

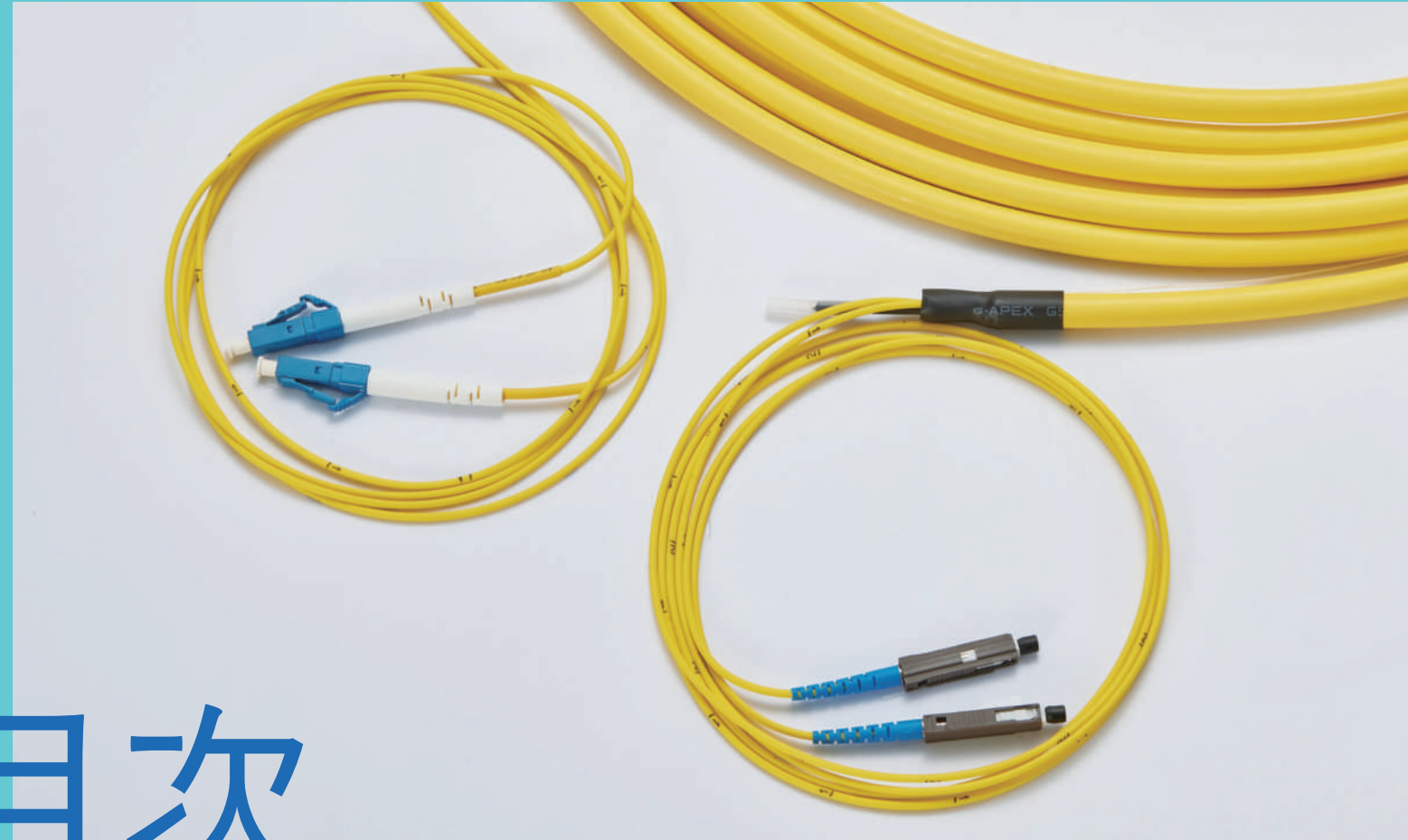
POFC

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

コード集合型ケーブル (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

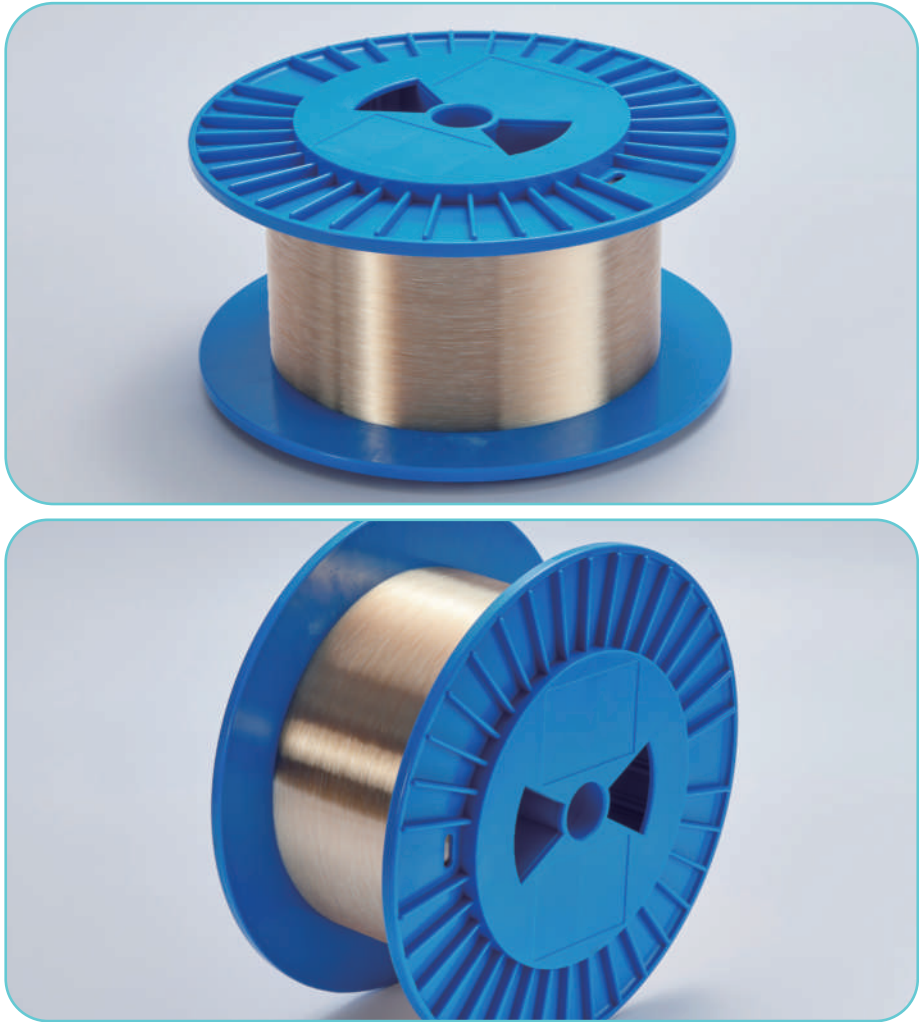
カブラータイプ

モジュールタイプ)

光ファイバ

シングルモード

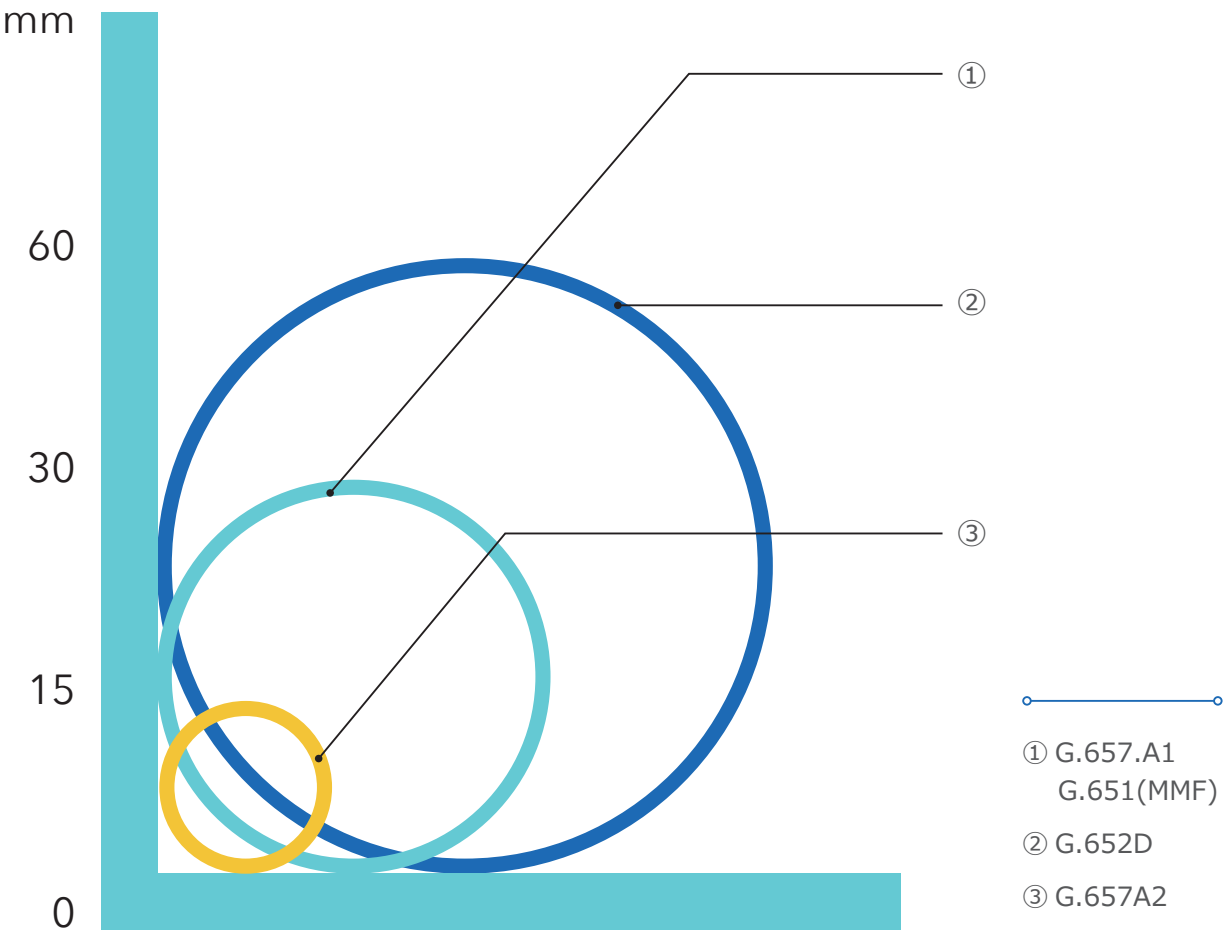
シングルモード				
ITU-T		G. 652. D	G. 657. A1	G.657. A2
モードフィールド径	1310nm	9.2 ± 0.4 μ m	8.6 ± 0.4 μ m	8.6 ± 0.4 μ m
クラッド径		125 ± 0.7 μ m	125 ± 0.7 μ m	125 ± 0.7 μ m
ケーブルカットオフ波長		1260nm 以下	1260nm 以下	1260nm 以下
伝送損失	1310nm	0.4dB/km 以下	0.4dB/km 以下	0.4dB/km 以下
	1383nm	0.35dB/km 以下	0.35dB/km 以下	0.35dB/km 以下
	1550nm	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/nm²/km 以下	0.092ps/nm²/km 以下	0.092ps/nm²/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 μ m	50 ± 3 μ m	50 ± 3 μ m
クラッド径		125 ± 1 μ m	125 ± 1 μ m	125 ± 1 μ m
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

