

(2) フジクラ製品

多心光ファイバ融着接続機

機種名	区別	主な用途
90S+	単心コア調心型	<ul style="list-style-type: none"> ・単心光ファイバ低損失接続 ・OPGWファイバ接続 ・現場組立光コネクタ融着接続、など
41S+	単心クラッド調心型	<ul style="list-style-type: none"> ・単心光ファイバ専用接続 ・光ファイバ故障箇所の復旧 ・現場組立光コネクタ融着接続、など
90R12	単心～12心固定V溝型	<ul style="list-style-type: none"> ・多心光ファイバ一括接続 ・地下、高所での光通信ケーブル接続 ・幹線系光ファイバの短時間接続作業に最適 ・光ファイバ故障箇所の復旧工事など
90R4	単心～4心固定V溝型	
41R	単心～4心固定V溝型	

90S+



- 接続時間: SMFASTモード7秒～9秒
- 加熱時間: 60mmSlimモード9秒～10秒

□特徴

- 風防自動開閉機構
- 加熱器蓋自動開閉機構
- 加熱器クランプ自動開閉機構
- 長寿命バッテリー搭載

41S+



- 接続時間: SMFASTモード6秒～7秒
- 加熱時間: 25秒～27秒
- ※加熱条件: FP-03使用時

□特徴

- 風防自動開閉機構
- 加熱器蓋自動開閉機構
- 加熱器クランプ自動開閉機構
- 長寿命バッテリー搭載

90R12



□特徴

- 風防自動開閉機構
- 加熱器蓋自動開閉機構
- 加熱器クランプ自動開閉機構
- 長寿命バッテリー搭載

融着機と光ファイバカッター・ホットストリッパ間
Bluetoothによる無線通信機能有

- 接続時間: SMFASTモード16秒～17秒
- 加熱時間: 40mmFP-40Tモード17秒～19秒

90R4



□特徴

- 風防自動開閉機構
- 加熱器蓋自動開閉機構
- 加熱器クランプ自動開閉機構
- 長寿命バッテリー搭載

融着機と光ファイバカッター・ホットストリッパ間
Bluetoothによる無線通信機能有

- 接続時間: SMFASTモード16秒～17秒
- 加熱時間: 40mmFP-40Tモード17秒～19秒

41R



□特徴

- 小型・軽量: 1.2kg以下(バッテリー含む)
- 長寿命バッテリー内蔵: 100接続&加熱
- 多彩なパリエーションで使用可能なキャリングケース

- 接続時間: SMFASTモード10秒～12秒
- 加熱時間: 40mmFP-40Tモード28秒～30秒

多心光ファイバカッタ

多心光ファイバカッタ CT50



■ 単心-12心

- ファイバセットが容易な構造
 - 工具レスで切断刃のポジション変更
 - 切断刃 / クランプパーツ交換はユーザーで可能
 - 無線通信機能を搭載※1
- バッテリー残量、切断心数などの確認・切断刃の自動回転が可能

※1 90S/41S/90R12/90R4 等と接続可能

多心融着接続機



※単心融着接続機にもお使いいただけます

切断手順



■ Bluetooth による無線通信機能



光ファイバホルダ

FH-50 シリーズ FH-60 シリーズ FH-70 シリーズ FH-FC シリーズ

- 光ファイバホルダ FH-50/60/70 シリーズは、光ファイバを把持し、融着接続機へセットするための工具です。
- FH-50/60/70 シリーズは現行機種 19+ シリーズ、70+ シリーズ、12 シリーズの他、旧機種の融着接続機に使用いただけます。ファイバ心数、および被覆径に合わせてご使用ください。
- FH-50-250/900、FH-70 シリーズは、ホルダ先端に被覆端を把持するための突起があります。FH-60 シリーズはこの突起がありません。
- FH-FC シリーズは 2mm/3mm の光ファイバコード用です。

