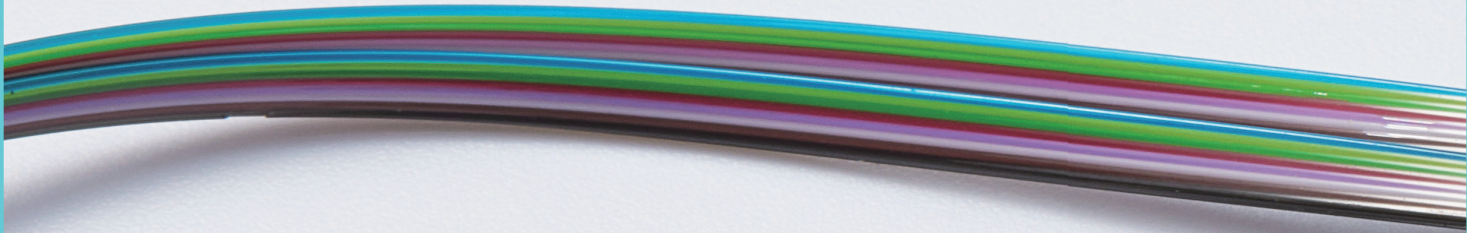
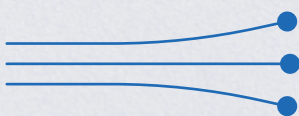


# POFC

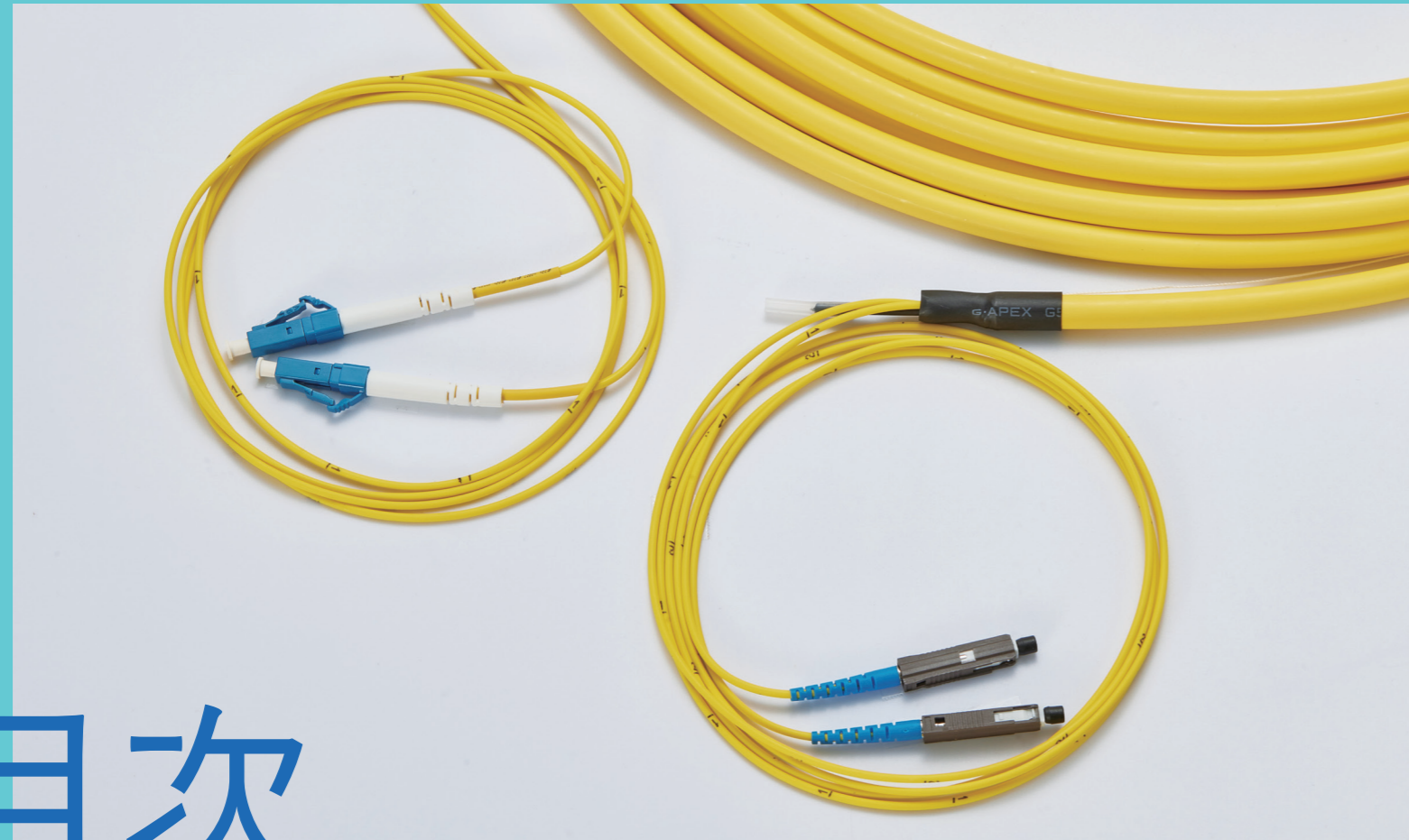


## POFC製品カタログ

(Ver 1.0)



Optical Fiber  
Products Catalog



# 目次 CONTENTS:

04 光ファイバ  
シングルモード  
マルチモード

06 光ケーブル  
ドロップケーブル / インドアケーブル  
インドアマイクロバンドルケーブル (サブチューブタイプ)  
マイクロバンドル アーマードケーブル  
アーマード ドロップケーブル / アーマードインドアケーブル (平型)  
アーマード ドロップケーブル / アーマードインドアケーブル (丸型)

## 10 光コネクタ付コード

パッチコード

ピグテール (片端コネクタ付き) (Pigtail)  
単心両端コネクタ付き (Simplex)  
2心 両端コネクタまたは片端コネクタ (Duplex)

ユニブーツパッチコード (2心丸型コード)

4心ファンアウト (FOコード) (Fanout)

4C Fanout (ファンアウト: 4心片端コネクタ) 単心コード部外径 2.0mm  
4C Fanout (ファンアウト: 4心片端コネクタ) 単心コード部外径 0.9mm

コード集成型ケーブル (片端コネクタまたは両端コネクタ)

平型ターミネーションケーブル (片端コネクタまたは両端コネクタ)

MPO パッチコード

MPO-MPO  
MPO-MPO (トランクケーブル: 2層ジャケット)

MPO- ファンアウト

MPO-FO  
MPO-FO(トランクケーブル: 2層ジャケット)

## 30 光アダプター (JJ)

光アダプター (JJ)

光変換アダプター (変換 JJ)

光プラグインコンバーター (メス-オス変換)

MPO アダプター

光終端器 (ターミネーター)

## 32 光ループバック

光ループバック

MPO ループバック

## 33 光固定アッテネータ

## 34 現場組立コネクタ

現場組立コネクタ (Type-1)

現場組立コネクタ (Type-2)

## 35 光スプリッター

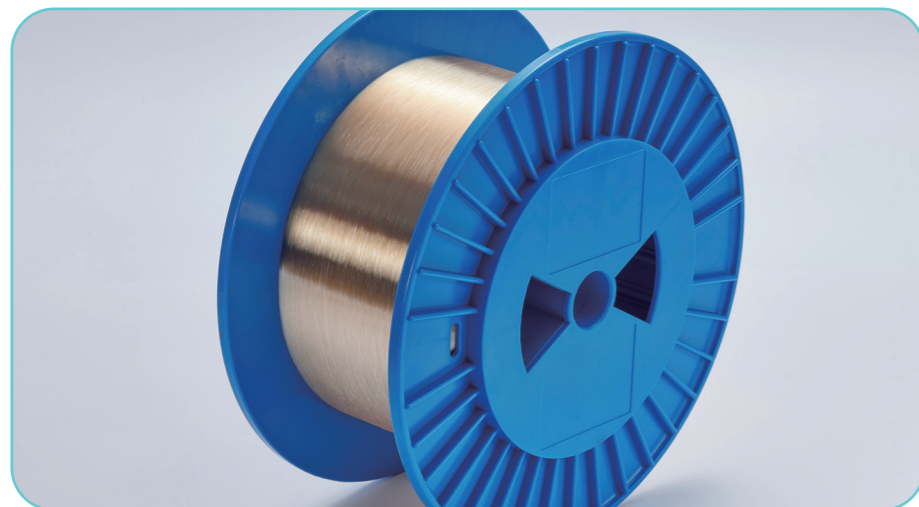
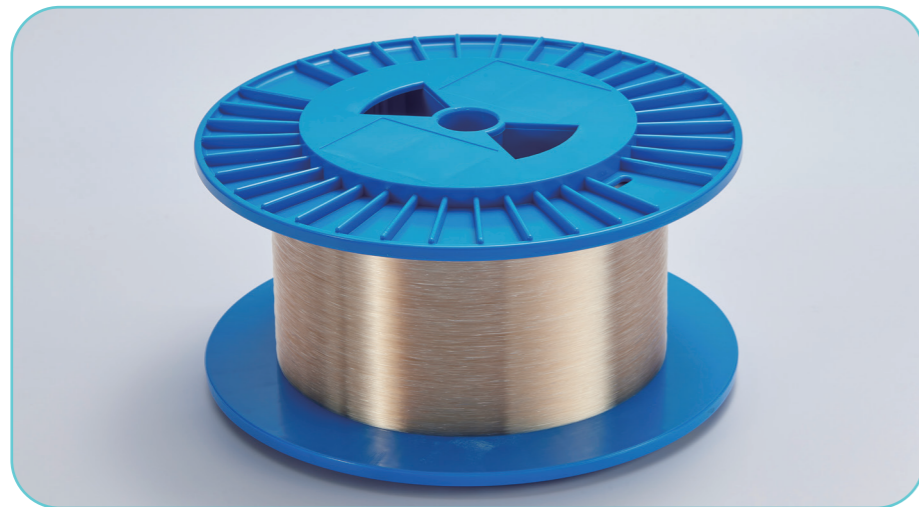
カブラタイプ

モジュールタイプ

# 光ファイバ

## シングルモード

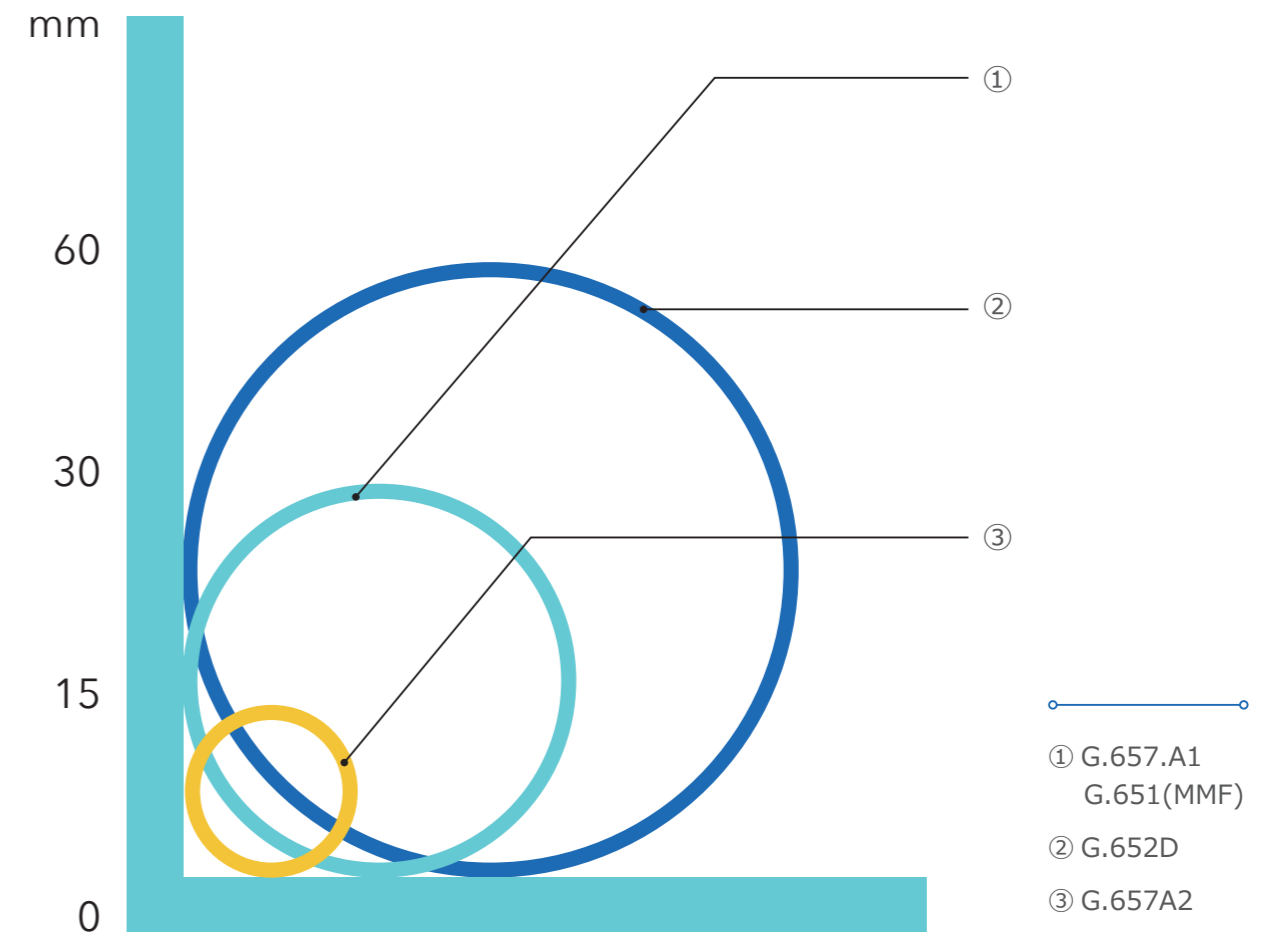
		シングルモード		
ITU-T		G. 652. D	G. 657. A1	G.657. A2
モードフィールド径	1310nm	9.2 ± 0.4 μm	8.6 ± 0.4 μm	8.6 ± 0.4 μm
クラッド径		125 ± 0.7 μm	125 ± 0.7 μm	125 ± 0.7 μm
ケーブルカットオフ波長		1260nm 以下	1260nm 以下	1260nm 以下
伝送損失	1310nm	0.4dB/km 以下	0.4dB/km 以下	0.4dB/km 以下
	1383nm	0.35dB/km 以下	0.35dB/km 以下	0.35dB/km 以下
	1550nm	0.3dB/km 以下	0.3dB/km 以下	0.3dB/km 以下
分散	ゼロ分散波長	1300-1324nm	1300-1324nm	1300-1324nm
	分散スロープ	0.092ps/nm <sup>2</sup> /km 以下	0.092ps/nm <sup>2</sup> /km 以下	0.092ps/nm <sup>2</sup> /km 以下
許容曲げ半径		30mm	15mm	7.5mm



