

# 光コネクタ製品

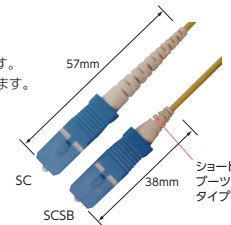
## 光コネクタ

### 単心光コネクタ

#### SC/SCSB

- 特長**
- プッシュオン型で着脱が容易にできます。
  - パッチパネルなどで広く使用されています。

- 用途**
- 公衆通信回線、データセンター、LAN、CATV、コンピューター伝送システム、計測器等。



コネクタ種別 対応ファイバ	SC/SCSB			GIシリーズ
	SMシリーズ	SMシリーズ	SMシリーズ	
接続損失*	0.5dB以下	0.5dB以下	0.5dB以下	0.3dB以下
反射減衰量*	25dB以上	40dB以上	60dB以上	25dB以上
研磨面*	P.50 コネクタ適用表を参照ください			
取付可能コード	P.50 コネクタ適用表を参照ください			
整合剤の要否	否			
結合方法	プッシュオン結合			
標準規格	JIS C5973 (F04)、IEC61754-4			

\*SM用に低ロスタイプ(接続損失0.3dB以下)およびUPC研磨(反射減衰量55dB以上)も承ります。  
 \*GI用にSPC研磨(反射減衰量40dB以上)も承ります。ただし、GI(62.5)は対応していません。  
 \*SCSBはφ1.7mm、φ2mmコードのみ取付可能です。

#### SC2

- 特長**
- SC型を高密度型にしたもので、着脱方法は専用着脱工具を使用します。
  - アダプタは4連、5連があります。

- 用途**
- 公衆通信回線、LAN、CATV、コンピューター伝送システム、計測器等。



コネクタ種別 対応ファイバ	SC2			GIシリーズ
	SMシリーズ	SMシリーズ	SMシリーズ	
接続損失*	0.5dB以下	0.5dB以下	0.5dB以下	0.3dB以下
反射減衰量*	25dB以上	40dB以上	25dB以上	25dB以上
研磨面*	P.50 コネクタ適用表を参照ください			
取付可能コード	P.50 コネクタ適用表を参照ください			
整合剤の要否	否			
結合方法	プッシュオン結合			
標準規格	JIS C5973 (F04)、IEC61754-4			

\*SC2コネクタの着脱は専用の工具を用いて行います。  
 \*SM用に低ロスタイプ(接続損失0.3dB以下)およびUPC研磨(反射減衰量55dB以上)も承ります。  
 \*GI用にSPC研磨(反射減衰量40dB以上)も承ります。ただし、GI(62.5)は対応していません。

#### LC/LCSB

- 特長**
- プッシュオン型で着脱が容易にできます。
  - 超小型コネクタで高密度実装が可能です。
  - 通信キャリアのバックボーンネットワークや、データセンター内のネットワーク機器、サーバーなどに幅広く使われています。

- 用途**
- 伝送装置、ネットワーク機器、データセンター等。



コネクタ種別 対応ファイバ	LC/LCSB			GIシリーズ
	SMシリーズ	SMシリーズ	SMシリーズ	
接続損失*	0.5dB以下	0.5dB以下	0.3dB以下	0.3dB以下
反射減衰量*	40dB以上	60dB以上	25dB以上	25dB以上
研磨面*	P.50 コネクタ適用表を参照ください			
取付可能コード	P.50 コネクタ適用表を参照ください			
整合剤の要否	否			
結合方法	プッシュオン結合			
標準規格	IEC61754-20			

\*SM用に低ロスタイプ(接続損失0.3dB以下)およびUPC研磨(反射減衰量55dB以上)も承ります。  
 \*GI用にSPC研磨(反射減衰量40dB以上)も承ります。ただし、GI(62.5)は対応していません。  
 \*LCSBはφ1.7mm、φ2mmコードのAPC研磨品以外に取付可能です。

#### FC

- 特長**
- ネジ締結型のコネクタです。
  - APC研磨品は「ナローキー」タイプです。

- 用途**
- 公衆通信回線、LAN、CATV、計測器等。



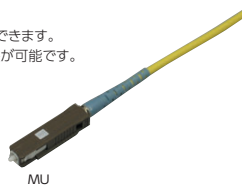
コネクタ種別 対応ファイバ	FC			GIシリーズ
	SMシリーズ	SMシリーズ	SMシリーズ	
接続損失*	0.5dB以下	0.5dB以下	0.5dB以下	0.3dB以下
反射減衰量*	25dB以上	40dB以上	60dB以上	25dB以上
研磨面*	P.50 コネクタ適用表を参照ください			
取付可能コード	P.50 コネクタ適用表を参照ください			
整合剤の要否	否			
結合方法	ネジ締結結合			
標準規格	JIS C5970 (F01)、IEC61754-13			

\*SM用に低ロスタイプ(接続損失0.3dB以下)およびUPC研磨(反射減衰量55dB以上)も承ります。  
 \*GI用にSPC研磨(反射減衰量40dB以上)も承ります。ただし、GI(62.5)は対応していません。  
 \*APC研磨品はコネクタメーカーが異なる場合と接続できない場合があります。接続相手コネクタとアダプタのメーカーを確認してください。

#### MU

- 特長**
- プッシュオン型で着脱が容易にできます。
  - 超小型光コネクタで高密度実装が可能です。

- 用途**
- 光端局装置、光中継架等。



コネクタ種別 対応ファイバ	MU			GIシリーズ
	SMシリーズ	SMシリーズ	SMシリーズ	
接続損失*	0.5dB以下	0.5dB以下	0.3dB以下	0.3dB以下
反射減衰量*	40dB以上	60dB以上	25dB以上	25dB以上
研磨面*	P.50 コネクタ適用表を参照ください			
取付可能コード	P.50 コネクタ適用表を参照ください			
整合剤の要否	否			
結合方法	プッシュオン結合			
標準規格	JIS C5983 (F14)、IEC61754-6			

\*SM用に低ロスタイプ(接続損失0.3dB以下)およびUPC研磨(反射減衰量55dB以上)も承ります。  
 \*GI用にSPC研磨(反射減衰量40dB以上)も承ります。ただし、GI(62.5)は対応していません。

## 光コネクタ

### 2心光コネクタ

**特長** ●単心コネクタを2連並べた構造で、単心コードへの取り付けと、一度に2心のコネクタ着脱が可能。 ●単心コネクタに比べ高密度な実装。

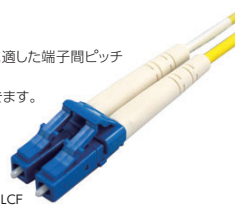
#### SCF

- 特長**
- SC型の2連タイプでLAN用に適した端子間ピッチ12.7mmのF型です。
  - SC型と互換性があります。
  - プッシュオン型で着脱が容易にできます。



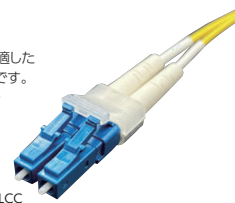
#### LCF

- 特長**
- LC型の2連タイプで高密度実装に適した端子間ピッチ6.25mmのコネクタです。
  - プッシュオン型で着脱が容易にできます。
  - 超小型光コネクタで高密度実装が可能です。



#### LCC

- 特長**
- LC型の2連タイプで高密度実装に適した端子間ピッチ6.25mmのコネクタです。
  - 着脱可能なクリップを用いることで単心or2連化の変換が可能です。



#### LCCSB

- 特長**
- LCCのショートブーツ(SB)タイプです。
  - LC型の2連タイプで高密度実装に適した端子間ピッチ6.25mmのコネクタです。
  - 着脱可能なクリップを用いることで単心or2連化の変換が可能です。



#### MUH

- 特長**
- MU型の2連タイプで高密度実装に適した端子間ピッチ4.5mmのコネクタです。
  - プッシュオン型で着脱が容易にできます。
  - 超小型光コネクタで高密度実装が可能です。



コネクタ種別 対応ファイバ	SCF			
	SMシリーズ	SMシリーズ	SMシリーズ	GIシリーズ
接続損失*	0.5dB以下	0.5dB以下	0.5dB以下	0.3dB以下
反射減衰量*	25dB以上	40dB以上	60dB以上	25dB以上
研磨面*	P.50 コネクタ適用表を参照ください			
取付可能コード	P.50 コネクタ適用表を参照ください			
整合剤の要否	否			
結合方法	プッシュオン結合			
単心分離(極性変換)	不可			
標準規格	JIS C5973 (F04)、IEC61754-4			

\*SM用に低ロスタイプ(接続損失0.3dB以下)およびUPC研磨(反射減衰量55dB以上)も承ります。  
 \*GI用にSPC研磨(反射減衰量40dB以上)も承ります。ただし、GI(62.5)は対応していません。

コネクタ種別 対応ファイバ (光ファイバ記号)	LCF	
	SMシリーズ	GIシリーズ
接続損失*	0.5dB以下	0.3dB以下
反射減衰量*	40dB以上	25dB以上
研磨面*	P.50 コネクタ適用表を参照ください	
取付可能コード	P.50 コネクタ適用表を参照ください	
整合剤の要否	否	
結合方法	プッシュオン結合	
単心分離(極性変換)	不可	
標準規格	IEC61754-20	

\*SM用に低ロスタイプ(接続損失0.3dB以下)およびUPC研磨(反射減衰量55dB以上)も承ります。  
 \*GI用にSPC研磨(反射減衰量40dB以上)も承ります。ただし、GI(62.5)は対応していません。

コネクタ種別 対応ファイバ (光ファイバ記号)	LCC	
	SMシリーズ	GIシリーズ
接続損失*	0.5dB以下	0.3dB以下
反射減衰量*	40dB以上	25dB以上
研磨面*	P.50 コネクタ適用表を参照ください	
取付可能コード	P.50 コネクタ適用表を参照ください	
整合剤の要否	否	
結合方法	プッシュオン結合	
単心分離(極性変換)	可能	
標準規格	IEC61754-20	

\*SM用に低ロスタイプ(接続損失0.3dB以下)およびUPC研磨(反射減衰量55dB以上)も承ります。  
 \*GI用にSPC研磨(反射減衰量40dB以上)も承ります。ただし、GI(62.5)は対応していません。

コネクタ種別 対応ファイバ (光ファイバ記号)	LCCSB	
	SMシリーズ	GIシリーズ
接続損失*	0.5dB以下	0.3dB以下
反射減衰量*	40dB以上	25dB以上
研磨面*	P.50 コネクタ適用表を参照ください	
取付可能コード	P.50 コネクタ適用表を参照ください	
整合剤の要否	否	
結合方法	プッシュオン結合	
単心分離(極性変換)	可能	
標準規格	IEC61754-20	

\*SM用に低ロスタイプ(接続損失0.3dB以下)およびUPC研磨(反射減衰量55dB以上)も承ります。  
 \*GI用にSPC研磨(反射減衰量40dB以上)も承ります。ただし、GI(62.5)は対応していません。

コネクタ種別 対応ファイバ (光ファイバ記号)	MUH	
	SMシリーズ	GIシリーズ
接続損失*	0.5dB以下	0.3dB以下
反射減衰量*	40dB以上	25dB以上
研磨面*	P.50 コネクタ適用表を参照ください	
取付可能コード	P.50 コネクタ適用表を参照ください	
整合剤の要否	否	
結合方法	プッシュオン結合	
単心分離(極性変換)	不可	
標準規格	JIS C5983 (F14)、IEC61754-6	

\*SMファイバ(R15mmのA1タイプ、SM/PAPB)も対応可能です。  
 \*SM用に低ロスタイプ(接続損失0.3dB以下)およびUPC研磨(反射減衰量55dB以上)も承ります。  
 \*GI用にSPC研磨(反射減衰量40dB以上)も承ります。ただし、GI(62.5)は対応していません。

# 光コネクタ製品

## 光コネクタ

### FlexULC® PP (型名:FULCPP) NEW

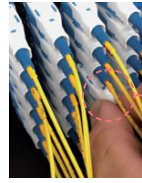
- 特長**
- LC型の2連タイプで高密度実装に適した端子間ピッチ6.25mmのコネクタです。
  - 従来型のプッシュプルグリップをブーツと一体化。高密度パネルでの挿抜性をより一層向上させました。
  - 作業現場で容易にプラグの左右入れ替え(極性変換)が可能です。



写真はシングルモード用

コネクタ種別	FULC2, FULCPP	
対応ファイバ (光ファイバ記号)	SM(PA-A2)	GI(PE-A10G) GI(PE-A10G+)
接続損失*	0.5dB以下	0.3dB以下
反射減衰量*	40dB以上	25dB以上
研磨面*	P.50 コネクタ適用表を参照ください	
取付可能コード	1.6mm 2心ラウンドコード	
整合剤の要否	否	
結合方法	プッシュオン結合	
単心分離	否	
極性変換	可能	

\*SM用に低ロスタイプ(接続損失0.3dB以下)およびUPC研磨(反射減衰量55dB以上)も承ります。  
\*GI(62.5)は対応していません。



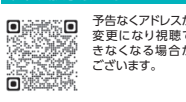
**グリップ部**  
コネクタが密着していてもグリップ部をつまんで挿抜可能

### FlexULC® Pro (型名:FULC2)



従来型(FULC2)も販売中です

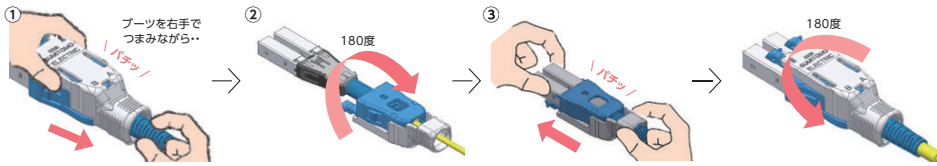
#### 極性変換手順 / 動画はこちら



予告なくアドレスが変更になり視聴できなくなる場合がございます。

### 極性変換手順

- 治具を使わずに容易にプラグの左右入れ替え(極性変換)が可能です。
- 光ファイバを露出させないため、現場で簡単に、安心して極性変換作業が行えます。



① 左手で左右側面のラッチを押し下げながらハウジングをブーツ側に押し込む(バチッと外れた音がします)

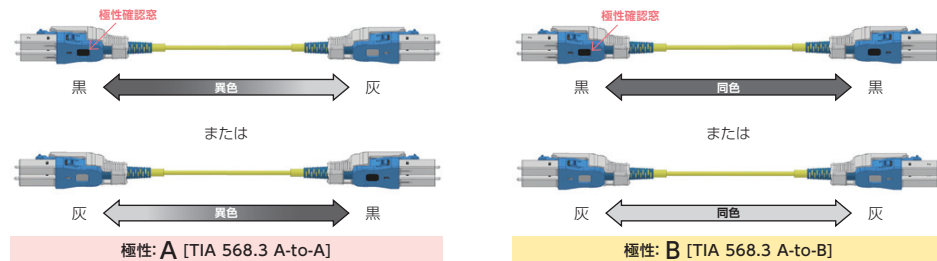
② ハウジングを反転する

③ ハウジングがバチッと鳴るまで戻す

極性変換完了です。  
※フェールルーフ面をフリーで清掃してからお使いください。

### 極性確認方法

ご使用時の極性は、コネクタ裏面にある「極性確認窓」の色(黒 or 灰)の組み合わせで簡単に識別できます。



極性: **A** [TIA 568.3 A-to-A]

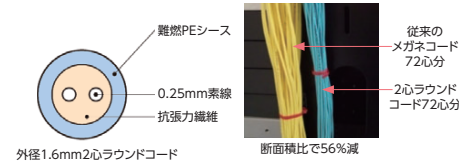
極性: **B** [TIA 568.3 A-to-B]

\*極性Bご指定の出荷時は「黒・黒」です。

## FlexULC® Pro付2心ラウンドコード / 2心ターミネーションケーブル / コード集合型ケーブル

### FlexULC® Pro付2心ラウンドコード

- 業界トップクラスの細径1.6mm2心ラウンドコードを採用することでラック内のコードの輻輳を回避します。
- LSZH仕様です。



外径1.6mm2心ラウンドコード

断面積比で56%減



#### 2心ラウンドコード仕様

コード種別	2心ラウンド型
ファイバ品種	OS2,OM3,OM4
ファイバ心数	2心
シース材料	難燃ポリエチレン(LSZH)
標準外径	1.6 mm
標準質量	2.0kg/km
許容張力	80 N
許容曲げ半径	光ファイバの許容曲げ半径

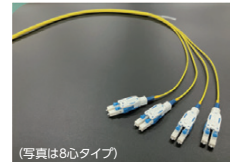
### ご注文方法

品番例	2	-	FULC2.S	-	FULC2.S	-	SM(PA-A2)	-	B	(3M)	(KH150693)
[心数]	[A端コネクタ+研磨記号]	[B端コネクタ+研磨記号]	[光ファイバ記号]	[極性]	[全長]	[コード部仕様書番号]					
[研磨記号] P=PC S=SPC A=AdPC U=UPC											

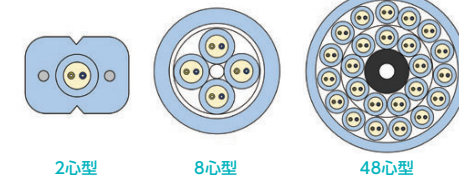
コード外被材質	コード外径 (mm)	光ファイバ記号	コード外被色	仕様書番号	
				コード部	コネクタ部
LSZH	1.6	SM(PA-A2)	黄	KH150693	OPS2138006
		GI(PE-A10G)	アクア	KH150694	OPS2138007
		GI(PE-A10G+)	紫	KH150818	OPS2138007
		GI(PE-A10G+)	アクア	KH150695	OPS2138007

### FlexULC® Pro付2心ターミネーションケーブル / コード集合型ケーブル

- 細径1.6mmの2心ラウンドコードを使ったケーブルです。
- 従来の単心コード集合型ケーブルに比べ、同一心数の断面積が約半分となり、限られた配線スペースを有効活用いただけます。
- フリアクアオープンダクトを使ったラック間の跨ぎ配線に適しています。



(写真は8心タイプ)



2心型

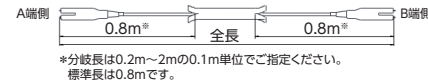
8心型

48心型



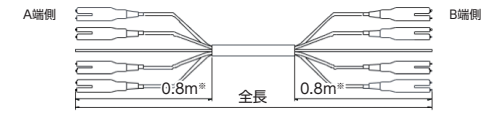
ケーブル構造	平型					丸型			
	心数	2	8	16	24	48	96	0.25	1.6
光ファイバ心線外径 [mm]									
コード外径 [mm]									
ケーブル標準外径 [mm]	3.0×4.0	6.0	8.5	11.0	12.5	17.5			
標準質量 [kg/km]	20	35	60	95	115	210			
許容張力 [N]	150	220	220	430	430	460			
許容曲げ半径 [mm]	30	60	85	110	125	175			
許容側圧 [N/100mm]	980								
難燃性	JIS C 3005 (60度傾斜試験)								

### 2心ターミネーションケーブル



\*分岐長は0.2m~2mの0.1m単位でご指定ください。標準長は0.8mです。

### コード集合型ケーブル



\*分岐長は0.2m~2.0mの0.1m単位でご指定ください。標準長は0.8mです。

### ご注文方法

品番例	96	-	FULC2.S	-	FULC2.S	-	OS2	-	B	-	RC	-	0.8	-	0.8	(10M)	(KG150810)
[心数]	[A端コネクタ+研磨記号]	[B端コネクタ+研磨記号]	[光ファイバ記号]	[極性]	[ケーブル記号]	[A端分岐長]	[B端分岐長]	[製品全長]	[ケーブル部仕様番号]								
[研磨記号] P=PC S=SPC A=AdPC U=UPC AP=APC																	

