

古河トンネルハーネスケーブル

トンネル照明用分岐付ケーブル



トンネル内照明、イルミネーション… 古河電工トンネルハーネスケーブル

古河電工照明用分岐付ケーブル『古河トンネルハーネスケーブル』は、工場で分岐加工したハーネス型ケーブルです。環境に配慮したエコケーブルの分岐加工や照明器具への接続作業を大幅に短縮する接続コネクタを用意しています。

■ 特長

- ・環境への対応**
 環境への負荷を低減したエコケーブルの分岐加工にも対応します。
- ・作業時間の大幅短縮**
 作業量の多いケーブルの分岐接続を工場加工にすることで、現場の大幅な省力化が可能です。
- ・高品質、高信頼性**
 分岐部はモールド成形によってケーブルシースと一体化され、気密性・防水性に優れています。
- ・容易な布設**
 分岐部はコンパクトな構造なので施工性に優れ、工期を大幅に短縮できます。

■ トンネルハーネスケーブルの種類

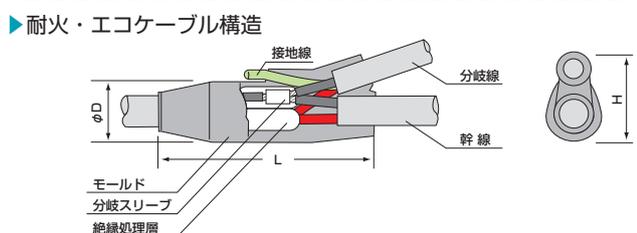
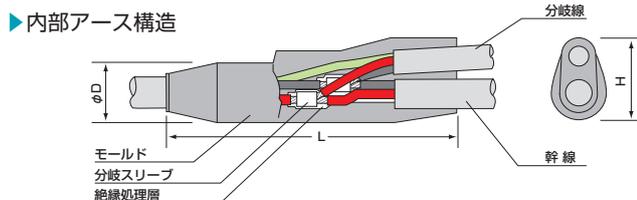
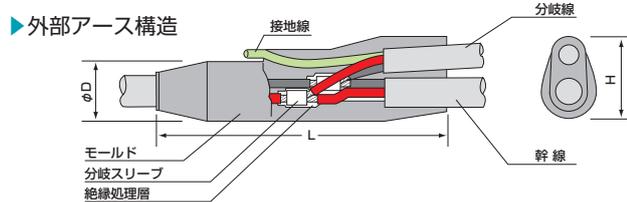
種類	ケーブル	用途
一般ケーブル	VV	高速道路トンネルに使用
	600V CV	一般道路トンネルに使用
	CVV	トンネルの調光制御回路に使用
エコケーブル	600V EM-CE/F	一般道路トンネルや鉄道トンネル（環境対応型）
	EM-CEE/F	トンネルの調光制御回路に使用（環境対応型）
難燃ケーブル	600V FD-CV	共同溝や鉄道トンネルに使用
耐火ケーブル	600V EM-FT-8-C	トンネルの非常回路に使用

※上記以外に、複合ケーブルも対応いたします。



ハーネスケーブル分岐部

■ 分岐モールド部の構造寸法



適用ケーブルサイズ		各部の寸法 (mm)		
		L	D	H
幹線	4c × 8 mm ² 以下	180	35	50
分岐線	3c × 5.5 mm ² 以下			
幹線	4c × 22 mm ² 以下	300	45	60
分岐線	3c × 5.5 mm ² 以下			
幹線	4c × 60 mm ² 以下	300	60	77
分岐線	3c × 5.5 mm ² 以下			