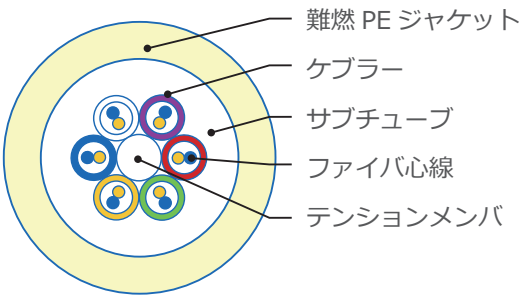


項目	ドロップケーブル	インドアケーブル	支持線外径厚さ (mm)	0.4	-
心数	1 心 / 2 心	1 心 / 2 心	標準重量 (kg/m)	0.03	0.01
テンションメンバ (mm)	0.4	0.4	ケーブル外径 (mm)	5.3 ± 0.3 × 2.0 ± 0.2	3.1 ± 0.2 × 2.0 ± 0.2
支持線外径 (mm)	1.2	-			

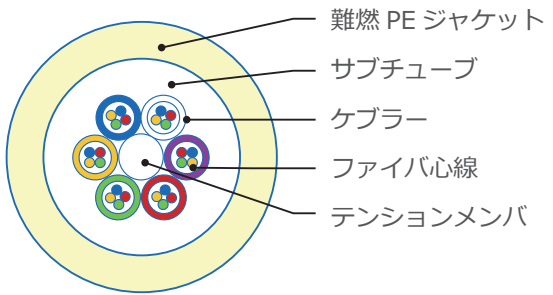
ケーブルタイプ	ファイバ種類	心数	梱包長さ (m)	型番
ドロップケーブル	SM	1 心	500	FC9GBSLS201PBKCHS
			1000	FC9GBSLS201QBKCHS
		2 心	500	FC9GBSLS202PBKCHS
			1000	FC9GBSLS202QBKCHS
インドアケーブル	SM	1 心	500	FC0KBSLS201PBKCHS
			1000	FC0KBSLS201QBKCHS
		2 心	500	FC0KBSLS202PBKCHS
			1000	FC0KBSLS202QBKCHS

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)

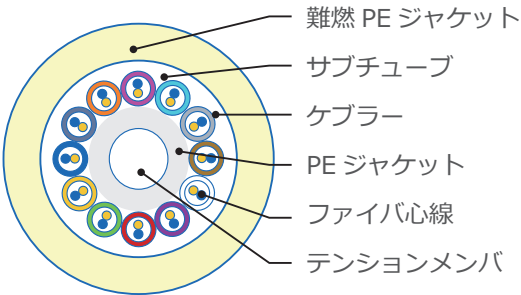
項目			仕様						
ファイバ種類			SM						
完成ケーブル心数			12	24	24	48	24	48	96
サブチューブ	サブチューブ内ファイバ心数		2		4		6		12
	サブチューブ本数		6	12	6	12	4	8	8
	内径	mm	0.70 ± 0.10		0.80 ± 0.10		0.90 ± 0.10		1.25 ± 0.10
	厚度	mm	0.13 ± 0.05						
ケーブル外被			色						
			アイボリー						
			0.8 ± 0.5						
テンションメンバ	外径	mm	1.0	2.7	1.1	3.1	1.2	1.9	2.4
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)						



