

All to brighten the world

FURUKAWA
ELECTRIC

高性能光ファイバ融着接続機

S185 シリーズ



高性能光ファイバ融着接続機 S185 シリーズは

“**製造用途に最適な融着接続機**”を製品コンセプトとして搭載する機能を
製造現場に最適、かつ必要十分なものに限定することで大幅な小型化を実現

高強度光ファイバ融着接続機

S185HS

偏波保持光ファイバ融着接続機

S185PM

大口径光ファイバ融着接続機

S185LDF

大口径偏波保持光ファイバ融着接続機

S185PMLDF

端面観察機能付き光ファイバ融着接続機

S185EDV

超大口径光ファイバ融着接続機

S185ROF

超大口径偏波保持光ファイバ融着接続機

S185PMROF

端面観察機能付き超大口径偏波保持光ファイバ融着接続機

S185EVROF



製品のラインナップ

お客様のご使用目的に応じて単機能

高性能光ファイバ融着接続機



機能	高強度	偏波保持	大口径
製品外観			
型番	S185HS	S185PM	S185LDF
クラッド径	80 ~ 150μm	80 ~ 150μm	80 ~ 500μm
最短余長	70mm	95mm	70mm
最短切断長	3mm	3mm	3mm
放電電極棒	2本	2本	2本
STA ² D 機能	—	—	—
ATA 機能	△ ^{※1}	△ ^{※1}	△ ^{※1}
端面観察機能	—	—	—
サイドビュー調心	○	○	○
エンドビュー調心	—	—	—
バッテリー駆動	○	○	○
高強度	○	○	○
偏波保持	—	○	—
大口径	—	—	○
大口径偏波保持	—	—	—
超大口径	—	—	—
超大口径偏波保持	—	—	—
マルチコア	—	—	—
ホローコア	—	—	—

※1 ATA : Active Tilt Adjustment 機能 (アクティブチルト調整機能) は、御発注時にオプションとして追加することが可能です。購入済の融着接続機に本機能をオプション追加することは出来ません。

に特化した8製品をラインナップ

S185シリーズ

大口径 偏波保持	端面観察	超大口径	超大口径 偏波保持	端面観察 超大口径 偏波保持
				
S185PMLDF	S185EDV	S185ROF	S185PMROF	S185EVROF
80 ~ 500μm	125 ~ 500μm	125 ~ 800μm	125 ~ 800μm	80 ~ 800μm
95mm	95mm	95mm	95mm	95mm
3mm	3mm	6mm	6mm	6mm
2本	2本	3本	3本	3本
—	—	—	—	○
△ ^{※1}	△ ^{※1}	△ ^{※1}	△ ^{※1}	△ ^{※1}
—	○	—	—	○
○	○	○	○	○
—	○	—	—	○
○	○	—	—	—
○	○	○	○	○
○	○	—	○	○
○	○	○	○	○
—	—	○	○	○
—	—	—	○	○
—	△ ^{※2}	—	—	△ ^{※2}
—	△ ^{※3}	—	—	△ ^{※3}

※2 マルチコアファイバ(MCF)の融着接続は、端面観察機能(エンドビュー画像)を使用しての手动調心による融着接続操作となります。

※3 ホローコアファイバ(HCF)の融着接続は、端面観察機能(エンドビュー画像)を使用しての手动調心による融着接続操作となります。

製品特長

1 小型・軽量

HS PM LDF PMLDF EDV ROF PMROF EVROF

融着接続機本体が従来機と比較して、体積比50%、質量比40%削減、小型・軽量化を達成。机上に於ける融着接続作業時の占有面積は46%削減。



	本体横幅	本体奥行	本体高さ
S185HS / S185PM S185LDF / S185PMLDF S185ROF / S185PMROF	210mm	180mm	150mm
S185EDV / S185EVROF	210mm	180mm	165mm

