

単心光ファイバカッタ

CT-10-FC の

ご紹介





CT-30 II と CT-10-FC の違い



- (1) より簡単な切断ステップ
- (2) ユーザで交換可能な切断刃

* CT-10-FCとの違いをCT-30 II で比較してますが、基本的な使用はCT-30と同じです。

ファイバカッタ 比較表

機種名・外観	CT-30 II	CT-10-FC
		
適応心線数	1～8心テープ	単心専用
寸法WDH	102 x 82 x 46 mm	115 x 88 x 48 mm
重量	210g	285g
切断可能数	48,000	64,000
切断の工程数	2	1
屑回収の工程数	0	3
切断精度(平均)	0.5°	0.5°
その他機能	大型・小型屑箱 添付 ホルダのストッパ有り 屑回収は自動	ホルダのストッパ無し 屑回収は手動

高精度単心光ファイバカッタ

CT-10-FC



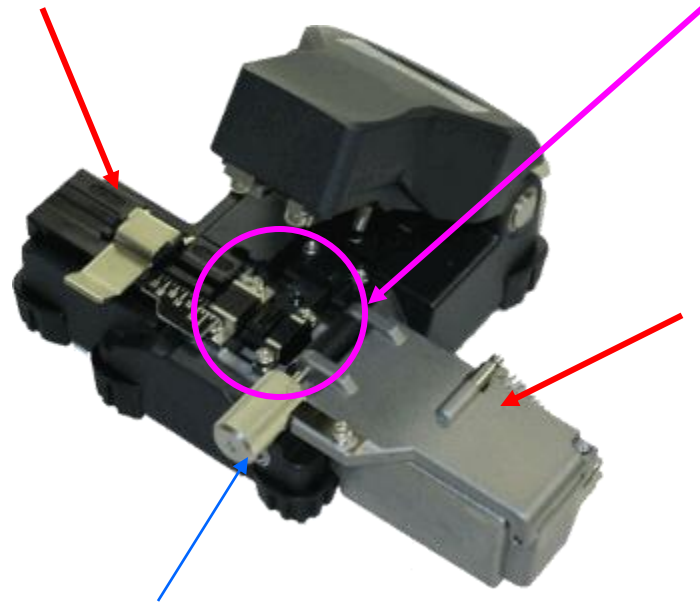
特徴

- 単心光ファイバ専用のファイバカッタ
- ユーザーで交換可能なダイヤモンドの平刃
- 簡単操作
- 刃1枚あたりの切断可能本数64,000本
- 小型・軽量

CT-10-FC 外観



取外し可能な光ファイバホルダ



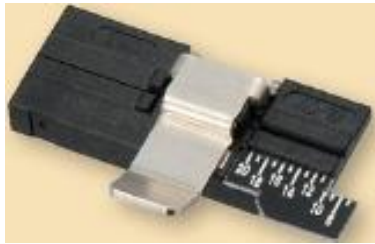
切断刃

CB-02

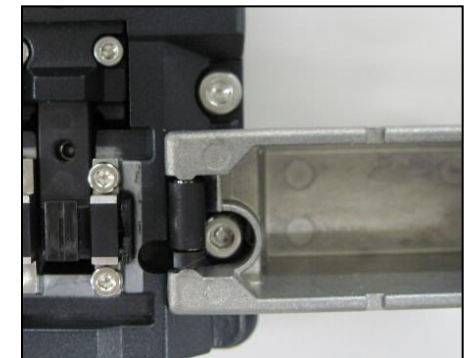
屑回収装置

FC-03

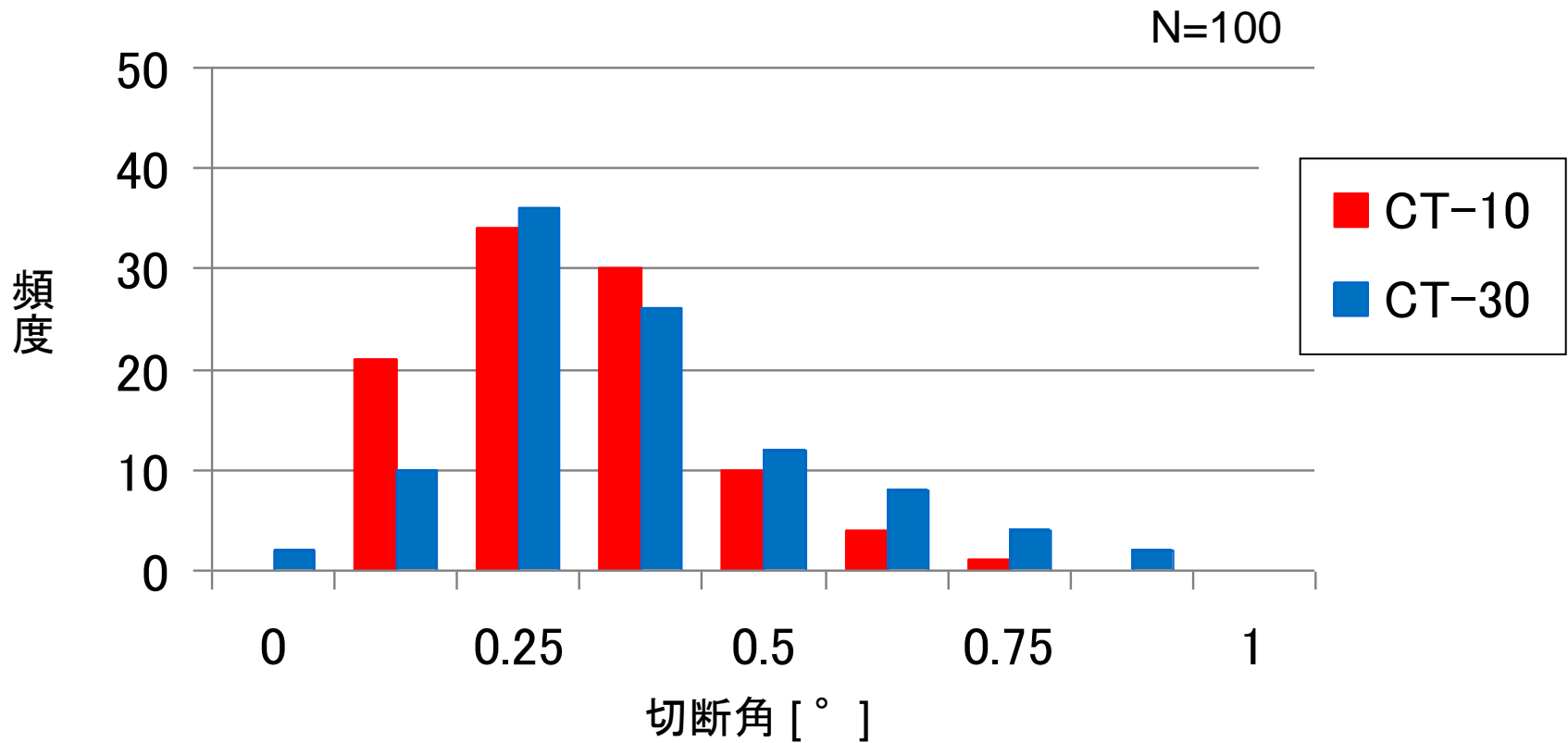
