

TSUKO小江戸かわら版 2023年6月号

6月は光ケーブル関連のご紹介です

主流の単心コネクタ

SCコネクタ

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で**着脱がとても簡単**です。
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)もございます

SCコネクタ



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。
フェルル径がSCコネクタの約1/2と小さく**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)
もございます。

LCコネクタ



LCFコネクタ



LCコネクタ2つをクリップで止めて一体化させ、
取り外し可能な2連タイプ(LCCコネクタ)もございます。

LCCコネクタ



※ SCFやLCFなどの2連固定型コネクタは結線の確認が必要となります。
(標準又は非標準 カタログVer.19 P45をご参照ください。)
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。その後、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。

かわら版バックナンバー要チェック

TSUKOホームページ要チェック

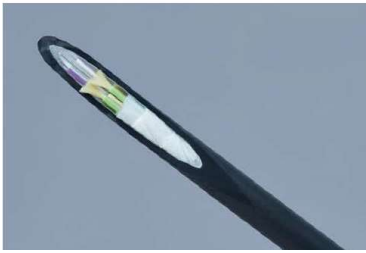


本社所在地
埼玉県マスコットキャラクター コバトン

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を紹介します。



コード集合型(屋外用)

- ・直接コネクタを取付ける事が可能です。
- ・テンションメンバ鋼線
- ・LAPシースで防湿構造

■型名

- GI (OM2)
nGI-A1G-CLAPFR2LG・BK
- GI (OM3) : 10GbE 最大 300m
nGI-A10G-CLAPFR2AQ・BK
- GI (OM4) : 10GbE 最大 550m
nGI-A10GP-CLAPFR2AQ・BK
- SM (OS2)
nSM-PAPB-CLAPFR2Y・BK

(型名例) 4GI-A1G-CLAPFR2LG・BK

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①	n	光ファイバ心数が入ります
②	GI, SM	光ファイバ種別です
③	A1G, A10G, A10GP, PAPB	使用光ファイバの記号です
④	CLAP	コード集合型, LAPシースを示します
⑤	FR	外被材が難燃性であることを示します
⑥	2LG, 2AQ, 2Y	コード径2mmφ、コード色(LG:若草, AQ:アクア, Y:黄)を示します
⑦	BK	外被色(BK:黒)を示します
	1~3**	オプションで1~3本色帯もできます。(色、型名についてはお問い合わせください)

※切売: 10m単位

6211D / 6219D / 6220C / 6249B

(コネクタ加工品も承っております)



コード集合型(屋内用)

- ・直接コネクタを取付ける事が可能です。
- ・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になります。

■型名

- GI (OM2)
nGI-A1G-CVNM2LG・LG
- GI (OM3) : 10GbE 最大 300m
nGI-A10G-CVNM2AQ・AQ
- GI (OM4) : 10GbE 最大 550m
nGI-A10GP-CVNM2AQ・AQ
- SM (OS2)
nSM-PAPB-CVNM2Y・Y

(型名例) 4GI-A1G-CVNM2LG・LG

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①	n	光ファイバ心数が入ります
②	GI, SM	光ファイバ種別です
③	A1G, A10G, A10GP, PAPB	使用光ファイバの記号です
④	CV	コード集合型, PVCシースを示します
⑤	NM	ノンメタリック(金属非使用)を示します
⑥	2LG, 2AQ, 2Y	コード径2mmφ、コード色(LG:若草, AQ:アクア, Y:黄)を示します
⑦	LG, AQ, Y	外被色(LG:若草, AQ:アクア, Y:黄)を示します
	1~3**	オプションで1~3本色帯もできます。(色、型名についてはお問い合わせください)

※切売: 10m単位

6175F / 6203E / 6226D / 6257A

(コネクタ加工品も承っております)



層燃型(屋外用)

- ・心線の融着にてコネクタを付ける事が出来ます。
- ・マルチモードの2~8心は細径構造です。
- ・テンションメンバ鋼線 ・LAPシースで防湿構造

■型名

- <GI 2~8心>
- GI (OM2)
ECONGI-A1G-LLAPSDFR-BK
 - GI (OM3) : 10GbE 最大 300m
ECONGI-A10G-LLAPSDFR-BK
 - GI (OM4) : 10GbE 最大 550m
ECONGI-A10GP-LLAPSDFR-BK
- <GI 12心・SM 2~12心>
- GI (OM2・OM3・OM4)
ECO12GI-■■■■-LLAPFHR-BK
 - SM (OS2) :
ECONSM-PAPB-LLAPFHR-BK

(型名例) ECO4GI-A1G-LLAPSDFR-BK

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①	ECO	ハロゲンおよび鉛等を含まないエコケーブルを示します
②	n	光ファイバ心数が入ります
③	GI, SM	光ファイバ種別です
④	A1G, A10G, A10GP, PAPB	使用光ファイバの記号です
⑤	LLAP, LLAPSD	光ファイバ心線層燃型, LAPシース(SDは細径タイプ)を示します
⑥	FR, FHR	外被材が難燃性であることを示します(FHRは耐熱性も付与)
⑦	BK	外被色(BK:黒)を示します
	1~3**	オプションで1~3本色帯もできます。(色、型名についてはお問い合わせください)

※切売: 10m単位

F1R 6264A / 6265A / 6263A
SDFR 6269 / 6270 / 6272 / 6274

(型名例) 2GI-A1G-平形2LG・LG

① ② ③ ④

①	GI, SM	光ファイバ種別です
②	A1G, A10G, A10GP, PAPB	使用光ファイバの記号です
③	2LG, 2AQ, 2Y	コード径2mmφ、コード色(LG:若草, AQ:アクア, Y:黄)を示します
④	LG, AQ, Y	外被色(LG:若草, AQ:アクア, Y:黄)を示します

※切売: 10m単位

6225C / 6227C / 6267B / 6268B

(コネクタ加工品も承っております)



2心平形(ターミネーションケーブル)

- ・直接コネクタを取り付けることが可能です。
- ・2心コード(メガネ型)より強度があります。
- ・テンションメンバ鋼線

心数、外被の色変更やライン入り等
ご要望がございましたら是非ご相談下さい。