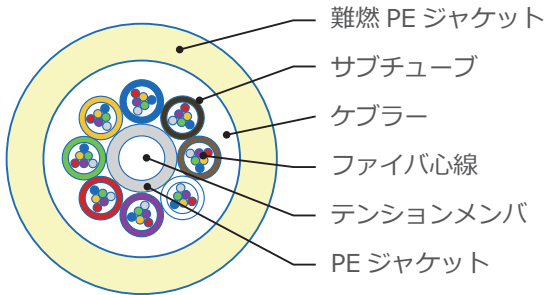
● 12-2MB
DCD5BGLS212AWBCHS



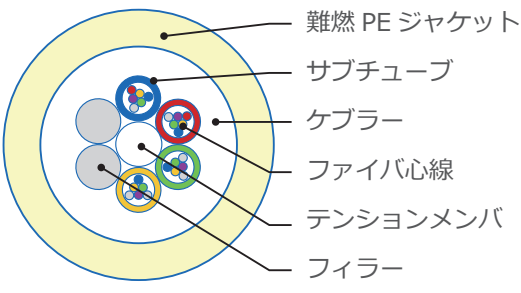
● 24-4MB
DCE5BGLS224AWBCHS



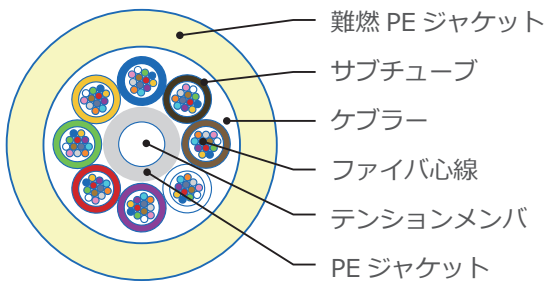
● 24-2MB
DCD7BGLS224AWBCHS



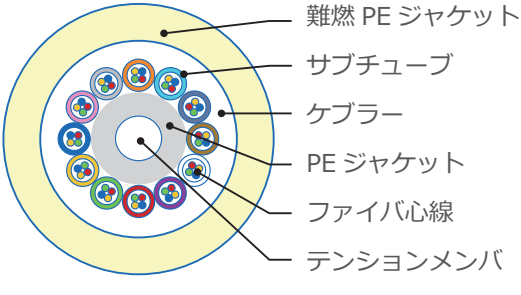
● 48-6MB
DCF7BGLS248AWBCHS



● 24-6MB
DCE6BGLS224AWBCHS



● 96-12MB
DCH7BGLS296AWBCHS

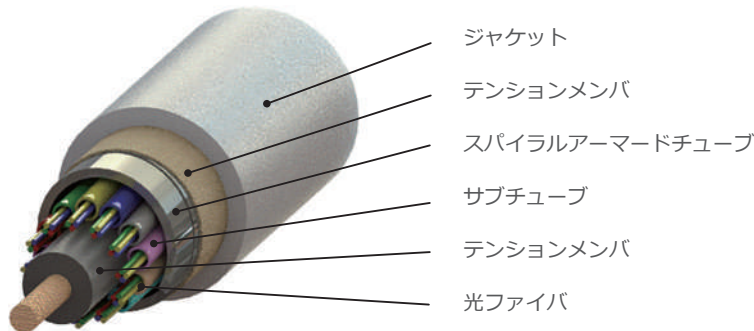


● 48-4MB
DCE7BGLS248AWBCHS



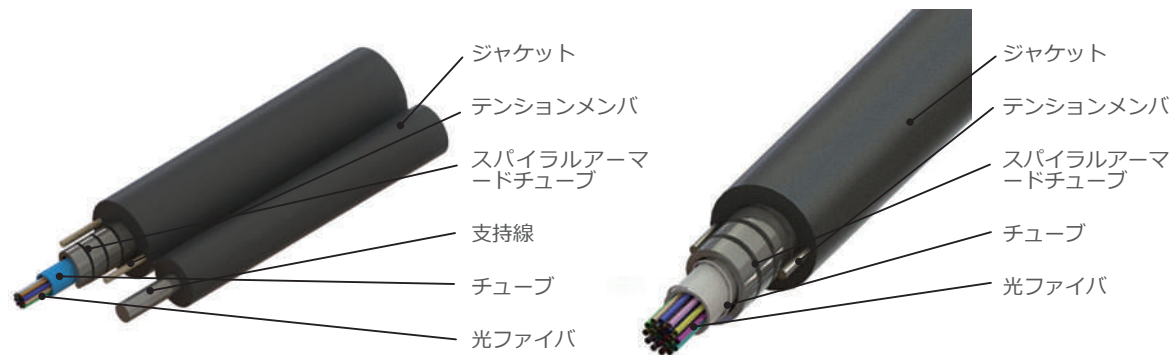
光ケーブル

マイクロバンドル アーマードケーブル



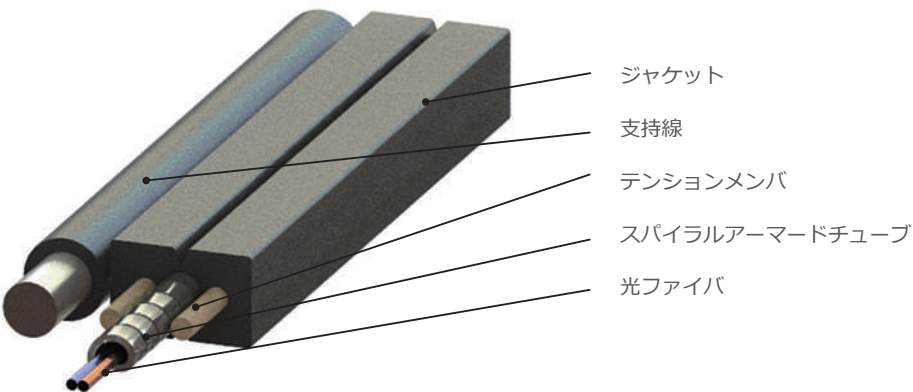
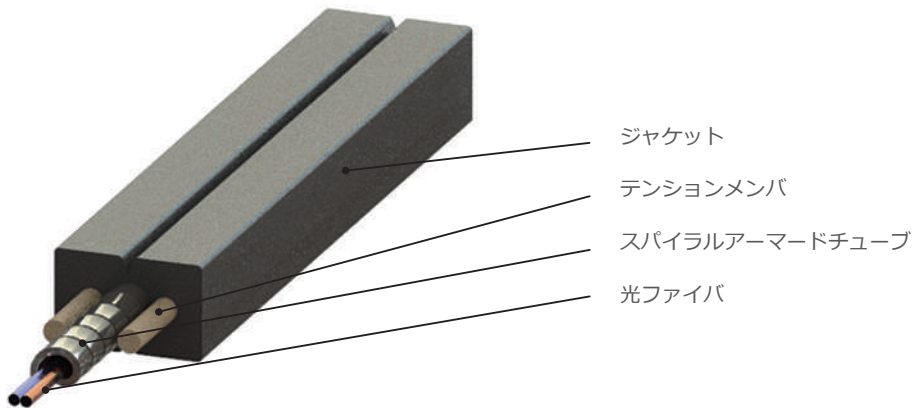
項目	仕様						
ファイバ種類	SM						
完成ケーブル心数	12	24	24	48	24	48	96
サブチューブ内心数	2		4		6		12
サブチューブ数	6	12	6	12	4	8	8
耐衝撃	20kN/m						
許容曲げ範囲	インストール時：15x ケーブル外径mm， 固定時：10x ケーブル外径mm						
使用温度範囲	-10~60℃						
保管温度範囲	-30~70℃						
難燃規格	IEC 60332-3-24						
型番	CHDCA122U	CHDCA242U	CHDCA244U	CHDCA484U	CHDCA246U	CHDCA486U	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 (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				
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		ドロップケーブル	SM	12 心	CHMTA912U
使用温度範囲	-10~60℃				24 心	CHMTA924U
保管温度範囲	-30~70℃		インドアケーブ	SM	12 心	CHMTA012U
難燃規格	IEC 60332-3-24				24 心	CHMTA024U

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)



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

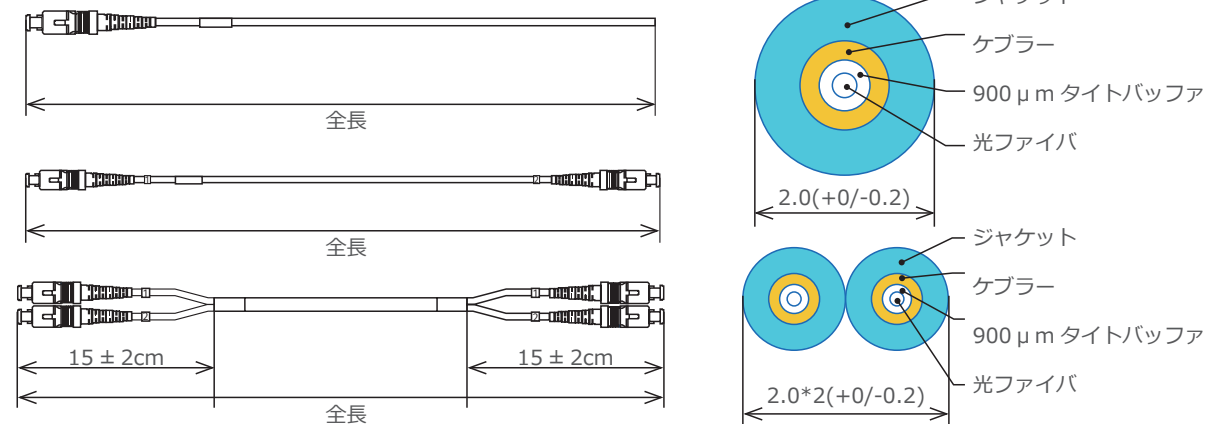
パッチコード

- ⊕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

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

※ (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

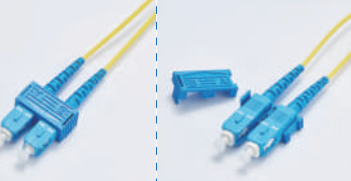
POFC - OM4 - 2CU - DLC / DLC - LSZH - 3 M

ファイバ 全長

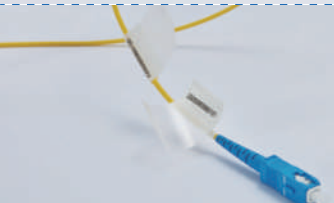
OM3

OM4

〔 コネクター種類 〕

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)
			

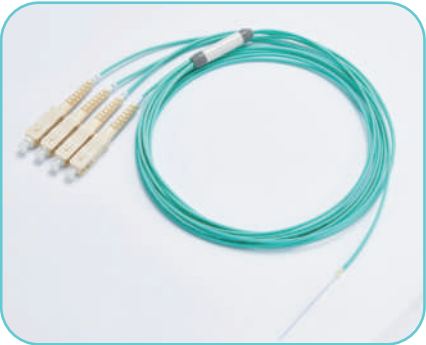
〔 オプション (Option) 〕

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	 

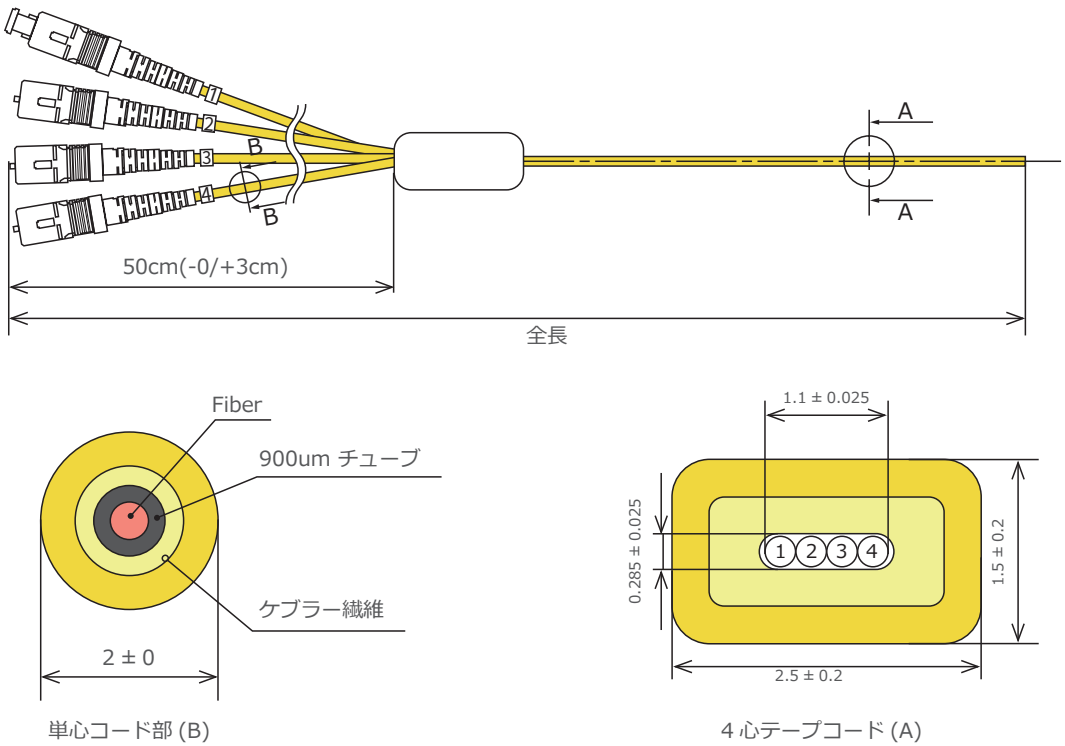
4心ファンアウト (FO コード) (Fanout)

