



SFPモジュール (1心 1000M SMF)

AT-SPBD10-A/B・AT-SPBD20-A/B 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、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

目に障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-SPBD10-A/B・AT-SPBD20-A/B 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。

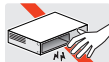
アライドテレシス株式会社 ホームページ

<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・ 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。



感電注意



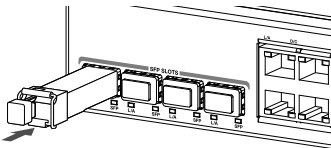
SFPはホットスワップ対応のため、取り付け・取り外しの際に、本製品を装着する製品
本体の電源を切る必要はありません。



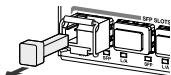
SFPには、スロットへの固定・取り外し用にハンドルが付いているタイプとボタンが付
いているタイプがあります。形状は異なりますが、機能的には同じものです。


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、カチッと合ま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（下図はハンドルが付いているタイプを差し込む例）。



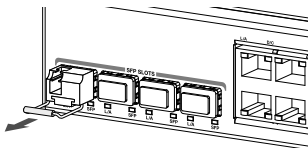
- 3 SFP に付いているダストカバーをはずします。




 **必ず AT-SPBD10-A と AT-SPBD10-B、AT-SPBD20-A と AT-SPBD20-B が対向になるように装着してください。**

取り外し

- 1 光ファイバーケーブルをはずします。
- 2 ハンドルが付いているタイプは下図のようにハンドルを下げ、ボタンが付いているタイプはボタンを押して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-SPBD10-A	AT-SPBD10-B	AT-SPBD20-A	AT-SPBD20-B
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	1310nm	1490nm
送信方向		Upstream	Downstream	Upstream	Downstream
送信光レベル	最大	-3dBm		0dBm	
	最小	-9dBm		-6dBm	
受信光レベル	最大	-3dBm		0dBm	
	最小	-19.5dBm		-21dBm	
許容損失*		10.5dB		15dB	
最大伝送距離		10km		20km	

* AT-SPBD10-A と AT-SPBD10-B、または AT-SPBD20-A と AT-SPBD20-B を対向で使用した場合です。

5 製品仕様

準拠規格	AT-SPBD10-A/B: IEEE802.3ah 1000BASE-BX10 AT-SPBD20-A/B: IEEE802.3z 1000BASE-X (PMD を除く)	
適合規格	UL60950, CSA-C22.2 No.60950	
伝送速度	1000Mbps	
サポート機能	レベルモニター	
動作電圧	DC3.3V	
最大入力電流	300mA	
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	0 ~ 70°C
	動作時湿度	80% 以下 (ただし、結露なきこと)
	保管時温度	-40 ~ 85°C
	保管時湿度	85% 以下 (ただし、結露なきこと)
外形寸法	According to SFP MSA	

