

古河電工

仕様書8G第120008号

平成 24年 7月12日

殿

テレビカメラ用ケーブル

<TV-OM-AMS>

構造仕様書

古河電工産業電線株式会社

| | | |
|-----------------------|----|----|
| 技術開発本部 技術部 機能品技術3課 | | |
| 承認 | 照合 | 作成 |
| | | |

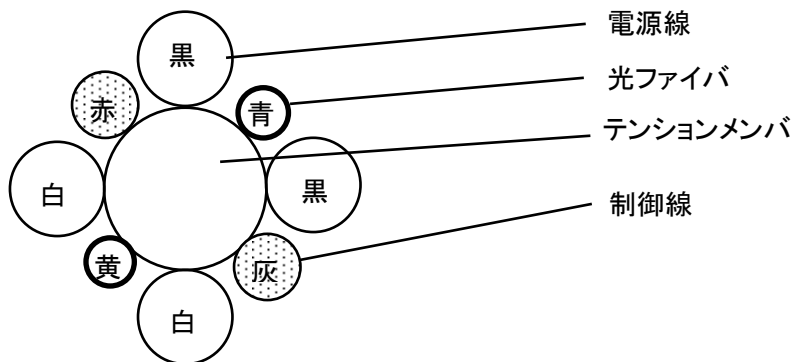
1. テレビカメラ用 光複合ケーブル(TV-OM-AMS)に適用する。

1-1)構造表

| 記号 | TV-OM-AMS | | | |
|------------------------|-------------|---------|----------|----------|
| 線心名 | 電源線 | 制御線 | 光ファイバ | テンションメンバ |
| 線心数 | 4 | 2 | 2 | 1 |
| 線心サイズ AWG | 24 | 20 | — | — |
| 導体構成 本/mm | 21/0.18 | 7/0.203 | — | 19/0.36 |
| モート`フィールト`径 μ m | — | — | 9.5±1 | — |
| クラッド径 μ m | — | — | 125±1 | — |
| 導体外径 mm | 0.9 | 0.61 | — | 1.8 |
| ホ`リエチレン絶縁厚さ mm | 0.4 | 0.33 | — | 0.35 |
| 線心外径 約 mm | 1.7 | 1.27 | 0.9±0.05 | 2.5 |
| すずめつき軟銅線編組厚さ 約 mm | 0.3 | | | |
| ビニルシース厚さ(黒) 約 mm | 1.2 | | | |
| 仕上外径 mm | 9.2±0.3 | | | |
| 概算質量 g/m | 120 | | | |
| 導体抵抗(20℃) Ω /km | 37.5 | 113.0 | — | 導通のある事 |
| AC耐電圧 V/1 分 | 1,750 | 1,750 | — | — |
| 絶縁抵抗(常温) M Ω km | 10,000 | 10,000 | — | — |
| 許容曲げ半径 | ケーブル外径の6倍以上 | | | |
| 許容張力 | 700N以下 | | | |

1-2)備考

- 1) 準拠規格 弊社標準
- 2) 線心識別



* 白は自然色

1-3)表示

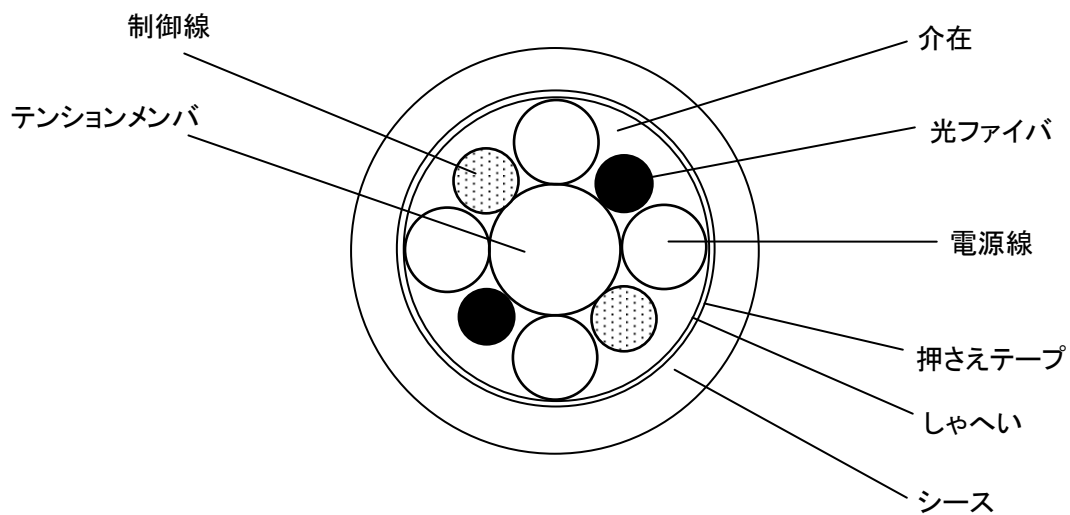
(1)ケーブル表示

SMPTE 311M SILICONE-COATED FIBER SINGLE-MODE OPTICAL CABLE FOR
HDTV 山一 FURUKAWA-O TV-OM-AMS UL AWM STYLE 21480 75C 300V

1-4)検査項目

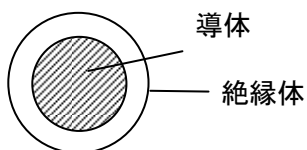
- (1) 外観
- (2) 構造
- (3) 導体抵抗
- (4) 交流耐電圧
- (5) 絶縁抵抗
- (6) 光ファイバの伝送損失

構造断面図



※介在紐の本数は増減することがあります。

電源線・制御線・テンションメンバ構造断面図



光ファイバの構造断面図

