

超小型光ファイバ融着接続機 TYPE-201+



日本製
Made in Japan



TYPE-201+ 紹介動画

小さくてパワフル



搬送マルチクランプ

断線の心配なく、補強スリーブの中心位置決め、ヒータへの搬送が可能。全ファイバに対応しています。



吊り下げ作業に対応

吊り下げてもクランプ類が自重で閉じません。対象物に吊り下げて一人作業が可能です。



ドロップ中間接続

補強時間95秒。(冷却含む)
補強終了後、スリーブがヒータ底面につかず、取出し時断線の心配がなく、出来形も綺麗です。



超大容量バッテリーBU-12XL

最大接続/補強回数約200回。
また、-20°Cの寒冷地でも約100回の連続接続が可能です。

首掛け作業に対応

抜群の安定感で、中間接続作業を安心してこなうことができます。

3.5インチモニタ搭載

小型でも大きくて見やすいモニタを搭載。感圧式で誤操作の心配がありません。

V溝照明搭載

V溝を的確に照らすLED照明で、暗所でもV溝とファイバが見やすくなりました。

ヘルプビデオ搭載

メンテナンスや作業方法を動画で確認。減多にない作業でも困ることはありません。

仕様

項 目		TYPE-201+ VS / TYPE-201+VS-D	TYPE-201+M4 / TYPE-201+M4-D
適用光ファイバ	材質	石英ガラス	
	ファイバ種類	SMF (ITU-T.652), MMF (ITU-T G.651), DSF (ITU-T G.653), NZ-DSF (ITU-T G.655), BIF (ITU-T G.657)	
	心線	1	1, 2, 4
	クラッド径／被覆径	クラッド径:125μm／被覆径:単心250μm, 500μm, 900μm テープ心線 280～400μm	
	適用ケーブル径	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)	
標準性能	切断長	10mm	
	標準接続損失※1	SMF:0.05dB, MMF:0.03dB, DSF:0.08dB, NZ-DSF:0.08dB (当社同一ファイバ接続時)	
	標準接続時間	約14秒 (4心テープファイバ接続時)	
	標準補強時間	約30秒 (FPS-5スリーブ使用時), 約95秒 (FPS-D60スリーブ使用時) ※冷却時間含	
	バッテリーでの接続損失および補強回数※2	30回 (バッテリーBU-12S使用時), 100回 (バッテリーBU-12L使用時), 200回 (バッテリーBU-12XL使用時) (4心テープファイバ接続時)	
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 :96 倍	X および Y 軸からの 2 方向観察 :48 倍
	融着接続	最大300条件	
主な機能	加熱補強	最大50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:64接続, 接続データ:10,000接続	
	接続部スクリーニング	1.96N (200gf)～2.09N (213gf)	
	ヘルプ動画機能	接続, 補強手順および日常メンテナンスを動画にて確認可能	
	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	
	心線数自動判別機能	なし	あり
	本体充電機能	あり	
	低損失モード	あり	
寸法／質量	本体寸法	110 (W)×140 (D)×76 (H) mm	
	質量	約770g (BU-12S含む)	
	モニタ	3.5インチカラータッチパネル液晶モニタ	
外部出力	USB ポート	USB2.0 mini-B	
	記憶媒体	microSD, SDHCカード	
電 源	AC 入力	100～240V, 50／60Hz	
	DC 入力	10～15V, 4A	
	バッテリー	専用リチウムポリマーバッテリー (BU-12S／L), 専用リチウムイオンバッテリー (BU-12XL)	
使用環境条件		高度:0～3,660m, 温度:-10～50℃, 湿度:0～95% (結露無し), 風景: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:-20～30℃ (1年以内)	
電極棒寿命※3		1,500回 (4心テープファイバ接続時)	
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	
融着データ／条件		PCにて保存, 編集, 分析可能	
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。

