

仕 様 書

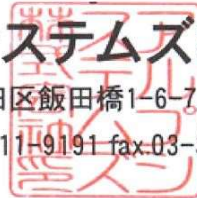
光ファイバーコード
GI50/10G、2芯コード（色指定）、コネクタ付パッチコード
ALP-2G5/10G/●●-□/□-△M



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



光ファイバーコード
GI50/10G、2芯コード（色指定）、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、2芯コード（色指定）、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

型名	項目	仕様	内容
○	コード芯数	2	2芯メガネコード
◇	ファイバ種類	G5/10G	GI50/125(10G仕様) OM3マルチモード
●	コード色	/OR /BL /GN /RD /PK /YL /LG	Orange (橙) Blue (青) Green (緑) Red (赤) Pink (桃) Yellow (黄) Light Green (若草)
□	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。

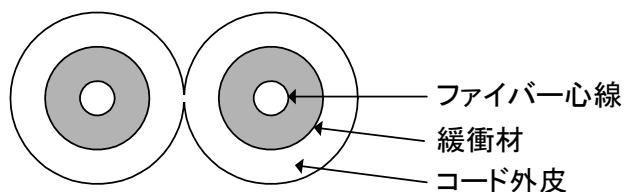
項目	仕様
光ファイバーの種類	マルチモード型石英ガラス
コア径	50(μm)
クラッド径	125(μm)
被覆材質	PVC
被覆外径	0.9mm

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. 付図2. に示します。

項目	仕様
緩衝材	ポリアラミド
外皮材質	PVC
外径寸法	2.0mm×4.0mm

付図1.



3-3. コード外皮の色

取扱いのコードの色を表4. に示します。

色	
	Orange (橙)
	Blue (青)
	Green (緑)
	Red (赤)
	Pink (桃)
	Yellow (黄)
	Light Gree (若草)

4. 特性

4-1. 光ファイバーの光学特性を表5. に示す。

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6. に示す。

項目	仕様
コード許容曲げ半径	15 mm

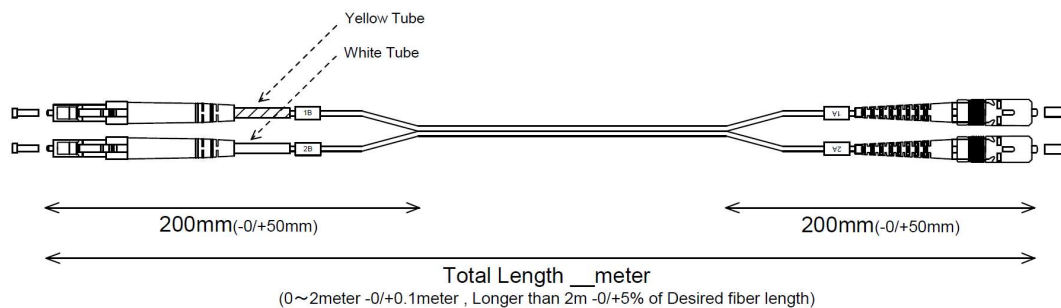
5. 長さ公差

5-1. パッチコードの公差を表7. 付図2.に示します。

表7.

	長さ：公差
分岐長	200mm：-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8. に示す。

表8.

コネクタ種類	研磨方法	接続損失 (<dB)	反射減衰量 (>dB)	準拠規格	コネクタ色	ブーツ色
SCコネクタ	PC	0.3	20	JIS C5973(F04),IEC61754-4	青	青
LCコネクタ	PC	0.3	20	IEC61754-20,TIA/EIA-604-10	ベージュ	白
FCコネクタ	PC	0.3	20	JIS C5970(F01),IEC61754-13	金属	黒
STコネクタ	PC	0.3	20	IEC 60874-10	金属	黒
MUコネクタ	PC	0.3	20	JIS C5983(F14),IEC61754-6	ベージュ	青

7. 難燃/環境規格

OFNR

RoHS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

UL1651

9. 包装及び表示

1本毎の包装

完成品は、ビニール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。