

仕様書番号

YESS 3132-5H2S

物品仕様書

トリプレックス形
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 CVT)

矢崎総業株式会社
矢崎電線株式会社

トリプレックス形6600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシース電力ケーブル (6600V CVT)

1. 適用範囲

この仕様書は、6600Vの高圧電線路に使用するトリプレックス形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	押え巻き	プラスチックテープ重ね巻き	
7	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
8	より合わせ	Sより	よりピッチは層心径の30倍以下

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. ケーブル表示

次の事項を1線心のシース表面に連続表示する。

- (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。

付 表 6 6 0 0 V C V T

線 導 心 × 体 数 × サ ズ イ ズ mm ²	導 体		絶 縁 体 厚 さ mm	絶 縁 体 外 径 mm	シ ー ス 厚 さ mm	線 心 外 径 mm (参考)	よ り 合 わ せ 外 径 mm (参考)	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 Ω/km (20°C)	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	2.0	19.0	42	1400	300	0.849	2500	0.27
3 × 38	円形圧縮	7.3	4.0	15.3	2.1	21	46	2000	300	0.491	2000	0.32
3 × 60	円形圧縮	9.3	4.0	17.3	2.2	23	50	2700	300	0.311	2000	0.37
3 × 100	円形圧縮	12.0	4.0	20.0	2.4	26	57	4100	200	0.187	1500	0.45
3 × 150	円形圧縮	14.7	4.0	22.7	2.6	30	65	5500	150	0.124	1500	0.52

断 面 図