⊕ 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			

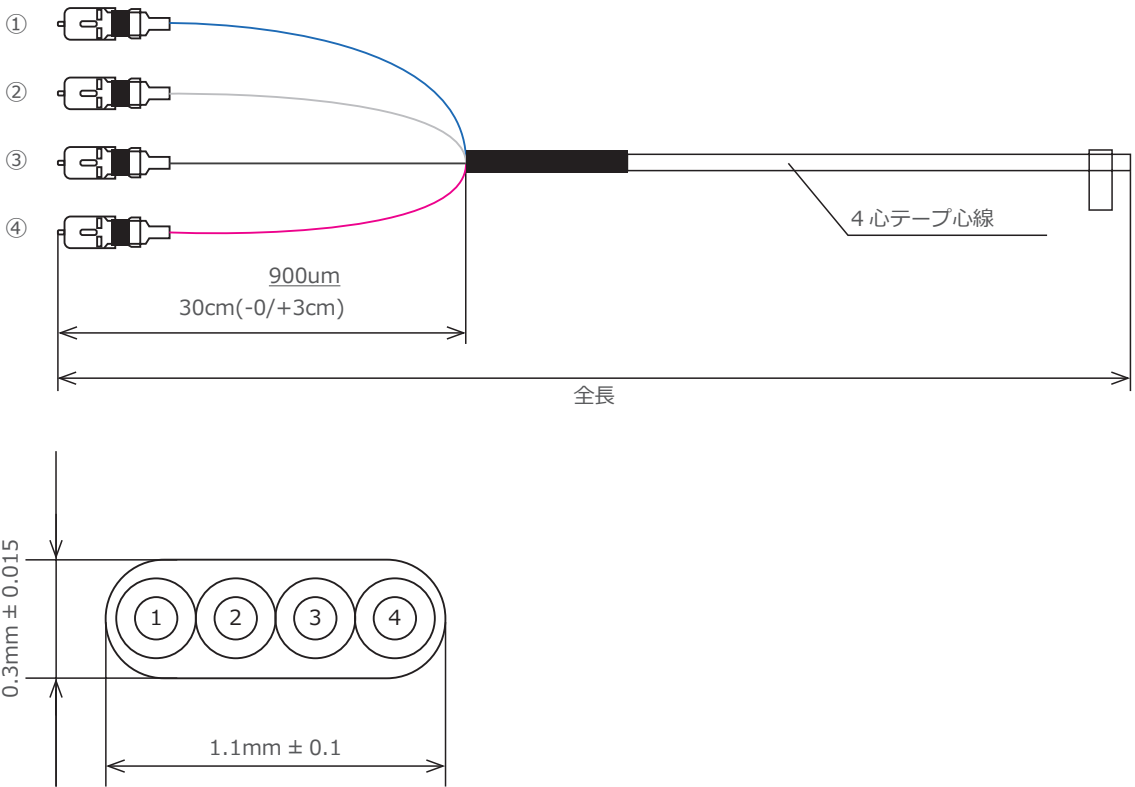


(* 1: LSZH: Low Smoke Zero Halogen)



⊕ 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		A 端コネクタ		全長	
SM		SM		SC			
OM2		OM2		LC			
OM3		OM3		ST			
OM4		OM4		FC			

※ (A) は APC 研磨です。

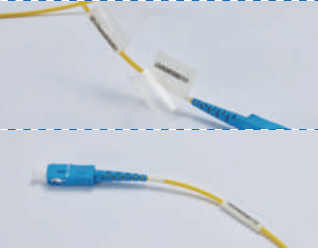
型番	POFC	SM	4CFO	LC	LSZH	1.5	M	900
ファイバ		SM		A 端コネクタ		全長		
SM		SM		SC				
OM2		OM2		SC(A)				
OM3		OM3		LC				
OM4		OM4		LC(A)				

※ (A) は APC 研磨です。

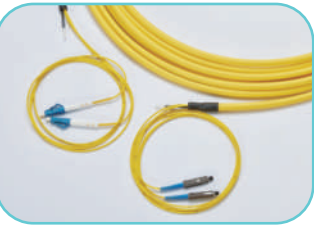
〔 コネクタ種類 〕

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) 〕

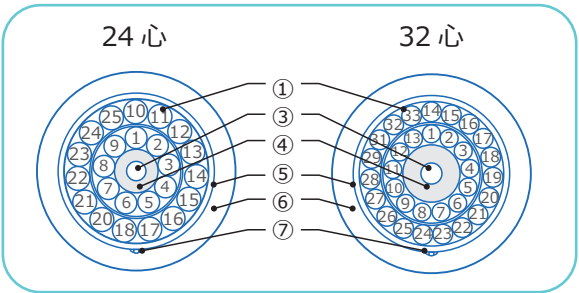
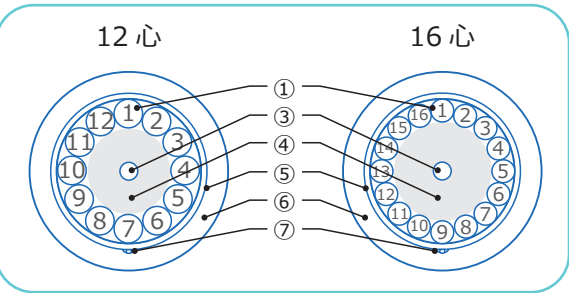
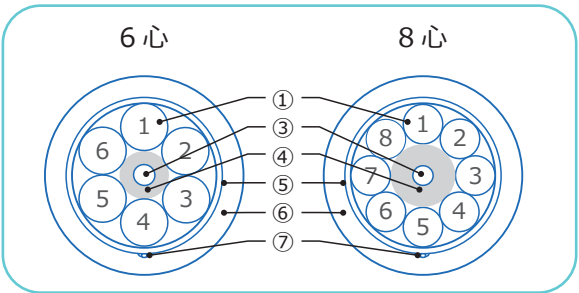
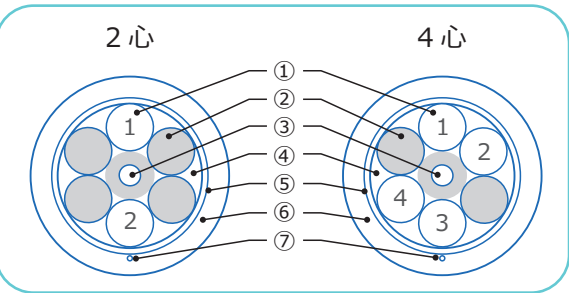
製品	適合コード外径	色	
SC コネクタハウジング	2.0mm	アクア、マゼンタ	
	0.9mm	アクア、マゼンタ	
LC コネクタハウジング	2.0mm	アクア、マゼンタ	
	0.9mm	アクア、マゼンタ	
DLS コネクタハウジング	2.0mm	アクア、マゼンタ	
SC ブーツ	2.0mm (ショートブーツ)	黒、赤、アクア	
	0.9mm (標準ブーツ)	アクア	
LC ブーツ	2.0mm (ショートブーツ)	青、白、黒、赤、アクア	
	0.9mm (標準ブーツ)	白、緑	
FC ブーツ	2.0mm (標準ブーツ)	白、青、黄、赤、緑	
ST ブーツ	2.0mm (標準ブーツ)	白、青、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

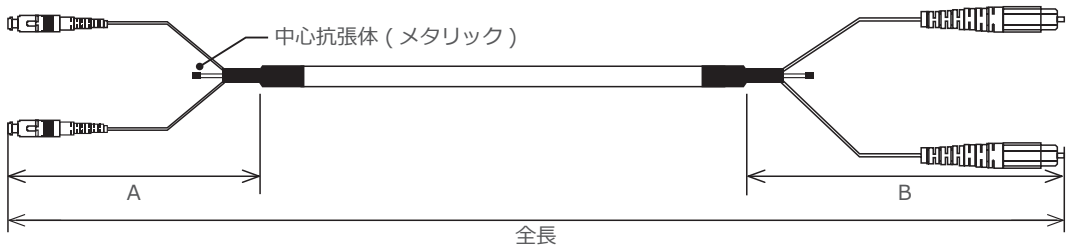
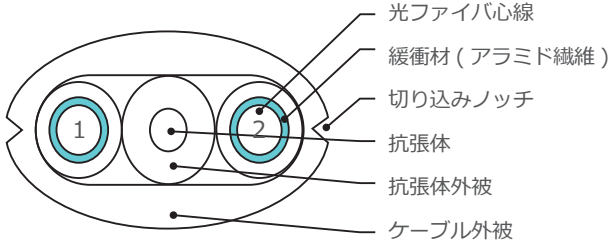
①	光ファイバコード	⑤	押え巻き
②	介在 (フィラー)	⑥	外被 (ジャケット)
③	中心抗張体	⑦	引き裂き紐
④	抗張体被覆		