2 バッテリ駆動

HS PM LDF PMLDF EDV ROF PMROF EVROF

バッテリーの内蔵駆動（オプション）が可能となり可搬性が大幅に向上。

頻繁に移動が必要となるシチュエーションなどのさまざまな使用状況に対応が可能。



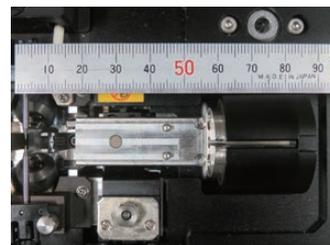
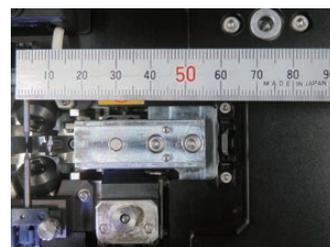
3 短余長接続

HS PM LDF PMLDF EDV ROF PMROF EVROF

融着接続機本体の横幅が40%削減されたことにより融着接続時に必要となる光ファイバ心線の長さ（余長）を短くすることが可能。

光ファイバ心線の必要最低長が短くなることにより再融着接続回数の増加、光ファイバ心線の短尺化が可能。

	本体横幅際までの距離	本体風防際までの距離
S185HS / S185LDF S185ROF	105mm	65mm
S185PM / S185PMLDF S185EDV / S185PMROF S185EVROF	105mm	95mm



4 短切断長接続（高強度）

HS PM LDF PMLDF EDV ROF PMROF EVROF

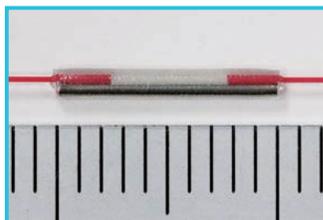
光ファイバ心線切断長を最短3mmとした短切断長による融着接続が可能。

超短尺補強熱スリーブによる融着接続部の補強が可能。融着接続部の小型化・省スペース化を実現。

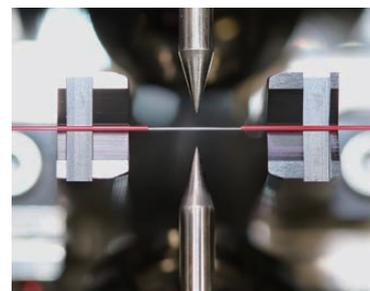
融着接続を実施した光ファイバ心線の強度劣化を軽減する高強度融着接続機構を採用。

※高強度融着接続を実施する際には専用の工具を使用して光ファイバ心線の前処理を実施する必要があります。

※融着接続時には光ファイバ心線のクラッド部分がV溝と接触しないように被覆部分をクランプして融着接続を実施します。



超短尺補強熱スリーブ：10mm^{※1}



※1 超短尺補強熱スリーブは「Finish Adapt社製：PS-6A-X10U」を使用。参考： <https://finishadapt.com/docs/6AU-range.pdf>

※1 古河電工製細径補強熱スリーブは下記ラインナップを御用意しております。S928A-20 (20mm) / S928A-25 (25mm) / S928A-35 (35mm) 参考： <https://www.furukawa.co.jp/splicer/product/s92x.html>

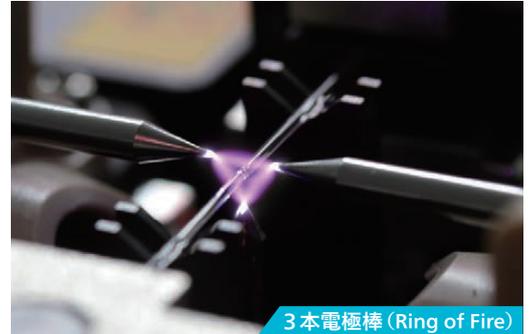
5 3相放電機能 (Ring of Fire)

HS PM LDF PMLDF EDV **ROF** PMROF EVROF

3本の電極による強力なアーク放電機能 (Ring of Fire) を装備。
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
(均一に分散された熱分布) を実現。

最大クラッド径800 μ mまでの大口径光ファイバ心線に加え、広範囲で均一に加熱することでマルチコアファイバなど複雑な構造の光ファイバ心線にも最適。

連続三角非対称アーク放電機能 (STA²D) の搭載により三角形の各辺で順次に単独放電を発生することで低温放電が可能となりホローコアファイバなど複雑な構造の光ファイバ心線にも最適。(STA²D機能はS185EVROF融着接続機のみ標準搭載となります。)



