

仕様

型式	項目	31S	41S
適用光ファイバ種類		クラッド径 125μm のシングルモード及びマルチモード石英系単心光ファイバ SM (ITU-T G.652&657)、MM (ITU-T.G.651)	クラッド径 125μm のシングルモード及びマルチモード石英系単心光ファイバ SM (ITU-T G.652&657)、MM (ITU-T.G.651)、DS (ITU-T G653)、NZDS (ITU-T.G.655) 他
適用ファイバ被覆径		160 ~ 3000μm ※ドロップ、細径ドロップ、細径インドアケーブルには対応していません。	160 ~ 3000μm
適用ファイバ口出し長		シースクランプ：5 ~ 16mm	シースクランプ：5 ~ 16mm、ファイバホルダ：5 ~ 13mm
標準接続損失		SM：0.03dB、MM：0.01dB	SMファイバ：0.03dB、MMファイバ：0.01dB、DSファイバ：0.05dB、NZDSファイバ：0.05dB
標準接続時間		9秒 (SM-AUTO モード) ※ SMファイバ接続時	6秒 (SM-FAST モード)、9秒 (SM-AUTO モード) ※ SMファイバ接続時
標準加熱時間		25秒 (FP-03 スリープ時)	
接続モード		SH-AUTO、MM-AUTO	AUTO、SM-AUTO、MM-AUTO、DS-AUTO、NZ-AUTO
加熱モード		FP-03、FP-04 (S)	FP-03、FP-04 (S)、FP-04T、FPC01-DC-60
接続データ記録機能		接続結果：10,000 接続分、画像データ：100 画面分	
接続ブルーテスト		1.96N (200gf) ~ 2.25N (230gf)	
放電パワー自動補正機能		気圧、温度変化に応じて自動で補正	
観察方式 / モニタ		XY 軸からの 2 方向観察 / 5 インチ TFT カラー液晶モニタ、感圧式タッチパネル	
表示倍率		X または Y 軸単画面：132 倍、XY 軸同時表示：132 倍、接続時：200 倍	
放電電極棒寿命		5000 回 (AUTO モードの場合)	
外部接続端子		USB2.0 (Mini-B タイプ)：PC 通信対応	
無線通信		なし	Bluetooth® 4.1LE *1 OS：Android5.0 ~、iOS8.0 ~ (iPhone6 ~)
装置寸法		131 (W) × 201 (D) × 79 (H) mm	
質量		1300g (バッテリー含む)	
電源		AC 電源：AC100 ~ 240V (50/60Hz)、バッテリー：DC14.4V	
充電 1 回あたりの接続回数		200 回 (バッテリー BTR-11A 使用時) ※室温環境下において、約 2 分サイクルで融着接続と加熱補強が行える回数	
使用条件		高度：0 ~ 5000m、湿度 0 ~ 95% (結露無きこと)、周囲温度：-10 ~ 50°C、風速：15m/s 以下	
保存条件		温度：-40 ~ 80°C、湿度：度 95% (結露無きこと)、バッテリー温度：-20 ~ 30°C (長期使用されない時の推奨温度)	
主な耐環境試験		落下試験：金属面へ 76cm から垂直落下 ※装置は底面から落下 粉塵試験：外径 0.1 ~ 500μm のアルミ粉末攪拌、降雨試験：降雨強度 R = 10mm/h 以上で 10 分間	

\*1 本製品は Bluetooth 対応のすべてのスマートフォンやその他の機器との接続動作を保障したものではありません。

31S キット構成

品名	型式	数量
本体	31S	1 台
シースクランプ	CLAMP-S31A	1 組
光ファイバカッタ	CT08	1 台
光ファイバストリッパ	SS03	1 個
内蔵バッテリーパック	BTR-11A	1 個
AC アダプタ	ADC-19A	1 個
AC 電源コード	ACC-08	1 個
キャリングケース	CC-35	1 個
予備放電電極棒	ELCT2-16B	1 組
USB ケーブル	USB-01	1 本
簡易操作ガイド	Q-31S-J	1 枚

※ 31S は融着接続機本体のみ単品販売はしておりません。上記キット構成での販売となります。

アクセサリ (オプション品)

品名	型式
光ファイバカッタ	CT50/CT08
単心ストリッパ	SS01/SS03
多心光ファイバストリッパ	RS03
補強スリープ	FP-03/FP-03 (L=40) / FP-04 (S) / FP-04T、および FPS01 シリーズ

※ 31S は加熱モード FP-04T および FPS01 シリーズには対応しておりません。

31S キット構成



41S キット構成

品名	型式	数量
融着接続機本体	41S	1 台
シースクランプ	CLAMP-S31A	1 組
着脱式バッテリー	BTR-11A	1 個
AC アダプタ	ADC-19A	1 個
AC 電源コード	ACC-08	1 本
USB ケーブル	USB-01	1 本
予備電極棒	ELCT2-16B	1 組
セットプレート	SP-01	1 組
アルコールボット	AP-02	1 個
簡易操作ガイド	Q-41S-J	1 枚
使用上の注意	W-41-J	1 枚
光ファイバストリッパ	SS03	1 個
光ファイバカッタ	CT50	1 台

※ 41S は融着接続機本体のみ単品販売はしておりません。上記セットでの販売となります。

ファイバホルダ (オプション品)

ファイバ種類	型式	備考
ファイバホルダ	FH-70-250	250μm 単心用
	FH-70-500	500μm 単心用
	FH-70-900	900μm 単心用
	FH-60-DC-250	ドロップ、インドア 250μm 単心用
シースクランプ	FH-60-DC-500	ドロップ 500μm 単心用
	FH-60-IDC-250	細径インドア 250μm 単心用
	CLAMP-S31A	標準品
	CLAMP-S31B	900μm ルースチューブ用

※ 31S はドロップ接続には対応しておりません。

41S キット構成



新形状の電極棒

- 透明電極棒ホルダと一体型
- 光ファイバの視認性向上
- 工具レスで交換可能



※電極ネジをまわすことで取り外しおよび取り付け可能です。

本項の製品は、外国為替および外国貿易法の規程による規制貨物として非該当ですが、国外に持ち出す場合には同法に基づく手続きが必要になります。