

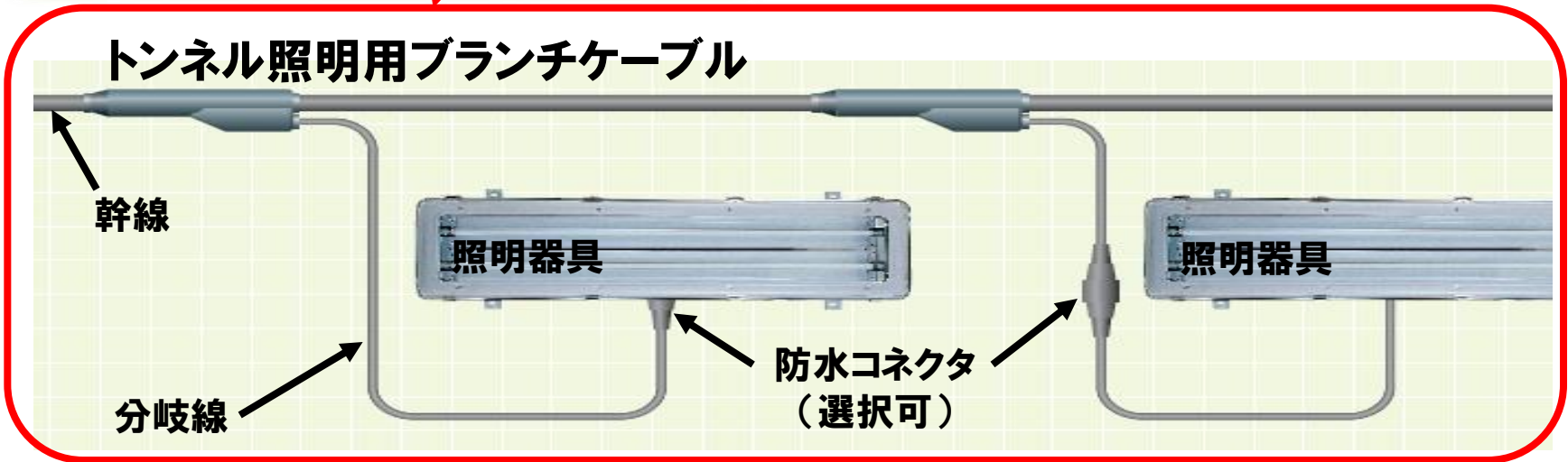
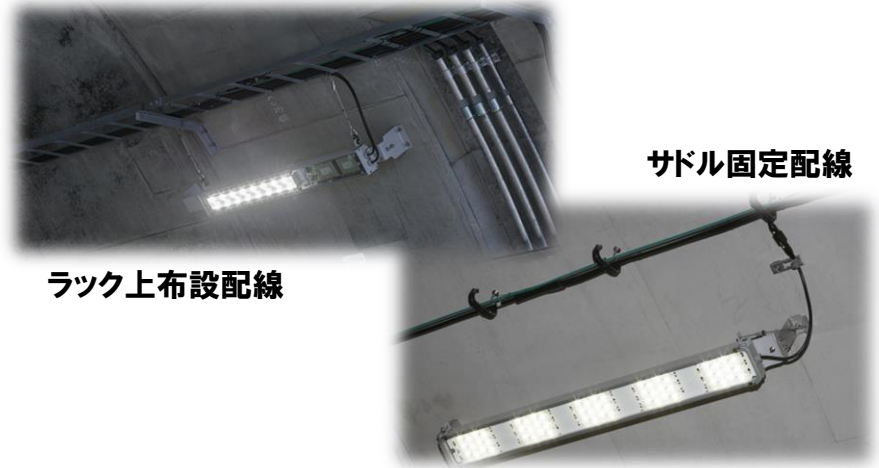
トンネル照明用矢崎ブランチのご紹介



矢崎エナジーシステム(株)

1. トンネル照明用矢崎ブランチ 概要

トンネル照明の電気配線図に基づき、工場加工された矢崎ブランチです。



トンネル内照明矢崎ブランチには、下記のタイプがラインナップされています。

電源用(外付接地線タイプ)

適用ケーブル
600V-CV 2~4心、EM-600V-CE 2~4心
VVR 2~4心

電源用(複合ケーブルタイプ)

