

## 製品仕様書

商品名 : SFP モジュール

型番 : EHB-EX-SFP シリーズ

バリエーション :

EHB-EX-SFPGSX	SFP モジュール(SX)	1000BASE-SX 準拠
EHB-EX-SFPGLX	SFP モジュール(LX)	1000BASE-LX 準拠
EHB-EX-SFPGBW-P	SFP モジュール(BX)	1000BASE-BX 準拠

本製品は、一般家庭、オフィスでの使用を想定しております。その他環境での使用による諸現象に関しては保証しておりません。

環境が著しく変化する場所、振動、ほこり、水濡れ等が起きる場所ではお使いできません。

対応 OS および機器、ソフトウェア等は発売日時点での確認事項です。

動作確認 OS は日本国内店頭販売モデルを基準としております。また、修正パッチ、サービスパック等の追加モジュールは発売日時点での最新版を基準としております。

すべての接続デバイスの動作を保証するものではありません。

医療用途など人命に関わる特殊な環境では使用しないでください。

商品名や製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

御社ご指定の外観以外の箇所につきましては、製品改良のため、仕様変更することがあります。

---

## 特徴

法人向けネットワーク製品専用の SFP モジュールです。製品にある SFP ポートに差し込むことで、光ファイバーケーブルを用いて通信することができますようになります。本製品は使用していただく法人製品と同様に「50℃対応」「3年保証」です。

## 一般仕様

### 接続方式

EHB-EX-SFPGSX	1000BASE-SX
EHB-EX-SFPGLX	1000BASE-LX
EHB-EX-SFPGBW-P	1000BASE-BX

ネットワークタイプ IEEE802.3z

通信速度 1,000Mbps

ポート数 1ポート

### コネクタ形状

EHB-EX-SFPGSX	: 2芯 LCコネクタ
EHB-EX-SFPGLX	: 2芯 LCコネクタ
EHB-EX-SFPGBW-P	: 1芯 LCコネクタ

### 適合ケーブル

EHB-EX-SFPGSX	50/125 $\mu$ mGI 型マルチモード光ファイバーケーブル(LCコネクタ)、 62.5/125 $\mu$ mGI 型マルチモード光ファイバーケーブル(LCコネクタ)
EHB-EX-SFPGLX	9/125 $\mu$ mSM 型シングルモード光ファイバーケーブル(LCコネクタ)
EHB-EX-SFPGBW-P	9/125 $\mu$ mSM 型シングルモード光ファイバーケーブル(LCコネクタ)

### 光波長

EHB-EX-SFPGSX	850nm
EHB-EX-SFPGLX	1,310nm
EHB-EX-SFPGBW-P	EHB-EX-SFPGBW13 : 1,310nm EHB-EX-SFPGBW14 : 1,490nm

### 光送信レベル

EHB-EX-SFPGSX	最大/-4dBm 最小/-9.5dBm
EHB-EX-SFPGLX	最大/-3dBm 最小/-9.5dBm
EHB-EX-SFPGBW-P	EHB-EX-SFPGBW13 : 最大/-3dBm 最小/-9dBm、 EHB-EX-SFPGBW14 : 最大/-3dBm 最小/-9dBm

### 光受信レベル

EHB-EX-SFPGSX	最大/0dBm 最小/-18dBm
EHB-EX-SFPGLX	最大/-3dBm 最小/-20dBm

EHB-EX-SFPGBW-P	EHB-EX-SFPGBW13 : 最大/-1dBm 最小/-21dBm、 EHB-EX-SFPGBW14 : 最大/-1dBm 最小/-21dBm
許容損失	
EHB-EX-SFPGSX	8.5dB
EHB-EX-SFPGLX	10.5dB
EHB-EX-SFPGBW-P	12dB
伝送距離	
EHB-EX-SFPGSX	550m
EHB-EX-SFPGLX	10km
EHB-EX-SFPGBW-P	10km
MTBF	
EHB-EX-SFPGSX	1,362,000 時間
EHB-EX-SFPGLX	1,271,000 時間
EHB-EX-SFPGBW-P	EHB-EX-SFPGBW13 : 1,479,000 時間 EHB-EX-SFPGBW14 : 1,365,000 時間
入力電圧	3.3V
消費電力(定格)	
EHB-EX-SFPGSX	最大 0.82W
EHB-EX-SFPGLX	最大 0.82W
EHB-EX-SFPGBW-P	EHB-EX-SFPGBW13 : 最大 0.82W、 EHB-EX-SFPGBW14 : 最大 0.99W
発熱量	
EHB-EX-SFPGSX	最大約 2.96kJ/h
EHB-EX-SFPGLX	最大約 2.96kJ/h
EHB-EX-SFPGBW-P	EHB-EX-SFPGBW13 : 最大約 2.96kJ/h、 EHB-EX-SFPGBW14 : 最大約 3.57kJ/h
外形寸法(幅×奥行き×高さ)	
EHB-EX-SFPGSX	約 56.6×約 14.6×約 13.4mm
EHB-EX-SFPGLX	約 56.6×約 14.6×約 13.4mm
EHB-EX-SFPGBW-P	約 56.6×約 14.6×約 13.0mm
質量	
EHB-EX-SFPGSX	約 16g
EHB-EX-SFPGLX	約 17g
EHB-EX-SFPGBW-P	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)

