

小型光ファイバ融着接続機

NJ001A / NJ001M4

優れた携帯性とタフボディを実現

優れた
作業性

高速融着
高速補強

タフ
ボディ

- 広く作業しやすい風防内融着部
- カールリムーブ（心線癖取り）機能搭載
- 長寿命バッテリー：融着接続&加熱補強 100回
- 高速作業：融着時間 単心/13秒、テープ/15秒
加熱時間 30秒
- 耐落下衝撃性能：高さ76cmからの垂直落下試験（上面を除く5面）
- 耐環境性能：防塵、防滴、耐風
- 各種接続機能：ドロップ融着 A/M4
SOC[※]融着 A/M4
4心一括融着 M4

※) Splice On Connector：融着接続型コネクタ



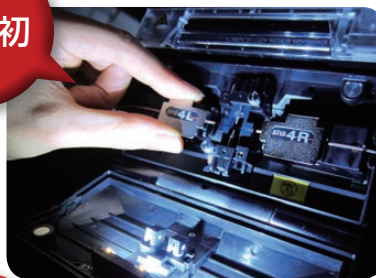
撮影協力：北陸電話工事株式会社

薄型形状による優れた携帯性とケーブルの引っ張り張力にも対応可能な強力モータを搭載



オプションのネックストラップ付作業台(NSB-02)を使用することで、架空作業を強力にサポート

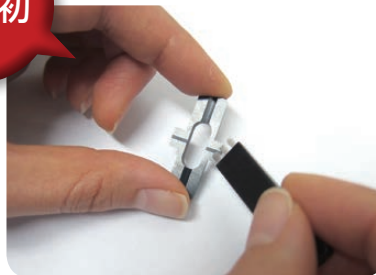
業界初



明るい視界を実現した3個のLED

暗い作業環境下でも光ファイバ心線が見やすく、簡単・確実に接続作業が行える3個のLEDを標準搭載。

業界初



脱着可能なV溝

清掃作業がいつでも容易に行うことができる脱着可能なV溝を標準搭載。V溝清掃ブラシを標準添付。

仕様

項目	NJ001A	NJ001M4
光ファイバ心線数	単心線	単心線～4心テープ
適用光ファイバ ^{※1}	SMF (G.652, G.657A1, G.657A2), MMF (G.651), DSF (G.653), NZDSF (G.655), BIF/UBIF (Bend Insensitive Fiber G.657B3)	
光ファイバ外径	125 μm	
光ファイバ被覆外径	250 μm, 500 μm, 900 μm	単心線: 250 μm, 500 μm, 900 μm テープ心線: 280 ~ 400 μm
光ファイバ切断長	5mm, 10mm	10mm
平均接続損失 ^{※2}	SMF: 0.05dB, MMF: 0.02dB, DSF: 0.08dB, NZDSF: 0.08dB	
標準融着接続時間	13秒	単心線: 13秒, テープ心線: 15秒
標準加熱補強時間	30秒 (S924)	
融着プログラム数	最大150条件	
加熱プログラム数	最大30条件	
補強スリーブ	20mm, 40mm, 60mm	40mm, 60mm
スクリーニング力	1.96N (200gf)	
放電自動補正機能	温度、気圧の環境に応じて自動補正	
ファイバ観察方式	XY軸からの2方向観察	
融着データ/画像メモリ	接続データ: 1,500接続、放電検査データ: 100回、ファイバ画像: 24枚	
寸法	124W × 161D × 64.5H mm (衝撃緩衝材含まず)	139W × 176D × 71H mm (衝撃緩衝材含む)
質量	970g (バッテリー含む)	
モニタ	3.5インチLCDモニタ	
データ通信ポート	USB ver. 2.0 mini-B	
電源	AC: 100 ~ 240V (50/60Hz) DC: 11 ~ 17V	
バッテリー連続使用回数 ^{※3}	100回 (加熱補強含む)	
電極棒寿命 ^{※4}	1,500回	
使用環境条件	高度: (A) 0 ~ 5,000m (M4) 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, 湿度: 0 ~ 95% (結露なきこと)	

- ※1) ITU-T規格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良好な環境において、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。
- ※3) 100%充電し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約120秒サイクルで連続して融着接続と加熱補強が行える回数。バッテリーの状態や使用環境により使用回数は異なります。
- ※4) 電極棒寿命は、電極棒の状態や使用環境により使用回数は異なります。

推奨・標準セット構成

品名	品番	NJ001A	NJ001M4
①NJ001A融着接続機本体	NJ001A-X-A-0001	1台	—
①NJ001M4融着接続機本体	NJ001M4-X-A-0001	—	1台
②ハード収納ケース	HCC-06	1個	1個
③内蔵バッテリー (本体内蔵)	S946	1個	1個
④0.25mm被覆径単心線用光ファイバホルダ	S712S-250	1組	1組
④4心光ファイバテープ心線用光ファイバホルダ	S712A-04e	—	1組
⑤予備電極棒	ELR-01	1組	—
	ELR-02	—	1組
⑥ACアダプタ	S978A	1個	1個
⑦AC電源コード	—	1本	1本
⑧補強部設置台	CTX-02	1個	1個
⑨ファイバリフォーマ (心線セット補助具)	S122-X-A-0007	1個	1組
⑩三脚アダプタ	TPA-01	1個	1個
⑪V溝清掃ブラシ	VGC-01	1個	1個
⑫電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個	1個
⑬ハンドラップ	—	1個	1個
⑭簡易取扱説明書	FTS-B522	1枚	1枚
⑮取扱説明書	UMC-01	1枚	1枚
⑯光ファイバストリッパ	S211B	1個	1個
⑰光ファイバストリッパ	S218R	—	1個
⑱光ファイバカッタ	S326A	1個	1個



オプション/アクセサリ

品名	品番
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
4心一括光ファイバホットストリッパ	S218R-500
USBケーブル	USB-01
カーシガレットケーブル	CDC-01
ネックストラップ (落下防止)	NSB-01
ネックストラップ付作業台	NSB-02
搬送治具	TRP-06
搬送ホルダ (ドロップ)	TRH-01
搬送ホルダ (4心一括)	TRH-02

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) 972-8144 四国支社 TEL. (087) 851-3255
 九州支社 TEL. (092) 483-5533 北陸支社 TEL. (076) 433-7329
 中国支社 TEL. (082) 246-8521 沖縄支社 TEL. (098) 863-2226

光ファイバホルダ

品名	品番
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
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
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

※ SOC 融着接続用光ファイバホルダについては、別途、お問い合わせ下さい。

耐落下衝撃性能/耐環境性能

落下衝撃	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。
防塵	防塵: IP5X等級 粒径25 μm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	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

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。