

超小型光ファイバ融着接続機 S123A/S123M4

近日発売予定



- あらゆる環境条件に対応し頑丈
- 薄型デザイン
- 高速接続15秒、高速加熱収縮35秒
- 幹線からFTTHまで融着接続
- 融着プログラム自動選択



S122融着接続機で好評であった薄型形状を維持しつつ、より頑丈に、より高速にモデルチェンジしました。

本体コーナーに設けた衝撃緩衝材により耐落下衝撃性を向上^{*1)}、新設計によりIPX2等級相当^{*2)}の防滴性能、IP5X等級相当^{*3)}の防塵性能と耐環境性能を大幅に向上しています。

新搭載の加熱器は単心スリーブ25秒、多心スリーブ35秒と加熱収縮を高速化しています。

*1 76cm (上面を除く5面) 落下試験を実施し、正常動作することを確認。本製品の無破損、無故障を保証するものではありません。

*2 IPX2等級とは、3mm/分の水滴を15度傾けて4面×2.5分以上曝した後、正常動作することを確認したものです。

*3 IP5X等級とは、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したものです。

仕様

項目	特性
適用光ファイバ ^{*1)}	SM、MM、DSF、NZD、BIF/UBIF
光ファイバ外径	125μm
光ファイバ被覆外径	単心線外径：250～900μm ^{*2)} テープ心線厚：280～400μm [S123M4]
光ファイバ切断長	10mm
平均接続損失 ^{*3)}	SM：0.05dB、MM：0.03dB、DSF：0.08dB、NZD：0.08dB
標準融着接続時間	13秒 (S123A) 15秒 (S123M4)
標準加熱補強時間	単心線：25秒 (S922：40mm、S921：60mmスリーブ) (予熱モード) テープ心線：35秒 (S924 40mm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	40、60mmに対応
スクリーニング力	1.96N (約0.2kgf)
光ファイバ像表示倍率	120倍 (S123A)、48倍 (S123M4)
融着データメモリ	最大1,500
寸法	127W×199D×81Hmm (衝撃緩衝材含まず) 159W×231D×104Hmm (衝撃緩衝材含む)
質量	1.4kg (バッテリー無し)、1.6kg (バッテリー1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
バッテリー連続使用回数 ^{*4)}	60回 (融着接続+加熱補強)
使用環境条件	-10～+50℃ (結露のないこと)
保存環境条件	-40～+60℃ (結露のないこと)
電源	AC入力 100～240V (50/60Hz)、DC入力 11～17V

*1) ITU-T規格に準じた光ファイバに対応します。

*2) 500μm、900μmはオプションの4心一括融着ホルダ (0.5mm×4心)、0.5mmファイバホルダ、0.9mmファイバホルダが必要です。

*3) 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。

*4) 100%充電した新品のバッテリーを使い、室温環境 (約20℃) 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。

標準構成

品名	品番	数量	
		S123A	S123M4
S123A 本体	S123-A-A-0001	1台	—
S123M4本体	S123-M-A-0001	—	1台
ハードタイプ収納ケース	HCC-01	1個	1個
内蔵バッテリー	S943B	1個	1個
充電器	S958B	1個	1個
250μm単心ファイバホルダ	S712S-250	1組	1組
4心ファイバホルダ	S712S-004	—	1組
予備電極棒	S969	1組	1組
ACアダプタ	S976A	1個	1個
ACアダプタ	S977A	1個	1個
AC電源コード	—	2本	2本
補強部設置台	CTX-01	1個	1個
ファイバリフォーマ	S122-X-A-007	—	1組
V溝清掃ブラシ	VGC-01	1本	1本
電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個	1個
取扱説明書	FTS-352	1冊	1冊

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
補強部設置台	CTX-01	1個
傾斜スタンド	AGS-01	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-01	1本
V溝清掃ブラシ	VGC-01	1本
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
160μm単心ファイバホルダ	S712S-160	1組
250μm単心ファイバホルダ	S712S-250	1組
500μm単心ファイバホルダ	S712S-500	1組
900μm単心ファイバホルダ	S712S-900	1組
2心ファイバホルダ	S712S-002	1組
4心ファイバホルダ	S712S-004	1組

※発売開始にあたり、記載内容の一部に変更が生じる場合がございます。