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

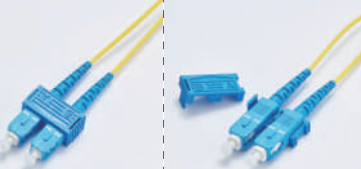
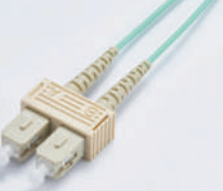
(* 1: LSZH: Low Smoke Zero Halogen)

	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)

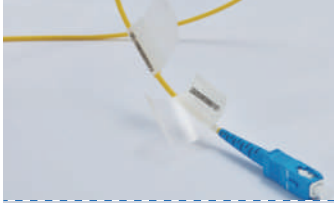
型番									
POFC -	SM	-	2R	-	LC	(0.8)	/	LC	(0.8) - LSZH - 10 M
ファイバ	心数		A 端コネクタ	A 端口出し長さ (m)	B 端コネクタ	B 端口出し長さ (m)			全長
SM	2R 2 心 (丸型)		SC	DSC	SC	DSC			
OM2	4R 4 心 (丸型)		LC	DLC	LC	DLC			
OM3	6R 6 心 (丸型)		ST	SC(A)	ST	SC(A)			
OM4	8R 8 心 (丸型)		FC	LC(A)	FC	LC(A)			
	12R 12 心 (丸型)		MU		MU	OPEN			
	24R 24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

〔 コネクター種類 〕

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) 〕

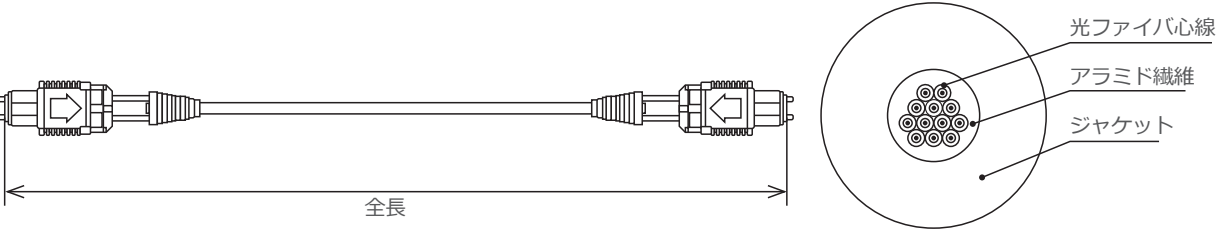
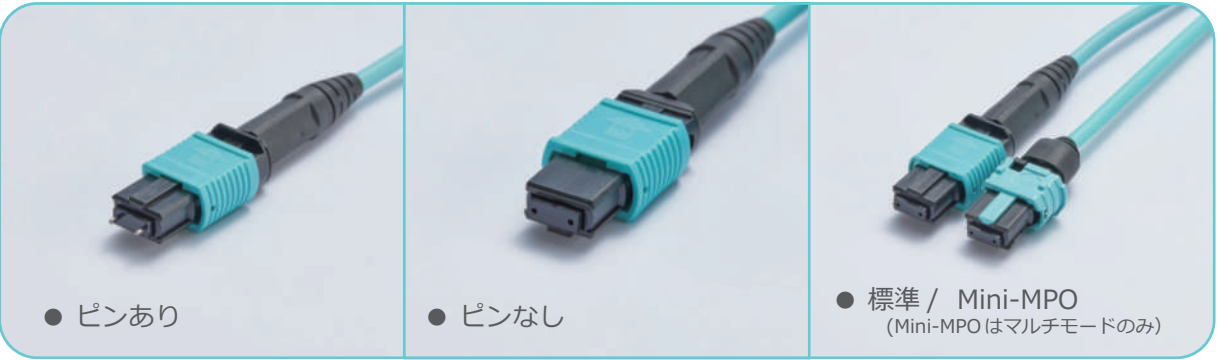
製品		色	
SC ブーツ	標準長さ	黒、赤、緑	
	ショートブーツ	青、ベージュ、緑	
LC ブーツ	標準長さ	黒、赤	
	ショートブーツ	白	
FC ブーツ	標準長さ	青、白、緑	
ST ブーツ	標準長さ	青、白	
DLC クリップ		透明	
DSC クリップ		青、ベージュ、緑	
ケーブルラベル		白紙、黒字	 

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	3.0
	24 心	3.2	3.2	3.2
許容曲げ半径 (mm)		30	30	30
外被材質		LSZH(* 1)	LSZH	LSZH

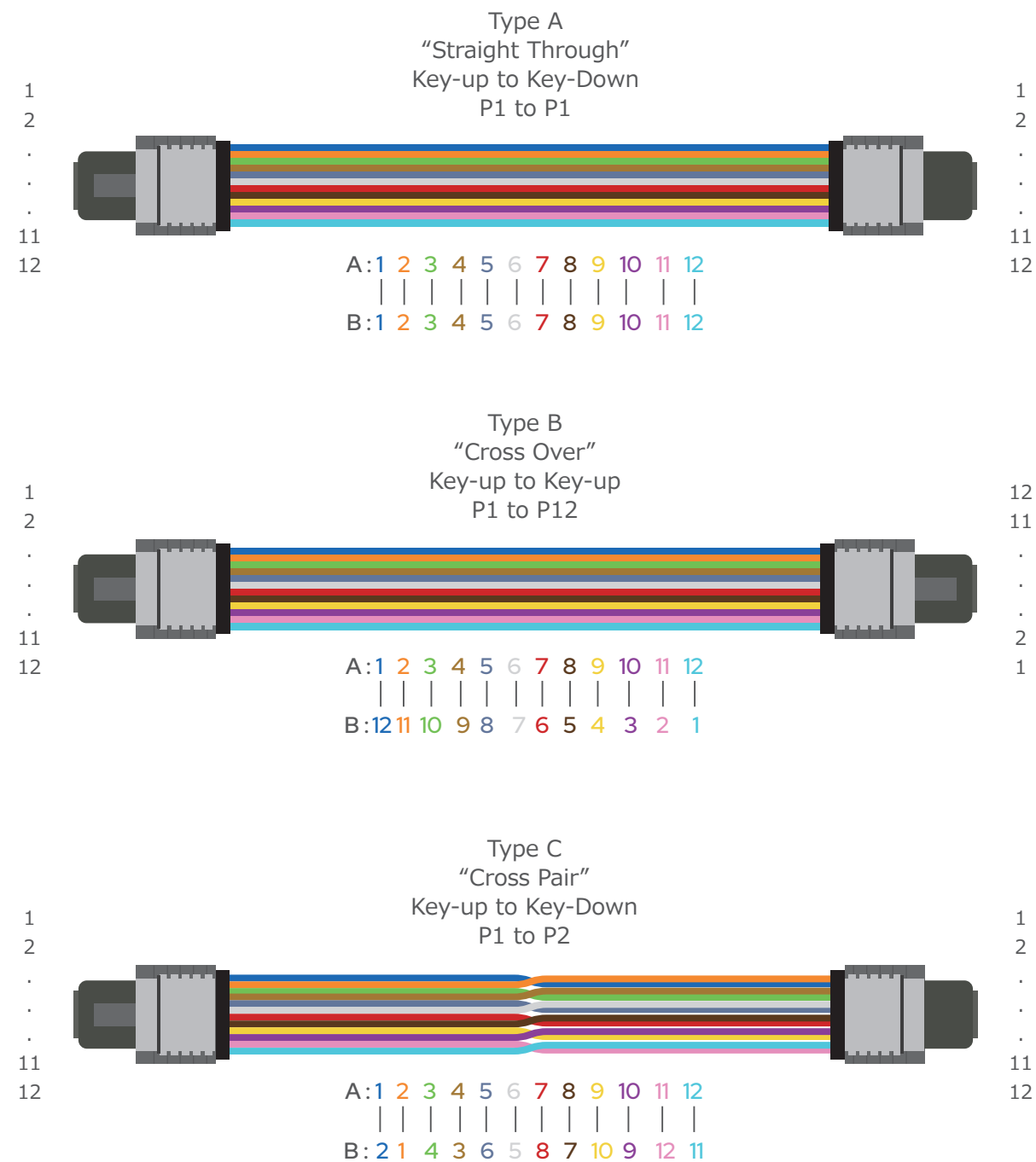
(* 1: LSZH: Low Smoke Zero Halogen)



型 番													
POFC	-	OM4	-	12RM	-	MPO(F) / MPO(F)	-	A	-	LSZH	-	10	M
		ファイバ			心数	A 端コネクター / B 端コネクター				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								