3本電極棒 (Ring of Fire)

※ ROF : Ring of Fire

※ STA²D : Sequential Triangular Asymmetric Arc Discharging
米国で登録されている 3SAE Technologies 社の商標です。

6 端面観察機能 (End View)

HS PM LDF PMLDF **EDV** ROF PMROF EVROF

光ファイバ心線を端面方向から観察出来る機能を搭載。

内部構造が複雑な光ファイバ心線の端面を左右同時観察しながら回転調心することを実現。

複合画像技術により左右光ファイバ心線の画像を一つに重ね合わせる機能を搭載しており、直観的な回転調心を実現。

複雑構造光ファイバ心線例



楕円コア



PANDA



BOWTIE



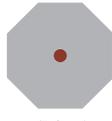
マルチコア



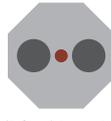
空孔アシスト



フォトニック結晶



多角形



多角形PANDA



偏波保持ファイバ融着接続



マルチコアファイバ融着接続

7 アクティブチルト調整機能 (Active Tilt Adjustment)

HS PM LDF PMLDF EDV **ROF** PMROF EVROF

光ファイバ心線のピッチ角 (上下方向) とヨー角 (左右方向) を正確に角度調心する機能を搭載。

左右の光ファイバ心線間の傾きを効果的に排除することで超低接続損失が求められるアプリケーション、テーパ状やバンドルファイバなどの融着接続に効果的です。

- ・調整角度範囲 : ピッチ角 = -1.0 ~ +1.5度 ヨー角 = -1.0 ~ +1.0度
- ・最小可動量 : ピッチ角 = 0.010度 ヨー角 = 0.013度
- ・対応可能クラッド径 : 80 ~ 500 μ m

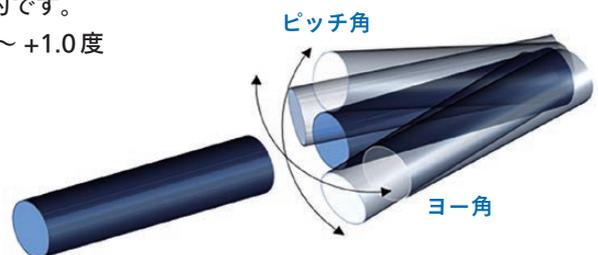
本機能はすべての機種へオプション追加することが可能です。

※製品品番 : S185XX①-②-③

①内蔵バッテリー有無-②収納ケース有無-③ATA機能有

ATA機能を搭載する場合のみ③に「1」を記載

※購入済融着接続機にオプションを追加することは出来ません。



便利機能

1 タッチパネル機能

HS PM LDF PMLDF EDV ROF PMROF EVROF

4.3インチワイドLCDタッチパネル機能付カラーモニタを搭載。

融着接続機本体の操作スイッチパネルに加えてタッチパネルを使用しての操作が可能。

GUI (Graphical User Interface) の採用により直感的で分かり易い操作性を実現。

ショートカットキーにより面倒な画面操作を簡略化。



2 モニタ自動反転機能

HS PM LDF PMLDF EDV ROF PMROF EVROF

融着接続機本体は2方向からの操作が可能。
使用する方向に応じたLCDモニタの向きに合わせてモニタ画像が自動反転。

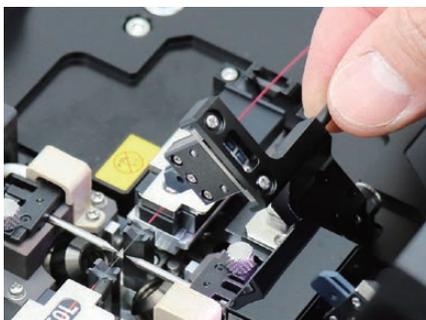


3 ファイバランプ単独機能

HS PM LDF PMLDF EDV ROF PMROF EVROF

ファイバランプは風防と連動して開閉、または単独で開閉することが可能。

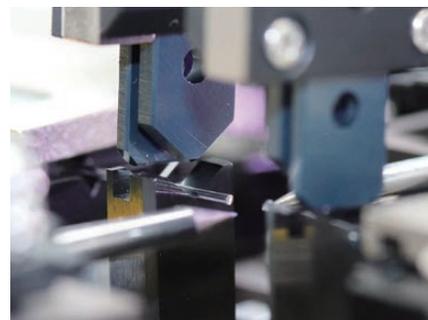
特殊形状の光ファイバ心線など融着接続機へのセット状態を確認してからの融着接続作業開始が可能。



