

仕様書番号

YESS 3130-1J4S

物品仕様書

高压引下用架橋ポリエチレン絶縁電線

(品名 : 6600V PDC)

矢崎エナジーシステム株式会社

高圧引下用架橋ポリエチレン絶縁電線（6600V PDC）

1. 適用範囲

この仕様書は、6600V以下の高圧架空配電線路から柱上変圧器の1次側に至る引下用として用いる高圧引下用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 : 5.5~22mm² … JIS C 3609 (高圧引下用絶縁電線)
38mm² … JIS C 3609 (高圧引下用絶縁電線) 準拠

2. 構造

構成順	項目	材料・構造	仕様
1	導体	円形より線	JIS C 3102に適合又はこれに準じた軟銅線を用いる
2	絶縁体	架橋ポリエチレン	平均厚：付表の値の90%以上 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 3102 : 電気用軟銅線

3. 特性

電気特性は、下表による。

項目	特性
導体抵抗 (20℃)	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

4. 表面表示

次の事項を電線の表面に連続表示する。

- (1) 6600V PDC
- (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 6600V PDC

導 体 サ イ ズ mm ²	導 体		絶 縁 体 厚 さ mm	仕 上 り 外 径 (参考) mm	参 考		電 気 特 性		
	構 成 本/mm	外 径 mm			概 算 質 量 kg/km	標 準 条 長 m	導 体 抵 抗 (20°C) Ω/km	絶 縁 抵 抗 MΩ km	試 験 電 圧 V
5.5	7/1.0	3.0	3.0	9.0	100	300	3.33	2500	12000
8	7/1.2	3.6	3.0	9.6	130	300	2.31	2500	12000
14	7/1.6	4.8	3.0	11.0	190	300	1.30	2500	12000
22	7/2.0	6.0	3.0	12.0	280	300	0.824	2500	12000
38	7/2.6	7.8	3.0	14.0	430	300	0.487	2500	12000

断 面 図

