

コア調心型光ファイバ融着接続機 TYPE-72C+



NanoTune®
Enhanced splice experience



SumiCloud®



日本製
Made in Japan

AI技術「NanoTune®」 IoT技術「SumiCloud®」を搭載



NanoTune®搭載

ファイバ端面の異常を検出してもAIが自動的に最適な融着条件を設定し、低損失／高品質な融着接続を実現。接続成功率が向上します。



SumiCloud®搭載

融着接続機の通信機能とスマートフォンを連携させたクラウドサービスにより、工事報告や保守、資産管理のDX化を推進します。



デュアルヒータ搭載

独立したタイミングで動作可能なデュアルヒータ搭載で、補強の待ち時間を削減、作業時間を短縮できます。



耐環境性能

耐衝撃クッションを装備、IP52相当の防滴性・防塵性を有しており、過酷な環境下でも安定した性能を発揮します。

仕様

項目	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), NZ-DSF (ITU-T G.655), BIF (ITU-T G.657), EDF
	心数	単心
	クラッド径 / 被覆径	クラッド径: 80μm~150μm, 被覆径: 100μm~1,000μm
	適用ファイバ・ケーブル径	光ファイバ素線・心線 (～1mm) ドロップケーブル / 細径ドロップ / インディアケーブル
標準性能	ファイバ切断長	5～16mm 10mm (ファイバホルダ使用時)
	標準接続損失 ^{*1}	SMF: 0.01dB, MMF: 0.01dB, DSF: 0.03dB, NZ-DSF: 0.03dB (当社同一ファイバ接続時)
	標準接続時間	約5秒 (Quick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8秒 (Quickモード, FPS-61-2.6使用時)
	バッテリーでの接続および補強回数	約320回 ^{*2}
設定条件数	ファイバ観察方式および倍率	XおよびY軸からの2方向観察 XおよびY軸からの1画面表示380倍 (ズーム760倍), XY軸の2画面同時表示270倍
	融着接続 補強加熱	最大300条件 最大100条件
主な機能	接続損失推定	あり
	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)
	アッテネーション接続	あり 0.1~15dB (Step 0.1dB)
	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補正)
	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	128W×154D×130H (mm) (緩衝部材は除く)
	質量	約2.2Kg (BU-16を含む)
電源	モニタ	5.0インチ TFT カラー液晶タッチパネルモニタ
	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-7用)
	USBポート	USB2.0 mini-B
記憶媒体	SD / SDHCカード (最大32GB)	
使用環境条件	高度0~6,000m, 温度:-10~+50℃, 湿度:0~95% (結露無し), 風速:最大15m/s	
保管環境条件	【本体】温度:-40~+80℃, 湿度:0~95% (結露無し), 【バッテリー】温度:-20~+30℃ (長期保管)	
電極棒寿命	6,000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 バッテリーでの接続・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。
※3 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 ^{*4}	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 ^{*4}	IP×2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 ^{*4}	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)

※4 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
本体	TYPE-72C+	1台
バッテリー	BU-16	1個
ACアダプタ	ADC-16 ^{*5}	1個
補強部冷却トレイ	—	1個
予備電極棒	ER-10	1組 (2本)
クイック操作ガイド	—	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

※5 ACアダプタ (ADC-16) には、デンゲンコード (PC-AC4デンゲンコード) を含む。



収納ケースと作業台

本体オプション・アクセサリ・ファイバ保護スリーブ

	品名	品番	備考
本体オプション	カーバッテリー用コード	PCV-16	カーバッテリーからの電源供給 (シガレットソケットタイプ)
	V清掃用具	VG1-1	
		VG1-2	
	予備電極棒	ER-10	
	バッテリー	BU-16	
	バッテリー充電器	BC-16	ACアダプタ (ADC-16)、電源コード (PC-AC4デンゲンコード) を含む
	ACアダプタ	ADC-16	電源コード (PC-AC4デンゲンコード) を含む
	AC電源コード	PC-AC4	
	無線LAN対応SDカード	WLS-D-0416	SumiCloud [®] 用無線LAN対応
	ファイバホルダ	FHS-025	250μm単心用
		FHS-09	900μm単心用
		1SM-D	単心ドロップ・インドア (2.0-3.1mm×2.0mm) 用
		1SM-ST	単心細径ドロップ・インドア (2.0mm×1.6mm) 用
	クイック操作ガイド	—	
USBケーブル	—		
補強部冷却トレイ	—		
ハンドストラップ	—		
ハンドストラップ	HR-3		
収納ケース	CC-72P		
アクセサリ	ファイバカッタ	FC-8R-MC	ハンディ型
		FC-6R+	据え置き型
	ジャケットリムーバ	JR-25	単心用ジャケットリムーバ
		JR-26-D	ドロップ・インドア中間接続用マルチストリッパ
ファイバ保護スリーブ	JR-26-D用アプト	ドロップ中間接続用プレート	
	JR-M03	単心: 250μm, 900μm 単心光コード: 1.6-3.0mm	
	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-**	光部品製造用途ナノスリーブシリーズ	
	FPS-N9-**	(品番末尾の「**」はスリーブ長)	



ジャケットリムーバ JR-25



ジャケットリムーバ JR-M03



ファイバカッタ FC-8Rシリーズ



ファイバカッタ FC-6R+

住友電気工業株式会社

融着接続機 / 関連工具

Webサイト・お問い合わせ

<https://global-sei.com/sumitomo-electric-splacers/jp/>



光ファイバ関連製品

Webサイト・お問い合わせ

<https://sumitomoelectric.com/jp/products/optigate>



※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。