

クラッド調心型光ファイバ融着接続機 S153A ver.2



- あらゆる環境条件に対応した頑丈でコンパクトなデザイン
- 強い曲がり癖のついたファイバもクラッド調心で正確に接続
- 高速接続9秒、高速加熱収縮25秒
- 2個の内蔵バッテリーで連続融着+加熱補強200回
- 幹線からFTTHまで融着接続
- 心線癖取り(カールリムーブ)機能搭載

S178融着接続機と同じボディにクラッド調心機能を搭載した新コンセプトの融着接続機です。

ファイバに強い曲がり癖があっても、V溝に少々ゴミが付いていても、スキルのない人でもクラッド調心で正確に接続することが可能です。

S178A同様、頑丈で優れた作業性、携帯性を備えており、FTTH、LAN、アクセス系での確実な接続品質を提供します。

仕様

項目	特性
適用光ファイバ ^{*1)}	SM (ITU-T G.652/657A1/657A2)、MM (ITU-T G.651)、DSF (ITU-T G.653)、NZD (ITU-T G.654)、UBIF (ITU-T G.657B3)
光ファイバ外径	80 ~ 150 μ m
光ファイバ被覆外径	0.10 ~ 1.00mm
光ファイバ切断長	5 ~ 16mm
平均接続損失 ^{*2)}	SM : 0.04dB、MM : 0.02dB、DSF : 0.06dB、NZD : 0.06dB
標準融着接続時間	9秒 (セミオートモード) 11秒 (通常モード)
標準加熱補強時間	25秒 (S922 : 40mmスリーブ、S921 : 60mmスリーブ) (予熱モード)
融着プログラム数	最大 150
加熱プログラム数	最大 18
補強熱スリーブ	20、40、60mmに対応
調心タイプ	クラッド調心型
スクリーニング力	1.96N (200gf)
放電自動補正機能	温度、気圧の環境に応じて、自動補正
ファイバ観察方式/光ファイバ像表示倍率	XY軸からの2方向観察/76倍、ズーム235倍
融着データ/画像メモリ	融着データ : 最大2000、画像メモリ : 最新の100接続分の画像データを自動記憶、任意画像データ24接続
寸法	127W×199D×105H mm (衝撃緩衝材含まず) 159W×231D×130H mm (衝撃緩衝材含む)
質量	1.7kg (バッテリーなし)、2.1kg (バッテリー2個含む)
モニタ	3.5インチLCDモニタ
データ通信ポート	USB ver.2.0
電源	AC入力 : 100 ~ 240V (50/60Hz)、DC入力 : 11 ~ 17V、バッテリー : DC11.1V (リチウムイオンバッテリー)
バッテリー連続使用回数 ^{*3)}	200回 (融着接続+加熱補強) : バッテリー2個使用時 80回 (融着接続+加熱補強) : バッテリー1個使用時
電極棒寿命 ^{*4)}	5000回
使用環境条件	高度 : 0 ~ 5000m、温度 : -10 ~ +50 $^{\circ}$ C、湿度 : 90% (結露なきこと)、風速 : 15m/sec
保管環境条件	温度 : -40 ~ +60 $^{\circ}$ C

*1) ITU-T規格に準じた光ファイバに対応します。

*2) 融着接続機の特性を示す目的で、良好な環境の条件において、同一の光ファイバを用いて接続したときの数値であり、接続損失を保証するものではありません。

*3) 100%充電した新品のバッテリーを使い、室温環境(約20 $^{\circ}$ C)で光ファイバ心線を約100秒に1回のペースで連続して融着接続と加熱補強を行える回数。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。

*4) 電極棒の状態や使用環境によって回数は異なります。

推奨・標準セット構成

品名	品番	数量		
		S153A-1	S153A-2	S153A-3
S153A ver.2 融着接続機本体	S153A-X-A-0001	1台	1台	1台
ハードタイプ収納ケース	HCC-01	1個	1個	1個
ツールケース	TCC-01	1個	1個	1個
内蔵バッテリー	S943D	2個	2個	2個
予備電極棒	S969	1組	1組	1組
ACアダプタ	S976B	1個	1個	1個
AC電源コード	—	1本	1本	1本
補強部設置台	CTX-01	1個	1個	1個
V溝清掃ブラシ	VGC-01	1本	1本	1本
電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個	1個	1個
取扱説明書	FTS-B418	1冊	1冊	1冊
16mm切断長タイトホルダ	S712T-016	1組	—	—
10mm切断長タイトホルダ	S712T-010	—	1組	—
0.25mm被覆径単心線用光ファイバホルダ	S712S-250	—	—	1組
0.90mm被覆径単心線用光ファイバホルダ	S712S-900	—	—	1組
光ファイバストリッパ	S211B	1個	1個	1個
光ファイバカッタ	S326A	1個	1個	1個

オプション

品名	品番	数量
ソフトタイプ収納ケース	SCC-01	1個
傾斜スタンド	AGS-01	1個
充電器	S958C	1個
携帯ベルト	WBT-01	1個
搬送治具	TRP-04	1個
搬送ホルダ	TRH-01	1個
USBケーブル	USB-01	1本
カーシガレットケーブル	CDC-01	1本
0.16mm被覆径単心線用 光ファイバホルダ	S712S-160	1組
0.50mm被覆径単心線用 光ファイバホルダ	S712S-500	1組