

製品仕様書

両端光コネクタ付
シンプレックス光パッチコード マルチモード

2025 年 2 月

日本テレガートナー株式会社

1. 適用

本仕様書は、両端光コネクタ付シンプレックス光パッチコードマルチモードについて適用します。

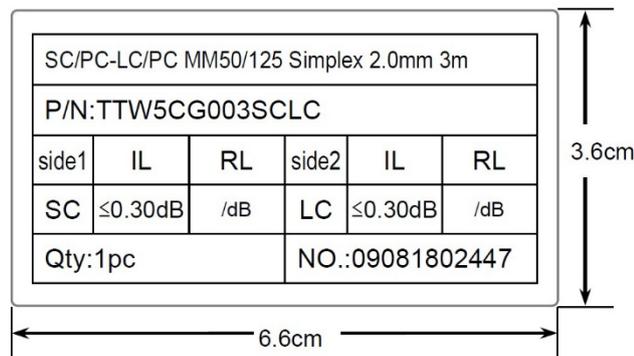
2. 製品仕様

光ファイバの種類	G1 タイプマルチモード光ファイバ		OM3
	OM2	OM3	
コア径	50/125 μ m		
挿入損失	≤ 0.3 dB		
フェルール研磨方式	PC 研磨		
伝送帯域	≥ 700 MHz \cdot km@850nm ≥ 500 MHz \cdot km@1300nm	≥ 1500 MHz \cdot km@850nm ≥ 500 MHz \cdot km@1300nm	
実行伝送帯域	≥ 950 MHz \cdot km@850nm	≥ 2000 MHz \cdot km@850nm	
適合規格	IEC60793-2-10 A1a.1	IEC60793-2-10 A1a.2	
許容曲げ半径	30mm		
心線仕上り径	$\phi 0.9$ mm タイトバツファ		
ケーブル緩衝材	アラミド繊維		
シースの材質	PVC		
シースの色	若草色	アクア	
ケーブル仕上り外径	$\phi 2.0$ mm		
ケーブル長の公差	+0.05/-0mm @L ≤ 0.4 m +0.10/-0mm @0.4m<L ≤ 10 m		
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	-40 $^{\circ}$ C \sim +80 $^{\circ}$ C		
保存温度範囲	-45 $^{\circ}$ C \sim +85 $^{\circ}$ C		
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
TTW5CGxxxSCSC	両端 SC コネクタ シンプレックスパッチコード OM2
TTW5CGxxxLCLC	両端 LC コネクタ シンプレックスパッチコード OM2
TTW5CGxxxSCLC	SC-LC コネクタ シンプレックスパッチコード OM2
TTW3CBxxxSCSC	両端 SC コネクタ シンプレックスパッチコード OM3
TTW3CBxxxLCLC	両端 LC コネクタ シンプレックスパッチコード OM3
TTW3CBxxxSCLC	SC-LC コネクタ シンプレックスパッチコード OM3

4. ラベル



貼付ラベルの例

5. 外観図

- 両端 SC コネクタ シンプレックスパッチコード マルチモード : DRW-FPCFEB20-0366A
- 両端 LC コネクタ シンプレックスパッチコード マルチモード : DRW-FPCFEB20-0368A
- SC-LC コネクタ シンプレックスパッチコード マルチモード : DRW-FPCFEB20-0367A

6. 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。

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。

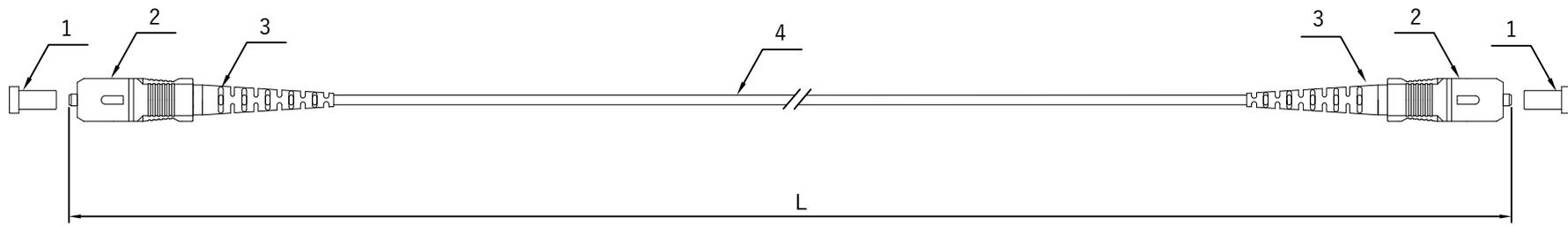
- 鉛 :1,000ppm 以下
- 水銀 :1,000ppm 以下
- カドミウム :100ppm 以下
- 六価クロム :1,000ppm 以下
- ポリ臭化ビフェニル (PBB) :1,000ppm 以下
- ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBDE) :1,000ppm 以下
- フタル酸ジ-2-エチルヘキシル (DEHP) :1,000ppm 以下
- フタル酸ブチルベンジル (BBP) :1,000ppm 以下
- フタル酸ジブチル (DBP) :1,000ppm 以下
- フタル酸ジイソブチル (DIBP) :1,000ppm 以下