4 衝撃緩和機能

HS PM LDF PMLDF EDV ROF PMROF EVROF

ファイバランプに衝撃緩和機能 (ソフトランディング機構) を新たに搭載。風防閉動作を完了した後にファイバランプがゆっくりと下降して光ファイバ心線を押さえるため風防閉動作時に発生する衝突起因に於ける光ファイバ心線へのダメージを低減。



5 カールリムーブ機能

HS PM LDF PMLDF EDV ROF PMROF EVROF

光ファイバ心線曲がり癖除去機能。

光ファイバ心線の曲がり癖などを加熱補強器を使用して短時間で容易に除去。



6 Wi-Fi通信

HS PM LDF PMLDF EDV ROF PMROF EVROF

融着接続機本体にWi-Fiアダプタを装着することでPCやスマートフォン(Android/iPhone)との通信が可能。
スマートフォンの専用アプリからPC制御用アプリと同様の操作が可能。

融着接続・加熱補強プログラムをメールやSNSを使用して別のユーザに送付が可能。

また、融着接続を正常に実施することが出来ない場合の各種測定値や光ファイバ画像を簡単に送信することも可能。

※ Androidは「Google LLC.」の登録商標です。
iPhoneは「Apple Inc.」の登録商標です。



7 トレーサビリティ

HS PM LDF PMLDF EDV ROF PMROF EVROF

融着接続結果の履歴情報が融着接続前後の画像と共にメモリーに保存。
(最大1,000データ)

融着接続履歴			
0001	2019/06/08 04:09PM	0002	2019/06/08 04:08PM
0003	2019/06/08 04:07PM	0004	2019/06/08 04:01PM
0005	2019/06/08 04:00PM	0006	2019/06/08 03:58PM
0007	2019/06/08 03:54PM	0008	2019/06/08 03:53PM

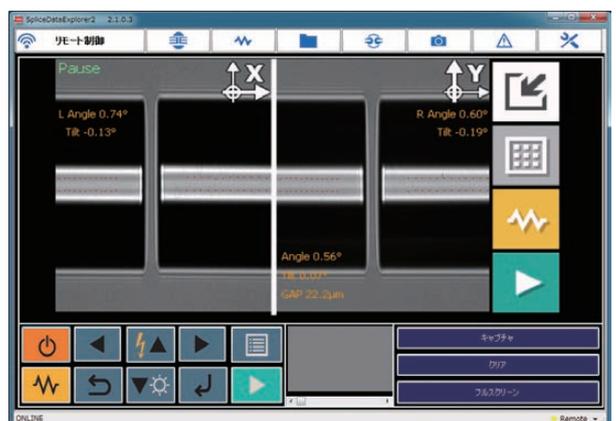
融着接続履歴		0040	
放電回数		000023	1
日時		2019/06/08 02:05PM	2
気温/気圧		34°C(92°F)/1004hPa	3
プログラム名		No.003 SM-SM	
左側ファイバ名		SINGLE MODE:G652	
右側ファイバ名		SINGLE MODE:G652	
左側ファイバタイプ		---	
右側ファイバタイプ		---	
ソフトウェアのバージョン		1.4.0	

8 データ管理

HS PM LDF PMLDF EDV ROF PMROF EVROF

PC制御用アプリ「SDE2: Splice Data Explorer 2」により研究施設や製造ラインに於ける融着接続機画面の表示、操作、融着接続履歴データのダウンロードや管理、融着接続・加熱補強プログラムの設定、管理、遠隔操作などが可能となり、充実した拡張性を有する。

融着接続機のファームウェアのアップデートを簡単に実施することが可能。次々と新製品が登場している特殊仕様光ファイバ心線への対応にもファームウェアやスマートフォンアプリのバージョンアップにて対応。



