

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 |

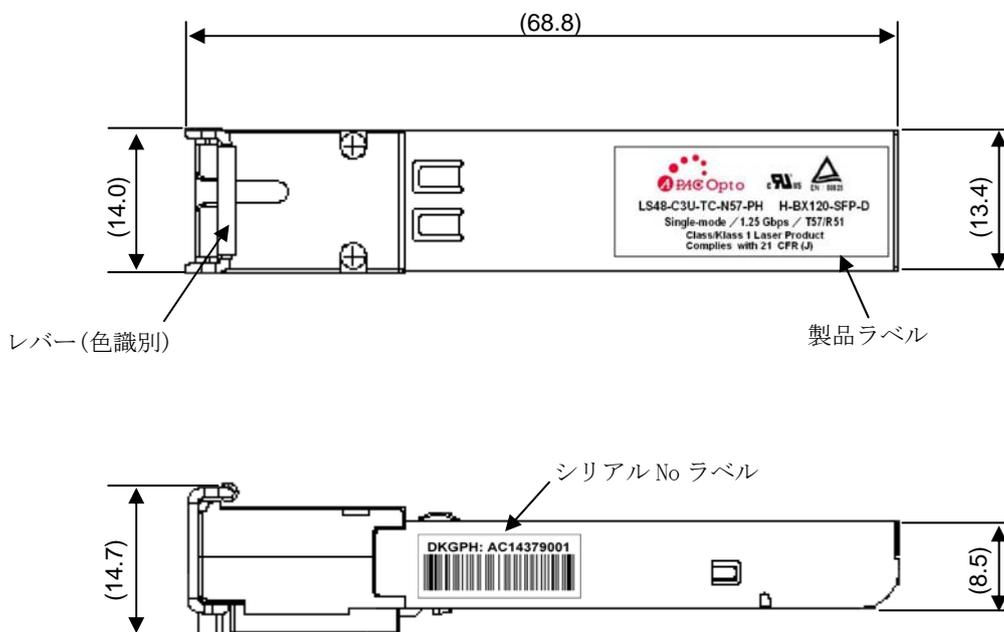


図 4-1 製品外観

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。

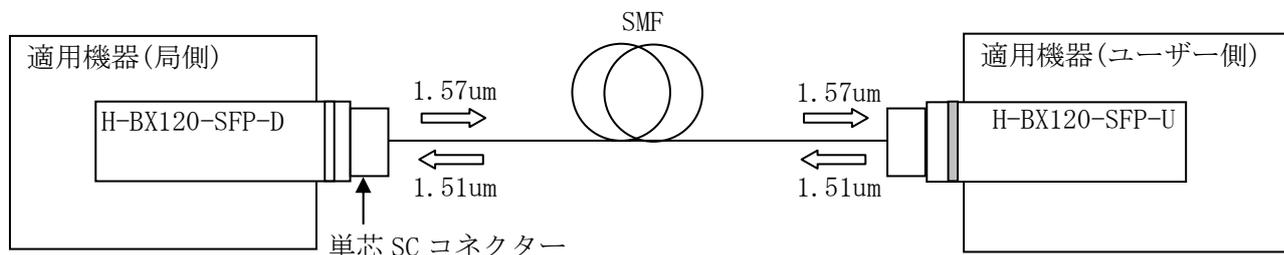


図 6-1 接続構成図

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。