取外し可能



刃スライドネジ



切断性能



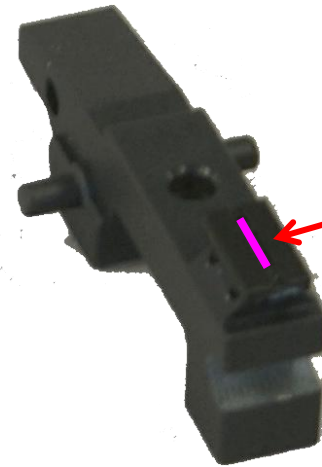
切断刃



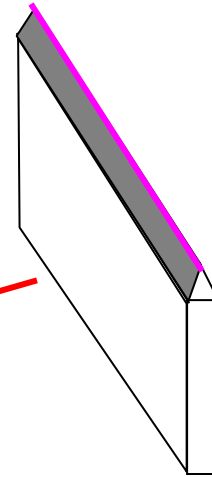
CT-30 II 切断刃

超硬合金

1,000 本/目盛り



ダイヤモンド平刃



CT-10-FC 切断刃

CB-02

4,000 本/目盛り

CT-30 II・CT-10-FCの切断原理

CT-30 II



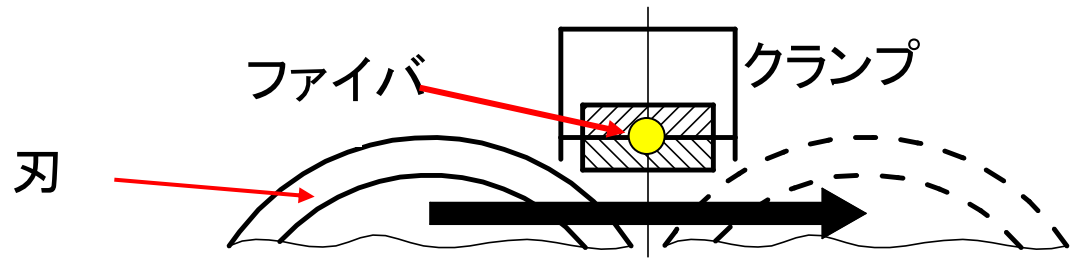
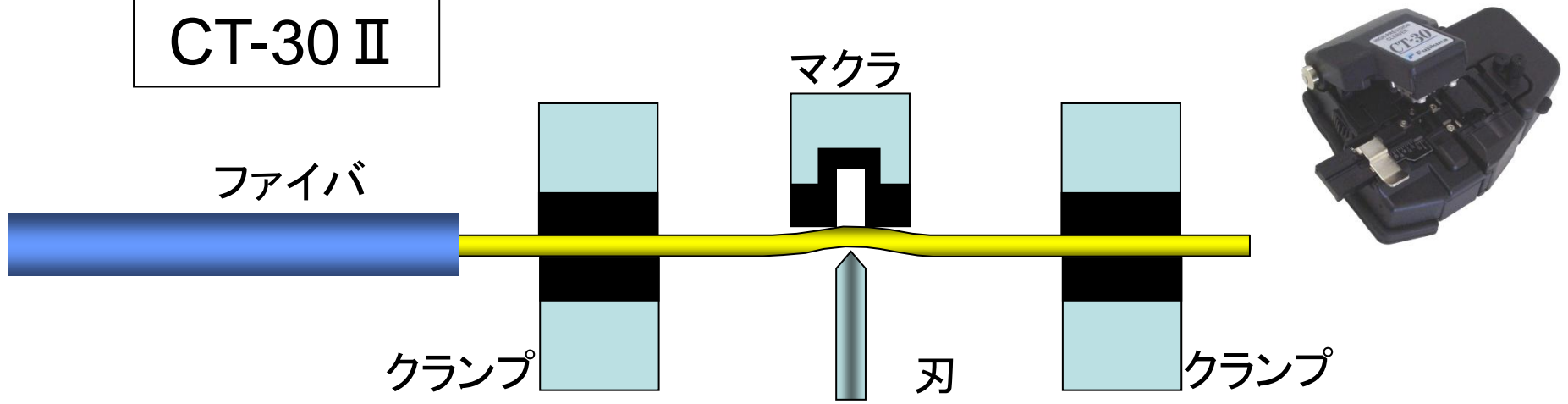
CT-10-FC



