

多心光ファイバ融着接続機

世界最速水準^{※1}

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

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）

使用環境を選ばない3方式入力

着脱式ファイバガイドV溝採用

Wi-Fi通信機能

※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 ^{※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	
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：0.25～0.40mm
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	SMテーパー心線接続時：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 4.3インチワイドLCDモニター、 タッチスクリーン付き	
モニター		
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 ^{※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°C (結露無きこと)	
耐衝撃落下性能	76cm自然落下 (上面を除く5面) モニター画面耐衝撃：IK07相当	
耐環境性能	耐防滴性能：IPX2相当 耐防塵性能：IP5X相当 耐風性能：15m/秒	
保管環境条件	温度：-40～+60°C (結露無きこと)	

- ※1 ITU-T勧告に準じた光ファイバに対応します。
 ※2 融着接続機の特徴を示す目的で、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°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。バッテリーの状態や使用状況によって試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。

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@fukurawaelectric.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

構成

品名	品番	数量	
		推奨セット	標準セット
融着接続機本体	S124M4-X-A-0001	1台	1台
ハード収納ケース	HCC-11	1個	1個
ツールケース	TCC-01	1個	1個
本体内蔵バッテリー	S947	1個	1個
ACアダプタ	S979	1個	1個
AC電源コード	—	1本	1本
予備電極棒	ELR-01	1組	1組
補強部設置台 (TRP-07用)	CTX-04	1個	1個
搬送治具	TRP-07	1個	1個
搬送ホルダ台 (TRP-07用)	TRH-03	2個	2個
ファイバリフォーマ 4心以下用	FRF-01	1組	1組
Wi-Fi ドングル	WFD-01	1個	1個
清掃用ブラシ	VGC-01	1個	1個
電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個	1個
LCD反射防止シート	ARS-01	1枚	1枚
ハンドラップ	—	1個	1個
簡易取扱説明書	FTS-B558	1部	1部
取扱説明書	UMC-03	1部	1部
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	1組
光ファイバストリッパ	S211B	1個	—
光ファイバホットストリッパ	S218R-Plus	1式	—
光ファイバカッター	S326A	1式	—

アクセサリ

品名	品番	数量
バッテリー充電器	S980	1個
傾斜スタンド	AGS-02	1個
携帯ベルト	WBT-01	1個
ネックストラップ付き作業台	NSB-03	1個
補強部設置台 (TRP-07用)	CTX-04	1個
搬送治具	TRP-07	1個
搬送ホルダ台 (TRP-07用)	TRH-03	1個
搬送ホルダ ドロップケーブル用	TRH-01	1個
搬送ホルダ 0.50mm単心4心一括接続用	TRH-02	2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

光ファイバホルダ

適用心線	品番	数量
0.25mm被覆径単心線用光ファイバホルダ	S712S-250	1組
0.50mm被覆径単心線用光ファイバホルダ	S712S-500	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
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	1組
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	1組
単心細径インドアケーブル用光ファイバホルダ	S712S-1SM-ST	1組
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	1組

ファイバガイドV溝

適用ピッチ	型番	数量
0.25mmピッチV溝 4心用	FGV-04-P250	1個

販売店

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。