

## 仕 様 書

光ファイバーコード  
GI50、1芯コード、コネクタ付パッチコード  
ALP-1G5-□/□-△M



アルプシステムズ株式会社

東京都千代田区飯田橋1-6-7九段NIビル5階

tel.03-3511-9191 fax.03-3511-9192



光ファイバコード  
GI50、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「GI50、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。

ALP-○◇-□/□-△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	G5	GI50/125 マルチモード
□	コネクタ種類	SC LC FC ST MU OPEN	SCコネクタ LCコネクタ FCコネクタ 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. に示します。

表2.

項目	仕様
光ファイバの種類	マルチモード型石英ガラス
コア径	50( $\mu$ m)
クラッド径	125( $\mu$ m)
被覆材質	PVC
被覆外径	0.9mm

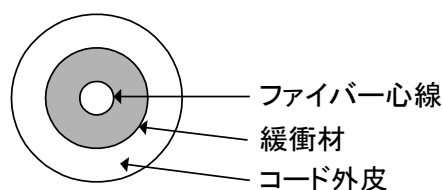
3-2. 光ファイバコード

光ファイバコードの構造を 表3. 付図1. に示します。

表3.

項目	仕様
緩衝材	ポリアラミド
外皮材質	PVC
外径寸法	2.0mm
標準ケーブル色	若草色

付図1.



## 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	850nm / 500MHz/km 1300nm / 500MHz/km
伝送損失	≤ 2.3 (dB/km) at 850 (nm) ≤ 0.6 (dB/km) at 1300 (nm)

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

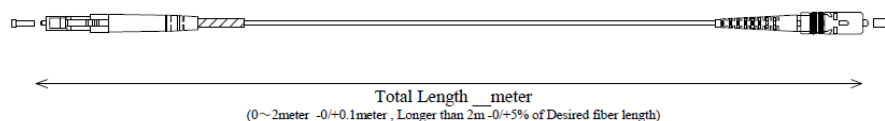
## 5. 長さ公差

5-1. パッチコードの公差を表6. 付図2.に示します。

表6.

	長さ : 公差
全長	0~2meter : -0 / +0.1meter , 2~ meter : -0 / +5%

付図2.



## 6. コネクタ仕様

6-1. コネクタ仕様を表7. に示す。

表7.

コネクタ種類	研磨方法	接続損失	反射減衰量	準拠規格
SCコネクタ	PC研磨	0.3 dB以下	25 dB以上	JIS C5973(F04),IEC61754-4
LCコネクタ	PC研磨	0.3 dB以下	25 dB以上	IEC61754-20,TIA/EIA-604-10
FCコネクタ	PC研磨	0.3 dB以下	25 dB以上	JIS C5970(F01),IEC61754-13
STコネクタ	PC研磨	0.3 dB以下	25 dB以上	IEC 60874-10
MUコネクタ	PC研磨	0.3 dB以下	25 dB以上	JIS C5983(F14),IEC61754-6

## 7. 環境規格

UL1666(OFNR) ライザー燃焼試験適合品

RoHS適合品

8. 光ファイバー準拠規格

TIA/EIA 492-AAAB

IEC 60793-2-10 A1a.1

JIS X 5150 , ISO/IEC11801 ファイバ種別 OM2

9. 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。