

33kV 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル (33kV CV、33kV CVT)

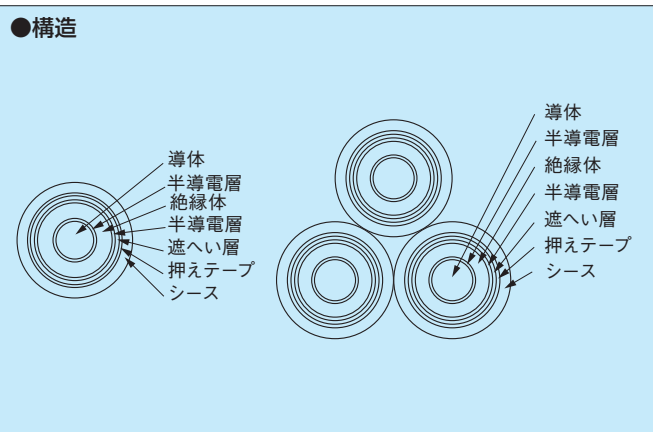
関連規格 **JCS 4526**
33kV

●特長及び用途

- ・33kV 以下 配電用
- ・導体最高許容温度：90℃

●識別

テープの色分けによる。
3心：白・赤・青
シース色：黒を標準とする。



●構造・性能表

■単心

導 体			絶 縁 体		シース厚さ (mm)	仕上外径 約 (mm)	最 大 導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	試験電圧 (kV)	最 小 絶縁抵抗 (MΩ・km)	参 考		許容電流 周囲温度 40℃ (3条, S=2d) (A)
公称断面積 (mm ²)	形 状	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	外 径 (mm)						静電容量 (μF/km)	概算質量 (kg/km)	
60	円形圧縮	9.3	9.0	27.3	2.5	35	0.305	45	4,000	0.17	1,540	260
100		12.0	9.0	30.0	2.6	38	0.183	45	3,500	0.19	2,030	350
150		14.7	9.0	32.7	2.7	40	0.122	45	3,000	0.22	2,620	445
200		17.0	9.0	35.0	2.8	43	0.0915	45	2,500	0.24	3,200	530
250		19.0	9.0	37.0	2.9	45	0.0739	45	2,500	0.26	3,780	600
325		21.7	9.0	39.7	3.0	48	0.0568	45	2,500	0.29	4,590	710
400		24.1	9.0	42.1	3.1	50	0.0462	45	2,000	0.31	5,400	805
500	分割圧縮	26.9	9.0	44.9	3.2	53	0.0369	45	2,000	0.34	6,470	925
600		29.5	9.0	47.5	3.3	56	0.0308	45	2,000	0.38	7,530	1025
800		34.0	10.0	54.0	3.6	64	0.0231	45	1,500	0.44	9,990	1255
1000		38.0	10.0	58.0	3.7	68	0.0187	45	1,500	0.48	12,150	1450
1200		41.7	10.0	61.7	3.9	72	0.0156	45	1,500	0.51	14,260	1600

■CVT

導 体			絶 縁 体		シース厚さ (mm)	線心外径 約 (mm)	より合せ外径 約 (mm)	最 大 導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	試験電圧 (kV)	最 小 絶縁抵抗 (MΩ・km)	参 考		許容電流 周囲温度 40℃ (1条) (A)
公称断面積 (mm ²)	形 状	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	外 径 (mm)							静電容量 (μF/km)	概算質量 (kg/km)	
60	円形圧縮	9.3	9.0	27.3	3.0	35	76	0.311	45	4,000	0.17	4,890	240
100		12.0	9.0	30.0	3.1	38	82	0.187	45	3,500	0.19	6,420	325
150		14.7	9.0	32.7	3.3	41	89	0.124	45	3,000	0.22	8,290	420
200		17.0	9.0	35.0	3.5	44	95	0.0933	45	2,500	0.24	10,110	500
250		19.0	9.0	37.0	3.6	46	99	0.0754	45	2,500	0.26	11,930	570
325	21.7	9.0	39.7	3.8	49	106	0.0579	45	2,500	0.29	14,560	670	

備考 架橋ポリエチレン絶縁体厚さには内部半導電層厚さを含む。