

# EVOLUTION!

高速接続 6秒  
高速加熱 9秒



コア直視型単心光ファイバ融着接続機

# Fujikura 70S



- 接続時間6秒、加熱時間9秒
- 風防自動開閉機能
- 加熱器自動開閉機能
- 取扱説明機能
- 新設計キャリングケース



# Fujikura 70S

## 仕様

項目	型式	70S
適用光ファイバ種類		SM(ITU-T G.652/657.A1)、MM(ITU-T G.651)、DS(ITU-T G.653)、NZDS(ITU-T G.655)
適用光ファイバ径		クラッド径:80~150μm、ファイバ被覆径:100~3000μm
適用光ファイバ口出し長		シースクランプ:5~16mm、ファイバホルダ:5~13mm
標準接続損失		SMファイバ:0.02dB、MMファイバ:0.01dB、DSファイバ:0.04dB、NZDSファイバ:0.04dB
標準接続時間		6秒(ULTRA FASTモード)、7秒(SM FASTモード)、10秒(SM AUTOモード) ※SMファイバ接続時
損失増加接続機能		あり
接続損失推定機能		あり
標準加熱時間		13秒(FP-03/被覆径 250μm)、14秒(FP-03/被覆径 900μm) 9秒(Slim60mm、Slim40mm/被覆径 250μm)
適用補強スリーブ		長さ60mm、40mmおよび小型補強スリーブ(FPS01シリーズ)に対応
接続データ記録機能		最新の20,000接続分の接続データおよび画像データ100画像分を内部メモリに保存可能
ブルーテスト機能		1.96~2.25N(200~230gf)
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
使用条件		高度:0~5,000m、湿度:0~95%(結露なきこと)、周囲温度:-10~50℃、風速15m/sまで
保存条件		湿度:0~95%(結露なきこと)、周囲温度:-40~80℃、バッテリー長期保存時:-20~30℃
本体寸法		146(W)×159(D)×150(H)mm (ゴム足などの突起部含まず)
質量		2.8kg(ACアダプタADC-18装着時)、2.8kg(着脱式バッテリーBTR-09装着時)
観察方式 / モニタ		XおよびY軸からの2方向観察/4.73インチカラー液晶モニタ
表示倍率		XまたはY軸単画面:320倍、XY軸同時表示:200倍 ※表示画面の切替可能
電源		AC電源:AC100~240V、50/60Hz(ADC-18使用時)、DC電源:DC10~15V(ADC-18使用時)、バッテリー:DC14.8V(BTR-09使用時)
充電1回あたりの接続回数		180回(バッテリーBTR-09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なえる回数
放電電極棒寿命		5000放電(AUTOモードの場合)
外部接続端子		USB2.0(USB-Mini Bタイプ):PC通信対応/6ピンMini-DINコネクタ:HJS-02、HJS-03対応

## 標準構成品

品名	型式	数量
融着接続機本体	70S	1台
シースクランプ	CLAMP-S70C	1組 ※本体装着済み
ACアダプタ兼充電器	ADC-18	1個
AC電源コード	ACC-14	1本
予備電極棒	ELCT2-20A	1組
USBケーブル	USB-01	1本
簡易操作ガイド	Q-70S/19S-J	1枚
取扱説明CD	M-70	1枚
使用上の注意	W-70-J	1枚
着脱式バッテリー	BTR-09	1個
バッテリー充電コード	DCC-18	1本
アルコールポット	AP-01	1個
ブラスドライバー	SD-01	1本
スリーブローダー	SL-01	1個
キャリングケース	CC-30	1個

## オプション品

品名	型式	備考
ファイバホルダ	FH-60-250	被覆外径250μmファイバ
	FH-60-900	被覆外径900μmファイバ
シースクランプ	CLAMP-S70C	標準品
	CLAMP-S70D	900μmルースチューブ用
DC電源コード	DCC-12	シガーソケット型
	DCC-13	ワニグチ型
放電電極棒	ELCT2-20A	
Jプレート	JP-06	

## アクセサリ

品名	型式
光ファイバカッター	CT-30シリーズ
単心光ファイバカッター	CT-06シリーズ
プライマリコートストリッパ	PS-02
ジャケットストリッパ	JS-01
ホットジャケットストリッパ	HJS-02、HJS-03
ルースチューブカッター	LTC-01
補強スリーブ	FP-03/03(L=40)および 小型補強スリーブ(FPS01シリーズ)

## 主な耐環境試験

種類	内容
落下試験	金属面へ高さ76cmから垂直落下 ※装置全方向から落下
粉塵試験	外径0.1~500μmのアルミ粉末を振動攪拌
降雨試験	降雨強度R=10mm/h以上で10分間

※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 <http://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。

2015年7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は、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. 結露を生じやすい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

●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

●東北ブロック  
〒980-0804 仙台市青葉区大町 1-1-30 (新仙台ビル)  
TEL 022-266-3344 FAX 022-223-7655

●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 092-291-3647

### ●取扱店