

仕様書番号

YESS 3132-2G7S

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 : YK 6600V CVT)

矢崎エナジーシステム株式会社

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	
5	遮蔽	軟銅テープ重ね巻き	テープ厚さ：約0.1mm 線心識別：縦添えテープ色別 3心…白, 赤, 青
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 17 kV / 10分間
静電容量	付表の値による

4. 表面表示

次の事項を1線心のシース上に連続表示する。

- (1) 記号 (6600V CV)
- (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。

6. そ の 他

- (1) 本製品は、国土交通省の新技术情報提供システム(NETIS)登録技術です。

技術名称(登録名)：可とう性向上電力ケーブル(やわらか電線)

登録No.：CB-180032-VE

- (2) ケーブル内に水が浸入すると、導体、遮蔽銅テープの腐食、絶縁抵抗の低下や水トリーの発生などケーブルの寿命を低下させることが考えられます。水没の恐れがある環境下では、ケーブルの架空配線やハンドホール内の排水処理等ケーブルへの浸水を極力少なくするご配慮をお願いいたします。

また、延線時、保管時のシース外傷、端末部及び接続部の防水処理についてもご配慮をお願いいたします。

付 表 YK 6600V CVT

線 導 心 × サ 数 × 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 (参考) mm	よ り 合 わ せ 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	2.0	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	4000	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
3 × 200	円形圧縮	17.0	4.5	26.0	2.8	33	72	7500	150	0.0933	1500	0.51
3 × 250	円形圧縮	19.0	4.5	28.0	2.9	35	75	9000	150	0.0754	1500	0.55
3 × 325	円形圧縮	21.7	4.5	30.7	3.1	39	85	11000	150	0.0579	1500	0.61
3 × 400	円形圧縮	24.1	4.5	33.1	3.3	41	89	13500	150	0.0471	1000	0.68

断 面 図

