

コア直視型光ファイバ融着接続機 TYPE-72C+



NanoTune®
Enhanced splice experience



SumiCloud®



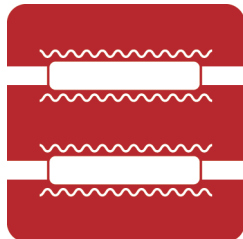
日本製

世界初のAI技術「NanoTune®」 IoT技術「SumiCloud®」を搭載



予防保全

スマートフォン上で
装置点検、消耗品交換時期等を
事前に検知可能



高速デュアルヒータ

高速補強 8秒
※ Quickモード、
FPS-61-2.6使用時



耐環境性能

耐衝撃クッション装備
防水試験 IPx2等級
粉塵試験 IP5x等級



大容量バッテリー

接続補強回数 約320回

仕様

項目		TYPE-72C+	
適用光ファイバ	材質	石英ガラス	
	ファイバ種類	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	
	クラッド径/被覆径	クラッド径:80μm~150μm, 被覆径:100μm~1000μm	
	適用ファイバ・ケーブル径	100μm~1000μm ドロップケーブル 細径ドロップ/インドアケーブル	
	ファイバ切断長	5~16mm 10mm(ファイバホルダ使用時)	
標準性能	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 ^{*2}	約320回	
設定条件数	融着接続	最大300条件	
	補強加熱	最大100条件	
主な機能	接続損失推定	あり	
	接続画像記録/接続データ記憶	200接続/10000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	0.1~15dB(Step0.1dB)	
	ユニバーサルクランプ	あり(200μm, 900μmタイト・ルースパッファ対応)	
	左右ユニバーサルクランプ交換	可(ワークサイド前後2方向融着作業対応)	
	独立加熱式デュアルヒータ	あり(特許第4161984号)	
	開閉方式可変型ヒータクランプ	あり	
	ヘルプ動画機能	あり	
	放電自動補正機能	あり(環境条件変化に対して自動補正を実施)	
	放電テスト	あり	
	融着・補強残り回数表示	あり(バッテリー使用時)	
	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)
外部出力	DC出力	DC12V	
	USBポート	USB2.0 mini-B	
	記憶媒体	SD/SDHCカード	
電源	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0~6000m, 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%(結露無し), バッテリー:-20~+30℃(長期保管)		
電極棒寿命 ^{*3}	6000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 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、無故障を保證するものではありません。

標準構成品

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	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
USBケーブル	—	1本



収納ケースと作業台



デュアルヒータ



タッチパネル

本体オプション

	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溝清掃用具	VGT-1	—
	電極棒	ER-10	—
	バッテリー	BU-16	—
	バッテリー充電器	BC-16	—
	SDカード	WLS-D-0416	SumiCloud® 用無線 LAN 対応
	ファイバホルダ	FHS-025	0.25mm単心用
		FHS-09	0.9mm単心用
		1SM-D	ドロップケーブル(2.0mm×2.0~3.1mm)用
		1SM-ST	細径ドロップ/インドア(1.6mm×2.0mm)用
ハンディファイバカッタ	FC-8R-FC	切断長6~20mm(φ0.25), 10~20mm(φ0.9), カウンタ機能あり	
	FC-8R-F	切断長6~20mm(φ0.25), 10~20mm(φ0.9)	
ファイバカッタ	FC-6R+	単心アダプタ使用時:5~20mm(φ0.25mm)/10~20mm(φ0.9mm) ファイバホルダ使用時:10mm(φ0.25mm/φ0.9mm)	
ジャケットリムーバ	JR-25	単心ファイバ(0.25mm/0.9mm心線用)ジャケットリムーバ	
	JR-M03	単心ファイバ(0.25mm/0.9mm) 単心ファイバコード(φ1.6~φ3.0mm)	
ハンドラップ	HR-3	アルコール容器	
	ファイバ保護スリーブ	FPS-1	60mm, 収縮後直径 約φ3.2mm
FPS-40		40mm, 収縮後直径 約φ3.2mm	
FPS-S-40		40mm, 収縮後直径 約φ2.2mm	
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-N4-**, FPS-N9-**		光部品製造用途用ナノスリーブシリーズ	



ジャケットリムーバJR-25



ファイバカッタ FC-8Rシリーズ



ファイバカッタ FC-6R+



Lynx-CustomFit® 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://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。