

古河電工

CGS-961901G

年 月 日

殿

屋外用ビニル絶縁電線

[O W]

標準構造仕様書

古河電工産業電線株式会社

古河エレクトロム株式会社

1. 適用範囲

この仕様書は、架空電線路に使用する屋外用ビニル絶縁電線に適用する。

2. 参照規格

J I S C 3 3 4 0 [屋外用ビニル絶縁電線]

3. 構造

付表による。

3. 1 電線の色

電線の色は黒とする。

3. 2 表示

- (1) 記号 (OW)
- (2) 電気用品安全法のマーク
- (3) 製造業者名又はその略号
- (4) 製造年又はその略号

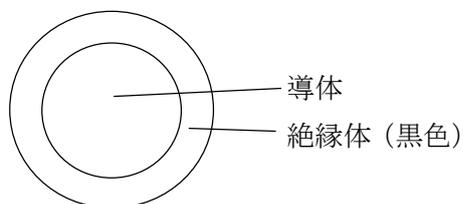
4. 検査

- (1) 外観
- (2) 構造
- (3) 導体抵抗
- (4) 耐電圧 (水中又はスパークのいずれかによる。)
 - a) 水中 : 付表の試験電圧に1分間耐えること。
 - b) スパーク : 付表の試験電圧に0.15秒間以上耐えること。

5. その他

詳細な電線外径が必要な場合は、あらかじめ弊社にご連絡下さい。

断面略図



付表1 OW

導体径 (硬銅)	黒色ビニル絶縁体厚さ	仕上外径	概算質量 (参考値)	電気特性		最小引張荷重
				最大導体抵抗 20°C Ω/km	試験電圧 V	
mm	mm	約 mm	kg/km			kN
2.0	0.4	2.8	33	5.83	3000	1.31
2.6	0.5	3.6	55	3.45	3000	2.19
3.2	0.6	4.4	85	2.28	3000	3.26
4.0	1.0	6.0	135	1.46	3000	4.89
5.0	1.2	7.4	210	0.932	3000	7.45

付表2 OW

導体 (硬銅)			黒色ビニル絶縁体厚さ	仕上外径	概算質量 (参考値)	電気特性		最小引張荷重
公称断面積	構成	外径				最大導体抵抗 20°C Ω/km	試験電圧 V	
mm ²	本/mm	mm	mm	約 mm	kg/km			kN
14	7/1.6	4.8	1.0	6.8	160	1.35	3000	5.63
22	7/2.0	6.0	1.2	8.4	245	0.849	3000	8.71
38	7/2.6	7.8	1.4	11.0	410	0.502	3000	14.5
60	19/2.0	10.0	1.4	13.0	625	0.313	3000	23.6
100	19/2.6	13.0	1.5	16.0	1030	0.185	3000	39.4