

仕 様 書

コネクタ付き光ファイバコード

(単心、2心)

フォーカス株式会社

1. 適用

本仕様書は、コネクタ付き単心及び2心光ファイバコードについて規定する。

2. 仕様

2-1 コネクタ

項目	内 容		備 考
コネクタ種類	SC型 LC型 FC型 ST型 DSC型(クリップ仕様) DLC型(クリップ仕様)		SC JIS C5973 F04 IEC 61754-4 LC JIS C5964-20 IEC 61754-20 FC JIS C5970 F01 IEC 61754-13 ST JIS C5978 F09 IEC 60874-10
コネクタ色	SC/SPC DSC/SPC	本体:青色 SMブーツ:白色 MMブーツ:青色	
	SC/APC DSC/APC	本体:緑色 ブーツ:緑色	
	LC/SPC DLC/APC	SM本体:青色 MM本体:ベージュ ブーツ:白色	
	FC/SPC	本体:青色 SMブーツ:白色 MMブーツ:黒色	
	FC/APC	本体:シルバー ブーツ:緑色	
	ST/SPC	本体:シルバー ブーツ:黒色	
コネクタ番号	マークバンドにて表示		2心のみ
挿入損失	SM:0.4dB以下 MM:0.2dB以下		JIS C5961 7.1 項による 測定波長:1310、1550
反射減衰量	SM SPC:45dB以上 APC:60dB以上 MM SPC:30dB以上		JIS C5961 7.2 項による 測定波長:1310、1550nm

2-2 コード仕様

項目	仕様	
コード種類	単心コード及び2心メガネコード	
ファイバ種類	SM(シングルモード)	
	ITU-T G.657.A1 準拠 (最小曲げ半径=15mm対応)	
	MM	OM1(62.5/125)
		OM2(50/125)
OM3(50/125)		
IEC60793-2-10 準拠		
外径	単心: ϕ 2.0mm 2心: 2.0 \times 4.1mm	
コード色	SM	黄色
	OM1	橙色
	OM2	若草色
	OM3	水色
外被材質	P: 難燃性PVC (OFNR) L: LSZH	
抗張力体	ケブラ(アラミド繊維)	
保存温度範囲	-20 ~ +85(°C)	
使用温度範囲	-20 ~ +85(°C)	

2-3 RoHS 対応

本品は RoHS 対応製品である。

3. 製番

製番は下記に従いコネクタ種類、ファイバ種類、コード材質、コード長を指定する。

F	(2)	PC	-	***	-	**	***	-	**	***	-	*	-	**
2心の場合	モード	A端	A端	B端	B端	外被	全長							
	指定	コネクタ	研磨	コネクタ	研磨	材質	(m)							
	(SM・OM1・・・)					(P・L)								

※ 片端コネクタ付きの場合はB端コネクタと研磨指定は省略

例) 単芯 SC/APC、LC/SPC コネクタ付、SM、PVC 外被、全長10mの場合

FPC - SM - SCSPC - LCSPC - P - 10

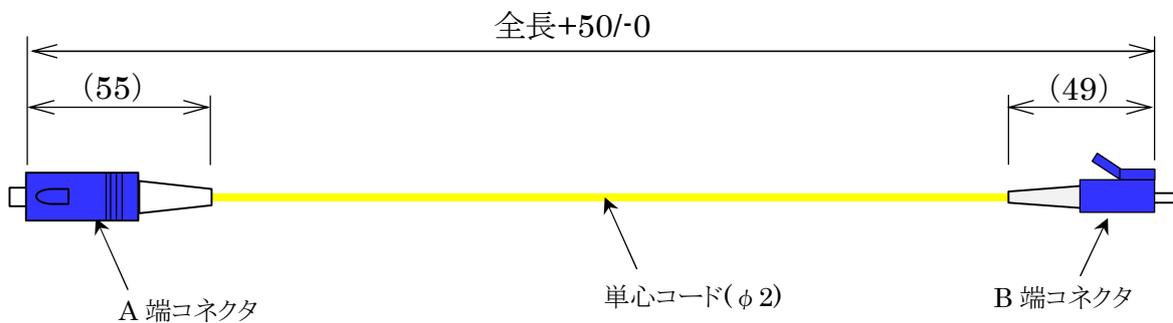
クリップ仕様2心片端 DSC/SPC、OM2、LSZH 外被、全長5.5mの場合

