



SFP+モジュール(10GBASE-T)

AT-SP10T インストールガイド

このたびは、AT-SP10T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、10GBASE-Tポートまたは1000BASE-T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。

1 梱包内容

最初に梱包箱の中身を確認してください。

- AT-SP10T 1個
- 製品保証書 1枚
- シリアル番号シール 2枚
- 梱包内容 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。
本製品を装着するハードウェア製品本体のマニュアルとあわせてご確認ください。
なお、本製品を装着するハードウェア製品によっては、1000Mbps/10Gbpsの通信速度を選択できる機種と、10Gbpsポートとしてのみ使用可能な機種があります。


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。

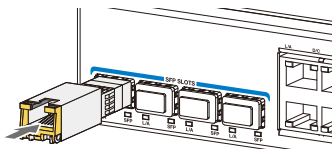


 **ヒント** SFP+はホットスワップ対応のため、取り付け・取り外しの際には、本製品を装着する製品本体の電源を切る必要はありません。

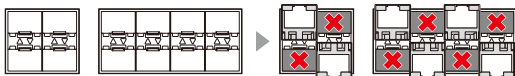
 **注意** SFP+の取り付け・取り外しの際には、アースが施されたリストストラップを着用するなど静電気防止対策を行ってください。

取り付け

- 1 SFP スロットにダストカバーが付いている場合は、SFP スロットに付いているダストカバーを外します。
- 2 SFP+ の金色のハンドルを上げた状態で両脇を持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。



- 注意** 2段組の SFP スロットを持つ製品の場合、本モジュール搭載時、隣接するスロットにはモジュールを搭載できません。
本モジュールは本体の全スロットのうち、半数のスロットにのみ搭載可能です。



- ヒント** お使いの機器によっては、本製品を装着すると SFP スロット LED が見えにくくなる場合があります (SFP スロットが複数ある場合は、装着するスロットを変更すると改善することがあります)。

本製品を 1000BASE-T ポートとしてお使いの場合は、エンハンストカテゴリー 5 以上の UTP ケーブルを、10GBASE-T ポートとしてお使いの場合には、カテゴリー 6A の UTP/ScTP (一括シールド付きツイストペア) またはカテゴリー 7 の ScTP ケーブルを使用します。隣接したケーブルや外部からのノイズの影響を低減するため、ScTP ケーブルを使用することをおすすめします。

接続先のポートの種類 (MDI/MDI-X) にかかわらず、ストレート / クロスのどちらのケーブルタイプでも使用することができますが、不要なトラブルを避けるため、ストレートタイプを使用することをおすすめします。

- 注意** 10GBASE-T ポートとして使用する場合、サポートされるケーブルの長さは最大 20m です。なお、最大伝送距離は理論値であり、実際の伝送距離は使用環境によって異なります。

取り外し

- 1 UTP/ScTP ケーブルを外します。
- 2 金色のハンドルを下げ、スロットへの固定を解除します。次にハンドルまたは SFP+ の両脇を持ってスロットから引き抜きます。

- 注意** SFP+ を取り外してから再度取り付ける場合は、しばらく間を空けてください。

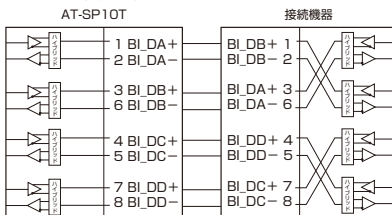
4 インターフェース仕様

RJ-45 型のモジュージャックを使用しています。

コンタクト	MDI	MDI-X
1	BI_DA+	BI_DB+
2	BI_DA-	BI_DB-
3	BI_DB+	BI_DA+
4	BI_DC+	BI_DD+
5	BI_DC-	BI_DD-
6	BI_DB-	BI_DA-
7	BI_DD+	BI_DC+
8	BI_DD-	BI_DC-



ケーブルの結線は下図のとおりです。



5 製品仕様

準拠規格	IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3an 10GBASE-T*1 SFF-8431 SFP+ Electric Specifications*2 SFF-8432 SFP/SFP+ Form Factor	
適合規格	CE 安全規格 UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1 EU RoHS 指令	
伝送速度	1000Mbps、10Gbps	
動作電圧	DC3.3V	
最大入力電流	0.8A	
最大消費電力	2.5W	
最大発熱量	9.0kJ/h	
環境条件	動作時温度	-5 ~ 85°C
	動作時湿度	5 ~ 90% (ただし、結露なきこと)
	保管時温度	-40 ~ 85°C
	保管時湿度	5 ~ 95% (ただし、結露なきこと)
外形寸法	According to SFF-8432	

*1 最大伝送距離は 20m、かつ、カテゴリ 6 ケーブルは未サポートとなります。なお、最大伝送距離は理論値であり、実際の伝送距離は使用環境によって異なります。

*2 消費電力を除く。

