

FTK01 & FMC2105-SU

FTTR 光コネクタ成端工具&現場組立型光コネクタ

Datasheet 02

高効率・高信頼性光ファイバインフラネットワークの構築

概要

FTK 01 キットには、FTTR 光コネクタ成端工具（光ケーブルストリッパー、ジャケットリムーバー、光ファイバカッター）と現場組立型光コネクタ（FMC2105-SU）が含まれ、両者が併用されます。この製品とソリューションは、特別な圧着工具や専用のライブ作業機器を必要とせず、光ケーブルのオンサイト終端を容易に実現でき、FTTx 加入者宅引込、FTTR 屋内光ネットワーク、ONU およびその他のシナリオの機器に高信頼性、かつ簡単なオンサイト接続ソリューションを提供します。

特徴

速くて簡単

- 特別な圧着工具や光ファイバ融着接続機など専用のライブ作業機器は必要ありません。
- 熟練した作業者による1回限りの組立成功率は95%以上、光ケーブルのオンサイト終端は3分以内に完了することができます。
- FTK 01 キットには3つの工具が含まれ、現場組立型光コネクタ（FMC2105-SU）と併用され、固定長で組立られることができ、セットを簡単に持ち運ぶことができます。

特別な設計

- 現場組立型光コネクタ（FMC2105-SU）は YB 816 のホワイトで、Huawei マスタースレーブ FTTR および屋内 ODN 関連機器の外観に合わせています。
- 3つの工具を提供し、現場での光ファイバストリッピングの固定長、専用の光コネクタ（FMC2105-SU）の現場での確実な組立を確保します。両者を組み合わせて使用して、1.2mm×1.6mm、1.6mm×2mm、2mm×3mm の多様な光ケーブルのオンサイト終端を実装できます。
- 組立型光コネクタ（FMC2105-SU）は、標準の SC アダプターと互換性があります。

高信頼性の性能

- 再利用可能: 現場組立型光コネクタ（FMC2105-SU）は、5回以上の再組立が可能です。
- 長期信頼性: 現場組立型光コネクタ（FMC2105-SU）は、75°C/95%RH での500時間加速エージング試験に合格しています。光ケーブル成端キット（FTK 01）は組立回数1000回以上を保証します。
- 光コネクタ（FMC2105-SU）は-40°C～80°Cの長時間温度サイクル（12サイクル）の光学指標リアルタイム監視試験に合格し、浸漬と塩水噴霧による検証にも合格しています。
- 高レベルの安全性と環境保護: 光コネクタ（FMC2105-SU）と光ケーブル成端キット（FTK 01）は、RoHS および REACH 認証に準拠しています。

