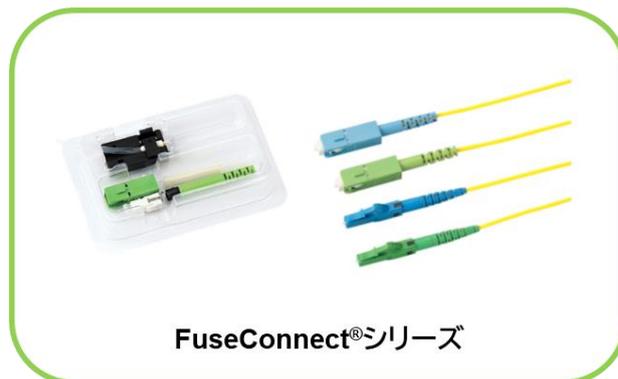




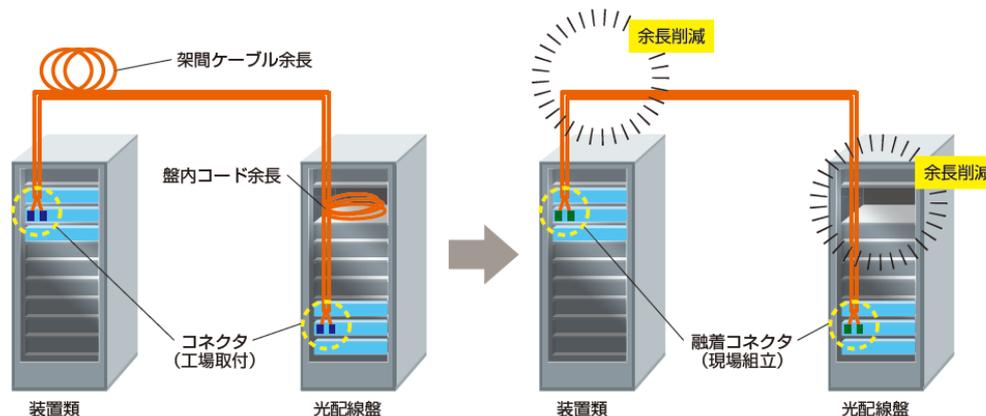
## オンデマンドパッチコード(ODPC)



光配線で求められる対応のなかでも短期間の回線構築や余長削減は重要なポイントとなります。フジクラのソリューションの一つとして、必要なタイミングで必要な長さの光コネクタ付きコード/ケーブルが作製可能な、On Demand Patch Cord (ODPC)光配線ソリューションをご紹介します。

## 特長

- **短期間回線構築/在庫量削減**  
ODPC 用光コード/光コード集合型ケーブルと現場組立光コネクタ(FuseConnect®)を事前にご準備頂くことで、敷設場所に適した長さ・種類の両端コネクタ付きコード/ケーブルを、その場で製作が可能となり、短期間での回線構築を実現します。様々な長さ・種類の両端コネクタ付きケーブルを在庫する場合と比較して、在庫量の大幅削減が可能となります。
- **現地成端による余長削減**  
現地成端によりケーブル余長を削減し、配線の輻輳を改善します。ODPC 用光コード/光コード集合型ケーブルは末端部がケーブル状態のため、コネクタ付きケーブルよりも敷設が容易となります。現地合わせでの長さ指定が可能となりますので、事前の詳細な配線長確認も不要です。



- **コネクタ種の変更**  
トランシーバ等の機器更改に伴ってコネクタ種の変更が必要な場合でも、現場組立光コネクタ(FuseConnect®)ならコネクタ部を付け替えるだけで作業が完了します。再配線が不要で、現状のコード/ケーブルを活用できます。