製品仕様一覧

		S185HS	S185PM	S185LDF	
外観					
適用光ファイバ ^{※1}		SM MM DS NZDS EDF PCF High-index	SM MM DS NZDS EDF PCF PMF High-index	SM MM DS NZDS EDF PCF LDF High-index	
光ファイバクラッド径		80 ~ 150μm	80 ~ 150μm	80 ~ 500μm	
光ファイバ被覆径	ファイバホルダ把持	160 ~ 2,000μm	160 ~ 1,300μm	160 ~ 2,000μm	
	被覆クランプ接続	160 ~ 900μm	160 ~ 900μm	160 ~ 900μm	
光ファイバ切断長	被覆クランプ接続	3 ~ 4mm	3 ~ 4mm	3 ~ 4mm	
	ガラスクランプ接続	8 ~ 11mm	8 ~ 11mm	8 ~ 11mm	
平均接続損失	SMF ^{※3}	0.014dB	0.014dB	0.014dB	
平均消光比	PMF ^{※3}	-	36.8dB (0.6°) ^{※4}	-	
融着接続時間 ^{※5}	SMF	15秒	15秒	15秒	
	PMF	-	40秒	-	
加熱補強時間	S922	35秒	35秒	35秒	
スクリーニング力 (引張試験)		1.96N (200gf)	1.96N (200gf)	1.96N (200gf)	
適用補強熱スリーブ長		10 ~ 60mm	10 ~ 60mm	10 ~ 60mm	
融着接続プログラム数		最大200条件	最大200条件	最大200条件	
加熱補強プログラム数		最大100条件	最大100条件	最大100条件	
融着接続履歴データメモリ (融着接続前後の画像含む)		最大1,000接続	最大1,000接続	最大1,000接続	
光ファイバ像表示倍率 (φ125μm)	サイドビュー時	104倍、278倍、556倍	104倍、278倍、556倍	104倍、278倍、556倍	
	エンドビュー時	-	-	-	
本体寸法		210W × 180D × 150H mm	210W × 180D × 150H mm	210W × 180D × 150H mm	
本体質量 (バッテリー含まず)		4.50kg	4.75kg	4.50kg	
モニター		4.3インチワイドLCD	4.3インチワイドLCD	4.3インチワイドLCD	
データ通信ポート		USB Ver.2.0 TypeA USB Ver.2.0 miniB	USB Ver.2.0 TypeA USB Ver.2.0 miniB	USB Ver.2.0 TypeA USB Ver.2.0 miniB	
バッテリー連続使用回数 (融着接続+加熱補強) ^{※6}		150回	150回	150回	
使用環境条件	温度	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C	
	湿度	0 ~ 90%	0 ~ 90%	0 ~ 90%	
	高度	0 ~ 2,000m	0 ~ 2,000m	0 ~ 2,000m	
保管環境条件		-40 ~ 60°C	-40 ~ 60°C	-40 ~ 60°C	
電源		AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	

※1 ITU-T規格に準じた光ファイバに対応します。その他の光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できない場合があります。