以上

図番 DRW-FPCFEB20-0366A

ケーブル長の公差

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



両端SCコネクタ付きシンプルクスパッチコードの部品表

部番	名称	色	数量
1	SCコネクタ ダストカバー	半透明	2
2	SCコネクタ ボディー	ベージュ(OM2)/アクア(OM3)	2
3	SCコネクタ ブーツ	ベージュ(OM2)/アクア(OM3)	2
4	マルチモード光ファイバ単芯ケーブル (Φ2mm)	若草色(OM2)/アクア(OM3)	L

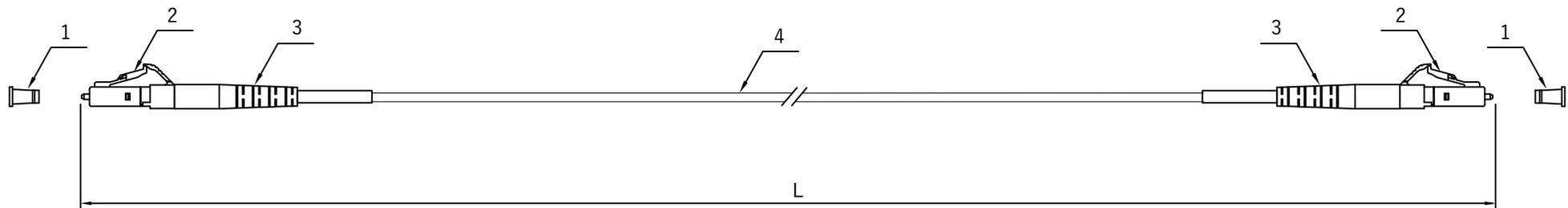
「L」はケーブル長を示し、1m、2m、3m、5m、10mが標準長です。
標準長の長さ以外にケーブル長(品番中xxx)を指定することが可能です。

設計	製図	検図	承認	縮尺	N/A	名称	両端SCコネクタ付マルチモード光ファイバ シンプルクスパッチコード 外觀図	図番	DRW-FPCFEB20-0366A	品番	TTW5CGxxxSCSC TTW3CBxxxSCSC
				単位	m						
Telegärtner 日本テレガートナー株式会社											

図番 DRW-FPCFEB20-0368A

ケーブル長の公差

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



両端LCコネクタ付きシンプルクロスパッチコードの部品表

部番	名称	色	数量
1	LCコネクタ ダストカバー	白色	2
2	LCコネクタ ボディー	ベージュ(OM2)/アクア(OM3)	2
3	LCコネクタ ブーツ	白色	2
4	マルチモード光ファイバ単芯ケーブル (Φ2mm)	若草色(OM2)/アクア(OM3)	L

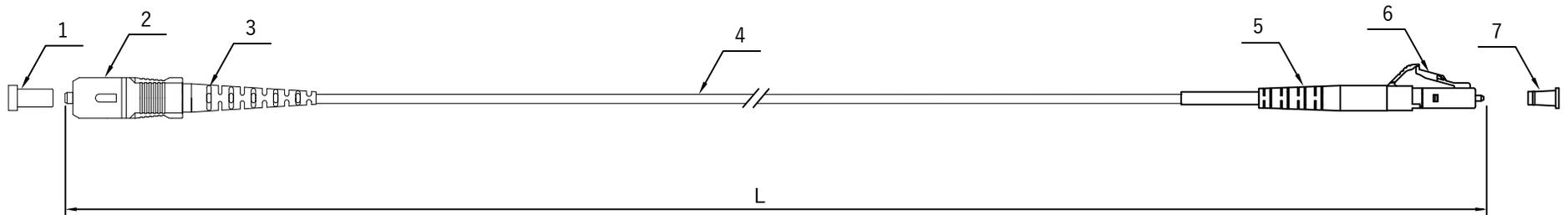
「L」はケーブル長を示し、1m、2m、3m、5m、10mが標準長です。
標準長の長さ以外にケーブル長(品番中xxx)を指定することが可能です。

設計	製図	検図	承認	縮尺	N/A	名称	両端LCコネクタ付マルチモード光ファイバ シンプルクロスパッチコード 外觀図	図番	DRW-FPCFEB20-0368A	品番	TTW5CGxxxLCLC TTW3CBxxxLCLC
				単位	m						

図番 DRW-FPCFEB20-0367A

ケーブル長の公差

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



片端SC-片端LCコネクタ付きシンプルクスパッチコードの部品表

部番	名称	色	数量
1	SCコネクタ ダストカバー	半透明	1
2	SCコネクタ ボディー	ベージュ(OM2)/アクア(OM3)	1
3	SCコネクタ ブーツ	ベージュ(OM2)/アクア(OM3)	1
4	マルチモード光ファイバ単芯ケーブル (Φ2mm)	若草色(OM2)/アクア(OM3)	L
5	LCコネクタ ブーツ	白色	1
6	LCコネクタ ボディー	ベージュ(OM2)/アクア(OM3)	1
7	LCコネクタ ダストカバー	白色	1

「L」はケーブル長を示し、1m、2m、3m、5m、10mが標準長です。
標準長の長さ以外にケーブル長(品番中xxx)を指定することが可能です。

設計	製図	検図	承認	縮尺	N/A	名称 片端SC-片端LCコネクタ付マルチモード光ファイバ シンプルクスパッチコード 外観図	図番 DRW-FPCFEB20-0367A	品番 TTW5CGxxxSCLC TTW3CBxxxSCLC	処理 色 仕上り :	Telegärtner	日本テレガートナー株式会社
				単位 m	材質						