

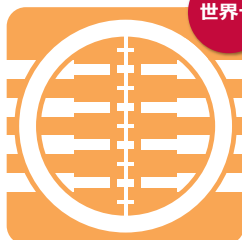
多心光ファイバ融着接続機

TYPE-72M



日本製

世界最速への挑戦



世界一

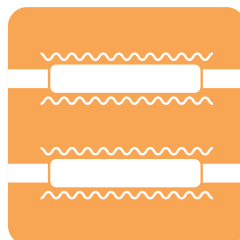
自動軸ズレ低減機能

Active-ACAS機能と
接続放電の更なる安定化により、
接続成功率世界一※を実現
※当社調べ



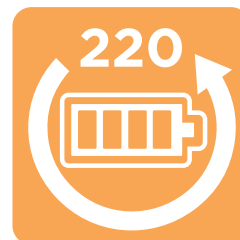
低損失、高速接続

SMF 平均0.05dB以下
接続時間 11秒(12心テープ光ファイバ(接続時))
9秒(単心光ファイバ(接続時))



高速デュアルヒータ

高速補強 14秒
※FPS-5スリーブ使用時
※Quickモード設定時



大容量バッテリー

接続補強回数 220回
※ecoモード、Quickモード設定時

仕様

項目	TYPE-72M4	TYPE-72M12	
適用光ファイバ	材質	石英ガラス	
	ファイバ種類	SMF(ITU-T652), MMF(ITU-T G651), DSF(ITU-T G653), NZ-DSF(ITU-T G655), BIF(ITU-T G657)	
	心線	1・2・4	1・2・4・5・6・8・12
	クラッド径/被覆径	クラッド径:125μm/被覆径:単心200μm, 250μm, 500μm, 900μm テープ心線 200~400μm	クラッド径:125μm/被覆径:単心200μm, 250μm, 500μm, 900μm テープ心線 200~400μm
標準性能	適用ファイバ・ケーブル径	ドロップケーブル(3.1mm×2.0mm), 細径ドロップ/インドアケーブル(2.0mm×1.6mm)※1	
	切断長	10mm	
	標準接続損失※2	SMF:0.05dB, MMF:0.02dB, DSF:0.08dB, NZDSF:0.08dB(当社同一ファイバ接続時)	
	標準接続時間※3	約9秒(単心ファイバ接続時), 約11秒(12心テープファイバ接続時)	
設定条件数	標準補強時間※3	約14秒(FPS-5スリーブ使用時)	
	バッテリーでの接続および補強回数※4	約220回	
	ファイバの観察方式および倍率	X及びY軸から2方向観察:23倍(ズーム46倍)	
	融着接続	最大300条件	
主な機能	補強加熱	最大100条件	
	接続損失推定	あり	
	接続画像記録/接続データ記憶	接続画像:200接続/接続データ:10000接続	
	接続部スクリーニング	1.96N(200gf)~2.09N(213gf)	
寸法/質量	ヘルプ動画機能	接続/補強手順及び日常メンテナンスを動画にて確認	
	オートスタート機能	接続/補強	
	放電自動補正機能	温度、気圧の環境に対応して、心線数に応じて最適な放電パワー値に自動補正	
	自動軸スレ低減機能 (ACAS)	なし	あり
外部出力	本体寸法	128W×154D×130H(mm) (緩衝部材は除く)	
	質量	約2.0kg(BU-16を含む)	
	モニタ	5.0インチTFTカラー液晶タッチパネルモニタ	
	DC出力	DC12V(ホットジャケットリム-バ(JR-6+用))	
電源	USBポート	USB2.0 mini-B	
	記憶媒体	SD/SDHCカード	
	AC入力	100~240V, 50/60Hz, 1.1A(ADC-16)	
	DC入力	10~15V, 7.5A	
使用環境条件	高度:0~3660m, 温度:-10~+50℃, 湿度:0~95%(結露無し), 風速:最大15m/s		
保管環境条件	温度:-40~+80℃, 湿度0~95%, バッテリ:-20~+30℃(長期保管)		
電極棒寿命※5	1500回		
ソフトウェアアップデート	インターネットによるソフト更新		
リモート保守	インターネットによるリモート保守		

※1 250μm素線がケーブル外被に定着していないリレース型ケーブルには使用不可。 ※2 当社同一ファイバを用いた接続時の値であり、保証値ではありません。
 ※3 ACアダプタを用いてQuickモード設定時 ※4 バッテリでの接続・補強回数はバッテリーの状態や使用環境条件によって変化します。 ※5 電極棒寿命は使用環境によって変化します。

耐環境性能

項目	内容
衝撃試験※6	76cm 5面落下(上部カバー面を除く)し正常動作を確認
防水試験※6	IP×2等級(3mm/minの水滴を15度傾けて4面×2.5分以上曝した後、正常動作を確認)
粉塵試験※6	IP5×等級(粒径75μm以下の粉塵が入った装置に8時間入れた後、正常動作を確認)

