文書番号: SPS-FOPFEB20-0442D

製品仕様書

片端光コネクタ付
シングルモード光ファイバファンアウトコード

2025 年 4 月

日本テレガートナー株式会社

日本テレガートナー株式会社　東京都渋谷区桜丘町 22-14 N.E.S.ビル N 棟 7F 〒150-0031　Tel: 03-6455-3210 Fax : 03-6455-3212

１．製品概要

本仕様書は、片端光コネクタ付シングルモード光ファイバファンアウトコードについて適用します。

２．光ファイバケーブルの仕様

光ファイバの種類	シングルモード光ファイバ(OS2)
モードフィールド径	8.6±0.4μm@1310nm 9.8±0.5μm@1550nm
クラッド径	125μm±0.5μm
カットオフ波長	≦1260nm
零分散波長	1300～1322nm
零分散スロープ	0.092ps/nm^2・km
伝送損失	≦0.35dB/km@1310nm ≦0.21dB/km@1550nm
挿入損失	≦0.3dB
反射減衰量	UPC 研磨：≦-50dB APC 研磨：≦-60dB
許容曲げ半径	15mm
適合規格	ITU-T G.652.D、ITU-T G.657.A1
テープ心線仕上り径	0.32×1.05mm
テープ心線ファイバピッチ	0.25mm±0.01mm
心線色とナンバリング	1：青　2：橙　3：緑　4：茶
リボンケーブル緩衝材	アラミド繊維（ケブラ）
リボンケーブルシースの材質	PVC
リボンケーブルシースの色	黄色
リボンケーブル仕上り外観寸法	3.5×2.5mm
ケーブル長の公差	+0.05/-0m　@ L≦0.4m +0.10/-0m　@ 0.4m＜L≦10m
コネクタ規格	SC コネクタ：IEC 61754-4 LC コネクタ：IEC 61754-20
コネクタ性能評価	Bellcore GR-326-CORE
使用温度範囲	-10℃～+85℃
保存温度範囲	-10℃～+85℃
対応湿度範囲	95%以下

３．製品番号と製品名

製品番号	製品名
TTW8EYxxxASC	片端 4 心 SC/UPC コネクタ付き FO コード
TTW8EYxxxALC	片端 4 心 LC/UPC コネクタ付き FO コード
TTW8EYxxxASA	片端 4 心 SC/APC コネクタ付き FO コード
TTW8EYxxxALA	片端 4 心 LC/APC コネクタ付き FO コード

