

TSUKO小江戸かわら版 令和2年4月号

新年度は光輝く光ケーブル関連の紹介をいたします。

主流のコネクタ2種類

SCコネクタ

プッシュプル型光コネクタ。
もっとも一般的な光コネクタでLANの世界標準となっている。
一度に2心のコネクタ取付が可能な2連タイプ(SCF)もあります。



SCコネクタ



LCコネクタ



LCFコネクタ(取り外し不可)



SCFコネクタ



LCC(2連クリップ式)



LCC(取り外し時)

LCコネクタ

プッシュプル型光コネクタ。
フェルール径がSCの1/2と小型で高密度実装が可能。
一度に2心のコネクタ取付が可能な2連タイプ(LCF)や取り外しが可能な2連クリップタイプ(LCC)もあります。

※ SCFやLCFなどデュプレックス固定型コネクタは結線(ストレートまたはクロス)がありますので、接続違いを防ぐために片端はシングルタイプなどの着脱可能なタイプをお勧めいたします。

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求められるようになりLCコネクタなどの小型化されたコネクタが普及してきています。

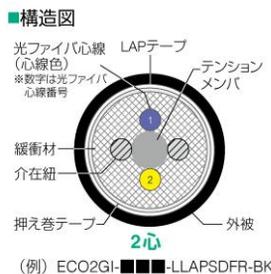
新年度のスタート
新しい出会いがあるかな？



本社所在地
川越市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/>

通信興業の光ケーブルのラインナップを紹介します。



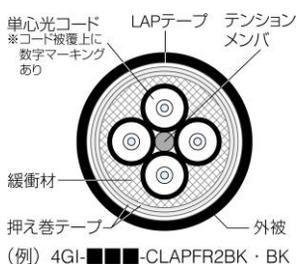
(型名例) **ECO4GI-A1G-LLAPSDFR-BK**
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

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, PAPP	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(SDI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)

FHR 6264A/6265A/-/6263
SDFR 6269/6270/-/-

層燃型 屋外用

- ・融着によってコネクタ付けが可能です。
- ・GIの2~8心は従来より細くなっております。



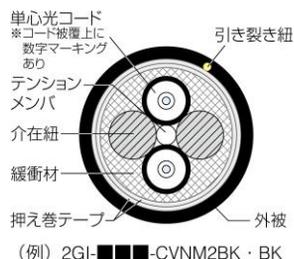
お知らせ ケーブルの色が変わります!

ファイバ種	型名	コード色	外被色
GI(OM2)	(現行) nGI-A1G-CLAPFR2BK・BK	(現行) 黒	(現行) 黒
	(新) nGI-A1G-CLAPFR2LG・BK	(新) 若草	(新) 黒
GI(OM3)	(現行) nGI-A10G-CLAPFR2B・BK	(現行) 黒	(現行) 黒
	(新) nGI-A10G-CLAPFR2AQ・BK	(新) アクア	(新) 黒
GI(OM4)	(現行) nGI-A10GP-CLAPFR2BK・BK	(現行) 黒	(現行) 黒
	(新) nGI-A10GP-CLAPFR2AQ・BK	(新) アクア	(新) 黒

※型番のnには心数が入ります。
※現行在庫がなくなり次第、切り替わります。

コード集合型 屋外用

- ・直接コネクタを取付けることが可能です。



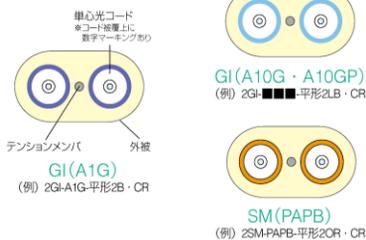
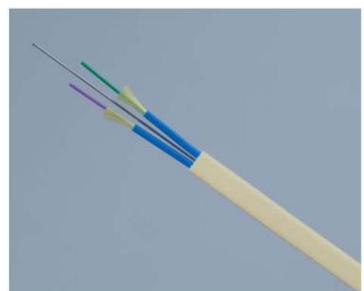
お知らせ ケーブルの色が変わります!

ファイバ種	型名	コード色	外被色
GI(OM2)	(現行) nGI-A1G-CVNM2BK・BK	(現行) 黒	(現行) 黒
	(新) nGI-A1G-CVNM2LG・LG	(新) 若草	(新) 若草
GI(OM3)	(現行) nGI-A10G-CVNM2BK・BK	(現行) 黒	(現行) 黒
	(新) nGI-A10G-CVNM2AQ・AQ	(新) アクア	(新) アクア
GI(OM4)	(現行) nGI-A10GP-CVNM2BK・BK	(現行) 黒	(現行) 黒
	(新) nGI-A10GP-CVNM2AQ・AQ	(新) アクア	(新) アクア

※型番のnには心数が入ります。
※現行在庫がなくなり次第、切り替わります。

- ・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となります。
- ・直接コネクタを取付けることが可能です。

コード集合型 屋内用



お知らせ ケーブルの色が変わります!

ファイバ種	型名	コード色	外被色
GI(OM2)	(現行) 2GI-A1G-平形2B・CR	(現行) 青	(現行) クリーム
	(新) 2GI-A1G-平形2LG・LG	(新) 若草	(新) 若草
GI(OM3)	(現行) 2GI-A10G-平形2LB・CR	(現行) ライトブルー	(現行) クリーム
	(新) 2GI-A10G-平形2AQ・AQ	(新) アクア	(新) アクア
GI(OM4)	(現行) 2GI-A10GP-平形2LB・CR	(現行) ライトブルー	(現行) クリーム
	(新) 2GI-A10GP-平形2AQ・AQ	(新) アクア	(新) アクア
SM(OS2)	(現行) 2SM-PAPB-平形2OR・CR	(現行) 橙	(現行) クリーム
	(新) 2SM-PAPB-平形2Y・Y	(新) 黄	(新) 黄

※現行在庫がなくなり次第、切り替わります。

2心平形(ターミネーションケーブル)

- ・コネクタ加工も承っております
- ・メガネ型より強度があります。

※お客様のご要望で外被の色変更やライン入りも受注生産で製造可能ですのでご相談下さい!