



613-001812 Rev.A 130222

SFPモジュール(1心 1000M SMF 40km)

AT-SPBD40-13/I・AT-SPBD40-14/I インストールガイド

このたびは、AT-SPシリーズ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、長距離用1心双方向
1000Mbpsシングルモードファイバー用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。



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-SPBD40-13/I・AT-SPBD40-14/I いずれか 1個
- 製品保証書 1枚
- シリアル番号シール 2枚
- インストールガイド (本書) 1部

2 対応機種

対応機種についての最新情報は、弊社ホームページにてお知らせいたします。
本製品を装着するスイッチ、メディアコンバーター本体のマニュアルとあわせてご
確認ください。

アライドテレスिस株式会社 ホームページ
<http://www.allied-teleasis.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
ようご注意ください。



感電注意



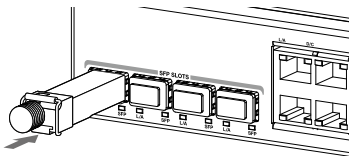
SFPはホットスワップ対応のため、取り付け・取り外しの際には、本製品を装着する製品
本体の電源を切る必要はありません。



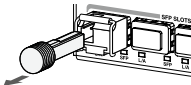
SFPの取り付け・取り外しの際には、アースが施されたリストストラップを着用するな
ど静電気防止対策を行ってください。


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 はまるまで押し込みます。ハンドルを上げた状態で差し込んでください。



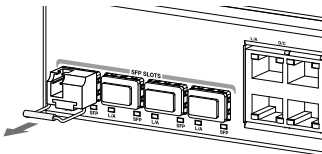
- 3 SFP に付いているダストカバーをはずします。




 必ず AT-SPBD40-13/I と AT-SPBD40-14/I が対向になるように装着してください。
ヒント

取り外し

- 1 光ファイバーケーブルをはずします。
- 2 下図のようにハンドルを下げ、スロットへの固定を解除します。次にハンドルまたは 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 インターフェース仕様

		AT-SPBD40-13/I	AT-SPBD40-14/I
使用ケーブル		シングルモードファイバー (ITU-T G.652 準拠)	
光ポート		LC コネクタ	
中心波長		1310nm	1490nm
送信方向		Upstream	Downstream
送信光レベル	最大	2.0dBm	
	最小	-3.0dBm	
受信光レベル	最大	-3.0dBm	
	最小	-23.0dBm	
許容損失 ^{※1}		20dB	
最大伝送距離 ^{※2}		40km	

※ 1 AT-SPBD40-13/I と AT-SPBD40-14/I を対向で使用した場合です。

※ 2 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 製品仕様

準拠規格	IEEE 802.3z 1000BASE-X (PMD を除く) INF-8074i SFP Specifications SFF-8432 SFP/SFP+ Form Factor SFF-8472 Digital Diagnostics Monitoring (DDM)	
適合規格	安全規格	UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1
	EU RoHS 指令	
伝送速度	1000Mbps	
動作電圧	DC3.3V	
最大入力電流	0.3A	
最大消費電力	1.1W	
最大発熱量	4.0kJ/h	
環境条件	動作時温度	-40 ~ 85℃
	動作時湿度	85% 以下 (ただし、結露なきこと)
	保管時温度	-40 ~ 85℃
	保管時湿度	95% 以下 (ただし、結露なきこと)
外形寸法	According to SFF-8432	

6 ご注意

本書に関する著作権などの知的財産権は、アライドテレシス株式会社 (弊社) の親会社であるアライドテレシスホールディングス株式会社が所有しています。アライドテレシスホールディングス株式会社の同意を得ることなく本書の全体または一部をコピーまたは転載しないでください。

弊社は、予告なく本書の一部または全体を修正、変更することがあります。

弊社は、改良のため製品の仕様を予告なく変更することがあります。

7 廃棄方法について

本製品を廃棄する場合は、法令・条例などに従って処理してください。詳しくは、各地方自治体へお問い合わせいただきますようお願いいたします。

8 マニュアルバージョン

2013年2月

Rev.A

初版