ケーブル構造	コード外径 (mm)	光ファイバ記号	ケーブル記号	ケーブル外被色	コード外被色	心数*						仕様書番号			
						2	8	16	24	48	96	ケーブル部	コネクタ部		
ターミネーション	1.6	OS2	TM	黄	黄	○								KG150809	OPS2238072
コード集合型	1.6	OS2	RC	黄	黄	○	○							KG150810	OPS2238073

\*○の付いていない心数は、受注後のケーブル生産となります。

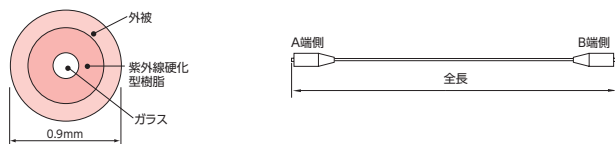
# 光コネクタ製品

## コネクタ付単心線／コネクタ付単心コード

### コネクタ付単心線

■主に装置やパネル内の配線に使用されています。

心線種別	ポリエステルエラストマー心線
標準外径 [mm]	0.9
許容曲げ半径	光ファイバの許容曲げ半径



### ご注文方法

品番例	(片端付)	1	-	SC.S	-	0	-	SM(PAPB)	-	HY	(3M)	(KH150834)
	(両端付)	1	-	SC.S	-	SC.S	-	SM(PAPB)	-	HY	(3M)	(KH150834)

[心数] [A端コネクタ+研磨記号] [B端コネクタ+研磨記号] [光ファイバ記号] [種別記号] [全長] [コード部仕様書番号]  
 【研磨記号】 P=PC S=SPC A=AdPC U=UPC AP=APC

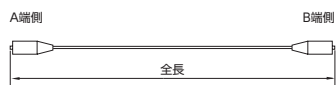
種別	記号	光ファイバ記号	心線外被色	仕様書番号		
				コード部	片端付コネクタ部	両端付コネクタ部
外被材質	HY	SM(PAPB)	黄	KH150834	OPS1538142	OPS1538143

### コネクタ付単心コード

■心線にシースを被せただけのシンプルで細い構造のため、光キャビネット／成端架内部など外傷を受けにくい場所に使われます。

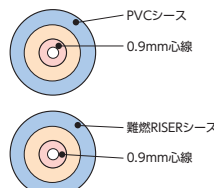
#### ノンハロコード(エココード) φ1.7 φ2

ハロゲン系物質や鉛などの重金属を含まない環境配慮品です。



#### PVCコード φ1.7, φ2

従来から使われている一般的な光コードです。



#### 難燃RISERコード φ2

UL1666 RISER規格認定品です。

コード種別	ノンハロコード	PVCコード	難燃性RISERコード
光ファイバ心線外径 [mm]	0.9	0.9	0.9
標準外径 [mm]	1.7 2.0	1.7 2.0	2.0
標準質量 [kg/km]	2.5 4	2.5 4	4
許容張力 [N]	55 60	55 60	60
許容曲げ半径	光ファイバの許容曲げ半径		
難燃性	JIS C 3005 (60度傾斜試験)		UL 1666 RISER

### ご注文方法

品番例	(片端付)	1	-	SC.S	-	0	-	SM(PAPB)	(3M)	(T6H - 15145)
	(両端付)	1	-	SC.S	-	SC.S	-	SM(PAPB)	(3M)	(T6H - 15145)

[心数] [A端コネクタ+研磨記号] [B端コネクタ+研磨記号] [光ファイバ記号] [全長] [コード部仕様書番号]  
 【研磨記号】 P=PC S=SPC A=AdPC U=UPC AP=APC

種別	コード外径 (mm)	光ファイバ記号	コード外被色	仕様書番号		
				コード部	片端付コネクタ部	両端付コネクタ部
ノンハロコード(エココード)	1.7	SM(PAPB)	黄	KG150750	OPS1438181	OPS1438182
		SM(PA-A2)	黄	KG150760		
		GI(PE-A10G)	若草	KG150751		
		GI(PE-A10G)	アリア	KG150757	OPS1438253	OPS1438254
		GI(PE-A10G)	桃	KG150859		
		GI(PE-A10G+)	紫	KG150860		
難燃RISERコード	2	SM(PAPB)	黄	T6H-16022	OPS1438183	OPS1438184
	2	SM(PAPB)	黄	KG150590		

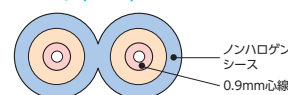
## コネクタ付2心 (メガネ)コード

### コネクタ付2心(メガネ)コード

■架内配線などで2心単位の接続を行うときに用いるコードです。

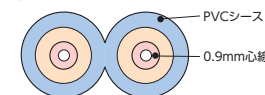
#### ノンハロメガネコード(エココード) φ1.7 φ2

ハロゲン系物質や鉛などの重金属を含まない環境配慮品です。



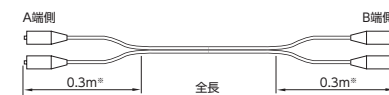
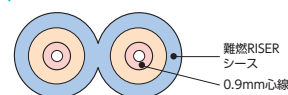
#### PVCメガネコード φ1.7, φ2

従来から使われている一般的な光コードです。



#### 難燃RISERメガネコード φ2

UL1666 RISER規格認定品です。



\* 分岐長は0.2m~1.0mの0.1m単位でご指定ください。標準長は0.3mです。

コード種別	ノンハロメガネコード	PVCメガネコード	難燃性RISERメガネコード
光ファイバ心線外径 [mm]	0.9	0.9	0.9
標準外径 [mm]	1.7×3.4 2.0×4.0	1.7×3.4 2.0×4.0	2.0×4.0
標準質量 [kg/km]	5 8	5 8	8
許容張力 [N]	110 120	110 120	120
許容曲げ半径	光ファイバの許容曲げ半径		
難燃性	JIS C 3005 (60度傾斜試験)		UL 1666 RISER

### ご注文方法

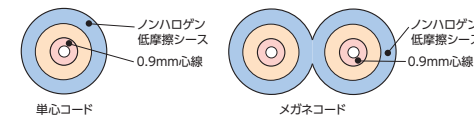
品番例	(片端付)	2	-	SC.S	-	0	-	SM(PAPB)	-	0.3	-	0	(3M)	(T6H - 15185)
	(両端付)	2	-	SC.S	-	SC.S	-	SM(PAPB)	-	0.3	-	0.3	(3M)	(T6H - 15185)

[心数] [A端コネクタ+研磨記号] [B端コネクタ+研磨記号] [光ファイバ記号] [A端分岐長] [B端分岐長] [全長] [コード部仕様書番号]  
 【研磨記号】 P=PC S=SPC A=AdPC U=UPC AP=APC

種別	コード外径 (mm)	光ファイバ記号	コード外被色	仕様書番号		
				コード部	片端付コネクタ部	両端付コネクタ部
ノンハロコード(エココード)	1.7	SM(PAPB)	黄	KG150752	OPS1438191	OPS1438192
		GI(PE-A10G)	若草	KG150753		
		GI(PE-A10G)	アリア	KG150754		
		GI(PE-A10G)	桃	KG150861	OPS1438193	OPS1438194
		GI(PE-A10G+)	紫	KG150755		
		SM(PAPB)	黄	T6H-16024	OPS1438195	OPS1438196
難燃RISERコード	2	SM(PAPB)	黄	KG150594	OPS1438195	OPS1438196
		GI(PE-A10G)	アリア	KG150564	OPS1438197	OPS1438198

### コネクタ付低摩擦コード

摩擦係数が従来コードの約半分以下のシース材料を採用することで、従来コードでは困難だったコード回転時の通線作業や、コード群から不要となった特定コードだけの撤去作業等が可能となりました。



### ご注文方法

品番例	(両端付)	単心	1	-	SC.S	-	SC.S	-	SM(PA-A2)	-	LF			(3M)	KG150840		
		メガネ	2	-	SC.S	-	SC.S	-	SM(PA-A2)	-	LF	-	0.3	-	0.3	(3M)	KG150832

[心数] [A端コネクタ+研磨記号] [B端コネクタ+研磨記号] [光ファイバ記号] [コード記号] [A端単心コード長] [B端単心コード長] [全長] [ケーブル部仕様書番号]  
 【研磨記号】 P=PC S=SPC A=AdPC U=UPC AP=APC

### 低摩擦コード

種別	コード内径 (mm)	光ファイバ記号	コード記号	コード外被色	仕様書番号		
					コード部	片端付コネクタ部	両端付コネクタ部
単心	1.7	SM(PA-A2)		黄	KG150840	OPS2438166	OPS2438167
		GI(PE-A10G)		アリア	KG150821	OPS2438168	OPS2438169
メガネ	1.7	SM(PA-A2)	LF	黄	KG150832	OPS2438170	OPS2438171
		GI(PE-A10G)		アリア	KG150833	OPS2438172	OPS2438173

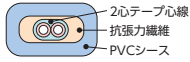
# 光コネクタ製品

## コネクタ付FO（ファンアウト）コード／コネクタ付ドロップケーブル

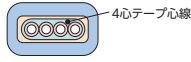
### コネクタ付FO（ファンアウト）コード

- テーパーコードを分岐し、単心コネクタを取り付けたコードです。
- 光キャビネット/成端架内で、コネクタ付の側を接続アダプタにかん合し、もう一方の側をケーブルに融着して使用します。

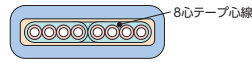
#### 2心テーパーコード



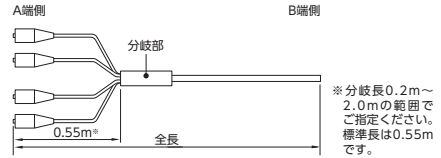
#### 4心テーパーコード



#### 8心テーパーコード



コード種別	2心テーパーコード	4心テーパーコード	8心テーパーコード
光ファイバ心線外径 [mm]	0.4×0.6	0.4×1.1	0.4×2.1
ファイバ間ピッチ [mm]	0.25		
標準外径 [mm]	2.5×3.5		2.5×4.5
標準質量 [kg/km]	8.1		10
許容張力 [N]	80		
許容曲げ半径 [mm]	30		
難燃性	JIS C 3005 (60度傾斜試験)		



### ご注文方法

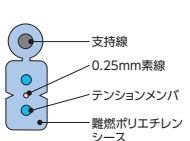
品番例	(片端付)	4	-	SC.S	-	0	-	SM(PAPB)	-	FO	-	0.55	-	0	(3M)	(T6H-13962)
	(両端付)	4 <td>-</td> <td>SC.S</td> <td>-</td> <td>SC.S</td> <td>-</td> <td>SM(PAPB)</td> <td>-</td> <td>FO</td> <td>-</td> <td>0.55</td> <td>-</td> <td>0.55</td> <td>(3M)</td> <td>(T6H-13962)</td>	-	SC.S	-	SC.S	-	SM(PAPB)	-	FO	-	0.55	-	0.55	(3M)	(T6H-13962)
[心数] [A端コネクタ+研磨記号] [B端コネクタ+研磨記号] [光ファイバ記号] [コード記号] [A端分岐長] [B端分岐長] [全長] [コード部仕様番号]																
[研磨記号] P=PC S=SPC A=AdPC U=UPC AP=APC																

ノンハロコード (エココード)	心数	光ファイバ記号	コード外被色	仕様番号		
				コード部	片端付コネクタ部	両端付コネクタ部
2	4	SM(PAPB)	黄	KG150783	OP1438199	OP1438200
		SM(PAPB)	黄	KG150727	OP1438199	OP1438200
		GI(PE-A1G)	若草	KG150728		
		GI(PE-A10G)	アクア	KG150729	OP1438237	OP1438238
		GI(PE-A10G)	桃	KG150862		
		GI(PE-A10G+)	紫	KG150759		
8	4	SM(PAPB)	黄	KG150784	OP1438199	OP1438200

### コネクタ付ドロップケーブル

- FTTH等の架空引き込み用光ケーブルです。

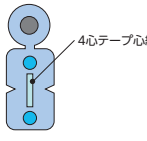
#### 1心型



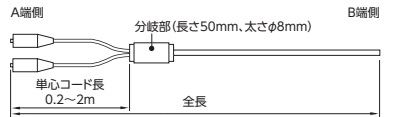
#### 2心型



#### 4心型



心数	1	2	4
光ファイバ心線外径 [mm]	0.25		
標準外径 [mm]	2.0×5.0		2.0×6.0
標準質量 [kg/km]	20		29
許容張力 [N]	660		
許容曲げ半径 [mm]	15		
	30		
難燃性	JIS C 3005 (60度傾斜試験)		



### ご注文方法

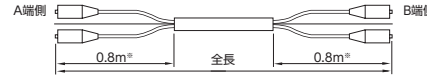
品番例	(片端付)	2	-	SC.S	-	0	-	SM(PAPB)	-	DROP	-	FO8S	-	K	-	10	-	Y	-	0.5	-	0
	(両端付)	2 <td>-</td> <td>SC.S</td> <td>-</td> <td>SC.S</td> <td>-</td> <td>SM(PAPB)</td> <td>-</td> <td>DROP <td>-</td> <td>FO8S</td> <td>-</td> <td>K</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>Y</td> <td>-</td> <td>0.5</td> <td>-</td> <td>0.5</td> </td>	-	SC.S	-	SC.S	-	SM(PAPB)	-	DROP <td>-</td> <td>FO8S</td> <td>-</td> <td>K</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>Y</td> <td>-</td> <td>0.5</td> <td>-</td> <td>0.5</td>	-	FO8S	-	K	-	10	-	Y	-	0.5	-	0.5
[心数] [A端コネクタ+研磨記号] [B端コネクタ+研磨記号] [光ファイバ記号] [ケーブル種別] [分岐部記号] [ケーブル外被色] [製品全長] [コード外被色] [A端分岐長] [B端分岐長]																						
[研磨記号] P=PC S=SPC A=AdPC U=UPC AP=APC																						

心数	構造	光ファイバ記号	仕様番号		
			ケーブル部	片端付コネクタ部	両端付コネクタ部
1	単心線	SM(PAPB)	T6H-27631	NAS1538036	NAS1538037
2			T6H-27632		
4			T6H-27633		
8			T6H-25199		

## コネクタ付ターミネーションケーブル

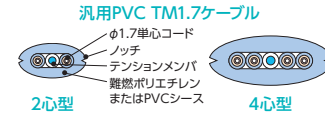
### コネクタ付ターミネーションケーブル (平型)

- コードを束ね、シースで保護した構造のため、架間や室内の露出される部分に使われます。
- テンションメンバが入っているため、高い引張り特性をもっています。また、平型のため、丸型に比べ省スペース化をはかれます。

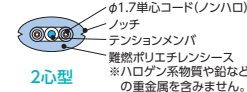


※分岐長は0.2m~2.0mの0.1m単位でご指定ください。標準長は0.8mです。

φ1.7mmコードタイプのターミネーションケーブルです。少心の局内ケーブルの主流になっています。



#### ノンハロ TM1.7ケーブル



### ご注文方法

品番例	(片端付)	2	-	SC.S	-	0	-	SM(PAPB)	-	TM	-	0.8	-	0	(10M)	(T6H-15445)
	(両端付)	2 <td>-</td> <td>SC.S</td> <td>-</td> <td>SC.S</td> <td>-</td> <td>SM(PAPB)</td> <td>-</td> <td>TM</td> <td>-</td> <td>0.8</td> <td>-</td> <td>0.8</td> <td>(10M) <td>(T6H-15445)</td> </td>	-	SC.S	-	SC.S	-	SM(PAPB)	-	TM	-	0.8	-	0.8	(10M) <td>(T6H-15445)</td>	(T6H-15445)
[心数] [A端コネクタ+研磨記号] [B端コネクタ+研磨記号] [光ファイバ記号] [コード記号] [A端分岐長] [B端分岐長] [全長] [コード部仕様番号]																
[研磨記号] P=PC S=SPC A=AdPC U=UPC AP=APC																

汎用タイプ	コード外径 (mm)	ケーブル種別	光ファイバ記号	ケーブル外被色	コード外被色	心数		仕様番号		
						1	2	4	ケーブル部	片端付コネクタ部
1.7	メタリック		SM(PAPB)	茶	黄	○	○	T6H-15445	OP1438205	OP1438206
			SM(PAPB)	茶	黄	○	○	T6H-19028		
			GI(PE-A1G)	茶	若草	○	○	T6H-14930		
			GI(PE-A1G)	茶	若草	○	○	T6H-14933		
			GI(PE-A1G)	茶	青	○	○	T6H-18914		
			GI(PE-A10G)	茶	桃	○	○	T6H-14573		
1.7	ノンメタリック		GI(PE-A10G+)	茶	桃	○	○	KH150507	OP1438207	OP1438208
			SM(PAPB)	黄	黄	○	○	T6H-15566	OP1438205	OP1438206
エコタイプ	1.7	メタリックエコ	SM(PAPB)	茶	黄	○	○	T6H-20719	OP1438205	OP1438206
			GI(PE-A10G)	アクア	アクア	○	○	KG150471	OP1438207	OP1438208



### 光コード／ケーブルのエコタイプへの切り替えについて

住友電工では全社方針として環境に配慮した製品を提供し、お客さまの環境負荷を低減することによって循環型社会の実現を目指しています。Optigate®製品である光ファイバコード／ケーブルもこの取り組み対象とし、カタログ掲載品種や在庫品種については、外被／シース材料にポリ塩化ビニル (PVC) を含まない、エコタイプの難燃ポリエチレン (FRPE) を用いた仕様に順次切り替えを行っております。材質の違いによって多少の取り直し等違いはございますが、一般規格 (JIS等) で要求される環境特性や機械特性については、エコタイプも十分満足しております。当社の環境配慮への取り組みに是非ご理解いただきますよう、よろしくお願いいたします。



これらのエコマークが目印

# 光コネクタ製品

## コネクタ付コード集合型ケーブル

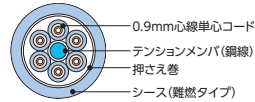
### コネクタ付コード集合型ケーブル

- コードを束ねシースで覆った構造で、圧迫に強いため、架間や室内の露出される部分に使われます。
- 鋼線のテンションメンバが入っているため、引っ張りに強く、配線が楽にできます。
- 最大32心までの心線を一括して配線できます。

#### メタリック型

テンションメンバに鋼線を使用したケーブルで、可とう性、機械特性に優れています。

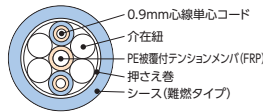
#### 6心型 φ1.7/φ2.0mmタイプ



#### ノンメタリック型

テンションメンバにFRPを使用したケーブルで、金属を使用していないため、絶縁性、無誘導性の特長があります。

#### 2心型



#### メタリック型 (MC型)

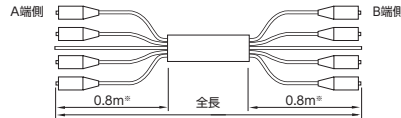
光ファイバ心線外径/標準コード外径	項目	心数	2	4	6	8	12	16	24	32	
0.9 (mm) /1.7 (mm)	標準ケーブル外径 [mm]		7~9			8.3~13			12.5~15		
	標準質量 [kg/km]		35~50			60~140			120~180		
	許容張力 [N]		225~480			225~980			430~980		
	許容曲げ半径 [mm]		40~75			50~130			80~155		
0.9 (mm) /2.0 (mm)	標準ケーブル外径 [mm]		7~11			9.5~18			14.5~21		
	標準質量 [kg/km]		45~110			75~260			160~330		
	許容張力 [N]		420~670			790~980			980		
	許容曲げ半径 [mm]		70~110			95~180			145~210		
上記共通	許容側圧 [N/100mm]								980		
	難燃性		JIS C 3005 (60度傾斜試験)								

