

ジャケットリムーバ

JR-25

取扱説明書

このたびはジャケットリムーバ JR-25 をご購入頂きましてありがとうございます。
本書には製品の使用方法、注意事項が記載されておりますので、製品と共に保管頂くようお願い致します。

安全にお使いいただくために

注意 この表示を守らずに誤った使い方をすると、障害を負う可能性または物的損害が発生する可能性があります。

本製品の故障や本書と異なる使用方法によって生じた損害等につきましては、弊社はその責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

**注意**

弊社製品は安全を十分考慮して設計されています。しかし間違った使い方をすると、事故や製品の故障につながる恐れがあります。事故を防ぎ、安全にお使いいただくために次のことを必ずお守りください。

- ジャケットリムーバは精密にできています。落としたり強い衝撃を与えたりしますと、被覆除去できなくなる場合がありますので、取扱にはご注意ください。
- 光ファイバ層は小さく、先端が鋭利です。指に刺す、目に入るとケガをする恐れがありますので、取扱には十分注意してください。また作業中は安全メガネを着用してください。
- 光ファイバ層は専用の廃棄場所に捨て、一般のゴミと分別して下さい。
- 故障した場合や異常が発生した場合には、弊社サービス窓口までご連絡ください。
- 分解や調整は行わないでください。刃固定ネジを緩めないでください。

1. 概要

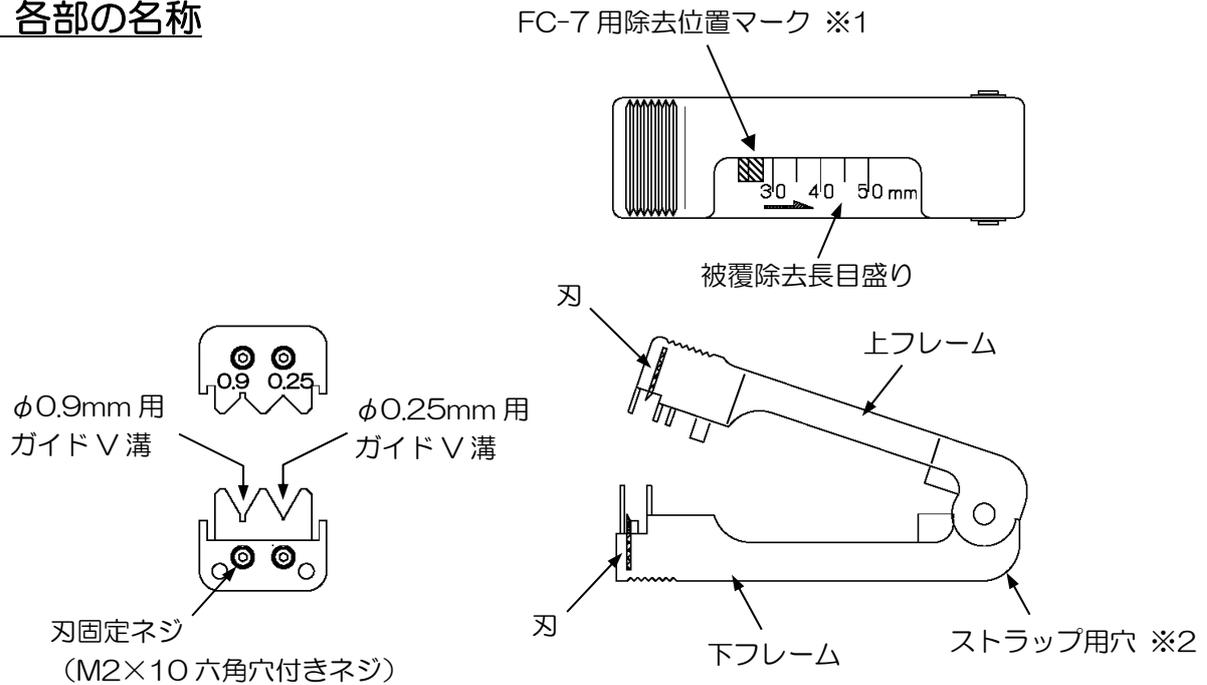
ジャケットリムーバ JR-25 は単心光ファイバの被覆を除去する工具です。
被覆外径 $\phi 0.25\text{mm}$ と $\phi 0.9\text{mm}$ の単心光ファイバの被覆を除去することができます。

製品仕様

寸法		W25×L86×H28 mm
質量		約 40 g
適用 ファイバ	裸ファイバ径 (クラッド径)	125 μm
	被覆外径	$\phi 0.25\text{mm}$, $\phi 0.9\text{mm}$
オプション		交換刃 (品番: JR-25BL)



