

多心光ファイバ融着接続機

s124 M12



単心線～12心テープ心線に対応
着脱式ファイバガイドV溝採用
200μmローラブルリボンの接続にも対応可能

高速動作の融着接続・加熱補強

融着接続回数大幅UP

単独操作が可能なファイバクランプ

軸ズレ自動矯正支援機構

明るい手元照明機能

カールリムーブ機能（心線曲がり癖除去）

タッチパネルとGUIで簡単操作

Wi-Fi機能搭載でリモート操作、データ管理も可能

仕様

適用光ファイバ ^{※1}	SM (ITU-T G.652.B、D)、MM (ITU-T G.651) DS (ITU-T G.653.A)、NZD (ITU-T G.655) BIF (ITU-T G.657A1、A2)
接続可能心線数	単心、2心、4心、6心、8心、12心
光ファイバ外径	標準：125μm
光ファイバ被覆外径	単心線 標準：0.25mm、0.50mm、0.90mm
	テーパー心線厚 標準：0.28～0.40mm
光ファイバテーパー整列ピッチ	標準：0.25mm
光ファイバ切断長	10mm
平均接続損失 ^{※2}	SM：0.05dB MM：0.03dB
	DS：0.08dB NZD：0.08dB
標準接続時間	SM12心テーパー接続時：15秒
	SM単心線接続時：13秒
標準加熱補強時間	12心テーパー心線：58秒 (S924F POWER)
	12心テーパー心線 (間欠接着型)：28秒 (S927R POWER)
	8心テーパー心線：14秒 (S924 POWER)
	単心線：13秒 (S921 POWER)
融着接続プログラム数/加熱補強プログラム数	300条件/100条件
適用補強熱スリーブ	40mm、60mm
接続後スクリーニング	1.96N引張り試験
放電補正機能	温度、気圧に応じて自動補正
光ファイバ観察方式	X軸、Y軸からの2方向観察
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
表示倍率	20倍、28倍 (ズーム時)、56倍 (ズーム時)
融着接続データ/画像保存	融着接続データ：10,000接続/画像保存：100画面
寸法	139W×209D×113 Hmm 衝撃緩衝材：無 179W×246D×131 Hmm 衝撃緩衝材：有
質量	1.8kg (バッテリー含む)
データ通信ポート	USB ver.2、2ポート (mini-B×1、A×1)
電源	AC：100～240V (50/60Hz) DC：11～24V
バッテリー連続使用回数 ^{※3}	170回
電極棒寿命 ^{※4}	1,500回
使用環境条件	高度：0～2,000m 温度：-10～+50℃ 湿度：0～95% (結露なきこと) 風速：15m/sec
保管環境条件	温度：-40～+60℃ 湿度：0～95% (結露なきこと)

- ※1 ITU-T勧告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、IEC 61073-1の試験方法において測定した時の数値であり、接続損失を保証するものではありません。
 ※3 100%充電され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状況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。

オプション/アクセサリ

品名	品番
ソフト収納ケース	SCC-01
バッテリー充電器	S980
傾斜スタンド	AGS-02
ストラッププレート	SPL-01
携帯ベルト	WBT-01
搬送ホルダ (ドロップケーブル用)	TRH-01
搬送ホルダ (0.50mm単心線4心一括用)	TRH-02
USBケーブル	USB-01
カーシガレットケーブル	CDC-04
光ファイバカッター	S326A
光ファイバストリッパ	S211B
光ファイバホットストリッパ	S218R-Plus
4心一括光ファイバホットストリッパ	S218R-Plus-500

耐落下衝撃性能/耐環境性能

落下衝撃	高さ76cmからの垂直落下試験 (上面を除く5面) を実施し、正常動作することを確認しています。
衝撃保護	IK07等級 500gの重りを40cmの高さから装置上に落下させた後、正常に動作することを確認しています。
防塵	IP5X等級 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ています。
防滴	IPX2等級 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ています。

※風防を閉じた状態で試験しており本製品の無破損、無故障を保証するものではありません。

製品に関するお問い合わせは

古河電気工業株式会社 ファイテル製品事業部門 テクニカルサービスセンター
 〒290-8555 千葉県市原市八幡海岸通り6番地
 TEL.0436-55-8175 FAX.0436-55-8177
 E-Mail アドレス：fec.askfitel@furukawaelectric.com

