

限られたFTTHスペースに最適な
ソリューション

SHORT CONNECTOR

製品サイズ

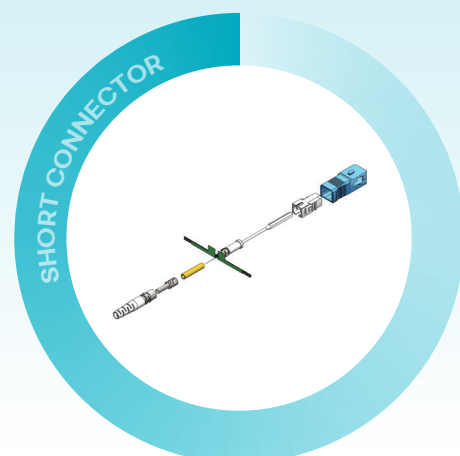
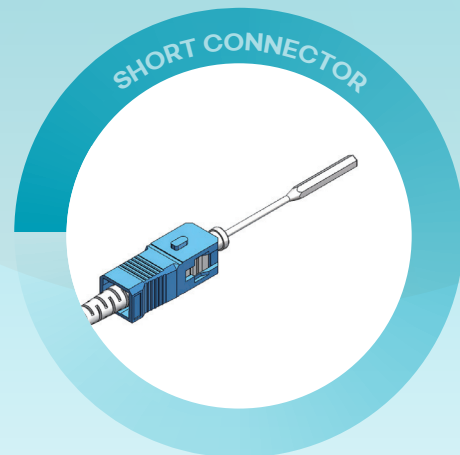
限られたスペースに
最適化された設計

