

# 製品仕様書

両端光コネクタ付  
デュ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、両端光コネクタ付デュ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。

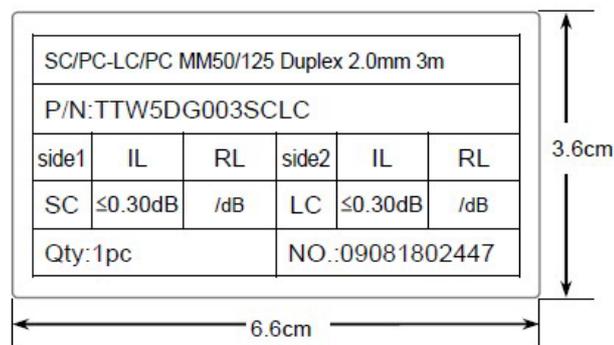
### 2. 製品仕様

光ファイバの種類	G1 タイプマルチモード光ファイバ	
	OM2	OM3
コア径	50/125 $\mu$ m	
挿入損失	$\leq 0.3$ dB	
フェルール研磨方式	PC 研磨	
伝送帯域	$\geq 700$ MHz $\cdot$ km@850nm $\geq 500$ MHz $\cdot$ km@1300nm	$\geq 1500$ MHz $\cdot$ km@850nm $\geq 500$ MHz $\cdot$ km@1300nm
実行伝送帯域	$\geq 950$ MHz $\cdot$ km@850nm	$\geq 2000$ 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	2.0x4.0mm ( $\phi 2.0$ mm コード 2 連メガネ型)	
ケーブル長の公差	+0.05/-0mm @L $\leq 0.4$ m +0.10/-0mm @0.4m<L $\leq 10$ 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
TTW5DGxxxSCSC	両端 SC コネクタ デュプレックスパッチコード OM2
TTW5DGxxxLCLC	両端 LC コネクタ デュプレックスパッチコード OM2
TTW5DGxxxSCLC	SC-LC コネクタ デュプレックスパッチコード OM2
TTW3DBxxxSCSC	両端 SC コネクタ デュプレックスパッチコード OM3
TTW3DBxxxLCLC	両端 LC コネクタ デュプレックスパッチコード OM3
TTW3DBxxxSCLC	SC-LC コネクタ デュ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 デュプレックスパッチコード マルチモード : DRW-FPCFEB20-0363B
- 両端 LC コネクタ デュプレックスパッチコード マルチモード : DRW-FPCFEB20-0364B
- SC-LC コネクタ デュプレックスパッチコード マルチモード : DRW-FPCFEB20-0365B

## 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

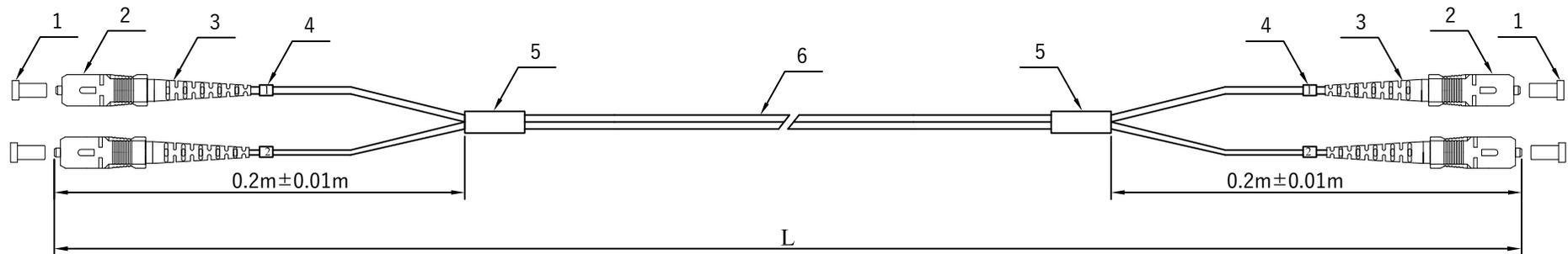
RoHS2 (Restriction of Hazardous Substances) に準拠します。

