

1000M SMF GBICモジュール (90km)

AT-G9ZX インストールガイド

このたびは、AT-G9ZX 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、長距離対応のギガビット光ポート(× 1ポート)として使用するためのGBICモジュールです。
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。

1 梱包内容

最初に梱包箱の中身を確認してください。

- AT-G9ZX 本体 1 個
- 製品保証書 1 枚
- インストールガイド(本書) 1 部

2 対応機種

- CentreCOM 9812T/9816GB
- CentreCOM WD1008L-10/80
- AT-A15/GB*

※ AT-A15/GBの対応機種(ソフトウェアバージョン)は、AT-A15/GBのインストールガイドを参照してください。

対応機種が追加された場合、弊社ホームページの「製品情報」、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

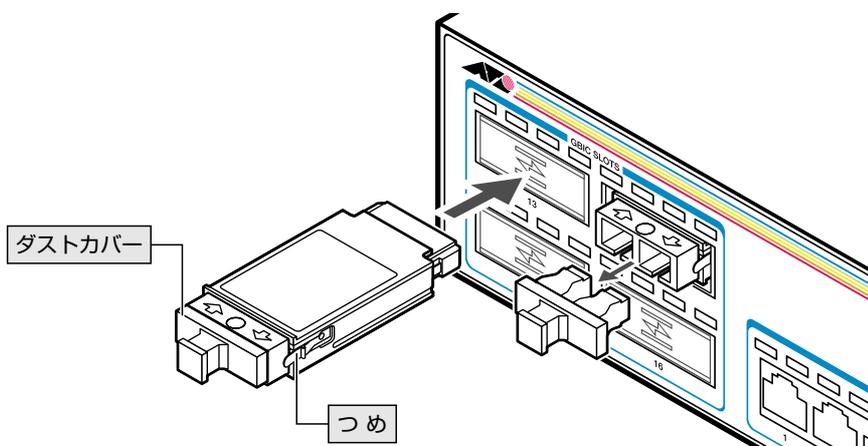
<http://www.allied-telesis.co.jp/>

3 取り付け・取りはずし

- i** GBICはホットスワップ対応のため、取り付け/取りはずしの際に電源を切る必要はありません。

取り付け

- 1** GBICモジュールの両脇のつめをもってGBICスロット(下図は、CentreCOM 9812T)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。



- 2** GBICモジュールに付いているダストカバーをはずします。

取りはずし

- 1** 光ファイバーケーブルをはずし、GBICモジュールにダストカバーを取り付けます。
- 2** GBICモジュールの両脇のつめをもってGBICスロットから引き抜きます。

- !** 光ファイバーケーブルを使用していないときは、必ずコネクタにダストカバーを装着してください。

4 ケーブル

○ 使用ケーブル

次のような光ファイバーケーブルを使用してください。

シングルモードファイバー (ITU-T G.652勧告準拠)	
石英	9.5/125 μ m
伝送損失	0.4dB/km 以下
分散値	20ps/nm \cdot km

○ 伝送距離

伝送距離はケーブルの仕様によって異なります。

伝送距離*	58km	90km
ファイバータイプ	シングルモードファイバー	
石英	9.5/125 μ m	9.5/125 μ m
伝送損失	0.4dB/km	0.25dB/km
分散値	20ps/nm \cdot km	16ps/nm \cdot km

※ 同一製品を対向で使用した場合です。

2箇所のコネクター損失(0.5dB)を含みます。

使用環境によっては、アッテネーターが必要となる場合があります。

5 1000Mbps 光ポートインターフェース仕様

2連 SC コネクターを使用しています。

中心波長	1550nm
送信光レベル	0 ~ 4dBm
受信光レベル	-24 ~ -1dBm
許容損失*	24dB

※ 同一製品を対向で使用した場合です。

6 製品仕様

準拠規格	IEEE802.3z 1000BASE-X (PMDを除く)
適合規格	UL60950, CSA-C22.2 No.60950
通信速度	1000Mbps
動作電圧	DC3.3/5.0V
最大入力電流	280mA
平均消費電力	3.3V入力時: 0.56W (最大0.83W) 5.0V入力時: 0.85W (最大1.30W)
平均発熱量	3.3V入力時: 2.0kJ/h (最大3.0kJ/h) 5.0V入力時: 3.0kJ/h (最大4.7kJ/h)
外形寸法	30.4 (W) \times 65.4 (D) \times 11.9 (H) mm
質量	55g

