

仕様書番号

YESS 3132-5H1S

物品仕様書

6600V架橋ポリエチレン絶縁
ビニルシース電力ケーブル
(品名 : 6600V CV)

矢崎総業株式会社
矢崎電線株式会社

6600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシース電力ケーブル (6600V CV)

1. 適用範囲

この仕様書は、6600Vの高圧電線路に使用する架橋ポリエチレン絶縁ビニルシース電力ケーブルについて規定し、下記の規格によるものとする。

適用規格：JIS C 3606 (高圧架橋ポリエチレンケーブル)

2. 構造

構成順	項目	材料・構造	仕様
1	導体	円形圧縮より線	JIS C 3102に適合又はこれに準じた軟銅線を用いる
2	内部半導電層	押出内部半導電層	必要により導体上に半導電性テープを施す
3	絶縁体	架橋ポリエチレン (内部半導電層と同時押出)	内部半導電層を含め 平均厚：付表の値の90%以上 最小厚：付表の値の80%以上
4	外部半導電層	半導電性テープ重ね巻き	線心識別：テープ色別 3心 … 白, 赤, 青
5	遮蔽	軟銅テープ間隙巻き	テープ厚さ：約0.1mm
6	線心より合わせ	遮蔽線心を適当な介在物と共に燃合わせる	Sより
7	押え巻き	プラスチックテープ重ね巻き	
8	シース	ビニル (黒色)	平均厚：付表の値の90%以上 最小厚：付表の値の85%以上

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	付表の値以下
絶縁抵抗	付表の値以上
耐電圧	AC 17kV / 10分間
静電容量	付表の値による

4. 表面表示

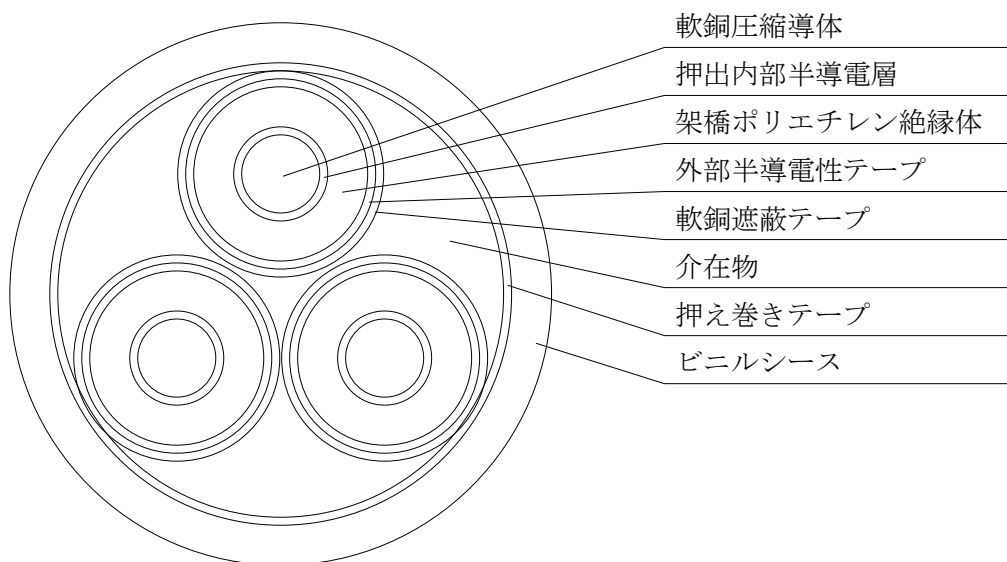
次の事項をシース上に連続表示する。

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

5. 荷 造

ケーブルは、1条ごとにドラム巻きとし、両端部の切り口は十分な防水処理を施し、運搬中損傷しないような荷造をする。

断面図



付 表 6 6 0 0 V C V

線 導 心 × サ イ ズ 数 mm ²	導 体		絶 縁 体 厚 さ mm	絶 縁 体 外 径 mm	シ ス 厚 さ mm	仕 上 り 外 径 (参考) mm	参 考		電 気 特 性		
	形 状	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	静 電 容 量 μ F/km
3 × 22	円形圧縮	5.5	4.0	13.5	2.5	37	1500	300	0.849	2500	0.27
3 × 38	円形圧縮	7.3	4.0	15.3	2.7	41	2100	300	0.491	2000	0.32
3 × 60	円形圧縮	9.3	4.0	17.3	2.9	46	2900	300	0.311	2000	0.37