

御 中

コネクタ付 光ファイバ仕様書
プッシュプル式 スリム F07型 コネクタ
HPCF光ファイバ 装着品
(SG-P7-□M-B)

新光技研株式会社

1、概要

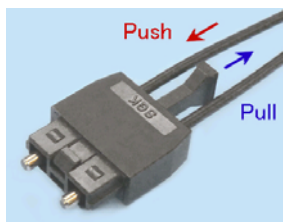
・本書は HPCF光ファイバケーブルの両端に プッシュプル式スリム F07型 コネクタを装着したコネクタ付光ファイバ の仕様書です。

1-1 型番

SG-P7-□M-B

□：屋内用光ファイバケーブル全長 (M)

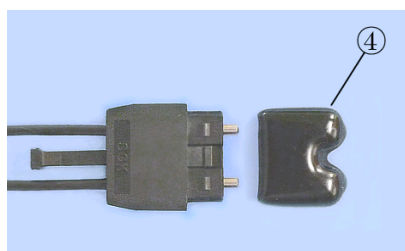
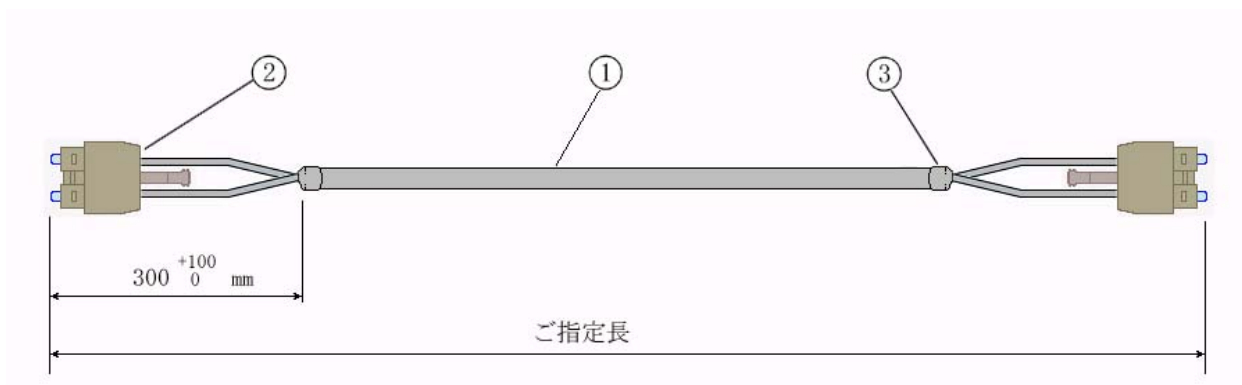
1-2 特徴



- 操作部または本体を押して簡単にアダプタやモジュールに挿入。
- 操作部を引くだけで簡単にアダプタやモジュールから着脱。
- 薄型・コンパクトな構造のため 高密度配置が可能。

△2 (備考) ・SG-P7-□M-B はRoHS II 対象品です。

1-3 アセンブリ品の概略構造



番号	部品名称	個数
①	光ファイバ	1
②	光コネクタ	2
③	カバースリーブ	2
④	07型キャップ	2

SG-P7-□M-B 公差

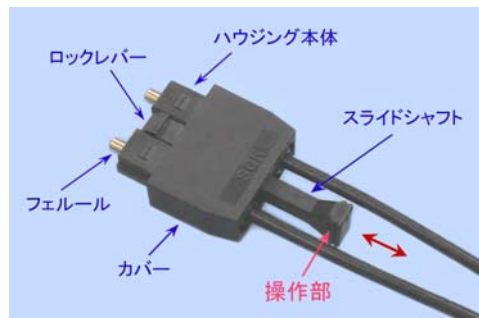
全長	寸法公差
0 m ~ 50 m	+ 1 m - 0 m
50 m ~ 500 m	+ 3 m - 0 m

1-4 アセンブリ品の特性

項目	屋内用
使用温度範囲	-20 ~ +60 °C
耐久性	JIS C5976 に規定する各種性能試験・環境試験・耐久試験をクリア

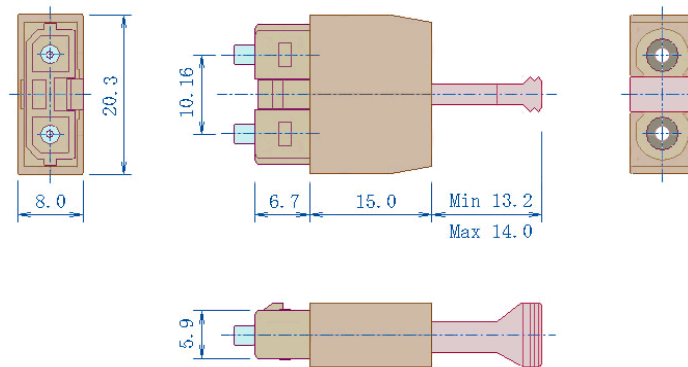
2、コネクタの仕様

2-1 構造



構成部品	数量
ハウジング本体	1
カバー	1
スライドシャフト	1
ロックレバー	1
フェルルール	2

2-2 外観・寸法



2-3 コネクタ部の特性

項目	仕様
標準質量	4.9 g
JIS 規格No	JIS C5976 F07型 2心ファイバコネクタ

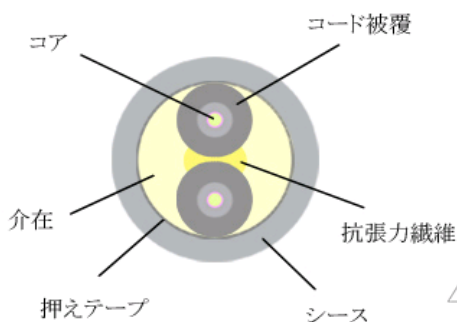
(注意)

- ・ケーブルを過度に引張らないでください
- ・ケーブルを過度に押し込まないでください
- ・溶剤や化学薬品との接触を避けてください

3、光ファイバの仕様

屋内用 に使用される HPCF光ファイバの仕様を 下に示します。

< 構造 >



コード被覆	材質	PVC 黒
	外径	2.2 ±0.2 mm
	表示	片側の心線に白色マークを表示

抗張力体	アラミド繊維	
シース	厚さ	1.2 mm (標準値)
	外径	7.6 mm (標準値)
	表示	ケーブル表面にラインを表示

①	許容引張力	≤ 735 N
	許容曲げ半径	≥ 50 mm (1ターン)
①	繰り返し曲げ回数	≥ 100 万回 (φ100mm 無加重)