

MPO(MTP)パッチコードの品番表示

品番例：ALP-12OM3-MPOF/MPOF-U/U-5M

※MPOは、「Multi fiber Push On」の総称です。MTP® connectorは、US Conec, Ltd.の登録商標です。



ALP - **12** **OM3** - **MPOF** / **MPOF** - **U** / **U** - **5** M

芯数
12
24

ファイバ種類	
SM	シングルモード
OM3	GI50(OM3)
OM4	GI50(OM4)

コネクタ種類	
MPOF	MPO(Pinなし)
MPOM	MPO(Pinあり)
MPOLLF	MPOLowLoss(Pinなし)
MPOLLM	MPOLowLoss(Pinあり)
MPOAF	MPO (APC研磨, Pinなし)
MPOAM	MPO (APC研磨, PINあり)
MPOLLAF	MPOLowLoss (APC研磨, Pinなし)
MOPLLAM	MPOLowLoss (APC研磨, Pinあり)

配線記号	
U/D	メソッドA
U/U	メソッドB
C	メソッドC

長さ
単位：M

※配線記号の内容は(*表1)に記載

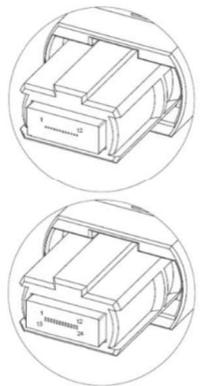


ファイバ種別	SM(OS2)			GI50(OM3)		GI50(OM4)	
コア径/クラッド径(μm)	9.2/125(*1)			50/125		50/125	
波長(nm)	1310	1383	1550	850	1300	850	1300
伝送損失(dB/km)	≦0.4	≦0.4	≦0.3	≦3.0	≦1.0	≦3.0	≦1.0
伝送帯域(MHz/km)	-			1500	500	3500	500
標準カラー	黄			アクア		アクア	
コネクタ研磨	APC			Flat PC		Flat PC	
外皮材質	LSZH			LSZH		LSZH	
外皮寸法	3.0mm			3.0mm		3.0mm	
準拠規格	LSZH RoHS指令			LSZH RoHS指令		LSZH 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。

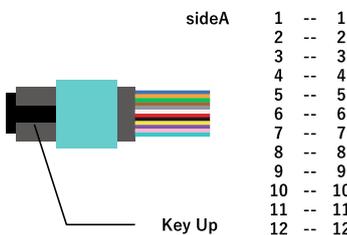
(*表1)

芯数	記号	配線規格(内容)	Pin配線(概要)
12芯	U/D	メソッドA (Key UP/DOWN)	1-1、2-2、～、11-11、12-12
	U/U	メソッドB (Key UP/UP)	1-12、2-11、～、11-2、12-1
	C	メソッドC	1-2、2-1、3-4、4-3、～9-10、10-9、11-12、12-11
24芯	U/D	メソッドA (Key UP/DOWN)	1-13、2-14、～11-23、12-24、13-1、14-2、～23-11、24-12
	U/U	メソッドB (Key UP/UP)	1-12、2-11、～11-2、12-1、13-24、14-23、～、23-14、24-13

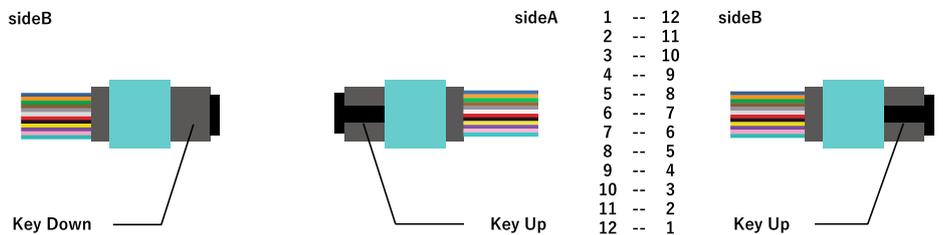


(*参考図)