* CT-30 II とCT-30の切断原理は同じです。

切断原理

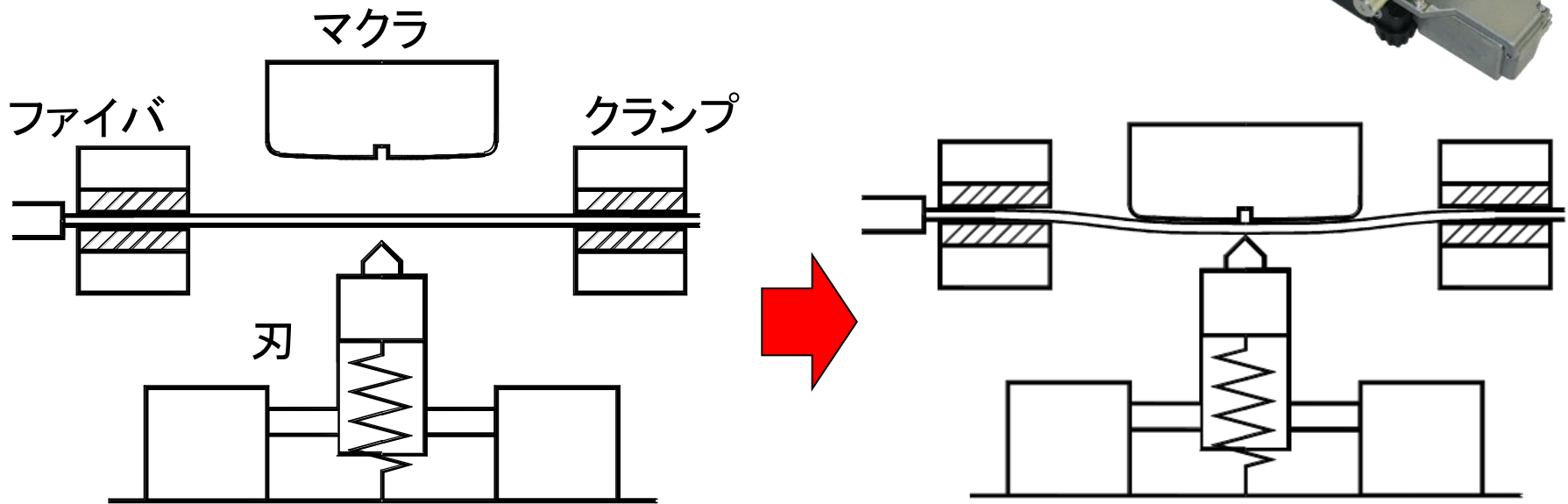
CT-30 II



ファイバカッタの切断レバーを閉じるとき、刃が自動的に左から右の方向へ動く。このとき、ファイバの表面にクラック(割れ目)が生じる。

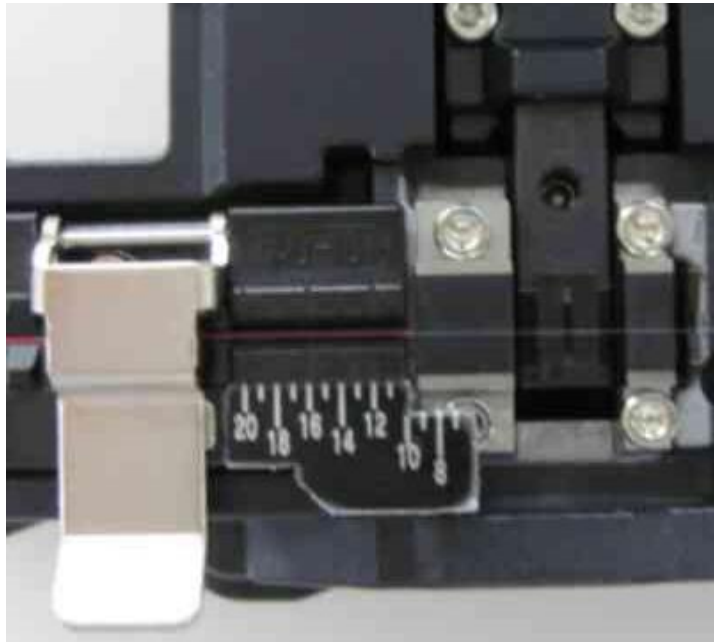
切断原理

CT-10-FC



