

多心光ファイバ融着接続機

世界最速水準<sup>\*1</sup>

当社従来機比  
46%  
接続作業時間短縮

s124 M8



単心線～8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

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

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、6心、8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	SM4心テープ接続時：13秒 SM単心線接続時：13秒
標準加熱補強時間	8心テープ心線：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	28倍、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 × 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°C 湿度：0 ~ 95% (結露なきこと) 風速：15m/sec
保管環境条件	温度：-40 ~ +60°C 温度：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を使い、室温環境(約20°C)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	VBT-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	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。
防水	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。

## 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>	S124M8-X-A-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	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 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
ハイパック	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
8心光ファイバテープ心線用光ファイバホルダ	S712A-08e	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	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
6心光ファイバテープ心線用光ファイバホルダ	S712A-006
8心光ファイバテープ心線用光ファイバホルダ	S712A-08e
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-1SM-D
単心細径インドアケーブル用光ファイバホルダ	S712S-1SM-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-2SM-D

## ファイバガイドV溝

適用ピッチ	品番
0.25mmピッチV溝	FGV-04-P250
4心用	FGV-08-P250

## 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 (φ 0.25 ~ 0.9mm)	60mm
S922	単心ファイバ専用 (φ 0.25 ~ 0.9mm)	40mm
S924	単心ファイバ~8心テープ心線	40mm

## 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「外国為替及び外貨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。