

小型光ファイバ融着接続機 NJ001A / NJ001M4

NEW



NJ001A

概要

～優れた携帯性とタフボディを実現～
「いつでも・どこでも・誰でも 簡単・迅速・確実」

小型・軽量でブロードバンド時代に
最適なコストパフォーマンスを実現！！

ドロップ
融着対応
A/M4

SOC
融着対応
A/M4

4心一括
融着対応
M4

特長

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）を実施し、正常に動作することを確認。※1



防塵性能（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。※1



防滴性能（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。※1



業界初

V溝脱着機構

着脱可能なV溝機構により清掃作業が容易に。



3LED搭載

新搭載の3LEDシステムにより、暗がりの作業環境でも簡単、確実に接続作業が可能。



広い作業空間

作業空間を大きく設計する事でファイバホルダの脱着が容易。作業性が向上。



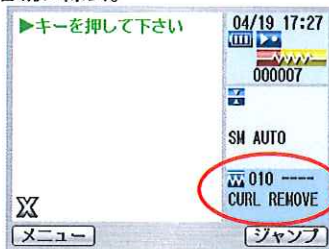
確実な接続作業

従来と同様の内部機構を採用し、様々な接続環境・工程にて確実な接続作業が可能。



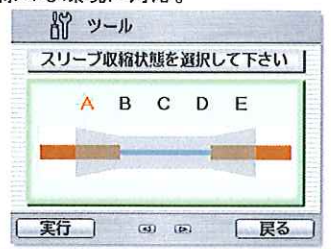
カールリムーブ機能

加熱器にカールリムーブ機能を搭載し光ファイバ心線の曲り癖を容易に除去。



補強熱スリーブ収縮調整

補強熱スリーブの収縮状態によりボタン一つで適切な状態に設定。様々な環境に対応。



※1：本体コーナーに設けた衝撃緩衝材により耐落下衝撃性を向上、新設計によりIP5X等級相当の防塵性能、IPX2等級相当の防滴性能と耐環境性能を有しております。

風防を閉じた状態での試験を実施しており、無破損・無故障を保証するものではありません。

主 な 仕 様

項 目	NJ001A	NJ001M4
光ファイバ心線数	単心線	単心線～4心テープ心線
光ファイバ心線種※ ¹	SMF (G. 652)、MMF (G. 651)、DSF (G. 653) NZDF (G. 655)、BIF (G. 657)	
光ファイバ外径	125μm	
光ファイバ被覆外径	単心線外径：250～900μm テープ心線厚：250～400μm	
光ファイバ切断長	5mm/10mm	10mm
標準融着接続時間	13秒	15秒
標準加熱補強時間	25秒 (S922)	30秒 (S924)
補強熱スリーブ	20mm、40mm、60mm	40mm、60mm
平均接続損失※ ²	SMF：0.05dB、MMF：0.03dB、DSF：0.08dB、NZDF：0.08dB	
スクリーニング力	1.96N (200gf)	
寸法	139W×176D×71Hmm (衝撃緩衝材含む)	
質量	970g (バッテリー含む)	
入力電源	AC：100～240V (50/60Hz) DC：11～17V	
バッテリー連続使用回数※ ³	100回 (融着接続＋加熱補強)	
使用環境条件	－10～＋5℃ (結露のないこと)	
保管環境条件	－40～＋60℃ (結露のないこと)	

※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条件において同一の光ファイバを用いて接続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%充電し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約120秒サイクル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環境により使用回数は異なります。

標 準 構 成 品

品 名	品 番	NJ001A-A	NJ001M4-A
NJ001A融着接続機本体	NJ001A-X-A-0001	1台	---
NJ001M4融着接続機本体	NJ001M4-X-A-0001	---	1台
ハード収納ケース	HCC-06	1個	1個
内蔵バッテリー	S946	1個	1個
250μm単心ファイバホルダ	S712S-250	1組	1組
4心テープファイバホルダ	S712A-004	---	1組
予備電極棒	ELA-01	1組	1組
ACアダプタ	S978A	1個	1個
AC電源コード	---	1本	1本
補強部設置台	CTX-02	1個	1個
ファイバリフォーマ (4)	S122-X-A-0007	---	1組
三脚アダプタ	TPA-02	1個	1個
V溝清掃ブラシ	VGC-01	1個	1個
電極棒研磨用ゴム砥石	D5111	1個	1個
アルコールボトル	---	1個	1個
取扱説明書	UMC-01B	1冊	1冊