※上記以外の多心ケーブルや複合ケーブルへの対応も可能です。
ご用命の際はケーブルのサイズをご指定ください。

適用ケーブルサイズ		各部の寸法 (mm)		
		L	D	H
幹線	4c × 8 mm ² 以下	180	50	70
分岐線	3c × 5.5 mm ² 以下			

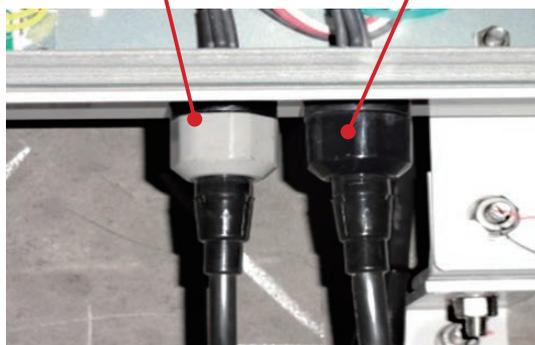
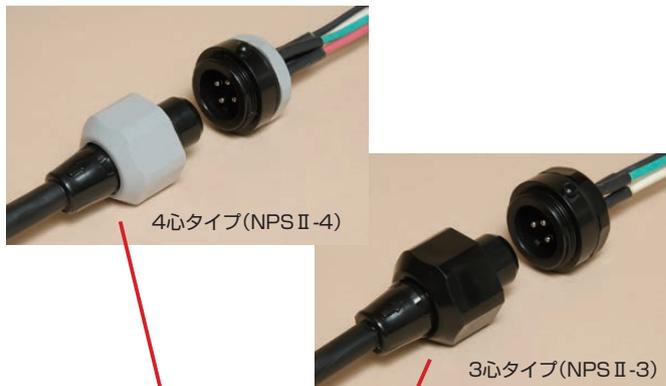
※上記以外のサイズも対応いたします。別途ご相談ください。

NPSⅡコネクタに

LED照明制御に対応した5心タイプをラインナップ!

幹線複合ケーブル化により、電源回路3心と調光回路2心を組み合わせた5心コネクタの対応が可能に!

- ・既存 NPS Ⅱ コネクタの改良により従来コネクタと変わらぬ施工で対応 (灯具取り付け穴寸法も従来タイプと同じです)
- ・調光回路が3心～4心と電源回路3心の一般ケーブルは、従来施工方法でコネクタ2個使用
- ・幹線ケーブルを調光回路2心と電源回路3心を含めた複合ケーブルにすることにより、5心コネクタ1個で対応可能



4心・3心タイプ施工例



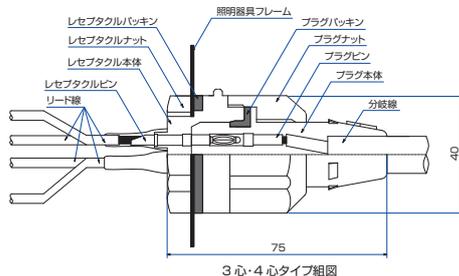
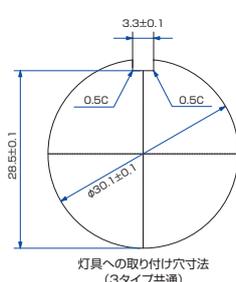
5心タイプ施工例

仕様

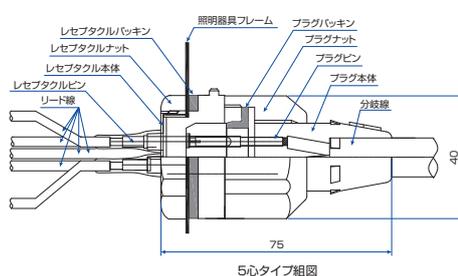
項目	3心・4心	5心
コネクタ適用分岐ケーブルサイズ	2～3.5mm ²	2mm ²
コネクタ定格電圧	600V	
コネクタ定格電流	27A	10A

特性

項目	特性 (準拠規格 JIS C 2810 / JIS C 0920)
温度上昇	定格電流を連続通電し、温度が一定となった後、導電部の温度上昇値が30℃以下又は、接続電線の温度上昇値以下である。
ヒートサイクル	25回目の電線コネクタの温度上昇値が温度上昇値以下で、その後の電線コネクタの各測定値は、25回目の測定値に8℃を加えた値以下である。
防水性	あらゆる方向からの強い噴流水による有害な影響がない(耐水形)〈IPX6〉一時的に一定水圧の条件に水没しても内部に浸水することがない(防浸形)〈IPX7〉
耐電圧	AC2000V印加し、1分間耐える。
絶縁抵抗	DC500Vメガー測定、100MΩ以上である。
導通外観	各相導通を確認、断線がないこと。



