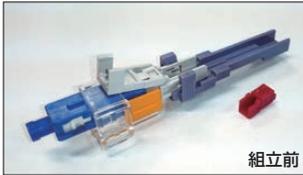
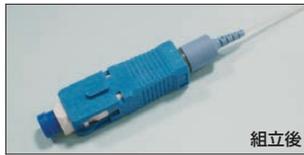
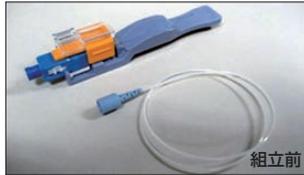


かんたんSCコネクタ

ケーブル把持型



心線把持型



- 直接ファイバ端に取り付けが可能なので、融着接続が不要
- 研磨不要で「かんたん」に組立が可能
- ケーブル把持型の「ESC-SM-250-KY-TB」はドロップケーブル、インドアケーブル（サイズ1.6×2.0mm および 2.0×3.1mm）に対応可能
- くさび外れ防止機能部材付き

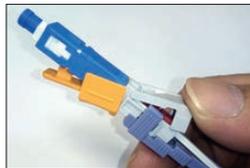
■組立方法



①本体にファイバを挿入



②くさび除去



③蓋閉め

■仕様

●ケーブル把持型

項目	仕様
適用光ファイバケーブル	単心SM型ドロップケーブル (厚さ2.0×3.1mm) 単心SM型インドアケーブル (厚さ1.6×2.0mm、厚さ2.0×3.1mm)
接続損失(対マスタコネクタ)	0.5dB以下*1)
反射減衰量	40dB以上*1)

●心線把持型

項目	仕様	
ファイバ種	SM型	GI (50) 型
適用光ファイバ	φ0.25mm単心光ファイバ	
接続損失(対マスタコネクタ)	0.5dB以下*1)	0.3dB以下*2)
反射減衰量	40dB以上*1)	22dB以上*2)

*1) 測定波長は1310、1550nm

*2) 測定波長は1300nm

■ご注文は下記型番をご指定ください

●ケーブル把持型

適用ファイバ種	型番	販売単位
SMファイバ	ESC-SM-250-KY-TB	10個

●心線把持型

適用ファイバ種	型番	販売単位
SMファイバ(ブーツ有)	ESC-SM-250-F-TB	10個
GIファイバ(ブーツ有)	ESC-GI50-250-F-TB	
SMファイバ(ブーツ無し)	ESC-SM-250-F-OB	
GIファイバ(ブーツ無し)	ESC-GI50-250-F-OB	

※ブーツ無しタイプが標準です。

かんたんSC工具キット

(株)正電成和製品



構成品	かんたんSC工具キットA	かんたんSC工具キットB	かんたんSC工具キットC
ソフトケース(200W×130D×120H mm)	○	○	○
プラスチックストリップ	○	○	○
プラスチックストリップ刃	6組(12枚)	6組(12枚)	6組(12枚)
FAコネクタ用ホルダ	○	○	○
ニッパ	—	○	○
S326A光ファイバカッター	—	—	○
ペンコット	—	○	○
ハンドラップ	—	○	○

- 現場組立型コネクタかんたんSC(ケーブル把持型)の組立作業に必要な標準工具をセット化
- 現場でのコネクタ組立作業を円滑に行うことが可能

FAコネクタ用ストリップ(0.25用)

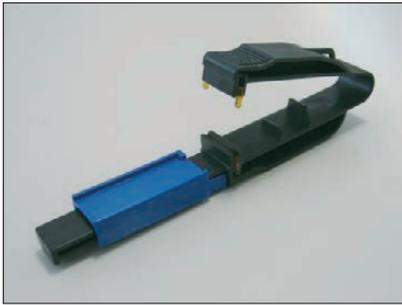


FAコネクタ用ホルダ



プラスチックストリッパ

(株)正電成和製品



プラスチックストリッパ

- 刃のメンテナンス不要！カセット式、ワンタッチで簡単に刃交換が可能
- 雨に濡れてもさびない
- ファイバを傷つけない（従来製品よりファイバ強度UP）
- 融着、かんたんSCコネクタ、メカニカルスプライスなどマルチに対応
- ミニタイプもあり

