



## CS201 Cable Sheath Stripper Instruction Manual

Thank you for purchasing our CS201 cable sheath stripper.

- Read this manual carefully before use. Keep this manual with this product for future reference.
- The specification of this product may be changed without prior notice.
- The contents of this manual may be changed without prior notice.

Read this manual carefully before use. After reading keep this manual with this product. This instruction manual describes how to operate this product safely in order to avoid accidents such as potentially fatal injuries and property damages.

Various symbols are used throughout this instruction manual and on the product to prevent physical harm to you or other people and damage to property. The symbols and their meanings are explained below.

 <b>CAUTION</b>	This symbol indicates matters that may lead to injury or physical damage if ignored or incorrectly handled.
	This symbol indicates the point which should be noted.

### CAUTION

- Work carefully when you handle the cable which contains live fiber.
- Proceed work confirming the entering condition of the blade without fail. It causes the fiber breaking when working without confirmation.
- Applicable cable of the CS201 is the PE and the LAP sheath cables. Do not use for other cables. It causes the damage of the blade or the fiber breaking.

- Do not use CS201 for the cable with strength member inside cable sheath.
- Do not use under a humid or dirty conditions or under the vibration. It causes the trouble.
- Do not touch the blade of CS201. It causes the injury.

### ■ Feature

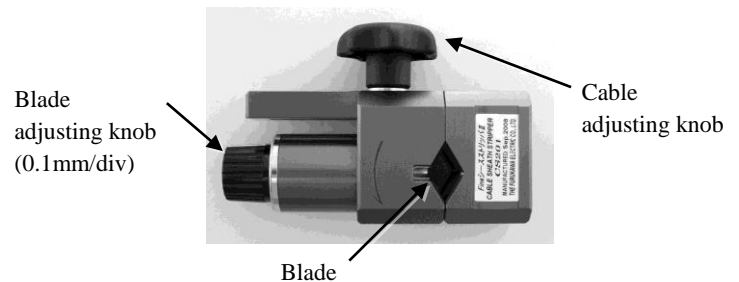
This tool is a sheath removal tool of PE and the LAP sheath cable which has the rip cord.

### ■ Applicable Cable

- (1) Cable diameter: 10~32mm
- (2) Sheath type : PE (Polyethylene Jacket)  
LAP (Laminated Aluminum Polyethylene Jacket)

\*Do not use CS201 for cables other than the above cables.

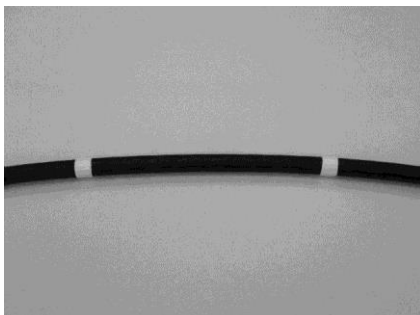
### ■ Part Name




### ■ Operation Method

#### (1) Marking and Taping

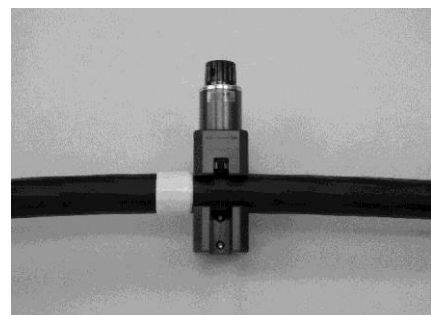
Use vinyl tape to mark the section of the sheath which be removed.  
(About 5 rotations)



 Clean the cable if it is dirty.

#### (2) Attach the CS201

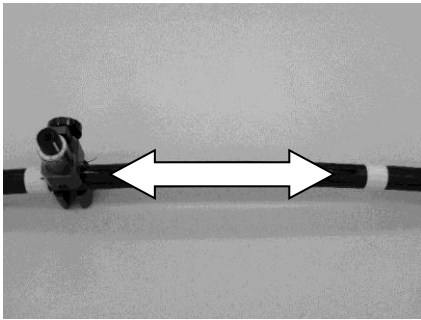
Attach the CS201 to the inside of the marked position.  
Fasten the cable adjusting knob.



 Confirm the CS201 smoothly slide.