※ ケーブル構造により仕様が異なります。詳細はお問い合わせください。表記以外のケーブルについてもご相談ください。

#### ノンメタリック型 (NMC型)

光ファイバ心線外径/標準コード外径	項目	心数	2
0.9 (mm) /1.7 (mm)	標準ケーブル外径 [mm]		7.5
	標準質量 [kg/km]		48
	許容張力 [N]		115
	許容曲げ半径 [mm]		100
	許容側圧 [N/100mm]		980

※ 表記以外のケーブル(例φ1.1mmの光コードの集合型ケーブル等)についてもご相談ください。一部の種類には難燃タイプもあります。



※ 分岐長は0.2m~2.0mの0.1m単位でご指定ください。標準長は0.8mです。

### ご注文方法

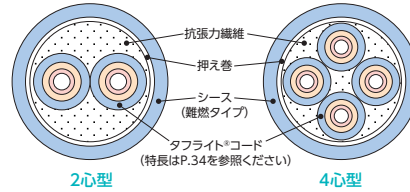
品番例	(片端付)	2	-	SC.S	-	0	-	SM(PAPB)	-	RC	-	0.8	-	0	(10M)	(T6H-15146)
	(両端付)	2	-	SC.S	-	SC.S	-	SM(PAPB)	-	RC	-	0.8	-	0.8	(10M)	(T6H-15146)
[心数] [A端コネクタ+研磨記号] [B端コネクタ+研磨記号] [光ファイバ記号] [コード記号] [A端分岐長] [B端分岐長] [全長] [コード部仕様書番号]																
[研磨記号] P=PC S=SPC A=AdPC U=UPC AP=APC																

コード外径 (mm)	ケーブル種別	光ファイバ記号	ケーブル外被色	コード外被色	心数								仕様書番号			
					2	4	6	8	12	16	24	32	ケーブル部	片端付コネクタ部	両端付コネクタ部	
汎用タイプ	1.7	メタリック	SM(PAPB)	茶	黄	○	○	○	○	○	○	○	○	T6H-15146	OPS1438213	OPS1438214
			SM(PAPB)	黄	黄	○	○	○	○	○	○	○	○	KH150392		
			GI(PE-A1G)	若草	若草	○	○	○	○	○	○	○	○	T6H-15672	OPS1438215	OPS1438216
	2.0	メタリック	GI(PE-A1G)	茶	若草	○	○	○	○	○	○	○	○	T6H-15055		
			GI(PE-A10G)	茶	桃	○	○	○	○	○	○	○	○	T6H-14575	OPS1438219	OPS1438220
			GI(PE-A1G)	黒	若草	○	○	○	○	○	○	○	○	T6H-14885		
エコタイプ	1.7	メタリックエコ	SM(PAPB)	黄	黄	○	○	○	○	○	○	○	○	KG150621	OPS1438213	OPS1438214
			GI(PE-A1G)	青	青	○	○	○	○	○	○	○	○	KG150573		
			GI(PE-A1G)	青	青	○	○	○	○	○	○	○	○	KG150608		
	2.0	メタリックエコLAP	GI(PE-A10G)	アクア	アクア	○	○	○	○	○	○	○	○	KG150472	OPS1438215	OPS1438216
			GI(PE-A10G+)	アクア	アクア	○	○	○	○	○	○	○	○	KG150536		
			SM(PAPB)	黄	黄	○	○	○	○	○	○	○	○	KG150790	OPS1438213	OPS1438214
2.0	メタリックエコLAP	SM(PAPB)	黒	黄	○	○	○	○	○	○	○	○	KG150629	OPS1438217	OPS1438218	
		GI(PE-A1G)	黒	青	○	○	○	○	○	○	○	○	KG150684			
		GI(PE-A10G)	黒	アクア	○	○	○	○	○	○	○	○	KG150517	OPS1438219	OPS1438220	

## コネクタ付コード型ディストリビューションケーブル/コネクタ付コード型細径ディストリビューションケーブル

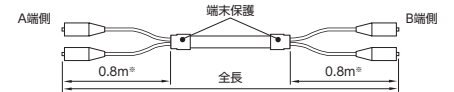
### コネクタ付コード型ディストリビューションケーブル

- 光コードの周囲に抗張力繊維を配置した柔軟性に優れたコード型ケーブルです。
- 可動部を有する医療機器や曲げRの小さいケーブルトレイ布設などに最適です。



心数	2	4
光ファイバ心線外径 [mm]	0.9	
コード外径 [mm]	2.0	
ケーブル標準外径 [mm]	6.0	7.0
標準質量 [kg/km]	25~26.5	40
許容張力 [N]	400	900
許容曲げ半径 [mm]	60	70
許容側圧 [N/100mm]	1960	
難燃性*	JIS C 3005 (60度傾斜試験)	

\* UL(VV-1) 対応品もご用意しております。(UL対応品のケーブル外被色は黒限定です)



※ 分岐長は0.2m~2.0mの0.1m単位でご指定ください。標準長は0.8mです。

### ご注文方法

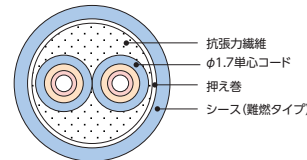
品番例	(片端付)	2	-	SC	-	0	-	GI(PE-A1G)	-	ELC	-	0.8	-	0	(10M)	(KG150505)
	(両端付)	2	-	SC.S	-	SC.S	-	SM(PAPB)	-	ELC	-	0.8	-	0.8	(10M)	(KH150762)
[心数] [A端コネクタ+研磨記号] [B端コネクタ+研磨記号] [光ファイバ記号] [コード記号] [A端単心コード長] [B端単心コード長] [全長] [ケーブル部仕様書番号]																
[研磨記号] S=SPC, A=AdPC, U=UPC, AP=APC (PCIは省略)																

構造	心数	光ファイバ記号	コード外径 (mm)	ケーブル外被色	コード外被色	仕様書番号		
						ケーブル部	片端付コネクタ部	両端付コネクタ部
丸型	2	SM(PAPB)	2	黄	黄	KH150762	YAS1438171	YAS1438172
	4	GI(PE-A1G)		青	青	KG150505	YAS1438173	YAS1438174
	4	GI(PE-A10G)		黒	アクア			

### コネクタ付コード型細径ディストリビューションケーブル

- 従来品のケーブル外径6.0mmに対し、4.9mmまで細径化したコード型ケーブルです。ケーブル外径に制約のある基地局装置への導入や細い配管への通線に適しています。耐候性のあるケーブル外被を採用していますので、屋外でも使用可能です(※)。
- ※ 常時水没や常時高温多湿の環境には適しません。

※ 常時水没や常時高温多湿の環境には適しません。



### ご注文方法

品番例	(片端付)	2	-	SC.S	-	0	-	SM(PAPB)	-	SDC	-	K	-	10	-	Y	-	0.8	-	0
	(両端付)	2	-	SC.S	-	SC.S	-	SM(PAPB)	-	SDC	-	K	-	10	-	Y	-	0.8	-	0.8
[心数] [A端コネクタ+研磨記号] [B端コネクタ+研磨記号] [光ファイバ記号] [ケーブル種別] [ケーブル外被色] [製品全長] [コード外被色] [A端分岐長] [B端分岐長]																				
[研磨記号] P=PC S=SPC A=AdPC U=UPC AP=APC																				

構造	心数	光ファイバ記号	コード外径 (mm)	ケーブル外被色	コード外被色	コネクタ部仕様書番号	
						ケーブル部	両端付
丸型	1	SM(PAPB)	1.7	K(黒)	Y(黄)	KG150799	YAS2238006
	2	GI(PE-A1G)				KG150798	YAS2238005
	2	GI(PE-A10G)				KG150800	YAS2238007
	2	GI(PE-A10G)					

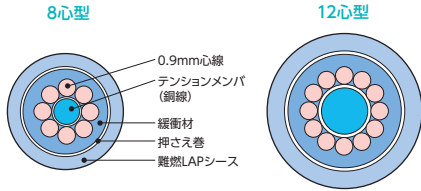
※ 1心は2心ケーブルの2番コードをシース際で切断して1心のみコネクタ加工します。

# 光コネクタ製品

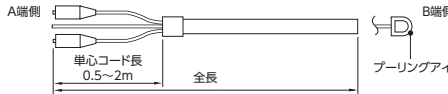
## コネクタ付層燃型ケーブル/PureFlex®-slimケーブル

### コネクタ付層燃型ケーブル

- テンションメンバのまわりに光ファイバ心線を配し、外被にLAPシースを施したケーブルです。
- 細径、軽量で機械的強度、防水、防湿性に優れたケーブルです。



ECO-OP/F	ECO-OP/SP	難燃型のみ										
心数	2	4	6	8	10	12						
光ファイバ心線外径 (mm)	0.9											
標準外径 (mm)	9.0			12.0								
標準質量 (kg/km)	85			140								
許容張力 [N]	1180			1570								
許容曲げ半径 [mm]	90			120								
許容側圧 [N/100mm]	980											
難燃性	JIS C.3521 (垂直トレイ試験)											



### ご注文方法

LC 対応不可。ケーブル外被色: 黒 (K) のみ。

品番例 (片端付)	12	-	SC.SPC	-	0	-	SM(PAPB)	-	LLAPFR	-	K	-	50	-	Y	-	0.8	-	0	-	0
品番例 (両端付)	12	-	SC.SPC	-	SC.SPC	-	SM(PAPB)	-	LLAPFR	-	K	-	50	-	Y	-	0.8	-	0.8	-	0

[心数] [A端コネクタ+研磨記号] [B端コネクタ+研磨記号] [光ファイバ記号] [ケーブル種別] [ケーブル外被色] [全長] [コード外被色] [A端単心コード長] [B端単心コード長] [プーリングアイ(片端付,0-間)]

【研磨記号】SPC(PCIは省略) ※SPC→AdPC研磨への変更は別途ご指定ください。

種別 (シース材質)	コード外径 (mm)	心数						光ファイバ記号	ケーブル種別	コード外被色	仕様書番号			
		2	4	6	8	10	12				ケーブル部(2, 4, 6, 8心)	ケーブル部(10, 12心)	片端付コネクタ部	両端付コネクタ部
難燃LAP	3	○	○	○	○	○	○	SM(PAPB)	LLAPFR	Y(黄)	6H-24680	6H-17279	YAS1238310	YAS1238311
		○	○	○	○	○	○	GI(PE-A1G)	LLAPFR	YG(若草)	6H-26814	6H-26815	YAS1738035	YAS1738038
		○	○	○	○	○	○	GI(PE-A10G)	LLAPFR	YG(若草)	6H-26816	6H-26817	YAS1838139	YAS1838140

### PureFlex®-slimケーブル

十分な強さと、驚きのしなやかさ。そして、抜群の収納性。電源コードのように気軽に扱える、画期的な室内配線用光ケーブルです。

- 踏んでも、曲げても大丈夫。たいへん丈夫なケーブルです。
- 強く曲げられる PureAccess®シリーズファイバの性能を最大限に引き出します。(PureAccess®-A2適用で半径 7.5mm)
- 強さと、しなやかさが加わり、束ねての余長処理や、ONUへの収納が容易になりました。

アダプタから取り外れていると... シャッタは閉じ、明るい赤色マーキングが見えます。

アダプタに正しくかかると... シャッタが開き、マーキングが消えます。



### ご注文方法

品番例 (両端付)	1	-	SSC.S	-	SSC.S	-	SM(PA-A2)	-	PFS	(2M)	(T6H-24436)
[心数] [A端コネクタ+研磨記号] [B端コネクタ+研磨記号] [光ファイバ記号] [コード記号] [全長] [ケーブル部仕様書番号]											
【研磨記号】S=SPC											

構造	ケーブル外径 (mm)	光ファイバ記号	ケーブル外被色	仕様書番号	
				ケーブル部	両端付コネクタ部
単心	3	SM(PA-A2)	オフホワイト	T6H-24436	OPS1438252

## ラック内、ラック間配線用高強度光コード/高強度光ケーブル

### タフライト®コード/タフライト®ケーブル

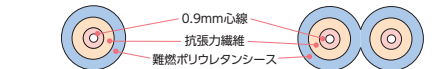
特許第5326159号取得

従来コード比2倍の強度とキックせず、曲げ癖が付きにくい光コードです。

- コード引っかけ、扉への挟み込み等に強く折れにくい。
- 配線、全長収納が簡単。
- キックせず、曲げ癖が付きにくい。
- ターミネーションケーブル、集合型ケーブルにも対応可能。

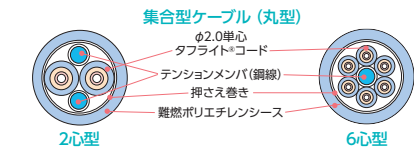


※現地組立コネクタ(P.53, P.57)を取付けご希望の際はお問合せください。



#### 単心タフライト®コード

#### メガナタフライト®コード



### タフライト®コードの強さ



①結束バンド(締付9kg)【結束状態で透光OK】  
②折曲げ【解放後透光OK】  
③折曲げ【解放後透光OK】  
これらは使用条件として保証するものではありません。ファイバは折れにくくなっていますが、許容曲げ半径以下では寿命が低下する可能性があります。

### ご注文方法

品番例 (両端付)	単心	1	-	SC.S	-	SC.S	-	SM(PAPB)	-	EC											(3M)	(KG150416)
	2心	2	-	SC.S	-	SC.S	-	SM(PAPB)	-	EC	-	0.3	-	0.3							(3M)	(KG150420)
	平型	2	-	SC.S	-	SC.S	-	SM(PAPB)	-	ECTM	-	0.8	-	0.8							(10M)	(KG150424)
	丸型	4	-	SC.S	-	SC.S	-	SM(PAPB)	-	ECRC	-	0.8	-	0.8							(20M)	(KG150426)

[心数] [A端コネクタ+研磨記号] [B端コネクタ+研磨記号] [光ファイバ記号] [コード記号] [A端単心コード長] [B端単心コード長] [全長] [ケーブル部仕様書番号]

【研磨記号】P=PC S=SPC A=AdPC U=UPC AP=APC

### タフライト®コード

コード外径 (mm)	光ファイバ記号	コード記号	ケーブル外被色	コード外被色	仕様書番号	
					ケーブル部	両端付コネクタ部
単心	SM(PAPB)	EC	黄	黄	KG150416	OPS1438222
	GI(PE-A1G)		若草	若草	KG150418	OPS1438224
	GI(PE-A10G)		アリア	アリア	KG150419	OPS1438224
	SM(PAPB)		黄	黄	KG150420	OPS1438226
	GI(PE-A1G)		若草	若草	KG150422	OPS1438228
	GI(PE-A10G)		アリア	アリア	KG150423	OPS1438228

### タフライト®ケーブル

構造	コード外径 (mm)	光ファイバ記号	コード記号	ケーブル外被色	コード外被色	心数							仕様書番号					
						2	4	6	8	12	16	24	32	ケーブル部	両端付コネクタ部			
平型	2	SM(PAPB)	ECTM	黄	黄	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	KG150424	OPS1438230	
		GI(PE-A1G)		若草	若草	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	KG150425	OPS1438232
		GI(PE-A10G)		青	青	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	KG150463	OPS1438232
		GI(PE-A10G)		若草	若草	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	KG150577	OPS1438232
		SM(PAPB)		黄	黄	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	KG150426	OPS1438234
		GI(PE-A1G)		若草	若草	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	KG150427	OPS1438236
丸型	2	GI(PE-A10G)	ECRC	若草	若草	○	○	○	○	○	○	○	○	○	KG150691	OPS1438236		

# 光コネクタ製品

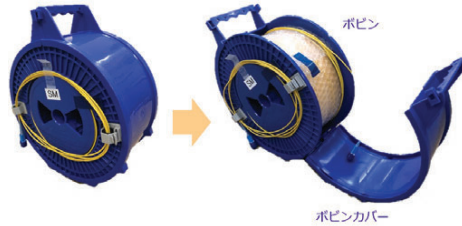
## コネクタ付試験用ファイバ

### コネクタ付試験用ファイバ (旧品名: コネクタ付ダミーファイバ)

- 両端コネクタ付の長尺ファイバをポピンに巻きつけています。
- 両端コネクタの近傍を補強チューブで保護しています。
- 伝送実験、その他実験評価用にお使いいただけます。

適用光ファイバ	SM, SM (PAPB)
光ファイバ素線外径 [mm]	0.25
適用光コネクタ	FC, SC, MU, LC
ファイバ長さ [km]	0.3~85

※ 最長300mから承ります。



心線記号	ファイバ長(km)	仕様書番号 (両端付)
SM	0.3~15	YAS1538012
	15~50	
	50~85	
SM (PAPB)	0.3~15	
	15~50	
	50~85	

### 巻付けポピン(プラスチック製)

ポピン 種別	最大巻量 km	ポピンサイズmm	
		外径	幅
SD	15	235	108
SK	50	265	169
SJ	85	305	226

### ご注文方法

品番例	(両端付)	1	-	SC.S	-	SC.S	-	SM(PAPB)	-	DF	-	10000
		[心数]		[A端コネクタ+研磨記号]		[B端コネクタ+研磨記号]		[心線記号]				[製品全長]
		【研磨記号】 P=PC S=SPC A=AdPC U=UPC AP=APC										

### コネクタ付試験用ファイバ(ケース入り)

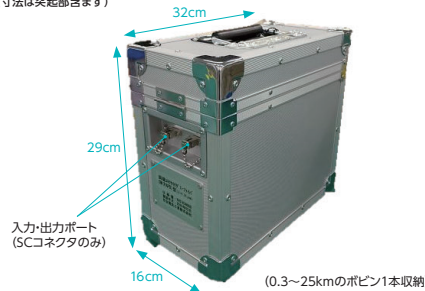
(旧品名: ダミーファイバ (収納ケース入り))

- 両端コネクタ付きの長尺ファイバをトランク型のケースに収納したものです。
- 伝送実験、その他実験評価用にお使いいただけます。

適用光ファイバ	SM, SM (PAPB)
光ファイバ素線外径 [mm]	0.25
適用光コネクタ・アダプタ	SC, LC
ファイバ長さ [km]	0.3km~25km / 本

心線記号	両端付コネクタ部 仕様書番号
SM	YAS1638050
SM (PAPB)	

### 収納ケース外観図 (寸法は突起部含まず)



### ご注文方法

入出力端のコネクタ研磨は同一の研磨としてください。  
ファイバ最長は0.3kmより可能です。25kmの場合は25kと指定してください。

品番例	(1回線, 25kmの場合)	1	-	SC.S	-	SC.S	-	SM	-	DFK	-	25K	-	0	-	0
		[回線数]		[A端コネクタ+研磨記号]		[B端コネクタ+研磨記号]		[心線記号]				[各回線の長さ(m)]				
		1~3										1回線	2回線	3回線		
		【研磨記号】 S=SPC A=AdPC U=UPC AP=APC														