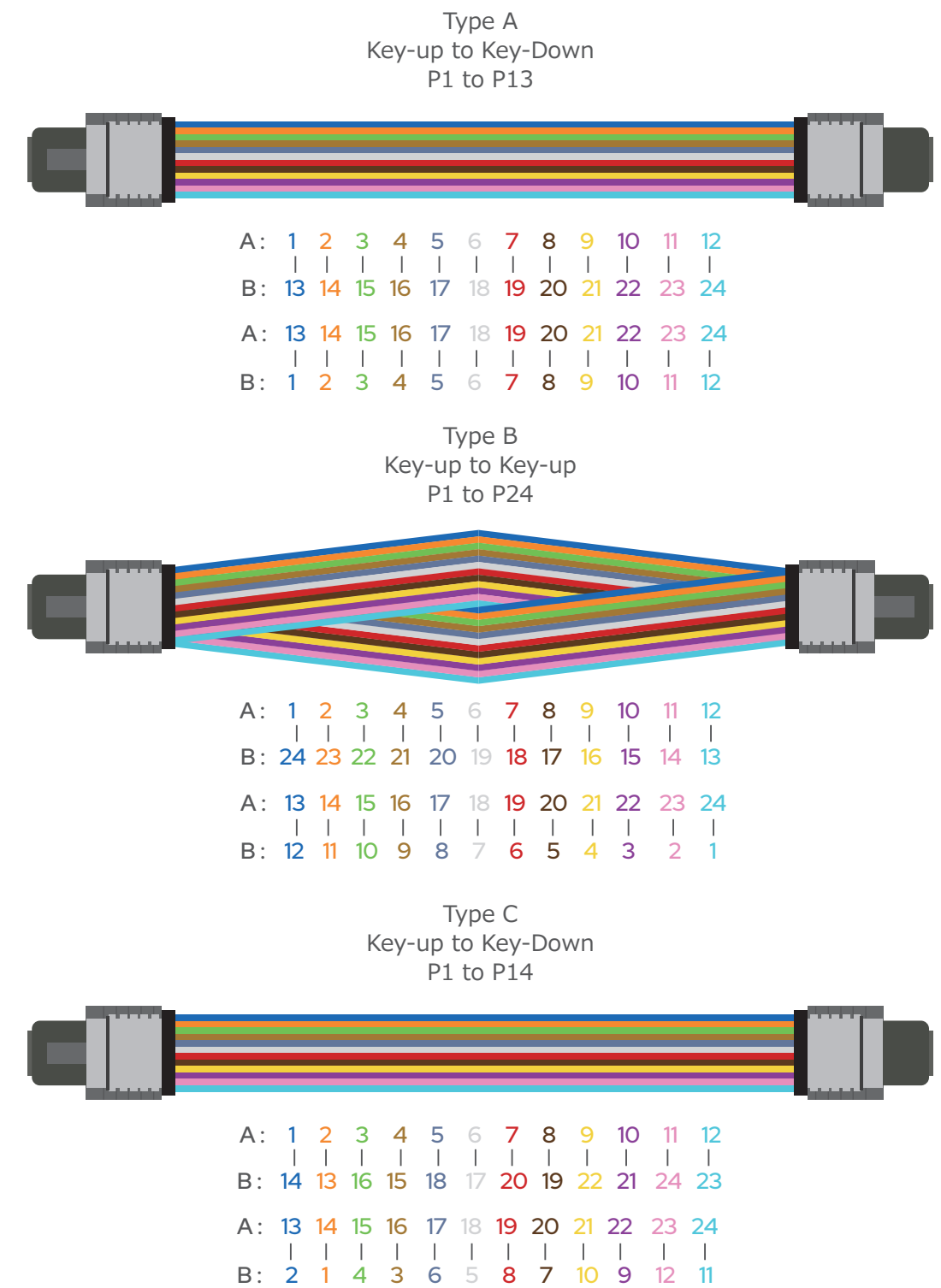
〔 極性（配線タイプ） 〕

○ 12 心 ○



24

○ 24 心 ○



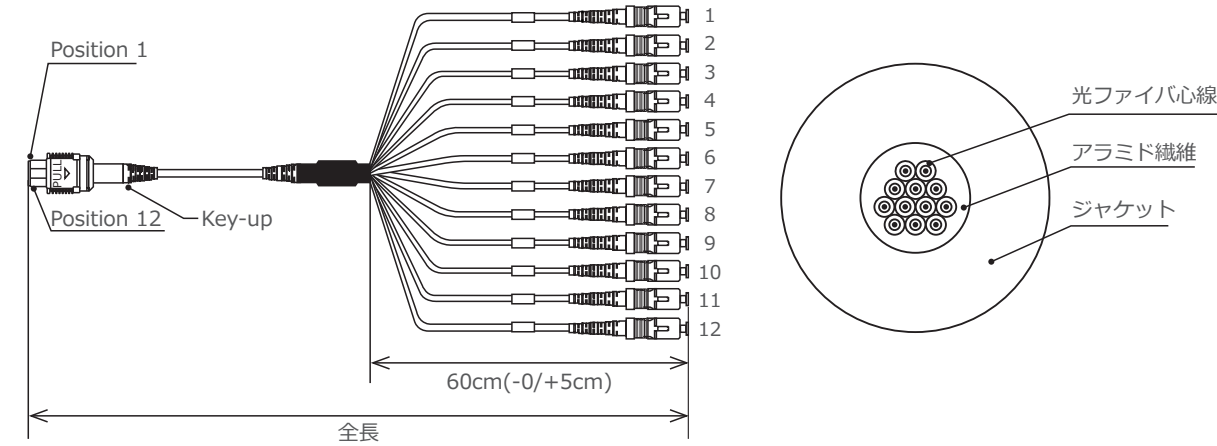
25

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	アクア	アクア
MPO 側コード 外径 (mm)	12 心	3.0	3.0	3.0
	24 心	3.2	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

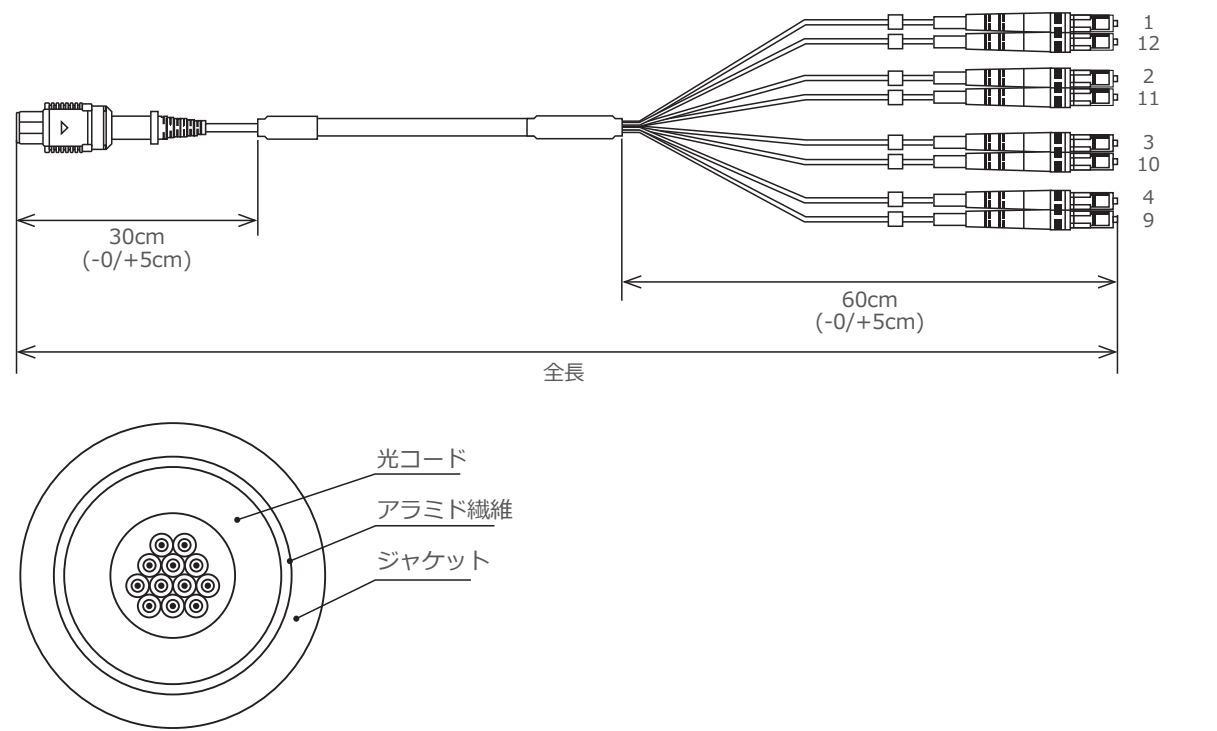
*1 : 分岐の長さは、変更可 *2 : LSZH: Low Smoke Zero Halogen



⊕ 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	アクア	アクア
MPO 側コード 外径 (mm)	12 心	5.0	5.0	5.0
	24 心	5.0	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