■ご注文は下記キットのいずれかをご指定ください。

キット名	内容
Aキット	プラスチックストリッパ本体+替え刃6組12枚入
Bキット	プラスチックストリッパ本体+替え刃2組4枚入
替え刃キット	替え刃6組12枚入
プラスチックストリッパ (ミニ)	プラスチックストリッパ (ミニ) 本体+替え刃1組2枚入



プラスチックストリッパ(ミニ)

■プラスチックストリッパの使用例



かんたんSCコネクタ



メカニカルスプライス



融着

■プラスチックストリッパ (ミニ) の使用例



かんたんSCコネクタ

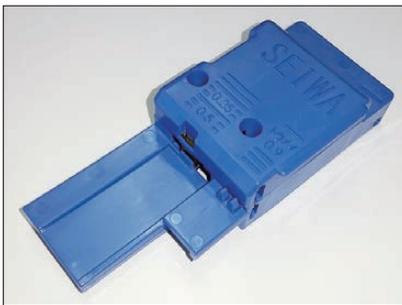


メカニカルスプライス

プラスチックストリッパNEO

NEW

(株)正電成和製品

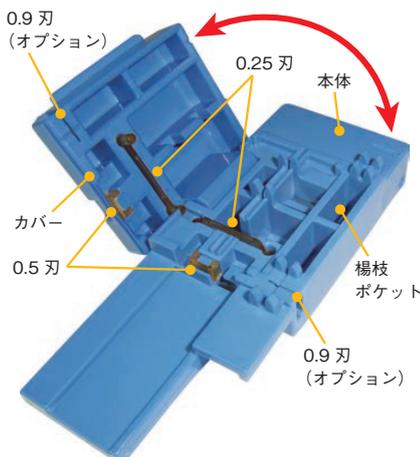


プラスチックストリッパNEO

- 025/05/透明09ファイバ全てに対応したプラスチックストリッパNEOが新登場（透明09用金属刃はオプション）
- 更なるスキルレス化、安定した被覆除去を実現
- 刃の交換は従来通り可能
- ホルダ落下防止機能付き（古河電工ケーブルホルダ、当社メカスプ「S」ホルダのみ適用）
- 固定用マグネット、および刃の清掃&交換用楊枝ポケット付き

■ご注文は下記キットのいずれかをご指定ください。

キット名	対象ファイバ	内容
プラスチックストリッパNEO	025/05	プラスチックストリッパNEO本体 +025刃1組(2枚)+05刃1組(2枚) +ケーブルホルダ(1個)
プラスチックストリッパNEO+	025/05/09	プラスチックストリッパNEO+本体 +025刃1組(2枚)+05刃1組(2枚) +09刃(2枚)+ケーブルホルダ(1個)
替え刃キット	025	替え刃6組12枚入



- ・ホットストリッパと同じ開閉構造
- ・扱いやすさを優先したサイズ

単心メカニカルスプライス MS901

(株)正電成和製品



単心メカニカルスプライスに接続治具およびファイバホルダー組を添付品として供給。別途特別な治具を準備する必要はありません。

型番	品名	対象ファイバ	販売単位
MS901	単心メカニカルスプライス	被覆径 φ0.25mm 単心光ファイバ (UV心線)	50個 (治具1個添付)
MS951	かんたんスリーブ		50個

■特長

①スペーサーレス化

ファイバホルダーにスペーサー機能を持たせた事により、スペーサーレスを実現

スペーサー機能



接続治具およびファイバホルダ (一組)

