

# 600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル (600V CV) (単心、2心)

関連規格 **JIS C 3605**  
 定格 **600V**

## ●特長及び用途

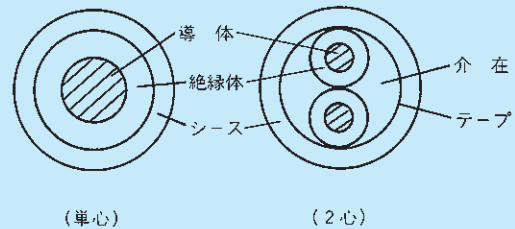
- ・ JIS認定品 (JISマーク表示)
- ・ 一般電力用でVVより許容電流大
- ・ RoHS指令の制限6物質\*は規制値以下です。なお、10物質\*対応品も製造可能です。
- ・ 導体最高許容温度：90℃

## ●識別

- 単心：白 (自然色)
- 2心：黒 白 (自然色)
- 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



(注)テープは必要により施す。

## ●構造・性能表

### ■単心

公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	導 体		絶縁体厚さ (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 (V)	最 小 絶縁抵抗 (MΩ・km)	概算質量 (kg/km)	許容電流 周囲温度 40℃ (3条, S=2d) (A)
	素線数 / 素線径 (mm) または形状	外 径 (mm)								
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	6.4	9.24	1,500	2,500	55	31
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.0	5.20	1,500	2,500	75	44
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.0	3.33	1,500	2,500	105	58
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	2.31	1,500	2,000	130	72
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	1.31	2,000	1,500	185	100
22		5.5	1.2	1.5	11.0	0.832	2,000	1,500	270	130
38		7.3	1.2	1.5	13.0	0.481	2,500	1,500	425	190
60		9.3	1.5	1.5	15.5	0.305	2,500	1,500	650	255
100		12.0	2.0	1.5	19.0	0.183	2,500	1,500	1,050	355
150		14.7	2.0	1.5	22	0.122	3,000	1,000	1,530	455
200		17.0	2.5	1.7	26	0.0915	3,000	1,500	2,020	545
250		19.0	2.5	1.8	28	0.0739	3,000	1,000	2,480	620
325		21.7	2.5	1.9	31	0.0568	3,000	900	3,190	725
400		24.1	2.5	2.0	34	0.0462	3,000	800	4,110	815
500	26.9	3.0	2.1	38	0.0369	3,500	800	5,140	920	
600	29.5	3.0	2.2	41	0.0308	3,500	800	6,110	1,005	

### ■2心

公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	導 体		絶縁体厚さ (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 (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)
	素線数 / 素線径 (mm) または形状	外 径 (mm)								
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	9.42	1,500	2,500	110	28
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	11.5	5.30	1,500	2,500	155	39
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	3.40	1,500	2,500	220	52
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	15.0	2.36	1,500	2,000	275	65
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	16.5	1.34	2,000	1,500	395	91
22		5.5	1.2	1.5	19.5	0.849	2,000	1,500	595	120
38		7.3	1.2	1.6	24	0.491	2,500	1,500	950	170
60		9.3	1.5	1.8	29	0.311	2,500	1,500	1,480	225
100		12.0	2.0	2.1	37	0.187	2,500	1,500	2,420	310
150		14.7	2.0	2.3	43	0.124	3,000	1,000	3,450	400
200		17.0	2.5	2.6	50	0.0933	3,000	1,500	4,590	485
250		19.0	2.5	2.7	54	0.0754	3,000	1,000	5,590	560
325		21.7	2.5	3.0	60	0.0579	3,000	900	7,180	660

# 600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル (600V CV) (3心、4心)

関連規格 **JIS C 3605**  
 定格 **600V**

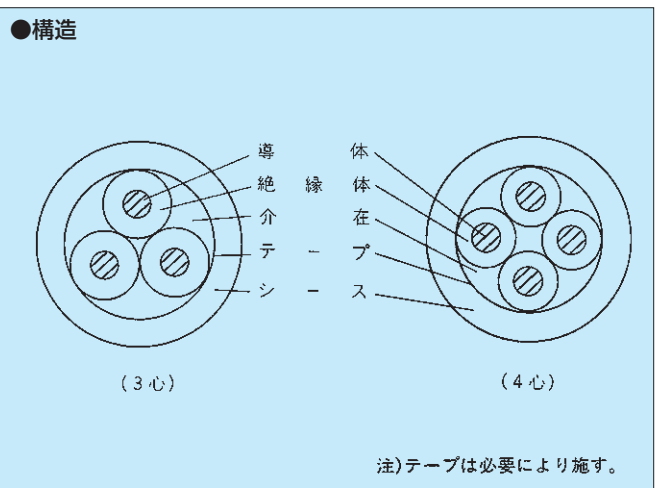
## ●特長及び用途

- ・ JIS認定品 (JISマーク表示)
- ・ 一般電力用でVVより許容電流大
- ・ 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。
- ・ 导体最高許容温度：90℃

## ●識別

- 3心：黒 白(自然色) 赤
- 4心：黒 白(自然色) 赤 緑
- 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・性能表

### ■3心

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上り外径 (約 mm)	最 大 导体抵抗 (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 <sup>2</sup> )	素線数 / 素線径 (mm) または形状	外 径 (mm)								
2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.0	9.42	1,500	2,500	135	23
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	12.5	5.30	1,500	2,500	190	33
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.5	3.40	1,500	2,500	275	44
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	16.0	2.36	1,500	2,000	355	54
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	17.5	1.34	2,000	1,500	530	76
22		5.5	1.2	1.5	21	0.849	2,000	1,500	805	100
38		7.3	1.2	1.7	25	0.491	2,500	1,500	1,310	140
60		9.3	1.5	1.9	31	0.311	2,500	1,500	2,050	190
100		12.0	2.0	2.2	40	0.187	2,500	1,500	3,360	260
150		14.7	2.0	2.4	46	0.124	3,000	1,000	4,930	340
200		17.0	2.5	2.7	54	0.0933	3,000	1,500	6,550	410
250		19.0	2.5	2.9	58	0.0754	3,000	1,000	8,020	470
325	21.7	2.5	3.1	65	0.0579	3,000	900	10,260	555	

※3心の許容電流は、三相3線式に適用する。単相3線式は2心の値をとる。

### ■4心

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上り外径 (約 mm)	最 大 导体抵抗 (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 <sup>2</sup> )	素線数 / 素線径 (mm) または形状	外 径 (mm)								
2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	12.0	9.42	1,500	2,500	165	23
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	13.5	5.30	1,500	2,500	235	33
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	16.0	3.40	1,500	2,500	350	44
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	17.0	2.36	1,500	2,000	450	54
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	19.0	1.34	2,000	1,500	680	76
22		5.5	1.2	1.6	23	0.849	2,000	1,500	1,050	100
38		7.3	1.2	1.8	28	0.491	2,500	1,500	1,710	140
60		9.3	1.5	2.0	35	0.311	2,500	1,500	2,680	190
100		12.0	2.0	2.4	44	0.187	2,500	1,500	4,410	260
150		14.7	2.0	2.6	51	0.124	3,000	1,000	6,470	340

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