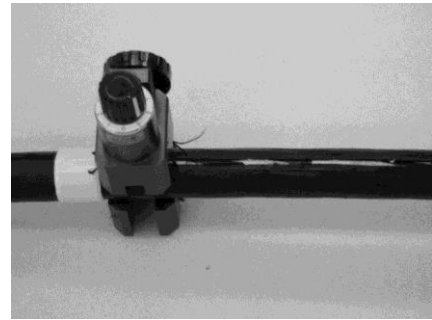
### (3) Lateral Cut

- ① Attach the CS201 to the default position.
- ② Rotate the blade adjusting knob until the blade touch the cable.
- ③ Again, rotate the blade adjusting knob 1 to 3 division.



- 💡 Move the CS201 to the cable vertically.  
(Grip the CS201 near the cable)
- 💡 Move the CS201 to not shift the groove as much as possible.

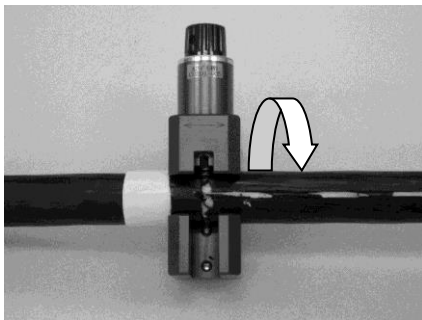
- ④ Move the CS201 to the opposite side laterally. And return to the default position.
- ⑤ Repeat ③~④ until the cable core appears.



- 💡 Get rid the scrap every one round trip.
- 💡 Stop using the CS201 when you feel much resistance or the CS201 does not slide smoothly.

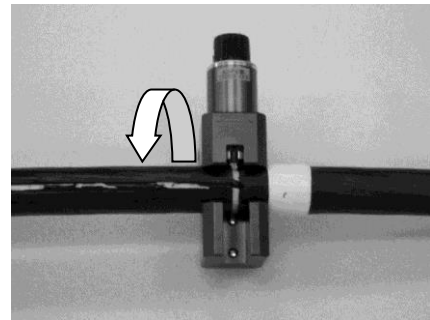
### (4) Circular Cut

- ① Return the blade, move the CS201 to the default position.
- ② Rotate the blade adjusting knob until the blade touch the cable.
- ③ Again, rotate the blade adjusting knob 1 to 3 division.



- 💡 Rotate the CS201 to the cable vertically.  
(Grip the CS201 near the cable).

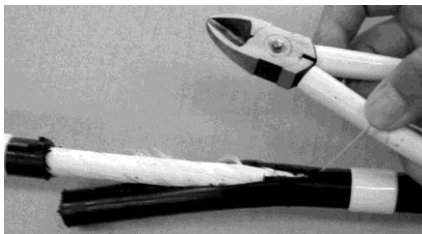
- ④ Rotate CS201 in the direction of below figures.
- ⑤ Repeat ③~④ until the cable core appears.
- ⑥ After the cable core appears cut the other side similarly.



- 💡 Rotate the CS201 to not shift the groove as much as possible.

### (5) Strip the Sheath off

- ① Strip the sheath off by the nipper.
- ② Use rip cord to remove the sheath.



## ■ Specifications

Item	Specification
Applicable Cable	Diameter 10 to 32mm
Applicable Sheath	PE, LAP (Sheath thickness < 4mm)
Dimensions	H90 × D30 × W39 (mm)
Weight	Approx. 200g

## FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.

Fiber Optics & Applications Global Sales & Marketing  
 2-3, Marunouchi 2Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000-8322 Japan  
 Phone: +81-3-3286-3253  
 Fax: +81-3-3286-3978  
 e-mail: fec.abr\_opt\_splicer@furukawaelectric.com  
 URL: <http://www.furukawa.co.jp/english/>  
 Copyright © 2009, FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.

## Fine シース・ストリッパⅡ CS201 取扱説明書

このたびは、Fine シース・ストリッパⅡをお買い上げ頂きまして、ありがとうございます。

- ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読み下さい。また、お読みになった後は本製品のそばなど、いつもお手元においてお使い下さい。
- 本製品は改良のため予告なく変更することがありますことをご了承下さい。
- 取扱説明書の内容は、都合により予告なく変更、改訂されることがありますことをご了承ください。

本製品をより安全にお使いいただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みの上、内容を十分理解してからお使い下さい。お読みになったあとも、本製品のそばなど、いつもお手元においてお使い下さい。

本取扱説明書には、人身への危害や物的損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使い頂くために、守って頂きたい事項を示しています。その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読み下さい。

