

仕様書番号

YESS 3172-5H1S

物品仕様書

6600V架橋ポリエチレン絶縁
ビニルシース
スチールコルゲートケーブル
(品名 : YC 6kV CVSZV)

矢崎総業株式会社
矢崎電線株式会社

1. 適用範囲

この仕様書は、6600 V 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スチールコルゲートビニル防食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：矢崎電線仕様

[引用規格：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 共に撚合わせる	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
9	スチール コルゲート	波 付 鋼 管	スチールを円筒状にし、合わせ目を連続溶接したのち波付加工する
10	防 食	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 17 kV / 10分間
静 電 容 量	付表の値による

4. ケーブル表示

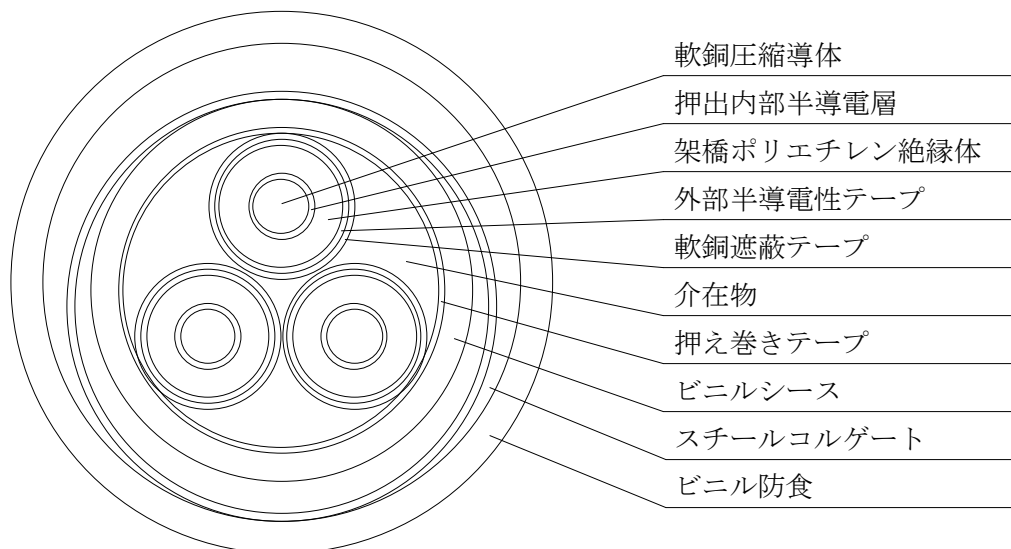
次の事項をシース上に連続表示する。

- (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包装をする。

断 面 図



付 表 YC 6 kV CVSZV

線 心 × 数	導 体 サ イ ズ mm ²	導 体		絶 縁 体 厚 さ mm	絶 縁 体 外 径 mm	シ ス 厚 さ mm	コルゲート		防 食 厚 さ mm	仕 上 り 外 径 (参考) mm	参 考		電 気 特 性		
		形 状	外 径 mm				標 準 板 厚 約 mm	外 径 約 mm			概 算 質 量 kg/km	標 準 条 長 m	導 体 抵 抗 (20℃) Ω/km	絶 縁 抵 抗 MΩ km	静 電 容 量 (常温) μ F/km
3 × 22	円形圧縮	5.5	4.0	13.5	2.5	0.4	43	2.5	48	2500	300	0.849	2500	0.27	
3 × 38	円形圧縮	7.3	4.0	15.3	2.7	0.4	47	2.5	52	3100	300	0.491	2000	0.32	
3 × 60	円形圧縮	9.3	4.0	17.3	2.9	0.4	53	2.5	58	4100	300	0.311	2000	0.37	