※既設配線の光ファイバの種類や特性を変更することはできません。また、接続に必要な作業長分は短くなります。



# オンデマンドパッチコード(ODPC)

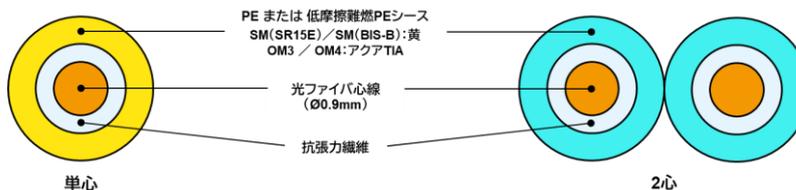
## ラインナップ

光コード／光コード集合型ケーブルと、FuseConnect®シリーズを御使用目的に応じた組み合わせで選択いただけます。

### ■ODPC 用光コード／光コード集合型ケーブル

#### 光コード

- ラック内配線に適用
- 単心コード、2心コード対応
- 低摩擦シース選択可能



#### PVC シース

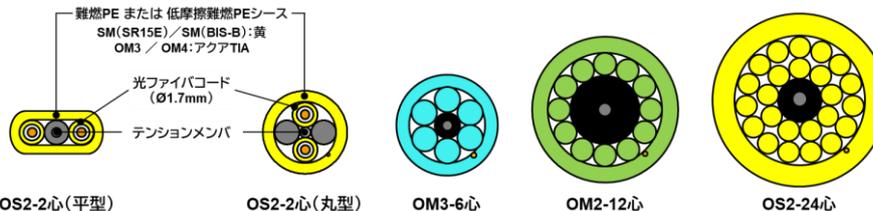
品名	ファイバ	心数	コード色	コード径	製品長(m)
SMC OS2/SR15E-S-2000M-ODPC	SM(SR15E)	1	■黄	Ø2.0mm	2000
SMC OS2/SR15E-2SR-1000M-ODPC	SM(SR15E)	2	■黄		1000
GC OM2-2SR-1000M-ODPC	MM(OM2)	2	■若草		1000
GC OM3-2SR-1000M-ODPC	MM(OM3)	2	■アクア TIA		1000
GC OM4-2SR-1000M-ODPC	MM(OM4)	2	■アクア TIA		1000

#### 低摩擦難燃 PE シース

品名	ファイバ	心数	コード色	コード径	製品長(m)
SMC-EM-FR-LF OS2/BIS-B-SS-2000M-ODPC	SM(BIS-B)	1	■黄	Ø1.7mm	2000
SMC-EM-FR-LF OS2/BIS-B-2SSR-1000M-ODPC	SM(BIS-B)	2	■黄		1000
GC-EM-FR-LF OM2-2SSR-1000M-ODPC	MM(OM2)	2	■若草		1000
GC-EM-FR-LF OM3-2SSR-1000M-ODPC	MM(OM3)	2	■アクア TIA		1000
GC-EM-FR-LF OM4-2SSR-1000M-ODPC	MM(OM4)	2	■アクア TIA		1000

#### 光コード集合型ケーブル

- 距離が離れたラック間の配線に適用
- 平型 2心、丸型 2心～32心対応
- 低摩擦シース選択可能



#### 難燃 PE シース

品名	ファイバ	心数	シース色	コード色	形状	製品長(m)
FR-OGCE-F OS2/SR15Ex2C-□M-ODPC	SM(SR15E)	2	■黄	■黄	平型	500、1000
FR-OGCE OS2/SR15ExOC-□M-ODPC	SM(SR15E)	2、4、8、12、16、24、32	■黄	■黄	丸型	
FR-OGCE-F OM2xOC-□M-ODPC	MM(OM2)	2	■若草	■若草	平型	
FR-OGCE OM2xOC-□M-ODPC	MM(OM2)	2、4、6、8、12、24	■若草	■若草	丸型	
FR-OGCE-F OM3xOC-□M-ODPC	MM(OM3)	2	■アクア TIA	■アクア TIA	平型	
FR-OGCE OM3xOC-□M-ODPC	MM(OM3)	2、4、6、8、12、24	■アクア TIA	■アクア TIA	丸型	
FR-OGCE-F OM4xOC-□M-ODPC	MM(OM4)	2	■アクア TIA	■アクア TIA	平型	
FR-OGCE OM4xOC-□M-ODPC	MM(OM4)	2、4、6、8、12、24	■アクア TIA	■アクア TIA	丸型	

