

製品仕様書

片端光コネクタ付コード型ピッグテール
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、片端光コネクタ付コード型ピッグテールマルチモードについて適用します。

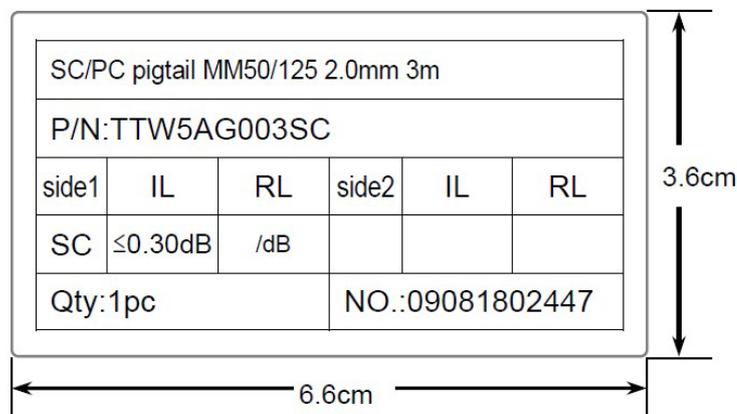
2. 製品仕様

光ファイバの種類	GI タイプマルチモード光ファイバ	
	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 タイトバッファ	
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/-0m @L ≤ 0.4 m	
	+0.10/-0m @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
TTW5AGxxxSC	片端 SC コネクタ付 コード型ピッグテール OM2
TTW5AGxxxLC	片端 LC コネクタ付 コード型ピッグテール OM2
TTW3ABxxxSC	片端 SC コネクタ付 コード型ピッグテール OM3
TTW3ABxxxLC	片端 LC コネクタ付 コード型ピッグテール OM3

4. ラベル



貼付ラベルの例

5. 外観図

- 片端 SC コネクタ付 コード型ピッグテール マルチモード : DRW-FOPFEB20-0369A
- 片端 SC コネクタ付 コード型ピッグテール マルチモード : DRW-FOPFEB20-0370A

6. 梱包方法

輸送時に損傷がないよう 1 個ずつ PE 袋に收容し、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。

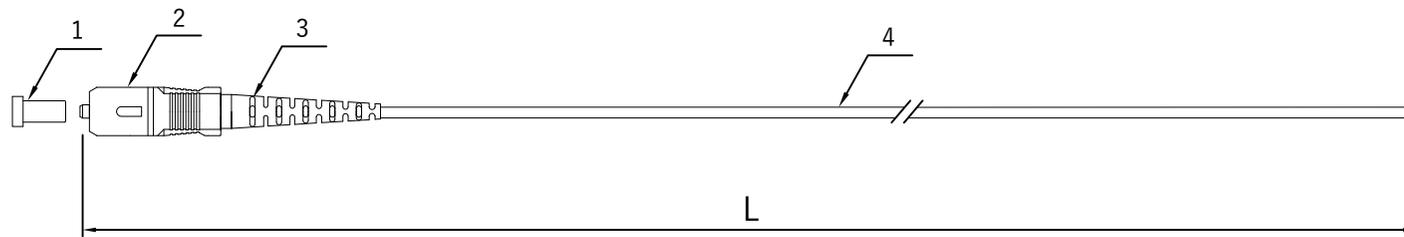
- 鉛 : 1,000ppm 以下
- 水銀 : 1,000ppm 以下
- カドミウム : 100ppm 以下
- 六価クロム : 1,000ppm 以下
- ポリ臭化ビフェニル (PBB) : 1,000ppm 以下
- ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBDE) : 1,000ppm 以下
- フタル酸ジ-2-エチルヘキシル (DEHP) : 1,000ppm 以下
- フタル酸ブチルベンジル (BBP) : 1,000ppm 以下
- フタル酸ジブチル (DBP) : 1,000ppm 以下
- フタル酸ジイソブチル (DIBP) : 1,000ppm 以下

以上

図番 DRW-FOPFEB20-0369A

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コネクタ付きピッグテールコードタイプの部品表

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

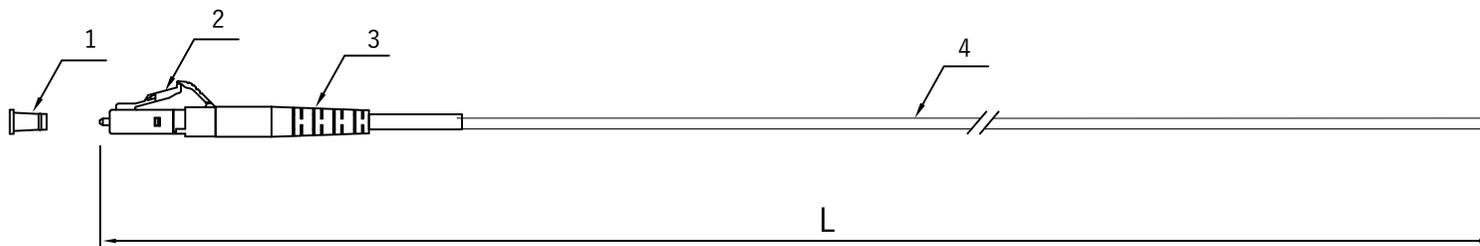
「L」はケーブル長を示し、3mが標準長です。
標準長の長さ以外にケーブル長(品番中xxx)を指定することが可能です。

設計	製図	検図	承認	縮尺	N/A	名称	片端SCコネクタ付マルチモード光ファイバ ピッグテールコードタイプ 外觀図	図番	DRW-FOPFEB20-0369A	品番	TTW5AGxxxSC TTW3ABxxxSC
	JTL 2020, Feb, 05 中川	JTL 2020, Feb, 05 柴田	JTL 2020, Feb, 05 阿部	単位	m						

図番 DRW-FOPFEB20-0370A

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LCコネクタ付きピッグテールコードタイプの部品表

部番	名称	色	数量
1	LCコネクタ ダストカバー	白色	1
2	LCコネクタ ボディー	ベージュ(OM2)/アクア(OM3)	1
3	LCコネクタ ブーツ	白色	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

「L」はケーブル長を示し、3m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LCコネクタ付マルチモード光ファイバ ピッグテールコードタイプ 外観図	図番 DRW-FOPFEB20-0370A	品番 TTW5AGxxxLC TTW3ABxxxLC	 日本テレガートナー株式会社
				単位 m	材質				