## マルチモード

		マルチモード		
ITU-T		G. 651	G. 651	G. 651
規格 (準拠)		OM2	OM3	OM4
コア径		50 ± 3 μm	50 ± 3 μm	50 ± 3 μm
クラッド径		125 ± 1 μm	125 ± 1 μm	125 ± 1 μm
伝送損失	850nm	3.0dB/km 以下	3.0dB/km 以下	3.0dB/km 以下
	1300nm	1.0dB/km 以下	1.0dB/km 以下	1.0dB/km 以下
伝送帯域	850nm	500MHz · km 以上	1500MHz · km 以上	3500MHz · km 以上
	1300nm	500MHz · km 以上	500MHz · km 以上	500MHz · km 以上
実効帯域	850nm	-	2000MHz · km 以上	4700MHz · km 以上
許容曲げ半径		15mm	15mm	15mm

## 許容曲げ特性



# 光ケーブル

## ドロップケーブル / インドアケーブル

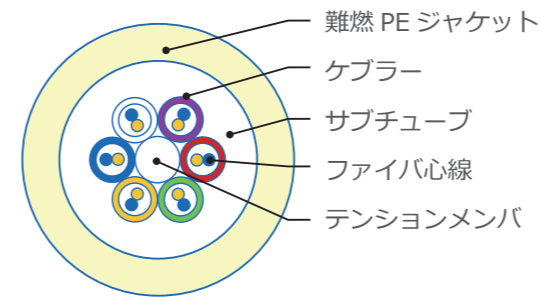


項目	ドロップケーブル	インドアケーブル	支持線外径厚さ (mm)	0.4	-
心数	1心 / 2心	1心 / 2心	標準重量 (kg/m)	0.03	0.01
テンションメンバ (mm)	0.4	0.4	ケーブル外径 (mm)	5.3 ± 0.3 × 2.0 ± 0.2	3.1 ± 0.2 × 2.0 ± 0.2
支持線外径 (mm)	1.2	-			

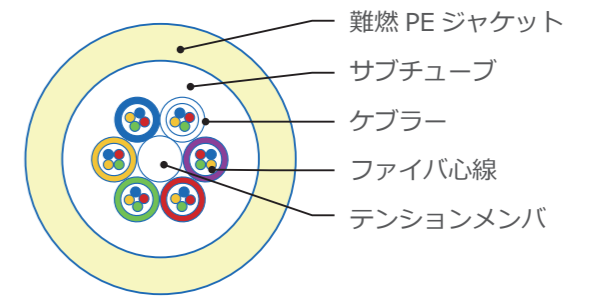
ケーブルタイプ	ファイバ種類	心数	梱包長さ (m)	型番
ドロップケーブル	SM	1心	500	FC9GBSLS201PBKCHS
			1000	FC9GBSLS201QBKCHS
		2心	500	FC9GBSLS202PBKCHS
			1000	FC9GBSLS202QBKCHS
インドアケーブル	SM	1心	500	FC0KBSLS201PBKCHS
			1000	FC0KBSLS201QBKCHS
		2心	500	FC0KBSLS202PBKCHS
			1000	FC0KBSLS202QBKCHS

## インドアマイクロバンドルケーブル (サブチューブタイプ)

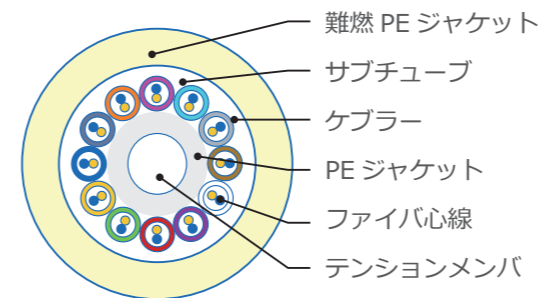
項目	仕様								
ファイバ種類	SM								
完成ケーブル心数	12	24	24	48	24	48	96		
サブチューブ	サブチューブ内ファイバ心数	2		4		6		12	
	サブチューブ本数	6	12	6	12	4	8	8	
	内径 mm	0.70 ± 0.10		0.80 ± 0.10		0.90 ± 0.10		1.25 ± 0.10	
	厚度 mm	0.13 ± 0.05							
ケーブル外被	色	アイボリー							
	厚度 mm	0.8 ± 0.5							
テンションメンバ	外径 mm	1.0	2.7	1.1	3.1	1.2	1.9	2.4	
ケーブル外径	最大値 mm	5.5	7.1	5.7	7.7	6	6.7	7.9	
完成ケーブル	重量 約 kg/km	24	45	24	45	26	40	46	
	長さ m	1000m (MOQ)							



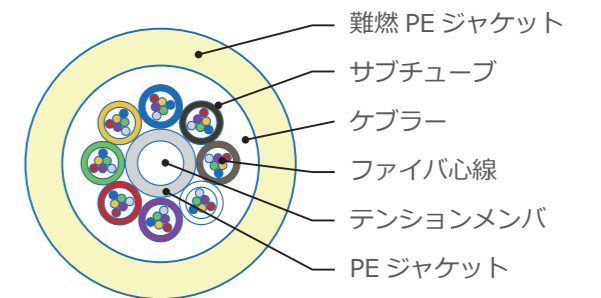
● 12-2MB  
DCD5BGLS212AWBCHS



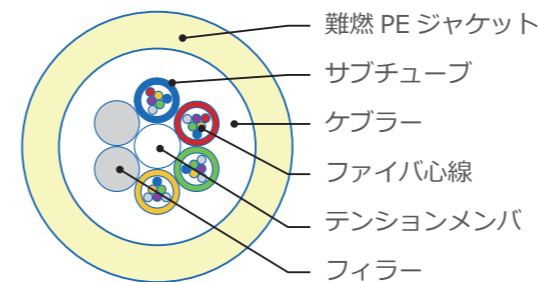
● 24-4MB  
DCE5BGLS224AWBCHS



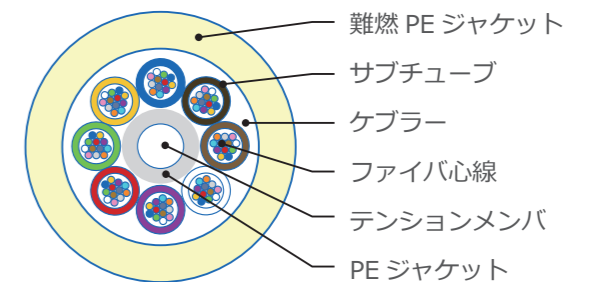
● 24-2MB  
DCD7BGLS224AWBCHS



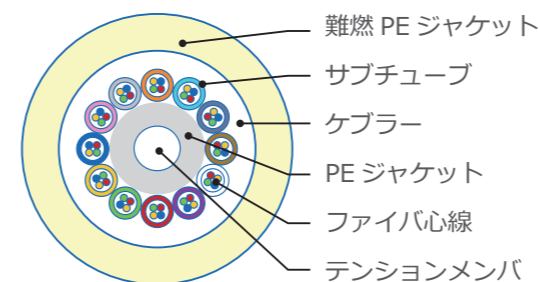
● 48-6MB  
DCF7BGLS248AWBCHS



● 24-6MB  
DCE6BGLS224AWBCHS



● 96-12MB  
DCH7BGLS296AWBCHS

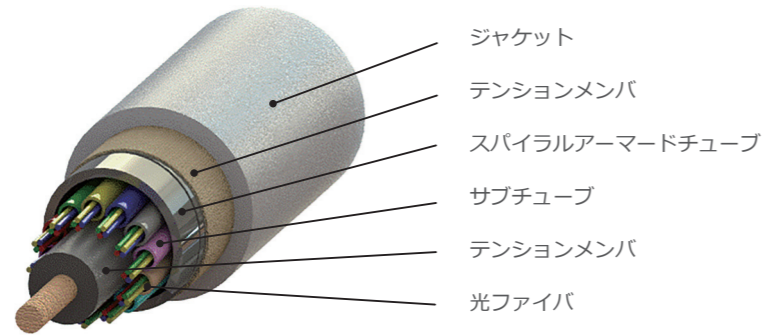


● 48-4MB  
DCE7BGLS248AWBCHS



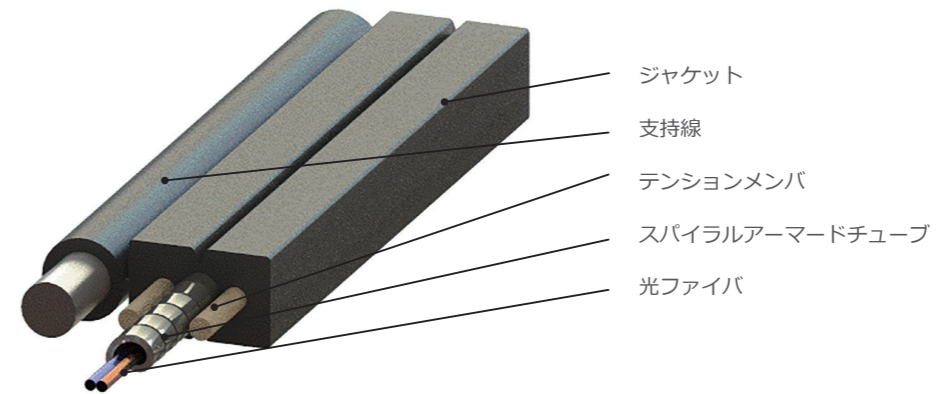
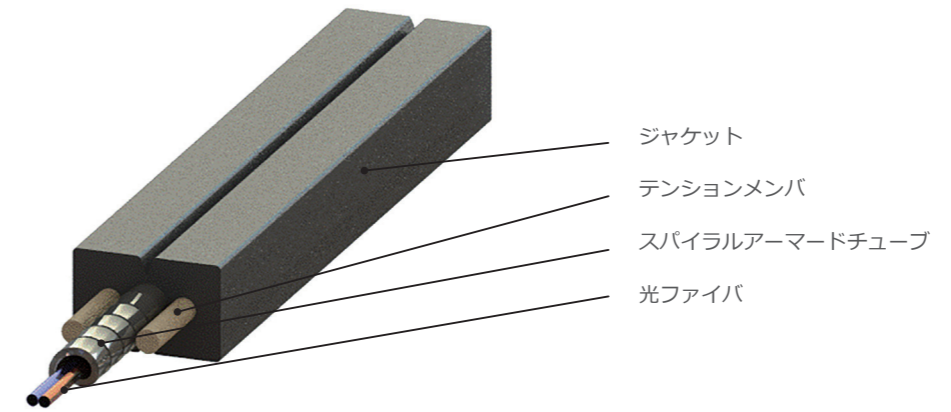
# 光ケーブル

