



SFPモジュール (1000BASE-SX/1000BASE-LX/1000BASE-SMF)

AT-SPSX・AT-SPLX10・AT-SPLX40・AT-SPZX80 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、1000BASE-SX、
1000BASE-LX、または長距離用1000Mbps SMF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、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-SPSX・AT-SPLX10・AT-SPLX40・AT-SPZX80 いずれか1個
- 製品保証書 1枚
- シリアル番号シール 1枚（製品保証書に貼付）
- インストールガイド（本書）1部

2 対応機種

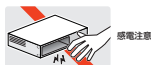
対応機種についての最新情報は、弊社ホームページにてお知らせいたします。
本製品を装着するスイッチ、メディアコンバーター本体のマニュアルとあわせて
ご確認ください。


アライドテレシス株式会社 ホームページ
<http://www.allied-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・ 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。

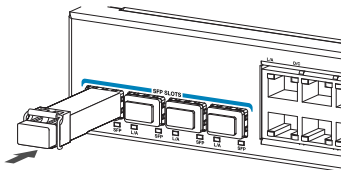


 SFPはホットスワップ対応のため、取り付け・取り外しの際に、本製品を装着する製品
本体の電源を切る必要はありません。

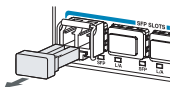
 SFPには、スロットへの固定・取り外し用にハンドルが付いているタイプとボタンが付
いているタイプがあります。形状は異なりますが、機能的には同じものです。

取り付け

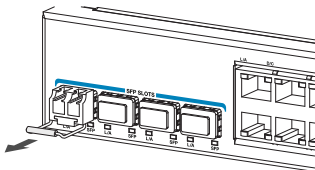
- 1 SFP スロットに付いているダストカバーをはずします。
- 2 SFP の両脇をもってスロットに差し込み、カチッとハマるまで押し込みます。ハンドルが付いているタイプはハンドルを上げた状態で差し込んでください（下図はハンドルが付いているタイプを差し込む例）。




- 3 SFP に付いているダストカバーをはずします。


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

100BASE-SX/100BASE-LX インターフェース

		AT-SPSX		AT-SPLX10		
使用ケーブル		GI50/125 マルチモード ファイバー (ITU-T G.651 準拠)	GI62.5/125 マルチモード ファイバー	GI50/125 マルチモード ファイバー ^{※1} (ITU-T G.651 準拠)	GI62.5/125 マルチモード ファイバー ^{※1}	シングルモード ファイバー (ITU-T G.652 準拠)
光ポート		2 連 LC コネクタ				
中心波長		850nm		1310nm		
送信光レベル	最大	0dBm		-3dBm		
	最小	-9.5dBm		-11.5dBm		-9.5dBm
受信光レベル	最大	0dBm		-3dBm		
	最小	-17dBm		-20dBm		
許容損失 ^{※2}		7.5dB		8.5dB		10.5dB
最大伝送距離		550m (伝送帯域 500MHz・km 時)	275m (伝送帯域 200MHz・km 時)	550m (伝送帯域 500MHz・km 時)		10km

※ 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。

長距離用 1000Mbps シングルモードファイバーインターフェース

		AT-SPLX40	AT-SPZX80
使用ケーブル		シングルモードファイバー (ITU-T G.652 準拠)	シングルモードファイバー (ITU-T G.652 準拠)
光ポート		2 連 LC コネクタ	
中心波長		1310nm	1550nm
送信光レベル	最大	5dBm	5dBm
	最小	0dBm	0dBm
受信光レベル	最大	0dBm	0dBm
	最小	-22dBm	-22dBm
許容損失 ^{※1}		22dB	22dB
分散耐力		-	1600ps/nm
最大伝送距離		40km	80km ^{※2}

※ 1 同一製品を対向で使用した場合です。使用環境によっては、アッテネーターが必要になる場合があります。

※ 2 使用ケーブルの損失が 0.25dB/km 以下かつ、分散が 20ps/nm・km の場合です。

5 製品仕様

準拠規格	IEEE802.3z 1000BASE-X ^{※1}	
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℃
	動作時湿度	80% 以下 (ただし、結露なきこと)
	保管時温度	-40 ~ 85℃
	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	

※ 1 AT-SPLX40、AT-SPZX80 は PMD を除く。