ファイバカッタの切断レバーを閉じるとき、ファイバは下方方向へ動く。このとき、ファイバの表面にクラック(割れ目)が生じる。

切断刃の寿命



単心ホルダ (AD-10) 等で

64,000 本

対称タイプ



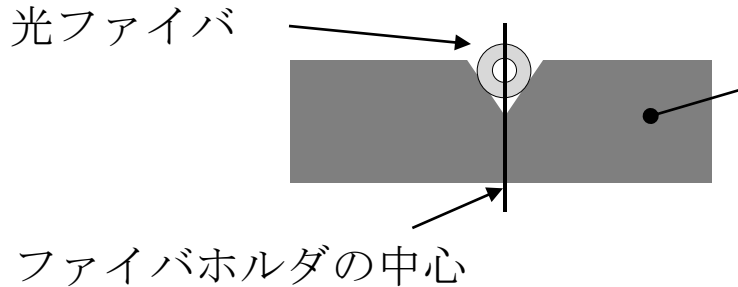
0.25単心ホルダ (F) 等で

48,000 本

非対称タイプ

切断刃の寿命

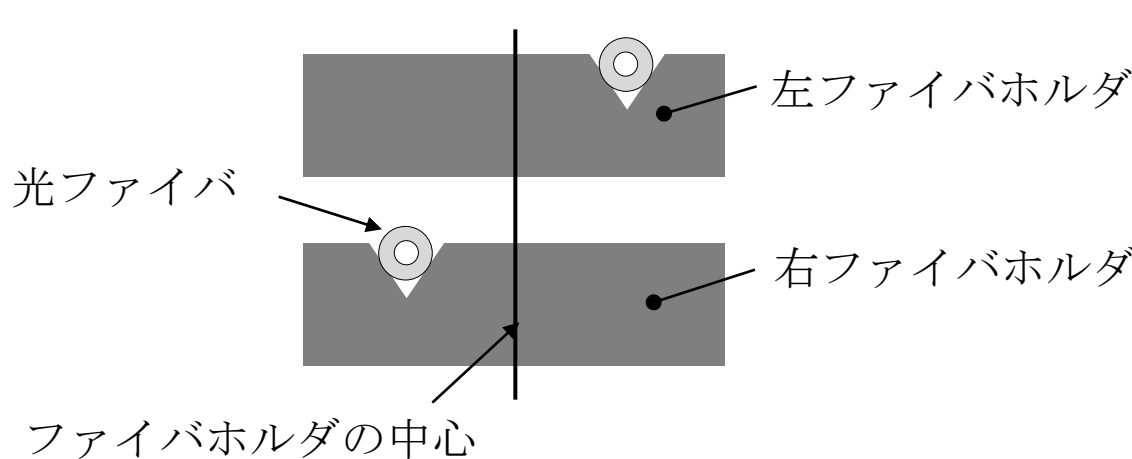