2. 各部の名称



※1 被覆除去後ファイバカッタ FC-7 でファイバカットするときは、光ファイバの先端をこのマークに合わせて被覆除去します。

※2 携帯電話用ストラップを取り付けて落下防止にお役立てください。

3. 操作方法

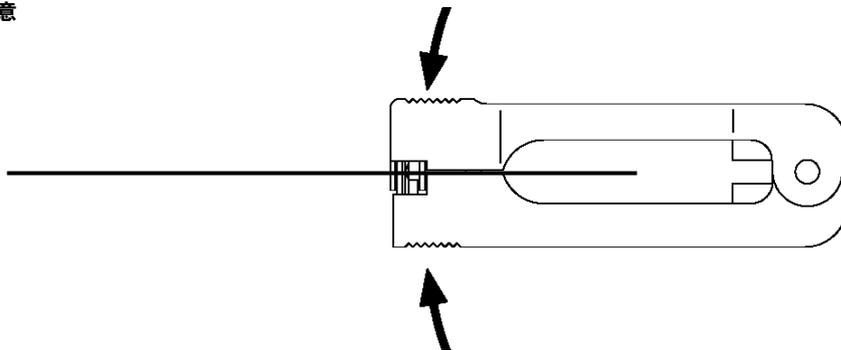
(1) 作業を始める前に

刃やガイドV溝に被覆屑が付着していないことを確認してください。付着しているときは添付のブラシで被覆屑を取り除いてください。

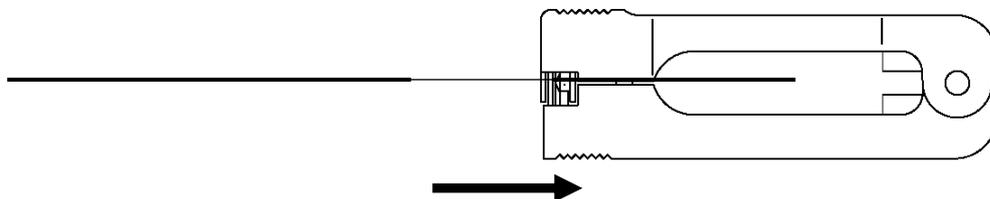
(2) φ0.25mm 光ファイバはφ0.25mm 用ガイドV溝に、φ0.9mm 光ファイバはφ0.9mm 用ガイドV溝に心線をのせ、上下のフレームを閉じて光ファイバを挟み込みます。

裸ファイバに傷を付ける可能性がありますので、2回以上挟まないように注意してください。

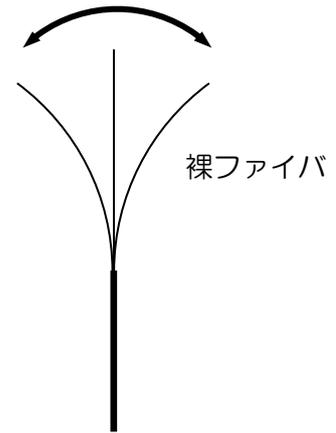
⚠ 注意 上下フレームの間に指を挟まないようご注意ください。



(3) 滑らないように光ファイバをしっかり持ち、上下のフレームを閉じたまま真っ直ぐ引っ張って光ファイバの被覆を除去します。



- (4) 裸ファイバをアルコールなどを含ませたファイバ清掃用の布で拭き、被覆層を取り除いてください。
- (5) 裸ファイバの先端を指で左右に軽く曲げ、折れないことを確認してください。



- (6) 刃やガイドV溝に付着した被覆層をブラシで取り除いてください。

4. メンテナンス

(1) 清掃

光ファイバの被覆層が刃やガイド溝に付着したまま使用しますと、被覆除去できなかつたり、裸ファイバが折れたりする不具合が発生する恐れがあります。

被覆除去ごとに刃やガイド溝に付いた被覆層を添付のブラシで取り除いてください。

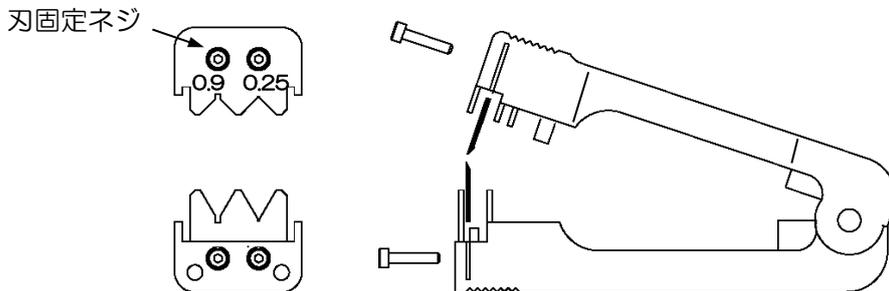
(2) 刃の交換

清掃を行っても被覆が多く残ったり、裸ファイバが折れたりするときは刃の交換が必要です。

刃の交換は弊社で行うことを推奨します。お客様で刃を交換する場合は、以下の手順 1~4 に従って行ってください。(お客様で刃を交換された場合は、弊社での保証は致しかねます。)

