

屋外用中継防水コネクタ



TOC-FEM-SL

# コネクタ本体を軽量化

## 防水保護等級 IP67

## 簡単施工

移動体通信工事において、光ファイバーケーブルの中継に防水ボックスが使用されておりました。

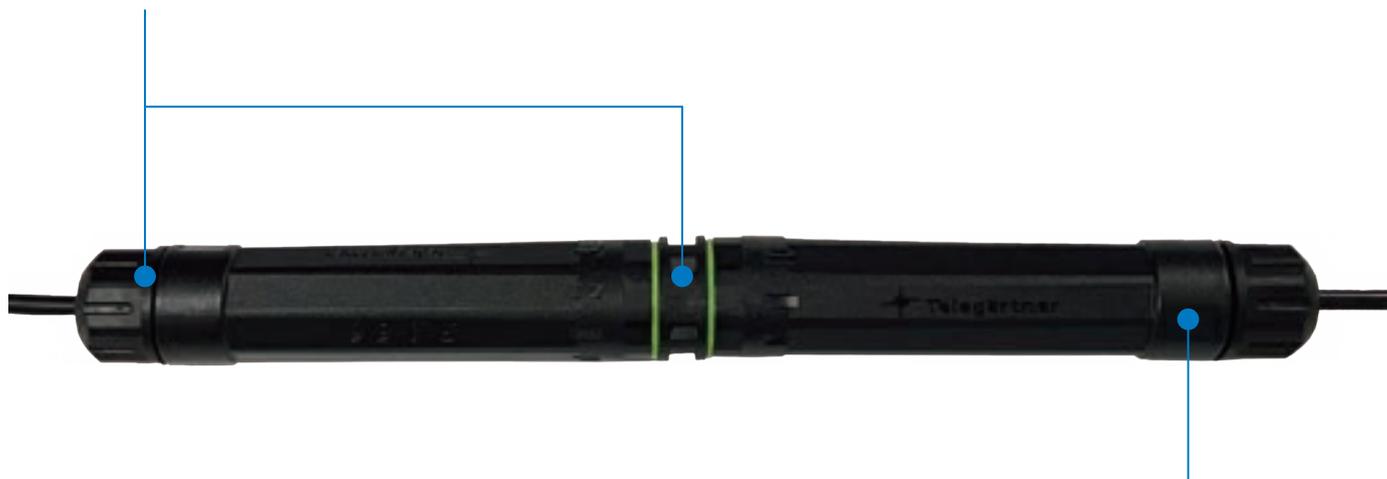
TOC-FEM-SLを使用することにより、中継用の防水ボックスが不要になり、  
施工時間も短縮可能です。

コネクタのみでの接続のため、**短時間・低コスト**で施工可能になります。

工事会社様の快適な施工をサポートいたします。

## 屋外対応

防塵・防水性確保(保護等級IP67)



## コネクタ本体の軽量化

屋外での使用に適した耐候性樹脂PA66を使用



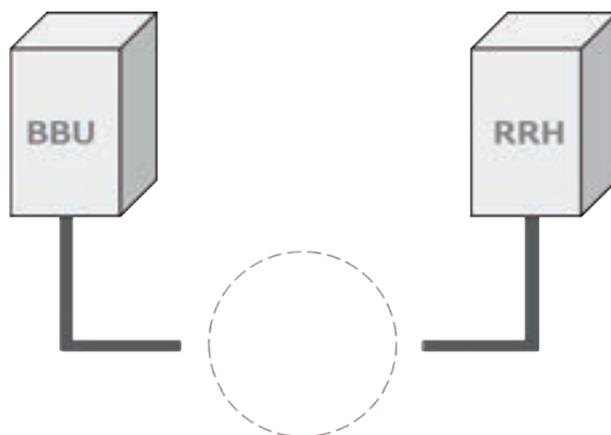
## 専用延長ケーブル

シングルモード用、LC2芯コネクタ付き  
1m~100mまでをラインナップ

# 専用延長ケーブルとの組み合わせ

## Problem

機器間(BBU~RRH)が離れている場合



※施工側でケーブルを準備して接続をしなければならない

- 無線機の標準ケーブルが定尺のみで長さが足りない場合、延長ケーブルが必須となる。
- 光ケーブルのLCコネクタとTOC-FEM-SLのLCアダプタの接続のため簡単・スピーディに施工完了。
- 防水ボックスよりも低コスト。

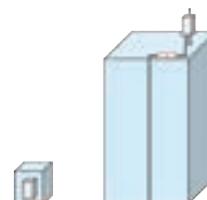
## Solution

TOC-FEMと専用ケーブルでの長距離間接続



- 両製品の組み合わせで防塵・防水性を確保。(保護等級IP67)
- 専用ケーブルは1m~100m。(巻末の製品ラインナップを参照)
- より長距離間の場合は2本以上のケーブルをTOC-FEMで延長可能。(※接続損失は製品仕様書を参照)

