

2017年12月19日

SP61-90670A

# 標 準 仕 様 書

SFP モジュール

H-BX40-SFP/I-\*

# APRESIA Systems 株式会社

ネットワーク事業本部

第二技術部

制定・改訂履歴表

No.	年 月 日	内 容
-	2017年12月7日	新規作成
A	2017年12月19日	4項 図4-2 寸法の桁数(12.42 12.4)及び、製品外観図の訂正。シリアルナンバーラベルの追加。

## 1. 適用

本仕様書は、弊社ネットワーク機器製品に使用する下記 SFP モジュールに適用する。

表 1-1 品名および型番

品番	品名	型番	色識別*1	備考
1	1490nm SM ファイバー用一芯 SFP 光トランシーバーモジュール	H-BX40-SFP/I-D	シルバー	
2	1310nm SM ファイバー用一芯 SFP 光トランシーバーモジュール	H-BX40-SFP/I-U	黒	

\*1：色識別を図 4-1 に示す。

## 2. 準拠規格

ギガビット・イーサネット・インターフェース：IEEE802.3z 1000BASE-X  
(光学仕様は弊社独自仕様)

## 3. 環境条件

表 3-1 に環境条件を示す。

表 3-1 環境条件

項目	単位	仕様
動作温度(ケース温度)	[ ]	-40 ~ 85
保存温度	[ ]	-40 ~ 85

## 4. 寸法・質量

表 4-1 に寸法および質量を示す。

表 4-1 寸法および質量

項目	仕様
外形寸法、外観	図 4-1 参照
質量	0.1 kg 以下

色識別ラベル

シルバー : H-BX40-SFP/I-D

黒 : H-BX40-SFP/I-U

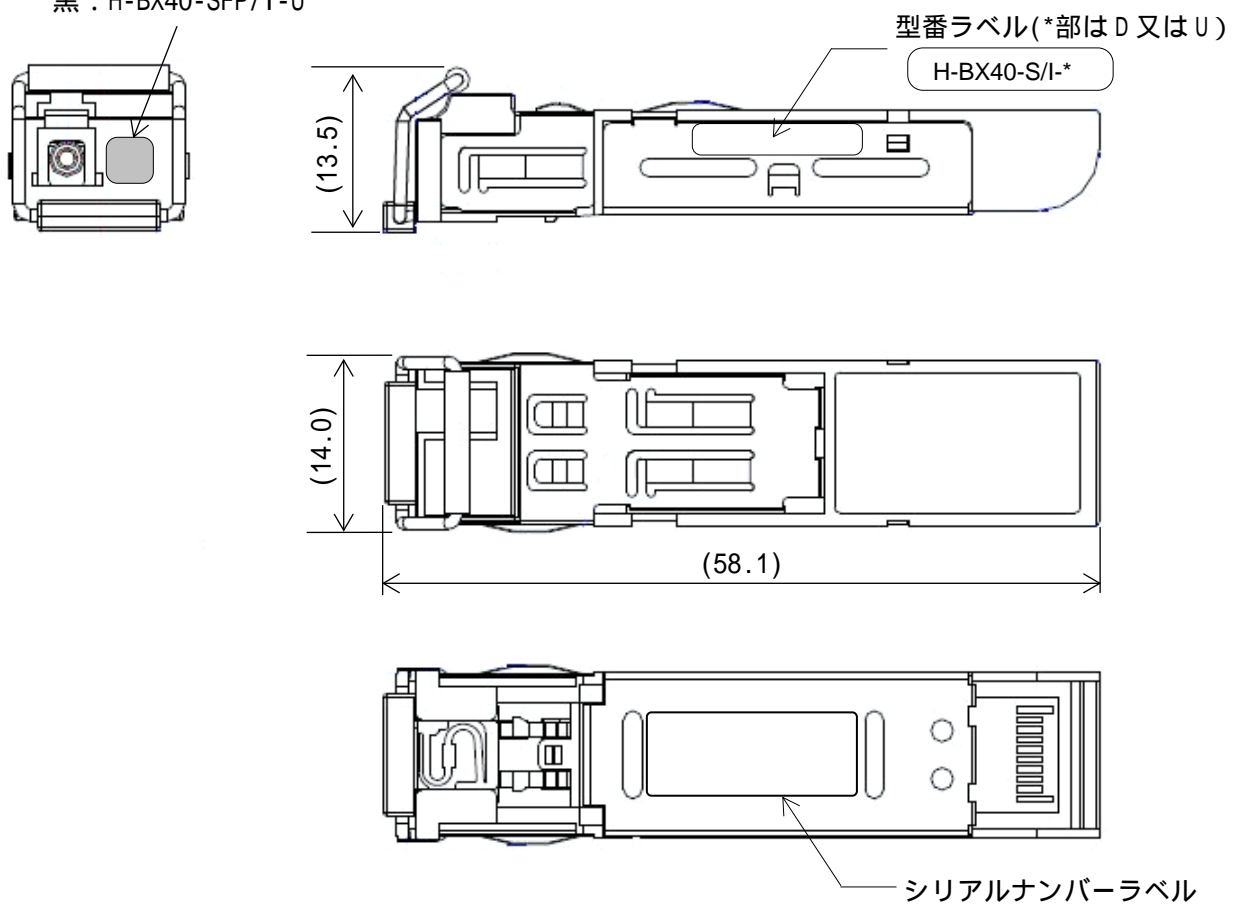


図 4-1 製品外観

## 5. 主要特性

表 5-1 主要特性を示す。

表 5-1 主要特性

No.	項目	単位	H-BX40-SFP/I-D	H-BX40-SFP/I-U
