

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 シングルモード

2025 年 4 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。

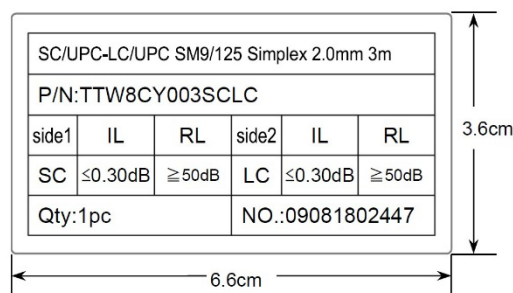
2. 製品仕様

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 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
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	φ2.0mm
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℃~+85℃
保存温度範囲	-45℃~+85℃
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
TTW8CYxxxSCSC	両端 SC コネクタ シンプレックスパッチコード シングルモード
TTW8CYxxxLCLC	両端 LC コネクタ シンプレックスパッチコード シングルモード
TTW8CYxxxSCLC	SC-LC コネクタ シンプレックスパッチコード シングルモード
TTW8CYxxxSASA	両端 SC/APC コネクタ シン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 シンプレックスパッチコード シングルモード : DRW-FPCDEC19-0352A
- 両端 LC コネクタ シンプレックスパッチコード シングルモード : DRW-FPCDEC19-0353A
- SC-LC コネクタ シンプレックスパッチコード シングルモード : DRW-FPCDEC19-0354A

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

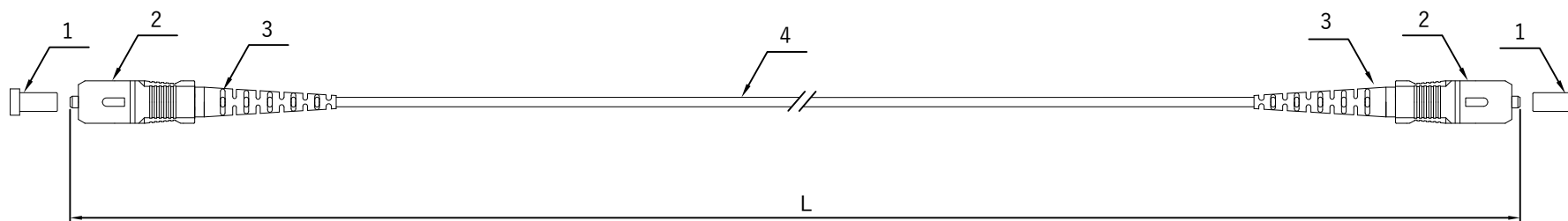
以上

図
番

DRW-FPCDEC19-0352A

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	シングルモード光ファイバ単芯ケーブル (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。

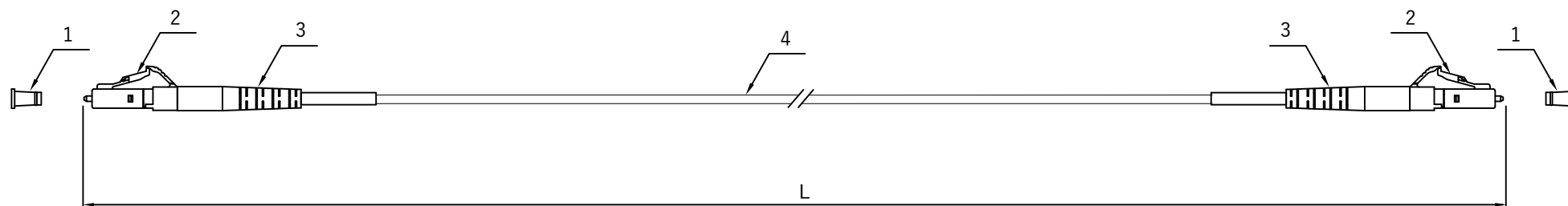
設計	製図	検図	承認	縮尺	N/A	名称	両端SCコネクタ付シングルモード光ファイバ シンプレックスパッチコード 外観図		図番	DRW-FPCDEC19-0352A	品番	TTW8CYxxxSCSC TTW8CYxxxSASA
	JTL 2019,Dec,11 中川	JTL 2019,Dec,11 柴田	JTL 2019,Dec,11 阿部	単位	m	材質		処理		 日本テレガートナー株式会社		
				公差		色		仕上り				

図
番

DRW-FPCDEC19-0353A

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

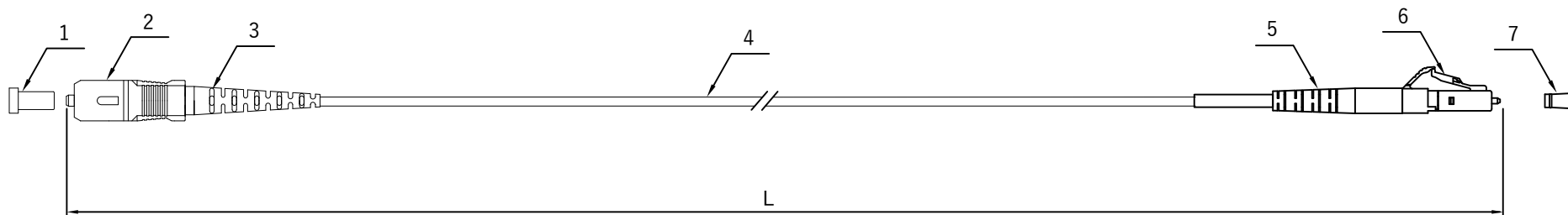
部番	名称	色	数量
1	LCコネクタ ダストカバー	白色	2
2	LCコネクタ ボディー	青色(UPC)/緑色(APC)	2
3	LCコネクタ ブーツ	白色	2
4	シングルモード光ファイバ単芯ケーブル (Φ2mm)	黄色	L

「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 シンプレックスパッチコード 外観図		図 番	DRW-FPCDEC19-0353A	品 番	TTW8CYxxxLCLC TTW8CYxxxLALA
	JTL 2019,Dec,11 中川	JTL 2019,Dec,11 柴田	JTL 2019,Dec,11 阿部	単 位	m		材 質		処 理 色 仕 上 り :				日本テレガートナー株式会社
				公 差									

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	1
2	SCコネクタ ボディー	青色(UPC)/緑色(APC)	1
3	SCコネクタ ブーツ	青色(UPC)/緑色(APC)	1
4	シングルモード光ファイバ単芯ケーブル (Φ2mm)	黄色	L
5	LCコネクタ ブーツ	白色	1
6	LCコネクタ ボディー	青色(UPC)/緑色(APC)	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コネクタ付シングルモード光ファイバ シンプレックスパッチコード 外観図	図番	DRW-FPCDEC19-0354A	品番	TTW8CYxxxSCLC TTW8CYxxxSALA
	JTL 2019,Dec,11 中川	JTL 2019,Dec,11 柴田	JTL 2019,Dec,11 阿部	単位	m	材質					
				公差		処理	色 仕上り :				
Telegärtner										日本テレガートナー株式会社	