

2017年12月26日

SP61-90668

標 準 仕 様 書

1000BASE-BX10 SFP モジュール

H-BX10-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・改訂来歴表

No.	年 月 日	内 容
-	2017年12月26日	新規作成

## 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	1000BASE BX10 SFP モジュール(1490nm)	H-BX10-SFP/I-D	紫	
2	1000BASE BX10 SFP モジュール(1310nm)	H-BX10-SFP/I-U	青	

\*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：IEEE std 802.3, 1000BASE-BX10

## 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

紫 : H-BX10-SFP/I-D

青 : H-BX10-SFP/I-U

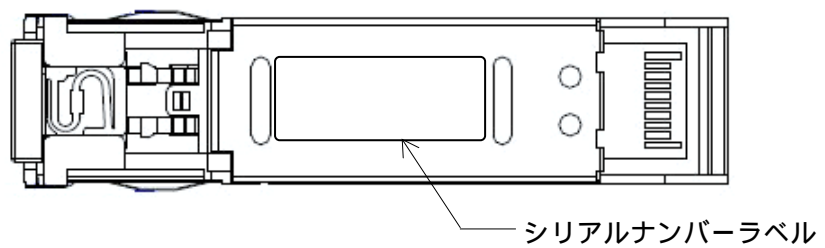
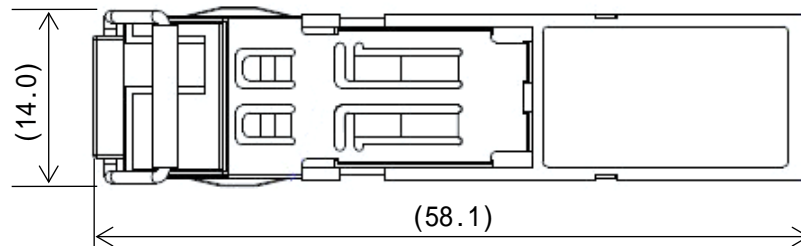
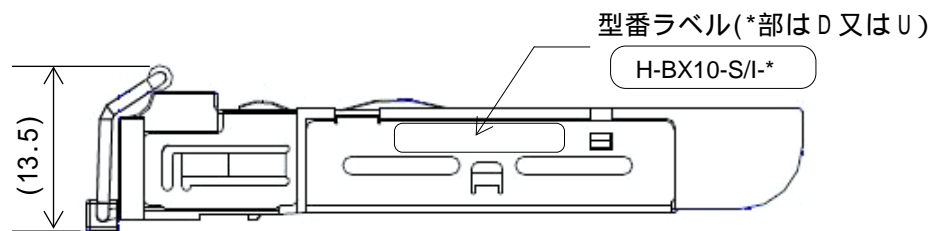
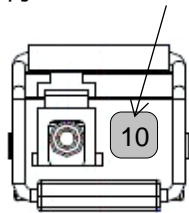


図 4-1 製品外観

## 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	仕様		備考
			H-BX10-SFP/I-D	H-BX10-SFP/I-U	
1	トランシーバタイプ	-	1000BASE-BX10 SFP *1		
2	適用光ファイバー	-	SMF *2		
3	適用光コネクタ	-	LC		
4	伝送距離	[m]	0.5 ~ 10,000		
5	伝送速度	[Gbps]	1.25		
6	光送信波長	[nm]	1480 ~ 1500	1260 ~ 1360	
7	光送信レベル	[dBm]	-9 ~ -3		
8	光受信波長	[nm]	1260 ~ 1360	1480 ~ 1500	
9	光受信レベル	[dBm]	-19.5 ~ -3		
10	レーザー安全性	-	クラス1レーザー		

\*1 1000BASE-BX10-D と 1000BASE-BX10-U を対向接続とする (D 同士、U 同士の接続は不可)

\*2 SMF: Single Mode Fiber

## 6. 納入品の構成

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

## 7. 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。

## 8. 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。

## 9. 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。