

クイックセットアップガイド

製品概要

本製品は法人向けネットワーク製品専用の SFP/SFP+ 拡張モジュールです。

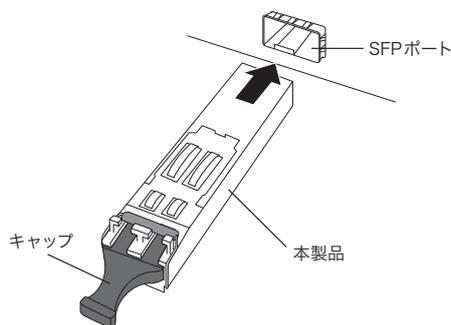
本製品を用いて光ケーブルを接続することにより、ネットワーク機器間の最大接続距離を 300m～10km まで延長できます。

※延長できる距離は使用するモジュールにより異なります。詳しくは詳細仕様をご確認下さい。

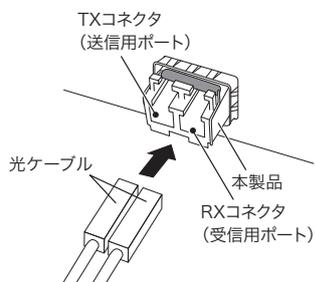
本製品はクラス 1 レーザー製品です。電源が入った状態でコネクタ部分を絶対にのぞかないで下さい。

1 取り付け方

- 1 取り付ける製品の電源を OFF にします。
- 2 製品の SFP ポートに本製品を差し込みます。



- 3 本製品のコネクタのキャップを外します。
- 4 光ケーブルを本製品のコネクタに接続します。



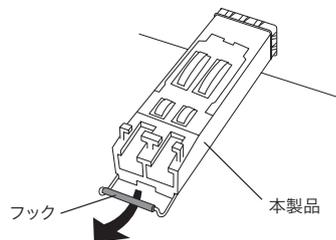
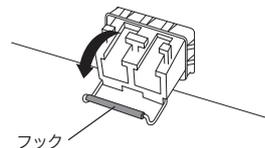
2芯タイプの光ケーブルは、送信用(TX)と受信用(RX)の2つの芯を持っています。2芯光ケーブル接続時は、送信と受信の向きをそれぞれ合わせる必要があります。

【2芯光ケーブル接続例】



2 取り外し方

- 1 取り付けた製品の電源を OFF にします。
- 2 光ケーブルを取り外します。
- 3 本製品のフックを下げます。
- 4 フックを手前に引き本製品を引き出します。



【保管時の注意】

本製品を保管する場合には、必ずキャップを取り付けて保管して下さい。コネクタ部分にホコリなどが入りますと正常に使用できなくなる可能性があります。

製品仕様

	EHB-EX-SFPGSX	EHB-EX-SFPG LX	EHB-EX-SFPGBW-P	EHB-EX-SPPTS R	EHB-EX-SPPTLR
接続方式	1000BASE-SX	1000BASE-LX		10G BASE-SW/SR	10G BASE-LW/LR
ネットワークタイプ	IEEE802.3z			IEEE802.3ae	
通信速度	1000Mbps			10Gbps	
ポート数	1ポート				
コネクタ形状	2芯 LC コネクタ		1芯 LC コネクタ	2芯 LC コネクタ	
適合ケーブル	50/125 μ mGI 型 マルチモード 光ファイバケーブル (LC コネクタ)、 62.5/125 μ mGI 型 マルチモード 光ファイバケーブル (LC コネクタ)	9/125 μ mSM 型 シングルモード 光ファイバケーブル (LC コネクタ)		50/125 μ mGI 型 マルチモード 光ファイバケーブル (LC コネクタ)、 62.5/125 μ mGI 型 マルチモード 光ファイバケーブル (LC コネクタ)	9/125 μ mSM 型 シングルモード 光ファイバケーブル (LC コネクタ)
光波長	850nm	1310nm	EHB-EX-SFPGBW13 : 1310nm、 EHB-EX-SFPGBW14 : 1490nm	850nm	1310nm
光送信レベル	最大 /-4dBm 最小 /-9.5dBm	最大 /-3dBm 最小 /-9.5dBm	EHB-EX-SFPGBW13 : 最大 /-3dBm 最小 /-9dBm、 EHB-EX-SFPGBW14 : 最大 /-3dBm 最小 /-9dBm	最大 /-1dBm 最小 /-6.5dBm	最大 /0.5dBm 最小 /-8.2dBm
光受信レベル	最大 /0dBm 最小 /-18dBm	最大 /-3dBm 最小 /-20dBm	EHB-EX-SFPGBW13 : 最大 /-1dBm 最小 /-21dBm、 EHB-EX-SFPGBW14 : 最大 /-1dBm 最小 /-21dBm	最大 /-7.5dBm 最小 /-11.1dBm	最大 /-10.3dBm 最小 /-14.4dBm
許容損失	8.5dB	10.5dB	12dB	4.6dB	6.2dB
伝送距離	550m	10km		300m	10km
MTBF	1,362,000 時間	1,271,000 時間	EHB-EX-SFPGBW13 : 1,479,000 時間、 EHB-EX-SFPGBW14 : 1,365,000 時間	1,018,000 時間	1,522,000 時間
入力電圧	3.3V		EHB-EX-SFPGBW13 : 3.3V、 EHB-EX-SFPGBW14 : 3.3V	3.3V	
消費電力	0.82W		EHB-EX-SFPGBW13 : 0.82W、 EHB-EX-SFPGBW14 : 0.99W	0.82W	0.99W
発熱量	最大約 2.96kJ/h		EHB-EX-SFPGBW13 : 最大約 2.96kJ/h、 EHB-EX-SFPGBW14 : 最大約 3.57kJ/h	最大約 2.96kJ/h	最大約 3.57kJ/h
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	約 56.6 x 14.6 x 13.4 mm		EHB-EX-SFPGBW13 : 約 56.6 x 14.6 x 13.0 mm、 EHB-EX-SFPGBW14 : 約 56.6 x 14.6 x 13.0 mm	約 56.5 x 14.3 x 11.9 mm	
質量	約 16g	約 17g	EHB-EX-SFPGBW13 : 約 19g、 EHB-EX-SFPGBW14 : 約 19g	約 19g	
動作時環境条件	温度：0℃～50℃ 湿度：5%～95% (ただし結露なきこと)				
保管時環境条件	温度：-40℃～85℃ 湿度：5%～95% (ただし結露なきこと)				
保証期間	3年間				
適合規格	VCCI Class B				
付属品	安全にお使いいただくために：1枚				