## 防水光コネクタ

### 防水光コネクタ

屋外環境下での接続に適した、保護等級IP67仕様の防水型光コネクタです。

- 光接続インターフェイスは標準規格(SC, LC)に準拠。汎用コネクタと互換するため様々な使用上のメリットが生まれます。
- (例) 筐体内部の配線に汎用パッチコードを使用可能です。部品調達コストが削減できる他、部品故障時の交換も容易になります。
- ・光学特性検査も汎用ツール(測定用コード、アダプタ)さえあれば実施可能です。
- ・防水ハウジングの取付はバヨネットロック方式を採用。1回の動作で光コネクタ接続部と防水ハウジング部の着脱が同時に実施できます。

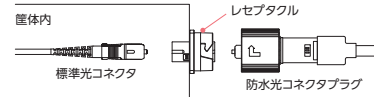
### 防水光コネクタのメニュー - 一覧

型 式	コネクタ	プラグ	レセプタクル	レセプタクル取付寸法(mm)	アダプタ	特 徴
WB1 シリーズ	SCコネクタ (1心)	WB1.SC	WB1.SCR		WB1.LCA	SC, LCコネクタ インターフェイスが 選択可能な標準品 【材質: 亜鉛ダイカスト】
	LCコネクタ (2心)	WB1.LC	WB1.LCR			
WB2 シリーズ	LCコネクタ (2心)	WB2.LC	WB2.LCR2(W)			細径タイプ -フェール外傷 防止機能付き 【材質: 亜鉛ダイカスト】

### 【使用形態】

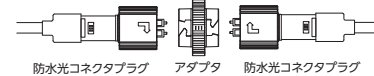
(装置類に実装する場合)

レセプタクルを筐体に取り付け、装置内部の標準光コネクタと防水光コネクタプラグを接続します。



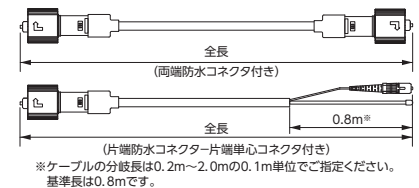
### <ケーブルを延長する場合>

アダプタを介し、防水光コネクタ同士を接続します。



### 【組立図】

(例) WB1, SCコネクタ付ケーブルの場合



### 【防水光コネクタの光学特性】

防水コネクタ種類	研磨方法	接続損失	反射減衰量
WB1タイプ/WB2タイプ	SPC	0.5dB以下	40dB以上

### 適用ケーブル

項 目	WB1.SC/WB1.LC用				WB2.LC用			
	適用心数	テンションメンバ材質	光ファイバ心線外径 (mm)	コード外径 (mm)	2心 銅線	テンションメンバ	φ1.7単心コード(黄)	シース(黒)
ケーブル標準外径 (mm)	1.2	FRP	0.9	1.7	0.9	1.7	0.9	1.7
標準質量 (kg/km)	7.0		35	7.0	8.5	7.0	8.5	7.0
許容張力 (N)	110		100	980	460	85	460	85
許容曲げ半径 (mm)	980		980	980	980	980	980	980
許容圧圧 (N/100mm)	非難燃		非難燃	非難燃	非難燃	非難燃	非難燃	非難燃
難燃性								

### ご注文方法

#### 【防水コネクタ付ケーブル】

品番例	片端防水	2	-	WB1.LC	-	0	-	SM(PAPB)	-	NMC1.7	-	10	-	0
	両端防水	2	-	WB1.LC	-	WB1.LC	-	SM(PAPB)	-	NMC1.7	-	10	-	0
	防水/単心	2	-	WB1.LC	-	SC.S	-	SM(PAPB)	-	NMC1.7	-	10	-	0.8

【心数】 [A端防水コネクタ] [B端コネクタ] [光ファイバ(記号)] [ケーブル種類] [製品全長] [B端単心コード長]  
※B端は、コネクタ無(0) or 防水コネクタ種 or 単心コネクタ種+研磨記号 のいずれから選択  
※【単心コネクタの研磨記号】 P=PC S=SPC A=AdPC U=UPC AP=APC

構 造	心 数	A端防水 コネクタ	B 端コネクタ	コネクタ付きケーブル 仕様書番号	光ファイバ 記号	ケーブル種別
丸型	○	WB1.SC	無し	YAS1538174	SM (PAPB)	NMC1.7 (ノンメタリック)
			WB1.SC 単心コネクタ	YAS1538175		
			無し	YAS1538176		
	○	WB1.LC	WB1.LC	YAS1538177		
			単心コネクタ	YAS1538178		
			無し	YAS1538180		
○	WB2.LC	WB2.LC 単心コネクタ	YAS1538181	MCFR1.7 (メタリック・難燃)		

### 【レセプタクルとアダプタ】

品名及び部品番号 (もしくは仕様書) でご注文ください。

レセプタクル			
品 名	部品番号	仕様書	接続対象コネクタ
WB1.SCR	AS239433	YAS1623222	WB1.SC
WB1.LCR	AS239434		WB1.LC
WB2.LCR2(W)	AS239478	YAS1638053	WB2.LC

アダプタ			
品 名	部品番号	仕様書	接続対象コネクタ
WB1.LCA	AS239435	YAS1723054	WB1.LC

# 光コネクタ製品

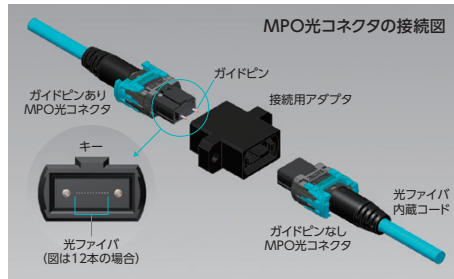
## MPOコネクタと極性

### MPOコネクタとは

■MPOコネクタは12本などの複数の光ファイバを一括接続できる光コネクタです。当社はMPOコネクタの開発メーカーとして、長年にわたり信頼性の高いMPOコネクタを製造・販売しています。

### MPOコネクタの構造

■MPOコネクタはガイドピンありタイプと、ガイドピンなしタイプをアダプタ等を介して接続します。キーと呼ばれる突起で接続する方向（極性）が決まります。



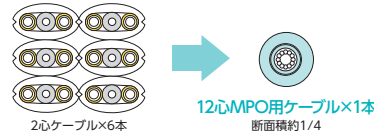
### MPOコネクタのメリット

#### 1. 融着不要の多心一括接続

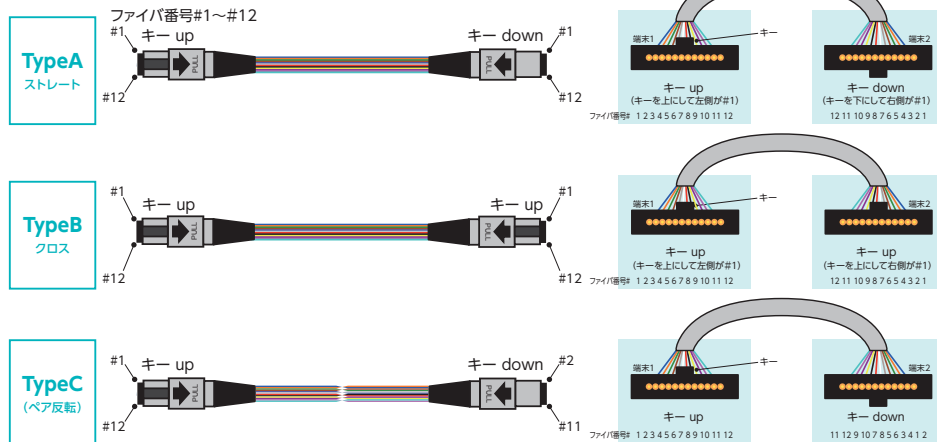
融着時に必要なケーブルの前処理等が不要で、プラグアンドプレイで簡単に12心などの多心一括接続が可能です。

#### 2. 敷設性の改善、輻輳の回避、光ファイバ収容密度の向上

12心の光ファイバを敷設する場合、ケーブル断面積およびコネクタ断面積が約1/4になることから、敷設性の改善、ケーブル輻輳の回避、ファイバ収容密度の向上が可能となります。

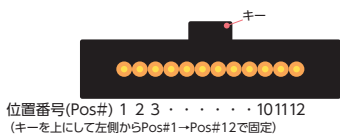


### 極性の説明 TIA-568.3 12MPOコネクタの場合



#### <解説>位置番号とファイバ番号は別物

#### 各種極性の位置番号とファイバ番号の関係



位置番号 (Pos#)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ファイバ番号#	TypeA (A to A)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	端末1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	端末2	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	TypeB (A to B)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TypeC	端末1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	端末2	2	1	4	3	6	5	8	7	10	9	12	11

TypeAの通光例：Pos#1に入射した光は、逆端のPos#1から出射  
TypeBの通光例：Pos#1に入射した光は、逆端のPos#12から出射

## SumiMPO® コネクタ

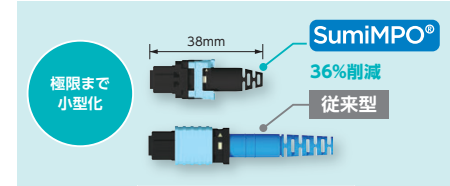
### SumiMPO® コネクタ

世界トップクラスの小型化を実現し、なおかつフィールドでの使いやすさも大幅に向上させたMPOコネクタです。

#### 1. 小型化と機械強度の向上

##### ■小型化世界トップクラス

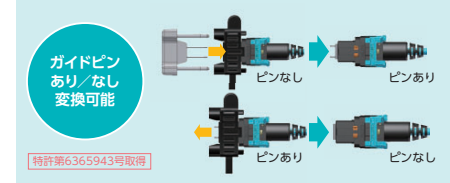
全長約38mmという小型化を実現しました。QSFP光モジュールやMPOカセットへのアクセスが容易になり、光ケーブルのラックからの飛び出しを最小限に抑えることができます。



#### 2. 使い勝手の向上

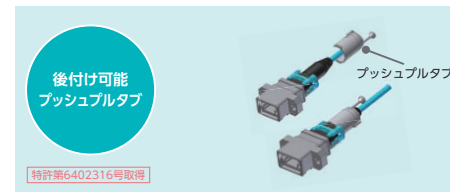
##### ■ガイドピンあり/なし変換

フィールドでガイドピンのあり/なし変換が可能になりました。多くの場合、ケーブルアセンブリのMPOコネクタはガイドピンが不要であることから、パッチ接続の追加など必要な時だけガイドピンを取り付ければよく、効率の良い運用が可能です。



##### ■着脱を容易にするプッシュボタン

取り付け・取り外し可能なタブを使えば手の入りにくい場所でも容易に着脱作業が行えます。



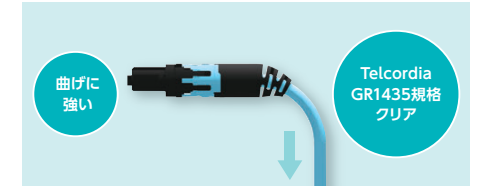
### SumiMPO®用ツール

■SumiMPO®用に高密度実装時の着脱に便利なプッシュボタン、ガイドピンありなし変換用治具、極性変換用治具をご用意しています。

物品	品名	品番	最小販売単位	備考	ガイドピンなし→ガイドピンあり変換時に使用	ガイドピンあり→ガイドピンなし変換時に使用	極性変換(キー上下反転)時に使用
プッシュボタン	MPOV5 PUSH-PULL TAB V2	AS261229	10	取り付け・取り外し可能な着脱用タブです。	○	○	○
ガイドピンありなし変換用治具	MPOV5 WEDGE TOOL	AS261190	1	ガイドピンありなし変換を行う際に使用する共通治具です。	○	○	○
ガイドピン挿入治具(ガイドピン2本付)	MPOV5 GUIDE-PIN INSERT TOOL WITH PIN	AS238831	2	ピンなしをピンありに変換する際、MPOにピンを挿入するピン付き治具です。	○	○	○
	MPOV5 GUIDE-PIN INSERT TOOL WITH PIN FOR SMALL	AS238872	2		○	○	○
極性変換治具	MPOV5 HOUSING DISASSEMBLY TOOL	AS261192	10	極性(キー方向)を変換する際に使用する治具	○	○	○

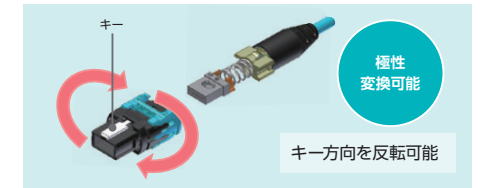
##### ■機械強度世界トップクラス

機械強度がさらに向上しました。コネクタの挿抜や配線作業を安心して行うことができます。光ケーブルに引っ張り負荷がかかった際の損失増を最小限に抑えることができます。



##### ■極性変換可能

フィールドで極性変換(キー方向の反転)が可能になりました。極性違いによる接続トラブルを回避でき、ケーブルを取り換えずに10GBASE-SRから40GBASE-SR4への移行も可能です。



#### SumiMPO®の機能適用表 (○=適用可、×=適用不可)

ファイバ種	SM		GI	
心数	12	24	12	24
ガイドピンあり/なし変換	○	○	○	○
極性変換*	×	×	○	×
プッシュボタン取付	○	○	○	○

\*SMは斜め研磨のためキー方向を反転させると嵌合できなくなります。

# 光コネクタ製品

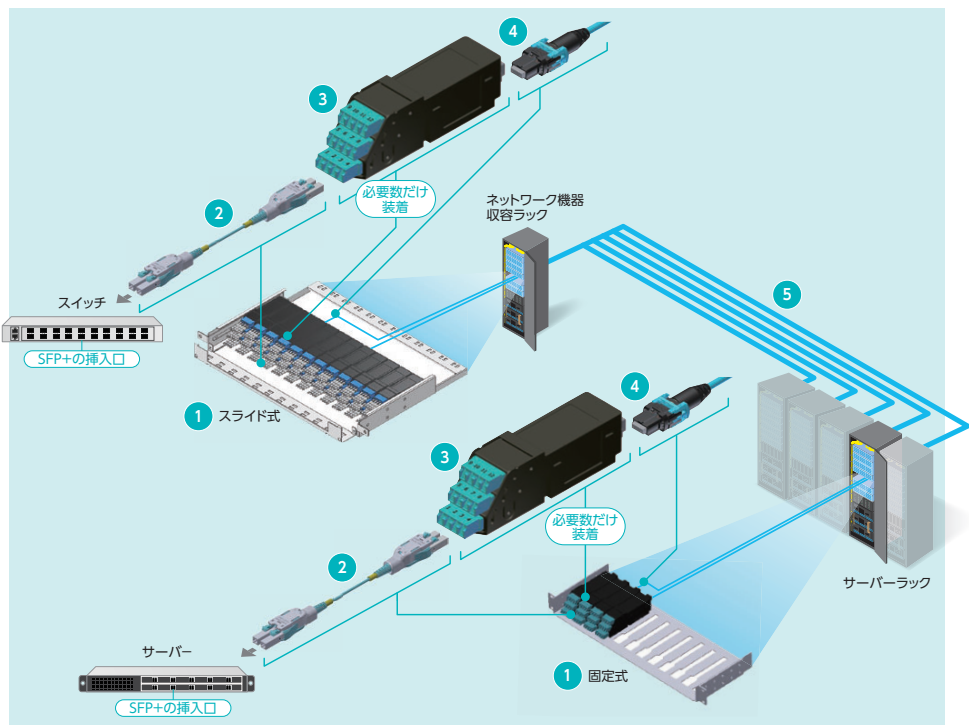
## MPOケーブルリングソリューション

### MPOケーブルリングソリューション

スイッチ〜サーバー間などの大容量光配線を効率的に行えるMPOケーブルリングソリューションをご提供いたします。

#### SumiMPO® 付トランクケーブルを使うことのメリット

- ネットワーク機器収容ラックとサーバーラック間を架上や架下を使って高密度に配線することにより限られる配線スペースを有効活用できます。
- 外径3mmラウンドコードの外側にシースを施す二重シース型で側圧特性を強化、フリアク等の床下配線にも適しています。



#### 1 PrecisionFlex® カセットシャーシ



固定式

スライド式

12心MPOカセットを最大12台搭載可能です。シャーシは、台座を前側に引き出せる「スライド式」と、シンプル構成な「固定式」の2つのメニューがあります。

#### 2 FlexULC® Pro コネクタ



現場で安心・安全に極性変換可能なユニブーツ型2心LCコネクタです。

#### 3 PrecisionFlex® MPOカセット



12心MPOコネクタを12個のLCコネクタに変換できるカセットです。LCコネクタ側はチルトアップ機構でコネクタ挿抜が容易に行えます。

#### 4 SumiMPO® コネクタ



世界トップクラスの小型化を実現しつつ、フィールドでの使い勝手も追及したMPOコネクタです。

#### 5 SumiMPO® 付トランクケーブル

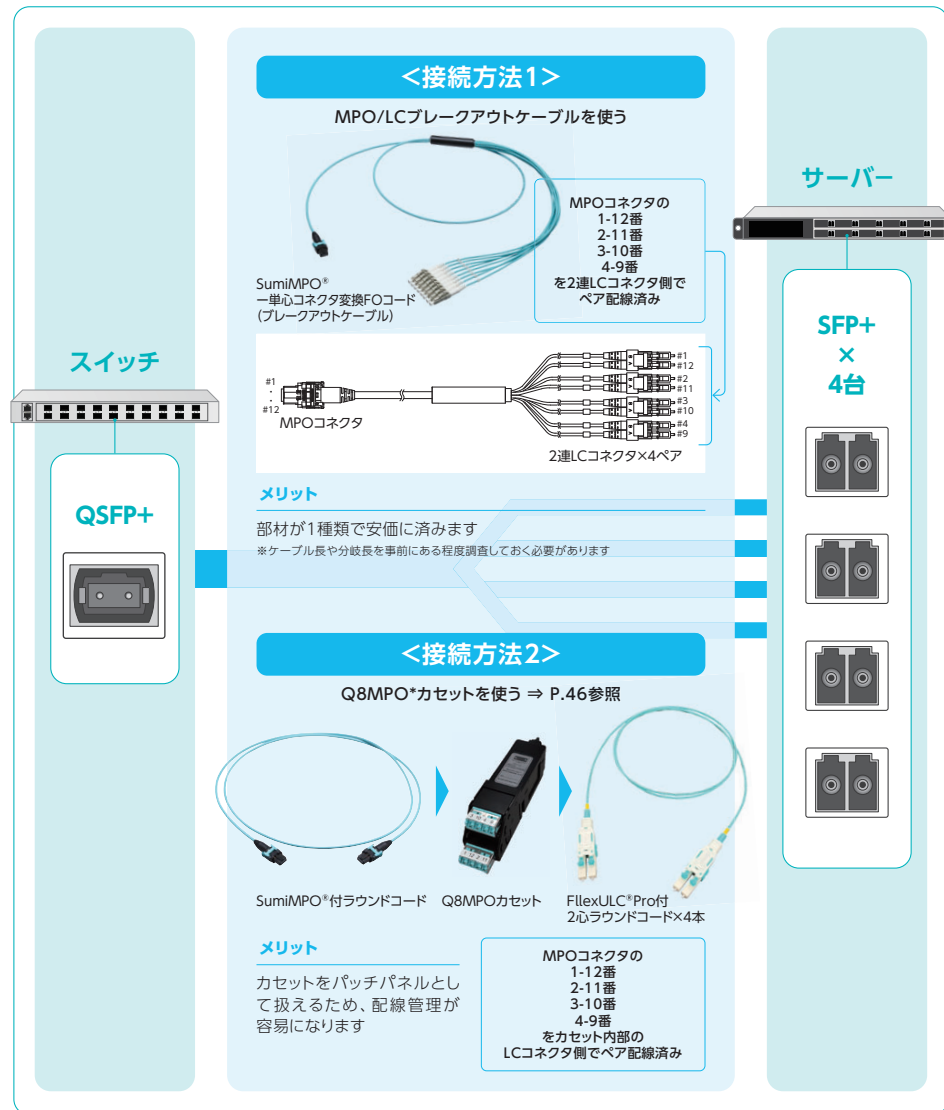


ラック間や床下等の長スパン配線に適した二重シース型の丈夫なトランクケーブルです。

## MPOケーブルリングソリューション

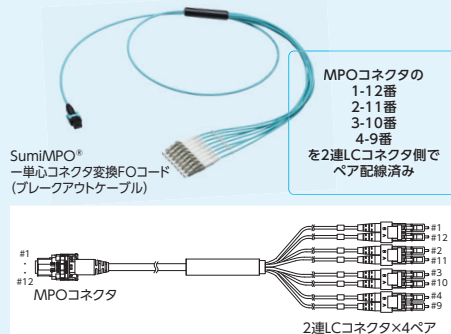
### 10G⇔40G(25G⇔100G)変換ソリューション

既存の10Gネットワークを使って40Gネットワークへ移行、または25Gネットワークを使って100Gネットワークへ移行するための変換方法をご提案いたします。



#### <接続方法1>

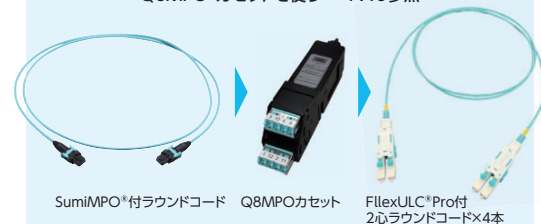
MPO/LCブレイクアウトケーブルを使う



**メリット**  
部材が1種類で安価に済みます  
\*ケーブル長や分岐長を事前に程度調査しておく必要があります

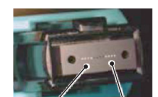
#### <接続方法2>

Q8MPO®カセットを使う ⇒ P.46参照



**メリット**  
カセットをパッチパネルとして扱えるため、配線管理が容易になります

#### \*Q8MPOコネクタ



受信側4ch 送信側4ch

40GBASE-SR4や100GBASE-SR4光モジュールに接続されるMPOコネクタは12MPOコネクタで使用される12chのファイバ配列の内、左写真のように両側4chの計8chのみを使って送受信を行います。このようなMPOコネクタを住友電工では「Q8MPOコネクタ」と称して製品化しています。

