

600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル (CVD、CVT、CVQ)

関連規格 **JIS C 3605**
 定格 **600V、90°C**

●特長及び用途

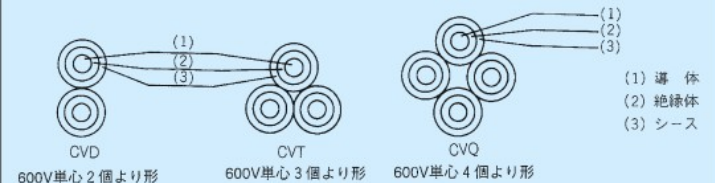
- ・ JIS 認定品 (JIS マーク表示) の 600V CV 単心を使用
- ・ 一般電力用
- ・ シース型 CV に比べ許容電流が大きく、端末処理も簡単です。
- ・ RoHS指令の制限6物質[※]は規制値以下です。なお、10物質[※]対応品も製造可能です。

●識別

シース表面に施す色別ラインによる。
 CVD: 黒 (色別ラインなし)、白
 CVT: 黒 (色別ラインなし)、白、赤
 CVQ: 黒 (色別ラインなし)、白、赤、青
 シース色: 黒を標準とする。

※対象物質 (6物質): 鉛、六価クロム、水銀、カドミウム、PBB類、PBDE類
 (10物質): 上記6物質+DEHP、BBP、DBP、DIBP

●構造



●構造・性能表

■単心2個より

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	線心外径 約 (mm)	仕上り外径 約 (mm)	最 大 導体抵抗 (20°C) (Ω/km)	試験電圧 (V)	最 小 絶縁抵抗 (MΩ-km)	概算質量 (kg/km)	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)									
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	17.5	2.36	1,500	2,000	280	66
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	19.0	1.34	2,000	1,500	410	91
22		5.5	1.2	1.5	11.0	23	0.849	2,000	1,500	600	120
38		7.3	1.2	1.5	13.0	26	0.491	2,500	1,500	930	165
60		9.3	1.5	1.5	15.5	32	0.311	2,500	1,500	1,400	225
100		12.0	2.0	1.5	19.0	39	0.187	2,500	1,500	2,230	310
150		14.7	2.0	1.5	22	45	0.124	3,000	1,000	3,270	400
200		17.0	2.5	1.7	26	53	0.0933	3,000	1,500	4,390	490
250		19.0	2.5	1.8	28	57	0.0754	3,000	1,000	5,450	565
325		21.7	2.5	1.9	31	63	0.0579	3,000	900	6,960	670
400		24.1	2.5	2.0	34	69	0.0471	3,000	800	8,490	765
500	26.9	3.0	2.1	38	77	0.0376	3,500	800	10,600	880	
600	29.5	3.0	2.2	41	83	0.0314	3,500	800	12,600	—	

■単心3個より

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	線心外径 約 (mm)	仕上り外径 約 (mm)	最 大 導体抵抗 (20°C) (Ω/km)	試験電圧 (V)	最 小 絶縁抵抗 (MΩ-km)	概算質量 (kg/km)	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)									
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	19.0	2.36	1,500	2,000	420	62
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	21	1.34	2,000	1,500	620	86
22		5.5	1.2	1.5	11.0	24	0.849	2,000	1,500	890	110
38		7.3	1.2	1.5	13.0	28	0.491	2,500	1,500	1,400	155
60		9.3	1.5	1.5	15.5	34	0.311	2,500	1,500	2,100	210
100		12.0	2.0	1.5	19.0	41	0.187	2,500	1,500	3,430	290
150		14.7	2.0	1.5	22	48	0.124	3,000	1,000	4,900	380
200		17.0	2.5	1.7	26	57	0.0933	3,000	1,500	6,580	465
250		19.0	2.5	1.8	28	61	0.0754	3,000	1,000	8,170	535
325		21.7	2.5	1.9	31	67	0.0579	3,000	900	10,500	635
400		24.1	2.5	2.0	34	74	0.0471	3,000	800	12,800	725
500	26.9	3.0	2.1	38	82	0.0376	3,500	800	15,900	835	
600	29.5	3.0	2.2	41	89	0.0314	3,500	800	18,900	—	

※単心3個よりの許容電流は、三相3線式に適用する。単相3線式は、単心2個よりの値をとる。

■単心4個より

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	線心外径 約 (mm)	仕上り外径 約 (mm)	最 大 導体抵抗 (20°C) (Ω/km)	試験電圧 (V)	最 小 絶縁抵抗 (MΩ-km)	概算質量 (kg/km)	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)									
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	23	1.34	2,000	1,500	820	86
22		5.5	1.2	1.5	11.0	27	0.849	2,000	1,500	1,190	110
38		7.3	1.2	1.5	13.0	31	0.491	2,500	1,500	1,880	155
60		9.3	1.5	1.5	15.5	38	0.311	2,500	1,500	2,800	210
100		12.0	2.0	1.5	19.0	46	0.187	2,500	1,500	4,450	290
150		14.7	2.0	1.5	22	54	0.124	3,000	1,000	6,530	380
200		17.0	2.5	1.7	26	63	0.0933	3,000	1,500	8,780	465
250		19.0	2.5	1.8	28	68	0.0754	3,000	1,000	10,900	535
325		21.7	2.5	1.9	31	75	0.0579	3,000	900	14,000	635
400		24.1	2.5	2.0	34	83	0.0471	3,000	800	17,000	725
500	26.9	3.0	2.1	38	92	0.0376	3,500	800	21,200	835	
600	29.5	3.0	2.2	41	99	0.0314	3,500	800	25,200	—	

※4個よりの許容電流は、4線心のうち1線心を中性線又は接地線として使用する場合に適用する。