

2019年 1月 17日

SP61-90677

標 準 仕 様 書

40GBASE-LR4 QSFP+ モジュール

H-LR4-QSFP+A

APRESIA Systems 株式会社

通信キャリア事業部

光伝送技術部

制定・改訂来歴表

No.	年 月 日	内 容
-	2019年 1月 17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	備考
1	40GBASE-LR4 QSFP+モジュール	H-LR4-QSFP+A	Bail type
2	40GBASE-LR4 QSFP+モジュール	H-LR4-QSFP+A	Pulltab type

2. 準拠規格

40 ギガビット・イーサネット・インターフェース：IEEE std 802.3, 40GBASE-LR4

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)	[]	0 ~ 70
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	品番	仕様
外形寸法、外観	1, 2	図 4-1、図 4-2 参照
質量	1, 2	0.1kg 以下

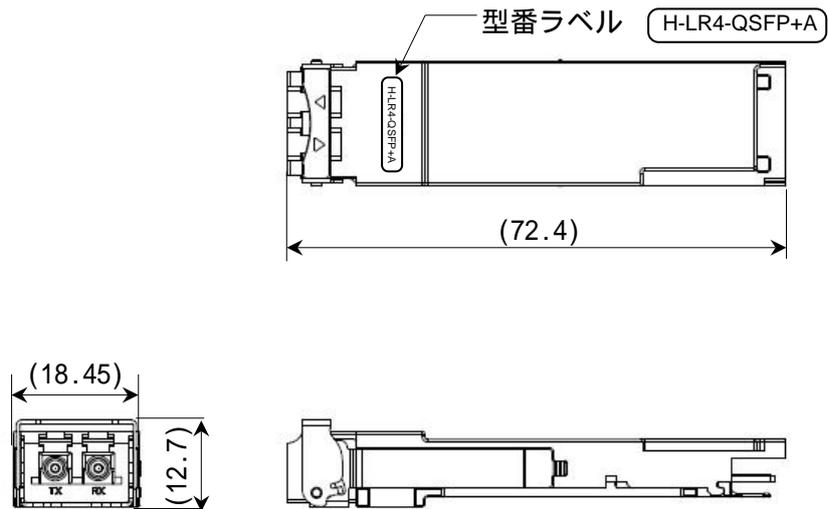


図 4-1 製品外観(品番 1)

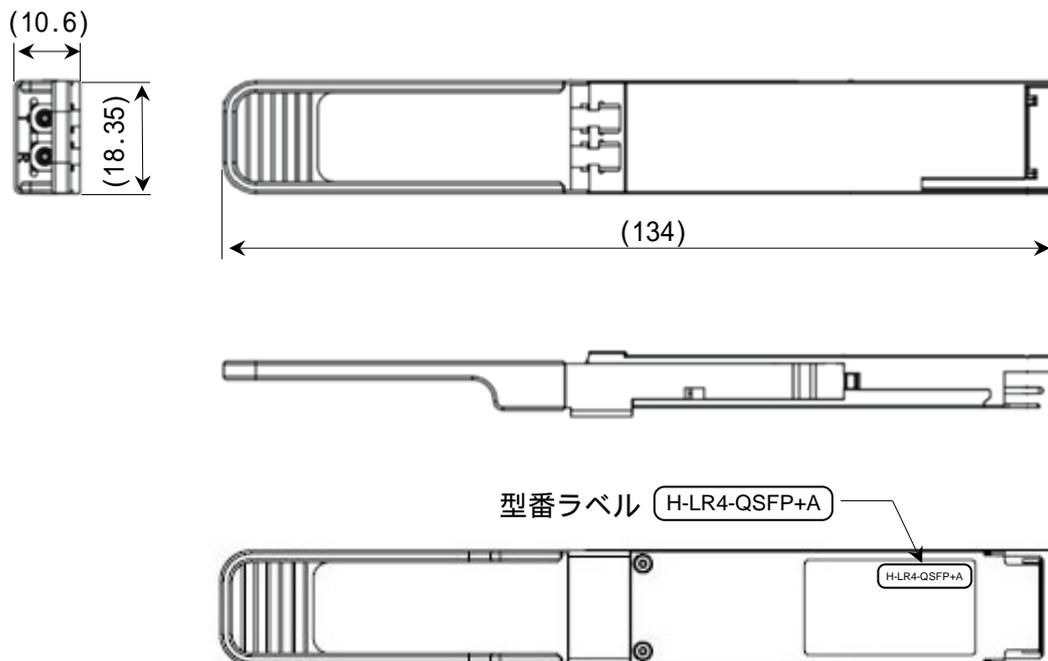


図 4-2 製品外観(品番 2)

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
1	トランシーバタイプ	-	40GBASE-LR4 QSFP+	
2	適用光ファイバー	-	SMF	
3	適用光コネクタ	-	LC duplex	
4	伝送距離	[m]	2 ~ 10,000	
5	伝送速度	[Gbps]	10.3125 x 4 レーン	
6	波長	[nm]	1264.5 ~ 1277.5 1284.5 ~ 1297.5 1304.5 ~ 1317.5 1324.5 ~ 1337.5	
7	光送信レベル(平均値)	[dBm]	-7 ^{*1} ~ 2.3 /レーン	
8	光送信レベル(OMA ^{*2})	[dBm]	-4 ~ 3.5 /レーン	
9	光受信レベル(平均値)	[dBm]	-13.7 ^{*1} ~ 2.3 /レーン	
10	光受信レベル(OMA ^{*2})	[dBm]	-11.5 ^{*1} ~ 3.5 /レーン	
11	レーザー安全性	-	クラス 1 レーザー	

*1: Informative (IEEE std 802.3, 40GBASE-LR4)

*2: Optical Modulation Amplitude

6. 納入品の構成

- ・QSFP+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、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。

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。