# 光コネクタ製品

## 多心光コネクタ

### 多心光コネクタ

**特長** ●光ファイバテープへの取り付け、多心ファイバの高密度一括接続が可能。●1心当たりコストは単心コネクタに比べ低コスト。

#### MPO

**特長** ■SC並みの大きさで12心までの高密度接続が可能な多心一括コネクタです。

**用途** ■データセンター内配線、WDMネットワーク、スーパーコンピュータ、伝送装置等。



2026年度  
リリース予定

「プッシュ/プルプーツ付 SumiMPO®」 ラウンドコードタイプ

テープ心線タイプ

コネクタ種別	MPO	
	対応ファイバ (光ファイバ記号)	GI (PE-A1G)、GI (PE-A10G)、GI (PE-A10G+)
超低損失グレード	—	0.25dB以下 (マスタプラグ接続)
低損失グレード	0.35dB以下 (マスタプラグ接続)	0.35dB以下 (マスタプラグ接続)
標準グレード	0.75dB以下 (マスタプラグ接続)	0.75dB以下 (マスタプラグ接続)
反射減衰量	55dB以上	—
研磨面	斜めPC	直角PC
適用心数	12	
整合剤の要否	否	
結合方法	プッシュオン結合	
標準規格	IEC61754-7-1	
信頼性	Telcordia-GR-1435-CORE 準拠	

### 2次元MPO (24MPO)

**特長** ■MTフェルルに12心テープ心線を2列に配列し、24心の一括接続を実現しています。■高密度配線に最適です。

**用途** ■データセンター内配線、WDMネットワーク、スーパーコンピュータ、伝送装置等。



24MPO

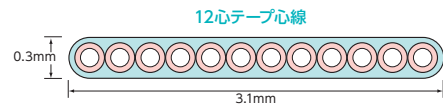
コネクタ種別	2次元MPO	
	対応ファイバ (光ファイバ記号)	GI (PE-A1G)、GI (PE-A10G)、GI (PE-A10G+)
超低損失グレード	—	0.25dB以下 (マスタプラグ接続)
低損失グレード	0.35dB以下 (マスタプラグ接続)	0.35dB以下 (マスタプラグ接続)
標準グレード	0.75dB以下 (マスタプラグ接続)	0.75dB以下 (マスタプラグ接続)
反射減衰量	55dB以上	—
研磨面	斜めPC	直角PC
適用心数	24	
整合剤の要否	否	
結合方法	プッシュオン結合	
信頼性	Telcordia-GR-1435-CORE 準拠	

24MPOのMTフェルル押圧力は当社標準10Nです。20N品についてはお問い合わせください。

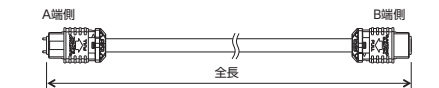
### MPOコネクタ付テープ心線

■複数の0.25mm (UV) 素線を平行に並べて、紫外線硬化型樹脂で一括被覆した心線です。

■装置内等の高密度配線に適しており、多心の光コネクタを取り付けます。



心数	12
光ファイバ素線外径 [mm]	0.25
標準外径 [mm]	0.3×3.1
許容曲げ半径	光ファイバの許容曲げ半径

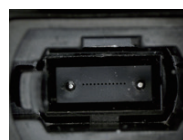


### MPOコネクタ端面清掃の重要性について

光コネクタの端面汚れは、光ファイバの伝送特性にとって致命的な影響を及ぼします。通信光が伝搬するガラスのコア部の直径は、マルチモードファイバで50μm、シングルモードファイバに至っては10μm未満と極めて小さく、顕微鏡を使わないとその状態を観察することはできません。コネクタ端面が汚れた状態で相手側コネクタと接続すると、汚れの原因である異物 (埃や塵など) が狭み込まれ、簡単にコア部をふさいで通信光を遮ってしまう可能性があります。更にこれらの異物が端面を傷付けてしまうと、現地で端面を清掃しただけではもはや正常な接続特性は得られず、メーカーにてコネクタ修理が必要になる場合があります。

特にMPOコネクタは複数本の光ファイバが同一端面に並んでいるため、SCやLCコネクタのような単心コネクタ以上に注意して端面清掃を行う必要があります。今は便利な清掃クリーナーが市販されていますので、接続相手と合わせてしっかり清掃した上で接続していただきますようお願いいたします。接続用アダプタやMPOカセットのように奥でMPOコネクタが待機している製品については、ペンタイプの専用クリーンをお使いください。

また、MPOコネクタの両端にあるガイドピン周りに汚れが付着している場合もあります。専用クリーンで端面清掃しても伝送特性が改善されない場合は、ガイドピン周りをスティック型クリーン等で清掃してみてください。



端面汚れは致命的



MPO用クリーン ペンタイプ (P.49参照)

## SumiMPO®付コード/ケーブル

### SumiMPO®付ラウンドコード

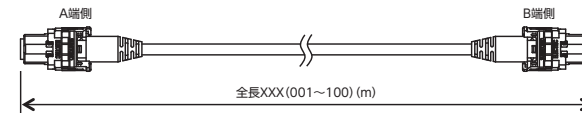
■0.25mm素線を12本 or 24本内蔵した敷設が容易な丸型光コードで、主にラック内配線に使用します。

■UL1651 プレナムグレード対応です。

#### ラウンドコード

	12	24
心数		
光ファイバ素線外径 [mm]	0.25	
標準外径 [mm]	3.0	3.8
標準質量 [kg/km]	9	13
許容張力 [N]	100	
許容曲げ半径 [mm]	25	

環境配慮型 (LSZH仕様) のケーブルもご用意です。お問い合わせください。



### ご注文方法

ピン有、または記載のないコネクタ種別はお問合せください。全長が10mを超える場合は、トランクケーブルの使用を推奨します。

品番例	3	A	012	A	P	-	VD1	VD1	ZZZ	A	-	100	M
	[ファイバ種別]	[ファイバ心数]	シース色	シース材料	A端コネクタ記号			B端コネクタ記号			極性 (TIA-568.3)	全長	
2: OS2		012:12心	A:アクア	P:プレナム	VB1:12MPO	ピン無	標準	VB1:12MPO	ピン無	標準	A: TYPE-A	1~100m	
3: OM3		024:24心	L:黄		VD1:12MPO	ピン無	低損失	VD1:12MPO	ピン無	低損失	B: TYPE-B		
4: OM4					VH1:Q8MPO	ピン無	標準	VH1:Q8MPO	ピン無	標準			
					VJ1:Q8MPO	ピン無	低損失	VJ1:Q8MPO	ピン無	低損失			

心数	ファイバ種別	A端コネクタ記号	B端コネクタ記号	極性 (TIA-568.3)	損失グレード	品番例	仕様書番号	主な用途			
12	OS2	SM (PAPB)	ピン無	12MPO	ピン無	12MPO	Type-A	標準	2A 012LP - VB1 VB1 ZZZA - XXXM	YAS1538042	SMフェルル間、高密度接続
							Type-B	標準	2A 012LP - VB1 VB1 ZZZB - XXXM	YAS1638141	SMフェルル間、高密度接続
	OM3	PEA10G	ピン無	12MPO	ピン無	12MPO	Type-A	低損失	2A 012LP - VD1 VD1 ZZZB - XXXM	YAS1538038	10GBASE-SR
							Type-B	標準	3A 012AP - VB1 VB1 ZZZA - XXXM	YAS1538066	40GBASE-SR4, 100GBASE-SR4
							Type-A	低損失	3A 012AP - VD1 VD1 ZZZA - XXXM	YAS1538041	10GBASE-SR
							Type-B	標準	4A 012AP - VB1 VB1 ZZZB - XXXM	YAS1538056	40GBASE-SR4, 100GBASE-SR4
24	OS2	SM (PAPB)	ピン無	24MPO	ピン無	24MPO	Type-A	標準	2A 024LP - VB1 VB1 ZZZA - XXXM	YAS1538156	SMフェルル間、高密度接続
							Type-A	標準	3A 024AP - VB1 VB1 ZZZA - XXXM	YAS1538157	100GBASE-SR10
	OM3	PEA10G	ピン無	24MPO	ピン無	24MPO	Type-A	低損失	2A 024LP - VD1 VD1 ZZZA - XXXM	YAS1538158	100GBASE-SR10
							Type-A	標準	4A 024AP - VB1 VB1 ZZZA - XXXM	YAS1538158	100GBASE-SR10
							Type-A	低損失	4A 024AP - VD1 VD1 ZZZA - XXXM		
							Type-A	標準	4A 024AP - VD1 VD1 ZZZA - XXXM		

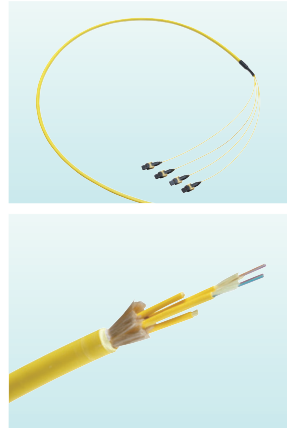
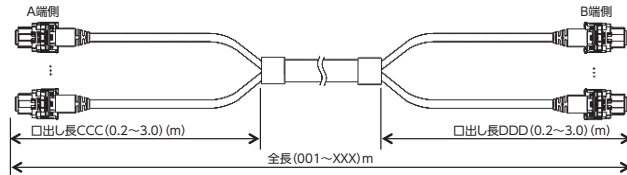
# 光コネクタ製品

## SumiMPO®付コード/ケーブル

### SumiMPO®付トランクケーブル

■ラック間や床下配線などに適した両端MPO付光ファイバケーブルです。  
ラウンドコードに二重シースを行うことで機械強度が強化されています。  
トランクケーブル

心数	12	24	48
コード心数	12	24	12
光ファイバ素線外径 [mm]	0.25		
標準外径 [mm]	5.5	6.5	10
標準質量 [kg/km]	40	50	85
許容張力 [N]	660	660	660
許容曲げ半径 (布設中) [mm]	100	130	200
許容曲げ半径 (布設後) [mm]	55	65	100



### ご注文方法

ピン有、または記載のないコネクタ種別はお問合せください。

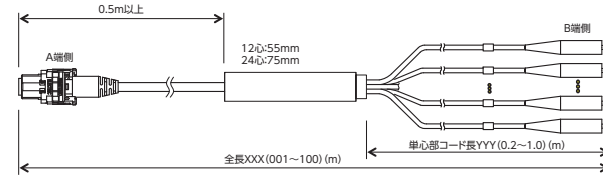
品番例	3	C	012	A	J	-	VD1	-	CCC	-	VD1	-	DDD	A	-	XXX	M
[ファイバ種別]		[コード構造]	[ファイバ心数]	シース色	シース材料	A端コネクタ記号	A端側ケーブル口出し長	B端コネクタ記号	B端側ケーブル口出し長	極性 (TIA-568.3)	全長						
2: OS2	C: 12心ラウンドコード	012: 12心	A: アクア	J: JS	VB1:12MPO ピン無 標準	0.2~3.0m	VB1:12MPO ピン無 標準	0.2~3.0m	A: TYPE-A	001~XXX							
3: OM3	D: 24心ラウンドコード	024: 24心	L: 黄		VD1:12MPO ピン無 低損失		VD1:12MPO ピン無 低損失		B: TYPE-B								
4: OM4		048: 48心			VH1:Q8MPO ピン無 標準		VH1:Q8MPO ピン無 標準										
					VJ1:Q8MPO ピン無 低損失		VJ1:Q8MPO ピン無 低損失										

心数	ファイバ種別	A端コネクタ記号	B端コネクタ記号	極性 (TIA-568.3)	損失	品番例	仕様書番号	主な用途
12	OS2 SM(PAPB)	ピン無	12MPO	12MPO	Type-A	標準 2C 012LJ - VB1 - CCC - VB1 - DDDA - XXXM	YAS1538118	SMモジュール間、高密度接続
						低損失 2C 012LJ - VD1 - CCC - VD1 - DDDA - XXXM		
						標準 2C 012LJ - VB1 - CCC - VB1 - DDDB - XXXM		
	OM3 PEA10G	ピン無	12MPO	12MPO	Type-A	標準 3C 012AJ - VB1 - CCC - VB1 - DDDA - XXXM	YAS1538090	10GBASE-SR
						低損失 3C 012AJ - VD1 - CCC - VD1 - DDDA - XXXM		
						標準 3C 012AJ - VB1 - CCC - VB1 - DDDB - XXXM		
OM4 PEA10G+	ピン無	12MPO	12MPO	Type-A	標準 4C 012AJ - VB1 - CCC - VB1 - DDDA - XXXM	YAS1538074	10GBASE-SR	
					低損失 4C 012AJ - VD1 - CCC - VD1 - DDDA - XXXM			
					標準 4C 012AJ - VB1 - CCC - VB1 - DDDB - XXXM			
48	OM3 PEA10G	ピン無	12MPO	12MPO	Type-A	標準 3C 048AJ - VB1 - CCC - VB1 - DDDA - XXXM	YAS1638064	10GBASE-SR
						低損失 3C 048AJ - VD1 - CCC - VD1 - DDDA - XXXM		
						標準 4C 048AJ - VB1 - CCC - VB1 - DDDA - XXXM		
	OM4 PEA10G+	ピン無	12MPO	12MPO	Type-A	標準 4C 048AJ - VB1 - CCC - VB1 - DDDA - XXXM	YAS1738052	10GBASE-SR
						低損失 4C 048AJ - VD1 - CCC - VD1 - DDDA - XXXM		
						標準 2D 024LJ - VB1 - CCC - VB1 - DDDA - XXXM		
24	OS2 SM(PAPB)	ピン無	24MPO	24MPO	Type-A	標準 2D 024LJ - VB1 - CCC - VD1 - DDDA - XXXM	YAS1538167	SMモジュール間、高密度接続
						低損失 2D 024LJ - VD1 - CCC - VD1 - DDDA - XXXM		
						標準 3D 024AJ - VB1 - CCC - VB1 - DDDA - XXXM		
	OM3 PEA10G	ピン無	24MPO	24MPO	Type-A	標準 3D 024AJ - VB1 - CCC - VB1 - DDDA - XXXM	YAS1538168	100GBASE-SR10
						低損失 3D 024AJ - VD1 - CCC - VD1 - DDDA - XXXM		
						標準 4D 024AJ - VB1 - CCC - VB1 - DDDA - XXXM		
OM4 PEA10G+	ピン無	24MPO	24MPO	Type-A	標準 4D 024AJ - VB1 - CCC - VB1 - DDDA - XXXM	YAS1538131	100GBASE-SR10	
					低損失 4D 024AJ - VD1 - CCC - VD1 - DDDA - XXXM			
					標準 4D 024AJ - VB1 - CCC - VB1 - DDDA - XXXM			

## SumiMPO®付コード/ケーブル

### SumiMPO®単心コネクタ変換FOコード

■片端MPO、他端単心コネクタのFOコードです。  
■OM3-OM4のMPO-LC変換FOコードは40GBASE-SR4のMPOポートをブレイクアウトして10GBASE-SRのLCポートに接続する場合などに使用します。  
■測定用コードとしてもお使いいただけます (非測定コネクタがガイドピンなしの場合、測定用コードのMPOはガイドピンありとなりますのでご注意ください)。  
■UL1651プレナムグレード対応です。  
■環境配慮型 (LSZH仕様) のケーブルもご用意しています。お問い合わせください。



### ご注文方法

ピン有、または記載のないコネクタ種別はお問合せください。  
全長が10mを超える場合は、トランクケーブルの使用を推奨します。

品番例	3	A	012	A	P	-	VD1	-	LI2	-	YYYY	-	XXX	M
[ファイバ種別]		[ファイバ心数]	シース色	シース材料	A端コネクタ記号	B端コネクタ記号+研磨	単心部コード長	全長						
2: OS2	012: 12心	A: アクア	P: プレナム	VB1:12MPO ピン無 標準	LA2:LCSB+SPC研磨	0.2~1.0m	1~100m							
3: OM3	024: 24心	L: 黄		VD1:12MPO ピン無 低損失	LC2:LCSB+PC研磨									
4: OM4				VH1:Q8MPO ピン無 標準	LG2:LCCSB+SPC研磨									
				VJ1:Q8MPO ピン無 低損失	LI2:LCCSB+PC研磨									
					SA2:SCSB+SPC研磨									
					SC2:SCSB+PC研磨									