法令対応	EU RoHS 指令準拠(10 物質)
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
対応スイッチングハブ	EHB-SG2B08、EHB-SG2B08-PL、EHB-SG2B16、 EHB-SG2B16F-PL、EHB-SG2B24、EHB-SG2B24F-PL (2016/8 月現在)
対応 NAS	-

### 保証期間

3 年間

取扱説明書・本体添付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、保証書の記載内容に基づき無償修理または交換いたします。

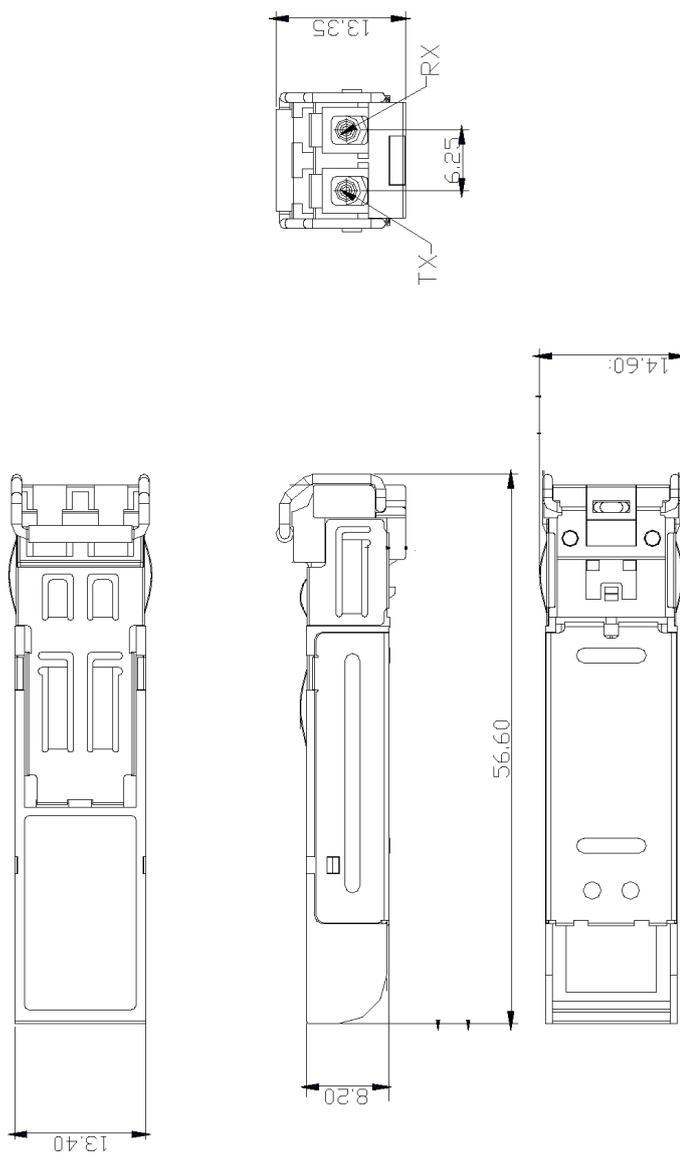
分解、加工、想定外環境（日本語 OS 以外や日本国以外での運用など）での使用などにおいて、情報提供などのサポートはお断りしています。