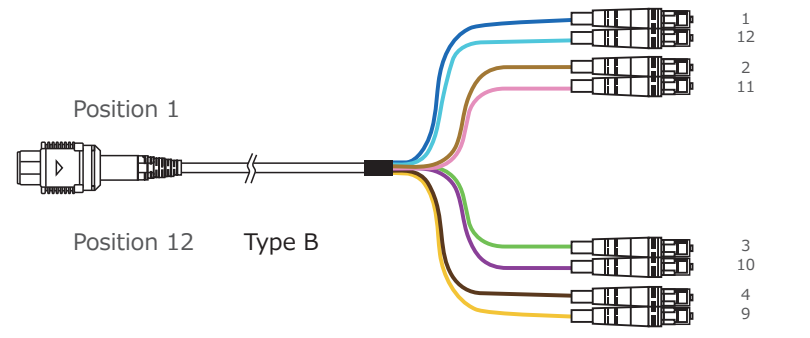
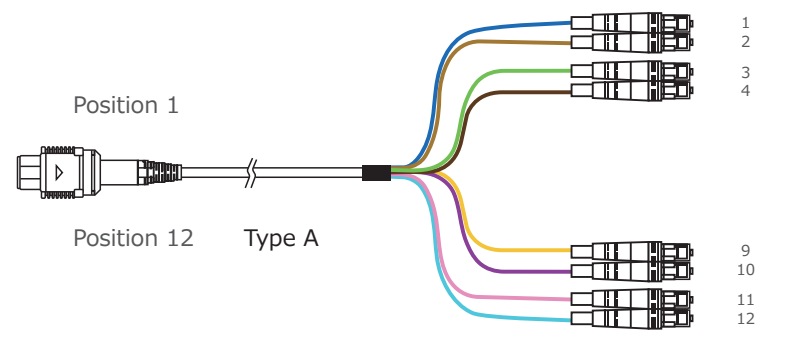
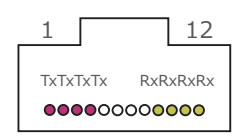


型番									
POFC-	OM4	12RM	MPO(F)		/	12LC	-	A	-LSZH-10 M
ファイバ		心数	A 端コネクタ			B 端コネクタ		極性	全長
SM	8RM	8C	MPO(F)	標準 MPO ピンなし		8LC	LCx8 個	A Type-A	
OM3	12RM	12C	MPO(M)	標準 MPO ピンあり		12LC	LCx12 個	B Type-B	
OM4	24RM	24C	MPO(A-F)	標準 MPO ピンなし /APC		20LC	LCx20 個	C Type-C	
			MPO(A-M)	標準 MPO ピンあり /APC		24LC	LCx24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

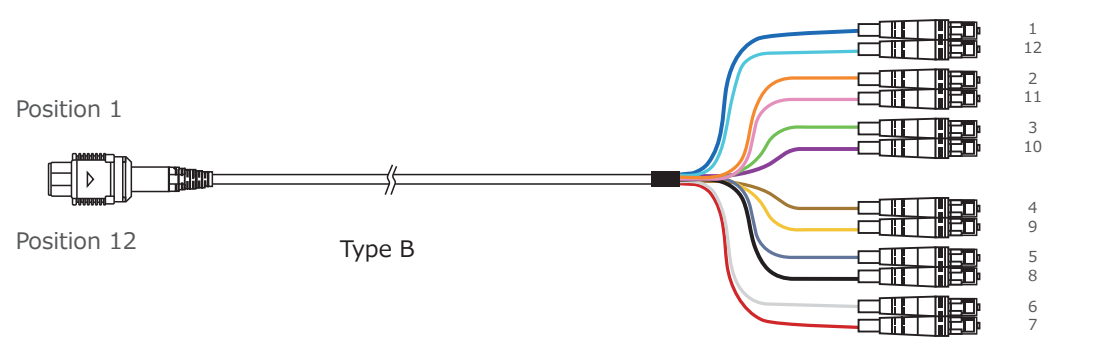
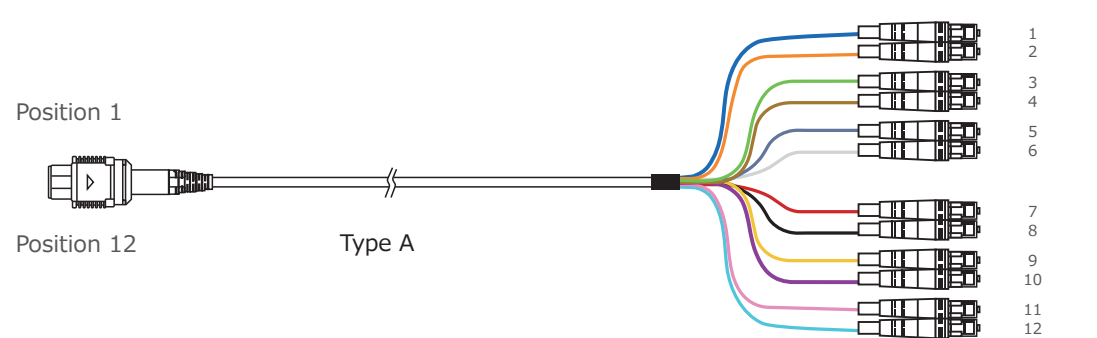
型番									
POFC-	OM4	12TM	MPO(F)		(0.8) /	MPO(F)	(0.8) -	A	-LSZH-10 M
ファイバ		心数	A 端コネクタ			B 端コネクタ		極性	全長
SM	8TM	8C	MPO (F)	標準 MPO ピンなし		8LC	LCx8 個	A Type-A	
OM3	12TM	12C	MPO (M)	標準 MPO ピンあり		12LC	LCx12 個	B Type-B	
OM4	24TM	24C	MPO (A-F)	標準 MPO ピンなし /APC		20LC	LCx20 個	C Type-C	
			MPO (A-M)	標準 MPO ピン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

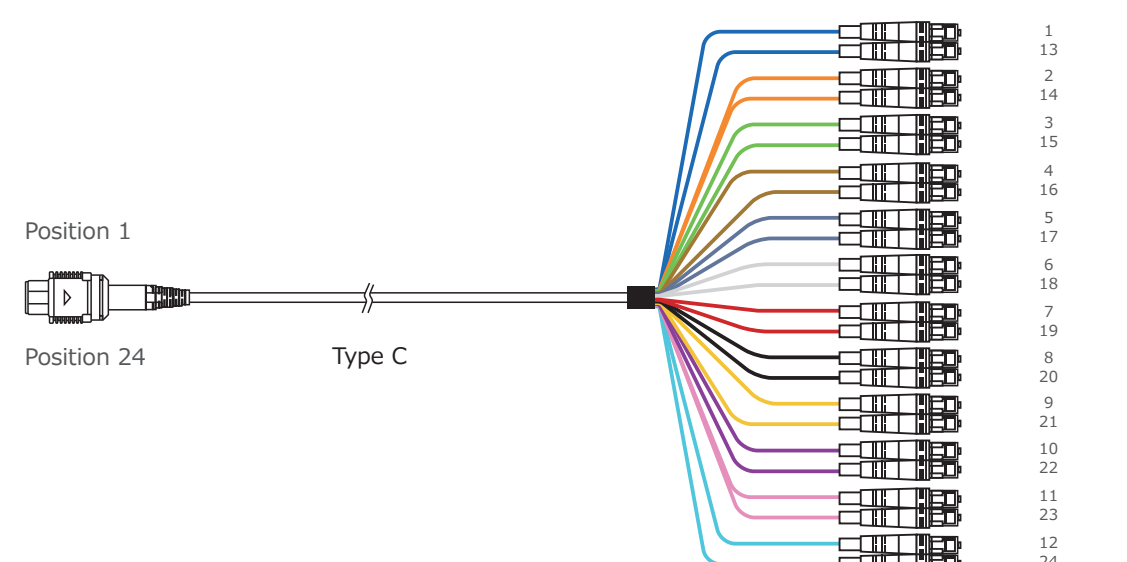
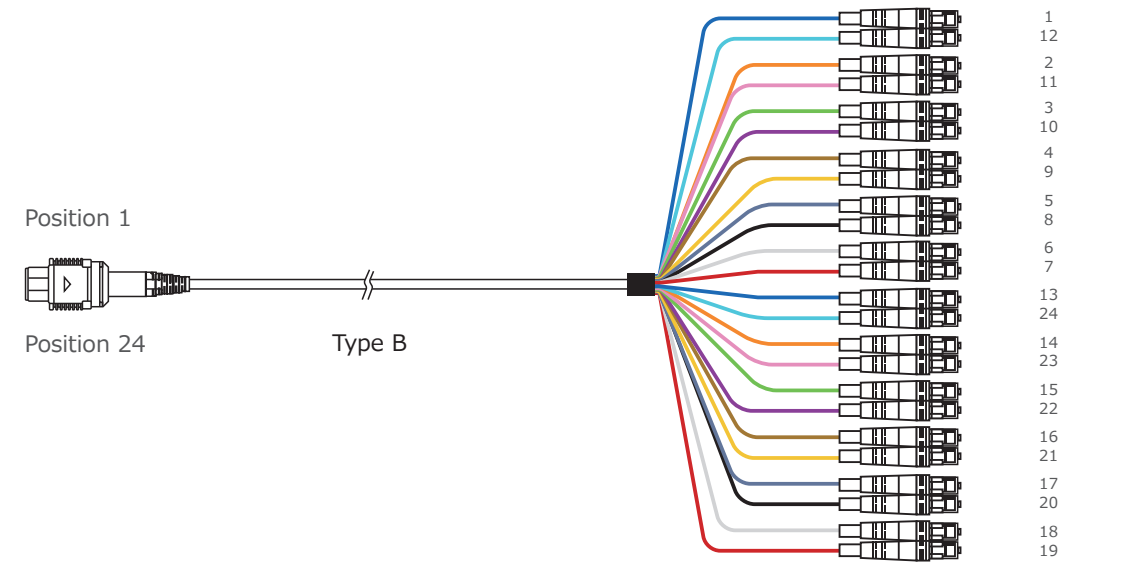
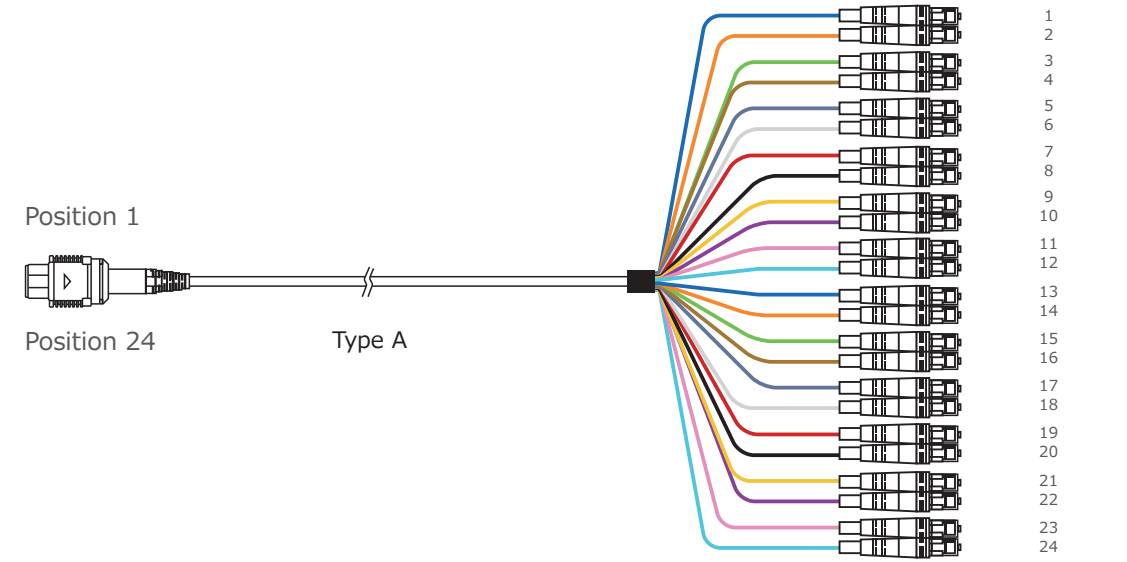
○ 8 心