## マイクロバンドル アーマードケーブル

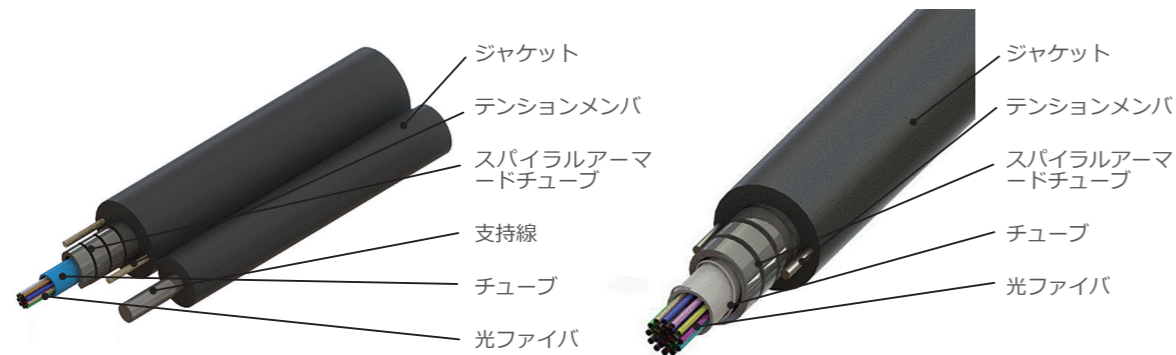


項目	仕様						
ファイバ種類	SM						
完成ケーブル心数	12	24	24	48	24	48	96
サブチューブ内心数	2		4		6		12
サブチューブ数	6	12	6	12	4	8	8
耐衝撃	20kN/m						
許容曲げ範囲	インストール時: 15x ケーブル外径mm, 固定時: 10x ケーブル外径mm						
使用温度範囲	-10~60℃						
保管温度範囲	-30~70℃						
難燃規格	IEC 60332-3-24						
型番	CHDCA122U	CHDCA242U	CHDCA244U	CHDCA484U	CHDCA246U	CHDCA486U	CHDCA9612U

## アーマード ドロップケーブル / アーマードインドアケーブル (平型)



## アーマード ドロップケーブル / アーマードインドアケーブル (丸型)



項目	仕様		ケーブルタイプ	ファイバ種類	心数	型番
完成ケーブル心数	12	24	ドロップケーブル	SM	12心	CHMTA912U
耐衝撃	20kN/m				24心	CHMTA924U
許容曲げ範囲	インストール時: 15x ケーブル外径mm		インドアケーブ	SM	12心	CHMTA012U
使用温度範囲	-10~60℃				24心	CHMTA024U
保管温度範囲	-30~70℃					
難燃規格	IEC 60332-3-24					

項目	仕様	
完成ケーブル心数	ドロップケーブル	インドアケーブル
ファイバ種類	SM	
心数	1心 / 2心	
ケーブル外径 (mm)	5.3 ± 0.3 x 2.0 ± 0.2	3.1 ± 0.2 x 2.0 ± 0.2
許容曲げ範囲	インストール時: 15x ケーブル外径mm	
使用温度範囲	-10~60℃	
保管温度範囲	-30~70℃	

ケーブルタイプ	ファイバ種類	心数	梱包長さ (m)	型番
ドロップケーブル	SM	1心	500	CHFCA901PU
			1000	CHFCA901QU
		2心	500	CHFCA902PU
			1000	CHFCA902QU
インドアケーブル	SM	1心	500	CHFCA001PU
			1000	CHFCA001QU
		2心	500	CHFCA002PU
			1000	CHFCA002QU

# 光コネクタ付光コード

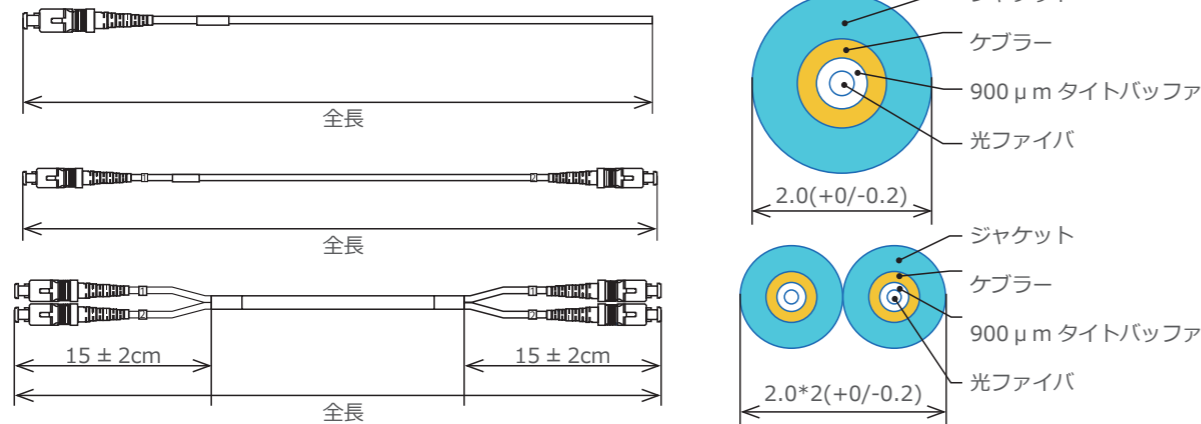
## パッチコード

- ⊕ピッグテール (片端コネクタ付き) (Pigtail)
- ⊕単心両端コネクタ付き (Simplex)
- ⊕2心両端コネクタまたは片端コネクタ (Duplex)

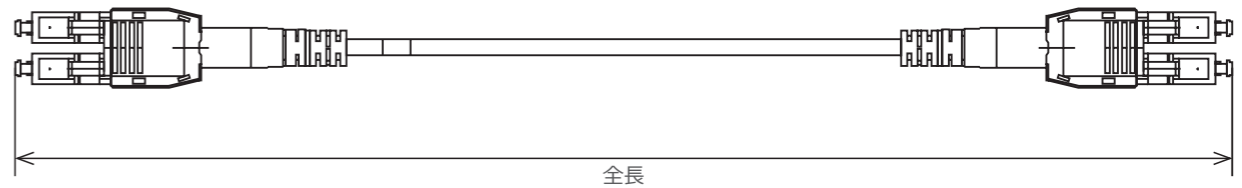
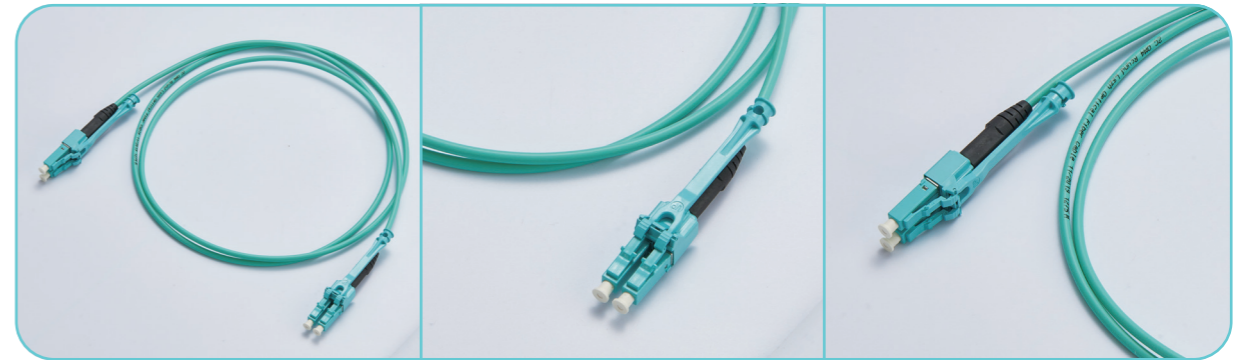


ファイバ種類	SM(OS2)	OM2	OM3	OM4
ITU-T	G.657 A2	G.651	G.651	G.651
外被色	黄色	若草	アクア	アクア
ファイバ心線外径 (mm)	0.9	0.9	0.9	0.9
1Cコード外径 (mm)	2.0	2.0	2.0	2.0
1C許容曲げ半径 (mm)	7.5	15	15	15
2Cコード外径 (mm)	2.0x2	2.0x2	2.0x2	2.0x2
2C許容曲げ半径 (mm)	7.5	15	15	15
外被材質	LSZH (* 1)	LSZH	LSZH	LSZH

(\* 1: LSZH: Low Smoke Zero Halogen)



## ユニブーツパッチコード (2心丸型コード)



ファイバ種類	OM3	OM4
ITU-T	G.651	G.651
外被色	アクア	アクア
ファイバ心線外径 (mm)	0.9	0.9
コード外径 (mm)	3.0	3.0
許容曲げ半径 (mm)	15	15
外被材質	LSZH	LSZH

型番	
POFC - <b>SM</b> - <b>2C</b> - <b>LC</b> / <b>SC</b> - LSZH - <b>3</b> M	
ファイバ	心数
SM	1C
OM2	2C
OM3	
OM4	
A 端コネクタ	B 端コネクタ
SC DSC	SC DSC
LC DLC	LC DLC
ST SC(A)	ST SC(A)
FC LC(A)	FC LC(A)
MU	MU OPEN
全長	

※ (A) は APC 研磨です。  
※ DLC は分離タイプと固定タイプがございます。ご注文の際にご指定ください

型番	
POFC - <b>OM4</b> - <b>2CU</b> - <b>DLC</b> / <b>DLC</b> - LSZH - <b>3</b> M	
ファイバ	全長
OM3	
OM4	

[ コネクタ種類 ]

SC/UPC ( SM )	SC/UPC ( MM )	LC/UPC ( SM )	LC/UPC ( MM )
			
FC/UPC		ST/UPC	
			
MU/UPC	SC/APC	LC/APC	
			
DLC/UPC ( 固定タイプ : SM )		DLC/UPC ( 固定タイプ : MM )	
			
DLCクリップ ( 分離可能 )	DSCクリップ ( SM )	DSCクリップ ( MM )	
			

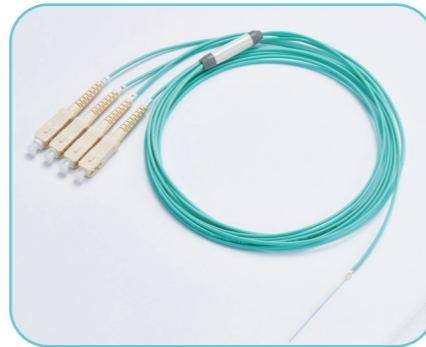
[ オプション (Option) ]

製品		色	
SCブーツ	標準長さ	黒、赤、緑	
	ショートブーツ	青、ベージュ、緑	
LCブーツ	標準長さ	黒、赤	
	ショートブーツ	白	
FCブーツ	標準長さ	青、白、緑	
STブーツ	標準長さ	青、白	
DLCクリップ		透明	
DSCクリップ		青、ベージュ、緑	
ケーブルラベル		白紙、黒字	 

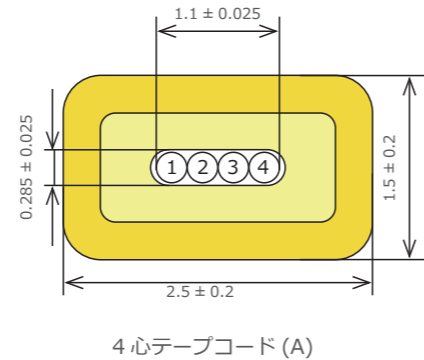
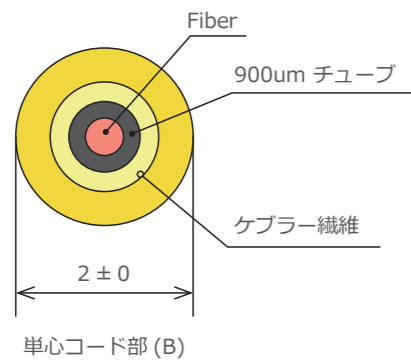
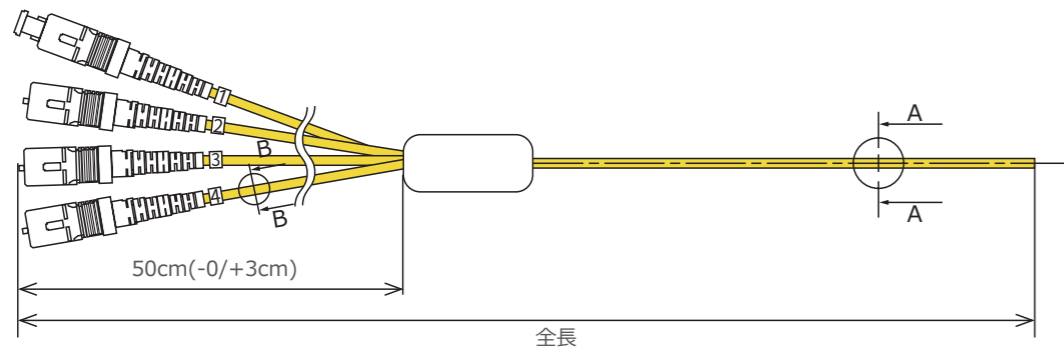
## 4心ファンアウト (FOコード) (Fanout)

