

古河電工

仕様書8GS 第090008号

平成 21年 6月19日

細径タイプテレビカメラ用ケーブル

<2SM-6.8-98.3>

構造仕様書

古河電工産業電線株式会社

生産本部 産業機器製品部 技術1課		
承認	照合	製作

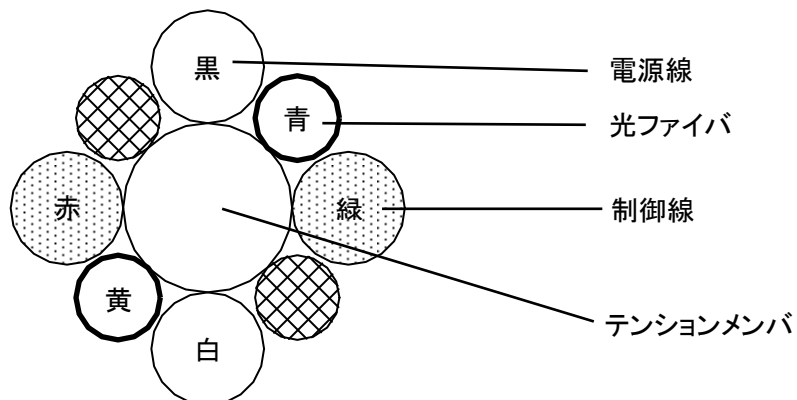
1. テレビカメラ用 光複合ケーブル(2SM-6.8-98.3)に適用する。

1-1)構造表

記号	2SM-6.8-98.3			
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	—	12/0.3
モート`フィールド`径 μm	—	—	9.5±1	—
クラッド径 μm	—	—	125±3	—
導体外径 mm	0.6	0.6	—	1.2
ホ`リエチレン絶縁厚さ mm	0.3	0.3	—	0.3
線心外径 約mm	1.2	1.2	0.9	1.8
すずめつき軟銅線編組厚さ 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	65			
導体抵抗(20℃) Ω/km	98.3	98.3	—	導通のある事
AC耐電圧 V/1分	500	500	—	—
絶縁抵抗(常温) MΩ 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	60kgf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

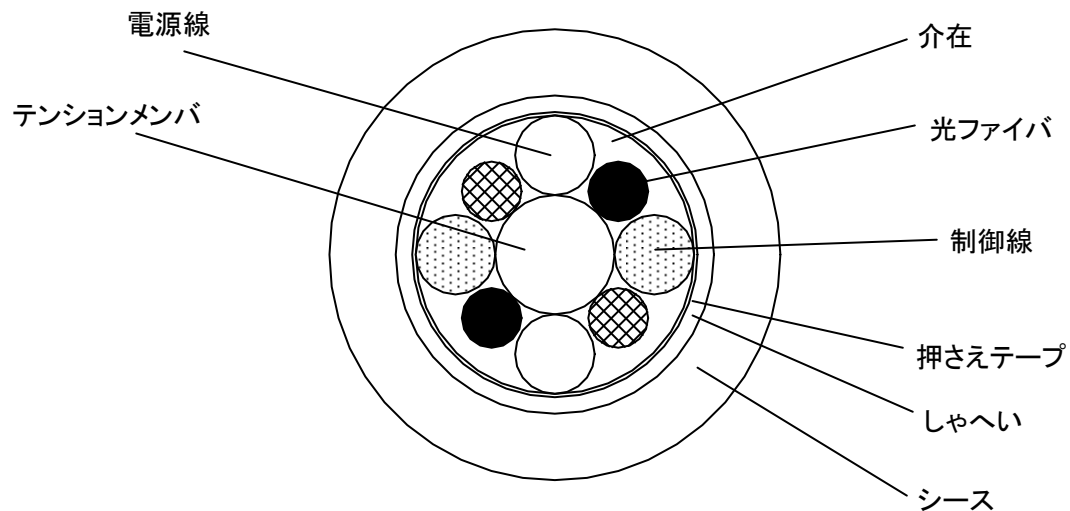
1-3)表示

- (1) 記号 2SM-6.8-98.3
- (2) 製造業者名又はその略号
- (3) 製造年(西暦)

1-4)検査項目

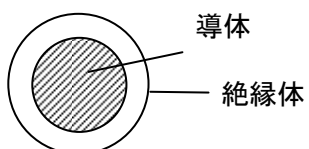
- (1) 外観
- (2) 構造
- (3) 導体抵抗
- (4) 交流耐電圧
- (5) 絶縁抵抗
- (6) 光ファイバの伝送損失

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