※3 融着接続機の特徴を示す目的で、良好な環境条件において接続した時の数値であり、接続損失および消光比を保証するものではありません。

	S185PMLDF	S185EDV	S185ROF	S185PMROF	S185EVROF
					
	SM MM DS NZDS EDF PCF PMF LDF High-index	SM MM DS NZDS EDF PCF PMF High-index MCF	SM MM DS NZDS EDF LDF High-index	SM MM DS NZDS EDF PMF LDF High-index	SM MM DS NZDS EDF PCF PMF High-index MCF HCF
	80 ~ 500μm	125 ~ 500μm	125 ~ 800μm	125 ~ 800μm	80 ~ 800μm
	160 ~ 1,300μm	160 ~ 1,300μm	160 ~ 2,000μm	160 ~ 1,300μm	160 ~ 1,300μm
	160 ~ 900μm	160 ~ 900μm	160 ~ 900μm	160 ~ 900μm	160 ~ 900μm
	3 ~ 4mm	3 ~ 4mm	6mm ^{※2}	6mm ^{※2}	6mm ^{※2}
	8 ~ 11mm	8 ~ 11mm	8 ~ 11mm	8 ~ 11mm	8 ~ 11mm
	0.014dB	0.014dB	0.014dB	0.014dB	0.014dB
	36.8dB (0.6°) ^{※4}	36.8dB (0.6°) ^{※4}	-	36.8dB (0.6°) ^{※4}	36.8dB (0.6°) ^{※4}
	15秒	15秒	15秒	15秒	15秒
	40秒	50秒	-	50秒	50秒
	35秒	35秒	35秒	35秒	35秒
	1.96N (200gf)	1.96N (200gf)	1.96N (200gf)	1.96N (200gf)	1.96N (200gf)
	10 ~ 60mm	10 ~ 60mm	10 ~ 60mm	10 ~ 60mm	10 ~ 60mm
	最大200条件	最大200条件	最大200条件	最大200条件	最大200条件
	最大100条件	最大100条件	最大100条件	最大100条件	最大100条件
	最大1,000接続	最大1,000接続	最大1,000接続	最大1,000接続	最大1,000接続
	104倍、278倍、556倍	104倍、278倍、556倍	104倍、278倍、556倍	104倍、278倍、556倍	104倍、278倍、556倍
	-	69倍、138倍	-	-	69倍、138倍
	210W × 180D × 150H mm	210W × 180D × 170H mm	210W × 180D × 150H mm	210W × 180D × 150H mm	210W × 180D × 170H mm
	4.75kg	4.90kg	4.55kg	4.80kg	4.90kg
	4.3インチワイドLCD	4.3インチワイドLCD	4.3インチワイドLCD	4.3インチワイドLCD	4.3インチワイドLCD
	USB Ver.2.0 TypeA USB Ver.2.0 miniB	USB Ver.2.0 TypeA USB Ver.2.0 miniB			
	150回	150回	-	-	-
	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C
	0 ~ 90%	0 ~ 90%	0 ~ 90%	0 ~ 90%	0 ~ 90%
	0 ~ 2,000m	0 ~ 2,000m	0 ~ 2,000m	0 ~ 2,000m	0 ~ 2,000m
	-40 ~ 60°C	-40 ~ 60°C	-40 ~ 60°C	-40 ~ 60°C	-40 ~ 60°C
	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V

※4 消光比36.8dBは、初期消光比が40dBの状態では回転角度ずれが0.6°発生したときの値となります。

※5 接続を開始してから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り変わります。

※6 100%充電した新品のバッテリーを使い、室温環境でSMファイバ(ITU-T G.652)を約100秒に1回のペースで連続して融着接続と加熱補強が行える回数。バッテリーの状態や使用環境によって使用できる回数は異なります。

標準構成品

S185HS S185HS-△□ (△=内蔵バッテリー有無 □=収納ケース有無 / 0=無 1=有)

品名	品番	S185HS-00	S185HS-01	S185HS-10	S185HS-11
融着接続機本体	S185HS-X-A-0001	1台	1台	1台	1台
ハードタイプ収納ケース	HCC-12	-	1個	-	1個
内蔵バッテリー	S947C	-	-	1個	1個
ACアダプタ	S981A	1個	1個	1個	1個
AC電源コード	-	1本	1本	1本	1本
Zロック	ZL-01	1組	1組	1組	1組
予備電極棒	ELR-03	1組	1組	1組	1組
電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個	1個	1個	1個
V溝清掃ブラシ	VGC-01	1個	1個	1個	1個
取扱説明書	-	1枚	1枚	1枚	1枚

S185PM S185PM-△□ (△=内蔵バッテリー有無 □=収納ケース有無 / 0=無 1=有)

品名	品番	S185PM-00	S185PM-01	S185PM-10	S185PM-11
融着接続機本体	S185PM-X-A-0001	1台	1台	1台	1台
ハードタイプ収納ケース	HCC-12	-	1個	-	1個
内蔵バッテリー	S947C	-	-	1個	1個
ACアダプタ	S981A	1個	1個	1個	1個
AC電源コード	-	1本	1本	1本	1本
Zロック	ZL-01	1組	1組	1組	1組
予備電極棒	ELR-03	1組	1組	1組	1組
電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個	1個	1個	1個
V溝清掃ブラシ	VGC-01	1個	1個	1個	1個
取扱説明書	-	1枚	1枚	1枚	1枚