②ファイバホルダ 0.25/0.5mm兼用化

従来工具では、それぞれ専用となっていたホルダを、0.25/0.5mm兼用化、構成部品数を削減

③メカニカルスプライス専用ストリッパ不要

FAストリッパ又はプラスチックストリッパでの被覆除去作業を実現

現場付けコネクタ作成で用いるFAストリッパでの被覆除去が可能となりました

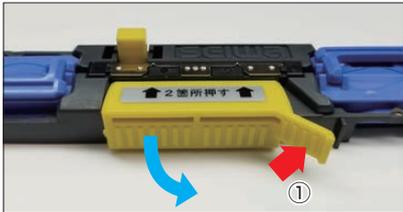
④FAS/外被把持コネクタと

同じファイバ突き合わせ方式を採用

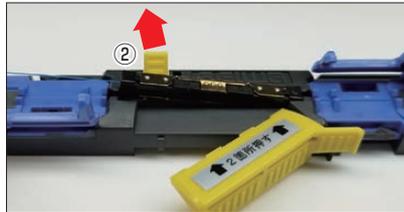
コネクタと同様に、ファイバのたわみで接続を確認できます。



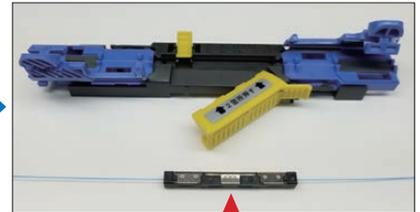
■接続後のメカニカルプライスの取り出し方法



①を押すことでクサビが外れます



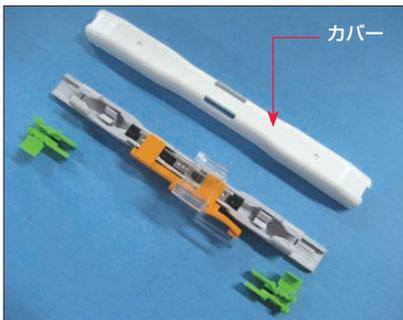
ホルダのフタを開ける→②のレバーを後ろへ押し倒す→メカニカルプライスを治具から取り出す



完成

外被把持型メカニカルスプライス MS961

(株)正電成和製品



組立前

■インドアケーブル、ドロップケーブル同士を直接接続可能

■ケーブル切断時の復旧に最適

■「かんたんSC工具キット」にて組立可能



組立後

■仕様

項目	仕様
接続損失	0.4dB以下*)
反射減衰量	40dB以上*)
引張特性	10N印加前後での損失変動量 0.2dB以下
温度特性	-40 ~ 70°C 損失変動量 0.3dB以下
寸法 (mm)	100(W)×8.2(D)×8.2(H)

*) 測定波長は1310、1550nm

FITEL CLEAN

NEW



単心用クリーナー



多心用クリーナー

- スキルレスなワンプッシュ動作で、コネクタ端面の汚れを除去。
- アダプタ内コネクタ/コネクタプラグ単体両方に対応。
- 単心用クリーナー：カートリッジ交換でき、クリーニングコスト削減に寄与。
- 多心用クリーナー：MPO/MTP, Flat/APC端面、オス/メスに対応。

仕様

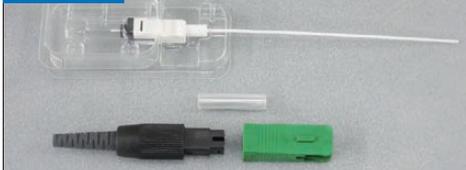
項目	仕様		
	単心用クリーナー		多心用クリーナー
型番	FTCN-E1	FTCN-E3	FTCN-M1
適用コネクタ	MU、LC	SC、FC、ST、E2000	MPO / MTP
適用フェルレル	PC / APC	PC / APC	Flat / APC オス / メス
清掃回数	750回以上	750回以上	600回以上
長さ	240mm	230mm	197mm
交換カートリッジ型番 (3個/セット)	FTCN-ES1	FTCN-ES3	—