マークの表示を無視して、誤った取扱いをすると人身への危害や物的損害を発生する可能性がありますので、必ずお守り下さい

⚠警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者または周辺の人々が死亡、または重傷を負う可能性のある内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者または周囲の人々が傷害を負う、または物的損害が発生する可能性のある内容を示しています。

### ⚠注意

- 本製品にて、現用回線を含んだケーブルを取り扱う際には慎重に作業して下さい。
- 本製品は、光ファイバケーブルのシース・ストリッパです。本製品をご使用の際は、必ず刃の入り具合を確認しつつ作業を進めて下さい。刃の入り具合を確認することなく、作業を行うとファイバ断線等の可能性があります。
- 本製品はPEシース、LAPシースケーブルが対象となります。それ以外のケーブルへは絶対に使用しないで下さい。刃の破損、ファイバ断線等の危険があります。

- PEシース、LAPシースでもシース内に抗張力体があるケーブルは適用外ですので絶対に使用しないで下さい。
- 本機に水が入ったりしないよう、またぬらさないようご注意ください。湿気やほこりの多い場所に置かないで下さい。故障の原因となることがあります
- 本製品のストリッパ部分には刃物を使用しています。直接触れると危険ですので絶対に触れないで下さい。

### ■特徴

本工具は、引き裂き紐を備えたPE、LAPシースケーブルのシース除去工具です。

### ■適用ケーブル

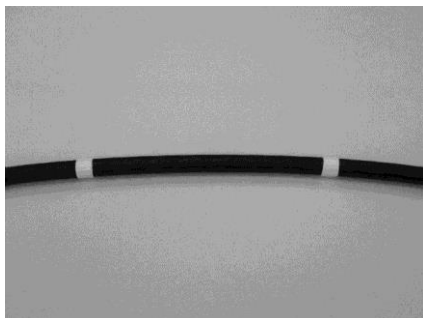
- (1) ケーブル外径: 10~32mm  
 (2) シース種 : PE  
 (難燃含む) LAP  
 シース厚 4mm 以下

※上記以外のケーブルには絶対に使用しないで下さい。

### ■作業手順

#### (1)マーキング・及びテーピング

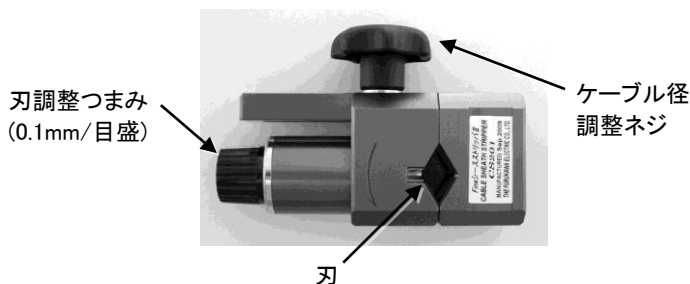
シース除去部の両端にテーピングを行います。  
 (ビニールテープで5回巻き)



#### <注意事項>

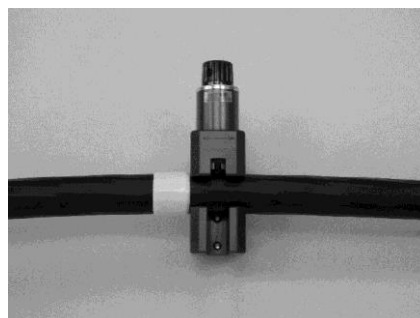
ケーブルが汚れている場合は、ケーブルを清掃後に作業を行って下さい。

### ■各部の名称



#### (2) 工具のセット

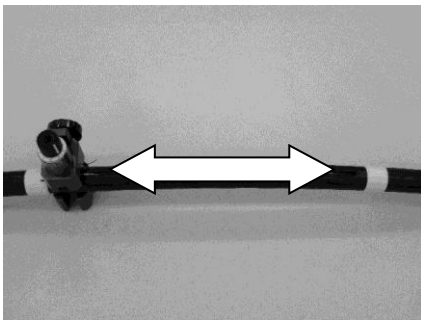
刃が出ていないことを確認し工具をテーピングの内側にセットします。(V溝をケーブルに合わせ確実に固定します)



