

Handy Splicer

TYPE-201e

小型光ファイバ融着接続機

極軽快 !!



融着作業初心者の方でも、さまざまな環境での作業でも、タッチパネルで簡単操作、高速で確実な融着接続を実現!!

業界初!!

**タッチパネル
搭載!!**

難しい操作はありません!!
見たままをタッチするだけ!!



業界初!!

**インストラクション
ビデオ内蔵!!**

ヘルプ動画でアシスト機能を搭載。経験の浅い方でも、不安なく作業ができます!!



NEW

バッテリー本体充電機能!!

本体にバッテリーを装着した状態での充電が可能。バッテリーを2ヶ同時に充電可能な充電器も標準構成品として添付しています!!

NEW

高速補強 30秒!!

標準補強時間、小型機最速クラスを実現しました!!

小さくてもタフ!!

防塵、防滴、耐衝撃、耐風特性(15m/sドロップ融着時含む)、接続回数100回(BU-12L使用時)を実現!!

**ドロップ中間接続標準
対応!!(～2心ドロップ)**

ドロップケーブル接続に対応しています!!
※写真のドロップ搬送治具はオプション

仕様

項目	TYPE-201e-VS		TYPE-201e-M4	
	VS	M4	VS	M4
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)		
	心数	1	1, 2, 4	
	クラッド径 / 被覆径	クラッド径: 125 μ m / 被覆径: 単心250 μ m, 500 μ m, 900 μ m テープ心線 280-400 μ m		
	適用ケーブル径	ドロップケーブル(2.0mm \times 2.0 \sim 3.1mm), 細径インダアケーブル(2.0mm \times 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, NZDSF: 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)		
	バッテリーでの接続および補強回数*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)(4心テープファイバ接続時)		
設定条件	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	補強加熱	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) \sim 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		
寸法 / 質量	心線数自動判別機能	なし		
	本体寸法	110(W) \times 140(D) \times 76(H)mm		
	質量	770g (BU-12S含む)		
外部出力	モニタ	3.5インチカラーモニタ		
	USBポート	USB2.0 mini-B		
電源	記憶媒体	microSD, SDHCカード		
	AC入力	100 \sim 240V, 50 / 60Hz		
	DC入力	10 \sim 15V, 4A		
使用環境条件	専用リチウムポリマーバッテリー(BU-12S/L)			
保管環境条件	高度: 0 \sim 3,660m, 温度: -10 \sim 50 $^{\circ}$ C, 湿度: 0 \sim 95%(結露無し), 風速: 最大15m/s			
電極棒寿命*3	温度: -40 \sim 80 $^{\circ}$ C, 湿度: 0 \sim 95%(結露無し), バッテリー: -20 \sim 30 $^{\circ}$ C(1年以内)			
ソフトウェアアップデート	1,500回(4心テープファイバ接続時)			
融着データ / 条件	インターネットによるソフト更新			
リモート保守	PCIにて保存, 編集, 分析可能			
	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或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。

標準構成

品名	品番	数量	TYPE-201e	
			VS	M4
本体	TYPE-201e-M4	1台	○	○
	TYPE-201e-VS	1台	○	○
バッテリー	BU-12S	1個	○	○
充電器	BC-12	1個	○	○
電極棒(予備)	ER-11	1組(2本)	○	○
CDマニュアル	-	1部	○	○
収納ケース	CCT-201	1個	○	○
V溝清掃用具	VGT-2	1本	○	○
USBケーブル	-	1本	○	○
ファイバホルダ	FHS-025	1組	○	○
	FHM-4E	1組	○	○

* 充電器BC-12には, ACアダプタADC-1340が1個と電源コードPC-AC<4>が1本添付されます。

耐環境性能

項目	内容
衝撃試験	76cm 1面落下(底面)し, 正常動作確認
防水試験	IPx2等級(3mm/minの水滴を15度傾けて4面 \times 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25 μ m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。



本体オプション / アクセサリー

	品名	品番	TYPE-201e		備考
			VS	M4	
本体オプション	電極棒	ER-11	○	○	TYPE-201用電極棒
	収納ケース	CC-201	○	○	ハードケース
		CCT-201	○	○	小型ハードケース
	バッテリー	BU-12S	○	○	標準バッテリー
		BU-12L	○	○	大容量バッテリー
	充電器	BC-12*1	○	○	BU-12S/BU-12L用
	ACアダプタ	ADC-1340*2	○	○	TYPE-201本体用
	電源コード	PC-AC<4>	○	○	ACアダプタ用
	冷却トレー	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-201	○	○	スライド機構付き小型作業台
		WT-201FK	○	○	融着接続作業に必要な工具一式を収納可能な折りたたみ式作業台
		FHS-025	○	○	\varnothing 0.25mm単心用
		FHS-05	○	○	\varnothing 0.5mm単心用
		FHS-09	○	○	\varnothing 0.9mm単心用
FHM-2		-	○	2心テープ用	
ファイバホルダ	FHM-4E	-	○	4心テープ用	
	FHM-05-4	-	○	\varnothing 0.5mm単心4本一括接続用	
	1SM-D	○	○	最大厚さ2.0 \sim 3.1mm(支持線を除く)の0.25mm単心ドロップケーブル(単心接続)	
	1SM-ST	○	○	最大厚さ2.0mm \times 幅1.6mm(支持線を除く)の0.25mm単心細径インダアケーブル(単心接続)	
アクセサリ	2SM-D	-	○	最大厚さ2.0 \sim 3.1mm(支持線を除く)の0.25mm2心ドロップケーブルおよび2心テープケーブル(2心接続)	
	Lynx2-UML-S	○	○	コード/ \varnothing 0.9mm心線用	
	TRT-201	○	○	ドロップ・細径ケーブル搬送時の捻れ防止用	
	ファイバカッタ	FC-7R-M	○	○	単心 \sim 8心テープ用ハンディ光ファイバカッタ(メカスプ兼用)
		FC-7R-F	○	○	単心 \sim 8心テープ用ハンディ光ファイバカッタ
		FC-6RM-C	○	○	単心 \sim 12心テープ用光ファイバカッタ
	ジャケットリムーバ	JR-25	○	○	単心用ジャケットリムーバ
		JR-6	-	○	テープ心線用ホットジャケットリムーバ
		JR-26-D	○	○	ドロップ・細径インダアケーブル用ジャケットリムーバ(プレート含む)
	ファイバ保護スリーブ	JR-26-D用プレート	○	○	JR-26-Dと使用0.5mmおよび0.25mm被覆除去
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 \sim 8心用, スリーブ長: 40mm	
FPS-D60		○	○	単心用, ドロップ・細径インダアケーブル用スリーブ長: 60mm外被接続部補強用熱収縮スリーブ	
FPS-2D60		-	○	2心用, ドロップ・細径インダアケーブル用スリーブ長: 60mm外被接続部補強用熱収縮スリーブ	

*1: 充電器BC-12には, ACアダプタADC-1340が1個と電源コードPC-AC<4>が1本添付されます。
*2: ACアダプタADC-1340には, 電源コードPC-AC<4>が1本添付されます。

* 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 / 価格ご紹介 / 仕様書ご請求など

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
関東(東京本社)	東部産業システム営業部(公共産業)	TEL(03)6406-2694
	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
北陸	北陸支店	TEL(076)264-3180
	中部社会システム営業部	TEL(052)963-2712
近畿(大阪本社)	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

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なく変更することがあります。