※「屋上にRRH、敷地内の別建屋にBBU、機器間は90m」というケースであっても、50mと40mの専用ケーブルをTOC-FEMで接続することにより対応が可能。

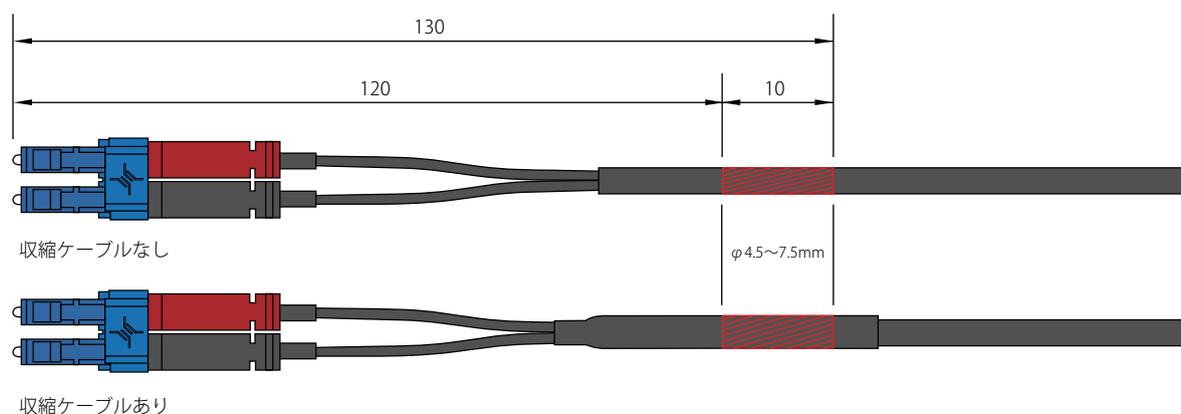


# 屋外延長用光パッチケーブル



## TOC-FEM-SL用 光パッチコード 適合範囲

外径φ4.5~φ7.5



# 加工手順

01



光ケーブルに、(1) ケーブルナット、(2) ケーブルブッシュ、(3) ハウジングを写真の順番の通りに通してください。

02



LCアダプタ部についているキャップを外し、LCアダプタ部へ光ケーブルのLCコネクタを嵌合させてください。  
※送信受信は、現場での配線に合わせてください。

※ 光ケーブルを固定してから本体を回すと光ケーブルが破損します。

03



トルクレンチ等を使用し、LCアダプタ部とハウジングを締め付けてください。

04



ハウジング内部へ、ケーブルブッシュを奥までしっかり入れた後、トルクレンチ等を使用し、ハウジングとケーブルナットをしっかり締め付けてください。  
これで片側は終了です。

05



もう片側も上記01~04の作業を同じように繰り返してください。

※ 3~4については本体A、本体B共に同様の手順を行う。



※ 加工手順は動画でもご覧いただけます。

# 製品ラインナップ

防水光中継コネクタ TOC-FEM-SL

製品名

製品番号



防水光中継コネクタ TOC-FEM-SL

H02052C0224

屋外延長用光パッチケーブル

製品名

製品番号



両端LCコネクタ付 屋外用光ケーブル	1m	TFC91M001QLCLC
両端LCコネクタ付 屋外用光ケーブル	2m	TFC91M002QLCLC
両端LCコネクタ付 屋外用光ケーブル	3m	TFC91M003QLCLC
両端LCコネクタ付 屋外用光ケーブル	4m	TFC91M004QLCLC
両端LCコネクタ付 屋外用光ケーブル	5m	TFC91M005QLCLC
両端LCコネクタ付 屋外用光ケーブル	6m	TFC91M006QLCLC
両端LCコネクタ付 屋外用光ケーブル	7m	TFC91M007QLCLC
両端LCコネクタ付 屋外用光ケーブル	8m	TFC91M008QLCLC
両端LCコネクタ付 屋外用光ケーブル	9m	TFC91M009QLCLC
両端LCコネクタ付 屋外用光ケーブル	10m	TFC91M010QLCLC
両端LCコネクタ付 屋外用光ケーブル	15m	TFC91M015QLCLC
両端LCコネクタ付 屋外用光ケーブル	20m	TFC91M020QLCLC
両端LCコネクタ付 屋外用光ケーブル	30m	TFC91M030QLCLC
両端LCコネクタ付 屋外用光ケーブル	40m	TFC91M040QLCLC
両端LCコネクタ付 屋外用光ケーブル	50m	TFC91M050QLCLC
両端LCコネクタ付 屋外用光ケーブル	60m	TFC91M060QLCLC
両端LCコネクタ付 屋外用光ケーブル	70m	TFC91M070QLCLC
両端LCコネクタ付 屋外用光ケーブル	80m	TFC91M080QLCLC
両端LCコネクタ付 屋外用光ケーブル	90m	TFC91M090QLCLC
両端LCコネクタ付 屋外用光ケーブル	100m	TFC91M100QLCLC

※本リーフレット掲載製品のご購入、製品仕様についてのご質問等につきましては、弊社HPよろず相談までお問い合わせください。



<https://telegaertner.co.jp/contact/>



日本テレガートナー株式会社

〒150-0031  
東京都渋谷区桜丘町22-14 N.E.S.ビルN棟7階

TEL : 03-6455-3210  
FAX : 03-6455-3212

E-Mail : [sales@telegaertner.co.jp](mailto:sales@telegaertner.co.jp)  
Web : [www.telegaertner.co.jp](http://www.telegaertner.co.jp)

販売店名