

**Fujikura 31S**

**NEW**

# 単心クラッド調心型融着接続機



*Single Fiber Fusion Splicer*

## **Fujikura 31S**

*Active V-groove Alignment*



- 機能 / 構成品を絞ったセット機器
- クラッド調心による低損失接続
- 新設計のシースクランプを搭載
- セットプレートに交換でファイバホルダに対応
- バッテリー駆動で 200 回の接続・加熱
- 5 インチ タッチパネル液晶モニタ
- V 溝照明に高輝度 LED を搭載
- 単心ストリッパ / 単心光ファイバカッタを標準構成



 **Fujikura**

# Fujikura 31S

## 製品仕様

項目	型式	31S
適用光ファイバ種類		クラッド径125μmのシングルモード及びマルチモード石英単心光ファイバ SMF(ITU-T G652 & G657)、NZDSF(ITU-T G655)、MMF(ITU-T G651)、DSF(ITU-T G653)、他
適用ファイバ被覆径		160μm ~ 3000μm ※ドロップ、細径ドロップ、細径インドアケーブルには対応していません。
適用ファイバ口出し		シースクランプ:5~16mm
標準接続損失*1		SMファイバ:0.03dB、MMファイバ:0.01dB、DSファイバ:0.05dB、NZDSファイバ:0.05dB
標準接続時間		6秒(SM-FASTモード)、9秒(SM-AUTOモード) ※SMファイバ接続時
標準加熱時間		25秒(FP-03スリーブ時)
接続データ記録機能		接続結果:10,000接続分、画面データ:100画面分(Y/Y合成)
プルーフテスト機能		1.96N(200gf) ~ 2.25N(230gf)
放電パワー自動補正機能		気圧、温度変化に対応して自動で補正
観察方式 / モニタ		XY軸からの2方向観察 / 5インチTFTカラー液晶モニタ、感圧式タッチパネル
表示倍率		XまたはY軸単画面:132倍、XY軸同時表示:132倍、接続時:200倍
放電寿命		5000放電(AUTOモードの場合)
外部接続端子		USB2.0(Mini-Bタイプ):PCタイプ、USB2.0(ホスト端子)
本体寸法		131(W)×201(D)×79(H)mm
質量		1300g(バッテリー含む)
電源		AC電源:AC100~240V(50/60Hz)、DC電源:DC10~17V、バッテリー:DC14.4V
充電1回あたりの接続回数		200回(バッテリーBTR-11使用時)※室温環境下において、約2分サイクルで融着接続と加熱補強を行える回数
使用環境条件		高度:0 ~ 5,000m、湿度:0 ~ 95%(結露無きこと)、周囲温度:-10~50℃、風速:15m/s以下*2
保存環境条件		温度:-40~80℃、湿度:95%以下(結露無きこと)、バッテリー:温度-20℃ ~ 30℃(長期使用されないときの推奨温度)

\*1: 当社同一ファイバを用いて接続したときの最頻値です。 \*2: 強風下においては、スリーブの加熱時間の設定を長くする必要があります。

## 標準構成品

品名	型式	数量
本体	31S	1台
内蔵バッテリーパック	BTR-11	1個※本体装着済み
セットプレート	SP-31	1組
シースクランプ	CLAMP-S31A	1組※本体装着済み
単心光ファイバカッター	CT08	1台
単心光ファイバストリッパ	SS03	1個
ACアダプタ	ADC-19A	1個
AC電源コード	ACC-08	1個
キャリングケース	CC-35	1個
予備放電電極棒	ELCT2-16B	1組
取扱説明書 CD	M-31	1個
簡易操作ガイド	Q-31S-J	1枚
使用上の注意	W-41-J	1枚

※ドロップ/インドアファイバ接続用の搬送治具クランプは装着できません。

## 主な環境試験

種類	内容
落下試験	金属面へ76cm(30インチ)から垂直落下 (Telcordia GR-765-CORE) ※装置は底面から落下
粉塵試験	外径0.1μm ~ 500μmのアルミ粉末攪拌 IPX2
降雨試験	降雨強度R=10mm/h以上で10分間 IP5X

※弊社試験室で試験を実施。無破損、無故障を保証するものではありません。  
※風防を閉めた状態で試験。

## 標準構成品



融着接続機専用webを開設しました

<https://www.fusionsplicer.fujikura.com/jp/>



Facebook

<https://www.facebook.com/FujikuraFusionSplicers>

本カタログ製品は、外国為替および外国貿易管理法の規程による規制貨物として非該当ですが、国外に持ち出す場合には同法に基づく手続きが必要になります。

© 2018 Fujikura Ltd. 2018年9月作成

- カタログ記載の本製品を使用したことにより、第三者の工場所有権に関わる問題が発生した場合、当社製品の構造または製法に直接関わるもの以外につきましては、当社はその責任を負いませんのでご了承下さい。
- 本カタログに記載された仕様、デザインなどは予告なしに変更する場合があります。



## 安全に関する注意

1. ご使用の際は「取扱説明書」をよくお読みになった上で正しくご使用下さい。
2. 結露を生じるような場所でのご使用は、お避け下さい。
3. 水、湿気、ほこり、油膜等の多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電等の原因となることがあります。

# 株式会社フジクラ

〒135-8512 東京都江東区木場 1-5-1

お問い合わせ先: 精密機器事業部 技術部

TEL 03-5606-1636 FAX 03-5606-1536

## ●関西支店

〒530-0047 大阪市北区西天満 5-1-11  
TEL 06-6364-0373 FAX 06-6363-3996

## ●東北ブロック

〒980-0811 仙台市青葉区一番町2-3-22(仙台ビルディング)  
TEL 022-266-3344 FAX 022-223-7655

## ●中部支店

〒460-0003 名古屋市中区錦 1-13-26(名古屋伏見スクエアビル)  
TEL 052-212-1880 FAX 052-212-1889

## ●九州ブロック

〒812-0036 福岡市博多区上呉服町 10-1(博多三井ビル)  
TEL 092-291-6126 FAX 092-272-0252

## ●取扱店