

仕様書番号

YESS 3130-5H3S

物品仕様書

屋外用架橋ポリエチレン絶縁電線

(品名 : OC)

矢崎総業株式会社
矢崎電線株式会社

屋外用架橋ポリエチレン絶縁電線（OC）

1. 適用範囲

この仕様書は、主に高圧架空配電線に使用する架橋ポリエチレン絶縁電線について規定し、下記の規格によるものとする。

適用規格：電力用規格 C-107（屋外用架橋ポリエチレン絶縁電線）

2. 構造

構成順	項目	材料・構造	仕様
1	導体	硬銅線 硬銅より線	JIS C 3101に適合する硬銅線又は JIS C 3105の1種に適合する硬銅 より線を用いる
2	絶縁体	架橋ポリエチレン	平均厚：付表の値の±10% 最小厚：付表の値の80%以上 色：黒 必要により導体上にはセパレータ を施してもよいものとする

JIS C 3101：電気用硬銅線

JIS C 3105：硬銅より線

3. 特性

電気特性は、下表による。

項目	特性
導体抵抗 (20°C)	付表の値以下
耐電圧	付表の試験電圧に1分間耐えること
絶縁抵抗	付表の値以上
導体引張荷重	付表の値以上

4. 表面表示

次の事項を電線の表面に連続表示する。

- (1) 6600V OC
- (2) 製造社名又はその略号
- (3) 製造年

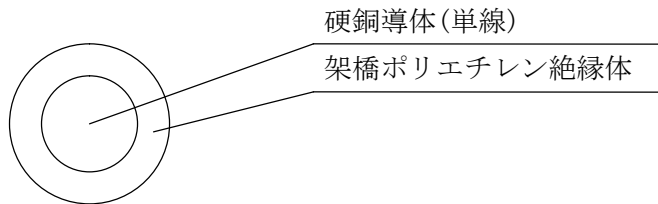
5. 荷造

荷造は、1条ごとにドラム巻き又はたば巻きとし、運搬中損傷のないような荷造とする。

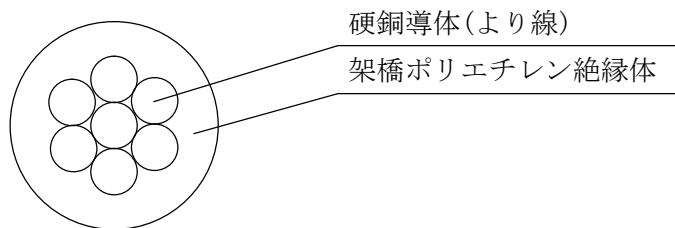
付 表 OC

導 体 サ イ ズ	導 体		絶 縁 体 厚 さ	仕 上 り 外 径 (参考)	参 考		電 気 特 性			導 体 引 張 荷 重
	構 成	外 径			概 算 質 量	標 準 条 長	導 体 抵 抗 (20°C)	絶 縁 抵 抗	試 験 電 圧	
mm, mm ²	本/mm	mm	mm	mm	kg/km	m	Ω/km	MΩ km	V	kN
5.0	1/5.0	5.0	2.0	9.0	210	300	0.932	2500	12000	7.456
22	7/2.0	6.0	2.0	10.0	250	300	0.849	2500	12000	8.721
38	7/2.6	7.8	2.0	12.0	400	300	0.502	2000	12000	14.519
60	19/2.0	10.0	2.5	15.0	650	300	0.313	2000	12000	23.642
100	19/2.6	13.0	2.5	18.0	1000	300	0.185	1500	12000	39.338

断 面 図
(単線)



断 面 図
(より線)



上図は、導体が7本構成の場合を示す。