

古河電工

仕様書8G第 040134 号 A

制定：2004 年 6 月 21 日

改訂：2018 年 4 月 11 日

殿

テレビカメラ用ケーブル

<2SM-9.2-37.5>

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	製作

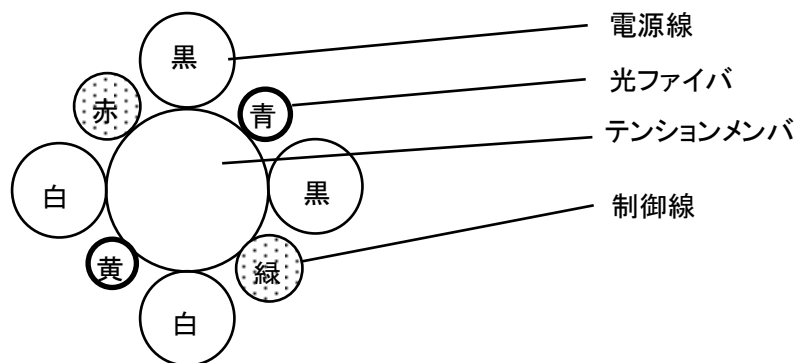
1. テレビカメラ用 光複合ケーブル(2SM-9. 2-37. 5)に適用する。

1-1)構造表

記号	2SM-9. 2-37. 5			
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 mm ²	0.52	0.18	—	—
導体構成 本/mm	21/0.18	7/0.18	—	19/0.36
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	0.9	0.55	—	1.8
ホ [°] リエチレン絶縁厚さ mm	0.4	0.3	—	0.35
線心外径 約mm	1.7	1.2	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 約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	1000	500	—	—
絶縁抵抗(常温) MΩkm	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

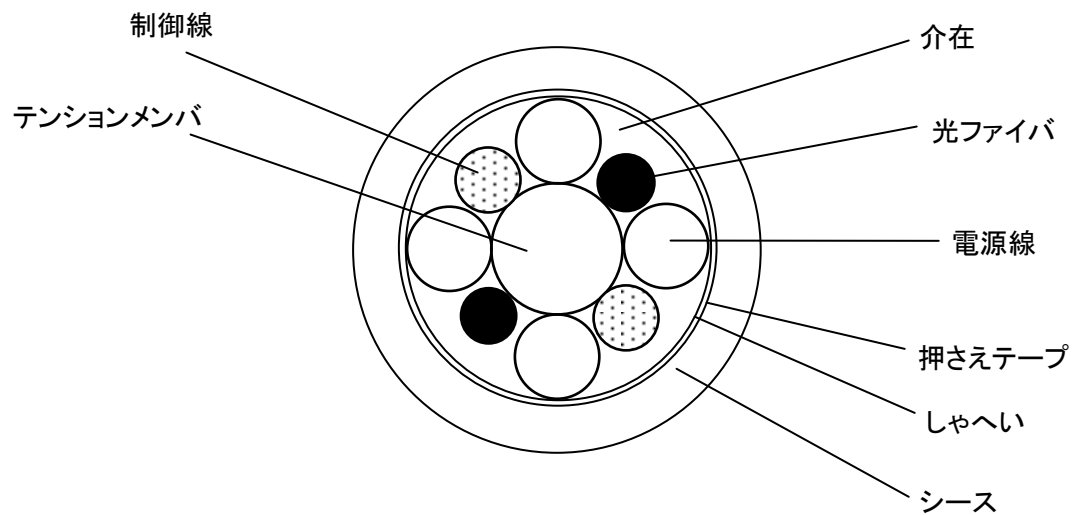
1-3)表示

- (1) 記号 2SM-9. 2-37. 5
- (2) 製造業者名又はその略号
- (3) 製造年(西暦)

1-4)検査項目

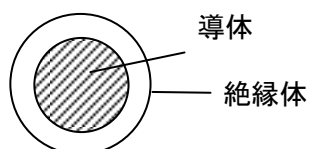
- (1) 外観
- (2) 構造
- (3) 導体抵抗
- (4) 交流耐電圧
- (5) 絶縁抵抗
- (6) 光ファイバの伝送損失

構造断面図

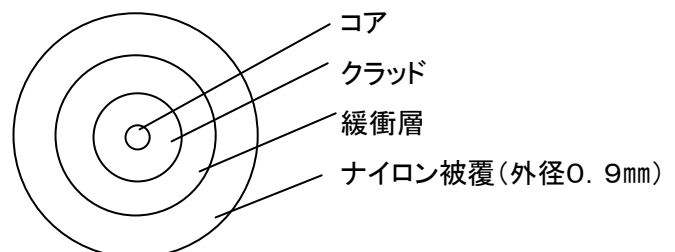


※介在紐の本数は増減することがあります。

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:2004年06月21日

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