

# 製品仕様書

片端光コネクタ付  
シングルモード心線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心線タイプ光ファイバピッグテールについて適用します。

## 2. 光ファイバの仕様

光ファイバの仕様を下表に示します。

表 1. 光ファイバの仕様

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
許容曲げ半径	15mm
適合規格	ITU-T G.652.D、ITU-T G.657.A
ルースチューブ材質	ハイトレル®
ルースチューブ径	φ0.9mm
ルースチューブの長さ	60mm +5/-0mm
ケーブル長	1m +0.1m/-0m

## 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

### 3.2. 性能

下表に示します。

表 3. 性能

項目	内容
適合規格	Telecodia GR-326-CORE
性能保証温度範囲	-20~+70°C
保管温度範囲	-40~+70°C

### 3.3. 光学特性

下表に示します。

表 4. 光学特性

光ファイバの種類	シングルモード
光ファイバのサイズ	9/125 μm
フェルール研磨方式	UPC 研磨
挿入損失 (Max.)	≤0.15dB
反射減衰量	≤-55dB

4. 製品番号と製品名  
下表に示します。

表 5. 製品番号と品名

製品番号	品名
TTX8BB001KSC	片端光コネクタ付シングルモード心線タイプ光ピッグテール

5. 外観図  
別紙に示します。

表 6. 外観図

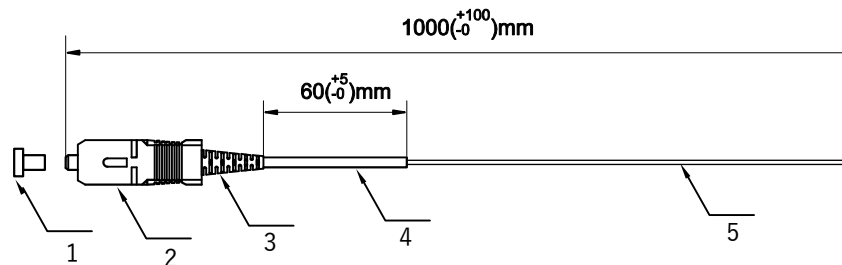
製品	外観図 図番
TTX8BB001KSC	DRW-FOPMAY20-0387A

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。

図番 DRW-FOPMAY20-0387A

ケーブル長の公差

ケーブル長(m)	公差(m)
0.4 < L ≤ 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	1
3	SCコネクタ ブーツ	青色	1
4	ルーズチューブ (Φ0.9mm)	半透明	1
5	シングルモード光ファイバ心線	青色	1

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 ピッグテール心線タイプ 外観図	図番 DRW-FOPMAY20-0387A	品番 TTX8BB001KSC	処理 色 仕上り :	Telegärtner	日本テレガートナー株式会社
				単位 m	材質						