

# 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 シングルモード

2025 年 3 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シングルモードについて適用します。

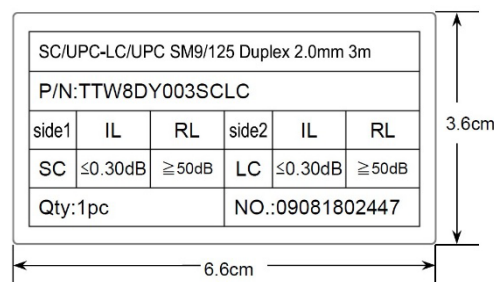
### 2. 製品仕様

光ファイバの種類	シングルモード光ファイバ(OS2)
モードフィールド径	8.6±0.4 μm@1310nm 9.8±0.5 μm@1550nm
クラッド径	125 μm±0.5 μm
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 <sup>2</sup> ・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
心線仕上り径	φ0.9mm 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	黄色
ケーブル仕上り外径	2.0x4.0mm (φ2mm コード 2 連メガネ型)
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	-40°C~+80°C
保存温度範囲	-45°C~+85°C
対応湿度範囲	95%以下
難燃規格	IEC 60332-3

### 3. 製品番号と製品名

製品番号	製品名
TTW8DYxxxSCSC	両端 SC コネクタ デュプレックスパッチコード シングルモード
TTW8DYxxxLCLC	両端 LC コネクタ デュプレックスパッチコード シングルモード
TTW8DYxxxSCLC	SC-LC コネクタ デュプレックスパッチコード シングルモード
TTW8DYxxxSASA	両端 SC/APC コネクタ デュプレックスパッチコード シングルモード

### 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 シングルモード : DRW-FPCDEC19-0349C
- 両端 LC コネクタ デュプレックスパッチコード シングルモード : DRW-FPCDEC19-0350C
- SC-LC コネクタ デュプレックスパッチコード シングルモード : DRW-FPCDEC19-0351C

## 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

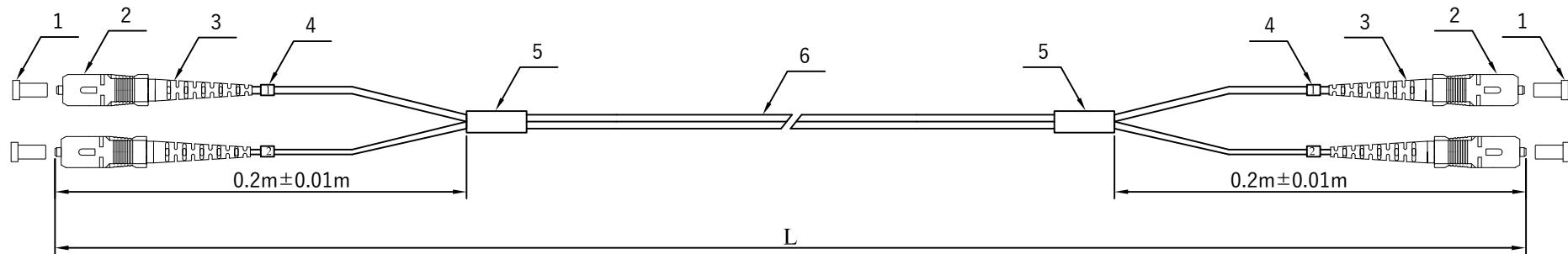
RoHS2 (Restriction of Hazardous Substances) に準拠します。

- 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

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	青色(UPC)/緑色(APC)	4
3	SCコネクタ ブーツ	青色(UPC)/緑色(APC)	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	シングルモード光ファイバ2芯ケーブル (Φ2mm)	黄色	L

