

TYPE-72C

コア直視型光ファイバ融着接続機

TYPE-72Cは小型で携帯性に優れ、高精度で信頼性の高い融着接続が可能になりました。

コア直視型光ファイバ融着接続機 [TYPE-72C] NEW

あらゆる環境で、あらゆる人に高速・高精度接続を。

- 融着接続時間約5秒、加熱補強時間約9秒の高速化を実現。
- タッチパネルと直感的GUIで簡単操作。
- ユニバーサルファイバクランプ（特許5470661）を搭載。（0.25mm/0.9mm tight buffer/0.9mm loose bufferに対応）
- 開閉方式可変型デュアルヒータを搭載。（特許4752730）
- 前後2方向の融着作業に対応、メカチャックホルダ。
- ヘルプ動画機能搭載。
- ファイバホルダの装着により、融着型現地組立コネクタ（→p.48参照）の組み立てや、ドロップケーブルの接続が可能です。
- 耐環境性能を向上。衝撃に強い設計、防滴・防塵特性の向上により、厳しい使用環境下でも安心です。
- 自動放電補正機能を搭載。
- インターネット経由で最新ソフト変更、リモート保守サポート機能を搭載しています。

RoHS指令対応



耐環境性能向上



タッチパネル & 直感的GUI



収納ケース(標準構成品)
本体はケースの上に、工具や部材などは付属の作業トレイに載せて融着接続が可能。

標準構成品

品名	品番	数量
融着接続機本体	TYPE-72C	1台
ACアダプタ	ADC-16	1個
ACコード	PC-AC4	1本
補強部冷却トレイ	—	1個
バッテリーパック	BU-16	1個
予備電極棒	ER-10	1組(2本)
クイックガイド	OMJ1624024	1部
収納ケース	CC-72	1個
ハンドストラップ	—	1本
USBケーブル	—	1本

耐環境性能

項目	内容
衝撃試験	76cm 5面落下(上部カバー面を除く5面落下し正常動作を確認)
防水試験	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、正常動作を確認)
粉塵試験	IP5x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)

※弊社によっ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。

仕様

品番	TYPE-72C	
適用ファイバ	材質	石英系ガラス
	種類	SMF(ITU-T G.652), MMF(ITU-T G.651), DSF(ITU-T G.653), NZDSF(ITU-T G.655), BIF(ITU-T G.657), EDF
	心数	単心
	クラッド径	80~150μm
	被覆径	100~1,000μm
	適用ファイバ・ケーブル径	光ファイバ素線・心線(約1mm) / ドロップケーブル(2.0x3.1mm) / 細径ドロップ/インドア(1.6x2.0mm)
標準性能	標準接続損失*1	SMF:0.01dB / MMF:0.01dB / DSF:0.03dB / NZDSF:0.03dB
	標準接続時間	約5秒(クイックモード) / 約7秒(SMF標準モード) / 約7秒(オートモード)
	標準補強時間	約9秒(クイックモード、FPS-61-2.6使用時)
設定条件数	融着	最大300条件
	補強	最大100条件
主な機能	接続損失推定	あり
	アッテネーション接続	あり 0.1~15dB (Step0.1dB) (左右ファイバのコア中心を意図的にずらし、接続損失を増加させる機能)
	接続画像記憶 / 接続データ記憶	200接続 / 10,000接続
	接続部スクリーニング	1.96N(200gf)~2.09N(213gf)
	放電パワー環境補正	あり(気圧と温度を検出し、放電パワーを自動で校正)
	放電テスト	あり
	接続/補強残り回数表示	あり(バッテリー使用時)
	リモート保守サポート	あり
寸法質量	本体寸法	128(W)×154(D)×130(H)mm (突起部除く)
	質量	1.9kg(バッテリーなし), 2.2kg(バッテリー含む)
	モニター	5インチカラータッチパネル液晶ディスプレイ(前後位置切替機能付)
電源	バッテリー	専用リチウムイオンバッテリーBU-16(10.8V, 6,400mAh)
	AC電源	AC100~240V, 50/60Hz(ADC-16使用時)
	DC電源	DC10~15V, 7.5A
外部接続端子	消費電力	最大110W
	DC出力	DC12V(ホットジャケットリムーバJR-6用)
	USB	USB2.0 (mini-B type)
	記憶媒体	microSD, SDHCカード
使用環境条件	高度:0~6,000m, 湿度:0~95%(ただし結露なきこと) / 温度:-10℃~+50℃, 風速:最大15m/s	
保管環境条件	【本体】湿度:0~95%(ただし結露なきこと), 温度:-40℃~+80℃ / 【バッテリー】温度:-20℃~+30℃(長期保管)	
電極棒寿命	5,000回*3	

※1 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。

※2 この数値は保証値ではありません。満充電した新品のバッテリーを使用し、室温環境(約25℃)下に約90秒で融着接続および補強を繰り返した場合の回数。

この数値は、バッテリーの状態や使用環境条件によって変化します。

※3 この数値は保証値ではありません。使用環境条件によって変化します。

本体オプション

品名	品番	用途・備考
バッテリーパック	BU-16	専用リチウムイオンバッテリー
ACアダプタ	ADC-16*4	TYPE-72C本体用
カーバッテリー用コード	PCV-11	カーバッテリー用(シガレットソケットタイプ)
電極棒	ER-10	TYPE-72C/25e/46/66共用電極棒
V溝清掃治具	—	—
ファイバホルダ	FHS-025	φ0.25mm単心用
	FHS-09	φ0.9mm単心用
	1SM-D	ドロップケーブル(2.0x3.1mm)用
	1SM-ST	細径ドロップ/インドア(1.6x2.0mm)用
ハンドラップ	HR-3	アルコール容器

※4 ACアダプタ(ADC-1430)には、電源コード(PC-AC(4))を含む。

アクセサリ

品名	品番	用途・備考
ファイバカッタ	FC-6S-C	単心用握え置き型光ファイバカッタ
	FC-6RS-C	単心用握え置き型光ファイバカッタ(切断刃自動・任意回転機構付)
	FC-8R-MC	ハンディ光ファイバカッタ
	FC-8R-FC	※単心線使用時はAP-FC7を使用
ジャケットリムーバ	JR-25	単心用ジャケットリムーバ
	JR-M03	単心ファイバφ0.25/φ0.9mm / 単心ファイバコード(φ1.6~φ3.0mm)
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-S-40	単心用、スリーブ長:40mm
	FPS-D60	ドロップ、細径ドロップ/インドア用、スリーブ長:60mm
	FPS-N4-XX	光部品製造用途用ナンスリーブシリーズ
	FPS-N9-XX	(品番末尾の「XX」はスリーブ長)*4

※4 スリーブ長はp.119を参照ください。

※注意:本仕様、構成品等は改良、その他により予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

※5 FC-6R/FC-8Rの各切断長はp.122~p.123を参照ください。