⊕ 4C Fanout (ファンアウト : 4心片端コネクタ) 単心コード部外径 2.0mm

ファイバ種類	SM(OS2)	OM2	OM3	OM4
ITU-T	G.657 A2	G.651	G.651	G.651
単心コード部外径 (mm)	2.0	2.0	2.0	2.0
4心テープコード外径 (mm)	2.5x1.5	2.5x1.5	2.5x1.5	2.5x1.5
外被色	黄色	若草	アクア	アクア
外被材質	LSZH (* 1)	LSZH	LSZH	LSZH
分岐部パーツ外径 (mm)	φ 8.0			
分岐部パーツ長さ (mm)	40.0			
分岐長さ (cm)	標準品 : 50(-0/+3cm) < カスタマイズ可 >			
4心テープ心線色	1: 青、2: 白、3: 白、4: ピンク			

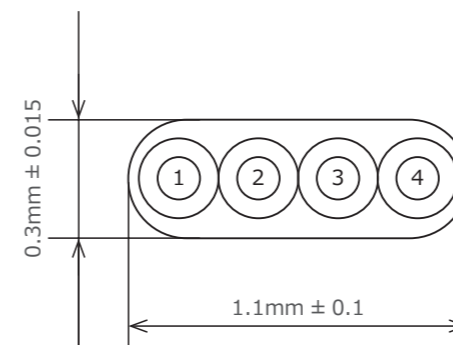
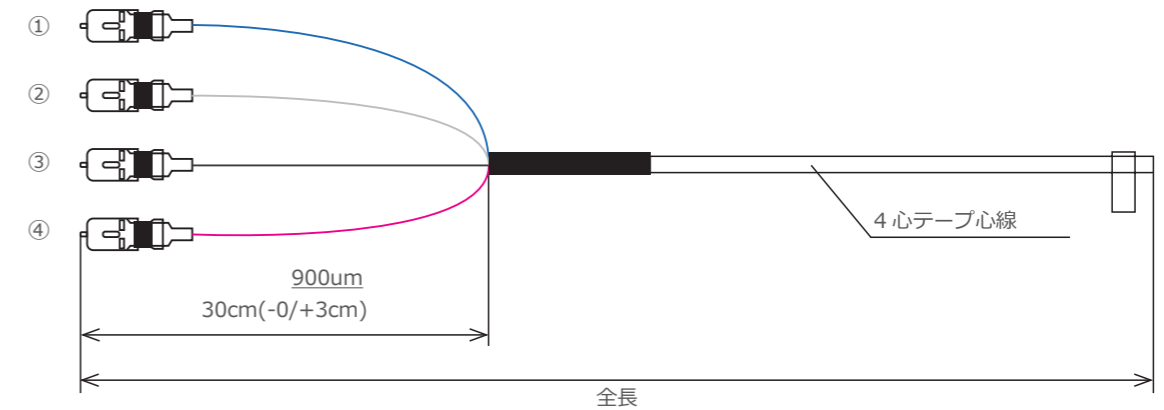


(\* 1: LSZH: Low Smoke Zero Halogen)



⊕ 4C Fanout (ファンアウト : 4心片端コネクタ) 単心コード部外径 0.9mm

ファイバ種類	SM(OS2)	OM2	OM3	OM4
ITU-T	G.657 A2	G.651	G.651	G.651
単心コード部外径 (mm)	0.9	0.9	0.9	0.9
4心テープコード外径 (mm)	1.1x0.3	1.1x0.3	1.1x0.3	1.1x0.3
分岐部パーツ外径 (mm)	φ 3.0			
分岐部パーツ長さ (mm)	40.0			
分岐長さ (cm)	標準品 : 30(-0/+3cm) < カスタマイズ可 >			
4心テープ心線色	1: 青、2: 白、3: ナチュラル、4: ピンク			



型番	
POFC -	SM - 4CFO - LC - LSZH - 1.5 M
	ファイバ
	SM
	OM2
	OM3
	OM4
	A端コネクタ
	SC MU
	LC SC(A)
	ST LC(A)
	FC
	全長

※ (A) は APC 研磨です。

型番	
POFC -	SM - 4CFO - LC - LSZH - 1.5 M - 900
	ファイバ
	SM
	OM2
	OM3
	OM4
	A端コネクタ
	SC SC(A)
	LC LC(A)
	全長

※ (A) は APC 研磨です。



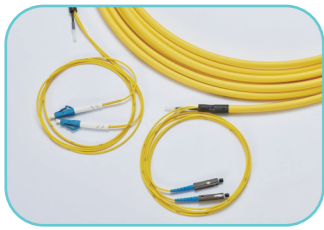
〔 コネクタ種類 〕

SC/UPC ( SM )	SC/UPC ( MM )	LC/UPC ( SM )	LC/UPC ( MM )
			
FC/UPC		ST/UPC	
			
MU/UPC	MU/APC	SC/APC	LC/APC
			
DLC/UPC ( 固定タイプ : SM )		DLC/UPC ( 固定タイプ : MM )	
			
DLCクリップ ( 分離可能 )	DSCクリップ ( SM )	DSCクリップ ( MM )	
			

〔 オプション (Option) 〕

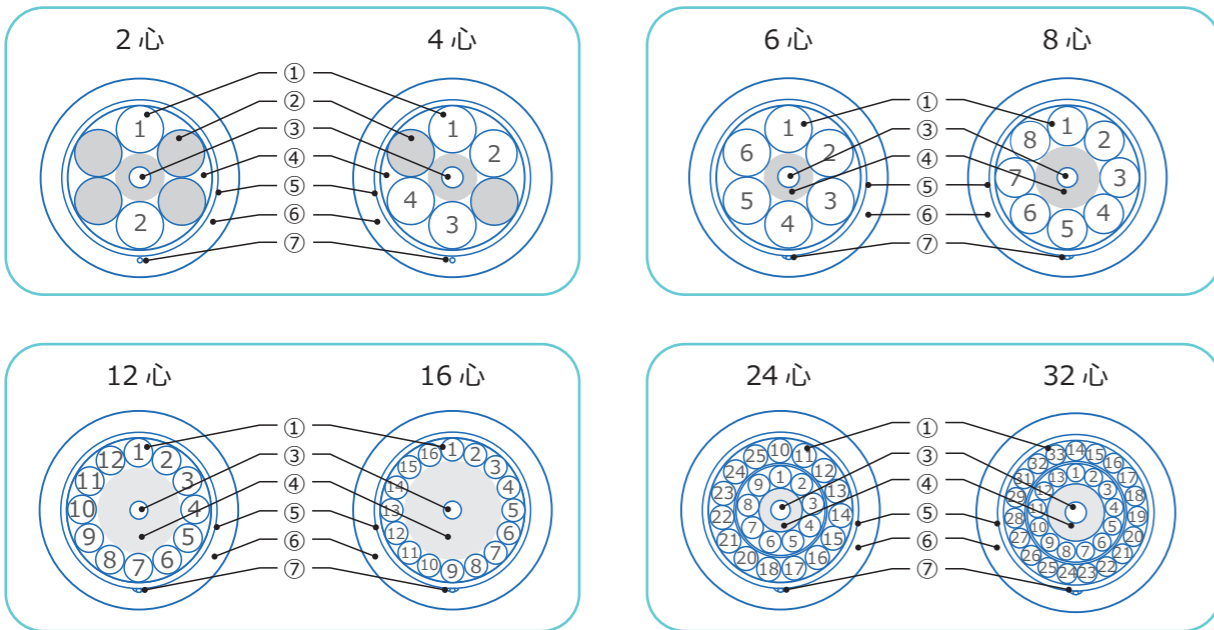
製品	適合コード外径	色	
SCコネクタハウジング	2.0mm	アクア、マゼンタ	
	0.9mm	アクア、マゼンタ	
LCコネクタハウジング	2.0mm	アクア、マゼンタ	
	0.9mm	アクア、マゼンタ	
DLSコネクタハウジング	2.0mm	アクア、マゼンタ	
SCブーツ	2.0mm ( ショートブーツ )	黒、赤、アクア	
	0.9mm ( 標準ブーツ )	アクア	
LCブーツ	2.0mm ( ショートブーツ )	青、白、黒、赤、アクア	
	0.9mm ( 標準ブーツ )	白、緑	
FCブーツ	2.0mm ( 標準ブーツ )	白、青、黄、赤、緑	
STブーツ	2.0mm ( 標準ブーツ )	白、青、黄、赤	
DLCクリップ		透明	
DSCクリップ		青、ベージュ、緑、アクア、マゼンタ	
ケーブルラベル		白紙、黒字	

### コード集合型ケーブル (片端コネクタまたは両端コネクタ)

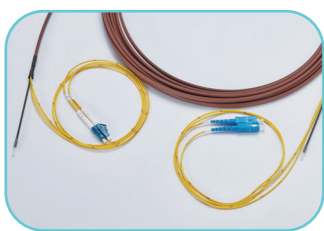


● 丸型

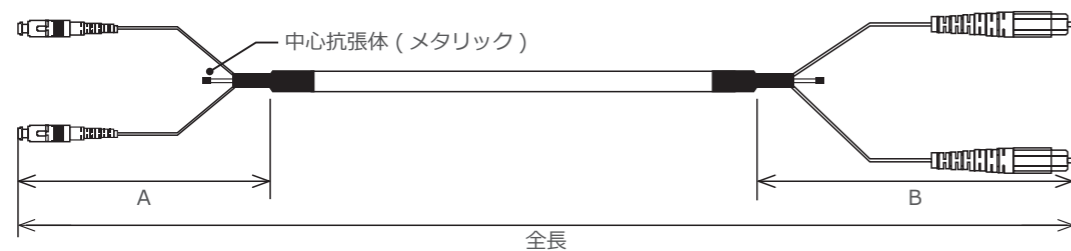
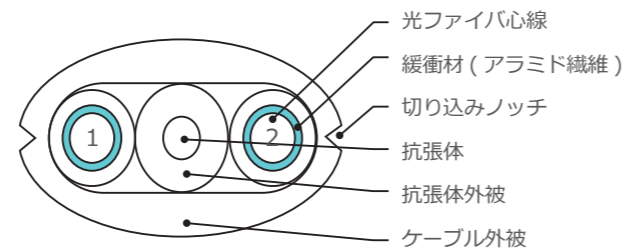
①	光ファイバコード	⑤	押え巻き
②	介在 (フィラー)	⑥	外被 (ジャケット)
③	中心抗張体	⑦	引き裂き紐
④	抗張体被覆		



### 平型ターミネーションケーブル (片端コネクタまたは両端コネクタ)



● 平型



ケーブルタイプ	コード集合型 (丸型)					平型
ファイバ種類	SM(OS2)	SM(OS2)	OM2	OM3	OM4	SM(OS2)
ITU-T	G.657 A2	G.657 A2	G.651	G.651	G.651	G.657 A2
単心コード外径 (mm)	1.7					1.7
単心コード外被色	黄色	黄色	若草	アクア	アクア	黄色
ケーブル外被色	黄色	茶色	若草	アクア	アクア	茶色
心数	2,4,6,8,12,16,24,32 心					2 心
外被材質	LSZH (* 1)					LSZH

(\* 1: LSZH: Low Smoke Zero Halogen)

	コード集合型 (丸型)								平型
心数	2	4	6	8	12	16	24	32	2
ケーブル外径 (mm)	7.2			8.3	10.5	12.8	12.5	15	6.5x3.5
許容曲げ半径 (mm)	75	75	75	85	110	130	130	150	40(短径方向)

型番		心数		A 端コネクタ	A 端口出し長さ (m)	B 端コネクタ	B 端口出し長さ (m)	全長
POFC -	SM	2R	2心 (丸型)	LC	(0.8)	LC	(0.8)	10 M
ファイバ	SM	2R	2心 (丸型)	SC	DSC	SC	DSC	
	OM2	4R	4心 (丸型)	LC	DLC	LC	DLC	
	OM3	6R	6心 (丸型)	ST	SC(A)	ST	SC(A)	
	OM4	8R	8心 (丸型)	FC	LC(A)	FC	LC(A)	
		12R	12心 (丸型)	MU		MU	OPEN	
		24R	24心 (丸型)					
		32R	32心 (丸型)					
		2F	2心 (平型)					

