

1000BASE-SX/1000BASE-LX GBICモジュール

AT-G8SX/AT-G8LX インストレーションガイド

このたびは、AT-G8SX/AT-G8LX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GBIC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GBICモジュール(以下、GBIC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。
光ファイバーケーブルのコネクタ、ケーブルの断面、製品本体のコネクタ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-G8SXまたはAT-G8LX 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 8216XL
- AT-A15/GB
- AT-A42
- CentreCOM 9812T/9816GB
- AT-SB4441A(SwitchBlade 4000 シリーズ ラインカード)
- CentreCOM 8724SL/8748SL
- CentreCOM WD1002
- CentreCOM WD1004
- CentreCOM WD1008L

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。本製品を装着する製品本体のマニュアルとあわせてご確認ください。

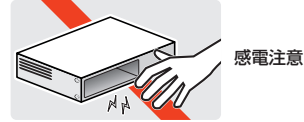
ホームページ

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

3 取り付け・取り外し

取り付け・取り外しの際はコネクタ・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。



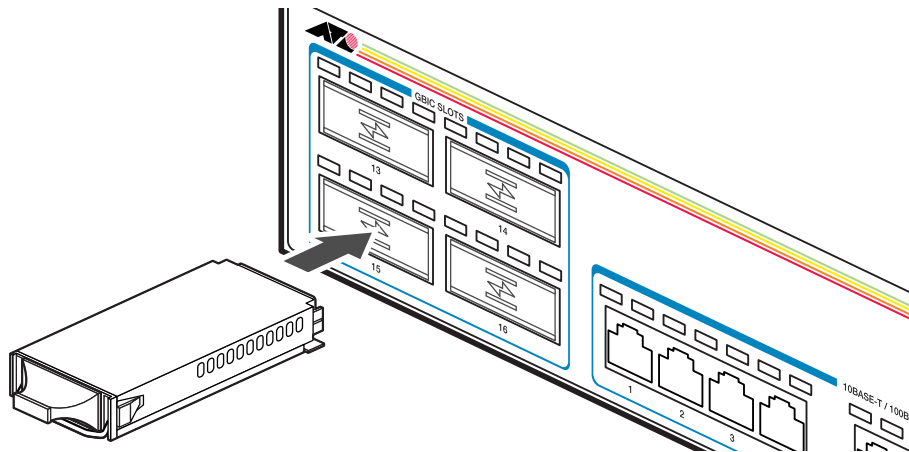
GBICはホットスワップ対応のため、取り付け・取り外しの際に、本製品を装着する製品本体の電源を切る必要はありません。



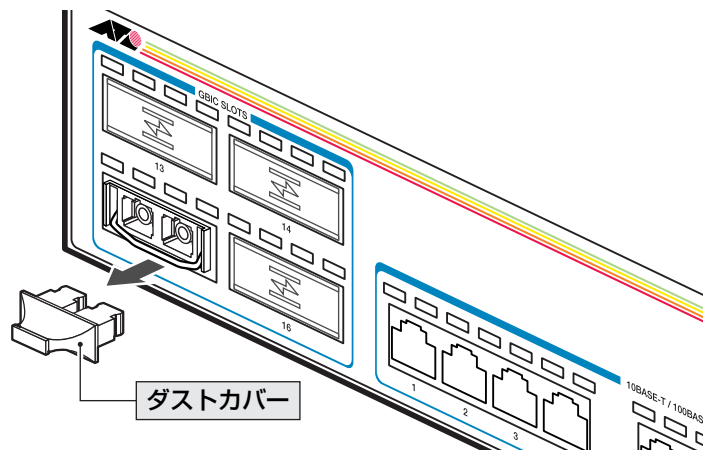
GBICには、ハンドルが付いているタイプとそうでないタイプがあります。形状は異なりますが、機能的には同じものです。

取り付け

- 1 GBICの両脇のつめをもってGBICスロットに差し込みます。カチッと音がするまで押し込んでください。ハンドルが付いているタイプはハンドルを下げてからスロットに差し込みます(下図は CentreCOM 9812T に差し込む例)。



- 2 GBIC に付いているダストカバーを外します。



取り外し

- 1** 光ファイバーケーブルを外し、GBICにダストカバーを付けます。
- 2** GBICの両脇のつめをもってGBICスロットから引き抜きます。ハンドルが付いているタイプはハンドルをもって引き抜きます。



光ファイバーケーブルを接続していないときは、必ずGBICのコネクター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-G8SX	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-G8LX	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-G8SX	AT-G8LX
光ポート	2連SCコネクター	2連SCコネクター
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	-3dBm
	最小	-20dBm
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	安全規格	UL1950, CSA-C22.2 No.950
	EMI規格	VCCIクラスA
通信速度	1000Mbps	
動作電圧	DC5.0V	
最大入力電流	300mA	
最大消費電力	1.6W	
最大発熱量	5.7kJ/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	31 (W) × 65 (D) × 10 (H) mm	