対称的な光ファイバホルダ の使用方法



- 単心ホルダ (AD -10)
- 単心メカニカルスプライス用光ファイバホルダ

64,000 本

非対称な光ファイバホルダ の使用方法

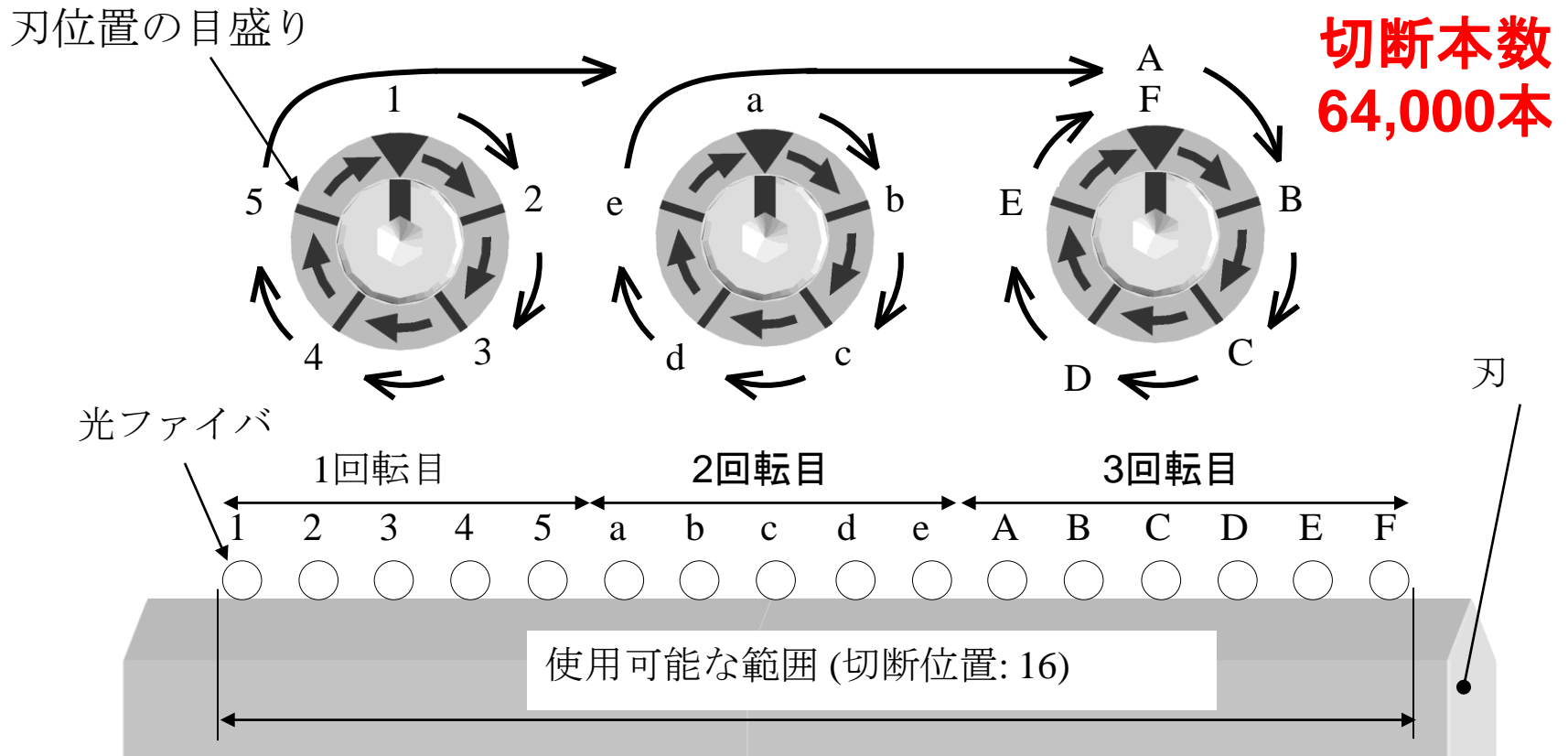


- 0.25単心ホルダ (F)
- 0.25 単心ホルダ (FH-60)
- 0.9単心ホルダ (F)
- 0.9 単心ホルダ (FH-60)

