

MU Connectors

MUコネクタ

製品にはフェルール検査成績表添付

- 自社製最高品質フェルール使用により、優れた特性を実現
- 用途に合わせて選べる多彩なフェルールバリエーション
- SFF (次世代光コネクタ) に対応し、高密度実装が可能

- Optimum optical performance through Adamant high quality ferrules
- Wide selection of ferrule specifications
- Small form factor and high density applications
- Ferrule inspection data sheet supplied with all shipments

特性/Specifications

- IEC 61754-6: Type MU connectorに準拠
- Telcordia GR-326-CORE対応
- 適用ファイバ: SM (9/125)、MM (50/125, 62.5/125)
- 挿入損失*: [コネクタ] $\leq 0.1\text{dB}$ (SM) $\leq 0.1\text{dB}$ (MM)
[アダプタ] $\leq 0.2\text{dB}$ $\leq 0.1\text{dB}$ (APC用)
- 反射減衰量*: $\geq 55\text{dB}$ (SM), $\geq 70\text{dB}$ (APC), $\geq 30\text{dB}$ (MM)
- 動作温度範囲: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 温度安定性: $\leq 0.3\text{dB}$ ($-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$)
- 繰り返し特性: $\leq 0.2\text{dB}$ (500回)
- ハウジング色: 茶 (SM), 緑 (APC), ベージュ (MM)

*自社マスターコードによる

- Based on IEC 61754-6: Type MU connector
- Telcordia GR-326-CORE tested
- Fiber types: SM (9/125), MM (50/125, 62.5/125)
- Insertion Loss*: [Connector] $\leq 0.1\text{dB}$ (SM) $\leq 0.1\text{dB}$ (MM)
[Adapter] $\leq 0.2\text{dB}$ $\leq 0.1\text{dB}$ (APC)
- Return Loss: $\geq 55\text{dB}$ (SM), $\geq 70\text{dB}$ (APC), $\geq 30\text{dB}$ (MM)
- Operation Temperature: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- Temperature Stability: $\leq 0.3\text{dB}$ ($-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$)
- Mating Durability: $\leq 0.2\text{dB}$ (500times)
- Housing Color: Brown (SM), Green (APC), Beige (MM)

*Tested against Master Connector



オーダーコード/Ordering Codes

<コネクタ/Connectors>

ACM - [] [] [] [] - [] [] [] [] [] [] - [] - [] 0 - []

形式種別 Plug Variants

0368: MU- ϕ 0.9 (PC)
2352: MU- ϕ 0.9 (PC) [Short Boot]
0786: MU- ϕ 0.9 (APC)
0791: MU- ϕ 0.9 (MM)
0371: MU- ϕ 2.0 (PC)
0787: MU- ϕ 2.0 (APC)
0792: MU- ϕ 2.0 (MM)
0373: MU- ϕ 0.9 (PC)

フェルール同軸度 Ferrule Concentricity

05: $0.5\mu\text{m}$ (SM)
10: $1.0\mu\text{m}$ (SM)
14: $1.4\mu\text{m}$ (SM)
60: $6.0\mu\text{m}$ (MM)

フェルール内径 Ferrule Inside Diameter

250: ϕ 0.1250mm (SM)
255: ϕ 0.1255mm (SM)
260: ϕ 0.1260mm (SM,MM)
270: ϕ 0.1270mm (MM)

状態 Configuration

P: プリアセンブリ
One-Piece Pre-Assembled
K: キット
Multi-Piece Kit

ブーツカラー (ϕ 2.0mm、 ϕ 3.0mmのみ) Boot Color (ϕ 2.0mm、 ϕ 3.0mm)

1: 青 Blue 5: 緑 Green (APC)
2: 白 White 6: 黄 Yellow
3: 黒 Black 9: 藤 Purple (Standard)
4: 赤 Red 0: その他 Other Color