４．ラベルと梱包方法

貼付ラベルの例

５．梱包方法

輸送時に損傷がないよう１個ずつPE袋に収容し、適切な数量にまとめ、運搬に適した形態にて梱包します。

外箱には、製品名、数量を記載したラベル、もしくは運送会社の送り状を貼付します。

６．外観図

●片端４心SCコネクタ付きFOコード：DRW-FOPFEB20-0372B

●片端４心LCコネクタ付きFOコード：DRW-FOPFEB20-0373B

７．欧州議会・理事会指令対応 2015/863/EU

RoHS2（Restriction of Hazardous Substances）に準拠します。

●鉛 **：1,000ppm 以下**

●水銀 **：1,000ppm 以下**

●カドミウム **：100ppm 以下**

●六価クロム **：1,000ppm 以下**

●ポリ臭化ビフェニル（PBB）**：1,000ppm 以下**

●ポリ臭化ジフェニルエーテル（PBDE）**：1,000ppm 以下**

●フタル酸ジ－2－エチルヘキシル（DEHP）**：1,000ppm 以下**

●フタル酸ブチルベンジル（BBP）**：1,000ppm 以下**

●フタル酸ジブチル（DBP）**：1,000ppm 以下**

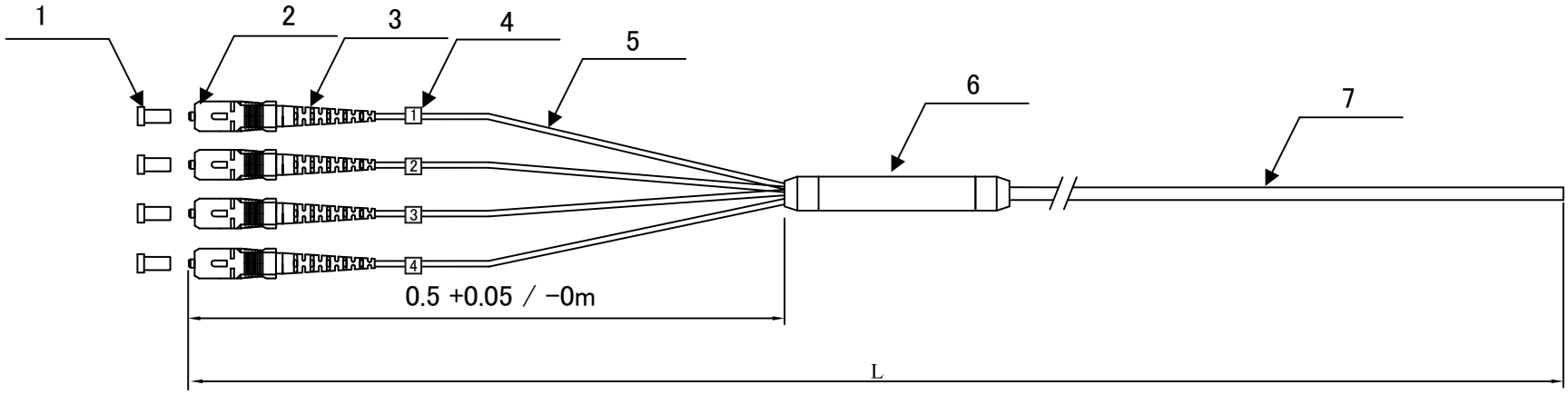
●フタル酸ジイソブチル（DIBP）**：1,000ppm 以下**

以上

図番	DRW-FOPFEB20-0372B

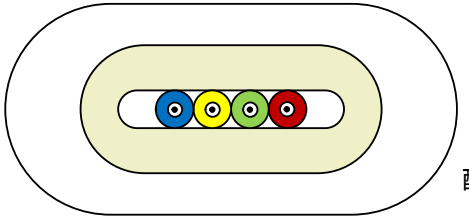
ケーブル長の公差

ケーブル長(m)	公差(m)
L ≦ 0.4	+0.05 / -0.0
0.4 < L ≦ 10	+0.10 / -0.0



片端SC光コネクタ付4心FOコードの部品表

部番	名称	色	数量
1	SCコネクタ　ダストカバー	半透明	4
2	SCコネクタ　ボディー	青色(UPC)/緑色(APC)	4
3	SCコネクタ　ブーツ	青色(UPC)/緑色(APC)	4
4	ナンバーリング	白色	4
5	シングルモード光ファイバ(φ2mm)	黄色	4
6	FOキット(φ8.0mm×53mm)	黒色	–
7	4心　リボンケーブル(3.5×2.5mm)	黄色	–



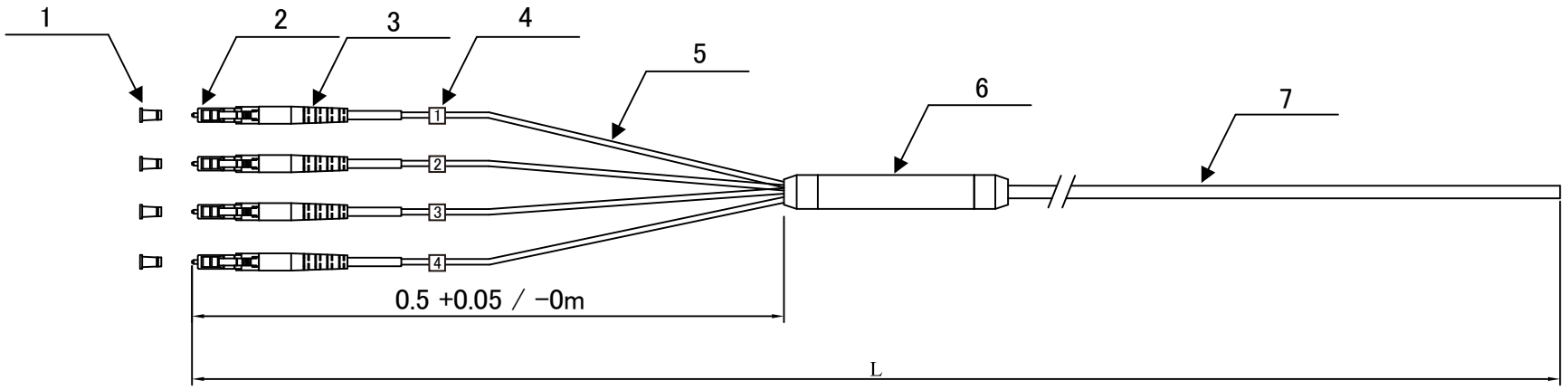
配色:青、橙、緑、茶

設計	製図	検図	承認	縮尺	N/A	名称	片端4心 SCコネクタ付き シングルモード　FOコード　外観図	図番	DRW-FOPFEB20-0372B	品番	TTW8EYxxxASC TTW8EYxxxASA
	JTL 2021.07.16 中川	JTL 2021.07.16 柴田	JTL 2021.07.16 柴田	単位	m						
				公差		材質		処理	色 : 仕上り :	Telegärtner	日本テレガートナー株式会社

図番	DRW-FOPFEB20-0373B

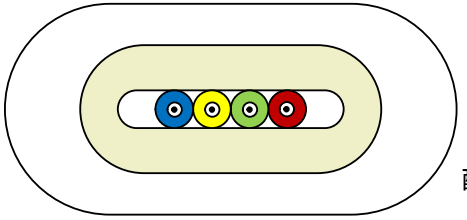
ケーブル長の公差

ケーブル長(m)	公差(m)
L ≦ 0.4	+0.05 / -0.0
0.4 < L ≦ 10	+0.10 / -0.0



片端LC光コネクタ付4心ケーブルの部品表

部番	名称	色	数量
1	LCコネクタ ダストカバー	白色	4
2	LCコネクタ ボディー	青色(UPC)/緑色(APC)	4
3	LCコネクタ ブーツ	白色	4
4	ナンバーリング	白色	4
5	シングルモード光ファイバ(φ2mm)	黄色	4
6	FOキット(φ8.0mm×53mm)	黒色	–
7	4心 リボンケーブル(3.5×2.5mm)	黄色	–



配色:青、橙、緑、茶

設計	製図	検図	承認	縮尺	N/A	名称	片端4心 LCコネクタ付き シングルモード FOコード 外観図	図番	DRW-FOPFEB20-0373B	品番	TTW8EYxxxALC TTW8EYxxxALA
	JTL 2021.07.16 中川	JTL 2021.07.16 柴田	JTL 2021.07.16 柴田	単位	m						
				公差		材質		処理	色 : 仕上り :	Telegärtner	日本テレガートナー株式会社