<手順 1>

刃固定ネジ (M2×10 六角穴付きネジ) 4本を取り外して古い刃を取り出してください。



<手順 2>

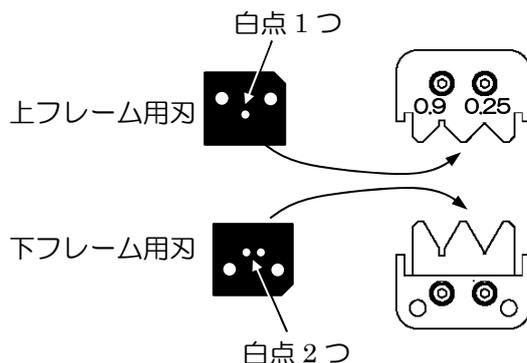
上下フレームにピンセット等を用いて新しい刃を入れ、刃固定ネジを取り付けます。ネジはまだ締め付けないで緩めておいてください。

刃は上下2枚で一組になっています。上フレームには上フレーム用の刃を、下フレームには下フレーム用の刃を取り付ける必要があります。

白点が1つ付いている刃が上フレーム用、白点が2つ付いている刃が下フレーム用です。リムーバを正面から見て白点が見える向きに取り付けてください。

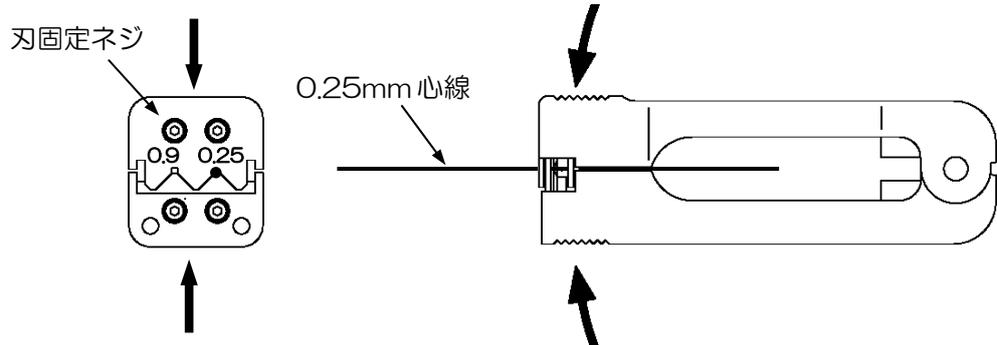


除去刃の刃先は鋭利なため指で触らないでください。ケガをする恐れがあります。



<手順 3>

φ0.25mm 用ガイド V 溝に 0.25mm 心線を入れて上下フレームをしっかり閉じ、上下の刃を突き合わせてください。最後に、0.25mm 心線を挟んだ状態で刃固定ネジ 4 本をトルク 17.6N・cm (1.79kgf・cm) で締め付けてください。



トルクドライバがお手元に無い場合の目安としまして、刃固定ネジが刃に突き当たったところから軽く増し締めをしてください。



刃固定ネジの締め過ぎに注意してください。ネジ穴が破損する恐れがあります。

<手順 4> 試し剥き・曲げ試験

刃を交換した後は残線などを使って試し剥きをしてください。

φ0.25mm 光ファイバとφ0.9mm 光ファイバの被覆を 20 本除去し、被覆が除去できること、裸ファイバを下図のように曲げて折れないことを確認してください。

被覆が除去でない、裸ファイバが折れてしまうときは、手順 1 からやり直してください。

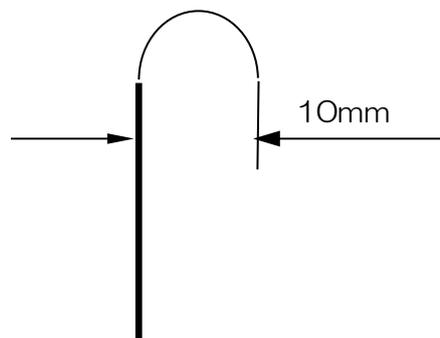


裸ファイバが指に刺さる恐れがありますので十分ご注意ください。

裸ファイバが折れて目に入る恐れがありますので安全メガネを着用してください。

試し剥きした光ファイバや折れた裸ファイバは適切な方法で廃棄してください。

裸ファイバ



保守サービス部門お問い合わせ先

<http://www.optigate.jp>

住友電工オプティフロンティア株式会社
湘南工場 お客様サービスセンター メンテナンス担当

〒253-0087 神奈川県茅ヶ崎市下町屋 1-5-1

フリーダイヤル: 0120-853-723 e-mail: u-mainte-east@info.sei.co.jp