

コア直視型光ファイバ融着接続機

TYPE-71C+

小型軽量
高速接続



使いやすさ
徹底追求



- 従来品 (TYPE-39) から、約 43%の小型化
- 軽量 2.1Kg
- 高速接続 (7 秒)
- 高速補強 (14 秒)
(クイックモード、FPS-61-2.6 使用時)
- G.657 ファイバ自動接続機能

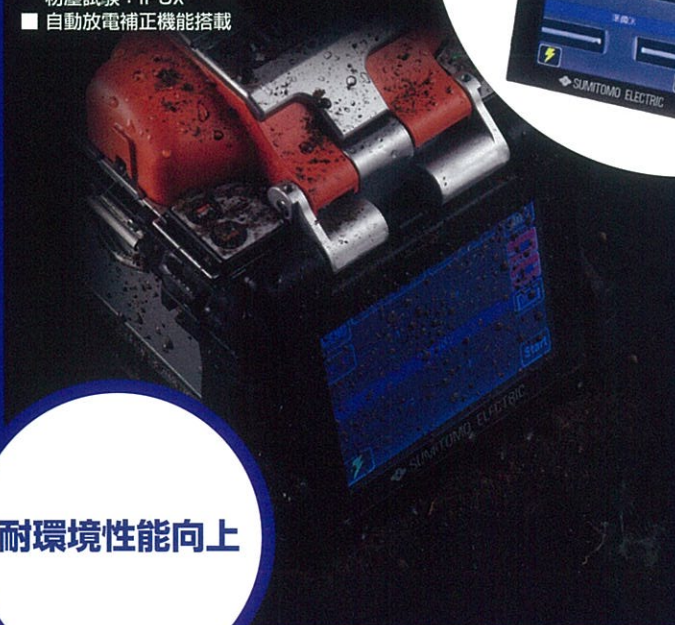


- タッチパネルと直感的なGUIで簡単操作
- ドロップケーブル、インドアケーブル接続に対応
- 開閉方式可変型デュアルヒータを搭載
- 前後2方向の融着作業に対応
- ヘルプ動画機能搭載

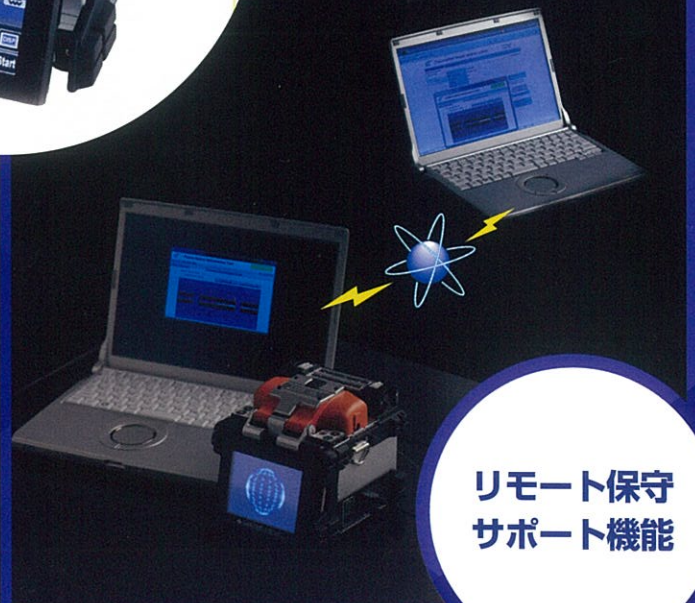
- 頑強設計で耐環境性能向上
衝撃試験：76cm5面落下、防水試験：IPx2
粉塵試験：IP5x
- 自動放電補正機能搭載

