



# クラッド調心融着接続機 45S



ACTIVE FUSION  
CONTROL TECHNOLOGY



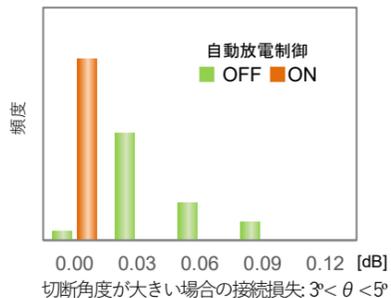
ACTIVE BLADE  
MANAGEMENT TECHNOLOGY

クラッド調心で低接続損失。進化した工具たち。

使いやすさだけでは終わらない。  
当社標準機能で安定した接続品質を。

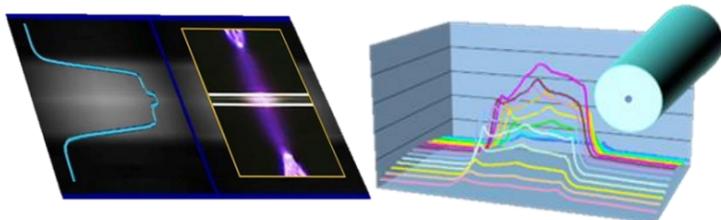
[端面状態に応じた自動放電制御]

接続前に光ファイバ断面の状態を解析し、  
放電条件を調整。最適な放電条件で接続します。



[リアルタイム放電制御]

放電中の熱発光強度を解析し放電条件をリアルタイムで制御。  
使用環境の影響を抑えます。



[光ファイバカッタとの連携]

無線通信機能で刃の状態をリアルタイム管理。  
摩耗を検知しカッタの切断刃を自動回転させます。



切断刃の摩耗を検知!

## 標準構成

品名	型番	数量
クラッド調心融着接続機	45S	1台
(1)バッテリーパック*	BTR-17	1個
(2)ACアダプタ	ADC-21	1個
(3)AC電源コード	ACC-08	1本
(4)USBケーブル	USB-01	1本
(5)放電電極棒(予備)	ELCT2-16B	1組
(6)キャリングケース	CC-45	1個
(7)作業トレイ	WT-10	1台
(8)三脚ネジ	TS-03	1本
(9)キャリングケース用ストラップ	ST-04	1本
(10)アルコールディスペンサ	AP-02	1個
(11)簡易操作ガイド	QRG-08-J	1枚
単心ストリッパ	SS05	1本
光ファイバカッタ	CT60	1台
(1)屑回収箱	FDB-07	1個
(2)スペーサ	SPA-CT50-10	1個
(3)ファイバセットプレート	AD-60A	1個
(4)刃物台アダプタ	BHA-CT60	1個
(5)ケース	CC-49	1個
(6)六角レンチ	HEX-01	1本
(7)電池	単4アルカリ乾電池	2本
(8)取扱説明書	M-CT60-E	1枚

\*バッテリーを航空輸送する場合は、IATA規格に従ってください。

株式会社フジクラ

本製品は、外国為替および外国貿易管理法の規定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。

2026年2月作成

〒135-8512 東京都江東区木場1-5-1  
お問い合わせ先：精密機器事業部 営業部  
TEL 03-5606-1636 FAX 03-5606-1536

お問い合わせは  
こちらから→



<https://www.optic-product.fujikura.com/jp/>

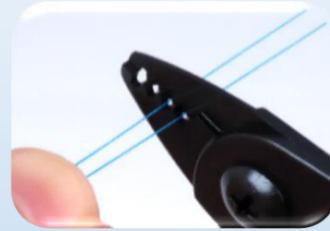
# 朗報！ 作業効率の向上により、融着作業時間を30%短縮しました。

30%  
短縮

より効率が良い。2本同時に前処理が可能に。



単心ストリッパ  
SS05

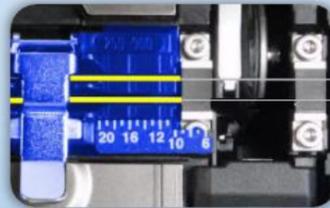


### 被覆除去

単心ストリッパSS05は2,3mm用、900 $\mu$ m用、250 $\mu$ m用の刃を備えており、250 $\mu$ m被覆の光ファイバを2本同時に被覆除去ができます。

