

## 仕 様 書

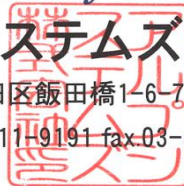
光ファイバーコード  
GI62.5、コネクタ付4芯FOコード  
ALP-4FOG6-□/□-△M

*ALPSystems*

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



光ファイバーコード  
GI62.5、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「GI62.5、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	G6	GI62.5/125 マルチモード
□	コネクタ種類	SC	SCコネクタ
		LC	LCコネクタ
		FC	FCコネクタ
		ST	STコネクタ
		MU	MUコネクタ
		OPEN	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
光ファイバーの種類	マルチモード型石英ガラス
コア径	62.5(μ m)
クラッド径	125(μ m)
被覆材質	PVC
被覆外径	0.9mm

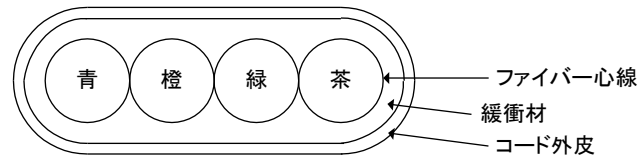
## 3-2. 光ファイバコード

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	1.5×2.5 mm	
標準ケーブル色	橙色	
ファイバ心線色	No.1	青
	No.2	橙
	No.3	緑
	No.4	茶

付図1.

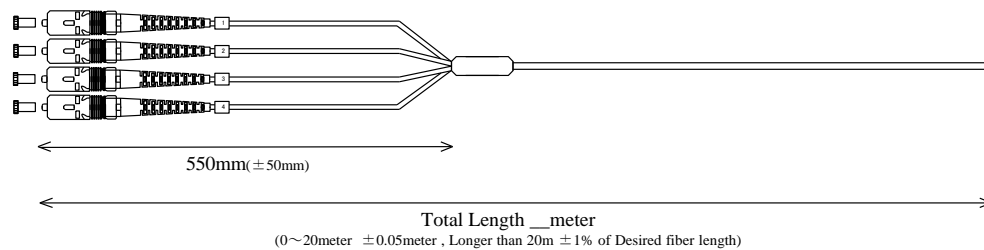


## 3-3. 分岐部 分岐長=0.55 M

ダムサイズ=Φ8×L40 mm

分岐部の構造を付図2. に示します。

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	850nm / 200MHz/km
	1300nm / 500MHz/km
伝送損失	≤3.0(dB/km) at 850(nm)
	≤1.0(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
最大許容張力	配線時 110 N 固定時 60 N

4-3. 光ファイバーの温度特性を 表6. に示す。

表6.

項目	仕様
保管時温度	-20℃ ~ +60℃
使用時温度	-20℃ ~ +60℃

## 5. コネクタ仕様

5-1. 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	準拠規格
SCコネクタ	PC研磨	0.25 dB以下	JIS C5973(F04),IEC61754-4
LCコネクタ	PC研磨	0.25 dB以下	IEC61754-20,TIA/EIA-604-10
FCコネクタ	PC研磨	0.25 dB以下	JIS C5970(F01),IEC61754-13
STコネクタ	PC研磨	0.25 dB以下	IEC 60874-10
MUコネクタ	PC研磨	0.25 dB以下	JIS C5983(F14),IEC61754-6

## 6. 環境規格

UL1666(OFNR) ライザー燃焼試験適合品

RoHS適合品

## 7. 光ファイバー準拠規格

JIS X 5150 , ISO/IEC11801 ファイバ種別 OM1

## 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。