構造

工具キット

閉じた状態



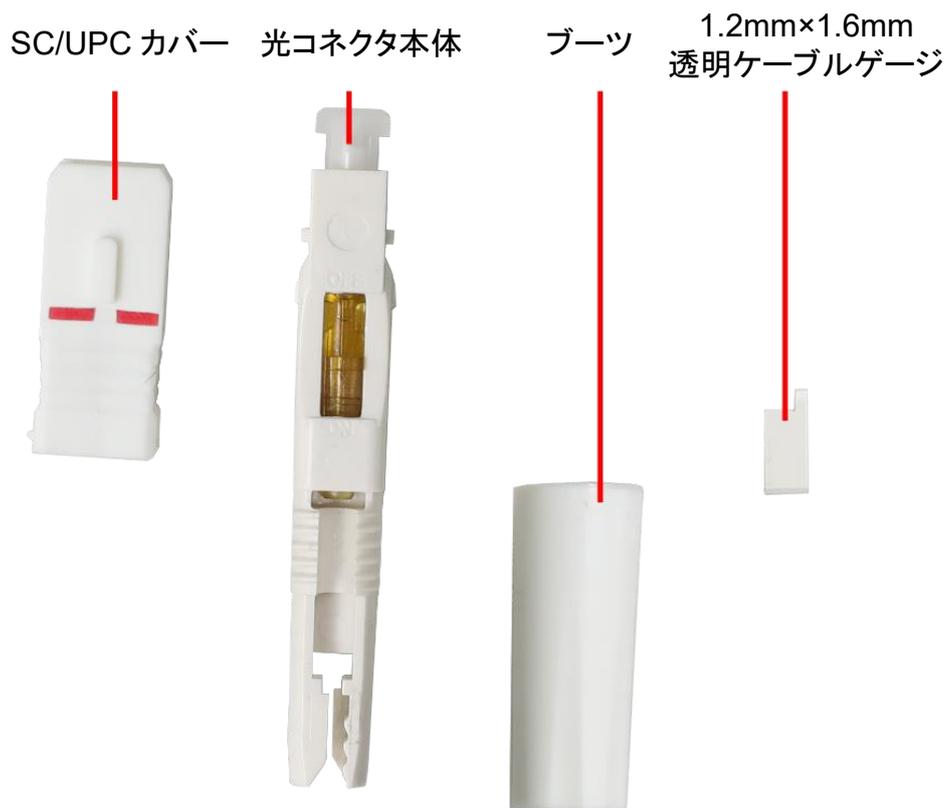
開けた状態



FTK01 キットには現場組立型光コネクタと3 工具の完全セットが含まれており、ツールの説明は次の通りです。

工具	説明	画像	数
①光ケーブルストリッパー	2mm×1.6mm 透明光ケーブルとレザーラインケーブルのシースを剥がすために使用します		1 PCS
②ジャケットリムーバー	ベアファイバの固定長の被覆除去に使用します(オレンジ色のターンテーブルは複数種類のケーブルの固定に対応)		2 PCS
③光ファイバカッター(破断ファイバ収納ケースを含む)	②のジャケットリムーバーと組合せ、固定長ファイバの切断を行います		1 PCS

コネクタ



注記

現場組立型光コネクタ(FMC2105-SU)は、光コネクタ成端工具キット(FTK01)には含まれていません。両者を別々に購入し、組合せて使用する必要があります。

仕様

工具の仕様

モデル	FTK01
対応する光ケーブルサイズ(mm)	透明光ケーブル:1.2×1.6と2×1.6 レザラインケーブル:2×3と2×1.6
キットサイズ(H×W×D,mm)	230×175×70
キット重量(g)	530
使用環境	屋内
可能な組立回数	≥1000
RoHS と REACH	Pass

光コネクタの仕様

モデル	FMC2105-SU
コネクタタイプ	SC/UPC

対応する光ケーブルサイズ(mm)	透明光ケーブル:1.2×1.6 および 2×1.6 レーザーラインケーブル:2×3 および 2×1.6
コネクタ寸法(H×W×L,mm)	9.5×10×50
使用環境	屋内
挿入損失(dB)	平均値: ≤0.25 最大値: ≤0.5
リターンロス(dB)	最小値: ≥40
難燃性レベル	UL94-V0
RoHS と REACH	Pass

環境パラメータ

光コネクタの動作温度	-40°C~+80°C
工具動作温度	-20°C~+50°C
ツール保存温度	-40°C~+70°C
動作湿度	≤95% RH

Copyright © Huawei Technologies CO., LTD. 2023. All rights reserved.

書面によるファーウェイの事前承諾なしに、本書のいかなる部分も、いかなる形式またはいかなる手段によっても複製または転載はすることを禁じます。

商標および許諾

 HUAWEI およびその他のファーウェイ(華為)の商標は Huawei Technologies Co.,Ltd.の登録商標です。本書に記載されているその他の商標および商品名はすべて、それぞれの権利者に帰属します。

注意

購入された製品、サービスおよび機能はファーウェイとお客様の間の契約によって規定されます。本書に記載されている製品、サービスおよび機能の全体または一部は、購入範囲または使用範囲に含まれない場合があります。契約に別途規定のある場合を除き、本書の記述、情報、推奨事項はすべて「現状のまま(AS IS)」で提供され、明示的または黙示を問わず、いかなる保証も表明も行いません。

本書の記載内容は、予告なく変更されることがあります。本書の作成にあたって、内容の正確性には最大限の注意を払っておりますが、本書のいかなる記述、情報、推奨事項も、明示的または黙示を問わず、何らかの保証を行うものではありません。

Huawei Technologies Co., Ltd.

住所: Huawei Industrial Base Bantian
Longgang Shenzhen
郵便番号: 518129 People's Republic of
China
Web サイト: www.huawei.com