※6 当社にてバッテリー駆動で試験を実施。本製品の無破損、無故障を保証するものではありません。

標準構成

品名	品番	数量	TYPE-72	
			M4	M12
本体	TYPE-72M4	1台	○	○
	TYPE-72M12	1台	○	○
バッテリー	BU-16	1個	○	○
ACアダプタ	ADC-16	1個	○	○
電源コード	PC-AC4	1本	○	○
冷却トレイ	—	1個	○	○
電極棒(予備)	ER-10	1組(2本)	○	○
クイックガイド	—	1部	○	○
収納ケース	CC-72	1個	○	○
ハンドストラップ	—	1本	○	○
V溝清掃治具	VG-1	1本	○	○
USBケーブル	—	1本	○	○
ファイバホルダ	FHM-4E	1組	○	○
	FHM-8	1組	○	○

本体オプション

品名	品番	備考
カーバッテリー用コード	PVC-16	カーバッテリーから電源供給(シガレットソケットタイプ)
V溝清掃治具	VG-1	—
電極棒	ER-10	—
バッテリー	BU-16	—
バッテリー充電器	BC-16	—
ファイバホルダ	FHS-025	0.25mm 単心用
	FHS-05	0.5mm 単心用
	FHS-09	0.9mm 単心用
	FHM-2	2心テープ用
	FHM-4E	4心テープ用
	FHM-05-4	0.5mm単心4本一括接続用
	FHM-5	5心テープ用
	FHM-6	6心テープ用
	FHM-8	8心テープ用
	FHM-12	12心テープ用
PCH-12	pliable fiber ribbon用(0.2mm~0.25mmにファイバピッチを変更)	
1SM-D	ドロップケーブル(2.0mm×3.1mm)用	
1SM-ST	細径ドロップ/インドア(1.6mm×2.0mm)用	
2SM-D	2心ドロップケーブル(2.0mm×3.1mm)用	
搬送治具	TRT-12	ドロップ・インドアケーブル/細径インドアケーブル搬送時の捻れ防止用

品名	品番	備考
ファイバカッター	FC-8R-MC	単心~12心テープ用ハンディ光ファイバカッター(メカスプ兼用)、カウンタ機能あり
	FC-8R-M	単心~12心テープ用ハンディ光ファイバカッター(メカスプ兼用)
	FC-8R-FC	単心~12心テープ用ハンディ光ファイバカッター、カウンタ機能あり
	FC-8R-F	単心~12心テープ用ハンディ光ファイバカッター
ジャケットリム-バ	FC-6RM-C	単心~8心テープ用ハンディ光ファイバカッター
	JR-25	単心用(0.25/0.9心線用)ジャケットリム-バ
	JR-26-D	ドロップ/インドア中間接続用マルチストリップ(0.5mm~0.25mm, 0.25mm~0.125mmへ被覆除去 ※JR-26-D用プレート添付)
	JR-26-D用プレート	JR-26-Dと使用 0.5mmおよび0.25mm被覆除去
ハンドラップ	JR-6+	テープ心線用ホットジャケットリム-バ
	HR-3	アルコール容器
ファイバ保護スリーブ	FPS-1	単心用 スリーブ長60mm
	FPS-40	単心用 スリーブ長40mm
	FPS-5	単心~8心テープ用 スリーブ長40mm
	FPS-6	単心~12心テープ用 スリーブ長40mm
	FPS-D60	単心ドロップ、細径ドロップ/インドア用 スリーブ長60mm
	FPS-2D60	2心ドロップケーブル用 スリーブ長60mm



収納ケースと作業トレイ CC-72



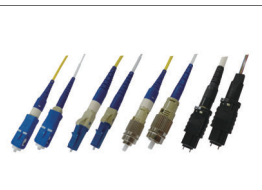
ファイバカッター FC-8Rシリーズ



ファイバカッター FC-6Rシリーズ



ジャケットリム-バ JR-6+



Lynx Custom Fit® 融着型現地組立コネクタ

住友電気工業株式会社

■納期/価格ご照会・仕様書ご請求など

産業システム営業部 TEL.(03)6406-2693
 TEL.(052)589-3869
 TEL.(06)6220-4361

北海道支店 TEL.(011)241-1375
 東北支店 TEL.(022)262-7540
 北陸支店 TEL.(076)405-1954
 代理店(三沢興産北陸) TEL.(0761)57-3405

通信キャリア営業部 TEL.(03)6406-2714
 TEL.(06)6220-4735

中国支店 TEL.(082)248-1791
 四国支店 TEL.(087)822-7272
 九州支店 TEL.(092)441-1791
 沖縄支店 TEL.(098)866-3213

光・エレクトロニクス営業部 TEL.(03)6406-2687

電力システム営業部 TEL.(03)6406-2748
 TEL.(052)589-3842
 TEL.(06)6220-4263

■カタログのご請求・技術的なご相談など
 光機器事業部(横浜)

TEL (045)853-7225

URL <https://www.optigate.jp>

※本カタログの記載内容は予告なく変更することがあります。