48,000 本

切断刃の寿命

対称的な光ファイバホルダの使用法



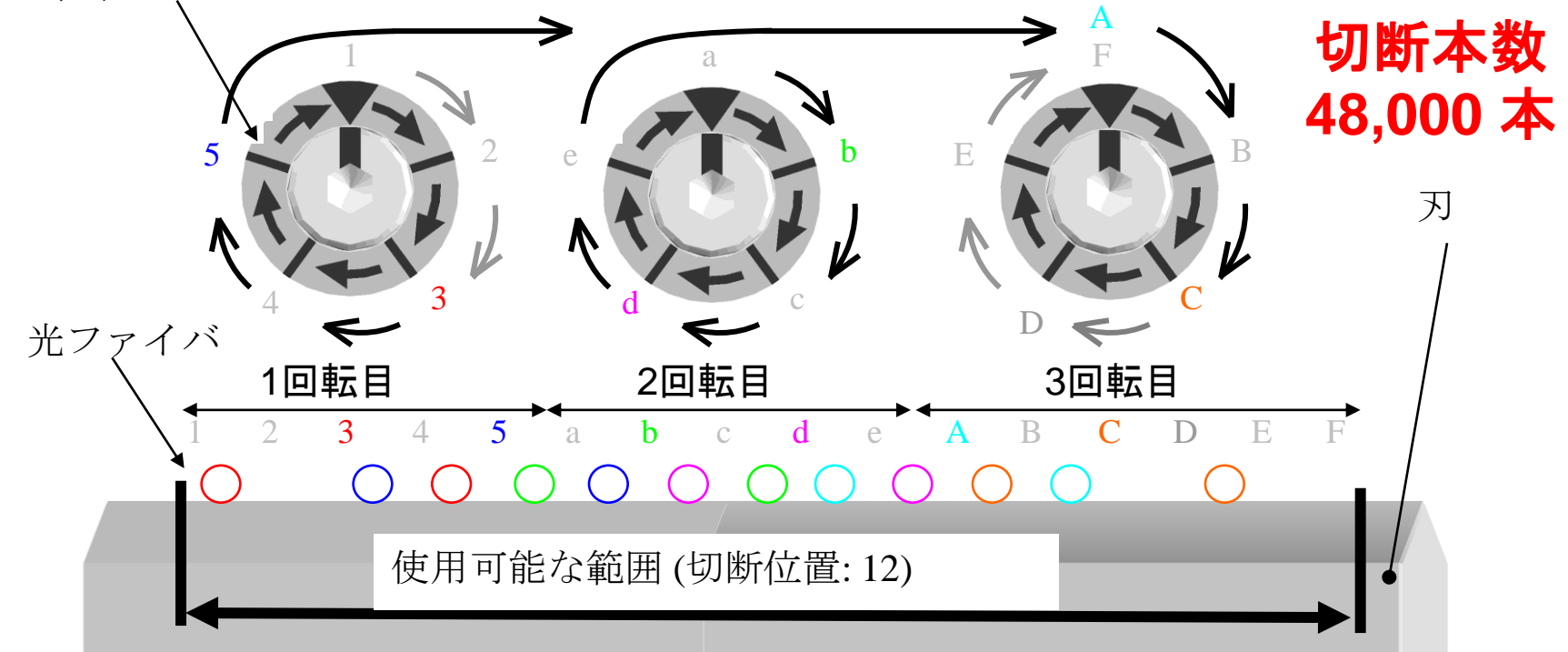
切断刃の寿命

非対称な 光ファイバホルダの使用法

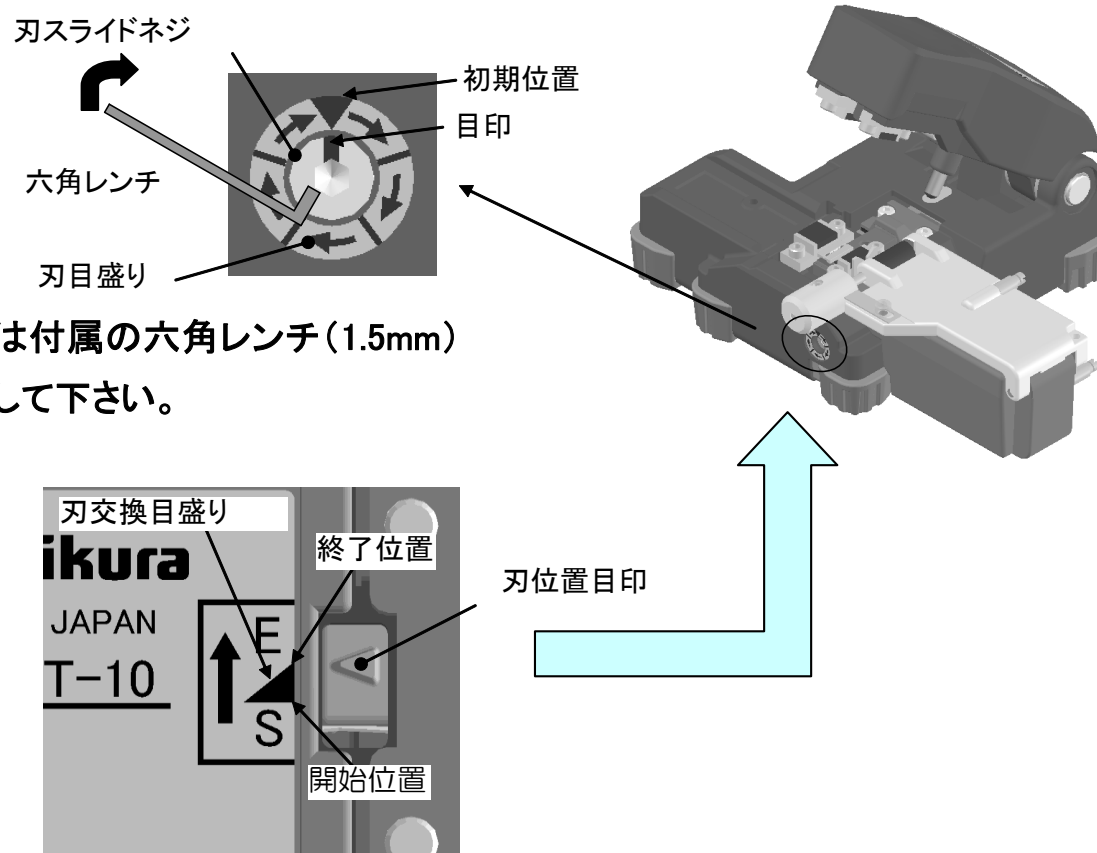
注意: 多心融着接続で使用するファイバホルダは「左右非対称」のため、切断刃の目盛りを3に移動してからご使用下さい。