【12芯メソッドA】



【12芯メソッドB】



MPO(MTP)FanOutコードの品番表示

品番例：ALP-12FOM3-MPOF/4DLC-SR4-3M

※MPOは、「Multi fiber Push On」の総称です。MTP* connectorは、US Conec, Ltd.の登録商標です。

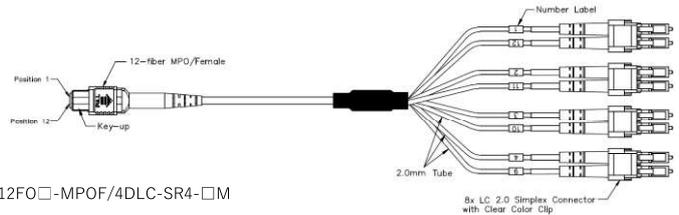
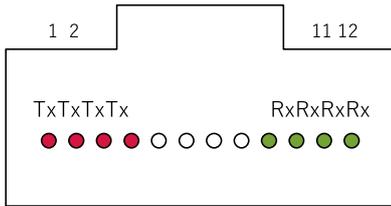


ALP -	12	FOM3	-	MPOF	/	4DLC	_	-	SR4	-	3	M
	芯数	ファイバ種類		コネクタ種類		コネクタ種類	分岐長		配線記号		長さ	
	12	FOSM シングルモード		MPOF MPO(Pinなし)		12LC LC x 12個	無記入 標準0.6m		SR4		単位: M	
	24	FOM3 GI50(OM3) FOM4 GI50(OM4)		MPOM MPO(Pinあり)		8LC LC x 8個	指定長を meterで指示		LR4			
				MPOLLF MPOLowLoss(Pinなし)		6DLC DLC x 6個	※最大長2meterまで		SR10			
				MPOLLM MPOLowLoss(Pinあり)		4DLC DLC x 4個			LR10			
				MPOAF MPO (APC研磨, Pinなし)		24LC LC x 24個			END			
				MPOAM MPO (APC研磨, Pinあり)		20LC LC x 20個						
				MPOLLAF MPOLowLoss (APC研磨, Pinなし)		12DLC DLC x 12個						
				MPOLLAM MPOLowLoss (APC研磨, Pinあり)		10DLC DLC x 10個						

※その他あり
SC / FC / ST
APC研磨
詳細はお問い合わせください。

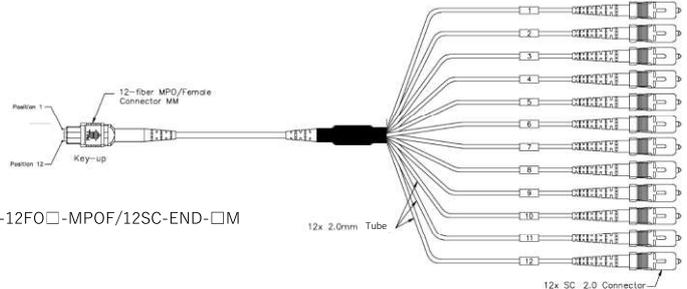
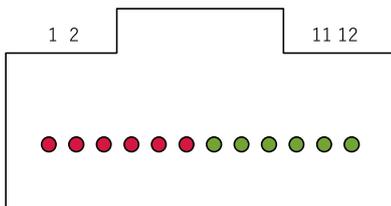
※配線記号の内容は下記に記載
※カスタム配線の対応も可能
詳細は問合せ下さい。

例：12芯MPO-DLCx4個、SR4/LR4配線



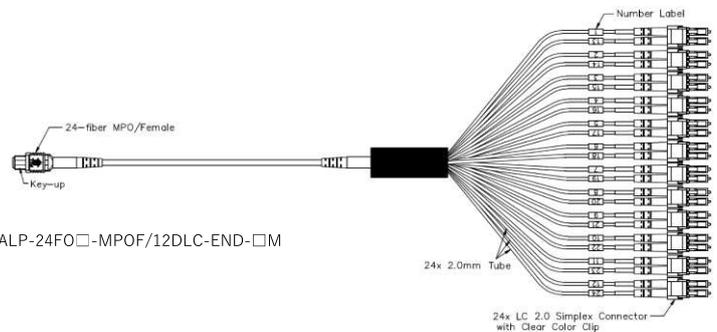
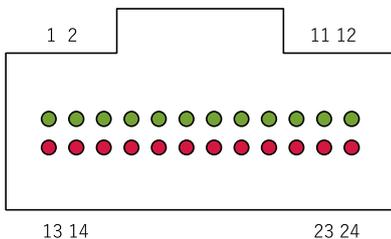
例：ALP-12FO□-MPOF/4DLC-SR4-□M

