

1000BASE-SX/1000BASE-LX SFPモジュール

# AT-MG8SX/AT-MG8LX インストレーションガイド

このたびは、AT-MG8SX/AT-MG8LXをお買いあげいただき、誠にありがとうございます。本製品は弊社ハードウェア製品のSFPスロットに装着して、1000BASE-SX/1000BASE-LXポートとして使用するためのSFPモジュール(以下、SFPと省略)です。本書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。また、本製品を装着する製品本体のマニュアル、リリースノートもあわせてご覧ください。

## 光源をのぞきこまない

目に傷害を被る場合があります。  
光ファイバケーブルのコネクター、ケーブルの断面、製品本体のコネクターなどをのぞきこまないでください。



のぞかない

## 1 梱包内容

最初に梱包箱の中身を確認してください。

- AT-MG8SX または AT-MG8LX 1 個
- 製品保証書 1 枚
- シリアル番号シール 2 枚
- インストレーションガイド(本書) 1 部

## 2 対応機種

### ○ CentreCOM 8948XL

対応機種が追加された場合、弊社ホームページの「製品」、またはデータシートでお知らせすることがあります。本製品を装着するスイッチ本体のマニュアルとあわせてご確認ください。

ホームページ

<http://www.allied-telesis.co.jp/>

## 3 取り付け・取り外し

### 取り付け・取り外しのときはコネクター・回路部分をさわらない

稼働中は、製品本体に電気が流れています。感電の恐れがありますので、取り付け、取り外し(ホットスワップ)を行う際は、コネクターの接点部分・回路部分にさわらないように注意して作業してください。



感電注意



ヒント

SFPはホットスワップ対応のため、取り付け・取り外しの際に、本製品を装着する製品本体の電源を切る必要はありません。

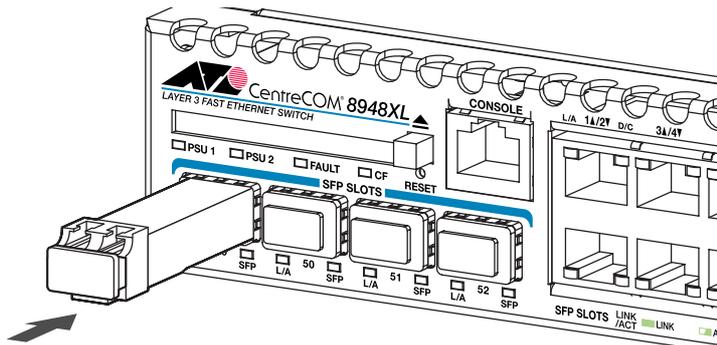


ヒント

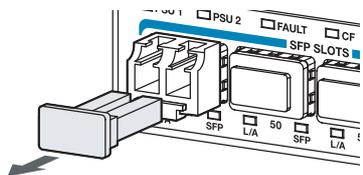
SFPには、スロットへの固定・取り外し用にハンドルが付いているタイプとボタンが付いているタイプがあります。形状は異なりますが、機能的には同じものです。

**取り付け**

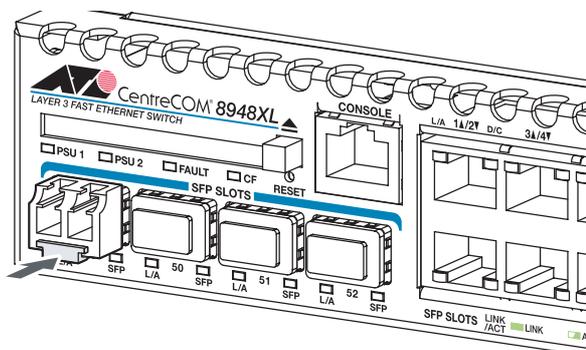
- 1** SFP スロットに付いているダストカバーをはずします。
- 2** SFPの両脇をもってスロットに差し込み、カチッとハマるまで押し込みます。ハンドルが付いているタイプはハンドルを上げた状態で差し込んでください(下図はボタンが付いているタイプを CentreCOM 8948XL に差し込む例)。



- 3** SFP に付いているダストカバーをはずします。


**取り外し**

- 1** 光ファイバーケーブルをはずします。
- 2** ボタンが付いているタイプは下図のようにボタンを押し、ハンドルが付いているタイプはハンドルを下げてスロットへの固定を解除します。次にSFPの両脇をもってスロットから引き抜きます。


**注意**

光ファイバーケーブルを接続していないときは、必ずコネクタにダストカバーを装着してください。また、SFPスロットを使用していないときは、SFPスロットにダストカバーを装着してください。

## 4 1000BASE-SX/1000BASE-LX インターフェース仕様

—	使用ケーブル	最大伝送距離
AT-MG8SX	GI 50/125マルチモードファイバー (ITU-T G.651 準拠)	550m (伝送帯域 500MHz・km時)
	GI 62.5/125マルチモードファイバー	275m (伝送帯域 200MHz・km時)
AT-MG8LX	シングルモードファイバー (ITU-T G.652 準拠)	10km
	GI 50/125マルチモードファイバー※1 (ITU-T G.651 準拠)	550m (伝送帯域500MHz・km時)
	GI 62.5/125マルチモードファイバー※1	

—	AT-MG8SX	AT-MG8LX
光ポート	2連LCコネクタ	2連LCコネクタ
中心波長	850nm	1310nm
送信光レベル	最大	0dBm
	最小	-9.5dBm
受信光レベル	最大	0dBm
	最小	-17dBm
許容損失※2	7.5dB	10.5dB (SMF) 8.5dB (MMF※1)

※1 マルチモードファイバーを使用する際には、対応するモード・コンディショニング・パッチコードを使用してください。

※2 同一製品を対向で使用した場合です。

SMF：シングルモードファイバー

MMF：マルチモードファイバー

## 5 製品仕様

準拠規格	IEEE802.3z 1000BASE-SX/1000BASE-LX	
適合規格	UL60950, CSA-C22.2 No.60950	
通信速度	1000Mbps	
動作電圧	DC3.3V	
最大入力電流	300mA	
最大消費電力	0.99W	
最大発熱量	3.6kJ/h	
環境条件	動作時温度	0～55℃
	動作時湿度	80%以下 (ただし、結露なきこと)
	保管時温度	-20～65℃
	保管時湿度	95%以下 (ただし、結露なきこと)
外形寸法	According to SFP MSA	