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

・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。

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、米国再輸出規制 (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国商務省へお問い合わせください。

構成品

品名	品番	数量		
		標準セット	推奨セット	FULLセット
融着接続機本体 [※]	S124M12-XA-0001	1台	1台	1台
ハード収納ケース	HCC-11	1個	1個	1個
ツールケース	TCC-01	1個	1個	1個
本体内蔵バッテリー	S947	1個	1個	1個
ACアダプタ	S979	1個	1個	1個
AC電源コード	—	1本	1本	1本
予備電極棒	ELR-01	1組	1組	1組
補強部設置台 (TRP-07用)	CTX-04	1個	1個	1個
搬送治具	TRP-07	1個	1個	1個
搬送ホルダ台 (TRP-07用)	TRH-03	2個	2個	2個
ファイバリフォーマ (4心以下用)	FRF-01	1組	1組	1組
ファイバリフォーマ (12心以下用)	FRF-02	1組	1組	1組
Wi-Fi Dongle	WFD-01	1個	1個	1個
V溝清掃ブラシ	VGC-01	1個	1個	1個
電極棒研磨用ゴム砥石	DS111	1個	1個	1個
LCD反射防止シート	ARS-01	1枚	1枚	1枚
パンポン (ゴム足)	RBC-01	2個	2個	2個
ハイバック	HPC-01	1個	1個	1個
ハンドラップ	—	1個	1個	1個
簡易取扱説明書	FTS-B558	1部	1部	1部
取扱説明書	UMC-03	1枚	1枚	1枚
0.25mm被覆径単心用光ファイバホルダ	S712S-250	—	—	1組
0.90mm被覆径単心用光ファイバホルダ	S712S-900	—	—	1組
2心光ファイバテーパー心線用光ファイバホルダ	S712A-002	—	—	1組
4心光ファイバテーパー心線用光ファイバホルダ	S712A-04e	—	—	1組
8心光ファイバテーパー心線用光ファイバホルダ	S712A-08e	—	—	1組
12心光ファイバテーパー心線用光ファイバホルダ	S712A-12e	1組	1組	1組
光ファイバストリッパ	S211B	—	1個	1個
光ファイバホットストリッパ	S218R-Plus	—	1式	1式
光ファイバカッター	S326A	—	1式	1式

※ 融着接続機本体単品での販売は行いません。

光ファイバホルダ

適用心線	品番
0.25mm被覆径単心用光ファイバホルダ	S712S-250
0.5mm被覆径単心用光ファイバホルダ	S712S-500
0.9mm被覆径単心用光ファイバホルダ	S712S-900
2心光ファイバテーパー心線用光ファイバホルダ	S712A-002
4心光ファイバテーパー心線用光ファイバホルダ	S712A-04e
6心光ファイバテーパー心線用光ファイバホルダ	S712A-006
8心光ファイバテーパー心線用光ファイバホルダ	S712A-08e
12心光ファイバテーパー心線用光ファイバホルダ	S712A-12e
0.2mm被覆径12心光ファイバテーパー心線用光ファイバホルダ	S712A-12e-P200
0.5mm被覆径単心線4心一括接続用光ファイバホルダ	S712R-500
単心インドアケーブル、単心ドロップケーブル用光ファイバホルダ	S712S-15M-D
単心細径インドアケーブル用光ファイバホルダ	S712S-15M-ST
2心インドアケーブル、2心ドロップケーブル用光ファイバホルダ	S712A-25M-D

ファイバガイドV溝

適用心線ピッチ	品番
0.25mmピッチV溝	4心用 FGV-04-P250
	8心用 FGV-08-P250
	12心用 FGV-12-P250
0.2mmピッチV溝	12心用 FGV-12-P200

適用補強熱スリーブ

品番	適用心線	長さ
S921	単心ファイバ専用 (φ0.25～0.9mm)	60mm
S922	単心ファイバ専用 (φ0.25～0.9mm)	40mm
S924	単心ファイバ～8心テーパー心線	40mm
S924F	12心テーパー心線 (間欠接着型を除く)	40mm
S927R	12心間欠接着型テーパー心線	40mm

販売店