

2017年12月26日

SP61-90675

標 準 仕 様 書

SFP+ モジュール

[ H-BR20A-SFP+\* ]

**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光トランシーバモジュールに適用する。

表 1-1 品名及び型番

品番	品名	型番	備考
1	1330nm SM ファイバー用一芯 SFP+ 光トランシーバモジュール	H-BR20A-SFP+D	
2	1270nm SM ファイバー用一芯 SFP+ 光トランシーバモジュール	H-BR20A-SFP+U	

## 2. 準拠規格

10 ギガビット・イーサネット・インターフェース：IEEE std 802.3, 10GBASE-R  
(光学特性は独自仕様)

## 3. 環境条件

環境条件を表 3-1 に示す。

表 3-1 環境条件

項目	単位	仕様
動作温度(ケース温度)	[ ]	-20 ~ 80
保存温度	[ ]	-40 ~ 85

## 4. 寸法・質量

寸法及び質量を表 4-1 に示す。

表 4-1 寸法及び質量

項目	仕様
外形寸法	(H)約 12.2 mm × (W)約 13.7mm × (D)約 56.5mm
質量	0.1 kg 以下
製品外観	図 4-1 参照

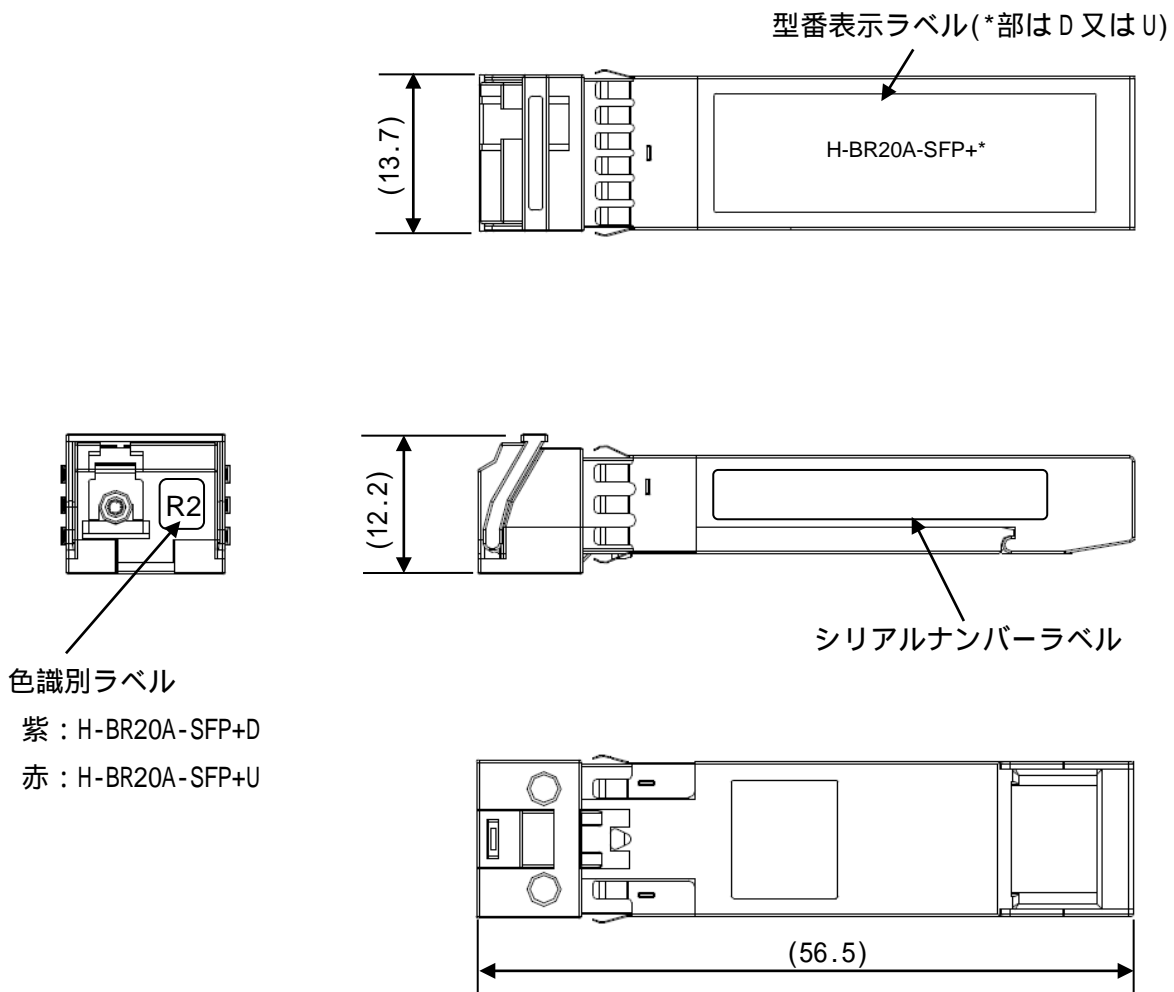


図 4-1 外形寸法及び外観

## 5. 伝送特性

伝送特性を表 5-1 に示す。

表 5-1 主要特性

No.	項目	単位	H-BR20A-SFP+D	H-BR20A-SFP+U
1	トランシーバタイプ		一芯双方向 1330nm 送信	一芯双方向 1270nm 送信
2	送信波長	[nm]	1320 ~ 1340	1260 ~ 1280
3	受信波長	[nm]	1260 ~ 1280	1320 ~ 1340
4	伝送速度	[Gbps]	10.3125 ± 100ppm	
5	光出力レベル	[dBm]	-1.6 ~ +3.4	
6	光入力レベル(分散-129 ~ +72 ps/nm)	[dBm]	-13.0 ~ +1.4	
7	適用ファイバー		SMF	
8	適用光コネクタ		LC	
9	レーザー安全性		クラス 1 レーザー	

## 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-BR20A-SFP+D と H-BR20A-SFP+U を対向接続する。同一波長品同士の接続は不可。

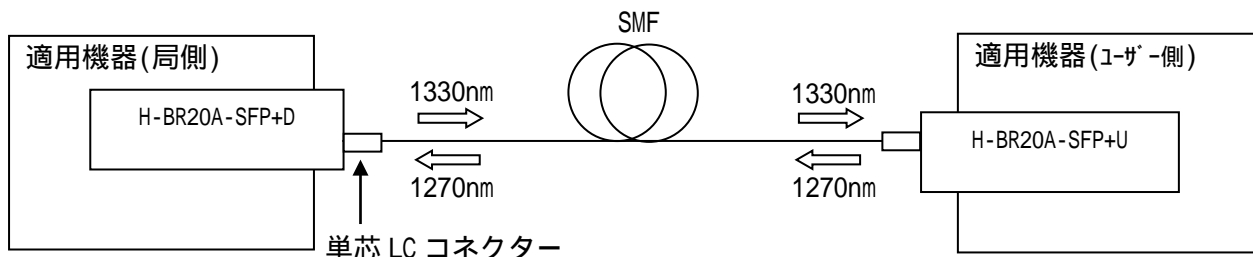


図 6-1 接続構成図

## 7. 納入品の構成

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

## 8. 梱包

輸送途上、及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。