F2PC - OM2 - DSCSPC - L - 5.5

4. 外観

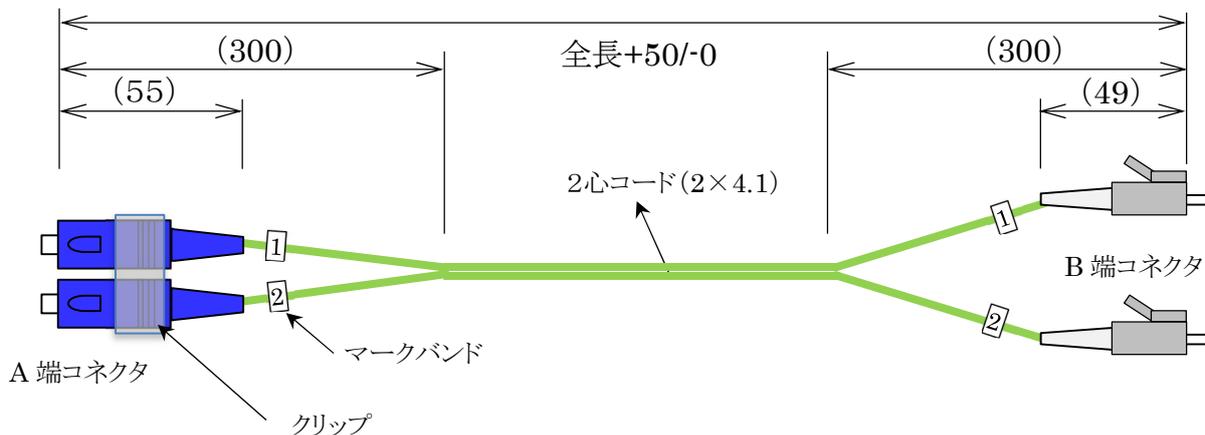
単心コード

(SC、LC コネクタ付き SM の場合を示す)



2心コード

(DSC、LC コネクタ付き OM2 の場合を示す)



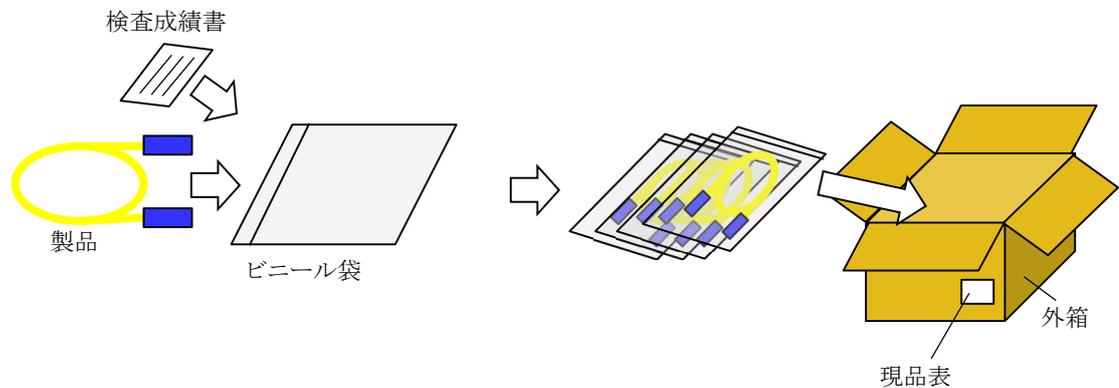
5. 出荷検査

以下の出荷検査を実施し検査成績書を製品納入時に添付する。

項目	規格	検査方法
外観	著しい傷・汚れ無きこと	目視
挿入損失	2-1 項 光学特性による	2-1 項光学特性による
反射減衰量		

6. 梱包

- 製品をリング状にし、検査成績書と一緒にビニール袋に入れる
尚、1袋に入れる製品の数量は1本とする。
- ビニール袋に入れた製品は外箱に入れる。



7. その他

本製品は光ファイバを使用した製品である為、曲げ・引っ張りによる破損する恐れがありますので取り扱いには十分ご注意願います。

2018/02/01 初版制定
Rev. 1 2019/01/21 クリップ付き追加