適用ケーブル
複合600V-CV
複合EM-600V-CE

調光制御用

適用ケーブル
CVV、EM-CEE

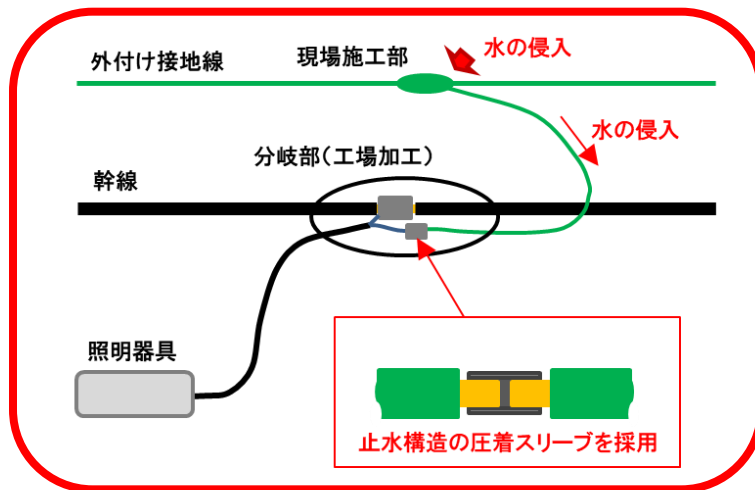
非常用回路向

適用ケーブル
FP(EM-YF-8P):多心

(1) 特長

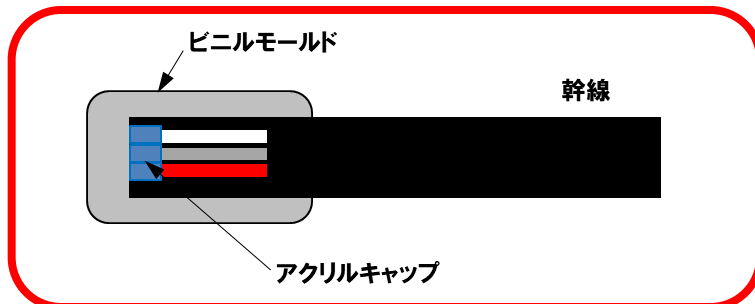
矢崎のトンネル照明用ブランチケーブルは、高い防水性能を有します。

・電源用外付接地線タイプの防水性能



現場施工される接地線幹線の分岐処理部から侵入する可能性がある雨水などの水を分岐部内で止水。
照明器具内への水の侵入を防止します。

・端末処理の防水性能



端末の絶縁処理は、各線心ごとアクリルキャップで保護、絶縁したうえで、モールド加工を行い、水の侵入を防止します。

(2) 仕様

準拠規格：一般社団法人 日本電線工業会規格 JCS 4376:2015

試験評価項目と試験方法

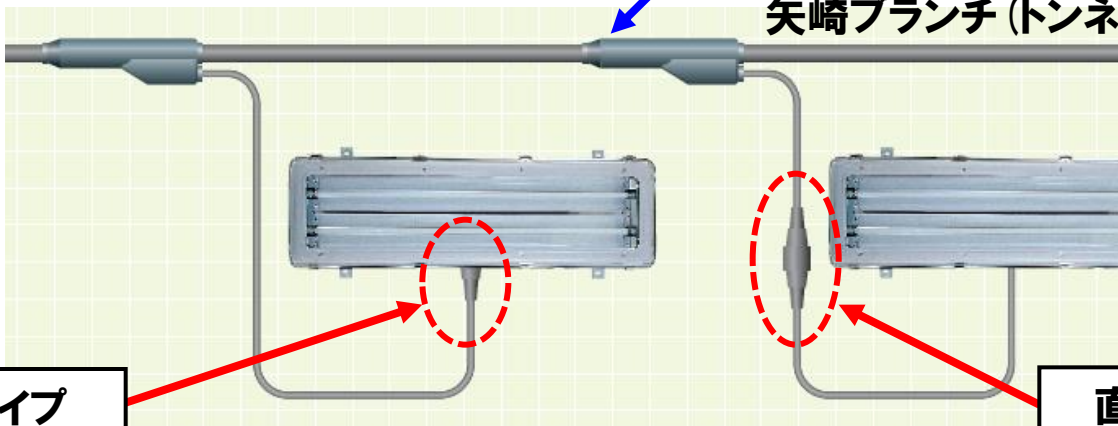
| 評価項目 | | 試験方法 |
|--------------|--------|-------------------------|
| 外 | 観 | JIS C 3005 4.1項による |
| 構 | 造 | JIS C 3005 4.3項による |
| 導 | 通 | JIS C 3005 4.5項による |
| 耐 | 電 圧 | JIS C 3005 4.5 b) 項による |
| ヒートサイクル | | JIS C 2810 7.4項による |
| 難 燃 性 | | JIS C 3005 4.26項による |
| 引張強さ 及び伸び | 常 温 | JIS C 3005 4.16 b) 項による |
| | 加熱後の残率 | JIS C 3005 4.17項による |
| | 浸油後の残率 | JIS C 3005 4.18項による |
| 耐 寒 性 | | JIS C 3005 4.22項による |
| 加 熱 変 形 性 | | JIS C 3005 4.23項による |
| 耐火性 | 絶縁抵抗 | JCS-7502による |
| | 絶縁耐力 | JCS-7502による |

2. EGy防水コネクタ 概要

トンネル内の照明器具と電気配線とを簡単に接続する防水コネクタです。工場ですべてコネクタ化する為、現場での接続作業性を向上し、接続品質の安定化を図ることができます。



矢崎ブランチ (トンネル用)



