

## 新型光ファイバ切断器 S326

### New Optical Fiber Cleaver S326

#### 1. 概要

FTTHのユーザー宅内引き込みやLAN等の接続工事では、取り扱いが簡単で高い信頼性の光ファイバ切断器が要求されます。そこで、従来の光ファイバ切断器S325でご好評いただいた操作性をそのままに、更に使い易く進化した光ファイバ切断器S326(図1)を開発しました。



図1 S326外観  
Appearance of the S326.

#### 2. 特長

##### 2.1 外観

手のひらにしっかりとなじむ形状に設計されています。終端接続において想定される様々な工事環境に対して、手で持ちながら切断作業することが可能であると同時に、本体をクロージャの中に挿入できるため、短い光ファイバ余長でも切断作業を可能にしました。

##### 2.2 耐衝撃性能

従来の光ファイバ切断器では、光ファイバの切断を行う精密部品はアルミ合金部品で囲まれていました。そのため、外部から受けた衝撃はアルミ合金部品を介して精密部品に伝わり易く、部品の変形などを引き起こすことがありました。そこで、光ファイバの切断を行う精密部品を切断器の中央部に集めて、周囲を樹脂部品で覆いました。外部から受けた衝撃は樹脂部品が変形することで吸収あるいは分散され、精密部品には伝わり難くなり、耐衝撃性が向上しました。

##### 2.3 携帯性

小型軽量であるため、様々な接続工事現場へ容易に持ち込むことができます。図2にご覧になるとおり、本体にはストラップを取り付けることができ、手首に掛けて使用することによって万が一の機器落下を防止できます。首さげひもを使用して首にぶらさげることも可能です。



図2 ストラップで使用している様子  
Suspended by strap (High portability).

##### 2.4 小型軽量

図3は新製品と従来品を示しています。新製品の本体重量は約250 gに軽量化されており、従来の光ファイバ切断器の約30%の軽量化を実現しました(当社S325比)。



図3 S326とS325  
Small body (S326 and S325).

## 2.5 操作性

従来の光ファイバ切断器S325でご好評いただいた操作性をそのままに、更に使い易く進化しました。「光ファイバの切断」, 「光ファイバ屑の回収」, 「リセット」の一連の作業を指一本の操作で行なえることに加え、新たに装備したシリンダによってリセット時に本体の蓋がポップアップし、軽い力で本体の蓋を開くことが可能です。また、本体の蓋の開放角度が約110°と大きく、光ファイバのセット部分に広い空間を確保していますので、光ファイバ先端の扱いに気を使うことなく光ファイバのセットや取り出しが可能です(図4)。

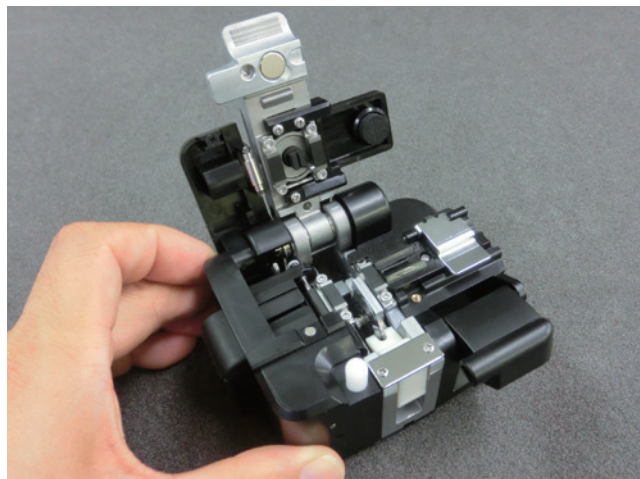


図4 広い本体蓋の開放角度  
Wide opening angle of the lid of the body  
(Easy operation).

## 2.6 メンテナンス

切断刃が摩耗した場合には切断刃を回転することにより、再度良好な光ファイバの切断が可能になります(図5)。

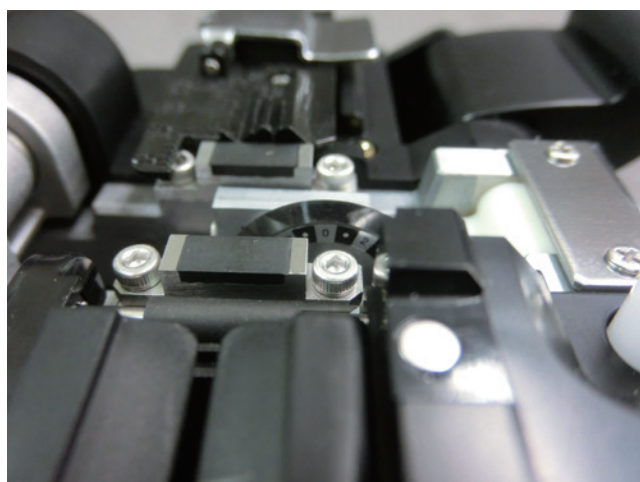


図5 切断刃の回転により切断位置の移動が容易  
Easy to move cleaving position with rotation of the  
blade (Good fiber cleaving).

## 2.7 オプション

付属の単心アダプタでの切断は勿論、融着接続機用のみならず

メカニカルスプライス用などの各種ホルダシステムにも対応しています。

## 3. 製品仕様

光ファイバを高精度に所定の寸法に切断できます。安定した切断品質を得るために、上下のゴムクランプを磁石で吸着して光ファイバを確実に固定します。

表1にS326の製品仕様を示します。

表1 S326の製品仕様  
Specifications of S326.

| 項目           | 仕様                                                                     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|
| 適応ファイバ種      | SM, MM, DSF, NZD など                                                    |
| 光ファイバ心線数     | 光ファイバ単心線<br>光ファイバテープ心線 (2 ~ 12心)                                       |
| 光ファイバ被覆外径    | 光ファイバ単心線 : 0.25 ~ 0.90 mm<br>光ファイバテープ心線 :<br>0.30 ~ 0.40 mm × 0.25 ピッチ |
| 切断刃寿命        | 48,000心線                                                               |
| 光ファイバ切断長     | 単心線任意切断 : 5 ~ 20 mm<br>単心線固定切断 : 10mm, 16 mm<br>テープ心線 : 10 mm          |
| 外形寸法 (最大寸法部) | 96 (W) × 79 (D) × 56 (H) mm                                            |
| 重量           | 250g (ファイバ屑箱含む)                                                        |

<製品お問い合わせ先>

ファイテル製品事業部

アクセスネットワーク部 CS1 Gr

TEL : 0436-42-1657 FAX : 0436-42-1786