

# 取扱説明書

商品：現場組立 光 SC コネクタ（外把持型）

型番：COP-GSCJ

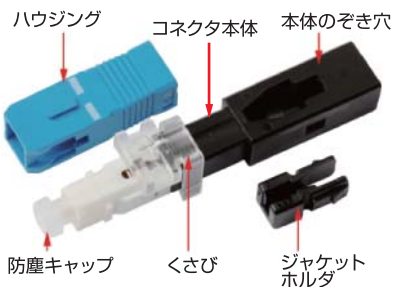
対応ケーブル：ドロップケーブル / インドアケーブルで、縦横の寸法が 2×3mm の外寸のシングルモードの光ケーブル



## ■ 安全にお使い頂くために ■

光ファイバおよび光ファイバ層は先端が鋭利で、指に刺したり目に入ると怪我をする恐れがありますので、取り扱いには十分注意して下さい。作業中は安全メガネとグローブを装着して下さい。  
コネクタ端面や光ファイバ端面のをぞき込まないで下さい。強い通信光が出ている場合があり、目を傷つける恐れがあります。通信光は目には見えませんが十分注意して下さい。

## ■ 各パーツの名称



## ■ 組立に必要な工具



ニッパー または、心線出し工具



ファイバークッター

## ■ 組立方法について

### 1. ジャケットの切断

ケーブルのジャケットを剥いて、心線を 50mm 程度を出します。（心線出し工具を使用すると便利です）

ニッパー等で切断する場合は、引き裂いたジャケットを、**左右均等で根本で水平に**カットして下さい。



UV 心線

50mm 程度

ケーブル本体

※ご利用されるファイバークッタの機種で、最適な寸法に調整してください

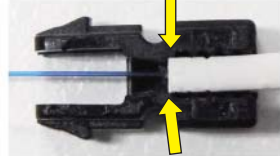
### 2. ジャケットホルダにケーブルを装着

ケーブルをジャケットホルダの奥まで差し込みます



#### ※重要な注意※

■ ジャケットホルダ拡大図  
この部分に隙間が無いように、装着して下さい



ケーブル外被の切断面は、フラットに切断してください

### 3. 簡易ストリッパーで UV 被膜の除去

#### 3.1

簡易ストリッパーに装着して、UV 被膜を除去します。まずはケーブルホルダを、下記の矢印方向にスライドさせ、奥までしっかりと差し込みます。



矢印の方向に奥まで差し込み、上記のスペースに空間が無い状態まで差し込んでください

#### 3.2

左側のくぼみをつまんだ状態で、ケーブルを持って右方向に引き抜きます。引き抜く事で、つまんだ場所の UV 被膜が剥離されます。



しっかりと溝をつまむ

ケーブルを持って右側に引き抜く

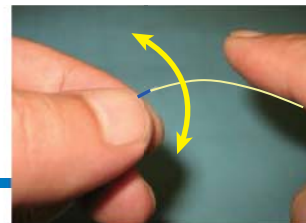
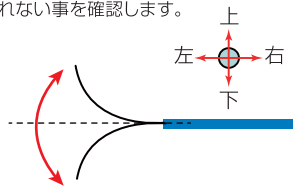
## 4. ファイバーの清掃

ガーゼにアルコールを染み込ませ、被膜を除去したの表面を数回拭き、残留した被膜の屑を除去します



## 5. ファイバーの検査

ファイバーを指で撫でる様に上下左右に曲げます。角度は60度ぐらい曲げて、折れない事を確認します。



## 6. ファイバークッタによる切断

ファイバークッター用ホルダに装着して、ファイバークッターにて切断します。ファイバークッターの奥までしっかりと差込み、切断をしてください。



※ 挿入の向きに注意

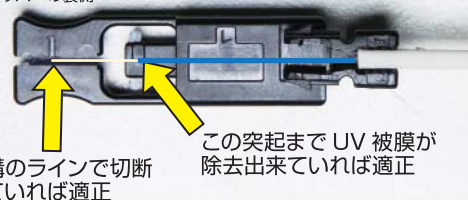


ファイバークッターで切断します

隙間をつくらずに切断

ファイバークッターで切断した後に、ファイバークッター用フォルダ（白色樹脂）を取り外して、簡易ストリッパーの裏側で正しい切断長の確認が出来ます。

簡易ストリッパーの裏側



この溝のラインで切断されていれば適正

この突起まで UV 被膜が除去出来ていれば適正

## 7. コネクタ本体に、ケーブルを挿入

まずはじめに、コネクタ本体に「くさび」を本体に差し込みます。

「くさび」を本体に差し込む、この作業を行わないと、心線が本体の奥まで入りません。本体にしっかりと差込むと、「カチッ」としたクリック感があります。



※ 重要な注意点 ※

くさびを押し込むと、「カチッ」とした、クリック感があります

本体の、のぞき穴を見ながら、ケーブルが中心位置からずれない様にゆっくりと差し込みます。その際、ジャケットホルダの向きが、下記の方角で差し込みます。（下記以外の方角では、奥まで差し込めません）



