



## KY-FA コネクタプラグ SC「F」組立手順書

### ◎安全に関するご注意

光ファイバ取扱い中に、折れた光ファイバの破片が誤って目に入る、あるいは体に刺さるなどしてケガをする危険性があります。安全のため、作業中は常に安全眼鏡を着用して、光ファイバ屑の取扱いには十分注意して下さい。

### 1. 製品構成

FA コネクタプラグ SC「F」は以下の物品で構成されています。

|  |                                                                                                                        |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>①コネクタ本体</li> <li>②クサビ</li> <li>③レバー</li> <li>④挿入ガイド</li> <li>⑤外被把持部材</li> </ul> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. 治具

添付治具には統一型ホルダと 05-025 一括ストリッパがあります。

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| <p>統一型<br/>ホルダ</p>             | <p>「FAS・FA」の位置で使用する</p> |
| <p>05-025<br/>一括<br/>ストリッパ</p> |                         |

### 準備工具

|  |                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>①ニッパ</li> <li>②光ファイバカッタ（例 CT-50）</li> </ul> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------|

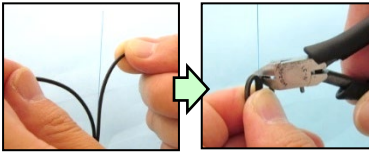
**注意）推奨工具以外を使用する場合、ファイバの口出し処理が指定の寸法通り行えることを必ず確認してください。**

## 3. 作業手順

## ①ケーブル処理

## 1-1 テンションメンバのカット、ケーブル

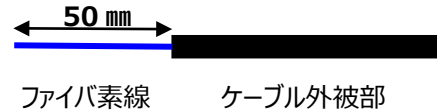
## 外被の除去



①ケーブルを縦裂きします。

②ニッパで外被を切断します。

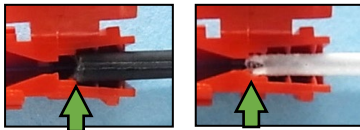
※外被把持部材に把持できなくなるため、なるべく外被キワに段ができないようにカットします。