○ 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℃

ネジ穴あり	ネジ穴なし	APC(緑)	ベージュ	若草	アクア	マゼンタ
						

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

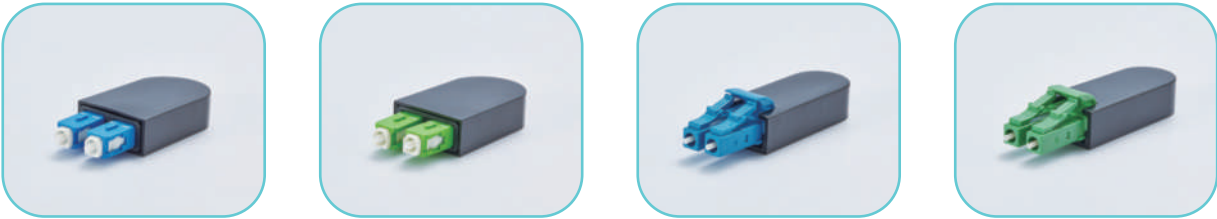


光終端器 (ターミネーター)

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

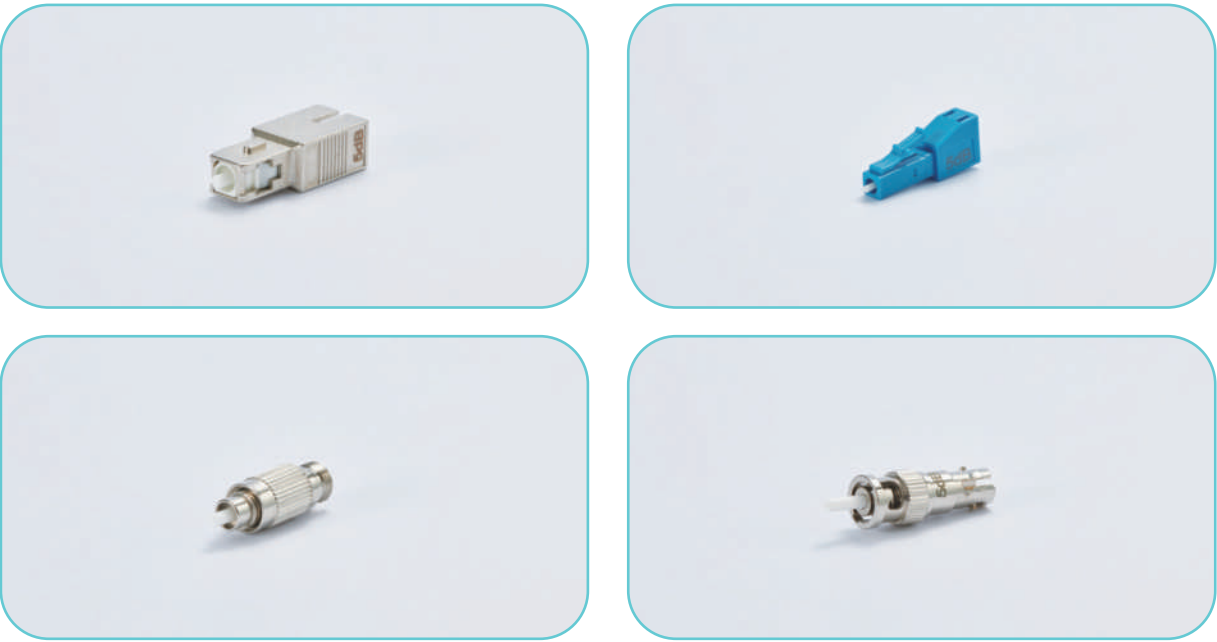
QSFP: 1-12, 2-11, 3-10, 4-9 (Unused:5,6,7,8)
FULL: 1-12,2-11, 3-10, 4-9, 5-8, 6-7



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

ATNM

-

SC

-

UP

-

10

-

A1SLPF0

コネクタ種類

SC

LC

FC

ST

研磨

UPC:UP

APC:AP

減衰量 (dB)

01061116

02071217

03081318

04091419

05101520

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)



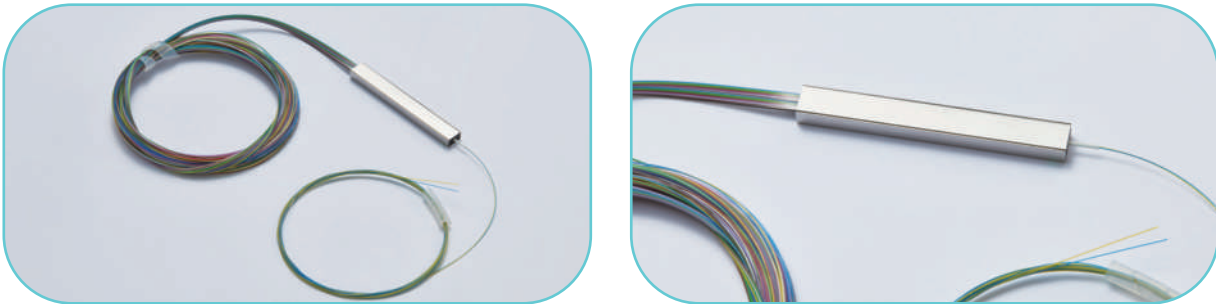
挿入損失	平均 0.2dB		
反射減衰量	平均 50dB 以上, 最小 45dB 以上		
引っ張り強度	50N 以下		
抜き差し耐久性	500 回		
繰り返し組立て	500 回 (ただしフェルルールの中でファイバが折れない限り)		

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

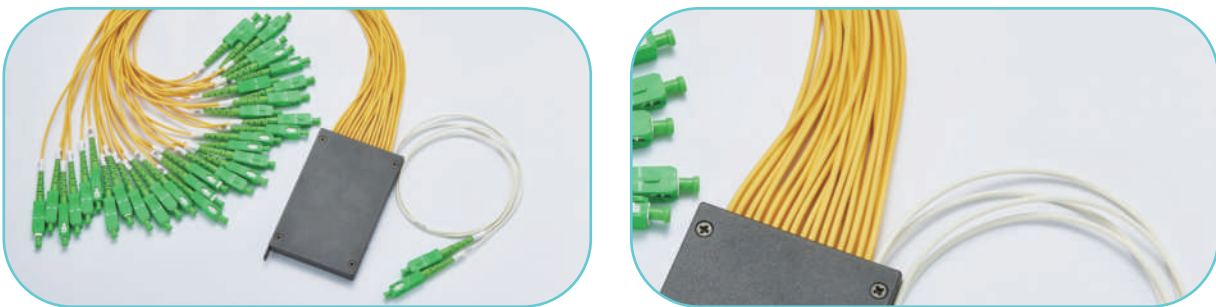
光スプリッター

カプラタイプ



タイプ (IN x OUT)	挿入損失	ハウジングサイズ	IN		OUT (テープ心線)		型番
		長さ * 幅 * 高さ	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 (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