3心・4心タイプ組図



5心タイプ組図

電気用防水シリコーンジェル パワージェル

端子箱内の防水に… 低電圧の導体露出部を水から守る！



配電盤・制御盤箱内の
開口部やケーブル引込部の
封止に！

防湿・
防塵対策！

パワージェルとは…

パワージェルはジェル状に固化する常温硬化型のシリコーン樹脂です。
防水処理をしたい設備に注入するだけで、防水防塵 IP68 相当の性能を有します。

特長

- ・解体可能でありながら抜群の密着力で防水します。
- ・シリコーン材質で匂いもなくハロゲンフリーです。
- ・半透明の樹脂なので充電部の目視点検が可能です。



古河電工産業電線株式会社 <http://www.feic.co.jp/>

本社	〒116-0014 東京都荒川区東日暮里6-48-10	TEL. (03) 3803-1151 FAX. (03) 3801-0581
東京営業部	〒105-8630 東京都港区新橋4-21-3 新橋東急ビル14F 古河産業 (株) 内	TEL. (03) 5405-3621 FAX. (03) 5405-7579
関西営業部	〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田2-2-22 ハービスENTオフィスタワー 古河産業 (株) 内	TEL. (06) 6346-2956 FAX. (06) 6346-2959
中部営業部	〒450-6643 愛知県名古屋市中村区名駅1-1-3 JRゲートタワー 43F 古河産業 (株) 内	TEL. (052) 414-5760 FAX. (052) 414-5268
九州営業部	〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前3-2-1 日本生命博多駅前ビル3F 古河産業 (株) 内	TEL. (092) 483-5637 FAX. (092) 483-5610

建設・電材部門のご用命は

古河エレコム株式会社 <http://www.f-elecom.com/>

本社	〒101-0047 東京都千代田区内神田2丁目16番8号 (古河電工神田ビル)	TEL. (03) 5297-8620 FAX. (03) 5297-8605
	<input type="checkbox"/> 建設部	TEL. (03) 5297-8778 FAX. (03) 5297-8606
	<input type="checkbox"/> 第一電材部	TEL. (03) 5297-8696 FAX. (03) 5297-8705
	<input type="checkbox"/> 第二電材部	TEL. (03) 5297-8730 FAX. (03) 5297-8703
	<input type="checkbox"/> 電力・エレクトロニクス部	TEL. (03) 5297-8771 FAX. (03) 5297-8619
	<input type="checkbox"/> 産業インフラ営業部	TEL. (03) 5297-8772 FAX. (03) 5297-8619
	<input type="checkbox"/> 営業開発部	
関西支社	〒530-0001 大阪市北区梅田2丁目2番22号 (ハービスENT)	TEL. (06) 6346-4173 FAX. (06) 6346-4198
	<input type="checkbox"/> 建設部	TEL. (06) 6346-4181 FAX. (06) 6346-4174
	<input type="checkbox"/> 電材部	
中部支社	〒450-6643 名古屋市中村区名駅1丁目1番3号 (JRゲートタワー)	TEL. (052) 414-6141 FAX. (052) 414-6494
	<input type="checkbox"/> 建設電販部	TEL. (052) 414-6340 FAX. (052) 414-6492
	<input type="checkbox"/> 情報エレクトロニクス部	TEL. (092) 483-5561 FAX. (092) 483-5559
九州支社	〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3丁目2番1号 (日本生命博多駅前ビル)	TEL. (022) 267-0771 FAX. (022) 268-7375
東北支社	〒980-0811 仙台市青葉区一番町4丁目1番25号 (東二番丁スクエア)	TEL. (011) 251-5991 FAX. (011) 231-2927
北海道支店	〒060-0001 札幌市中央区北1条西4丁目1番地2 (武田リソナビル)	TEL. (028) 624-6894 FAX. (028) 624-6896
北関東支店	〒320-0811 宇都宮市大通り4丁目1番20号 (けやき通りビル)	TEL. (054) 652-5070 FAX. (054) 652-5080
静岡支店	〒420-0851 静岡県静岡市葵区黒金町20番1号 (富士火災静岡ビル)	TEL. (076) 431-0863 FAX. (076) 431-0865
北陸支店	〒930-0005 富山市新桜町4番28号 (朝日生命富山ビル)	TEL. (082) 246-0881 FAX. (082) 246-8689
中国支店	〒730-0037 広島市中区中町8番18号 (広島クリスタルプラザ)	TEL. (098) 863-2226 FAX. (098) 863-0456
沖縄支店	〒900-0015 那覇市久茂地3丁目15番9号 (アルテビルディング那覇)	

・本カタログの内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。
・本カタログに記載されている会社名および商品名は各社の登録商標または商標です。

輸出管理規制について

本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。また、米国再輸出規制 (EAR: Export Administration Regulations) の適用を受ける場合があります。本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。詳しい手続きについては、経済産業省 または 米国商務省へお問い合わせください。