

## 仕 様 書

光ファイバーコード  
GI50/10G、1芯コード、コネクタ付パッチコード  
ALP-1G5/10G-□/□-△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  
GI50/10G、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「GI50/10G、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	G5/10G	GI50/125/10G仕様 OM3マルチモード
□	コネクタ種類	SC MSC LC MLC FC ST MU OPEN	SCコネクタ SCコネクタ(ショートブーツ) LCコネクタ LCコネクタ (ショートブーツ) 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

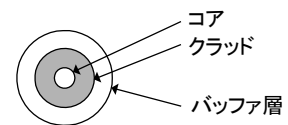
#### 3-1. 光ファイバ心線

光ファイバ心線の構造を表2. 付図1. 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	50(μm)
クラッド径	125(μm)
被覆材質	PVC
被覆外径	0.9mm

付図1.



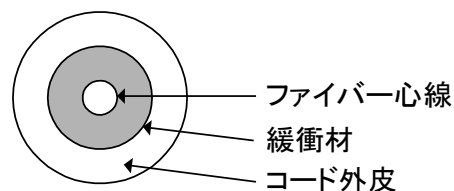
#### 3-2. 光ファイバコード

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
外皮材質	LSZH (ノンハロゲン)
外径寸法	2.0mm
標準ケーブル色	アクア色

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	850nm / 2000MHz/km (EMB Laser) 850nm / 1500MHz/km (OFL) 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	15 mm

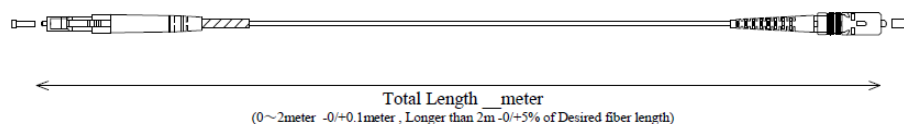
## 5. 長さ公差

5-1. パッチコードの公差を表7. 付図3.に示します。

表7.

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

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指令適合品

## 8. 準拠規格

JIS X 5150 , ISO/IEC 11801 OM3 , IEC 60793-2-10 Type A1a.2 fiber  
TIA/EIA 492 AAAC-B , 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。