本体オプション・アクセサリ・ファイバ保護スリーブ

品 名		TYPE-201+				備 考
		VS	M4	VS-D	M4-D	
本体オプション	予備電極棒	ER-11	○	○	○	○ TYPE-201+用電極棒
	収納ケース	CC-201P	○	○	○	○ ハードケース (VS/M4)
		CCT-201P	○	○	○	○ 小型ハードケース
		CCS-25	○	○	○	○ ソフトケース
	バッテリー	BU-12S	○	○	○	○ 30回接続／補強
	大容量バッテリー	BU-12L	○	○	○	○ 100回接続／補強
	超大容量バッテリー	BU-12XL	○	○	○	○ 200回接続／補強, 寒冷地対応
	バッテリー充電器	BC-12※1	○	○	○	○ BU-12S／BU-12L／BU-12XL用
	バッテリー充電アダプタ	AD-12XL	○	○	○	○ バッテリ BU-12XL 充電専用
	ACアダプタ	ADC-15 V2※2	○	○	○	○ TYPE-201+本体用
	電源コード	PC-AC4-2Pデンゲンコード	○	○	○	○ PC-AC4-2Pコード単品
	冷却トレイ	FCT-201	○	○	○	○ ファイバ保護スリーブ冷却用
	ハンドラップ	HR-3	○	○	○	○ アルコール容器
	作業台	WT-201P	○	○	○	○ スライド機構付き小型作業台
		WT-201FKⅢ	○	○	○	○ フルハース対応ワイド作業台
		FHS-025	○	○	○	○ 250μm単心用
		FHS-05	○	○	○	○ 500μm単心用
		FHS-09	○	○	○	○ 900μm単心用
		FHM-2	-	○	-	○ 2心テープ心線用
		FHM-4E	-	○	-	○ 4心テープ心線用
		FHM-05-4	-	○	-	○ 500μm単心4心一括接続用
		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
	ファイバホルダ	2SM-D	-	○	-	○ 2心ドロップ・インドア・2心テープ・ドロップ (2.6-3.1mm×2.0mm)用
		LYNX-S	○	○	○	○ 厳密型コネクタ用コード／900μm心線用
		CLP-201	○	○	○	○ 各種ファイバ、ケーブル搬送用 1組 (2コ)
		PC-V25ケーブル (2M)	○	○	○	○
	搬送マルチクランプ	CLP-201	○	○	○	○
	カーバッテリーコード	PC-V25ケーブル (2M)	○	○	○	○
	吊り下げ板	HB-201	○	○	○	○
	V満清掃用具	VG-2	○	○	○	○
	クイック操作ガイド	—	○	○	○	○
	USBケーブル	—	○	○	○	○
	首掛けストラップ／搬送ガイド	STP-201	○	○	○	○
アクセサリ	ファイバカッター	FC-8R-MC	○	○	○	○ ハンディ型
	ホットジャケットリムーバ	JR-7	○	○	○	○ 単心、多心用ホットジャケットリムーバ
		ADC-1220S	○	○	○	○ JR-7用ACアダプタ (ACコード付き)
		BU-6A	○	○	○	○ JR-7用バッテリー
	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	ファイバ保護スリーブ	JR-26-D用プレート	-	-	○	○ JR-26-Dと使用
		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心テープ心線用、スリーブ長40mm
		FPS-D60	-	-	○	○ 単心ドロップ・インドア・細径インドア用、スリーブ長60mm
		FPS-2D60	-	-	○	○ 2心ドロップ・インドア用、スリーブ長60mm

標準構成品

品 名		品 番	数 量	TYPE-201+			
				VS	M4	VS-D	M4-D
本体	本体	TYPE-201+VS	1台	○	-	○	-
		TYPE-201+M4	1台	-	○	-	○
大容量バッテリー	大容量バッテリー	BU-12L	1個	○	○	○	○
バッテリー充電器	バッテリー充電器	BC-12※1	1個	○	○	○	○
予備電極棒	予備電極棒	ER-11	1組 (2本)	○	○	○	○
ファイバホルダ	ファイバホルダ	FHS-025	1組	○	-	○	-
		FHM-4E	1組	-	○	-	○
		1SM-D	1組	-	-	○	○
		1SM-ST	1組	-	-	○	○
吊り下げ板	吊り下げ板	HB-201	1枚	○	○	○	○
V満清掃用具	V満清掃用具	VG-2	1本	○	○	○	○
クイック操作ガイド	クイック操作ガイド	—	1部	○	○	○	○
USB ケーブル	USB ケーブル	—	1本	○	○	○	○
首掛けストラップ／搬送ガイド	首掛けストラップ／搬送ガイド	STP-201	1式	○	○	○	○
搬送マルチクランプ	搬送マルチクランプ	CLP-201	1組 (2個)	-	-	○	○
収納ケース	収納ケース	CCT-201P	1個	○	○	○	○

耐環境性能

項 目	内 容
衝撃試験※	76cm 1面落下 (底面) し、正常動作を確認
防水試験※	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※	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)

※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。



※1:バッテリー充電器 (BC-12)には、ACアダプタ (ADC-15 V2) が1個と電源コード (PC-AC4-2Pデンゲンコード) が1本添付されます。
※2:ACアダプタ (ADC-15 V2)には、電源コード (PC-AC4-2Pデンゲンコード) が1本添付されます。

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-splicers/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