工具がテーピング間をスムーズにスライドすることを確認します。

### (3) 縦裂き

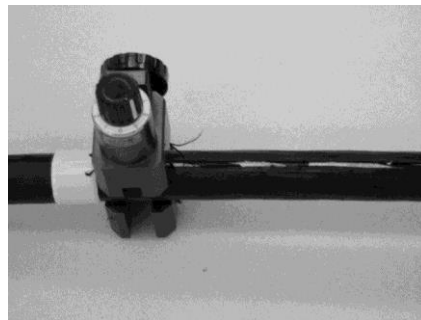
- ①テーピングの側に工具を移動させます
- ②シースに当たるまで刃を出します
- ③更に1～3目盛回転させます(刃を出します)



#### <注意事項>

- ケーブルに対して工具を垂直に移動させて下さい(ケーブルに近い部分に力を掛ける)
- 繰り返し作業は、溝を出来るだけはずさない様にスライドさせて下さい

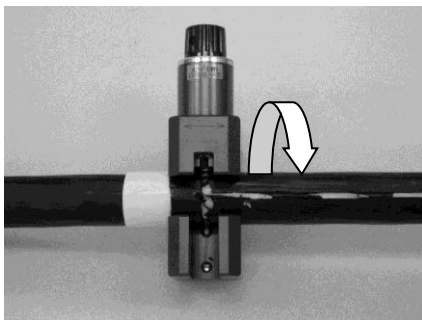
- ④反対側のテーピングの方向に移動させたら元の位置に戻します
- ⑤ケーブルコア部が確認出来るまで③～④の作業を繰り返します



- 溝からはみ出た削り屑は、1往復ごとに除去して下さい
- 大きな抵抗を感じた場合は無理をしないで工具を外し、シース及び工具を確認して下さい

### (4) 輪切り

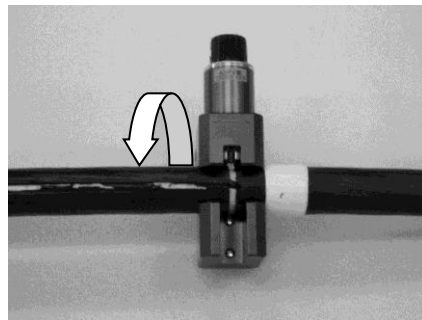
- ①刃を戻し、工具をテーピング位置に移動します。(輪切り位置)
- ②シースに当たるまで刃を出します
- ③更に1～3目盛回転させます(刃を出します)



#### <注意事項>

- ケーブルに対して工具を垂直に移動させて下さい(ケーブルに近い部分に力を掛ける)

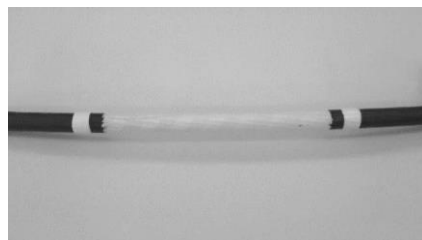
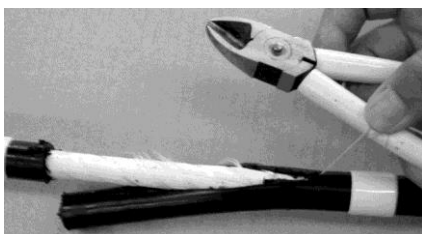
- ④図の方向に1回転させます。
- ⑤ケーブルコア部が確認出来るまで③～④の作業を繰り返します
- ⑥ケーブルコアが一部でも確認出来たら、反対側も輪切りにします



- 繰り返し作業は、溝を出来るだけはずさない様にスライドさせて下さい

### (5) シースの剥ぎ取り

- ①ニッパなどでシースを起こし、シースを剥ぎ取って下さい
- ②引き裂きひもにて口出し寸法長まで縦裂きして下さい



#### <注意事項>

- 引き裂き紐が縦裂き位置から大きくはずれている場合、無理に引っ張ると切れる場合があります。ニッパ等でシースに切れる道を付け紐の方向に裂いて下さい

## ■仕様

項目	仕様
適用ケーブル	スロット型光ケーブル(Φ10～32mm)
適用シース	PE(難燃含む)、LAP (シース厚 4mm 以下)
外形寸法	H90 × D30 × W39 (mm) 突起物を除く
質量	約 200g

#### 製品に関するお問い合わせ

古河電気工業株式会社  
 本社 ファイバケーブル事業部門 技術部  
 〒100-8322 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号  
 TEL: 03-3286-3634 FAX: 03-3286-3190  
 URL: <http://www.furukawa.co.jp>  
 Copyright © 2009, FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.