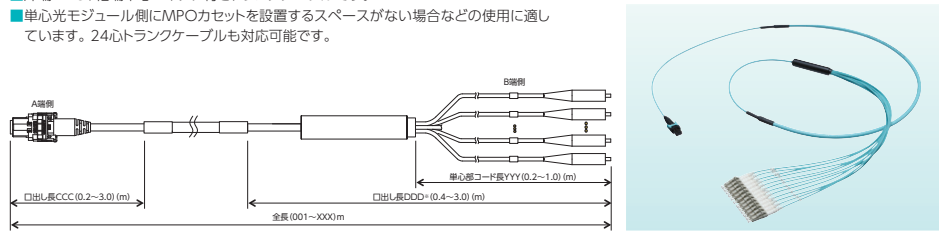
心数	ファイバ種別	A端コネクタ記号	B端コネクタ記号	単心コネクタ数	損失	グレード	品番例	仕様書番号		
12	OS2 SM(PAPB)	ピン無	12MPO	12	標準	2A 012LP - VB1 - LG2 - YYYY - XXXM	YAS1538114			
									低損失	2A 012LP - VD1 - LG2 - YYYY - XXXM
									標準	2A 012LP - VB1 - LA2 - YYYY - XXXM
									低損失	2A 012LP - VD1 - LA2 - YYYY - XXXM
									標準	2A 012LP - VB1 - SA2 - YYYY - XXXM
									低損失	2A 012LP - VD1 - SA2 - YYYY - XXXM
12	OM3 PEA10G	ピン無	12MPO	12	標準	2A 012LP - VH1 - LG2 - YYYY - XXXM	YAS1538137			
									低損失	2A 012LP - VH1 - LG2 - YYYY - XXXM
									標準	2A 012LP - VJ1 - LG2 - YYYY - XXXM
									低損失	2A 012LP - VJ1 - LG2 - YYYY - XXXM
									標準	3A 012AP - VB1 - LI2 - YYYY - XXXM
									低損失	3A 012AP - VD1 - LI2 - YYYY - XXXM
12	OM3 PEA10G	ピン無	12MPO	12	標準	3A 012AP - VB1 - LC2 - YYYY - XXXM	YAS1538116			
									低損失	3A 012AP - VD1 - LC2 - YYYY - XXXM
									標準	3A 012AP - VB1 - LC2 - YYYY - XXXM
									低損失	3A 012AP - VD1 - LC2 - YYYY - XXXM
									標準	3A 012AP - VB1 - SC2 - YYYY - XXXM
									低損失	3A 012AP - VD1 - SC2 - YYYY - XXXM
12	OM4 PEA10G+	ピン無	12MPO	12	標準	4A 012AP - VB1 - LI2 - YYYY - XXXM	YAS1538108			
									低損失	4A 012AP - VD1 - LI2 - YYYY - XXXM
									標準	4A 012AP - VB1 - LC2 - YYYY - XXXM
									低損失	4A 012AP - VD1 - LC2 - YYYY - XXXM
									標準	4A 012AP - VB1 - SC2 - YYYY - XXXM
									低損失	4A 012AP - VD1 - SC2 - YYYY - XXXM
12	OM4 PEA10G+	ピン無	12MPO	12	標準	4A 012AP - VH1 - LI2 - YYYY - XXXM	YAS1538108			
									低損失	4A 012AP - VH1 - LI2 - YYYY - XXXM
									標準	4A 012AP - VJ1 - LI2 - YYYY - XXXM
									低損失	4A 012AP - VJ1 - LI2 - YYYY - XXXM
									標準	4A 012AP - VB1 - LI2 - YYYY - XXXM
									低損失	4A 012AP - VD1 - LI2 - YYYY - XXXM
12	OM4 PEA10G+	ピン無	12MPO	12	標準	4A 012AP - VB1 - LC2 - YYYY - XXXM	YAS1538064			
									低損失	4A 012AP - VD1 - LC2 - YYYY - XXXM
									標準	4A 012AP - VB1 - SC2 - YYYY - XXXM
									低損失	4A 012AP - VD1 - SC2 - YYYY - XXXM
									標準	4A 012AP - VH1 - LI2 - YYYY - XXXM
									低損失	4A 012AP - VJ1 - LI2 - YYYY - XXXM
24	OS2 SM(PAPB)	ピン無	24MPO	24	標準	2A 024LP - VB1 - SA2 - YYYYF24 - XXXM	YAS1638074			
									低損失	2A 024LP - VD1 - SA2 - YYYYF24 - XXXM
									標準	2A 024LP - VB1 - LA2 - YYYYF24 - XXXM
									低損失	2A 024LP - VD1 - LA2 - YYYYF24 - XXXM
									標準	3A 024AP - VB1 - SC2 - YYYYF24 - XXXM
									低損失	3A 024AP - VD1 - SC2 - YYYYF24 - XXXM
24	OM3 PEA10G	ピン無	24MPO	24	標準	3A 024AP - VB1 - SC2 - YYYYF24 - XXXM	YAS1638037			
									低損失	3A 024AP - VD1 - SC2 - YYYYF24 - XXXM
									標準	3A 024AP - VB1 - LC2 - YYYYF24 - XXXM
									低損失	3A 024AP - VD1 - LC2 - YYYYF24 - XXXM
									標準	4A 024AP - VB1 - SC2 - YYYYF24 - XXXM
									低損失	4A 024AP - VD1 - SC2 - YYYYF24 - XXXM
24	OM4 PEA10G+	ピン無	24MPO	24	標準	4A 024AP - VB1 - SC2 - YYYYF24 - XXXM	YAS1638037			
									低損失	4A 024AP - VD1 - SC2 - YYYYF24 - XXXM
									標準	4A 024AP - VB1 - LC2 - YYYYF24 - XXXM
									低損失	4A 024AP - VD1 - LC2 - YYYYF24 - XXXM
									標準	4A 024AP - VB1 - SC2 - YYYYF24 - XXXM
									低損失	4A 024AP - VD1 - SC2 - YYYYF24 - XXXM

# 光コネクタ製品

## SumiMPO®付コード/ケーブル

### SumiMPO®単心コネクタ変換トランクケーブル

- 片端MPO、他端単心コネクタ付きトランクケーブルです。
- 単心光モジュール側にMPOカセットを設置するスペースがない場合などの使用に適しています。24心トランクケーブルも対応可能です。



### ご注文方法

ピン有、または記載のないコネクタ種別はお問合せください。

品番例	3	C	012	A	J	-	VD1	-	CCC	-	LI2	-	DDD	-	YYF	-	XXX	M			
[ファイバ種別]	OS2	[コード構造]	C:12芯ラウンドコード	[ファイバ心数]	08:8心	シース色	A:アーク	シース材料	J:JIS	A端コネクタ記号	VB1:12MPOピン無標準	A端側ケーブル口出し長	0.2~3.0m	B端コネクタ記号+研磨	LA2:LCSB+SPC研磨	B端側ケーブル口出し長*	0.4~3.0m	単心部コード長*	0.2~1.0m	全長	001~XXX
	3:OM3		012:12心		L:黄					VD1:12MPOピン無低損失	VH1:Q8MPOピン無標準			LG2:LCCSB+SPC研磨							
	4:OM4									VJ1:Q8MPOピン無低損失	LI2:LCCSB+PC研磨			SA2:SCSB+SPC研磨							
											SC2:SCSB+PC研磨										

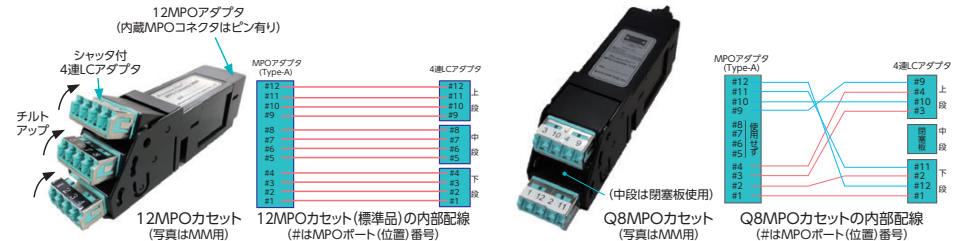
\* B端側ケーブル口出し長(DDD) ≧ 単心部コード長(YYY) + 0.2(m) でご指定ください。  
 例えば、YYY=0.3(m)の場合、DDD ≧ 0.3+0.2=0.5  
 すなわち、DDD ≧ 0.5(m)となります。

心数	ファイバ種別	A端コネクタ記号	B端コネクタ記号	単心コネクタ数	損失グレード	品番例	仕様書番号	
12	OS2	SM(PAPB)	ピン無	12MPO	標準	2C 012LJ - VB1 - CCC - LG2 - DDD - YYF - XXXM	YAS1538169	
					低損失	2C 012LJ - VD1 - CCC - LG2 - DDD - YYF - XXXM		
		SCSB	SPC	標準	2C 012LJ - VB1 - CCC - SA2 - DDD - YYF - XXXM			
				低損失	2C 012LJ - VD1 - CCC - SA2 - DDD - YYF - XXXM			
	OM3	PEA10G	ピン無	12MPO	標準	3C 012AJ - VB1 - CCC - LI2 - DDD - YYF - XXXM	YAS1538170	
					低損失	3C 012AJ - VD1 - CCC - LI2 - DDD - YYF - XXXM		
			SCSB	PC	標準	3C 012AJ - VB1 - CCC - SC2 - DDD - YYF - XXXM		
					低損失	3C 012AJ - VD1 - CCC - SC2 - DDD - YYF - XXXM		
		ピン無	Q8MPO	LCCSB	PC	標準	3C 012AJ - VH1 - CCC - LI2 - DDD - YYF - XXXM	YAS1538172
						低損失	3C 012AJ - VJ1 - CCC - LI2 - DDD - YYF - XXXM	
			LCCSB	PC	標準	4C 012AJ - VB1 - CCC - LI2 - DDD - YYF - XXXM		
					低損失	4C 012AJ - VD1 - CCC - LI2 - DDD - YYF - XXXM		
OM4	PEA10G+	ピン無	12MPO	標準	4C 012AJ - VB1 - CCC - SC2 - DDD - YYF - XXXM	YAS1538171		
				低損失	4C 012AJ - VD1 - CCC - SC2 - DDD - YYF - XXXM			
	SCSB	PC	標準	4C 012AJ - VB1 - CCC - SC2 - DDD - YYF - XXXM				
			低損失	4C 012AJ - VD1 - CCC - SC2 - DDD - YYF - XXXM				
ピン無	Q8MPO	LCCSB	PC	標準	4C 012AJ - VH1 - CCC - LI2 - DDD - YYF - XXXM	YAS1538173		
				低損失	4C 012AJ - VJ1 - CCC - LI2 - DDD - YYF - XXXM			

## MPO/LCコネクタ変換カセット

### PrecisionFlex® MPOカセット/Q8MPOカセット

- 12MPOコネクタを単心LCコネクタ×12個あるいは2連LCコネクタ×6個に変換可能なカセットです。
- LCアダプタは4連のシャッタ付です。側面キャップの取外しや保管が不要です。
- LCアダプタは3段が独立したチルトアップ機構を有しており、LCコネクタの挿抜作業を容易にしています。
- MPOコネクタのポート番号#1-12、#2-11、#3-10、#4-9がそれぞれLCコネクタ側でペアになるよう予め内部配線済みのQ8MPOカセットもメニュー化しています。適用例はP.40をご参考ください。

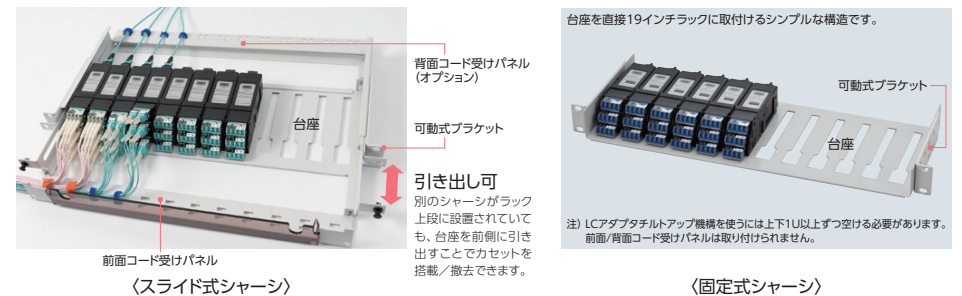


	品名	心数	ファイバ種別	前面側アダプタ	背面側アダプタ	挿入損失 (dB)*	外形寸法mm W×H×D	重量kg	仕様書番号
MPOカセット	PFCST-SM-1X12MPOM-LC-S	12	SM OS1/OS2 兼用	LC	12MPO	0.65以下	34×43×151	0.1	YAS1638097
	PFCST-MM-1X12MPOM-LC-S		MM OM3/OM4 兼用			0.55以下			YAS1638100
Q8MPOカセット	PFCST-SM-1X12MPOM-LC-Q8	8	SM OS1/OS2 兼用	LC	12MPO	0.65以下	34×43×151	0.1	YAS2238017
	PFCST-MM-1X12MPOM-LC-Q8		MM OM3/OM4 兼用			0.55以下			YAS2238018

\*対マスタコネクタ

### PrecisionFlex® 19インチラック搭載型カセットシャーシ

- MPOカセット搭載用の19インチ規格シャーシです。
- 台座部分を前面に引き出せるスライド式と、シンプルな固定式の2タイプをご用意しています。
- スライド式には前面コード受けパネルを標準で取付けています。(背面コード受けパネルはオプション販売しております)



タイプ	品名	コード受けパネル	12心カセット搭載可能数	サイズ	外形寸法mm W×H×D	重量kg	仕様書番号
スライド式	PFCST-1U-S	背面側はオプション	12	1U	494×44×270*	2.0*	YAS1638109
固定式	PFCST-1U-F12	-	12	1U	485×43×168	1.2	YAS2138005

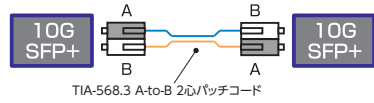
\*オプションの背面コード受けパネルを取り付けられない状態

# 光コネクタ製品

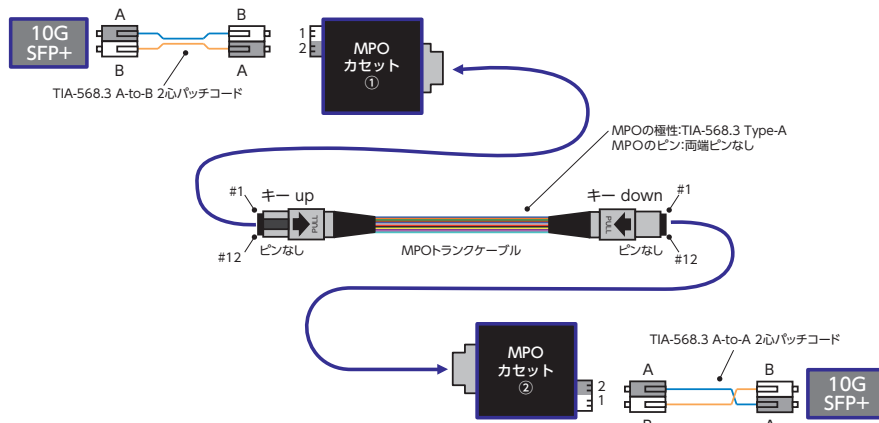
## MPOコネクタ付製品の基本的な接続方法

### 10G BASE-SR接続の場合

#### (1) MPOコネクタを使わずに2心パッチコードで直接SFP同士を接続する場合

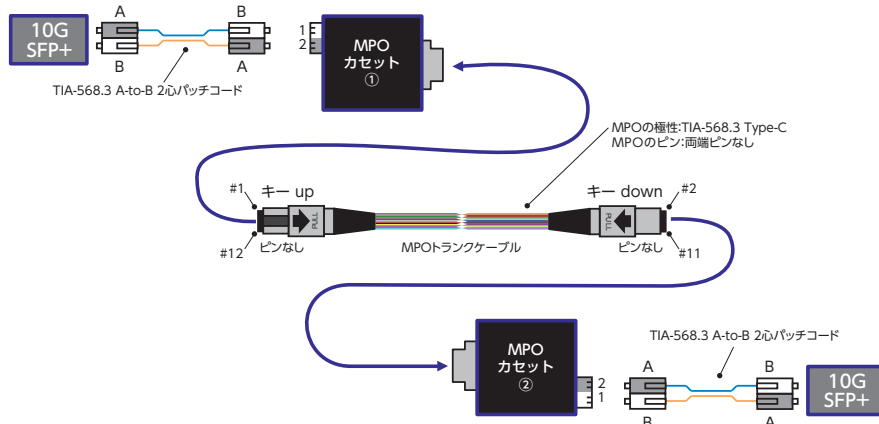


#### (2) MPOカセットとMPOトランクケーブル(タイプA)を使った接続の場合



タイプA接続の場合、MPOカセット①の1番ポートから入射した光は、MPOカセット②の1番ポートから出射する。

#### (3) MPOカセットとMPOトランクケーブル(タイプC)を使った接続の場合



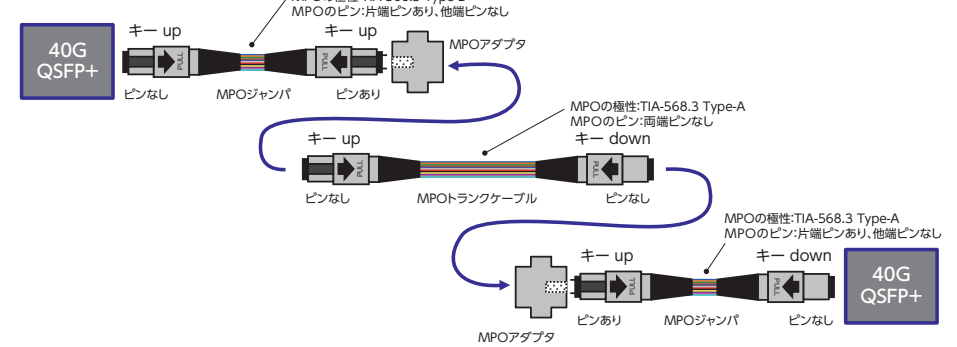
タイプC接続の場合、MPOカセット①の1番ポートから入射した光は、MPOカセット②の2番ポートから出射する。

## MPOコネクタ付製品の基本的な接続方法

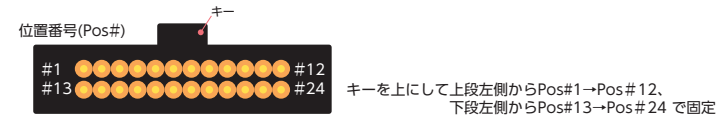
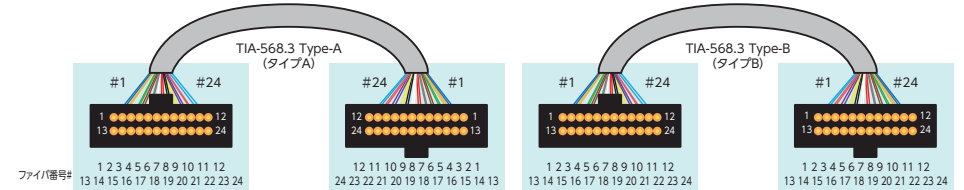
### 40GBASE-SR4(パッチなし)接続の場合(12MPOまたはQ8MPO配線)



### 40GBASE-SR4(パッチあり)接続の場合(12MPOまたはQ8MPO配線)



### 24MPOコネクタの極性

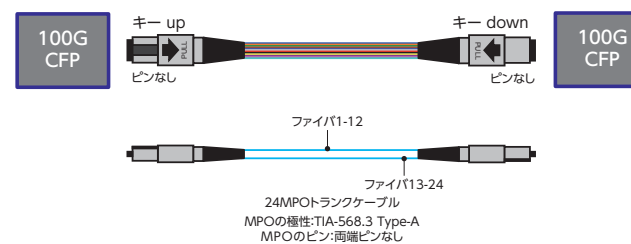


### 24MPOの位置番号とファイバ番号の関係

位置番号 (Pos#)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ファイバ番号#	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
TypeA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
TypeB	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
端末1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
端末2	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

TypeAの透光例: Pos#1に入射した光は、逆隣のPos#13から出射  
TypeBの透光例: Pos#1に入射した光は、逆隣のPos#24から出射

### 100G BASE-SR10 接続の場合(24MPO配線)



# 光コネクタ製品

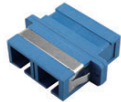
## 光アダプタ／コネクタ用工具／コネクタクリーナ

### SC-SC(プラスチック)



SM/GI兼用  
[97-475-15]  
※ APC研磨用の品番は、  
[97-480-01]になります。

### SCF-SCF



SM/GI兼用  
[97-481-87]

