



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12月 Rev.A 初版

QSFP+モジュール(40GBASE-SR4)

AT-QSFPSR インストールガイド

このたびは、AT-QSFPSR 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 QSFP+ スロットに装着して、40 半ガビットイーサネットポートとして使用するための QSFP+ モジュール(以下、QSFP+ 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-QSFPSR 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。

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



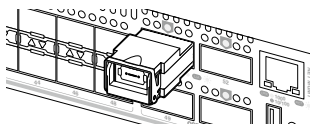
ヒント QSFP+ はホットスワップ対応のため、取り付け・取り外しの際には、本製品を装着する製品本体の電源を切る必要はありません。




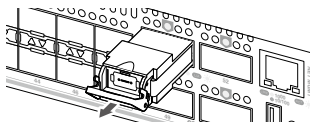
注意 QSFP+ の取り付け・取り外しの際には、アースが施されたリストストラップを着用するなど静電気防止対策を行ってください。


取り付け

- 1 QSFP+ スロットに付いているダストカバーをはずします。
- 2 QSFP+のハンドルを上げた状態で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。
- 3 QSFP+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。特に、光学器具（ルーペ、拡大鏡など）を用いてレーザー光を観察すると、目に傷害を被る場合があります。（CLASS 1M LASER PRODUCT）
- 2 下図のようにハンドルを手前に下げ、スロットへの固定を解除します。次にハンドルまたは QSFP+ 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、QSFP+ スロットを使用していないときは、QSFP+ 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

使用ケーブル	G150/125 マルチモードファイバー (ITU-T G.651 準拠)		
光ポート	40GBASE-SR4 (MPO コネクタ) × 1		
通用心数	8 心 (TX/RX 4 レーン)		
中心波長	850nm		
送信光レベル	最大	-1.0dBm	
	最小	-7.6dBm	
受信光レベル	最大	-2.4dBm	
	最小	-9.5dBm	
	OM2 (伝送距離 500MHz・km 時)	OM3 (伝送距離 500MHz・km 時)	OM4 (伝送距離 4700MHz・km 時)
許容損失*	-	1.9dB	1.5dB
最大伝送距離*	30m	100m	150m

* 同一製品を対向で使用した場合です。
MMF: マルチモードファイバー

5 製品仕様

準拠規格	IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4/XLPP1 SFF-8436 QSFP+	
適合規格	UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1	
伝送速度	10.3125Gbps × 4 レーン	
動作電圧	DC3.3V	
最大入力電流	475mA	
最大消費電力	1.5W	
最大発熱量	5.4kJ/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	SFF-8436 QSFP+ に準拠	

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。

©2011 アライドテレシスホールディングス株式会社