 1A(Max)
消費電力	5W(Max)
外形寸法	75(W)×55(D)×22.5(H)mm
本体重量	60g

接続方法



トラブルシューティング

「故障かな?」と思われる前に以下を確認してください。

Power LEDは、点灯していますか?	Power LEDが点灯していない場合は、ACアダプタの接続を確認してください。

TX/FX LED は、点灯していますか?

TX/FX LEDが点灯していない場合は、接続先の機器やLANケーブルの接続を確認してください。接続先の機器に電源が入っていない場合や、LANケーブルに異常がある場合はTX　LED は点灯しません。POFケーブルに異常がある場合は、TX/FX LEDは点灯しません。破損・切断したPOFケーブルは赤い光のもれにより確認できます。また、POF配線の極性が間違っている場合は、TX / FX LEDは点灯しません。コネクタの送信側(赤く発光)と受信側(発光していない)に、POFケーブルの受信側(発光していない)と送信側(赤く発光)が相互に接続されている事を確認してください。接続の際には、送受信の各ポートを間違えないように、正しくPOFケーブルを接続してください。

安全上の注意

⃠ 禁止　⚠ 注意

通電中はコネクタの抜き差しはしないでください。故障の原因となります。
赤く発光している部分をずっと見たり、他人の目に向けないでください。

⃠ 禁止　⚠ 注意　プラグを抜く

万一飲み物や花瓶の水などを本機にかけた場合、また異常な臭いがしたり、加熱、発煙した場合はただちに接続しているケーブル類をすべて抜いてください。そのまま使用すると火災、故障の原因となります。

⊗ 分解禁止

本機を分解、または改造しないでください。火災、感電、故障の原因となります。内部の点検、調整、修理は、お買い上げの販売店または当社にご依頼ください。(分解、改造により故障した場合、保証期間内でも有料修理となります)

保証規定・保証書

キリトリ線

保 証 書　　サンワサプライ株式会社

品番		**LAN-POF50**
シリアルナンバー		
お客様	お名前	
	ご住所	〒 TEL
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		

1)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、保証書を商品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
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。
(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)故障の原因が取り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。
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保証はいたしかねます。
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)保証書は日本国内においてのみ有効です。

※必要事項をご記入の上、大切に保管してください。

最新の情報はWEBサイトで!!　http://www.sanwa.co.jp/

■サポート情報
■ドライバのダウンロード
■よくある質問(Q&A)
■各種対応表
など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な点などがございましたら、ぜひ一度、弊社WEBサイトをご覧ください。

サンワサプライ株式会社　　2009.11現在

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/〒060-0807 札幌市北区北7条西5丁目ストークマンション札幌　TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所/〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡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

09/11/KNDaNMi