端面径 Edge Surface Diameter

6: IEC規格準拠
Based on IEC Standard
5: MU規格準拠
Based on MU Standard

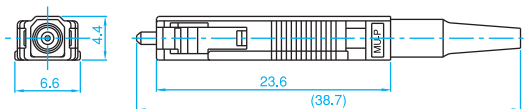
<アダプタ/Adapters>

AA M - 0 3 7 5 MU-シンプレックス / MU-Simplex
0 7 9 0 MU-シンプレックス (APC) / MU-Simplex (APC)

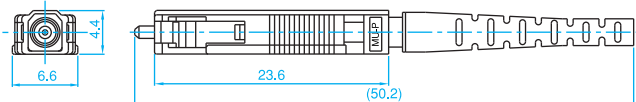
外観/Appearance

単位: ミリメートル
Dimension: Millimeters

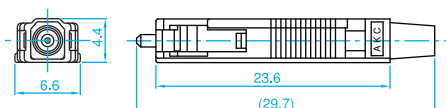
Fiber Jacket ϕ 0.9mm



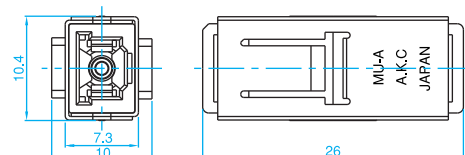
Fiber Jacket ϕ 2.0mm



Fiber Jacket ϕ 0.9mm (Short Boot)



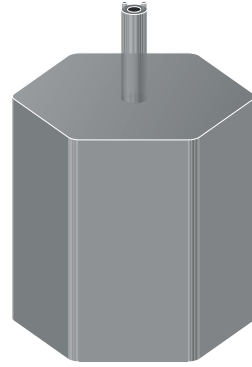
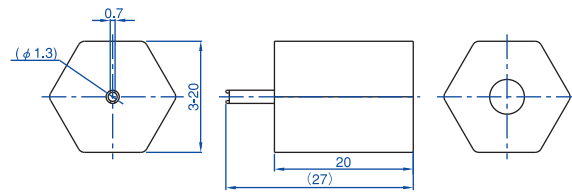
Adapter



LC Tuning Tool

LC調芯治具

- 組み立て後のLCコネクタを6方向に調芯する際に使用
- Six positions LC plug tuning tool



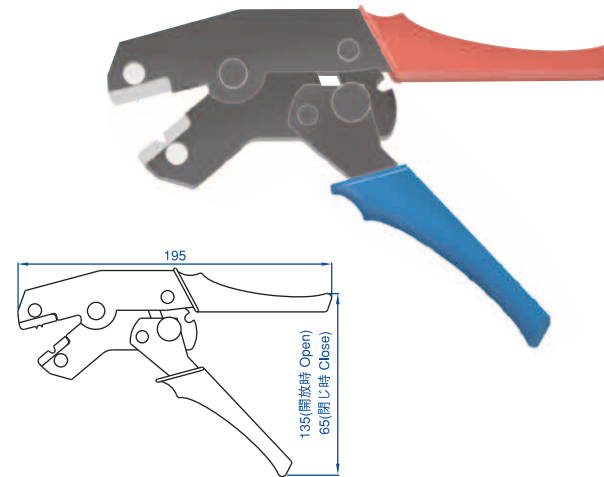
オーダーコード/Ordering Codes

ATL-0702 LC調芯治具 / LC Tuning Tool

Crimp Tool for LC, MU

LC, MU用かしめ工具

- ジャンパーケーブル用LC、MUコネクタの組み立てをする際に使用
- LC, MU Jumper type connector crimp tool



オーダーコード/Ordering Codes

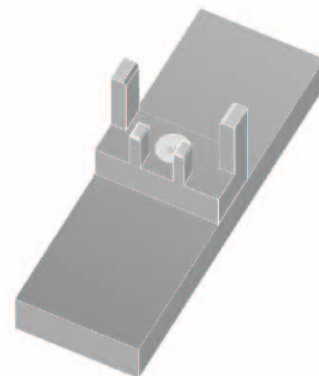
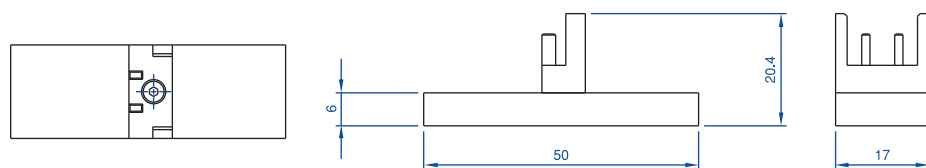
ATL-0665 LC用かしめ工具 / Crimp Tool for LC-Jumper & φ3

