

2011年7月18日

SP61-90527A

標準製作仕様書

SFP モジュール

H-BX120-SFP-*



情報システム事業本部 光伝送デバイス技術部

制 定 ・ 改 訂 来 歴 表

No.	年 月 日	内 容
-	2011年5月11日	制定
A	2011年7月18日	4項 図4-1 製品寸法の訂正

1. 適用

本仕様書は、弊社伝送装置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
1	1510nm SM ファイバー用一芯 SFP 光トランシーバーモジュール	H-BX120-SFP-U
2	1570nm SM ファイバー用一芯 SFP 光トランシーバーモジュール	H-BX120-SFP-D

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（光学特性は独自仕様）

3. 環境条件

表 3-1 に環境条件を示す。

表 3-1 環境条件

No.	項目	単位	仕様
1	動作温度(ケース温度)	[°C]	0 ~ 70
2	保存温度	[°C]	-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

No.	項目	単位	仕様
1	外形寸法	[mm]	(H)約 15×(W)約 14×(D)約 70 (突起物は含まない, ラッチ時)
2	質量	[kg]	0.1 以下
3	製品外観	—	図 4-1 参照

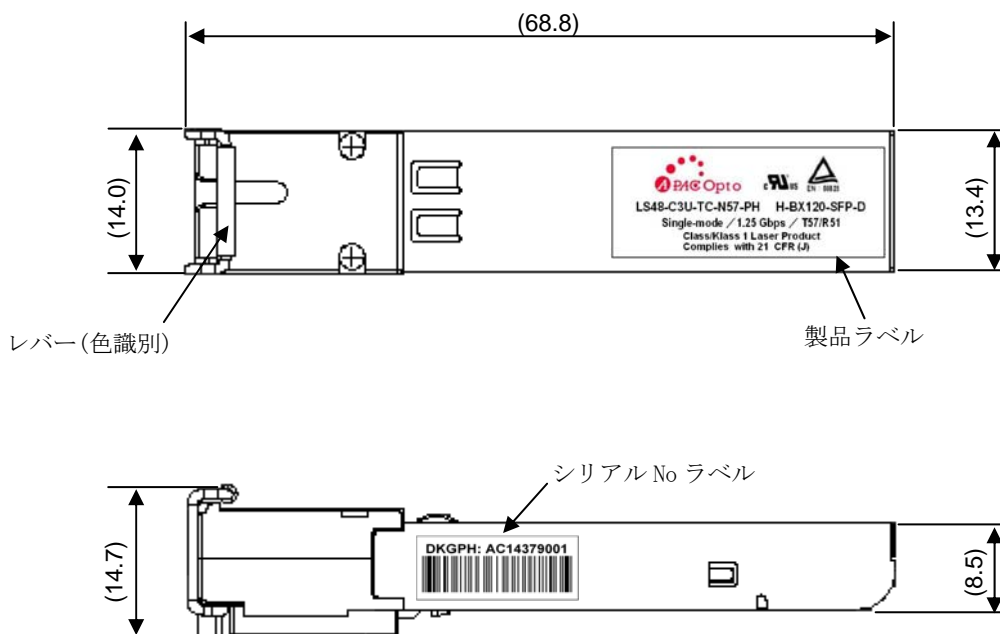


図 4-1 製品外観

表 4-2 型番ラベルとレバー部色

型番	レバー部色
H-BX120-SFP-U	青
H-BX120-SFP-D	緑

5. 伝送特性

表 5-1 に伝送特性を示す。

表 5-1 主要特性

項目	単位	H-BX120-SFP-U	H-BX120-SFP-D
送信波長	[nm]	1500 ~ 1520	1560 ~ 1580
受信波長	[nm]	1560 ~ 1580	1500 ~ 1520
伝送速度	[Gbps]	1.25	
光送信レベル	[dBm]	-2.0~+3.0	
光受信レベル(Back to Back)	[dBm]	-33.0~-8.0	
光受信レベル(-450 to 2400ps/nm)	[dBm]	-32.0~-8.0	
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。

- ・ H-BX120-SFP-D と H-BX120-SFP-U を対向接続する。同一波長品同士の接続は不可。
- ・ 単芯 SMF、SC コネクタを使用する。

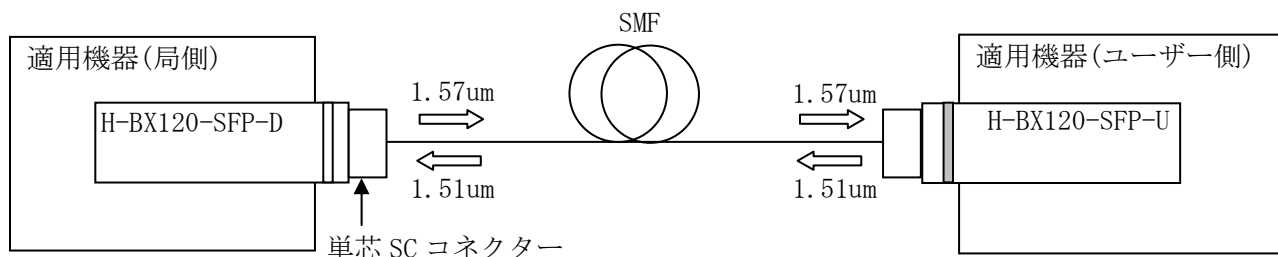


図 6-1 接続構成図

7. 納入品の構成

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

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。