

TSUKO小江戸かわら版 令和3年6月号

今月は光ケーブル関連のご紹介です。

現在主流のコネクタ2種類



SCコネクタ

SCコネクタは最も一般的な光コネクタです。接続方法はプッシュプル方式を採用し、着脱がとても簡単です。現在はLANの世界標準コネクタとされています。

単心コネクタを2つ並べた構造で、一度に2心のコネクタ取付が可能な2連タイプ(SCFコネクタ)



LCコネクタ

プッシュプル方式の光コネクタです。フェルール径がSCコネクタの1/2と非常に小型で高密度実装が可能です。

一度に2心のコネクタ取付が可能な2連タイプ(LCFコネクタ)



LCコネクタ2つをクリップで一体化させ、取り外し可能な2連タイプ(LCCコネクタ)

※ SCFやLCFなどの2連固定型コネクタはストレート結線とクロス結線がありますので、接続違いを防ぐ為に片端はシンプレックスやクリップ式などの着脱可能なコネクタをお勧め致します。

LANケーブル豆知識

Q:SCコネクタ、LCコネクタが普及した理由とは？

A:固定強度が必要とされる計測器等への接続では、ねじ締め形のFCコネクタが使用されています。これに対して一般的な用途では、低コストで高密度な実装が求められるようになり、脱着が容易で優れた特性のSCコネクタが普及してきました。LANの世界でもSCコネクタは世界標準となっています。しかし近年では更なる高密度化が重要視されるようになり、次世代コネクタとしてLCコネクタなどの小型化されたコネクタが普及しはじめました。



前月号までのバックナンバーはホームページに掲載しております。

雨が多い季節になります。
外出の際は傘をお忘れなく！

本社所在地
埼玉県マスコットキャラクター コバトン

発行元
通信興業株式会社 東京営業所 営業部
東京都新宿区新小川町7-17 飯田橋三幸ビル2階
TEL03-5946-8760 FAX03-5946-8919
<https://www.tsuko.co.jp/>

光ケーブルのラインナップ

コード集合型 屋外用



n=心数 ※標準在庫以外のものは弊社営業担当までお問い合わせください。

品名	色	標準在庫
GI (OM2) nGI-A1G-CLAPFR2LG・BK	コード:若草、外被:黒	2心、4心、8心
GI (OM3) nGI-A10G-CLAPFR2AQ・BK	コード:アクア、外被:黒	2心、4心、8心
GI (OM4) nGI-A10GP-CLAPFR2AQ・BK	コード:アクア、外被:黒	受注生産
SM (OS2) nSM-PAPB-CLAPFR2Y・BK	コード:黄、外被:黒	2心、4心

・直接コネクタを取り付ける事ができます。

コード集合型 屋内用



n=心数 ※標準在庫以外のものは弊社営業担当までお問い合わせください。

品名	色	標準在庫
GI (OM2) nGI-A1G-CVNM2LG・LG	コード:若草、外被:若草	2心、4心、8心
GI (OM3) nGI-A10G-CVNM2AQ・AQ	コード:アクア、外被:アクア	2心、4心、8心
GI (OM4) nGI-A10GP-CVNM2AQ・AQ	コード:アクア、外被:アクア	受注生産
SM (OS2) nSM-PAPB-CVNM2Y・Y	コード:黄、外被:黄	2心、4心

・直接コネクタを取り付ける事ができます。
・テンションメンバはFRPを使用している為、ノンメタリック仕様です。

層燃型 屋外用



n=心数 ※標準在庫以外のものは弊社営業担当までお問い合わせください。

品名	色	標準在庫	構造
GI (OM2) ECO _n GI-A1G-LLAPSDFR-BK	外被:黒	2心、4心、8心	8配列
GI (OM2) ECO12GI-A1G-LLAPFHR-BK	外被:黒	12心	12配列
GI (OM3) ECO _n GI-A10G-LLAPSDFR-BK	外被:黒	2心、4心、8心	8配列
GI (OM3) ECO12GI-A10G-LLAPFR-BK	外被:黒	12心	12配列
GI (OM4) ECO _n GI-A10GP-LLAPSDFR-BK	外被:黒	受注生産	8配列
GI (OM4) ECO12GI-A10GP-LLAPFR-BK	外被:黒	受注生産	12配列
SM (OS2) ECO _n SM-PAPB-LLAPFHR-BK	外被:黒	4心、12心	12配列

・融着がし易い仕様です。
・GIの2~8心は従来より細くなりました。

その他

- ・2心平形光ケーブル(ターミネーションケーブル)
- ・4心FOコード(コネクタ付4Cテープコード)
- ・コネクタ付 単心光ファイバコード
- ・コネクタ付 2心光ファイバコード
- ・コネクタ付光心線

各種コネクタ加工品も承っております。