■ FH-70 シリーズ



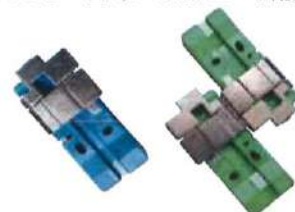
■ FH-60 シリーズ (ドロップ・インドア用)



■ FH-50 シリーズ



■ FH-FC シリーズ (2・3mm コード用)



※ 販売単位は「左右1組」となります。片側みの販売はいたしておりませんのであらかじめご了承ください。
 ※ FH-FC-20 は片側のみのご提供となります。左側専用となりますが、単心融着接続機では右側に載せてお使いいただくことも可能です。
 ※ FH-60-250/900 は販売終了しています。

■ ジャケットストリッパ



多心光ファイバストリッパ RS03



- 被覆除去力低減
- 高速加熱 3秒
- 大容量バッテリー被覆除去回数600回 (Ecoモード)
- 05心線用の刃間隔切替スイッチ搭載
- Bluetoothによるスマートフォンとの無線通信機能

製品仕様

項目	型式	RS03	RS03-80
適用光ファイバ		石英系ガラス光ファイバ	
適用クラッド径 (被覆厚)		125 μ m (200 μ m~500 μ m)	80 μ m (150 μ m~250 μ m)
適用光ファイバ心数		単心~12心	単心
被覆除去長		35mm	
標準加熱時間		3秒 (Ecoモード: 5秒)	
標準加熱温度		100℃	
無線通信		Bluetooth®4.1 LE** OS: Android 5.0 ~, iOS 8.0 ~ (iPhone6 ~)	
適用ファイバホルダ		FH-50/60/100シリーズ (FH-50-250/500を除く)	
外観寸法		155.5(W)×48.7(D)×36.8(H)mm	
質量		約265g (バッテリー含む)	
電源		AC電源: AC100~240V (50/60Hz) DC電源: DC10~17V バッテリー: DC7.4V	
バッテリー機能/動作時間/被覆除去回数		BTR-12 (リチウムイオン二次電池) 出力電圧: 7.4V、バッテリー容量: 1620mAh 約3.5h (Ecoモード: 約600回)**	
使用環境条件		-10~50℃/湿度: 95%以下/結露無きこと	
保存環境条件		-40~80℃/湿度: 95%以下/結露無きこと	
主な耐環境試験		落下耐性: 金属面へ76cm (30inch) から垂直落下** (Telcordia GR-955-CORE) 防水耐性: 降雹強度R=10mm/hで10分間 (JIS C 0 D S4)	

*1. 本製品は20x20mm以下のスマートフォンその他の機器との接続動作を保証し、そのほかは保証されません。
*2. 約3.5時間、約600回 (Ecoモード: 約600回) まで。
*3. 約265g (バッテリー含む)

**Bluetooth®ワイヤレス技術はBluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、BluetoothはこれらBluetooth SIGの登録商標に準拠して開発されています。 Bluetooth

標準構成

品名	型式	RS03	RS03-80
本体	RS03	1台	-
	RS03-80	-	1台
バッテリーパック	BTR-12	1個	
ACアダプタ	ADC-09A	1個	
AC電源コード	ACC-08	1本	
取扱説明書	M-RS03-J	1冊	
六角レンチ1.5mm	HEX-01	1個	
刃清掃ブラシ	BRS-02	1個	

オプション品

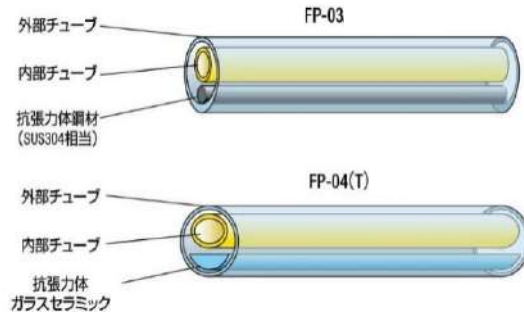
品名	型式
DC電源コード	DCC-11
短口出し用スペーサ	SPA-RS02-08

