

## 仕 様 書

光ファイバーコード  
GI50/OM4、コネクタ付 4 芯FOコード  
ALP-4FOG5/10G+-□/□-△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  
GI50/OM4、コネクタ付 4 芯FOコード  
仕 様 書

1. 適用範囲

本仕様書は、下記に規定する「GI50/OM4、コネクタ付 4 芯FO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	4FO	4芯FOコード
◇	ファイバ種類	G5/10G+	GI50/125/10G仕様 OM4マルチモード
□	コネクタ種類	SC DSC MSC DMSC LC DLC MLC DMLC FC ST MU OPEN	SCコネクタ 2連F型SCコネクタ(クリップ付) SC (ショートブーツ) コネクタ 2連F型SC (ショートブーツ) コネクタ LCコネクタ 2連LCコネクタ(クリップ付) LC (ショートブーツ) コネクタ 2連LC (ショートブーツ) 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(μm)
クラッド径	125(μm)
被覆材質	PVC
被覆外径	4心テープコード 0.4x1.1

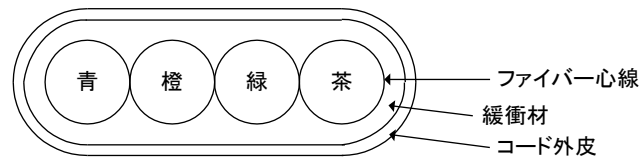
## 3-2. 光ファイバコード

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	LSZH (ノンハロゲン)	
外径寸法	1.5×2.5 mm	
標準ケーブル色	アクア色	
ファイバ心線色	No.1	青
	No.2	橙
	No.3	緑
	No.4	茶

付図1.



## 3-3. 分岐部 分岐長 = 0.55 M

ダムサイズ =  $\Phi 8 \times L 40$  mm

分岐部の構造を付図2. に示します。

## 4. 特性

## 4-1. 光ファイバの光学特性を表4. に示す。

表4.

項目	仕様
波長/伝送帯域	850nm / 4700MHz/km (EMB Laser) 850nm / 3500MHz/km (OFL) 1300nm / 500MHz/km
伝送損失	$\leq 3.0$ (dB/km) at 850(nm) $\leq 1.0$ (dB/km) at 1300(nm)

## 4-2. 光ファイバの機械特性を表5. に示す。

表5.

項目	仕様
コード許容曲げ半径	15 mm

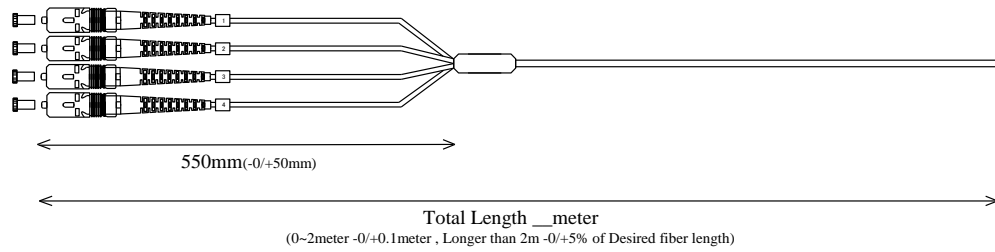
## 5. 長さ公差

## 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
分岐長	550mm : -0 / +50mm
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

LSZH (ノンハロゲン)

RoHS適合品

## 8. 準拠規格

JIS X 5150, ISO/IEC 11801 OM4, IEC 60793-2-10 Type A1a.3 fiber

TIA/EIA 492 AAAD, ITU G651.1

IEC61034, IEC60332-1, IEC60332-3

## 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。