

目次

■光パッチコード	3
■光FanOut(FO)コード	4
■マスターコード	4
■高密度配線用光パッチコード	5
■オプション加工のご案内	6
■MPO(MTP)パッチコード	7
■MPO(MTP)FanOutコード	8
■MPO(MTP)2重シースケーブル	9
■MPO(MTP)コネクタ関連製品	10
■MTコネクタ関連製品	11
■MPO(MTP)ラックマウントシリーズ	12
■コード集合型ケーブル	14
■モードコンディショニングパッチコード	14
■光ファイバーマネジメントパネル	15
■ダミーファイバーユニット	16
■光コネクタ接続アダプタ	17
■光コネクタ部品	19
■光固定減衰器	20
■光終端器	20
■光ループバックコネクタ	20
■光工事備品	21
■光コネクタクリーナー	22
■検査機	26
■ケーブルリール	27
■Gプレス	27
■LAN関連製品	28
■カスタム電源コード	29
■ServerLIFT	30
■ServerLIFT オプション	31
■参考資料	32
■ALPSystems 大和事業所	33
■会社概要/沿革	34



■光パッチコードの品番表示

品番例：ALP-2SM-LC/SC-10M

ALP - **2** **SM** - **LC** / **SC** - **10** M

芯数	ファイバ種類	コネクタ種類		長さ
1	SM シングルモード	LC	SC	単位：M
2	G5 GI50(OM2)	FC	ST	
	G5/10G GI50(OM3)	MU	OPEN	
	G5/10G+ GI50(OM4)			
	G6 GI62.5(OM1)			

※その他
2連タイプ(クリップ着脱式/一体型)
ショートブーツ、APC研磨 対応
詳細はお問い合わせください。

ファイバ種別	SM(OS2)			GI50(OM2)		GI50(OM3)		GI50(OM4)		GI62.5(OM1)	
コア径/クラッド径(μm)	9.2/125 (*1)			50/125		50/125		50/125		62.5/125	
波長(nm)	1310	1383	1550	850	1300	850	1300	850	1300	850	1300
伝送損失(dB/km)	≦0.4	≦0.4	≦0.3	≦3.0	≦1.0	≦3.0	≦1.0	≦3.0	≦1.0	≦3.0	≦1.0
伝送帯域(MHz/km)	-			500	500	1500	500	3500	500	200	500
標準カラー	黄			若草		アクア		アクア		橙	
許容曲げ半径(mm)	15mm			15mm		15mm		15mm		30mm	
コネクタ研磨	SPC		APC	PC		PC		PC		PC	
芯線被覆材質	PVC			PVC		PVC		PVC		PVC	
芯線被覆外径	0.9mm			0.9mm		0.9mm		0.9mm		0.9mm	
シース外皮材質	PVC			PVC		LSZH		LSZH		PVC	
シース外皮寸法	2.0mm			2.0mm		2.0mm		2.0mm		2.0mm	
準拠規格	UL1666 RoHS指令			UL1666 RoHS指令		LSZH RoHS指令		LSZH RoHS指令		UL1666 RoHS指令	

(*1)シングルモードは、1310nmでのモードフィールド径です。

■カラーコードの品番表示

品番例：ALP-2SM/BL-LC/SC-10M

ALP - **2** **SM** / **BL** - **LC** / **SC** - **10** M

ファイバ種類	対応可能色	コネクタ種類	長さ
SM シングルモード	BL 青 RD 赤	LC SC	単位：M
G5 GI50(OM2)	GN 緑 PK 桃	FC ST	
G5/10G GI50(OM3)	LG 若草 YE 黄	MU OPEN	
	OR 橙		

※ファイバ種類によって対応可能色が異なります。詳細はお問合せください。

※その他
2連タイプ(クリップ着脱式/一体型)
ショートブーツ、APC研磨 対応
詳細はお問い合わせください。

【対応表】

	青	緑	若草	橙	赤	桃	黄	アクア
シングルモード	○	○		○	○	○	■	
GI50(OM2)			■	○				
GI50(OM3)	○	○	○	○	○	○	○	■

