



銅テープ遮へい付 分岐付ケーブル

Branch Cable with Copper Tape Shielding

1. 概要

昭和電線ケーブルシステム(株)と行田電線(株)は、高速道路等のトンネル照明用のケーブルとして分岐付ケーブル(トンネル用ハーネス)を1975年より製造してきました。

新たに、銅テープ遮へい付ケーブルを使用した分岐付ケーブルをリリースいたします。

2. 用途

高速道路照明のトンネル入口警告注意灯などにおいて、同じケーブルラック上にある電源用ケーブルのノイズ対策として、調光用ケーブルに銅テープ遮へい付ケーブルを使用する場合があります。

また、ケーブルと灯具との接続はトンネル照明用コネクタを使用することが増えています。

銅テープ遮へい付ケーブルの分岐加工およびトンネル照明用コネクタ取付を工場で実施し、施工場所に納入することにより、信頼性向上、トンネル内作業時間短縮が可能となります。

3. 特長

幹線、分岐線には、CVV-S(銅テープ遮へい付制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル(ドレンワイヤ入り))を使用します。

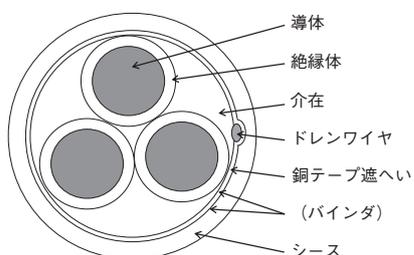


図1 ケーブル断面図

表1 CVV-S(ドレンワイヤ入り)仕様

適用ケーブル	3c×2mm ²
仕上外径(約)	11.5mm
ドレンワイヤ	すずメッキ軟銅撚り線 1.25mm ² (50本/0.18mm)

分岐加工時、幹線と分岐線を接続する際には、ケーブルの銅テープを除去する必要があります。

銅テープ遮へい付ケーブルをドレンワイヤ入りとすることにより、分岐加工部の遮へいは銅テープを切断してもドレンワイヤで接地できるため、工場での分岐加工が可能となりました。

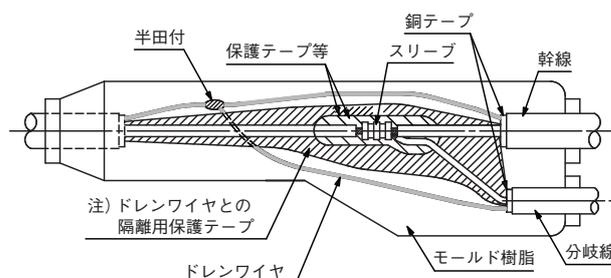


図2 分岐接続部

分岐線ケーブルに銅テープ遮へい付ケーブルを使用される際にも、トンネル照明用コネクタの取付が可能です。

表2 トンネル照明用コネクタ(遮へい付ケーブル)仕様

適用ケーブルサイズ	2mm ²
定格電圧	600V
定格電流	12A
防塵防水性能	IP67

*注意点

- ・幹線末端にてドレンワイヤ(銅テープ)を接地していただく必要があります。
- ・分岐モールド部分は遮へいの無い仕様となります。
- ・トンネル照明用コネクタと銅テープ遮へい付ケーブルは、電氣的に接続されておりません。

問合せ先：SFCC株式会社

〒210-0024 神奈川県川崎市川崎区日進町1-14(キューブ川崎5階)

本社(川崎) 電話(044)223-0580

関西支店 電話(06)6345-1157

中部支店 電話(052)218-7181

東北支店 電話(022)226-7485

九州支店 電話(092)739-9060