ATL-0782 MU用かしめ工具 / Crimp Tool for MU

Cleaning Support Tool for Converting Adapter

コンバーティングアダプタ用着脱工具

- コンバーティングアダプタのフェルールを清掃のため着脱する際に使用
(当社LC-SC, MU-SCコンバーティングアダプタのみ対応)
- Demounting tool for converting adapter
(Our LC-SC and MU-SC converting adapter only)



オーダーコード/Ordering Codes

ATL-0668 コンバーティングアダプタ用着脱工具 (LC-SC, MU-SC用)
Cleaning Support Tool for LC-SC and MU-SC Converting Adapter

Jacket Stripping Machine

ファイバストリッパ

- 光ファイバの被覆を剥離する装置
- The machine to remove the jacket of fiber



FS-1



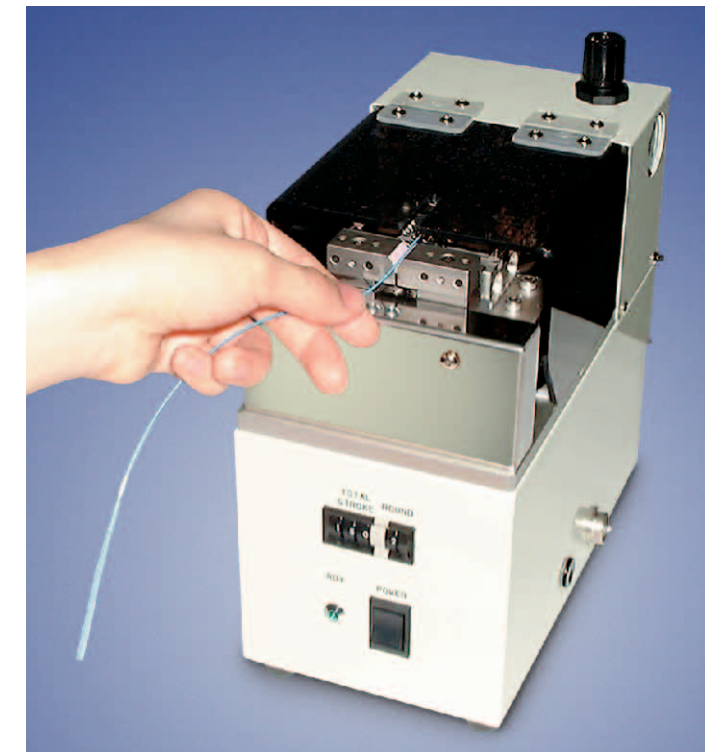
Hot Jacket Stripper

電源	Power Supply	AC100V±10% 50/60Hz 60W
エア源	Compressed Air	≥0.4MPa
機械サイズ	Size	120W×235D×220H mm
機械重量	Weight	~5.2kg
適応線径	Jacket Diameter	φ0.9mm
	Cladding Diameter	φ0.25mm/φ0.52mm (Options) φ0.125mm
剥離長さ	Strip Length	Max.19mm

オーダーコード/Ordering Codes

ATL-FS-1 ファイバストリッパFS-1 / Jacket Stripping Machine FS-1

ATL-FSRB FS-1用替刃 / Replacement Blade for ATL-FS-1



Ruby Knife with Handle for Fiber Optics

ファイバカット用ハンドル付キルビーナイフ

- コネクタ組立時のベアファイバ切断に使用する工具
- The tool to cut the bare fiber in connector assembly



オーダーコード/Ordering Codes

ATL-1603 ファイバカット用ハンドル付キルビーナイフ / Ruby Knife with Handle for Fiber Optics

ATL-1604 ATL-1603用替刃 / Replacement Blade for ATL-1603