STANDARD PACKAGE



補強スリーブ

	型式	スリーブ長 mm	仕上り外径 mm (加熱後)	適用心数
単心用	FP-03	60	3.1	単心
多心用	FP-04(T)	40	4	単心~8



光ファイバ接続工専用測定器

光ファイバ小型心線対照器



FID-3 0 R

FID-3 1 R

光ファイバ小型心線対照用光源

FLS-20T



可視光源

HiLite



品名	品番	特長
光ファイバ小型心線対照器	FID-30R /31R	0.25mm単心線、2-12cテープ、1.1-3.0mmコードに対応、耐衝撃 1.31、1.49、1.55μmに対応したパワーメーター機能あり(FID-30R)
光ファイバ小型心線対照器用光源	FLS-20T	1.31、1.55μm 2波長へ切替が可能 光変調周波数3波及びCW切替可能
可視光源	HiLite	赤色光源 650nm 1mw レーザクラスⅡ 携帯に便利なポケットサイズ

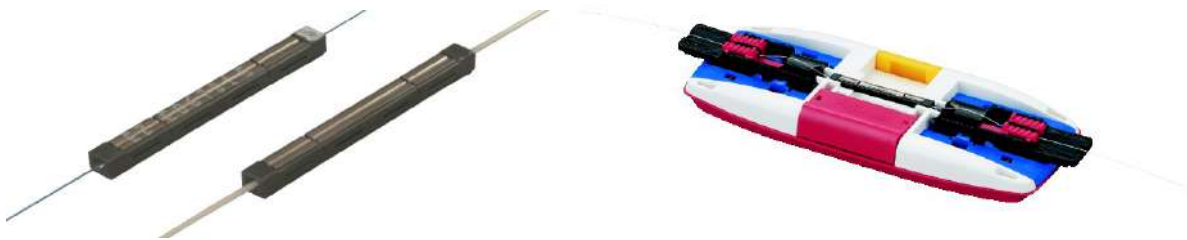
マゲつよ

キック、座屈が生じにくく、万一折り曲がり、キックが生じても、解放すれば元どおり、曲げ癖、白化が生じません。可とう性が良く曲げ方向性がありません。優れた側圧特性、滑り性、耐摩耗性を有しており、踏まれても回線への影響を与えない光コードです。

マゲつよ(3mm)は、両端シャッタ付きSCコネクタを採用し、コネクタを外した状態ではシャッタが閉まり信号光の漏れを防ぎます。

項目	マゲつよ (3mm)	マゲつよ (4mm)	
コード外径	φ3mm	φ4mm	
コネクタ	シャッタ付きSCコネクタ (SPC研磨)	SCコネクタ (SPC研磨)	SCコネクタ (SPC研磨、斜めPC研磨)
許容曲げ特性	R7.5mm		R15mm
ファイバ種類	曲げ強化シングルモード型石英ファイバ		SM
難燃特性	JIS C 3005 傾斜試験適合		
コネクタ損失	0.5dB以下 (対SMマスタ)	0.8dB以下 (対SMマスタ)	0.5dB以下 (対SMマスタ)