### SC2-SC2(4連)



SM/GI兼用  
[97-472-64]

### SC-LC



SM用 [97-410-20]  
GI用 [97-410-87]  
※ コア径50μmに対応

### LC-LC



※ 写真はSM用です。

SM用 [97-482-04]  
GI用 [97-481-16]

### LCF-LCF



※ 写真はSM用です。

SM用 [97-410-96]  
GI用 [97-405-52]

### LCF-LCF(SC互換)



※ SC単心アダプタと外形寸法が同じ  
※ LCFコネクタピッチに適合  
SM用 [97-482-06]  
GI用 [97-482-35]

### LC-LC(4連)



※ LCFコネクタピッチに適合  
SM用 [97-420-80]  
GI用 [97-482-10]

### FC-FC



SM/GI兼用  
[97-415-24]  
※ APC研磨用の品番は、  
[97-410-21]になります。  
※ APC研磨用はナローキーです。

### FC-SC



SM/GI兼用  
[97-470-41]  
※ APC研産品非対応

### MU-MU



SM/GI兼用  
[97-401-99]

### MPO



SM/GI兼用  
[97-413-20]  
※ Type-AKEY-UP TO KEY-DOWN

### MPO RDF-S (ショートフランジ)



SM/GI兼用  
[97-413-46]

光アダプタの図面はwebサイトよりダウンロードいただけます。

### SC2コネクタ着脱工具

#### 用途

■ SC2コネクタの着脱に用います。



### CLETOP® リールタイプ (単心コネクタ、多心コネクタ用)

- 握りやすいカセット型で、プラグタイプのコネクタ清掃に最適です。
- 超極細繊維による拭き取り方式のコネクタクリーナです。
- 拭き取りテープは取り替え式で経済的です。  
(一本の取り替えテープでコネクタ端面を400回以上清掃可能です)



Aタイプ Bタイプ MPOタイプ  
※ CLETOPはNTTアドバンステクノロジ株式会社の商標又は登録商標です。

### NEOCLEAN® - M ペンタイプ (MPO用)

- ペン形状で装置等のアダプタ内MPOコネクタ清掃に最適です。
- 簡単なプッシュ操作で汚れを除去できます。
- 600回以上の清掃を可能にしながら、操作性、携帯性にもすぐれたコンパクト設計です。
- 付属のキャップを装着すれば、プラグの清掃も簡単に行えます。



※ NEOCLEANはNTTアドバンステクノロジ株式会社の商標又は登録商標です。

品名	品番	用途
SC2コネクタ着脱工具	AS260219	SC2コネクタ着脱用

品名	CLETOP(Aタイプ)	CLETOP(Bタイプ)	CLETOP(MPOタイプ)
品番	AS741039	AS740638	AS740639
対象コネクタ	単心コネクタ φ2.5mm(フェルール部) に最適	単心コネクタ 多心コネクタ (ピン無)	MT、MPO (ピン有)
ラバー形状			
寸法	130W×75H×40D		
質量	160g		
清掃回数	400回以上		
消費品 交換カートリッジ			
品名	CLETOP交換リール青 (6個/セット)	CLETOP交換リール白 (6個/セット)※	
品番	AS740641	AS740640	

※ φ1.25フェルールやピンありコネクタ清掃に適した、表面が滑らかなテープです。

品名	NEOCLEAN - M
品番	AS740998
対象コネクタ	MPOコネクタ
適応端面	直角及び斜め研磨(ガイドピン有/無の両方に適用)
寸法	197L×15W×51H
清掃回数	600回以上

## フェーリングの研磨／コネクタ適用表

### フェーリングの研磨方法

フェーリングの研磨面によって接続特性が異なります。各種研磨方法とその特性について示します。

	研磨面	研磨方法(名称)	端面形状	特徴
単心	直角球面	PC		端面を球面に研磨し、接続時にファイバ同士が密着するPC(Physical Contact)接続が可能です。反射減衰量(SM) 25dB以上(ランダム接続想定試験方法) 反射減衰量を40dB以上に向上させた高精度PC研磨です。 反射減衰量を40dB以上に向上させた高精度PC研磨です。(対反射マスタ接続試験方法) 反射減衰量をさらに55dB以上にまで向上させた高精度PC研磨です。
		AdPC		
		SPC		
		UPC		
単心	斜め球面(8度)	APC		端面を斜めに研磨してPC接続することで60dB以上の低反射が可能となります。(斜めのためPCやSPC等の直角研磨とは接続できません)
		APC		
多心	直角	フラット		端面を直角フラットに研磨し、フレネル反射を抑えるため整合剤を塗布して接続します。
		PC		
		APC		
多心	斜め(8度)	APC		端面を斜めに特殊研磨し、PC接続を可能とすることで低反射が可能です。整合剤は不要です。SMのMPOコネクタは斜めPC研磨となります。(※)
		APC		

※ GIの斜めPC(APC)研磨はご相談ください

### コネクタ適用表 (コネクタ別 適用心線・コード径/適用研磨一覧)

単心コネクタ (SMの場合)

単心コネクタ	適用心線・コード径 [mm]						適用研磨種別記号				
	φ0.9	φ1.5	φ1.6	φ1.7	φ2.0	φ2.8	PC	AdPC	SPC	UPC	APC
SC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SCSB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SC2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LCSB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MUJ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SCF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LCF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LCCSB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LCFPP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MUH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FULC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※ φ1.5mmコードには対応しません。

単心コネクタ (GIの場合)

単心コネクタ	適用心線・コード径 [mm]						適用研磨種別記号				
	φ0.9	φ1.5	φ1.6	φ1.7	φ2.0	φ2.8	PC	AdPC	SPC	UPC	APC
SC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SCSB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SC2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LCSB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MUJ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SCF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LCF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LCCSB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LCFPP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MUH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FULC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

\*GIはUPC研磨対応不可

MPOコネクタ (SMの場合)

多心コネクタ	適用心線・コード径 [mm]				適用研磨種別記号	
	テープ心線	ラウンドコード	トランクケーブル	なし(直角フラット)	PC	APC
MPO	●	●	●			●

MPOコネクタ (GIの場合)

多心コネクタ	適用心線・コード径 [mm]				適用研磨種別記号	
	テープ心線	ラウンドコード	トランクケーブル	なし(直角フラット)	PC	APC
MPO	●	●	●		●	※

※ GIの斜めPC(APC)研磨はご相談ください

オプション指定

オプション選択メニュー

ご注文時に指定コードをご連絡いただくことで、光コネクタ製品のカスタマイズが可能となりました。お客様の多様化するニーズに迅速に対応していきます。

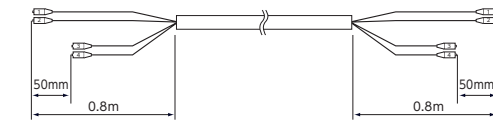
ご注文方法

ベースとなる光コネクタ付コード/ケーブルの品番、仕様書番号等とあわせて、ご希望の指定コードをご連絡ください。

※ 指定コードは複数指定も可能です。 ※ 一部、品番への指定内容追加が必要となる場合もあります。

【例】コード集合型ケーブルの単心長を2心毎に50mm間隔で両端段差加工する場合

- コネクタ部仕様書番号: OPS1438214
- ケーブル部仕様書番号: KH150392
- 品名: 4-SC.S-SC.S-SM(PAPB)-RC-0.8-0.8
- 指定コード: E05-B01+



対象製品	内容	標準仕様	オプション選択メニュー	指定コード	備考
単心2心メカコネクタ 2心メカコネクタ FO(ファンアウト)コネクタ ターミネーションケーブル コード集合型ケーブル					
● ● ● ● ●	コネクタの低損失化	0.5dB (SM) 0.3dB (GI)	0.2dB/コネクタ 0.3dB/コネクタ 0.25dB/コネクタ 0.15dB/コネクタ	E01-4+ E01-1+ E01-2+ E01-3+	一部適用外のコネクタがありますのでお問い合わせください。
● ● ● ● ●	ケーブルの梱包方法	ケーブルサイズ、単長により束取り、ドラム巻きなどの条件が変わりますのでお問い合わせください。	1本ごとの個別包装、束取り梱包の指定などについて承ります。	指定コードはお問い合わせください。	
● ● ● ● ● (標準)	コード線番の表示	単心コード、2心(メカ)コード:線番表示なし FOコード:単心コード部にマークバンド又はマークチューブで表示 ターミネーション、コード集合:単心コード上に線番印字	マークバンドによる線番表示を追加します。	E03+	詳細は、P.51を参照ください。
● ● ● ● ●	コネクタの研磨種別変更	SPC (SM) PC (GI)	PC研磨 SPC研磨 AdPC研磨 UPC研磨 APC研磨	E04-1+ E04-2+ E04-3+ E04-4+ E04-5+	GIは対応していません。
● ● ● ● ●	単心コード長の段差加工	全心均等長 (収納のため、公差範囲内で段差付けすることがあります。)	指定パターンにて段差付け加工を行います。	指定コードは、P.52をご参照ください。	
● ● ● ● ●	ケーブル端末加工	P.52をご参照ください。	保護ホース、キャップ、プーリングアイ等を取り付けます。	指定コードは、P.52をご参照ください。	
● ● ● ● ●	2心光コネクタの取り付け	P.23の単心光コネクタを標準としています。	片端のみ2連 両端2連	E08-1+ E08-2+ E08-3+	P.24の2心光コネクタを品名指定ください。 【例】2-LCF.S-LCF.S-SM-TM-0.8-0.8 2+と3+は、結線方向が異なります。 P.52をご参照ください。
● ● ● ● ●	同一端コネクタ複合	同一端には全て同じコネクタを取り付けます。	同一端に異種コネクタ取り付け、または一部コネクタ無しとします。	指定コードは、P.52をご参照ください。	
● ● ● ● ●	納入日時指定	指定は納入日までとなります。	納入時間を指定します。	指定コードはお問い合わせください。	

ご注文時に指定コードをご連絡いただくことで、光コネクタ製品のカスタマイズが可能となりました。お客様の多様化するニーズに迅速に対応していきます。

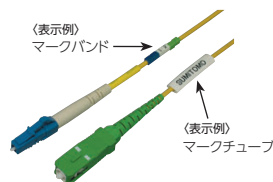
コード線番の表示

■ 指定コード: E03+

単心コード線番をコネクタ根元にマークバンド表示します。

■ 指定コード: E15+

単心コード線番をコネクタ根元にマークチューブ表示します。



オプション指定

オプション選択メニュー

単心コード長の段差加工 (E05)

ターミネーションケーブル、コード集合型ケーブルの単心コード部を加工します。

順序	a寸法	加工単位	段差加工端	指定コード
線番1が最長	50mm	1心ごと	両端	E05-A01+
			A端のみ	E05-A05+
	2心ごと	両端	E05-A09+	
		A端のみ	E05-B01+	
100mm	1心ごと	両端	E05-B05+	
		A端のみ	E05-B09+	
	2心ごと	両端	E05-A03+	
		A端のみ	E05-A07+	
			両端	E05-A11+
			A端のみ	E05-B03+
			B端のみ	E05-B07+
			B端のみ	E05-B11+

ケーブル端末加工 (E07) (E14)

端末加工方法を指定します。

加工内容	適用端	指定コード
① 端末キャップの取り付け	両端	E07-1+
	A端のみ	E07-2+
	B端のみ	E07-3+
② プーリングアイおよびコネクタ端末保護ホースの取り付け	両端	E07-4+
	A端のみ	E07-D+
	B端のみ	E07-5+
③ 端末保護ホースの取り付け	両端	E07-6+
	B端のみ	E07-7+
	外被から50mm	E14-1+
外被から100mm	E14-2+	
外被から150mm	E14-8+	
④ テンションメンバ長の変更 (コネクタ取り付け端に適用)	外被から500mm	E14-3+
	コネクタから100mm	E14-A+
	コネクタから200mm	E14-5+
	コネクタから500mm	E14-6+
⑤ メガネコード分割止め	コネクタ付き端	E07-H+

同一端コネクタ複合 (E09)

① 同一端に複数種のコネクタ取り付け。

■ 指定コード: E09-2+

■ 品名: 下記の例に従い、取り付けるコネクタをご指定ください。

【例】SM (PAPB) 8心コード集合型ケーブル

A端側線番1~4にSC、線番5~8にLCコネクタを取り付け。

B端側全心MUコネクタを取り付け。

■ 品名: 8-4SC4LC.S-MU.S-SM(PAPB)-RC-0.8-0.8

② 一部線番をコネクタなしとする場合。

➡ お問い合わせください。

2心光コネクタの取り付け (E08)

2心 (2連型) コネクタを取り付けます。

■ 指定コード

2心光コネクタの適用端	指定コード
片端のみ2心コネクタ	E08-1+
両端とも2心コネクタ(①)	E08-2+
両端とも2心コネクタ(②)	E08-3+

(注) 2心光コネクタを両端に取り付ける場合は、下図に従って結線方向(①/②)を指定してください。

【例1】2心ターミネーションケーブル、片端LCF、他端SCコネクタ取り付けの場合

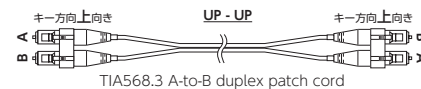
■ 指定コード: E08-1+

■ 品名: 2-LCF.P-SC.P-GI(PE-A1G)-TM-0.8-0.8

①の場合(例:両端LCFコネクタ)

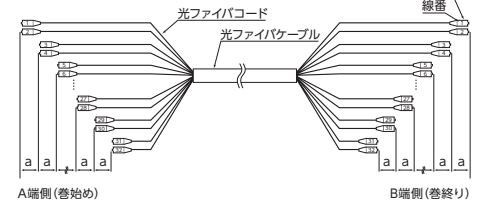
2心コネクタを両端非対称に取り付けます。

コネクタのキーは同じ側を向きます。



TIA568.3 A-to-B duplex patch cord

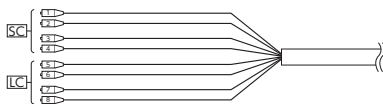
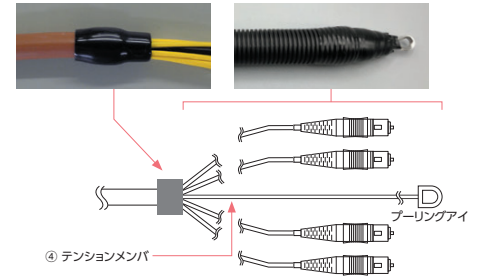
【例】2心ごと段差/両端段差加工/線番1が最長の場合  
(指定コード E05-B01+)



① 端末キャップ



② プーリングアイ+保護ホース



■ 2心コネクタの品名指定

P.24の2心光コネクタの中からご指定ください。

(注) SCF, MUH, LCFコネクタなどの仕様はそれぞれSC, MU, LCコネクタに準拠しますが、APC研磨には対応していません。

【例2】2心メカネコード、両端SCFコネクタ取り付け(①)の場合

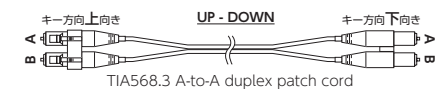
■ 指定コード: E08-2+

■ 品名: 2-SCF.P-SCF.P-GI(PE-A10G)-0.3-0.3

②の場合(例:両端LCFコネクタ)

2心コネクタを両端対称に取り付けます。

コネクタのキーは両端で裏返ります。



TIA568.3 A-to-A duplex patch cord

# 光コネクタ製品

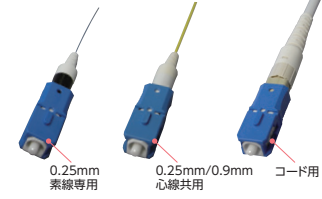
## 現地組立コネクタ

### クイックSC/クイックLC

融着の手間をなくして、成端・接続作業の省力化を実現します。

- 現地で簡単にSCコネクタ・LCコネクタを組み立てることができます。
- 研磨、接着不要のため、電源も使用しません。
- 0.25mm素線、0.9mm心線、φ1.7mm・φ2.0mmコードに取り付け可能です。

#### クイック SC



#### クイック LC



0.25mm素線専用	品番	Q-SC-SPC<SM>-025-F	—	—	—
仕様番号	YAS0723054	—	—	—	—
0.25mm素線	品番	Q-SC-SPC(SM)-025/090-F-T	Q-SC-PC(S0)-025/090-F-T	Q-SC-PC(62.5)-025/090-F-T	Q-SC-APC<SM>-025/090-A-T
0.9mm心線共用	仕様番号	YAS0923110	YAS0923110	YAS0923110	YAS1723128
φ1.7mmコード	品番	Q-SC-SPC(SM)-2-F-T	Q-SC-PC(S0)-2-F-T	Q-SC-PC(62.5)-2-F-T	Q-SC-APC<SM>-2-A-T
φ2.0mmコード共用	仕様番号	YAS1223134	YAS1223134	YAS1223134	YAS1723129
対応光ファイバ <sup>※1</sup>		SMファイバ	MM(50)ファイバ	MM(62.5)ファイバ	SMファイバ
研磨面		SPC	PC	PC	APC
接続損失(対マスタ)		最大0.5dB以下 平均0.2dB	最大0.3dB以下 平均0.1dB	最大0.6dB以下 平均0.3dB	50dB以上(標準カット使用) 60dB以上(斜めカット使用)
反射減衰量		40dB以上	22dB以上	—	—
可視光確認		一部対応 <sup>※2</sup>	—	対応	—
標準規格		JIS C5964-4 (F04)、IEC61754-4と互換			
販売単位		10個			

0.25mm素線	品番	Q-LC-SPC(SM)-025/090-F-T	Q-LC-PC(S0)-025/090-F-T	Q-LC-PC(62.5)-025/090-F-T	Q-LC-APC<SM>-025/090-A-T
0.9mm心線共用	仕様番号	YAS0923119	YAS0923119	YAS0923119	YAS0923119
φ1.7mmコード	品番	Q-LC-SPC<SM>-2-F-T	Q-LC-PC<SM>-2-F-T	Q-LC-PC<62.5>-2-F-T	Q-LC-APC<SM>-2-A-T
φ2.0mmコード共用	仕様番号	YAS0923119	YAS0923119	YAS0923119	YAS0923119
対応光ファイバ <sup>※1</sup>		SMファイバ	MM(50)ファイバ	MM(62.5)ファイバ	SMファイバ
研磨面		SPC	PC	PC	APC
接続損失(対マスタ)		最大0.5dB以下 平均0.2dB	最大0.3dB以下 平均0.1dB	最大0.75dB以下 平均0.3dB	50dB以上(標準カット使用) 60dB以上(斜めカット使用)
反射減衰量		40dB以上	22dB以上	—	—
可視光確認		—	—	対応	—
標準規格		IEC61754-20と互換			
販売単位		10個			

※1 SMはシングルモード、MMはマルチモードの略号で0内はコア径(μm)を示します。  
 ※2 0.25mm素線0.9mm心線共用型とφ1.7mmコードφ2.0mmコード共用型は対応、0.25mm素線専用は非対応です。

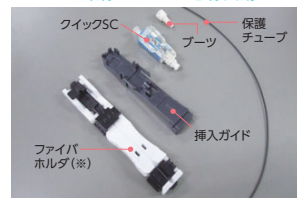
付属のファイバホルダ、挿入ガイドを用いることで初心者でも簡単に正確な組立ができます。

