

**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(1.5m)…………… 2本
- POFケーブル(30m)…………… 1本
- 両面テープ…………… 4枚
- 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

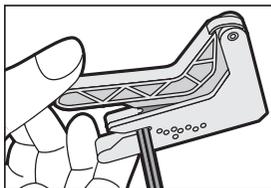
特長

- 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。
- 光ファイバケーブルの接続にコネクタが不要で、簡単に配線・接続が可能です。
- 大型径POF光ケーブルと赤色LED(可視光モジュール)の使用により、どなたでも安全かつ簡単に配線・接続が可能です。
- 本体、POF光ケーブル、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。
- 太さ2mmで柔らかく取り回しがしやすいPOF光ケーブルです。
- ノイズの影響を受けないので電力線と併走できます。
- 従来のガラスファイバケーブルに比べて安価で、導入コストを抑えることができます。

POFケーブルの接続手順

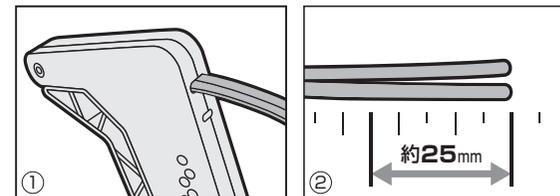
1. POFケーブル切断

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。

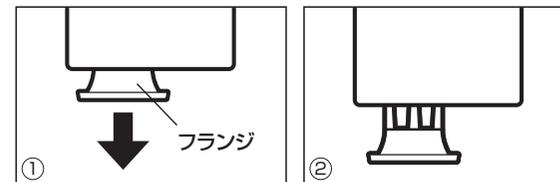


2. POFケーブルの切り込み

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。

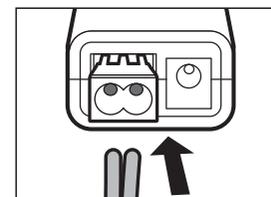


3. コネクタのフランジ部分を 手前に引き出します。



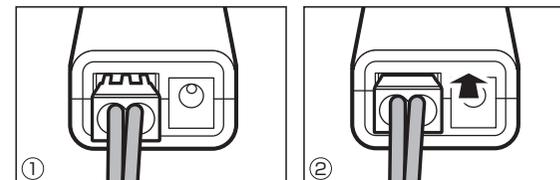
4. POFケーブル挿入

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

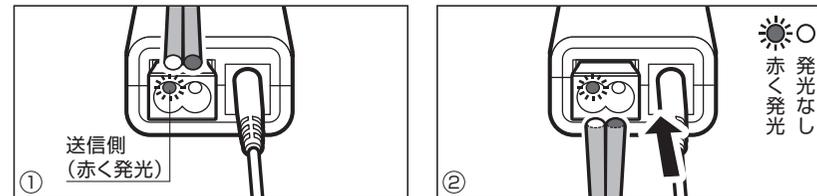
コネクタの奥までPOFケーブルが挿入された状態でフランジをコネクタ側に押し込みます。(パチンというロック感とともにケーブルがロックされます。)



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。

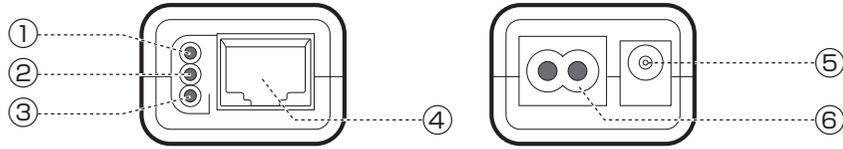


本体に電源を接続した状態で、赤く発光しているポートが送信側、発光していないポートが受信側です。

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、他人の目に向けしないでください。

メディアコンバータ本体各部の名称と働き

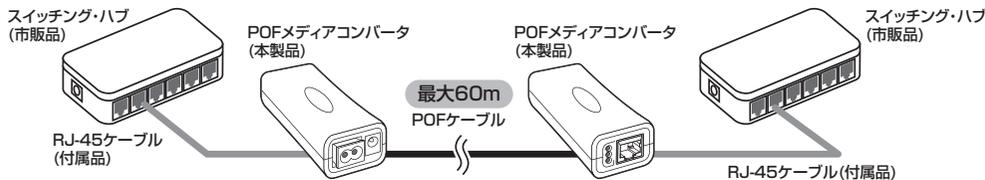


- ① Power LED (緑) ————— コンバータ本体に電源が入ると点灯します。
- ② TX LINK/ACT (黄) ————— LANケーブルが接続されると点灯します。
- ③ FX LINK/ACT (赤) ————— POF側のリンク確立・データ送受信時に点滅します。
- ④ UTPポート (RJ-45:イーサネット接続側コネクタ) — LANケーブルでハブまたはパソコンと接続します。
- ⑤ 電源コネクタ (DCジャック) ————— ACアダプタのDC出力プラグを接続します。
- ⑥ POFポート (オプトロック:光接続側コネクタ) ————— POFケーブルで相手側のコンバータと接続します。

製品仕様

本体規格	POF側:IEEE 802.3u 200BASE-FX(200Mbps、100BASE-FX互換) UTP側:IEEE 802.3ab 1000BASE-T(1000/100/10Mbps)
インターフェース	POF側:OptoLock POFトランシーバ×1、UTP側:RJ-45 コネクタ×1
Optical	光波長:650nm、伝送距離:60m(70m @N.A.=0.3 POF)POF仕様
POF	OLPC-S51D2B(Step Index , N.A.=0.5,Core:1.0mm, OD:2.2mm,Duplex) または同等品
表示	Power LED(緑)、FX LINK/ACT LED(赤)、TX LINK/ACT LED(黄)
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	W35×D84×H24mm
本体重量	40g

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みに確認できます。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。

⊖ 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、また異常な臭いが出たり、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弊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)

免責事項について

- 火災・地震・第三者による行為、その他の事故、お客様の故意、または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- 本製品の使用、または使用不能から生ずる付随的な損害(事業利益の損失、事業の中断、記憶内容の変化、消失など)に関して、弊社は一切責任を負いません。
- 取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- 接続機器との組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。

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-POF200		
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。

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

2013.04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5-10 TEL.011-611-3450 FAX.011-611-716-8990
 仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区福岡1-6-37 宝栄ビル 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 七ツヤマビル 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前2-20-2 博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078