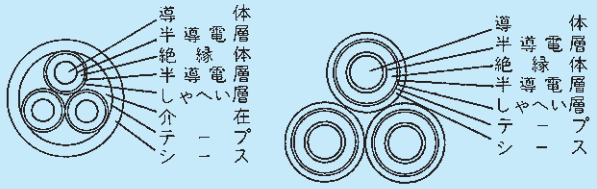
6600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル（6600V CV、6600V CVT）

関連規格 JIS C 3606
定格 6600V

●特長及び用途
・一般 6600V 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 公称断面積 (mm²)	導体 形状	導体 外径 (mm)	絶縁体 厚さ (mm)	絶縁体 外径 (mm)	シース厚さ (mm)	仕上り外径 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 静電容量 (μF/km)	参考 概算質量 (kg/km)	許容電流 周囲温度 40℃ (3条,S=2d) (A)
14	円形圧縮	4.4	4.0	12.4	1.8	17.5	1.31	17	2,500	0.24	370	105
22		5.5	4.0	13.5	1.9	18.5	0.832	17	2,500	0.27	475	140
38		7.3	4.0	15.3	2.0	21	0.481	17	2,000	0.32	665	195
60		9.3	4.0	17.3	2.0	23	0.305	17	2,000	0.37	905	260
100		12.0	4.0	20.0	2.1	26	0.183	17	1,500	0.45	1,340	355
150		14.7	4.0	22.7	2.3	29	0.122	17	1,500	0.52	1,860	455
200		17.0	4.5	26.0	2.4	32	0.0915	17	1,500	0.51	2,430	540
250		19.0	4.5	28.0	2.5	35	0.0739	17	1,500	0.55	2,950	615
325		21.7	4.5	30.7	2.6	38	0.0568	17	1,500	0.61	3,710	720
400		24.1	4.5	33.1	2.7	40	0.0462	17	1,000	0.68	4,570	810
500		26.9	4.5	35.9	2.8	43	0.0369	17	900	0.74	5,590	930
600		29.5	5.0	39.5	2.9	47	0.0308	17	900	0.71	6,670	1,040
800	分割圧縮	34.0	5.0	44.0	3.1	52	0.0231	17	800	0.81	8,660	1,295
1,000		38.0	5.0	48.0	3.3	56	0.0187	17	800	0.85	10,750	1,480

■3心

導体 公称断面積 (mm²)	導体 形状	導体 外径 (mm)	絶縁体 厚さ (mm)	絶縁体 外径 (mm)	シース厚さ (mm)	仕上り外径 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 静電容量 (μF/km)	参考 概算質量 (kg/km)	許容電流 周囲温度 40℃ (1条) (A)
14	円形圧縮	4.4	4.0	12.4	2.5	34	1.34	17	2,500	0.24	1,220	83
22		5.5	4.0	13.5	2.5	37	0.849	17	2,500	0.27	1,530	105
38		7.3	4.0	15.3	2.7	41	0.491	17	2,000	0.32	2,150	145
60		9.3	4.0	17.3	2.9	46	0.311	17	2,000	0.37	2,960	195
100		12.0	4.0	20.0	3.1	52	0.187	17	1,500	0.45	4,330	265
150		14.7	4.0	22.7	3.3	58	0.124	17	1,500	0.52	6,120	345
200		17.0	4.5	26.0	3.6	66	0.0933	17	1,500	0.51	8,010	410
250		19.0	4.5	28.0	3.8	71	0.0754	17	1,500	0.55	9,760	470
325		21.7	4.5	30.7	4.0	77	0.0579	17	1,500	0.61	12,250	550

■CVT

導体 公称断面積 (mm²)	導体 形状	導体 外径 (mm)	絶縁体 厚さ (mm)	絶縁体 外径 (mm)	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℃) (Ω/km)	試験電圧 (kV)	最小 絶縁抵抗 (MΩ・km)	参考 静電容量 (μF/km)	参考 概算質量 (kg/km)	許容電流 周囲温度 40℃ (1条) (A)
14	円形圧縮	4.4	4.0	12.4	1.9	17.0	36	1.34	17	2,500	0.24	1,170	95
22		5.5	4.0	13.5	2.0	19.0	42	0.849	17	2,500	0.27	1,470	120
38		7.3	4.0	15.3	2.1	21	46	0.491	17	2,000	0.32	2,060	170
60		9.3	4.0	17.3	2.2	23	50	0.311	17	2,000	0.37	2,830	225
100		12.0	4.0	20.0	2.4	26	57	0.187	17	1,500	0.45	4,180	310
150		14.7	4.0	22.7	2.6	30	65	0.124	17	1,500	0.52	5,810	405
200		17.0	4.5	26.0	2.8	33	72	0.0933	17	1,500	0.51	7,580	485
250		19.0	4.5	28.0	3.0	35	76	0.0754	17	1,500	0.55	9,210	560
325		21.7	4.5	30.7	3.1	39	85	0.0579	17	1,500	0.61	11,550	660
400		24.1	4.5	33.1	3.3	41	89	0.0471	17	1,000	0.68	14,260	750
500		26.9	4.5	35.9	3.5	45	98	0.0376	17	900	0.74	17,370	855
600		29.5	5.0	39.5	3.7	49	106	0.0314	17	900	0.71	20,740	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。