例：12芯MPO-SCx12個、END配線



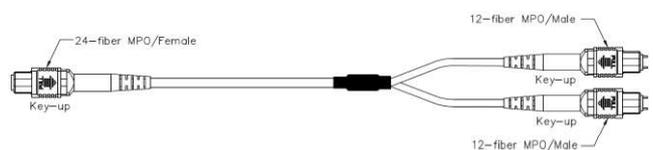
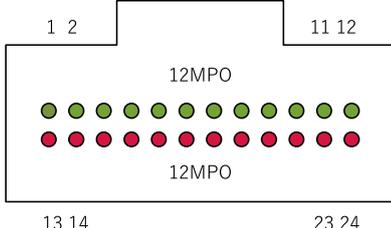
例：ALP-12FO□-MPOF/12SC-END-□M

例：24芯MPO-DLCx12個、END配線



例：ALP-24FO□-MPOF/12DLC-END-□M

例：24芯MPO-12芯MPOx2分岐、カスタム配線

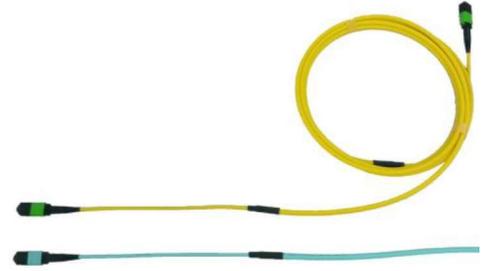
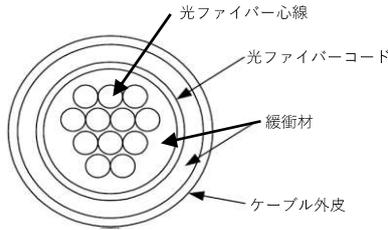


例：24芯MPOから12芯MPOx2分岐

■本製品は通常のMPOコードに「2重シース」を施して強度向上を図り、従来より長距離や架間配線へ使用する事が出来るケーブルです。

■光ファイバケーブルの構造：

項目	仕様
緩衝材	ポリアラミド
外皮材質	LSZH
内部光ファイバコード	3.0mm φ
光ファイバケーブル外径	4.5mm φ



■MPO(MTP)2重シースケーブルの品番表示

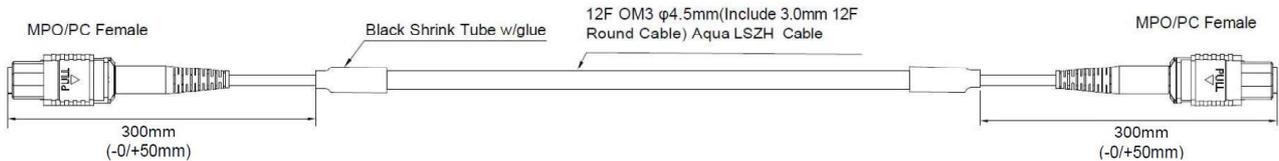
品番例：ALP-D12OM3-MPOF/MPOF-U/U-5M

ALP - **D12** - **OM3** - **MPOF** / **MPOF** - **U** / **U** - **5** M

芯数	ファイバ種類	コネクタ種類	配線記号	長さ
D12 2重シース 12芯	SM シングルモード	MPOF MPO (Pinなし)	U/D メソッドA	単位：M
D24 2重シース 24芯	OM3 GI50(OM3)	MPOM MPO (Pinあり)	U/U メソッドB	
	OM4 GI50(OM4)	MPOLLF MPOLowLoss (Pinなし)	C メソッドC	
		MPOLLM MPOLowLoss (Pinあり)		
		MPOAF MPO (APC研磨,Pinなし)		
		MPOAM MPO (APC研磨,Pinあり)		
		MPOLLAF MPOLowLoss (APC研磨,Pinなし)		
		MPOLLAM MPOLowLoss (APC研磨,Pinあり)		

