

古河電工

仕様書8G第120007号A

平成 25年 9月 6日

殿

テレビカメラ用ケーブル

<TV-OM-FAMS>

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

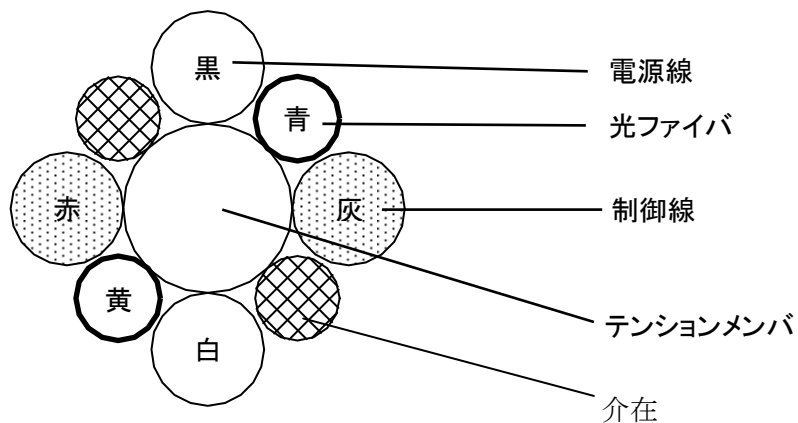
1. テレビカメラ用 光複合ケーブル(TV-OM-FAMS)に適用する。

1-1)構造表

記号	TV-OM-FAMS			
	電源線	制御線	光ファイバ	テンションメンバ
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	2	2	2	1
線心サイズ	mm ²	0.2	0.2	—
導体構成	本/mm	18/0.12	18/0.12	—
モート`フィルト`径	μm	—	—	9.5±1
クラッド径	μm	—	—	125±1
導体外径	mm	0.6	0.6	—
ホ`リエチレン絶縁厚さ	mm	0.3	0.3	—
線心外径	約mm	1.2	1.2	0.9
すずめっき軟銅線編組厚さ	約mm	0.25		
ビニルシース厚さ(黒)	約mm	1.0		
仕上外径	約mm	6.8±0.3		
概算質量	g/m	69		
導体抵抗(20℃)	Ω/km	98.3	98.3	—
AC耐電圧	V/1分	500	500	—
絶縁抵抗(常温)	MΩkm	2,500	2,500	—
許容曲げ半径		ケーブル外径の6倍以上		
許容張力		50kgf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

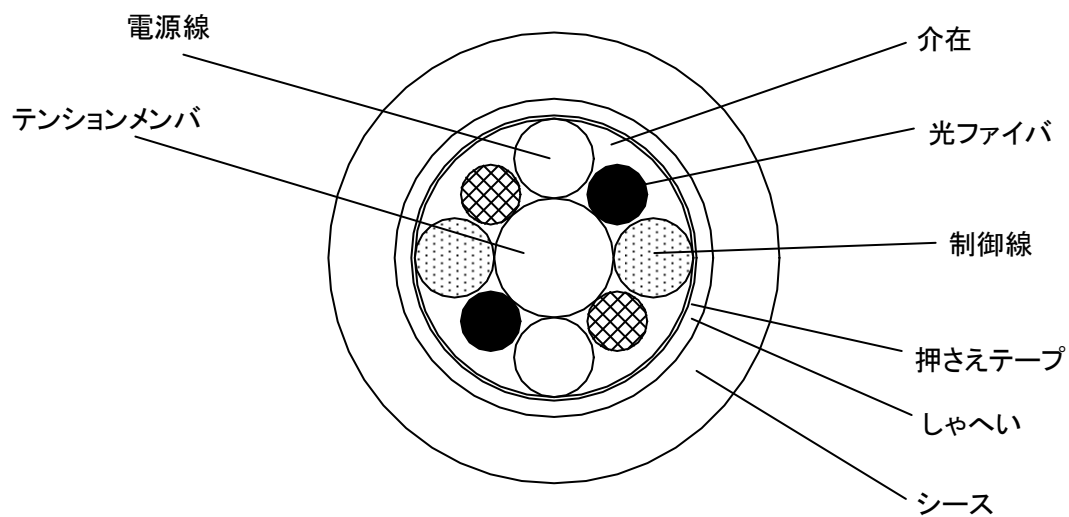
1-3)表示

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

1-4)検査項目

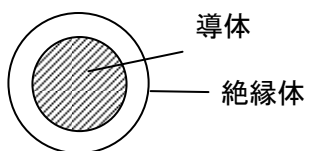
- (1) 外観
- (2) 構造
- (3) 導体抵抗
- (4) 交流耐電圧
- (5) 絶縁抵抗
- (6) 光ファイバの伝送損失

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