※NJ001A融着接続機には、S211B単心ストリッパ、およびS326A光ファイバカッターを付属した推奨セットをご用意しております。

※NJ001M4融着接続機には、S211B単心ストリッパ、S218R光ファイバホットストリッパ、およびS326A光ファイバカッターを付属した推奨セットをご用意しております。

オ プ シ ョ ン 品

品 名	品 番	数量	品 名	品 番	数量
携帯ベルト	WBT-01	1個	ドロップケーブル用ファイバホルダ	S712S-1SM-D	1組
USBケーブル	USB-01	1本	細径インドア用ファイバホルダ	S712S-1SM-ST	1組
カーシガレットケーブル	CDC-01	1本	2心ドロップケーブル用ファイバホルダ	S712A-2SM-D	1組
500μm単心ファイバホルダ	S712S-500	1組	4心一括用ファイバホルダ	S712R-500	1組
900μm単心ファイバホルダ	S712S-900	1組	搬送治具	TRP-06	1組
2心テープファイバホルダ	S712A-002	1組	搬送ホルダ	TRH-01	1個

お 問 い 合 わ せ

三共電気株式会社
東北営業所

〒980-0871
宮城県仙台市青葉区八幡7-10-6
TEL：022-226-3791
FAX：022-226-3729

本資料の内容はお断りなく変更する場合があります。

新型 故障修理支援ツール (LBT-102)

故障修理支援ツールの簡単測定機能そのまま、機能・性能を大幅アップ

特徴 (LBT-101 との比較)

- ◆パワーメータ機能・測定用光源搭載
(OTDRと同一ポート)
- ◆可視光源搭載
- ◆測定時間が短い(従来比2/3)
- ◆バッテリー作動時間が長い(6時間)
- ◆大きい液晶画面



一般共通仕様

寸法・質量	157(H)×217.5(W)×74(D)mm 約1000g(バッテリー含む)
表示器	5.7型カラーTFT-LCD
外部インターフェース	USB1.1
光コネクタ	SC/PC
電源	●専用バッテリーパック(標準添付) 連続動作時間:6.0hr(代表値) 充電時間:5.0hr以下 ●専用ACアダプタ(標準添付) AC:定格100~240V 周波数:50/60Hz
環境条件	動作温度:0~+45℃ 動作湿度:20~85%(結露なきこと) 保管温度:-20~+60℃ 保管湿度:20~85%
レーザー安全	JUS C 6802:2011 Class1

パワーメータ仕様

波長設定	1310/1490/1550nm
パワーレンジ	-70~+10 dBm
ノイズレベル	-60 dBm
不確かさ	±0.5dB
表示分解能	0.01dB, 0.01dBm, 0.0001 μW
表示単位	絶対値: dBm, mW, uW 相対値: dB
変調モード	CW

OTDR仕様

波長	1610±5nm @23℃
被測定ファイバ	10/125 μm SMファイバ (ITU-T G.652)
光コネクタ	SC/PC
距離レンジ	1.0/2.0/10.0km(自動切替)
パルス幅	10ns, 20ns, 50ns
ダイミットレンジ	≥6.0dB
デッドゾーン (分解能)	≤2m(フレネル) ≤7m(後方散乱光)
口元デッドゾーン	0m(ダミーファイバ内蔵により、口元コネクタ損失が測定可能)

光源仕様

波長	1610±5nm @25℃
出力レベル	-3±1dBm
レベル安定度	±0.15dB
変調モード	CW, 270Hz, 1kHz, 2kHz

可視光源仕様

波長	650±20nm
出力レベル	-3dBm以上
変調モード	CHOP 約2Hz

※記載内容は、お断り無く変更することがありますのでご了承ください。

お問い合わせ先

三共電気株式会社 東北営業所

〒980-0871

宮城県仙台市青葉区八幡7-10-6

TEL: 022-226-3791

FAX: 022-226-3729