

仕様書番号

YESS 3171-5H1S

物品仕様書

600Vビニル絶縁ビニルシース
スチールコルゲートケーブル
(品名 : YC VVSZV)

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、600V以下の電力回路または制御用回路に用いるビニル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 3401 (制御用ケーブル)]

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	ビニル	平均厚：付表の値の90%以上 最小厚：付表の値の80%以上
3	線心より合わせ	絶縁線心を必要により適当な介在物と共に撚合わせる	最外層：Sより 線心識別：配列表による
4	押え巻き	必要によりプラスチックテープ重ね巻き	
5	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
6	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
7	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(空中)	付表の試験電圧に1分間耐えること

4. ケーブル表示

次の事項をシース上に連続表示する。

- (1) 製造社名又はその略号
- (2) 製造年
- (3) 電気用品適用表示（電気用品適用サイズ）

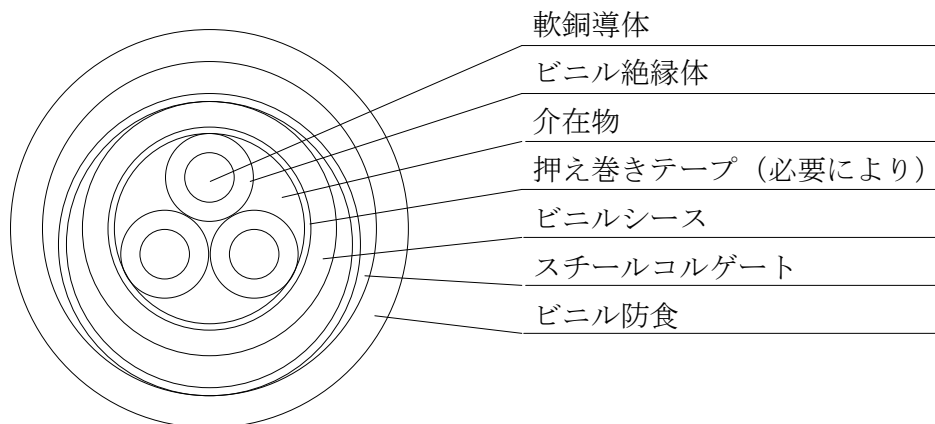
5. 荷 造

荷造は、1条ごとにドラム巻きとし、運搬中損傷のないような荷造とする。

配 列 表

線心数	層別	数	絶縁体色及びナンバリングの番号											
2	1	2	黒	白										
3	1	3	黒	白	赤									
4	1	4	黒	白	赤	緑								
5	1	5	黒1	黒2	黒3	黒4	黒5							
6	1	6	黒1	黒2	黒3	黒4	黒5	黒6						
7	中心	1	黒1											
	1	6	黒2	黒3	黒4	黒5	黒6	黒7						
8	中心	1	黒1											
	1	7	黒2	黒3	黒4	黒5	黒6	黒7	黒8					
10	1	2	黒1	黒2										
	2	8	黒3	黒4	黒5	黒6	黒7	黒8	黒9	黒10				
12	1	3	黒1	黒2	黒3									
	2	9	黒4	黒5	黒6	黒7	黒8	黒9	黒10	黒11	黒12			
15	1	4	黒1	黒2	黒3	黒4								
	2	11	黒5	黒6	黒7	黒8	黒9	黒10	黒11	黒12	黒13	黒14	黒15	
20	中心	1	黒1											
	1	6	黒2	黒3	黒4	黒5	黒6	黒7						
	2	13	黒8	黒9	黒10	黒11	黒12	黒13	黒14	黒15	黒16	黒17	黒18	黒19
30	1	4	黒1	黒2	黒3	黒4								
	2	10	黒5	黒6	黒7	黒8	黒9	黒10	黒11	黒12	黒13	黒14		
	3	16	黒15	黒16	黒17	黒18	黒19	黒20	黒21	黒22	黒23	黒24	黒25	黒26
			黒27	黒28	黒29	黒30								

断面図



上図は、3心の例を示す。

付 表 YC VVSZV

線 心 × 数	導 体 サ イ ズ mm ²	導 体		絶 縁 体 厚 さ 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		
		構 成 本/mm	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°C) Ω/km	絶 縁 抵 抗 (20°C) MΩkm	試 験 電 圧 V
2 × 2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	16.0	2.5	21	450	300	9.42	50	2000	
2 × 3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	0.3	16.0	2.5	21	500	300	5.30	50	2000	
2 × 5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	0.3	18.5	2.5	24	600	300	3.40	50	2000	
3 × 1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	16.0	2.5	21	450	300	16.8	50	2000	
3 × 2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	16.0	2.5	21	480	300	9.42	50	2000	
3 × 3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	0.3	16.0	2.5	21	550	300	5.30	50	2000	
3 × 5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	0.3	18.5	2.5	24	700	300	3.40	50	2000	
4 × 1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	16.0	2.5	21	470	300	16.8	50	2000	
4 × 2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	16.0	2.5	21	500	300	9.42	50	2000	
4 × 3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	0.3	18.5	2.5	24	650	300	5.30	50	2000	
4 × 5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	0.3	20	2.5	25	800	300	3.40	50	2000	
5 × 1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	16.0	2.5	21	500	300	16.8	50	2000	
5 × 2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	18.5	2.5	24	600	300	9.42	50	2000	
6 × 1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	16.0	2.5	21	500	300	16.8	50	2000	

6 × 2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	18.5	2.5	24	650	300	9.42	50	2000
7 × 1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	16.0	2.5	21	550	300	16.8	50	2000
7 × 2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	18.5	2.5	24	650	300	9.42	50	2000
8 × 1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	18.5	2.5	24	600	300	16.8	50	2000
8 × 2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	20	2.5	25	750	300	9.42	50	2000
10 × 1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	20	2.5	25	700	300	16.8	50	2000
10 × 2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	23	2.5	28	850	300	9.42	50	2000
12 × 1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	20	2.5	25	750	300	16.8	50	2000
12 × 2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	23	2.5	28	950	300	9.42	50	2000
15 × 1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	23	2.5	28	850	300	16.8	50	2000
15 × 2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	24	2.5	29	1000	300	9.42	50	2000
20 × 1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.5	0.3	23	2.5	28	950	300	16.8	50	2000
20 × 2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	0.3	25	2.5	30	1200	300	9.42	50	2000
30 × 1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.6	0.3	29	2.5	34	1300	300	16.8	50	2000
30 × 2	7/0.6	1.8	0.8	1.7	0.4	33	2.5	38	1700	300	9.42	50	2000