

AT-QSFP シリーズ

Optical Module



AT-QSFPシリーズは、弊社ネットワーク製品に装着し、光ケーブルまたは銅線ケーブルで40ギガビット・イーサネットを提供するQSFP+モジュールです。
光ケーブルの仕様とコネクタ形状に合わせた短距離・中間距離・長距離向けや、19インチラック内の機器同士での大容量・高速通信を可能とする近距離接続用ダイレクトアタッチケーブルなどをラインナップしています。

AT-QSFPSR4
40GSR4
1 Port

AT-QSFPLR4
40GLR4
1 Port

AT-QSFPER4
40GER4
1 Port

AT-QSFP1CU
40GCR4
1 Port 1m

AT-QSFP3CU
40GCR4
1 Port 3m

AT-QSFP-4SFP10G-3CU
40GCR4
1 Port 3m

AT-QSFP-4SFP10G-5CU
40GCR4
1 Port 5m

製品ラインナップ^{※7}

モジュール名	ポート	使用ケーブル		最大伝送距離
AT-QSFPSR4	40GBASE-SR4 (MPO) × 1	GI50/125 マルチモードファイバー ^{※1}	OM3 (伝送帯域 2000MHz・km時)	100m ^{※2}
			OM4 (伝送帯域 4700MHz・km時)	150m ^{※2}
AT-QSFPLR4 ^{※6}	40GBASE-LR4 (2連LC) × 1	シングルモードファイバー (ITU-T G.652 準拠)		10km ^{※2}
AT-QSFPER4 ^{※5}	40GBASE-ER4 (2連LC) × 1			40km ^{※2}
AT-QSFP1CU	QSFP+ダイレクトアタッチケーブル			1m ^{※3}
AT-QSFP3CU				3m ^{※3}
AT-QSFP-4SFP10G-3CU	QSFP+SFP+ブレイクアウトダイレクトアタッチケーブル (QSFP+ × 1 ⇔ SFP+ × 4)			3m ^{※4}
AT-QSFP-4SFP10G-5CU				5m ^{※4}

※1 AT-QSFPSR4をブレイクアウト光ファイバーケーブルで接続する場合は、弊社販売品の「ET3-MPO08-4LC-5/10」をご使用ください。なお、AT-QSFPSR4はハードウェアリビジョン「Rev.E」以降でブレイクアウト光ファイバーケーブルをご使用いただけます。

※2 同一製品を対向で使用した場合です。

※3 AT-QSFP1CU・AT-QSFP3CUをサポートする機器は、弊社製品のみとなります。他社ネットワーク製品でお使いの場合は、お客様の責任のもと、事前検証を行い判断していただくことをご承知ください。

※4 QSFP+-4SFP+ブレイクアウトダイレクトアタッチケーブルのQSFP+側は、弊社製品での使用のみをサポートしています。接続製品についての詳細は、弊社ホームページを参照ください。

※5 受注生産品のため、納期につきましてはお問い合わせください。

※6 ハードウェアリビジョン Rev.E以降を使用する場合はファームウェアバージョン 5.5.4-2.4以降を使用してください。

※7 QSFP+モジュールは製造時期によって複数のハードウェアリビジョンが存在します。指定バージョン以外のファームウェアはサポート対象外となります。必ずお客様ご自身で、弊社ハードウェア製品側で動作するファームウェアバージョンの管理にもご注意ください。詳細は、弊社ホームページに掲載のモジュール対応表をご確認ください。

モジュール対応表: <https://www.allied-tesesis.co.jp/web-material/products/sw-module-list.pdf>