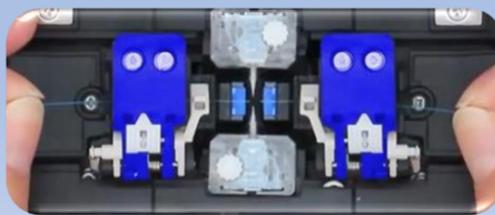


光ファイバカッター  
CT60



### 切断

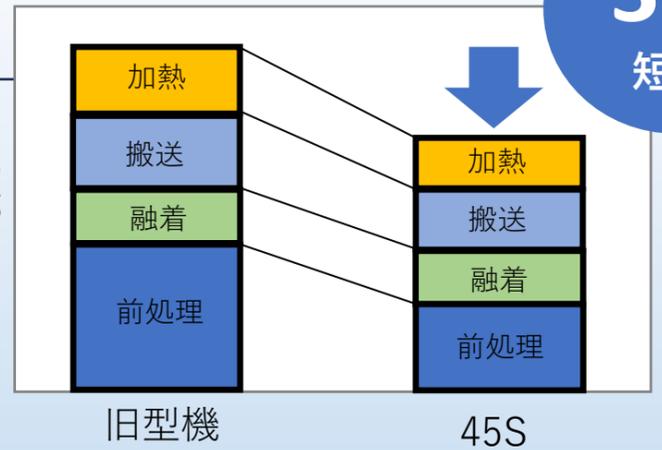
光ファイバカッターCT60は45Sに標準添付されるファイバセットプレートAD-60Aと組み合わせることで、2本の光ファイバを固定し同時に切断できます。



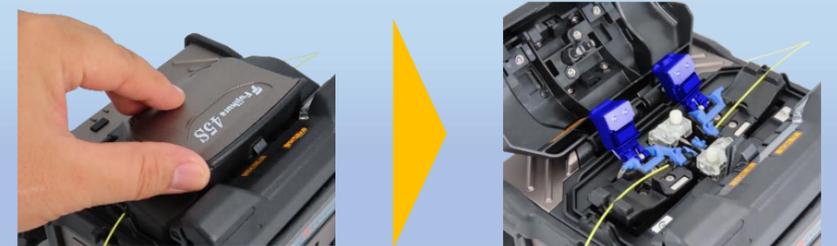
### 融着機へのセット

45Sはクランプ部に光ファイバを置く動作に連動してクランプの蓋が閉じる新機構を搭載しています。左右同時に2本の光ファイバをセットすることが可能です。

監視



ファイバをスムーズに取り出せる。  
[風防連動クランプ開放機能]



風防の開放に連動してクランプ蓋が自動で開く機能と融着接続された光ファイバの飛び出しを防ぐ光ファイバ押さえクランプを搭載しています。

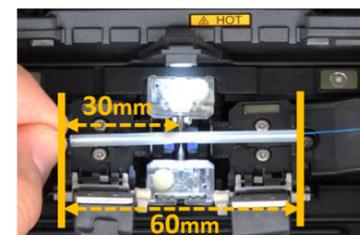
## 使いやすさにこだわりました。

[角度調整可能なモニタ]

[スリーブの簡単位置決め]



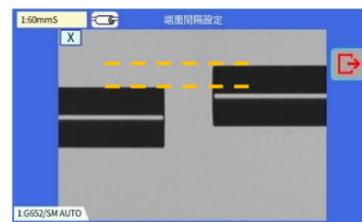
4.95  
インチ



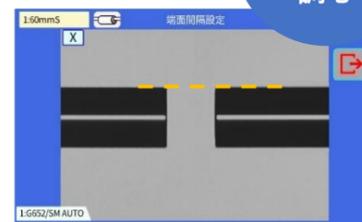
クランプ外側で光ファイバを把持することで60mmスリーブの位置決めが可能です。

## 可動式V溝で低接続損失を実現。

左右のV溝が独立して駆動し、接続前に光ファイバの外径を正確に合わせることで光ファイバの軸ズレを抑えます。



クラッド調心前



クラッド調心後

V溝が  
動いて  
調心

[着脱式バッテリー]

[コンパクトな本体]



交換が容易になり、予備バッテリーですぐに作業が再開できます。



底面積40%減

旧型機

45S

## 環境にあった作業台をどうぞ。



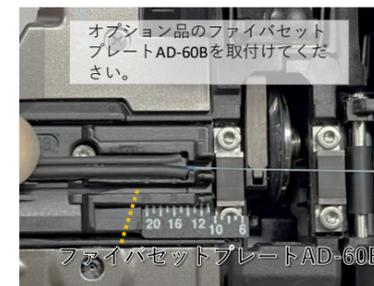
開けて即座に



キャリングケース上でも

## ドロップケーブルもお任せください。

ファイバホルダなしでもドロップケーブルの接続ができます。



ファイバセットプレートAD-60B



ドロップケーブル対応のクランプを標準搭載。

ファイバホルダも使えます。



ファイバホルダセットプレート

\*ファイバホルダとファイバホルダセットプレートはオプション品です。

搬送クランプで光ファイバと補強スリーブを安全に加熱器まで搬送できます。



搬送クランプ