メカニカルスプライス・現場組立光コネクタ



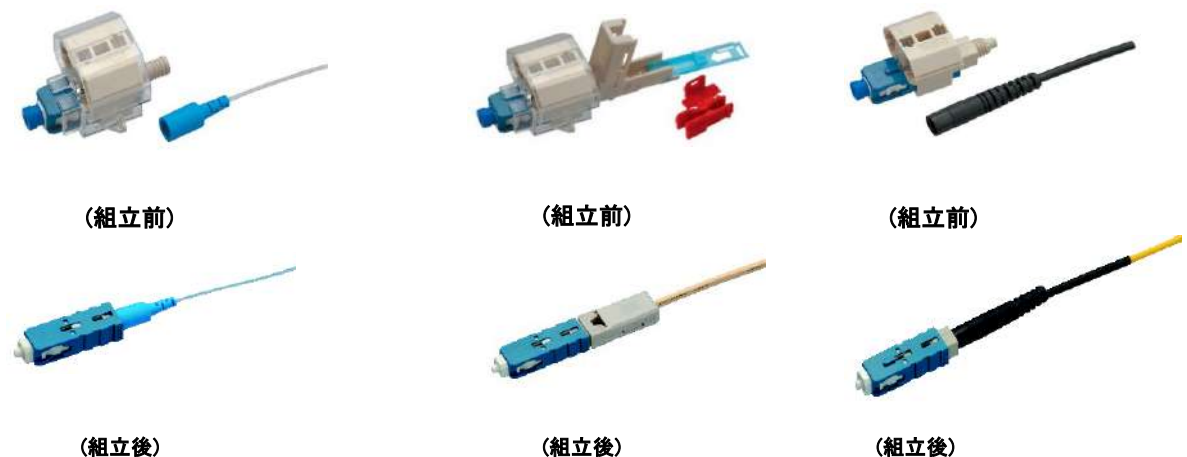
メカニカルスプライス素子

単心メカニカルスプライス接続工具

メカニカルスプライス素子と組み合わせて使用します。

項目	型番	メカニカルスプライス素子	
		φ0.25mm単心	φ0.25mm単心及びφ0.9mm単心
サイズ		40×4×4(mm)	
接続損失		平均0.1dB以下、最大0.4dB以下	
反射減衰量		40dB以上	
ファイバ引留力		3N以下	
必要工具		単心MS/EZ接続工具	
接続適用	025-025	○	○
	025-09	×	○
	09-09	×	○

- FMSECO-TL2-EZ(本体)
- FMSECO-FH05/025(φ0.25mm用ホルダ)
- FMSECO-FH09(φ0.9mm用ホルダ)



(組立前)
FAST—SCコネクタ
0.25mm素線及び
0.9mm心線用

(組立中)
FAST—SCコネクタ
(ドロップ用)

(組立後)
FAST—SCコネクタ
(コード用)

	0.25mm素線、0.9mm心線用	ドロップ用		コード用	
型番	FAST(N)-SC-SM-UNI/00-BL/BL	FAST(N)-SC-SM-025/GT	FAST(N)-SC-SM-APC-25/GT	FAST(N)-SC-SM-09/CO	FAST(N)-SC-SM-APC-09/CO
コネクタタイプ	SC	SC(青)	SC(緑)	SC(青)	SC(緑)
フェルール研磨方法	SPC	SPC	APC	SPC	APC
接続損失(対マスク)	平均0.5dB以下	平均0.5dB以下	平均0.6dB以下	平均0.5dB以下	平均0.6dB以下
反射減衰量	40dB以上	40dB以上	50dB以上	40dB以上	50dB以上
ファイバ引留力	3N以下	—		20N以下	
納入単位	コネクタ本体(ドロップ用—外被把持部材、コード用—ブーツ含む)10個、その他				

光コネクタクリーナー

光コネクタの光ファイバ端面に付着した油脂や粉塵の清掃がワンプッシュで可能なクリーナーです。付属のキャップを使い分けることで、アダプタ内部のフェルール端面の清掃が可能です。

● 単心コネクタ用 (SC,FC,ST,FA/FASコネクタ及びMU,LCコネクタ用)