※配線記号の内容は6ページに記載
※メソッドC配線はD12芯のみ

※標準の引き剥き長は0.3mです。
個別に指定される場合は、別途指示をお願いします。



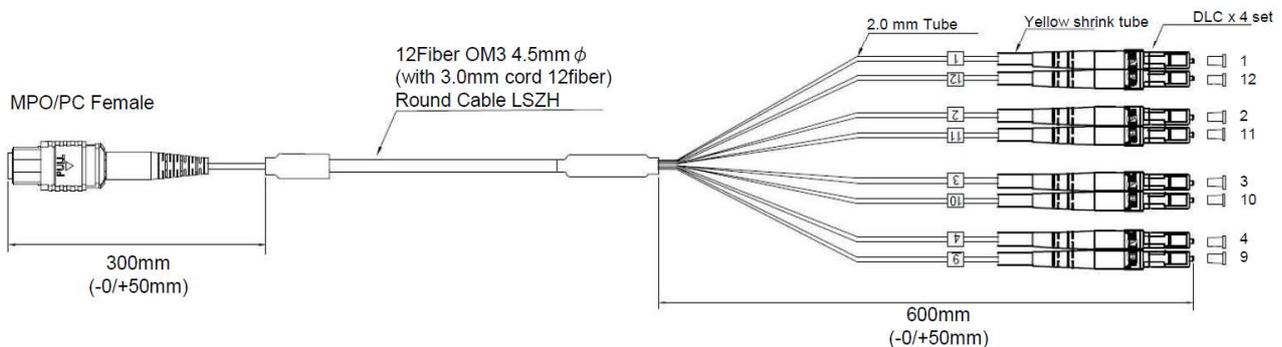
■MPO(MTP)FanOut 2重シースケーブルの品番表示

品番例：ALP-D12FOM3-MPOF/4DLC-SR4-5M

ALP - **D12** - **FOM3** - **MPOF** / **4DLC** - **SR4** - **5** M

芯数	ファイバ種類	コネクタ種類	分岐長	配線記号	長さ
D12 2重シース 12芯	FOSM シングルモード	MPOF MPO (Pinなし)	無記 標準0.6m	SR4	単位：M
D24 2重シース 24芯	FOM3 GI50(OM3)	MPOM MPO (Pinあり)	— 指定長をmeterで指示	LR4	
	FOM4 GI50(OM4)	MPOLLF MPOLowLoss (Pinなし)	※最大長2meterまで	SR10	
		MPOLLM MPOLowLoss (Pinあり)		LR10	
		MPOAF MPO (APC研磨,Pinなし)		END	
		MPOAM MPO (APC研磨,Pinあり)			
		MPOLLAF MPOLowLoss (APC研磨,Pinなし)			
		MPOLLAM MPOLowLoss (APC研磨,Pinなし)			

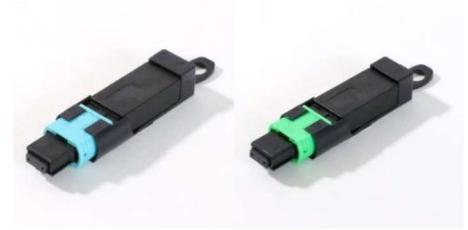
※配線記号の内容は7ページに記載
※カスタム配線の対応も可能
詳細は問合せ下さい。



MPOループバック

- コンパクト設計
- SFPモジュールのテストに最適

芯数	ファイバ	ハウジング色	ピン	品番
12芯	SM	緑	無	ALP-LOOPBACK-SM-12MPOAF-QSFP-R2
				ALP-LOOPBACK-SM-12MPOAF-FULL-R2
			有	ALP-LOOPBACK-SM-12MPOAM-QSFP-R2
	ALP-LOOPBACK-SM-12MPOAM-FULL-R2			
	OM4	アクア	無	ALP-LOOPBACK-OM4-12MPOF-QSFP-R2
				ALP-LOOPBACK-OM4-12MPOF-FULL-R2
有			ALP-LOOPBACK-OM4-12MPOM-QSFP-R2	
	ALP-LOOPBACK-OM4-12MPOM-FULL-R2			



(*配線表)

12MPO_-QSFP	12MPO_-FULL
1-12	1-12
2-11	2-11
3-10	3-10
4-9	4-9
Unused Pin 5,6,7,8	5-8 6-7