1	トランシーバタイプ	-	一芯双方向 1490nm 送信 SMF 用	一芯双方向 1310nm 送信 SMF 用
2	送信波長	[nm]	1480 ~ 1500	1290 ~ 1330
3	受信波長	[nm]	1290 ~ 1330	1480 ~ 1500
4	伝送速度	[Gbps]	1.25	1.25
5	光送信レベル	[dBm]	-3 ~ +2	-3 ~ +2
6	光受信レベル	[dBm]	-22 ~ 0	-22 ~ 0
7	レーザー安全性	-	クラス 1 レーザー	クラス 1 レーザー
8	適用光ファイバー	-	SMF	
9	適用光コネクタ	-	LC	

## 6. 接続構成図

図 6-1 に接続構成図を示す。

- ・単芯 SMF、LC コネクタを使用する。なお光受信レベルを超えない為の最小損失は 2dB 必要。
- ・H-BX40-SFP-D、H-BX40-SFP-A-D、H-BX40-SFP/R-D、H-BX40-SFP/A-D、H-BX40-SFP/I-D のいずれかと H-BX40-SFP-U、H-BX40-SFP-A-U、H-BX40-SFP/R-U、H-BX40-SFP/A-U、H-BX40-SFP/I-U のいずれかを対向接続する。

(H-BX40-SFP\*-D 同士、H-BX40-SFP\*-U 同士の接続は不可)

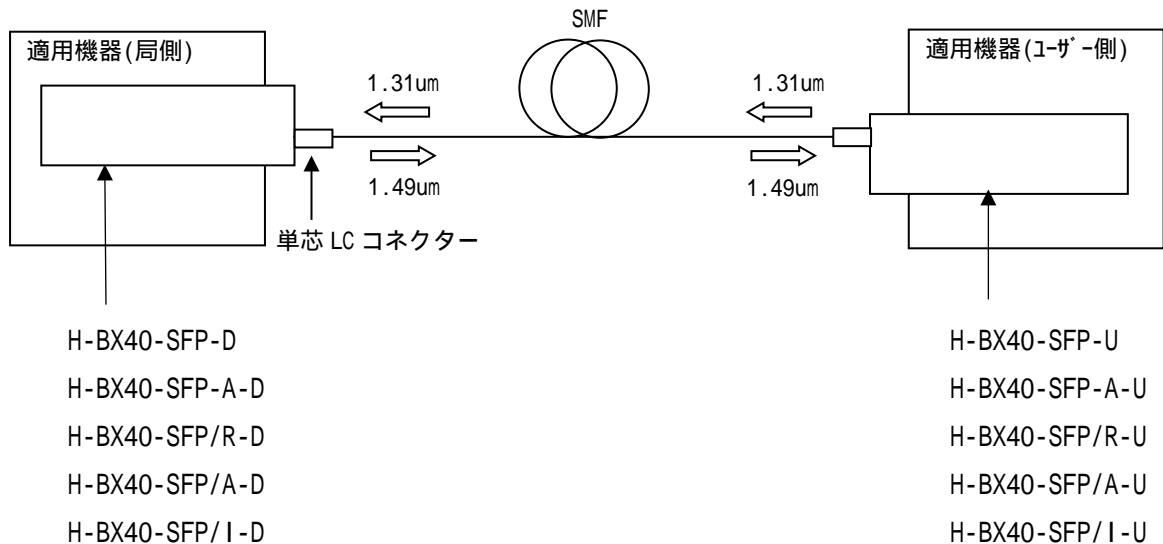


図 6-1 接続構成図

## 7. 納入品の構成

- ・SFP モジュール …………… 1 個
- ・LC コネクター保護キャップ …………… 1 式(SFP 本体に装着済)

## 8. 梱包

輸送途上、および保管中に損傷を受けないよう段ボール箱などに適切な荷造りを行うものとする。

## 9. 環境

RoHS 指令(2011/65/EU)に規定された禁止物質管理に対応。CE マーク未取得。

## 10. 輸出について

本製品や本資料を輸出または再輸出する際には、日本国ならびに輸出先に適用される法令、規制に従い必要な手続きをお取りください。

不明点は、販売店または当社の営業担当に問い合わせください。