※ (A) は APC 研磨です。  
※ 口出し標準は、0.8m です。最短 0.3m から変更可能です。

[ コネクタ種類 ]

SC/UPC ( SM )	SC/UPC ( MM )	LC/UPC ( SM )	LC/UPC ( MM )
			
FC/UPC		ST/UPC	
			
MU/UPC	SC/APC	LC/APC	
			
DLC/UPC ( 固定タイプ : SM )		DLC/UPC ( 固定タイプ : MM )	
			
DLCクリップ ( 分離可能 )	DSCクリップ ( SM )	DSCクリップ ( MM )	
			

[ オプション (Option) ]

製品		色	
SCブーツ	標準長さ	黒、赤、緑	
	ショートブーツ	青、ベージュ、緑	
LCブーツ	標準長さ	黒、赤	
	ショートブーツ	白	
FCブーツ	標準長さ	青、白、緑	
STブーツ	標準長さ	青、白	
DLCクリップ		透明	
DSCクリップ		青、ベージュ、緑	
ケーブルラベル		白紙、黒字	

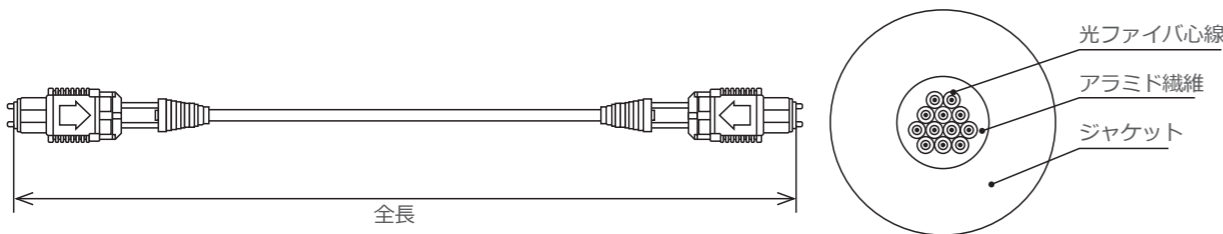
## MPO パッチコード

### ⊕ MPO-MPO

ファイバ種類	SM(OS2)	OM3	OM4
ITU-T	G.657 A2	G.651	G.651
コード外被色	黄色	アクア	アクア
コード外径 (mm)	12 心	3.0	3.0
	24 心	3.2	3.2
許容曲げ半径 (mm)	30	30	30
外被材質	LSZH (* 1)	LSZH	LSZH



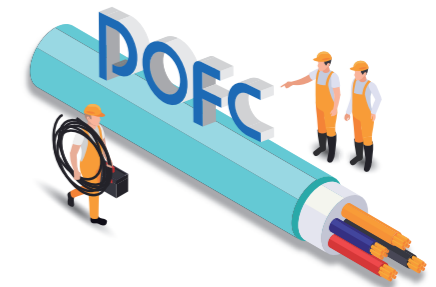
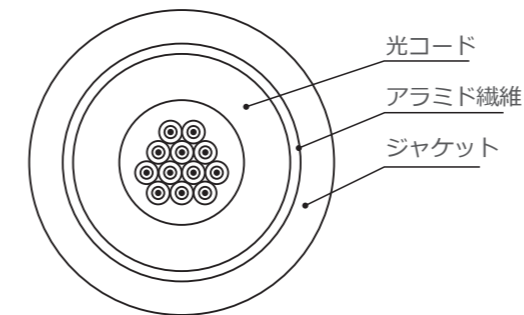
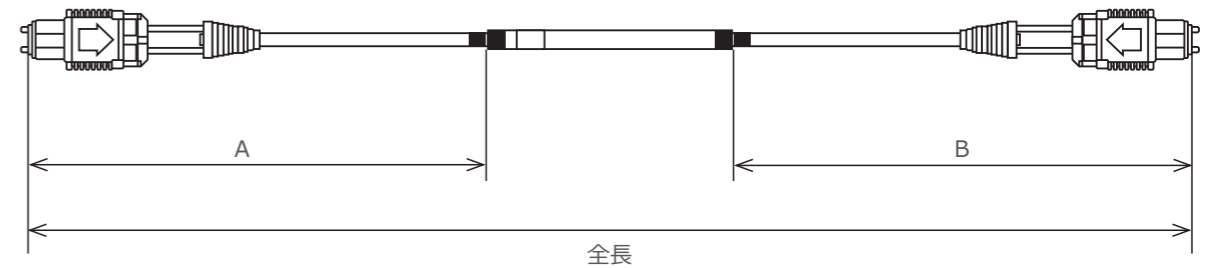
(\* 1: LSZH: Low Smoke Zero Halogen)



### ⊕ MPO-MPO (トランクケーブル: 2層ジャケット)

ファイバ種類	SM(OS2)	OM3	OM4
ITU-T	G.657 A2	G.651	G.651
コード外被色	黄色	アクア	アクア
コード外径 (mm)	5.0	5.0	5.0
許容曲げ半径 (mm)	30	30	30
外被材質	LSZH (* 1)	LSZH	LSZH

(\* 1: LSZH: Low Smoke Zero Halogen)

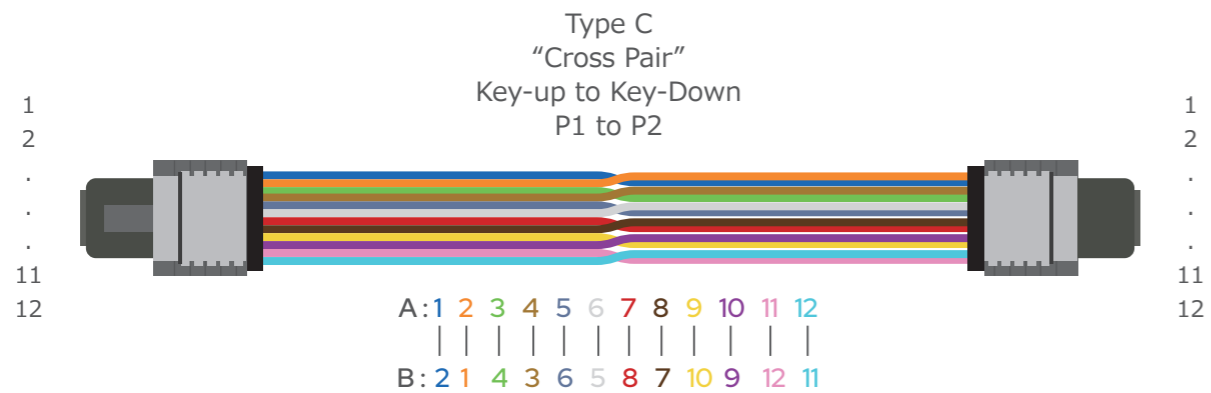
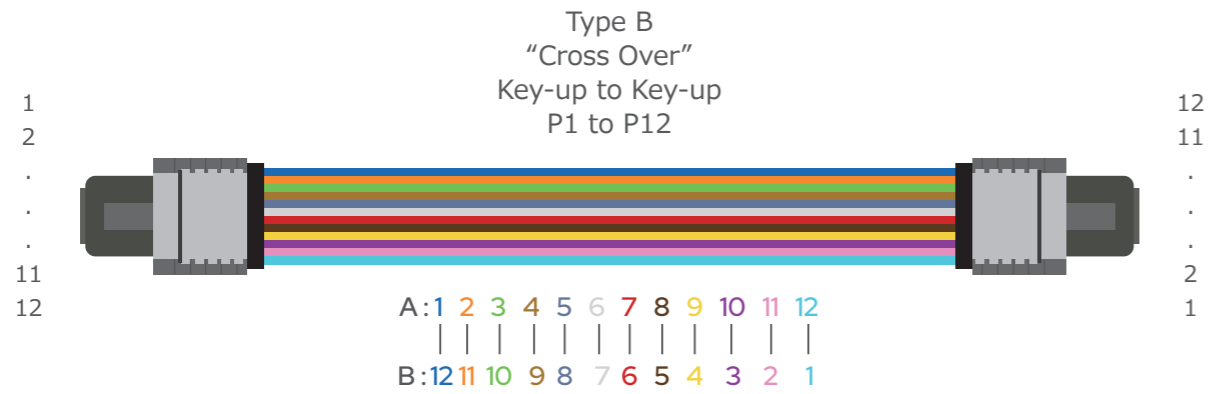
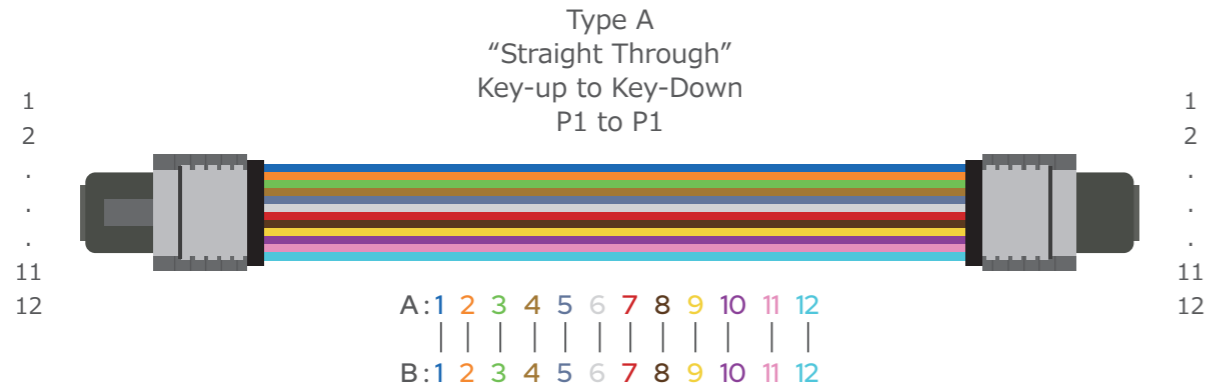


型番		MPO(F) / MPO(F)		A		LSZH		10 M	
ファイバ	心数	A 端コネクタ / B 端コネクタ		極性		全長			
SM	8RM 8C	MPO(F)	標準 MPO ピンなし	A	Type-A				
OM3	12RM 12C	MPO(M)	標準 MPO ピンあり	B	Type-B				
OM4	24RM 24C	MPO(A-F)	標準 MPO ピンなし / APC	C	Type-C				
		MPO(A-M)	標準 MPO ピンあり / APC						
		MMPO(F)	Mini-MPO ピンなし						
		MMPO(M)	Mini-MPO ピンあり						