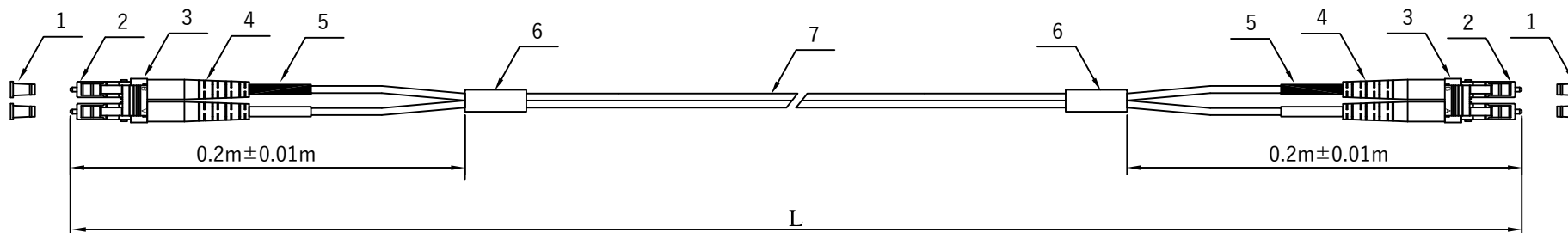
「L」はケーブル長を示し、1m、2m、3m、5m、10mが標準長です。  
標準長の長さ以外にケーブル長(品番中xxx)を指定することが可能です。

設計	製図	検図	承認	縮尺	N/A	名称 両端SCコネクタ付シングルモード光ファイバ デュプレックスパッチコード 外観図	図番 DRW-FPCDEC19-0349B	品番 TTW8DYxxxSCSC TTW8DYxxxSASA	
				単位 m	材質				処理 色 仕上り:
								日本テレガートナー株式会社	

図番 DRW-FPCDEC19-0350B

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	青色(UPC)/緑色(APC)	4
3	LCコネクタ デュプレックスクリップ	青色(UPC)/緑色(APC)	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	熱収縮スリーブ (ケーブル)	半透明	2
7	シングルモード光ファイバ2芯ケーブル (Φ2mm)	黄色	L

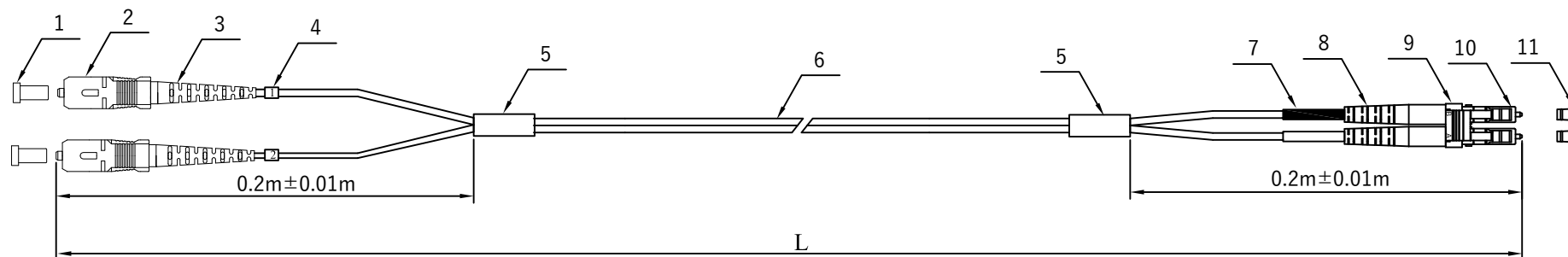
「L」はケーブル長を示し、1m、2m、3m、5m、10mが標準長です。  
標準長の長さ以外にケーブル長(品番中xxx)を指定することが可能です。

設計	製図	検図	承認	縮尺	N/A	名称 両端LCコネクタ付シングルモード光ファイバ デュプレックスパッチコード 外観図	図番 DRW-FPCDEC19-0350B	品番 TTW8DYxxxLCLC TTW8DYxxxLALA	色 仕上り :	 Telegärtner	日本テレガートナー株式会社
				単位 m	材質						

図番 DRW-FPCDEC19-0351B

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	青色(UPC)/緑色(APC)	2
3	SCコネクタ ブーツ	青色(UPC)/緑色(APC)	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	シングルモード光ファイバ2芯ケーブル (Φ2mm)	黄色	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	青色(UPC)/緑色(APC)	1
10	LCコネクタ ボディー	青色(UPC)/緑色(APC)	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コネクタ付シングルモード光ファイバ デュプレックスパッチコード 外觀図	図番	DRW-FPCDEC19-0351B	品番	TTW8DYxxxSCLC
				単位	m	材質					
				公差		処理	色 仕上り :				日本テレガートナー株式会社