37mm

従来当社製品比

従来モデル比で
39%の小型化を実現

39%



SOLMateショートコネクタソリューション

物理的限界を解決する 37mm 設計

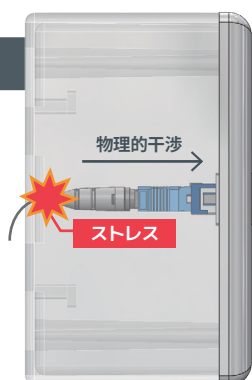
現場が求めていたのは、数値上のスペックではありません。

狭い受け口の内部で干渉することなく収まる、わずか1mmの「空間的な余裕」でした。

SOL Mate

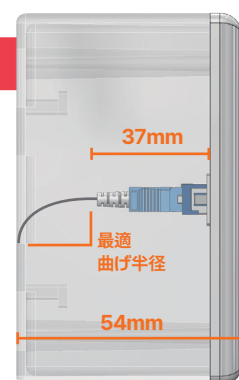
従来型コネクタ

構造的干渉と 潜在的な障害



SOLMate ショートコネクタ

応力を分散する 精密構造



物理的干渉

従来の長い接続部は、狭い内部スペースでケーブルの無理な屈曲を引き起こします。

構造的応力

硬いスリーブがボックスの奥壁に突き当たり、接続点に持続的な負荷（ストレス）を与えます。

37mm コンパクト 設計

54mm受口環境においても安全な作業を可能にするため、コネクタ長を最適化しました。

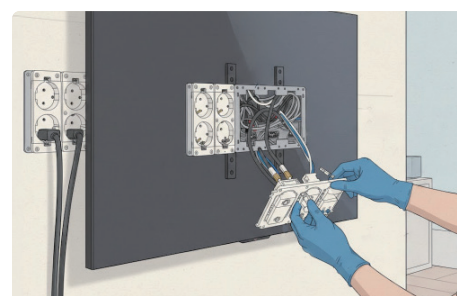
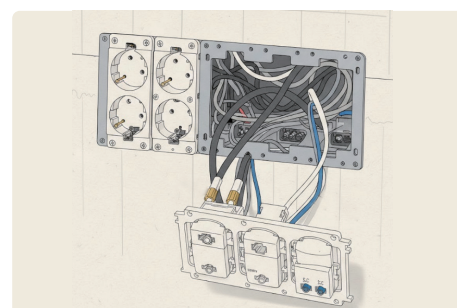
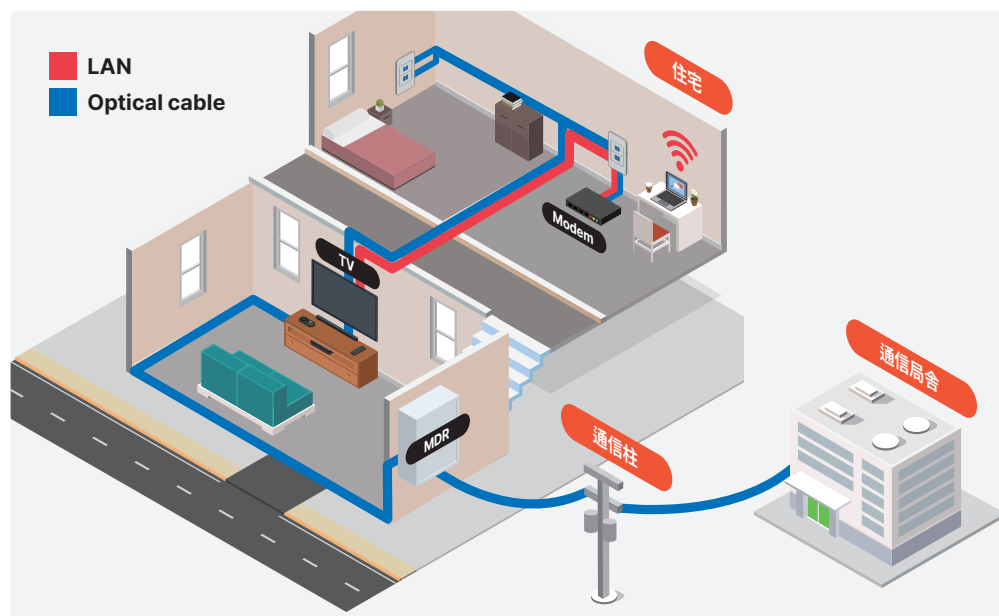
安定的な曲げ半径の 維持

コネクタ設計の最適化により、光ケーブルが許容曲率半径内で自然に収まります。

◆ インテリアを仕上げる埋込み施工のための ショートコネクタ

優れた壁面密着性：コネクタ長が短いため、テレビと壁面の狭い隙間でもケーブルが折れる心配がありません。

機器内収納の自由度向上：光埋込配線に必要な最小限の長さを実現。狭い筐体内での他ケーブルとの干渉を最小限に抑えます。

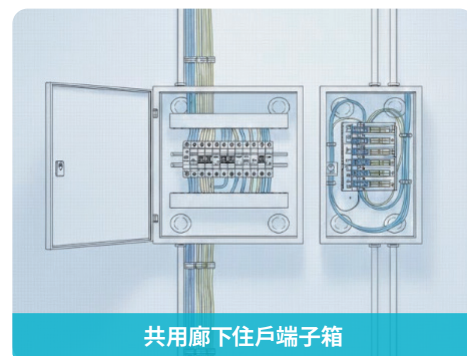


◆ 信頼できる安定した仕上がり

SOLMate 37mm SOCは、コンパクトな設計により施工のばらつきを最小限に抑えます。54mm受口でもケーブルが折れることなく直線的に収まり、面倒な余長処理も不要。

規格化されたサイズによって、迅速かつ完璧な仕上がりを実現します。

- 新築マンションの54mm光受口：浅い埋込深さに起因する、ケーブルの折れやカバーの浮きといった問題を解決
- 住戸内端子箱 (MDU / ATB)：多数の回線が密集する狭い筐体内でも、効率的な成端作業が可能
- 老朽化建物のリノベーション：配管空間が狭小、または受口交換が困難な現場の保守・改修に
- FTTH引込区間：ピグテールの余長管理が難しい、超小型端子箱や狭小箇所での施工に