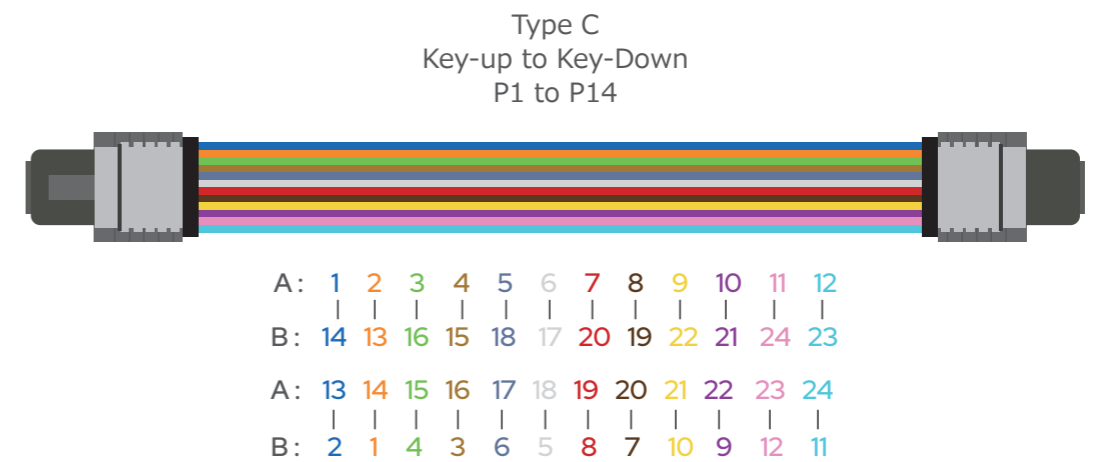
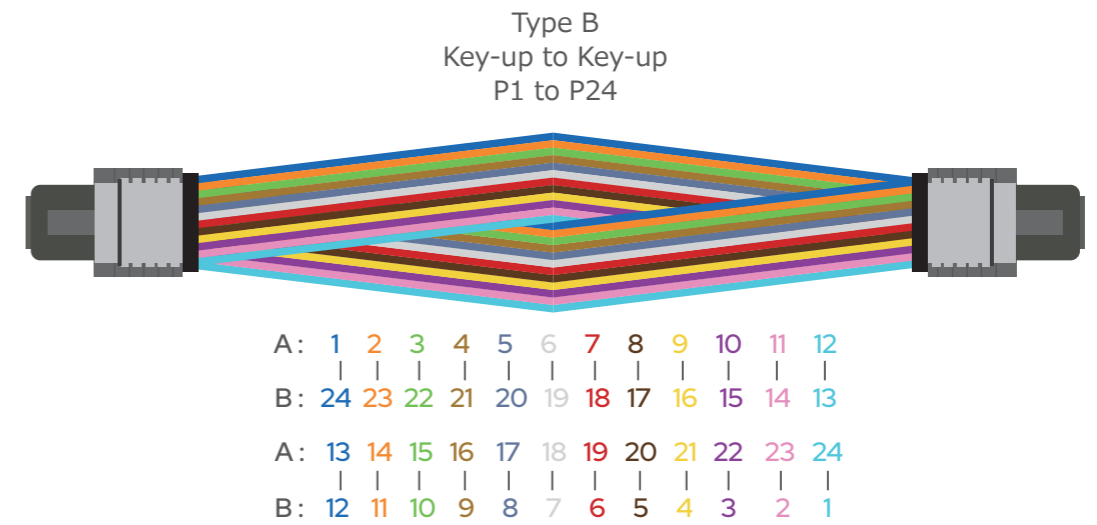
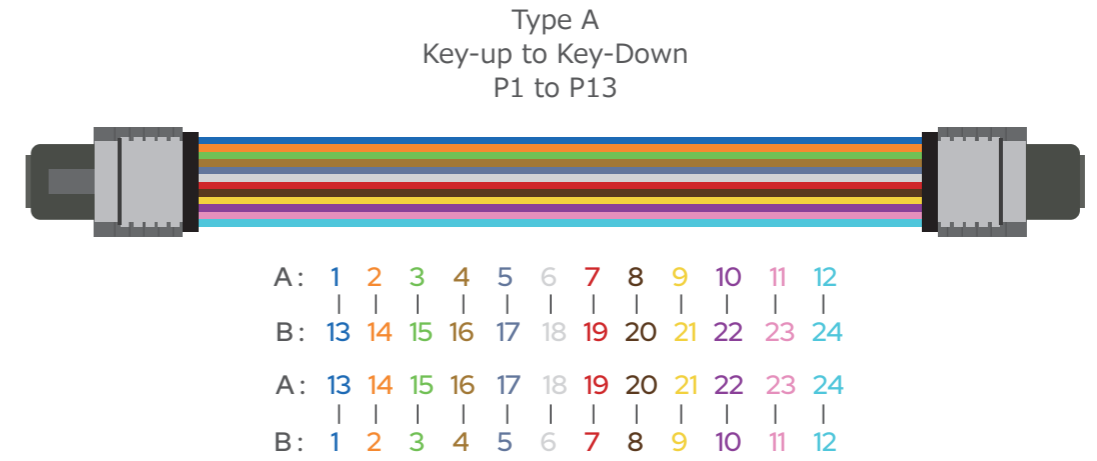
型番		MPO(F)(0.8)MPO(F)(0.8)		A		LSZH		10 M	
ファイバ	心数	A 端 / B 端 コネクタ / 出し長さ (m)		極性		全長			
SM	8TM 8C	MPO(F)	標準 MPO ピンなし	A	Type-A				
OM3	12TM 12C	MPO(M)	標準 MPO ピンあり	B	Type-B				
OM4	24TM 24C	MPO(A-F)	標準 MPO ピンなし / APC	C	Type-C				
		MPO(A-M)	標準 MPO ピンあり / APC						
		MMPO(F)	Mini-MPO ピンなし						
		MMPO(M)	Mini-MPO ピンあり						

[ 極性 (配線タイプ) ]

○ 12 心



○ 24 心

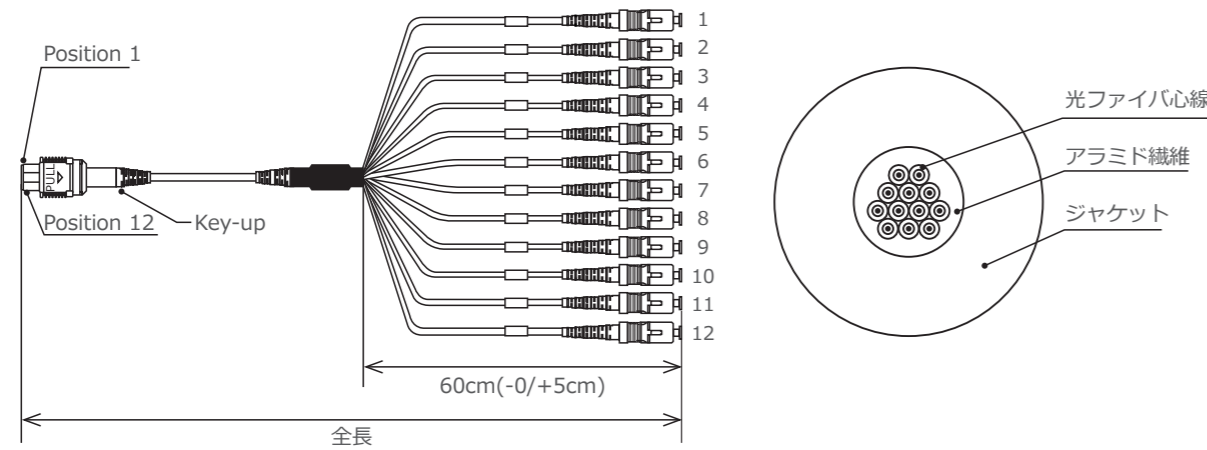
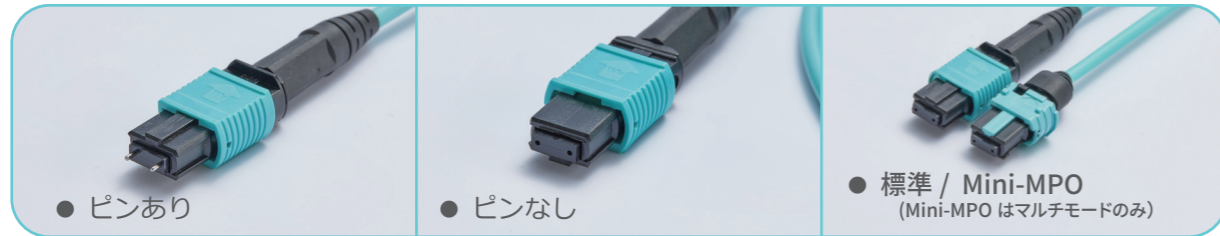
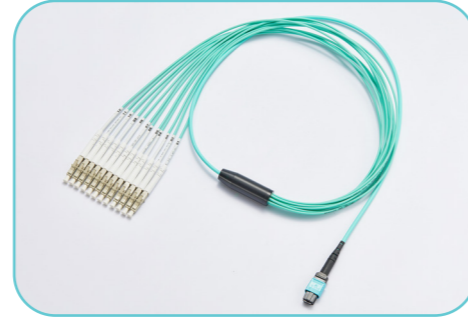


## MPO ファンアウト

### ⊕ MPO-FO

ファイバ種類	SM(OS2)	OM3	OM4
ITU-T	G.657 A2	G.651	G.651
コード外被色	黄色	アqua	アqua
MPO 側コード 外径 (mm)	12 心	3.0	3.0
	24 心	3.2	3.2
単心側コード外径 (mm)	2.0	2.0	2.0
分岐長さ (cm)*1	標準 :60cm	標準 :60cm	標準 :60cm
許容曲げ半径 (mm)	30	30	30
外被材質	LSZH(* 2)	LSZH	LSZH

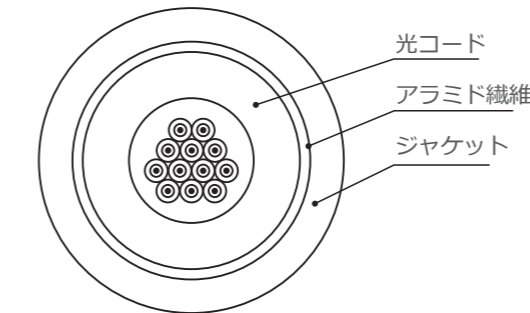
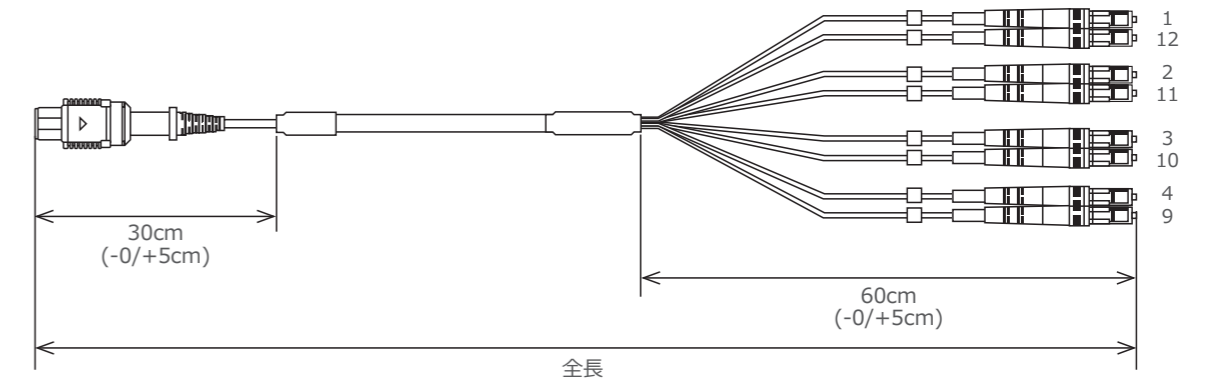
\*1 : 分岐の長さは、変更可 \*2 : LSZH: Low Smoke Zero Halogen



### ⊕ MPO-FO (トランクケーブル : 2層ジャケット)

ファイバ種類	SM(OS2)	OM3	OM4
ITU-T	G.657 A2	G.651	G.651
コード外被色	黄色	アqua	アqua
MPO 側コード 外径 (mm)	12 心	5.0	5.0
	24 心	5.0	5.0
単心側コード外径 (mm)	2.0	2.0	2.0
分岐長さ (cm)*1	標準 :60cm	標準 :60cm	標準 :60cm
許容曲げ半径 (mm)	30	30	30
外被材質	LSZH(* 1)	LSZH	LSZH

\*1 : 分岐の長さは、変更可 \*2 : LSZH: Low Smoke Zero Halogen

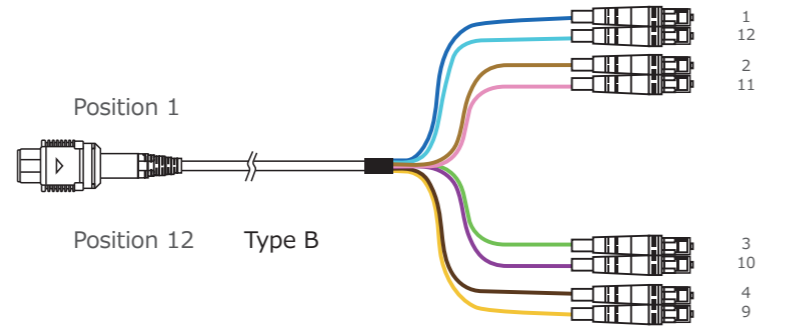
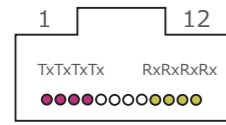
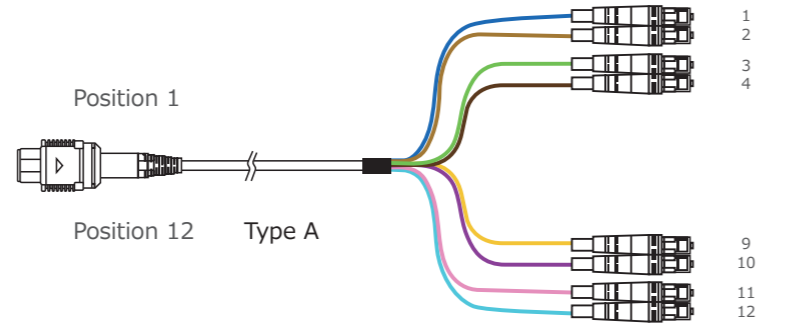
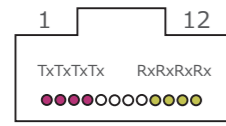


型番		MPO(F)		12LC		A		-LSZH-10 M	
ファイバ	心数	A 端コネクタ		B 端コネクタ		極性		全長	
SM	8RM 8C	MPO(F)	標準 MPO ピンなし	8LC	LCx8 個	A	Type-A		
OM3	12RM 12C	MPO(M)	標準 MPO ピンあり	12LC	LCx12 個	B	Type-B		
OM4	24RM 24C	MPO(A-F)	標準 MPO ピンなし / APC	20LC	LCx20 個	C	Type-C		
		MPO(A-M)	標準 MPO ピンあり / APC	24LC	LCx24 個				
		MMPO(F)	Mini-MPO ピンなし	4DLC	DLCx4 個				
		MMPO(M)	Mini-MPO ピンあり	6DLC	DLCx6 個				
				12DLC	DLCx12 個				

