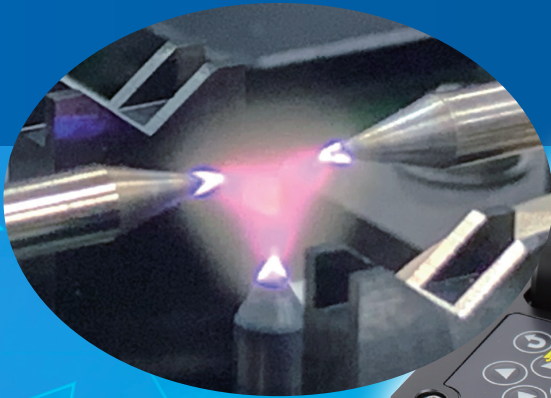


高性能光ファイバ融着接続機

S185ROF/S185PMROF

800 μ mまでの大口径ファイバに対応



3本電極棒の放電機構を搭載

クラッド径800 μ mまで接続可能

大口径、異径ファイバの
安定した接続特性

PMROFは回転機構を搭載し
PMFにも対応

S185シリーズと同等の小型・軽量

S185シリーズと同等の機能・操作性

高性能光ファイバ融着接続機S185ROF/PMROFは、2本の電極ではなく3本の電極による強力なアーク放電機能 (ROF: Ring of Fire) を装備しています。このアーク放電機能により、通常の2本の電極では不可能な、広いプラズマフィールド (高温フィールド) を実現します。これらの作用により、最大直径800 μ mのクラッド径までの大口径ファイバーを接続できるだけでなく、ファイバが広範囲で均一に加熱されるため、大口径ファイバやクラッド径が異なるファイバで安定した接続性能を実現します。S185PMROFはファイバ回転機構により偏波保持光ファイバに対応しており、用途によって、最適なタイプが選択可能です。また、他のS185シリーズと同様のパッケージを使用することにより、同様の機能を持ち合わせている他、大幅な小型化を実現しています。

仕様

項目	S185ROF	S185PMROF
適用光ファイバ ^{*1}	SM, MM, DS, NZDS, High-Index, EDF, LDF	ROFに加えてPMF
光ファイバクラッド径	125 ~ 800μm	
光ファイバ被覆径	ファイバホルダ使用時	250 ~ 2000μm
	被覆クランプで接続可能な径	160 ~ 900μm
光ファイバ切断長	被覆クランプ接続	6mm ^{*2}
	ガラスクランプ接続	8 ~ 10mm
平均接続損失 SM (ITU-T G.652) 同種接続 ^{*3}	0.014dB	
平均接続消光比 PANDA 同種接続 ^{*3}	—	40dB ^{*4} (回転角度ずれ: 0.6度)
反射減衰量	> 60dB	
標準融着時間 ^{*5}	SM (ITU-T G.652) 同種接続	15秒
	PANDA 同種接続	50秒
スクリーニング力	1.96N (+0 ~ +20%)	
適用補強熱スリーブ長	10 ~ 60mm	
標準感熱補強時間	35秒	
融着プログラム数	最大200	
加熱プログラム数	最大100	
融着履歴データメモリ	最大1000 (融着前後の画像データ含む)	
光ファイバ像表示倍率 (クラッド径125μm)	104倍, 278倍, 556倍	
本体寸法	210W × 180D × 150H mm	
本体重量	4.55kg	4.8kg
モニタ	4.3インチワイドLCDモニタ、タッチパネル付き	
データ通信ポート	USB Ver2.0 type A : 1ポート、USB Ver2.0 miniB : 1ポート	
使用環境条件	温度: 0 ~ 40℃、湿度: 0 ~ 90% (結露なき事)、高度: 0 ~ 2,000m	
保管環境条件	温度: -40 ~ 60℃ (結露なき事)	
電源	AC: 100 ~ 240V (50/60Hz)	

- ※1 ITU-T規格に準じた光ファイバに対応します。その他のファイバについてはファイバによって接続条件の最適化を必要とする場合があります。もしくは満足する特性が得られない場合があります。
 ※2 ROFの高温の影響により、被覆の径、厚さ、材質によっては融着接続が出来ない場合があります。
 ※3 融着接続機の実績を示す目的で、良好な環境条件において接続したときの数値であり、接続損失及び消光比を保証するものではありません。
 ※4 消光比40dBは、初期消光比が50dB以上の状態で回転角度ずれが0.6度発生したときの値となります。
 ※5 接続を開始して完了するまでの標準的な時間であり、ファイバの種類やセット状態によって異なります。

標準セット構成

品名	品番	S185PMROF			
		-00	-01	-00	-01
融着接続機本体	S185ROF-X-A-0001	1台		—	
	S185PMROF-X-A-0001	—		1台	
ハードタイプ収納ケース	HCC-12	—	1個	—	1個
ACアダプタ	MSD-150AAS24B	1個			
AC電源コード	—	1本			
Zロック	ZL-01	1組			
予備電極棒	ELR-04	1組			
垂直電極棒交換治具	S185-O-CT-0504	1個			
電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個			
V溝清掃ブラシ	VGC-01	1個			
取扱説明書	—	1冊			



標準セット構成 (S185ROF)



ハードタイプ収納ケース

オプション

品名	品番	数量
0.16mm被覆径単心線用光ファイバホルダ	S713S-160	1組
0.25mm被覆径単心線用光ファイバホルダ	S713S-250	1組
0.30mm被覆径単心線用光ファイバホルダ	S713S-300	1組
0.40mm被覆径単心線用光ファイバホルダ	S713S-400	1組
0.55mm被覆径単心線用光ファイバホルダ	S713S-550	1組
0.65mm被覆径単心線用光ファイバホルダ	S713S-650	1組
0.90mm被覆径単心線用光ファイバホルダ	S713S-900	1組
1.30mm被覆径単心線用光ファイバホルダ	S713S-1300	1組
0.55mm被覆径単心線用 (後蓋) 光ファイバホルダ	S713B-550	1組
専用被覆径ホルダ (特注対応) ^{*6}	S713X-XXX	1組
ハードタイプ収納ケース	HCC-12	1個
USBケーブル	USB-01	1本
Wi-Fi Dongle	WFD-01	1組

※6 ご指定の被覆径専用のファイバホルダを作製いたします。



光ファイバホルダ

Wi-Fi Dongle

古河電気工業株式会社

本社 TEL. (03) 3286-3238 東北支社 TEL. (022) 225-4221
 関西支社 TEL. (06) 6346-4056 北海道支社 TEL. (011) 251-7161
 中部支社 TEL. (052) 414-7180 四国支店 TEL. (087) 851-3255
 九州支社 TEL. (092) 483-5533 沖縄支店 TEL. (098) 863-2226
 中国支社 TEL. (082) 246-8521

製品に関するお問い合わせ

古河電気工業株式会社 ファイバ・ケーブル事業部門 光接続機器部
 〒290-8555 千葉県市原市八幡海岸通り 6 番地
 TEL.0436-55-8178 FAX.0436-42-1848
 E-Mail アドレス: fec.askfitel@furukawaelectric.com

販売店

輸出管理規制について

本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。また、米国輸出規制 (EAR: Export Administration Regulations) の適用を受ける場合があります。本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。詳しい手続きについては、経済産業省または米商務省へお問い合わせください。

・本カタログの内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。