

# コア直視型光ファイバ融着接続機 S179A

NEW



- 融着接続6秒、加熱補強9秒の高速作業
- タッチパネルとGUI (Graphical User Interface) 搭載による簡単操作
- スマートフォン連携による融着データ送信
- USBポートを介して、遠隔操作・リアルタイム画像の確認
- 着脱式V溝機構による簡単メンテナンス
- USBメモリ対応の簡単ソフト更新
- パスワード認証のロック機能でセキュリティ向上
- USBメモリを使用した簡単外部ストレージ
- 頑丈ボディの優れた耐環境性能\*)
- 心線癖取り(カールリムーブ)機能搭載

\*) 76cm落下試験(上面を除く5面)を実施し、正常動作することを確認。  
3mm/分の水滴を15度傾斜で4面×2.5分以上曝した後、正常動作することを確認。  
粒径25μm以下の塵埃が入った装置に8時間入れた後、正常動作することを確認。  
500gの錘を40cmの高さから装置上に落下させた後、正常動作することを確認。

## 仕様

項目	特性
適用光ファイバ*1)	SM (ITU-T G.652、G.657A1 and G.657A2)、MM (ITU-T G.651)、DSF (ITU-T G.653)、NZD (ITU-T G.655)、BIF/UBIF (Bend Insensitive Fiber ITU-T G.657B3)
光ファイバ外径	80 ~ 150μm
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: 0.02dB、MM: 0.01dB、DSF: 0.04dB、NZD: 0.04dB
標準融着接続時間	6秒(セミオートモード)、9秒(通常モード)
標準加熱補強時間*3)	9秒(予熱モード 60mm 通常径スリーブ)
融着プログラム数	300
加熱プログラム数	100
補強熱スリーブ	20、40、60mmに対応
調心タイプ	コア調心型
引張試験	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 / ファイバ像表示倍率	XYからの2方向観察 / 104倍、278倍、556倍
融着データ / 画像メモリ	接続データ: 20,000接続 / ファイバ画像: 100枚
寸法	179W×246D×131H mm (衝撃緩衝材含む)
質量	2.0kg (バッテリー含む)
モニタ	4.3インチワイドLCDモニタタッチスクリーン付き
データ通信ポート	USB ver.2.0 合計2ポート (mini-B×1ポート、A×1ポート)
電源	AC: 100 ~ 240V (50/60Hz) DC: 11 ~ 24V
バッテリー連続使用回数*4)	200回
電極棒寿命*5)	5000回
使用環境条件	高度: 0 ~ 5000m、温度: -10 ~ +50°C (結露なきこと)、風速: 15m/s
保管環境条件	温度: -40 ~ +60°C (結露なきこと)

- \*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) 当社指定の熱補強スリーブを使用し、当社標準の条件における数値です。  
\*4) 100%充電した新品のバッテリーを使い、室温環境(約20°C)で光ファイバ心線を約90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。  
\*5) 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		
		S179A-1-□**)	S179A-2-□**)	S179A-3-□**)
S179A融着接続機本体	S179A-X-A-0001	1台	1台	1台
ハード収納ケース	HCC-05	1個	1個	1個
本体内蔵バッテリー	S947A	1個	1個	1個
予備電極棒	ELR-01	1組	1組	1組
ACアダプタ	S979A	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-03	1個	1個	1個
V溝プラン	VGC-01	1個	1個	1個
電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個	1個	1個
簡易取扱説明書	FTS-B526	1枚	1枚	1枚
取扱説明書	UMC-02	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	S210	1個	1個	1個
光ファイバカッタ	S326A	1個	1個	1個

\*) □: 0 (WiFiドングルなし)、1 (WiFiドングルあり)

## 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
バッテリー充電器	S980A	1個
傾斜スタンド	AGS-02	1個
携帯ベルト	WBT-01	1個
USBケーブル	USB-01	1本
カーシガレットケーブル	CDC-04	1本
SOC用ヒータクランプベース	HBS-01	1個
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
WiFiドングル	WFD-01	1個

\*) SOC融着接続用光ファイバホルダについては、別途お問い合わせください。