ケーブルが中心から外れないように、慎重に、ゆっくりと差し込みます

このパーツの向きは、ケーブルが見える位置で差し込みます

※ 重要な注意点 ※

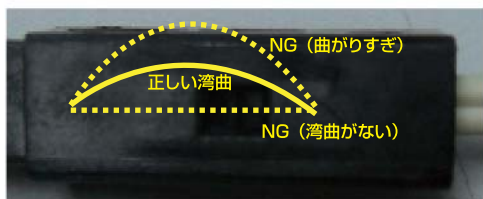
## 8. ケーブルの確認

ケーブルを奥まで本体に差し込むと、カチッとした音と共にケーブルがロックされます。その際に、のぞき穴から見えるケーブルは、必ず湾曲している事を確認してください。



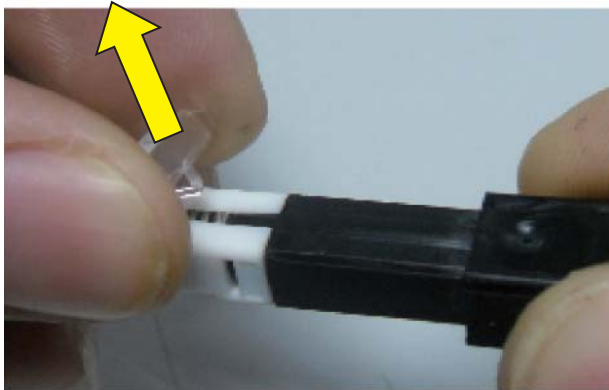
※ケーブルを一度挿入すると、本体から外す為には専用工具が必要となります。

本体から曲がったケーブルが飛び出すぐらいに、ケーブルが湾曲している場合や、湾曲が確認出来ない場合などは、最初の手順からやり直して下さい。



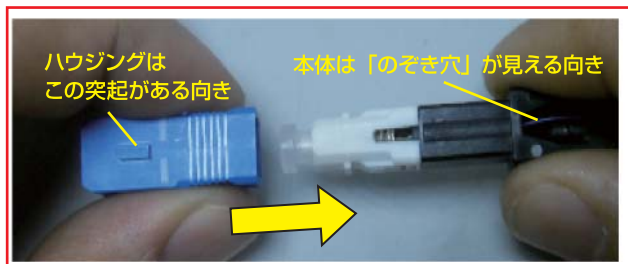
## 9. 最終工程

本体からくさびを取り外します。



最後にハウジングを装着して完成です。  
ハウジングは表と裏がありますので、方向に注意してください。

※ 重要な注意点 ※



※ハウジングを一度装着すると、ハウジングを外す為には専用工具が必要となります。組立に不安がある場合は、ハウジングを装着する前に、損失等の確認される事をお勧めします。

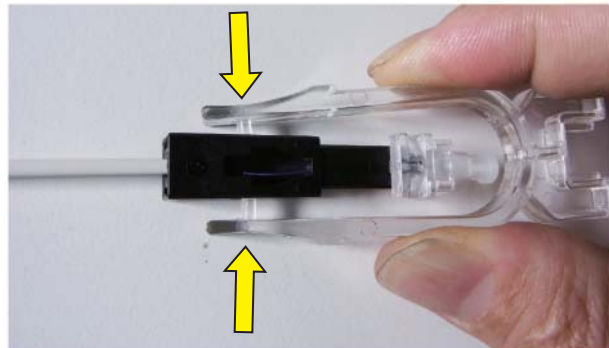
## ■ コネクタから、ケーブルを取り外したい場合

手順の失敗等で、コネクタ本体からケーブルを取り外したい場合は、下記の工具を使用して分解する事が出来ます。



## ■ 本体から、ケーブルを外したい場合

工具の突起を、コネクタ本体の溝に押し込むと、ケーブルのロックが外れ、ケーブルを外す事が出来ます



## ■ 青色のハウジングを外したい場合

図の様に工具を SC コネクタの青色ハウジングと、黒色の樹脂の間に挟み込み、黄色の矢印方向に力強く押すと外す事が出来ます。  
このパーツは、非常に強く押す必要がある為、工具の先端をしっかりと持って、黄色の矢印の方向に体重をかけて押し込んで下さい。