外観図面

EHB-EX-SFPGSX

**ELECOM**

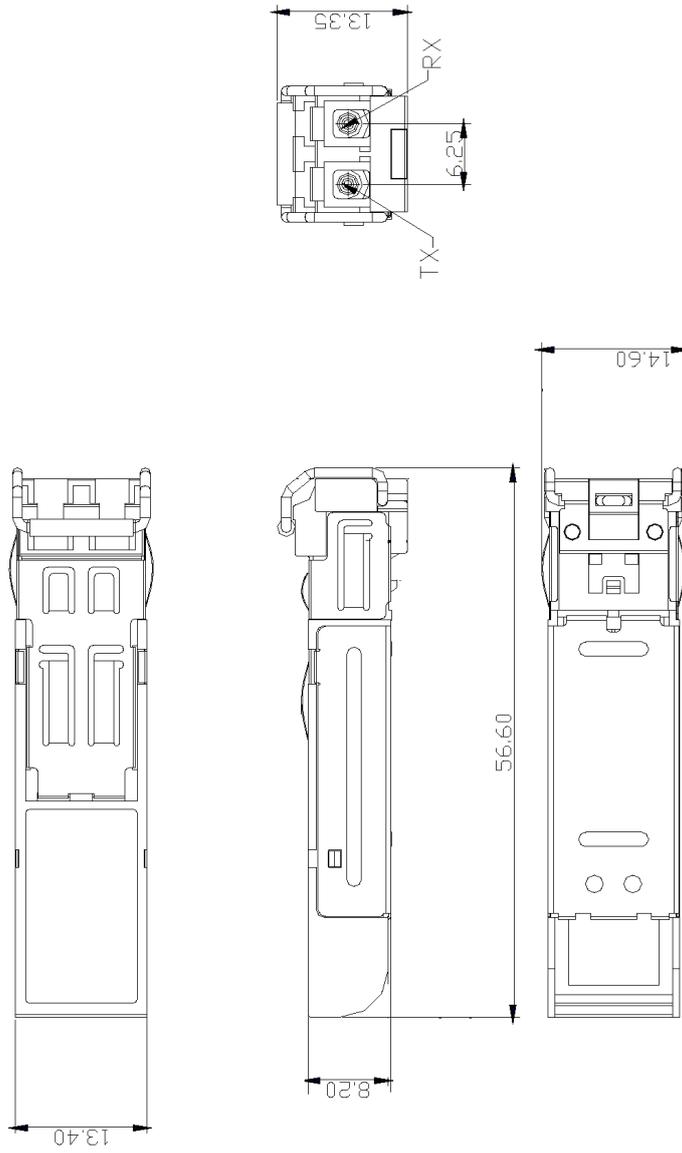
外観図面 型番: EHB-EX-SFPGSX



EHB-EX-SFPGLX

ELECOM

外観図面 型番: EHB-EX-SFPGLX

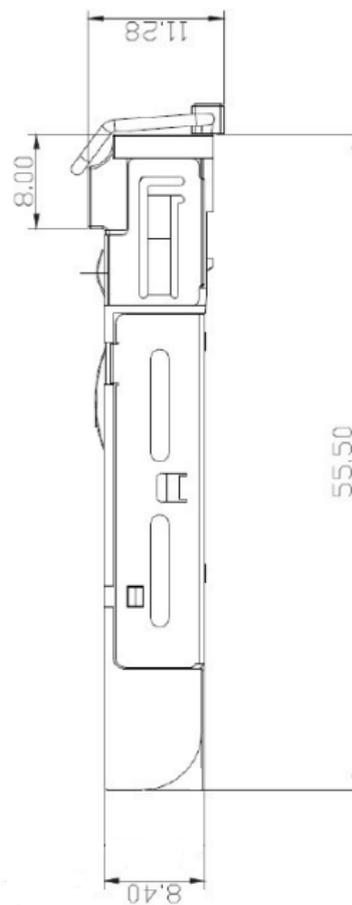
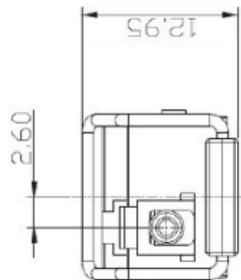
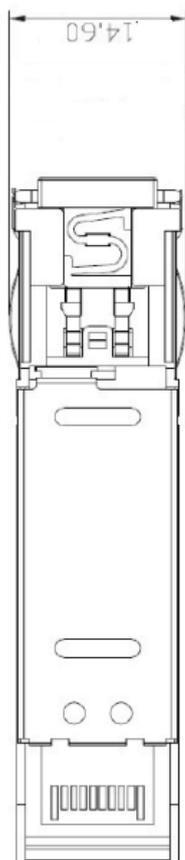
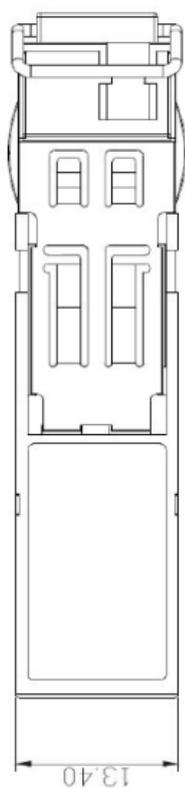


Vol.1

EHB-EX-SFPGBW-P

# ELECOM

外観図面 型番 : EHB-EX-SFPGBW-P (EHB-EX-SFPGBW13/EHB-EX-SFPGBW14)



Vol.1