

# 11kV 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル (11kV CV、11kV CVT)

関連規格 **JIS C 3606**  
**11kV**

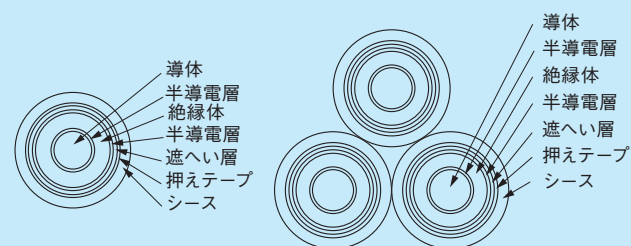
## ●特長及び用途

- ・11kV 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 <sup>2</sup> )	形 状	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	外 径 (mm)						静電容量 (μF/km)	概算質量 (kg/km)	
22	円形圧縮	5.5	5.0	15.5	2.0	22	0.832	26	2,500	0.21	625	140
38		7.3	5.0	17.3	2.1	24	0.481	26	2,500	0.25	835	195
60		9.3	5.0	19.3	2.1	26	0.305	26	2,500	0.29	1,090	260
100		12.0	5.0	22.0	2.2	29	0.183	26	2,000	0.35	1,560	350
150		14.7	5.0	24.7	2.3	32	0.122	26	2,000	0.40	2,120	450
200		17.0	5.0	27.0	2.4	34	0.0915	26	1,500	0.45	2,660	540
250		19.0	5.0	29.0	2.5	36	0.0739	26	1,500	0.49	3,180	615
325		21.7	5.0	31.7	2.6	39	0.0568	26	1,500	0.54	3,970	720
400		24.1	5.0	34.1	2.7	42	0.0462	26	1,500	0.59	4,750	815
500		26.9	5.0	36.9	2.8	45	0.0369	26	1,500	0.65	5,770	935
600	29.5	6.0	41.5	3.0	50	0.0308	26	1,500	0.57	6,970	1,040	
800	分割圧縮	34.0	6.0	46.0	3.2	54	0.0231	26	1,000	0.64	8,930	1,295
1,000		38.0	6.0	50.0	3.4	59	0.0187	26	900	0.71	11,090	1,480

### ■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 <sup>2</sup> )	形 状	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	外 径 (mm)							静電容量 (μF/km)	概算質量 (kg/km)	
22	円形圧縮	5.5	5.0	15.5	2.2	22	47	0.849	26	2,500	0.21	1,950	125
38		7.3	5.0	17.3	2.3	24	52	0.491	26	2,500	0.25	2,590	170
60		9.3	5.0	19.3	2.4	26	56	0.311	26	2,500	0.29	3,410	230
100		12.0	5.0	22.0	2.6	29	63	0.187	26	2,000	0.35	4,830	315
150		14.7	5.0	24.7	2.7	33	70	0.124	26	2,000	0.40	6,570	410
200		17.0	5.0	27.0	2.9	35	75	0.0933	26	1,500	0.45	8,220	490
250		19.0	5.0	29.0	3.0	37	80	0.0754	26	1,500	0.49	9,910	560
325		21.7	5.0	31.7	3.2	40	86	0.0579	26	1,500	0.54	12,300	660
400		24.1	5.0	34.1	3.4	43	92	0.0471	26	1,500	0.59	14,700	750
500		26.9	5.0	36.9	3.5	46	99	0.0376	26	1,500	0.65	17,900	855

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。