

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)
		OM2(50/125)
OM3(50/125)		
JIS X 5150 準拠		
分岐部寸法	$\phi 8.0 \times 45$ (mm) 以下	
テープコード寸法	2.5×3.5 (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 0.3×1.1 (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)										
				(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

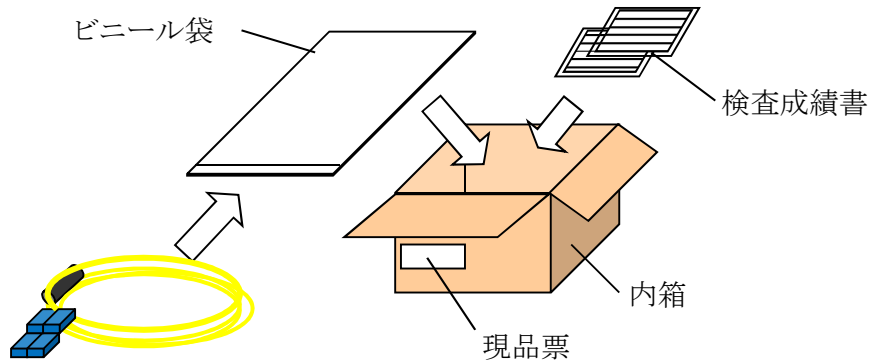
5. 出荷検査

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。



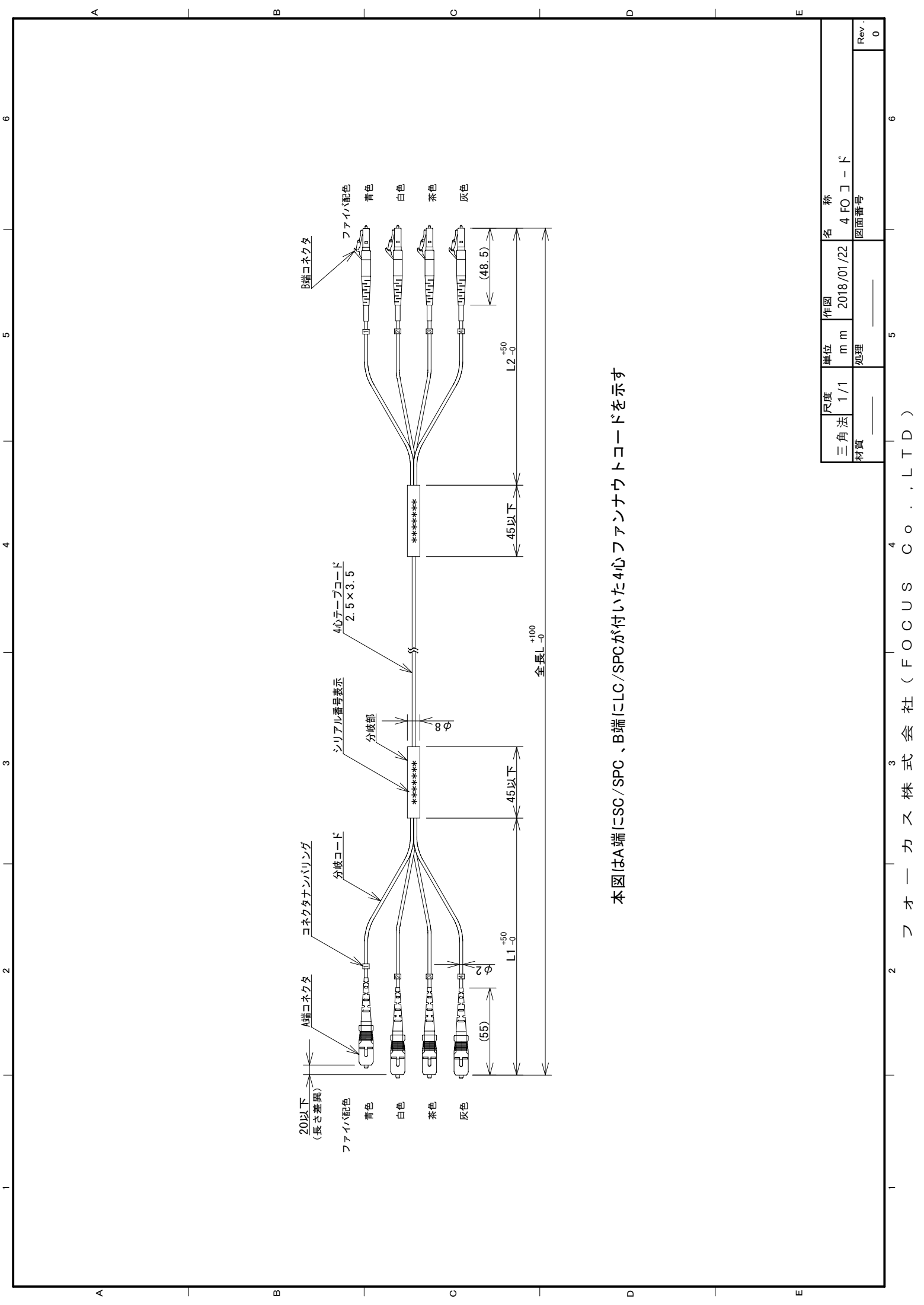
現品票表示項目：製品名称、製品番号、数量、製造者名、製造月

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



本図はA端にSC/SPC、B端にLC/SPCが付いた4芯ファンアウトコードを示す

尺度	1/1	単位	m m	作図	2018/01/22	名称	4 FOコード	
三角法		材質		処理		図面番号		
							Rev.	0