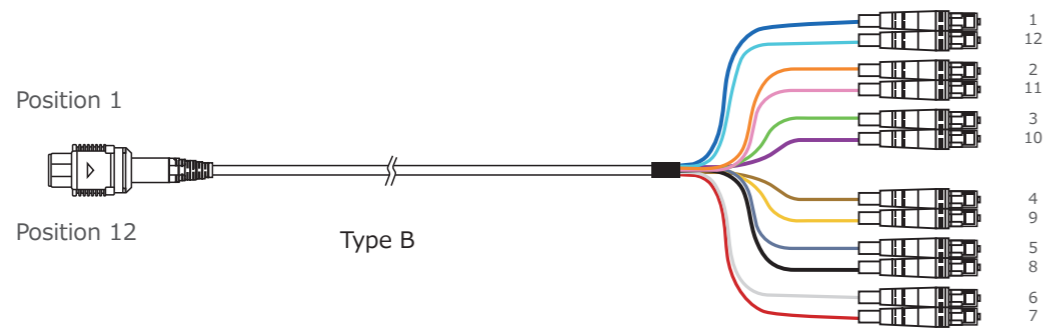
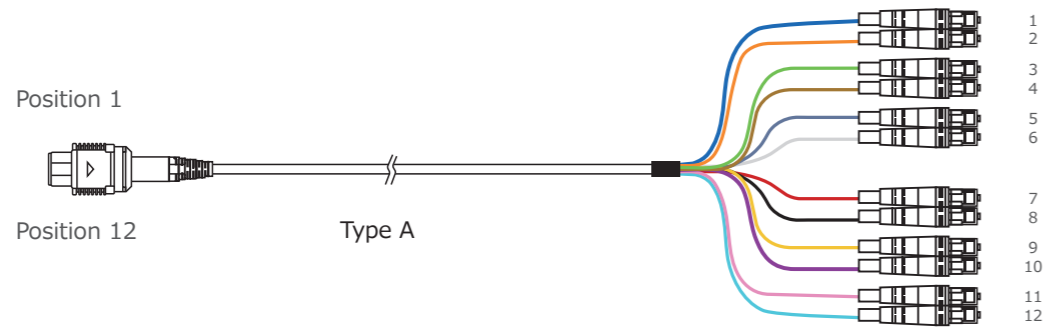
型番		MPO(F)		(0.8)		A		-LSZH-10 M	
ファイバ	心数	A 端コネクタ		B 端コネクタ		極性		全長	
SM	8TM 8C	MPO (F)	標準 MPO ピンなし	8LC	LCx8 個	A	Type-A		
OM3	12TM 12C	MPO (M)	標準 MPO ピンあり	12LC	LCx12 個	B	Type-B		
OM4	24TM 24C	MPO (A-F)	標準 MPO ピンなし / APC	20LC	LCx20 個	C	Type-C		
		MPO (A-M)	標準 MPO ピンあり / APC	24LC	LCx24 個				
		MMPO (F)	Mini-MPO ピンなし	4DLC	DLCx4 個				
		MMPO (M)	Mini-MPO ピンあり	6DLC	DLCx6 個				
				12DLC	DLCx12 個				

〔 極性 (配線タイプ) 〕

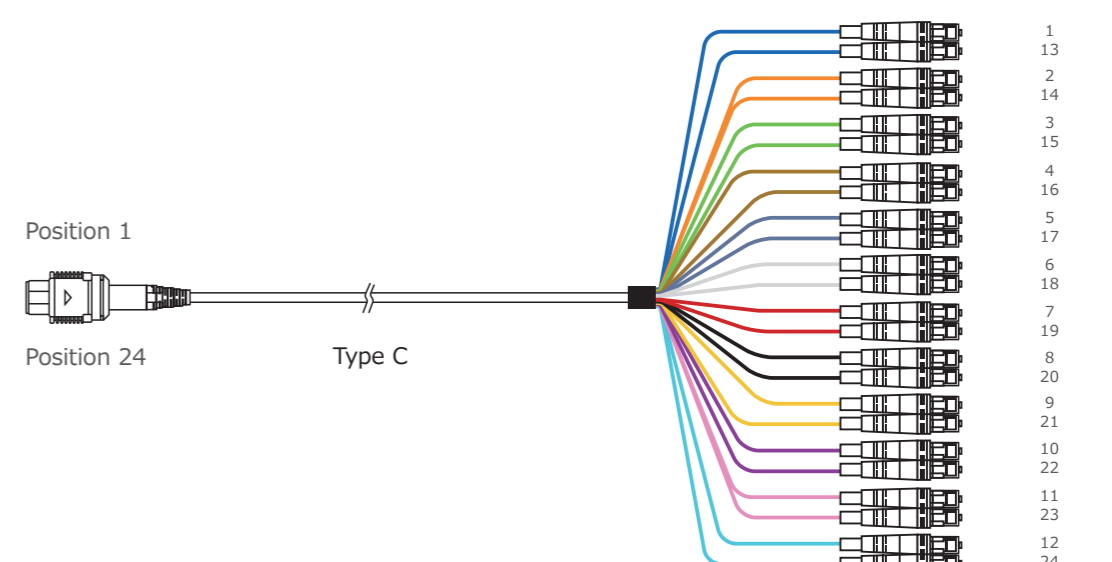
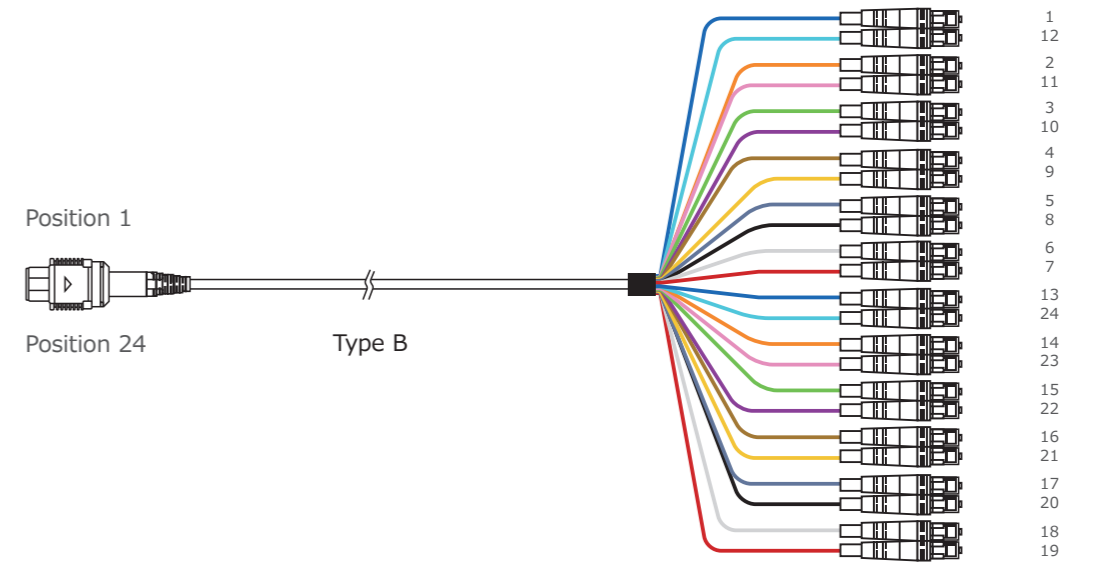
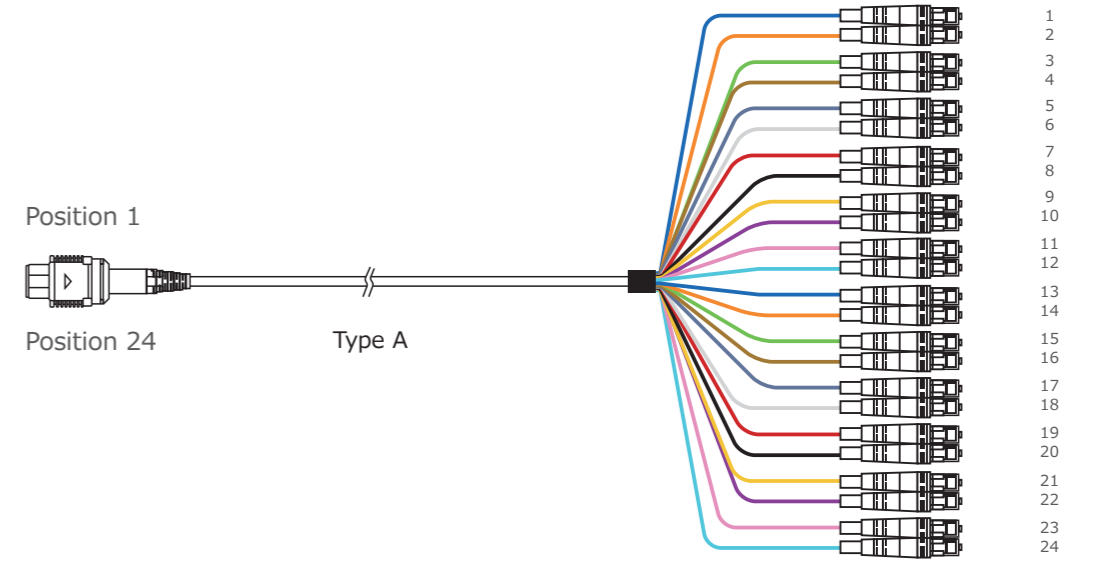
○ 8 心



○ 12 心



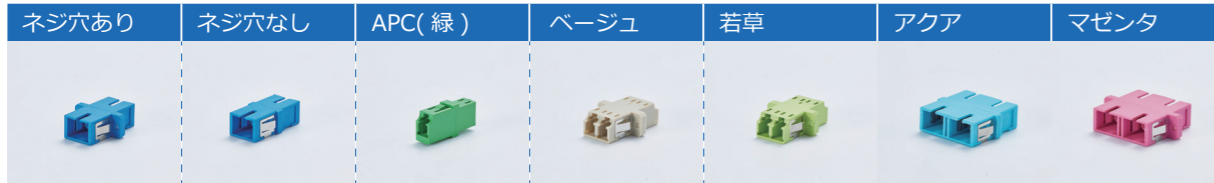
○ 24 心



# 光アダプター (JJ)

## 光アダプター (JJ)

スリーブ材質	セラミック	使用温度範囲	-20~+75℃
挿入損失	<0.10dB	保存温度範囲	-40~+85℃



コネクタ	適合	タイプ	基本色	型番	特殊色			
					ベージュ	若草	アクア	マゼンタ
SC/SC	SM/MM	ネジ穴あり	青	015P04ST00001	○	○	○	○
	SM/MM	ネジ穴なし	青	015P04ST00101	○	○	○	○
SC(APC)/SC(APC)	SM	ネジ穴あり	緑	015P04ST01001				
	SM	ネジ穴なし	緑	015P04ST01101				
LC/LC	SM/MM	ネジ穴なし	青	015P04ST00003	○	○	○	○
LC(APC)/LC(APC)	SM	ネジ穴なし	緑	015P04ST01103				
FC/FC	SM/MM	ネジ穴あり	金属	015P04ST06010				
FC(APC)/FC(APC)	SM	ネジ穴あり	金属	015P04ST07010				
ST/ST	SM/MM	ネジ穴あり	金属	015P04ST06008				
ST(APC)/ST(APC)	SM	ネジ穴あり	金属	015P04ST07008				
MU-MU	SM	ネジ穴あり	黒	015P04ST00113				
DSC/DSC	SM/MM	ネジ穴あり	青	015P04ST00002	○	○	○	○
	SM/MM	ネジ穴なし	青	015P04ST00102	○	○	○	○
DSC(APC)/DSC(APC)	SM	ネジ穴あり	緑	015P04ST01002				
	SM	ネジ穴なし	緑	015P04ST01102				
DLC/DLC	SM/MM	ネジ穴あり	青	015P04ST00004	○	○	○	○
	SM/MM	ネジ穴なし	青	015P04ST00104	○	○	○	○
DLC(APC)/DLC(APC)	SM	ネジ穴あり	緑	015P04ST01004				
	SM	ネジ穴なし	緑	015P04ST01104				