※○に心数、□に製品長(m)を指定してください。

#### 低摩擦難燃 PE シース

品名	ファイバ	心数	シース色	コード色	形状	製品長(m)
EM-FR-OGCE-F-LF OS2/BIS-BxOC-□M-ODPC	SM(BIS-B)	2	■黄	■黄	平型	500、1000
EM-FR-OGCE-LF OS2/BIS-BxOC-□M-ODPC	SM(BIS-B)	2、4、8、12、16、24、32	■黄	■黄	丸型	
EM-FR-OGCE-F-LF OM2xOC-□M-ODPC	MM(OM2)	2	■若草	■若草	平型	
EM-FR-OGCE-LF OM2xOC-□M-ODPC	MM(OM2)	2、4、6、8、12、24	■若草	■若草	丸型	
EM-FR-OGCE-F-LF OM3xOC-□M-ODPC	MM(OM3)	2	■アクア TIA	■アクア TIA	平型	
EM-FR-OGCE-LF OM3xOC-□M-ODPC	MM(OM3)	2、4、6、8、12、24	■アクア TIA	■アクア TIA	丸型	
EM-FR-OGCE-F-LF OM4xOC-□M-ODPC	MM(OM4)	2	■アクア TIA	■アクア TIA	平型	
EM-FR-OGCE-LF OM4xOC-□M-ODPC	MM(OM4)	2、4、6、8、12、24	■アクア TIA	■アクア TIA	丸型	

※○に心数、□に製品長(m)を指定してください。



## オンデマンドパッチコード(ODPC)

## ■FuseConnect®シリーズ

- 融着接続機を使用して、現場で組立作業を行う  
融着型現場組立光コネクタ
- SC、LC コネクタ対応 (\*1)
- QA タイプ(短ブーツタイプ)から選択可能 (\*2)



品名	ファイバ	コネクタ種類	研磨方式
FuseConnect-SC-QA-SM-20	OS2	SC	UPC
FuseConnect-LC-QA-SM-20		LC	UPC
FuseConnect-SC-QA-OM4-20	OM2、OM3、OM4	SC	PC
FuseConnect-LC-QA-OM4-20		LC	PC

(\*1) 上記以外の、APC 研磨品、FC コネクタや ST コネクタタイプもラインナップしておりますので、詳細はお問い合わせください。

(\*2) 部品の構成は融着接続タイプ FuseConnect®シリーズの製品ページをご確認ください。

## FuseConnect®シリーズ取り付けに必要な治具・工具例

工程・機材	対象	QA タイプ
クランプ固定		ケーブルクランプ CABLE CLAMP (2mm and 3mm) (*3)
コード外被除去		単心ストリッパ SS03 または ジャケットストリッパ(市販)
抗張力繊維切断		ケブラカッター(市販)
素線・心線被覆除去		単心ストリッパ SS03 または マイクロストリッパ MS-4B-08S-B9
融着ホルダ		FH-HC-20
ファイバカッター		CT50 など
融着接続機		フジクラ製 (*4)



2mm 用

ケーブルクランプ  
CABLE CLAMP  
(2mm and 3mm) (\*3)



単心ストリッパ  
SS03



マイクロストリッパ  
MS-4B-08S-B9



融着ホルダ  
FH-HC-20



ファイバカッター  
CT50



融着接続機 (\*4)  
45S

※この他、無水アルコール、コットンなどが必要になります。

(\*3) 2mm 用と 3mm 用が各 1 個ずつ入ったセット販売となります。組み立てには 2mm 用をご使用ください。

(\*4) 適用融着接続機 90S+/90R、41S+/41R、45S など

## ご注文例

ご注文の際は、光コード／光コード集合型ケーブルの型番と FuseConnect®シリーズの型番をご指定ください。  
また、治具・工具をご購入の場合はその型番もお伝えください。

## 例 1: 光コードの両端に SC コネクタを適用する場合

- 光コード 例) SM(BIS-B)、2 心、1000m ▶ SMC-EM-FR-LF OS2/BIS-B-2SSR-1000M-ODPC
- FuseConnect®シリーズ 例) SC コネクタ ▶ FuseConnect-SC-QA-SM-20

## 例 2: 光コード集合型ケーブルの両端に LC コネクタを適用

融着機は所持しているため、ケーブルクランプとマイクロストリッパを購入する場合

- 光コード集合型ケーブル 例) SM(BIS-B)、2 心平型、500m ▶ EM-FR-OGCE-F-LF OS2/BIS-Bx2C-500M-ODPC
- FuseConnect®シリーズ 例) LC コネクタ ▶ FuseConnect-LC-QA-SM-20
- 治具・工具 例) ケーブルクランプ ▶ CABLE CLAMP (2mm and 3mm)
- マイクロストリッパ ▶ MS-4B-08S-B9