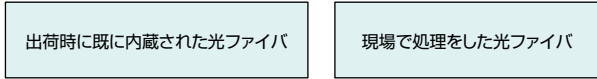
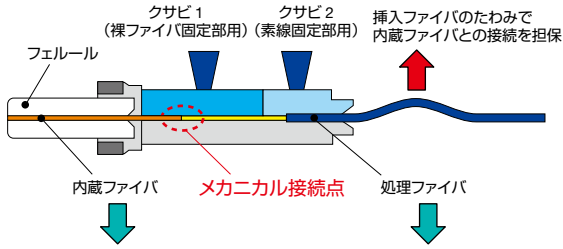
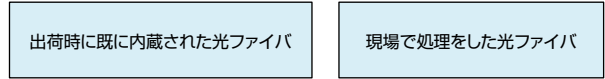
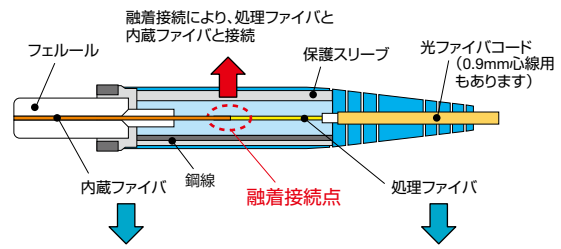


現場組立光コネクタの種類と使い分け

FAST シリーズ



FuseConnect シリーズ



種類	FAST シリーズ	FuseConnect シリーズ
接続方式	メカニカルスプライス	融着接続
特長	光ファイバの基本工具と簡単な治具で組立てられます。	融着接続機を使用するため、接続部分をモニターで確認しながら組立てられます。
おすすめ適用箇所	<ul style="list-style-type: none"> ■ 加入者周り 広範囲に分散した場所で、1箇所あたりの取付数が少ない場合に適しています。局舎内でも応急復旧などには便利です。	<ul style="list-style-type: none"> ■ ビル、局舎、データセンタ内 一つの場所（限られた範囲）で多数の取付をおこなう場合に適しています。
作業のポイント	正しい組立て方法のトレーニングが重要です。 工具のメンテナンスも重要です。 <ol style="list-style-type: none"> ① 挿入した光ファイバを確実に突き当てる。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 光ファイバの口出し長さは手順書の指示通りにおこなう。 ・ 光ファイバの“たわみ”によりファイバの突き当てを確認し、“たわみ”を保持した状態でクサビを抜く。 ② 素子内への異物の巻き込みを防止する。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 挿入する光ファイバを無水アルコールを付けたコットンでよく清掃する。 ・ 挿入するまで、挿入作業中に光ファイバが他のものと触れないように扱う。 ③ 挿入する光ファイバの端面を良好なものにする。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 整備された適切な工具を使用して光ファイバを切断する。 	基本的に融着接続作業と同様です。 融着接続機を取り扱える方なら組立てミスも少なくなります。 <ol style="list-style-type: none"> ① 加熱補強器の設定を手順書に記載の FuseConnect 用の設定にしてください。 ② 補強スリーブを融着点に被せる際に、チューブ端面とフェールルのフランジ部分との間に隙間が無いようにセットしてください。 ③ 補強スリーブの中央が加熱器のヒータの中央になるようにセットしてください。

現場組立光コネクタの選定

■ フジクラの現場組立光コネクタは、接続する光ファイバや心線の種類、コネクタの形式などにより様々な種類を用意しています。

FASTシリーズ（メカニカルスプライスタイプ）の選定 → 製品の詳細は、F-04 ~

■ メカニカルスプライスタイプ (FAST、FA、FAS シリーズ)

品名	コネクタ形式	研磨方法		ファイバ種別				心線種別				コード 2mm	コード 3mm	
		SPC	APC	SM	MM50	MM62.5	MM10G	0.25mm	0.5mm	0.9mm	ドロップ			
FAST (N) -SC-SM-UNI/00-BL/BL	SC	●		●				●		●				
FAST (N) -SC-APC-SM-UNI/00				●	●				●		●			
FAST-SC-GI5-UNI/00-BK/BK			○			●			●		●			
FAST-SC-GI6-UNI/00-BG/BK			○				●		●		●			
FAST-SC-10G-UNI/00-AQ/BK			○					●	●		●			
FAST (N) -SC-SM-UNI/GT			●			●						●		
FAST (N) -SC-APC-SM-UNI/GT				●	●							●		
FAST-SC-SM-09/CO			●			●							●	●
FAST-SC-GI5-09/CO			○			●							●	●
FAST-SC-GI6-09/CO			○				●						●	●
FAST-SC-10G-09/CO			○					●					●	●
FAST-SC-APC-SM-09/CO				●	●								●	●
FAST-LC-SM-UNI/00-BL/BK	LC	●		●				●		●				
FAST-LC-GI5-UNI/00-BK/BK			○			●			●		●			
FAST-LC-GI6-UNI/00-BG/BK			○				●		●		●			
FAST-LC-10G-UNI/00-AQ/BK			○					●	●		●			
FAST-LC-SM-09/CO			●			●							●	●
FAST-LC-GI5-09/CO			○			●							●	●
FAST-LC-GI6-09/CO		○				●						●	●	
FAST-LC-10G-09/CO		○					●					●	●	
FAST-ST-SM-UNI/00-BL/BK	ST	●			●			●		●				
FAST-ST-GI5-UNI/00-BK/BK			○			●			●		●			
FAST-ST-GI6-UNI/00-BG/BK			○				●		●		●			
FAST-ST-10G-UNI/00-AQ/BK			○					●	●		●			
FAST-ST-SM-09/CO			●			●							●	●
FAST-ST-GI5-09/CO			○			●							●	●
FAST-ST-GI6-09/CO		○				●						●	●	
FAST-ST-10G-09/CO		○					●					●	●	
FA コネクタプラグ [F]	FA	●		●							●			
FA コネクタソケット [C] [F]			●		●						●			
FA コネクタソケット [O] [F] -01			●		●						●			
FAS コネクタプラグ [D] [F]	FAS	●		●					●	●	●			
FAS コネクタプラグ [F] [F]			●		●				●	●	●			
FAS コネクタソケット [F]			●		●				●	●	●			

○：マルチモードファイバ用はPC研磨になります。 ※別途 05 / 025 ストリップ、05 ケーブルホルダが必要になります。

現場組立光コネクタ