- インターネット経由で最新ソフト更新

耐環境性能向上



リモート保守
サポート機能



あらゆる環境で、あらゆる人に高速・高精度接続を

仕様

項目		TYPE-71C+
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), NZDSF (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 ~ 1,000μm
	適用ファイバ・ケーブル径	~φ1,000μm ドロップケーブル (2.0×3.1mm) 細径インドアケーブル (1.6×2.0mm)
	カット長	5~16mm 10mm
標準性能	標準接続損失 *1	SMF : 0.02dB, MMF : 0.01dB, DSF : 0.04dB, NZDSF : 0.04dB
	標準接続時間	約6秒 (クイックモード), 約7秒 (SMF標準モード), 約8秒 (オートモード)
	標準補強時間	約14秒 (クイックモード, 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230回
	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軸からの単一画面表示: 320倍 (ズーム700倍), XY軸の二画面同時表示: 88倍
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	有り
	接続画像記録/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)
	アッテネーション接続	0.1dB ~ 15dB (Step0.1dB)
	ユニバーサルクランプ	有り (250μm, 900μm タイプ・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	有り (特許第4161984)
	開閉方式可変型ヒータークランプ	有り
	ヘルプ動画機能	有り
	自動放電補正	有り (環境条件変化に対して自動補正を実施)
	放電テスト	有り
	融着・補強残り回数表示	有り (バッテリー使用時)
寸法/質量	寸法	120W×154D×130H mm (突起部除く)
	質量	1.8kg (バッテリーなし), 2.1kg (バッテリー含む)
	モニタ	4.1インチカラータッチパネル液晶ディスプレイ
外部接続端子	DC出力	DC12V
	USBポート	USB 2.0 (mini-B type)
	記憶媒体	SD / SDHC カード
電源	AC入力	100 ~ 240V, 50/60Hz (ADC-1430)
	DC入力	10~15V
	バッテリー	Li-ion 11.1V, 4,600 mAh (BU-11)
使用環境条件	高度 0 ~ 6,000m, 温度 -10 ~ +50°C, 湿度 0 ~ 95% (結露無きこと), 風速: 最大 15m/s	
保管環境条件	温度 -40 ~ +80°C, 湿度 0 ~ 95% (結露無きこと), バッテリー -20 ~ +30°C (長期保管)	
電極棒寿命	3,000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条件によって変化します

耐環境性能

項目	内容
衝撃試験	76cm 5面落下 (除く上部カバー一面) し正常動作を確認
防水試験	IPx2 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	IP5x 等級 (粒径 75 μm 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。本製品の無破壊、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-71C+	1台
バッテリー	BU-11	1個
ACアダプタ	ADC-1430	1個
電源コード	PC-AC(4)	1本
冷却トレイ	-	1個
電極棒 (予備)	ER-10	1組 (2本)
CDマニュアル	-	1部
クイックガイド	-	1部
収納ケース	CC-71	1個
ハンドストラップ	-	1本
USBケーブル	-	1本



収納ケースと作業トレイ



ワークサイド前後両方向対応



ドロップ融着 Lynx-Custom Fit™ ジャケットリムーバ JR-25 ファイバカッター FC-7/FC-7Rシリーズ ファイバカッター FC-6/FC-6Rシリーズ

本体オプション/アクセサリ

	品名	品番	備考
本体オプション	カーバッテリーケーブル	PCV-11	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溝清掃治具	VGT-1	
	電極棒	ER-10	
	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・インドアケーブル用 (2.0mm×3.1mm)
ハンディ光ファイバカッター	1SM-S-T	細径インドアケーブル用 (1.6mm×2.0mm)	
	FC-7R-S	カット長 6 ~ 20mm (φ0.25mm 単心), 10 ~ 20mm (φ0.9mm 単心)	
	FC-7S	カット長 6 ~ 20mm (φ0.25mm 単心), 10 ~ 20mm (φ0.9mm 単心)	
	FC-6S-C	カット長 5 ~ 16mm (φ0.25mm 単心), 10mm (φ0.9mm 単心)	
	光ファイバカッター	FC-6S-5C	カット長 5 ~ 16mm (φ0.25mm & φ0.9mm 単心)
FC-6RS-C		カット長 5 ~ 16mm (φ0.25mm 単心), 10mm (φ0.9mm)	
ジャケットリムーバ		JR-25	φ0.25mm, φ0.9mm 単心用
	ハンドラップ	HR-3	アルコール溶剤
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	ドロップ・インドアケーブル、細径インドアケーブル用 60mm, 収縮後直径 約φ4.7mm	
	FPS-N4-X	光部品製造用途用ナノスリーブシリーズ	
	FPS-N9-X		

本カタログの製品は、ISO9001国際規格に適合した品質システムをもとに生産されています。(JQA認定番号: JQA-1135)

住友電気工業株式会社

納期/価格のご照会、仕様書のご請求など

北海道	北海道支店	TEL(011)241-1375
東北	東北支店	TEL(022)262-7540
	東部産業システム営業部(ネットワーク)	TEL(03)6406-2693
	東部産業システム営業部(公共産業)	TEL(03)6406-2694
関東 (東京本社)	通信営業部	TEL(03)6406-2714
	光エレクトロニクス営業部	TEL(03)6406-2687
	中部社会システム営業部	TEL(052)963-2712
中部	西部産業システム営業部(産業システム)	TEL(06)6220-4361
	西部電力システム営業部	TEL(06)6220-4263
	西日本通信営業部	TEL(06)6220-4735
北陸	北陸支店	TEL(076)264-3180

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

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 <http://www.optigate.jp>

本カタログの記載内容は予告無く変更する場合があります。