

多心光ファイバ融着接続機

世界最速水準<sup>※1</sup>

s124 **M4**

当社従来機比  
**46%**  
接続作業時間短縮



単心線～4心テープ心線に対応

融着接続13秒、加熱補強14秒の高速動作

融着接続回数大幅UP

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

着脱式ファイバガイドV溝採用

Wi-Fi機能搭載でリモート操作、データ管理も可能

※1 当社調べ、使用環境により時間は異なります。

## 仕様

適用光ファイバ <sup>※1</sup>	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
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
	テープ心線厚 標準：0.28～0.40mm
光ファイバテープ整列ピッチ	標準：0.25mm
光ファイバ切断長	10mm
平均接続損失 <sup>※2</sup>	SM：0.05dB MM：0.03dB
	DS：0.08dB NZD：0.08dB
標準接続時間	SMテープ心線接続時：13秒
	SM単心線接続時：13秒
標準加熱補強時間	S924 POWER使用時：14秒
	S921 POWER使用時：9秒
融着接続プログラム数	300条件
加熱補強プログラム数	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	64倍
融着接続データ／画像保存	融着接続データ：20,000接続／ 画像保存：100画面
寸法	139W×209D×113H mm 衝撃緩衝材：無 179W×246D×131H mm 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 <sup>※3</sup>	170回
電極棒寿命 <sup>※4</sup>	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

## 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。

## 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 <sup>※</sup>	S124M4-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
Wi-Fi ドングル	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	D5111	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
2心光ファイバテープ心線用 光ファイバホルダ	S712A-002	—	—	1組
4心光ファイバテープ心線用 光ファイバホルダ	S712A-04e	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被覆径単心線用光ファイバホルダ	S712S-250
0.50mm被覆径単心線用光ファイバホルダ	S712S-500
0.90mm被覆径単心線用光ファイバホルダ	S712S-900
2心光ファイバテープ心線用光ファイバホルダ	S712A-002
4心光ファイバテープ心線用光ファイバホルダ	S712A-04e
0.50mm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

適用ピッチ	品番
0.25mmピッチV溝 4心用	FGV-04-P250

## 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。

## 販売店

**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。