SC/FA-CLK-A

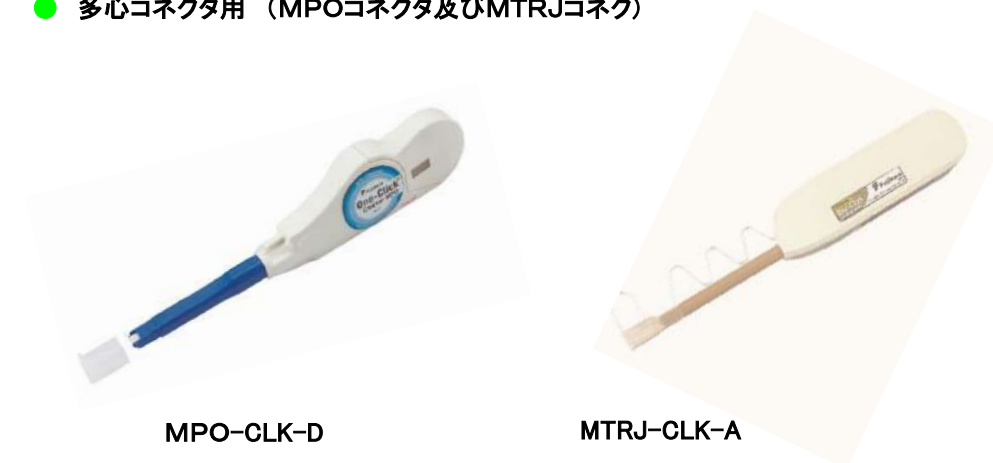
M250-CLK-A

MU/LC-J-CLK-C

DLC-CLK-A

製品名	One-Click Cleaner SC-FA	One-Click Cleaner M250	One-Click Cleaner MU/LC-J	One-Click Cleaner D-LC
項目 \ 型番	SC/FA-CLK-A	M250-CLK-A	MU/LC-J-CLK-C	DLC-CLK-A (D-LCコネクタ専用)
適用コネクタ	SC,FC,ST,FA/FAS		MU,LC	
適用研磨方式	SPC,AdPC,UPC,APC		SPC,UPC	
クリーニング回数	500回以上			

● 多心コネクタ用 (MPOコネクタ及びMTRJコネク)



MPO-CLK-D

MTRJ-CLK-A

製品名	One-Click-Cleaner MPO	One-Click-Cleaner MTRJ
項目 \ 型番	MPO-CLK-D	MTRJ-CLK-A
適用コネクタ	MPO	MTRJ
適用研磨方式	PC,APC	
クリーニング回数	500回以上	

光コネクタ付きコード・ケーブル

SC, FC等各種単心光コネクタ及び多心コネクタ(MTRJ)に対応します。また各種光コード、光ケーブルをラインアップしておりますので、通信機器室、駅舎等の多様な布設形態に対応できます。

品名	概要
光コネクタ付き単心コード	<ul style="list-style-type: none"> ● SC、FC他各種光コネクタに対応します ● φ 1.5～φ 2.8mmの各種コードに対応します ● PC、SPC、APC、UPC 研磨方法に対応します
光コネクタ付シリボンコード	<ul style="list-style-type: none"> ● SC、FC他各種光コネクタに対応します ● φ 1.5～φ 2.8mmの各種リボンコードに対応します ● PC、SPC、APC、UPC 研磨方法に対応します
光コネクタ付きテープコード	<ul style="list-style-type: none"> ● 4～12C MPO、MPX光コネクタに対応します ● 4～12C 多心テープコードに対応します
光コネクタ付き FO(ファンアウト)コード	<ul style="list-style-type: none"> ● テープコード片端を単心分離して、コネクタを取り付けた構造です 片端は、一括融着接続が可能です ● 2, 4, 8, 12C テープファイバに対応します ● 単心光コネクタと多心光コネクタ(MTRJ)の変換もできます
光コネクタ付き光ファイバケーブル	<ul style="list-style-type: none"> ● 機器へ直接接続することにより、成端箱を削減できます ● 1～12Cのコード集合型、ターミネーション型、層型光ファイバケーブルに対応します ● SC、FC他各種光コネクタに対応します ● PC、SPC、APC、UPC 研磨方法に対応します