S185LDF S185LDF-△□ (△=内蔵バッテリー有無 □=収納ケース有無 / 0=無 1=有)

品名	品番	S185LDF-00	S185LDF-01	S185LDF-10	S185LDF-11
融着接続機本体	S185LDF-X-A-0001	1台	1台	1台	1台
ハードタイプ収納ケース	HCC-12	-	1個	-	1個
内蔵バッテリー	S947C	-	-	1個	1個
ACアダプタ	S981A	1個	1個	1個	1個
AC電源コード	-	1本	1本	1本	1本
Zロック	ZL-01	1組	1組	1組	1組
予備電極棒	ELR-03	1組	1組	1組	1組
電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個	1個	1個	1個
V溝清掃ブラシ	VGC-01	1個	1個	1個	1個
取扱説明書	-	1枚	1枚	1枚	1枚

S185PMLDF S185PMLDF-△□ (△=内蔵バッテリー有無 □=収納ケース有無 / 0=無 1=有)

品名	品番	S185PMLDF-00	S185PMLDF-01	S185PMLDF-10	S185PMLDF-11
融着接続機本体	S185PMLDF-X-A-0001	1台	1台	1台	1台
ハードタイプ収納ケース	HCC-12	-	1個	-	1個
内蔵バッテリー	S947C	-	-	1個	1個
ACアダプタ	S981A	1個	1個	1個	1個
AC電源コード	-	1本	1本	1本	1本
Zロック	ZL-01	1組	1組	1組	1組
予備電極棒	ELR-03	1組	1組	1組	1組
電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個	1個	1個	1個
V溝清掃ブラシ	VGC-01	1個	1個	1個	1個
取扱説明書	-	1枚	1枚	1枚	1枚

S185EDV S185EDV-△□(△=内蔵バッテリー有無 □=収納ケース有無 / 0=無 1=有)

品名	品番	S185EDV-00	S185EDV-01	S185EDV-10	S185EDV-11
融着接続機本体	S185EDV-X-A-0001	1台	1台	1台	1台
ハードタイプ収納ケース	HCC-12	-	1個	-	1個
内蔵バッテリー	S947C	-	-	1個	1個
ACアダプタ	S981A	1個	1個	1個	1個
AC電源コード	-	1本	1本	1本	1本
Zロック	ZL-01	1組	1組	1組	1組
予備電極棒	ELR-03	1組	1組	1組	1組
細径用後側LEDカバー	-	1組	1組	1組	1組
電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個	1個	1個	1個
V溝清掃ブラシ	VGC-01	1個	1個	1個	1個
取扱説明書	-	1枚	1枚	1枚	1枚

S185ROF S185ROF-△□(△=内蔵バッテリー有無 □=収納ケース有無 / 0=無 1=有)

品名	品番	S185ROF-00	S185ROF-01
融着接続機本体	S185ROF-X-A-0001	1台	1台
ハードタイプ収納ケース	HCC-12	-	1個
ACアダプタ	MDS-150AAS24BD	1個	1個
AC電源コード	-	1本	1本
Zロック	ZL-01	1組	1組
予備電極棒	ELR-04	1組	1組
垂直電極棒交換治具	S185-O-CT-0504	1個	1個
電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個	1個
V溝清掃ブラシ	VGC-01	1個	1個
取扱説明書	-	1枚	1枚

※ S185ROF融着接続機はバッテリー駆動に対応していません。

S185PMROF S185PMROF-△□(△=内蔵バッテリー有無 □=収納ケース有無 / 0=無 1=有)

品名	品番	S185PMROF-00	S185PMROF-01
融着接続機本体	S185PMROF-X-A-0001	1台	1台
ハードタイプ収納ケース	HCC-12	-	1個
ACアダプタ	MDS-150AAS24BD	1個	1個
AC電源コード	-	1本	1本
Zロック	ZL-01	1組	1組
予備電極棒	ELR-04	1組	1組
垂直電極棒交換治具	S185-O-CT-0504	1個	1個
電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個	1個
V溝清掃ブラシ	VGC-01	1個	1個
取扱説明書	-	1枚	1枚

