

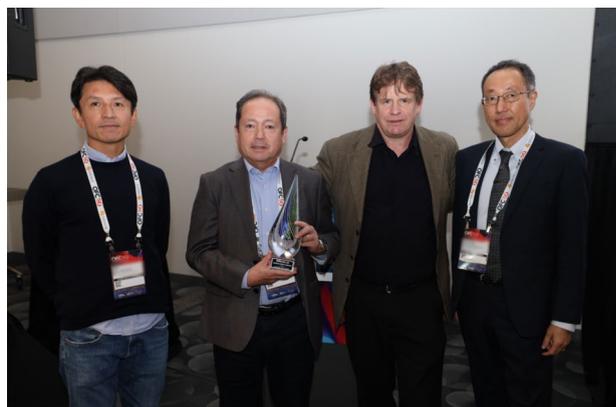
2025年4月11日
住友電気工業株式会社

**光ファイバ接続作業を効率化する光コネクタ Lynx-CustomFit[®]
米国の大手通信メディアから表彰**

住友電気工業株式会社（本社：大阪市中央区、社長：井上 治、以下「当社」）が製造・販売する「融着型現地組立光コネクタ^{※1}Lynx-CustomFit[®]」が、米国大手通信メディア Lightwave+BTR の「2025 Innovation Reviews」において組み立ての簡便性と高い信頼性を両立した革新的な製品であるとして、「Optical Components 部門」で最高得点^{※2}を獲得しました。表彰式は、現地時間 3 月 31 日(月)米国・カリフォルニア州サンフランシスコで開催された世界最大の光関連技術展示会「OFC 2025」にて行われ、表彰状が授与されました。



融着型現地組立光コネクタ
Lynx-CustomFit[®]

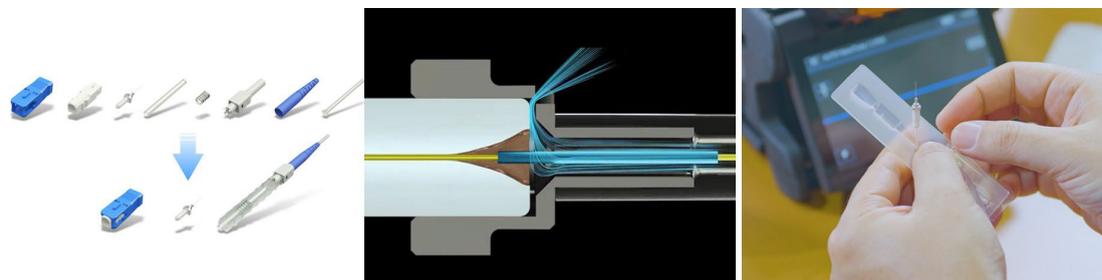


(左から)
Sumitomo Electric Lightwave Corp. 副社長 武埜 亮・会長 末次 義行
Lightwave + BTR.編集長 Sean Buckley 氏
当社 光機器事業部 インターコネクティビティ部 部長 仁井山 慎介

Lightwave+BTR は光通信およびブロードバンド技術に関する米国の大手メディアで、毎年行われる「Innovation Reviews」では、革新的な光通信技術や製品が評価・表彰されています。モデルチェンジした当社の Lynx-CustomFit[®]は 5.0 点満点中 4.5 点の高得点を獲得しました。

新しい Lynx-CustomFit[®]は、「初めて使う人にもやさしい高品質な光コネクタ」をコンセプトに、データセンタおよび通信キャリア事業者、工事会社など幅広いお客様のニーズに応えるべく開発された製品であり、独自の設計・技術を取り入れています。

■ Lynx-CustomFit®の特長



(1) 部品仮組みによる作業ミス防止

(2) Flexible Path
(光ファイバに加わる応力を緩和)

(3) 簡単なセットアップ

(1) 部品仮組みによる作業ミス防止

8つあるコネクタ部品を仮組みして3つにまとめておくことで、部品の入れ忘れや取り扱いのミスを防ぎ、作業時間を大幅に短縮します。

(2) Flexible Path (光ファイバに加わる応力を緩和)

光ファイバ融着接続部を保護スリーブでカバーする繊細な作業において、スリーブ内部の気泡残留を防ぐとともに、光ファイバに加わる応力を分散・緩和する当社独自の構造を採用しました。これにより組立作業時の損失増加や断線を未然に防ぎます。

(3) 簡単なセットアップ

繊細な取り扱いを要求される光ファイバは、あらかじめ被覆除去と切断処理が施されており、安全かつクリーンな状態で融着接続機にセットできるようパッケージされています。

当社は、これからも独創的な技術やアイデアを駆使し、信頼性の高い革新的な製品づくりへの挑戦を続けます。

*1 融着型現地組立光コネクタ：

敷設後の光ケーブル端末に融着接続機を用いて現地に取り付けできる光コネクタ

*2 Lightwave+BTR 公式 Web サイト：全受賞製品一覧

<https://www.lightwaveonline.com/home/article/55269779/2025-lightwavebtr-innovation-reviews-honorees>

LIGHTWAVE + BTR 記事：

<https://www.lightwaveonline.com/home/article/55270175/sumitomo-electric-lightwave-lynx-customfittm-splice-on-connector>

製品ページ：

<https://global-sei.com/sumitomo-electric-splacers/products/lynx-splice/>

- ・ LIGHTWAVE は ENDEAVOR BUSINESS MEDIA, LLC の米国及びその他の国における商標又は登録商標です。

以 上