

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

2011年3月 Rev.A 初版

SFP+モジュール(10GBASE-SR/10GBASE-LR)

AT-SP10SR/AT-SP10LR インストールガイド

このたびは、AT-SP10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、10ギガビットイーサネット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

目に危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-SP10SR/AT-SP10LR 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
- 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。



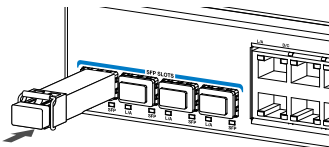
 SFP+はホットスワップ対応のため、取り付け・取り外しの際に、本製品を装着する製品本体の電源を切る必要はありません。

 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。

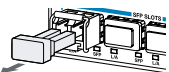
 SFP+の取り付け・取り外しの際には、アースが施されたリストストラップを着用するなど静電気防止対策を行ってください。

取り付け

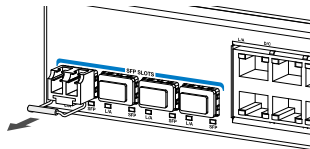
- 1 SFP スロットに付いているダストカバーをはずします。
- 2 SFP+ の両脇をもってスロットに差し込み、カチッと合はるまで押し込みます。ハンドルが付いているタイプはハンドルを上げた状態で差し込んでください（下図はハンドルが付いているタイプを差し込む例）。



- 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。
- 光ファイバーケーブルや本製品のコネクタをのぞきこまないでください。目に傷害を被る場合があります。（CLASS1 LASER PRODUCT）
- 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、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。



- 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-SP10SR		AT-SP10LR
使用ケーブル		G162.5/125 マルチモード ファイバー	G150/125 マルチモードファイバー (ITU-T G.651 準拠)	シングルモードファイバー (ITU-T G.652 準拠)
	光ポート	10GBASE-SR (2 連 LC) × 1		10GBASE-LR (2 連 LC) × 1
中心波長		850nm		1310nm
送信光レベル	最大	- \varnothing ¹		0.5dBm
	最小	-7.3dBm		-8.2dBm
受信光レベル	最大	-1.0dBm		0.5dBm
	最小	-9.9dBm		-14.4dBm
最大伝送距離 ^{※2}			66m	10km
		26m (伝送帯域 150MHz・km 時)	82m (伝送帯域 500MHz・km 時)	
		33m (伝送帯域 200MHz・km 時)	300m (伝送帯域 2000MHz・km 時)	

※1 IEC 60825-1, Class 1 Laser Product の規定内です。
 ※2 同一製品を対向で使用した場合です。

5 製品仕様

準拠規格	IEEE 802.3ae 10GBASE-SR/LR	
適合規格	UL60950, CSA-C22.2 No.60950	
伝送速度	10.3125Gbps	
	AT-SP10SR	AT-SP10LR
動作電圧	DC3.3V	
最大入力電流	0.3A	0.4A
最大消費電力	1.1W	1.4W
最大発熱量	4.0kJ/h	5.0kJ/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から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。