

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**

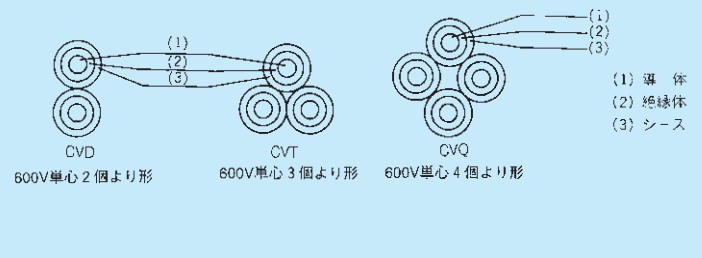
●特長及び用途

- ・ JIS 認定品 (JIS マーク表示) の 600V CV 単心を使用
- ・ 一般電力用
- ・ 一括シース型 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。
- ・ 導体最高許容温度：90℃

●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。

●構造



※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・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℃) (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℃ (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	260	66
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	19.0	1.34	2,000	1,500	375	91
22		5.5	1.2	1.5	11.0	22	0.849	2,000	1,500	550	120
38		7.3	1.2	1.5	13.0	26	0.491	2,500	1,500	865	165
60		9.3	1.5	1.5	15.5	31	0.311	2,500	1,500	1,330	225
100		12.0	2.0	1.5	19.0	38	0.187	2,500	1,500	2,130	310
150	14.7	2.0	1.5	22	44	0.124	3,000	1,000	3,110	400	
200	17.0	2.5	1.7	26	51	0.0933	3,000	1,500	4,120	490	
250	19.0	2.5	1.8	28	56	0.0754	3,000	1,000	5,050	565	
325	21.7	2.5	1.9	31	61	0.0579	3,000	900	6,490	670	
400	24.1	2.5	2.0	34	67	0.0471	3,000	800	8,380	765	
500	26.9	3.0	2.1	38	75	0.0376	3,500	800	10,470	880	

■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℃) (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℃ (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	18.5	2.36	1,500	2,000	390	62
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	21	1.34	2,000	1,500	560	86
22		5.5	1.2	1.5	11.0	24	0.849	2,000	1,500	820	110
38		7.3	1.2	1.5	13.0	28	0.491	2,500	1,500	1,300	155
60		9.3	1.5	1.5	15.5	33	0.311	2,500	1,500	1,990	210
100		12.0	2.0	1.5	19.0	41	0.187	2,500	1,500	3,190	290
150	14.7	2.0	1.5	22	47	0.124	3,000	1,000	4,660	380	
200	17.0	2.5	1.7	26	55	0.0933	3,000	1,500	6,180	465	
250	19.0	2.5	1.8	28	60	0.0754	3,000	1,000	7,580	535	
325	21.7	2.5	1.9	31	66	0.0579	3,000	900	9,740	635	
400	24.1	2.5	2.0	34	72	0.0471	3,000	800	12,570	725	
500	26.9	3.0	2.1	38	80	0.0376	3,500	800	14,720	835	

※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℃) (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℃ (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	750	86
22		5.5	1.2	1.5	11.0	27	0.849	2,000	1,500	1,100	110
38		7.3	1.2	1.5	13.0	31	0.491	2,500	1,500	1,730	155
60		9.3	1.5	1.5	15.5	37	0.311	2,500	1,500	2,650	210
100		12.0	2.0	1.5	19.0	46	0.187	2,500	1,500	4,250	290
150	14.7	2.0	1.5	22	53	0.124	3,000	1,000	6,210	380	
200	17.0	2.5	1.7	26	62	0.0933	3,000	1,500	8,240	465	
250	19.0	2.5	1.8	28	67	0.0754	3,000	1,000	10,100	535	
325	21.7	2.5	1.9	31	74	0.0579	3,000	900	12,980	635	
400	24.1	2.5	2.0	34	80	0.0471	3,000	800	16,760	725	
500	26.9	3.0	2.1	38	90	0.0376	3,500	800	20,940	835	

※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。

1 電力
2 制御・計装
3 通信
4 移動用
5 防災
6 計測器
7 技術資料
8 その他製品