

# 古河電工

仕様書8G第 12008 号 B

制定：2012 年 7 月 12 日

改訂：2018 年 4 月 11 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 機器技術課		
承認	照合	作成

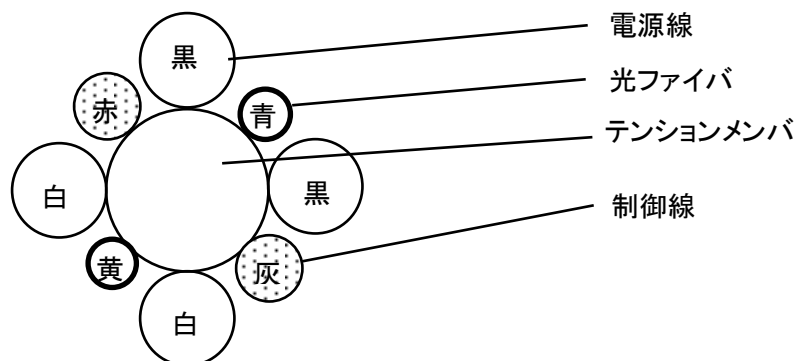
1. テレビカメラ用 光複合ケーブル(TV-OM-AMS)に適用する。

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	20	24	—	—
導体構成 本/mm	21/0.18	7/0.203	—	19/0.36
モート <sup>®</sup> フィールド <sup>®</sup> 径 $\mu$ m	—	—	9.5 $\pm$ 1	—
クラッド径 $\mu$ m	—	—	125 $\pm$ 3	—
導体外径 mm	0.9	0.61	—	1.8
ホ <sup>®</sup> 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 $\pm$ 0.1	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 $\pm$ 0.3			
概算質量 g/m	120			
導体抵抗(20 $^{\circ}$ C) $\Omega$ /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 $\Omega$ 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

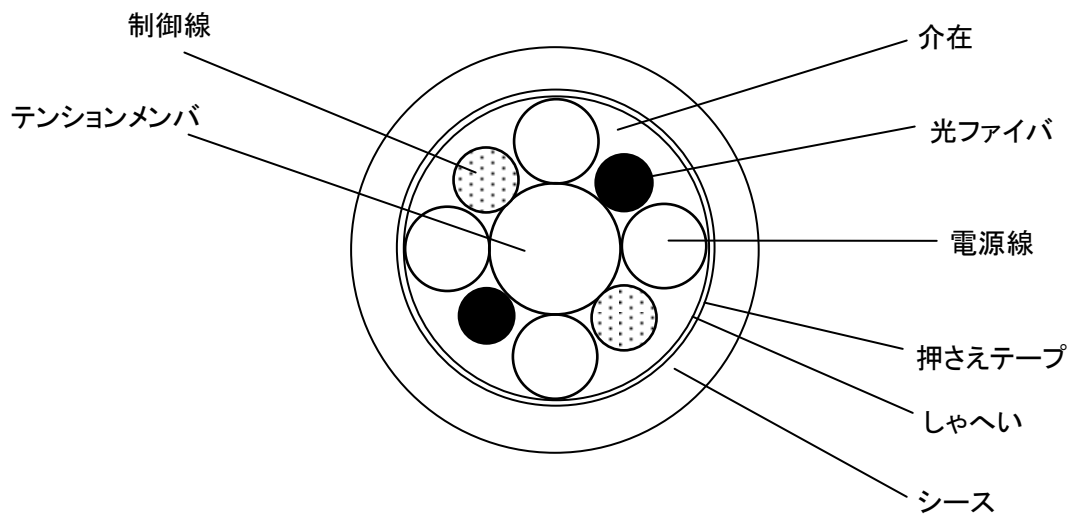
1-3)表示

- (1) 記号 TV-OM-AMS
- (2) 製造業者名又はその略号
- (3) 製造年(西暦)

1-4)検査項目

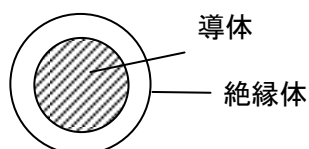
- (1) 外観
- (2) 構造
- (3) 導体抵抗
- (4) 交流耐電圧
- (5) 絶縁抵抗
- (6) 光ファイバの伝送損失

構造断面図

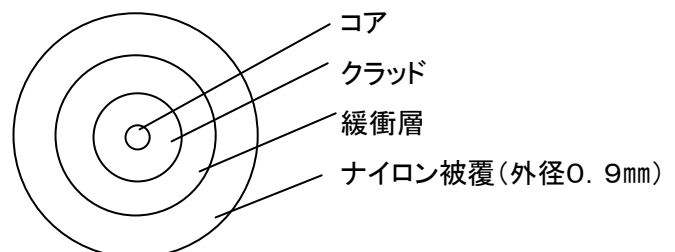


※介在紐の本数は増減することがあります。

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



改訂履歴

制定:2012年07月12日

改訂:2017年12月14日 線心サイズ誤記訂正

改訂:2018年04月11日 クラッド径・線心外径変更  
客先ダウンロード仕様・カタログ掲載版として改版