## 光変換アダプター (変換 JJ)

スリーブ材質	セラミック
挿入損失	<0.10dB
使用温度範囲	-20~+75℃
保存温度範囲	-40~+85℃



コネクタ	適合	タイプ	基本色	型番
ST/LC	SM/MM	ネジ穴あり	金属	015P04ST06014
SC/ST	SM/MM	ネジ穴あり	金属	015P04ST06009
FC/ST	SM/MM	ネジ穴あり	金属	015P04ST06011
SC/FC	SM/MM	ネジ穴あり	金属	015P04ST06007
DSC/DST	SM/MM	ネジ穴あり	金属	015P04ST06012
SC/LC	SM/MM	ネジ穴あり	青	015P04ST00005

## 光プラグインコンバーター (メス-オス変換)

コネクタ	適合	タイプ	基本色	型番
SC(メス) / LC(オス)	SM/MM	ネジ穴あり	金属	015P05ST00001
LC(メス) / SC(オス)	SM/MM	ネジ穴あり	金属	015P05ST00002

## MPO アダプター

コネクタ	適合	タイプ	基本色	型番
12心 MPO(メス)-MPO(メス)	Type-A	ネジ穴あり	黒	015P06ST00101
	Type-B	ネジ穴あり	黒	015P06ST00201
	Type-C	ネジ穴あり	黒	015P06ST00301
24心 MPO(メス)-MPO(メス)	Type-A	ネジ穴あり	黒	015P06ST00102
	Type-B	ネジ穴あり	黒	015P06ST00202
	Type-C	ネジ穴あり	黒	015P06ST00302



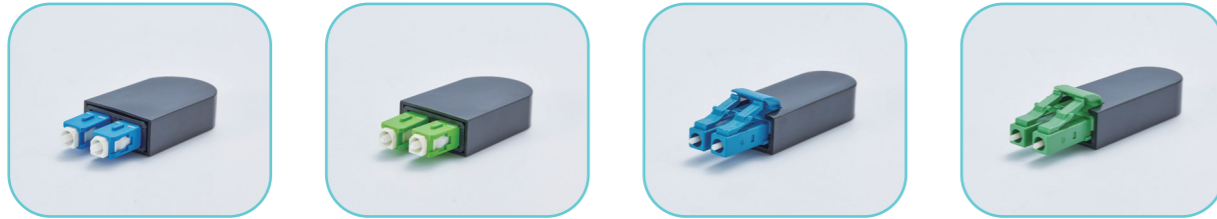
## 光終端器 (ターミネーター)

コネクタ	適合	タイプ	基本色	型番
SC	SM	UPC	青	015P08ST00001
	SM	APC	緑	015P08ST00002
LC	SM	UPC	青	015P08ST00003
	SM	APC	緑	015P08ST00004



# 光ループバック

## 光ループバック



コネクタ	適合	タイプ	基本色	型番
SC	SM	UPC	青	015P07ST00001
	SM	APC	緑	015P07ST00101
LC	SM	UPC	青	015P07ST00002
	SM	APC	緑	015P07ST00102

## MPO ループバック

コネクタ	適合	配線タイプ	基本色	型番
12C MPO (ピンあり)	OM4	QSFP	アクア	015P07ST10001
	OM4	FULL	アクア	015P07ST10011
12C MPO (ピンなし)	OM4	QSFP	アクア	015P07ST10002
	OM4	FULL	アクア	015P07ST10012

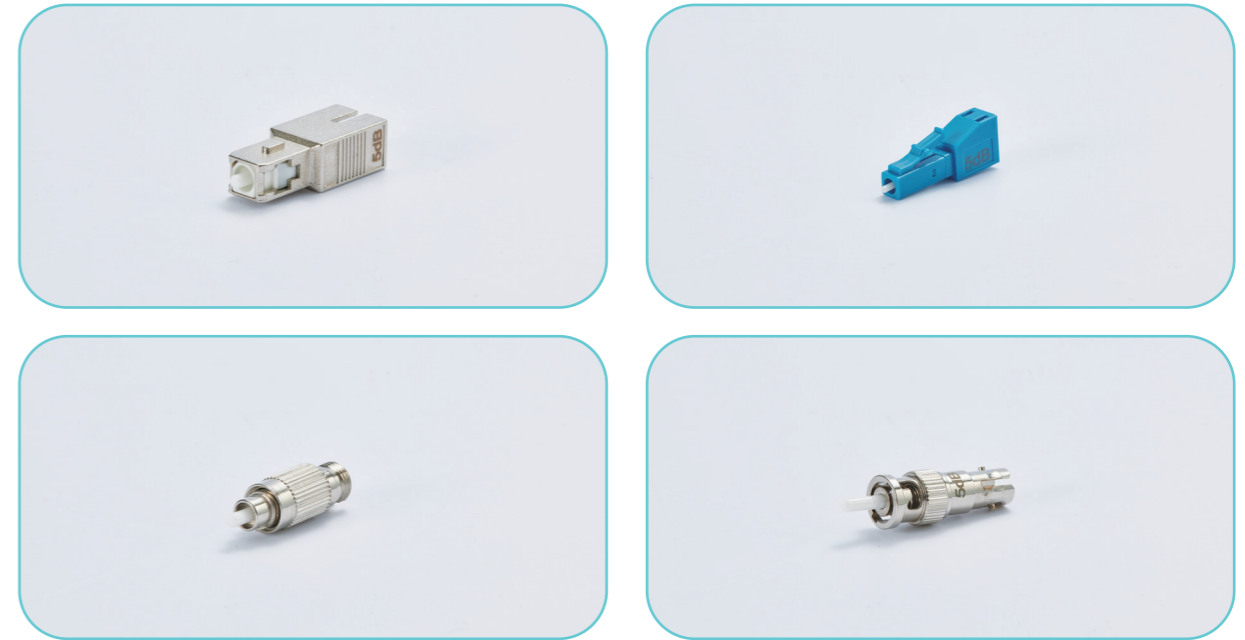


QSFP: 1-12, 2-11, 3-10, 4-9 (Unused:5,6,7,8)  
FULL: 1-12,2-11, 3-10, 4-9, 5-8, 6-7

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

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
		6-18	12-24
Unused Pin			
1, 12, 13, 24			

# 光固定アッテネータ



	シングルモード用
使用波長	1260-1600nm
出荷検査使用波長	1310nm/1550nm
減衰公差	1-9dB 0.5dB, 10-30dB 10%
反射減衰量	≥ 50dB(UPC)
	≥ 60dB(APC)
インプットパワー (Max.)	200m W
耐久性	<0.20 dB Typical,1000 回
使用温度範囲	-20~+75° C
保存温度範囲	-40~+85° C

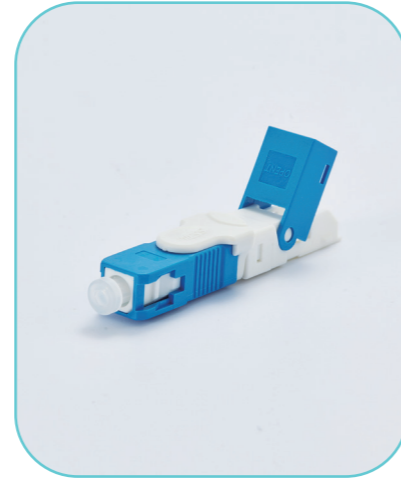
型番	コネクタ種類	研磨	減衰量 (dB)
ATNM -	SC	UP	10
	SC	UPC:UP	01 06 11 16
	LC	APC:AP	02 07 12 17
	FC		03 08 13 18
	ST		04 09 14 19
			05 10 15 20

# 現場組立コネクタ

## 現場組立コネクタ (Type-1)

挿入損失	平均 0.3dB, 最大 0.5dB	
反射減衰量	UPC: 45dB 以上	APC: 50dB 以上
引っ張り強度	30N 以下	
抜き差し耐久性	500 回	
繰り返し組立て	3 回	

コネクタ	適合	研磨	型番
SC	SM	UPC	015P04E400001
SC	SM	APC	015P04E400002



## 現場組立コネクタ (Type-2)



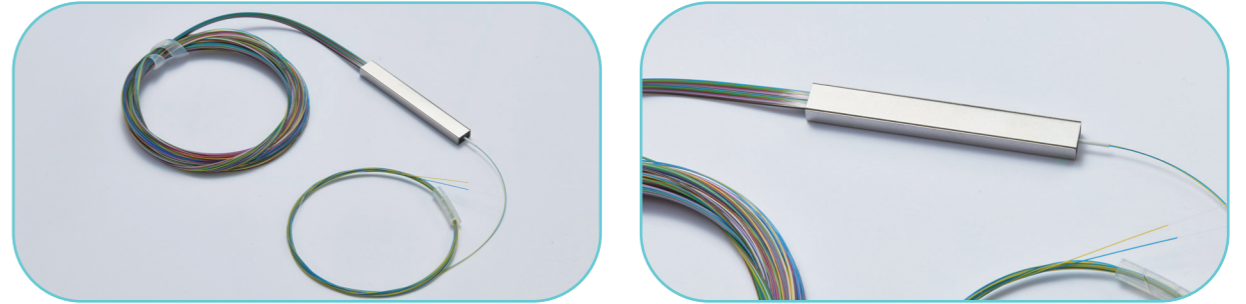
挿入損失	平均 0.2dB
反射減衰量	平均 50dB 以上, 最小 45dB 以上
引っ張り強度	50N 以下
抜き差し耐久性	500 回
繰り返し組立て	500 回 (ただしフェルルールの中でファイバが折れない限り)

こちらのタイプは、専用の組立用の機器を別途購入が必要です。

コネクタ	適合	研磨	型番
SC	SM	UPC	015P040500001
LC	SM	UPC	015P040500002
FC	SM	UPC	015P040500003

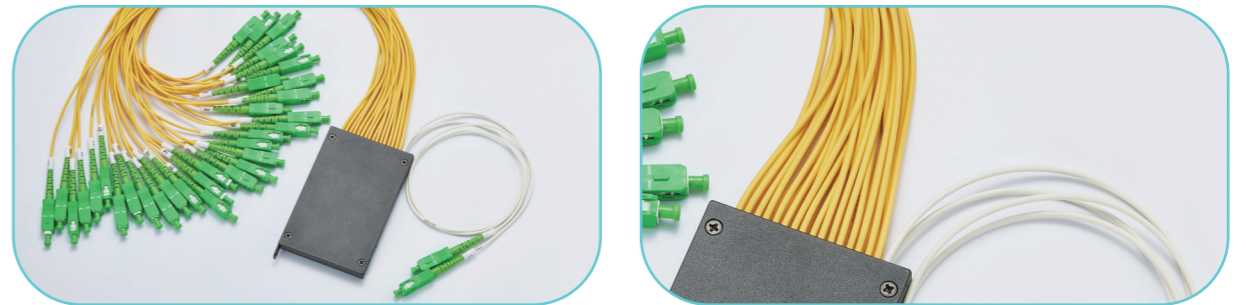
# 光スプリッター

## カプラタイプ



タイプ (IN x OUT)	挿入損失	ハウジングサイズ 長さ * 幅 * 高さ	IN		OUT (テープ心線)		型番
			長さ (cm)	ファイバ色	長さ (cm)	ファイバ色順番 (青、黄、緑、赤、紫、白、茶、黒)	
2x8	10.7 dB 以下	50*4*4	200	青、黄	200	8心テープ心線	SP208RW-0012
2x32	17.3 dB 以下	55*7*4	200	青、黄	200	8心テープ心線 *4	SP232RW-0012

## モジュールタイプ



タイプ (IN x OUT)	コネクタ	挿入損失	コード外径 (mm)	コード外被材質	IN		OUT		型番
					コード外被色	長さ (cm)	コード外被色	長さ (cm)	
2x4	SC/APC	7.6dB 以下	2.0 ± 0.1	PVC	白	54(+3/-0)	黄色	54(+3/-0)	SP2SVC25524054CH0
2x8	SC/APC	11.0dB 以下	2.0 ± 0.1	PVC	白	54(+3/-0)	黄色	54(+3/-0)	SP2SVC25528054CH0
2x8	SC/APC	11.0dB 以下	2.0 ± 0.1	PVC	白	85(+3/-0)	黄色	85(+3/-0)	SP2SVC25528085CH0
2x32	SC/APC	17.6dB 以下	2.0 ± 0.1	PVC	白	54(+3/-0)	黄色	54(+3/-0)	SP2NGPV25054-002
2x32	SC/APC	17.6dB 以下	2.0 ± 0.1	PVC	白	85(+3/-0)	黄色	85(+3/-0)	SP2NGPV25085-002



## Prime Optical Fiber Corporation



No.11, Ke-Jung Rd., Chu-Nan, Township,  
Miao-Li County 350401, Taiwan R.O.C.

TEL: +886-37-586999

FAX: +886-37-586899

URL: <http://www.pofc.com>

E-mail: [sales@pofc.com](mailto:sales@pofc.com) (日本語可)

※本カタログに記載されている製品について、製品改良  
などにより予告なく変更する場合がございます。

発行年月: 2023年8月