

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

規格 **JIS C 3605準拠**  
 定格 **600V、90°C**

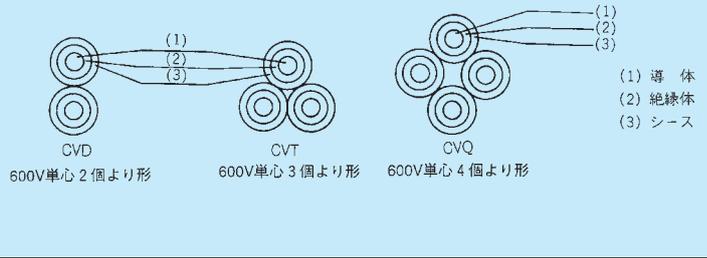
## ●特長及び用途

- ・JIS認定品（JISマーク表示）の600V CV単心を使用
- ・一般電力用
- ・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。
- ・600V CVD、CVT、CVQは鉛フリーPVCを使用し、RoHS指令：2006年施行（6物質 鉛、六価クロム、水銀、カドミウム、PBB、PBDE）に対応しています。

## ●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。

## ●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 (mm²)	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
8	円形圧縮	3.4	1.0	1.5	8.4	17.0	2.34	1,500	2,000	280	66
14		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 (mm²)	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
8	円形圧縮	3.4	1.0	1.5	8.4	18.5	2.34	1,500	2,000	420	62
14		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 (mm²)	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	21	2.36	1,500	2,000	560	62
8	円形圧縮	3.4	1.0	1.5	8.4	21	2.34	1,500	2,000	560	62
14		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。