AT-QSFP シリーズ

仕様		AT-QSFP SR4	AT-QSFP LR4	AT-QSFP ER4
製品名		AT-QSFP SR4	AT-QSFP LR4	AT-QSFP ER4
準拠規格		IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 SFF-8436 QSFP+	IEEE 802.3ba 40GBASE-LR4 SFF-8436 QSFP+	IEEE 802.3ba 40GBASE-ER4 SFF-8436 QSFP+
適合規格		CE UL62368-1, CSA-C22.2 No.62368-1 EU RoHS 指令	CE UL60950-1, CSA-C 22.2 No.60950-1 EU RoHS 指令	CE UL60950-1, CSA-C 22.2 No.60950-1 EU RoHS 指令
通信速度		10.3125Gbps × 4 レーン		
ポート		40GBASE-SR4(MPOコネクタ) × 1	40GBASE-LR4(2連LCコネクタ) × 1	40GBASE-ER4(2連LCコネクタ) × 1
動作電圧		DC3.3V		
最大入力電流		420mA		1.06A
最大消費電力		1.5W		3.5W
最大発熱量		5.4kJ/h		13kJ/h
環境条件	動作時温度	0~70℃		
	動作時湿度	5~85%(ただし結露なきこと)	85%以下(ただし結露なきこと)	5~85%(ただし結露なきこと)
	保管時温度	-40~85℃	-20~85℃	-40~85℃
	保管時湿度	5~85%(ただし結露なきこと)	85%以下(ただし結露なきこと)	5~95%(ただし結露なきこと)
外形寸法		SFF-8436 QSFP+ に準拠		
パッケージ内容		本体、梱包内容、英文製品情報*1、 製品保証書(1年間)、 シリアル番号シール(2枚)	本体、インストールガイド、 製品保証書(1年間)、 シリアル番号シール(2枚)	本体、梱包内容、英文製品情報*1、 製品保証書(1年間)、 シリアル番号シール(2枚)

※1 日本語版マニュアルのみにしたがって、正しくご使用ください。

仕様		AT-QSFP1CU	AT-QSFP3CU	AT-QSFP-4SFP10G-3CU	AT-QSFP-4SFP10G-5CU
製品名		AT-QSFP1CU	AT-QSFP3CU	AT-QSFP-4SFP10G-3CU	AT-QSFP-4SFP10G-5CU
準拠規格		IEEE 802.3ba 40GBASE-CR4 SFF-8436 QSFP+		IEEE 802.3ba 40GBASE-CR4 SFF-8431 SFP+ SFF-8436 QSFP+	
適合規格		EU RoHS 指令			
通信速度		10.3125Gbps × 4 レーン			
ポート		QSFP+ ダイレクトアタッチケーブル		QSFP+-SFP+ ブレークアウトダイレクトアタッチケーブル	
動作電圧		DC3.3V			
ケーブル最小曲げ半径	コネクタ部	150mm			
	中間部	100mm			
環境条件	動作時温度	0~85℃		-10~75℃	
	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	コネクタ部	SFF-8436 QSFP+ に準拠			
	ケーブル長	1m	3m	全長3m、分岐部1m	全長5m、分岐部1m
質量		150g	350g	480g	910g
パッケージ内容		本体、インストールガイド、製品保証書(1年間)、シリアル番号シール(2枚)			

光インターフェース仕様

仕様		AT-QSFP SR4	AT-QSFP LR4	AT-QSFP ER4
製品名		AT-QSFP SR4	AT-QSFP LR4	AT-QSFP ER4
中心波長		850nm	1271nm, 1291nm, 1311nm, 1331nm	
送信光レベル	最大	-1.0dBm	2.3dBm	4.5dBm
	最小	-7.6dBm	-7dBm	-2.7dBm
受信光レベル	最大	2.4dBm	2.3dBm	-4.5dBm
	最小	-9.5dBm	-13.7dBm	-21.2dBm
許容損失 ^{※2}		1.9dB	6.7dB	18.5dB ^{※3}

※2 同一製品を対向で使用した場合です。

※3 使用環境によっては、アッテネーターが必要となる場合があります。

安全のために
ご使用の際は製品に添付されたマニュアル
をお読みになり正しくご使用ください。

●CentreCOM, CentreNET, SwitchBlade, TELESYN, AlliedView, VCStackロゴ, EPSRingロゴ, LoopGuardロゴ, PoE plusロゴ, AT-UWC, Allied Telesis Unified Wireless Controller, SecureEnterpriseSDNロゴ, AT-VA, AT-Vista Managerはアラドテレスィスホールディングス(株)の登録商標です。●Windows, Windows Server, Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他、会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。●仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。●お客様は、弊社販売製品を日本国外への持ち出しまたは「外国為替及び外国貿易法」により来居住者へ提供する場合、「外国為替及び外国貿易法」を含む日本政府および外国政府の輸出関連法規を厳密に遵守することに同意し、必要とされるすべての手続きをお客様の責任と費用で行うことといたします。●弊社販売製品は日本国内仕様であり、日本国外においては製品保証および品質保証の対象外になり、製品サポートおよび修理など一切のサービスが受けられません。

ネットワーク構築などのご質問やご相談は **0120-860442** テレマーケティング (月~金/9:00~17:30) 販売店
製品の詳しい情報は ホームページ **http://www.allied-tesis.co.jp/**

アラドテレスィス株式会社 最寄りの営業所の連絡先は下記にてご確認ください
〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-11 第2TOCビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