

超小型光ファイバ融着接続機 TYPE-201+



日本製



TYPE-201+ 紹介動画

世界最小・最軽量



世界初

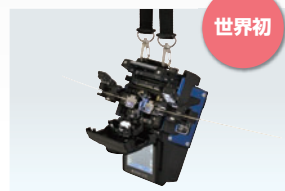
搬送マルチクランプ

単心線、ドロップ中間接続、
0.5mm心線4心一括接続の断線、
ねじれ防止。

高速補強

世界
最速

標準スリーブ=30秒
ドロップ用スリーブ=95秒
※冷却ファン搭載、冷却時間含む。



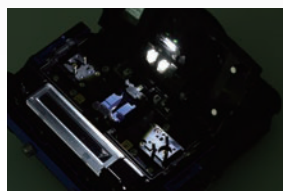
世界初

吊り下げ作業対応

吊り下げ板、傾向防止クランプ搭
載。吊り下げ時でもクランプ類が自
重で閉じません。

新首掛けストラップ

ドロップ中間接続作業にも使用可
能。



V溝照明搭載

暗い場所でのV溝とファイバの視
認性向上。

安心の耐環境性能

防塵 (IP5X等級)、防滴 (IPX2等級)、
耐衝撃、耐風特性 (15m/s)



小型機
NO.1

超大容量バッテリー

接続/補強回数200回を達成。
(BU-12XL使用時)
バッテリー着脱、交換が可能。

寒冷地に最適

世界初

氷点下でも安定した接続性能。
(BU-12XL使用時)
※冬季北海道にて実証済み。

仕様

項目		TYPE-201+ VS	TYPE-201+ 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 (2.0mm×3.1mm), 細径ドロップ/インドアケーブル (1.6mm×2.0mm)	
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) ※冷却時間含む	
	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 加熱補強	最大300条件 最大50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	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	あり
寸法/質量	低損失モード	あり	
	本体寸法	110(W)×140(D)×76(H)mm	
	質量	約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	100~240V, 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), バッテリー:-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

品名	品番	TYPE-201+		備考
		VS	M4	
電極棒	ER-11	○	○	TYPE-201シリーズ用電極棒
収納ケース	CC-201P	○	○	ハードケース
	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
	BU-12L	○	○	100回接続/補強
	BU-12XL	○	○	200回接続/補強, BU-12XLとAD-12XL充電アダプタのセット
充電器	BC-12※1	○	○	BU-12S/BU-12L/BU-12XL用
ACアダプタ	ADC-15 V2※2	○	○	TYPE-201+本体用
電源コード	PC-AC4-2P	○	○	ACアダプタ用
補強部冷却トレイ	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-201FKII P	○	○	融着機フタタッチ着脱機構搭載, 工具類一式収容可能な折りたたみ式作業台
	FHS-025	○	○	φ0.25mm単心用
	FHS-05	○	○	φ0.5mm単心用
	FHS-09	○	○	φ0.9mm単心用
	FHM-2	-	○	2心テープ用
	FHM-4E	-	○	4心テープ用
	FHM-05-4	-	○	φ0.5mm単心4本一括接続用
	1SM-D	○	○	ドロップケーブル (2.0mm×3.1mm)用
	1SM-ST	○	○	細径ドロップ/インドア (1.6mm×2.0mm)用
	2SM-D	-	○	2心ドロップケーブル (2.0mm×3.1mm)用
	LYNX2-S	○	○	融着型コネクタ用コード/φ0.9mm心線用
搬送マルチクランプ	CLP-201	○	○	各種ファイバ, ケーブル搬送用 1組(2コ)
	FC-8R-MC	○	○	単心~12心テープ用ハンディ光ファイバカッター (メカズブ兼用), カウンタ機能あり
	FC-8R-M	○	○	単心~12心テープ用ハンディ光ファイバカッター (メカズブ兼用)
	FC-8R-FC	○	○	単心~12心テープ用ハンディ光ファイバカッター, カウンタ機能あり
	FC-8R-F	○	○	単心~12心テープ用ハンディ光ファイバカッター
	FC-6R+	○	○	単心~12心テープ用光ファイバカッター
	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
	SP05-4-JR6	-	○	0.5mm心線4心一括被覆除去用スベサ JR-6+に装着して使用
	JR-26-D	○	○	ドロップ/インドア中間接続用マルチストリッパ 0.5mm~0.25mm~0.25mm~0.125mmへ被覆除去
	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~8心用, スリーブ長:40mm	
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-2D60	-	○	2心ドロップケーブル用, スリーブ長:60mm	

標準構成品

品名	品番	数量	TYPE-201+	
			VS	M4
本体	TYPE-201+M4	1台	-	○
	TYPE-201+VS	1台	○	-
バッテリー	BU-12L	1個	○	○
充電器	BC-12※1	1個	○	○
電極棒	ER-11	1組(2本)	○	○
クイック操作ガイド	-	1部	○	○
収納ケース	CCT-201P	1個	○	○
V溝清掃用具	VG-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	-	○
首掛けストラップ/搬送ガイド	STP-201	1式	○	○
吊り下げ板	HB-201	1枚	○	○

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: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が1本添付されます。

住友電気工業株式会社

■納期/価格照会・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 東北支店 北陸支店 代理店 (三沢興産北陸)	TEL. (011) 241-1375 TEL. (022) 262-7540 TEL. (076) 405-1954 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 四国支店	TEL. (082) 248-1791 TEL. (087) 822-7272
光・エレクトロニクス営業部	TEL. (03) 6406-2687	九州支店	TEL. (092) 441-1791
電力システム営業部	TEL. (03) 6406-2748 TEL. (052) 589-3842 TEL. (06) 6220-4263	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 <https://sumitomelectric.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。