

平成 19 年 11 月 29 日

各 位

会社名 株式会社 精工技研
代表者名 代表取締役社長 上野昌利
(コード番号 6834)
問合せ先 経営企画室 斎藤祐司
(TEL . 047 - 388 - 6401)

融着接続型光コネクタの開発について

当社はこのほど、融着接続型光コネクタ(SOC : Splice-On Connector)を開発し、その販売を開始いたしました。融着接続型光コネクタは、光ファイバの敷設工事現場で融着接続を行うことにより、従来より効率的な光ファイバの敷設を可能とする新しい光コネクタです。古河電気工業株式会社様が融着接続機を、当社が光コネクタの開発をそれぞれ担当、平成 19 年 12 月から広く販売を開始いたします。

開発の背景

従来の光ファイバ敷設工事においては、あらかじめ工場で生産した、両端にコネクタが取り付けられた状態の光ファイバを工事現場まで持ち込んで据え付ける方法が主流でした。しかし、この方法では必要となる光ファイバの長さが様々で多種類の在庫を確保しなければならない問題を抱えていたほか、既存住宅に設置する場合などには、狭いスペースに光ファイバを通すこともあり、コネクタ部分の太さが障害となって敷設することが出来ないケースもありました。こうした課題を解決するために、光コネクタとしての機能・性能を維持しながら、工事現場で自由に接続加工することができる光コネクタの開発が望まれていました。

製品の特長

融着接続型光コネクタは、光ファイバを工事現場で必要な長さに切断して取り付けることができるため、事前に工事現場で必要な長さを測定したり、工事現場の状況に適したコネクタ付き光ファイバを調達する必要がなくなりました。また、余分な光ファイバが一掃できるため、すっきりと収納することができるほか、光ファイバの節約にも役立ちます。さらに、これまで敷設が難しかった狭いスペースにも容易に光ファイバを通すことができ、光通信網の一層の普及拡大に貢献することができます。

融着接続型光コネクタは、2008 年 1 月に開催される第 8 回ファイバーオプティクス EXPO(FOE 2008)に出展する予定です。



融着接続型光コネクタ (SOC)

以 上

製品に関するお問い合わせ先
株式会社精工技研 光製品グループ 営業統括チーム
TEL / 047 - 388 - 6111