共用廊下住戸端子箱

◆ 構成品



⑧ ハードケース

① 本体(MEISTER)



② ストリッパー & ハサミ



③ ホルダーレンチ



④ LCホルダー



⑤ SCホルダー



⑥ ショートコネクタ用ケーブルホルダー



⑦ ショートコネクタ用SCホルダー



⑧ 0.25mmホルダー



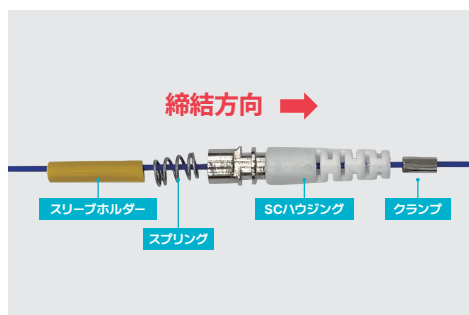
⑨ ケーブルホルダー



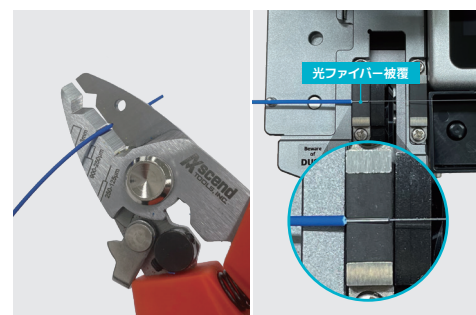
◆ 作業方法



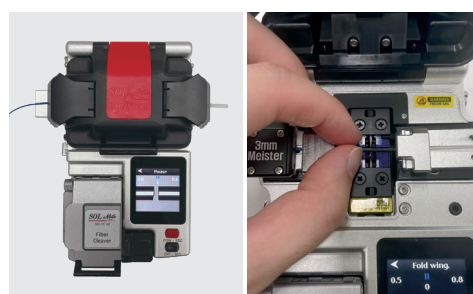
① まず、写真のように構成品を準備します。



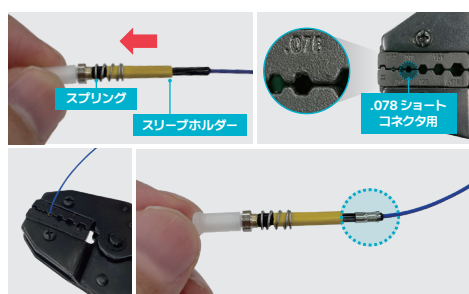
② 矢印の方向に従って、順番に部品を挿入します。



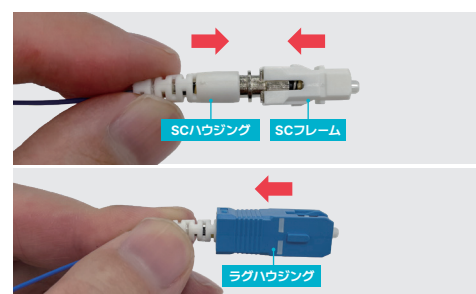
③ ケーブル被覆を剥いた後、クリーパーで切断します。



④ 接続後、翼を折って接続点を保護します。



⑤ スリーブホルダーを取り付けた後、スプリングを持ち上げた状態で、クランプを圧着工具で固定します。



⑥ SCハウジングとSCフレームを組み合わせた後、ラグハウジングを取り付けて完成です。

限られたFTTHスペースに最適な
ソリューション

SHORT CONNECTOR

SOL Mate

#1507 W-Dong, SK V1 Center, Dangsang-ro 41st 11, Seoul, Korea

Tel. +82-70-4628-5248 E-Mail. globalsales@soltech.co.kr, myg@soltech.co.kr, ldj@soltech.co.kr www.solmate.net