- 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

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コネクタ付きデュプレックスパッチコードの部品表

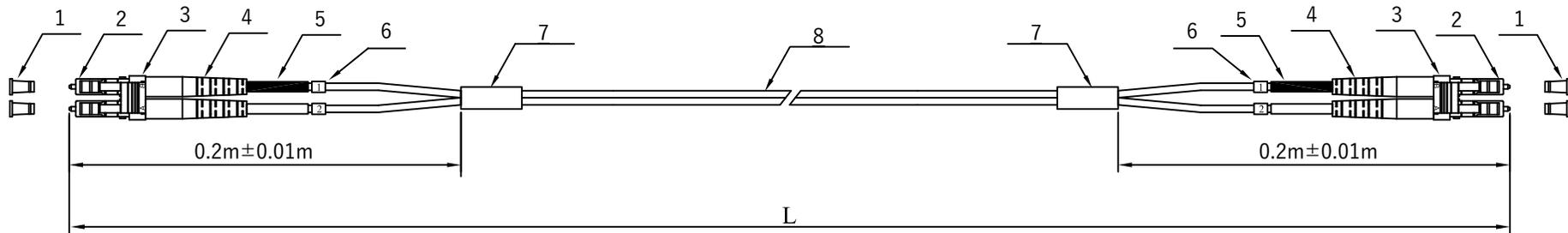
部番	名称	色	数量
1	SCコネクタ ダストカバー	半透明	4
2	SCコネクタ ボディー	ベージュ(OM2)/アクア(OM3)	4
3	SCコネクタ ブーツ	ベージュ(OM2)/アクア(OM3)	4
4	線番	白地/黒字	4
5	熱収縮スリーブ (ケーブル)	半透明	2
6	マルチモード光ファイバ2芯ケーブル (Φ2mm)	若草色(OM2)/アクア(OM3)	L

「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 デュプレックスパッチコード 外観図	図番	DRW-FPCFEB20-0363B	品番	TTW5DGxxxSCSC TTW3DBxxxSCSC
	JTL '23.06.21 Sato	JTL '23.06.21 佐藤	JTL '23.06.22 柴田	単位	m						

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コネクタ付きデュプレックスパッチコードの部品表

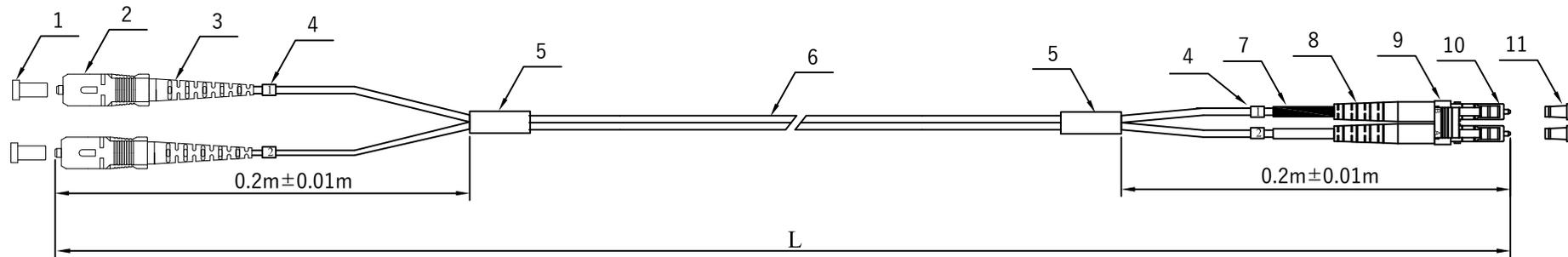
部番	名称	色	数量
1	LCコネクタ ダストカバー	白色	4
2	LCコネクタ ボディー	ベージュ(OM2)/アクア(OM3)	4
3	LCコネクタ デュプレックスクリップ	ベージュ(OM2)/アクア(OM3)	2
4	LCコネクタ ブーツ	白色	4
5	熱収縮スリーブ (LCコネクタ)	黄色と白色	各2
6	線番	白地/黒字	4
7	熱収縮スリーブ (ケーブル)	半透明	2
8	マルチモード光ファイバ2芯ケーブル (Φ2mm)	若草色(OM2)/アクア(OM3)	L

「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 デュプレックスパッチコード 外観図	図番 DRW-FPCFEB20-0365B	品番 TTW5DGxxxLCLC TTW3DBxxxLCLC
	JTL '23.06.21 Sato	JTL '23.06.21 佐藤	JTL '23.06.22 柴田	単位 m	材質			
							Telegärtner 日本テレガートナー株式会社	

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コネクタ付きデュプレッ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	線番	白地/黒字	4
5	熱収縮スリーブ (ケーブル)	半透明	2
6	マルチモード光ファイバ2芯ケーブル (Φ2mm)	若草色(OM2)/アクア(OM3)	L
7	熱収縮スリーブ (LCコネクタ)	黄色と白色	各1
8	LCコネクタ ブーツ	白色	2
9	LCコネクタ デュプレックスクリップ	ベージュ(OM2)/アクア(OM3)	1
10	LCコネクタ ボディー	ベージュ(OM2)/アクア(OM3)	2
11	LCコネクタ ダストカバー	白色	2

「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LSC-片端LCコネクタ付マルチモード光ファイバ デュプレックスパッチコード 外觀図	図番	DRW-FPCFEB20-0364B	品番	TTW5DGxxxSCLC TTW3DBxxxSCLC
	JTL '23.06.21 Sato	JTL '23.06.21 佐藤	JTL '23.06.22 柴田	単位 公差	m	材質		処理	色 仕上り :		
								Telegärtner		日本テレガートナー株式会社	