- 心線挿入用のくさび、コネクタつまみは、クイックSC/LCコネクタ本体にプリセット。現地での作業工程を削減しています。
- 組立補助具、専用ファイバホルダを使用し、組立作業をより確実に行えるようにしました。
- 0.25mm素線、0.9mm心線用は汎用工具(リムーバ、カッタ)があれば、その日から組立作業が可能です。コード用は汎用工具に加えてコード外被処理にシースリッターが別途必要です。

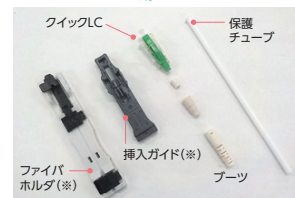
#### クイック SC 0.25mm 素線用



#### クイック SC 0.25mm 素線・0.9mm 心線共用



#### クイック LC コード用



### 構造(クイックSCの場合)

組立手順/動画はこちら  
 予告なくアドレスが変更になり視聴できなくなる場合がございます。

### プラグ内部の構造

フェール 押さえプレート 屈折率整合剤 クランプ部材

SPC/PC研磨 内蔵ファイバ V溝プレート

### ファイバ固定のしくみ

くさび挿入し、光ファイバを挿入

くさび除去し、光ファイバを固定

①くさび挿入(クランプの開放) ②光ファイバ挿入 ③くさび抜き(ファイバの固定)

## 現地組立コネクタ

### e-SCコネクタ (角型ドロップ/インドアケーブル用)

くさび、ガイドレールの脱着やファイバ挿入等の作業性を向上させてリニューアルしました。

- シングルモード0.25mm素線タイプの単心ドロップ/インドアケーブルに直接SCコネクタを取り付けすることができます。
- コネクタ取付後は光ファイバ素線を取り扱う必要が無いため、配線作業性が向上します。
- 組立時間は約2分。現地での研磨・接着は不要です。
- FAコネクタホルダにより簡単に適切な長さでファイバカットが行えます。
- ガイドレールによりファイバカット長の確認ができ、安全にファイバの挿入を行えます。

#### e-SC コネクタ



品番	e-SC-UPC<SM>-F-6-DT-T	e-SC-APC<SM>-A-6-DT-T
仕様番号	YAS2123050	YAS2223042
対応ケーブル <sup>※1</sup>	単心インドア/ドロップケーブル (標準本体外径[mm]: [1.6~2.0] × [2.0または2.6~3.1])	
対応光ファイバ <sup>※2</sup>	SMファイバ	
研磨面	UPC	APC
接続損失(対マスタ)	最大0.5dB、平均0.2dB	最大0.6dB、平均0.3dB
反射減衰量	45dB以上	50dB以上(標準カット使用) 60dB以上(斜めカット使用)
可視光確認	対応	
標準規格	JIS C5964-4 (F04)、IEC61754-4と互換	
機械特性(引張強度)	30N	
適用温度範囲	-40~+75℃	
販売単位	10個	

※1 0.25mm素線のケーブル外被に定着していないルーズ型ケーブルは使用出来ません。  
 0.25mm素線の2心ケーブルは1心のみ使用することで対応可能です。  
 ※2 SMはシングルモードの略号です。

#### 組立工程

- すぐに心線挿入ができる様に「くさび」はプリセットされています。
- FAコネクタホルダにより正確な長さでファイバを切断でき、ガイドレールにより簡単に確実にファイバを挿入できます。

#### 〈心線前処理〉



#### 〈コネクタの取付〉

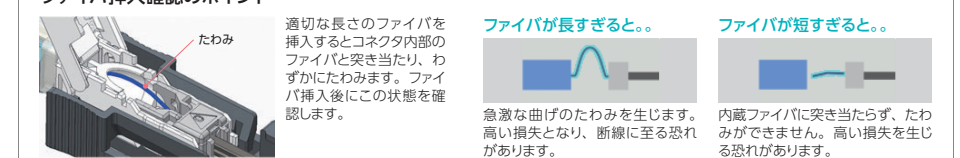


#### e-SCコネクタの構成



組立手順/動画はこちら  
 予告なくアドレスが変更になり視聴できなくなる場合がございます。

#### ファイバ挿入確認のポイント



# 光コネクタ製品

## 現地組立コネクタ / 光コネクタケース / 光コネクタスリーブ

### e-SCユニバーサル/e-LCユニバーサル

複数種の線材に対応したユニバーサル型です。  
e-SCユニバーサルはe-SCと同様に作業性を向上させてリニューアルしました。

■0.25mm素線、0.9mm心線、φ1.7/φ2.0mmコード、インドア/ドロップケーブルに適用可能です。



(例)e-SCユニバーサルの構成



組立手順 / 動画はこちら



予告なくアドレスが変更になり視聴できなくなる場合がございます。

品番	e-SC-UPC<SM> F-6-U-T	e-SC-APC<SM> A-6-U-T	e-LC-SPC<SM> -025H-F-T	e-LC-APC<SM> -025H-A-T
仕様書番号	YAS2223043			
対応ケーブル	0.25mm素線、0.9mm心線 <sup>※2</sup> 、φ1.7/φ2.0/φ2.8mmコード <sup>※2</sup> 、単心インドア/ドロップケーブル(本体外径はP.54のe-SCに同じ)			
対応光ファイバ <sup>※1</sup>	SMファイバ			
研磨面	UPC	APC	SPC	APC
接続損失(対マスタ)	最大0.5dB 平均0.2dB	最大0.6dB 平均0.3dB	最大0.5dB 平均0.2dB	最大0.75dB 平均0.2dB
反射減衰量	45dB以上	50dB以上(標準カット使用)、60dB以上(斜めカット使用)	40dB以上	50dB以上(標準カット使用)、60dB以上(斜めカット使用)
可視光確認	対応			
標準規格	JIS C5964-4(F04)、IEC61754-4と互換		IEC61754-20と互換	
機械特性(引張強度)	ドロップ/インドアケーブル:50N		ドロップ/インドアケーブル:10N	
適用温度範囲	コード:10N -40~+75℃			
販売単位	10個			

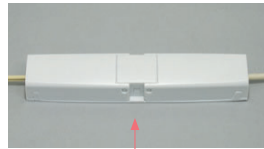
※1 SMはシングルモードの略号です。  
※2 0.9mm心線は0.25mm素線に被覆除去が可能なもの。

### 宅内配線 光コネクタケース

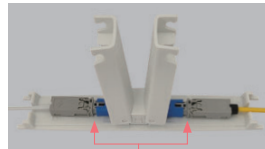
宅内引き込みケーブルとPureFlex®-slimケーブルを簡単に接続できます。

- 宅内引き込みケーブルに接続したe-SCコネクタとPureFlex®-slimケーブルのSCコネクタを接続できます。
- PureFlex®-slimケーブルを用いた信頼性高い宅内光配線を簡単に導入できます。
- モールとも簡単につなげられる構造で、設置しやすく、美観に優れています。

品番	光コネクタケース
仕様書番号	YAS0623093
接続心数	1心
収納コネクタ	SC、シャッター付きe-SC
設置場所	屋内床面、壁面
寸法	140(L)×15(H)×25(W)mm



この位置にSCアダプタが内蔵されています。



コネクタを片方ずつ着脱できます。フタを紛失する心配もありません。



モールと簡単に接続できます。

### 光コネクタスリーブ

SCコネクタをコンパクトに収納できます。

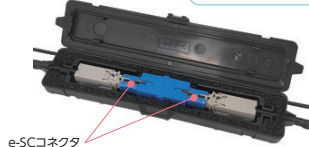
- FTTHやヤビル内LANの配線工事に最適です。
- 小型、コンパクト、スマートで周辺環境にとけ込むデザインです。

#### 光コネクタスリーブ [ME6] の特長

- 宅内と宅外工事を分けてFTTHの工事が可能です。
- 設置は支持線への吊下げ方式です。
- リニューアルしたe-SCコネクタの添付になりました。



#### 光コネクタスリーブ [ME6]

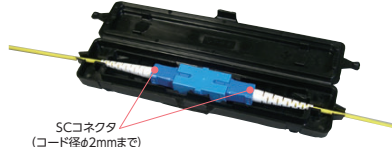


e-SCコネクタ

品番	光コネクタスリーブ [ME6]	光コネクタスリーブ [MS1] (旧型)	光コネクタスリーブ [MS1]
仕様書番号*	YAS2223044	YAS0923002	YAS0623042
接続コネクタ	e-SCコネクタ	e-SCコネクタ	SCコネクタ(φ2mmまでのコード)
接続心数	1心		
防水特性	IPX4 (屋内仕様)		
1セットの基本構成	光コネクタスリーブ×1		
	SCアダプタ×1		
	インシュロック×2		
	e-SCコネクタ×2	—	—
	自己融着テープ×1巻	コード保持バンド×2	木ネジ×4、ワッシャー×2
販売単位	50セット	10セット	10セット

※ 添付品によって仕様書番号が異なります。添付品についてはご相談ください。  
※ 光コネクタスリーブは仕様ごとに販売セット単位が異なります。

#### 光コネクタスリーブ [MS1] の適用例 (屋内仕様)



SCコネクタ (コード径φ2mmまで)

## 現地組立コネクタ 工具セット

### クイックSCコネクタ組立工具セット

■クイックSC、クイックLC及びe-SC/e-LCユニバーサルの組み立てに必要な工具等のセットです。



	品番	QSCセットA-R	QSC/シースリッターセットR
構成内容	①ハンディ光ファイバカッター [FC-8R-MC]	●	●
	②ジャケットリムーバ [JR-M03]	●	●
	③アルコールドトル	●	●
	④精密ニッパ	●	●
	⑤シースリッター	●	●
	⑥収納カバン	●	●

※シースリッターの単品販売も承ります(他の工具は市販品が使用できます)。

### e-SCコネクタ組立工具セット

■e-SC/FAコネクタの組み立てに必要な工具等のセットです。



【品番：ケーブル外被保持コネクタ組立工具 (P1)】

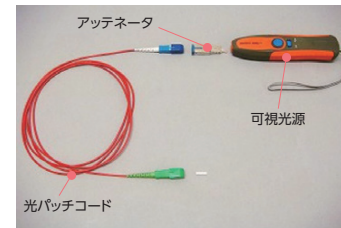
(注)品番の(P1)はセット名です。取り付けするケーブルのタイプ、お手持ちの工具に応じて下表より選択ください。

	パラメータ:P1	フルセットRC	セットB/C*	ユニ
構成内容	①FAコネクタ用メカニカルストリッパ	●	●	
	②FAコネクタホルダ	●	●	
	③ハンディ光ファイバカッター [FC-8R-MC]	●	●	●
	④ジャケットリムーバ [JR-M03]	●	●	●
	⑤アルコールドトル	●	●	●
	⑥精密ニッパ	●	●	●
	⑦収納かばん	●	●	●

※ 光ファイバカッターが別途必要となります。

### FAC組立チェックキット

■取り付けた現地組立コネクタの接続状態を可視光により確認できます。



品名	FAC組立チェックキット(ALL)
仕様書番号	YAS1023005



成功すると可視光が小さくなります。

### 現地組立コネクタ品別必要工具セット一覧

工具セット名称	クイックSCコネクタ組立工具セット	e-SC組立工具セット	可視光漏れ確認キット(可視光キット)
品番	QSCセットA-R	ケーブル外被保持コネクタ組立工具(セットB/C)	FAC組立チェックキット(ALL)
クイックSC/クイックLC	●		●
e-SCコネクタ		●	●
e-SC/e-LCユニバーサル		●	●

※ クイックSC0.25mm素線専用は使用不可となります。

# 光コネクタ製品

## 融着型現地組立コネクタ

### Lynx-CustomFit® Splice-On Connector (融着型現地組立コネクタ)

融着接続機で組み立てる低損失な現地組立型光コネクタ。コード型ケーブルの余長処理の悩みを解消します。

- 現地で簡単にSC、LC、FCコネクタを組み立てることができます。
- 研磨不要、接着剤不要。
- 住友電工製汎用融着接続機での組み立てが可能です。
- アナログ伝送等、低反射が要求される箇所にも適用できます。
- 幅広い温度範囲で適用可能です。

	SCコネクタ	LCコネクタ	FCコネクタ
標準規格	JIS C 5964-4(F04) IEC61754-4	JIS C 5964-20 IEC61754-20	JIS C 5964-13(F01) IEC61754-13
接続損失		SMF:0.2dB(平均) 0.3dB(最大) MMF:0.1dB(平均) 0.25dB(最大)	
反射減衰量		SMF:60dB以上(APC) 55dB以上(UPC) MMF:30dB以上(PC)	

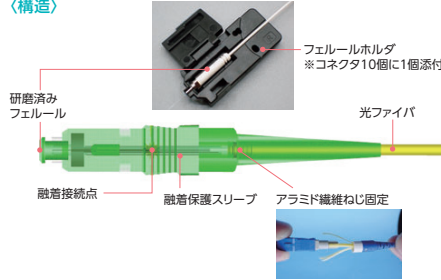
#### 単心コネクタ

品番:LYNX3(J)-P1-P2-P3-P4  
P1:コネクタ品種 / P2:コネクタ研磨形状 / P3:ファイバ種類 / P4:適用コード径  
例) LYNX3(J)-SC-LC-UPC-SM-250/900

P1:コネクタ品種	P2:研磨種類	P3:ファイバ種類	P4:コード径
P1	コネクタ品種	P3	コネクタ色
SC	SC:SCコネクタ	SM	緑
LC	LC:LCコネクタ	SM	青
FCM	FCM:FCコネクタ	M5(OM2)	黒
		M5(OM3)	水色
		M6	ペーヅ
			250/900 2



#### 〈構造〉



#### 組立イメージ動画はこちら

予告なくアドレスが変更になり掲載できなくなる場合がございます。



TYPE-201+VS/M4

#### 〈コネクタキット〉



#### 『3つの特長』

**はじめてでも簡単な部品仮組み**

8つの部品を3つに仮組みして入れ忘れ、向き・順序の間違いを防止します。

**品質を安定させる先進設計**

特許取得済のFlexible Pathで光ファイバへの応力を分散・緩和し損失や断線を防止します。

**クリーンで取り出しやすいパッケージ**

前処理済の光ファイバをクリーンな状態で梱包。安全・簡単に融着接続機へのセットが可能です。

## 融着型現地組立コネクタ

### 〈推奨組立工具〉

工具名	融着接続機	ファイバカッター [FC-8R-MC]	ジャケットリムーバ [JR-M03]	ホットジャケットリムーバ [JR-75]	1.7mmコード用 シースカッター [LYNX-CORDTOOL-16-24]	2mmコード用 シースカッター [LYNX-CORDTOOL-20-3.0]	アラミド繊維用 ニッパー [精密ニッパー N-57]
工具							
単心	コード対応	● 住友電工製の 現行融着接続機全て	●	●※2	●※2	●φ1.7mm用	●
	心線対応	● 住友電工製の 現行融着接続機全て	●	●	●φ0.25~φ0.9mmに対応	—	—

※1 コードの材質によっては適用できない場合があります。タフライト®コード(外径2.0mm)は、1.7mmコード用シースカッターをご使用下さい。  
※2 単心コード(内0.9mm心線)の被覆除去はどちらでも可能です。JR-75使用時の利点は下部を参照下さい。

工具名	ファイバホルダ			
	コード、φ0.9mm心線用 [LYNX-S2]※3	φ0.9mm心線用 [FHS-09]	φ0.25mm素線用 [FHS-025]	フェルールホルダ [LYNX-C]
工具				
単心	コード対応	—	—	—
	心線対応	● φ0.9mm心線	● φ0.25mm素線	—
	スタブ対応	—	—	● (オプション)

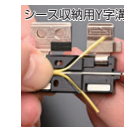
※3 LYNX-S2ホルダはJR-75による被覆除去作業に対応可能です。LYNX-S/LYNX-S2ホルダは、共にJR-71による被覆除去作業に非対応です。

### 〈推奨ホルダ配置〉

種別	ファイバホルダ	
	左側	右側
φ0.25mm素線の場合	FHS-025	フェルールホルダ <sup>※11</sup>
φ0.9mm心線の場合	FHS-09 <sup>※4</sup>	フェルールホルダ <sup>※11</sup>
コードの場合	LYNX-S/LYNX-S2	フェルールホルダ <sup>※11</sup>

※4 LYNX-S/LYNX-S2でも対応可能です。  
※5 金属タイプのLYNX-Cもオプション品で対応可能です。

### LYNX-S2ホルダ **NEW**



**スキルレス、手間いらずで、被覆除去がうまくいく**

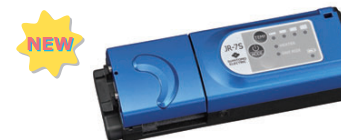
- ホルダセットと被覆除去がスキルレスに  
Y字溝にシースを収め、ホルダを把持して被覆除去、だれでも簡単に作業できるようになりました。
- スマートなセット作業  
融着接続機にホルダをセットする際、シース・ケブラが風防と干渉せずに作業できるようになりました。



**JR-75 で作業を更に効率化**

- 0.9/0.25mm心線を一度にまとめて被覆除去  
ホルダをリムーバに乗せるだけ、被覆除去位置の調整なく、一度にまとめて被覆除去ができます。残留被覆力も大幅低減。
- 被覆除去時の断線を解消  
コード前処理をやり直す心配がありません。

### ホットジャケットリムーバJR-75



標準構成		オプション		
品名	品番	数量	品名	品番
ホットジャケットリムーバ	JR-75 <sup>※6</sup>	1台	予備バッテリー	BU-6A
			替え刃	JR-6BL <sup>※8</sup>
ACアダプタ	ADC-1220S <sup>※7</sup>	1個	ACアダプタ	ADC-1220S <sup>※7</sup>
ストラップ	—	1個	電源コード	PC-AC4-2P
注意事項カード	ETK2326052	1個	デンゲンコード	PC-B(C) <sup>※9</sup>
キャリングケース	—	1個	DCコード	—

※6 バッテリーBU-6A含む  
※7 ACアダプタ(ADC-1220S)には、電源コード(PC-AC4-2Pデンゲンコード)を含む  
※8 上下各1枚  
※9 住友電工製融着機からの給電用

#### 仕様

品番	JR-75
適用光ファイバ	単心、250μm・900μm <sup>※10</sup>
心線及び被覆径	125μm
クラッド径	最大35mm
被覆除去長	—
電源	バッテリー(専用バッテリーBU-6Aを使用)・公称電圧7.2V、公称容量1940mAh DC入力(住友電工製融着機からの給電用コードPC-B(C)を使用): 入力電圧DC9~15V、出力電圧DC9~15V <sup>※11</sup> AC入力(ACアダプタ ADC-1220S使用): AC90~264V 50/60Hz、出力電圧DC12V
駆動時間	約10時間(パワーセーブモード、工場出荷時の温度設定)
充電時間	約2時間(使用中は充電不可)
機能	加熱温度設定:約80℃~140℃の4段階切替
	省電力機能:ノーマルモード/パワーセーブモード切替
動作時	バッテリー残量表示:4段階のLED表示
適用温度・湿度範囲	使用環境温度:-10℃~+50℃、湿度:95%RH以下(結露無し、25℃環境) 保管時 保管環境温度:-40℃~+80℃(バッテリー除く)、湿度:95%RH以下(結露無し、25℃環境)
寸法	46(W)×128(D)×37.5(H)mm
質量	約200g(バッテリー含む)

※10 900μmの場合、材質によっては適用できない場合があります。  
※11 融着機(一部機種非対応)バッテリー駆動時には使用できません。また、オプション(別売)のDC電源コードが必要になります。