

仕 様 書

光ダミーファイバコード
SM、1芯、0.25素線、コネクタ付ダミーファイバコード
ALP-DF-1SM-□-○◆/□-○◆-△M

光ダミーファイバコード
SM、1芯、0.25素線、コネクタ付ダミーファイバコード
仕 様 書

1. 適用範囲

本仕様書は、下記に規定する「SM、1芯、0.25素線、コネクタ付ダミーファイバコード」について適用する。

2. 型番

2-1. 型番の説明を 表1. に示します。

ALP-DF-1◇-□-○◆/□-○◆-△M

表1.

型名	項目	仕様	内容
◇	ファイバ種類	SM	シングルモード
□	コネクタ種類	SC	SCコネクタ
		SC2	SC2コネクタ
		MSC	SCコネクタ(ショートブーツ)
		SCA	SCコネクタ(APC研磨)
		LC	LCコネクタ
		MLC	LCコネクタ (ショートブーツ)
		LCA	LCコネクタ(APC研磨)
		FC	FCコネクタ
		FCASN	FCコネクタ(APC研磨,ステップ,ナロー)
		ST	STコネクタ
		MU	MUコネクタ
		N	コネクタなし
○	巻き出し 保護部 * 作図3参照	G	0.25mm
		M	0.9mmPVCルースチューブ白 (最小1m・最大3mまで)
		A	2.0mmPVCコード (最小1m・最大2mまで)
◆	分岐長		メートル単位
△	長さ		メートル単位

3. 構造

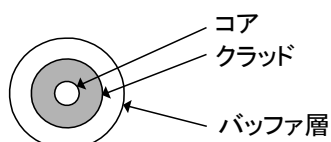
3-1. 光ファイバ素線

光ファイバ素線の構造を 表2. 付図1. に示します。

表2.

項目	仕様
光ファイバの種類	シングルモード型石英ガラス
モードフィールド径	9.2 μm at1310nm
	10.4 μm at1550nm
クラッド径	125 μm
バッファ径	250 μm
バッファ層	UV硬化樹脂

付図1.



4. 特性

4-1. 光ファイバーの光学特性を表3. に示す。

表3.

項目	仕様
波長/伝送帯域	- nm / - MHz/km
伝送損失	1310 nm / 0.4 dB/km 以下 1383 nm / 0.4 dB/km 以下 1550 nm / 0.3 dB/km 以下
カットオフ波長	1260 nm
コード許容曲げ半径	15 mm

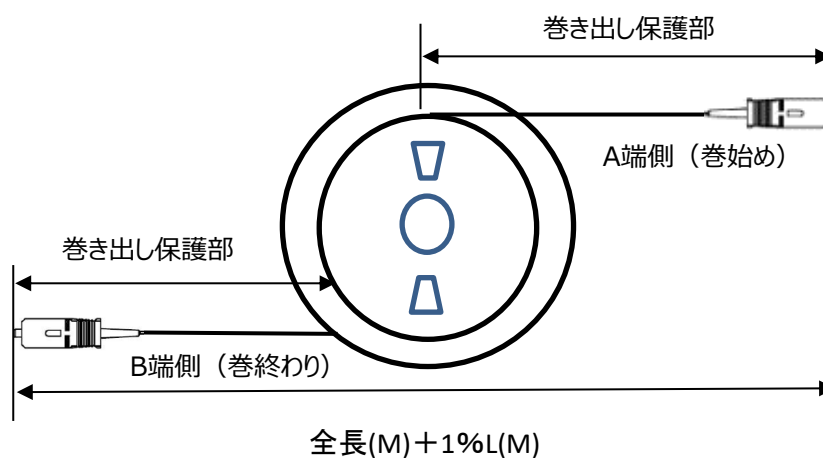
5. 長さ公差

5-1. ダミーファイバの公差を表5. 付図3.に示します。

表5.

全長公差	$L + 1\%L$
------	------------

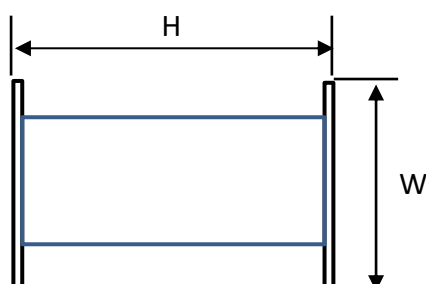
付図3.



5-2. ボビンサイズ及び最大長を表6に示す。

表6.

ボビン (プラスチック製)	サイズ (mm)	最大長
Corning ①	W235×H110	0-20000M
Corning ②	W235×H230	20000M-50400M



6. コネクタ付きファイバの光学特性

6-1. コネクタ付き光学特性を 表7. に示す。

表7.

項目	特性		測定波長
通過損失 ファイバ損失+コネクタ嵌合損失	α L+1.0 dB以下		1.31nm / 1.55nm
コネクタ反射減衰量	SPC研磨	40 dB以上	
	UPC研磨	50 dB以上	
	APC研磨	60 dB以上	

- ・ α (dB/km) : 表3光ファイバ伝送損失 (λ = 1310nm/1550nm)

- ・ L (km) : 光ファイバ全長

7. 環境規格

RoHS適合品

8. 準拠規格

TIA/EIA 492-CAAB , ITU-T G.652.D , ITU-T G.657.A1

JIS X 5150 , ISO/IEC 11801 OS2

IEC60332-1 , IEC60332-3

9. 包装及び表示

完成品は、検査結果を試験成績表として貼付する。

箱詰めは、完成品をセット数に応じて適切な大きさの段ボールに入れて荷造りする。