

22kV 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル (22kV CV、22kV CVT)

関連規格 **JCS 4526**
22kV

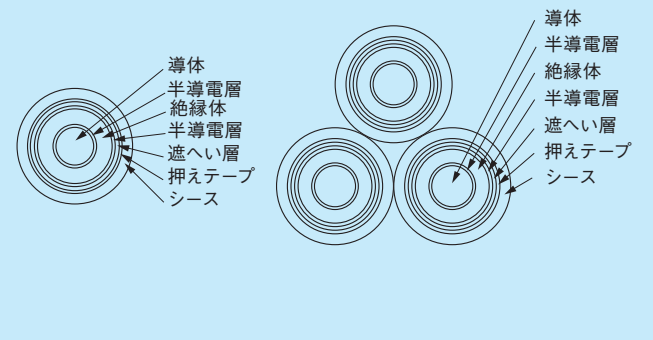
●特長及び用途

- ・22kV 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



●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)	
60	円形圧縮	9.3	7.0	23.3	2.3	30	0.305	3,000	0.21	1,300	260
100		12.0	7.0	26.0	2.4	33	0.183	2,500	0.24	1,770	350
150		14.7	7.0	28.7	2.5	36	0.122	2,500	0.28	2,340	445
200		17.0	7.0	31.0	2.6	39	0.0915	2,000	0.31	2,900	530
250		19.0	7.0	33.0	2.7	41	0.0739	2,000	0.34	3,470	600
325		21.7	7.0	35.7	2.8	44	0.0568	2,000	0.37	4,280	710
400	分割圧縮	24.1	7.0	38.1	2.9	46	0.0462	2,000	0.40	5,080	805
500		26.9	7.0	40.9	3.0	49	0.0369	1,500	0.44	6,100	925
600		29.5	7.0	43.5	3.1	52	0.0308	1,500	0.50	7,150	1025
800		34.0	8.0	50.0	3.4	59	0.0231	1,500	0.58	9,410	1255
1000		38.0	8.0	54.0	3.5	63	0.0187	1,000	0.64	11,530	1450
1200		41.7	8.0	57.7	3.7	67	0.0156	1,000	0.69	13,740	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)	
60	円形圧縮	9.3	7.0	23.3	2.7	31	0.311	30	3,000	0.21	4,130	240
100		12.0	7.0	26.0	2.9	34	0.187	30	2,500	0.24	5,650	325
150		14.7	7.0	28.7	3.0	37	0.124	30	2,500	0.28	7,360	420
200		17.0	7.0	31.0	3.2	40	0.0933	30	2,000	0.31	9,120	500
250		19.0	7.0	33.0	3.3	42	0.0754	30	2,000	0.34	10,750	570
325		21.7	7.0	35.7	3.5	45	0.0579	30	2,000	0.37	13,440	670
400	分割圧縮	24.1	7.0	38.1	3.7	48	0.0471	30	2,000	0.40	15,970	760
500		26.9	7.0	40.9	3.9	51	0.0376	30	1,500	0.44	19,180	860

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。