融着型現場組立型コネクタ

EZ!Fuse™

NEW

SCタイプ

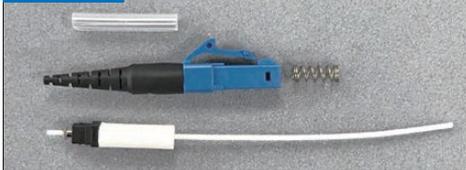


組立前



組立後

LCタイプ



組立前



組立後

- 融着機を用いた簡易な現場組立型コネクタ
- 現場での施工により配線余長を不要化
- 短時間(約3分)でのコネクタ成端
- ネジ止め方式によるコードケーブルかしめ(かしめ工具不要)
- SCタイプ/LCタイプ、MM用/SM用、心線用/φ2mmコード用/φ3mmコード用、APC/SPCなどの豊富なラインナップ

仕様

項目	仕様		
適用光ファイバ	900μm、2mm、3mm		
コネクタタイプ	SC、LC		
ファイバ種	SM	MM(62.5μm、50μm ^{*1)})	
研磨種	APC	SPC	PC
接続損失(Typ.)	0.3dB ^{*2)}	0.3dB ^{*2)}	0.1dB ^{*3)}
反射減衰量	60dB以上 ^{*2)}	50dB以上 ^{*2)}	30dB以上 ^{*3)}

*1) OM2、OM3、OM4 *2) 測定波長は1310、1550nm
*3) 測定波長は850、1300nm



融着接続

「融着接続機のアフターサービス」のご案内 (ISO 9001 品質システム認証)

1 各種サービスについて

古河電気工業では、当社の光ファイバ融着接続機（以下融着接続機）、および関連工具類を常にお客様に最良の状態で使用していただくため、お客様の満足と製品の品質を第一に考え、次のようなサービスを提供しております。

性能を保証する活動として 国家標準にトレースされた測定機器による 修理・点検の提供

ご購入をいただいた融着接続機、および関連工具類に障害が発生した場合、製品をお預かりの上、修理・点検を実施いたします。

製品の取扱説明会、 光ケーブル接続施工講習会の提供

ご購入の際の取扱説明会や、光ファイバを基礎から学び光ファイバ施工一般に関する知識を習得していただくセミナー開催など、お客様のご要望に応じた内容にてご指導にあたります。

保守部品の確保、およびご提供

製品を長年にわたり安心してご使用いただけるよう、また修理・点検を迅速に行うため保守部品を確保しております。さらにお客様ご自身で保守されるための消耗部品の提供も行っております。

製品を熟知したサービスエンジニアを育成し、 確実に迅速な技術サポートの提供



修理・点検作業

ご利用の融着接続機、関連工具類に関しましてご不明な点やご質問には、経験豊富なサポートスタッフにより、速やかに技術的なご相談に応じております。

品質情報の有効活用

市場におけるお客様からの品質情報を収集分析し、品質の向上を図るため、この情報は製造部門、および開発部門へとフィードバックしお客様に満足していただける商品開発に努めております。

2 保守部品の保有期間

当社では、お客様が所有されております融着接続機、および関連工具類の修理依頼にお応えすべく保守用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）を生産終了後6年間にわたり確保しており、この期間を修理可能期間といたしております。

3 点検証明書

- ・お客様のご要望により、修理・点検を実施した融着接続機の機能に異常がないことを証明する、点検証明書を別料金にて発行いたします。なお、点検証明書の発行は融着接続機に限らせていただいております。
- ・点検証明書は、同一内容にて2部を1組として発行させていただきますので、必要数をお申し付けください。
- ・点検証明書は、融着接続機の修理・点検ご依頼時のみに発行依頼を承っております。ご返却後の発行依頼、および再発行依頼はお断りさせていただきますので、あらかじめご了承ください。

「融着接続機のアフターサービス」のお問い合わせ先 古河電気 テクニカルサービスセンター

〒290-8555 千葉県市原市八幡海岸通り6番地

TEL. 0436-55-8175 FAX. 0436-55-8177

電話受付時間：月～金 9:00～17:30
(土日祝祭日、当社の定休日は除く)

お問い合わせメールアドレス fec.askfitel@furukawaelectric.com

古河電気サポートページ <https://www.furukawa.co.jp/splicer/support/>