器具取付タイプ

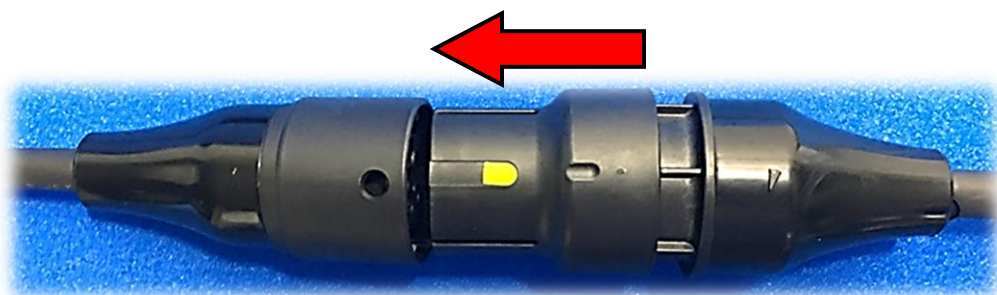
直線接続タイプ



(1) 特長

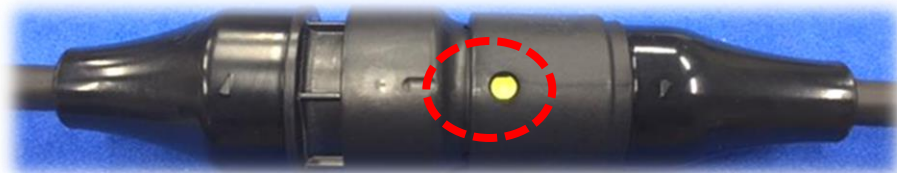
① 簡単

接続は位置合わせを行い、
差し込むだけ!



② 確実

識別シールで嵌合状態が一目で判別可能!



(1) 特長

② 確実

色識別により、用途の違うコネクタ同士の誤接続を防止！



③ 安定した品質

新規ロック構造により、未嵌合状態での導通無し！
半嵌合による火災、絶縁抵抗不具合の防止



(2) 仕様

| No. | 項目 | 電源用 | 制御又は複合用 |
|-----|----------|--|---------|
| 1 | 定格電圧 | 600[V] | |
| 2 | 定格電流 | 15[A](導体サイズ:2mm ²) 20[A](導体サイズ:3.5mm ²) | |
| 3 | 極数 | 3極 | 2極～5極 |
| 4 | 防塵・防水性能 | IP 67(JIS C 0920 に準拠) | |
| 5 | コネクタ色 | 黒色 | 灰色 |
| 6 | 導体サイズ | 2mm ² 、3.5mm ² | |
| 7 | 適用ケーブル種類 | 各種ケーブルに対応可能(別途ご相談ください) | |

**矢崎のEGy防水コネクタはNETIS登録商品です。
登録番号:CB-170026-VE**

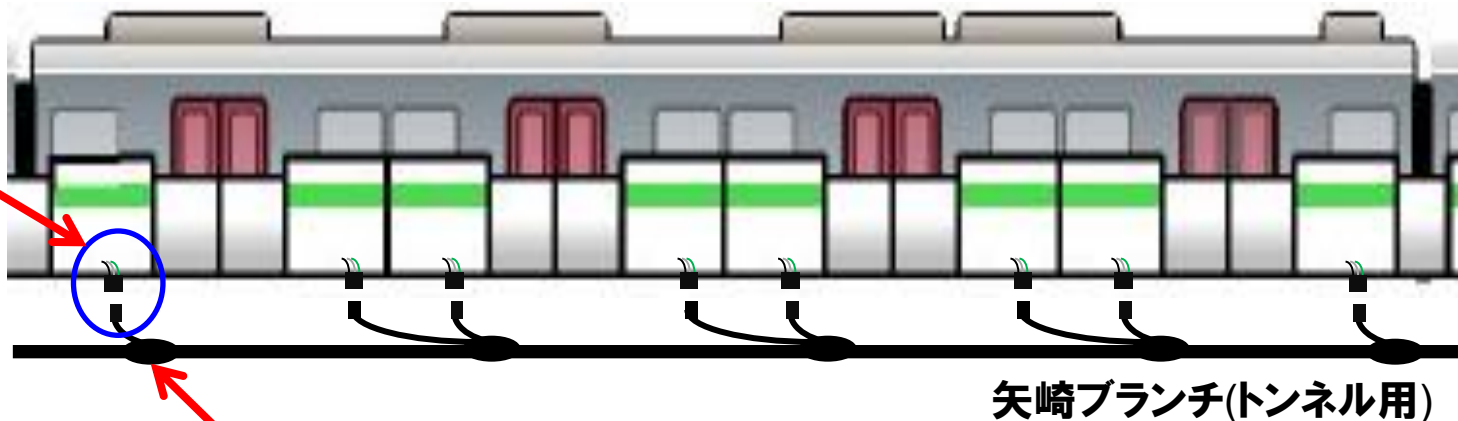
NETISとは、国土交通省が運営する新技術情報提供システムの通称です。
<http://www.netis.mlit.go.jp>

**NETIS登録技術をご活用頂くと、公共工事の工事成績評定に
加算されるメリットがあります。**

3. トンネル照明用矢崎ブランチ 応用例

駅のホームドアへの応用

トンネル照明用矢崎ブランチとEGy防水コネクタは、トンネル照明以外の場所にもお使いいただけます。



簡単施工を実現し
くらしの「今」と未来をつなぎます