## 1-2 外被把持部材の設置

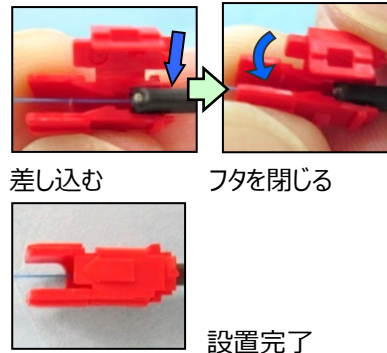
## ポイント

ドロップケーブル 細径インドアケーブル



## 外被キワの位置

ドロップケーブルと細径インドアケーブルでは外被キワの位置が異なります。

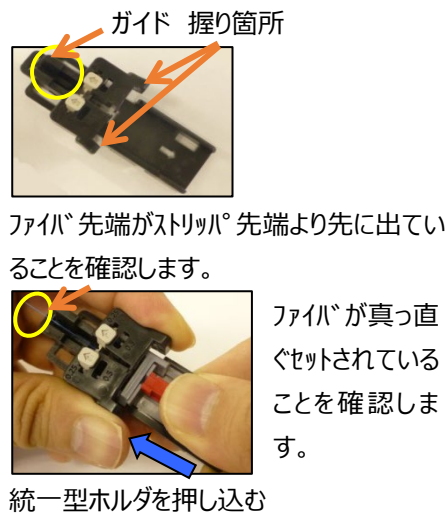


## ②素線の処理

## 2-1 統一型ホルダへ設置、素線被覆除去



## 2-2 ストリップヘセット

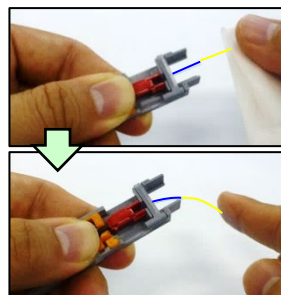


## 2-3 被覆除去

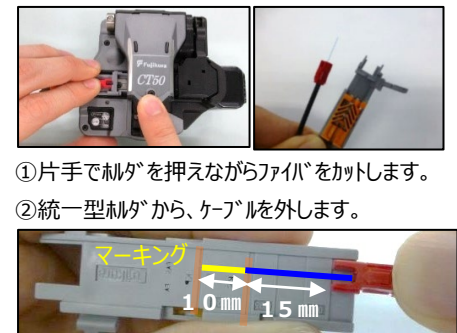


## 2-4 清掃・スクリーニング

被覆を除去したファイバ表面をアルコール付きコットンで清掃します。ファイバを指でゆっくり上下左右3回ずつ曲げ（60°程度）折れないことを確認します。



## 2-5 ファイバカット



ファイバカット処理後、上記寸法となっていることを確認して下さい。ホウダ裏面のマーキングを使って確認することができます。

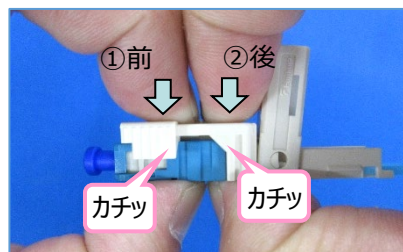
注意）上図寸法から外れると、良好な組立が出来ません。

## ③コネクタの組立

## 3-1 準備・ファイバ挿入

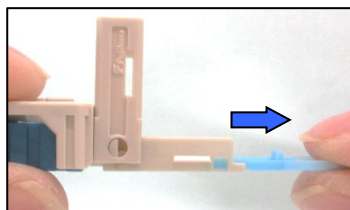
**ポイント**

両手で把持し、前、後の順でクサビを押し込み、コネクタ本体に挿入されているか確認します。

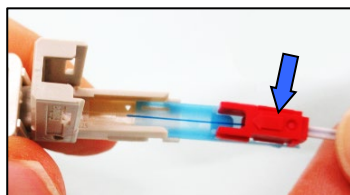


※クサビが抜けていた場合、カチッと音がします。

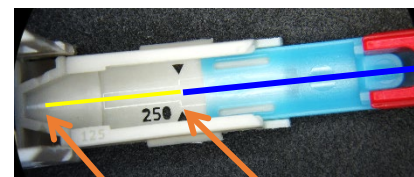
挿入ガイドが一杯まで引出されていることを確認します。



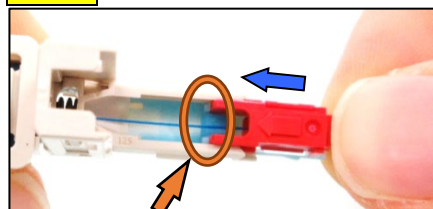
外被把持部材を挿入ガイドにセットします。



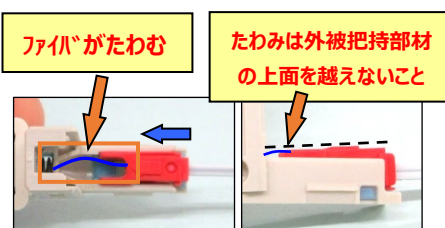
コネクタ本体の目盛りでファイバの寸法を確認します。



ファイバ端面 被覆キワ

**ポイント**

挿入ガイドを外被把持部材で押しながらファイバを挿入します。

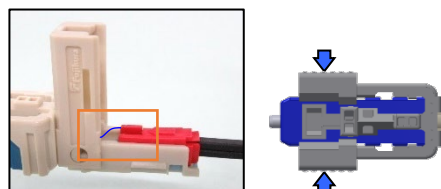


『たわまない』『たわみすぎ』は組立失敗  
⇒最初からやり直し

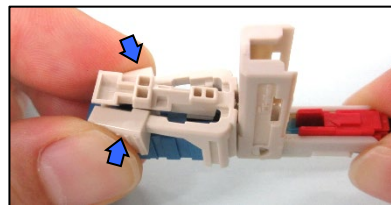
## 3-2 クサビ抜き

**ポイント**

ファイバをたわませた状態で

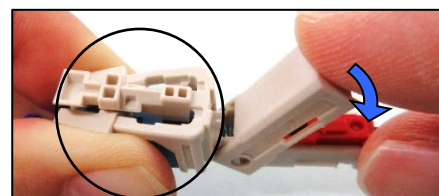


クサビ両側面をつまみ、クサビを抜く

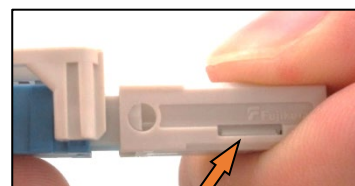


## 3-3 ケーブル引留め

レバーを閉じる

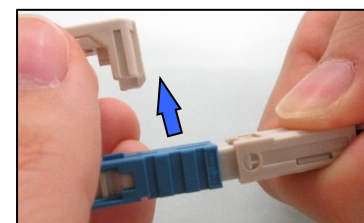
**ポイント**

クサビの両端を持ったまま作業してください。

**ポイント**

カチッと音がするまで

クサビを外す



完成