※■は標準色です。



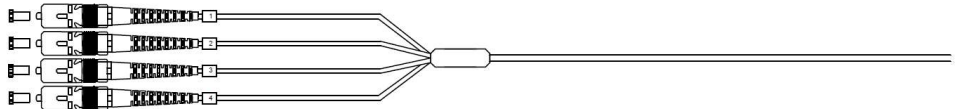
■光FanOut(FO)コードの品番表示

品番例：ALP-4FOG5-LC/OPEN-2M

ALP -	4FO	G5	-	LC	/	OPEN	-	2	M
	芯数	ファイバ種類		コネクタ種類			長さ		
	4FO	SM	シングルモード	LC		SC		単位：M	
	8FO	G5	GI50(OM2)	FC		ST			
		G5/10G	GI50(OM3)	MU		OPEN			
		G5/10G+	GI50(OM4)						
		G6	GI62.5(OM1)						

※その他
ショートブーツ、APC研磨 対応
詳細はお問い合わせください。
※「8FO」はSMのみ対応です。

例：ALP-4FOSM-SC/OPEN-□M



例：ALP-8FOSM-LC/LC-□M



■マスターコード品番表示

品番例：ALP-MSTOM3-FC/FC-1M

ALP - MST	OM3	-	FC	/	FC	-	1	M
	ファイバ種類		コネクタ種類			長さ		
	SM	シングルモード	SC		LC		単位：M	
	OM2	GI50(OM2)	SCA		LCA			
	OM3	GI50(OM3)	MU		FC			
	OM4	GI50(OM4)	FCACN		FCASN			
	OM1	GI62.5(OM1)						

コネクタの特性

	挿入損失 IL	反射減衰量 RL
SM/UPC	≤0.01dB	≥55dB
SM/APC	≤0.01dB	≥65dB
MM/UPC	≤0.01dB	≥25dB
MM/APC	≤0.01dB	≥30dB

コネクタ端面の特性

	曲率半径 Radius	端面頂点ずれ Apex Offset	ファイバ高さ Fiber Height	端面角度 Angle	出射角 Key Error
SC/UPC FC/UPC	10~20 mm	≤30 nm	±30 nm	-	-
SC/APC FC/APC	5~12 mm	≤30 nm	±30 nm	7.8~8.2 mm	±0.2°
LC/UPC MU/UPC	8~20 mm	≤30 nm	±30 nm	-	-
LC/APC MU/APC	5~12 mm	≤30 nm	±30 nm	7.8~8.2 mm	±0.2°

例：ALP-MSTOM2-LC/SC-□M



■従来の2芯めがねコードと比較すると配線スペースが半減



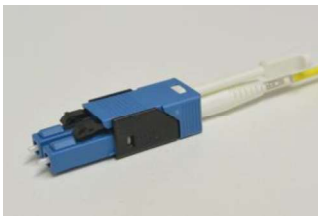
【従来の2芯めがねコード】
2mmΦ×2本（外径2×4mm）



【高密度配線用コード】
外径2mmΦコードに光ファイバが2本入っています

高密度配線用光パッチコードは下記の2種類のコネクタで対応しています。

プッシュプル式ユニブーツDLCコネクタ



ALP -	2MC	SM	-	ULC	/	ULC	-	3	M
	芯数	ファイバ種類		コネクタ種類				長さ	
	2芯マイクロコード	SM シングルモード		ULC		プッシュプルDLC		単位：M	
		OM3 GI50(OM3)							
		OM4 GI50(OM4)							
		OM5 GI50(OM5)							



(1)コネクタ上部をプッシュ (2)コネクタ側面で挿抜 (3)専用タブで挿抜

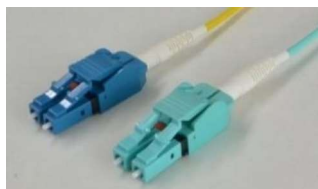
【特長】

- ・2mmΦコードで配線容量が従来パッチコードの50%に軽減
- ・3通りの挿抜方式
- ・極性の変換が容易に出来ます
- ・プッシュプル式ユニブーツDLCコネクタの採用により超高密度配線への対応が可能

【OM5】

このファイバ規格は、従来の「OM4」に対して953nmの帯域特性が追加されました。これにより将来の高速通信の「短波長分割多重方式(SWDM)850~940nm」への4波長の通信技術へ適応します。また、OM3/OM4の互換性があり、従来までのマルチモードのアプリケーションへ使用できます。

