

## 8 マニュアルバージョン

2010年6月

Rev.A

初版



613-001349 Rev.A 100604

SFPモジュール(1心 1000M SMF)

AT-SPBD10-13/AT-SPBD10-14  
インストレーションガイド

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。

## 光源をのぞきまない

目に障害を及ぼす場合があります。  
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-SPBD10-13/AT-SPBD10-14 いずれか 1 個
- 製品保証書 1 枚
- シリアル番号シール 2 枚
- インストレーションガイド (本書) 1 部
- 保守バンドル製品に関する確認のお願い 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。

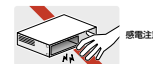
アライドテレスिस株式会社 ホームページ

<http://www.allied-tesesis.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。



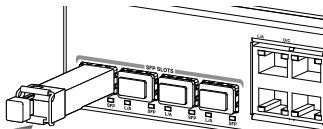
SFP はホットスワップ対応のため、取り付け・取り外しの際には、本製品を装着する製品  
本体の電源を切る必要はありません。

SFP 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。

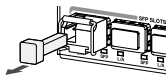
SFP の取り付け・取り外しの際には、アースが施されたリストストラップを着用するな  
ど静電気防止対策を行ってください。

**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）。



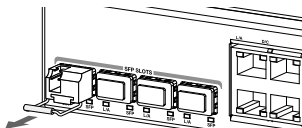
- 3 SFP に付いているダストカバーをはずします。



**必ず** AT-SPBD10-13 と AT-SPBD10-14 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 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-SPBD10-13	AT-SPBD10-14
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		-3dBm
	最小		-9dBm
受信光レベル	最大		-3dBm
	最小		-20dBm
許容損失*		11dB	
最大伝送距離		10km	

\* AT-SPBD10-13 と AT-SPBD10-14 を対向で使用した場合です。

**5 製品仕様**

準拠規格	IEEE 802.3ah 1000BASE-BX10	
適合規格	UL60950, CSA-C22.2 No.60950	
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	0 ~ 70°C
	動作時湿度	85% 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	

**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と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。

©2010 アライドテレシスホールディングス株式会社

**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けますようお願いいたします。