※ S185PMROF融着接続機はバッテリー駆動に対応していません。

S185EVROF S185EVROF-△□(△=内蔵バッテリー有無 □=収納ケース有無 / 0=無 1=有)

品名	品番	S185EVROF-00	S185EVROF-01
融着接続機本体	S185EVROF-X-A-0001	1台	1台
ハードタイプ収納ケース	HCC-12	-	1個
ACアダプタ	MDS-150AAS24BD	1個	1個
AC電源コード	-	1本	1本
Zロック	ZL-01	1組	1組
予備電極棒	ELR-07	1組	1組
EVROF用垂直電極棒交換治具	-	1個	1個
細径用後側LEDカバー	-	1組	1組
電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個	1個
V溝清掃ブラシ	VGC-01	1個	1個
取扱説明書	-	1枚	1枚

※ S185EVROF融着接続機はバッテリー駆動に対応していません。

関連工具類

 <p>古河電工 S251A</p>	 <p>古河電工 S218R-80</p>	 <p>古河電工 S218H-250</p>	 <p>古河電工 S218H-900</p>	 <p>3SAE Technologies Thermal Stripper</p>
 <p>古河電工 S327A</p>	 <p>古河電工 S327S80</p>	 <p>NorthLab Photonics ProCleave HS</p>	 <p>NorthLab Photonics ProCleave LD II</p>	 <p>3SAE Technologies LCC II</p>
 <p>3SAE Technologies Ultrasonic Cleaner</p>	 <p>3SAE Technologies Plasma Work Station</p>	 <p>NorthLab Photonics ProView LD / XD</p>	 <p>3SAE Technologies Linear Tensile Tester</p>	 <p>3SAE Technologies Bend Proof Tester</p>

オプション品

品名	品番	数量
160μm被覆用光ファイバホルダ	S713S-160	1組
200μm被覆用光ファイバホルダ	S713S-200	1組
250μm被覆用光ファイバホルダ	S713S-250	1組
300μm被覆用光ファイバホルダ	S713S-300	1組
400μm被覆用光ファイバホルダ	S713S-400	1組
500μm被覆用光ファイバホルダ	S713S-500	1組
550μm被覆用光ファイバホルダ	S713S-550	1組
650μm被覆用光ファイバホルダ	S713S-650	1組
900μm被覆用光ファイバホルダ	S713S-900	1組

品名	品番	数量
1,300μm被覆用光ファイバホルダ	S713S-1300	1組
550μm被覆用光ファイバホルダ(後蓋)	S713B-550	1組
1,000μm被覆用光ファイバホルダ(後蓋)	S713B-1000	1組
ルーズチューブ用光ファイバホルダ	S713S-250LT	1組
専用被覆径用光ファイバホルダ ^{※1}	S713S-XXX	1組
ハードタイプ収納ケース	HCC-12	1個
内蔵バッテリー ^{※2}	S947C	1個
USBケーブル	USB-01	1本
Wi-Fi Dongle	WFD-01	1個



光ファイバホルダ



ハードタイプ
収納ケース

※1 ご指定の被覆径専用ファイバホルダを作製いたします。

※2 内蔵バッテリーの取付作業は、融着接続機本体をテクニカルサービスセンターへご返却いただく必要があります。お客様での取付作業は実施できません。

古河電気工業株式会社

<https://www.furukawaelectric.com/>

本社 九州支社 北海道支社
 関西支社 中国支社 四国支店
 中部支社 東北支社 沖縄支店



高強度光ファイバ
融着接続機
S185シリーズ
製品サイト

■製品に関するお問い合わせは

ライテラジャパン株式会社 製造統括部 光接続機器部
 〒290-8555 千葉県市原市八幡海岸通り6番地
 TEL: 0436-55-8173 FAX: 0436-42-1848
<https://www.furukawaelectric.com/splicer/>

販売店

FITEL
FUSION SPLICERS

・この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。
 ・このカタログに記載されている会社名および商品名は各社の登録商標または商標です。

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、米国輸出管理規則 (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国商務省へお問い合わせください。