

製品仕様書

片端光コネクタ付

シングルモードコードタイプ光ファイバピッグテール

1. 製品概要

本仕様書は、片端光コネクタ付シングルモードコードタイプ光ファイバピッグテール（SC コネクタ、LC コネクタ）について適用します。

2. 光ファイバコードの仕様

光ファイバコードの仕様を下表に示します。

表 1. 光ファイバコードの仕様

光ファイバの種類	シングルモード光ファイバ
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
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 タイトバッファ
ケーブル緩衝材	アラミド繊維
シースの材質	PVC (OFNR)
シースの色	黄色
ケーブル仕上り外径	φ2.0mm
ケーブル長	3m (※1、※2)
ケーブル長の公差	+0.05/-0m @ L≤0.4m +0.10/-0m @ 0.4m<L≤10m

※1 ケーブル長は光コネクタを含めたものとします。

※2 上記ケーブル長以外にもご希望の長さで製作が可能です。

3. 光コネクタの仕様

3.1. 寸法、耐久性

光コネクタの寸法および耐久性については、下表の規格に準拠します。

表 2. 寸法と耐久性の準拠規格

光コネクタの種類	準拠規格
SC コネクタ	IEC61754-4
LC コネクタ	IEC61754-20

3.2. 性能

光コネクタの性能は、Bellcore GR-326-CORE に準拠します。

3.3. 光学特性

下表に示します。

表 3. 光学特性

光ファイバの種類	シングルモード (OS2)	
光ファイバのサイズ	9/125 μm	
フェルール研磨方式	UPC 研磨	APC 研磨
挿入損失 (Max.)	≤0.3dB	
反射減衰量	≤-50dB	≤-60dB

4. 品名と品番

下表に示します。

表 4. 片端光コネクタ付シングルモードコードタイプ光ピッグテール品名と品番

シングルモード光ファイバ		品番
片端 SC コネクタ付き	9/125 μ m (OS2)	TTW8AYxxxSC
片端 LC コネクタ付き		TTW8AYxxxLC

※ 品番 (TTWc k s x x x p p) について

TTW	全種共通
c	光ファイバの種別とコア径 8 : シングルモード光ファイバ (R15)
k	光コネクタ付きコードタイプ光ピッグテールの種類 A : ϕ 2.0mm コードタイプピッグテール
s	ケーブルシース色 Y : 黄色
xxx	ケーブル長 (1m : 001、2m : 002、3m : 003、5m : 005、10m : 010)
pp	取付け光コネクタの種別 SC : 片端 SC/UPC コネクタ付き LC : 片端 LC/UPC コネクタ付き SA : 片端 SC/APC コネクタ付き LA : 片端 LC/APC コネクタ付き

5. 外観図

別紙に示します。

表 5. 片端光コネクタ付きコードタイプ光ピッグテールの外観図

製品		外観図 図番
片端 SC コネクタ付き	9/125 μ m (OS2)	DRW-FOPDEC19-0355B
片端 LC コネクタ付き		DRW-FOPDEC19-0356B

6. ラベルと梱包方法

6.1 ラベル

図 1. に本製品のパッケージに貼付するラベルの例を示します。

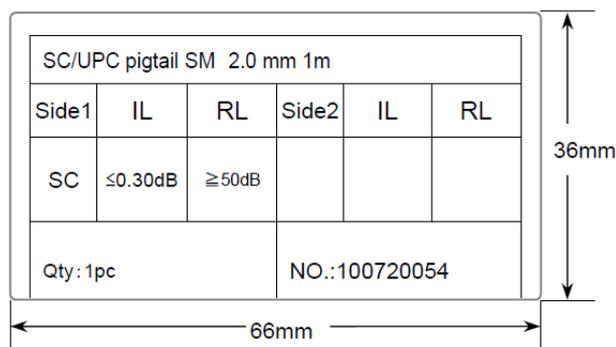


図 1. 貼付ラベルの例
(型番 : TTW8AY001SC 片端 SC/UPC コネクタ付き ケーブル長 1m)

6.2 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。

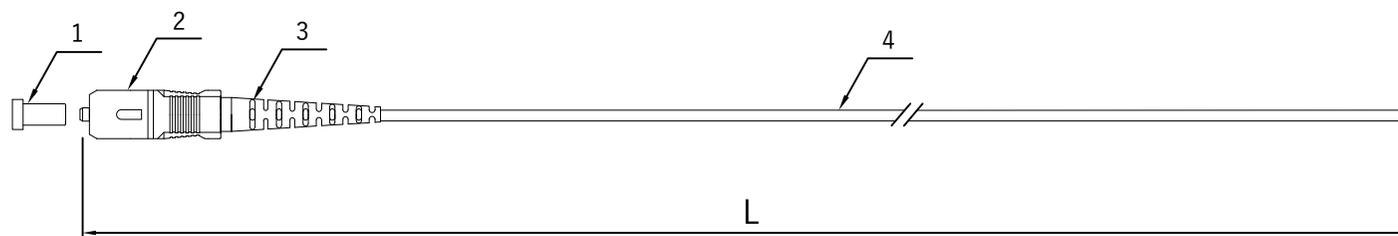
外箱には、製品名、数量を記載したラベル、もしくは運送会社の送り状を貼付します。

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

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	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

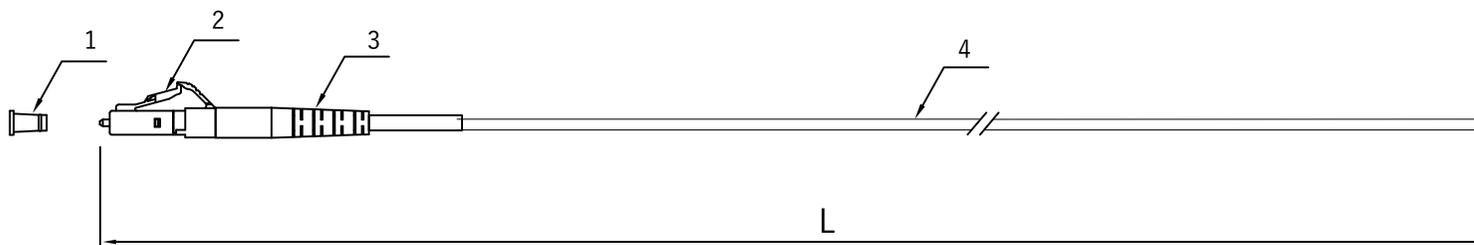
「L」はケーブル長を示し、3mが標準長です。
標準長の長さ以外にケーブル長(品番中xxx)を指定することが可能です。

設計	製図	検図	承認	縮尺	N/A	名称 片端SCコネクタ付シングルモード光ファイバ ピッグテールコードタイプ 外観図	図番 DRW-FOPDEC19-0355B	品番 TTW8AYxxxSC TTW8AYxxxSA	
				単位	m				材質
								日本テレガートナー株式会社	

図番 DRW-FOPDEC19-0356B

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	青色(UPC)/緑色(APC)	1
3	LCコネクタ ブーツ	白色	1
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、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コネクタ付シングルモード光ファイバ ピッグテールコードタイプ 外観図	図番	DRW-FOPDEC19-0356B	品番	TTW8AYxxxLC TTW8AYxxxLA
				単位	m	材質		処理	色 仕上り :		日本テレガートナー株式会社