芯数	ファイバ	ハウジング色	ピン	品番
24芯	SM	緑	無	ALP-LOOPBACK-SM-24MPOAF-QSFP-R2
				ALP-LOOPBACK-SM-24MPOAF-FULL-R2
			有	ALP-LOOPBACK-SM-24MPOAM-QSFP-R2
	ALP-LOOPBACK-SM-24MPOAM-FULL-R2			
	OM4	アクア	無	ALP-LOOPBACK-OM4-24MPOF-QSFP-R2
				ALP-LOOPBACK-OM4-24MPOF-FULL-R2
有			ALP-LOOPBACK-OM4-24MPOM-QSFP-R2	
	ALP-LOOPBACK-OM4-24MPOM-FULL-R2			

(*配線表)

24MPO_QSFP		24MPO_-FULL	
2-14	7-19	1-13	7-19
3-15	8-20	2-14	8-20
4-16	9-21	3-15	9-21
5-17	10-22	4-16	10-22
6-18	11-23	5-17	11-23
Unused Pin 1,12,13,24		6-18	12-24

MPO-JJアダプタ

- SM/MM、12芯/24芯を兼用
- MPOの接続には別途ガイドピンが必要

製品	組み合わせ	品番	カラー
MPO-JJアダプタ	Type A	ALP-JJ-MPO-A	黒
	Type B	ALP-JJ-MPO-B	灰
	Type A/B 共用	ALP-JJ-MPO-A/B	黒

※フランジなしの取り扱いもあり



Type A

標準仕様の汎用クロス品として使用されています。
SM/MM共用です。
同一配線のコードを接続すると極性が反転します。



Type B

特別なストレート結線となっており「SM用APC研磨」では使用できません。
MMの場合は、同一配線のコードを接続しても極性反転はしません。



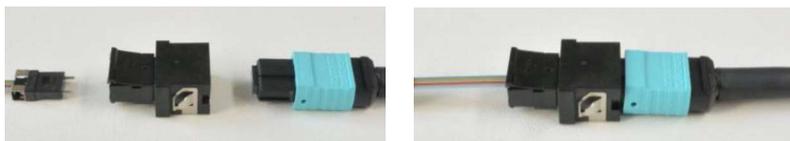
Type A/B共用

出荷時は[Type A]の配線ですが、アダプタ内部の”キー”を付け替えると[Type B]として使用が可能となります。
(TypeBの場合は、「SM用APC研磨」では使用できません。)

JJアダプタ MPO/MT

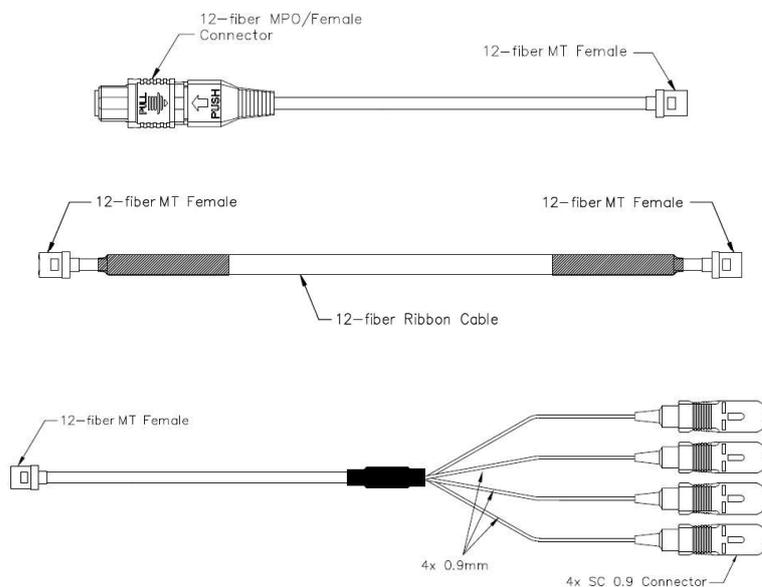
- MTコネクタとMPOコネクタの接続が可能になります。
- 接続時にどちらかのコネクタに勘合Pinが必要です。
- 容易に着脱する事が出来ます。

製品	品番	準拠規格
JJアダプタ MPO/MT	ALP-JJ-MPO/MT	IEC 61754-7 TIA 605-5



MTコネクタ付コード

- 特注対応にて製作可能



MTコネクタ用クリップ

- MTコネクタ 8芯/12芯用の接続クリップ

製品	品番
MTコネクタ用クリップ	ALP-CLIP-MT



MTコネクタ用クリップ着脱工具

製品	品番
MTコネクタ用クリップ着脱工具	ALP-TOOL-MTCLIP