ユニブーツDLCコネクタ

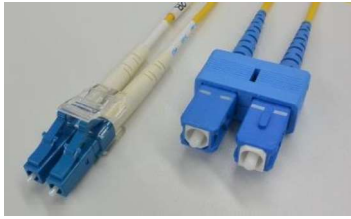


ALP -	2MC	SM	-	UDLC	/	UDLC	-	3	M
	芯数	ファイバ種類		コネクタ種類				長さ	
	2芯マイクロコード	SM シングルモード		UDLC		ユニブーツDLC		単位：M	
		OM3 GI50(OM3)							
		OM4 GI50(OM4)							

【特長】

- ・配線容量が従来パッチコードの50%に軽減
- ・DLCコネクタへの配線に最適です
- ・このコネクタは、極性の変換はできません

2連コネクタクリップの取り付け



- SC / LCコネクタへ「2連クリップ」の取付け
- クロス配線/ストレート配線にも対応
- 製品への同梱添付も可能

※クリップ単品での販売はありません。

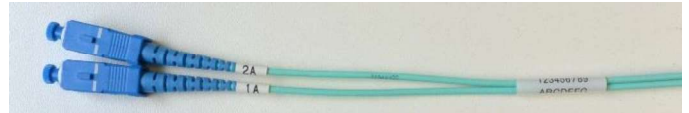
ラミネートラベル/回転ラベル/名札の取り付け

- 各種ラベルの取り付け
- 指定の文字を印字

ラミネートラベル



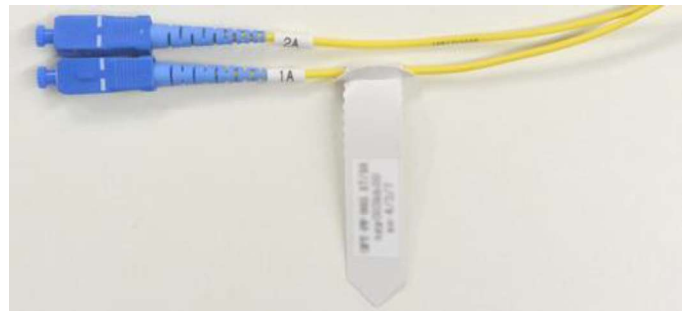
回転ラベル



PANDUIT ラベルコア + ラミネートラベル



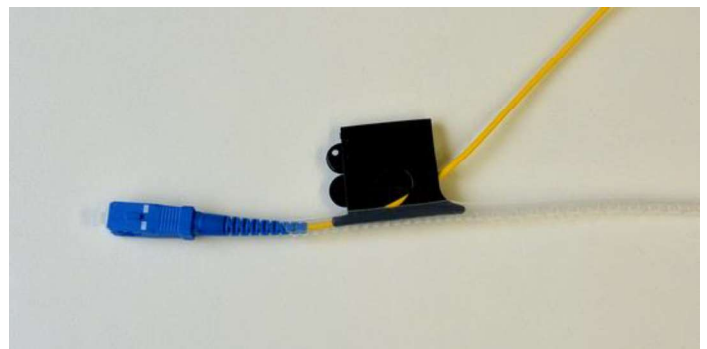
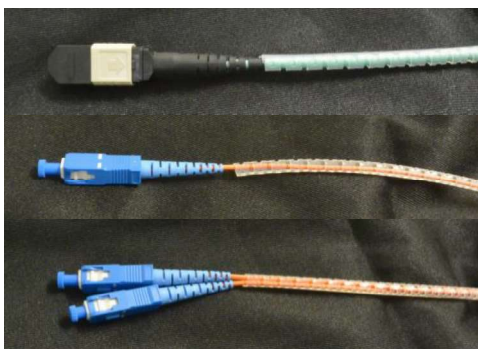
名札 + テプラ印字



スリットチューブ取り付け

- 光パッチコードの保護にスリットチューブを取り付け
- チューブ径3.5mmφを用いて1芯/2芯パッチコードへ装着可能

製品	品番	販売単位
スリット付き光ファイバ保護チューブ	TUBE(SLIT)-3.5	1m～
保護チューブ用治具	TUBE(TOOL)	1個



専用治具でスリットチューブを容易に装着