目盛り3でご使用の際、ファイバ切断箇所は目盛り1と3の箇所となります。

刃位置の目盛り



切断刃の移動方法



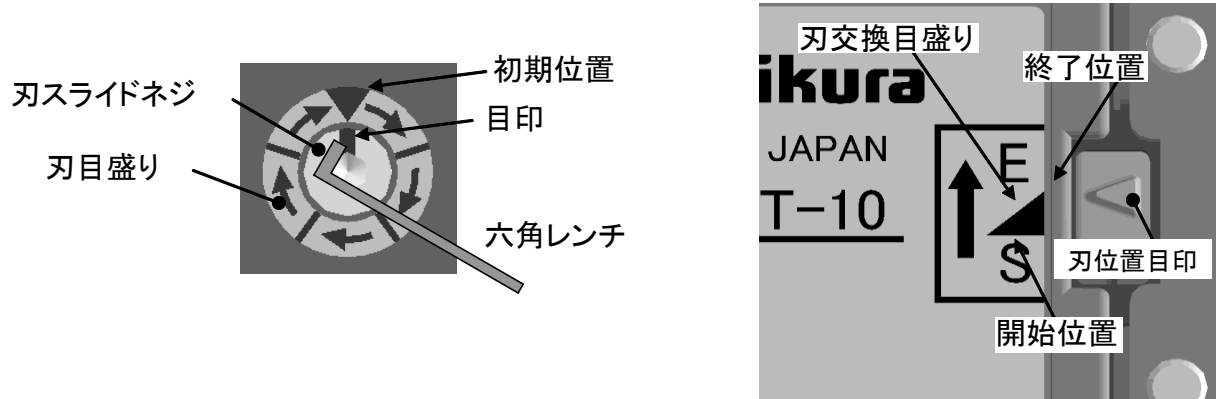
切断刃の移動時は付属の六角レンチ(1.5mm)を差し込んで、回して下さい。

注意: 刃交換目盛りをS(スタート)からE(エンド)方向に移動させると、切断可能な刃位置が移動します。また、刃位置目印がEまで移動すると刃交換時期となります。

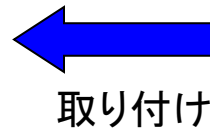
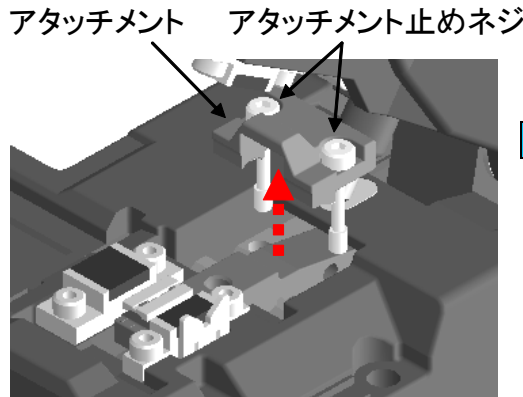
切断刃の交換方法

お客様にて簡単に切断刃が交換できます。

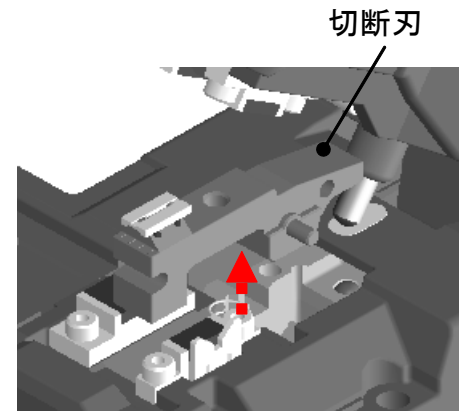
①切断刃交換時は、刃目盛りを付属の六角レンチで初期位置目盛り(S)に戻します。



②アタッチメント止めネジを2本緩めます。



③アタッチメントを持ち上げ外します。



仕様

項目	CT-10-FC		CT-10A-FC
適用光ファイバ	石英ガラス光ファイバ		
適用光ファイバ心数	単心		
適用クラッド径 (um)	125		
適用被覆外径 (um)	250 ~ 900		
光ファイバセット方式	0.25・0.9 単心ホルダ	単心メカスプ 用ホルダ	単心ホルダ (AD-10)
切断長 (mm)	10	10	6 ~ 20 (*1) 8 ~ 20 (*2)
切断角度 (°)	標準0.5 (SMファイバ)		
切断可能数	64,000 本		
	ファイバホルダ FH-50/60 シリーズ使用時 : 48,000 本		
外形寸法 (mm)	115(W) x 88(D) x 49(H) FC-03を含む		
重量 (g)	295 (ファイバプレートとFC-03を含む)		

*1: 被覆径 = 250um, *2: 被覆径 > 250um