

# 仕 様 書

## 4 心ファンナウトコード(標準)

フォーカス株式会社

1. 適用

本仕様書は、コネクタ付き 4 心ファンナウトコード(4FO 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 LC FC		SC JIS C5973 F04 IEC61754-4 LC JIS C5964-20 IEC61754-20 FC JIS C5970 F01 IEC61754-13
コネクタ色	SC SPC研磨	本体:青色 SMブーツ:白色 MMブーツ:青色	
	SC APC研磨	本体:緑色 ブーツ:緑色	
	LC SPC研磨	SM 本体:青色 MM 本体:ベージュ ブーツ:白色	
	FC SPC研磨	本体:金属 SMブーツ:黒色 MMブーツ:黒色	
	FC APC研磨	本体:金属 SMブーツ:緑色	
コネクタナンバリング	コネクタブーツ付近に番号表示		テープファイバ色と コネクタ番号が一致

## 2-2 ファンナウトコード

項目	仕様		
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)	JIS X 5150 準拠
		OM2(50/125)	
OM3(50/125)			
分岐部寸法	$\phi 8.0 \times 45$ (mm) 以下		
テープコード寸法	$2.5 \times 3.5$ (mm) 以下		
分岐コード径	$\phi 2.0$ (mm)		
コード色	SM	黄色	
	OM1	橙色	
	OM2	若草色	
	OM3	水色	
コード外被材質	P:難燃性PVC (OFNR) L:LSZH		
補強材	ケブラ(アラミド繊維)		
テープファイバ 二次被覆寸法	約 $0.3 \times 1.1$ (mm)		
テープファイバ配色	1:青、2:白 3:茶、4:灰		
テープファイバ 二次被覆材質	紫外線硬化型樹脂		
保存温度範囲	-20 ~ +85(°C)		
使用温度範囲	-20 ~ +85(°C)		

## 2-3 光学特性

項目	内容	備考
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 分岐部損失含む
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

## 2-4 RoHS 対応

本品は RoHS 対応製品である。

## 3. 製番

製番は下記に従いファイバモード、コネクタ及び研磨種類、コード材質、分岐長及びコード長を指定する。

F4FC	-	<u>***</u>	-	<u>**</u>	<u>***</u>	-	<u>**</u>	<u>***</u>	-	<u>*</u>	-	<u>**</u>	-	<u>**</u>	-	<u>**</u>
		モード		A 端	A 端		B 端	B 端		外被		A 端	B 端		全長	
		指定		コネクタ	研磨		コネクタ	研磨		材質		分岐長	分岐長		(m)	
		(SM・OM1・・・)								(P・L)		(m)	(m)			
				(SC・LC・FC)	(SC・LC・FC)		(SC・LC・FC)	(SC・LC・FC)								
					(SPC・APC)		(SPC・APC)	(SPC・APC)								

※ 片端コネクタ付きの場合はB端コネクタ、研磨及び分岐長指定は 0 とする

例) A 端 SC/APC 分岐長 0.5m、B 端 LC/SPC 分岐長 0.3m、SM、PVC 外被、全長10mの場合  
F4FC-SM-SCAPC-LCSPC-P-0.5-0.3-10

## 4. 外形寸法

別紙による

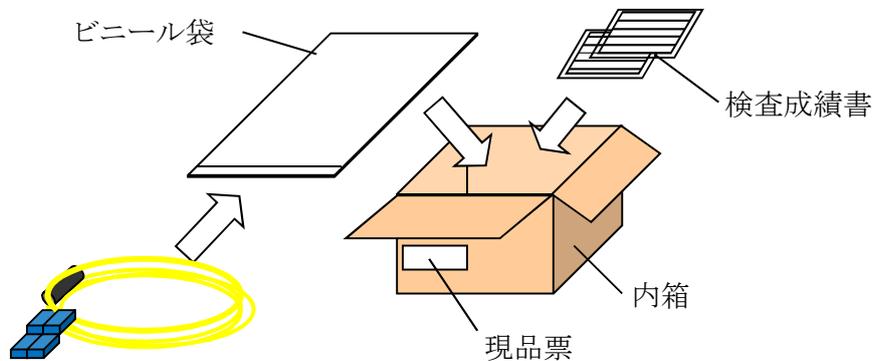
## 5. 出荷検査

以下の出荷検査を実施し別紙1の書式による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	2-3 項 光学特性による	2-3 項光学特性による
反射減衰量		

## 6. 梱包

製品を1本毎ビニール袋に入れ、梱包箱に検査成績書と共に入れる。  
外箱に現品票を貼る。



現品票表示項目：製品名称、製品番号、数量、製造者名、製造月

## 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。

以上

	2019/01/21	初版制定
Rev.1	2019/02/02	FC コネクタ追加
Rev.2	2019/03/11	ファイバ色変更

