

仕 様 書

光ファイバーコード
DSF、1芯コード、コネクタ付パッチコード
ALPJ-OK-1DSF-□/□-△M



アルプシステムズ株式会社

東京都豊島区東池袋2-6-6 ストック東池袋2階

tel. 03-5953-9933 Fax. 03-5953-9934



光ファイバーコード
DSF、1芯コード、コネクタ付パッチコード
仕様書

1. 適用範囲

本仕様書は、下記に規定する「DSF、1芯コード、コネクタ付パッチコード」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。

ALPJ-OK-○◇-□/□-△M

表1.

型名	項目	仕様	内容
○	コード芯数	1	1芯コード
◇	ファイバ種類	DSF	分散シフトシングルモード
□	コネクタ種類	SC SC2 MSC SCA LC MLC FC FCASN ST MU OPEN	SCコネクタ SC2コネクタ SCコネクタ(ショートブーツ) SCコネクタ(APC研磨) LCコネクタ LCコネクタ (ショートブーツ) FCコネクタ FCコネクタ(APC研磨,ステップ,ナロー) STコネクタ MUコネクタ 片端切断
△	長さ		メートル単位

3. 構造

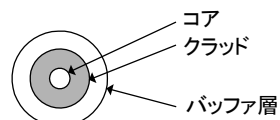
3-1. 光ファイバ心線

光ファイバ心線の構造を表2. 付図1. に示します。

表2.

項目	仕様
光ファイバーの種類	分散シフトシングルモード
モードフィールド径	8.0(μm)
クラッド径	125(μm)
バッファ層	シリコン樹脂/ウレタンアクリレート
被覆外径	0.9mm

付図1.



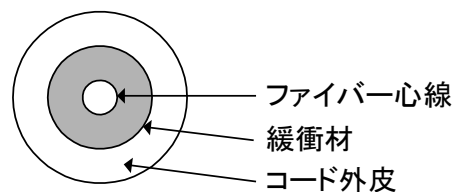
3-2. 光ファイバコード

光ファイバコードの構造を表3. 付図2. に示します。

表3.

項目	仕様
緩衝材	ポリアラミド繊維
外皮材質	ノンハロゲン難燃ポリエチレン
外径寸法	1.7mm
標準ケーブル色	橙色

付図2.



4. 特性

4-1. 光ファイバーの光学特性を表4. に示す。

表4.

項目	仕様
波長/伝送帯域	- nm / - MHz/km
伝送損失	1550nm / 0.26 dB/km 以下

4-2. 光ファイバーの機械特性を表5. に示す。

表5.

項目	仕様
コード許容曲げ半径	30 mm

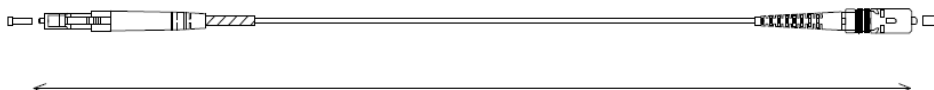
5. 長さ公差

5-1. パッチコードの公差を表6. 付図3.に示します。

表6.

	長さ：公差
全長	0~10meter：-0/+0.2meter, 10~meter：-0/+5%

付図3.



6. コネクタ仕様

6-1. コネクタ仕様を表8. に示す。

表8. 測定波長：1550nm

コネクタ種類	研磨方法	接続損失	反射減衰量	準拠規格
SC	SPC研磨	0.3 dB以下	40 dB以上	JIS C5973(F04), IEC61754-4
SC2	SPC研磨	0.3 dB以下	40 dB以上	JIS C5973(F04), IEC61754-4
SCA	APC研磨	0.3 dB以下	60 dB以上	JIS C5973(F04), IEC61754-4
LC	SPC研磨	0.3 dB以下	40 dB以上	IEC61754-20, TIA/EIA-604-10
FC	SPC研磨	0.3 dB以下	40 dB以上	JIS C5970(F01), IEC61754-13
FCA	APC研磨	0.3 dB以下	60 dB以上	JIS C5970(F01), IEC61754-13
ST	SPC研磨	0.3 dB以下	40 dB以上	IEC 60874-10
MU	SPC研磨	0.3 dB以下	40 dB以上	JIS C5983(F14), IEC61754-6

7. 環境規格

ノンハロゲン難燃ポリエチレン (FRPE)

RoHS適合品

8. 包装及び表示

1 本毎の包装

完成品は、ポリ袋に入れて包装して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。