

6600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル (6600V CV、6600V CVT)

規格 **JIS C 3606**
 定格 **6600V、90°C**

●特長及び用途

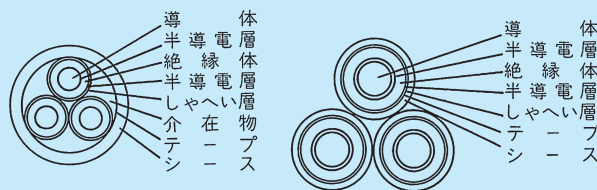
一般6600V配電用

●識別

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)	仕上り外径 約(mm)	最 大 導体抵抗(20°C) (Ω/km)	試験電圧 (kV)	最 小 絶縁抵抗(20°C) (MΩ-km)	参 考		許容電流 周囲温度40°C (3条,S=2d) (A)
公称断面積 (mm ²)	素線数/素線径 (mm)または形状	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	外 径 (mm)						静電容量 (μF/km)	概算質量 (kg/km)	
8	7/1.2	3.6	4.0	11.6	1.8	16.5	2.31	17	2,500	0.21	365	78
8	円形圧縮	3.4	4.0	11.4	1.8	16.5	2.29	17	2,500	0.21	365	78
14		4.4	4.0	12.4	1.8	17.5	1.31	17	2,500	0.24	460	105
22		5.5	4.0	13.5	1.9	18.5	0.832	17	2,500	0.27	525	140
38		7.3	4.0	15.3	2.0	21	0.481	17	2,000	0.32	730	195
60		9.3	4.0	17.3	2.0	23	0.305	17	2,000	0.37	1,070	260
100		12.0	4.0	20.0	2.1	26	0.183	17	1,500	0.45	1,470	355
150		14.7	4.0	22.7	2.3	29	0.122	17	1,500	0.52	1,980	455
200		17.0	4.5	26.0	2.4	32	0.0915	17	1,500	0.51	2,550	540
250		19.0	4.5	28.0	2.5	35	0.0739	17	1,500	0.55	3,070	615
325		21.7	4.5	30.7	2.6	38	0.0568	17	1,500	0.61	3,750	720
400	24.1	4.5	33.1	2.7	40	0.0462	17	1,000	0.68	4,640	810	
500	26.9	4.5	35.9	2.8	43	0.0369	17	900	0.74	5,550	930	
600	29.5	5.0	39.5	2.9	47	0.0308	17	900	0.71	6,870	1,040	
800	分割圧縮	34.0	5.0	44.0	3.1	52	0.0231	17	800	0.81	9,000	1,295
1,000		38.0	5.0	48.0	3.3	56	0.0187	17	800	0.85	11,100	1,480

■3心

導 体			絶 縁 体		シース厚さ (mm)	仕上り外径 約(mm)	最 大 導体抵抗(20°C) (Ω/km)	試験電圧 (kV)	最 小 絶縁抵抗(20°C) (MΩ-km)	参 考		許容電流 周囲温度40°C (1条) (A)
公称断面積 (mm ²)	素線数/素線径 (mm)または形状	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	外 径 (mm)						静電容量 (μF/km)	概算質量 (kg/km)	
8	7/1.2	3.6	4.0	11.6	2.4	32	2.36	17	2,500	0.21	1,190	61
8	円形圧縮	3.4	4.0	11.4	2.4	32	2.34	17	2,500	0.21	1,180	61
14		4.4	4.0	12.4	2.5	34	1.34	17	2,500	0.24	1,480	83
22		5.5	4.0	13.5	2.5	37	0.849	17	2,500	0.27	1,780	105
38		7.3	4.0	15.3	2.7	41	0.491	17	2,000	0.32	2,430	145
60		9.3	4.0	17.3	2.9	46	0.311	17	2,000	0.37	3,280	195
100		12.0	4.0	20.0	3.1	52	0.187	17	1,500	0.45	4,670	265
150		14.7	4.0	22.7	3.3	58	0.124	17	1,500	0.52	6,420	345
200		17.0	4.5	26.0	3.6	66	0.0933	17	1,500	0.51	8,330	410
250		19.0	4.5	28.0	3.8	71	0.0754	17	1,500	0.55	10,100	470
325		21.7	4.5	30.7	4.0	77	0.0579	17	1,500	0.61	13,000	550

■CVT

導 体			絶 縁 体		シース厚さ (mm)	線心外径 約(mm)	より合わせ 外 径 約(mm)	最 大 導体抵抗(20°C) (Ω/km)	試験電圧 (kV)	最 小 絶縁抵抗(20°C) (MΩ-km)	参 考		許容電流 周囲温度40°C (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)	
22	円形圧縮	5.5	4.0	13.5	2.0	19.0	42	0.849	17	2,500	0.27	1,590	120
38		7.3	4.0	15.3	2.1	21	46	0.491	17	2,000	0.32	2,190	170
60		9.3	4.0	17.3	2.2	23	50	0.311	17	2,000	0.37	2,970	225
100		12.0	4.0	20.0	2.4	26	57	0.187	17	1,500	0.45	4,340	310
150		14.7	4.0	22.7	2.6	30	65	0.124	17	1,500	0.52	5,980	405
200		17.0	4.5	26.0	2.8	33	72	0.0933	17	1,500	0.51	7,920	485
250		19.0	4.5	28.0	3.0	35	76	0.0754	17	1,500	0.55	9,320	560
325		21.7	4.5	30.7	3.1	39	85	0.0579	17	1,500	0.61	11,600	660
400		24.1	4.5	33.1	3.3	41	89	0.0471	17	1,000	0.68	14,000	750
500		26.9	4.5	35.9	3.5	45	98	0.0376	17	900	0.74	17,000	855
600	29.5	5.0	39.5	3.7	49	106	0.0314	17	900	0.71	20,200	950	

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。